



XC 90

MANUEL DE CONDUITE ET D'ENTRETIEN

VÄLKOMMEN!

Nous vous souhaitons de nombreuses années de plaisir au volant de votre Volvo. La voiture a été conçue dans un souci de sécurité et de confort pour vous et vos passagers. Les Volvo se placent parmi les voitures les plus sûres au monde. Votre Volvo a également été conçue pour satisfaire aux exigences actuelles en matière de sécurité et de respect de l'environnement.

Pour une utilisation plus confortable de votre Volvo, nous vous recommandons de lire les instructions et les informations liées au divertissement de ce Manuel de conduite et d'entretien. Le Manuel de conduite et d'entretien est disponible sous la forme d'une application mobile (Volvo Manual) et sur le site d'assistance Volvo Cars (support.volvocars.com).

SOMMAIRE

INTRODUCTION

Pour trouver les informations propriétaires	14
Manuel de conduite et d'entretien numérique dans la voiture	15
Naviguer dans le manuel de conduite et d'entretien numérique	17
Le manuel de conduite et d'entretien dans des unités mobiles	19
Page d'assistance Volvo Cars	19
Lecture du manuel de conduite et d'entretien	20
Enregistrement de données	23
Information importante sur les accessoires, les équipements supplémentaires et la prise diagnostic	24
Volvo ID	25
Drive-E - un plaisir de conduire plus respectueux de l'environnement	27
IntelliSafe- Assistance à la conduite	30
Sensus - connexion et entretien	31
Le manuel de conduite et d'entretien et l'environnement	34
Vitres, parties vitrées et rétroviseurs	34
Vue d'ensemble de l'écran central	35
Utiliser l'écran central	38
Naviguer parmi les vues de l'écran central	42

Symboles sur le champ de statut de l'écran central	47
Modifier les paramétrages de l'écran central	47
Vue Fonctions avec boutons pour les fonctions de la voiture	49
Utiliser le clavier de l'écran central	51
Écrire la lettre/le caractère à la main sur l'écran	55

SÉCURITÉ

Sécurité	58
Sécurité lors de la grossesse	59
Whiplash Protection System	59
Ceinture de sécurité	60
Tendeur de ceinture de sécurité	61
Attacher/détacher votre ceinture de sécurité	62
Rappels pour les portes et les ceintures de sécurité	64
Coussins gonflables	66
Coussins gonflables conducteur et passager	66
Activer/désactiver le coussin gonflable passager*	68
Coussin gonflable latéral	71
rideau gonflable	72
Mode sécurité	72
Démarrer/déplacer la voiture après l'activation du mode sécurité	73
Sécurité des enfants	74
Protection enfant	75
Points de fixation supérieurs pour sièges enfant	77
Points de fixation inférieurs pour sièges enfant	78
Tableau pour le placement des sièges enfants où la ceinture de sécurité est utilisée	80

Points de fixation i-Size/ISOFIX	82
Tableau pour le placement des sièges enfants ISOFIX	83
Tableau pour le placement des sièges enfants i-Size	86
Coussin rehausseur intégré*	87
Sortir les coussins rehausseurs intégrés*	88
Abaissier les coussins rehausseurs intégrés*	88

INSTRUMENTS ET COMMANDES

Instruments et commandes, voiture à conduite à gauche	92	Commande vocale pour le téléphone	125
Instruments et commandes, voiture à conduite à droite	93	Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia	126
Écran conducteur	96	Commande vocale de la climatisation	126
Paramètres pour l'écran conducteur	100	Commande vocale pour navigation GPS	127
Témoins de contrôle sur l'écran conducteur	101	Siège avant à commande manuelle	128
Témoins d'avertissement sur l'écran conducteur	103	Sièges avant à commande électrique*	129
Indicateur de température extérieure	105	Régler le siège avant à commande électrique*	129
Montre	106	Utiliser la fonction de mémoire des sièges avant à commande électrique*	130
Contrat de licence pour l'écran du conducteur	106	Sièges avant multifonctions*	131
Menu d'applications sur l'écran conducteur	112	Ajuster les fonctions des sièges avant multifonctions*	132
Utiliser le menu d'applications sur l'écran conducteur	112	Ajuster le siège passager depuis le siège conducteur*	135
Messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central	113	Siège arrière	136
Gérer les messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central	115	Régler les appuie-tête de la deuxième rangée de sièges	136
Gérer les messages mémorisés de l'écran conducteur et de l'écran central	117	Avancer/reculer les sièges de la deuxième rangée*	137
Affichage Head-up*	119	Ajuster l'inclinaison du dossier des sièges de la deuxième rangée	138
Commande vocale	122	Rabattre le dossier des sièges de la deuxième rangée	139
Utiliser la commande vocale	123	Entrée/sortie de la troisième rangée de sièges*	141
Paramètres de la commande vocale	124		

Rabattre le dossier des sièges de la troisième rangée*	142	Essuie-glace et lave-glace arrière	161	Rédiger un profil de conducteur	186
Volant	142	Lève-vitres	162	Connecter la télécommande au profil de conducteur	187
Régler le volant	143	Actionner les lève-vitres	162	Importer/exporter un profil de conducteur depuis/vers une clé USB	188
Commutateur d'éclairage	144	Utiliser les rideaux pare-soleil*	164	Modifier les paramètres des applications	189
Réglage de la portée des phares	146	Régler les rétroviseurs extérieurs	164	Réinitialiser les données utilisateur lors du changement de propriétaire	190
Feux de position	147	Rétroviseur intérieur	166		
Éclairage de ville	147	Boussole*	167		
Feux de croisement	148	Calibrer la boussole*	168		
Allumer/éteindre les feux de route	149	Toit panoramique*	169		
Feux actifs en virage*	151	Actionner le toit panoramique*	170		
Adapter le faisceau d'éclairage des phares	152	HomeLink®*	173		
Phares antibrouillard/phares actifs en virage*	152	Programmer HomeLink®*	174		
Feu antibrouillard arrière	153	Ordinateur de bord	177		
Feux Stop	154	Afficher les données de trajet sur l'écran conducteur	178		
Feux de détresse	154	Afficher les statistiques de trajet sur l'écran central	179		
Utiliser les clignotants	155	Vue Paramètres	180		
Éclairage d'habitacle	155	Catégories de la vue Paramètres	182		
Durée éclairage sécurité	158	Modifier les paramètres système dans la vue Paramètres	183		
Durée éclairage de sécurité	159	Initialiser les réglages de la vue Paramètres	184		
Utiliser les essuie-glaces	159	Profils de conducteur	185		
Activer/désactiver le capteur de pluie	160	Sélectionner un profil de conducteur	186		
Lave-glace et lave-phares	161				

CLIMATISATION

Commandes climatiques	192
Capteurs de climatisation	193
Température ressentie	193
Qualité de l'air	194
Filtre d'habitacle	195
Clean Zone Interior Package*	195
Interior Air Quality System*	195
Commandes climatiques	196
Commandes climatique sur l'écran central	197
Commandes climatiques arrière sur la console de tunnel*	199
Régulation automatique de la climatisation	199
Activer/désactiver la climatisation	200
Ajuster la température	201
Régler le niveau du ventilateur	204
Activer/désactiver le dégivrage des vitres et des rétroviseurs	205
Activer/désactiver la recirculation de l'air	208
Répartition de l'air	209
Modifier la répartition de l'air	210
Ouvrir/fermer et orienter les buses de ventilation	210
Tableau des options de répartition de l'air	212

Activer/désactiver le chauffage des sièges*	215
Activer/désactiver la ventilation des sièges*	217
Activer/désactiver le chauffage du volant*	218
Climatisation stationnement*	219
Activer/désactiver le préconditionnement*	220
Minuterie pour le préconditionnement*	221
Régler la minuterie pour le préconditionnement*	221
Activer/désactiver la minuterie du préconditionnement*	223
Activer/désactiver le maintien du confort climatique*	224
Symboles et messages relatifs à la climatisation en stationnement*	225
Chauffage*	226
Chauffage de stationnement*	227
Chauffage auxiliaire*	228

CHARGEMENT ET RANGEMENT

Intérieur de l'habitacle	230
Console du tunnel	231
prise électrique	232
Utilisation de l'allume-cigare*.	236
Vider les cendriers*	236
Utiliser la boîte à gants	237
Pare-soleil	238
Compartiment à bagages	238
Chargement	238
Œillets de retenue de charge	240
Crochets pour sacs à provisions	241
Cache-bagages*	242
Filet de chargement*	245
Grille de protection*	247

SERRURES ET ALARME

Télécommande	250
Portée de la télécommande	252
Red Key - Télécommande limitée*	253
Emplacement des antennes pour le système de démarrage et de verrouillage	254
Verrouiller/déverrouiller de l'extérieur	255
Indication du verrouillage/déverrouillage de la voiture	257
Verrouiller/déverrouiller de l'intérieur	259
Serrures à pêne dormant*	261
Verrouiller/déverrouiller le hayon	262
Utilisation du verrouillage privé	264
Lame de clé amovible	265
Verrouiller/déverrouiller avec la lame de clé amovible	266
Actionnement électrique du hayon*	268
Ouvrir/fermer le hayon à l'aide d'un mouvement de pied*	271
Remplacer la pile de la télécommande	273
Immobiliseur électronique	276
Verrouillage de sécurité enfant	277
Alarme*	278
Activation/réactivation automatique de l'alarme*	280
Désactivation de l'alarme* avec une télécommande défectueuse	281

Homologation de type pour le système de la télécommande	282
---	-----

ASSISTANCE AU CONDUCTEUR

Résistance au volant en fonction de la vitesse	290
Roll Stability Control	290
Système de contrôle électronique de la stabilité	291
Mode sport pour le contrôle électronique de la stabilité	292
Symboles et messages du contrôle électronique de la stabilité	293
Limiteur de vitesse*	295
Activer et mettre en service le limiteur de vitesse	296
Choisir la vitesse du limiteur de vitesse	296
Désactiver/réactiver le limiteur de vitesse	297
Désactiver le limiteur de vitesse	298
Limiteur automatique de vitesse*	299
Activer/désactiver le Limiteur automatique de vitesse	300
Modifier la tolérance du Limiteur automatique de vitesse	301
Régulateur de vitesse	302
Activer et mettre en service le régulateur de vitesse	302
Choisissez la vitesse du régulateur de vitesse	303
Désactiver/réactiver le régulateur de vitesse	304
Désactiver le régulateur de vitesse	305

Contrôle de la distance*	306	Activer et mettre en service le Pilot Assist*	328	Blind Spot Information*	363
Activer/désactiver et régler la distance temporelle pour l'alerte de distance*	307	Choisir la vitesse de la fonction Pilot Assist*	329	Activer/désactiver Blind Spot Information*	364
Limites du contrôle de la distance*	308	Régler la distance temporelle pour le Pilot Assist*	330	Limites de Blind Spot Information*	365
Régulateur adaptatif de vitesse et de distance*	309	Désactiver/réactiver le Pilot Assist*	331	Cross Traffic Alert*	365
Activer et lancer le régulateur adaptatif de vitesse*	312	Changement de cible et freinage automatique avec Pilot Assist*	333	Activer/désactiver Cross Traffic Alert*	366
Gérer la vitesse pour le Régulateur adaptatif de vitesse*	313	Limites de Pilot Assist*	335	Limites de Cross Traffic Alert	367
Régler la distance temporelle pour le régulateur adaptatif de vitesse*	315	Symboles et messages pour le Pilot Assist*	337	Messages pour Blind Spot Information* et Cross Traffic Alert*	369
Désactiver/réactiver le régulateur adaptatif de vitesse*	316	Unité radar	338	Informations sur la signalisation routière*	370
Assistance au déplacement avec le régulateur adaptatif de vitesse* ou Pilot Assist*	317	Limites de l'unité radar	340	Affichage des panneaux avec la fonction Informations sur la signalisation routière	370
Cible et freinage automatique grâce au régulateur adaptatif de vitesse	318	Homologation de type pour l'unité radar	344	Information sur les radars*	372
Limites du régulateur adaptatif de vitesse*	320	Caméra	347	Activer/désactiver l'Information sur la signalisation routière	373
Alternier entre le régulateur de vitesse et le régulateur adaptatif de vitesse*	320	Limites pour la caméra	348	Limites de la fonction d'informations sur la signalisation routière*	374
Symboles et messages pour le régulateur adaptatif de vitesse*	322	City Safety	351	Driver Alert Control	375
Pilot Assist*	324	Régler la distance d'avertissement pour City Safety	354	Activer/désactiver Driver Alert Control	376
		Détection d'obstacle avec City Safety™	355	Limites de Driver Alert Control	376
		City Safety pour couper la route	357	Assistant de sortie de voie	377
		City Safety lors des manœuvres d'évitement	358	Activer/désactiver Lane Keeping Aid	379
		Limites de City Safety	358	Symboles et messages pour l'assistance de sortie de voie	381
		Messages pour City Safety	361	Protection anti-sortie de route Run-off Mitigation	383
		Rear Collision Warning	362		

Symboles et messages pour la protection anti-sortie de route	385
Aide au stationnement*	386
Activer/désactiver l'aide au stationnement*	388
Limites de l'aide au stationnement*	388
Messages pour l'Aide au stationnement*	390
Caméra d'aide au stationnement*	391
Lignes indicatrices champs de la caméra d'aide au stationnement*	393
Activer la caméra d'aide au stationnement*	395
Limites de la caméra d'aide au stationnement*	396
Aide active au stationnement*	398
Se garer avec l'aide active au stationnement*	399
Limites de l'aide active au stationnement*	403
Messages de l'aide active au stationnement*	405

DÉMARRAGE ET CONDUITE DE LA VOITURE

Blocage éthylométrique*	408
Dérivation du dispositif de blocage éthylométrique*	408
Avant de démarrer avec un dispositif de blocage éthylométrique	409
Positions de contact	409
Démarrage du moteur	411
Arrêter la voiture	412
Blocage volant	413
Aide au démarrage avec une batterie auxiliaire	413
Boîte de vitesses	414
Positions de sélecteur de boîte de vitesses automatique	415
Indicateur de rapport*	417
Blocage de sélecteur de vitesses	418
Passer les rapports avec les palettes au volant*	419
Start/Stop	420
Utiliser la fonction Start/Stop	421
Conditions pour la fonction Start/Stop	423
Modes de conduite*	424
Mode de conduite ECO	427
Contrôle d'assiette* et amortissement	429
Transmission intégrale*	431

Fonctions de freinage	431
Freins de route	432
Feux stop d'urgence	433
Aide au freinage	434
Freinage automatique après une collision	434
Frein de stationnement	435
Utiliser le frein de stationnement	435
En cas de panne du frein de stationnement	437
Aide au démarrage en côte	438
Frein automatique à l'arrêt	438
Conduite à vitesse réduite*	439
Ralentisseur en descente*	440
Conduite dans l'eau	441
Surchauffe du moteur et du système d'entraînement	442
Surcharge de la batterie de démarrage	443
Préparatifs avant un long trajet	444
Conduite en hiver	444
Ouvrir/fermer la trappe de réservoir et ajouter du carburant	445
Manipulation du carburant	447
Essence	448
Diesel	449
Panne de carburant et moteur diesel	450

Filtre à particules diesel	450
Conduite économique	451
Dispositif d'attelage*	453
Crochet d'attelage escamotable*	453
Caractéristiques pour le dispositif d'attelage*	455
Conduite avec remorque	456
Conduite avec une remorque dans des conditions particulières	459
Stabilisateur de véhicule attelé*	459
Œillet de remorquage	461
Remorquage	462
Faites remorquer la voiture	463

SYSTÈME AUDIO ET MULTIMÉDIA

Système audio et multimédia	466
Applis	466
Réglages audio	467
Radio	468
Changer et chercher une station de radio	468
Radio RDS	471
Radio numérique	472
Liaisons entre les différentes bandes FM et DAB	472
Paramètres pour la radio	473
Lecteur multimédia	474
Lecture d'une source multimédia	475
Gracenote®	477
Recherche multimédia	478
Lecteur CD*	479
Source par Bluetooth	479
Connecter une source par Bluetooth	479
Unité multimédia sur l'entrée AUX/USB	480
Connecter une unité multimédia à l'entrée AUX/USB	480
Vidéo	481
Paramètres audio, multimédia	481
TV*	482
Utilisation de la TV*	483
Apple CarPlay*	484

Utilisation de Apple CarPlay*	485
Paramètres pour Apple CarPlay*	486
Android Auto*	487
Paramètres pour Android Auto*	488
Caractéristiques techniques, multimédia	489
Téléphone	490
Connecter le téléphone	491
Connecter/déconnecter à partir du téléphone	493
Gérer les appels téléphoniques	494
Gérer les messages	495
Utilisation du répertoire téléphonique	496
Paramètres pour le téléphone	497
Paramètres pour les messages texte	497
Paramètres pour Bluetooth	497
Voiture connectée*	498
Connecter la voiture	498
Partager Internet via un point d'accès Wi-Fi	500
Connexion absente ou de mauvaise qualité	501
Supprimer un réseau Wi-Fi	502
Technique et sécurité pour le Wi-Fi	502
Paramètres du modem de voiture*	502
Télécharger, mettre à jour et désinstaller des applications	503

Contrat de licence pour le système audio et multimédia	505
Conditions de services et politiques de confidentialité	515

ROUES ET PNEUS

Pneus	518
Sens de rotation des pneus	519
Témoin d'usure sur les pneus	520
Vérifiez la pression des pneus	520
Surveillance des pneus*	521
Contrôlez la pression de gonflage avec le système de surveillance des pneus*.	523
Remédier à une pression de gonflage basse avec la surveillance des pneus*	524
Étalonnage du système de surveillance des pneus*	525
Kit de réparation provisoire de crevaison	526
Utiliser le kit de réparation provisoire de crevaison	527
Gonfler un pneu avec le compresseur du kit de réparation provisoire de crevaison	531
Remplacement d'une roue	532
Démonter une roue	532
Monter une roue	534
Boulons de roue	535
Roue de secours*	535
Roues d'hiver	536
Kit d'outillage	537
Triangle de présignalisation	538

Cric*	539
Trousse de premier secours	540
Dimensions de jante	540
Dimensions de pneu	541

ENTRETIEN COURANT DE LA VOITURE ET SERVICE

Programme d'entretien Volvo	544
Etat de la voiture	544
Prendre un rendez-vous pour un entretien ou une réparation	544
Mises à jour à distance	547
Mises à jour système	547
Transfert de données entre voiture et atelier	549
Lever la voiture	550
Ouvrir et fermer le capot moteur	552
Vue d'ensemble du compartiment moteur	553
Huile moteur	554
Contrôler le niveau et ajouter de l'huile moteur	555
Faire l'appoint de liquide de refroidissement	556
Entretien de la climatisation	558
Remplacement d'ampoule	559
Remplacer les ampoules de feux de croisement	561
Détacher le cache allongé du phare	561
Remplacer les ampoules de feux de route	562
Remplacer les ampoules d'éclairage de ville/feux de position avant	563

Remplacer une ampoule de clignotant avant	563
Caractéristiques des ampoules	564
Balais d'essuie-glace en position d'entretien	564
Remplacer des balais d'essuie-glace	565
Remplissage du liquide lave-glace	567
Batterie	568
Symboles sur les batteries	570
Batterie d'appoint	571
Fusibles	572
Remplacer un fusible	573
Fusibles dans le compartiment moteur	574
Fusibles sous la boîte à gants	578
Fusibles dans le compartiment à bagages	582
Nettoyage de l'extérieur	586
Polissage et cirage	588
Protection anticorrosion	589
Nettoyage de l'intérieur	589
Nettoyer l'écran central	591
Dommages sur la peinture	591
Réparer les dommages sur la peinture	592

CARACTÉRISTIQUES

Désignations de type	594
Cotes	597
Poids	599
Poids remorqué et charge sur la boule d'attelage	600
Caractéristiques du moteur	602
Caractéristiques de l'huile moteur	603
Conditions de conduite difficiles pour l'huile moteur	605
Caractéristiques du liquide de refroidissement	606
Caractéristiques de l'huile de transmission	606
Caractéristiques du liquide de frein	606
Réservoir de carburant (volume)	607
Caractéristiques de la climatisation	607
Consommation de carburant et émissions de CO ₂	609
Dimensions de roue et de pneu homologués	612
Indice de charge et catégorie de vitesse	613
Pressions des pneus agréées	614

INDEX ALPHABÉTIQUE

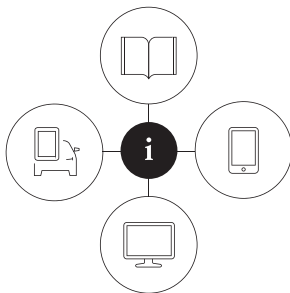
Index alphabétique

615

INTRODUCTION

Pour trouver les informations propriétaires

Les informations propriétaires sont disponibles en différents formats : numérique et papier. Le manuel de conduite et d'entretien est disponible sur l'écran central de la voiture, sous la forme d'une application mobile et sur le site d'assistance de Volvo Cars. La boîte à gants renferme un Quick Guide et un supplément au manuel de conduite et d'entretien avec, entre autres, des informations concernant les fusibles et des caractéristiques techniques. Il est possible de commander un manuel de conduite et d'entretien au format papier.

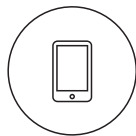


Écran central de la voiture¹



Sur l'écran central, glissez la Vue principale vers le bas et appuyez sur **Manuel utilisateur**. Ici, vous avez la possibilité de visualiser des photos de l'extérieur et de l'intérieur de la voiture. Vous pouvez effectuer des recherches. Les informations sont classées par catégories.

Application mobile



Dans l'App Store ou Google Play, cherchez "Manuel Volvo", téléchargez l'application sur votre smartphone ou votre tablette tactile et choisissez la voiture. Dans l'application, vous avez la possibilité de visualiser des vidéos d'instructions et des photos de l'extérieur et de l'intérieur de la voiture. Vous pouvez facilement naviguer parmi les différentes sections du manuel de conduite et d'entretien et même effectuer des recherches sur son contenu.

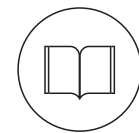
Site d'assistance de Volvo Cars



Ouvrez support.volvocars.com et choisissez votre pays. Vous y trouverez des manuels de conduite et d'entretien en ligne et au format PDF. Sur le site d'assistance de Volvo Cars, il y a aussi des vidéos d'instructions,

des informations complémentaires et une rubrique d'aide concernant votre Volvo et son utilisation. La page est disponible pour la plupart des marchés.

Informations au format papier



La boîte à gants renferme un supplément au manuel de conduite et d'entretien¹ qui contient des informations concernant les fusibles et des caractéristiques techniques ainsi qu'un récapitulatif d'informations pratiques et importantes.

Un Quick Guide au format papier est aussi disponible pour vous aider à vous familiariser à la voiture et à en découvrir les fonctions les plus utilisées.

En fonction du niveau d'équipement choisi, du marché, etc., d'autres informations propriétaire peuvent être fournies (au format papier) avec la voiture.

¹ Pour les marchés qui ne disposent pas du manuel de conduite et d'entretien sur l'écran central, un manuel imprimé complet est fourni avec la voiture.

Il est possible de commander un manuel de conduite et d'entretien sous forme papier et les suppléments qui s'y rapportent. Veuillez prendre contact avec un réparateur Volvo pour passer commande.

Changer la langue sur l'écran central

La modification de la langue de l'écran central peut entraîner une divergence dans les informations propriétaires en rapport avec les législations et réglementations régionales et nationales en vigueur. Ne choisissez pas une langue difficile à comprendre, vous éprouveriez des difficultés à retrouver votre chemin dans la structure à l'écran.

! IMPORTANT

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit son véhicule et du respect de la loi en vigueur et du code de la route. Il est également important d'entretenir et de manipuler la voiture conformément aux recommandations de Volvo fournies dans les informations destinées au propriétaire.

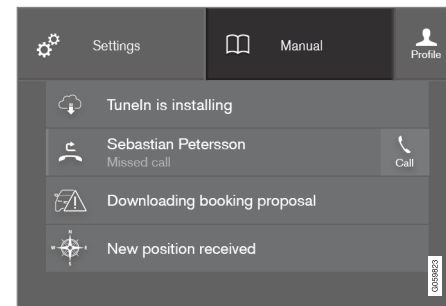
Si les informations présentées sur l'écran central diffèrent de celles présentées au format papier, ce sont toujours celles imprimées qui prévalent.

Informations associées

- Manuel de conduite et d'entretien numérique dans la voiture (p. 15)
- Le manuel de conduite et d'entretien dans des unités mobiles (p. 19)
- Page d'assistance Volvo Cars (p. 19)
- Lecture du manuel de conduite et d'entretien (p. 20)

Manuel de conduite et d'entretien numérique dans la voiture

Sur l'écran central de la voiture, le manuel de conduite et d'entretien est disponible² en version numérique.



Le manuel de conduite et d'entretien numérique est accessible depuis la Vue principale.

Pour ouvrir le manuel de conduite et d'entretien numérique, glissez la Vue principale vers le bas sur l'écran central et appuyez sur **Manuel utilisateur**.

i NOTE


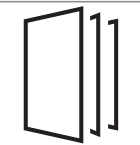
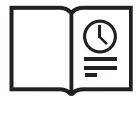
Le manuel de conduite et d'entretien numérique n'est pas disponible pendant la conduite.

² Concerne la plupart des marchés.

INTRODUCTION

- « Plusieurs méthodes sont disponibles pour trouver les informations dans le manuel de conduite et d'entretien numérique. Les options sont accessibles depuis la page d'accueil du manuel de conduite et d'entretien mais aussi depuis le menu principal, en appuyant sur ☰.


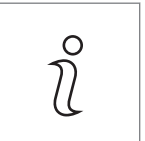
Symboles et leur signification dans le menu du manuel de conduite et d'entretien

	Conduit à la page d'accueil du manuel.
	Articles regroupés en catégories. Le même article peut être proposé dans plusieurs catégories.
	Renvoie à une page du Quick Guide avec des liens vers une sélection d'articles qui peuvent s'avérer intéressants. Réponds aux questions fréquentes concernant votre voiture.

Symboles et leur signification dans le menu du manuel de conduite et d'entretien

	Vues d'ensemble extérieure et intérieure de la voiture. Différentes parties sont pourvues de liens qui vous conduisent à des articles sur les parties respectives de la voiture.
	
	Les articles favoris sont regroupés ici.

Symboles et leur signification dans le menu du manuel de conduite et d'entretien

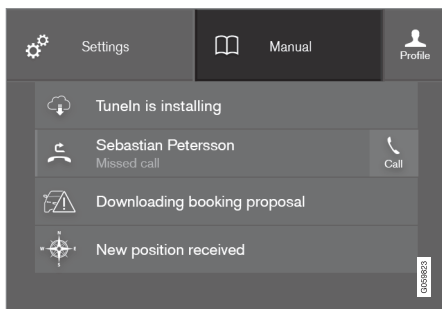
	Lien vers de courtes vidéos d'instructions pour les différentes fonctions de la voiture.
	Informe sur la version du manuel disponible dans la voiture ainsi que d'autres infos importantes.

Informations associées

- Naviguer dans le manuel de conduite et d'entretien numérique (p. 17)

Naviguer dans le manuel de conduite et d'entretien numérique

Le manuel de conduite et d'entretien numérique est accessible depuis l'écran central de la voiture. Vous pouvez effectuer des recherches et la navigation entre les chapitres est aisée.



Le manuel de conduite et d'entretien numérique est accessible depuis la Vue principale.

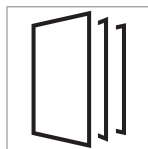
Ouvrir le manuel de conduite et d'entretien numérique

- Pour ouvrir le manuel de conduite et d'entretien numérique, glissez la Vue principale vers le bas sur l'écran central et appuyez sur **Manuel utilisateur**.

Plusieurs méthodes sont disponibles pour trouver les informations dans le manuel de conduite et d'entretien numérique. Pour ouvrir le menu du Manuel de conduite et d'entretien, appuyez sur

☰ dans la liste supérieure du Manuel de conduite et d'entretien.

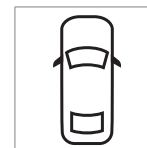
Recherche à l'aide des catégories.



Les articles dans le manuel de conduite et d'entretien sont structurés selon des catégories principales et des sous-catégories. Un même article peut être présent dans plusieurs catégories pour permettre de le trouver plus facilement.

1. Appuyez sur ☰ et choisissez ensuite **Catégories**.
 - > Les catégories principales sont présentées dans une liste.
2. Appuyez sur une catégorie principale (📁).
 - > Une liste de sous-catégories (📁) et d'articles (📄) apparaît.
3. Appuyez sur un article pour l'ouvrir. Pour revenir en arrière, appuyez sur la flèche de retour en arrière.

Points importants pour l'extérieur et l'intérieur



Vues d'ensemble extérieure et intérieure de la voiture. Différentes parties sont pourvues de liens qui vous conduisent à des articles sur les parties respectives de la voiture.



1. Appuyez sur ☰ et choisissez ensuite **Extérieur/Intérieur**.
 - > Les illustrations extérieures/intérieures sont présentées avec l'emplacement des points importants. Chaque point important renvoie à des articles concernant la partie concernée de la voiture. Effectuez un balayage horizontal sur l'écran pour naviguer parmi les illustrations.
2. Appuyez sur un point important.
 - > Le titre de l'article concernant la zone apparaît.
3. Appuyez sur le titre pour ouvrir l'article. Pour revenir en arrière, appuyez sur la flèche de retour en arrière.

« Découvrez les fonctions les plus courantes de la voiture avec le Quick Guide



Renvoie à une page avec des liens vers une sélection d'articles qui peuvent s'avérer intéressants pour apprendre à utiliser les fonctions les plus courantes de la voiture. Vous pouvez également accéder aux

articles par catégories, mais ils sont rassemblés ici pour un accès rapide. Appuyez sur un article pour le lire en entier.

Favoris



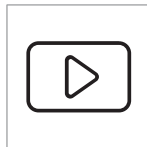
Vous trouverez ici les articles mémorisés comme favoris. Appuyez sur un article pour le lire en entier.

Sauvegarder/supprimer des articles dans la liste des favoris

Lorsqu'un article est ouvert, appuyez sur ☆ en haut à droite de l'écran pour sauvegarder l'article dans la liste des favoris. Lorsqu'un article est sauvegardé dans la liste des favoris, l'étoile est remplie: ★.

Pour supprimer un article parmi les favoris, appuyez à nouveau sur l'étoile de l'article concerné.

Vidéo



Permet d'accéder à de courtes vidéos d'instructions pour les différentes fonctions de la voiture.

Informations



Appuyez sur le symbole pour obtenir des informations concernant la version du manuel disponible dans la voiture ainsi que d'autres infos importantes.

Page d'accueil



Appuyez sur le symbole pour retourner à la page d'accueil du manuel de conduite et d'entretien.

Utiliser la fonction de recherche

1. Appuyez sur **Q** dans le menu supérieur du manuel de conduite et d'entretien. Un clavier apparaît dans la partie inférieure de l'écran.

2. Saisissez un terme à chercher, comme "ceinture de sécurité" par exemple.
 - > Des articles et des catégories vous sont proposés au fur et à mesure que vous saisissez les lettres.
3. Appuyez sur l'article/la catégorie pour y accéder.

Informations associées

- Manuel de conduite et d'entretien numérique dans la voiture (p. 15)
- Utiliser le clavier de l'écran central (p. 51)

Le manuel de conduite et d'entretien dans des unités mobiles

Le Manuel de conduite et d'entretien existe sous la forme d'une application mobile qui peut être téléchargée sur l'AppStore et Google Play. L'application est adaptée aux téléphones mobiles et aux tablettes tactiles.

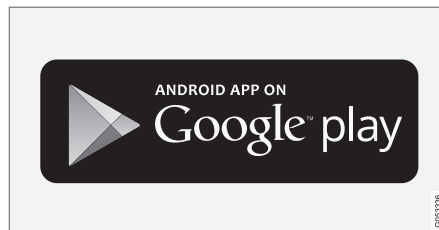
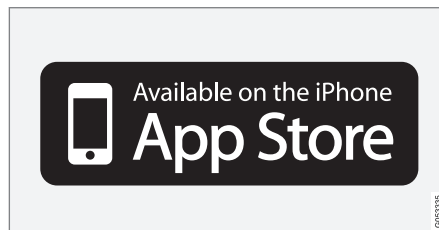


Le Manuel de conduite et d'entretien peut être téléchargé sous la forme d'une application mobile sur l'AppStore et Google Play. Le code QR ci-contre vous mènera directement à l'application. Vous pouvez aussi

chercher "Manuel Volvo" dans l'AppStore ou dans Google Play.

L'application contient des vidéos et des photos de l'intérieur et de l'extérieur de la voiture qui comportent des points importants matérialisés

avec un lien qui vous renverra aux articles concernant chacun d'eux. Vous pouvez facilement naviguer parmi les différentes sections du manuel de conduite et d'entretien et même effectuer des recherches sur son contenu.



L'application mobile est disponible sur l'AppStore et sur Google Play.

Informations associées

- Lecture du manuel de conduite et d'entretien (p. 20)
- Page d'assistance Volvo Cars (p. 19)

Page d'assistance Volvo Cars

Vous trouverez des informations plus détaillées sur votre voiture en page Accueil et page Assistance du site Volvo Cars. D'ici, vous pouvez

- « accéder à My Volvo³, une page internet personnelle pour vous et votre voiture.

Assistance sur Internet

Saisissez l'adresse support.volvocars.com pour visiter le site. La page d'assistance est disponible pour la plupart des marchés.

Vous y trouverez une assistance pour tout ce qui concerne, par exemple, les services et fonctions connectés à Internet, Volvo On Call*, le système de navigation* et les applications. Les vidéos et les instructions pas-à-pas expliquent les différentes procédures comme la connexion de la voiture à Internet par le biais d'un téléphone mobile par exemple.

Informations téléchargeables

Cartes

Pour les voitures équipées de Sensus Navigation, il existe la possibilité de télécharger des cartes depuis la page d'assistance.

Manuels de conduite et d'entretien au format PDF

Les manuels de conduite et d'entretien peuvent être téléchargés au format PDF. Sélectionnez le modèle de voiture et l'année modèle pour télécharger le manuel souhaité.

Contact

Vous trouverez sur le site d'assistance les coordonnées du service clients et du réparateur Volvo le plus proche.

My Volvo sur Internet³

Depuis le site www.volvocars.com, vous pouvez accéder à My Volvo, une page personnelle pour vous et votre voiture.

Créez un Volvo ID personnel, connectez-vous sur My Volvo pour obtenir une vue d'ensemble des entretiens et de la garantie de votre voiture ainsi que de vos contrats. Sur My Volvo, vous trouverez également des informations concernant les accessoires adaptés à votre modèle et les logiciels pour votre voiture.

Informations associées

- Volvo ID (p. 25)

Lecture du manuel de conduite et d'entretien

La lecture du manuel de conduite et d'entretien est une bonne façon de faire connaissance avec votre nouvelle voiture, de préférence avant de prendre la route pour la première fois.

La lecture du manuel de conduite et d'entretien est un très bon moyen de vous familiariser avec les nouvelles fonctions, d'apprendre à maîtriser la voiture dans des circonstances diverses, et d'utiliser au mieux toutes les caractéristiques de la voiture. Nous vous demandons de lire attentivement les instructions contenues dans ce manuel de conduite et d'entretien.

Nous travaillons en permanence au développement et à l'amélioration de notre produit. L'apport de modifications peut impliquer des divergences entre les informations, les descriptions et les illustrations du manuel de conduite et d'entretien et l'équipement de la voiture. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.

Ne sortez pas le manuel de la voiture. En cas de problème, vous n'auriez alors plus accès aux informations qui vous permettraient de demander une assistance professionnelle.

© Volvo Car Corporation

³ Concerne certains marchés.

Options/accessoires

En plus des équipements livrés en série, ce manuel décrit également les équipements optionnels (montés en usine) et certains accessoires (équipement supplémentaire).

Tous les types d'options/accessoires sont indiqués par un astérisque : *.

Tous les équipements décrits dans le manuel de conduite et d'entretien ne sont pas présents dans toutes les voitures. Elles ont différents équipements en fonction des exigences des différents marchés et des réglementations locales et nationales.

En cas de doute sur les équipements de série ou en option/accessoires, Volvo recommande de demander conseil à un réparateur Volvo agréé.

Textes particuliers

ATTENTION

Les textes ATTENTION indiquent un risque de blessures corporelles.

IMPORTANT

Les textes IMPORTANT indiquent un risque de dommage matériel.

NOTE

Les textes NOTE donnent des conseils qui facilitent l'utilisation de fonctions et de petits détails.

Note de bas de page

Le manuel de conduite et d'entretien contient parfois des informations sous la forme de notes de bas de page ou au pied d'un tableau. Ces informations sont un ajout au texte comportant le numéro de renvoi. Si la note de bas de page renvoie à un texte dans un tableau, des lettres sont utilisées à la place de chiffres.

Messages texte

La voiture est dotée d'écrans qui affichent des menus et des messages. Dans le manuel de conduite et d'entretien, l'apparence de ces textes est différente de celle des textes ordinaires.

Exemple de textes de menu et de messages :

Téléphone, Nouveau message.

Autocollants

Différents types d'autocollants sont posés dans la voiture. Ils fournissent des informations importantes de façon claire et simple. Ces autocollants dans la voiture ont les niveaux d'avertissement/information suivants.

Risque de blessure



Des symboles ISO noirs sur fond d'avertissement jaune, texte/image blanc sur fond de message noir. Sert à indiquer un danger imminent. Il y a risque de blessures graves ou danger de mort si l'avertissement est ignoré.

⏪ Risque de dommages matériels



Des symboles ISO blancs et texte/image blanc sur fond d'avertissement et fond de message noir ou bleu. Sert à indiquer un danger imminent. Il y a risque de dommages matériels si l'avertissement est ignoré.

Informations



Symboles ISO blancs et texte/image blanc sur fond de message noir.

i NOTE

Les autocollants présentés dans le manuel d'utilisateur peuvent ne pas être une réplique exacte de ceux présents dans la voiture. L'objectif est de montrer leur aspect approximatif et où les trouver dans la voiture. Les informations qui concernent votre voiture en particulier se trouvent sur chaque autocollant dans votre voiture.

Listes de procédures

Les procédures, impliquant des mesures dans un certain ordre sont numérotées dans le manuel de conduite et d'entretien:

- 1** Lorsqu'il existe une série d'illustrations pour une procédure pas-à-pas, chaque étape est numérotée pour correspondre à chaque illustration.
- A** Des listes accompagnées de lettres peuvent apparaître avec des séries d'illustrations pour lesquelles l'ordre mutuel des instructions n'est pas pertinent.
- Les flèches apparaissent numérotées ou non et servent à illustrer un mouvement.
- A→** Les flèches accompagnées de lettres servent à illustrer un mouvement dont l'ordre mutuel n'est pas pertinent.

S'il n'y a aucune série d'illustrations pour une telle procédure, les étapes sont numérotées normalement.

Listes de positions

- 1** Des cercles rouges numérotés sont utilisés sur les vues d'ensemble illustrant différentes pièces. Le numéro renvoie à la liste de positions associée à l'illustration qui décrit l'objet.

Listes de points

Lorsqu'une énumération est nécessaire dans le manuel, une liste de points est utilisée.

Exemple :

- Liquide de refroidissement
- Huile moteur

Informations associées

L'information connexe renvoie à d'autres articles contenant des informations approchantes.

Illustrations

Les illustrations de ce manuel sont parfois schématiques et peut différer de l'apparence de la voiture en fonction du niveau d'équipement et du marché.

À suivre

- ▶▶ Ce symbole est placé en bas à droite lorsque l'article continue sur la page suivante.

Suite de la page précédente

◀◀ Ce symbole est placé en haut à gauche lorsque l'article est la suite de la page précédente.

Informations associées

- Manuel de conduite et d'entretien numérique dans la voiture (p. 15)
- Le manuel de conduite et d'entretien dans des unités mobiles (p. 19)
- Page d'assistance Volvo Cars (p. 19)

Enregistrement de données

Dans le cadre des efforts sur la sécurité et la qualité déployés par Volvo, certaines informations concernant le fonctionnement et les fonctionnalités du véhicule et les incidents éventuels sont enregistrés dans la voiture.

Ce véhicule est équipé d'un « Event Data Recorder » (EDR). Sa tâche principale est d'enregistrer les données en lien avec les accidents ou situations de collision, comme le déclenchement de coussins gonflables ou lorsque le véhicule percute un obstacle. Les données enregistrées permettent de mieux comprendre le fonctionnement du système du véhicule dans ces types de situations. L'EDR est conçu pour enregistrer les données liées à la dynamique du véhicule et au système de sécurité en un court laps de temps d'environ 30 secondes ou moins.

L'EDR de ce véhicule a pour tâche, dans les situations d'accident ou de collision, d'enregistrer les données relatives à :

- La façon dont les différents systèmes de la voiture fonctionnent ;
- Le degré de tension des ceintures de sécurité conducteur et passagers ;
- L'utilisation par le conducteur de la pédale de frein ou d'accélérateur ;
- Ainsi que la vitesse du véhicule à ce moment précis.

Ceci peut contribuer à une meilleure compréhension des circonstances d'un accident de la route et des dommages. Les données ne sont enregistrées par l'EDR qu'en cas de situation de collision non triviale - aucune donnée n'est enregistrée par l'EDR en condition normale de conduite. Le système n'enregistre pas non plus quel est le conducteur ni quelle est la position géographique lors de l'accident. D'autres parties, telles que les forces de police, peuvent cependant utiliser les données enregistrées en combinaison avec le type d'informations personnellement identifiables systématiquement recueilli dans un accident de la circulation. Pour interpréter les données enregistrées, un équipement spécial est nécessaire ainsi que l'accès au véhicule ou à l'EDR.

En plus de l'EDR, la voiture est équipée d'un certain nombre d'ordinateurs dont la fonction est de contrôler et de surveiller le fonctionnement du véhicule en permanence. Ils peuvent enregistrer des données dans des conditions de conduite normales, mais surtout lorsqu'ils enregistrent un dysfonctionnement lié à l'utilisation et à la fonctionnalité du véhicule, ou lors de l'activation des systèmes actifs d'aide à la conduite du véhicule (par ex. City Safety et fonction de freinage automatique).

Une partie des données enregistrées est nécessaire aux techniciens afin d'assurer l'entretien et la maintenance, dans le but de diagnostiquer et de résoudre les éventuelles pannes du véhicule. L'information enregistrée est également néces-

saire pour que Volvo soit en mesure de se conformer aux exigences légales au regard de la loi et de l'autorité. L'information enregistrée dans le véhicule est mémorisée sur ses ordinateurs jusqu'à ce que le véhicule soit entretenu ou réparé.

En plus de ce qui précède, l'information enregistrée peut être utilisée sous forme agrégée à des fins de recherche et de développement des produits, en vue d'améliorer en permanence la sécurité et la qualité des voitures Volvo.

Volvo ne communiquera pas les informations mentionnées à une tierce partie dans le consentement du propriétaire de la voiture. En raison des réglementations et législations nationales, Volvo peut cependant être contraint à divulguer des informations de cette nature à la police ou d'autres autorités pouvant faire valoir un droit légal d'accès à celles-ci. Afin de pouvoir relever et interpréter les informations enregistrées, un équipement spécial dont Volvo et tous les ateliers en contrat avec Volvo sont équipés, est nécessaire. Volvo est tenu de veiller à ce que les informations qui sont obtenues lors de l'entretien et de la maintenance soient stockées et manipulées en toute sécurité et selon les législations en vigueur. Pour de plus amples informations, contactez un réparateur Volvo agréé.

Information importante sur les accessoires, les équipements supplémentaires et la prise diagnostic

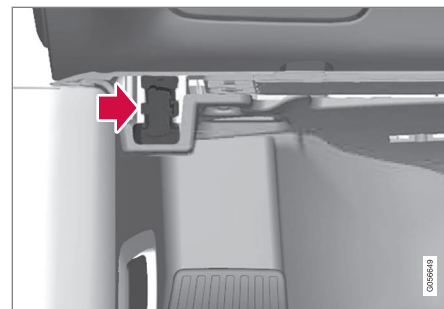
Un branchement et une installation inappropriés d'accessoires, équipements supplémentaires ou logiciel/outil de diagnostic peuvent avoir des effets négatifs sur le système électronique de la voiture.

Certains accessoires ne fonctionnent que lorsque le logiciel adapté est installé dans le système informatique de la voiture. Volvo recommande de toujours prendre contact avec un atelier Volvo agréé avant d'installer un accessoire ou un équipement auxiliaire ayant un impact sur le système électrique.

Branchement d'équipements à la prise diagnostic de la voiture

ATTENTION

Volvo Cars n'assume aucune responsabilité quant aux conséquences de la connexion d'un équipement non agréé à la prise diagnostic (On-Board-Diagnostics (OBD-II)) de la voiture.



La prise diagnostic est placée sous le tableau de bord, du même côté que le volant.

Volvo ID

Volvo ID permet un large choix de services Volvo personnels⁴ en ligne.

Il est possible de créer un Volvo ID depuis la voiture, la page My Volvo⁵ ou l'application Volvo On Call⁶. Certains services et fonctions requièrent l'enregistrement de la voiture avec un Volvo ID personnel. Lorsque le Volvo ID aura été associé à la voiture, vous aurez accès à un vaste choix de services Volvo, disponibles à partir de la voiture.

Exemples de services :

- My Volvo - une page internet personnelle, pour vous et votre voiture.
- Volvo On Call* - Le Volvo ID est utilisé pour se connecter à l'application mobile Volvo On Call.
- Send to Car - Permet d'envoyer une adresse depuis un service de cartes sur Internet directement à la voiture.
- Prendre un rendez-vous pour un entretien ou une réparation - Enregistrez votre atelier/réparateur sur My Volvo pour pouvoir prendre un rendez-vous directement depuis la voiture.

Créer un Volvo ID

Diverses méthodes sont disponibles pour créer un Volvo ID. Si vous créez un Volvo ID sur la page

My Volvo ou avec l'application Volvo On Call, le Volvo ID doit être associé à la voiture pour pouvoir utiliser les services de Volvo ID.

Sur My Volvo⁵

1. Ouvrez la page www.volvocars.com et naviguez jusqu'à My Volvo.
2. Indiquez une adresse de courriel.
3. Suivez les informations automatiquement envoyées à l'adresse de courriel indiquée.
 - > Un Volvo ID est maintenant créé. Découvrez ci-dessous comment associer le Volvo ID à la voiture.

Avec l'application mobile Volvo On Call⁶

1. Téléchargez la version la plus récente de l'application Volvo On Call dans l'AppStore, Windows Phone ou Google Play de votre téléphone.
2. Choisissez de créer un Volvo ID depuis la page d'accueil de l'application et indiquez une adresse de courriel.
3. Suivez les informations automatiquement envoyées à l'adresse de courriel indiquée.
 - > Un Volvo ID est maintenant créé. Découvrez ci-dessous comment associer le Volvo ID à la voiture.

Associer votre Volvo ID à la voiture

Si vous avez créé votre Volvo ID sur Internet ou avec l'application Volvo On Call, vous devez l'associer à la voiture :

1. Téléchargez l'application Volvo ID depuis **Centre de téléchargement** dans la vue Applications de l'écran central.

NOTE

Pour télécharger des applications, la voiture doit être connectée à Internet.

2. Lancez l'application et saisissez votre Volvo ID/adresse de courriel.
3. Suivez les instructions qui vous sont envoyées automatiquement à l'adresse de courriel correspondant à votre Volvo ID.
 - > Votre Volvo ID est maintenant associé à la voiture. Il est maintenant possible d'utiliser les services Volvo ID.

Créer et associer un Volvo ID à la voiture

1. Si cela n'a pas déjà été fait, téléchargez l'application Volvo ID depuis **Centre de téléchargement**.

⁴ La disponibilité des services varie avec le temps, le niveau d'équipement de la voiture et le marché.

⁵ Disponible sur certains marchés.

⁶ Pour vous qui avez choisi Volvo On Call*.

INTRODUCTION

- ◀◀ 2. Lancez l'application et enregistrez une adresse de courriel.
- 3. Suivez les informations automatiquement envoyées à l'adresse de courriel indiquée.
 - > Un Volvo ID a été créé et automatiquement associé à la voiture. Il est maintenant possible d'utiliser les services Volvo ID.

Avantages offerts par Volvo ID

- Un identifiant et un mot de passe qui permet d'accéder à des services en ligne (un seul nom d'utilisateur et un seul mot de passe à mémoriser).
- Si vous modifiez l'identifiant/mot de passe d'un service (Volvo On Call par exemple), il sera automatiquement modifié pour les autres services (My Volvo par exemple).

Informations associées

- Télécharger, mettre à jour et désinstaller des applications (p. 503)
- Connecter la voiture (p. 498)

Drive-E - un plaisir de conduire plus respectueux de l'environnement

Volvo Car Corporation travaille continuellement au développement de produits plus sûrs et effi-

caces ainsi que de solutions permettant de réduire l'impact néfaste sur l'environnement.



Le respect de l'environnement est l'une des valeurs essentielles de Volvo Cars et un fil directeur pour toutes les activités de la compagnie. Ce travail en faveur de l'environnement prend en compte le cycle de vie complet de la voiture, y compris son impact sur l'environnement, depuis la conception jusqu'au recyclage. Le principe de base de Volvo Cars est que chaque nouveau produit doit avoir un impact sur l'environnement inférieur à celui du produit qu'il remplace.

Le développement de motorisations Drive-E, plus efficaces et moins polluantes, est le fruit du tra-

vail environnemental engagé par Volvo. L'environnement personnel est aussi une préoccupation chez Volvo - l'air à l'intérieur d'une Volvo est par exemple plus pur que l'air extérieur grâce à son système de climatisation.

Votre Volvo répond aux normes internationales les plus strictes en matière d'environnement. Toutes les unités de production de Volvo devront être certifiées ISO 14001 visant les questions d'écologie dans l'activité afin de réduire constamment les effets sur l'environnement. La certification ISO implique également le respect des lois

et directives en vigueur en matière d'écologie. Volvo exige également que ses partenaires respectent les mêmes normes.

Consommation de carburant

Étant donné que l'impact global d'une voiture sur l'environnement est plus important lors de son utilisation, Volvo Cars a choisi de concentrer ses efforts sur la consommation de carburant, les émissions de dioxyde de carbone et d'autres impuretés dans l'air. Les voitures Volvo ont une consommation de carburant compétitive dans

- « leur classe respective. Une consommation de carburant basse entraîne généralement de faibles émissions de gaz à effet de serre (dioxyde de carbone).

Contribuer à un meilleur environnement

Une voiture qui consomme peu d'énergie et de carburant contribue non seulement à réduire les effets néfastes pour l'environnement mais aussi à une réduction des coûts pour le propriétaire de la voiture. En tant que conducteur, vous pouvez facilement économiser le carburant et, par conséquent, réduire vos dépenses et contribuer à la protection d'environnement. Voici quelques conseils :

- Prévoir une vitesse moyenne efficace. Les vitesses supérieures à env. 80 km/h (env. 50 mph) et inférieures à 50 km/h (env. 30 mph) entraînent une consommation d'énergie accrue.
- Pour l'entretien de votre voiture, respectez les intervalles recommandés du Carnet de garantie et d'entretien.
- Évitez de laisser le moteur tourner au ralenti. Arrêtez le moteur en cas d'attente prolongée. Respectez la législation locale en vigueur.
- Planifiez votre route. Les arrêts inutiles et une vitesse irrégulière contribuent à augmenter la consommation de carburant.
- Utilisez le préconditionnement* avant un démarrage à froid. Vous améliorerez ainsi la capacité de démarrage et réduirez en même

temps l'usure par temps froid. Le moteur atteint ainsi plus rapidement sa température de service normale, avec pour résultat une réduction de la consommation et des émissions polluantes.

Veillez à mettre au rebut d'une façon adéquate les déchets dangereux pour l'environnement, les batteries et l'huile par exemple. Demandez à un atelier en cas d'incertitude concernant la mise au rebut de ce type de déchet. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Système antipollution efficace

Votre Volvo a été conçue selon le concept de "Propreté intérieure et extérieure" qui signifie un air pur dans l'habitacle et une épuration des gaz très efficace. Dans de nombreux cas, les émissions de gaz d'échappement sont largement en dessous des normes.

Un air pur dans l'habitacle

Un filtre d'habitacle empêche la pénétration de poussières et du pollen dans l'habitacle via la prise d'air.

Le système de qualité de l'air Interior Air Quality System (IAQS)* veille à ce que l'air entrant soit plus pur que l'air extérieur.

Le système purifie l'air de l'habitacle et élimine les impuretés comme les particules, les hydrocarbures, les oxydes d'azote et l'ozone des couches basses. Si l'air extérieur est vicié, l'arrivée d'air est fermée et l'air est recyclé. Une telle situation peut

survenir dans une circulation dense, des embouteillages ou des tunnels par exemple.

L'IAQS est un élément du Clean Zone Interior Package (CZIP)* qui comprend également une fonction qui active le ventilateur lorsque la voiture est déverrouillée avec la télécommande.

Intérieur

Les matériaux utilisés pour l'intérieur d'une Volvo sont minutieusement sélectionnés et ont été testés pour être agréables et plaisants. Certains détails sont exécutés à la main : les coutures du volant par exemple. L'intérieur est contrôlé pour éviter l'apparition d'odeurs fortes et de substances qui peuvent entraîner des désagréments en raison de fortes chaleurs ou d'exposition à la lumière par exemple.

Les ateliers Volvo agréés et l'environnement

En entretenant votre voiture régulièrement, vous pouvez lui assurer une longue durée de vie et une faible consommation de carburant. De cette façon, vous contribuez aussi à la protection de l'environnement. Lorsque vous confiez la réparation ou l'entretien de votre voiture à un atelier Volvo agréé, elle est intégrée au système Volvo. Volvo pose des conditions particulières pour la conception de nos ateliers pour éviter l'épandage et l'émission de produits polluants dans la nature. Notre personnel d'atelier a les connaissances et les outils garantissant une bonne protection de l'environnement.

Recyclage

Volvo travaille sur la base du cycle de vie complet de la voiture et veille donc au recyclage de celle-ci selon des méthodes écologiques. La voiture est pratiquement entièrement recyclable. Nous demandons donc au dernier propriétaire de la voiture de prendre contact avec un réparateur agréé pour obtenir les coordonnées d'un centre de recyclage agréé/certifié.

Informations associées

- Modes de conduite* (p. 424)
- Le manuel de conduite et d'entretien et l'environnement (p. 34)
- Conduite économique (p. 451)
- Consommation de carburant et émissions de CO₂ (p. 609)
- Qualité de l'air (p. 194)

IntelliSafe- Assistance à la conduite

Chez Volvo Cars, IntelliSafe est notre manière de penser sécurité automobile. Un certain nombre de dispositifs contribuent à sécuriser vos déplacements, à prévenir d'éventuels dommages et protéger les passagers et autres usagers de la route.

Soutien

IntelliSafe, ce sont des systèmes qui aident le conducteur à conduire en toute sécurité. Les fonctions d'aide à la conduite disponibles dans la voiture sont, par exemple, le régulateur adaptatif de vitesse (Adaptive Cruise Control)*, qui va garder une distance constante de la voiture qui précède.

Pilot Assist* aide le conducteur à maintenir la voiture dans sa voie de circulation mais aussi à conserver une distance temporelle présélectionnée avec le véhicule qui précède.

Park Assist Pilot* aide le conducteur à garer la voiture en détectant la zone autour d'elle.

Le contrôle actif des feux de route, Cross Traffic Alert CTA* et Blind Spot Information BLIS* sont encore d'autres exemples d'aide à la conduite.

Prévenir

City Safety est un exemple d'une fonctionnalité qui permet d'éviter les accidents. Cette fonction avertit le conducteur en cas de risque de collision avec un autre véhicule, un piéton, un cycliste ou

un gros animal. Si le conducteur ne réagit pas à l'avertissement et le risque de collision est imminent, City Safety peut automatiquement freiner la voiture.

Lane Keeping Aid LKA* est un autre exemple d'une fonction qui permet de prévenir les accidents en avertissant le conducteur et en actionnant un petit coup de volant correctif si la voiture est sur le point de traverser involontairement une ligne latérale.

De plus, il existe une fonction anti-sortie de route (Run off mitigation) dont le rôle est de réduire le risque que la voiture quitte la route et même à corriger sa trajectoire pour l'y ramener, le cas échéant.

Protéger

Pour protéger le conducteur et les passagers, la voiture est équipée de prétensionneurs de ceinture qui peuvent tendre les ceintures de sécurité dans les situations critiques ou en cas de collision. Elle est aussi équipée de coussins gonflables, de rideaux gonflables et du Whiplash Protection System (WHIPS) qui protège des blessures cervicales.

Informations associées

- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Aide active au stationnement* (p. 398)
- Allumer/éteindre les feux de route (p. 149)

- Activer/désactiver Cross Traffic Alert* (p. 366)
- Blind Spot Information* (p. 363)
- City Safety (p. 351)
- Assistant de sortie de voie (p. 377)
- Roll Stability Control (p. 290)
- Ceinture de sécurité (p. 60)
- Sécurité (p. 58)
- Coussins gonflables (p. 66)
- Pilot Assist* (p. 324)
- Protection anti-sortie de route Run-off Mitigation (p. 383)
- Whiplash Protection System (p. 59)

Sensus - connexion et entretien

Sensus permet de surfer sur Internet, d'utiliser différents types d'applications et de faire de la voiture un point d'accès Wi-Fi.

Qu'est-ce que Sensus



Sensus fournit une interface intelligente et la connexion au monde numérique. Une structure de navigation intuitive permettant d'obtenir une aide pertinente, des informations et du divertissement lorsque nécessaire, sans distraire le conducteur.

Sensus englobe toutes les solutions afférentes au divertissement, à la connectivité, à la navigation* et à l'interface utilisateur entre le conducteur et la voiture. Sensus se charge de rendre la communication possible entre vous, votre voiture et le monde qui vous entoure.

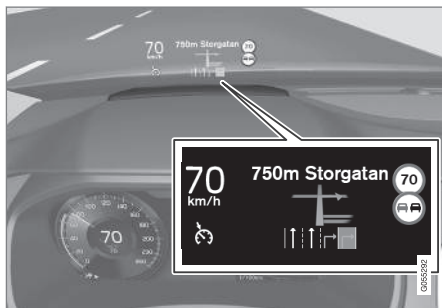
De l'information lorsque nécessaire, là où c'est nécessaire

Les différents écrans de la voiture vous informent au bon moment. L'information s'affiche en différents endroits en fonction des priorités du conducteur.



Différents types d'informations s'affichent sur différents écrans en fonction de la priorité de chaque information.

Affichage tête haute*



L'affichage tête haute présente les informations sélectionnées que le conducteur doit traiter dès que possible. Il peut s'agir par exemple d'alertes

en matière de circulation routière, d'informations sur la vitesse et la navigation*. L'information sur la signalisation routière ainsi que les appels téléphoniques entrants apparaissent également sur l'affichage tête haute, géré par le clavier droit du volant ainsi que l'écran central.

Écran conducteur



Écran conducteur 12 pouces



Écran conducteur 8 pouces

L'écran conducteur présente des informations telles que la vitesse, les appels entrants ou l'information sur le titre en cours d'écoute. Il est géré à partir des deux claviers du volant.

Écran central



De nombreuses fonctions principales de la voiture sont commandées à partir de l'écran central, un écran tactile qui réagit lorsque vous le touchez. C'est pourquoi la voiture comporte un nombre réduit de boutons physiques et de commandes. L'écran peut être utilisé avec ou sans gants.

On y contrôle par exemple la climatisation, le système d'infodivertissement ainsi que les positions d'assise. L'information affichée sur l'écran central peut être traitée par le conducteur ou toute autre personne dans la voiture, selon les circonstances.

Système de commande vocale



Le système de commande vocal peut être utilisé sans que le conducteur n'ait à quitter les mains du volant. Le système peut comprendre la prononciation naturelle. Utilisez la commande vocale pour la lecture d'un titre, effectuer un appel téléphonique, augmenter le chauffage ou lire un message texte.

Pour plus de précisions concernant toutes les fonctions/tous les systèmes, consultez les chapitres correspondant dans le manuel de conduite et d'entretien ou dans le manuel annexe.

Informations associées

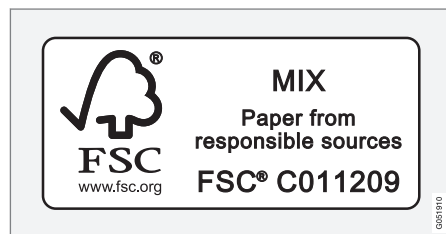
- Utiliser l'écran central (p. 38)
- Naviguer parmi les vues de l'écran central (p. 42)
- Affichage Head-up* (p. 119)

- Écran conducteur (p. 96)
- Commande vocale (p. 122)
- Voiture connectée* (p. 498)
- Système audio et multimédia (p. 466)

Le manuel de conduite et d'entretien et l'environnement

Le manuel est imprimé sur papier issu de forêts contrôlées.

Le symbole Forest Stewardship Council (FSC)[®] indique que la pâte à papier utilisée pour la production de la publication de ce manuel de l'utilisateur provient de forêts certifiées FSC[®] ou d'autres sources contrôlées.



Informations associées

- Drive-E - un plaisir de conduire plus respectueux de l'environnement (p. 27)

Vitres, parties vitrées et rétroviseurs

La voiture comporte des commandes pour les vitres, parties vitrées et rétroviseurs. Certaines vitres de la voiture sont renforcées par un feuilletage, permettant d'isoler phoniquement l'habitacle par exemple.

Verre laminé

Le pare-brise et le toit panoramique* sont en verre laminé. Le verre est renforcé, ce qui offre une meilleure protection antivol et une meilleure isolation sonore dans l'habitacle. Pour toutes les autres surfaces vitrées, le verre laminé est proposé en option.



Ce symbole sur les vitres indique qu'il s'agit de verre laminé⁷.

Informations associées

- Toit panoramique* (p. 169)
- Lève-vitres (p. 162)
- Activer/désactiver le dégivrage des vitres et des rétroviseurs (p. 205)
- Utiliser les rideaux pare-soleil* (p. 164)
- Rétroviseur intérieur (p. 166)
- Régler les rétroviseurs extérieurs (p. 164)
- Affichage Head-up* (p. 119)

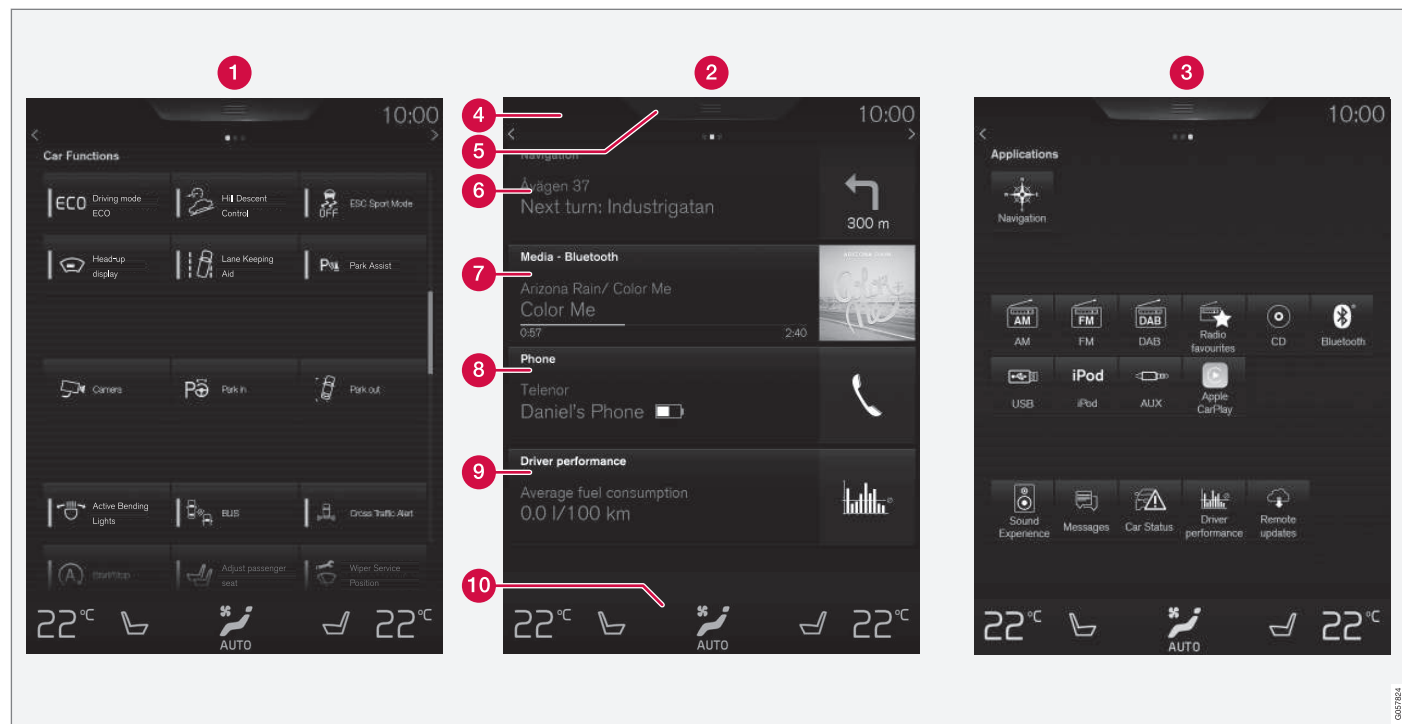
- Utiliser les essuie-glaces (p. 159)
- Lave-glace et lave-phares (p. 161)

⁷ Ne concerne ni le pare-brise ni le toit panoramique* qui sont toujours laminés et ne portent donc pas ce symbole.

Vue d'ensemble de l'écran central

De nombreuses fonctions de la voiture sont commandées à partir de l'écran central. Voici

une présentation de l'écran central et des possibilités qu'il offre.



Trois des vues élémentaires de l'écran central. Balayer à droite ou à gauche permet d'accéder respectivement à la vue Fonctions et à la vue Applications⁸.

1 Vue Fonctions - fonctions de la voiture qui peuvent être activées/désactivées par une

pression. Certaines fonctions sont dites "de déclenchement" et ouvrent des fenêtres

⁸ Pour les voitures avec conduite à droite, les vues sont inversées.

offrant diverses possibilités de réglage.

Caméra et les fonctions de stationnement en sont quelques exemples.

- 2 Page d'accueil - la vue qui s'affiche lorsque l'écran s'allume.
- 3 Vue Applications - applications téléchargées (applications tierces) et applications des fonctions intégrées, comme **Radio FM**. Appuyez sur une icône d'application pour l'ouvrir.
- 4 Champ de statut - les activités dans la voiture sont indiquées en haut de l'écran. À gauche dans le champ de statut se trouvent les informations du réseau/de connexion et à droite, les informations concernant le système multimédia, l'heure et les renseignements concernant les activités en cours en arrière-plan.
- 5 Vue principale - glissez l'onglet vers le bas pour ouvrir la Vue principale. De là, vous pouvez accéder à **Paramètres**, **Manuel utilisateur**, **Profil** et aux messages sauvegardés de la voiture.
- 6 Navigation - mène à la navigation cartographique avec, par exemple Sensus Navigation*. Appuyez sur la vue secondaire pour la développer.
- 7 Multimédia - contient les applications utilisées récemment pour le système multimédia. Appuyez sur la vue secondaire pour la développer.

- 8 Téléphone - permet d'accéder à la fonction du téléphone. Appuyez sur la vue secondaire pour la développer.
- 9 Vue secondaire supplémentaire - contient les applications/fonctions de la voiture utilisées récemment et qui n'appartiennent à aucune des autres vues secondaires. Appuyez sur la vue secondaire pour la développer.
- 10 Barre de climatisation - présente les informations et les commandes directes pour régler la température, les sièges chauffants et le niveau de ventilateur. Appuyez sur le symbole au centre de la barre de climatisation pour ouvrir la vue Climatisation offrant un plus grand nombre de réglages.

Informations associées

- Utiliser l'écran central (p. 38)
- Naviguer parmi les vues de l'écran central (p. 42)
- Vue Fonctions avec boutons pour les fonctions de la voiture (p. 49)
- Modifier les paramètres des applications (p. 189)
- Symboles sur le champ de statut de l'écran central (p. 47)
- Vue Paramètres (p. 180)
- Lecteur multimédia (p. 474)
- Téléphone (p. 490)

- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)
- Nettoyer l'écran central (p. 591)

Utiliser l'écran central

Un grand nombre des fonctions de la voiture sont commandées et paramétrées depuis l'écran central. L'écran central est un écran tactile qui réagit lorsque vous le touchez.

Utiliser la fonctionnalité tactile de l'écran central

En fonction du mouvement (appuyer, glisser ou balayer) que vous exercez sur l'écran, il réagit dif-

féremment. Par exemple, il est possible de naviguer parmi les vues, de sélectionner des objets, de faire défiler une liste et de déplacer des applications en touchant l'écran de diverses manières.



Un film infrarouge permet à l'écran de détecter un doigt placé juste devant l'écran. Cette technologie permet d'utiliser l'écran même avec des gants.





Deux personnes peuvent interagir avec l'écran simultanément, par exemple pour régler la climatisation des côtés conducteur et passager.

**IMPORTANT**

N'utilisez aucun objet tranchant sur l'écran afin de ne pas le rayer.

Le tableau ci-dessous présente les différentes méthodes pour utiliser l'écran :

Méthode	Exécution	Résultat
	Appuyer une fois.	Pour sélectionner un élément, confirmer un choix ou activer une fonction.
	Appuyer deux fois rapidement.	Pour effectuer un zoom avant sur un élément numérique comme la carte*.
	Appuyer et maintenir la pression.	Pour saisir un élément. Peut servir à déplacer une application ou un point sur la carte*. En déplaçant le doigt tout en maintenant la pression sur l'écran, il est possible de déplacer l'élément.
	Appuyer une fois avec deux doigts.	Pour effectuer un zoom arrière depuis un élément numérique comme la carte*.

Méthode	Exécution	Résultat
	Glisser	Permet de naviguer parmi les vues, de faire défiler une liste, un texte ou une vue. Il est possible de déplacer une application ou un point sur la carte en maintenant le doigt sur l'écran puis en le déplaçant*. Glissez horizontalement ou verticalement sur l'écran.
	Balayer/glisser rapidement	Permet de naviguer parmi les vues, de faire défiler une liste, un texte ou une vue. Glissez horizontalement ou verticalement sur l'écran.
	Étirer	Pour effectuer un zoom avant.
	Pincer	Pour effectuer un zoom arrière.

« Eteindre l'écran et le réactiver



Bouton page d'accueil de l'écran central.

Lorsque l'écran central est éteint, l'image se grise pour ne pas perturber durant la conduite. Néanmoins, la ligne climatisation est toujours visible, les applications et autres fonctions coupées à l'écran sont toujours actives.

1. Exercez une longue pression sur le bouton page d'accueil situé sous l'écran.
 - > L'écran s'éteint mais la barre de climatisation reste affichée. Toutes les fonctions comme la climatisation, le système audio, le guidage* et les applications sont encore actives. Ce mode permet le nettoyage de l'écran avec le chiffon fourni. Référez-vous à la section "Nettoyer l'écran central".

2. Appuyez brièvement sur le bouton page d'accueil pour réactiver l'écran.
 - > La même vue que celle affichée avant la fermeture s'affiche à nouveau.

NOTE

L'écran ne peut pas être éteint lorsqu'il affiche une invitation à effectuer une opération.

NOTE

L'écran central s'éteint automatiquement lorsque le moteur est arrêté que la porte conducteur est ouverte.

Pour revenir à l'écran d'accueil depuis une autre vue

1. Appuyez brièvement sur le bouton page d'accueil.
 - > La dernière position de l'écran d'accueil apparaît.
2. Appuyez brièvement une deuxième fois.
 - > Toutes les vues secondaires de la Page d'accueil sont en mode standard.

NOTE

Avec le mode standard de la Page d'accueil, appuyez brièvement sur le bouton page d'accueil. Une animation explique comment accéder aux différentes vues pouvant être affichées sur l'écran.

Déplacer les applications et le boutons des fonctions de la voiture

Il est possible de déplacer et de réorganiser les applications et les boutons des fonctions de la voiture dans leurs vues respectives (applications et fonctions) à votre guise.

1. Appuyez sur une application/un bouton et maintenez la pression.
 - > L'application/le bouton change de taille et devient légèrement transparent. Vous pouvez alors la/le déplacer.
2. Glissez l'application/le bouton jusqu'à un emplacement libre de la vue.

Le nombre maximal de lignes pour placer des applications/boutons est 48. Pour déplacer une application/un bouton hors de la vue affichée, glissez-la/le en bas de la vue. De nouvelles lignes sont alors ajoutées et vous pouvez y placer l'application/le bouton.

Vous pouvez donc placer une application/un bouton plus bas que ce que la vue affiche en mode normal.

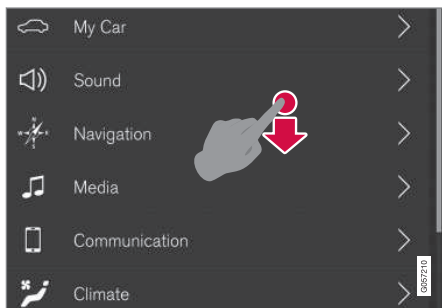
Balayez l'écran pour faire défiler la vue vers le haut/le bas.

NOTE

Masquez les applications que vous n'utilisez jamais ou que rarement en les plaçant en bas de la liste, hors de la vue affichée. De cette façon, vous trouverez plus facilement les applications que vous utilisez souvent.

Faire défiler une liste, un article ou une vue

Lorsqu'un curseur de défilement apparaît sur l'écran, vous pouvez faire défiler la vue vers le haut et vers le bas. Balayez vers le bas/le haut sur la vue.



Un repère de défilement apparaît sur l'écran central lorsqu'il est possible de faire défiler la vue.

Utiliser les commandes de l'écran central



Commande de température.

Un grand nombre des fonctions de la voiture utilisent la commande. Par exemple, vous pouvez régler la température en :

- glissant la commande jusqu'à la température souhaitée,
- en appuyant sur + / - pour augmenter/réduire la température progressivement, ou
- en appuyant sur la température désirée sur la commande.

Informations associées

- Naviguer parmi les vues de l'écran central (p. 42)
- Vue Paramètres (p. 180)
- Sensus - connexion et entretien (p. 31)

- Portée de la télécommande (p. 252)
- Télécharger, mettre à jour et désinstaller des applications (p. 503)
- Utiliser le clavier de l'écran central (p. 51)
- Modifier les paramètres de l'écran central (p. 47)

Naviguer parmi les vues de l'écran central

L'écran central peut afficher cinq vues élémentaires différentes : Page d'accueil, Vue principale, vue Climatisation, vue Applications (vue app) et vue Fonctions. L'écran s'allume automatiquement lorsque la porte conducteur est ouverte.

Page d'accueil

La Page d'accueil est la vue qui apparaît lorsque l'écran s'allume. Il se compose de quatre vues secondaires : **Navigation**, **Média**, **Téléphone** et une vue secondaire supplémentaire.

Une application/fonction de la voiture sélectionnée dans la vue Applications/Fonctions est lancée dans la vue secondaire de la Page d'accueil. Par exemple, la **Radio FM** est ouverte dans la vue secondaire **Média**.

La vue secondaire supplémentaire contient les applications/fonctions de la voiture récemment utilisées et qui n'ont pas leur place dans les trois autres domaines.

Les vues secondaires affichent un condensé d'informations pour chaque application.

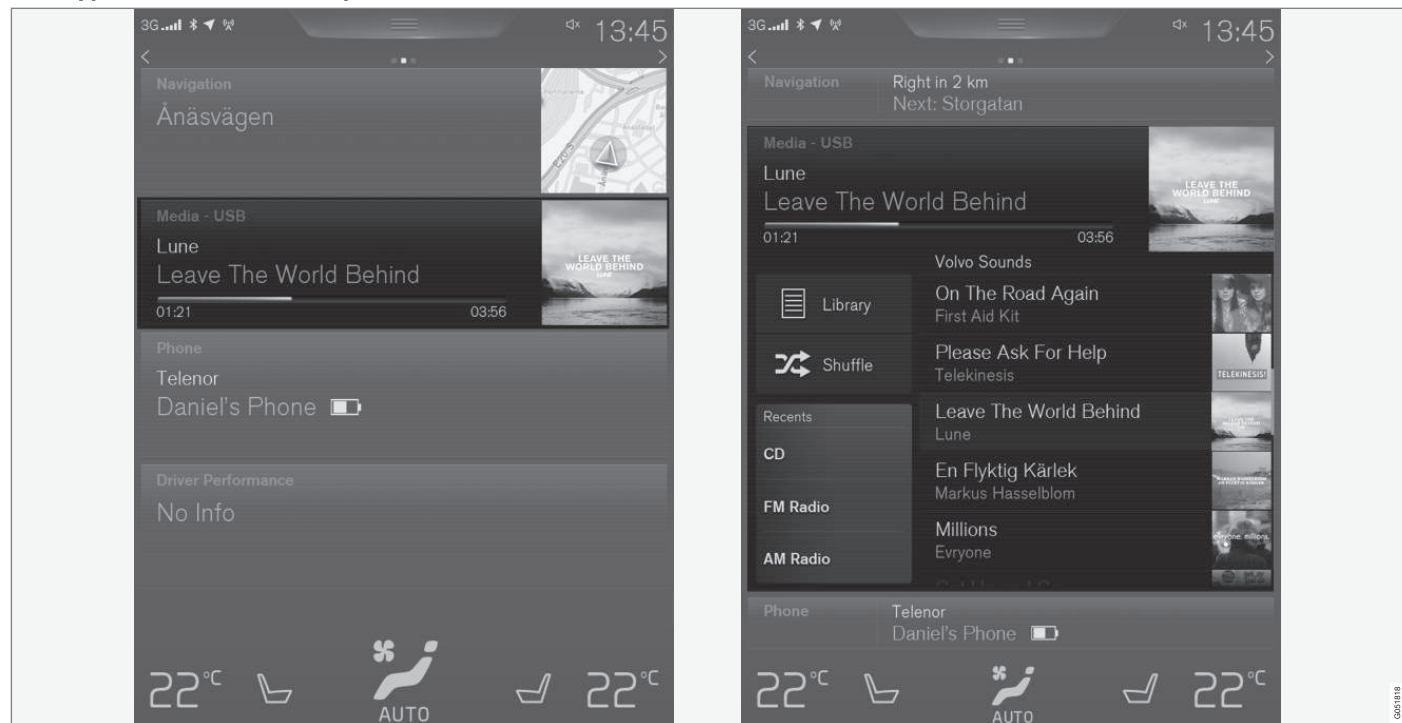
NOTE

Lorsque la voiture est utilisée pour la première fois, certaines des vues secondaires de la Page d'accueil manquent.

NOTE

Avec le mode standard de la Page d'accueil, appuyez brièvement sur le bouton page d'accueil. Une animation explique comment accéder aux différentes vues pouvant être affichées sur l'écran.

Développer une vue secondaire à partir du mode standard



Mode standard et mode développé d'une vue secondaire sur l'écran central.

« Développer une vue secondaire :

- Appuyez n'importe où sur la vue secondaire. Lorsque vous développez une vue secondaire, la quatrième vue secondaire de la Page d'accueil est alors masquée provisoirement. Les deux autres sont réduites et ne présentent que certaines informations.

La vue développée permet d'accéder aux fonctions de base de chaque application.

Fermer une vue secondaire élargie :

- La vue secondaire peut être fermée de trois manières différentes :
 - Appuyez sur la partie supérieure de la vue secondaire développée.
 - Appuyez sur une autre vue secondaire (qui s'ouvrira alors en mode développé).
 - Appuyez brièvement sur le bouton physique page d'accueil situé sous l'écran central.

Ouvrir/fermer une vue secondaire en plein écran

La vue secondaire et la vue secondaire supplémentaire de **Navigation** peuvent être ouvertes en plein écran pour afficher plus d'informations et plus de choix de réglages.

Lorsqu'une vue secondaire est ouverte en mode plein écran, aucune information des autres vues secondaires n'est visible.



Lorsque la vue est développée, vous pouvez ouvrir l'application en plein écran en appuyant sur le symbole.



Appuyez sur le symbole pour revenir à la vue développée ou sur le bouton page d'accueil situé sous l'écran.



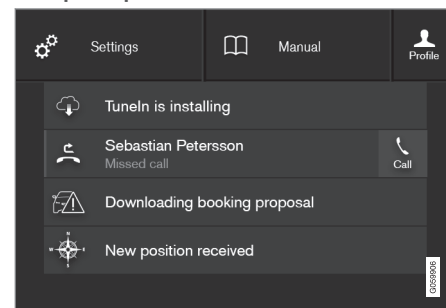
Bouton page d'accueil de l'écran central.

Il est toujours possible de revenir à la Page d'accueil grâce à une pression sur le bouton page d'accueil. Pour revenir à la vue standard de la Page d'accueil depuis l'affichage en plein écran, appuyez deux fois sur le bouton page d'accueil.

Champ de statut

Les activités dans la voiture sont indiquées en haut de l'écran. À gauche dans le champ de statut se trouvent les informations du réseau/de connexion et à droite, les informations concernant le système multimédia, l'heure et les renseignements concernant les activités en cours en arrière-plan.

Vue principale



Vue principale ouverte.

Au centre du champ de statut, en haut de l'écran, se trouve un onglet. Appuyez sur l'onglet ou glissez/balayer du haut vers le bas sur l'écran pour ouvrir la Vue principale.

La Vue principale permet d'accéder à :

- Paramètres**
- Manuel utilisateur**

- **Profil**
- Messages sauvegardés de la voiture.

Pour quitter la Vue principale, appuyez hors de la Vue principale, sur le bouton page d'accueil ou glissez vers le haut en partant du bas de la Vue principale. La vue qui se trouve derrière apparaît alors et peut être utilisée.

NOTE

La Vue principale n'est pas disponible au démarrage/arrêt ni lorsqu'un message est affiché sur l'écran. Elle n'est pas disponible non plus lorsque la vue Climatisation est affichée.

Accéder à la Vue principale depuis une application

Glissez la Vue principale vers le bas lorsqu'une application est ouverte, la radio FM par exemple :

- Appuyez sur **Paramètres Radio FM** pour afficher les réglages relatifs à la radio FM.
- Appuyez sur **FM Radio Manuel** pour afficher un article relatif à la radio FM.

Cela ne concerne que certaines applications dans la voiture. Pour les autres applications, téléchargées, il n'est pas possible d'accéder aux articles/paramètres particuliers à ces applications, par exemple.

Vue Climatisation

La barre de climatisation reste affichée en permanence en bas de l'écran. Cette barre vous permet d'effectuer les réglages de climatisation les plus courants comme le réglage de la température et du ventilateur ou l'activation des sièges chauffants.



Appuyez sur le symbole au milieu de la ligne Climatisation pour ouvrir une vue Climatisation et accéder aux paramètres.



Appuyez sur le symbole pour fermer la vue Climatisation et revenir à la vue précédente.

Vue Application



Vue Applications avec les applications de la voiture.

Balayez de la droite vers la gauche⁹ sur l'écran pour passer de la Page d'accueil à la vue Applications. C'est ici que vous trouverez les applications téléchargées (applications tierces) et applications des fonctions intégrées, comme **Radio FM**. Certaines applications présentent des informations simples directement dans la vue Applica-

⁹ Concerne les voitures avec conduite à gauche. Pour les voitures avec conduite à droite, balayez dans la direction inverse.

- « tions, comme le nombre de messages texte non lus pour **Messages** par exemple.

Appuyez sur une application pour l'ouvrir. Elle s'ouvre alors dans la vue secondaire à laquelle elle appartient, **Média** par exemple.

En fonction de la quantité d'applications, vous pourrez aussi faire défiler la vue Applications vers le bas. Pour cela, balayez/glissez de bas en haut.

Pour déplacer une application :

1. Appuyez sur l'application et maintenez la pression.
 - > L'application devient légèrement transparente et plus grosse lorsque vous pouvez la déplacer.
2. Glissez l'application à l'endroit souhaité.

NOTE

Les applications et les boutons de fonction de la voiture ne peuvent pas être placés à des emplacements déjà occupés.

Pour revenir à la Page d'accueil, balayez de gauche à droite⁹ sur l'écran ou appuyez sur le bouton page d'accueil.

Vue Fonctions



Vue Fonctions avec boutons pour les différentes fonctions de la voiture.

Balayez de la gauche vers la droite⁹ sur l'écran pour passer de la Page d'accueil à la vue Fonctions. Sur cette vue, vous pouvez activer/désactiver les diverses fonctions de la voiture comme **Lane Departure Warning, Lane Keeping Aid*** et **Assist. stationn. semi-automat.*** par exemple.

En fonction de la quantité de fonctions, vous pourrez aussi faire défiler la vue vers le bas. Pour cela, balayez/glissez de bas en haut.

À la différence de la vue Applications où vous appuyez sur une application pour l'ouvrir, les fonctions sont activées/désactivées en appuyant sur le bouton correspondant. Certaines fonction, les fonctions dites "de déclenchement", s'ouvrent dans une fenêtre à part.

Comme dans la vue Applications, il est possible de déplacer les boutons de fonction et de les classer dans l'ordre souhaité.

Informations associées










- Utiliser l'écran central (p. 38)
- Vue d'ensemble de l'écran central (p. 35)
- Vue Fonctions avec boutons pour les fonctions de la voiture (p. 49)
- Modifier les paramètres des applications (p. 189)
- Symboles sur le champ de statut de l'écran central (p. 47)
- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)









⁹ Concerne les voitures avec conduite à gauche. Pour les voitures avec conduite à droite, balayez dans la direction inverse.

Symboles sur le champ de statut de l'écran central

Vue d'ensemble des symboles qui peuvent s'afficher sur le champ de statut de l'écran central.

Le champ de statut présente les activités en cours et, dans certains cas, leur statut. En raison de l'espace limité sur ce champ, tous les symboles n'apparaissent pas en même temps.

Symbole	Signification
	Itinérance activée.
	Puissance du signal du réseau de téléphonie mobile.
	Unité Bluetooth connectée.
	Bluetooth activé sans unité connectée.
	Connecté à un réseau Wi-Fi.
	Partage de réseau activé (point d'accès Wi-Fi). La voiture partage sa connexion disponible.
	Modem de voiture activé.
	Diagnostic à distance activé.
	Procédure en cours.

Symbole	Signification
	Préconditionnement en cours.
	Lecture d'une source audio en cours.
	Source audio interrompue.
	Appel téléphonique en cours.
	Source audio en mode silencieux.
	Le bulletin d'informations provient du canal radio.
	Les informations routières sont reçues.
	Montre.

Informations associées

- Messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central (p. 113)
- Naviguer parmi les vues de l'écran central (p. 42)

Modifier les paramètres de l'écran central

L'écran central s'allume automatiquement lorsque la porte conducteur est ouverte. Des paramètres de l'écran central peuvent être modifiés, tels le son et le thème. L'écran peut être éteint pour ne pas perturber durant la conduite.

Désactiver/modifier le volume du système sur l'écran central

Il est possible de modifier/désactiver le volume du système sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **Son → Volumes système**.
3. Glissez la commande sous **Touche d'écran** pour modifier le volume /désactiver le son des pressions sur l'écran et **Touche de clavier** pour modifier le volume /désactiver le son des pressions sur le clavier de l'écran. Glissez la commande sur le niveau sonore souhaité.

Modifier l'aspect sur l'écran

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Combiné d'instruments → Afficher thèmes**.

- ◀◀ 3. Choisissez ensuite le thème, par exemple **Minimalistic** ou **Chrome Rings**.

En plus de cet aspect, il est possible de choisir entre **Normal** et **Clair**. Sur **Normal**, le fond de l'écran est foncé avec les textes clairs. Cette alternative est présélectionnée pour tous les thèmes. Si vous le souhaitez, une variante plus claire peut être choisie, avec un texte foncé sur fond clair. L'alternative peut s'avérer intéressante en cas de forte luminosité extérieure par exemple.

Les alternatives sont toujours disponibles pour l'utilisateur et ne sont influencées par l'éclairage alentour.

Informations associées

- Vue Paramètres (p. 180)
- Sensus - connexion et entretien (p. 31)
- Nettoyer l'écran central (p. 591)
- Utiliser l'écran central (p. 38)

Vue Fonctions avec boutons pour les fonctions de la voiture

La vue Fonctions, une des vues élémentaires de l'écran central, contient tous les boutons per-

mettant d'activer les fonctions de la voiture. Vous pouvez naviguer jusqu'à la vue Fonctions à partir de la Page d'accueil en balayant de la gauche vers la droite sur l'écran¹⁰.

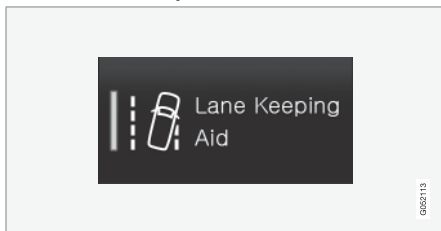
Différents types de boutons

Il existe trois types de boutons différents pour les fonctions de la voiture, présentés ci-dessous :

Type de bouton	Propriété	Fonctions concernées
Boutons de fonction	Avec positions Marche/Arrêt. Lorsqu'une fonction est activée, un témoin LED est allumé à gauche de l'icône du bouton. Appuyez sur le bouton pour activer/désactiver une fonction.	La plupart des boutons de la vue Fonctions correspondent à des fonctions.
Boutons de déclenchement	Sans positions Marche/Arrêt. Une pression sur un bouton de déclenchement entraîne l'ouverture d'une fenêtre pour la fonction correspondante. Il peut s'agir d'une fenêtre pour modifier la position du siège par exemple.	<ul style="list-style-type: none"> • Caméra • Rabattre l'appuie-tête • Fonctions pour le rabattement des sièges • Rég. affichage tête haute
Boutons de stationnement	Avec positions Marche, Arrêt et Recherche. Ressemblent aux boutons de fonction mais avec une position supplémentaire pour la recherche de places de stationnement.	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée stationnement • Sortie stationnement

¹⁰ Concerne les voitures avec conduite à gauche. Pour les voitures avec conduite à droite, balayez dans la direction inverse.

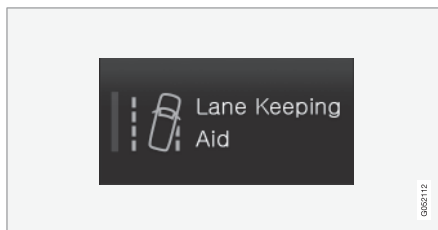
« Les différentes positions des boutons



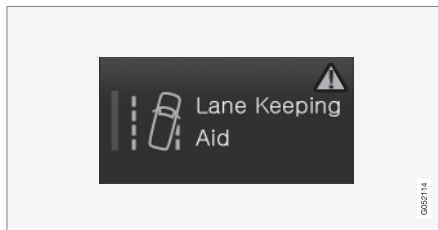
Lorsque le témoin LED sur le bouton d'une fonction ou de stationnement est allumé en vert, la fonction est activée. À l'activation de certaines fonctions, un texte supplémentaire peut apparaître pour expliquer le principe de la fonction. Ce texte est affiché pendant quelques secondes puis le bouton apparaît avec le témoin LED allumé.

Pour **Lane Keeping Aid**, le texte **Fonctionne uniq. à certaines vitesses** apparaît par exemple lors d'une pression sur le bouton.

Appuyez brièvement une fois sur le bouton pour activer/désactiver la fonction.



Si le témoin LED est éteint, la fonction est désactivée.



L'apparition d'un triangle d'avertissement apparaît dans la partie supérieure du bouton indique une anomalie.

Informations associées

- Vue d'ensemble de l'écran central (p. 35)
- Naviguer parmi les vues de l'écran central (p. 42)
- Catégories de la vue Paramètres (p. 182)

Utiliser le clavier de l'écran central

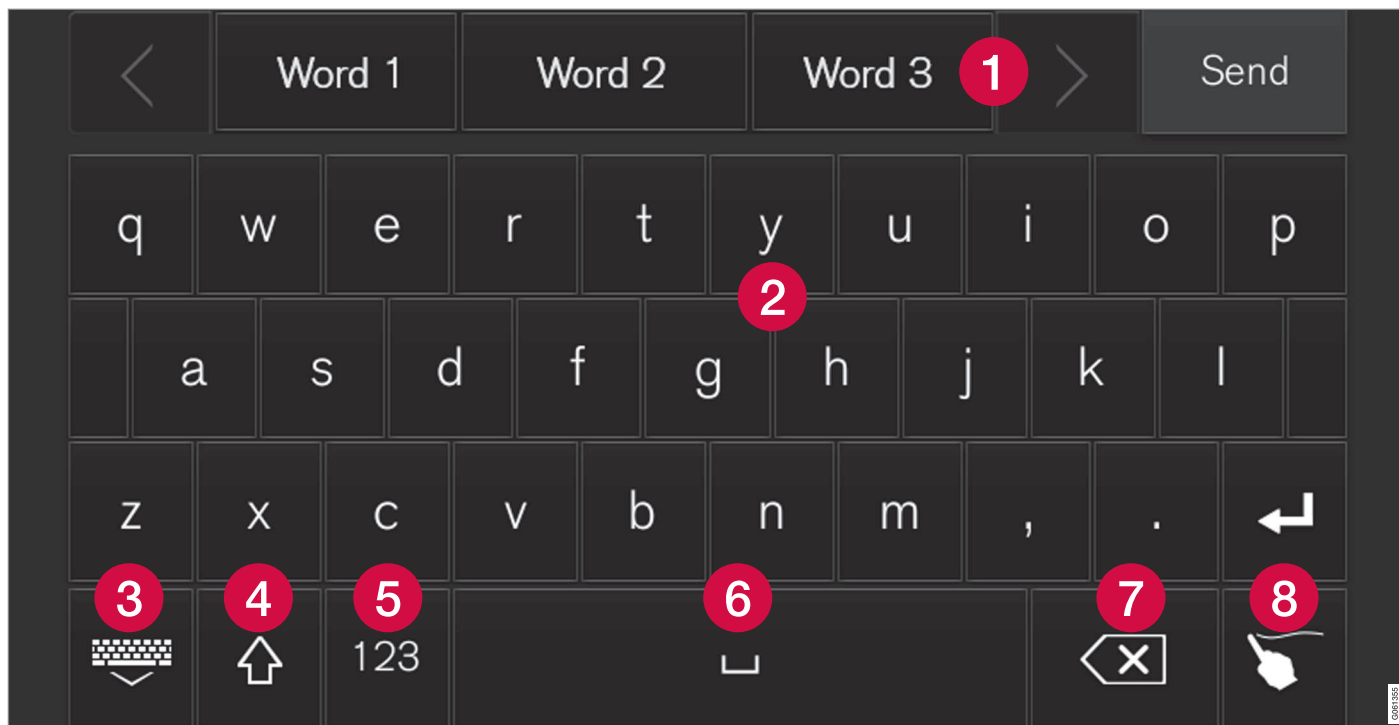
Avec le clavier de l'écran central, vous pouvez écrire à l'aide de touches sur l'écran mais aussi à la main, en "dessinant" les lettres et caractères sur l'écran.

Écrire avec le clavier

Le clavier permet d'écrire des caractères, des lettres et des chiffres, par exemple pour rédiger des messages depuis la voiture, saisir un mot de passe ou chercher des articles dans le Manuel de conduite et d'entretien numérique.

Le clavier n'apparaît que lorsqu'il est possible d'écrire sur l'écran.

<<



L'illustration présente une vue d'ensemble des boutons que le clavier peut afficher. Son aspect varie en fonction des paramètres de langue et des circonstances d'utilisation du clavier.

- 1 Barre de propositions de mots ou de caractères¹¹. Les mots suggérés changent en fonction des lettres saisies. Naviguez parmi les propositions en appuyant sur les flèches à droite et à gauche. Appuyez sur une proposition pour la sélectionner. Notez que la fonction ne comporte pas tous les choix de langue. Dans ce cas, la barre n'apparaîtra pas sur le clavier.
- 2 En fonction de la langue que vous avez choisie pour le clavier (point 7), les caractères disponibles sont adaptés. Appuyez sur un caractère pour l'écrire.
- 3 En fonction des conditions d'utilisation du clavier, le bouton sert de diverses manières : soit pour écrire @ (pour une adresse de courriel) soit pour **créer une nouvelle ligne** (pour la saisie de texte).
- 4 Masque le clavier. Si cette action n'est pas possible, le bouton n'est pas affiché.
- 5 Permet d'écrire en majuscules. Appuyez une fois pour écrire une majuscule puis continuer en minuscules. Une seconde pression permet d'écrire toutes les lettres en majuscules. La pression suivante permet de repasser aux minuscules. Dans ce mode, la première lettre saisie après un point, points d'exclamation et d'interrogation compris, sera en majuscule. Cela concerne aussi la première lettre du champ de texte. Dans les champs de texte

destinés aux noms et adresses, chaque mot commence par une majuscule. Pour les champs de texte destinés aux mots de passe, adresses de site internet ou adresses de courriel, toutes les lettres sont inscrites en minuscules, sauf si vous avez activement demandé une majuscule avec le bouton.

- 6 Saisie de chiffres. Le clavier (2) apparaît alors avec des chiffres. Appuyez sur ABC qui, en mode chiffres apparaît à la place de 123, pour revenir au clavier de lettres, ou sur #\~ pour afficher le clavier de caractères spéciaux.
- 7 Permet de changer de langue pour la saisie de texte, **UK** par exemple. Les caractères disponibles et les mots suggérés (1) varient en fonction de la langue sélectionnée. Appuyez pour afficher une liste des langues et appuyez sur la langue que vous souhaitez utiliser. Pour ajouter des langues au clavier, référez-vous à la section "Modifier la langue du clavier" ci-dessous.
- 8 Espace.
- 9 Annuler une saisie de texte. Appuyez brièvement pour supprimer un caractère à la fois. Maintenez le bouton enfoncé pour supprimer les caractères plus rapidement.
- 10 Permet de modifier le mode de clavier pour saisir les lettres et les caractères à la main.

Vous trouverez plus de précisions dans la section "Saisie de caractères/lettres à la main sur l'écran".

Appuyez sur le bouton de validation au-dessus du clavier (n'apparaît pas sur l'illustration) pour confirmer la saisie du texte effectuée. Le bouton peut avoir un aspect différent en fonction des circonstances.

Modifier la langue du clavier

Pour pouvoir alterner entre différentes langues avec le clavier, vous devez d'abord ajouter les langues sous **Paramètres**.

¹¹ Concerne les langues asiatiques.

« Ajouter/supprimer des langues dans les paramètres

Le clavier est automatiquement paramétré sur la même langue que la langue du système. La langue du clavier peut être manuellement adaptée sans que la langue du système ne subisse de modification.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **Système → Configurations du clavier**.
3. Sélectionnez une ou plusieurs langues dans la liste.
 - > Pour la saisie de texte, vous pouvez maintenant alterner entre les langues sélectionnées, directement depuis le clavier.

Si vous n'avez sélectionné aucune langue sous **Paramètres**, le clavier conserve la langue du système de la voiture. Référez-vous à la section "Modifier les paramètres système dans la vue Paramètres".

Alterner entre différentes langues pour le clavier

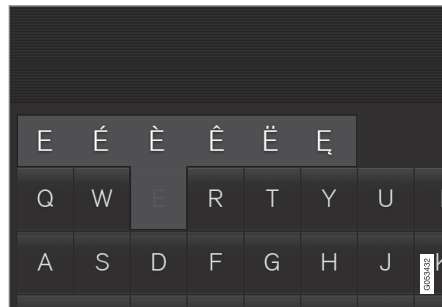
Si vous avez sélectionné plusieurs langues dans **Paramètres**, le bouton (n° 7 sur l'illustration ci-dessus) du clavier permet d'alterner en les différentes langues.

SE

Pour modifier la langue du clavier :

1. Appuyez et maintenez le bouton enfoncé (illustration ci-dessus).
 - > Une liste apparaît.
2. Sélectionnez la langue souhaitée. Si vous avez sélectionné plus de quatre langues sous **Paramètres**, vous pouvez faire défiler la liste sur le clavier.
 - > Le clavier change en fonction de la langue sélectionnée et les mots suggérés sont différents.

Variantes d'une lettre ou d'un caractère



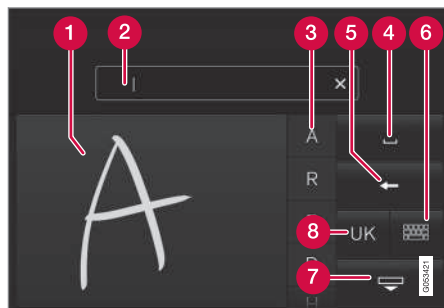
Pour écrire une variante de lettre/caractère, par exemple **é** ou **è** :

1. Appuyez sur la lettre/le caractère et maintenez la pression.
 - > Une fenêtre avec les variantes de lettre/caractère disponibles apparaît.
2. Appuyez sur la variante souhaitée. Si vous ne choisissez aucune variante, la lettre/le caractère original sera saisi.

Informations associées

- Vue Paramètres (p. 180)
- Utiliser l'écran central (p. 38)
- Gérer les messages (p. 495)
- Modifier les paramètres système dans la vue Paramètres (p. 183)

Écrire la lettre/le caractère à la main sur l'écran



- 1 Zone pour écrire les lettres/caractères.
- 2 Champ de texte où les lettres/caractères apparaissent au fur et à mesure que vous les écrivez sur l'écran.
- 3 Suggestions de lettres/caractères. Il est possible de faire défiler la liste.
- 4 Espace.
- 5 Annuler une saisie de texte. Appuyez brièvement pour supprimer une lettre/un caractère à la fois. Attendez un court instant avant d'appuyer à nouveau pour supprimer la lettre/le caractère suivant, etc.
- 6 Revenir au clavier avec la saisie de caractères ordinaire.

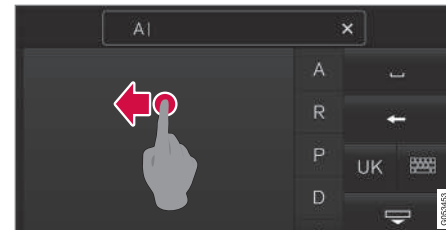
7 Masquer le clavier. Si cette action n'est pas possible, le bouton n'est pas affiché.

8 Changer de langue de saisie de texte.

Écrire la lettre/le caractère à la main

1. Écrivez une lettre/un caractère dans la zone dédiée (1).
 - > Des suggestions de caractères ou de lettres apparaissent (3). Les plus probables sont placées en haut de la liste.
2. Attendez un instant pour saisir le caractère/la lettre.
 - > Le caractère/la lettre en haut de la liste est saisi(e). Il est aussi possible de choisir un autre caractère que celui qui apparaît en haut de la liste. Pour cela, il suffit d'appuyer sur le caractère/la lettre souhaité(e) dans la liste.

Supprimer/modifier un caractère/une lettre écrit(e) à la main.



Pour supprimer les caractères présents dans le champ (2), balayez sur le champ destiné à écrire à la main (1).

- Plusieurs méthodes permettent de supprimer/modifier des caractères/lettres :
 - Appuyez dans la liste (3) sur la lettre concernée.
 - Appuyez sur le bouton pour annuler la saisie (5) pour supprimer la lettre et recommencer.
 - Effectuez un balayage horizontal de la droite vers la gauche¹² sur la zone prévue pour écrire les lettres (1). Effacez plusieurs caractères en balayant plusieurs fois sur la zone.
 - Une pression sur croix du champ de texte (2) permet de supprimer l'ensemble du texte saisi.

¹² Pour les claviers arabes, balayez dans le sens inverse. Un balayage de la droite vers la gauche permet de créer un espace.

◀◀ **Changer de ligne dans un champ de texte libre saisi à la main**



Vous pouvez changer de ligne en dessinant le symbole ci-dessus dans le champ prévu pour la saisie à la main¹³.

Informations associées

- Gérer les messages (p. 495)
- Modifier les paramètres système dans la vue Paramètres (p. 183)

¹³ Pour le clavier arabe - dessinez le même symbole mais inversé.

SÉCURITÉ

Sécurité

La voiture est équipée d'un certain nombre de systèmes de sécurité qui interagissent pour protéger le conducteur et les passagers du véhicule en cas d'accident.

La voiture est équipée d'un certain nombre de capteurs qui, lors d'un accident, réagissent et déclenchent différents systèmes de sécurité, tels que différents types d'airbags et de prétensionneurs de ceintures de sécurité. En fonction de la situation spécifique de l'accident, telle que collisions dans des angles différents, retournement ou sortie de route, le système réagit différemment pour une meilleure protection possible.

S'y ajoute également un système de sécurité mécanique, le Whiplash Protection System. La voiture est également construite de sorte qu'une grande partie de la force de collision soit distribuée aux longerons, montants, plancher, plafond et autres parties de la carrosserie.

Après un accident, le mode sécurité de la voiture peut être activé si l'une des importantes fonctions de la voiture a été endommagée.

Témoin d'avertissement sur l'écran conducteur



Le témoin d'avertissement sur l'écran conducteur s'allume lorsque le système électrique de la voiture est en position de contact II. Il s'éteint après environ 6 secondes si aucune anomalie n'est détectée dans le système de sécurité de la voiture.

ATTENTION

Si le témoin d'avertissement reste allumé ou s'éclaire pendant la conduite et le message **Airbag SRS Entretien urgent. Conduire à l'atelier** s'affiche sur l'écran du conducteur, c'est un signe qu'une partie d'un système de sécurité n'est pas pleinement opérationnelle. Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé au plus vite.



Si le symbole d'avertissement spécifique est défectueux, le symbole d'avertissement général s'allume alors et l'écran du conducteur affiche le même message.

Informations associées

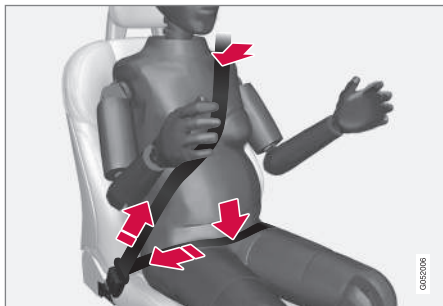
- Sécurité lors de la grossesse (p. 59)
- Ceinture de sécurité (p. 60)
- Coussins gonflables (p. 66)
- Whiplash Protection System (p. 59)
- Mode sécurité (p. 72)

- Sécurité des enfants (p. 74)

Sécurité lors de la grossesse

Il est important d'utiliser correctement la ceinture de sécurité pendant la grossesse et que les conductrices enceintes adaptent leur position.

Ceinture de sécurité



La ceinture de sécurité doit se coller contre l'épaule et la partie diagonale doit se placer entre les seins et sur le côté du ventre.

La sangle basse de la ceinture de sécurité doit reposer bien à plat sur le côté des cuisses et le plus sous le ventre possible. Elle ne doit pas glisser et remonter sur le ventre. Elle ne doit pas être lâche mais suivre les lignes du corps. Vérifiez aussi qu'elle n'est pas torsadée.

Position d'assise

À mesure du déroulement de la grossesse, les conductrices enceintes doivent régler le siège et le volant de manière à avoir un parfait contrôle de

la voiture (le volant et les pédales doivent être facilement accessibles). Il convient de régler pour obtenir la distance maximale entre le ventre et volant.

Informations associées

- Sécurité (p. 58)
- Ceinture de sécurité (p. 60)
- Siège avant à commande manuelle (p. 128)
- Sièges avant à commande électrique* (p. 129)

Whiplash Protection System

Whiplash Protection System (WHIPS) est un système de protection contre les blessures dues au coup de lapin. Le système est constitué de dossiers et assises absorbeurs d'énergie et d'appuie-tête spécifiques intégrés dans les deux sièges avant.

Le système WHIPS est activé en cas de collision par l'arrière en prenant en compte l'angle de la collision, la vitesse et les caractéristiques de l'autre véhicule.

Lorsque le système WHIPS est activé, l'assise et les dossiers des sièges avant se déplacent vers le bas de façon à modifier la position du conducteur et des passagers avant. Cela diminue les risques de blessures dues au coup de lapin.

ATTENTION

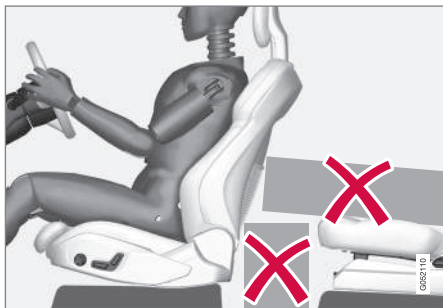
Le système WHIPS est un complément à la ceinture de sécurité. Utilisez toujours la ceinture de sécurité.



⚠ ATTENTION

Ne modifiez ou ne réparez jamais vous-même le siège ou le système WHIPS. Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé.

Si les sièges avant ont été soumis à une force importante, lors d'une collision par exemple, il convient de les remplacer. Les sièges peuvent avoir perdu certaines de leurs caractéristiques de protection, même s'ils ne paraissent pas avoir été endommagés.



Ne placez jamais d'objets sur le plancher derrière ou sous les sièges avant ou la banquette arrière qui pourraient gêner le fonctionnement du système WHIPS.

⚠ ATTENTION

Évitez d'entreposer des boîtes ou des objets entre le coussin d'assise de la banquette arrière et le dossier d'un siège avant.

⚠ ATTENTION

Si l'un des dossiers de la banquette arrière est abaissé, le siège avant correspondant doit être déplacé vers l'avant pour ne pas entrer en contact avec l'appui-tête abaissé.

Position d'assise

Afin d'assurer la meilleure protection possible du système WHIPS, le conducteur et le passager doivent adopter une position d'assise correcte et veiller à ne pas gêner le fonctionnement du système.

Réglez correctement le siège avant avant de prendre la route.

Le conducteur et le passager avant doivent être assis au centre de leur siège tout en maintenant une faible distance entre leur tête et l'appui-tête.

WHIPS et sièges enfant

Le système WHIPS n'a pas d'effet négatif sur la protection offerte par les sièges pour enfant et les coussins rehausseurs.

Informations associées

- Sécurité (p. 58)
- Siège avant à commande manuelle (p. 128)
- Sièges avant à commande électrique* (p. 129)
- Rear Collision Warning (p. 362)
- Protection enfant (p. 75)

Ceinture de sécurité

Tout freinage peut avoir des conséquences graves si la ceinture de sécurité n'est pas attachée.

Pour une protection maximale la ceinture de sécurité doit être correctement appliquée sur le corps. N'inclinez pas le dossier trop en arrière. La ceinture de sécurité est prévue pour protéger un passager assis en position normale.

⚠ ATTENTION

Pensez à ne pas utiliser de pince sur la ceinture de sécurité, à ne pas la fixer à un crochet ou tout autre élément de l'aménagement intérieur qui pourrait empêcher le positionnement correct de la ceinture de sécurité.

⚠ ATTENTION

Les ceintures de sécurité et les coussins gonflables sont conçus pour fonctionner ensemble. Si une ceinture de sécurité n'est pas attachée ou si elle est utilisée incorrectement, l'efficacité du coussin gonflable pourra être altérée en cas de collision.

⚠ ATTENTION

Ne modifiez ou ne réparez jamais vous-même les ceintures de sécurité. Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé.

Si une ceinture de sécurité a été soumise à une force importante, lors d'une collision par exemple, la ceinture de sécurité entière doit être remplacée. La ceinture de sécurité peut avoir perdu certaines de ses caractéristiques de protection, même si elle ne paraît pas avoir été endommagée. Faites également remplacer la ceinture de sécurité si elle est usée ou abîmée. La ceinture de sécurité de remplacement doit être homologuée et conçue pour être fixée à la même place que la ceinture de sécurité d'origine.

Informations associées

- Sécurité (p. 58)
- Tendeur de ceinture de sécurité (p. 61)
- Attacher/détacher votre ceinture de sécurité (p. 62)
- Rappels pour les portes et les ceintures de sécurité (p. 64)

Tendeur de ceinture de sécurité

La voiture est équipée de tendeurs de ceinture électriques et pyrotechniques qui peuvent resserrer les ceintures de sécurité lors de situations critiques et de collisions.

Tendeur de ceinture de sécurité en cas de collision

Toutes les ceintures de sécurité sont munies de tendeurs de ceinture pyrotechniques.

Les tendeurs de ceinture de sécurité pyrotechniques tendent la ceinture en cas de forte collision pour mieux retenir les personnes.

Tendeur de ceinture de sécurité en cas de situations critiques

Les ceintures de sécurité du conducteur et du passager avant sont munies de tendeurs de ceinture électriques.

Le tendeur de ceinture de sécurité coopère et peut être activé avec les systèmes d'assistance au City Safety et Rear Collision Warning. Dans les situations critiques comme le freinage de panique, les manœuvres d'évitement brusques, les sorties de route (tomber dans un fossé, décoller du sol ou heurter un élément alentour), les dérapages ou les risques de collision, la ceinture de sécurité peut être tendue grâce au moteur électrique du tendeur.

Le tendeur électrique de ceinture de sécurité positionne mieux le passager afin de réduire le

risque de heurter les éléments intérieurs de la voiture et d'améliorer l'effet des systèmes de sécurité comme les coussins gonflables de la voiture.

! IMPORTANT

Si le coussin gonflable passager est désactivé, le tendeur électrique de ceinture de sécurité du côté passager est aussi désactivé.

◀ Réinitialiser les tendeurs électriques de ceinture de sécurité

Une fois la situation critique passée, la ceinture et le tendeur électrique sont automatiquement réinitialisés.

Si la ceinture restait tendue :

1. Arrêtez la voiture en un lieu sûr.
2. Détachez la ceinture de sécurité puis rebouclez-la.
 - > La ceinture de sécurité et le tendeur sont réinitialisés.

ATTENTION

Ne modifiez ou ne réparez jamais vous-même les ceintures de sécurité. Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé.

Si une ceinture de sécurité a été soumise à une force importante, lors d'une collision par exemple, la ceinture de sécurité entière doit être remplacée. La ceinture de sécurité peut avoir perdu certaines de ses caractéristiques de protection, même si elle ne paraît pas avoir été endommagée. Faites également remplacer la ceinture de sécurité si elle est usée ou abîmée. La ceinture de sécurité de remplacement doit être homologuée et conçue pour être fixée à la même place que la ceinture de sécurité d'origine.

Informations associées

- Ceinture de sécurité (p. 60)
- Attacher/détacher votre ceinture de sécurité (p. 62)
- Rappels pour les portes et les ceintures de sécurité (p. 64)
- City Safety (p. 351)
- Rear Collision Warning (p. 362)
- Activer/désactiver le coussin gonflable passager* (p. 68)

Attacher/détacher votre ceinture de sécurité

Assurez-vous que tous les passagers portent leur ceinture de sécurité avant de démarrer.

Pour attacher votre ceinture de sécurité

1. Tirez lentement la ceinture de sécurité tout en vérifiant qu'elle n'est ni vrillée ni endommagée.

Pour la place centrale de la deuxième rangée de sièges, veillez à ce que la ceinture soit bien dans le guide.

NOTE

L'enrouleur se bloque et la ceinture de sécurité ne peut être déroulée davantage dans les cas suivants :

- si vous tirez trop rapidement sur la ceinture
- en cas de freinage ou d'accélération
- si la voiture est fortement inclinée.

2. Verrouillez la ceinture de sécurité en insérant sa boucle dans le verrou prévu.
 - > Un déclic vous indique que la ceinture de sécurité est bien verrouillée.

ATTENTION

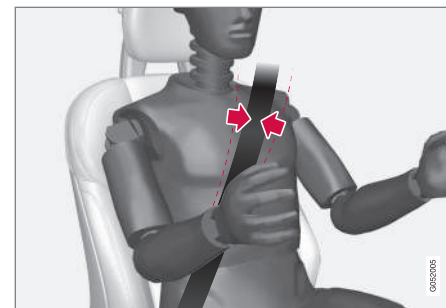
Attachez toujours la ceinture de sécurité du bon côté. Les ceintures de sécurité et les boucles risqueraient alors de ne pas remplir leur rôle correctement en cas de collision. Il y a risque de blessures graves.

3. Les ceintures de sécurité des sièges avant et des places extérieures à l'arrière peuvent être réglées en hauteur.



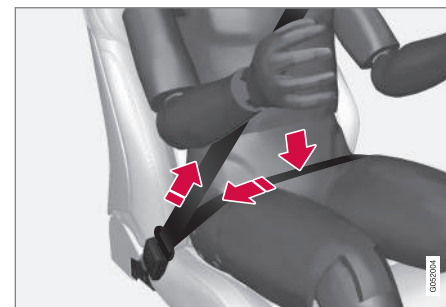
Pressez la boucle de ceinture et ajustez la hauteur de la ceinture.

Placez la ceinture de sécurité aussi haut que possible sans qu'elle ne frotte sur la gorge.



La ceinture de sécurité doit reposer sur l'épaule (pas sur le bras).

4. Déroulez la sangle abdominale en tirant sur la sangle diagonale vers le haut sur l'épaule.



La sangle abdominale doit être placée sur la partie inférieure de l'abdomen (pas sur le ventre).



⚠ ATTENTION

Chaque ceinture de sécurité est prévue pour une seule personne.

⚠ ATTENTION

Pensez à ne pas utiliser de pince sur la ceinture de sécurité, à ne pas la fixer à un crochet ou tout autre élément de l'aménagement intérieur qui pourrait empêcher le positionnement correct de la ceinture de sécurité.

⚠ ATTENTION

N'endommagez jamais les ceintures de sécurité et n'introduisez jamais de corps étrangers dans la boucle. Les ceintures de sécurité et les boucles risqueraient alors de ne pas remplir leur rôle correctement en cas de collision. Il y a risque de blessures graves.

Détacher votre ceinture de sécurité

1. Appuyez sur le bouton rouge de l'attache et laissez la ceinture de sécurité s'enrouler.
2. Si la ceinture de sécurité ne s'est pas entièrement rétractée, enroulez-la manuellement pour qu'elle ne pende pas.

Pour la place centrale de la deuxième rangée de sièges, veillez à ce que la ceinture soit bien dans le guide.

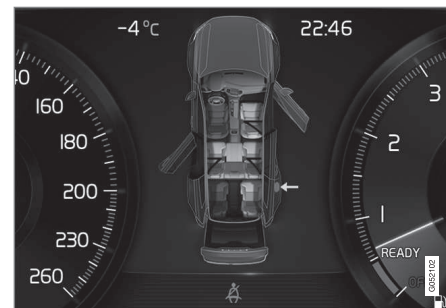
Informations associées

- Ceinture de sécurité (p. 60)
- Tendeur de ceinture de sécurité (p. 61)
- Rappels pour les portes et les ceintures de sécurité (p. 64)

Rappels pour les portes et les ceintures de sécurité

Le système rappelle aux personnes qui n'ont pas bouclé leur ceinture de sécurité de le faire et avertit le conducteur si une porte, le capot moteur, le hayon ou la trappe du réservoir est ouvert.

Représentation graphique de l'écran conducteur



Graphique sur l'écran conducteur présentant différents types d'alertes. La couleur d'alerte pour les portes et hayon dépendent de la vitesse de la voiture.

La représentation graphique de l'écran conducteur indique les sièges où sont assis des passagers avec ou sans ceinture de sécurité.

Le même graphique présente également le capot moteur, la trappe de réservoir ou toute autre porte ouverte.

La représentation graphique est automatiquement masquée après environ 30 secondes de conduite ou en appuyant sur le bouton **O** des commandes au volant droites.

Témoin de ceinture de sécurité non bouclée



Rappel lumineux sur la console de plafonnier

Un rappel lumineux apparaît sur la console de plafonnier et un témoin d'avertissement s'allume sur l'écran conducteur.

Le rappel sonore dépend de la vitesse ainsi que de la durée de conduite et de la distance.

Le statut des ceintures conducteur et passagers est présenté sur le graphique de l'écran conducteur lorsqu'une ceinture est enclenchée ou pas.

Les sièges enfant ne sont pas pris en compte par le système de témoin de ceinture de sécurité non bouclée.

Siège avant

Un rappel lumineux et sonore incite les personnes (conducteur et passagers) qui n'ont pas bouclé leur ceinture de sécurité à le faire.

Banquette arrière

Le système de témoin de ceinture de sécurité non bouclée de la banquette arrière assure deux fonctions partielles :

- Indiquer les ceintures de sécurité utilisées sur la banquette arrière. La représentation graphique de l'écran conducteur apparaît lors de l'utilisation des ceintures de sécurité.
- Rappeler, grâce à un rappel sonore et lumineux, que l'une des ceintures de sécurité des sièges arrière n'a pas été bouclée lors du déplacement de la voiture. Le rappel est interrompu lorsque la ceinture de sécurité a été bouclée mais il peut aussi être supprimé en appuyant sur le bouton **O** des commandes au volant droites.

Rappel de porte, capot moteur, hayon ou trappe de réservoir ouvert.

Si le capot moteur, le hayon, la trappe de réservoir ou une porte n'est pas correctement fermé, la représentation graphique sur l'écran conducteur indique l'élément ouvert. Arrêtez-vous en un lieu sûr et fermez correctement l'élément fautif.



Si la voiture roule à une vitesse inférieure à environ 10 km/h (6 mph), le témoin d'information de l'écran conducteur s'allume.



Si la voiture roule à une vitesse supérieure à environ 10 km/h (6 mph), le témoin d'avertissement de l'écran conducteur s'allume.

Informations associées

- Ceinture de sécurité (p. 60)
- Tendeur de ceinture de sécurité (p. 61)
- Attacher/détacher votre ceinture de sécurité (p. 62)

Coussins gonflables

La voiture est équipée de coussins gonflables et de rideaux gonflables pour le conducteur et les passagers.

⚠ ATTENTION

Le module de commande du système de coussins gonflables est situé dans la console centrale. Si la console centrale a été inondée, débranchez les câbles de la batterie de démarrage. N'essayez pas de faire démarrer la voiture car les coussins gonflables pourraient se déployer. Faire remorquer la voiture. Volvo recommande de faire transporter la voiture jusqu'à un atelier Volvo agréé.

Coussins gonflables déclenchés

Si l'un des coussins gonflables s'est déployé, voici ce que nous vous recommandons :

- Faites remorquer la voiture. Volvo recommande de la faire remorquer à un atelier Volvo agréé. Ne roulez pas avec des coussins gonflables déployés.
- Volvo recommande de confier le remplacement des composants des systèmes de sécurité de la voiture à un atelier Volvo agréé.
- Consultez toujours un médecin.

⚠ ATTENTION

Ne roulez jamais avec des coussins gonflables déployés. Ils gênent la conduite du véhicule. D'autres systèmes pourraient être endommagés. La fumée et la poussière qui se sont formées durant le déclenchement des coussins gonflables peuvent donner lieu à des irritations/lésions cutanées et oculaires. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez abondamment à l'eau froide. La grande vitesse à laquelle les coussins gonflables se déploient peut induire des brûlures dues aux frottements du matériau du coussin gonflable avec la peau.

Informations associées

- Sécurité (p. 58)
- Coussins gonflables conducteur et passager (p. 66)
- Coussin gonflable latéral (p. 71)
- rideau gonflable (p. 72)

Coussins gonflables conducteur et passager

En complément de la ceinture de sécurité, la voiture est équipée de coussins gonflables pour le conducteur et le passager du siège de l'avant.



Coussins gonflables conducteur et passager.

En cas de collision frontale, le système de coussins gonflables protège la tête, le visage et la poitrine du conducteur et du passager. De plus, ils protègent les genoux et les jambes du conducteur.

Lors d'une forte collision, les capteurs réagissent et le(s) coussin(s) gonflable(s) se gonflent. Le coussin gonflable amortit les chocs pour les occupants du véhicule au moment de la collision. Le coussin gonflable se dégonfle aussitôt après l'impact. Dans le même temps, il se dégage un peu de fumée dans l'habitacle, ce qui est tout à

fait normal. Le processus complet de gonflage et de dégonflage dure quelques dixièmes de secondes.

NOTE

Les capteurs réagissent différemment en fonction des circonstances de la collision et de l'utilisation de ceintures de sécurité. Concerne toutes les positions dotées d'une ceinture de sécurité.

Certaines collisions déclenchent donc l'activation d'un seul coussin gonflable (ou aucun). Les capteurs détectent les forces de collision auxquelles le véhicule est soumis et la mesure est adaptée pour déclencher un ou plusieurs coussins gonflables ou aucun d'entre eux.

ATTENTION

Les ceintures de sécurité et les coussins gonflables sont conçus pour fonctionner ensemble. Si une ceinture de sécurité n'est pas attachée ou si elle est utilisée incorrectement, l'efficacité du coussin gonflable pourra être altérée en cas de collision.

Pour réduire le risque de blessures au moment du déploiement du coussin gonflable, les passagers doivent être assis aussi droit que possible avec les pieds au plancher et le dos contre le dossier.

ATTENTION

Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé pour la réparation. Une intervention incorrecte dans le système de coussins gonflables peut entraîner un fonctionnement incorrect et causer de graves blessures.

Coussins gonflables du côté conducteur

Coussin gonflable dans le volant

Le coussin gonflable (airbag) est plié au centre du volant. Le volant porte l'inscription **AIRBAG**.

Coussin gonflable pour les genoux

Le coussin gonflable est plié dans la partie inférieure du tableau de bord du côté conducteur. Le panneau porte l'inscription **AIRBAG**.

ATTENTION

Ne placez et ne fixez jamais aucun objet devant ou sur le panneau où se trouve le coussin gonflable pour genoux.

Coussin gonflable passager

Le coussin gonflable est plié dans un compartiment situé au-dessus de la boîte à gants. Le panneau porte l'inscription **AIRBAG**.

ATTENTION

Ne placez aucun objet devant ou sur le tableau de bord à l'endroit du coussin passager.

Autocollant pour le coussin gonflable passager



Autocollant sur le pare-soleil du côté passager.



Autocollant sur le montant de porte du côté passager. L'autocollant est visible en ouvrant la porte passager.

L'autocollant d'avertissement pour le coussin gonflable est placé comme ci-dessus.

ATTENTION

Si la voiture n'est pas équipée d'un commutateur pour activer/désactiver le coussin gonflable passager, celui-ci est toujours activé.

ATTENTION

Ne laissez jamais personne debout ou assis devant le siège passager.

Ne placez jamais un enfant dans un siège dos à la route sur le siège passager avant si le coussin gonflable est activé.

Les passagers assis face à la route (enfants et adultes) ne doivent jamais être assis sur le siège passager si le coussin gonflable passager est désactivé.

Si les conseils ci-dessus ne sont pas suivis, les personnes concernées risquent de graves blessures et leur vie peut être mise en danger.

Informations associées

- Coussins gonflables (p. 66)
- Activer/désactiver le coussin gonflable passager* (p. 68)

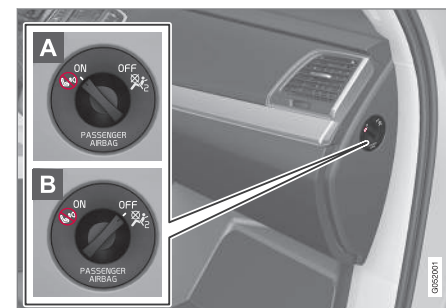
Activer/désactiver le coussin gonflable passager*

Il est possible de désactiver le coussin gonflable passager si la voiture est équipée d'un commutateur, Passenger Airbag Cut Off Switch (PACOS).

Commutateur

Le commutateur du coussin gonflable passager est placé sur le côté du tableau de bord, côté passager. Il est accessible lorsque la porte est ouverte.

Vérifiez que l'interrupteur se trouve dans la position souhaitée.



- A** ON - le coussin gonflable est activé et tous les passagers assis face à la route (enfants

et adultes) peuvent prendre place en toute sécurité sur le siège passager.

- B OFF** - Le coussin gonflable est désactivé et un enfant assis dans un siège enfant dos à la route peut être placé en sécurité sur la place passager.

ATTENTION

Si la voiture n'est pas équipée d'un commutateur pour activer/désactiver le coussin gonflable passager, celui-ci est toujours activé.

Activer le coussin gonflable passager

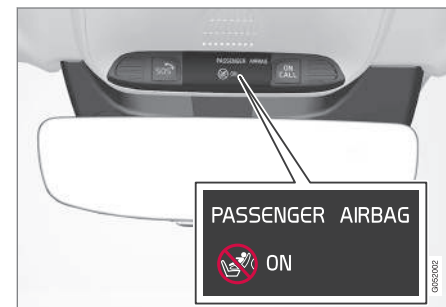


- 1** Tirez le commutateur et tournez de la position **OFF** (B) à la position **ON** (A).
 > L'écran du conducteur affiche **Airbag passag. activé** Veuillez accuser réception.

NOTE

Si le coussin gonflable passager a été activé/désactivé avec la voiture en position de contact **I** (au maximum), le message apparaît sur l'écran conducteur et l'indication suivante s'affiche sur la console de plafonnier environ 6 secondes après avoir mis le contact en position **II**.

2. Validez le message en appuyant sur le bouton **O** des commandes au volant droites.



- > Un message texte et un symbole d'avertissement sur la console de plafonnier indiquent que le coussin gonflable passager est activé.

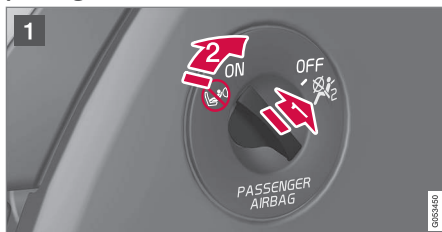
ATTENTION

Ne placez jamais un enfant dans un siège dos à la route sur le siège passager avant lorsque le coussin gonflable est activé.

Le coussin gonflable passager doit toujours être activé lorsqu'une personne (adulte comme enfant) est assise face à la route sur le siège passager avant.

Si les conseils ci-dessus ne sont pas suivis, les personnes concernées risquent de graves blessures et leur vie peut être mise en danger.

« Désactiver le coussin gonflable passager



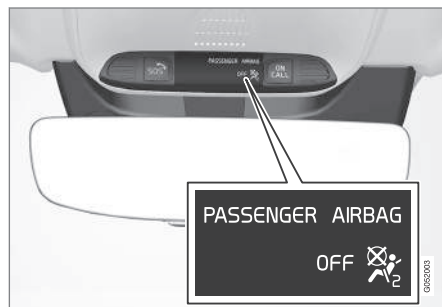
1 Tirez le commutateur et tournez de la position **ON** (A) à la position **OFF** (B).

> L'écran du conducteur affiche **Airbag pass. désactivé** Veuillez accuser réception.

i NOTE

Si le coussin gonflable passager a été activé/désactivé avec la voiture en position de contact **I** (au maximum), le message apparaît sur l'écran conducteur et l'indication suivante s'affiche sur la console de plafonnier environ 6 secondes après avoir mis le contact en position **II**.

2. Validez le message en appuyant sur le bouton **O** des commandes au volant droites.



> Un message texte et un témoin sur la console de plafonnier indique que le coussin gonflable passager est désactivé.

⚠ ATTENTION

Les passagers assis face à la route (enfants et adultes) ne doivent jamais être assis sur le siège passager lorsque le coussin gonflable est désactivé.

Si le conseil ci-dessus n'est pas suivi, les personnes concernées risquent de graves blessures et leur vie peut être mise en danger.

! IMPORTANT

Si le coussin gonflable passager est désactivé, le tendeur électrique de ceinture de sécurité du côté passager est aussi désactivé.

Informations associées

- Coussins gonflables conducteur et passager (p. 66)
- Tendeur de ceinture de sécurité (p. 61)
- Protection enfant (p. 75)

Coussin gonflable latéral

Les coussins gonflables, côtés conducteur et passager, protègent la poitrine et les hanches en cas de collision.



Les coussins gonflables latéraux sont montés dans les cadres extérieurs des dossiers des sièges avant et aident à protéger le conducteur et le passager des sièges avant.

Lors d'une forte collision, les capteurs réagissent et le coussin gonflable latéral se gonfle. Celui-ci se déploie entre le passager et le panneau de portière, amortissant ainsi le choc au moment de l'impact. Le coussin gonflable se dégonfle aussitôt après l'impact. En règle générale, le coussin gonflable latéral se gonfle uniquement du côté de la collision.

ATTENTION

Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé pour la réparation. Une intervention incorrecte dans le système de coussins gonflables latéraux peut entraîner un fonctionnement incorrect et causer de graves blessures.

ATTENTION

Ne placez aucun objet dans l'espace compris entre le côté du siège avant et le panneau de porte. En effet, cet espace peut être nécessaire au bon déploiement du coussin gonflable latéral.

Volvo recommande de n'utiliser que des housses homologuées par Volvo. Dans le cas contraire, le fonctionnement des coussins gonflables latéraux peut être perturbé.

ATTENTION

Le coussin gonflable latéral est un complément à la ceinture de sécurité. Utilisez toujours la ceinture de sécurité.

Coussin gonflable latéral et siège enfant

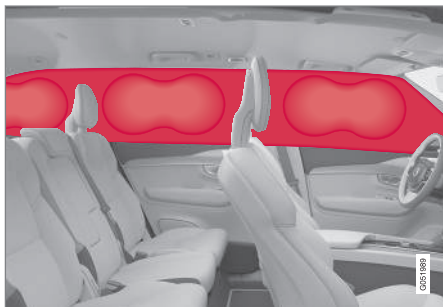
Le coussin gonflable latéral n'a pas d'effet négatif sur la protection offerte par les sièges pour enfant et les coussins rehausseurs.

Informations associées

- Coussins gonflables (p. 66)
- Protection enfant (p. 75)

rideau gonflable

Le rideau gonflable, Inflatable Curtain (IC), a été conçu pour empêcher la tête du conducteur et des passagers de heurter l'intérieur de la voiture en cas de collision.



Le rideau gonflable est installé le long du plafond, de chaque côté et il aide à protéger le conducteur et les passagers des places extérieures de la voiture. Les panneaux sont marqués du symbole **IC AIRBAG**.

Lors d'une forte collision, les capteurs réagissent et le rideau gonflable se gonfle.

ATTENTION

Ne suspendez ni ne fixez jamais d'objets lourds aux poignées du toit. Les crochets ne sont destinés qu'à des vêtements légers (et non à des objets durs comme des parapluies par exemple).

Ne vissez ni ne montez jamais quoi que ce soit dans la garniture du pavillon, dans les montants de portières ni dans les panneaux latéraux. La protection offerte pourrait alors être compromise. Volvo recommande de n'utiliser que des pièces Volvo d'origine homologuées à ces endroits précis.

ATTENTION

Laissez un espace de 10 cm entre la vitre latérale et la charge si celle-ci arrive au-dessus du bord inférieur de la vitre des portes. Sinon, l'effet de protection du rideau gonflable caché dans le plafond de la voiture disparaît.

ATTENTION

Le rideau gonflable est un complément à la ceinture de sécurité. Utilisez toujours la ceinture de sécurité.

Informations associées

- Coussins gonflables (p. 66)

Mode sécurité

Le mode sécurité est une protection qui prend effet lorsqu'un accident peut avoir endommagé une fonction importante de la voiture, par exemple des conduites de carburant, les capteurs de l'un des systèmes de sécurité ou le système de freinage.

Si la voiture est impliquée dans une collision, le message **Safety mode Voir le manuel de conduite et entretien** apparaît sur l'écran conducteur avec un symbole d'avertissement. Cela signifie que les fonctions de la voiture ont été réduites.

Si la voiture passe en mode sécurité, vous pouvez essayer de réinitialiser le système puis de démarrer la voiture afin de la déplacer pour la mettre dans un lieu hors de danger.

ATTENTION

Ne tentez jamais de réparer la voiture vous-même ou de réinitialiser les systèmes électroniques lorsqu'elle a été en mode sécurité. Ceci pourrait entraîner des blessures ou un dysfonctionnement de la voiture. Volvo recommande de toujours faire vérifier et réparer votre voiture par un atelier Volvo agréé lorsque le texte **Safety mode Voir le manuel de conduite et entretien** a été affiché.

⚠ ATTENTION

Lorsque la voiture est mise en mode sécurité, elle ne doit pas être remorquée. Elle doit alors être transportée. Volvo recommande de la faire remorquer à un atelier Volvo agréé.

Informations associées

- Sécurité (p. 58)
- Démarrer/déplacer la voiture après l'activation du mode sécurité (p. 73)

Démarrer/déplacer la voiture après l'activation du mode sécurité

Si la voiture passe en mode sécurité, vous pouvez essayer de la démarrer afin de la déplacer pour la mettre dans un lieu hors de danger.

Démarrer la voiture après l'activation du mode sécurité

1. Contrôlez d'abord qu'il n'y a aucune fuite de carburant. Il ne doit y avoir aucune odeur de carburant.

Si tout vous paraît normal et après avoir contrôlé l'absence de fuite de carburant éventuelle, vous pouvez tenter de démarrer la voiture.

⚠ ATTENTION

Ne tentez en aucun cas de démarrer la voiture en cas d'odeur de carburant lorsque le message **Safety mode Voir le manuel de conduite et entretien** est affiché sur l'écran conducteur. Quittez immédiatement la voiture.

2. Tournez la commande de démarrage sur **STOP** et relâchez-la.

3. Essayez ensuite de démarrer le véhicule.
 - > Le système électronique de la voiture effectue une vérification du système, puis tente de réintégrer l'état normal.

ⓘ IMPORTANT

Si le message **Safety mode Voir le manuel de conduite et entretien** est toujours affiché à l'écran ne conduisez pas la voiture et ne la remorquez pas non plus. Faites appel à un dépanneur. Des dommages cachés peuvent rendre la voiture impossible à manœuvrer, même si la voiture semble apte à être conduite.

Déplacer la voiture après l'activation du mode sécurité

1. Si l'écran conducteur affiche **Normal mode The car is now in normal mode** après une tentative de démarrage, vous pouvez déplacer la voiture prudemment et la garer en lieu sûr.
2. Ne déplacez pas la voiture plus que nécessaire.

⚠ ATTENTION

Lorsque la voiture est mise en mode sécurité, elle ne doit pas être remorquée. Elle doit alors être transportée. Volvo recommande de la faire remorquer à un atelier Volvo agréé.

« Informations associées

- Mode sécurité (p. 72)

Sécurité des enfants

Volvo propose des équipements de sécurité pour enfants (sièges enfant, coussins rehausseurs et dispositifs de fixation) spécialement développés pour cette voiture.

Avec l'équipement de sécurité pour enfants de Volvo, vous disposez des meilleures conditions pour que votre enfant voyage en toute sécurité dans la voiture. De plus, l'équipement de sécurité pour enfants est parfaitement adapté et facile à utiliser.

Les enfants, quels que soient leur âge et leur taille, doivent toujours être attachés correctement dans la voiture. Ne laissez jamais un enfant voyager sur les genoux d'un passager.

Volvo recommande que les enfants soient installés dans un siège dos à la route le plus longtemps possible, jusqu'à au moins 3-4 ans puis, dans un siège/sur un coussin rehausseur face à la route jusqu'à ce qu'ils atteignent 140 cm.

i NOTE

La réglementation au sujet du type de protection enfant à utiliser en fonction de l'âge et de la taille de l'enfant varie d'un pays à l'autre. Vérifiez les réglementations qui s'appliquent dans votre cas.

i NOTE

Si vous avez des questions concernant l'installation d'articles pour la sécurité des enfants, contactez le fabricant pour obtenir des instructions précises.

Informations associées

- Sécurité (p. 58)
- Protection enfant (p. 75)
- Coussin rehausseur intégré* (p. 87)

Protection enfant

La position de l'enfant dans la voiture et l'équipement nécessaire à sa sécurité sont dictés par son poids et sa taille.

Les enfants doivent être assis confortablement et en sécurité. Veillez à utiliser correctement la protection enfant.

Consultez les instructions de montage du siège enfant pour une installation correcte.

i NOTE

Lors de l'utilisation de produits destinés à la sécurité des enfants, il est important de lire les instructions de montage fournies.

Placement des sièges enfants



Une protection enfant dos à la route ne peut pas être utilisée lorsque le coussin gonflable est activé.

Placez toujours les protections enfant dos à la route sur les sièges de la deuxième ou de la troisième* rangée si le coussin gonflable passager est activé. Si le coussin gonflable se déploie avec un enfant assis sur le siège passager, l'enfant risque d'être gravement blessé.

Si le coussin gonflable passager est désactivé, vous pouvez placer une protection enfant dos à la route sur la place passager avant.

i NOTE

Les réglementations concernant la place des enfants dans la voiture varient d'un pays à l'autre. Vérifiez les réglementations qui s'appliquent dans votre cas.

⚠ ATTENTION

Ne laissez jamais personne debout ou assis devant le siège passager.

Ne placez jamais un enfant dans un siège dos à la route sur le siège passager avant si le coussin gonflable est activé.

Les passagers assis face à la route (enfants et adultes) ne doivent jamais être assis sur le siège passager si le coussin gonflable passager est désactivé.

Si les conseils ci-dessus ne sont pas suivis, les personnes concernées risquent de graves blessures et leur vie peut être mise en danger.

Installation d'un siège enfant

Les éléments suivants doivent être pris en compte lors de l'installation d'un siège enfant dans la voiture.

⚠ ATTENTION

Les coussins rehausseurs/sièges pour enfant avec étriers métalliques ou d'un autre type de construction pouvant se trouver contre le bouton d'ouverture du verrou de ceinture de sécurité sont formellement déconseillés. Ceux-ci peuvent en effet déclencher l'ouverture intempestive des verrous.

Ne placez pas les sangles de fixation du siège enfant dans le rail de réglage longitudinal du siège ni dans les ressorts, les glissières ou des longerons situés sous le siège. Les bords saillants peuvent détériorer les sangles de fixation.

La partie supérieure du siège pour enfant ne doit pas appuyer contre le pare-brise.

« Installation sur le siège avant

- Pour l'installation d'une protection enfant dos à la route, contrôlez que le coussin gonflable passager est désactivé.
- Pour l'installation d'une protection enfant face à la route, contrôlez que le coussin gonflable passager est activé.
- N'utilisez que des sièges enfant recommandés par Volvo, semi universels ou avec homologation universelle et si la voiture est présente dans la liste de compatibilité du fabricant.
- Un siège enfant ISOFIX ne peut être installé que si la voiture est équipée de l'accessoire console ISOFIX¹.
- Si le siège enfant est pourvu de sangles de fixation inférieures, Volvo recommande de les fixer aux points de fixation inférieurs pour siège enfant¹.
- Le guide ISOFIX peut être utilisé pour faciliter l'installation du siège enfant.

Installation sur un siège de la deuxième rangée

- N'utilisez que des sièges enfant recommandés par Volvo, semi universels ou avec homologation universelle², et où la voiture

est présente dans la liste de compatibilité du fabricant.

- Les sièges enfants avec pied support ne doivent pas être installés sur la place centrale.
- Les places extérieures sont munies de fixations ISOFIX et agréées pour i-Size³.
- Les places extérieures sont équipées de points de fixation supérieurs. Volvo recommande de passer les sangles supérieures de fixation dans l'ouverture de l'appui-tête avant de les fixer au point de fixation. Si cela n'est pas possible, suivez les recommandations du fabricant de la protection enfant.
- Dans les voitures pourvues d'une troisième rangée de sièges*, les sièges de la deuxième rangée doivent être réglés dans leur position la plus reculée. Une exception est tolérée si un siège enfant est utilisé sur la troisième rangée de sièges. Il convient alors de contrôler que le siège enfant est bien monté conformément aux instructions du fabricant.
- Si le siège enfant est muni de sangles inférieures de fixation, ne réglez jamais la position du siège après l'installation des sangles dans les points de fixation inférieurs. Pensez toujours à démonter les sangles inférieures de fixation lorsque le siège enfant n'est pas installé.

- Le guide ISOFIX ne doit pas être utilisé pour l'installation du siège enfant.

Installation sur un siège de la troisième rangée*

- N'utilisez que des sièges enfant recommandés par Volvo, semi universels ou avec homologation universelle et si la voiture est présente dans la liste de compatibilité du fabricant.
- Les sièges enfants avec pied support ne doivent pas être installés sur la troisième rangée de sièges.
- Au besoin, avancez les sièges de la deuxième rangée pour disposer d'assez d'espace. Si un autre siège enfant est installé sur la deuxième rangée, vérifiez que l'installation est toujours conforme aux instructions du fabricant.

¹ L'offre d'accessoires varie en fonction du marché.

² Ne concerne pas la place centrale.

³ Varie en fonction du marché.

Autocollant pour le coussin gonflable passager



Autocollant sur le pare-soleil du côté passager.



Autocollant sur le montant de porte du côté passager.
L'autocollant est visible en ouvrant la porte passager.

L'autocollant d'avertissement pour le coussin gonflable est placé comme ci-dessus.

Informations associées

- Sécurité des enfants (p. 74)
- Points de fixation supérieurs pour sièges enfant (p. 77)
- Points de fixation inférieurs pour sièges enfant (p. 78)
- Points de fixation i-Size/ISOFIX (p. 82)
- Activer/désactiver le coussin gonflable passager* (p. 68)

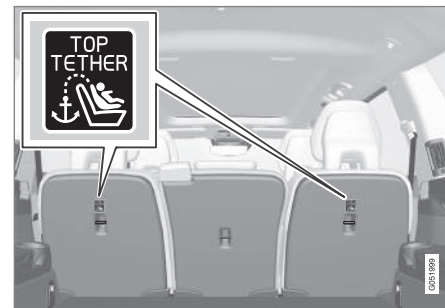
Points de fixation supérieurs pour sièges enfant

La voiture est équipée, sur la deuxième rangée de sièges, de points de fixation supérieurs pour siège enfant.

Les points de fixation supérieurs sont principalement conçus pour être utilisés avec des sièges enfants face à la route.

Suivez toujours les instructions de montage du fabricant pour fixer un siège enfant aux points de fixation supérieurs.

Emplacement des points de fixation



L'emplacement des points de fixation ISOFIX est indiqué par des symboles à l'arrière du dossier.

Les points de fixation sont placés à l'arrière des places extérieures de la deuxième rangée de sièges.



ATTENTION

Les sangles supérieures du siège enfant doivent être tirées sous l'appui-tête avant d'être fixées sur le point de fixation. Si cela n'est pas possible, veuillez suivre les recommandations du fabricant de la protection enfant.

NOTE

Rabattez les appuie-têtes des places extérieures afin de faciliter l'installation de ce type de siège enfant dans les voitures équipées d'appuie-têtes rabattables aux places extérieures.

NOTE

Lorsqu'une voiture est équipée d'un cache-bagages, il convient de déposer ce dernier avant de monter le siège enfant dans ses points de fixation.

Informations associées

- Protection enfant (p. 75)
- Points de fixation inférieurs pour sièges enfant (p. 78)
- Points de fixation i-Size/ISOFIX (p. 82)
- Tableau pour le placement des sièges enfants où la ceinture de sécurité est utilisée (p. 80)

Points de fixation inférieurs pour sièges enfant

La voiture est équipée de points de fixation inférieurs pour siège enfant sur le siège avant* et la deuxième rangée de sièges.

Les points de fixation inférieurs sont conçus pour être utilisés avec des sièges enfants dos à la route.

Suivez toujours les instructions de montage du fabricant pour fixer un siège enfant aux points de fixation inférieurs.

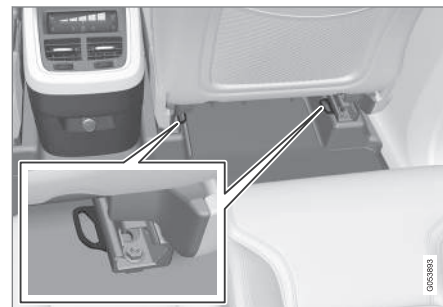
Emplacement des points de fixation



Emplacement des points de fixation sur le siège avant.

Les points de fixation du siège avant sont placés sur les côtés de l'espace pour les jambes du siège passager.

Les points de fixation du siège avant sont uniquement montés si la voiture est équipée d'un commutateur pour activer/désactiver le coussin gonflable passager*.



Emplacement des points de fixation de la deuxième rangée de sièges.

Les points de fixation de la deuxième rangée de sièges sont placés sur l'extrémité arrière des rails de sièges avant.


Informations associées

- Protection enfant (p. 75)
- Points de fixation supérieurs pour sièges enfant (p. 77)
- Points de fixation i-Size/ISOFIX (p. 82)

- Tableau pour le placement des sièges enfants où la ceinture de sécurité est utilisée (p. 80)
- Activer/désactiver le coussin gonflable passager* (p. 68)

Tableau pour le placement des sièges enfants où la ceinture de sécurité est utilisée

Ce tableau indique les sièges enfant recommandés ainsi que leur emplacement, en fonction de la taille de l'enfant.

 NOTE
Lisez toujours la section "Sièges enfant" en son intégralité avant d'installer un siège enfant dans la voiture.

Poids	Siège avant (avec coussin gonflable désactivé, protection enfant dos à la route uniquement)	Siège avant (avec coussin gonflable activé, protection enfant face à la route uniquement)	Deuxième rangée de sièges, places extérieures	Deuxième rangée de sièges, place centrale	Troisième rangée de sièges*
Groupe 0 maxi 10 kg	U ^{A, B}	X	U ^B	L ^B	U
Groupe 0+ maxi 13 kg	U ^{A, B}	X	U ^B	L ^B	U
Groupe 1 9–18 kg	L ^C	U ^{F, A, D}	U, L ^C	L	U
Groupe 2 15 - 25 kg	L ^C	U ^{F, A, E}	U ^E , L ^C	B ^{*, F} , L ^E	U ^E

Poids	Siège avant (avec coussin gonflable désactivé, protection enfant dos à la route uniquement)	Siège avant (avec coussin gonflable activé, protection enfant face à la route uniquement)	Deuxième rangée de sièges, places extérieures	Deuxième rangée de sièges, place centrale	Troisième rangée de sièges*
Groupe 3 22 - 36 kg	X	U ^{F, G}	U ^G	B ^{*, F} , L ^G	U ^G

U : convient aux sièges enfant avec homologation universelle.

UF : convient aux sièges enfant face à la route avec homologation universelle.

L : convient aux sièges enfant particuliers. Ces sièges enfant peuvent être destinés à un modèle particulier de voiture, limités ou semi universels.

B : Siège enfant intégré agréé pour ce groupe de poids.

X : cette place n'est pas adaptée aux enfant de cette catégorie de poids.

A Réglez le dossier du siège dans une position plus verticale.

B Volvo recommande : Siège bébé Volvo (agrément de conformité E1 04301146).

C Volvo recommande : Siège réversible Volvo en position dos à la route (agrément de conformité E5 04192) ; siège dos à la route Volvo (agrément de conformité E5 04212).

D Volvo recommande de placer les protections enfant dos à la route pour cette catégorie de poids.

E Volvo recommande : Siège réversible Volvo face à la route (agrément de conformité E5 04192) ; Coussin rehausseur avec ou sans dossier (agrément de conformité E5 04216) ; Coussin rehausseur Volvo avec dossier (agrément de conformité E1 04301169) ; Siège rehausseur Volvo (agrément de conformité E1 04301312).

F Volvo recommande : Coussin rehausseur intégré (agrément de conformité E5 04218).

G Volvo recommande : Coussin rehausseur avec ou sans dossier (agrément de conformité E5 04216) ; Coussin rehausseur Volvo avec ou sans dossier (agrément de conformité E1 04301169) ; Siège rehausseur Volvo (agrément de conformité E1 04301312).

ATTENTION

Ne placez jamais un enfant dans un siège dos à la route sur le siège passager avant si le coussin gonflable passager est activé.

- Tableau pour le placement des sièges enfants ISOFIX (p. 83)
- Tableau pour le placement des sièges enfants i-Size (p. 86)

Informations associées

- Protection enfant (p. 75)
- Points de fixation supérieurs pour sièges enfant (p. 77)

Points de fixation i-Size/ISOFIX

La voiture est équipée du i-Size/ISOFIX⁴ - points de fixation pour siège enfant sur la deuxième rangée de sièges.

i-Size/ISOFIX est un système de fixation de norme internationale pour les sièges enfant.

Suivez toujours les instructions de montage du fabricant pour fixer un siège enfant aux points de fixation i-Size/ISOFIX.

Emplacement des points de fixation



L'emplacement des points de fixation ISOFIX est indiqué par des symboles⁴ sur la garniture du dossier.

Les points de fixations du système i-Size/ISOFIX sont dissimulés dans la partie inférieure du dossier de la deuxième rangée de sièges, aux places extérieures.

Pour accéder aux points de fixation, appuyez sur le coussin d'assise.

Informations associées

- Protection enfant (p. 75)
- Points de fixation supérieurs pour sièges enfant (p. 77)
- Points de fixation inférieurs pour sièges enfant (p. 78)
- Tableau pour le placement des sièges enfants i-Size (p. 86)
- Tableau pour le placement des sièges enfants ISOFIX (p. 83)

⁴ Le nom et le symbole varient selon le marché.

Tableau pour le placement des sièges enfants ISOFIX

Ce tableau indique les sièges enfant ISOFIX recommandés ainsi que leur emplacement, en fonction de la taille de l'enfant.

Le siège enfant doit être conforme à la norme UN Reg R44 et le modèle de voiture doit être présent dans la liste de véhicule du fabricant.

NOTE

Lisez toujours la section "Sièges enfant" en son intégralité avant d'installer un siège enfant dans la voiture.

Poids	Catégorie de taille ^A	Type de siège enfant	Siège avant (avec coussin gonflable désactivé, protection enfant dos à la route uniquement) ^B	Siège avant (avec coussin gonflable activé, protection enfant face à la route uniquement) ^B	Deuxième rangée de sièges, places extérieures	Deuxième rangée de sièges, place centrale	Troisième rangée de sièges*
Groupe 0 maxi 10 kg	E	Siège bébé dos à la route	IL ^B , C, X ^D	X	IL ^C	X	X
Groupe 0+ maxi 13 kg	E	Siège bébé dos à la route	IL ^B , C, X ^D	X	IL ^C	X	X
	C	Siège enfant dos à la route					
	D	Siège enfant dos à la route					



Poids	Catégorie de taille ^A	Type de siège enfant	Siège avant (avec coussin gonflable désactivé, protection enfant dos à la route uniquement) ^B	Siège avant (avec coussin gonflable activé, protection enfant face à la route uniquement) ^B	Deuxième rangée de sièges, places extérieures	Deuxième rangée de sièges, place centrale	Troisième rangée de sièges*
Groupe 1 9–18 kg	A	Siège enfant face à la route	X	IL ^{B, E} , X ^D	IL ^E , IU ^{F E}	X	X
	B	Siège enfant face à la route					
	B1	Siège enfant face à la route					
	C	Siège enfant dos à la route	IL ^B , X ^D	X	IL ^F	X	X
	D	Siège enfant dos à la route					

Poids	Catégorie de taille ^A	Type de siège enfant	Siège avant (avec coussin gonflable désactivé, protection enfant dos à la route uniquement) ^B	Siège avant (avec coussin gonflable activé, protection enfant face à la route uniquement) ^B	Deuxième rangée de sièges, places extérieures	Deuxième rangée de sièges, place centrale	Troisième rangée de sièges*
-------	----------------------------------	----------------------	--	--	---	---	-----------------------------

IL : convient aux sièges enfant ISOFIX particuliers. Ces sièges enfant peuvent être destinés à un modèle particulier de voiture, limités ou semi universels.

IUF : Convient au sièges enfant ISOFIX qui sont universellement agréés pour une utilisation dans ce groupe de poids.

X : ne convient pas aux sièges enfant ISOFIX.

A Un système de classification de tailles pour les sièges enfants équipés du système de fixation ISOFIX a été établi pour aider l'utilisateur à choisir le type de siège adéquat. La catégorie de taille est indiquée sur l'étiquette du siège enfant.

B Fonctionne pour l'installation de sièges enfant ISOFIX avec homologation semi universelle (IL) si la voiture est équipée de l'accessoire console ISOFIX (l'offre d'accessoires varie en fonction du marché).

C Volvo recommande : Siège bébé Volvo, fixé avec le système de fixation ISOFIX (agrément de conformité E1 04301146).

D S'applique si la voiture n'est pas équipée du support ISOFIX.

E Volvo recommande de placer les protections enfant dos à la route pour cette catégorie de poids.

F Volvo recommande : BeSafe iZi Kid X3 ISOfix (agrément de conformité E5 04200).

ATTENTION

Ne placez jamais un enfant dans un siège dos à la route sur le siège passager avant si le coussin gonflable passager est activé.

NOTE

Si un siège enfant i-Size/ISOFIX n'entre dans aucune catégorie de taille, le modèle de la voiture doit se trouver dans la liste indiquée pour le siège enfant.

NOTE

Volvo recommande de prendre contact avec un réparateur Volvo agréé pour obtenir des conseils sur les sièges enfant i-Size/ISOFIX recommandés par Volvo.

- Tableau pour le placement des sièges enfants où la ceinture de sécurité est utilisée (p. 80)

Informations associées

- Protection enfant (p. 75)
- Points de fixation i-Size/ISOFIX (p. 82)
- Tableau pour le placement des sièges enfants i-Size (p. 86)

Tableau pour le placement des sièges enfants i-Size

Ce tableau indique les sièges enfant i-Size recommandés ainsi que leur emplacement, en fonction de la taille de l'enfant.

Le siège enfant doit être conforme à la norme UN Reg R129.

NOTE

Lisez toujours la section "Sièges enfant" en son intégralité avant d'installer un siège enfant dans la voiture.

Type de siège enfant	Siège avant (avec coussin gonflable désactivé, protection enfant dos à la route uniquement)	Siège avant (avec coussin gonflable activé, protection enfant face à la route uniquement)	Deuxième rangée de sièges, places extérieures	Deuxième rangée de sièges, place centrale	Troisième rangée de sièges*
Siège enfant i-Size	X	X	i-U ^A	X	X

i-U : convient aux sièges enfant "universels" i-Size, face à la route et dos à la route.

X : ne convient pas aux sièges enfant avec homologation universelle.

^A Volvo recommande un siège enfant dos à la route pour ce groupe.

Informations associées

- Protection enfant (p. 75)
- Points de fixation i-Size/ISOFIX (p. 82)
- Tableau pour le placement des sièges enfants ISOFIX (p. 83)
- Tableau pour le placement des sièges enfants où la ceinture de sécurité est utilisée (p. 80)

Coussin rehausseur intégré*

Le coussin rehausseur intégré de la place centrale sur la deuxième rangée de sièges permet à l'enfant d'être confortablement assis en toute sécurité.

Le coussin rehausseur est spécialement conçu pour offrir une sécurité satisfaisante. Combiné à la ceinture de sécurité, il est homologué pour les enfants dont le poids est compris entre 15 et 36 kg et dont la taille est supérieure à 97 cm.



Placement correct, la ceinture doit être placée sur l'épaule.

Avant tout voyage, contrôlez que:

- le coussin rehausseur intégré est correctement verrouillé
- l'appui-tête est réglé à la même hauteur que la tête de l'enfant, de manière à recouvrir le plus possible la partie arrière de la tête

- la ceinture de sécurité est en contact étroit avec le corps de l'enfant et qu'elle ne flotte ni ne vrille
- la ceinture de sécurité ne se trouve pas sur le cou de l'enfant ni en dessous du niveau de l'épaule
- la sangle abdominale de la ceinture de sécurité est placée suffisamment bas, c'est-à-dire au-dessus du bassin pour une protection optimale.

⚠ ATTENTION

Volvo recommande que toute réparation ou tout remplacement soit exclusivement confié à un atelier Volvo agréé. N'effectuez aucune modification ni ajout au coussin rehausseur. Si un coussin rehausseur a été soumis à une force importante, lors d'une collision par exemple, le coussin entier doit être remplacé. Même si le coussin rehausseur ne semble pas endommagé, il peut avoir perdu certaines de ses caractéristiques de protection. Le coussin rehausseur doit aussi être remplacé s'il est très usé.

⚠ ATTENTION

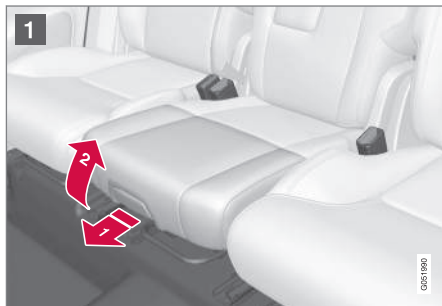
En cas de non respect des instructions concernant le coussin rehausseur intégré, l'enfant risque d'être gravement blessé en cas d'accident.

Informations associées

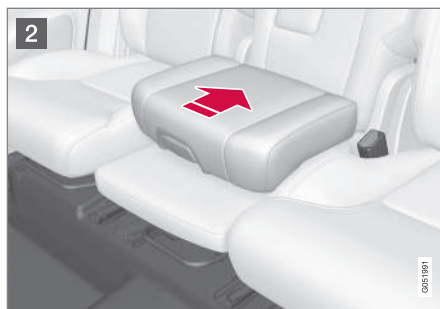
- Sécurité des enfants (p. 74)
- Sortir les coussins rehausseurs intégrés* (p. 88)
- Abaisser les coussins rehausseurs intégrés* (p. 88)

Sortir les coussins rehausseurs intégrés*

Le coussin rehausseur intégré de la place centrale de la deuxième rangée de sièges doit être sorti pour être utilisé.



- 1** Tirez la poignée vers l'avant et vers le haut pour libérer le coussin rehausseur.



- 2** Poussez le coussin rehausseur vers l'arrière pour le verrouiller.

ATTENTION

En cas de non respect des instructions concernant le coussin rehausseur intégré, l'enfant risque d'être gravement blessé en cas d'accident.

Informations associées

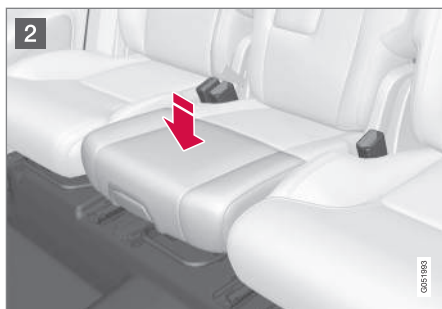
- Coussin rehausseur intégré* (p. 87)
- Abaisser les coussins rehausseurs intégrés* (p. 88)

Abaisser les coussins rehausseurs intégrés*

Le coussin rehausseur intégré de la place centrale sur la deuxième rangée de sièges peut être abaissé lorsqu'il n'est pas utilisé.



- 1** Tirez la poignée vers l'avant pour libérer le coussin.



- 2 Appuyez vers le bas avec la main au milieu du coussin pour le verrouiller.

! IMPORTANT

Vérifiez qu'aucun objet (jouet par exemple) n'a été laissé dans l'espace sous le coussin avant de l'abaisser.

i NOTE

Pour le rabattement du dossier arrière, il convient d'abord d'abaisser le coussin rehausseur.

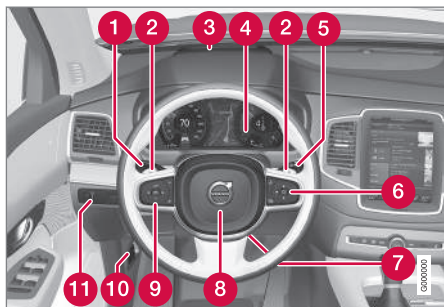
Informations associées

- Coussin rehausseur intégré* (p. 87)
- Sortir les coussins rehausseurs intégrés* (p. 88)

INSTRUMENTS ET COMMANDES

Instruments et commandes, voiture à conduite à gauche

Les vues d'ensemble présentent les emplacements des écrans et commandes à proximité du conducteur.

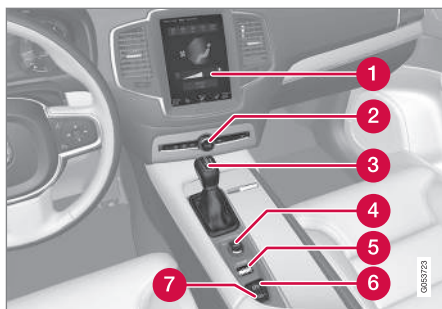


	Écran/fonction/commande
1	Feux de position, éclairage de ville, feux de croisement, feux de route, clignotants, phares antibrouillard/phares actifs en virage*, feu antibrouillard arrière, réinitialisation du compteur journalier
2	Palettes au volant pour les passages manuels de rapport sur une boîte de vitesses automatique*
3	Affichage Head-up*

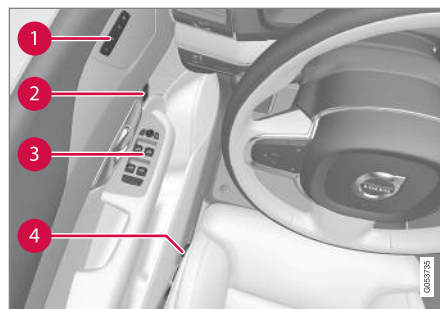
	Écran/fonction/commande
4	Écran conducteur
5	Essuie-glace et lave-glace, capteur de pluie*
6	Commandes au volant droites
7	Réglage de volant
8	Avertisseur sonore
9	Commandes au volant gauches
10	Ouverture du capot moteur
11	Éclairage des écrans, déverrouillage du hayon, ouverture/fermeture du hayon*, réglage de la portée des phares halogène



	Écran/fonction/commande
1	Liseuses avant et éclairage d'habitacle
2	Toit panoramique*
3	Ecran du plafonnier
4	Antiéblouissement manuel du rétroviseur intérieur



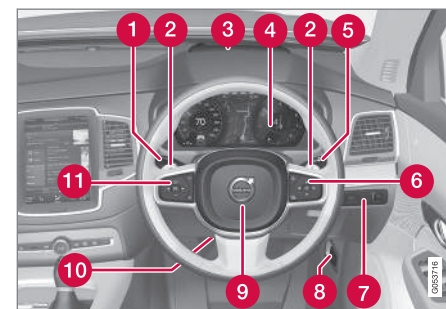
	Écran/fonction/commande
1	Écran central
2	Feux de détresse, dégivrage maxi/pare-brise chauffant*, multimédia, ouverture de la boîte à gants
3	Sélecteur de vitesses
4	Commande de démarrage
5	Commande de mode de conduite*
6	Frein de stationnement
7	Freinage automatique à l'arrêt



	Écran/fonction/commande
1	Mémoire pour paramétrage de : <ul style="list-style-type: none"> • siège avant à commande électrique* • Rétroviseurs extérieurs • Affichage Head-up*
2	Ouverture de porte, verrouillage/déverrouillage des portes latérales et du hayon
3	Lève-vitres, rétroviseurs extérieurs
4	Réglage du siège avant

Instrumentes et commandes, voiture à conduite à droite

Les vues d'ensemble présentent les emplacements des écrans et commandes à proximité du conducteur.



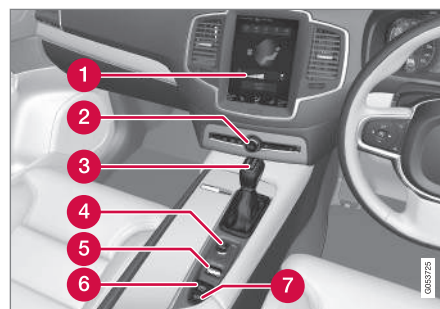
	Écran/fonction/commande
1	Feux de position, éclairage de ville, feux de croisement, feux de route, clignotants, phares antibrouillard/phares actifs en virage*, feu antibrouillard arrière, réinitialisation du compteur journalier
2	Palettes au volant pour les passages manuels de rapport sur une boîte de vitesses automatique*
3	Affichage Head-up*



	Écran/fonction/commande
4	Écran conducteur
5	Essuie-glace et lave-glace, capteur de pluie*
6	Commandes au volant droites
7	Éclairage de l'écran, déverrouillage du hayon, ouverture/fermeture du hayon*
8	Ouverture du capot moteur
9	Avertisseur sonore
10	Réglage de volant
11	Commandes au volant gauches

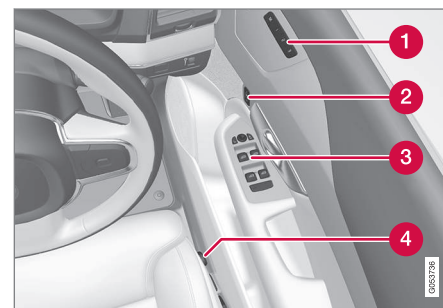


	Écran/fonction/commande
1	Liseuses avant et éclairage d'habitacle
2	Toit panoramique*
3	Ecran du plafonnier
4	Antiéblouissement manuel du rétroviseur intérieur



	Écran/fonction/commande
1	Écran central
2	Feux de détresse, dégivrage maxi/pare-brise chauffant*, multimédia, ouverture de la boîte à gants
3	Sélecteur de vitesses

	Écran/fonction/commande
4	Commande de démarrage
5	Commande de mode de conduite*
6	Frein de stationnement
7	Freinage automatique à l'arrêt



	Écran/fonction/commande
1	Mémoire pour paramétrage de : <ul style="list-style-type: none"> • siège avant à commande électrique* • Rétroviseurs extérieurs • Affichage Head-up*
2	Ouverture de porte, verrouillage/déverrouillage des portes latérales et du hayon

	Écran/fonction/commande
3	Lève-vitres, rétroviseurs extérieurs
4	Réglage du siège avant

Écran conducteur

L'écran conducteur affiche des informations concernant la voiture et la conduite.

L'écran conducteur comporte des compteurs, des témoins ainsi que des symboles de contrôle et d'avertissement. Les éléments affichés sur l'écran conducteur dépendent de l'équipement de la voiture, des réglages effectués et des fonctions actives.

L'écran conducteur existe en deux versions : 12 pouces et 8 pouces.

ATTENTION

En cas d'erreur sur l'écran conducteur, les informations concernant les freins, les coussins gonflables et les autres systèmes de sécurité ne pourront pas être affichées. Le conducteur ne pourra alors pas vérifier l'état des systèmes de la voiture ni consulter les avertissements et informations.

ATTENTION

Si l'écran conducteur venait à s'éteindre, ne pas s'allumer au démarrage/à son activation ou être illisible, n'utilisez pas la voiture. Prenez immédiatement contact avec un atelier. Volvo recommande un atelier Volvo agréé.

Écran conducteur 12 pouces



Emplacement sur l'écran conducteur :

À gauche	Au milieu	À droite
Compteur de vitesse	Témoins de contrôle et d'avertissement	Compte-tours ^A
Compteur journalier	Indicateur de température extérieure	Compteur ECO ^A
Compteur kilométrique	Montre	Indicateur de rapport
Informations relatives au régulateur et au limiteur de vitesse	Messages, avec représentation graphique dans certains cas	Mode de conduite (Comfort, Off Road, Eco, Dynamic ou Individual)
Informations relatives à la signalisation routière*	Informations relatives aux portes et aux ceintures de sécurité	Jauge de carburant
–	Lecteur multimédia	Statut de la fonction Start/Stop

À gauche	Au milieu	À droite
–	Carte de navigation*	Kilométrage d'autonomie carburant
–	Téléphone	Consommation de carburant instantanée
–	Commande vocale	Menu d'applications (activé avec les commandes au volant)
–	Boussole ^A	–

^A Dépend du mode de conduite sélectionné.

Écran conducteur 8 pouces



◀◀ Emplacement sur l'écran conducteur :

À gauche	Au milieu	À droite
Jauge de carburant	Compteur de vitesse	Lecteur multimédia
Mode de conduite (Comfort, Off Road, Eco, Dynamic ou Individual)	Informations relatives à la signalisation routière*	Téléphone
Indicateur de rapport	Informations relatives au régulateur et au limiteur de vitesse	Informations sur la navigation*
Compte-tours ^A	Informations relatives aux portes et aux ceintures de sécurité	Montre
Compteur ECO ^A	Statut de la fonction Start/Stop	Menu d'applications (activé avec les commandes au volant)
Kilométrage d'autonomie carburant	–	Consommation de carburant instantanée
Indicateur de température extérieure	–	Compteur kilométrique
Témoins de contrôle et d'avertissement	–	Compteur journalier
–	–	Témoins de contrôle et d'avertissement
–	–	Commande vocale
–	–	Indicateur de température du moteur
–	–	Messages, avec représentation graphique dans certains cas
–	–	Boussole ^A

^A Dépend du mode de conduite sélectionné.

* Option/accessoire.

Emplacement de symbole flexible



Exemple de symbole de contrôle sur l'écran conducteur 12 pouces.

Au centre de l'écran conducteur apparaissent différents symboles pour divers types de message. Il peut prendre la forme d'un symbole de contrôle ou d'avertissement, ou d'une séquence d'images qui partent de cette position pour devenir une image plus grande.

Activer l'écran conducteur

L'écran du conducteur est activé dès l'ouverture d'une porte, c'est-à-dire en mode d'allumage **0**. Si l'écran conducteur n'est pas utilisé, il s'éteint au bout d'un laps de temps. Pour le réactiver, effectuez l'une des actions suivantes :

- Enfoncez la pédale des freins.
- Tournez la commande de démarrage en position **I**.
- Ouvrez l'une des portes.

Informations associées

- Paramètres pour l'écran conducteur (p. 100)
- Témoins de contrôle sur l'écran conducteur (p. 101)
- Témoins d'avertissement sur l'écran conducteur (p. 103)
- Menu d'applications sur l'écran conducteur (p. 112)
- Contrat de licence pour l'écran du conducteur (p. 106)

Paramètres pour l'écran conducteur

Les paramètres de l'écran conducteur peuvent être réglés dans le menu d'applications de l'écran conducteur et dans le menu **Paramètres** de l'écran central.

Réglages dans le menu d'applications

Dans le menu d'applications, il est possible sélectionner les informations qui seront affichées sur l'écran conducteur, provenant

- de l'ordinateur de bord
- du lecteur multimédia
- du téléphone
- du système de navigation*.

Les commandes droites au volant permettent d'ouvrir le menu d'applications et d'y naviguer. Référez-vous à la section « Utilisation du menu d'applications sur l'écran conducteur ».

Réglages sur l'écran central

Sélectionner le type d'informations

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Affichages → Options centre affichage du conducteur.**

3. Sélectionnez ce que vous souhaitez afficher en fond d'écran :

- **N'afficher aucune information**
- **Afficher l'information du média en lecture**
- **Afficher la navigation même sans itinéraire défini¹.**

Sur l'écran conducteur 12 pouces, les informations sont affichées au centre. Sur l'écran conducteur 8 pouces, les informations sont affichées dans le champ supérieur droit.

Sélectionner un thème

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Affichages → Afficher thèmes**
3. Sélectionnez le thème (apparence) de l'écran conducteur :
 - **Glass**
 - **Minimalistic**
 - **Performance**
 - **Chrome Rings.**

Sélectionner la langue

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.

2. Appuyez sur **Système → Langue du système** pour choisir une langue.
 - > La modification affecte la langue de tous les écrans.




Informations associées



- Écran conducteur (p. 96)
- Menu d'applications sur l'écran conducteur (p. 112)
- Vue Paramètres (p. 180)

¹ La carte ne peut être affichée que sur l'écran conducteur 12 pouces. Avec l'écran conducteur 8 pouces, seul le guidage est présenté. Pour plus de précisions, référez-vous aux sections « Écrans et commandes pour la navigation sur carte » et « Navigation sur carte sur l'écran conducteur ».

Témoins de contrôle sur l'écran conducteur

Les témoins de contrôle indiquent au conducteur qu'une fonction est activée, qu'un système fonctionne ou bien qu'une panne ou un problème se pose.

Symbole	Signification
	Information, lire l'écran Le témoin d'information s'allume en combinaison avec l'apparition d'un message sur l'écran conducteur lorsqu'une anomalie est apparue dans l'un des systèmes de la voiture. Le témoin d'information peut aussi s'allumer en combinaison avec d'autres témoins.
	Panne dans le système de freinage Le symbole s'allume en cas de dysfonctionnement du frein de stationnement.
	Panne du système ABS Si le témoin s'allume, le système est hors service. Le système ordinaire de la voiture fonctionne toujours, mais sans la fonction ABS.

Symbole	Signification
	Freinage automatique activé Le témoin s'allume lorsque la fonction est activée et que les freins de route ou le frein de stationnement sont serrés. Le frein maintient la voiture immobile lorsqu'elle est arrêtée.
	Système de surveillance de la pression des pneus Le symbole s'allume lorsque la pression de gonflage est trop basse. En cas d'anomalie dans le système de surveillance de la pression de gonflage, le symbole clignotera pendant environ 1 minute puis restera allumé. Cela peut être dû à l'impossibilité du système à détecter ou à avertir d'une pression de gonflage inférieure à celle attendue.

Symbole	Signification
	Système de dépollution des gaz d'échappement Si le témoin s'allume après le démarrage du moteur, une panne peut s'être produite dans le système de dépollution des gaz d'échappement. Rendez-vous dans un atelier pour effectuer un contrôle. Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé.
 	Clignotants gauche et droit Les symboles clignotent lorsque les clignotants sont utilisés.
	Feux de position Le symbole s'allume lorsque les feux de position sont activés.
	Problème avec le système de phares Le symbole s'allume si un problème apparaît dans la fonction ABL (Active Bending Lights) ou si une autre anomalie se produit dans le système de phares.



Symbole	Signification
	Feux de route automatiques activés Le symbole s'allume en bleu lorsque les feux de route automatiques sont activés.
	Feux de route automatiques désactivés Le symbole s'allume en blanc lorsque les feux de route automatiques sont désactivés.
	Feux de route allumés Le témoin est allumé lorsque les feux de route sont allumés ou en cas d'appel de phares.
	Feux de route automatiques activés Le symbole s'allume en bleu lorsque les feux de route automatiques sont activés. Les feux de position sont allumés.
	Feux de route automatiques désactivés Le symbole s'allume en blanc lorsque les feux de route automatiques sont désactivés. Les feux de position sont allumés.

Symbole	Signification
	Feux de route allumés Le symbole s'allume lorsque les feux de route et les feux de position sont allumés.
	Phares antibrouillard activés Ce témoin s'allume lorsque les feux antibrouillard avant sont allumés.
	Feux antibrouillard arrière allumés Ce témoin s'allume lorsque le feu antibrouillard arrière est allumé.
	Capteur de pluie activé Ce témoin s'allume lorsque le capteur de pluie est activé.
	Préconditionnement activé Le témoin s'allume lorsque le préconditionnement est activé (chauffage d'habitacle/climatisation).

Symbole	Signification
	Système de contrôle de la stabilité Ce témoin clignote pour indiquer que le système de contrôle de la stabilité est en action. Si le témoin est allumé en continu, il y a un problème dans le système.
	Système de contrôle de la stabilité, mode sport Le témoin est allumé lorsque le mode sport est activé. Le mode Sport permet d'adopter un style de conduite plus actif. Le système détecte alors si l'utilisation de la pédale d'accélérateur, les mouvements du volant et la prise de virages sont plus actifs qu'en conduite normale et permet alors le dérapage contrôlé du train arrière jusqu'à un certain niveau avant d'intervenir pour stabiliser la voiture.

Symbole	Signification
	<p>Assistance de sortie de voie</p> <p>Symbole blanc : Assistance de sortie de voie activé et signalisation au sol détectée.</p> <p>Symbole gris : Assistance de sortie de voie activé et signalisation au sol non détectée.</p> <p>Témoin jaune: Le système d'assistance de sortie de voie avertir/intervient.</p>
	<p>Assistance de sortie de voie et capteur de pluie</p> <p>Symbole blanc : Assistance de sortie de voie activé et signalisation au sol détectée. Le capteur de pluie est activé.</p> <p>Symbole gris : Assistance de sortie de voie activé et signalisation au sol non détectée. Le capteur de pluie est activé.</p>

Rappel de porte, capot moteur, hayon ou trappe de réservoir ouvert

Si le capot moteur, le hayon, la trappe de réservoir ou l'une des portes n'est pas correctement fermé, le témoin d'information ou d'avertissement et une représentation graphique apparaît sur l'écran conducteur.

Informations associées

- Écran conducteur (p. 96)
- Témoins d'avertissement sur l'écran conducteur (p. 103)
- Rappels pour les portes et les ceintures de sécurité (p. 64)

Témoins d'avertissement sur l'écran conducteur

Les témoins de contrôle indiquent au conducteur qu'une fonction importante est activée, ou bien qu'une panne ou qu'un problème grave s'est produit.

ATTENTION

Si le niveau de liquide de frein dans le réservoir est en-dessous du repère **MIN**, la voiture ne doit pas être conduite avant d'avoir fait l'appoint en liquide de frein.



La perte de liquide de frein doit être contrôlée par un atelier. Volvo recommande de prendre contact avec un atelier Volvo agréé.



ATTENTION

Si les témoins d'avertissement des freins et du système ABS s'allument simultanément, cela signifie le train arrière du véhicule risque de déraiper en cas de freinage brusque.



Symbole	Signification
	Avertissement Le triangle d'avertissement rouge est allumé lorsqu'une panne qui peut influencer la sécurité et/ou le comportement routier de la voiture a été détectée. Un message explicatif apparaît en même temps sur l'écran conducteur. Le témoin d'avertissement peut aussi s'allumer en combinaison avec d'autres témoins.
	Témoin de ceinture de sécurité non bouclée Le témoin clignote tant que le conducteur et le passager avant n'ont pas bouclé leur ceinture de sécurité ou si un passager arrière a enlevé sa ceinture.
	Coussins gonflables Si le témoin reste allumé ou s'allume en cours de conduite, cela signifie qu'une anomalie a été détectée dans l'un des systèmes de sécurité de la voiture. Consultez le message sur l'écran conducteur. Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé.

Symbole	Signification
	Panne dans le système de freinage Si le témoin s'allume, cela peut signifier que le niveau de liquide de frein est trop bas. Consultez votre atelier agréé le plus proche pour vérifier et corriger le niveau de liquide de frein.
	Frein de stationnement serré Ce témoin reste allumé lorsque le frein de stationnement est serré. Le clignotement du témoin indique une anomalie. Consultez le message sur l'écran conducteur.

Symbole	Signification
	Pression d'huile faible Si le témoin s'allume en cours de conduite, cela signifie que la pression d'huile du moteur est trop basse. Coupez le moteur immédiatement et vérifiez le niveau d'huile moteur. Faites l'appoint si nécessaire. Si le témoin est allumé alors que le niveau d'huile est normal, contactez un atelier. Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé.
	L'alternateur ne charge pas Le témoin s'allume en cours de conduite si une anomalie est apparue dans le système électrique. Consultez un atelier. Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé.

Rappel de porte, capot moteur, hayon ou trappe de réservoir ouvert

Si le capot moteur, le hayon, la trappe de réservoir ou l'une des portes n'est pas correctement fermé, le témoin d'information ou d'avertissement et une représentation graphique apparaît sur l'écran conducteur.

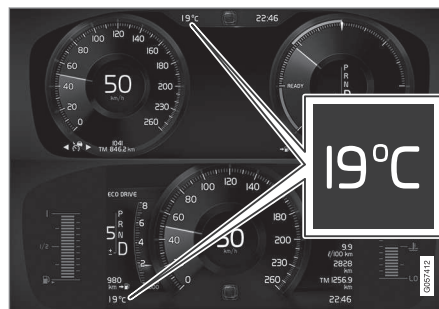
Informations associées

- Écran conducteur (p. 96)
- Témoins de contrôle sur l'écran conducteur (p. 101)
- Rappels pour les portes et les ceintures de sécurité (p. 64)
- Sécurité (p. 58)

Indicateur de température extérieure

L'indication de température extérieure est affichée sur l'écran conducteur.

Un capteur détecte la température à l'extérieur de la voiture.



Emplacement de l'indicateur de température extérieure sur les écrans conducteur 12 pouces et 8 pouces.

Lorsque la voiture a été à l'arrêt, la jauge de température peut indiquer une valeur trop élevée.

Lorsque la température extérieure est comprise entre -5 °C et +2 °C, un symbole en forme de flocon de neige apparaît sur l'écran conducteur pour avertir du risque de chaussée glissante. Le symbole flocon de neige apparaît aussi brièvement sur l'affichage tête haute si la voiture en est équipée.

Réglages pour l'indicateur de température extérieure

Modifiez l'unité de l'indicateur de température sur la Vue principale de l'écran central.

- Sélectionnez **Paramètres** → **Système** → **Unités de mesure** et choisissez le type d'unité souhaité **Métrique**, **Impérial** ou **EU**.

Informations associées

- Écran conducteur (p. 96)
- Capteurs de climatisation (p. 193)

Montre

La montre est affichée sur l'écran conducteur et sur l'écran central.

Emplacement



Emplacement de la montre sur les écrans conducteur 12 pouces et 8 pouces.

Sur l'écran central, la montre se trouve tout en haut à droite dans le champ de statut.

Dans certaines situations, les messages et les informations peuvent masquer la montre de l'écran conducteur.

Réglage de l'heure et de la date

Sélectionnez **Paramètres** → **Système** → **Date et heure** sur la Vue principale de l'écran central pour modifier le réglage du format de l'heure et de la date.

Réglez l'heure et la date en appuyant sur les flèches haut et bas de l'écran tactile.

Heure automatique pour les voitures équipées d'un GPS

Si la voiture est équipée d'un système de navigation, il est possible de sélectionner **Heure automatique**. Le fuseau horaire est alors automatiquement réglé en fonction de la position de la voiture. Pour certains types de système de navigation, le lieu actuel (pays) doit aussi être sélectionné pour obtenir le bon fuseau horaire. Si **Heure automatique** n'est pas sélectionné, l'heure et la date sont réglés avec les flèches haut et bas de l'écran tactile.

Heure d'été

Dans certains pays, il est possible de choisir le réglage automatique de l'heure d'été avec **Auto**. Pour les autres pays, vous pouvez régler l'heure d'été avec **Activer** ou **Désactiver**.

Informations associées

- Écran conducteur (p. 96)
- Vue Paramètres (p. 180)

Contrat de licence pour l'écran du conducteur

Une licence est un contrat permettant d'exercer une certaine activité ou de bénéficier de certains droits conformément aux conditions énoncées dans le contrat. Le texte qui suit constitue l'accord passé par Volvo avec les fabricants/développeurs. Il est rédigé en anglais.

BSD 4-clause "Original" or "Old" License

Copyright (c) 1982, 1986, 1990, 1991, 1993
The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the

University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

BSD 3-clause "New" or "Revised" License

Copyright (c) 2011-2014, Yann Collet.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the organisation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,

WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

BSD 2-clause "Simplified" license

Copyright (c) <YEAR>, <OWNER> All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

- ◀◀ EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The views and conclusions contained in the software and documentation are those of the authors and should not be interpreted as representing official policies, either expressed or implied, of the FreeBSD Project.

FreeType Project License

1. Copyright 1996-1999 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg
Introduction The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project. This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least. This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG

(Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- We don't promise that this software works. However, we are interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you've used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor. Legal Terms 0. Definitions Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType project', be they named as alpha, beta or final release. 'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'. This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'. This

license applies to all files distributed in the original FreeType archive, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this. The FreeType project is copyright (C) 1996-1999 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty THE FREETYPE ARCHIVE IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT. As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType project, you indicate

that you understand and accept all the terms of this license.

2. Redistribution Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 - o Redistribution of source code must retain this license file ('licence.txt') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
 - o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory. These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType code, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.
3. Advertising The names of FreeType's authors and contributors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials:

'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

4. Contacts There are two mailing lists related to FreeType:
 - o freetype@freetype.org Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.
 - o devel@freetype.org Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.
 - o <http://www.freetype.org> Holds the current FreeType web page, which will allow you to download our latest development version and read online documentation. You can also contact us individually at: David Turner <david.turner@freetype.org> Robert Wilhelm <robert.wilhelm@freetype.org> Werner Lemberg <werner.lemberg@freetype.org>

Libpng License

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of any discrepancy between this copy and the notices in the file `png.h` that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.0.13, April 15, 2002, are Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond

Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane

Glenn Randers-Pehrson

Willem van Schaik

◀◀ libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler
 Kevin Bracey
 Sam Bushell
 Magnus Holmgren
 Greg Roelofs
 Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schlnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger
 Dave Martindale
 Guy Eric Schlnat
 Paul Schmidt
 Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of

merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.
2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.
3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

A "png_get_copyright" function is available, for convenient use in "about" boxes and the like:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the files "pngbar.png" and "pngbar.jpg (88x31) and "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson randeg@alum.rpi.edu
 April 15, 2002

MIT License

Copyright (c) <year> <copyright holders>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL

THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

zlib License

The zlib/libpng License Copyright (c) <year>
<copyright holders>

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

SGI Free Software B License Version 2.0.

SGI FREE SOFTWARE LICENSE B (Version 2.0, Sept. 18, 2008)

Copyright (C) [dates of first publication] Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice including the dates of first publication and either this permission notice or a reference to <http://oss.sgi.com/projects/FreeB/> shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS, INC. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE

OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Silicon Graphics, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Silicon Graphics, Inc.

Informations associées

- Écran conducteur (p. 96)

Menu d'applications sur l'écran conducteur

Le menu d'applications de l'écran conducteur permet d'accéder rapidement aux fonctions les plus utilisées pour certaines applications.



Le menu d'applications de l'écran conducteur est utilisé à la place de l'écran central.

Le menu d'applications apparaît sur l'écran conducteur. La navigation dans le menu s'effectue grâce aux commandes au volant droites. Le menu d'applications simplifie le passage d'une application à l'autre ou d'une fonction à l'autre sans avoir à lâcher le volant et à quitter la route des yeux.

Fonctions du menu d'applications

Les diverses applications offrent différents types de fonctions. Dans le menu d'applications, vous

pouvez commander les applications suivantes et leurs fonctions :

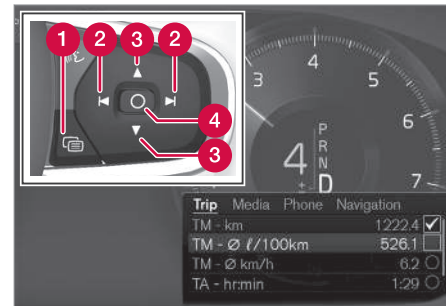
Application	Fonctions
Ordinateur de bord	Sélection du compteur journalier, sélection de ce qui doit être affiché sur l'écran conducteur, etc.
Lecteur multimédia	Sélection de la source active pour le lecteur multimédia.
Téléphone	Appel d'un contact dans la liste d'appels.
Navigation	Pause dans le guidage, lancement du guidage vers une nouvelle destination, etc.

Informations associées

- Écran conducteur (p. 96)
- Vue d'ensemble de l'écran central (p. 35)
- Utiliser le menu d'applications sur l'écran conducteur (p. 112)

Utiliser le menu d'applications sur l'écran conducteur

Le menu d'applications de l'écran conducteur est contrôlé avec les commandes au volant droites.



Menu d'applications et commandes au volant droites.

- 1 Ouvrir/fermer
- 2 Gauche/droite
- 3 Haut/bas
- 4 Valider

Ouvrir/fermer le menu d'applications

- Appuyez sur ouvrir/fermer (1).

(Il est impossible d'ouvrir le menu de l'appli si un message non confirmé subsiste sur l'écran conducteur. Le message doit tout d'abord être confirmé avant l'ouverture du menu de l'application.)

> Le menu d'applications s'ouvre/se ferme.

Le menu d'applications se ferme automatiquement après un moment sans activité ou pour certaines options.

Naviguer et sélectionner dans le menu d'applications

1. Pour naviguer parmi les différentes applications disponibles, appuyez sur gauche ou droite (2).
 - > Les fonctions de l'application précédente/suivante apparaissent dans le menu d'applications.
2. Naviguez parmi les fonctions de l'application sélectionnée en appuyant sur haut ou bas (3).
3. Confirmez ou sélectionnez une option pour la fonction en appuyant sur Valider (4).
 - > La fonction est activée et, pour certaines options, le menu d'applications est ensuite fermé.

Si le menu d'applications est de nouveau ouvert, les fonctions de la dernière application choisie apparaissent directement.

Informations associées

- Menu d'applications sur l'écran conducteur (p. 112)
- Gérer les messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central (p. 115)

Messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central

Les écrans conducteur et central peuvent, selon les situations, afficher des messages pour un informer ou assister le conducteur.

Écran conducteur



Messages sur l'écran conducteur².

² Avec écran conducteur 8 pouces.



Messages sur l'écran conducteur³.

L'écran conducteur affiche les messages à priorité élevée pour le conducteur.

Les messages peuvent être affichés en différents endroits sur l'écran conducteur en fonction des autres informations présentées au même moment. Après un instant ou lorsque le message a été validé (résolu le cas échéant), le message disparaît de l'écran conducteur. Si un message doit être mémorisé, il est placé dans l'application **État voiture** qui peut être ouverte depuis la vue Applications de l'écran central.

L'apparence du message peut varier et être affiché avec une illustration, des symboles ou des boutons permettant de le valider ou d'accepter une invitation.

Bulletins d'entretien

Voici quelques-uns des bulletins d'entretien important et leur signification.

Message	Signification
S'arrêter prudemment^A	Arrêtez-vous et éteignez votre moteur. Risque sérieux de blessure. Contactez un atelier ^B .
Couper le moteur^A	Arrêtez-vous et éteignez votre moteur. Risque sérieux de blessure. Contactez un atelier ^B .
Entretien urgent. Conduire à l'atelier^A	Contactez un atelier ^B pour un contrôle immédiat de la voiture.
Entretien nécessaire^A	Contactez un atelier ^B pour un contrôle de la voiture au plus tôt.
Entretien régulier Prendre rendez-vous pour entretien	Il est temps de faire l'entretien de la voiture. Contactez un atelier ^B . S'affiche avant l'entretien suivant.

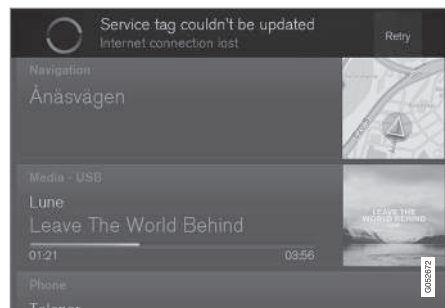
Message	Signification
Entretien régulier Temps pour l'entretien	Il est temps de faire l'entretien de la voiture. Contactez un atelier ^B . S'affiche au moment où l'entretien suivant doit être effectué.
Entretien régulier Délai entretien dépassé	Il est temps de faire l'entretien de la voiture. Contactez un atelier ^B . S'affiche lorsque l'échéance du prochain entretien est dépassée.
Temporairement désactivé^A	Une fonction a été temporairement désactivée et sera réactivée automatiquement pendant la conduite ou au prochain démarrage.

^A Partie de message, apparaît avec des informations indiquant où le problème se situe.

^B Un atelier Volvo agréé est recommandé.

³ Avec écran conducteur 12 pouces.

Écran central



Message sur l'écran central.

L'écran central affiche les messages à priorité faible pour le conducteur.

La plupart des messages sont affichés sur le champ de statut de l'écran central. Après un instant ou lorsque le message a été résolu le cas échéant, le message disparaît du champ de statut. Si un message doit être mémorisé, il est placé dans la Vue principale de l'écran central.

L'apparence du message peut varier et être affiché avec une illustration, des symboles ou des boutons permettant par exemple d'activer/désactiver une fonction relative au message.

Messages contextuels

Dans certains cas, un message peut apparaître sous la forme d'une fenêtre contextuelle. Ce type de message est prioritaire par rapport aux autres messages affichés dans le champ de statut et

doivent être validés (résolus) avant de disparaître. Un message qui doit être mémorisé est placé dans la Vue principale de l'écran central.

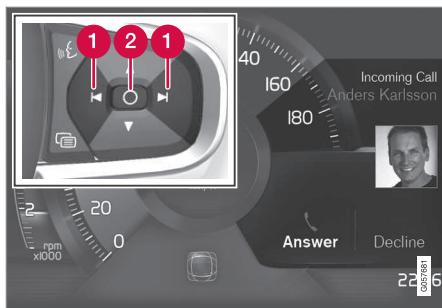
Informations associées

- Écran conducteur (p. 96)
- Vue d'ensemble de l'écran central (p. 35)
- Gérer les messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central (p. 115)
- Gérer les messages mémorisés de l'écran conducteur et de l'écran central (p. 117)

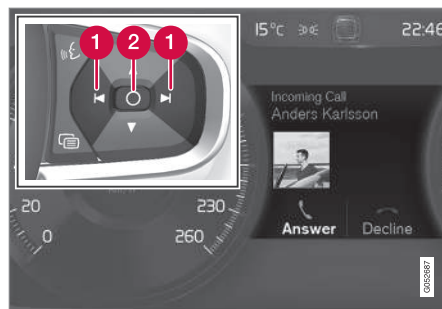
Gérer les messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central

Utilisez les commandes au volant droites et les vues de l'écran central pour gérer les messages sur les écrans conducteur et central.

« Écran conducteur



Messages sur l'écran conducteur⁴ et commandes au volant droites.



Messages sur l'écran conducteur⁵ et commandes au volant droites.

❶ Gauche/droite

❷ Valider

Certains messages sur l'écran conducteur comportent un ou plusieurs boutons, par exemple pour valider le message ou accepter une invitation.

Gérer un nouveau message

Pour les messages avec boutons :

1. Pour naviguer parmi les différents boutons disponibles, appuyez sur gauche ou droite (1).

2. Validez la sélection en appuyant sur Valider (2).

> Le message disparaît de l'écran conducteur.

Pour les messages sans boutons :

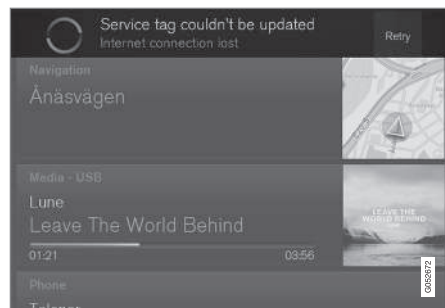
- Fermez le message en appuyant sur Valider (2) ou patientez jusqu'à ce qu'il se ferme automatiquement après un instant.
- > Le message disparaît de l'écran conducteur.

Si un message doit être mémorisé, il est placé dans l'application **État voiture** qui peut être ouverte depuis la vue Applications de l'écran central. En même temps, le message **Mess. stocké dans l'app. état du véhicule** apparaît sur l'écran central.

⁴ Avec écran conducteur 8 pouces.

⁵ Avec écran conducteur 12 pouces.

Écran central



Message sur l'écran central.

Certains messages de l'écran central ont un bouton (ou plusieurs pour les messages contextuels) pour, par exemple, activer/désactiver une fonction associée au message.

Gérer un nouveau message

Pour les messages avec boutons :

- Appuyez sur le bouton pour effectuer la mesure ou laissez le message se fermer automatiquement après un instant.
 - > Le message disparaît du champ de statut.

Pour les messages sans boutons :

- Fermez le message en appuyant dessus ou patientez jusqu'à ce qu'il se ferme automatiquement après un instant.
 - > Le message disparaît du champ de statut.

Si un message doit être mémorisé, il est placé dans la Vue principale de l'écran central.

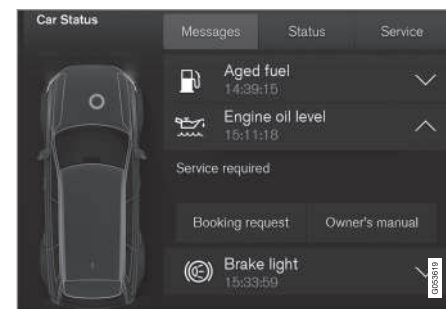
Informations associées

- Messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central (p. 113)
- Gérer les messages mémorisés de l'écran conducteur et de l'écran central (p. 117)

Gérer les messages mémorisés de l'écran conducteur et de l'écran central

Les messages mémorisés de l'écran conducteur et de l'écran central sont gérés, dans les deux cas, sur l'écran central.

Messages mémorisés de l'écran conducteur



Messages mémorisés et options disponibles dans l'application **État voiture**.



Les messages qui ont été affichés sur l'écran conducteur et qui doivent être mémorisés sont placés dans l'application **État voiture** sur l'écran central. En même temps, le message **Mess. stocké dans l'app.**

état du véhicule apparaît sur l'écran central.

« Lire un message mémorisé

Lire directement un message mémorisé :

- Appuyez sur le bouton à droite du message **Mess. stocké dans l'app. état du véhicule** sur l'écran central.
 - > Le message mémorisé est affiché dans l'application **État voiture**.

Lire un message mémorisé plus tard :

1. Ouvrez l'application **État voiture** depuis la vue Applications sur l'écran central.
 - > L'application s'ouvre dans la vue secondaire inférieure de la Page d'accueil.
2. Sélectionnez l'onglet **Messages** dans l'application.
 - > Une liste contenant les messages mémorisés apparaît.
3. Appuyez sur la flèche à droite pour développer/réduire un message.
 - > Des informations plus détaillées concernant le message apparaissent dans la liste et l'illustration à gauche dans l'application présente les informations du message sous forme graphique.

Gérer un message mémorisé

Certains messages ont, lorsqu'ils sont développés, deux boutons permettant de prendre un ren-

dez-vous pour l'entretien ou de lire le Manuel de conduite et d'entretien.

Prendre un rendez-vous pour l'entretien avec un message mémorisé :

- Lorsque le message est développé, appuyez sur **Demander rendez-vous/Appeler pour rendez-vous**⁶ pour obtenir de l'aide afin de prendre un rendez-vous pour l'entretien.
 - > Avec **Demander rendez-vous** : L'onglet **Rendez-vous** s'ouvre dans l'application et crée une demande pour prendre un rendez-vous pour l'entretien ou une réparation.

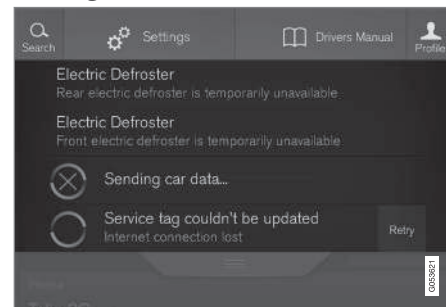
Avec **Appeler pour rendez-vous** : L'application Téléphone est lancée et appelle un centre de service pour prendre un rendez-vous pour l'entretien ou une réparation.

Lire le Manuel de conduite et d'entretien sur invitation d'un message mémorisé :

- Lorsque le message est développé, appuyez sur **Manuel utilisateur** pour lire la section du Manuel de conduite et d'entretien concernée par le message.
 - > Le Manuel de conduite et d'entretien s'ouvre sur l'écran central et présente les informations relatives au message.

Les messages mémorisés dans l'application sont automatiquement supprimés à chaque démarrage du moteur.

Messages mémorisés de l'écran central



Messages mémorisés et options disponibles dans la Vue principale.

Les messages qui ont été affichés sur l'écran central et qui doivent être mémorisés sont placés dans la Vue principale de l'écran central.

Lire un message mémorisé

1. Ouvrez la Vue principale de l'écran central.
 - > Une liste contenant les messages mémorisés apparaît. Les messages qui ont une flèche sur le côté droit peuvent être développés.
2. Appuyez sur la flèche pour développer/réduire le message.

⁶ En fonction du marché.

Gérer un message mémorisé

Certains messages incluent un bouton pour activer/désactiver une fonction relative au message par exemple.

- Appuyez sur le bouton pour effectuer l'action.

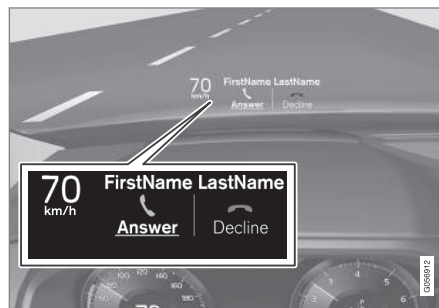
Les messages mémorisés de la Vue principale sont automatiquement supprimés à l'arrêt du moteur.

Informations associées

- Messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central (p. 113)
- Gérer les messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central (p. 115)

Affichage Head-up*

L'affichage tête haute complète l'écran conducteur et projette les informations de celui-ci sur le pare-brise. L'image projetée n'est visible que de la position du conducteur.

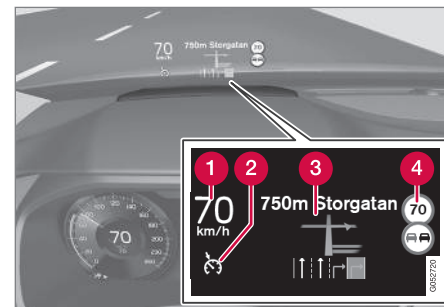


Appel entrant.

L'affichage Head-up présente les avertissements et les informations concernant la vitesse, les fonctions du régulateur de vitesse, la navigation (etc.) dans le champ de vision du conducteur. Les informations relatives à la signalisation routière et aux appels téléphoniques entrants sont également présentées sur l'affichage Head-up.

! IMPORTANT

L'unité d'affichage qui projette les informations se trouve dans le tableau de bord. Pour éviter d'endommager le verre de l'unité d'affichage, ne placez aucun objet sur celui-ci et veillez à ce qu'aucun objet ne tombe dessus.



Voici quelques exemples de ce qui peut apparaître sur l'affichage.

- 1 Vitesse
- 2 Régulateur de vitesse
- 3 Navigation
- 4 Panneaux de signalisation routière

Divers symboles peuvent apparaître temporairement sur l'affichage tête haute, par exemple :



Si le symbole d'avertissement s'allume, lisez le message d'avertissement qui apparaît sur l'écran conducteur.



Si le symbole d'informations s'allume, lisez le message sur l'écran conducteur.

NOTE

La lisibilité de l'affichage "head-up" est dégradée si :

- le conducteur porte des lunettes de soleil à verres polarisants
- le conducteur adopte une position de conduite pour laquelle il ne se trouve pas au centre du siège
- un objet a été placé sur le verre de l'unité d'affichage
- les conditions de luminosité ne sont pas favorables.

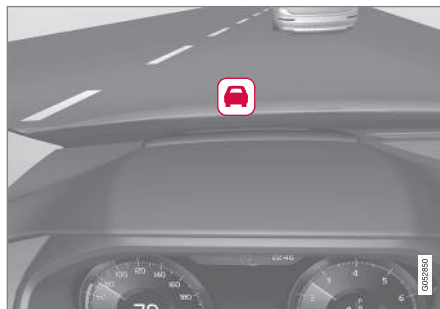
NOTE

Certains problèmes de vue peuvent provoquer des maux de tête et une sensation de fatigue ne cas d'utilisation de l'affichage "head-up".

City Safety sur l'affichage tête haute

NOTE

Si la fonction City Safety* est activée, les informations de l'écran "head-up" sont remplacées par une représentation graphique utilisée par City Safety. Cette représentation graphique est affichée même si l'affichage tête haute est désactivé.



La représentation graphique de City Safety clignote pour attirer l'attention du conducteur.

Activer/désactiver l'affichage tête haute

La fonction peut être activée/désactivée de deux manières différentes sur l'écran central :

Par la vue Fonctions



Appuyez sur le bouton **Affichage tête haute**.

Par le biais des paramètres

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Affichages**.
3. Sélectionnez/désactivez **Affichage tête haute**.

La sélection peut être mémorisée comme paramètre personnel dans le profil du conducteur.

NOTE

L'activation/désactivation et les réglages de l'affichage Head-up ne sont possibles que lorsqu'une image est projetée. Pour cela, le moteur de la voiture doit être en marche.

Réglages de l'affichage tête haute

Sélectionnez une option et effectuez le réglage pour l'affichage tête haute sur le pare-brise.

Sélectionner les options d'affichage

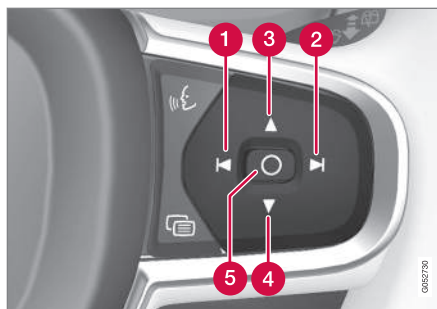
1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Affichages → Options affichage tête haute.**
3. Sélectionnez les fonctions à afficher :
 - **Afficher navigation**
 - **Afficher Road Sign Information**
 - **Afficher assistance au conducteur**
 - **Afficher téléphone.**

Les réglages peuvent être mémorisés comme paramètre personnel dans le profil du conducteur.

Ajuster la luminosité et la hauteur



1. Appuyez sur le bouton **Rég. affichage tête haute** de la vue Fonctions de l'écran central.
2. Réglez la luminosité et la hauteur des images projetées dans le champ de vision du conducteur à l'aide de la molette des commandes au volant droites.



- 1 Réduire la luminosité
- 2 Augmenter la luminosité
- 3 Monter
- 4 Descendre
- 5 Valider

La luminosité de la représentation graphique s'adapte automatiquement aux conditions de luminosité de l'arrière-plan. La luminosité varie également en fonction du réglage de la luminosité des autres écrans de la voiture.

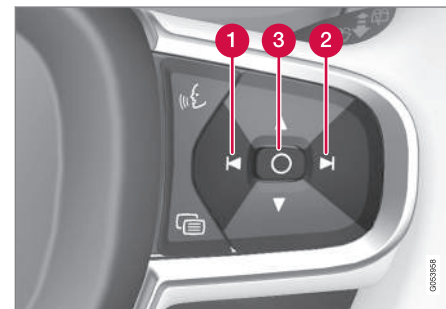
Le réglage en hauteur peut être enregistré dans la fonction mémoire du siège avant à commande électrique*.

Calibrer la position horizontale

Le calibrage de la position horizontale de l'écran tête haute peut s'avérer nécessaire lors du rem-

placement du pare-brise ou de l'écran. Le calibrage signifie que l'image projetée est tournée dans le sens horaire ou antihoraire.

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale de l'écran central.
2. Sélectionnez **My Car → Affichages → Étalonnage affichage tête haute.**
3. Calibrer la position horizontale de l'image avec le clavier droit du volant.



- 1 Tourner dans le sens antihoraire
- 2 Tourner dans le sens horaire
- 3 Valider

Nettoyage

Essayez avec précaution le verre de protection de l'écran avec un chiffon en microfibres propre et

- « sec. Au besoin, humectez légèrement le chiffon en microfibres.

N'utilisez jamais de détachant trop agressif. Dans les cas extrêmes, vous pouvez utiliser un agent nettoyant spécial disponible dans les concessions Volvo.

En cas de remplacement du pare-brise

Une voiture avec affichage tête haute est équipée d'un type particulier de pare-brise correspondant aux normes d'affichage des images projetées.

Pour le remplacement du pare-brise, veuillez prendre contact avec un atelier agréé⁷. Une version de pare-brise particulière doit être installée pour permettre un affichage correct des informations sur l'affichage Head-up.

Informations associées

- Vue Fonctions avec boutons pour les fonctions de la voiture (p. 49)
- Vue Paramètres (p. 180)
- Volant (p. 142)
- Utiliser la fonction de mémoire des sièges avant à commande électrique* (p. 130)
- Écran conducteur (p. 96)

⁷ Un atelier Volvo agréé est recommandé.

⁸ Concerne certains marchés.

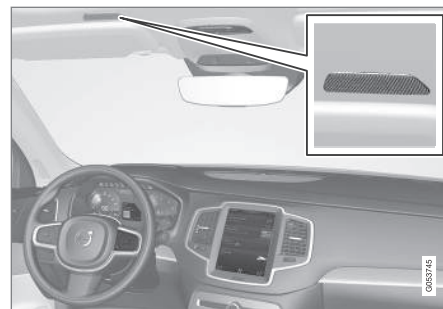
Commande vocale⁸

Le système de commande vocale permet au conducteur de gérer à la voix certaines fonctions du lecteur multimédia, du téléphone connecté par Bluetooth, de la climatisation et du système de navigation de Volvo*.

La commande vocale offre un certain confort et évite la distraction du conducteur pour le laisser se concentrer sur la conduite et porter son attention sur la route et la circulation.

ATTENTION

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité dans la conduite du véhicule et du respect des règles de circulation en vigueur.



Microphone du système de commande vocale

La commande vocale s'effectue sous forme de dialogue avec des instructions prononcées par l'utilisateur et des réponses verbales du système. Le système de commande vocale utilise le même microphone que la fonction mains-libres Bluetooth et les réponses du système sont émises via les haut-parleurs de la voiture. Dans certains, un message texte apparaît aussi sur l'écran conducteur. Les fonctions sont contrôlées avec les commandes au volant droites et les paramètres sont réglés sur l'écran central.

Mise à jour du système

Le système de commande vocale est sans cesse amélioré. Pour une fonctionnalité optimale, veuillez rechercher les mises à jour, consultez support.volvocars.com.


Informations associées

- Utiliser la commande vocale (p. 123)
- Commande vocale pour le téléphone (p. 125)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)
- Commande vocale de la climatisation (p. 126)
- Commande vocale pour navigation GPS (p. 127)
- Paramètres de la commande vocale (p. 124)

Utiliser la commande vocale⁹

Instructions fondamentales pour l'utilisation de la commande vocale.





Appuyez sur la commande au volant correspondant à la commande vocale  pour activer le système et commencez un dialogue par des commandes vocales.

Important pour communiquer avec la commande vocale :

- Pour émettre une commande - parlez après la tonalité, avec une voix normale avec un débit normal.
- Ne parlez pas lorsque le système répond (il ne comprend pas les commandes à ce moment).
- Evitez tout bruit de fond dans l'habitacle en fermant les portes, vitres et toit ouvrant.

Vous pouvez interrompre la commande vocale en :


- dites "**Annuler**".
- longue pression sur la commande vocale au volant .

Pour accélérer la communication et ignorer les demandes du système, appuyez sur la commande au volant pour la commande vocale  lorsque

la voix du système parle pour donner la commande suivante.

Exemple de commande vocale

Appuyez sur , dites "**Appeler [Prénom] [Nom] [numéro]**" - permet d'appeler le contact choisi dans le répertoire téléphonique lorsque ce contact a plusieurs numéros de téléphone (domicile, mobile, travail, etc.), par exemple :

Appuyez sur , dites "**Appeler Robyn Smith Mobile**".

Commandes/phrases

Vous pouvez toujours utiliser les commandes suivantes :

- "**Répéter**" - permet de répéter la dernière instruction vocale du dialogue en cours.
- "**Annuler**" - interrompt le dialogue.
- "**Aide**" - pour lancer un dialogue d'assistance. Le système répond avec des commandes qui peuvent être utilisées dans la situation précise, une invitation ou un exemple.

Les commandes des fonctions spécifiques sont décrites dans chaque section comme Commande vocale pour le téléphone, par exemple.

⁹ Concerne certains marchés.

◀ Chiffres

La commande chiffrée sera différemment effectuée selon la fonction à gérer :

- **Le numéro de téléphone et le code postal** doivent être dictés individuellement chiffre après chiffre, par exemple zéro trois un deux deux quatre quatre trois (03122443).
- Les chiffres du **numéro de l'immeuble** doivent être dictés individuellement ou groupés, par exemple deux deux ou vingt-deux (22). Pour l'anglais et le néerlandais, plusieurs groupes peuvent être dictés sous forme de séquence, par exemple vingt-deux vingt-deux (22 22). Pour l'anglais, les mots double ou triple peuvent également être utilisés, par exemple double zéro (00). Les numéros peuvent être dictés dans l'intervalle 0-2300.
- Les **fréquences** peuvent être dictées comme quatre-vingt-dix-huit virgule huit (98,8), cent quatre virgule deux (104,2).

Informations associées

- Commande vocale (p. 122)
- Commande vocale pour le téléphone (p. 125)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)
- Commande vocale de la climatisation (p. 126)
- Commande vocale pour navigation GPS (p. 127)

- Paramètres de la commande vocale (p. 124)

Paramètres de la commande vocale¹⁰


Vous pouvez effectuer plusieurs réglages pour le système de commande vocale.

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Système → Commande vocale** et choisissez les paramètres.
 - **Répéter commande vocale**
 - **Sexe**
 - **Débit de parole**

Réglages audio

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Son → Volumes système → Commande vocale** et choisissez les paramètres.

Modifier la langue

La commande vocale n'est pas disponible dans toutes les langues. Les langues disponibles pour la commande vocale sont indiquées par une icône dans la liste - .

Le changement de langue concerne également les menus, les messages et les textes d'aide.

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Système → Langue du système** et choisissez la langue.


Informations associées

- Commande vocale (p. 122)
- Utiliser la commande vocale (p. 123)
- Commande vocale pour le téléphone (p. 125)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)
- Commande vocale de la climatisation (p. 126)
- Commande vocale pour navigation GPS (p. 127)

Commande vocale pour le téléphone¹¹

Commande vocale pour un téléphone mobile connecté par Bluetooth permettant par exemple d'appeler un contact, un numéro ou d'écouter un message.

Pour choisir un contact du répertoire téléphonique, la commande vocale doit contenir les informations du contact indiquées dans le répertoire. Si un contact, par exemple **Robyn Smith**, à plusieurs numéros de téléphone, il est aussi possible d'indiquer la catégorie du numéro comme **Domicile** ou **Mobile** : "**Appeler Robyn Smith Mobile**".

Appuyez sur  et prononcez l'une des commandes suivantes :

- "**Appeler [contact]**" - appelle le contact sélectionné dans le répertoire.
- "**Appeler [numéro de téléphone]**" - appelle le numéro de téléphone.
- "**Appels récents**" - affiche la liste des appels.
- "**Lire les messages**" - lecture du message. En présence de plusieurs messages, sélectionnez le message à lire

Informations associées

- Commande vocale (p. 122)
- Utiliser la commande vocale (p. 123)
- Paramètres de la commande vocale (p. 124)

¹⁰ Concerne certains marchés.

¹¹ Concerne certains marchés.

Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia¹²

Commandes vocales pour la radio et le lecteur multimédia.

Appuyez sur  et prononcez l'une des commandes suivantes :

- **"Médias"** - permet de lancer un dialogue pour la source et la radio et d'afficher des exemples de commandes.
- **"Lire [artiste]"** - lance la lecture d'un artiste sélectionné.
- **"Lire [l'album]"** - lance la lecture d'un titre sélectionné.
- **"Lire [l'album] de [album]"** - lance la lecture d'un titre sélectionné dans un album sélectionné.
- **"Lire [Nom de la chaîne TV]"** - permet de diffuser la chaîne TV choisie.
- **"Lire [radiostation]"** - lance l'écoute d'un canal radio sélectionné.
- **"Régler sur [fréquence]"** - lance la fréquence radio sélectionnée sur la bande radio activée. Si aucune source de radio n'est active, la bande FM est automatiquement sélectionnée par défaut.

- **"Régler sur [fréquence] [frekvensband]"** - lance la fréquence radio choisie sur la bande radio sélectionnée.
- **"Radio"** - permet d'écouter la radio FM.
- **"Radio FM"** - permet d'écouter la radio FM.
- **"Radio AM"** - permet d'écouter la radio AM.
- **"DAB"** - permet d'écouter la radio DAB.
- **"TV"** - permet de lancer la diffusion de la TV*.
- **"CD"** - permet de lancer la lecture de CD*.
- **"USB"** - permet de lancer la lecture à partir d'une clé USB.
- **"iPod"** - permet de lancer la lecture à partir d'un iPod.
- **"Bluetooth"** - permet de lancer la lecture à partir d'une source multimédia connectée par Bluetooth.
- **"Musique similaire"** - permet de lancer la lecture à partir des unités USB connectées de musiques semblables à celle écoutée.

Informations associées

- Commande vocale (p. 122)
- Utiliser la commande vocale (p. 123)
- Paramètres de la commande vocale (p. 124)

Commande vocale de la climatisation¹³

Commande vocale de la climatisation pour modifier la température, activer les sièges chauffants ou changer le niveau de ventilateur par exemple.

Appuyez sur  et dites l'une des commandes suivantes :

- **"Climatisation"** - permet de lancer un dialogue pour la climatisation et d'afficher des exemples de commandes.
- **"Régler température à X degrés"** - règle la température souhaitée.
- **"Augmenter température"/"Diminuer température"** - augmente/abaisse la température paramétrée d'un cran.
- **"Synchroniser température"** - permet de synchroniser la température de toutes les zones climatiques avec la température réglée pour la zone du conducteur.
- **"Air sur les pieds"/"Air sur le corps"** - ouvre le flux d'air souhaité.
- **"Désactiver l'air sur les pieds"/"Désactiver air sur le corps"** - ferme le flux d'air souhaité.

¹² Concerne certains marchés.

¹³ Concerne certains marchés.

- **"Régler ventilateur maxi"/"Désactiver ventilateur"** - modifie le niveau de ventilation pour **Max/Off**.
- **"Augmenter le ventilateur"/"Diminuer le ventilateur"** - augmente/abaisse le niveau de ventilation paramétré d'un cran.
- **"Activer climatisation automatique"** - active la climatisation automatique.
- **"Activer la climatisation"/"Désactiver climatisation"** - active/désactive l'air conditionné.
- **"Activer recirculation"/"Désactiver recirculation"** - active/désactive la recirculation d'air.
- **"Activer dégivreur"/"Désactiver dégivreur"** - Active/désactive le dégivrage des vitres et des rétroviseurs.
- **"Activer dégivreur maxi"/"Désactiver dégivreur maxi"** - active/désactive le dégivrage max.
- **"Activer dégivreur électrique"/"Désactiver dégivreur électrique"** - active/désactive le dégivrage du pare-brise*.
- **"Activer dégivreur arrière"/"Désactiver dégivreur arrière"** - Active/désactive la lunette arrière et les rétroviseurs extérieurs chauffants.
- **"Activer chauffage du volant"/"Désactiver chauffage du**

volant" - active/désactive le chauffage du volant*.


- **"Augmenter chauffage du volant"/"Diminuer chauffage du volant"** - augmente/réduit le niveau programmé pour le chauffage du volant* d'un cran.
- **"Activer chauffage de siège"/"Désactiver chauffage de siège"** - active/désactive le siège chauffant*.
- **"Augmenter chauffage de siège"/"Diminuer chauffage de siège"** - augmente/réduit le niveau programmé pour le chauffage du siège* d'un cran.
- **"Activer ventilation siège"/"Désactiver ventilation siège"** - active/désactive le ventilateur de siège*.
- **"Augmenter ventilation de siège"/"Diminuer ventilation de siège"** - augmente/réduit le niveau programmé du ventilateur de siège* d'un cran.

Informations associées

- Commande vocale (p. 122)
- Utiliser la commande vocale (p. 123)
- Paramètres de la commande vocale (p. 124)
- Commandes climatiques (p. 192)

Commande vocale pour navigation GPS¹⁴

Commande vocale pour le système de navigation, comme indiquer une destination ou faire une pause dans le guidage.

Appuyez sur  et dites l'une des commandes suivantes :

- **"Navigation"** - permet de lancer un dialogue pour la navigation et d'afficher des exemples de commandes.
- **"Retour au domicile"** - Le guidage mène jusqu'à la position **Domicile**.
- **"Aller à [Ville]"** - Indique une ville comme destination. Par exemple, "Aller à Lyon".
- **"Aller à [Adresse]"** - Indique une adresse comme destination. Une adresse doit contenir une ville et une rue. Par exemple, "Aller au 5 rue Garibaldi, Lyon".
- **"Ajouter intersection"** - Lance un dialogue dans lequel deux rues doivent être indiquées. La destination est alors l'intersection des deux rues indiquées.
- **"Aller à [Code postal]"** - Indique un code postal comme destination. Par exemple, "Aller à 1 2 3 4 5".
- **"Aller à [contact]"** - Indique une adresse du répertoire téléphonique comme destination. Par exemple, "Aller chez André Martin".



- ◀ • « **Rechercher [Catégorie de POI]** » - Permet de chercher les points d'intérêt (POI) à proximité dans une certaine catégorie (restaurants par exemple).¹⁵ Pour classer la liste le long de l'itinéraire, dites « **Le long de l'itinéraire** » lorsque la liste de résultats est affichée.
- « **Rechercher [Catégorie de POI] dans [Ville]** » - Permet de chercher des points d'intérêt (POI) dans une certaine catégorie et dans une ville. La liste de résultats est classée selon la distance à partir du point central de la ville. Par exemple "Rechercher un restaurant à Göteborg".
- **"Rechercher [Nom de POI]"**. Par exemple, "Chercher Parc Disneyland"
- **"Changer pays/Changer État"**^{16, 17} - Modifie la zone de recherche pour la navigation.
- **"Afficher les favoris"** - Indique les positions favorites sur l'écran conducteur.
- **"Supprimer itinéraire"** - permet de supprimer toutes les étapes et la destination finale d'un itinéraire.
- **"Répéter guidage vocal"** - Permet de répéter la dernière instruction de guidage.

- **"Désactiver le guidage vocal"** - Désactive le guidage vocal.
- **"Activer le guidage vocal"** - Démarre le guidage vocal désactivé.

Informations associées

- Commande vocale (p. 122)
- Utiliser la commande vocale (p. 123)
- Paramètres de la commande vocale (p. 124)

Siège avant à commande manuelle

Les sièges avant bénéficient de différentes positions de réglage pour un meilleur confort.



- 1 Montez/descendez le bord avant* du coussin d'assise en pompant vers le haut/bas.
- 2 Pour modifier la longueur du coussin d'assise, tirez le levier vers le haut et avancez/reculez le coussin avec la main.
- 3 Pour avancer ou reculer le siège, soulevez la poignée puis réglez la distance du siège par rapport au volant et aux pédales. Après avoir modifié les réglages, contrôlez que le siège est bien verrouillé.
- 4 Modifiez le support lombaire* en appuyant sur le bouton en avant/arrière/haut/bas.

¹⁴ Concerne certains marchés.

¹⁵ L'utilisateur peut choisir d'appeler le POI ou de l'utiliser comme destination.

¹⁶ Pour les pays européens, "Pays" est utilisé au lieu d'"État".

¹⁷ Pour le Brésil et l'Inde, la zone de recherche est modifiée avec l'écran central.

- 5 Montez/descendez le siège en poussant la commande vers le haut/bas.
- 6 Modifiez l'inclinaison du dossier en tournant la molette.

ATTENTION

Réglez la position du siège conducteur avant de démarrer, jamais pendant la conduite. Assurez-vous que le siège est bien verrouillé pour éviter que des personnes ne soient blessées en cas de freinage brutal ou d'accident.

Informations associées

- Sièges avant à commande électrique* (p. 129)
- Sièges avant multifonctions* (p. 131)
- Activer/désactiver le chauffage des sièges* (p. 215)
- Ceinture de sécurité (p. 60)

Sièges avant à commande électrique*

Les sièges avant bénéficient de différentes positions de réglage pour un meilleur confort. Le siège à commande électrique peut être déplacé vers l'avant/l'arrière et vers le haut/bas. Le bord avant du coussin de siège peut être relevé ou abaissé. L'inclinaison du dossier peut être modifiée. Le support lombaire peut être ajusté vers le haut/vers le bas/vers l'avant/vers l'arrière.

Les sièges à commande électrique sont dotés d'un système de protection de surtension qui est activé lorsqu'un siège est bloqué par un objet quelconque. Si cela se produit, retirez l'objet et actionnez de nouveau le siège.

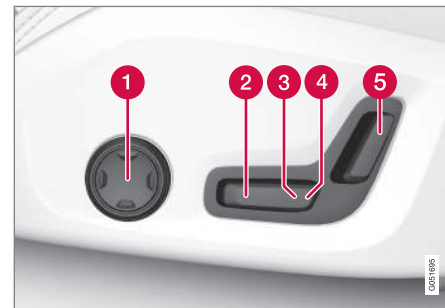
Il est possible de régler le siège un certain temps après avoir déverrouillé la porte sans que le moteur ne soit en marche. Le réglage du siège est toujours possible lorsque le moteur est en marche. Vous pouvez aussi effectuer les réglages pendant un certain temps après l'arrêt du moteur.

Informations associées

- Sièges avant multifonctions* (p. 131)
- Régler le siège avant à commande électrique* (p. 129)
- Utiliser la fonction de mémoire des sièges avant à commande électrique* (p. 130)
- Siège avant à commande manuelle (p. 128)
- Activer/désactiver le chauffage des sièges* (p. 215)

Régler le siège avant à commande électrique*

Réglez la position d'assise souhaitée à l'aide de la commande placée sur l'assise du siège avant.



- 1 Modifiez le support lombaire en appuyant sur le bouton en avant/arrière/haut/bas.
- 2 Montez/descendez le bord avant du coussin d'assise en actionnant la commande vers le haut/bas.
- 3 Montez/descendez le siège en poussant la commande vers le haut/bas.
- 4 Déplacez le siège en avant/arrière en poussant la commande vers l'avant/arrière.
- 5 Modifiez l'inclinaison du dossier en poussant la commande vers l'avant/arrière.

Un seul mouvement (avant/arrière/haut/bas) est possible à la fois.



- ◀ Le dossier des sièges avant ne peut pas être complètement rabattu en avant.

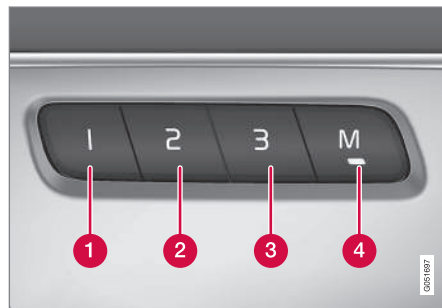
Informations associées

- Sièges avant à commande électrique* (p. 129)
- Utiliser la fonction de mémoire des sièges avant à commande électrique* (p. 130)
- Sièges avant multifonctions* (p. 131)
- Ceinture de sécurité (p. 60)

Utiliser la fonction de mémoire des sièges avant à commande électrique*

La fonction de mémoire sauvegarde les réglages du siège, des rétroviseurs extérieurs et de l'affichage tête haute*.

Cette fonction permet de sauvegarder trois réglages différents. Les boutons de la fonction de mémoire se trouvent soit sur l'une des portes avant soit sur les deux*.



- 1 Bouton de mémoire
- 2 Bouton de mémoire
- 3 Bouton de mémoire
- 4 Bouton **M** de mémorisation des réglages.

Mémoriser un réglage

1. Réglez le siège, les rétroviseurs extérieurs et l'affichage Head-up dans les positions souhaitées.
2. Appuyez sur le bouton **M** et relâchez. La diode du bouton correspondant s'allume.
3. Appuyez sur l'un des boutons **1**, **2** ou **3** dans les trois secondes.
 - > Une fois la configuration mémorisée avec le bouton de mémoire souhaité, un signal acoustique retentit et le témoin lumineux sur le bouton **M** s'éteint.

Si vous n'appuyez pas sur l'un des boutons de mémoire dans les trois secondes, le témoin du bouton **M** s'éteint et la configuration n'est pas mémorisée.

Les réglages du siège doivent être modifiés avant de pouvoir configurer une nouvelle mémoire.

Utiliser un réglage mémorisé

La configuration mémorisée peut être utilisée lorsque la porte avant est ouverte ou fermée :

Porte avant ouverte

- Exercez une courte pression sur l'un des boutons de mémoire **1-3**. Le siège, les rétroviseurs extérieurs et l'affichage Head-up prennent leur position correspondant à la configuration mémorisée avec le bouton de mémoire correspondant.

Porte avant fermée

- Maintenez l'un des boutons de mémoire 1-3 enfoncé jusqu'à ce que le siège, les rétroviseurs extérieurs et l'affichage Head-up prennent leur position correspondant à la configuration mémorisée avec le bouton de mémoire correspondant.

Si le bouton de mémoire est relâché, le mouvement du siège, des rétroviseurs extérieurs et de l'affichage Head-up est interrompu.

ATTENTION

Risque de pincement. Veillez à ce qu'aucun enfant ne joue avec les commandes. Vérifiez qu'il n'y a aucun objet devant, derrière ou sous le siège avant d'effectuer un réglage. Vérifiez également que les passagers à l'arrière ne soient pas coincés.

Informations associées

- Sièges avant à commande électrique* (p. 129)
- Régler le siège avant à commande électrique* (p. 129)

Sièges avant multifonctions*

Augmenter le confort d'assise à l'aide de la commande multifonctions.



Commande multifonctions placée sur le côté de l'assise du siège.

Sur certaines versions, la commande multifonctions permet de régler le support lombaire*, le soutien latéral du dos*, la longueur du coussin et les paramètres de massage*. Les réglages effectués avec la commande multifonctions sont affichés sur l'écran central*. Certains choix peuvent aussi être effectués directement sur l'écran central.

Écran central

Les réglages des sièges conducteur et passager avant effectués avec la commande multifonctions sont indiqués sur l'écran central. Si un seul réglage de siège avant est affiché sur l'écran

central, les informations seront indiquées au centre de l'écran. Il est possible d'afficher les réglages des deux sièges avant : ceux du siège conducteur sur la moitié supérieure et ceux du siège passager sur la moitié inférieure.

Pour quitter la vue de paramètres des sièges sur l'écran central, appuyez sur le bouton page d'accueil situé sous l'écran central.

Informations associées

- Sièges avant à commande électrique* (p. 129)
- Ajuster les fonctions des sièges avant multifonctions* (p. 132)
- Activer/désactiver le chauffage des sièges* (p. 215)

Ajuster les fonctions des sièges avant multifonctions*

Pour modifier les réglages, vous pouvez utiliser la commande multifonctions du siège ou l'écran central. L'écran central* affiche les différents réglages.

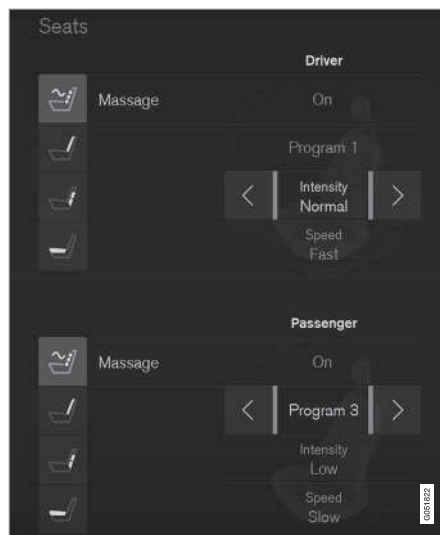


Commande multifonctions placée sur le côté de l'assise du siège.

Pour activer la commande multifonctions, tournez la commande vers le haut/vers le bas.

Ajuster les paramètres de massage* de siège avant

Le siège avant dispose d'un système de massage dans son dossier. Le système se compose de coussins d'air qui offrent différents types de massage selon les réglages effectués.



Vue pour le massage sur l'écran central.

1. Activez la commande multifonctions en tournant la commande vers le haut/vers le bas. La vue de réglage de siège s'affiche sur l'écran central.
2. Sélectionnez **Massage** dans la vue de paramètres des sièges.

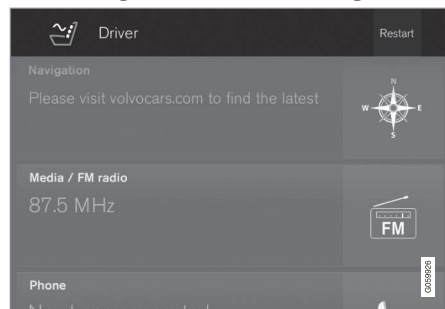
3. Pour choisir parmi les différentes fonctions de massage, vous pouvez utiliser directement l'écran tactile ou déplacer le curseur vers le haut/bas avec les boutons haut/bas de la commande multifonctions. Pour modifier le réglage de la fonction sélectionnée, choisissez directement sur l'écran tactile en appuyant sur les flèches ou avec les boutons avant/arrière de la commande multifonctions.

Paramètres pour la fonction massage

Les réglages suivants sont disponibles pour la fonction massage :

- **Activer/Désact.** : sélectionnez **Activer/Désact.** pour activer/désactiver la fonction de massage.
- **Program 1-5** : 5 programmes de massage pré-réglés sont proposés. Choisissez entre **Rouleau**, **Pétris.**, **Avancé**, **Lombaire** et **Épaule**.
- **Intensité** : choisissez entre **Bas**, **Normal** et **Haut**.
- **Vitesse** : choisissez entre **Lent**, **Normal** et **Rapide**.

Redémarrage de la fonction massage



Bouton pour redémarrer la fonction massage sur l'écran central.

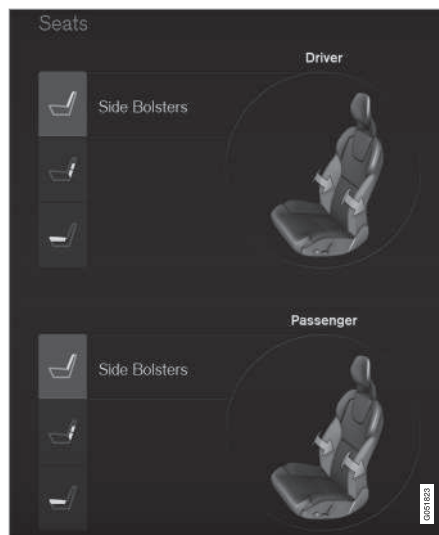
La fonction massage est automatiquement désactivée après 20 minutes. La réactivation de la fonction doit être effectuée manuellement.

- Appuyez sur **Redém.** sur l'écran central pour redémarrer le programme de massage sélectionné.
 - > Le programme de massage recommence. Si aucune action n'est prise, le message est placé sur la Vue principale.

Lorsque le moteur est arrêté, la fonction massage n'est pas disponible.

Ajuster le soutien latéral du dossier* de siège avant

Les côtés du dossier peuvent être ajustés pour un soutien latéral.



Vue pour soutien latéral ajustable sur l'écran central.

Pour ajuster le soutien latéral :

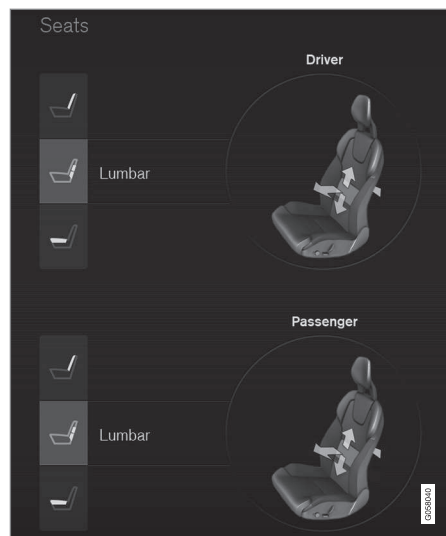
1. Activez la commande multifonctions en tournant la commande vers le haut/vers le bas. La vue de réglage de siège s'affiche sur l'écran central.

2. Sélectionnez **Maintien latéral** dans la vue de paramètres des sièges.

- Appuyez sur le bouton de siège avant pour augmenter le soutien latéral.
- Appuyez sur le bouton de siège arrière pour réduire le soutien latéral.

Ajuster le support lombaire* des sièges avant

Le support lombaire peut être ajusté vers le haut/vers le bas/vers l'avant/vers l'arrière.



Vue pour le soutien lombaire sur l'écran central.

Pour ajuster le support lombaire :

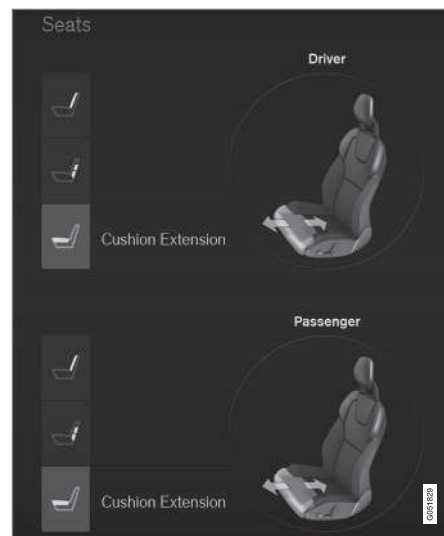
1. Activez la commande multifonctions en tournant la commande vers le haut/vers le bas. La vue de réglage de siège s'affiche sur l'écran central.

2. Sélectionnez **Lombaire** dans la vue de paramètres des sièges.

- Appuyez sur le bouton de siège haut/bas pour monter/descendre le support lombaire.
- Appuyez sur le bouton de siège avant pour augmenter le support lombaire.
- Appuyez sur le bouton de siège arrière pour réduire le support lombaire.

Allonger le coussin d'assise du siège avant

Il est possible d'ajuster la longueur du coussin d'assise avec la commande multifonctions sur le siège.



Vue pour l'allongement du coussin d'assise sur l'écran central.

1. Activez la commande multifonctions en tournant la commande vers le haut/vers le bas. La vue de réglage de siège s'affiche sur l'écran central.

2. Sélectionnez **Ext. de l'assise** dans la vue de paramètres des sièges.

- Appuyez sur le bouton de siège avant pour allonger le coussin d'assise.
- Appuyez sur le bouton de siège arrière pour raccourcir le coussin d'assise.

Informations associées

- Sièges avant multifonctions* (p. 131)
- Gérer les messages mémorisés de l'écran conducteur et de l'écran central (p. 117)

Ajuster le siège passager depuis le siège conducteur*

Le siège passager avant peut être ajusté à partir du siège conducteur.

Activer la fonction

La fonction peut être activée de deux façons différentes sur l'écran central :

Avec la vue Fonctions



Appuyez sur le bouton **Régler le siège passager** pour activer.

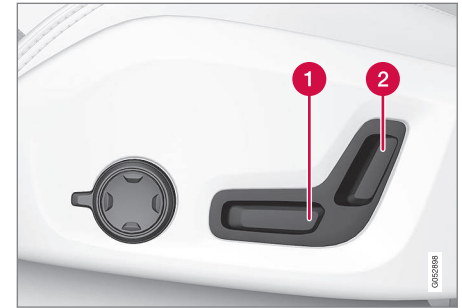
Par les paramètres

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Sièges**.
3. Sélectionnez **Régl. siège passager depuis le siège cond.** pour activer.

Ajuster siège passager

Le conducteur doit régler le siège passager dans les 10 secondes suivant l'activation de la fonction. Si aucune action n'est prise dans ce laps de temps, la fonction est désactivée.

Le conducteur utilise la commande située sur le siège conducteur pour régler le siège passager:



- 1 Déplacez le siège passager en avant/arrière en poussant la commande vers l'avant/arrière.
- 2 Modifiez l'inclinaison du dossier du siège passager en poussant la commande vers l'avant/arrière.

Informations associées

- Sièges avant à commande électrique* (p. 129)
- Régler le siège avant à commande électrique* (p. 129)
- Ceinture de sécurité (p. 60)

Siège arrière

Selon que la voiture est équipée de 5 ou 7 sièges*, les sièges arrière seront alors répartis sur une ou deux* rangées. La deuxième rangée est constituée de trois sièges séparés et la troisième rangée de deux sièges séparés.

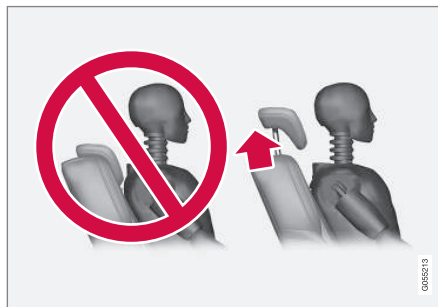
Informations associées

- Régler les appuie-tête de la deuxième rangée de sièges (p. 136)
- Avancer/reculer les sièges de la deuxième rangée* (p. 137)
- Ajuster l'inclinaison du dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 138)
- Rabattre le dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 139)
- Entrée/sortie de la troisième rangée de sièges* (p. 141)
- Rabattre le dossier des sièges de la troisième rangée* (p. 142)
- Activer/désactiver le chauffage des sièges* (p. 215)

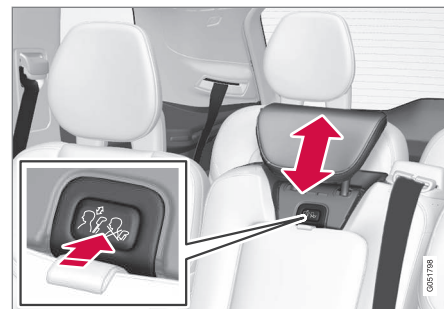
Régler les appuie-tête de la deuxième rangée de sièges

Régler l'appui-tête de la place centrale en fonction de la taille du passager. Rabattre l'appui-tête des places extérieures* pour améliorer la visibilité arrière.

Réglage de l'appuie-tête de la place centrale



L'appuie-tête de la place centrale doit être ajusté selon la taille du passager de manière à couvrir l'ensemble de la partie arrière de la tête. Réglez l'appuie-tête manuellement selon vos besoins.



Pour abaisser l'appuie-tête, appuyez sur le bouton (situé au milieu, entre le dossier et l'appuie-tête, voir illustration) tout en appuyant doucement sur l'appuie-tête.

ATTENTION

L'appuie-tête de la place centrale doit être abaissé lorsque personne n'est assis à cette place. Lorsque quelqu'un est assis sur la place centrale, l'appuie-tête doit être correctement réglé selon la taille du passager afin qu'il couvre en intégralité l'arrière de sa tête.

Rabattement électrique des appuie-tête arrière aux places extérieures*



Deux méthodes sont disponibles pour rabattre les appuie-tête extérieurs avec l'écran central :

Avec la vue Fonctions



Appuyez sur le bouton **Rabattre l'appuie-tête** pour activer/désactiver le rabattement.

Par les paramètres

Le système électrique de la voiture doit être en position de contact **II**.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.

2. Appuyez sur **My Car** → **Sièges**.
3. Sélectionnez **Rabattre appuie-tête sièges de 2e rangée** pour rabattre les appuie-tête extérieurs arrière.

⚠ ATTENTION

Ne rabattez pas les appuie-tête des places extérieures si des passagers y sont assis.

Relevez l'appuie-tête manuellement jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

⚠ ATTENTION

Les appuie-tête doivent être verrouillés après avoir été relevés.

⚠ ATTENTION

Les appuie-têtes des places extérieures de la deuxième rangée de sièges doivent toujours être relevés lorsque des passagers sont assis sur les sièges de la troisième rangée*.

Informations associées

- Siège arrière (p. 136)
- Rabattre le dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 139)

Avancer/reculer les sièges de la deuxième rangée*

Dans les voitures équipées de 7 sièges*, vous pouvez avancer/reculer individuellement chaque siège de la deuxième rangée pour obtenir un espace optimal pour les jambes des passagers des deuxième et troisième rangées. Les sièges arrière d'une voiture à 5 places ne peuvent pas être avancés/reculés.



1. Levez la poignée placée sous le siège.
2. Avancez ou reculez le siège dans la position souhaitée.
3. Relâchez la poignée et poussez le siège en avant jusqu'à ce que le verrouillage s'enclenche.

Après avoir modifié la position, contrôlez que le siège est bien verrouillé.





⚠ ATTENTION

Réglez le siège et verrouillez-le avant de prendre la route. Soyez prudent lorsque vous réglez le siège. L'absence d'attention ou de contrôle du mouvement pendant le réglage peut provoquer des blessures par pincement.

Informations associées

- Siège arrière (p. 136)
- Ajuster l'inclinaison du dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 138)

Ajuster l'inclinaison du dossier des sièges de la deuxième rangée

Il est possible d'ajuster individuellement l'inclinaison du dossier de chaque siège de la deuxième rangée.

Place centrale



1. Tirez sur la sangle située sur le côté droit de la place centrale.
2. Pour ajuster l'inclinaison du dossier en avant/arrière, réduisez/augmentez la pression sur le dossier.
3. Relâchez la sangle pour verrouiller la position du dossier et poussez le dossier jusqu'à ce que le verrouillage s'enclenche.

Après avoir modifié la position, contrôlez que le siège est bien verrouillé.

Sièges extérieurs



1. Tirez la poignée située sur le côté vers le haut.
2. Pour ajuster l'inclinaison du dossier en avant/arrière, réduisez/augmentez la pression sur le dossier.
3. Relâchez la poignée pour verrouiller la position du dossier et poussez le dossier jusqu'à ce que le verrouillage s'enclenche.

Après avoir modifié la position, contrôlez que le siège est bien verrouillé.

⚠ ATTENTION

Réglez le siège et verrouillez-le avant de prendre la route. Soyez prudent lorsque vous réglez le siège. L'absence d'attention ou de contrôle du mouvement pendant le réglage peut provoquer des blessures par pincement.

Informations associées

- Siège arrière (p. 136)
- Avancer/reculer les sièges de la deuxième rangée* (p. 137)
- Rabattre le dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 139)
- Ceinture de sécurité (p. 60)

Rabattre le dossier des sièges de la deuxième rangée

La deuxième rangée de sièges est composée de trois sièges individuels. Chaque dossier peut être rabattu en avant individuellement.

⚠ ATTENTION

Régalez le siège et verrouillez-le avant de prendre la route. Soyez prudent lorsque vous réglez le siège. L'absence d'attention ou de contrôle du mouvement pendant le réglage peut provoquer des blessures par pincement.

ⓘ IMPORTANT

Il ne doit y avoir aucun objet sur la banquette arrière lorsque le dossier doit être rabattu. Les ceintures de sécurité ne doivent pas être bouclées. La garniture de la banquette arrière risquerait d'être endommagée.

ⓘ IMPORTANT

Le coussin rehausseur intégré* de la place centrale doit être rentré avant de rabattre la banquette.

L'accoudoir* de la place centrale doit être relevé avant de rabattre la banquette.

Si la voiture est équipée du verrouillage privé* (private locking), la trappe doit être fermée avant de rabattre la banquette.

ⓘ NOTE

Les sièges avant peuvent être avancés et/ou le dossier peut être réglé en hauteur afin que les dossiers arrière puissent être complètement rabattus vers l'avant.

Il peut aussi être nécessaire de reculer les sièges arrière.

« Place centrale



Pour rabattre le dossier :

1. Rabattez l'appui-tête manuellement.
2. Tirez sur la sangle située sur le côté droit de la place centrale.
3. Rabattez le dossier en avant jusqu'à ce qu'il soit verrouillé. Le coussin d'assise s'abaisse/avance lors du rabattement du dossier pour former une surface plate.

Pour relever le dossier dans sa position verticale :

1. Tirez sur la sangle.
2. Relevez le dossier et relâchez la sangle. Poussez le dossier jusqu'à enclenchement du verrouillage.
3. Ajustez la hauteur de l'appui-tête au besoin.

Sièges extérieurs



Pour rabattre le dossier :

1. Tirez sur la poignée sur le côté du siège et maintenez-la en haut pendant que vous rabattez le dossier.
2. Assurez-vous que le dossier avec appui-tête n'entre pas en contact avec le siège avant, lors du rabattement. Rabattez le dossier en avant jusqu'à ce qu'il soit verrouillé.
 - > Le coussin d'assise s'abaisse/avance lors du rabattement du dossier pour former une surface plate. L'appui-tête s'abaisse automatiquement lors du rabattement des sièges arrière.

ATTENTION

Vérifiez que les dossiers sont correctement verrouillés après les avoir rabattus.

Pour relever le dossier dans sa position verticale :

1. Tirez sur la poignée sur le côté du siège et maintenez-la en haut pendant que vous relevez le dossier.
2. Assurez-vous que le dossier avec appui-tête n'entre pas en contact avec le siège avant, lorsque relevé. Relevez le dossier et relâchez la poignée.
3. Poussez le dossier jusqu'à enclenchement du verrouillage.
4. L'appui-tête doit être relevé manuellement.

ATTENTION

Vérifiez que les dossiers et les appui-tête de la banquette arrière sont correctement verrouillés.

ATTENTION

Les appui-têtes des places extérieures de la deuxième rangée de sièges doivent toujours être relevés lorsque des passagers sont assis sur les sièges de la troisième rangée*.

Informations associées

- Siège arrière (p. 136)
- Ajuster l'inclinaison du dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 138)
- Rabattre le dossier des sièges de la troisième rangée* (p. 142)
- Régler les appuie-tête de la deuxième rangée de sièges (p. 136)

Entrée/sortie de la troisième rangée de sièges*

Pour entrer et sortir facilement de la troisième rangée de sièges, vous pouvez ajuster la deuxième rangée de sièges.



1. Tirez la poignée située sur la partie supérieure du dossier des sièges extérieurs de la deuxième rangée vers le haut/l'avant.
2. Rabattez le dossier en avant et avancez le siège.

Pour relever le siège dans sa position verticale :

- Reculez le siège et relevez le dossier jusqu'à ce qu'il se verrouille.

⚠ ATTENTION

Vérifiez que les dossiers et les appuie-tête de la banquette arrière sont correctement verrouillés.

Informations associées

- Avancer/reculer les sièges de la deuxième rangée* (p. 137)
- Ajuster l'inclinaison du dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 138)
- Rabattre le dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 139)

Rabattre le dossier des sièges de la troisième rangée*

La troisième rangée de sièges est composée de deux sièges individuels. Chaque dossier peut être rabattu en avant individuellement.

! IMPORTANT

Pour rabattre le dossier de la troisième rangée de sièges, il peut être nécessaire de modifier la position et l'inclinaison des sièges de la seconde rangée.



1. Tirez la poignée située sur la partie supérieure du dossier vers le haut/bas.

2. Assurez-vous que le dossier avec appui-tête n'entre pas en contact avec le siège avant, lors du rabattement. Rabattez le dossier vers l'avant.

> Le coussin d'assise s'abaisse/avance lors du rabattement du dossier pour former une surface plate. L'appui-tête s'abaisse automatiquement lors du rabattement des sièges arrière.

Pour relever le siège ; relever le dossier manuellement jusqu'à ce qu'il se verrouille. L'appui-tête doit être relevé manuellement.

! ATTENTION

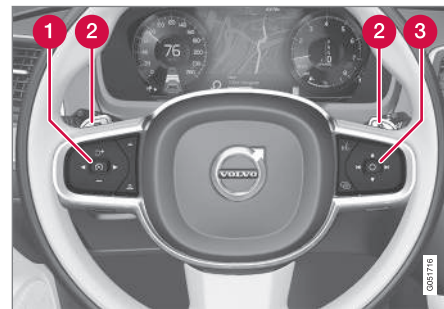
Vérifiez que les dossiers et les appui-tête de la banquette arrière sont correctement verrouillés.

Informations associées

- Siège arrière (p. 136)
- Rabattre le dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 139)
- Ajuster l'inclinaison du dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 138)
- Avancer/reculer les sièges de la deuxième rangée* (p. 137)

Volant

Le volant est muni de commandes pour l'avertisseur sonore, les systèmes d'assistance au conducteur et la commande vocale.



Commandes et palettes* au volant.

- 1 Commandes pour les systèmes d'assistance au conducteur¹⁸.
- 2 Palette* pour le passage manuel de rapports avec une boîte de vitesses automatique.
- 3 Commande pour le guidage vocal, réglage de l'affichage tête haute et gestion des menus, des messages et téléphones.

¹⁸ Limiteur de vitesse*, Régulateur de vitesse, Régulateur adaptatif de vitesse*, Alerte de distance* et Pilot Assist*.

Avertisseur sonore



L'avertisseur sonore se trouve au centre du volant.

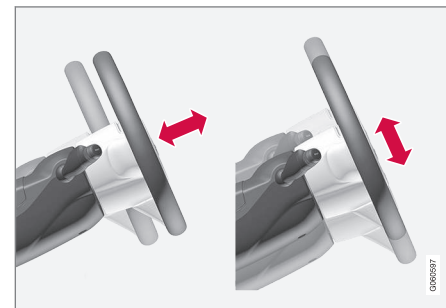
Informations associées

- Régler le volant (p. 143)
- Activer/désactiver le chauffage du volant* (p. 218)
- Limiteur de vitesse* (p. 295)
- Régulateur de vitesse (p. 302)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Contrôle de la distance* (p. 306)
- Pilot Assist* (p. 324)
- Passer les rapports avec les palettes au volant* (p. 419)
- Commande vocale (p. 122)

- Affichage Head-up* (p. 119)
- Utiliser le menu d'applications sur l'écran conducteur (p. 112)
- Gérer les messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central (p. 115)
- Téléphone (p. 490)

Régler le volant

Vous pouvez ajuster le volant dans diverses positions.

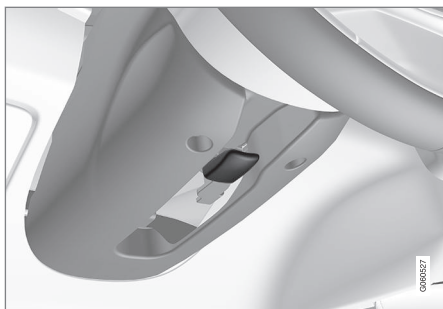


Le volant peut être réglé en hauteur et en profondeur.

ATTENTION

Réglez le volant et verrouillez-le avant de prendre la route.

Si la direction assistée est assujettie à la vitesse, il est possible de régler le niveau de résistance au volant. La résistance de direction varie en fonction de la vitesse de la voiture pour améliorer les sensations du conducteur.



Réglage du volant.

1. Poussez le levier vers l'avant pour libérer le volant.
2. Réglez le volant dans la position qui vous convient.
3. Tirez le levier pour verrouiller le volant. Si le levier est difficile à actionner, appuyez sur le volant tout en appuyant à nouveau sur le levier.

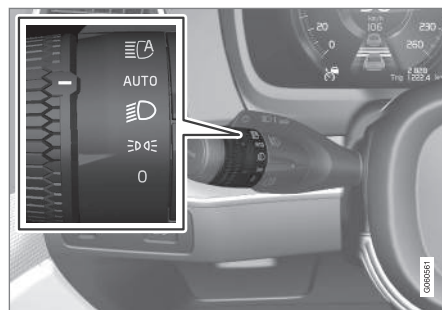
Informations associées

- Volant (p. 142)
- Résistance au volant en fonction de la vitesse (p. 290)

Commutateur d'éclairage


Le commutateur d'éclairage du levier au volant gauche permet d'allumer l'éclairage extérieur. La molette du tableau de bord permet d'ajuster la portée des phares¹⁹ et l'intensité de l'éclairage intérieur.

Molette du levier au volant



Position	Signification
0	Éclairage de ville lorsque le système électrique de la voiture est en position de contact II ou lorsque le moteur est en marche. Vous avez la possibilité d'actionner les appels de phares.
	Éclairage de ville et feux de position lorsque le système électrique de la voiture est en position de contact II ou lorsque la voiture est en marche. Feux de position lorsque la voiture est en stationnement ^A . Vous avez la possibilité d'actionner les appels de phares.
	Feux de croisement et feux de position Les feux de route peuvent être allumés. Vous avez la possibilité d'actionner les appels de phares.

¹⁹ Concerne les voitures avec phares halogènes.

Position	Signification
AUTO	<p>Éclairage de ville et feux de position, de jour, lorsque le système électrique de la voiture est en position de contact II ou lorsque la voiture est en marche.</p> <p>Feux de croisement et feux de position en cas de faible luminosité ou dans l'obscurité ou lorsque les phares antibrouillard avant* et/ou arrière sont allumés.</p> <p>La fonction Feux de route automatiques peut être activée.</p> <p>Vous pouvez activer les feux de route lorsque les feux de croisement sont allumés.</p> <p>Vous avez la possibilité d'actionner les appels de phares.</p>
	Feux de route automatiques activés/désactivés.

A Même en cas de voiture **immobile**, avec le moteur en marche, sauf si la position de la commande vient d'être positionnée sur cette position.

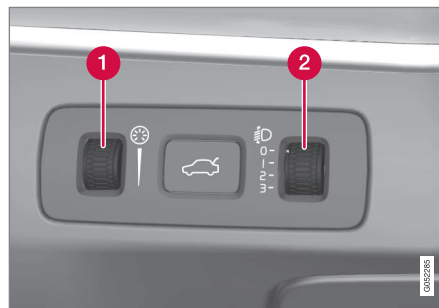
Volvo recommande d'utiliser la position **AUTO** en conduite.

ATTENTION

Le système d'éclairage de la voiture ne peut pas déterminer si la luminosité est suffisante ou trop faible dans toutes les situations, en cas de brouillard ou de pluie par exemple.

Le conducteur a toujours la responsabilité du déplacement de son véhicule : éclairage correct et suffisant et selon le code de la route en vigueur.

Molette sur le tableau de bord



- 1** Molette pour le réglage de la luminosité intérieure
- 2** Molette pour le réglage de la portée des phares

Les voitures équipées de phares LED^{20*} possèdent un réglage automatique de la portée et ne

comportent donc pas de molette pour le réglage de portée.

Réglage de la luminosité intérieure

Les éclairages de la voiture s'allument différemment en fonction de la position du contact.

La molette ajuste l'intensité des éclairages d'écran, des éclairages de commandes et de l'éclairage d'ambiance*.

Réglage de la portée des phares

Le chargement de la voiture modifie la hauteur du faisceau lumineux des phares, ce qui peut entraîner l'éblouissement des conducteurs venant en sens inverse. Vous pouvez éviter ce problème en réglant la portée des phares. Abaissez l'éclairage si la voiture est fortement chargée.

Pour les différentes charges et les réglages, référez-vous à la section "Réglage de la portée des phares".

Informations associées

- Éclairage d'habitacle (p. 155)
- Allumer/éteindre les feux de route (p. 149)
- Positions de contact (p. 409)
- Feux de position (p. 147)
- Réglage de la portée des phares (p. 146)

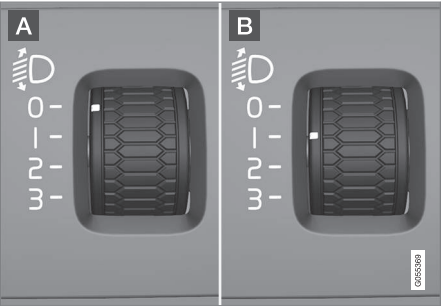
²⁰ Diode lumineuse (Light Emitting Diode)

Réglage de la portée des phares

La portée des phares²¹ est réglée avec une molette sur le tableau de bord.

- 1. Laissez le moteur tourner ou activez le système électrique de la voiture en position de contact I.
- 2. Faites tourner la molette vers le haut/le bas pour augmenter/baisser la portée des phares.

Quelques exemples de réglage de la molette en fonction des conditions de charge.



Exemple d'emplacement de la molette.

- A Molette en position 0
- B Molette en position 1

Condition de charge	Emplacement de la molette
Conducteur uniquement.	0
Conducteur et passager dans le siège passager avant.	0
Conducteur et passager dans le siège passager avant. Trois passagers sur la deuxième rangée de sièges.	1
Conducteur et passager dans le siège passager avant. Trois passagers sur la deuxième rangée de sièges. Charge de 220 kg dans le compartiment à bagages.	1
Conducteur et charge maximale dans le compartiment à bagages.	2
Conducteur et passager dans le siège passager avant. Trois passagers sur la deuxième rangée de sièges. Deux passagers sur la troisième rangée de sièges.	1

Condition de charge	Emplacement de la molette
Conducteur et passager dans le siège passager avant. Deux passagers sur la troisième rangée de sièges.	0
Conducteur et passager dans le siège passager avant. Trois passagers sur la deuxième rangée de sièges. Deux passagers sur la troisième rangée de sièges. Charge de 70 kg dans le compartiment à bagages.	1

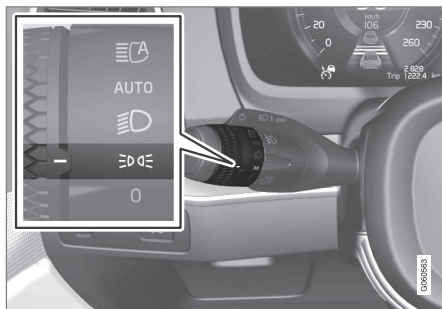
Informations associées

- Commutateur d'éclairage (p. 144)

²¹ Concerne les voitures avec phares halogènes.

Feux de position

Les feux de position s'allument avec la molette du levier au volant.



Molette du levier au volant en position de position.

Placez la molette en position . Les feux de position s'allument (l'éclairage de la plaque d'immatriculation s'allume simultanément).

Si le contact est en position **II** ou si le moteur est en marche, l'éclairage de ville s'allume à la place des feux de position avant. Ceci n'est pas valable lors la voiture est **immobile**, avec le moteur en marche, si la molette passe de la position à toute **autre position**. Dans ce cas, les feux de position sont allumés.

Lorsqu'il fait sombre et que le hayon est ouvert, les feux de position arrière s'allument (s'ils ne le sont pas déjà) pour avertir les usagers arrivant

par l'arrière. Cette fonction est active quelle que soit la position de la molette ou du contact.

Lorsque vous roulez pendant plus de 30 secondes à une vitesse inférieure à 10 km/h (env. 6 mph) ou si la vitesse est supérieure à 10 km/h (env. 6 mph), l'éclairage de ville s'allume. Le conducteur doit passer à un autre mode que .

Informations associées

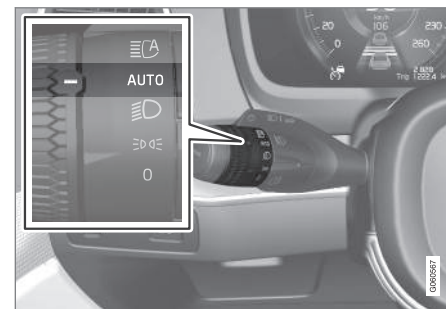
- Commutateur d'éclairage (p. 144)
- Positions de contact (p. 409)

Éclairage de ville

Avec la molette du levier au volant en position

0, ou **AUTO** et lorsque le système électrique de la voiture est en position de contact **II** ou le moteur en marche, l'éclairage de ville est allumé. Avec la position **AUTO**, il n'est allumé que la journée. Lorsque la lumière diurne est faible ou dans l'obscurité, les feux de croisement s'allument à la place.


Éclairage de ville pendant la journée DRL



Molette du levier de volant en position **AUTO**.

Avec la molette de levier de volant en position **AUTO**, l'éclairage de ville (Daytime Running Lights-DRL) est allumé lorsque vous conduisez la voiture de jour. L'éclairage de la voiture passe automatiquement de l'éclairage de ville aux feux de croisement lorsque la luminosité diurne est

- ◀ faible ou dans l'obscurité. Le passage aux feux de croisement s'effectue aussi si les phares antibrouillard avant et/ou le feu antibrouillard arrière sont allumés.

Lorsque la voiture est **à l'arrêt** avec le moteur en marche, les feux de position sont allumés à la place de tout autre éclairage, si la molette est en position de feux de position, , à partir d'une **autre position**.

⚠ ATTENTION

Ce système constitue une aide à l'économie d'énergie. Il ne peut pas déterminer dans toutes les situations si la luminosité est trop faible ou non, pas exemple en cas de brouillard ou de pluie.

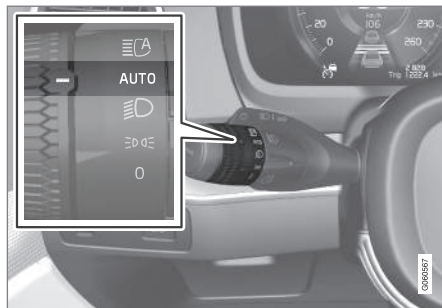
Le conducteur a toujours la responsabilité du déplacement de son véhicule : éclairage correct et suffisant et selon le code de la route en vigueur.

Informations associées

- Commutateur d'éclairage (p. 144)
- Feux de croisement (p. 148)
- Positions de contact (p. 409)

Feux de croisement

Lors de la conduite avec la molette du levier au volant en position **AUTO**, les feux de croisement sont automatiquement allumés si la luminosité est faible ou dans l'obscurité.



Molette du levier de volant en position **AUTO**.


Avec la molette du levier au volant en position **AUTO**, les feux de croisement s'allument automatiquement lorsque la luminosité est faible ou dans l'obscurité, lorsque le système électrique de la voiture est en position de contact **II** ou que le moteur est en marche.

Lorsque le levier au volant est tourné en position **AUTO**, les feux de croisement s'allumeront automatiquement si :

- les phares antibrouillard avant* sont allumés
- le feu antibrouillard arrière est allumé

- les phares et le feu antibrouillard sont allumés.

Avec la molette du levier au volant en position

, les feux de croisement sont toujours allumés lorsque le système électrique de la voiture est en position de contact **II** ou que le moteur est en marche.

Détection de tunnel

La voiture perçoit lorsqu'elle entre dans un tunnel et passe alors de l'éclairage de ville aux feux de croisement.

Notez que la molette du levier au volant gauche doit rester en position **AUTO** pour que la détection de tunnel puisse fonctionner.

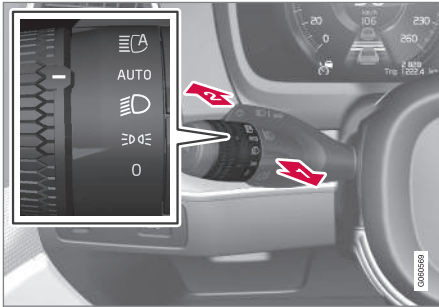
Informations associées

- Éclairage de ville (p. 147)
- Commutateur d'éclairage (p. 144)
- Positions de contact (p. 409)

Allumer/éteindre les feux de route

Les feux de route sont allumés grâce au levier au volant.

Les feux de route automatiques sont activés avec la molette du levier au volant.



Levier au volant avec molette.

➔ Position d'appels de phares

➔ Position de feux de route

Appel de phares

Déplacez légèrement le levier au volant vers l'arrière en position appel de phares. Les feux de route s'allument jusqu'à ce que vous relâchiez le levier.

Feux de route

Les feux de route peuvent être allumés lorsque la molette du levier au volant est en position **AUTO**²² ou . Allumez les feux de route en poussant le levier au volant vers l'avant. Éteignez en poussant le levier au volant vers l'arrière.

Lorsque les feux de route sont allumés, le témoin s'allume l'écran conducteur.

Feux de route automatique

Les feux de route automatiques permettent, grâce à un capteur de caméra situé sur le bord supérieur du pare-brise, de détecter les phares des véhicules que vous croisez et les feux arrière des véhicules qui vous précèdent pour passer en feux de croisement. La fonction peut également prendre en compte l'éclairage public.

Lorsque le capteur de caméra ne détecte plus de véhicule qui précède ou qui arrive en sens inverse, les feux de route sont rallumés.

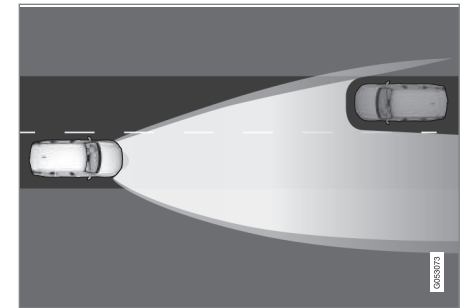
Voiture avec phares halogène

L'éclairage se repositionne en feux de route quelques secondes après que le capteur de caméra ne perçoive plus les phares du trafic croisé ou les feux arrière des véhicules qui le précèdent.

Voiture avec phares LED^{23*}

Avec les feux de route automatiques en version marche/arrêt²⁴, les feux de route s'allument à nouveau lorsque le capteur de caméra ne détecte plus les feux d'autres véhicules.

Avec les feux de route automatiques en version adaptative²⁴, le faisceau lumineux est maintenu, la différence de la fonction antiéblouissement ordinaire, en feux de route sur les côtés du véhicule que vous croisez ou qui vous précède. Seule la zone du faisceau lumineux directement orientée vers le véhicule est réduite pour éviter l'éblouissement.



Fonction adaptative : Feux de croisement en direction du véhicule que vous croisez mais les feux de route restent allumés de chaque côté du véhicule.

²² Lorsque les feux de croisement sont allumés.


²³ Diode lumineuse (Light Emitting Diode)

²⁴ En fonction du niveau d'équipement de la voiture.

- « Lorsque le capteur de caméra ne détecte plus les feux d'autres véhicules, les feux de route sont de nouveau totalement allumés.

Activer/désactiver

La fonction peut s'activer en cas de conduite dans l'obscurité à une vitesse supérieure à environ 20 km/h (12 mph).

Pour activer/désactiver les feux de route automatiques, tournez le molette du levier au volant en position  et relâchez-la. Lorsque la fonction de feux de route automatiques alors que ceux-ci sont allumés, les feux de croisement sont automatiquement allumés.



Lorsque les feux de route automatiques sont allumés, le symbole  est allumé en blanc sur l'écran conducteur.

Lorsque les feux de route sont allumés, le témoin bleu est allumé. Avec des phares LED, il s'allume

également si les feux de route sont partiellement réduits, c'est-à-dire si le faisceau est légèrement plus puissant que les feux de croisement.


Actionnement manuel

NOTE

Retirez la glace, la neige, la buée et la saleté de la zone devant le capteur de la caméra sur le pare-brise.

Ne collez rien et ne montez aucun élément sur le pare-brise, devant le capteur de la caméra, cela réduirait ou annulerait le fonctionnement des systèmes dépendant de la caméra.




Si ce symbole s'affiche sur l'écran du conducteur avec le message **Feux de route actifs Temporairement indisponible**, le passage des feux de route aux feux de croisement doit se faire manuellement. La molette du levier au volant peut toutefois être en position **AUTO**. Le symbole  s'éteint lorsque le message apparaît.



De même si ce symbole s'affiche avec le message **Capteur pare-brise Capteur bloqué. Voir le manuel.**

Les feux de route automatiques peuvent être momentanément indisponibles, par ex. dans des

conditions de brouillard épais ou de forte pluie. Lorsque les feux de route automatiques sont de nouveau disponibles, ou si les capteurs de pare-brise ne sont plus bloqués, le message s'éteint et le symbole  s'allume.

ATTENTION

L'activation automatique des feux de route est une fonction qui, dans des conditions favorables, aide à utiliser le meilleur éclairage possible.

Il en est de la responsabilité du conducteur de commuter manuellement entre les feux de route et les feux de croisement lorsque les situations de la circulation ou les conditions météorologiques l'exigent.

IMPORTANT

Exemples de situations où la commutation manuelle entre les feux de route et les feux de croisement peut s'avérer nécessaire :

- En cas de forte pluie ou de brouillard épais
- En cas de pluies verglaçantes
- En cas de brouillard de neige ou de neige fondante
- Lorsque l'éclairage de la lune est fort
- En cas de conduite dans des villes/villages mal éclairés

- Lorsque l'éclairage des véhicules venant en sens inverse est faible
- S'il y a des piétons sur ou à côté de la route
- S'il y a un des objets très réfléchissants, comme des panneaux de signalisation, à proximité de la route
- Lorsque l'éclairage des véhicules venant en sens inverse est masqué, par exemple par des glissières de sécurité
- Lorsqu'il y a des véhicules sur des routes annexes
- En haut et en bas des pentes
- Dans les virages serrés.

Pour plus de précisions concernant les limites du capteur de caméra, référez-vous à l'article "Limites du City Safety".

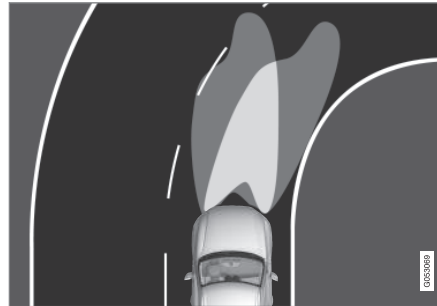
Informations associées

- Commutateur d'éclairage (p. 144)
- Limites de City Safety (p. 358)

Feux actifs en virage*

Les feux actifs en virage sont conçus pour apporter un éclairage maximal dans les virages et les intersections.


Les voitures avec phares LED^{25*} peuvent être équipées de feux actifs en virage selon le niveau d'équipement.



Faisceau d'éclairage avec la fonction désactivée (gauche) ou activée (droite).

Les phares LED peuvent, en fonction du niveau d'équipement de la voiture, inclure la fonction de feux actifs en virage. Les feux actifs en virage suivent les mouvements du volant de manière à éclairer au mieux dans les virages et les intersections, renforçant ainsi la sécurité.

Cette fonction est automatiquement activée au démarrage de la voiture. En cas de problème de

fonctionnement, le témoin  s'allume sur l'écran conducteur qui affiche alors un texte explicatif.

La fonction n'est active que si la luminosité est faible ou dans l'obscurité et uniquement lorsque la voiture est en mouvement avec les feux de croisement allumés.

Désactiver/activer la fonction

La fonction, activée en usine à la livraison de la voiture, peut être désactivée/activée selon deux méthodes par le biais de l'écran central :

Par la vue Fonctions



Appuyez sur le bouton **Phares direction. actifs.**

Par le biais des paramètres

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Feux et éclairage → Éclairage extérieur.**
3. Désélectionnez/sélectionnez **Phares direction. actifs.**

²⁵ Diode lumineuse (Light Emitting Diode)

« Informations associées

- Vue Paramètres (p. 180)
- Phares antibrouillard/phares actifs en virage* (p. 152)

Adapter le faisceau d'éclairage des phares

Si la voiture est équipée de phares LED avec fonctionnalité adaptative, le faisceau d'éclairage doit être réglé pour la circulation à droite ou à gauche.

Phares halogène

Aucun réglage du faisceau d'éclairage n'est nécessaire. Le faisceau lumineux est modulé de manière à ne pas éblouir les usagers venant en sens inverse.

Phares LED*

Le réglage du faisceau d'éclairage doit être effectué si les feux de route disposent de la fonctionnalité adaptative. Référez-vous à la section "Allumer/éteindre les feux de route". La voiture doit être à l'arrêt et le moteur en marche pour permettre le réglage du faisceau d'éclairage pour la circulation à droite ou à gauche.

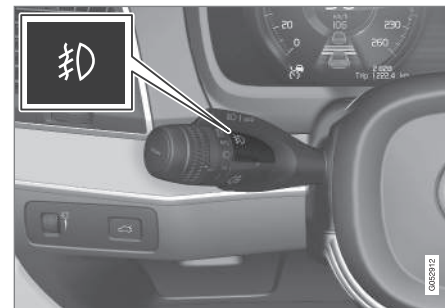
1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Feux et éclairage → Éclairage extérieur**.
3. Sélectionnez **Trafic temporaire à droite/ Trafic temporaire à gauche**.

Informations associées

- Vue Paramètres (p. 180)
- Allumer/éteindre les feux de route (p. 149)

Phares antibrouillard/phares actifs en virage*

Les phares antibrouillard ont une fonction de feux actifs en virage qui éclairent sur le côté.



Bouton de phares antibrouillard.

Les phares antibrouillard ne peuvent être allumés qu'en position de contact **II** ou lorsque le moteur est en marche et avec la molette du levier au volant en position **AUTO**, **↶** ou **↷**.

Appuyez sur le bouton de marche/arrêt. Le témoin **#D** s'allume sur l'écran conducteur lorsque les phares antibrouillard sont allumés.


Les phares antibrouillard s'éteignent automatiquement lorsque la commande de démarrage est placée en position **STOP** ou que la molette du levier au volant est en position **0**.

i NOTE

La législation concernant l'utilisation des phares antibrouillard varie entre les pays.

Phares actifs en virage

Les phares antibrouillard incluent la fonction de phares actifs en virage qui permettent d'éclairer temporairement la zone située devant la voiture dans la direction prise en tournant le volant ou du côté vers lequel les clignotants sont activés.

La fonction est activée lorsque la luminosité est faible ou dans l'obscurité lorsque la molette du levier au volant est en position **AUTO** ou  et si la vitesse de la voiture est inférieure à 30 km/h (20 mph).

En outre, les feux actifs en virage s'allument en complément du feu de recul lorsque vous effectuez une marche arrière.

La fonction, activée en usine à la livraison de la voiture, peut être désactivée/activée par le biais de l'écran central.

Informations associées

- Commutateur d'éclairage (p. 144)
- Feu antibrouillard arrière (p. 153)
- Feux actifs en virage* (p. 151)
- Positions de contact (p. 409)

Feu antibrouillard arrière



Comme la visibilité est réduite à cause du brouillard, le feu antibrouillard arrière peut être utilisé pour informer les autres automobilistes à l'avance qu'un véhicule se trouve devant.




Bouton pour le feu antibrouillard arrière.


Le feu antibrouillard arrière est composé d'une ampoule sur le côté gauche pour les voitures à conduite à gauche et sur le côté droit pour les voitures à conduite à droite.

Le feu antibrouillard ne peut être allumé que si :

- la position de contact **II** est activée ou que le moteur est en marche et que la molette du levier au volant est en position **AUTO** ou 
- la molette du levier au volant est en position  et que les phares antibrouillard sont allumés.

Appuyez sur le bouton de marche/arrêt. Le témoin  s'allume sur l'écran conducteur lorsque le feu antibrouillard arrière est allumé.

Le feu antibrouillard arrière s'éteint lorsque :

- la commande de démarrage est placée en position **STOP** ou que la molette du levier au volant est en position **0**
- la molette du levier au volant est en position  et que les phares antibrouillard sont éteints.

i NOTE

La législation concernant l'utilisation des feux antibrouillard arrière varie selon les pays.

Informations associées

- Commutateur d'éclairage (p. 144)
- Phares antibrouillard/phares actifs en virage* (p. 152)
- Positions de contact (p. 409)

Feux Stop

Le feu stop s'allume automatiquement en cas de freinage.

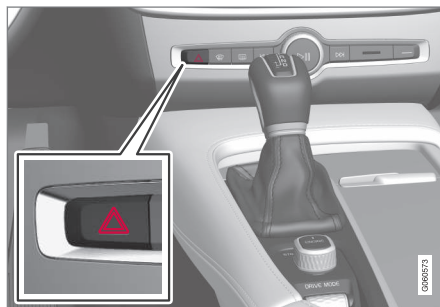
Les feux stop s'allument lorsque la pédale de frein est enfoncée. Ils s'allument également lorsque l'un des systèmes d'assistance au conducteur, Régulateur adaptatif de vitesse*, City Safety ou Anticipation de collision arrière ralentit la voiture.

Informations associées

- Feux stop d'urgence (p. 433)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- City Safety (p. 351)
- Rear Collision Warning (p. 362)

Feux de détresse

Les feux de détresse avertissent les autres automobilistes que toutes les ampoules de clignotants fonctionnent en même temps lorsque cette fonction est activée.



Bouton des feux de détresse.

Appuyez sur le bouton pour activer les feux de détresse.

Les feux de détresse s'activent automatiquement dès que la voiture a freiné si puissamment que les feux stop d'urgence se sont activés et que la vitesse s'est réduite. Les feux de détresse se mettent à clignoter lorsque les feux stop d'urgence ont cessé de clignoter et s'éteignent automatiquement dès que la voiture accélère de nouveau ou si vous les éteignez avec le bouton.

Informations associées

- Utiliser les clignotants (p. 155)
- Feux stop d'urgence (p. 433)

Utiliser les clignotants

Les clignotants de la voiture se manœuvrent avec le levier du volant. Les clignotants fonctionnent à trois reprises ou bien en continu, en fonction du fait que le levier est actionné vers le haut ou vers le bas.



Clignotants.

Clignotement court

1 Poussez le levier du volant vers le haut ou vers le bas en première position puis relâchez-le. Les clignotants clignotent trois fois. La fonction peut être activée/désactivée sur l'écran central.

NOTE

- Cette séquence de clignotement automatique peut être interrompue en déplaçant le levier au volant immédiatement dans le sens opposé.
- Si le symbole de clignotant de l'écran conducteur clignote plus rapidement que la normale, consultez le message sur l'écran conducteur.

Clignotement continu

2 Poussez le levier du volant vers le haut ou vers le bas en position extérieure.

Le levier reste dans sa position et peut être repositionné manuellement ou revenir automatiquement avec le mouvement du volant.

Informations associées

- Commutateur d'éclairage (p. 144)
- Feux de détresse (p. 154)
- Vue Paramètres (p. 180)

Éclairage d'habitacle

L'éclairage d'habitacle est activé / désactivé au moyen des boutons de réglage du plafonnier situés au-dessus des sièges avant et arrière.

Tout éclairage de l'habitacle peut être allumé ou éteint manuellement dans les 30 minutes après :

- l'arrêt du moteur et si son système électrique est en position de contact **0**
- le déverrouillage de la voiture sans que le moteur n'ait été démarré.

Éclairage avant



Commandes au plafond pour les liseuses avant et l'éclairage d'habitacle.

- 1** Liseuse côté gauche
- 2** Éclairage d'habitacle

« 3 Système automatique d'éclairage d'habitacle

4 Liseuse côté droit

Liseuses avant

Les liseuses du côté droit et gauche s'allument et s'éteignent au moyen d'une courte pression sur le bouton correspondant du plafonnier. L'intensité de l'éclairage est ajustée en tenant le bouton enfoncé.

Éclairage d'habitacle

L'éclairage au plancher et l'éclairage au plafond s'allument et s'éteignent avec une courte pression sur le bouton de la console au plafond.

Système automatique d'éclairage d'habitacle

La fonction automatique est activée par une courte pression sur le bouton **AUTO** de la console au plafond. Le témoin indicateur du bouton s'allume lorsque la fonction automatique est activée. Lorsque le bouton **AUTO** est actionné, l'éclairage d'habitacle s'allume et s'éteint selon la séquence suivante.

L'éclairage d'habitacle :

- s'allume au déverrouillage de la voiture et à l'arrêt du moteur
- s'éteint lorsque le moteur démarre et lorsque la voiture est verrouillée

- s'allume et s'éteint à l'ouverture et à la fermeture d'une porte latérale
- reste allumé durant deux minutes si l'une des portes latérales est ouverte.

Éclairage arrière

La partie arrière de la voiture comporte des lampes de lecture, également utilisées pour éclairer l'habitacle.

Les liseuses sont placées dans le plafond.



Liseuses des deuxième²⁶ et troisième rangées de sièges*.



Liseuse sur la deuxième rangée de sièges dans une voiture avec toit panoramique*.

Les liseuses s'allument et s'éteignent au moyen d'une courte pression sur le bouton de chacune des lampes. L'intensité de l'éclairage est ajustée en tenant le bouton enfoncé.

Éclairage de boîte à gants

L'éclairage de boîte à gants s'allume ou s'éteint lorsqu'elle est ouverte ou fermée.

Éclairage de miroir de courtoisie*

L'éclairage du miroir de courtoisie sur le pare-soleil s'allume et s'éteint à l'ouverture et à la fermeture du couvercle.

Éclairage au sol

L'éclairage au sol s'allume et s'éteint à l'ouverture et à la fermeture de chaque porte.

²⁶ Les voitures équipées d'un toit panoramique* ont deux lampes, une de chaque côté du toit.

Éclairage de seuil

L'éclairage de seuil s'allume et s'éteint à l'ouverture et à la fermeture d'une porte.

Éclairage du coffre à bagages

L'éclairage du compartiment à bagages s'allume et s'éteint avec l'ouverture et la fermeture du hayon.

Luminosité environnante

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Feux et éclairage → Éclairage intérieur**.
3. Choisissez parmi les réglages suivants :
 - Sous **Intensité éclairage d'ambiance**, choisissez entre **Désactiver**, **Bas** et **Haut**.
 - Sous **Niveau éclairage d'ambiance**, choisissez entre **Réduit** et **Plein**.



Commande placée près du volant.

L'intensité de la lumière environnante peut se régler plus finement à l'aide de la commande sur le tableau de bord :

- Tournez la molette pour modifier l'intensité.

Éclairage d'ambiance*

La voiture est équipée de plusieurs diodes lumineuses qui permettent de modifier la couleur de l'éclairage. Cet éclairage est allumé lorsque le moteur est en marche.

L'éclairage d'ambiance peut être modifié sur l'écran central :

Modifier l'intensité de l'éclairage

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale sur l'écran central.

2. Appuyez sur **My Car → Feux et éclairage → Éclairage intérieur → Éclairage d'ambiance intérieur**.
3. Sous **Intensité éclairage intérieur tamisé** choisissez entre **Désactiver Bas** et **Haut**.

◀ Modifier la couleur de l'éclairage

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Feux et éclairage → Éclairage intérieur → Éclairage d'ambiance intérieur**.
3. Choisissez entre **Par température**, **Par couleur** et **Couleurs de thème** pour modifier la couleur de l'éclairage.

Si vous choisissez **Par température**, la couleur de l'éclairage changera en fonction de la température réglée pour l'habitacle.



Commande placée près du volant.

L'intensité de la lumière d'ambiance peut se régler plus finement à l'aide de la commande sur le tableau de bord :

- Tournez la molette pour modifier l'intensité.

Éclairage des compartiments de rangement dans les portes

L'éclairage des compartiments de rangement des portes s'allume lorsque la voiture est en marche. L'intensité lumineuse peut être ajustée à l'aide de la commande située sur le tableau de bord.

Éclairage du porte-gobelet avant de la console de tunnel

L'éclairage du porte-gobelet avant s'allume au déverrouillage de la voiture et s'éteint à son verrouillage. L'intensité lumineuse peut être ajustée à l'aide de la commande située sur le tableau de bord.

Informations associées

- Commutateur d'éclairage (p. 144)
- Positions de contact (p. 409)
- Vue Paramètres (p. 180)

Durée éclairage sécurité

Une partie de l'éclairage extérieur peut rester allumé pour servir d'éclairage d'accompagnement après le verrouillage de la voiture.

Pour activer la fonction :

1. Arrêtez le moteur.
2. Poussez le levier gauche du volant vers l'avant puis relâchez.
3. Sortez et verrouillez la voiture.

Lorsque la fonction est activée, les feux de croisement, les feux de position, les éclairages des poignées extérieures* et l'éclairage des plaques d'immatriculation s'allument.

La durée d'activation de l'éclairage d'accompagnement peut être déterminée sur l'écran central.

Informations associées

- Durée éclairage de sécurité (p. 159)
- Vue Paramètres (p. 180)

Durée éclairage de sécurité

L'éclairage de sécurité s'allume lorsque la voiture est déverrouillée, et sert à allumer l'éclairage de la voiture à distance.

Une fois la fonction activée avec la télécommande lors du déverrouillage, les feux de croisement, les feux de position, les éclairages des poignées extérieures*, l'éclairage des plaques d'immatriculation, le plafonnier ainsi que l'éclairage au sol s'allument. Si une porte est ouverte pendant l'activation, la durée de l'éclairage des poignées extérieures* et de l'éclairage intérieur sera prolongée.

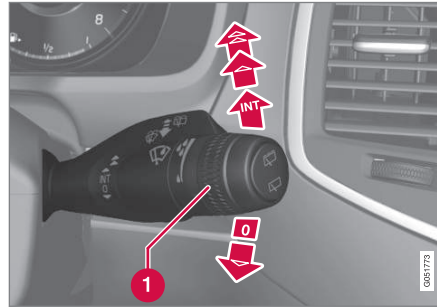
La fonction peut être désactivée/activée sur l'écran central .

Informations associées

- Durée éclairage sécurité (p. 158)
- Télécommande (p. 250)
- Vue Paramètres (p. 180)

Utiliser les essuie-glaces


L'essuie-glace avant nettoie le pare-brise. Les différents réglages de l'essuie-glace avant sont effectués avec le levier droit au volant.



Levier de volant côté droit.

- 1** Molette de sensibilité/fréquence

Balayage unique

 Déplacez le levier vers le bas et relâchez-le pour obtenir un balayage.



Essuie-glace désactivés

0 Placez le levier en position **0** pour désactiver les essuie-glaces.

Balayage intermittent

INT Utilisez la molette pour ajuster le nombre de balayage par unité de temps, lorsque le balayage intermittent est sélectionné.

Balayage continu

-  Déplacez le levier vers le haut pour activer le balayage à vitesse normale.
-  Déplacez le levier un peu plus vers le haut pour activer le balayage à vitesse élevée.

! IMPORTANT

Avant d'activer les essuie-glaces, assurez-vous que les balais ne sont pas gelés et veillez à enlever la neige et la glace sur le pare-brise (et la lunette arrière).

! IMPORTANT

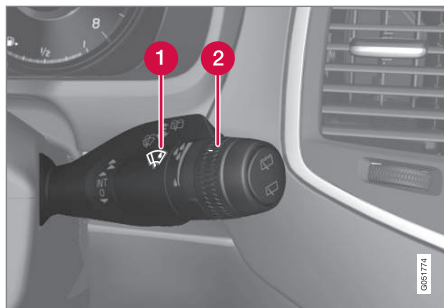
Lors du nettoyage du pare-brise avec les essuie-glaces, utilisez du liquide lave-glace en abondance. Le pare-brise doit être mouillé lorsque les essuie-glaces fonctionnent.

Informations associées

- Activer/désactiver le capteur de pluie (p. 160)
- Lave-glace et lave-phares (p. 161)
- Balais d'essuie-glace en position d'entretien (p. 564)


Activer/désactiver le capteur de pluie

Le capteur de pluie détecte la quantité d'eau sur le pare-brise pour activer automatiquement les essuie-glaces. La sensibilité du capteur de pluie s'ajuste à l'aide de la molette sur le levier droit au volant.



Levier de volant côté droit.


- 1 Bouton de capteur de pluie
- 2 Molette de sensibilité/fréquence

Lorsque le capteur de pluie est activé, le symbole correspondant  apparaît sur l'écran conducteur.

Activer le capteur de pluie

Lorsque le capteur de pluie doit être activé, le moteur doit tourner ou le système électrique doit être en position de contact **I** ou **II** et le levier


d'essuie-glace doit être en position **0** ou en position de balayage unique.

Activez le capteur de pluie en appuyant sur le bouton du capteur de pluie .

Si le levier est déplacé vers le bas, les essuie-glaces effectuent un balayage supplémentaire.

Tournez la molette vers le haut pour une plus grande sensibilité et vers le bas pour une moindre sensibilité. Un balayage supplémentaire est donné lorsque la molette est tournée vers le haut.

Désactiver le capteur de pluie

Désactivez le capteur de pluie en appuyant sur le bouton correspondant  ou en déplaçant le levier vers le haut sur une autre position d'essuie-glace.

Le capteur de pluie est automatiquement désactivé en position de contact **0** ou lorsque le moteur est arrêté.

Le capteur de pluie est automatiquement désactivé lorsque les essuie-glaces sont mis en position d'entretien. Le capteur de pluie est de nouveau activé lorsque les essuie-glaces ne sont plus en position d'entretien.

! IMPORTANT

Dans une station de lavage automatique, les essuie-glaces peuvent être activés et endommagés. Désactivez le capteur de pluie lorsque le moteur tourne ou lorsque le système électrique de la voiture est en position de contact **I** ou **II**. Le témoin sur l'écran conducteur s'éteint.

Activer/désactiver la fonction de mémoire

La fonction de mémoire du capteur de pluie peut être activée de afin qu'il ne soit pas nécessaire d'appuyer sur le bouton du capteur de pluie à chaque démarrage de la voiture :

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Essuie-glace**.
3. Sélectionnez **Détecteur de pluie** pour activer/désactiver la fonction mémoire.

Informations associées

- Utiliser les essuie-glaces (p. 159)
- Balais d'essuie-glace en position d'entretien (p. 564)
- Essuie-glace et lave-glace arrière (p. 161)

Lave-glace et lave-phares

Le lave-glace et le lave-phare nettoient le pare-brise et les phares. Utilisez le levier droit au volant pour activer le nettoyage.

Activer le lave-glace et le lave-phares



Fonction lave-glace, levier droit au volant

- Tirez le levier droit vers le volant pour actionner les lave-glaces et les lave-phares.
 - > Les essuie-glaces effectuent quelques balayages supplémentaires lorsque le levier est relâché.

! IMPORTANT

Évitez d'utiliser le lave-glace lorsque le système est gelé ou si le réservoir est vide pour ne pas risquer d'endommager la pompe.


Busés de lavage chauffés*

Les buses de lavages sont automatiquement chauffées par grand froid pour éviter que le liquide lave-glace ne gèle.

Lavage des phares*

Pour économiser du liquide lave-glace, les phares sont lavés automatiquement tous les cinq lavages du pare-brise.

Lavage réduit

Lorsqu'il reste environ 1 litre de liquide lave-glace dans le réservoir et que le message **Lave-glace Niveau bas. Remplir** indiquant qu'il est nécessaire d'ajouter du liquide lave-glace apparaît avec le symbole  sur l'écran conducteur, l'alimentation en liquide lave-glace aux phares est coupée. Ceci a pour but de donner priorité au nettoyage du pare-brise et à sa visibilité.

Informations associées

- Utiliser les essuie-glaces (p. 159)
- Essuie-glace et lave-glace arrière (p. 161)
- Remplissage du liquide lave-glace (p. 567)

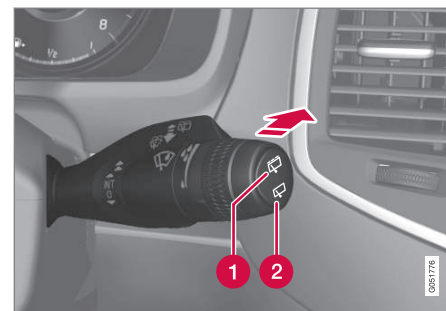
Essuie-glace et lave-glace arrière



L'essuie-glace et lave-glace arrière nettoient la lunette arrière. Utilisez le levier droit au volant pour activer le nettoyage et modifier les réglages.

i NOTE

L'essuie-glace arrière est pourvu d'une protection antisurchauffe qui coupe le moteur en cas de surchauffe. L'essuie-glace de lunette arrière fonctionne à nouveau après une période de gel.

Utiliser l'essuie-glace et le lave-glace arrière



- 1 Sélectionnez  pour le balayage intermittent de l'essuie-glace arrière.
- 2 Sélectionnez  pour le balayage continu de l'essuie-glace arrière.

- ◀ – Poussez le levier droit au volant vers l'avant pour actionner le lave-glace et l'essuie-glace de la lunette arrière.

Activer/désactiver l'essuie-glace en marche arrière.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Essuie-glace**.
3. Sélectionnez **Balayage automatique arrière** pour activer/désactiver l'essuie-glace en marche arrière.

Si la marche arrière est engagée lorsque les essuie-glaces de pare-brise sont activés, l'essuie-glace de lunette arrière s'activera. La fonction est désactivée en quittant la marche arrière.

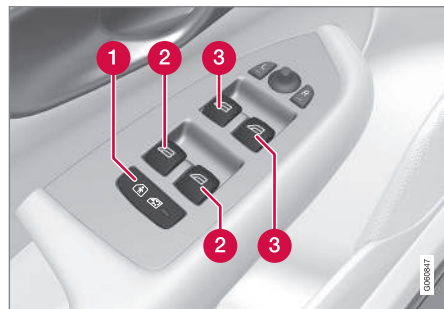
Si l'essuie-glace de lunette arrière fonctionne déjà à vitesse continue, il n'y a pas de changement.

Informations associées

- Utiliser les essuie-glaces (p. 159)
- Lave-glace et lave-phares (p. 161)
- Activer/désactiver le capteur de pluie (p. 160)

Lève-vitres

Le panneau de commande dans la porte conducteur permet de commander tous les lève-vitres, alors que sur les autres portes, le panneau de commande ne permet d'actionner que le lève-vitre correspondant.



Panneau de commande de la porte conducteur.

- 1 Sécurité électrique pour enfants* qui empêche l'ouverture des portes arrière de l'intérieur et l'actionnement des lève-vitres arrière.
- 2 Commandes des vitres arrière.
- 3 Commandes des vitres avant.

Informations associées

- Actionner les lève-vitres (p. 162)
- Verrouillage de sécurité enfant (p. 277)

Actionner les lève-vitres

Le panneau de commande dans la porte conducteur permet de commander tous les lève-vitres, alors que sur les autres portes, le panneau de commande ne permet d'actionner que le lève-vitre correspondant.

ATTENTION

Prenez garde à ne pas coincer les enfants ou les autres passagers lorsque vous fermez les vitres à partir de la porte conducteur

ATTENTION

Prenez garde à ne pas coincer les enfants ou les autres passagers lorsque vous fermez les vitres à l'aide de la télécommande.

ATTENTION

Si des enfants sont embarqués : n'oubliez pas de couper le courant des lève-vitres en mettant le système électrique de la voiture en position de contact **0** puis en retirant la télécommande de la voiture.

Actionnement



Actionnement des lève-vitres.

1 Actionnement manuel

2 Actionnement automatique

Le panneau de commande dans la porte conducteur permet de commander tous les lève-vitres, alors que sur les autres portes, le panneau de commande ne permet d'actionner que le lève-vitre correspondant. Il n'est possible d'utiliser qu'un seul panneau de commande à la fois.

Pour pouvoir actionner les lève-vitres, la position de contact doit être au moins **I**. Après l'arrêt du moteur, il est possible d'actionner les lève-vitres pendant quelques minutes après la coupure du contact mais jamais après l'ouverture d'une porte.

La fermeture des fenêtres est interrompue si leur mouvement est perturbé et elles s'ouvrent. Il est possible de forcer la protection antipincement

lorsque la fermeture a été interrompue, par exemple en cas de formation de glace. Après deux fermetures interrompues de suite, la protection antipincement sera forcée et automatiquement désactivée pendant un court instant. La fermeture est maintenant possible en maintenant le bouton tiré en permanence.

i NOTE

Pour réduire le bruit du vent lorsque les vitres arrière sont ouvertes, il suffit d'ouvrir légèrement les vitres avant.

i NOTE

Les vitres ne peuvent pas être ouvertes lorsque la vitesse est supérieure à environ 180 km/h (112 mph), mais elles peuvent être fermées.

Actionnement manuel

Tirez/poussez légèrement la commande vers le haut/vers bas. La vitre monte/descend tant que la commande est maintenue en position.

Actionnement automatique

Tirez/poussez la commande en butée puis relâchez-la. La vitre monte/descend automatiquement en butée.

Actionnement avec la télécommande, la poignée de porte et le bouton de verrouillage centralisé

Pour manœuvrer les lève-vitres électriques de l'extérieur, à l'aide de la télécommande ou de la poignée de porte, ou de l'intérieur avec le bouton de verrouillage centralisé, consultez les sections "Télécommande", "Verrouillage/déverrouillage de l'extérieur" et "Verrouiller/déverrouiller de l'intérieur".

Initialisation

Si la batterie de démarrage a été déconnectée, la fonction d'ouverture automatique doit être initialisée pour fonctionner correctement.

1. Tirez légèrement la partie avant du bouton pour relever la vitre en butée et maintenez-le pendant une seconde.
2. Relâchez brièvement le bouton.
3. Tirez à nouveau la partie avant du bouton pendant une seconde.

⚠ ATTENTION

Il convient d'effectuer une initialisation pour que la protection antipincement puisse fonctionner.

Informations associées

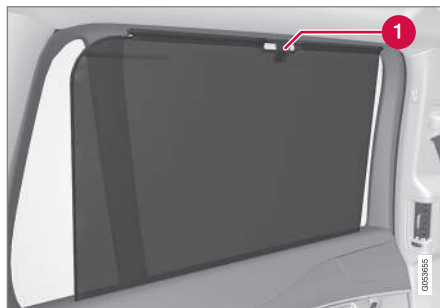
- Lève-vitres (p. 162)
- Positions de contact (p. 409)

- Télécommande (p. 250)
- Verrouiller/déverrouiller de l'extérieur (p. 255)
- Verrouiller/déverrouiller de l'intérieur (p. 259)

Utiliser les rideaux pare-soleil*

Les rideaux pare-soleil sont intégrés dans chaque porte arrière.

Porte arrière : actionnement manuel



1 Crochet avec loquet

- Tirez le rideau pare-soleil et accrochez-le au crochet situé sur le bord supérieur de la porte.

La fenêtre peut être ouverte et fermée même lorsque le rideau pare-soleil est sorti.

Régler les rétroviseurs extérieurs

Le mode des rétroviseurs extérieurs est réglé au moyen du levier sur le panneau de commande de la porte conducteur.



Commande des rétroviseurs extérieurs.

Réglage

1. Appuyez sur le bouton **L** pour régler le rétroviseur gauche et sur le bouton **R** pour le rétroviseur droit. La diode du bouton correspondant s'allume.
2. Réglez la position au moyen de la petite manette centrale.
3. Appuyez de nouveau sur le bouton **L** ou sur le bouton **R**. La diode doit s'éteindre.

⚠ ATTENTION

Les deux rétroviseurs sont de type "grand angle" pour une meilleure vue d'ensemble. Les objets peuvent sembler se trouver plus loin qu'ils ne sont en réalité.

Fonction mémoire de siège avant à commande électrique*

La position des rétroviseurs peut être enregistrée dans la fonction mémoire du siège avant à commande électrique.

Inclinaison du rétroviseur pour le stationnement²⁷

Il est possible d'incliner le rétroviseur pour permettre au conducteur de voir le bord de la route pour les manœuvres de stationnement.

- Engagez la marche arrière et appuyez sur le bouton **L** ou **R**.

Lorsque vous quittez la marche arrière, le rétroviseur se remet automatiquement dans sa position d'origine après environ 10 secondes, ou plus tôt si vous appuyez sur le bouton **L** ou **R**.

Inclinaison automatique du rétroviseur pour le stationnement²⁷

Lorsque la marche arrière est engagée, le rétroviseur est automatiquement incliné vers le bas pour permettre au conducteur de voir le bord de

la chaussée lors des manœuvres de stationnement. Lorsque vous quittez la marche arrière, le rétroviseur se remet automatiquement dans sa position d'origine après un instant.

Les paramétrages de la fonction s'effectuent sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Rétroviseurs et accès aisé**.
3. Sous **Inclinaison rétroviseur extérieur en marche arrière**, sélectionnez **Désactiver**, **Conducteur**, **Passager** ou **Tous** pour activer/désactiver ainsi que pour choisir quel rétroviseur doit s'incliner.

Rabattement automatique au verrouillage*

Les rétroviseurs se rabattent/se déploient automatiquement lors du verrouillage/déverrouillage de la voiture.

La fonction peut être activée/désactivée sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Rétroviseurs et accès aisé**.

3. Sélectionnez **Repli des rétroviseurs au verrouillage** pour activer/désactiver.

Nouveau réglage en position neutre

Les rétroviseurs qui ont été déplacés de l'extérieur par un tiers doivent être replacés avec la commande électrique en position neutre pour que la fonction de rabattement électrique puisse fonctionner correctement :

1. Rabattez les rétroviseurs vers l'intérieur à l'aide des boutons **L** et **R**.
2. Déployez à nouveau les rétroviseurs à l'aide des boutons **L** et **R**.
3. Répétez la procédure ci-dessus au besoin.

Les rétroviseurs sont à nouveau en position neutre.

Fonction antiéblouissement automatique*

La fonction antiéblouissement des rétroviseurs s'active automatiquement avec l'apparition d'une forte lumière provenant de l'arrière.

Pour que les rétroviseurs puissent être équipés de cette fonction, le rétroviseur intérieur doit également être doté de l'antiéblouissement automatique, référez-vous à la section "Rétroviseur intérieur".

²⁷ Uniquement avec siège à commande électrique à mémoire.

- « La fonction antiéblouissement automatique est toujours active pendant la conduite, sauf lorsque la marche arrière est engagée. Il est possible d'ajuster la sensibilité de la fonction antiéblouissement selon trois niveaux. Le réglage affecte le rétroviseur intérieur et les rétroviseurs extérieurs.

i NOTE

Lors de variations de la sensibilité, aucune modification de l'antiéblouissement n'est notable immédiatement mais elle s'effectuera progressivement.

Les paramétrages de la fonction s'effectuent sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Rétroviseurs et accès aisé**.
3. Sous **Assombrissement auto rétroviseur**, sélectionnez **Normal**, **Sombre** ou **Clair**.

Rétroviseurs rabattables électriquement*

Les rétroviseurs peuvent être repliés lorsque la voiture est stationnée ou lorsque vous abordez un passage étroit :

1. Appuyez en même temps sur les boutons **L** et **R** (la position de contact doit être au moins **I**).
2. Relâchez-les après environ 1 seconde. Les rétroviseurs se replient entièrement de manière automatique.

Déployez les rétroviseurs en appuyant en même temps sur les boutons **L** et **R**. Les rétroviseurs se déploient entièrement de manière automatique.

Informations associées

- Rétroviseur intérieur (p. 166)
- Vue Paramètres (p. 180)
- Utiliser la fonction de mémoire des sièges avant à commande électrique* (p. 130)

Rétroviseur intérieur

Le rétroviseur intérieur peut activer la fonction antiéblouissement avec un réglage du bord du rétroviseur. Alternativement le rétroviseur active la fonction antiéblouissement automatiquement.



- 1** Commande de la fonction antiéblouissement

Fonction antiéblouissement manuelle

Une forte lumière provenant de l'arrière peut se réfléchir dans le rétroviseur et éblouir le conducteur. Utilisez le commutateur pour éviter d'être ébloui si une lumière provenant de l'arrière est gênante :

1. Tirez sur le commutateur pour atténuer l'éblouissement.
2. Poussez le commutateur en position normale vers le pare-brise.

Fonction antiéblouissement automatique*

La fonction antiéblouissement s'active automatiquement avec l'apparition d'une forte lumière provenant de l'arrière. Il n'existe aucune commande manuelle sur le rétroviseur à fonction antiéblouissement automatique.

Le rétroviseur comporte deux capteurs, un orienté vers l'avant et un orienté vers l'arrière, qui fonctionnent ensemble pour détecter et compenser les faisceaux lumineux éblouissants. Le capteur orienté vers l'avant détecte la lumière environnante alors que le capteur orienté vers l'arrière détecte la lumière des phares du véhicule qui suit.

NOTE

Si la lumière ne peut pas atteindre les capteurs en raison d'un obstacle comme par exemple par une autorisation de stationnement, un transpondeur, un pare-soleil ou un objet sur les sièges ou dans le compartiment à bagages, la fonction antiéblouissement du rétroviseur sera limitée.

La fonction antiéblouissement automatique est toujours active pendant la conduite, sauf lorsque la marche arrière est engagée. Il est possible d'ajuster la sensibilité de la fonction antiéblouissement selon trois niveaux. Le réglage affecte le rétroviseur intérieur et les rétroviseurs extérieurs.

NOTE

Lors de variations de la sensibilité, aucune modification de l'antiéblouissement n'est notable immédiatement mais elle s'effectuera progressivement.

Les paramétrages de la fonction s'effectuent sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Rétroviseurs et accès aisé**.
3. Sous **Assombrissement auto rétroviseur**, sélectionnez **Normal**, **Sombre** ou **Clair**.

Informations associées

- Régler les rétroviseurs extérieurs (p. 164)
- Vue Paramètres (p. 180)

Boussole*

Un écran est intégré dans l'angle supérieur droit du rétroviseur intérieur qui indique la direction de conduite (avant de la voiture).



Rétroviseur avec boussole.

Huit directions différentes sont indiquées par la boussole avec des abréviations en anglais : **N** (nord), **NE** (nord-est), **E** (est), **SE** (sud-est), **S** (sud), **SW** (sud-ouest), **W** (ouest), **NW** (nord-ouest).

Activer/désactiver la boussole

La boussole est automatiquement activée au démarrage de la voiture.

Pour désactiver/activer la boussole :

- Appuyez sur le bouton situé au dos du rétroviseur avec un trombone par exemple.

« Informations associées

- Calibrer la boussole* (p. 168)
- Positions de contact (p. 409)
- Activer/désactiver le dégivrage des vitres et des rétroviseurs (p. 205)

Calibrer la boussole*

La terre est divisée en 15 zones magnétiques. La boussole doit être recalibrée si la voiture change de zone magnétique.

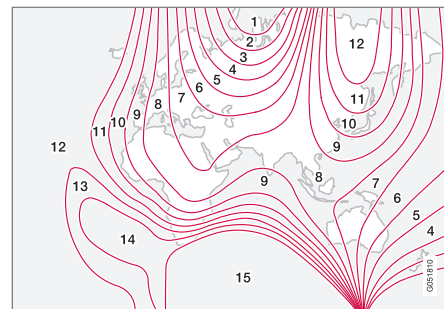
Pour étalonner la boussole, procédez comme suit :

1. Arrêtez la voiture sur un large espace dégagé, sans constructions en acier ni câbles haute tension.
2. Démarrez la voiture et désactivez tous les équipements électriques (climatisation, essuie-glaces, etc.) puis vérifiez que toutes les portes sont fermées.

i NOTE

Le calibrage risque d'échouer ou de ne pas être exécuté si l'équipement électrique n'est pas désactivé.

3. Maintenez le bouton situé sous le rétroviseur enfoncé pendant environ 3 secondes (avec un trombone par exemple). Le numéro de la zone actuelle apparaît.



Zones magnétiques.

4. Appuyez plusieurs fois sur le bouton jusqu'à obtenir la zone magnétique souhaitée (1-15), consultez la carte des zones magnétiques de la boussole.
5. Attendez que l'écran affiche à nouveau le symbole **C** ou maintenez le bouton situé sous le rétroviseur enfoncé pendant environ 6 secondes jusqu'à l'apparition du symbole **C**.
6. Conduisez à vitesse maximale de 10 km/h (6 mph) en décrivant un cercle jusqu'à ce qu'une direction s'affiche dans la boussole, indiquant que l'étalonnage est terminé. Faites encore 2 tours pour obtenir un étalonnage plus précis.

7. **Voitures équipées d'un pare-brise chauffant*** : Si le symbole **C** apparaît à l'écran à l'activation du pare-brise chauffant, procédez à un étalonnage conformément au point 6 ci-dessus avec le pare-brise chauffant activé.

8. Répétez la procédure ci-dessus au besoin.

Informations associées

- Boussole* (p. 167)

Toit panoramique*

Le toit panoramique est divisé en deux sections vitrées. Vous pouvez ouvrir la section avant soit verticalement, en position de ventilation (bord arrière du panneau uniquement), soit horizontalement en position ouverte (section complète). La section arrière est un panneau de toit en verre fixe.

Le toit panoramique est muni d'un déflecteur.

Le toit panoramique est muni d'un rideau pare-soleil en tissu perforé situé sous la partie de verre pour une protection supplémentaire contre la lumière du soleil par exemple.



Le toit panoramique et son rideau pare-soleil sont manœuvrés par une commande placée dans le toit.

La commande est activée lorsque le système électrique est en position de contact **I** ou **II**.

⚠ ATTENTION

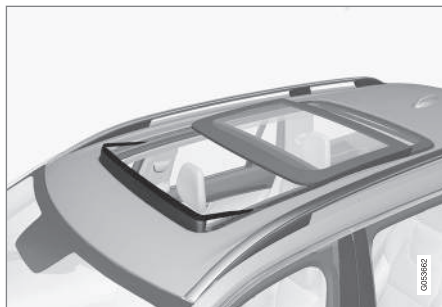
Il y a risque de pincement pour les personnes (adultes ou enfants) et les objets avec les parties mobiles du toit panoramique.

- Regardez toujours le mouvement du toit lorsque vous l'actionnez.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec la commande du toit.
- N'oubliez pas de couper le courant du toit panoramique en mettant le système électrique de la voiture en position de contact **0** puis en retirant la télécommande de la voiture.

! IMPORTANT

N'ouvrez pas le toit panoramique si des barres de toit sont installées.

« Défecteur



Le toit panoramique est doté d'un déflecteur qui se déploie lorsque le toit panoramique est ouvert.

Informations associées

- Actionner le toit panoramique* (p. 170)
- Positions de contact (p. 409)

Actionner le toit panoramique*

L'actionnement de la commande au plafond permet d'ouvrir le toit panoramique horizontalement, d'abord en position de confort.

En position de ventilation, le bord arrière de la partie vitrée avant du toit se soulève.

⚠ ATTENTION

Il y a risque de pincement pour les personnes (adultes ou enfants) et les objets avec les parties mobiles du toit panoramique.

- Regardez toujours le mouvement du toit lorsque vous l'actionnez.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec la commande du toit.
- N'oubliez pas de couper le courant du toit panoramique en mettant le système électrique de la voiture en position de contact 0 puis en retirant la télécommande de la voiture.

! IMPORTANT

N'ouvrez pas le toit panoramique si des barres de toit sont installées.

Pour pouvoir utiliser le toit panoramique et le rideau pare-soleil, le système électrique du véhicule doit être en position de contact I, minimum.

Utilisation de la commande au plafond



- 1 Ouverture manuelle
- 2 Ouverture automatique
- 3 Fermeture manuelle
- 4 Fermeture automatique

Actionnement manuel

1. Pour ouvrir le rideau pare-soleil, poussez la commande vers l'arrière jusqu'à la position d'ouverture manuelle. Le rideau pare-soleil s'ouvre tant que la commande est maintenue enfoncée.
2. Ouvrir le toit panoramique - appuyez sur la commande une seconde fois en arrière jusqu'en position d'ouverture manuelle. Le toit panoramique atteint d'abord la position de confort²⁸. Pour l'ouvrir en position maximale, appuyez sur la commande une troisième fois en arrière.

Fermez le toit/rideau ouvrant en répétant la procédure précédente dans l'ordre inverse et en poussant la commande vers l'avant/le bas en position de fermeture manuelle.

Le déplacement du toit cesse si vous relâchez la commande ou si la partie vitrée atteint la position de confort ou d'ouverture/fermeture maximale.

NOTE

En cas d'ouverture manuelle, le rideau pare-soleil doit être entièrement ouvert avant de pouvoir ouvrir le toit panoramique. Lors de la procédure de fermeture, le toit panoramique doit être entièrement fermé avant de pouvoir fermer le rideau pare-soleil.

Actionnement automatique

1. Pour ouvrir le rideau pare-soleil au maximum, appuyez sur la commande en arrière jusqu'à la position d'ouverture automatique puis relâchez-la.
2. Ouvrir le toit panoramique - appuyez sur la commande une seconde fois en arrière jusqu'en position d'ouverture automatique et relâchez. Le toit panoramique atteint d'abord la position de confort²⁸. Pour l'ouvrir en position maximale, appuyez sur la commande une troisième fois en arrière jusqu'à la position d'ouverture automatique puis relâchez-la.

Fermez le toit/rideau ouvrant en répétant la procédure précédente dans l'ordre inverse et en poussant la commande vers l'avant/le bas en position de fermeture automatique.

Le déplacement du toit panoramique cesse lorsque la partie vitrée atteint la position de confort ou d'ouverture/fermeture maximale. Le déplacement cesse aussi si la commande est de nouveau actionnée dans le sens inverse à celui du déplacement en cours.

Le mouvement du toit ne s'arrête pas en position de confort si la fermeture est effectuée à partir de position d'ouverture maximale.

Actionnement automatique - ouverture/fermeture rapide

Le toit panoramique et le rideau pare-soleil peuvent être ouverts/fermés simultanément :

- Ouvrir - poussez la commande deux fois vers l'arrière en position d'actionnement automatique et relâchez-la.
- Fermer - poussez la commande deux fois vers l'avant/le bas en position d'actionnement automatique et relâchez-la.

Le déplacement du toit panoramique cesse lorsque la partie vitrée atteint la position de confort ou de fermeture. Le déplacement cesse aussi si la commande est de nouveau actionnée dans le sens inverse à celui du déplacement en cours.

Le mouvement du toit ne s'arrête pas en position de confort si la fermeture est effectuée à partir de position d'ouverture maximale. Le mouvement du rideau ne s'arrête pas lorsque le toit atteint la position de confort.

²⁸ La position de confort est une position ouverte du toit ouvrant qui permet de maintenir le bruit du vent et la résonance pendant la conduite à un niveau agréable.

« Position de ventilation



Position de ventilation, déplacement vertical du bord arrière.

- 1 Pour ouvrir, poussez la commande vers le haut.
- 2 Poussez la commande vers l'avant/le bas pour fermer.

En position de ventilation, le bord arrière de la partie vitrée avant se soulève. Si le rideau pare-soleil est entièrement fermé lorsque la position de ventilation est sélectionnée, il s'ouvre automatiquement sur environ 50 mm.

Fermeture automatique du rideau pare-soleil

Lorsque la voiture est en stationnement par temps chaud/ensoleillé, le rideau pare-soleil se ferme automatiquement 15 minutes après le verrouillage de la voiture. Cela permet de réduire la température dans l'habitacle et d'empêcher la

garniture des sièges de blanchir sous l'effet du soleil.


La fonction, désactivée en usine à la livraison de la voiture, peut être activée/désactivée :

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car** → **Verrouillage**.

Sélectionnez **Fermeture automatique du pare-soleil de toit** pour activer/désactiver.

Fermeture avec la télécommande, le bouton de verrouillage centralisé ou la poignée de porte.

télécommande

- Exercez une longue pression sur le bouton de verrouillage  de la télécommande jusqu'à ce que le toit panoramique et le rideau pare-soleil commencent à se déplacer vers la position fermée. Relâchez ensuite le bouton de verrouillage.


Le mouvement s'arrête si le bouton de verrouillage de la télécommande est à nouveau enfoncé ou si le toit ouvrant/rideau a atteint la position fermée.

Bouton de verrouillage centralisé



Bouton de verrouillage centralisé.

Lorsque le système électrique de la voiture est positionné sur I minimum, le verrouillage centralisé de la porte conducteur ou des portes passagers* peut être utilisé pour la fermeture du toit panoramique.

- Exercez une longue pression sur le bouton de verrouillage centralisé  jusqu'à ce que le toit panoramique et le rideau pare-soleil commencent à se déplacer vers la position fermée. Relâchez ensuite le bouton.

Le mouvement s'arrête si le bouton du verrouillage centralisé est à nouveau enfoncé ou si le toit ouvrant/rideau a atteint la position fermée.

Poignée de porte

Les voitures équipées d'un verrouillage/déverrouillage sans clé* présentent une dépression tactile sur la face externe de la poignée de porte.

- Posez le doigt sur la dépression tactile de la face externe de l'une des poignées de porte jusqu'à ce que le toit panoramique et le rideau pare-soleil commencent à se déplacer vers la position fermée. Relâchez ensuite la dépression tactile de la poignée de porte.

Le mouvement s'arrête lorsque le doigt est à nouveau placé sur la dépression de poignée de porte ou lorsque le toit/rideau a atteint la position fermée.

⚠ ATTENTION

Si le toit panoramique est fermé avec la télécommande, le bouton de verrouillage centralisé ou la poignée de porte, veillez à ne coincer personne.

❗ IMPORTANT

Vérifiez toujours que le toit panoramique est correctement fermé.

Protection anti-pincement

Le toit panoramique est doté d'une protection antipincement qui est déclenchée si le toit en verre ou le rideau pare-soleil est bloqué par un objet quelconque. Dans ce cas, la partie vitrée ou

le rideau pare-soleil s'arrête et s'ouvre ensuite automatiquement sur environ 50 mm par rapport à la position du blocage (ou en position de ventilation complète). La protection antipincement fonctionne également lors de l'ouverture du toit en verre ou du rideau pare-soleil.

Si la protection anti-pincement a été déclenchée, il reste possible d'actionner le toit ouvrant et/ou le rideau pare-soleil une fois de plus dans la même direction, sans protection anti-pincement, à condition que cela soit fait dans les 10 secondes suivant le déclenchement de la protection. Il est donc possible de forcer la protection anti-pincement lorsque la fermeture a été interrompue, par exemple en cas de formation de glace. Pour cela, maintenez la commande enfoncée (vers l'avant/le bas) jusqu'à la fermeture du toit en verre et/ou du rideau pare-soleil.

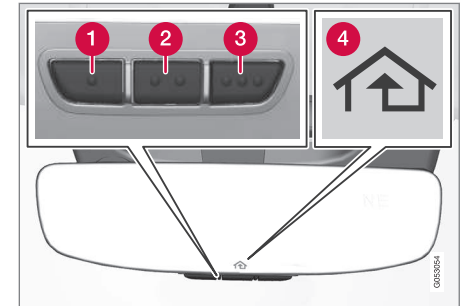
Informations associées

- Toit panoramique* (p. 169)
- Positions de contact (p. 409)
- Télécommande (p. 250)
- Verrouiller/déverrouiller de l'intérieur (p. 259)
- Verrouiller/déverrouiller de l'extérieur (p. 255)

HomeLink®*29

HomeLink® est une télécommande programmable intégrée au système électrique de la voiture.

Généralités



- 1 Bouton 1
- 2 Bouton 2
- 3 Bouton 3
- 4 Témoin lumineux

HomeLink®³⁰ est une télécommande programmable qui permet de commander jusqu'à trois dispositifs (ouvre-porte de garage, alarme, éclairage intérieur/extérieur, par exemple) en remplacement des télécommandes d'origine. HomeLink® est livré intégré au rétroviseur intérieur. Le panneau HomeLink® se compose de

- ◀◀ trois boutons programmables et d'un témoin sur le miroir.

Pour plus d'informations concernant HomeLink®, visitez : www.HomeLink.com, www.youtube.com/HomeLinkGentex ou appelez le 00 8000 466 354 65 (ou le numéro surtaxé +49 6838 907 277).

ATTENTION

- Si HomeLink® est utilisé pour actionner une porte de garage ou une grille, assurez-vous que personne ne se trouve à proximité de la porte ou de la grille pendant leur déplacement.
- Pendant la programmation de HomeLink, la porte de garage ou le portail concerné peut être activé. Assurez-vous donc que personne ne se trouve à proximité de la porte ou du portail pendant la programmation.
- La voiture doit être hors du garage pour la programmation de l'ouvre-porte de garage.
- N'utilisez pas la télécommande HomeLink® pour une porte de garage qui n'a pas de sécurité arrêt/retour.

Gardez les télécommandes d'origine pour toute programmation ultérieure (par exemple en changeant de voiture ou pour une utilisation dans un autre véhicule). Il est également recommandé d'effacer la programmation des boutons lors de la vente de la voiture. Référez-vous à la section "Programmer HomeLink®".

Informations associées

- Programmer HomeLink®* (p. 174)

Programmer HomeLink®*31

Instructions pour la programmation du HomeLink®.

Programmer HomeLink®

NOTE

Dans certains véhicules, le contact doit être mis en position de marche ou "accessoires" avant de pouvoir programmer ou utiliser HomeLink®. Pour une programmation plus rapide et une émission du signal radio de meilleure qualité, installez des piles neuves dans la télécommande que vous souhaitez remplacer par HomeLink®. Avant la programmation, les boutons HomeLink® doivent être réinitialisés. Référez-vous à la section « Réinitialiser les boutons HomeLink® ». Une fois la réinitialisation effectuée, HomeLink® passe en mode d'apprentissage et peut être programmé.

29 Concerne certains marchés.

30 HomeLink et le symbole de maison HomeLink sont des marques déposées de Gentex Corporation.

31 Concerne certains marchés.

1. Enfoncer le bouton³² concernant le HomeLink® à programmer. Le témoin lumineux³² du HomeLink® doit clignoter en jaune 1 fois par seconde. Vous pouvez relâcher le bouton.
2. Pointez la télécommande vers le bouton HomeLink® à programmer et maintenez-la à 2-8 cm du bouton. Ne couvrez pas le témoin indicateur sur le HomeLink®.

Remarque : Avec certaines télécommandes, la programmation de HomeLink® est plus facile à une distance de 15-20 cm. Cela peut vous aider si vous rencontrez des problèmes lors de la programmation.

3. Appuyez et maintenez le bouton de la télécommande d'origine que vous souhaitez programmer avec HomeLink®. Surveillez le témoin indicateur du regard. Ne relâchez pas le bouton avant que le témoin n'arrête de clignoter 1 fois par seconde ; soit pour se mettre à clignoter en vert 10 fois par seconde soit pour rester allumé en vert. Lorsque le témoin clignote ou reste allumé en vert, vous pouvez relâcher le bouton de la télécommande.

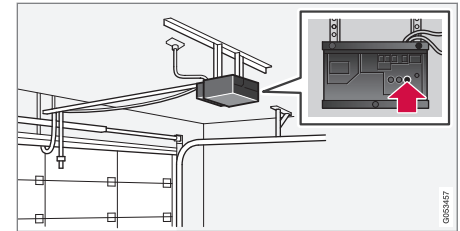
Remarque : Avec certains récepteurs, l'étape de programmation 3 doit être remplacée par les instructions de l'étape 4.

4. Pressez et relâchez le bouton de la télécommande d'origine toutes les deux secondes jusqu'à ce que le témoin arrête de clignoter 1 fois par seconde ; soit pour se mettre à clignoter en vert 10 fois par seconde soit pour rester allumé en vert.
5. Appuyez sur le bouton HomeLink® programmé et contrôlez le témoin.

> **Allumé en vert :** Si le témoin reste allumé en vert, la **programmation est terminée**. La porte de garage, la grille ou autre peut maintenant être manœuvré par une pression sur le bouton programmé.

Clignote en vert 10 fois par seconde : Appuyez sur le bouton qui est en train d'être programmé et **maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, puis relâchez-le**. Répétez la séquence "appuyer/maintenir/relâcher" une deuxième fois et, en fonction du modèle du récepteur, une troisième fois. La programmation doit maintenant être terminée et la porte de garage, la grille ou autre peut maintenant être manœuvré par une pression sur le bouton programmé.

Si le récepteur n'est toujours pas activé : Continuez avec les étapes de programmation 6 à 8 pour terminer la programmation.



6. Cherchez le bouton d'apprentissage³³ sur le récepteur de la porte de garage par exemple. Il est souvent placé près de la fixation de l'antenne sur le récepteur.
7. Appuyez sur le bouton d'apprentissage du récepteur puis relâchez-le. L'étape 8 doit être effectuée dans les 30 secondes suivant la pression sur le bouton.
8. Appuyez sur le bouton qui est en train d'être programmé et **maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, puis relâchez-le**. Répétez la séquence "appuyer/maintenir/relâcher" une deuxième fois et, en fonction du modèle du récepteur, une troisième fois. **La programmation est maintenant terminée** et la porte de garage, la grille ou autre peut maintenant être manœuvré par une pression sur le bouton programmé.

³² Voir la section "HomeLink®" pour l'emplacement des boutons et des témoins lumineux.

³³ Le nom et la couleur du bouton varient selon les fabricants.

« Utilisation

Une fois le HomeLink® programmé, il est possible de l'utiliser en remplacement des télécommandes d'origine.

Appuyez sur le bouton programmé. La porte de garage, la grille, le système d'alarme ou autre est activé (cela peut prendre quelques secondes). Le témoin lumineux s'allume ou clignote lorsque le bouton est enfoncé. Les télécommandes d'origine peuvent bien sûr toujours être utilisées en parallèle avec HomeLink®, si vous le souhaitez.

NOTE

Si le contact est coupé, HomeLink® fonctionne pendant 30 minutes après l'ouverture de la porte conducteur.

En cas de problème avec la programmation, contactez HomeLink® sur www.HomeLink.com, www.youtube.com/HomeLinkGentex ou appelez le 00 8000 466 354 65 (ou le numéro surtaxé +49 6838 907 277).

Réinitialiser les boutons de HomeLink®

Il est seulement possible de réinitialiser tous les boutons de HomeLink® en même temps, et non un seul bouton à la fois. Un bouton individuel peut cependant être reprogrammé, référez-vous à la section "Programmer chaque bouton" ci-dessous.

1. Appuyez sur les boutons 1 et 3 de HomeLink® et ne les relâchez pas avant 10 secondes, quand le témoin se met à clignoter en vert.
2. Relâchez les boutons.
 - > HomeLink® est maintenant en "mode d'apprentissage" et prêt à être reprogrammé, référez-vous à la section "Programmer HomeLink®" ci-dessus.

Programmer chaque bouton

Pour reprogrammer un seul bouton de HomeLink®, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton de votre choix et **ne le relâchez pas**.
2. Après environ 20 secondes, lorsque le témoin indicateur de HomeLink® commence à clignoter en jaune, effectuez l'étape 1 de la section "Programmer HomeLink®" ci-dessus.

Remarque : Si le bouton à reprogrammer n'est pas programmé avec une nouvelle unité, il conservera la programmation précédente.

Pour plus d'informations ou pour laisser des commentaires concernant HomeLink®, visitez : www.HomeLink.com, www.youtube.com/HomeLinkGentex ou appelez le 00 8000 466 354 65 (ou le numéro surtaxé +49 6838 907 277).

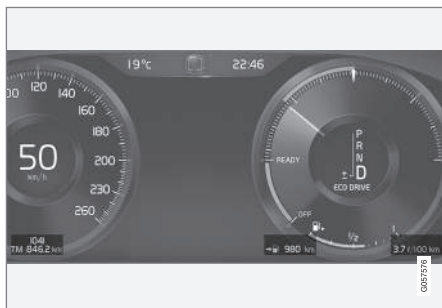
Informations associées

- HomeLink®* (p. 173)

Ordinateur de bord

L'ordinateur de bord de la voiture enregistre et calcule les valeurs telles que la distance, la consommation de carburant et la vitesse moyenne durant la conduite.

Afin d'inciter à une conduite économique, les informations concernant les consommations moyenne et instantanée de carburant sont enregistrées. Les informations de l'ordinateur de bord peuvent être affichées sur l'écran conducteur.



Écran conducteur 12 pouces



Écran conducteur 8 pouces

Les compteurs suivants sont proposés dans l'ordinateur de bord :

- Compteur journalier
- Compteur kilométrique
- Consommation de carburant instantanée
- Kilométrage d'autonomie carburant
- Touriste - compteur de vitesse alternatif

Compteur journalier

Il existe deux compteurs journaliers, TM et TA.

TM peut être réinitialisé manuellement et TA est automatiquement réinitialisé si la voiture n'est pas utilisée pendant au moins quatre heures.

Pendant un trajet, les informations suivantes sont enregistrées :

- Distance
- Durée de trajet
- Vitesse moyenne
- Consommation moyenne de carburant.

Les valeurs sont valables à partir de la dernière initialisation du compteur journalier.

Compteur kilométrique

Le compteur kilométrique enregistre la distance totale parcourue par la voiture. Cette valeur ne peut pas être initialisée.

Consommation de carburant instantanée

Ce compteur indique la consommation de carburant actuelle de la voiture. La valeur est mise à jour toutes les secondes environ.

Kilométrage d'autonomie carburant

L'ordinateur de bord calcule la distance restante en fonction du carburant restant dans le réservoir.

Le calcul est basé sur la consommation moyenne sur les 30 derniers kilomètres et sur la quantité de carburant restant dans le réservoir.

Lorsque l'indicateur affiche "----", la distance restante n'est pas garantie. Ajoutez du carburant au plus vite.

NOTE

Une différence peut être notée en cas de changement dans la façon de conduire.

Un style de conduite économique offre souvent une meilleure autonomie.

Touriste - compteur de vitesse alternatif

Le compteur de vitesse numérique alternatif facilite la conduite dans les pays où les panneaux de signalisation indiquant la limitation de vitesse ont une unité différente de celle des instruments de la voiture.

La vitesse numérique est indiquée dans l'unité inverse à celle du compteur de vitesse analogique. Si le compteur de vitesse analogique est gradué en **mph**, l'indicateur affichera la vitesse correspondant au format numérique et en **km/h** et inversement.

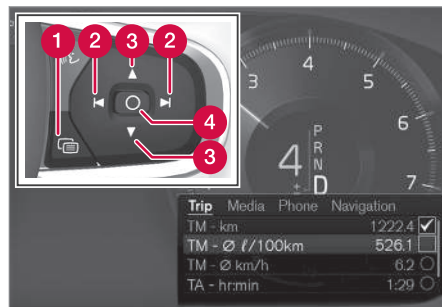
Informations associées

- Afficher les données de trajet sur l'écran conducteur (p. 178)
- Afficher les statistiques de trajet sur l'écran central (p. 179)

Afficher les données de trajet sur l'écran conducteur

Les valeurs de l'ordinateur de bord calculées et enregistrées peuvent être affichées sur l'écran conducteur.

Les valeurs sont enregistrées dans une application de l'ordinateur de bord. Dans le menu d'application, vous pouvez sélectionner les informations qui seront affichées sur l'écran conducteur.



Utilisez les commandes au volant droites pour ouvrir le menu d'application³⁴ et y naviguer.

- 1 Menu d'applications
- 2 Gauche/droite
- 3 Haut/bas
- 4 Valider

1. Ouvrez le menu d'applications sur l'écran conducteur en appuyant sur (1).

(Il est impossible d'ouvrir le menu de l'appli si un message non confirmé subsiste sur l'écran conducteur. Le message doit tout d'abord être confirmé avant l'ouverture du menu de l'application.)

2. Naviguez jusqu'à l'application de l'ordinateur de bord vers la gauche ou la droite avec (2).
 > Les quatre lignes supérieures du menu indiquent les valeurs mesurées correspondant au compteur journalier TM. Les quatre lignes de menu suivantes indiquent les valeurs mesurées correspondant au compteur journalier TA. Naviguez dans la liste avec (3).
3. Continuez plus bas jusqu'aux boutons d'option pour sélectionner les informations qui seront affichées sur l'écran conducteur :

- Consommation de carburant instantanée
- Kilométrage d'autonomie carburant
- Compteur kilométrique
- Distance pour le compteur journalier TM, TA ou aucun affichage de la distance
- Touriste (compteur de vitesse alternatif).

Le bouton **O** (4) permet de sélectionner/désélectionner une option. La modification est directement prise en compte.

³⁴ L'apparence de l'écran peut varier en fonction de la version des instruments.

Initialiser un compteur journalier



Une longue pression sur le bouton **RESET** du levier gauche au volant permet d'initialiser le compteur journalier TM.

La réinitialisation du compteur journalier TA est toujours automatique. La réinitialisation a lieu si la voiture n'est pas utilisée pendant au moins quatre heures.

Modification des unités

Modifier les unités de distance, de vitesse (etc.) sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **Système → Unités**.
3. Sous **Unités de mesure**, sélectionnez la norme d'unité souhaitée : **Métrique**, **Impérial** ou **EU**.

NOTE

En plus de l'ordinateur de bord, ces unités sont également modifiées sur le système de navigation Volvo*.

Informations associées

- Ordinateur de bord (p. 177)
- Afficher les statistiques de trajet sur l'écran central (p. 179)
- Utiliser le menu d'applications sur l'écran conducteur (p. 112)

Afficher les statistiques de trajet sur l'écran central

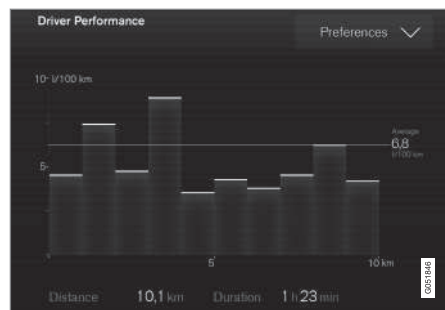
Les statistiques de trajet fournies par l'ordinateur de bord sont présentées graphiquement sur l'écran central pour offrir une vue d'ensemble et favoriser ainsi une conduite plus économique en carburant.



Ouvrez l'application **Préférences conducteur** dans la vue Applications pour afficher les statistiques de trajet.

Chaque bâtonnet du diagramme symbolise une portion de 1, 10 ou 100 km, alternativement miles. Les bâtonnets se remplissent à partir de la droite au fur et à mesure de la conduite. Le bâtonnet à l'extrême droite représente la valeur concernant la portion actuelle.

La consommation moyenne de carburant et la durée totale de trajet sont calculées depuis la dernière initialisation de statistiques de trajet.



Statistiques de trajet de l'ordinateur de bord³⁵.

Paramètres pour les statistiques de trajet

Appuyez sur **Préférences** pour

- modifier l'échelle. Sélectionnez la résolution (1, 10 ou 100 km/miles) pour le bâtonnet.
- initialiser les données après chaque trajet. Exécuté lorsque la voiture est restée à l'arrêt pendant au moins 4 heures.
- réinitialiser les données du trajet actuel.

Les statistiques de trajet, la consommation moyenne calculée et la durée totale de trajet sont toujours réinitialisées en même temps.

Modification des unités

Modifier l'unité de distance, de consommation de carburant (etc.) sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **Système → Unités**.
3. Sous **Unités de mesure**, sélectionnez la norme d'unité souhaitée : **Métrique**, **Impérial** ou **EU**.

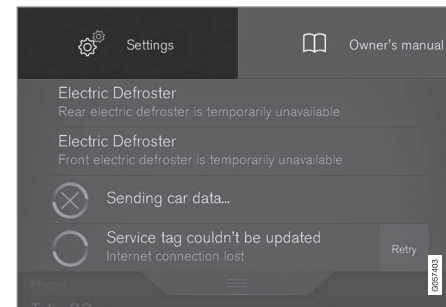
Informations associées

- Ordinateur de bord (p. 177)
- Afficher les données de trajet sur l'écran conducteur (p. 178)

Vue Paramètres

La vue Paramètres de l'écran central permet de gérer les **Paramètres** et les informations d'un grand nombre de fonctions de la voiture.

Ouvrir/fermer et naviguer dans la vue Paramètres



Vue principale avec bouton pour **Paramètres**.

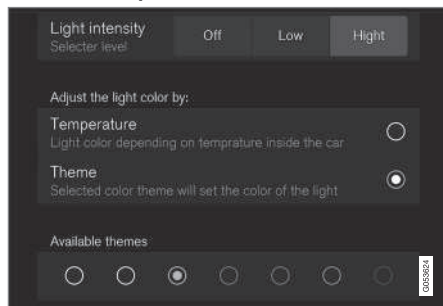
1. Glissez l'onglet du bord supérieur de l'écran central vers le bas pour ouvrir la Vue principale.
2. Appuyez sur **Paramètres** pour ouvrir la vue Paramètres.
3. Appuyez sur l'une des catégories affichées et naviguez jusqu'aux sous-catégories et aux **Paramètres** avec une pression supplémentaire.

³⁵ L'illustration est schématique - l'aspect réel peut varier selon l'unité choisie ou si le logiciel est mis à jour.

- Appuyez sur **Retour** pour revenir à la vue Paramètres.

Appuyez sur **Fermer** pour fermer la vue Paramètres.

Modifier un paramètre



Une sous-catégorie de la vue Paramètres avec différents types de paramètres, ici un bouton à choix multiples et des boutons de radio.

- Appuyez sur les catégories et les sous-catégories pour naviguer jusqu'au paramètre souhaité.
- Modifiez un ou plusieurs paramètres. Les différents types de paramètres sont modifiés de diverses manières (référez-vous au tableau ci-dessous pour obtenir une description de chaque type).
 - Les modifications sont immédiatement enregistrées.

Types de paramètre

Il existe différents types de paramètres :

Type de paramètre	Description
Fonction de déclenchement	Permet de lancer une application ou d'ouvrir une vue séparée pour les réglages avancés en appuyant sur le texte, par exemple pour connecter une unité avec Bluetooth.
Bouton radio	Sélectionnez un paramètre parmi plusieurs proposés en appuyant sur le bouton radio souhaité, pour sélectionner la langue du système par exemple.
Bouton à choix multiples	Sélectionnez un niveau en appuyant sur la partie souhaitée du bouton, pour sélectionner le niveau de sensibilité de City Safety par exemple.
Case à cocher	Choisissez d'activer/désactiver une fonction en appuyant sur la case pour la cocher/décocher, par exemple pour sélectionner l'activation automatique des sièges chauffants.

Type de paramètre	Description
Commande coulissante	Sélectionnez un niveau d'un paramètre dans un intervalle en appuyant puis en glissant la commande, pour ajuster un niveau sonore par exemple.
Affichage des informations	Pas vraiment un réglage, mais permet d'afficher les informations comme le numéro d'identification de la voiture par exemple.

Informations associées

- Vue d'ensemble de l'écran central (p. 35)
- Catégories de la vue Paramètres (p. 182)

Catégories de la vue Paramètres

La vue Paramètres possède diverses catégories principales et des sous-catégories qui regroupent les réglages et les informations concernant un grand nombre des fonctions de la voiture.

La vue Paramètres comprend 7 sous-catégories : **My Car, Son, Navigation, Média, Communication, Climatisation et Système.**

Chaque catégorie contient plusieurs sous-catégories et possibilités de réglage. Le tableau ci-dessous présente le premier niveau de sous-catégories. Les différents réglages pour une fonction ou un élément sont décrits plus en détails dans chaque section du Manuel de conduite et d'entretien. Pour les paramètres système qui ne sont pas décrits dans chaque section, référez-vous à la section "Modifier les paramètres système dans la vue Paramètres".

Certains réglages sont personnels et peuvent être enregistrés dans un **Profil conducteur** alors que d'autres sont généraux et ne peuvent pas être associés à un profil de conducteur. Les tableaux ci-dessous offrent une vue d'ensemble de la nature des réglages de chaque catégorie : personnels, généraux ou un mélange des deux.

My Car

Sous catégories	Configuration
Affichages	Personnels
IntelliSafe	Mélange

Sous catégories	Configuration
Assistance de stationnement semi-automatique	Généraux
Mode de conduite/Mode de conduite Individual*	Mélange
Feux et éclairage	Mélange
Rétroviseurs et accès aisé	Personnels
Verrouillage	Mélange
Frein de stationnement et suspension	Mélange
Sièges	Mélange
Essuie-glace	Mélange
Suspension	Généraux

Audio

Sous catégories	Configuration
Expérience sonore *	Personnels
Tonalité	Personnels
Balance	Personnels
Volumes système	Mélange

Navigation

Sous catégories	Configuration
Carte	Personnels
Itinéraire et guidage	Personnels
Circulation	Personnels
Guidage	Personnels
Système	Personnels

Média

Sous catégories	Configuration
Radio AM/FM	Personnels
DAB	Personnels
Gracenote®	Personnels
Vidéo	Personnels

Communication

Sous catégories	Configuration
Téléphone	-
Messages texte	-
Appareils Bluetooth	-
WiFi	Généraux

Sous catégories	Configuration
Point d'accès Wi-Fi du véhicule	Généraux
Connexion du véhicule	Généraux
Volvo On Call	–
Réseaux de service Volvo	Généraux

Commandes climatiques

La catégorie principale **Climatisation** n'a pas de sous-catégorie.

Système

Sous catégories	Configuration
Profil du conducteur	Personnels
Date et heure	–
Langue du système	Personnels
Configurations du clavier	Généraux
Commande vocale	Personnels
Unités	Personnels
Mémorisation	–
Mises à jour logicielles	–

Sous catégories	Configuration
Réinitialisation des paramètres usine	–
Services	–

Informations associées

- Vue Paramètres (p. 180)
- Modifier les paramètres système dans la vue Paramètres (p. 183)

Modifier les paramètres système dans la vue Paramètres

La catégorie **Système** de la vue Paramètres regroupe les réglages et les informations généraux des systèmes de la voiture comme la langue et les unités par exemple.

Les réglages du système sous **Profil du conducteur**, **Date et heure**, **Configurations du clavier**, **Commande vocale**, **Mises à jour logicielles**, **Réinitialisation des paramètres usine**, **Réinitialisation des paramètres usine** et **Services** sont décrits dans les sections respectives du Manuel de conduite et d'entretien.

Modifier la langue du système

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **Système** ➔ **Langue du système**.
3. Choisissez la langue du système. Les langues compatibles avec la commande vocale sont indiquées par le symbole correspondant.
 - > La langue de l'écran conducteur, de l'écran central et de l'affichage tête haute est modifiée.

« Modifier les unités du système

Modifier les unités de longueur et de volume

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **Système → Unités → Unités de mesure**.
3. Choisissez la norme d'unité entre :
 - **Métrique** - kilomètres, litres et degrés Celsius.
 - **Impérial** - miles, gallons et degrés Celsius.
 - **EU** - miles, gallons et degrés Fahrenheit.
 > Les unités de l'écran conducteur, de l'écran central et de l'affichage tête haute sont modifiées.

Afficher les informations de stockage

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **Système → Mémorisation**.
 - > Les informations de stockage du disque dur de la voiture sont affichées : espace total, espace disponible et l'espace utilisé par les applications installées.

Afficher le numéro d'identification de la voiture

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **Système → Numéro d'identification du véhicule**.
 - > Le numéro d'identification de la voiture (VIN³⁶) est affiché.

Informations associées

- Catégories de la vue Paramètres (p. 182)
- Profils de conducteur (p. 185)
- Montre (p. 106)
- Utiliser le clavier de l'écran central (p. 51)
- Paramètres de la commande vocale (p. 124)
- Mises à jour système (p. 547)
- Initialiser les réglages de la vue Paramètres (p. 184)
- Prendre un rendez-vous pour un entretien ou une réparation (p. 544)

Initialiser les réglages de la vue Paramètres

Il est possible de réinitialiser tous les paramètres modifiés dans la vue Paramètres aux valeurs standard.

Types de réinitialisation

Il existe trois types de réinitialisation des réglages dans la vue Paramètres :

- **Réinitialisation des paramètres usine** - pour supprimer toutes les données et tous les médias puis réinitialise tous les paramètres aux valeurs standard.
- **Rétablir paramètres voiture** - pour réinitialiser les paramètres généraux aux valeurs standard.
- **Rétablir paramètres perso.** - pour supprimer les données personnelles et réinitialiser les réglages personnels aux valeurs standard.

Réinitialiser les paramètres

i NOTE

Réinitialisation des paramètres usine n'est disponible que si la voiture est immobile.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale sur l'écran central.

³⁶ Vehicle Identification Number.

2. Appuyez sur **Système → Réinitialisation des paramètres usine**.
 3. Sélectionnez le type de réinitialisation souhaité.
 - > Une fenêtre pop-up s'ouvre.
 4. Appuyez sur **OK** pour confirmer la réinitialisation.
- Pour l'option **Rétablir paramètres perso.**, la réinitialisation est confirmée en appuyant sur **Rétablir pour le profil actif** ou **Rétablir pour tous les profils**.
- > Les paramètres sélectionnés sont réinitialisés.

Informations associées

- Modifier les paramètres système dans la vue Paramètres (p. 183)
- Profils de conducteur (p. 185)
- Réinitialiser les données utilisateur lors du changement de propriétaire (p. 190)

Profils de conducteur

Un grand nombre des réglages effectués dans la voiture peuvent être adaptés en fonction des souhaits personnels du conducteur et sauvegardés dans un ou plusieurs profils.

Les paramètres personnels sont automatiquement sauvegardés dans le profil de conducteur activé. Chaque clé peut être associée à un profil de conducteur. Lorsque la clé associée est utilisée, la voiture s'adapte alors aux paramètres spécifiques du profil de conducteur.

Quels sont les réglages sauvegardés dans les profils de conducteur ?

Un grand nombre des réglages effectués dans la voiture sont automatiquement enregistrés dans le profil de conducteur activé (s'il n'est pas verrouillé). Référez-vous à la section "Modifier un profil de conducteur". Dans la voiture, les réglages effectués sont soit généraux soit personnels. Les réglages personnels sont enregistrés dans les profils de conducteur.

Les réglages qui peuvent être mémorisés dans un profil de conducteur concernent par exemple les écrans, les rétroviseurs, les sièges avant, le système de navigation, le système audio et multimédia, les langues et la commande vocale.

Certains réglages, dits généraux, peuvent être modifiés mais ils ne sont pas enregistrés dans un profil de conducteur spécifique. La modification des réglages généraux affecte tous les profils.

Réglages généraux

Les paramètres et les réglages généraux ne changent pas lorsque vous passez d'un profil de conducteur à un autre. Ils restent identiques quel que soit le profil de conducteur activé.

Les réglages de configuration du clavier sont un exemple de réglages généraux. Si un profil de conducteur X est utilisé pour ajouter plusieurs langues au clavier, ces choix resteront et les langues ajoutées pourront être sélectionnées, même si un profil de conducteur Y est utilisé. Les réglages de configuration du clavier ne sont pas enregistrés dans un profil de conducteur spécifique, ils sont généraux.

Réglages personnalisés

Si un profil de conducteur X est utilisé pour régler la luminosité de l'écran central par exemple, le réglage n'affectera pas le profil de conducteur Y. Il a été enregistré sous le profil de conducteur X. Le réglage de la luminosité est un réglage personnel.

Pour plus de détails, consultez la section "Catégories de la vue Paramètres". Vous y trouverez la classification des réglages : personnels ou généraux.

Informations associées

- Rédiger un profil de conducteur (p. 186)
- Catégories de la vue Paramètres (p. 182)
- Sélectionner un profil de conducteur (p. 186)

Sélectionner un profil de conducteur

Le dernier profil de conducteur utilisé sera automatiquement sélectionné au déverrouillage de la voiture. Il est possible de passer à un autre profil de conducteur après le déverrouillage de la voiture.

Lorsque l'écran central s'allume, le profil de conducteur sélectionné est indiqué en haut de l'écran. Le profil de conducteur utilisé en dernier restera sélectionné au déverrouillage suivant. Si la télécommande a été associée à un profil de conducteur, c'est celui-ci qui sera sélectionné au démarrage. Référez-vous à "Connecter la télécommande au profil de conducteur".

Il existe deux méthodes pour changer de profil de conducteur.

Options 1:

1. Appuyez sur le nom du profil de conducteur affiché sur le bord supérieur de l'écran central lorsqu'il s'allume.
 - > Une liste des profils conducteur disponibles apparaît.
2. Sélectionnez le profil de conducteur souhaité.
3. Appuyez sur **Confirmez**.
 - > Le profil de conducteur est sélectionné et le système charge les paramètres correspondants.

Options 2:

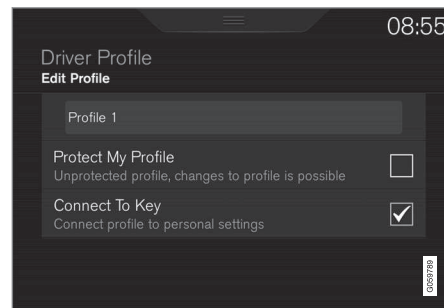
1. Tirez la Vue principale de l'écran central vers le bas.
2. Appuyez sur **Profil**.
 - > La même liste que dans l'option 1 apparaît.
3. Sélectionnez le profil de conducteur souhaité.
4. Appuyez sur **Confirmez**.
 - > Le profil de conducteur est sélectionné et le système charge les paramètres correspondants.

Informations associées

- Profils de conducteur (p. 185)
- Rédiger un profil de conducteur (p. 186)
- Connecter la télécommande au profil de conducteur (p. 187)

Rédiger un profil de conducteur

Vous pouvez modifier le nom des différents profils de conducteur utilisés dans la voiture.




Toutes les modifications des profils de conducteur s'effectuent depuis la Vue principale de l'écran central - **Réglages** → **Système** → **Profils conducteur**.

Modifier le nom d'un profil de conducteur

Modifier le nom d'un profil de conducteur à partir de la fenêtre **Profil du conducteur** :

1. Appuyez sur **Éditer profil**.
 - > Un menu s'affiche permettant de modifier le profil.

2. Appuyez sur la case **Nom du profil**.
 - > Un clavier apparaît et vous pouvez ainsi modifier le nom. Appuyez sur  pour fermer le clavier.
3. Sauvegardez la modification du nom en appuyant sur **Retour/Fermer**.
 - > Le nom a maintenant été modifié.

NOTE

Un nom de profil ne peut pas commencer par une espace (il ne serait alors pas mémorisé).

Initialiser les réglages des profils de conducteur

Les réglages enregistrés pour un ou plusieurs profils de conducteur peuvent être réinitialisés si la voiture est à l'arrêt.

NOTE

Réinitialisation des paramètres usine n'est disponible que si la voiture est immobile.

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **Système → Réinitialisation des paramètres usine → Rétablir paramètres perso..**

3. Sélectionnez l'une des options **Rétablir pour le profil actif**, **Rétablir pour tous les profils** ou **Annuler**.

Informations associées

- Profils de conducteur (p. 185)
- Initialiser les réglages de la vue Paramètres (p. 184)
- Utiliser le clavier de l'écran central (p. 51)
- Sélectionner un profil de conducteur (p. 186)

Connecter la télécommande au profil de conducteur

Il est possible de coupler sa clé à un profil de conducteur. Ainsi, le profil du conducteur est automatiquement sélectionné avec tous ses paramétrages chaque fois que la voiture est utilisée avec cette télécommande spécifique.

A la première utilisation de la télécommande, celle-ci n'est reliée à aucun profil de conducteur spécifique. Au démarrage de la voiture, le profil **Invité** est automatiquement activé.

Il est possible de choisir manuellement le profil de conducteur sans le coupler à la clé/télécommande. Au déverrouillage de la voiture, le dernier profil de conducteur actif est automatiquement sélectionné. Si la clé a été une fois couplée à un profil de conducteur, il n'est pas nécessaire de choisir le profil de conducteur lorsque cette clé spécifique est utilisée.

Associer la télécommande à un profil de conducteur

Sélectionnez d'abord le profil à associer à la télécommande, si ce profil n'est pas déjà actif. Le profil actif peut ensuite être associé à la télécommande.

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **Système → Profils conducteur**.

3. Sélectionnez le profil souhaité. Le profil **Invité** ne peut être couplé à une télécommande.
4. Faites glisser la Vue principale vers le bas et appuyez sur **Réglages** → **Système** → **Profils conducteur** → **Éditer profil**.
5. Sélectionnez **Connecter clé** pour associer le profil à la télécommande. Il est possible de coupler un profil de conducteur à une autre clé/télécommande que celle utilisée habituellement. Si la voiture comporte plusieurs clés/télécommandes, le texte **Détection de plus d'une clé, insérer clé à utiliser dans lecteur** s'affiche.



Emplacement du lecteur de secours dans la console tunnel.

- > Lorsque le texte **Profil connecté à la clé** s'affiche, la télécommande et le profil de conducteur sont couplés.

6. Appuyez sur **OK**.
 - > La clé/télécommande actuelle est désormais couplée au profil de conducteur et le restera tant que la case **Connecter clé** n'aura pas été décochée.

Informations associées

- Profils de conducteur (p. 185)
- Rédiger un profil de conducteur (p. 186)
- Télécommande (p. 250)

Importer/exporter un profil de conducteur depuis/vers une clé USB

Les réglages personnels qui ont été enregistrés dans les profils de conducteur peuvent être exportés/importés par USB vers/depuis d'autres voitures.

Suivez les étapes suivantes pour importer/exporter un profil de conducteur depuis/vers une clé USB :

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale sur l'écran central.
2. Appuyez sur **Système** → **Profils conducteur**.



Port USB de la console de tunnel.

3. Insérez une clé USB dans la console de tunnel.

4. Sélectionnez **Importer profil depuis USB/ Exporter profil vers USB**.

i NOTE

Une seule clé USB peut être installée dans le port pendant l'importation et l'exportation de profils. S'il y en a plusieurs, le profil risque d'être mémorisé sur la mauvaise clé USB ou la voiture risque de ne pas trouver de profil lors de l'importation.

i NOTE

Il est possible d'exporter plusieurs profils sur une clé USB mais un seul profil peut être importé à la fois. Lors de l'importation, le profil actuel de la voiture est écrasé par celui importé. Le nom du profil est, lui aussi, écrasé.

Le profil invité ne peut être ni exporté ni importé.

5. Sélectionnez le profil à importer ou le(s) profil(s) à exporter.

- > Si vous importez un nouveau profil, le profil de conducteur actuel sera écrasé.

6. Sélectionnez **OK**.

Un échec de l'exportation peut être dû à :

- La clé USB est remplie.
- La clé USB est mal insérée ou a été retirée pendant l'exportation.

Un échec de l'importation peut être dû à :

- La clé USB est mal insérée ou a été retirée pendant l'importation.
- Il n'y a aucun profil de conducteur sur la clé USB.
- Le fichier du profil de conducteur sur la clé USB est endommagé.

Informations associées

- Profils de conducteur (p. 185)

Modifier les paramètres des applications

La vue Applications regroupe toutes les applications de la voiture. Les paramètres des applications qui concernent les fonctions intégrées du véhicule peuvent être modifiés à partir de la vue générale sur l'écran central.

Applications pour les fonctions intégrées - applications de base

Les applications qui sont présentes dans la voiture à sa livraison, ex. **Radio FM** et **USB**, font partie de Sensus et sont associées aux fonctions intégrées de la voiture. Les réglages de ces applications peuvent être modifiés directement dans la Vue principale de l'écran central.

◀ Pour modifier les paramètres d'une application fondamentale

1. Appuyez sur l'application, **Radio FM** par exemple.
2. Glissez la Vue principale vers le bas.
3. Appuyez sur **Paramètres Radio FM**.
4. Modifiez les paramètres à votre guise et validez vos choix.
5. Appuyez soit sur le bouton physique Page d'accueil soit sur le bouton virtuel de fermeture.

La plupart des applications de base de la voiture ont cette possibilité de réglage contextuel, mais pas toutes. Consultez la section "Catégories de la vue Paramètres" pour plus de précisions concernant la modification des réglages.

Applications de sources tierces

Les applications tierces ne se trouvent pas dans le système de la voiture à l'origine ; elles peuvent être téléchargées, **Volvo ID** par exemple. Dans ce cas, les réglages sont toujours effectués dans l'application, pas sur la Vue principale.

Informations associées

- Naviguer parmi les vues de l'écran central (p. 42)
- Vue Paramètres (p. 180)
- Télécharger, mettre à jour et désinstaller des applications (p. 503)

- Catégories de la vue Paramètres (p. 182)

Réinitialiser les données utilisateur lors du changement de propriétaire

En cas de changement de propriétaire, il convient de réinitialiser les données utilisateur et les paramètres système aux réglages usine.

Il est possible de réinitialiser les paramètres de la voiture selon différents niveaux. Lors du changement de propriétaire, réinitialisez les données utilisateur et les paramètres système aux réglages usine d'origine. Lors d'un changement de propriétaire, il est également important de modifier le bénéficiaire du service Volvo On Call*.

Informations associées

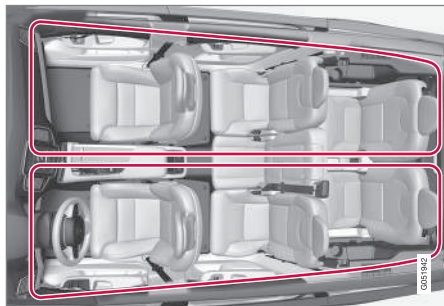
- Initialiser les réglages de la vue Paramètres (p. 184)
- Volvo ID (p. 25)

CLIMATISATION

Commandes climatiques

La voiture est équipée d'une climatisation électronique. La climatisation refroidit, chauffe et humidifie l'air de l'habitacle.

Climatisation 2 zones

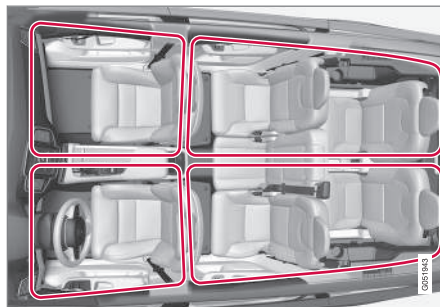


Climatisation à 2 zones.

Avec une climatisation 2 zones, vous pouvez choisir deux températures différentes pour le côté gauche et le côté droit de l'habitacle.

Toutes les fonctions de la climatisation sont ajustées depuis l'écran central et les boutons physiques de la console centrale.

Climatisation 4 zones*



Climatisation à 4 zones.

Avec une climatisation 4 zones, vous pouvez choisir des températures différentes pour le côté gauche et le côté droit des sièges avant et de la banquette arrière.

Toutes les fonctions de la climatisation sont ajustées depuis l'écran central et les boutons physiques de la console centrale. Les fonctions de la banquette arrière peuvent également être commandées avec le panneau de commandes climatiques arrière sur la console de tunnel.

Informations associées

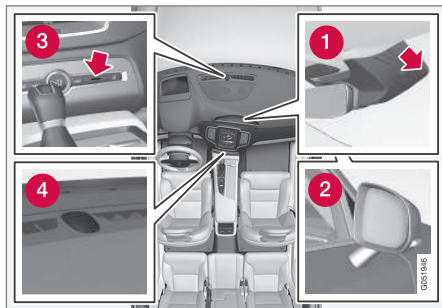
- Capteurs de climatisation (p. 193)
- Température ressentie (p. 193)
- Qualité de l'air (p. 194)
- Commandes climatiques (p. 196)
- Répartition de l'air (p. 209)

- Climatisation stationnement* (p. 219)
- Commande vocale de la climatisation (p. 126)

Capteurs de climatisation

La climatisation dispose de plusieurs capteurs qui aident à réguler le climat dans la voiture.

Emplacement des capteurs



- ❶ Capteur d'humidité - dans l'enveloppe du rétroviseur intérieur.
- ❷ Capteur de température extérieure dans le rétroviseur extérieur droit.
- ❸ Capteur de température dans l'habitacle - près des boutons physiques de la console centrale.
- ❹ Capteur d'ensoleillement - sur la partie supérieure du tableau de bord.

i NOTE

Veillez à ne pas recouvrir les capteurs avec des vêtements ou tout autre objet.

Grâce au système Interior Air Quality System*, il existe également un capteur de qualité d'air dans la prise d'air du climatiseur.

Informations associées

- Commandes climatiques (p. 192)
- Température ressentie (p. 193)
- Interior Air Quality System* (p. 195)

Température ressentie

La climatisation régule le climat dans l'habitacle en fonction de la température ressentie, pas de la valeur réelle.

La température sélectionnée dans l'habitacle correspond à une température ressentie. Certains paramètres comme la température extérieure, le débit d'air, l'hygrométrie, le niveau d'ensoleillement dans l'habitacle et à l'extérieur de la voiture sont pris en compte.

Le système comporte un capteur d'ensoleillement qui détecte la provenance des rayons du soleil qui pénètrent dans l'habitacle. Cela entraîne une différence de température entre les bouches d'air gauche et droite alors que le réglage est identique des deux côtés.

Informations associées

- Commandes climatiques (p. 192)
- Capteurs de climatisation (p. 193)
- Ajuster la température (p. 201)

Qualité de l'air

Le choix des matériaux de l'habitacle et du système de purification de l'air veillent à maintenir une qualité de l'air élevée.

Matériel dans l'habitacle

L'intérieur de l'habitacle est conçu pour être agréable et plaisant même pour les personnes allergiques et asthmatiques.

Les matériaux testés ont été conçus pour minimiser la quantité de poussières dans l'habitacle permettant de maintenir l'habitacle propre plus facilement.

Les tapis de l'habitacle et du compartiment à bagages sont amovibles et faciles à sortir et à nettoyer.

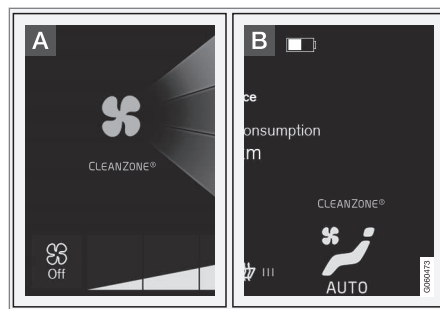
Utilisez un liquide de nettoyage et des produits de protection des voitures conseillés par Volvo pour nettoyer l'intérieur.

Système de purification de l'air

Outre le filtre d'habitacle, les modifications du Clean Zone Interior Package* et du système de qualité de l'air Interior Air Quality System* aident aussi à maintenir une qualité de l'air élevée dans l'habitacle.

Clean Zone*

La fonction Clean Zone contrôle si toutes les conditions pour obtenir une bonne qualité de l'air dans l'habitacle sont réunies ou non.



A Le témoin indicateur est visible dans la vue Climatisation de l'écran central.

B Le témoin indicateur est visible sur la barre de climatisation lorsque la vue Climatisation n'est pas ouverte.

Si les conditions ne sont pas remplies, le texte **Clean Zone** est blanc. Lorsque toutes les conditions sont remplies, le texte devient bleu.

Conditions contrôlées :

- Toutes les portes et le hayon sont fermés.
- Que toutes les vitres latérales et le toit panoramique* sont fermés.
- Que le système de qualité de l'air Interior Air Quality System* est activé.
- Que le ventilateur d'habitacle est activé.
- Que le recyclage de l'air est désactivé.

NOTE

Clean Zone n'indique pas que la qualité de l'air est bonne mais uniquement que les conditions permettant d'obtenir une bonne qualité de l'air sont remplies.

Informations associées

- Commandes climatiques (p. 192)
- Filtre d'habitacle (p. 195)
- Clean Zone Interior Package* (p. 195)
- Interior Air Quality System* (p. 195)
- Nettoyage de l'intérieur (p. 589)
- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)

Filtre d'habitacle

L'air qui pénètre dans l'habitacle est assaini par un filtre.

Remplacement du filtre d'habitacle

Pour maintenir les bonnes performances de la climatisation, le filtre doit être remplacé régulièrement. Conformez-vous au programme d'entretien Volvo en ce qui concerne les intervalles de remplacement. Si vous conduisez fréquemment dans des zones polluées, il peut être nécessaire de remplacer le filtre plus souvent.

NOTE

Il existe plusieurs types de filtre d'habitacle. Assurez-vous que le bon modèle de filtre soit installé.

Informations associées

- Qualité de l'air (p. 194)
- Clean Zone Interior Package* (p. 195)
- Interior Air Quality System* (p. 195)
- Programme d'entretien Volvo (p. 544)

Clean Zone Interior Package*

Le Clean Zone Interior Package (CZIP) est un ensemble de modifications qui permet une épuration approfondie de l'habitacle, notamment en ce qui concerne les substances provoquant allergies et asthme.

Elle comprend les éléments suivants :

- Une fonction de ventilation qui permet au ventilateur de démarrer lorsque la voiture est déverrouillée avec la télécommande. Le ventilateur emplit alors l'habitacle d'air frais. La fonction s'active en cas de besoin et se désactive automatiquement après un instant ou à l'ouverture de l'une des portes de l'habitacle. L'intervalle de temps entre les activations du ventilateur se réduit progressivement puisque le besoin diminue jusqu'à ce que la voiture atteigne 4 ans.
- Le système de qualité de l'air entièrement automatique Interior Air Quality System (IAQS).

Informations associées

- Qualité de l'air (p. 194)
- Filtre d'habitacle (p. 195)
- Interior Air Quality System* (p. 195)

Interior Air Quality System*

Le système Interior Air Quality System IAQS est entièrement automatique et permet de séparer les gaz et les particules pour réduire les mauvaises odeurs et les polluants dans l'habitacle.

La fonction IAQS fait partie du système Clean Zone Interior Package (CZIP) et purifie l'air de l'habitacle et élimine les impuretés comme les particules, les hydrocarbures, les oxydes d'azote et l'ozone des couches basses.

Si le capteur de qualité d'air du système perçoit que l'air extérieur est pollué, les entrées d'air se ferment et la recirculation de l'air intérieur s'active.

NOTE

Pour obtenir un air plus pur dans l'habitacle, le capteur de qualité de l'air doit toujours être activé.

Par temps froid, la recirculation est limitée pour éviter la formation de buée.

En cas de formation de buée, utilisez les fonctions de désembuages pour le pare-brise, les vitres latérales et la lunette arrière.

Activer/désactiver le capteur de qualité de l'air

Il est possible de choisir si le capteur de qualité de l'air doit être activé ou désactivé.



1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **Climatisation**.
3. Sélectionnez **Capteur de qualité de l'air** pour activer/désactiver le capteur de qualité de l'air.

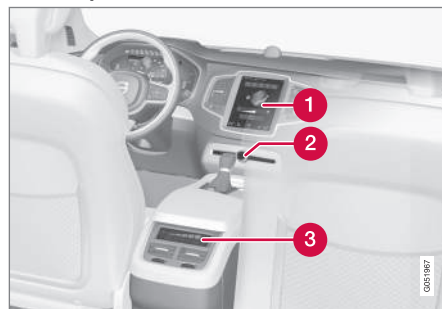
Informations associées

- Qualité de l'air (p. 194)
- Filtre d'habitacle (p. 195)
- Clean Zone Interior Package* (p. 195)
- Activer/désactiver la recirculation de l'air (p. 208)

Commandes climatiques

Les fonctions de la climatisation sont ajustées depuis l'écran central, avec les boutons physiques de la console centrale et le panneau de commandes climatiques arrière sur la console de tunnel*.

Vue d'ensemble des commandes climatiques



- 1 Commandes climatique sur l'écran central.
- 2 Boutons de dégivrage de la console centrale.
- 3 Commandes climatiques arrière sur la console de tunnel*.

Informations associées

- Commandes climatiques (p. 192)
- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)

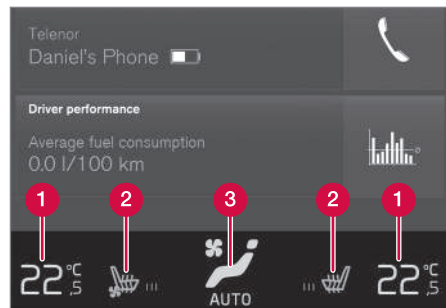
- Commandes climatiques arrière sur la console de tunnel* (p. 199)
- Activer/désactiver le dégivrage des vitres et des rétroviseurs (p. 205)

Commandes climatique sur l'écran central

Toutes les fonctions de climatisation peuvent être ajustées depuis la barre de climatisation et la vue Climatisation de l'écran central.

Barre de climatisation

Avec la barre de climatisation, vous pouvez commander les fonctions les plus courantes de la climatisation.



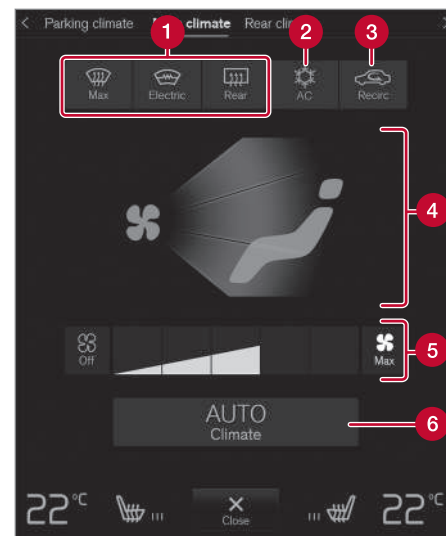
- 1 Commande de température pour les côtés conducteur et passager.
- 2 Commande de siège chauffant* et ventilé* pour le conducteur et le passager, et pour le volant chauffant*.
- 3 Bouton pour accéder à la vue Climatisation. La représentation graphique sur le bouton indique les réglages climatiques activés.

Vue Climatisation

Une pression sur le bouton central de la barre de climatisation permet d'ouvrir la vue Climatisation. La vue Climatisation est divisée en plusieurs onglets : **Climatisation principale**, **Climatisation arrière*** et **Climatisation à l'arrêt***. Vous pouvez passer d'un onglet à l'autre en balayant vers la gauche/droite ou en appuyant sur chaque section.

Climatisation principale

Sur l'onglet **Climatisation principale**, vous pouvez commander les fonctions de la barre de climatisation mais aussi les fonctions climatiques principales.

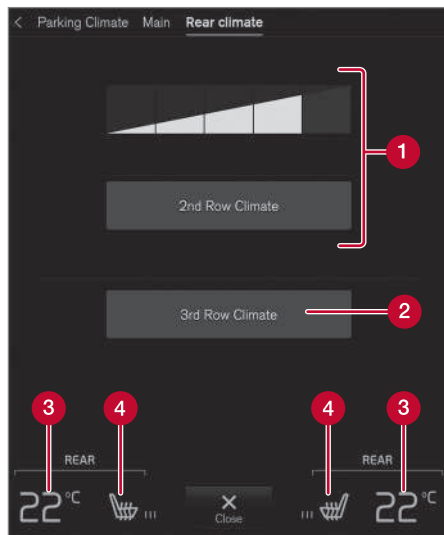


- 1 Max, Électrique, Arrière - Commande de dégivrage des vitres et des rétroviseurs.
- 2 Clim. - Commande de climatisation.
- 3 Recirc. - Commande de recirculation de l'air.
- 4 Commande de répartition de l'air.
- 5 Commande de ventilateur pour les sièges avant (avec une climatisation à 2 zones, la commande est commune aux sièges arrière).

- ◀◀ **6 Clim.** - Régulation automatique de la climatisation.

Climatisation arrière*

Dans l'onglet **Climatisation arrière**, il est possible de commander toutes les fonctions de la climatisation pour la banquette arrière.



- 1 Climatisation de la deuxième rangée** - Commandes pour la climatisation de la banquette arrière, deuxième rangée de sièges.

Commande de ventilateur de banquette arrière, deuxième rangée de sièges.

- 2 Climatisation de la troisième rangée** - Commandes pour la climatisation de la banquette arrière, troisième rangée de sièges*.
- 3** Commande de température pour la banquette arrière.
- 4** Commande de banquette arrière chauffante*.

Climatisation stationnement*

Dans l'onglet **Climatisation à l'arrêt**, il est possible de commander la climatisation en stationnement.

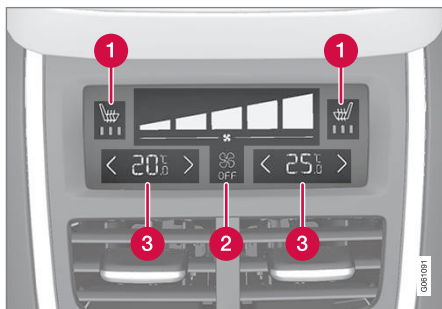
Informations associées

- Commandes climatiques (p. 196)
- Activer/désactiver le dégivrage des vitres et des rétroviseurs (p. 205)
- Activer/désactiver la climatisation (p. 200)
- Activer/désactiver la recirculation de l'air (p. 208)
- Modifier la répartition de l'air (p. 210)
- Régler le niveau du ventilateur (p. 204)
- Régulation automatique de la climatisation (p. 199)
- Ajuster la température (p. 201)
- Activer/désactiver le chauffage des sièges* (p. 215)

- Activer/désactiver la ventilation des sièges* (p. 217)
- Activer/désactiver le chauffage du volant* (p. 218)
- Climatisation stationnement* (p. 219)

Commandes climatiques arrière sur la console de tunnel*

Vous pouvez commander les fonctions de la climatisation de la banquette arrière depuis le panneau de commandes climatiques arrière sur la console de tunnel.



- ❶ Commande de banquette arrière chauffante*.
- ❷ Commande de ventilateur de banquette arrière.
- ❸ Commande de température de la banquette arrière.

Si la voiture n'est pas équipée d'un panneau de commandes climatiques arrière sur la console de tunnel mais de sièges arrière chauffants*, des boutons physiques placés sur la console de tunnel permettent de commander ces derniers.

Informations associées

- Commandes climatiques (p. 196)
- Activer/désactiver le chauffage des sièges* (p. 215)
- Régler le niveau du ventilateur (p. 204)
- Ajuster la température (p. 201)

Régulation automatique de la climatisation

Grâce à la climatisation autoréglée, plusieurs fonctions de la climatisation peuvent être gérées automatiquement.

L'autorégulation commande automatiquement la recirculation de l'air, l'air conditionné et la distribution de l'air.



Bouton d'autorégulation dans la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.

2. Effectuez une pression courte ou longue sur **Clim..**

La température et le niveau du ventilateur changent en fonction de la pression (courte ou longue) :

- Une courte pression permet de rétablir les paramètres précédents de la régulation automatique de la climatisation.
 - Une longue pression permet d'adopter les réglages standard : 22 °C/72 °F et le niveau **3** (niveau **2** pour la banquette arrière¹).
- > La régulation automatique de la climatisation est activée/désactivée et le bouton s'allume/s'éteint.

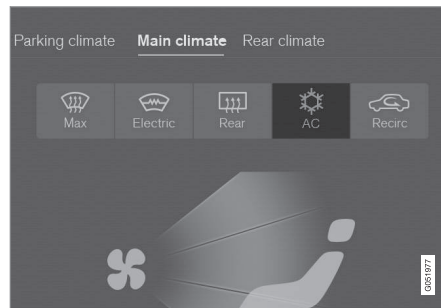
Informations associées

- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)

Activer/désactiver la climatisation

La climatisation refroidit et assèche l'air entrant au besoin.

Activer/désactiver la climatisation principale



Bouton de climatisation dans la vue Climatisation

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Appuyez sur **Clim..**
 - > La climatisation est activée/désactivée et le bouton s'allume/s'éteint.

Lorsque l'air conditionné est activé, la climatisation gère automatiquement son activation et sa désactivation selon les besoins.

NOTE

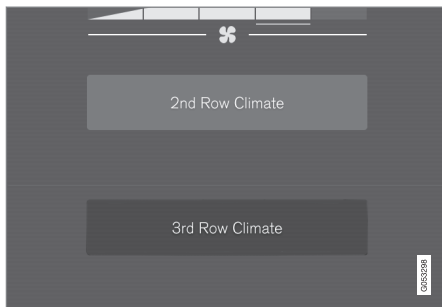
Pour un fonctionnement optimal de la climatisation, fermez toutes les vitres et le toit panoramique*.

NOTE

Il n'est pas possible d'activer la climatisation lorsque la commande de ventilateur est en position **Off**.

¹ Pour les voitures équipées d'une climatisation 4 zones*.

Activer/désactiver la climatisation de la troisième rangée de sièges*



Bouton de climatisation dans l'onglet **Climatisation arrière** de la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central et sélectionnez l'onglet **Climatisation arrière**.
2. Appuyez sur **Climatisation de la troisième rangée**.
 - > La climatisation est activée/désactivée et le bouton s'allume/s'éteint.

i NOTE

Il n'est pas possible d'activer la climatisation de la troisième rangée de sièges si la climatisation principale ou celle de la deuxième rangée de sièges* est désactivée.

Activer/désactiver la climatisation de la troisième rangée de sièges au démarrage du moteur*

Il est possible, avec une climatisation 4 zones*, de choisir si la climatisation de la troisième rangée de sièges sera automatiquement activée au démarrage du moteur.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **Climatisation**.
3. Sélectionnez **Climatisation de 3e rangée automatique** pour activer/désactiver la climatisation de la troisième rangée de sièges au démarrage du moteur.

Informations associées

- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)

Ajuster la température

Vous pouvez choisir deux températures différentes pour le côté gauche et le côté droit de l'habitacle. Avec une climatisation à 4 zones*, la température peut aussi être réglée séparément pour les sièges avant et les sièges arrière.

Régler la température pour les sièges avant²



Boutons de température sur la barre de climatisation.

1. Sur la barre de climatisation de l'écran central, appuyez sur le bouton de température du côté gauche ou du côté droit pour ouvrir la commande.

² Et la banquette arrière, pour une climatisation 2 zones.

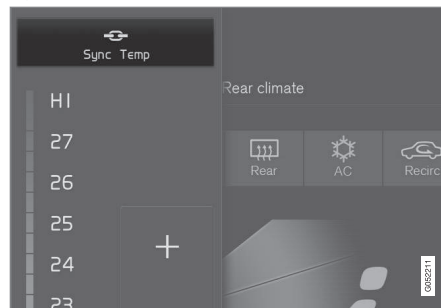


Commande de température.

2. Pour régler la température :

- glissez la commande jusqu'à la température souhaitée ou
- appuyez sur +/- pour augmenter/réduire progressivement la température.
- > La température est modifiée et le bouton indique la température sélectionnée.

Synchroniser la température



Bouton de synchronisation sur la commande de température du côté conducteur.

1. Sur la barre de climatisation de l'écran central, appuyez sur le bouton de température du côté conducteur pour ouvrir la commande.
2. Appuyez sur **Synchroniser la température** .
 - > La température dans toutes les zones de la voiture est synchronisée avec celle du côté conducteur et le symbole de synchronisation apparaît près du bouton de température.

Pour interrompre la synchronisation, appuyez à nouveau sur **Synchroniser la température** ou modifiez le réglage de la température du côté passager ou de la banquette arrière*.

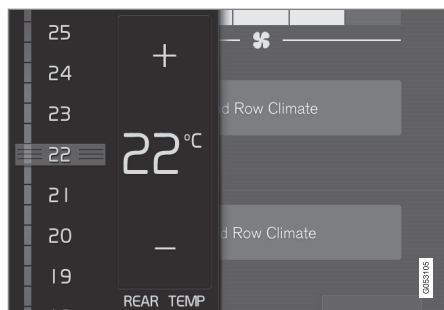
Régler la température pour la banquette arrière*

À partir du siège avant



Boutons de température dans l'onglet **Climatisation arrière** de la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central et sélectionnez l'onglet **Climatisation arrière**.
2. Appuyez sur le bouton de température du côté gauche ou du côté droit pour ouvrir la commande.



Commande de température.

3. Pour régler la température :

- glissez la commande jusqu'à la température souhaitée,
 - appuyez sur +/- pour augmenter/réduire progressivement la température.
- > La température est modifiée et le bouton indique la température sélectionnée.

À partir de la banquette arrière



Commande de température sur le panneau de commandes climatiques arrière, sur la console de tunnel.

- Appuyez sur les boutons < /> des côtés gauche et droit du panneau de commandes climatiques de la console de tunnel pour augmenter/réduire progressivement la température.
- > La température est modifiée et l'écran du panneau de commandes climatiques indique sa valeur.

i NOTE

Le chauffage ou le refroidissement ne peuvent pas être accélérés en sélectionnant une température plus ou moins élevée que la température réelle désirée.

Informations associées

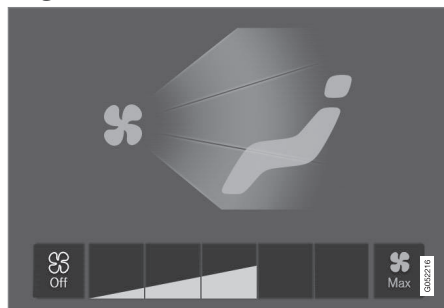
- Commandes climatiques (p. 196)
- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)
- Commandes climatiques arrière sur la console de tunnel* (p. 199)
- Température ressentie (p. 193)

Régler le niveau du ventilateur

Le ventilateur peut être réglé selon cinq niveaux automatiques différents ainsi que **Off** et **Max**.

Avec une climatisation à 4 zones*, le niveau du ventilateur peut être réglé séparément pour les sièges avant et les sièges arrière.

Régler le niveau du ventilateur pour les sièges avant³



Boutons de commande de ventilateur de la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Appuyez sur le niveau de ventilateur souhaité, **Off**, **1-5** ou **Max**.
 - > Le niveau de ventilateur est modifié et les boutons du niveau sélectionné s'allument.

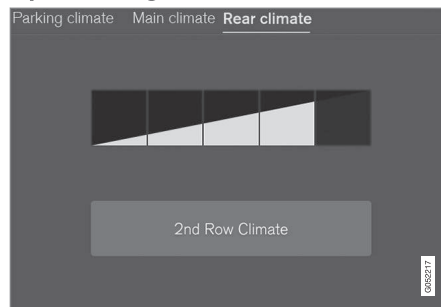
³ Et la banquette arrière, pour une climatisation 2 zones.

! IMPORTANT

Si le ventilateur est totalement désactivé, la climatisation ne sera pas activée, ce qui peut entraîner la formation de buée sur l'intérieur des vitres.

Régler le niveau du ventilateur pour les sièges arrière*

À partir du siège avant



Boutons de commande de ventilateur dans l'onglet **Climatisation arrière** de la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central et sélectionnez l'onglet **Climatisation arrière**.

2. Appuyez sur le niveau de ventilateur souhaité, **1-5**.

Le niveau de ventilateur des deuxième et troisième* rangées de sièges peut être désactivé en appuyant sur **Climatisation de la deuxième rangée**.

Le niveau de ventilateur de la troisième rangée de sièges suit celui de la deuxième rangée mais il est possible de la désactiver séparément* en appuyant sur **Climatisation de la troisième rangée**.

- > Le niveau de ventilateur est modifié et les boutons du niveau sélectionné s'allument.

À partir de la banquette arrière



Commande de ventilateur sur le panneau de commandes climatiques arrière, sur la console de tunnel.

- Appuyez sur le niveau de ventilateur souhaité, **Off** ou **1-5** sur le panneau de commandes climatiques de la console de tunnel.
 - > Le niveau de ventilateur est modifié et les boutons du niveau sélectionné s'allument.

i NOTE

Le niveau de ventilation pour la banquette arrière ne peut pas être ajusté sur le niveau pour les sièges avant est position **Off**.

i NOTE

Les réglages de la climatisation changent automatiquement en fonction des besoins en débit d'air sur le niveau de ventilation ; c'est-à-dire que la vitesse du ventilateur peut être modifiée même si le niveau de ventilation est le même.

Informations associées

- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)
- Commandes climatiques arrière sur la console de tunnel* (p. 199)

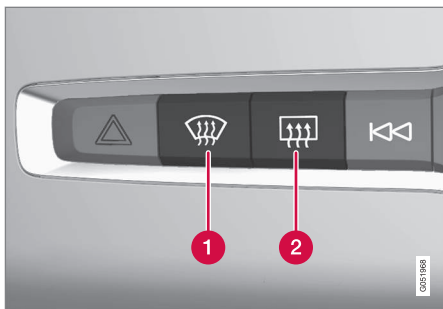
Activer/désactiver le dégivrage des vitres et des rétroviseurs

Les trois fonctions, dégivrage maximal, pare-brise chauffant* et lunette arrière/rétroviseurs extérieurs chauffants sont utilisées pour dégivrer et désembuer rapidement les vitres et les rétroviseurs.

À partir des boutons physiques de la console centrale

La console centrale comporte des boutons physiques pour un accès rapide aux fonctions de dégivrage.

Avec le pare-brise chauffant*, le dégivrage maximal ne peut qu'être activé individuellement depuis la vue Climatisation de l'écran central.



Boutons physiques de la console centrale.

- 1** Bouton de pare-brise chauffant* et de dégivrage maximal.
- 2** Bouton de lunette arrière et rétroviseurs extérieurs chauffants.

Voitures sans dégivrage/désembuage de pare-brise :

- Appuyez sur le bouton (1).
 - > Le dégivrage maximal est activé/désactivé et le bouton s'allume/s'éteint.

Voitures avec dégivrage/désembuage de pare-brise :

- Appuyez plusieurs fois sur le bouton (1) pour sélectionner l'un des trois niveaux :
 - Pare-brise chauffant activé
 - Pare-brise chauffant et dégivrage maximal activés
 - Désactivé.
- > Le pare-brise chauffant et le dégivrage maximal sont activés/désactivés et le bouton s'allume/s'éteint.

NOTE

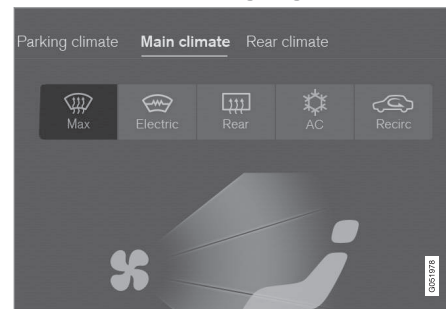
L'activation du dégivrage est retardée pour éviter une brève augmentation du niveau de ventilation si le pare-brise chauffant est désactivé par deux pressions rapides sur le bouton.

Désembuage et dégivrage de la lunette arrière et des rétroviseurs extérieurs:

- Appuyez sur le bouton (2).
 - > La lunette arrière et les rétroviseurs extérieurs chauffants sont activés/désactivés et le bouton s'allume/s'éteint.

Depuis la vue Climatisation de l'écran central

Activer/désactiver le dégivrage maximal



Bouton de dégivrage maximal de la vue Climatisation.

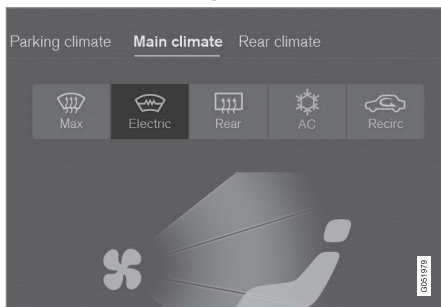
1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Appuyez sur **Max**.
 - > Le dégivrage maximal est activé/désactivé et le bouton s'allume/s'éteint.

Le dégivrage maximal entraîne la désactivation de l'autorégulation de la climatisation et de la recirculation de l'air, l'activation de l'air conditionné et la modification du niveau du ventilateur (pour **5**) et de la température (pour **H1**).

Lorsque le dégivrage maximal est désactivé, la climatisation reprend les paramètres précédents.

i NOTE

Le niveau sonore augmente lorsque le réglage du ventilateur passe à 5.

Activer/désactiver le pare-brise chauffant*

Bouton de pare-brise chauffant dans la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Appuyez sur **Électrique**.
 - > Le pare-brise chauffant est activé/désactivé et le bouton s'allume/s'éteint.

i NOTE

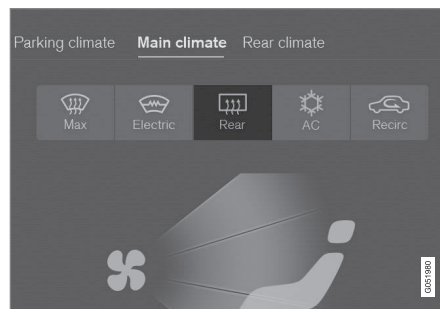
Une zone triangulaire à l'extrémité de chaque côté du pare-brise n'est pas chauffée. Le dégivrage de cette zone peut être plus long.

i NOTE

Un pare-brise chauffant peut affecter les performances de transpondeurs ou d'autres équipements de communication.

i NOTE

Si le chauffage électrique du pare-brise est activé lorsque la fonction Start/Stop a automatiquement arrêté le moteur, ce dernier sera redémarré.

Activer/désactiver la lunette arrière et les rétroviseurs extérieurs chauffants

Bouton de lunette arrière et rétroviseurs extérieurs chauffants dans la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.

2. Appuyez sur **Arrière**.

- > La lunette arrière et les rétroviseurs extérieurs chauffants sont activés/désactivés et le bouton s'allume/s'éteint.

Activer/désactiver l'activation automatique des vitres chauffantes

Vous pouvez choisir si le pare-brise chauffant électrique* et le dégivrage de la lunette arrière et des rétroviseurs extérieurs seront automatiquement activés (ou non) au démarrage du moteur. Si vous choisissez l'activation automatique du chauffage électrique, la fonction sera utilisée s'il y a risque de formation de givre ou de buée sur la vitre. Le chauffage est automatiquement désactivé lorsque la vitre est suffisamment chaude et que le givre ou la buée a disparu.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **Climatisation**.
3. Sélectionnez **Dégivrage avant automatique** pour régler l'activation automatique du pare-brise chauffant.

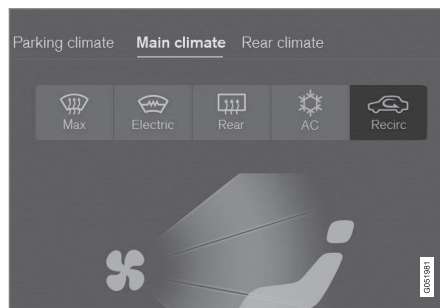
Sélectionnez **Dégivrage arrière automatique** pour régler l'activation automatique du dégivrage de la lunette arrière dégivrante et des rétroviseurs extérieurs.

« Informations associées

- Commandes climatiques (p. 196)
- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)

Activer/désactiver la recirculation de l'air

La recirculation de l'air permet d'éviter la pénétration de l'air de mauvaise qualité, des gaz d'échappement (etc.) dans l'habitacle en empêchant l'arrivée de l'air extérieur dans la voiture.



Bouton de recirculation de l'air sur la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Appuyez sur **Recyc..**
 - > La recirculation de l'air est activée/désactivée et le bouton s'allume/s'éteint.

! IMPORTANT

Lorsque vous actionnez la recirculation d'air trop longtemps, de la buée peut se former à l'intérieur des vitres.

i NOTE

Il n'est pas possible d'activer la recirculation d'air lorsque le dégivrage maximal est activé.

Activer/désactiver la minuterie de la recirculation d'air

Vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver une minuterie pour la recirculation de l'air. Lorsque la minuterie est activée, la recirculation de l'air est automatiquement interrompue après 20 minutes.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **Climatisation**.
3. Sélectionnez **Minuterie recirculation** pour activer/désactiver la minuterie de la recirculation de l'air.

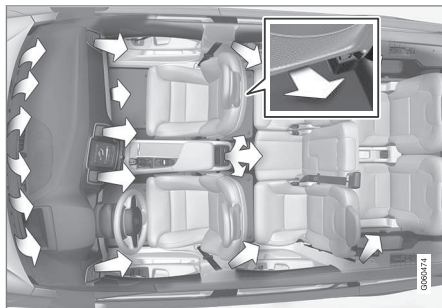
Informations associées

- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)

Répartition de l'air

L'unité de climatisation répartit l'air entrant dans l'habitacle par un certain nombre de buses.

Vue d'ensemble de la répartition de l'air



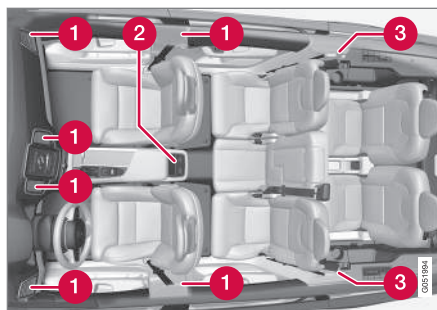
Répartition de l'air dans un habitacle avec climatisation 4 zones.

Répartition de l'air automatique et manuelle

Lorsque la commande automatique de climatisation est sélectionnée, la répartition de l'air est automatique. Au besoin, la répartition de l'air peut être commandée manuellement.

Buses de ventilation réglables

L'habitacle comporte 6, 8* ou 10* buses de ventilation réglables en fonction de la climatisation et du nombre de sièges.



Emplacement des buses de ventilation réglables dans un habitacle.

- ❶ Avec une climatisation à 2 zones, il y a quatre buses sur le tableau de bord et une sur chaque montant de porte entre les portes avant et arrière.
- ❷ Avec une climatisation à 4 zones*, il y a deux buses supplémentaires sur la console de tunnel.
- ❸ Avec la climatisation à 4 zones* et sept sièges, une buse supplémentaire est placée chacun des montants derrière les portes arrière.

NOTE

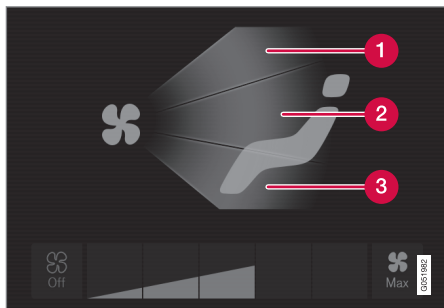
N'oubliez pas que les enfants peuvent être sensibles aux courants d'air.

Informations associées

- Commandes climatiques (p. 192)
- Modifier la répartition de l'air (p. 210)
- Ouvrir/fermer et orienter les buses de ventilation (p. 210)
- Tableau des options de répartition de l'air (p. 212)
- Régulation automatique de la climatisation (p. 199)

Modifier la répartition de l'air

Vous pouvez modifier la répartition de l'air manuellement au besoin.



Boutons de répartition de l'air dans la vue Climatisation.

- 1 Répartition de l'air - buse de dégivrage du pare-brise
- 2 Répartition de l'air - buses de ventilation, tableau de bord et console centrale
- 3 Répartition de l'air - buses de ventilation au plancher

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Appuyez sur un ou plusieurs boutons de répartition de l'air pour ouvrir/fermer l'arrivée d'air correspondante.
 - > La répartition de l'air est modifiée et les boutons s'allument/s'éteignent.

Informations associées

- Répartition de l'air (p. 209)
- Ouvrir/fermer et orienter les buses de ventilation (p. 210)
- Tableau des options de répartition de l'air (p. 212)
- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)

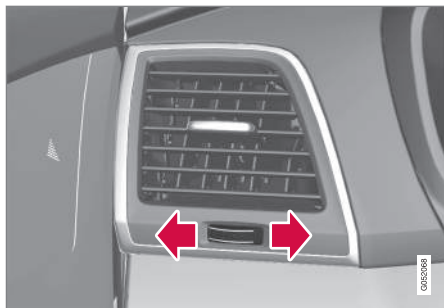
Ouvrir/fermer et orienter les buses de ventilation

Certaines buses de ventilation de l'habitacle peuvent être ouvertes, fermées et orientées de façon individuelle.

Il est possible d'éliminer la buée sur les vitres latérales en orientant vers elles les buses extérieures du tableau de bord et des montants de porte.

Par temps chaud, les buses des montants de porte sont orientées vers l'intérieur pour obtenir un climat agréable dans l'habitacle.

Ouvrir/fermer les buses de ventilation

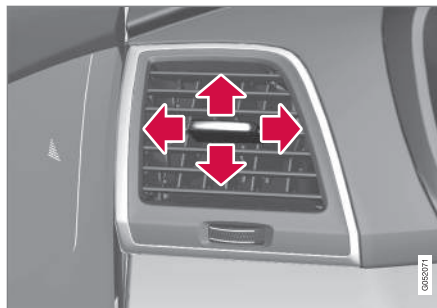


Molette des buses de ventilation⁴.

- Faites rouler la molette pour ouvrir/fermer le débit d'air provenant de la buse.

Plus les lignes blanches sur la molette sont visibles, plus le débit d'air est élevé.

Orienter les buses de ventilation



Levier des buses de ventilation⁴.

- Déplacez le levier vers le haut/bas et la gauche/droite pour orienter l'arrivée d'air de la buse.




Informations associées




- Répartition de l'air (p. 209)
- Modifier la répartition de l'air (p. 210)
- Tableau des options de répartition de l'air (p. 212)

⁴ L'illustration est simplifiée, la forme des buses varie en fonction de leur placement.



Tableau des options de répartition de l'air

Vous pouvez modifier la répartition de l'air manuellement au besoin. Les options suivantes peuvent être ajustées.

	Répartition de l'air	Rôle
	Si tous les boutons de répartition de l'air sont désélectionnés en mode manuel, la climatisation repassera en mode de régulation automatique.	
	Débit d'air principal des buses de dégivrage. Une certaine quantité d'air passe par les autres buses de ventilation.	Empêche la formation de buée et de givre lorsque le temps est froid et humide (pour cela, le niveau de ventilateur ne doit pas être trop bas).
	Débit d'air principal provenant des buses de ventilation sur le tableau de bord. Une certaine quantité d'air passe par les autres buses de ventilation.	Pour un rafraîchissement efficace par temps chaud.

	Répartition de l'air	Rôle
	Débit d'air principal provenant des buses de ventilation au plancher. Une certaine quantité d'air passe par les autres buses de ventilation.	Pour chauffer ou rafraîchir au niveau du plancher.
	Débit d'air principal provenant des buses de dégivrage et des buses de ventilation sur le tableau de bord. Une certaine quantité d'air passe par les autres buses de ventilation.	Pour un plus grand confort par temps chaud et sec.
	Débit d'air principal provenant des buses de dégivrage et des buses de ventilation au plancher. Une certaine quantité d'air passe par les autres buses de ventilation.	Pour un plus grand confort et un désembuage efficace par temps froid et humide.



	Répartition de l'air	Rôle
	Débit d'air principal provenant des buses de ventilation sur le tableau de bord et des buses de ventilation au plancher. Une certaine quantité d'air passe par les autres buses de ventilation.	Pour un plus grand confort par temps ensoleillé avec des températures extérieures fraîches.
	Débit d'air principal provenant des buses de dégivrage, des buses de ventilation sur le tableau de bord et des buses de ventilation au plancher.	Pour un confort uniforme dans l'habitacle.

Informations associées

- Répartition de l'air (p. 209)
- Modifier la répartition de l'air (p. 210)
- Ouvrir/fermer et orienter les buses de ventilation (p. 210)
- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)

Activer/désactiver le chauffage des sièges*

Pour améliorer le confort du conducteur et des passagers lorsqu'il fait froid, les sièges sont munis d'un dispositif de chauffage.

Activer/désactiver le chauffage des sièges avant*



Boutons du volant et des sièges dans la barre de climatisation.

1. Appuyez sur les boutons du volant et des sièges à gauche ou à droite sur la barre de climatisation de l'écran central pour ouvrir les commandes dédiées aux sièges et au volant.

Si la voiture n'est pas équipée de sièges ventilés ou d'un volant chauffant, le bouton pour les sièges chauffants est directement disponible dans la barre de climatisation.

2. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de sièges chauffants pour sélectionner l'un des quatre niveaux : **Désactiver**, **Haut**, **Modéré** et **Bas**.
 - > Le niveau est modifié et le bouton indique le niveau réglé.

Activer/désactiver le chauffage des sièges arrière*

À partir du siège avant*



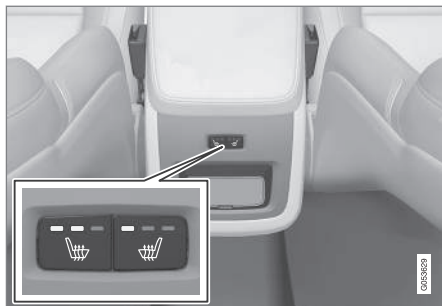
Boutons des sièges chauffants dans le groupe **Climatisation arrière** de la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central et sélectionnez l'onglet **Climatisation arrière**.

2. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de sièges chauffants pour sélectionner l'un des quatre niveaux : **Désactiver**, **Haut**, **Modéré** et **Bas**.
 - > Le niveau est modifié et le bouton indique le niveau réglé.

« À partir de la banquette arrière

Avec climatisation à 2 zones :



Boutons des sièges arrière chauffants sur la console de tunnel.

- Appuyez plusieurs fois sur les boutons physiques gauche et droit de sièges arrière chauffants situés sur la console de tunnel pour sélectionner l'un des quatre niveaux : **Désactiver, Haut, Modéré et Bas.**
 - > Le niveau est modifié et les diodes du bouton indiquent le niveau réglé.

Avec climatisation à 4 zones* :



Témoin de siège chauffant et panneau de commandes climatiques arrière, sur la console de tunnel.

- Appuyez plusieurs fois sur les boutons gauche et droit de sièges chauffants situés sur le panneau de climatisation de la console de tunnel pour sélectionner l'un des quatre niveaux : **Désactiver, Haut, Modéré et Bas.**
 - > Le niveau est modifié et l'écran du panneau de commandes climatiques indique le niveau sélectionné.

⚠ ATTENTION

Les sièges chauffants ne doivent pas être utilisés par des personnes qui ne peuvent pas sentir les augmentations de température en raison d'une perte de sensations ou qui, pour toute autre raison, n'ont pas la capacité de manipuler la commande du siège chauffant. Il y a risque de brûlure si cet avertissement est ignoré.

Activer/désactiver l'activation automatique des sièges chauffants

Vous pouvez choisir si le chauffage électrique des sièges sera automatiquement activé (ou non) au démarrage du moteur. Si vous choisissez l'activation automatique du chauffage électrique, la fonction sera utilisée si la température ambiante est basse.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **Climatisation**.
3. Dans **Niveau de chauffage auto. du siège conducteur** et **Niveau de chauffage auto. du siège passager**, sélectionnez **Désactiver, Bas, Modéré** ou **Haut** pour activer/désactiver et choisir le niveau de démarrage automatique des sièges chauffants, conducteur et passagers.

Informations associées

- Commandes climatiques (p. 196)
- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)
- Commandes climatiques arrière sur la console de tunnel* (p. 199)

Activer/désactiver la ventilation des sièges*

Les sièges peuvent être ventilés, par exemple pour évacuer l'humidité des vêtements.

Le système de ventilation est composé de ventilateurs dans les sièges et les dossiers qui aspirent l'air à travers la garniture des sièges. L'effet de refroidissement augmente en proportion de la fraîcheur de l'air de l'habitacle. Le système peut être activé lorsque le moteur est en marche. Il prend en compte la température du siège, l'ensoleillement et la température extérieure.

Activer/désactiver la ventilation des sièges avant*



Boutons du volant et des sièges dans la barre de climatisation.

1. Appuyez sur les boutons du volant et des sièges à gauche ou à droite sur la barre de climatisation de l'écran central pour ouvrir les commandes dédiées aux sièges et au volant.

Si la voiture n'est pas équipée de sièges chauffants ou d'un volant chauffant, le bouton pour les sièges ventilés est directement disponible dans la barre de climatisation.

2. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de sièges ventilés pour sélectionner l'un des quatre niveaux : **Désactiver, Haut, Modéré et Bas**.
 - > Le niveau est modifié et le bouton indique le niveau réglé.





NOTE

La ventilation de siège doit être utilisée prudemment par les personnes sensibles aux courants d'air. Le niveau **Bas** est recommandé pour une utilisation prolongée.

IMPORTANT

La ventilation de siège ne peut pas être activée si la température dans l'habitacle est trop basse. Cela permet d'éviter que la personne qui se trouve sur le siège ne prenne froid.

Informations associées

- Commandes climatiques (p. 196)
- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)

Activer/désactiver le chauffage du volant*

Pour améliorer le confort du conducteur lorsqu'il fait froid, le volant est muni d'un dispositif de chauffage.

Activer/désactiver le chauffage du volant



Boutons du volant et des sièges dans la barre de climatisation.

1. Appuyez sur les boutons du volant et des sièges du côté conducteur sur la barre de climatisation de l'écran central pour ouvrir les commandes dédiées aux sièges et au volant.

Si la voiture n'est pas équipée de sièges chauffants ou ventilés, le bouton pour le volant chauffant est directement disponible dans la barre de climatisation.

2. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de volant chauffant pour sélectionner l'un des quatre niveaux : **Désactiver**, **Haut**, **Modéré** et **Bas**.

> Le niveau est modifié et le bouton indique le niveau réglé.

Activer/désactiver l'activation automatique du volant chauffant

Vous pouvez choisir si le chauffage électrique du volant sera automatiquement activé (ou non) au démarrage du moteur. Si vous choisissez l'activation automatique du chauffage électrique, la fonction sera utilisée si la température ambiante est basse.

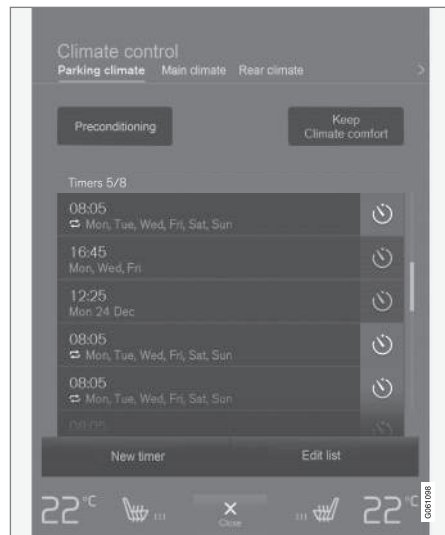
1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **Climatisation**.
3. Dans **Niveau de chauffage automatique du volant**, sélectionnez **Désactiver**, **Bas**, **Modéré** ou **Haut** pour activer/désactiver et choisir le niveau de démarrage automatique du chauffage volant.

Informations associées

- Commandes climatiques (p. 196)
- Commandes climatique sur l'écran central (p. 197)
- Volant (p. 142)

Climatisation stationnement*

Le climat de l'habitacle de la voiture peut être préconditionné ou maintenu lorsque la voiture est en stationnement.



Le préconditionnement et le maintien du confort climatique sont commandés depuis l'onglet **Climatisation** à l'arrêt de la vue Climatisation de l'écran central.

Préconditionnement

Le préconditionnement de la voiture avant le départ réduit l'usure et les besoins énergétiques pendant les trajets.

Le préconditionnement peut être directement activé ou programmé avec une minuterie.

La fonction utilise plusieurs systèmes dans diverses situations :

- Par temps froid, le chauffage de stationnement* réchauffe l'habitacle à température de confort, ainsi que le moteur également.
- Par temps chaud, la ventilation refroidit l'habitacle à la température extérieure.

i NOTE

Lors du préconditionnement de l'habitacle, la voiture s'efforce d'atteindre une température de confort et non la température réglée avec la climatisation.

Conserver le confort climatique

Le climat dans l'habitacle peut être maintenu durant le stationnement, par exemple si le moteur doit être arrêté et que le conducteur ou des passagers veulent rester dans la voiture avec le même confort climatique.

Le maintien du confort climatique ne peut être qu'activé directement.

La fonction utilise plusieurs systèmes dans diverses situations :

- La chaleur restante du moteur est utilisée pour chauffer l'air frais de l'habitacle à température confort.
- Par temps chaud, la ventilation refroidit l'habitacle à la température extérieure.

i NOTE

Le maintien du confort climatique est désactivé lorsque la voiture est verrouillée de l'extérieur afin de ne pas utiliser inutilement la chaleur résiduelle. Cette fonction est destinée à maintenir le confort climatique lorsque le conducteur ou des passagers restent dans la voiture.

Informations associées

- Commandes climatiques (p. 192)
- Activer/désactiver le préconditionnement* (p. 220)
- Minuterie pour le préconditionnement* (p. 221)
- Activer/désactiver le maintien du confort climatique* (p. 224)
- Symboles et messages relatifs à la climatisation en stationnement* (p. 225)
- Chauffage* (p. 226)
- Chauffage de stationnement* (p. 227)

Activer/désactiver le préconditionnement*

Le préconditionnement réchauffe l'habitacle et le moteur ou aère l'habitacle avant la conduite. La fonction peut être activée directement depuis l'écran central ou un téléphone mobile.

Activer/désactiver depuis l'écran central



Bouton de préconditionnement dans l'onglet **Climatisation à l'arrêt** de la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Sélectionnez l'onglet **Climatisation à l'arrêt**.

3. Appuyez sur **Préconditionner**.

> Le préconditionnement est activé/désactivé et le bouton s'allume/s'éteint.

NOTE

Les portes et les vitres de la voiture doivent être fermées pendant l'utilisation du chauffage d'habitacle.

ATTENTION

Ne pas utiliser le préconditionnement si la voiture est équipée d'un dispositif de chauffage* :

- À l'intérieur d'un local sans ventilation. Des gaz d'échappement sont émis si le chauffage est activé.
- Dans un lieu situé à proximité de matériaux inflammables. Carburant, gaz, herbes hautes, sciures sont des exemples de matériaux inflammables.
- Si les gaz d'échappement produits par le dispositif de chauffage risquent d'être bloqués. Une épaisse couche de neige dans le passage de roue avant droit par exemple peut empêcher la ventilation du dispositif de chauffage.

N'oubliez pas que le préconditionnement peut être activé par une minuterie réglée longtemps à l'avance.

Activation à partir de l'application*

L'activation du préconditionnement ainsi que l'information sur les réglages peuvent être gérés à partir d'une unité sur laquelle l'application Volvo On Call* a été installée. Le préconditionnement réchauffe l'habitacle à température de confort ou aère l'habitacle à la température extérieure.

Pour refroidir également l'habitacle à température de confort (avec l'air conditionné du véhicule), la fonction démarrage à distance du moteur (Engine Remote Start - ERS)⁵ peut être utilisée par le biais de l'application Volvo On Call*.

Informations associées

- Climatisation stationnement* (p. 219)
- Minuterie pour le préconditionnement* (p. 221)
- Activer/désactiver le maintien du confort climatique* (p. 224)
- Symboles et messages relatifs à la climatisation en stationnement* (p. 225)
- Chauffage* (p. 226)

Minuterie pour le préconditionnement*

Il est possible de régler la minuterie pour que le préconditionnement soit terminé à une heure prédéterminée.

La minuterie peut gérer jusqu'à 8 réglages pour :

- Une heure à une certaine date.
- Une heure pour un ou plusieurs jours de la semaine, avec ou sans répétition.

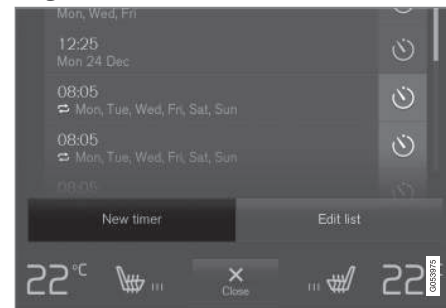
Informations associées

- Climatisation stationnement* (p. 219)
- Régler la minuterie pour le préconditionnement* (p. 221)
- Activer/désactiver la minuterie du préconditionnement* (p. 223)
- Activer/désactiver le préconditionnement* (p. 220)
- Symboles et messages relatifs à la climatisation en stationnement* (p. 225)

Régler la minuterie pour le préconditionnement*

La minuterie du préconditionnement peut gérer jusqu'à 8 réglages.

Régler l'heure



Bouton pour régler l'heure dans l'onglet **Climatisation à l'arrêt** de la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Sélectionnez l'onglet **Climatisation à l'arrêt**.

⁵ Certains modèles de voiture et marchés.

3. Appuyez sur **Ajouter minuterie**.
 > Une fenêtre pop-up s'ouvre.

NOTE

Il n'est pas possible d'ajouter une programmation pour la minuterie s'il en existe déjà 8 mémorisées. Vous devez en supprimer une avant de pouvoir en ajouter une nouvelle.

4. Appuyez sur **Date** pour régler l'heure pour une seule date.
 Appuyez sur **Jours** pour régler l'heure pour un ou plusieurs jours de la semaine.
 Avec **Jours** : Pour activer/désactiver la répétition, cochez/décochez la case correspondante pour **Répéter chq sem..**
5. Avec **Date** : Sélectionnez la date du préconditionnement en naviguant avec les flèches dans la liste de dates.
 Avec **Jours** : Sélectionnez les jours de la semaine pour le préconditionnement en appuyant sur les boutons correspondants.
6. Réglez l'heure à laquelle le préconditionnement doit être terminé en naviguant avec les flèches sur la pendule.

7. Appuyez sur **Confirmez** pour ajouter la programmation de l'heure.
 > La programmation de l'heure est ajoutée à la liste puis activée.

ATTENTION

Ne pas utiliser le préconditionnement si la voiture est équipée d'un dispositif de chauffage* :

- À l'intérieur d'un local sans ventilation. Des gaz d'échappement sont émis si le chauffage est activé.
- Dans un lieu situé à proximité de matériaux inflammables. Carburant, gaz, herbes hautes, sciures sont des exemples de matériaux inflammables.
- Si les gaz d'échappement produits par le dispositif de chauffage risquent d'être bloqués. Une épaisse couche de neige dans le passage de roue avant droit par exemple peut empêcher la ventilation du dispositif de chauffage.

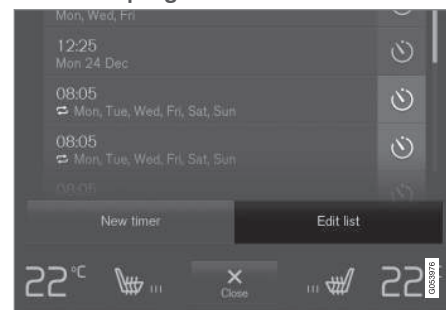
N'oubliez pas que le préconditionnement peut être activé par une minuterie réglée longtemps à l'avance.

Modifier l'heure

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Sélectionnez l'onglet **Climatisation à l'arrêt**.

3. Appuyez sur l'heure à modifier.
 > Une fenêtre pop-up s'ouvre.
4. Modifiez la programmation de minuterie de la même façon que sous la rubrique "Régler l'heure" ci-dessus.

Enlever la programmation de minuterie



Bouton pour modifier la liste/enlever la programmation de minuterie dans l'onglet **Climatisation à l'arrêt** de la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Sélectionnez l'onglet **Climatisation à l'arrêt**.
3. Appuyez sur **Éditer la liste**.
4. Appuyez sur l'icône Effacer à droite de la liste.
 > L'icône change pour le texte **Effacer**.

5. Appuyez sur **Effacer** pour confirmer.
 - > La programmation de la minuterie est effacée de la liste.

Informations associées

- Minuterie pour le préconditionnement* (p. 221)
- Activer/désactiver la minuterie du préconditionnement* (p. 223)
- Chauffage* (p. 226)

Activer/désactiver la minuterie du préconditionnement*

Il est possible d'activer et de désactiver une programmation de la minuterie pour le préconditionnement en fonction des besoins.



Boutons de minuterie dans l'onglet **Climatisation** à l'arrêt de la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Sélectionnez l'onglet **Climatisation** à l'arrêt.
3. Pour activer/désactiver une programmation de la minuterie, appuyez sur le bouton de minuterie à droite du réglage.
 - > La programmation de la minuterie est activée/désactivée et le bouton s'allume/s'éteint.

ATTENTION

Ne pas utiliser le préconditionnement si la voiture est équipée d'un dispositif de chauffage* :

- À l'intérieur d'un local sans ventilation. Des gaz d'échappement sont émis si le chauffage est activé.
- Dans un lieu situé à proximité de matériaux inflammables. Carburant, gaz, herbes hautes, sciures sont des exemples de matériaux inflammables.
- Si les gaz d'échappement produits par le dispositif de chauffage risquent d'être bloqués. Une épaisse couche de neige dans le passage de roue avant droit par exemple peut empêcher la ventilation du dispositif de chauffage.

N'oubliez pas que le préconditionnement peut être activé par une minuterie réglée longtemps à l'avance.

Informations associées

- Minuterie pour le préconditionnement* (p. 221)
- Régler la minuterie pour le préconditionnement* (p. 221)
- Chauffage* (p. 226)

Activer/désactiver le maintien du confort climatique*

Le maintien du confort climatique permet de conserver le climat dans l'habitacle après la conduite. La fonction peut être directement activée depuis l'écran central.



Bouton de maintien du confort climatique dans l'onglet **Climatisation à l'arrêt** de la vue Climatisation.

1. Ouvrez la vue Climatisation de l'écran central.
2. Sélectionnez l'onglet **Climatisation à l'arrêt**.
3. Appuyez sur **Maintenir le confort climat.**
 - > Le maintien du confort climatique est activé/désactivé et le bouton s'allume/s'éteint.

NOTE

Il n'est pas possible de démarrer avec le même confort climatique si la chaleur résiduelle du moteur ne suffit pas à le recréer ou si la température extérieure est supérieure à environ 20 °C.

NOTE

Le maintien du confort climatique est désactivé lorsque la voiture est verrouillée de l'extérieur afin de ne pas utiliser inutilement la chaleur résiduelle. Cette fonction est destinée à maintenir le confort climatique lorsque le conducteur ou des passagers restent dans la voiture.

Informations associées

- Climatisation stationnement* (p. 219)
- Activer/désactiver le préconditionnement* (p. 220)

Symboles et messages relatifs à la climatisation en stationnement*

Divers symboles et messages concernant la climatisation en stationnement peuvent s'afficher sur l'écran conducteur.



Ce symbole apparaît à l'écran conducteur lorsque le réchauffeur de stationnement est actif.

Symbole	Message	Signification
	Climatisation à l'arrêt Entretien nécessaire	La fonction de climatisation en stationnement est hors service. Contactez un atelier ^A pour un contrôle de la fonction au plus tôt.
	Climatisation à l'arrêt Temporairement indisponible	La fonction de climatisation en stationnement est momentanément hors service. Si le problème persiste avec le temps, contactez un atelier ^A pour contrôler la fonction.
	Climatisation à l'arrêt Indisponible, niveau carburant trop bas	La climatisation en stationnement ne peut pas être activée lorsque le niveau de carburant est trop bas pour activer le chauffage de stationnement*. Remplissez le réservoir de carburant ordinaire de la voiture.
	Climatisation à l'arrêt Non disponible. Niveau de charge trop bas	La climatisation en stationnement ne peut pas être activée lorsque le niveau de charge de la batterie de démarrage est trop bas pour activer le chauffage de stationnement*. Chargez la batterie.

A Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Informations associées

- Climatisation stationnement* (p. 219)
- Activer/désactiver le préconditionnement* (p. 220)
- Activer/désactiver le maintien du confort climatique* (p. 224)
- Minuterie pour le préconditionnement* (p. 221)
- Chauffage* (p. 226)
- Gérer les messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central (p. 115)

Chauffage*

Le chauffage aide le moteur et l'habitacle à atteindre la température adéquate avant et pendant la conduite.

Le chauffage dispose de deux fonctions partielles :

- Le chauffage de stationnement qui, au besoin, chauffe le moteur et l'habitacle lorsque le préconditionnement du climat de stationnement* est activé.
- Le chauffage auxiliaire qui, au besoin, chauffe l'habitacle et le moteur durant la conduite.

Le chauffage est alimenté au carburant et installé dans le passage de roue avant droit.



Ce symbole apparaît à l'écran lorsque le chauffage est actif.

NOTE

De la fumée peut s'échapper du passage de roue avant droit et un bruit sourd peut retentir lorsque le dispositif de chauffage est activé. Un cliquetis provenant de la pompe à carburant peut aussi se faire entendre dans la partie arrière de la voiture. Ce phénomène est tout à fait normal.

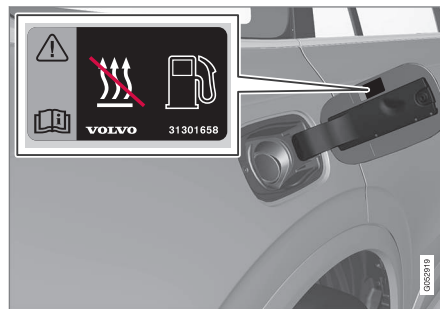
Batterie et charge

Le chauffage est alimenté par la batterie de démarrage de la voiture. Si le niveau de charge de la batterie de démarrage est trop faible, le chauffage s'éteint automatiquement et l'écran du conducteur affiche un message.

NOTE

Assurez-vous que le niveau de charge de la batterie est suffisamment élevé si le dispositif de chauffage doit être utilisé.

Carburant et ravitaillement



Étiquette d'avertissement sur la trappe de carburant.

Le chauffage utilise le carburant du réservoir ordinaire de la voiture.

Si vous gardez votre voiture en côte, l'avant de la voiture doit être orienté vers le bas de la côte

pour assurer l'alimentation en carburant du chauffage.

Si le niveau du réservoir est trop faible, le chauffage s'éteint automatiquement et l'écran du conducteur affiche un message.

NOTE

Vérifiez que la quantité de carburant dans le réservoir ordinaire est suffisante pour l'utilisation du dispositif de chauffage.

ATTENTION

Du carburant renversé pourrait s'enflammer. Désactivez le chauffage alimenté au carburant avant de procéder au ravitaillement.

Contrôlez sur l'écran conducteur que le chauffage est désactivé. Le témoin de chauffage s'allume s'il est activé.

Informations associées

- Chauffage de stationnement* (p. 227)
- Chauffage auxiliaire* (p. 228)
- Climatisation stationnement* (p. 219)

Chauffage de stationnement*

Le chauffage de stationnement permet à l'habitant d'atteindre la température voulue avant la conduite.

Le chauffage de stationnement est l'une des deux fonctions partielles du dispositif de chauffage de la voiture. Le chauffage est monté dans le passage de roue avant droit.

NOTE

De la fumée peut s'échapper du passage de roue avant droit et un bruit sourd peut retentir lorsque le dispositif de chauffage est activé. Un cliquetis provenant de la pompe à carburant peut aussi se faire entendre dans la partie arrière de la voiture. Ce phénomène est tout à fait normal.

Le chauffage de stationnement est automatiquement activé pour obtenir plus de chaleur nécessaire lorsque le préconditionnement du climat de stationnement* est activé.

Il s'éteint alors automatiquement lorsque la température correcte, le temps de la minuterie ou le fonctionnement maximal du chauffage est atteint.

La durée maximale de fonctionnement du chauffage est de 40 minutes.

NOTE

Vérifier que la quantité de carburant dans le réservoir ordinaire est suffisante pour l'utilisation du dispositif de chauffage.

Assurez-vous que le niveau de charge de la batterie de démarrage est suffisamment élevé si le dispositif de chauffage doit être utilisé.

IMPORTANT

Une utilisation répétée du chauffage de stationnement lors de courts trajets peut décharger la batterie et entraîner des problèmes de démarrage.

Pour s'assurer que l'alternateur a le temps de produire l'énergie nécessaire à la consommation du chauffage de stationnement, il est recommandé de rouler sur une durée correspondant à la durée d'utilisation du chauffage. La durée maximale d'activation du chauffage de stationnement à chaque utilisation est de 40 minutes.

ATTENTION

Ne pas utiliser le préconditionnement si la voiture est équipée d'un dispositif de chauffage* :

- À l'intérieur d'un local sans ventilation. Des gaz d'échappement sont émis si le chauffage est activé.
- Dans un lieu situé à proximité de matériaux inflammables. Carburant, gaz, herbes hautes, sciures sont des exemples de matériaux inflammables.
- Si les gaz d'échappement produits par le dispositif de chauffage risquent d'être bloqués. Une épaisse couche de neige dans le passage de roue avant droit par exemple peut empêcher la ventilation du dispositif de chauffage.

N'oubliez pas que le préconditionnement peut être activé par une minuterie réglée longtemps à l'avance.

ATTENTION

En cas d'odeur de carburant, d'apparition d'une fumée noire ou abondante ou si vous entendez des bruits anormaux provenant du chauffage de stationnement, arrêtez le dispositif et retirez immédiatement le fusible correspondant. Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé pour la réparation.

« Informations associées

- Chauffage* (p. 226)
- Chauffage auxiliaire* (p. 228)
- Climatisation stationnement* (p. 219)
- Fusibles dans le compartiment moteur (p. 574)

Chauffage auxiliaire*

Le chauffage auxiliaire aide le moteur et l'habitacle à atteindre la température adéquate pendant la conduite.

Le chauffage auxiliaire est l'une des deux fonctions partielles du dispositif de chauffage de la voiture. Le chauffage est monté dans le passage de roue avant droit.

NOTE

De la fumée peut s'échapper du passage de roue avant droit et un bruit sourd peut retentir lorsque le dispositif de chauffage est activé. Un cliquetis provenant de la pompe à carburant peut aussi se faire entendre dans la partie arrière de la voiture. Ce phénomène est tout à fait normal.

Le chauffage auxiliaire démarre et est commandé automatiquement dès que la chauffage est nécessaire lorsque la voiture est en marche.

Il s'éteint alors automatiquement dès que le contact est coupé.

NOTE

Vérifier que la quantité de carburant dans le réservoir ordinaire est suffisante pour l'utilisation du dispositif de chauffage.

Assurez-vous que le niveau de charge de la batterie de démarrage est suffisamment élevé si le dispositif de chauffage doit être utilisé.

Activer/désactiver l'activation automatique du chauffage auxiliaire

Il est possible de choisir si l'activation automatique du chauffage auxiliaire doit être activée ou désactivée.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **Climatisation**.
3. Sélectionnez **Chauffage additionnel** pour régler l'activation automatique du chauffage auxiliaire.

NOTE

Volvo recommande de désactiver l'activation automatique de chauffage auxiliaire pour les trajets courts.

Informations associées

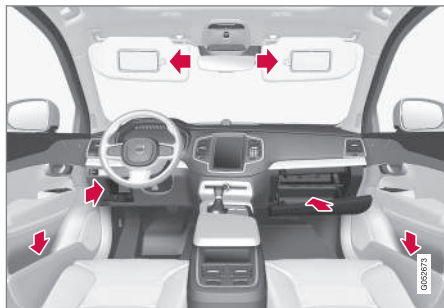
- Chauffage* (p. 226)
- Chauffage de stationnement* (p. 227)

CHARGEMENT ET RANGEMENT

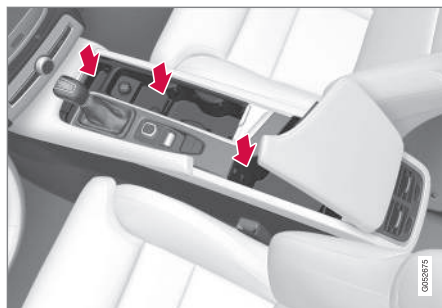
Intérieur de l'habitacle

Vue d'ensemble de l'intérieur de l'habitacle et compartiments de rangement.

Siège avant

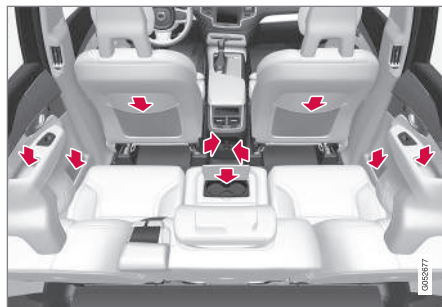


Compartiment de rangement dans les panneaux de porte et près du volant, boîte à gants et pare-soleil.



Compartiments de rangement avec porte-gobelets, cendrier*, prise électrique et allume-cigares* ainsi qu'entrée AUX/USB dans la console tunnel.

Deuxième rangée de sièges



Compartiment de rangement et cendrier* dans le panneau de porte, porte-gobelets* dans le dossier de la place centrale, compartiment de rangement* sur le dossier du siège avant ainsi que prise électrique et allume-cigares* dans la console tunnel.

Troisième rangée de sièges*



Compartiment de rangement et porte-gobelets dans le panneau latéral et espace de rangement entre les sièges.

ATTENTION

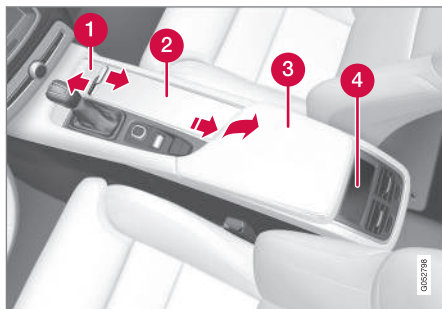
Rangiez les objets libres comme les téléphones mobiles, les appareils photo, les télécommandes d'équipements auxiliaires dans la boîte à gants ou d'autres compartiments. En cas de freinage violent ou d'accident, ils risqueraient de blesser les passagers.

Informations associées

- Console du tunnel (p. 231)
- Utiliser la boîte à gants (p. 237)
- Pare-soleil (p. 238)
- prise électrique (p. 232)
- Vider les cendriers* (p. 236)

Console du tunnel

La console de tunnel se trouve entre les sièges avant.



- ❶ Compartiment de rangement avec couvercle*. Une pression sur la poignée permet d'ouvrir/fermer le couvercle.
- ❷ Compartiment de rangement avec porte-gobelets pour le conducteur et le passager et une prise 12 V. Si l'option cendrier/allume-cigares a été sélectionnée, la prise 12 V devient un allume-cigares et le porte-gobelets, un cendrier amovible.
- ❸ Compartiment de rangement et prise AUX/USB sous l'accoudoir.
- ❹ Commande de climatisation pour les sièges arrière* ou le compartiment de rangement.

Informations associées

- Intérieur de l'habitacle (p. 230)
- prise électrique (p. 232)
- Utilisation de l'allume-cigare* (p. 236)
- Vider les cendriers* (p. 236)
- Connecter une unité multimédia à l'entrée AUX/USB (p. 480)
- Commandes climatiques arrière sur la console de tunnel* (p. 199)

prise électrique

La console de tunnel comporte deux prises électriques 12 V et une prise électrique 230 V*. Le compartiment à bagages est doté d'une prise électrique 12 V*.

Pour que les prises fournissent du courant, la voiture doit être au moins en position de contact I. Les prises sont ensuite actives tant que le niveau de la batterie de démarrage n'est pas trop bas.

Les prises se désactivent dès que le moteur est coupé et la voiture verrouillée. Les prises sont encore actives durant 10 minutes maximum si le moteur est coupé mais que la voiture reste non verrouillée ou verrouillée avec les serrures à pêne dormant temporairement désactivées.

NOTE

N'oubliez pas que l'utilisation des prises électriques alors que le moteur est à l'arrêt risque d'entraîner une réduction notable du niveau de batterie qui pourrait provoquer une limitation de l'utilisation d'autres fonctions.

Prise électrique 230 V*



Prise électrique 230 V sur la console de tunnel, deuxième rangée de sièges.

La prise peut être utilisée pour alimenter divers accessoires en 230 V, par ex. un chargeur ou un ordinateur portable.

IMPORTANT

La puissance maximale est de 150 W.

Prise utilisée

1. Abaissez la trappe devant la prise et connectez l'accessoire.
> La diode sur la prise indique le statut.
2. Vérifiez que la diode s'allume en vert de manière continue - à ce moment là seulement le courant est délivré.

3. Débranchez la fiche de l'accessoire - ne tirez pas sur le fil.

Remontez la trappe lorsque la prise n'est pas utilisée ou laissée sans surveillance.

IMPORTANT

- N'utilisez pas d'accessoires avec des contacts volumineux ou lourds qui risqueraient d'endommager la prise ou de se détacher pendant la conduite.
- N'utilisez pas d'accessoires qui pourraient provoquer des perturbations sur le récepteur radio ou le système électrique de la voiture par exemple.
- Placez l'accessoire de façon qu'il ne risque pas de blesser le conducteur ni les passagers en cas de freinage brusque ou de collision.
- Surveillez les accessoires branchés. Ils peuvent produire de la chaleur et brûler les passagers ou l'aménagement intérieur de la voiture.

ATTENTION

- N'utilisez que des accessoires en bon état et qui fonctionnent correctement. Les accessoires doivent être prévus pour une utilisation avec une tension de 230 V (50 Hz) et pourvus de contacts adaptés à la prise. Les accessoires doivent porter le

label CE, le label UL ou tout autre label de sécurité similaire.

- Ne laissez jamais une prise, un contact ou un accessoire entrer au contact de l'eau ou de tout autre liquide. Ne touchez et n'utilisez jamais une prise qui semble endommagée ou qui a été au contact de l'eau ou de tout autre liquide.
- Ne branchez pas de multiprises, d'adaptateurs ni de rallonges à la prise. Cela risquerait de neutraliser ses fonctions de sécurité.
- La prise est pourvue d'un clapet de protection pour éviter tout contact accidentel. Veillez à ce que personne n'introduise les doigts dans la prise ou ne l'endommage de manière à dégrader le clapet. Ne laissez pas les enfants sans surveillance dans la voiture si la prise est alimentée.

Le non-respect des consignes ci-dessus peut entraîner des chocs électriques graves ou mortels.

Indication du statut

Une diode placée sur la prise indique son statut :

Indication du statut	Cause	Mesure
Lumière fixe verte	La prise délivre le courant à un contact branché.	Aucune.



Indication du statut	Cause	Mesure
Lumière clignotante orange	Le convertisseur de tension de la prise est trop chaud (par ex. si l'accessoire nécessite une forte puissance, ou s'il fait très chaud dans l'habitacle).	Débranchez le contact, laissez le convertisseur de tension refroidir et rebranchez le contact.
	L'accessoire connecté demande trop de puissance (de manière momentanée ou constante) ou ne fonctionne pas.	Aucune. L'accessoire ne peut pas utiliser la prise.
Diode éteinte	La prise ne perçoit aucun contact branché.	Vérifiez que le contact est bien inséré dans la prise.
	La prise n'est pas activée.	Placez le contact d'allumage du système électrique de la voiture sur I.
	La prise a été activée puis s'est désactivée.	Démarrez le moteur et/ou chargez la batterie de démarrage.

Si le problème persiste, veuillez contacter un atelier - un atelier Volvo agréé est recommandé.

ATTENTION

Ne modifiez ou ne réparez jamais vous-même la prise électrique 230 V. Volvo recommande de contacter un atelier Volvo agréé.

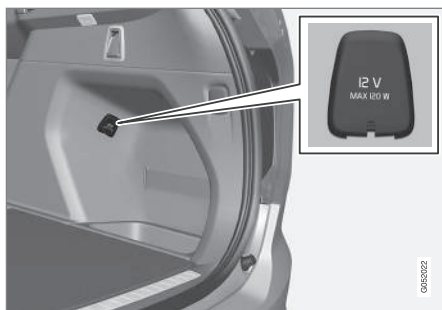
Prise électrique 12 V



Prise électrique 12 V sur la console de tunnel, sièges avant.



Prise électrique 12 V sur la console de tunnel, deuxième rangée de sièges.



Prise électrique 12 V dans le compartiment à bagages*.

Les prises électriques peuvent être utilisées pour alimenter divers accessoires 12 V, comme par exemple des lecteurs multimédia, des glacières et des téléphones mobiles.

Les prises de la console tunnel peuvent être complétées par un allume-cigare*.

! IMPORTANT

La puissance maximale est de 120 W par prise.

Prises utilisées

1. Enlevez les caches (console tunnel) ou abaissez le couvercle (compartiment bagages) devant la prise et connectez l'accessoire.

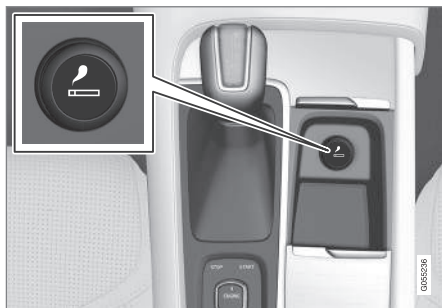
2. Débranchez l'accessoire et reposez les caches (console tunnel) ou relevez le couvercle (compartiment bagages) dès que la prise n'est plus utilisée ou est laissée sans surveillance.

Informations associées

- Intérieur de l'habitacle (p. 230)

Utilisation de l'allume-cigare*.

L'allume-cigare peut compléter la prise 12 V sur la partie avant et arrière de la console tunnel.



Allume-cigare dans la console tunnel, siège avant.



Allume-cigare dans la console tunnel, deuxième rangée de sièges.

1. Enfoncez le bouton de l'allume-cigare.
> Le bouton se relève dès que l'allume-cigare est rougeoyant.
2. Sortez alors l'allume-cigares de la prise et utilisez la résistance rougeoyante.
3. Remettre l'allume-cigare en place.

IMPORTANT

Soyez attentif avec l'allume-cigare lorsqu'il est incandescent afin de ne pas endommager l'aménagement intérieur par exemple.

Informations associées

- Console du tunnel (p. 231)
- prise électrique (p. 232)
- Vider les cendriers* (p. 236)

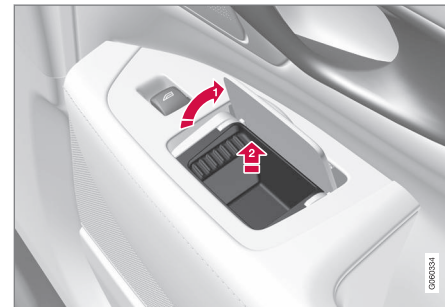
Vider les cendriers*

Conjointement à l'allume-cigare dans la voiture, il existe des cendriers amovibles dans le porte-gobelet de la console tunnel ainsi que sur les panneaux de porte de la deuxième rangée de sièges.

Vider le cendrier dans la console tunnel

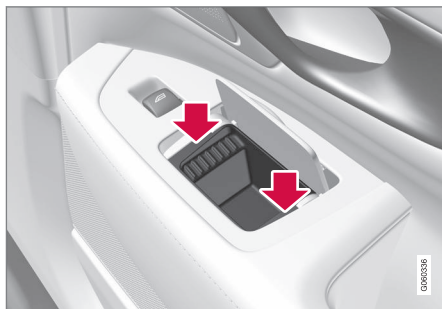
1. Libérez le cendrier du porte-gobelet en le tirant vers le haut et videz son contenu.
2. Remplacez le cendrier dans le porte-gobelet.

Vider les cendriers des panneaux de porte de la deuxième rangée de sièges



1. Ouvrez la trappe du cendrier puis poussez le couvercle vers le haut jusqu'à la position complètement verticale.
> Le système de verrouillage du cendrier se libère.

2. Soulevez le cendrier et videz son contenu.
3. Remplacez le cendrier et laissez-le glisser dans les rainures latérales.



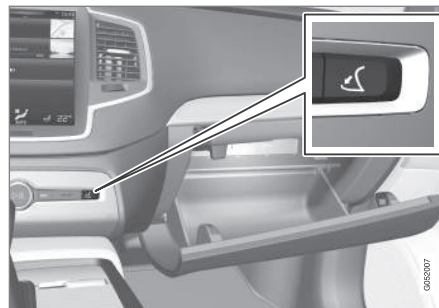
4. Appuyez doucement sur les deux côtés cours du cendrier.
 > Le système de verrouillage du cendrier se verrouille à nouveau.

Informations associées

- Intérieur de l'habitacle (p. 230)
- Console du tunnel (p. 231)
- Utilisation de l'allume-cigare*. (p. 236)

Utiliser la boîte à gants

La boîte à gants est placée côté passager.



Boîte à gants et bouton d'ouverture sur la console centrale.

La boîte à gants peut accueillir le Manuel de conduite et d'entretien imprimé et des cartes routières par exemple. Il y a un porte-stylo sur la face intérieure de la porte de la boîte à gants.

Ouvrir la boîte à gants

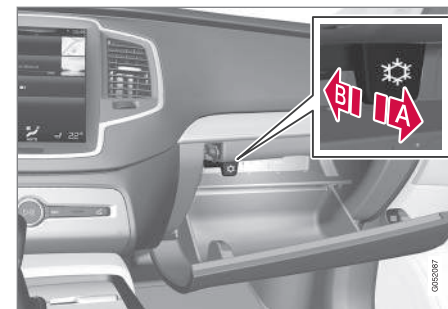
- Appuyez sur le bouton d'ouverture situé sur la console centrale.
 > La boîte à gants s'ouvre.

Verrouiller/déverrouiller la boîte à gants

La boîte à gants peut être verrouillée (verrouillage privé), par exemple lorsque vous confiez votre voiture pour son entretien, dans un hôtel, etc. Le verrouillage privé implique également le verrouillage du hayon.

Utiliser la boîte à gants comme compartiment réfrigéré*

Vous pouvez utiliser la boîte à gants pour rafraîchir une boisson ou de la nourriture par exemple. La fonction réfrigération fonctionne lorsque la climatisation est activée (c'est à dire lorsque la position de contact **II** est sélectionnée ou lorsque le moteur est en marche).



A Réfrigération activée

B Réfrigération désactivée

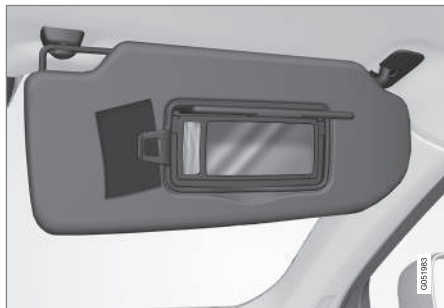
- Pour activer/désactiver la réfrigération, poussez la commande en butée vers l'habitacle/la boîte à gants.

Informations associées

- Intérieur de l'habitacle (p. 230)
- Utilisation du verrouillage privé (p. 264)

Pare-soleil

La face arrière des pare-soleils comporte un miroir de courtoisie muni d'une pince porte-carte.



Miroir de courtoisie avec éclairage et pince porte-carte.

L'éclairage* du miroir de courtoisie s'allume automatiquement lorsque vous en soulevez le couvercle.

Le cadre du miroir de courtoisie comporte une pince où vous pouvez ranger des cartes ou des tickets par exemple.

Informations associées

- Intérieur de l'habitacle (p. 230)

Compartiment à bagages

La voiture dispose d'un espace de chargement flexible qui permet de transporter et d'arrimer de grands éléments.

L'abaissement des deuxième et troisième* rangées de sièges agrandit considérablement le compartiment bagages. Pour faciliter le chargement et déchargement, il est possible d'abaisser la partie arrière de la voiture à l'aide de la fonction de contrôle du niveau*. Utilisez les anneaux de retenue de charge ou le dispositif de retenue pour sacs à provisions afin de bien maintenir la charge en place. Le cache-bagages extensible* permettra quant à lui de cacher le chargement dès que souhaité. Le compartiment à bagages renferme également le triangle de présignalisation et une trousse de premier secours.

Sous le plancher du compartiment à bagages se trouvent l'œillet de remorquage et le kit de réparation de crevaison ou une roue de secours*.

Informations associées

- Rabattre le dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 139)
- Rabattre le dossier des sièges de la troisième rangée* (p. 142)
- Contrôle d'assiette* et amortissement (p. 429)
- Chargement (p. 238)
- Kit d'outillage (p. 537)

Chargement

Plusieurs points sont à prendre en compte pour le chargement de la voiture.

La capacité de chargement dépend du poids en ordre de marche. Le poids des passagers et des accessoires montés réduisent la capacité de chargement du poids équivalent.

ATTENTION

Le comportement de la voiture varie selon le poids et la répartition de son chargement.

Recommandations pour le chargement dans le compartiment à bagages

- Bloquez le chargement contre le dossier de la banquette arrière.
- Centrez la charge.
- Les objets lourds doivent être placés aussi bas que possible. Évitez de placer des charges lourdes sur le dossier replié.
- Protégez les bords coupants avec un matériau mou.
- Fixez tous les bagages avec des sangles dans les anneaux d'arrimage de charge.

ATTENTION

N'oubliez pas que le poids à l'impact d'un objet de 20 kg est de 1 000 kg lors d'une collision frontale à 50 km/h (30 mph).

⚠ ATTENTION

Dans le cas contraire, le rideau gonflable dissimulé dans le plafond ne pourrait protéger efficacement les occupants si des charges lourdes et volumineuses sont placées dans l'habitacle.

- Le chargement ne doit jamais dépasser la hauteur des dossiers.

⚠ ATTENTION

Fixez toujours une charge. Dans le cas contraire, elle risque de pénétrer dans l'habitacle en cas de freinage brutal et de blesser les passagers.

Protégez les bords coupants et les coins saillants avec un matériau doux.

Coupez le moteur et serrez le frein de stationnement lors du chargement/déchargement d'objets longs. Autrement, la charge risque de buter contre le levier ou le sélecteur de vitesses et d'engager un rapport, ce qui pourrait entraîner le déplacement de la voiture.

Augmenter le volume du compartiment à bagages

Afin d'agrandir le compartiment à bagages et de faciliter le chargement, le dossier de la banquette arrière peut être rabattu. Veillez à ce qu'aucun objet ne vienne empêcher le fonctionnement du

système WHIPS des sièges avant si l'un des sièges arrière est abaissé.

Réglage du niveau de la partie arrière de la voiture*

Il est possible d'abaisser/élever la partie arrière de la voiture pour obtenir une hauteur plus appropriée du compartiment à bagages ou pour faciliter l'attelage d'une remorque au crochet*.

Une commande située à l'arrière dans le panneau latéral du côté droit du compartiment à bagages permet le réglage de niveau.



Commande pour lever/abaisser la partie arrière de la voiture.

La commande est constituée de deux boutons : un pour l'abaissement et un pour l'élévation de la partie arrière de la voiture. Pour ces deux actions, le bouton correspondant doit être maintenu

enfoncé jusqu'à ce que la partie arrière de la voiture atteigne le niveau souhaité.

Il n'est pas possible d'élever la partie arrière de la voiture à une hauteur supérieure à la normale.

Si vous prenez la route, la partie arrière de la voiture reprendra automatiquement sa hauteur normale.

i NOTE

Il n'est pas possible d'ajuster la hauteur de la partie arrière lorsqu'au moins une des portes ou le capot moteur est ouvert. Le hayon n'est pas concerné.

⚠ ATTENTION

Vérifiez que personne (animaux compris) ni aucun objet ne se trouve sous la voiture lors de son abaissement. La vie de la personne serait mise en danger et la voiture ou l'objet risquerait d'être endommagé.

Recommandations pour le chargement sur le toit

Pour tout chargement sur le toit de la voiture, nous vous recommandons d'utiliser un dispositif¹ développé par Volvo. Vous éviterez ainsi d'endommager la voiture et assurerez la plus grande sécurité.

¹ Vous pouvez vous procurer des barres de toit Volvo auprès de votre réparateur Volvo agréé.

- ◀ Conformez-vous aux instructions de montage fournies avec les barres de toit.
- Contrôlez régulièrement que les barres de toit et la charge sont correctement fixées. Arrimez bien la charge à l'aide de sangles.
- Répartissez uniformément la charge sur les barres. La charge la plus lourde doit se trouver dessous.
- La prise au vent et la consommation augmentent avec la taille de la charge.
- Roulez en douceur. Évitez les accélérations brutales, les freinages trop brusques ou les virages pris trop rapidement.

ATTENTION

Le centre de gravité et le comportement de la voiture ne sont plus les mêmes lorsque vous transportez une charge sur le toit.

Vous trouverez les informations concernant la charge maximale autorisée sur le toit dans la section dédiée aux Poids.

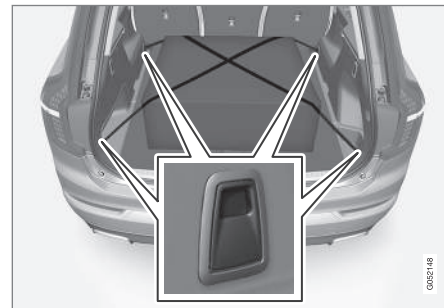
Informations associées

- Cœils de retenue de charge (p. 240)
- Verrouiller/déverrouiller le hayon (p. 262)
- Rabattre le dossier des sièges de la deuxième rangée (p. 139)
- Rabattre le dossier des sièges de la troisième rangée* (p. 142)

- Grille de protection* (p. 247)
- Filet de chargement* (p. 245)
- Cache-bagages* (p. 242)
- Poids (p. 599)

Cœils de retenue de charge

Les cœils de retenue de charge rabattables servent à fixer des sangles qui retiendront les charges dans le coffre à bagages.



ATTENTION

Les objets durs, tranchants et/ou lourds simplement posés ou qui dépassent peuvent entraîner des blessures en cas de freinage violent.

Attachez toujours les objets lourds ou de grande taille avec l'une des ceintures de sécurité ou une sangle de retenue.

Informations associées

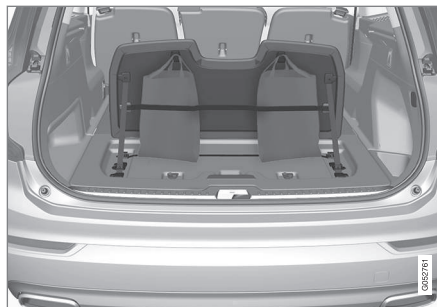
- Chargement (p. 238)
- Crochets pour sacs à provisions (p. 241)
- Grille de protection* (p. 247)

- Filet de chargement* (p. 245)
- Cache-bagages* (p. 242)

Crochets pour sacs à provisions

Les crochets pour sacs à provisions avec sangle élastique permettent de maintenir les sacs en place et évitent qu'ils ne se renversent, répandant leur contenu dans le compartiment à bagages.

Sous la trappe de plancher*²

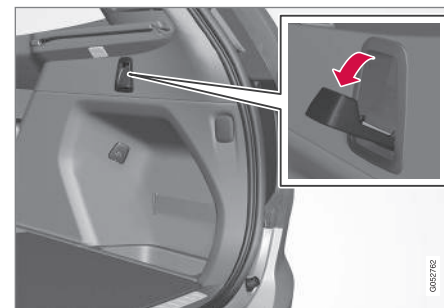


Deux crochets pour sacs à provisions et une sangle élastique³ sont fixés sur le couvercle (partie de la trappe de plancher) dans le compartiment à bagages. La sangle peut être installée selon quatre positions différentes.

Pour utiliser les crochets pour sacs à provisions, relevez le couvercle. Fixez les sacs dans une position adéquate avec la sangle élastique. Si les

sacs sont munis de poignées et ont la hauteur correspondante, fixez-les avec les crochets.

Sur les côtés



Les panneaux latéraux comportent également deux crochets rabattables pour sacs à provisions (un de chaque côté).

! IMPORTANT

Les crochets pour sacs à provisions supportent une charge maximale de 5 kg.

Informations associées

- Chargement (p. 238)
- Grille de protection* (p. 247)

² Concerne les voitures avec 5 places :

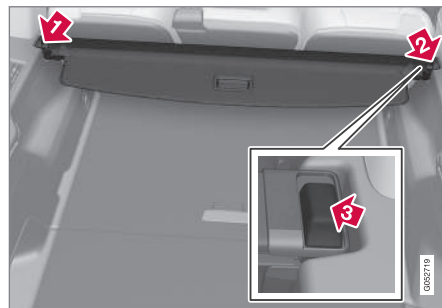
³ Il est possible de commander de nouvelles sangles élastiques auprès de votre réparateur Volvo.

- Filet de chargement* (p. 245)
- Cache-bagages* (p. 242)

Cache-bagages*

En place, le cache-bagages empêche de voir ce qui se trouve dans le compartiment à bagages.

Pour la pose



- ➔ Placez l'une des extrémités du cache-bagages dans la fixation du panneau latéral du compartiment à bagages.
- ➔ Placez ensuite l'autre extrémité dans la fixation du panneau latéral du côté opposé.
- ➔ Appuyez sur les extrémités de chaque côté (une à la fois).
 - > Lorsqu'un clic retentit et que le repère rouge de chaque extrémité disparaît, le cache-bagages est correctement fixé. Vérifiez qu'il est bien en place.

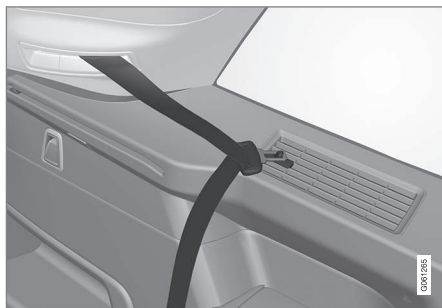
Utilisation

Le cache-bagages peut être installé en deux positions différentes : une qui couvre l'intégralité du compartiment et un autre, dite "de chargement" qui ne le couvre que partiellement pour faciliter l'accès au fond du compartiment.

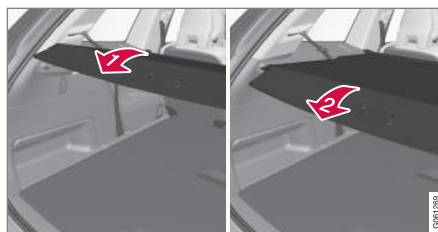
Couverture intégrale

Pour les voitures à 7 sièges

1.

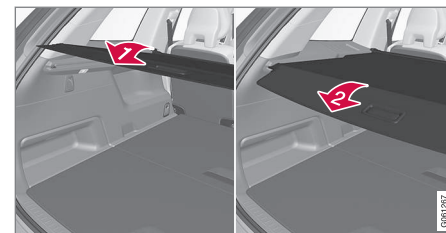


Accrochez les boucles des ceintures de sécurité des sièges de la troisième rangée aux crochets prévus à cet effet situés sur les panneaux latéraux.



- 1 Saisissez la poignée et tirez le cache-bagages pour le passer au-dessus des panneaux latéraux du compartiment à bagages. Tirez jusqu'au bout.
- 2 Lorsque le cache-bagages est déployé et couvre l'ensemble du compartiment à bagages, placez les goujons de fixation du cache dans les encoches des panneaux latéraux puis relâchez la poignée en l'inclinant par une pression vers le bas.
 - > Le cache-bagages est verrouillé dans sa position de couverture intégrale.

Pour les voitures à 5 sièges



- 1 Saisissez la poignée et tirez le cache-bagages pour le passer au-dessus des panneaux latéraux du compartiment à bagages. Tirez jusqu'au bout.
- 2 Lorsque le cache-bagages est déployé et couvre l'ensemble du compartiment à bagages, placez les goujons de fixation du cache dans les encoches des panneaux latéraux puis relâchez la poignée en l'inclinant par une pression vers le bas.
 - > Le cache-bagages est verrouillé dans sa position de couverture intégrale.

Position de chargement

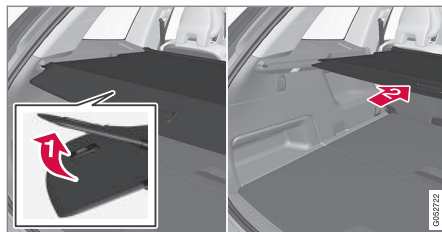


1 À partir de la position rétractée, saisissez la poignée et tirez le cache-bagages pour le passer au-dessus des panneaux latéraux du compartiment à bagages. Tirez jusqu'au bout et placez les goujons de fixation du cache-bagages dans les encoches des panneaux latéraux. (Si le cache-bagages est déjà en position de couverture intégrale, passez au point suivant.)

2 Depuis la position de couverture intégrale, saisissez la poignée et abaissez les goujons de fixation du cache-bagages dans les encoches des panneaux latéraux et relâchez.

> Déplacez le cache-bagages jusqu'à ce qu'il s'arrête en position "de chargement".

Si vous avez les mains prises :



1 En position totalement couvrante - poussez légèrement vers le haut la poignée du cache-bagages avec un coude par exemple.

> **2** Le cache-bagages se rétracte jusqu'en position "de chargement".

Pour passer de la position "de chargement" à la couverture intégrale :

1. Saisissez la poignée et tirez le cache-bagages jusqu'au bout.
 2. Relâchez légèrement et inclinez la poignée en appuyant doucement dessus.
- > Le cache-bagages est alors verrouillé.

IMPORTANT

Ne placez jamais d'objet sur le cache-bagages.

ATTENTION

Dans le cas d'une voiture à 7 places, n'installez jamais le cache-bagages si des passagers sont assis sur les sièges de la dernière rangée. Il pourrait provoquer de graves blessures en cas d'accident.

Pour rentrer le dispositif

1. A partir de la position de couverture intégrale :

Levez la poignée et tirez-la vers l'arrière de manière à ce que les goujons de fixation du cache-bagages sortent des encoches et se libèrent.

À partir de la position de chargement :

Saisissez la poignée et sortez le cache-bagages des encoches puis tirez-le jusqu'en position de couverture intégrale. Levez la poignée et tirez-la vers l'arrière de manière à ce que les goujons de fixation sortent des encoches et se libèrent.

2. Accompagnez le cache-bagages avec les goujons de fixation au-dessus des panneaux latéraux jusqu'à ce qu'il soit entièrement enroulé.

Pour la dépose

En position repliée :

1. Appuyez sur le bouton de l'une des extrémités du cache-bagages et sortez-la.

Pour les voitures à 7 sièges, détachez les boucles de ceinture des sièges de la troisième rangée des crochets situés au-dessus des panneaux latéraux.

2. Levez/inclinez doucement le cache-bagages.
 - > L'autre extrémité se détache alors automatiquement et vous pourrez sortir le cache du compartiment à bagages.

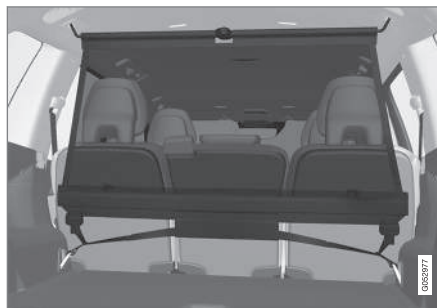
Informations associées

- Chargement (p. 238)
- Grille de protection* (p. 247)
- Filet de chargement* (p. 245)
- Ceintures de retenue de charge (p. 240)

Filet de chargement*

Un filet de protection empêche la charge d'être projetée dans l'habitacle en cas de freinage brusque.

Le filet de chargement se monte dans quatre points de fixation.



Par mesure de sécurité, le filet de chargement doit toujours être fixé selon les instructions ci-dessous.

Le filet est en nylon résistant et peut être fixé à deux endroits dans la voiture :

- Montage arrière, derrière la deuxième rangée de sièges.
- Montage avant, derrière les sièges avant.

⚠ ATTENTION

Les charges dans le compartiment de chargement doivent être bien arrimées même si le filet de protection est bien monté.

Pour la pose

⚠ ATTENTION

Il est nécessaire de s'assurer que les fixations supérieures du filet de protection sont bien montées et que les sangles sont bien accrochées.

Un filet de protection endommagé ne doit pas être utilisé.

i NOTE

Le filet de chargement se monte facilement par l'une des portes arrière.

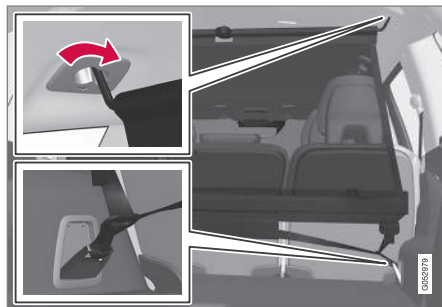
1. Dépliez le filet de chargement et veillez à ce que la tige supérieure en plusieurs parties soit correctement verrouillée une fois dépliée.
2. Accrochez l'un des crochets du filet dans la fixation arrière ou avant au toit tout en orientant le verrou des sangles vers vous.

CHARGEMENT ET RANGEMENT

3. Accrochez l'autre crochet du filet à la fixation au toit de l'autre côté. Les crochets télescopiques à ressort facilitent l'adaptation.

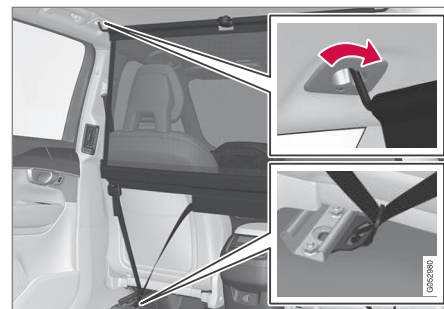
Veillez à pousser les crochets de fixation du filet vers l'avant jusqu'en butée avant de chaque fixation.

4. Montage arrière : Lorsque le filet est installé dans les fixations arrière au toit, accrochez la sangle du filet dans les œilletons avant au sol du compartiment à bagages.



Montage arrière.

Montage avant : Lorsque le filet est installé dans les fixations avant au toit, accrochez les sangles dans les œilletons extérieurs arrière des glissières des sièges. Pour faciliter l'opération, mettez les dossiers bien droit et avancez légèrement les sièges.



Montage avant.

Lorsque vous les reculez, veillez à ne pas presser le siège/dossier trop fort contre le filet. Effectuez le réglage jusqu'à ce que le siège/dossier entre en contact avec le filet.

5. Tendez le filet de chargement à l'aide de la sangle.

! IMPORTANT

Si le siège/dossier appuie fortement sur le filet de chargement, ce dernier et/ou ses fixations risquent d'être endommagés.

Enlèvement et stockage

Le filet de chargement peut facilement être déposé et replié.

1. Appuyez sur le bouton du verrou et relâchez légèrement les sangles afin de réduire la tension du filet de chargement, de chaque côté.
2. Enfoncez les loquets et décrochez les deux crochets de la sangle.
3. Libérez les fixations et décrochez le filet des fixations au toit.
4. Appuyez sur le bouton rouge de la tige pour pouvoir plier et enrouler le filet.

Informations associées

- Chargement (p. 238)
- Grille de protection* (p. 247)
- Cache-bagages* (p. 242)
- Ceillets de retenue de charge (p. 240)

Grille de protection*

La grille de protection empêche la charge ou un animal de compagnie dans le compartiment à bagages d'être projeté dans l'habitacle.

La grille de protection est testée pour les accidents conformément à la réglementation ECE R17 et répond aux exigences de robustesse de Volvo.

Pour des raisons de sécurité, la grille de protection doit toujours être fixée et accrochée correctement.

ATTENTION

Personne ne doit se trouver dans le compartiment à bagages lorsque la voiture est en mouvement. Cette règle permet d'éviter les blessures en cas de freinage brusque ou d'accident.

La grille de protection se compose de la grille et de deux étriers de fixation séparés. Les étriers de fixation sont livrés avec un capuchon fileté chacun et deux douilles en plastique pour la grille.

ATTENTION

La grille de protection ne doit être utilisée qu'en position arrière, comme décrit ici. Les fixations au plafond situées derrière les sièges avant ne sont pas destinées à la grille de protection.

ATTENTION

Par mesure de sécurité, les sièges de la troisième rangée⁴ doivent être rabattus lorsque la grille de protection est installée.

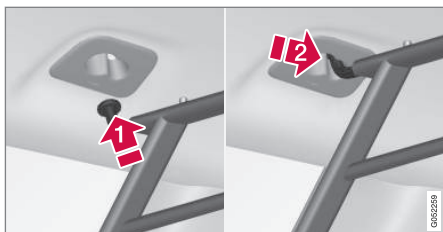
IMPORTANT

Il n'est pas possible d'installer simultanément la grille de protection et le cache-bagages.

Pour la pose

1. Rabattez la banquette arrière puis faites entrer la grille de protection par l'une des portes arrière ou par le hayon. La face convexe de la grille doit être orientée vers le compartiment à bagages et les crochets de chaque côté doivent être dirigés vers l'extérieur. Les étriers de fixation et les douilles en plastique ne doivent pas être utilisés à ce stade.

⁴ Concerne les voitures à 7 places.



2. Insérez l'un des crochets de la grille de protection dans la grosse ouverture de la fixation du toit (1).

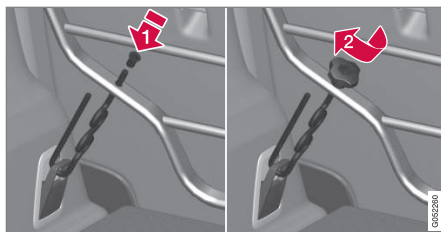
Saisissez la grille près du crochet et poussez-la dans l'ouverture plus petite (2).

> Le crochet est maintenant accroché en butée dans la fixation du toit.

3. Répétez la séquence du point 2 ci-dessus pour fixer le crochet dans la fixation de l'autre côté.

ATTENTION

Contrôlez que les crochets de la grille de protection sont correctement accrochés dans les fixations au plafond afin que la grille ne se détache pas.



4. Fixez le crochet de l'étrier de fixation par dessous dans l'anneau d'arrimage de charge au niveau du plancher puis insérez la partie filetée par dessous dans l'ouverture de fixation inférieure de la grille de protection (1).

Enfilez une douille en plastique sur la partie filetée de l'étrier de fixation (la bride de la douille doit être orientée vers le haut) et passez-la dans le trou. Vissez ensuite le capuchon fileté jusqu'à ce que son bord inférieur soit à environ 5 mm de la grille (2).

5. Répétez l'étape du point 4 de l'autre côté.
6. Centrez la grille de protection puis serrez des deux étriers de fixation alternativement jusqu'à ce que la grille soit bien fixée.

Pour la dépose

Retirez la grille en suivant la même procédure dans l'ordre inverse.

Veuillez noter qu'il est plus facile de retirer les étriers avant de sortir les douilles en plastique des trous de la grille.

Informations associées

- Chargement (p. 238)
- Œillets de retenue de charge (p. 240)
- Filet de chargement* (p. 245)
- Cache-bagages* (p. 242)

SERRURES ET ALARME

Télécommande

La télécommande permet de verrouiller/déverrouiller les portes et le hayon. La télécommande doit se trouver dans la voiture pour permettre son démarrage.



Télécommande, à gauche et clé sans bouton (Key Tag), à droite.

La télécommande n'est pas utilisée physiquement pour démarrer puisque la voiture est équipée de la fonction de démarrage sans clé (Passive Start). La télécommande doit se trouver dans la partie avant de l'habitacle (par exemple, une poche du conducteur ou le porte-gobelets de la console centrale par exemple) pour permettre le démarrage de la voiture. Référez-vous à la section "Démarrer le moteur".

Le verrouillage/déverrouillage sans clé des portes et du hayon (Passive Entry*) est également proposé en option. La portée de la télécom-

mande s'étend sur une zone en demi-cercle avec un rayon d'environ 1,5 mètre à partir de la porte conducteur et d'environ 1 mètre à partir du hayon. Consultez la section "Portée de la télécommande".

Le démarrage sans clé combiné à l'option de verrouillage/déverrouillage sans clé permet de conserver la possibilité de démarrer la voiture quelle que soit la position de la télécommande dans l'habitacle ou dans le compartiment à bagages.

Chacune des télécommandes fournies avec la voiture peut être associée à un profil de conducteur comportant des réglages uniques pour la voiture. Lorsqu'une télécommande avec un certain profil est utilisée, les réglages de la voiture sont adaptés au profil concerné. Référez-vous à la section "Profils de conducteur".

Clé sans bouton (Key Tag)

Pour les voitures équipées d'un verrouillage/déverrouillage sans clé*, une petite clé est fournie, plus légère et sans bouton (Key Tag). Elle fonctionne exactement comme la télécommande ordinaire pour le démarrage, le verrouillage et le déverrouillage sans clé. Elle ne comporte pas de lame de clé amovible et sa pile ne peut pas être remplacée. Vous pouvez commander une nouvelle clé sans bouton auprès de votre réparateur Volvo agréé.

Commander d'autres télécommandes


La voiture est livrée avec deux télécommandes - une clé sans bouton est fournie si la voiture est équipée du verrouillage/déverrouillage sans clé*. Plusieurs clés peuvent être ensuite commandées. Il est possible de programmer et d'utiliser jusqu'à douze télécommandes pour une même voiture. Un nouveau profil de conducteur est ajouté pour chaque nouvelle télécommande commandée. Cela concerne également la clé sans bouton.

En cas de perte d'une télécommande, référez-vous à la section "Perte d'une télécommande" ci-dessous.


Boutons de la télécommande





La télécommande comporte quatre boutons : un sur le côté gauche et trois sur le côté droit.

-  **Verrouillage** - Une simple pression sur le bouton permet de verrouiller les portes et le hayon tout en activant l'alarme*. Une pres-

sion plus longue permet de fermer toutes les vitres ainsi que le toit panoramique* simultanément. Voir la section "Verrouiller/déverrouiller de l'extérieur" et "Verrouiller/déverrouiller de l'intérieur".

 **Déverrouillage** - Une simple pression sur le bouton permet de déverrouiller les portes et le hayon tout en désactivant l'alarme. Une longue pression ouvre toutes les vitres simultanément, fonction dite d'aération¹. Référez-vous à la section "Verrouiller/déverrouiller de l'extérieur".

 **Hayon** - Déverrouille et désactive l'alarme du hayon uniquement. Sur les voitures avec hayon électrique*, celui-ci s'ouvre automatiquement avec une longue pression. Une longue pression permet aussi de fermer le hayon. Des signaux d'avertissement retentissent. Référez-vous à la section "Actionnement électrique du hayon".

 **Fonction panique** - Sert à attirer l'attention de l'entourage dans les cas d'urgence. Si vous appuyez sur la touche pendant au moins 3 secondes ou 2 fois dans un intervalle de 3 secondes, les clignotants et l'avertisseur sonore seront activés. Cette fonction peut être désactivée à l'aide du même bouton au bout de 5 secondes au moins d'activation. Sinon, elle se désactive automatiquement après 3 minutes.

ATTENTION

Si quelqu'un reste dans la voiture lorsque vous la quittez, veillez à couper l'alimentation des lève-vitres et du toit ouvrant en retirant la télécommande du contacteur.

NOTE

N'oubliez pas qu'il y a un risque de verrouiller la télécommande Key Tag dans la voiture.

Une télécommande Key Tag restée dans la voiture sera désactivée au moment du verrouillage et de la mise sous alarme de la voiture à l'aide d'une autre télécommande. La télécommande désactivée est réactivée au moment du déverrouillage de la voiture.

Perturbations

Les fonctions de la télécommande pour le démarrage sans clé et le verrouillage/déverrouillage sans clé* peuvent être perturbées par des écrans et champs électromagnétiques.

NOTE

Évitez de placer la télécommande à proximité d'objets métalliques ou d'appareils électroniques comme des téléphones mobiles, des tablettes tactiles, des ordinateurs portables ou des chargeurs. Maintenez-les à au moins 10-15 cm de préférence.

Si les interférences persistent - utilisez la lame de clé de la télécommande puis placez la clé dans le lecteur de sauvegarde du porte-gobelets pour désactiver l'alarme de la voiture. Voir la section "Verrouiller/déverrouiller avec la lame de clé amovible".

NOTE

Lorsque vous placez la télécommande dans le porte-gobelet, vérifiez qu'aucune clé de voiture, ni aucun autre objet métallique ou appareil électronique (téléphone mobile, tablette tactile, ordinateur portable ou chargeur) ne se trouve dans le porte-gobelet. Plusieurs clés de voiture rangées dans le porte-gobelet peuvent provoquer des interférences.

Perte d'une télécommande

En cas de perte d'une télécommande, il est possible d'en commander une nouvelle auprès d'un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

¹ Utilisée par exemple pour aérer rapidement la voiture lorsqu'il fait chaud.

- « Les télécommandes restantes doivent être rapportées à l'atelier. Par mesure de protection contre le vol, le code de la télécommande égarée doit être effacé du système.

Il est possible de contrôler le nombre de clés actuellement enregistrées pour la voiture dans la Vue principale de l'écran central.



Informations associées

- Portée de la télécommande (p. 252)
- Lame de clé amovible (p. 265)
- Remplacer la pile de la télécommande (p. 273)
- Verrouiller/déverrouiller de l'intérieur (p. 259)
- Verrouiller/déverrouiller de l'extérieur (p. 255)
- Profils de conducteur (p. 185)
- Actionnement électrique du hayon* (p. 268)
- Démarrage du moteur (p. 411)
- Red Key - Télécommande limitée* (p. 253)

Portée de la télécommande

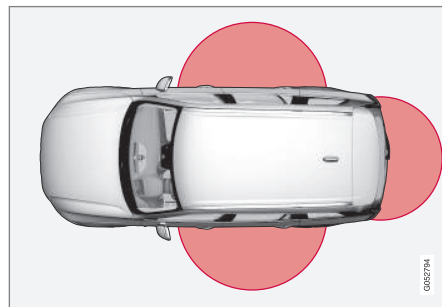
Pour permettre le bon fonctionnement de la télécommande, celle-ci doit se trouver à une certaine distance de la voiture.

Utilisation manuelle

Les fonctions de la télécommande pour le verrouillage et le déverrouillage en appuyant sur  ou  ont une portée d'environ 20 mètres autour de la voiture.

Si la voiture ne confirme pas une pression sur le bouton, approchez-vous et faites une nouvelle tentative.

Utilisation sans clé²



Les parties grisées sur l'illustration indiquent les zones couvertes par les antennes du système.

Pour une utilisation sans clé, la télécommande ou la clé sans bouton (Key Tag) doit se trouver dans une zone en demi-cercle d'un rayon de 1,5 mètre le long des deux côtés et d'environ 1 du hayon.

NOTE

Les fonctions de la télécommande peuvent être perturbées par les ondes radio, les immeubles, les conditions topographiques etc. La voiture peut toujours être verrouillée/déverrouillée à l'aide de la lame de clé.

Si la télécommande est retirée de la voiture



Si la télécommande est retirée de la voiture lorsque le moteur est en marche, le message d'avertissement **Clé voit. pas trouvée Déposé du véh.**

s'affiche sur l'écran conducteur et un signal de rappel retentit lorsque la dernière porte est fermée.

Le message s'éteint dès que la clé revient dans la voiture suivi d'une pression sur le bouton droit **O** du clavier au volant ou lorsque la dernière porte est fermée.

Informations associées

- Télécommande (p. 250)
- Emplacement des antennes pour le système de démarrage et de verrouillage (p. 254)

² Concerne uniquement les voitures équipées de l'option de verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry*).

Red Key - Télécommande limitée*

Une télécommande limitée (Red Key) permet au propriétaire de la voiture de limiter certaines propriétés de la voiture. L'application de limitations a pour objectif de favoriser une conduite sûre de la voiture, par exemple lorsque vous la prêtez.



Avec une Red Key, il est possible de déterminer la vitesse maximale de la voiture, de régler des rappels de vitesse et de choisir le volume maximal des haut-parleurs. En outre, certains des systèmes d'assistance à la conduite de la voiture seront toujours activés. Les fonctions de la télécommande restent identiques à celles d'une télécommande ordinaire.

Il est possible de commander une ou plusieurs télécommandes limitées Red Keys auprès d'un réparateur Volvo. Au total, il est possible de pro-

grammer et d'utiliser jusqu'à onze télécommandes avec limitations pour une même voiture mais au moins une doit être une télécommande ordinaire.

Les réglages de la Red Key sont effectués par l'utilisateur de la télécommande ordinaire dans la Vue principale de l'écran central, sous :

Paramètres → Système → Profils conducteur → Clés avec restrictions

Certains des systèmes d'assistance à la conduite de la voiture ne peuvent pas être désactivés par l'utilisateur d'une Red Key.

Les limitations sont conçues comme des mesures afin de réduire le risque d'accident et ainsi être plus tranquille lorsque vous prêtez votre voiture à un jeune conducteur, un employé de parking ou d'atelier. Le porteur de la Red Key ne peut pas en modifier les paramètres.

Réglages possibles

Les réglages suivants peuvent être activés pour une Red Key :

Limiteur de vitesse (Speed Limiter)³ (Activé/Désactivé) :

- Plage de réglage : 50-250 km/h (30-160 mph)
- Le réglage à la première utilisation est 120 km/h (75 mph)
- Intervalles : 1 km/h (1 mph)



Le symbole s'allume et un message apparaît sur l'écran conducteur

Clé avec restrictions La limitation de vitesse ne peut pas être dépassée.

Rappel de vitesse³ (Activé/Désactivé) :

- Plage de réglage : 0-250 km/h (0-160 mph)
- Les réglages à la première utilisation sont 50, 70 et 90 km/h (30, 45 et 55 mph)
- Intervalles : 1 km/h (1 mph)
- Nombre maximal de rappels simultanés : 6

Volume maximal réduit³ (Activé/Désactivé) :

- Réglage à la première utilisation : Marche

Régulateur adaptatif de vitesse et de distance ACC* :

- Réglage à la première utilisation : Intervalle le plus long
- Référez-vous à la section "Régulateur adaptatif de vitesse" pour plus de précisions.

Systèmes d'assistance à la conduite

Les systèmes d'assistance à la conduite suivants seront toujours activés pour l'utilisateur de la Red Key :

³ Option, uniquement en lien avec la Red Key.

- ◀ • Blind Spot Information (BLIS)* - référez-vous à la section "Blind Spot Information"
- Assistance de sortie de voie (LDW et LKA)* - référez-vous à la section "Assistance de sortie de voie"
- Contrôle de la distance* - référez-vous à la section "Contrôle de la distance"
- City Safety - référez-vous à la section "City Safety"
- Driver Alert Control (DAC)* - référez-vous à la section "Driver Alert Control"
- Informations sur la signalisation routière* - référez-vous à la section "Informations sur la signalisation routière"

Informations associées

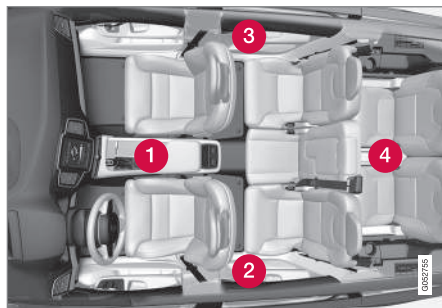
- Télécommande (p. 250)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Contrôle de la distance* (p. 306)
- Blind Spot Information* (p. 363)
- City Safety (p. 351)
- Assistant de sortie de voie (p. 377)
- Driver Alert Control (p. 375)
- Informations sur la signalisation routière* (p. 370)
- Profils de conducteur (p. 185)

⁴ Le système de serrure sans clé ne concerne que les voitures équipées du verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry*).

⁵ Uniquement sur les voitures équipées du verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry*).

Emplacement des antennes pour le système de démarrage et de verrouillage

La voiture est équipée du système de démarrage et de verrouillage sans clé⁴ et intègre par conséquent plusieurs antennes installées en différents endroits.



Emplacement des antennes.

- 1 Sous le porte-gobelets de la partie avant de la console du tunnel
- 2 Dans la partie avant de la porte arrière gauche⁵
- 3 Dans la partie avant de la porte arrière droite⁵
- 4 Au centre du dossier de la banquette arrière⁵

⚠ ATTENTION

Les personnes avec un pacemaker transplanté ne doivent pas s'approcher à moins de 22 cm des antennes du système Keyless. Cela permet d'éviter les perturbations entre le pacemaker et le système Keyless.

Informations associées

- Télécommande (p. 250)
- Portée de la télécommande (p. 252)

Verrouiller/déverrouiller de l'extérieur

Le verrouillage/déverrouillage extérieur de la voiture s'effectue à l'aide des boutons sur la clé/télécommande ou par le biais des poignées de porte et de hayon si la voiture est équipée d'un verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry)*. Le hayon peut être commandé avec une commande électrique* et/ou un mouvement du pied*.

Verrouillage/déverrouillage



Avec les boutons de la télécommande, vous pouvez verrouiller/déverrouiller l'ensemble des portes et le hayon simultanément.

Verrouillage

Pour pouvoir activer la séquence de verrouillage, la porte conducteur doit être fermée. Si l'une des autres portes ou le hayon est ouvert, ils ne seront verrouillés et protégés par l'alarme* qu'après leur

fermeture. Le capteur de mouvement de l'alarme* est activé lorsque toutes les portes et le hayon sont fermés et verrouillés.

NOTE

N'oubliez pas qu'il y a un risque de verrouiller la télécommande Key Tag dans la voiture.

Une télécommande Key Tag restée dans la voiture sera désactivée au moment du verrouillage et de la mise sous alarme de la voiture à l'aide d'une autre télécommande. La télécommande désactivée est réactivée au moment du déverrouillage de la voiture.

ATTENTION

Ne laissez personne dans la voiture sans avoir d'abord désactivé les serrures à pêne dormant pour ne pas risquer de l'enfermer.

Déverrouillage

Si le verrouillage/déverrouillage avec la télécommande venait à être défaillant à cause d'une pile usée, verrouillez ou déverrouillez la porte conducteur à l'aide de la lame de clé amovible. Référez-vous à la section "Lame de clé amovible" pour plus de précisions.

NOTE

Essayez toujours de vous rapprocher de la voiture et faites une nouvelle tentative de déverrouillage.

Paramètres pour le déverrouillage à distance

Il est possible de choisir différentes séquences pour le déverrouillage.

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Verrouillage → Déverrouillage à distance et habitacle/➤**
3. Sélectionnez une alternative :

• Déverrouiller toutes les portes

- déverrouillage simultané de toutes les portes.

• Une porte

- déverrouillage de la porte conducteur. Pour déverrouiller toutes les portes, deux pressions sur le bouton de déverrouillage de la télécommande sont nécessaires.

Les réglages effectués pour la fonction **Déverrouillage à distance et habitacle** concernent aussi le verrouillage centralisé avec la poignée d'ouverture de l'intérieur. Pour plus d'informations concernant le déverrouillage de l'intérieur, référez-vous à la section "Verrouiller/déverrouiller de l'intérieur".

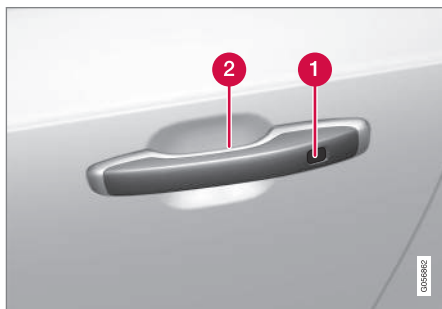


« Verrouillage/déverrouillage sans clé*

Si la voiture est équipée de l'option verrouillage/déverrouillage sans clé*, il suffit d'avoir la télécommande dans une poche ou dans un sac avec soi par ex. La fonction facilite l'ouverture de la voiture lorsque vous avez les mains prises. Pour obtenir des informations concernant la portée du système, consultez la section "Portée de la télécommande".

Surfaces tactiles

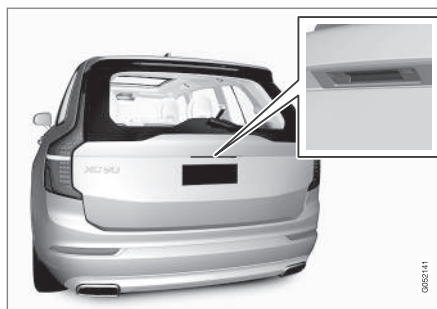
Un renforcement sur la face extérieure des poignées de porte permet le verrouillage. Une zone tactile sur l'intérieur permet le déverrouillage. La poignée du hayon est munie d'un bouton gainé de caoutchouc qui ne sert qu'au déverrouillage.



- 1 Dépression tactile pour le verrouillage
- 2 Zone tactile pour le déverrouillage

NOTE

Il est essentiel de n'actionner qu'une seule zone tactile à la fois. Si vous saisissez la poignée en même temps que vous touchez la zone pour le verrouillage, la commande risque d'être doublée. Ce qui signifie que l'action demandée (verrouillage/déverrouillage) ne sera pas exécutée ou sera exécutée avec un retard.



Le bouton gainé de caoutchouc sur le hayon ne sert qu'au déverrouillage.

Verrouillage sans clé

Toutes les portes latérales doivent être fermées pour pouvoir verrouiller la voiture. Le hayon peut toutefois être ouvert lors du verrouillage avec la poignée de l'une des portes.

- Touchez la zone marquée sur la face arrière de l'une des poignées de porte après avoir fermé la porte ou appuyez sur le bouton en bas du hayon pour le verrouiller avant sa fermeture.
 - > Le témoin de verrouillage sous le pare-brise se met à clignoter pour confirmer l'action.

Pour fermer toutes les vitres latérales et le toit panoramique* en même temps - poser le doigt sur la zone tactile de la face externe de la poignée jusqu'à ce que les vitres latérales et le toit panoramique* se ferment.

Déverrouillage sans clé

- Saisissez une poignée de porte ou appuyez sur le bouton gainé de caoutchouc sous la poignée du hayon pour déverrouiller.
 - > Le témoin de verrouillage sous le pare-brise s'éteint pour confirmer le déverrouillage. Ouvrez les portes ou le hayon.

Paramètres pour le déverrouillage sans clé

Il est possible de choisir différentes séquences pour le déverrouillage sans clé.

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Verrouillage → Déverrouillage sans clé**
3. Sélectionnez une alternative :
 - **Toutes les portes**
- déverrouillage simultané de toutes les portes.
 - **Une porte**
- déverrouillage de la porte choisie.

Reverrouillage automatique

Si, dans les deux minutes qui suivent le déverrouillage, ni les portes ni le hayon ne sont ouverts, ceux-ci seront verrouillés automatiquement. Cette fonction permet d'éviter que la voiture ne reste ouverte par mégarde.

Déverrouillage avec Volvo On Call

Il est possible de déverrouiller la voiture à distance à l'aide de l'application Volvo On Call*.

Informations associées

- Télécommande (p. 250)
- Actionnement électrique du hayon* (p. 268)
- Verrouiller/déverrouiller le hayon (p. 262)

- Ouvrir/fermer le hayon à l'aide d'un mouvement de pied* (p. 271)
- Portée de la télécommande (p. 252)
- Lame de clé amovible (p. 265)
- Alarme* (p. 278)

Indication du verrouillage/déverrouillage de la voiture

Lorsque la voiture est verrouillée ou déverrouillée avec la télécommande, les clignotants indiquent que le verrouillage/déverrouillage a été correctement effectué.

Il est possible d'adapter soi-même l'indication du verrouillage/déverrouillage. Référez-vous à la section « Choisir le mode de confirmation du verrouillage et du déverrouillage ».

« Indication extérieure

Verrouillage

- Les clignotants de la voiture indiquent le verrouillage par un clignotement ainsi que le rabattement des rétroviseurs extérieurs⁶.

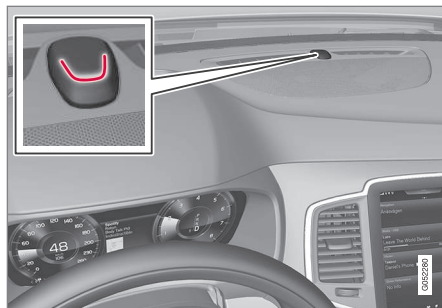
Déverrouillage

- Les clignotants de la voiture indiquent le déverrouillage par deux clignotements ainsi que le déploiement des rétroviseurs extérieurs⁶.

Toutes les portes, le hayon et le capot moteur doivent être fermés pour indiquer que la voiture est verrouillée.

Si le verrouillage s'effectue avec uniquement la porte conducteur fermée⁷, l'indication n'apparaîtra que lorsque toutes les portes, le hayon et le capot moteur seront fermés.

Témoin de verrouillage et d'alarme



Le témoin de verrouillage et d'alarme sur le tableau de bord indique le statut du système de verrouillage.

Un clignotement long indique le verrouillage de la voiture. Une fois la voiture verrouillée, de courtes impulsions de clignotement en attestent.

Indication des boutons de verrouillage Portes avant



Boutons de verrouillage avec témoin sur la porte avant.

Si les témoins des portes avant et du bouton de verrouillage sont allumés, toutes les portes sont verrouillées. Si l'une des portes s'ouvre, le témoin s'éteint sur les deux portes.

⁶ Voitures avec rétroviseurs électriques uniquement.

⁷ Ne concerne pas les voitures équipées de l'option de verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry*).

Sur toutes les portes*

Boutons de verrouillage avec témoin sur la porte arrière.

Si le témoin du bouton de verrouillage des portes est allumé, c'est que la porte en question est verrouillée. Si l'une des portes est déverrouillée, son témoin s'éteint tandis que les autres restent allumés.

Choisir le mode de confirmation du verrouillage et du déverrouillage

Il est possible de régler de différentes façons l'indication de verrouillage/déverrouillage sur l'écran central.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Verrouillage → Retour information visible verrouillage/**

3. Sélectionnez le réglage de signal acoustique et visuel.

En savoir plus sur les témoins de verrouillage/déverrouillage dans la section "Éclairage de sécurité" et "Régler les rétroviseurs extérieurs".

Informations associées



- Verrouiller/déverrouiller de l'extérieur (p. 255)
- Durée éclairage de sécurité (p. 159)
- Régler les rétroviseurs extérieurs (p. 164)

Verrouiller/déverrouiller de l'intérieur

Les portes et le hayon peuvent être verrouillés et déverrouillés de l'intérieur avec la commande de verrouillage centralisé des portes avant. La commande de verrouillage des portes arrière* permet de verrouillage chaque porte.


Verrouillage centralisé

Bouton de verrouillage/déverrouillage de porte avant avec témoin

- Appuyez sur le bouton  pour verrouiller et sur le bouton  pour déverrouiller.

Déverrouillage

- Appuyez sur le bouton  pour déverrouiller toutes les portes et le hayon.

- « Une longue pression sur le bouton  ouvre toutes les vitres latérales simultanément (Fonction dite d'aération)⁸.

Méthode de déverrouillage alternative




Poignée d'ouverture pour le déverrouillage alternatif de la porte avant.


- Tirez sur la poignée de l'une des portes avant et relâchez-la.
 - > Si l'option **Déverrouiller toutes les portes** est sélectionnée pour la fonction **Déverrouillage à distance et habitacle** de la télécommande, toutes les portes seront déverrouillées. Si l'option **Une porte** est sélectionnée, seule la porte conducteur sera déverrouillée et ouverte.

Pour plus d'informations concernant **Déverrouillage à distance et habitacle**, réfé-

rez-vous à la section "Verrouiller/déverrouiller de l'extérieur".

Verrouillage

- Appuyez sur le bouton . Les deux portes avant doivent être fermées.
 - > Toutes les portes et le hayon sont verrouillés.

Une longue pression sur le bouton  permet de fermer toutes les vitres latérales ainsi que le toit panoramique* simultanément.

Bouton de verrouillage* portes arrière



Bouton de verrouillage de porte arrière avec témoin

Le témoin de verrouillage des portes arrière ne verrouille que la porte concernée.

Pour déverrouiller le hayon :

- Tirez sur la poignée. Le hayon est déverrouillé et s'ouvre.

Paramètres pour le verrouillage automatique

Les portières et le hayon peuvent être verrouillés automatiquement lorsque la voiture commence à rouler.

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Verrouillage**.
3. Sélectionnez **Verrouillage automatique portes en conduite**.

Informations associées

- Verrouiller/déverrouiller de l'extérieur (p. 255)
- Indication du verrouillage/déverrouillage de la voiture (p. 257)

⁸ Utilisée par exemple pour aérer rapidement la voiture lorsqu'il fait chaud.

Serrures à pêne dormant*

La fonction de serrures à pêne dormant implique la désactivation mécanique de toutes les poignées, interdisant ainsi l'ouverture des portes de l'intérieur.

Les serrures à pêne dormant sont activées à l'aide de la télécommande et lors du verrouillage sans clé (Passive Entry)*. Les serrures à pêne dormant se verrouillent env. 10 secondes après le verrouillage des portes.

NOTE

Si une porte est ouverte durant le délai, la séquence est interrompue et l'alarme est désactivée.

La voiture peut uniquement être déverrouillée avec la télécommande, le déverrouillage sans clé ou l'application Volvo On Call* lorsque les serrures à pêne dormant sont activées.

La porte avant gauche peut aussi être déverrouillée avec la lame de clé amovible. Si la voiture est déverrouillée avec la lame de clé amovible, l'alarme* sera déclenchée. Consultez la section « Alarme » pour la désactiver.

ATTENTION

Ne laissez personne dans la voiture sans avoir d'abord désactivé les serrures à pêne dormant pour ne pas risquer de l'enfermer.

Désactiver temporairement les serrures à pêne dormant

Si quelqu'un veut rester dans la voiture et que les portes doivent être verrouillées de l'extérieur, il est possible de désactiver la fonction des serrures à pêne dormant temporairement avec la fonction **Protection réduite**.



Appuyez sur le bouton **Protection réduite** de la Vue principal de l'écran central.

Il est aussi possible de sélectionner la réduction du niveau d'alarme sur la Vue principale de l'écran central.

- Appuyez sur **Paramètres → My Car → Verrouillage** et sélectionnez **Protection réduite**.

L'écran central affiche alors **Protection réduite** et les serrures à pêne dormant sont temporairement désactivées lors du verrouillage suivant de la voiture.

En cas de verrouillage ordinaire, les prises électriques sont directement désactivées, mais avec la fonction des serrures à pêne dormant temporairement désactivées, elles ne seront actives que durant 10 minutes maximum après verrouillage.

Si la voiture est déverrouillée puis à nouveau verrouillée, la fonction doit à nouveau être désactivée temporairement. Veuillez noter que les capteurs de mouvement et d'inclinaison* de l'alarme sont en même temps désactivés.

Le système est réinitialisé au démarrage suivant du moteur.

NOTE

- N'oubliez pas que l'alarme est activée au moment du verrouillage de la voiture.
- Si l'une des portes est ouverte de l'intérieur, l'alarme se déclenchera.

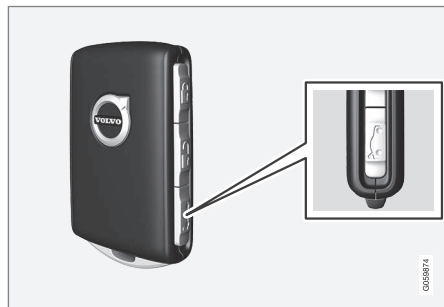
Informations associées


- Télécommande (p. 250)
- Verrouiller/déverrouiller de l'extérieur (p. 255)
- Verrouiller/déverrouiller de l'intérieur (p. 259)
- Verrouiller/déverrouiller avec la lame de clé amovible (p. 266)
- Alarme* (p. 278)

Verrouiller/déverrouiller le hayon


Le hayon peut être verrouillé/déverrouillé et ouvert de diverses façons en fonction du niveau d'équipement de la voiture.

Déverrouillage du hayon avec la télécommande




Grâce au bouton  de la télécommande, il est possible de désactiver l'alarme du hayon, de le déverrouiller et de l'ouvrir.

Il existe deux façons de déverrouiller le hayon

1. Appuyez sur le bouton  de la télécommande.
 > Le témoin de verrouillage et d'alarme sur le tableau de bord s'éteint pour indiquer que la voiture n'est pas sous alarme.
 Les capteurs de mouvement et d'inclinaison de l'alarme ainsi que les capteurs d'ouverture du hayon sont désactivés.
 Le hayon est déverrouillé mais reste fermé et les portes restent verrouillées et sous alarme.

Pour ouvrir ensuite le hayon, saisissez légèrement la plaque en caoutchouc sous la poignée du hayon et procédez à l'ouverture.

Si le hayon n'a pas été ouvert dans les 2 minutes, il est reverrouillé et l'alarme est réactivée.

2. Avec l'option du hayon à commande électrique*
 Une longue pression (env. 1,5 seconde) sur le bouton  de la télécommande
 > Le hayon est déverrouillé et s'ouvre tandis que les portes restent verrouillées et sous alarme.

Déverrouillage du hayon sans clé*



Bouton gainé de caoutchouc avec surface tactile.

Le hayon est maintenu verrouillé par une serrure électrique. Il suffit d'avoir la télécommande dans une poche ou dans un sac par exemple.

1. Pour ouvrir le hayon, appuyez doucement sur le bouton gainé de caoutchouc sous la poignée.
 > Le verrou est libéré.

NOTE

Si la télécommande n'est pas détectée suffisamment proche du hayon, le verrouillage/déverrouillage ne fonctionne pas. Consulter la section « Portée de la télécommande » pour plus d'informations.

2. Levez la poignée extérieure et ouvrez entièrement le hayon.

! IMPORTANT

- Une force minime est nécessaire pour libérer le loquet du hayon. Appuyez doucement sur la plaque gainée de caoutchouc.
- N'exercez aucune force de levage sur la plaque gainée de caoutchouc pour ouvrir le hayon. Levez avec la poignée. Une force trop importante risque d'endommager le contact électrique de la plaque.

⚠ ATTENTION

Ne roulez pas avec le hayon ouvert. Les gaz d'échappement toxiques pourraient être aspirés à l'intérieur de la voiture par le compartiment à bagages.

Déverrouillage du hayon de l'intérieur de la voiture



Pour déverrouiller le hayon :

1. Une courte pression sur le bouton du tableau de bord .
 - > Le hayon se déverrouille et peut être ouvert de l'extérieur en appuyant sur le bouton gainé de caoutchouc.
2. Avec l'option du hayon à commande électrique

Une longue pression sur le bouton du tableau de bord.

 - > Le hayon s'ouvre.

Verrouillage avec la télécommande

- Appuyez sur le bouton de la télécommande.
- > Le témoin de verrouillage et d'alarme du tableau de bord commence à clignoter. La voiture est verrouillée et l'alarme* est activée.

Informations associées

- Télécommande (p. 250)
- Actionnement électrique du hayon* (p. 268)
- Ouvrir/fermer le hayon à l'aide d'un mouvement de pied* (p. 271)

Utilisation du verrouillage privé

La boîte à gants et le hayon peuvent être fermés via ce qu'on appelle un verrouillage privé, lorsque par exemple la voiture est déposée en atelier pour une révision, à l'hôtel ou similaire.

NOTE

Pour pouvoir activer la fonction de verrouillage privé, la voiture doit être au moins en position d'allumage I.



Bouton de fonction pour le verrouillage privé. Selon l'état actuel du verrouillage, **Verr. voiturier déverrouillé** ou **Verrouillage voit. verrouillé** apparaît.

Indiquer un code de sécurité avant la première utilisation

À la première utilisation de la fonction, vous devez choisir un code de sécurité. Il peut ensuite servir à désactiver le verrouillage privé si vous avez oublié ou perdu le code PIN. Le code de sécurité fonctionne comme un code PUK pour tous les codes PIN éventuellement programmés pour la fonction de verrouillage privé.

Conservez le code de sécurité en un lieu sûr.

1. Le code de sécurité peut être activé à partir de la vue Fonctions ou de la Vue principale de l'écran central.

- Appuyez sur le bouton **Verrouillage voiturier** de la vue Fonctions.

Ou :

- Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale. Appuyez sur **My Car → Verrouillage** et sélectionnez **Verrouillage voiturier**.

> Une fenêtre contextuelle s'affiche.

2. Saisissez le code de sécurité souhaité.

> Le code de sécurité est mémorisé. La fonction de verrouillage privé peut maintenant être activée.

Si le système est réinitialisé, il convient de répéter la procédure ci-dessus.

Activez le verrouillage privé

1. La fonction peut être activée à partir de la vue Fonctions ou de la Vue principale de l'écran central.

- Appuyez sur le bouton **Verrouillage voiturier** de la vue Fonctions.

Ou :

- Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale. Appuyez sur **My Car → Verrouillage** et sélectionnez **Verrouillage voiturier**.

> Une fenêtre contextuelle s'affiche.

2. Saisissez le code nécessaire au déverrouillage de la boîte à gants et du hayon après verrouillage et appuyez sur **Confirmez**.
 - > La boîte à gants ainsi que le hayon se verrouillent. Le verrouillage est confirmé par un témoin vert près du bouton dans la vue Fonctions ainsi que la case de verrouillage privé cochée dans la vue Paramètres.

Désactivez le verrouillage privé

- La fonction peut être désactivée à partir de la vue Fonctions ou de la Vue principale de l'écran central.
 - Appuyez sur le bouton **Verrouillage voiturier** de la vue Fonctions.

Ou :

 - Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale. Appuyez sur **My Car → Verrouillage** et sélectionnez **Verrouillage voiturier**.

> Une fenêtre contextuelle s'affiche.
- Saisissez le code utilisé lors du verrouillage et appuyez sur **Confirmez**.

> La boîte à gants ainsi que le hayon se déverrouillent. Le déverrouillage est confirmé par l'extinction du témoin vert près du bouton dans la vue Fonctions ainsi que la case de verrouillage privé décochée dans la vue Paramétrages.

NOTE

Si vous perdez/oubliez le code PIN ou si vous saisissez un code PIN incorrect plus de trois fois, vous pourrez utiliser le code de sécurité pour désactiver le verrouillage privé.

NOTE

Si le verrouillage privé est activé et que la voiture est déverrouillée avec Volvo On Call* ou l'application de Volvo On Call*, le verrouillage privé sera automatiquement désactivé.

Informations associées

- Utiliser la boîte à gants (p. 237)
- Verrouiller/déverrouiller le hayon (p. 262)

Lame de clé amovible

Une télécommande contient une lame de clé amovible en métal avec laquelle il est possible d'activer certaines fonctions et d'exécuter certaines actions.

Le code unique de la lame de la clé se trouve dans les ateliers Volvo agréés, recommandés pour commander de nouvelles lames de clé.

Domaines d'utilisation de la lame de clé

La lame de clé amovible de la télécommande permet :

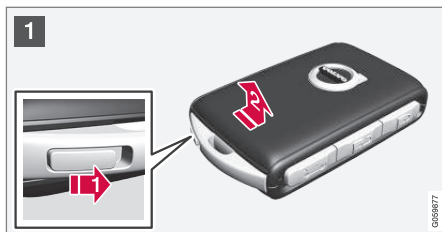
- d'ouvrir manuellement la porte avant gauche⁹ si le verrouillage centralisé ne peut pas être activé avec la télécommande.
- de verrouiller toutes les portes en urgence. Référez-vous à la section "Verrouiller/déverrouiller avec la lame de clé amovible".
- d'activer/désactiver le verrouillage de sécurité enfant des portes arrière, référez-vous à la section "Verrouillage de sécurité enfant".

La télécommande sans bouton¹⁰ (Key Tag) n'a pas de lame de clé amovible. Au besoin, utilisez la lame de clé amovible de la télécommande ordinaire.

⁹ Valable pour les voitures avec conduite à gauche ou à droite.

¹⁰ Livrée avec les voitures équipées de l'option de verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry*).

« Sortir la lame de clé



- 1 **1** Tenez la télécommande avec la face avant visible et le logo Volvo dans le bon sens. Poussez le bouton à droite sur le bord inférieur de l'anneau porte-clés. Poussez la coque de la face avant de quelques millimètres vers le haut.

2 La coque se détache et vous pouvez la séparer de la télécommande.



- 2 **1** Détachez la lame de clé en l'inclinant vers le haut.



- 3 Après utilisation, replacez la lame de clé à sa place dans la télécommande.

1 Remettez la coque en pressant vers le bas jusqu'à entendre un clic.

2 Poussez ensuite la coque en place.

> Un clic supplémentaire confirme que la coque est bien positionnée et verrouillée.

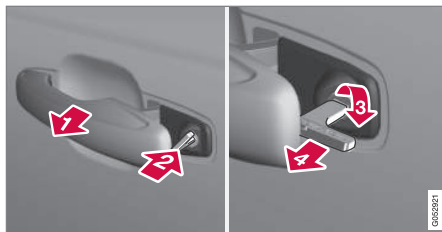
Informations associées

- Verrouiller/déverrouiller avec la lame de clé amovible (p. 266)
- Verrouillage de sécurité enfant (p. 277)
- Télécommande (p. 250)

Verrouiller/déverrouiller avec la lame de clé amovible

La lame de clé amovible peut servir à déverrouiller la voiture de l'extérieur, par exemple lorsque la pile de la télécommande est déchargée.

Déverrouillage



1. Tirez la poignée de porte avant gauche¹¹ à fond pour faire apparaître la serrure.
2. Insérer la clé dans le cylindre de la serrure.
3. Tournez dans le sens horaire à 45 degrés de manière à ce que la lame de clé soit dirigée vers l'arrière.
4. Tournez la lame de clé dans l'autre sens de 45 degrés dans sa position d'origine. Retirez la lame de clé de la serrure et relâchez la poignée pour que sa partie arrière soit de nouveau contre la voiture.
5. Tirez la poignée.
 - > La porte s'ouvre.

Le verrouillage s'effectue de manière identique mais en tournant à 45 degrés dans le sens anti-horaire, à l'inverse de l'étape (3).

Désactivation de l'alarme*

NOTE

Lors du déverrouillage de la porte avec la lame de clé et de son ouverture, l'alarme se déclenche.



Emplacement du lecteur de secours dans le porte-gobelets.

Pour désactiver l'alarme :

1. Placez la télécommande dans le lecteur de secours au fond du porte-gobelets de la console tunnel.
2. Tournez ensuite la commande de démarrage sur **START** puis relâchez-la.
 - > La commande revient automatiquement à sa position d'origine. L'alarme cesse et est désactivée.

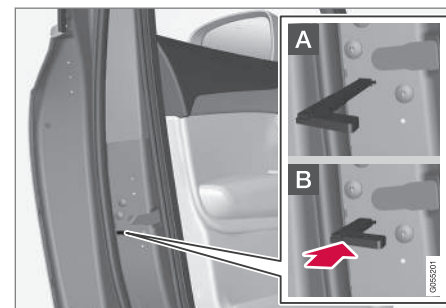
Verrouillage

Il est aussi possible de verrouiller la voiture avec la lame de clé amovible de la télécommande, par exemple en cas de coupure de l'alimentation électrique ou si la pile de la télécommande est déchargée.

La porte avant gauche peut être verrouillée avec la serrure et la lame de clé amovible de la télécommande.

Les autres portes n'ont pas de serrure mais un loquet sur le côté qu'il faut enfoncer avec la lame de clé. Elles sont alors verrouillées mécaniquement pour empêcher leur ouverture de l'extérieur.

Il est toujours possible d'ouvrir les portes de l'intérieur.



Verrouillage manuel d'une porte. À ne pas confondre avec le Verrouillage de sécurité enfant.

¹¹ Valable pour les voitures à conduite à gauche et à droite.

- ◀ – Sortez la lame de clé amovible de la télécommande. Introduire la lame de clé dans l'orifice de verrouillage et enfoncez la clé jusqu'au fond, environ 12 mm.

A La porte peut être ouverte de l'intérieur et de l'extérieur.

B La porte ne peut maintenant plus être ouverte de l'extérieur. Pour revenir en position A, il faut d'abord ouvrir la poignée intérieure de la porte.

Les portes peuvent aussi être déverrouillées avec le bouton de déverrouillage de la télécommande ou avec le bouton de verrouillage centralisé de la porte conducteur.

i NOTE

- La commande de verrouillage de porte ne permet de verrouiller que la porte concernée, pas toutes les portes en même temps.
- Une porte arrière verrouillée manuellement avec sécurité enfant activée manuellement ou électriquement ne pourra être ouverte ni de l'intérieur, ni de l'extérieur. Une porte arrière verrouillée de cette façon ne pourra être déverrouillée qu'à l'aide de la télécommande ou du bouton de verrouillage centralisé.

Informations associées

- Lame de clé amovible (p. 265)

Actionnement électrique du hayon*

Il est possible d'ouvrir/fermer le hayon avec une commande électrique.

L'ouverture/fermeture du hayon par un mouvement du pied est aussi proposée en option complémentaire. Référez-vous à la section "Commande électrique d'ouverture/fermeture du hayon par un mouvement de pied" pour plus de précisions



Ouverture

L'ouverture du hayon arrière peut se faire au moyen de la poignée, d'un mouvement du pied*, via un bouton sur le tableau de bord ou au moyen de la télécommande.



Bouton pour l'ouverture/la fermeture sur le tableau de bord.

Utilisez l'une des méthodes suivantes pour ouvrir le hayon :



- Appuyez doucement sur la poignée du hayon.
- Longue pression sur le bouton  du tableau de bord. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que le coffre à bagages commence à s'ouvrir.
- Longue pression sur le bouton  de la télécommande. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que le coffre à bagages commence à s'ouvrir.

Fermeture

Le hayon peut être fermé au moyen du bouton sur le tableau de bord, d'un mouvement du pied*,


avec la télécommande ou les boutons¹² situés sur le bord inférieur du hayon.

Utilisez l'une des méthodes suivantes pour fermer le hayon.

- Une longue pression sur le bouton  du tableau de bord ou sur le bouton  de la télécommande.
 - > Le hayon se ferme automatiquement et un signal retentit. Le hayon n'est pas verrouillé.




Bouton de fermeture/verrouillage sur le bord inférieur du hayon.

- Appuyez sur le bouton ¹² sur la face inférieure du hayon pour fermer.
 - > Le hayon se ferme automatiquement mais n'est pas verrouillé.

NOTE

Le bouton reste actif pendant 24 heures après avoir laissé le hayon ouvert. Passé ce délai, la fermeture doit être effectuée manuellement.

- Appuyez sur le bouton ¹² sur la face inférieure du hayon pour fermer et verrouiller le hayon et les portes (toutes les portes doivent être fermées pour permettre le verrouillage).
 - > Le hayon se ferme automatiquement. Le hayon et les portes sont ensuite verrouillés et l'alarme* est activée.

NOTE

Si la télécommande n'est pas détectée suffisamment proche du hayon, le verrouillage/déverrouillage ne fonctionne pas. Consulter la section « Portée de la télécommande » pour plus d'informations.

NOTE

En cas de verrouillage/fermeture sans clé*, trois signaux sonore sont émis si la clé n'est pas détectée suffisamment proche du hayon. Consulter la section « Portée de la télécommande » et « Serrures et télécommandes » pour plus d'informations.

¹² Les voitures équipées du verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry*) sont pourvues de deux boutons : un pour la fermeture et un pour la fermeture/verrouillage.



! IMPORTANT

En cas de manipulation manuelle du hayon, l'ouvrir ou le fermer lentement. Ne pas utiliser de force excessive pour ouvrir/fermer s'il offre une résistance. Il pourrait être endommagé et cesser de fonctionner correctement.


Interrompre l'ouverture/la fermeture

- Cinq méthodes sont disponibles pour interrompre l'ouverture/la fermeture :
 - Appuyez sur le bouton du tableau de bord.
 - Appuyez sur le bouton de la télécommande.
 - Appuyez sur le bouton de fermeture¹² sur le bord inférieur du hayon.
 - Appuyez sur le bouton gainé de caoutchouc situé sous la poignée extérieure.
 - A l'aide d'un mouvement du pied* (voir section "Ouvrir/fermer le hayon électrique d'un mouvement de pied" pour plus d'informations).
- > Le mouvement du hayon s'interrompt et peut ensuite être géré manuellement.


Ouverture maximale programmable

Il est possible d'ajuster la position d'ouverture maximale du hayon, si le plafond du garage est bas par exemple.

Régler l'ouverture maximale :

1. Ouvrir le hayon - le stopper dans la position d'ouverture souhaitée.
2. Appuyez sur le bouton  sur le bord inférieur du hayon pendant au moins 3 secondes.
 - > Deux signaux courts retentissent et la position choisie est enregistrée.

Rétablissement de l'ouverture maximale :

- Poussez le hayon avec la main jusqu'à sa position la plus élevée. Appuyez sur le bouton  pendant au moins 3 secondes.
 - > Deux signaux retentissent et la position enregistrée est supprimée. Le hayon s'ouvrira maintenant dans sa position maximale.

i NOTE

- Si le système est sollicité en permanence pendant une trop longue période, il sera désactivé pour éviter une surcharge. Il pourra être à nouveau utilisé après environ 2 minutes.

Protection antipincement

Si un objet avec une résistance suffisante empêche l'ouverture/la fermeture du hayon, la protection antipincement sera alors activée.

- À l'ouverture, le mouvement est interrompu, le hayon s'arrête et un signal long retentit.
- À la fermeture, le mouvement est interrompu, le hayon s'arrête, un signal long retentit et le hayon retourne dans la position maximale programmée.

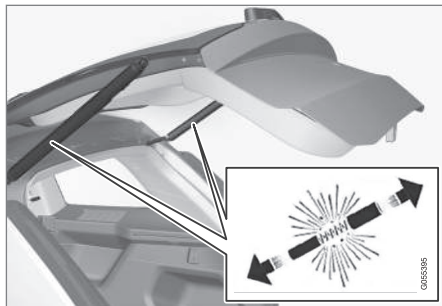
⚠ ATTENTION

Pensez au risque de coincement lors de l'ouverture/fermeture. Avant d'ouvrir/fermer le hayon, vérifiez que personne ne se trouve à proximité de celui-ci pour éviter les accidents.

Regardez toujours le mouvement du hayon lorsque vous l'actionnez.

¹² Les voitures équipées du verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry*) sont pourvues de deux boutons : un pour la fermeture et un pour la fermeture/verrouillage.

Vérins



Les vérins du hayon à commande électrique.

⚠ ATTENTION

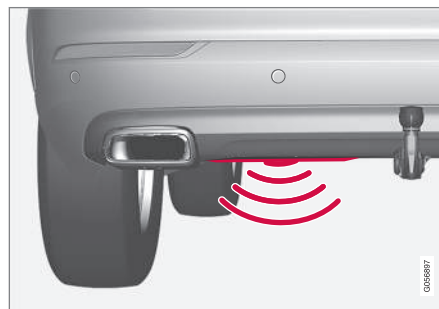
N'ouvrez pas les ressorts précomprimés du hayon à commande électrique. Ils sont précomprimés avec une pression élevée et peuvent provoquer blessures et dommages s'ils sont ouverts.

Informations associées

- Ouvrir/fermer le hayon à l'aide d'un mouvement de pied* (p. 271)
- Portée de la télécommande (p. 252)

Ouvrir/fermer le hayon à l'aide d'un mouvement de pied*

Pour faciliter l'utilisation du hayon lorsque vous avez les mains prises, vous pouvez l'ouvrir/le fermer d'un mouvement du pied en avant sous le pare-chocs arrière.



Le capteur se trouve sur la gauche de la position médiane du pare-chocs¹³.

Il faut que l'une des télécommandes de la voiture se trouve dans la zone de portée¹⁴ derrière la voiture pour permettre l'ouverture/la fermeture. Cela est valable même si la voiture est déjà déverrouillée afin d'éviter toute ouverture involontaire, par exemple lors du lavage de la voiture.

Utilisation



Mouvement du pied dans la zone d'activation du capteur.

¹³ Si la voiture est équipée d'une tôle de protection/diffuseur*, le capteur sera alors placé dans le coin gauche du pare-chocs.

¹⁴ Référez-vous à la section "Portée de la télécommande" pour plus de précisions.

« Ouverture/fermeture

i NOTE

La fonction d'ouverture du hayon commandée au pied existe en deux versions :

- Ouverture et fermeture avec un mouvement du pied
- Le mouvement du pied ne permet que de déverrouiller le hayon (il faut le lever à la main pour l'ouvrir)

Veuillez noter que la fonction d'ouverture et de fermeture avec un mouvement du pied requiert l'option « Hayon à commande électrique »*.

- Effectuez **un** lent mouvement du pied vers l'avant, sous la partie gauche du pare-chocs arrière. Reculez ensuite d'un pas. Ne pas toucher le pare-chocs.
 - > Un signal acoustique bref retentit lorsque l'ouverture/la fermeture est activée. Le hayon s'ouvre/se ferme.
- Si le hayon est en position ouverte, un mouvement du pied activera toujours une fermeture.

Le hayon peut aussi être fermé avec le bouton sur le tableau de bord, la télécommande ou le(s) bouton(s)¹⁵ situé(s) sur la face inférieure du

hayon. Référez-vous à la section "Actionnement électrique du hayon" pour plus de précisions.

Si plusieurs mouvements de pied sont effectués sans qu'aucune télécommande ne se trouve derrière la voiture, il faudra attendre un certain temps avant de pouvoir ouvrir le hayon.

Ne gardez pas les pieds en mouvement sous la voiture, cela pourrait entraîner un dysfonctionnement de l'activation.

Interrompre l'ouverture/la fermeture

- Effectuez **un** lent mouvement du pied vers l'avant sous l'ouverture/fermeture en cours pour stopper le mouvement du hayon.

Pour interrompre l'ouverture/la fermeture, la télécommande ne doit pas obligatoirement se trouver à proximité du véhicule.

i NOTE

La fonction peut être réduite voire cesser de fonctionner s'il y a de la glace, de la neige, de la saleté ou tout autre élément similaire sur le pare-chocs arrière. Veuillez donc à le maintenir propre.

i NOTE

Garder à l'esprit que le système peut être activé dans une aire de lavage auto ou similaire si la télécommande est à la portée de la voiture.

Accessoire Tôle de protection/diffuseur*

Si la voiture est équipée d'une tôle de protection/diffuseur*, le capteur sera alors placé dans le coin gauche du pare-chocs.



Si la voiture est équipée d'une tôle de protection/diffuseur*, le capteur sera alors placé dans le coin gauche du pare-chocs.

Pour activer l'ouverture/la fermeture à l'aide d'un mouvement du pied sur une voiture équipée d'une tôle de protection/diffuseur (Skid plate/

¹⁵ Ne concerne que les voitures équipées du verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry)*.

Diffuser), le mouvement du pied doit être effectué sur le côté de la voiture.



Mouvement du pied dans la zone d'activation du capteur.

Informations associées

- Verrouiller/déverrouiller le hayon (p. 262)
- Actionnement électrique du hayon* (p. 268)
- Portée de la télécommande (p. 252)

Remplacer la pile de la télécommande

La pile de la télécommande doit être remplacée lorsqu'elle est déchargée.

NOTE

Toutes les batteries ont une durée de vie limitée et doivent finalement être remplacées (sauf Key Tag). La durée de vie de la batterie varie en fonction de la fréquence d'utilisation du véhicule/de la clé.

La pile de la télécommande doit être remplacée lorsque :



le symbole d'information s'allume et le message **Pile clé voiture faible** Voir le manuel de conduite et entretien apparaît sur l'écran conducteur

et/ou

- les serrures ne réagissent pas à plusieurs reprises au signal envoyé par la télécommande dans un rayon de 20 mètres.

NOTE

Essayez toujours de vous rapprocher de la voiture et faites une nouvelle tentative de déverrouillage.

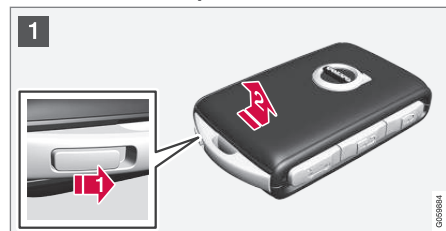
La pile de la télécommande sans bouton¹⁶ (Key Tag) ne peut pas être remplacée. Vous pouvez commander une nouvelle télécommande auprès de votre réparateur Volvo agréé.

IMPORTANT

Il convient de remettre une Key Tag usée à un atelier Volvo agréé. Il faut effacer la clé de la voiture, car elle peut encore être utilisée pour démarrer la voiture via un démarrage de secours.

¹⁶ Cette télécommande est livrée avec les voitures équipées de l'option de verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry*).

« Ouverture et remplacement



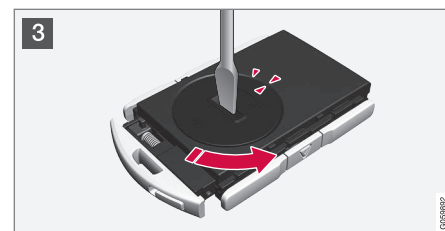
1 Tenez la télécommande avec la face avant visible et le logo Volvo dans le bon sens. Poussez le bouton à droite sur le bord inférieur de l'anneau porte-clés. Poussez la coque de la face avant de quelques millimètres vers le haut.

La coque se détache et vous pouvez la séparer de la télécommande.



2 Déplacez le bouton vers le côté et poussez la coque arrière de quelques millimètres vers le haut.

La coque se détache et vous pouvez la séparer de la télécommande.



3 Utilisez par exemple un tournevis pour faire tourner le cache de la pile dans le sens anti-horaire afin de placer le repère face au texte **OPEN**.

Soulevez le couvercle de pile prudemment en appuyant par ex. avec l'ongle dans le renforcement.

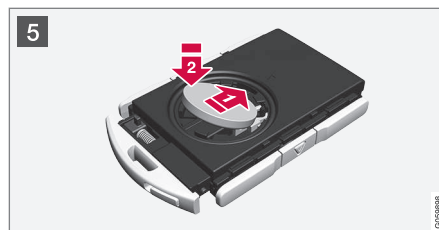
Puis forcez le couvercle vers le haut.



- 4 Le côté (+) de la pile est placé vers le haut. Dégagez ensuite prudemment la pile comme sur l'illustration.

! IMPORTANT

Évitez de toucher les piles neuves et leurs contacts avec les doigts pour ne pas réduire leur capacité.



- 5 Installez une pile neuve avec la face + vers le haut. Évitez de toucher les contacts de la télécommande avec les doigts.

➡ Insérez la pile en l'inclinant dans le support. Poussez ensuite la pile vers l'avant de manière à ce qu'elle se bloque dans les deux ergots en plastique.

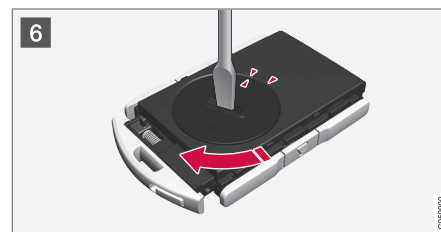
➡ Enfoncez ensuite la pile de manière à ce qu'elle se bloque dans les ergots supérieurs noirs.

i NOTE

Utilisez des piles de type CR2032, 3 V.

i NOTE

Pour la télécommande, Volvo recommande d'utiliser des piles conformes à la norme UN Manual of Test and Criteria, Part III, sub-section 38.3. Les piles installées en usine ou remplacées par un atelier Volvo agréé respectent ces critères.



- 6 Remettez le couvercle de pile en place et tournez-le dans le sens horaire jusqu'à faire correspondre le repère au texte **CLOSE**.

«



- 7** ➔ Remplacez la face arrière de la coque et l'enfoncer jusqu'à entendre un clic.
- ➔ Poussez ensuite la coque en place.
- > Un clic supplémentaire confirme que la coque est bien positionnée et verrouillée.



- 8** ➔ Retournez la télécommande et replacez la coque avant en l'enfonçant jusqu'à entendre un clic.
- ➔ Poussez ensuite la coque en place.
- > Un clic supplémentaire confirme que la coque est bien positionnée et verrouillée.

! IMPORTANT

Veillez à traiter les batteries usagées de manière écologique.

Informations associées

- Télécommande (p. 250)

Immobiliseur électronique

L'immobiliseur électronique est une protection antivol qui empêche une personne non autorisée de démarrer le véhicule.

Seule la télécommande correcte permet de démarrer la voiture.

Les messages suivants sur l'écran conducteur concernent l'immobiliseur électronique :


Symbole	Message	Signification
	Clé voit. pas trouvée Voir le manuel de conduite et entretien	Erreur lors de la lecture de la télécommande au démarrage. Placez la télécommande dans le porte-gobelets, près du symbole de clé et essayez à nouveau.

Immobiliseur commandé à distance avec système de pistage¹⁷

La voiture est équipée d'un système qui permet de pister et de localiser la voiture et d'activer l'immobiliseur à distance pour empêcher le démarrage du moteur. Contactez votre revendeur Volvo pour de plus amples informations et une assistance pour activer le système.

¹⁷ Uniquement certains marchés et avec Volvo On Call*.

Les messages suivants sur l'écran conducteur concernent l'immobiliseur commandé à distance avec système de pistage :

Symbole	Message	Signification
	Immobilisé à distance La voiture ne peut pas démarrer	L'immobiliseur commandé à distance avec système de pistage est activé. La voiture ne peut pas être démarrée. Contactez le Service Clients Volvo On Call.

Informations associées

- Télécommande (p. 250)
- Portée de la télécommande (p. 252)

Verrouillage de sécurité enfant

Le dispositif de sécurité enfant supprime la possibilité pour les enfants d'ouvrir une porte arrière de l'intérieur. Il existe une sécurité électrique* et une sécurité manuelle.

Activation/désactivation électrique*

Le dispositif de sécurité enfant électrique peut être activé/désactivé dans n'importe quelle position de contact supérieure à 0. L'activation/désactivation peut avoir lieu jusqu'à 2 minutes après l'arrêt du moteur si aucune porte n'est ouverte. Référez-vous à la section "Positions de contact" pour plus de précisions.



Bouton d'activation/désactivation électrique.

1. Démarrez le moteur ou sélectionnez une position de contact au-delà de 0.

2. Appuyez sur le bouton du panneau de commande de la porte conducteur.
 - > L'écran conducteur affiche le message **Verrou enfant arrière Activé** et le témoin du bouton s'allume - le dispositif de sécurité est actif.

Lorsque le dispositif de sécurité enfant électrique est actif:

- les fenêtres ne peuvent être ouvertes que depuis la porte conducteur
- il est impossible d'ouvrir les portes arrière de l'intérieur.

Pour supprimer la sécurité :

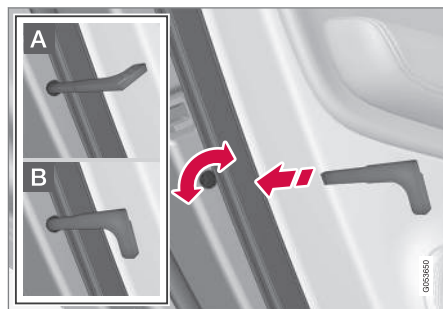
- Appuyez sur le bouton du panneau de commande de la porte conducteur.
 - > L'écran conducteur affiche le message **Verrou enfant arrière Désactivé** et le témoin du bouton s'éteint - le dispositif de sécurité est inactif.

Le réglage actuel est mémorisé à l'arrêt du moteur. Par exemple, si le verrouillage de sécurité enfant est activé au moment de l'arrêt du moteur, la fonction sera aussi activée au prochain démarrage du moteur.



Symbole	Message	Signification
	Verrou enfant arrière Activé	Le verrouillage de sécurité enfant est activé.
	Verrou enfant arrière Dés-activé	Le verrouillage de sécurité enfant est inactivé.

Activation/désactivation manuelle



Verrouillage de sécurité enfant manuel À ne pas confondre avec le Verrouillage de porte manuel.

- Utilisez la lame de clé amovible de la télécommande pour tourner le bouton. Référez-vous à la section "Lame de clé amovible" pour plus de précisions.



A La porte ne peut maintenant plus être ouverte de l'intérieur.



B La porte peut être ouverte de l'intérieur et de l'extérieur.



NOTE

- Une commande rotative de la porte ne permet de bloquer que la porte concernée, pas les deux portes arrière en même temps.
- Il n'existe aucun verrouillage manuel pour les voiture équipée du verrouillage de sécurité enfant électrique.

Informations associées

- Lame de clé amovible (p. 265)
- Positions de contact (p. 409)

Alarme*

L'alarme avertit par exemple en cas d'effraction dans la voiture.

Une alarme activée se déclenche lorsque :

- une porte, le capot moteur ou le hayon est ouvert¹⁸
- un mouvement est détecté dans l'habitacle (si la voiture est équipée d'un capteur de mouvements*)
- la voiture est levée ou remorquée (si celle-ci est équipée d'un capteur d'inclinaison*)
- les câbles de la batterie sont débranchés ou
- la sirène est déconnectée.



Un symbole et un message **Défaut. système alarme**

Entretien nécessaire, indiquant une éventuelle anomalie du système d'alarme, s'affichent sur l'écran conducteur. Contactez alors un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé.



NOTE

N'effectuez aucune réparation ou modification sur les composants du système d'alarme vous-même. Cela peut modifier les termes du contrat d'assurance.

¹⁸ Concerne certains marchés.

i NOTE

Les capteurs de mouvement déclenchent l'alarme en cas de déplacement dans l'habitacle. Les courants d'air sont aussi enregistrés. L'alarme peut donc se déclencher si la voiture est laissée avec une vitre ou le toit panoramique* ouvert ou en cas d'utilisation d'un chauffage d'habitacle.

Pour éviter ce problème : Fermez les vitres/le toit panoramique lorsque vous quittez la voiture. Si vous devez utiliser le chauffage de stationnement (ou un chauffage portable électrique), n'orientez pas le flux d'air du chauffage d'habitacle vers le haut de l'habitacle. Il est aussi possible d'utiliser un niveau d'alarme réduit. Référez-vous à la section plus loin dans cet article.

Activer l'alarme

Pour verrouiller la voiture et activer l'alarme :

- appuyez sur le bouton de verrouillage de la télécommande
- touchez la zone marquée sur l'extérieur de la poignée de porte¹⁹ ou
- appuyez sur la plaque gainée de caoutchouc du hayon¹⁹.

Si la voiture est équipée d'un hayon à commande électrique, le bouton sur le bord inférieur du

hayon permet aussi de verrouiller la voiture et d'activer l'alarme.

Désactiver l'alarme

Pour déverrouiller la voiture et désactiver l'alarme :

- appuyez sur le bouton de déverrouillage de la télécommande
- saisissez l'une des poignées de porte¹⁹ ou
- appuyez sur la plaque gainée de caoutchouc du hayon¹⁹.

Désactivation du signal d'alarme

- Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la télécommande ou mettez le contact en position **I** en tournant la commande de démarrage sur **START** puis en la relâchant.

i NOTE

- N'oubliez pas que l'alarme est activée au moment du verrouillage de la voiture.
- Si l'une des portes est ouverte de l'intérieur, l'alarme se déclenchera.

Signaux d'alarme

En cas de déclenchement de l'alarme :

- Une sirène retentit pendant 30 secondes ou jusqu'à la désactivation de l'alarme.
- Tous les clignotants émettent des signaux lumineux pendant 5 minutes ou jusqu'à la désactivation de l'alarme.

Si la cause de l'activation de l'alarme n'est pas éliminée, le cycle d'alarme se répétera au maximum 10 fois²⁰.

Témoin de verrouillage et d'alarme

Une diode rouge sur le tableau de bord indique l'état du système d'alarme :

¹⁹ Ne concerne que les voitures équipées du verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry*).

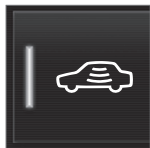
²⁰ Concerne certains marchés.

- La diode est éteinte – l'alarme est désactivée.
- La diode clignote une fois toutes les deux secondes – l'alarme est activée.
- La diode clignote rapidement après la désactivation de l'alarme pendant max 30 secondes ou jusqu'à la mise du contact en position **I** en tournant la commande **START** puis en la relâchant. L'alarme a été déclenchée.

Niveau d'alarme réduit

Le niveau d'alarme réduit signifie que les capteurs de mouvement et d'inclinaison peuvent être temporairement désactivés.

Désactivez les capteurs de mouvement et d'inclinaison pour éviter tout déclenchement involontaire de l'alarme, par exemple si vous laissez un chien dans la voiture verrouillée ou pour le transport sur un bateau ou un ferry. La méthode est la même qui pour la désactivation temporaire des serrures à pêne dormant.



Appuyez sur le bouton **Protection réduite** de la vue Fonctions sur l'écran central pour désactiver temporairement les capteurs de mouvement et d'inclinaison.

Pour plus de précisions, consultez la section "Serrures à pêne dormant".

Informations associées

- Activation/réactivation automatique de l'alarme* (p. 280)
- Désactivation de l'alarme* avec une télécommande défectueuse (p. 281)
- Serrures à pêne dormant* (p. 261)

Activation/réactivation automatique de l'alarme*

La réactivation automatique vous évite de quitter la voiture sans activer l'alarme.

Si la voiture a été déverrouillée avec la télécommande (et si l'alarme a été désactivée) et si aucune des portes ni le hayon n'a été ouvert dans les deux minutes, l'alarme est automatiquement réactivée. En même temps, la voiture est verrouillée.

Sur certains marchés, l'alarme est automatiquement réactivée après un certain temps lorsque la porte conducteur a été ouverte puis fermée sans verrouillage.

Informations associées

- Alarme* (p. 278)
- Désactivation de l'alarme* avec une télécommande défectueuse (p. 281)

Désactivation de l'alarme* avec une télécommande défectueuse

La voiture peut être déverrouillée et l'alarme désactivée même si la télécommande ne fonctionne pas, par ex. si la pile de la télécommande est déchargée.

1. Ouvrez la porte conducteur avec la lame de clé amovible.
> L'alarme se déclenche.



Emplacement du lecteur de secours dans le porte-gobelets.

2. Placez la télécommande dans le lecteur de secours du porte-gobelets de la console du tunnel.
3. Tournez la commande de démarrage sur **START** et relâchez-la.
> L'alarme est désactivée.

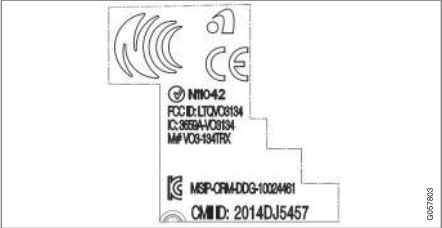
Informations associées

- Alarme* (p. 278)
- Activation/réactivation automatique de l'alarme* (p. 280)
- Lame de clé amovible (p. 265)
- Démarrage du moteur (p. 411)

Homologation de type pour le système de la télécommande

L'homologation de type pour le système de la télécommande est présentée dans le tableau.

Système de verrouillage, démarrage sans clé (Passive Start) et verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry*)



Marquage CEM pour le système de télécommande. Pour les numéros d'homologation de type supplémentaires, consultez le tableau ci-dessous.

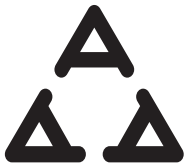

Pays/Région	Homologation de type	
Jordanie	TRC/LPD/2014/250	
Serbie	P1614120100	
Argentine	CNC ID: C-14771	

Pays/Région	Homologation de type	
Brésil	MT-3245/2015	 0589-15-6830  (01) 0 7897843840961 03061122
Indonésie	Nomor : 38301/SDPPI/2015	
Malaisie	RAAT/37A/0315/S(15-0663)	
Mexique	IFETEL : RLVDEVO15-0396	
Russie		 03077605
Émirats Arabes Unis	ER37847/15 DA0062437/11	

Pour plus de précisions concernant l'homologation de type pour le système de la télécommande, consultez support.volvocars.com.

<< Télécommande

Pays/Région	Homologation de type	
Jordanie	TRC/LPD/2015/104	
Maroc	AGREE PAR L'ANRT MAROC Numéro d'agrément: MR 10668 ANRT 2015 Date d'agrément: 24/07/2015	
Mexique	IFETEL Marca: HUF Modelo (s): HUF8423 NOM-121-SCT1-2009 La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.	
Oman		<div> <div>OMAN - TRA</div> <div>R/2585/15</div> <div>D080134</div> </div>

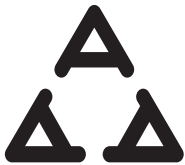
Pays/Région	Homologation de type	
Serbie		 M011 15
Émirats Arabes Unis		 TRA REGISTERED No: ER38970/15 DEALER No: DA36976/14

Key Tag

Pays/Région	Homologation de type	
Jordanie	TRC/LPD/2015/107	
Maroc	AGREE PAR L'ANRT MAROC Numéro d'agrément: MR 10667 ANRT 2015 Date d'agrément: 24/07/2015	



Pays/Région	Homologation de type	
Mexique	<p>IFETEL</p> <p>Marca: HUF</p> <p>Modelo (s): HUF8432</p> <p>NOM-121-SCT1-2009</p> <p>La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.</p>	
Oman		<div><div>OMAN - TRA</div><div>R/2584/15</div><div>D080134</div></div> <div>0057967</div>

Pays/Région	Homologation de type	
Serbie		 I011 15
Émirats Arabes Unis		

Informations associées

- Télécommande (p. 250)

ASSISTANCE AU CONDUCTEUR

Résistance au volant en fonction de la vitesse

La direction assistée assujettie à la vitesse implique l'augmentation de la résistance au volant avec la vitesse de la voiture pour augmenter les sensations du conducteur.

Sur autoroute, la direction est plus ferme. Pour le stationnement et à basse vitesse, la direction est légère et ne requiert aucun effort.

NOTE

Dans certaines situations, la direction assistée peut chauffer et doit alors être temporairement refroidie. Pendant ce temps, l'assistance est réduite et la direction peut alors être légèrement plus lourde.

Pendant cette réduction de l'assistance de la direction, un message apparaît sur l'écran conducteur.

Modifier le niveau de la résistance au volant*

Pour sélectionner la résistance au volant, rendez-vous dans la section "Modes de conduite" et consultez la description de l'alternative INDIVIDUAL sous la rubrique "Modes de conduite sélectionnables".

Pour les modèles de voiture qui ne sont pas équipés d'une commande de mode de conduite

avec l'option INDIVIDUAL, le choix de la résistance au volant est effectué dans la Vue principale de l'écran central, de la façon suivante :

Paramètres → My Car → Modes de conduite → Réglage de la direction

Le choix de la résistance au volant n'est pas possible dans un virage.

Informations associées

- Modes de conduite* (p. 424)

Roll Stability Control

Le Roll Stability Control (RSC) réduit le risque de retournement par exemple lors des manœuvres d'évitement ou si la voiture part en dérapage.

Le système RSC enregistre de combien l'inclinaison latérale de la voiture est modifiée. À l'aide de cette information, le risque de retournement est calculé. Si un risque existe, le système de contrôle électronique de la stabilité est activé, le régime moteur est réduit et une ou plusieurs roues sont freinées jusqu'à ce que le véhicule ait retrouvé sa stabilité.

ATTENTION

Avec une conduite normale, le système RSC améliore la sécurité de la voiture. Cette condition ne doit pas être interprétée comme une invitation à l'augmentation de la vitesse. Respectez toujours les mesures normales de précaution pour une conduite en toute sécurité.

Informations associées

- Système de contrôle électronique de la stabilité (p. 291)
- Sécurité (p. 58)

Système de contrôle électronique de la stabilité

Le système de contrôle électronique de la stabilité (Electronic Stability Control - ESC) assiste le conducteur pour éviter de déraiper et pour améliorer la motricité de la voiture.



En cas de freinage, l'intervention du système ESC peut être remarquée par un bruit de pulsations. L'accélération peut être plus lente que prévue.

ATTENTION

Le système de contrôle de la stabilité ESC est un système d'assistance complémentaire. Son fonctionnement n'est pas garanti dans toutes les situations ni sur tous les types de chaussées.

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit son véhicule et du respect de la loi et du code de la route.

Le système ESC se compose des fonctions suivantes :

- Fonction antidérapage
- Fonction antipatinage
- Fonction de contrôle de la traction

- Contrôle du frein moteur
- Stabilisateur de véhicule attelé

Fonction antidérapage

La fonction contrôle individuellement la puissance de freinage et d'entraînement des roues pour stabiliser la voiture.

Fonction antipatinage

La fonction évite le patinage des roues motrices sur la chaussée lors de l'accélération.

Fonction de contrôle de la traction

La fonction est active à basse vitesse et transmet la puissance de la roue motrice qui patine vers la roue motrice qui ne patine pas.

Contrôle du frein moteur

Le contrôle du frein moteur (Engine Drag Control - EDC) empêche le blocage des roues, par exemple lorsque vous rétrogradez ou utilisez le frein moteur avec un rapport bas sur chaussée glissante.

Le blocage des roues pendant la conduite peut par exemple réduire la capacité de braquage.

Stabilisateur de véhicule attelé*¹

Le stabilisateur de véhicule attelé (Trailer Stability Assist - TSA) sert à stabiliser une voiture avec véhicule attelé dans les cas où l'équipage se met

à tanguer. Pour plus de précisions, référez-vous à la section "Conduite avec une remorque".

NOTE

La fonction TSA est désactivée si le mode Sport est sélectionné.

Informations associées

- Mode sport pour le contrôle électronique de la stabilité (p. 292)
- Symboles et messages du contrôle électronique de la stabilité (p. 293)
- Roll Stability Control (p. 290)
- Conduite avec remorque (p. 456)

¹ Le stabilisateur de véhicule attelé est inclus lors de l'installation d'un crochet d'attelage Volvo d'origine.

Mode sport pour le contrôle électronique de la stabilité

Le système de contrôle électronique de la stabilité (Electronic Stability Control - ESC) assiste le conducteur pour éviter de déraiper et pour améliorer la motricité de la voiture.

Le système ESC est toujours activé et ne peut pas être désactivé. Le conducteur peut toutefois sélectionner le mode Sport qui permet une conduite plus active.

En mode Sport, le système ESC détecte si la pédale d'accélérateur, les mouvements du volant et la prise de virage sont plus actifs qu'en conduite normale et autorise le dérapage contrôlé avec le train arrière jusqu'à un certain niveau avant d'intervenir pour stabiliser la voiture.

Aussi, si le conducteur interrompt un dérapage contrôlé en relâchant la pédale d'accélérateur, le système ESC intervient et stabilise la voiture.

Le mode Sport permet également d'obtenir la plus grande force de traction si la voiture est embourbée ou en cas de conduite sur une surface qui n'est pas ferme comme du sable ou une neige profonde.

Activer/désactiver le mode Sport



Le mode sport est activé/désactivé dans la vue Fonctions de l'écran central.

- Appuyez sur le bouton **Mode sport ESC** de la vue Fonctions.
 - > Le mode Sport est activé/désactivé et le témoin du bouton s'allume en vert/gris.



Le mode Sport est également indiqué par ce symbole allumé sur l'écran conducteur. Il reste allumé jusqu'à ce que la fonction soit désactivée ou jusqu'à l'arrêt du moteur. Au démarrage suivant, le système ESC a repris son mode normal.

Limitation du mode Sport

La fonction **Mode sport ESC** ne peut pas être sélectionnée lorsque l'une des fonctions : limiteur de vitesse, régulateur de vitesse ou régulateur adaptatif de vitesse est activée.

Informations associées






- Système de contrôle électronique de la stabilité (p. 291)
- Limiteur de vitesse* (p. 295)
- Régulateur de vitesse (p. 302)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)

Symboles et messages du contrôle électronique de la stabilité

Divers symboles et messages concernant le contrôle de la stabilité électronique (Electronic

Stability Control - ESC) peuvent s'afficher sur l'écran conducteur.

Le tableau suivant montre quelques exemples.

Symbole	Message	Signification
	Allumé pendant environ 2 secondes.	Indique un contrôle du système au démarrage du moteur.
	Clignotement.	Le système ESC intervient.
	Allumé.	Le mode Sport est activé. NOTE Dans ce mode, le système ESC n'est pas désactivé, son action est partiellement réduite.
	ESC Temporairement désactivé	Le système ESC est temporairement réduit en raison d'une température de freinage trop élevée - la fonction sera réactivée automatiquement dès que les freins auront refroidi.
	ESC Entretien nécessaire	Le système ESC est hors service. <ul style="list-style-type: none"> • Arrêtez la voiture en un lieu sûr, coupez le moteur puis redémarrez-le. • Contactez un atelier si le message reste affiché. Un atelier Volvo est recommandé.

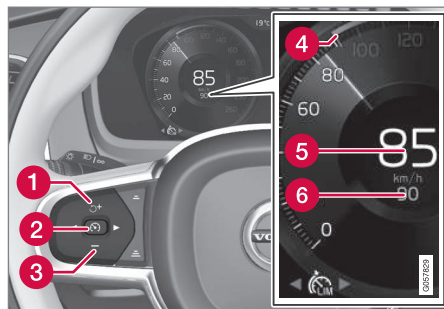
◀◀ Informations associées

- Système de contrôle électronique de la stabilité (p. 291)
- Mode sport pour le contrôle électronique de la stabilité (p. 292)
- Gérer les messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central (p. 115)

Limiteur de vitesse*

Un limiteur de vitesse (Speed Limiter - SL) peut être considéré comme un régulateur de vitesse inversé. Le conducteur régule la vitesse avec la pédale d'accélérateur mais le limiteur de vitesse empêche celle-ci de dépasser la valeur maximale sélectionnée/réglée.

Vue d'ensemble



Boutons et symboles des fonctions².

- 1 Augmente la vitesse max mémorisée, ou réactive le Limiteur de vitesse et reprend la vitesse max mémorisée
- 2 Active le Limiteur de vitesse et mémorise la vitesse actuelle, ou désactive le Limiteur de vitesse
- 3 Permet de réduire la vitesse maximale

- 4 Curseur pour la vitesse maximale mémorisée
- 5 Vitesse actuelle de la voiture
- 6 Vitesse maximale mémorisée

ATTENTION

Le limiteur de vitesse est un système d'assistance qui peut ne pas fonctionner dans toutes les situations de circulation ni pour toutes les conditions météorologiques et l'état de la chaussée.

Le conducteur doit toujours être attentif aux conditions de circulation et intervenir lorsque le limiteur de vitesse ne maintient pas la vitesse adéquate.

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit son véhicule ainsi que du respect des lois et règles de circulation, même lorsque le limiteur de vitesse est utilisé.

Limitations

Dans une descente prononcée, la puissance de freinage du limiteur de vitesse peut ne pas suffire et la vitesse maximale mémorisée risque donc d'être dépassée. Le conducteur est alors averti par le message **Limite vitesse dépassée** sur l'écran conducteur.

NOTE

Un message indiquant le dépassement de la vitesse apparaît si la vitesse est dépassée d'au moins 3 km/h (env. 2 mph).

Informations associées

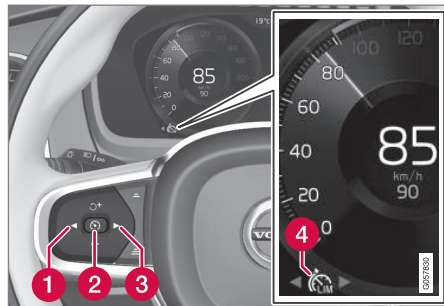
- Activer et mettre en service le limiteur de vitesse (p. 296)
- Choisir la vitesse du limiteur de vitesse (p. 296)
- Désactiver/réactiver le limiteur de vitesse (p. 297)
- Désactiver le limiteur de vitesse (p. 298)
- Limiteur automatique de vitesse* (p. 299)

² NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.


Activer et mettre en service le limiteur de vitesse

La fonction de limiteur de vitesse (Speed Limiter - SL) doit d'abord être sélectionnée puis activée pour permettre le réglage de la vitesse.

Activer le limiteur de vitesse





NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

- Appuyez sur ◀ (1) ou ▶ (3) pour naviguer jusqu'au symbole/fonction  (4).
 - > Le symbole s'affiche et le limiteur de vitesse peut ensuite être activé.

Mettre en service le limiteur de vitesse

Le réglage minimal de la vitesse maximale est 30 km/h (20 mph).

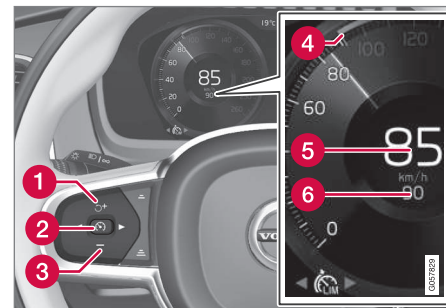
- Lorsque le symbole/fonction  est affiché, appuyez sur la commande au volant  (2).
 - > Le limiteur de vitesse est mis en service et la vitesse actuelle est mémorisée comme vitesse maximale.

Informations associées

- Limiteur de vitesse* (p. 295)
- Choisir la vitesse du limiteur de vitesse (p. 296)
- Désactiver/réactiver le limiteur de vitesse (p. 297)
- Désactiver le limiteur de vitesse (p. 298)

Choisir la vitesse du limiteur de vitesse

Le limiteur de vitesse (Speed Limiter - SL) peut être réglé sur différentes vitesses.



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

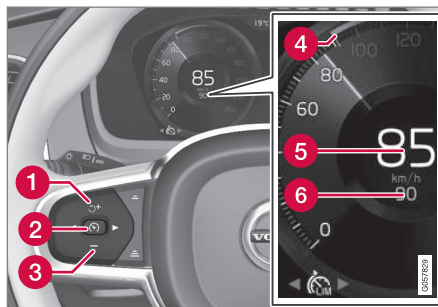
- Vous pouvez modifier la vitesse maximale mémorisée par des pressions courtes ou longues sur les commandes au volant + (1) ou - (3) :
 - Utilisez de **courtes pressions** pour ajustez la vitesse par paliers de +/- 5 km/h (+/- 5 mph) à **chaque pression**.
 - **Maintenez le bouton enfoncé** pour ajuster la vitesse par paliers de +/- 1 km/h (+/- 1 mph) puis **relâchez-le** lorsque l'indicateur sur l'écran conducteur (4)/(6) est sur la **vitesse souhaitée**.
- > La dernière pression est mémorisée.

Informations associées

- Limiteur de vitesse* (p. 295)
- Activer et mettre en service le limiteur de vitesse (p. 296)
- Désactiver/réactiver le limiteur de vitesse (p. 297)
- Désactiver le limiteur de vitesse (p. 298)

Désactiver/réactiver le limiteur de vitesse

Le limiteur de vitesse (Speed Limiter - SL) peut être temporairement désactivé et mis en mode veille puis réactivé.



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Désactiver le limiteur de vitesse et le mettre en mode veille

- Appuyez sur la commande au volant (2).
- > Les repères et les symboles du limiteur de vitesse sur l'écran conducteur passent de BLANC à GRIS. Le limiteur de vitesse est ainsi temporairement désactivé et le conducteur peut dépasser la vitesse maximale réglée.

Réactiver le limiteur de vitesse à partir du mode veille

- Appuyez sur la commande au volant (1).
- > Les repères du limiteur de vitesse sur l'écran conducteur passent de GRIS à BLANC. La vitesse de la voiture est limitée à la valeur maximale programmée.

ou

- Appuyez sur la commande au volant (2).
- > Les repères et les symboles du limiteur de vitesse sur l'écran conducteur passent de GRIS à BLANC et la vitesse utilise la vitesse actuelle comme valeur maximale.

Accélération temporaire avec la pédale d'accélérateur

La limitation de vitesse peut aussi être dépassée momentanément en utilisant la pédale d'accélérateur et sans que le limiteur de vitesse ne soit mis en veille, pour pouvoir accélérer rapidement lors de certaines situations par exemple. Procédez comme suit :

1. Enfoncez la pédale d'accélérateur et relâchez-la une fois la vitesse souhaitée atteinte pour interrompre l'accélération.
- > Le limiteur de vitesse reste alors activé et le symbole sur l'écran conducteur est donc BLANC.

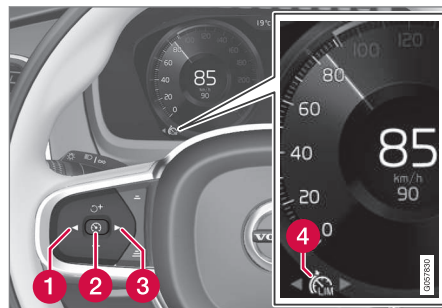
- ◀ 2. Relâchez complètement la pédale d'accélérateur une fois l'accélération temporaire terminée.
- > La voiture freine alors automatiquement jusqu'à la dernière vitesse maximale mémorisée.

Informations associées

- Limiteur de vitesse* (p. 295)
- Activer et mettre en service le limiteur de vitesse (p. 296)
- Choisir la vitesse du limiteur de vitesse (p. 296)
- Désactiver le limiteur de vitesse (p. 298)

Désactiver le limiteur de vitesse

Le limiteur de vitesse (Speed Limiter - SL) peut être désactivé.



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

1. Appuyez sur la commande au volant (2).
> Le limiteur de vitesse passe en mode veille.
2. Appuyez sur la commande au volant ◀ (1) ou ▶ (3) pour passer à une autre fonction.
> Le symbole sur l'écran conducteur et le repère du limiteur de vitesse (4) s'éteignent. La vitesse maximale réglée/mémorisée est aussi supprimée.
3. Appuyez à nouveau sur la commande au volant (2).
> Une autre fonction est activée.

Informations associées


- Limiteur de vitesse* (p. 295)
- Activer et mettre en service le limiteur de vitesse (p. 296)
- Choisir la vitesse du limiteur de vitesse (p. 296)
- Désactiver/réactiver le limiteur de vitesse (p. 297)

Limiteur automatique de vitesse*

La fonction de limiteur automatique de vitesse (Automatic Speed Limiter - ASL) aide le conducteur à respecter la vitesse maximale indiquée par les panneaux de signalisation routière.

La fonction limiteur de vitesse (Speed Limiter - SL) peut être commutée en mode automatique.

Le limiteur automatique de vitesse utilise les informations de la fonction d'informations sur la signalisation routière³ pour adapter automatiquement la vitesse maximale de la voiture.

 **ATTENTION**



La fonction Limiteur de vitesse automatique est un système d'assistance au conducteur et ne fonctionne pas dans toutes les situations de conduite, de circulation ni pour toutes les conditions météorologiques et l'état de la chaussée. Le conducteur est toujours responsable du respect des distances et de la vitesse, même pendant l'utilisation du limiteur de vitesse automatique.

Même si le conducteur voit clairement le panneau indiquant une limitation de vitesse, la fonction d'Informations sur la signalisation routière peut indiquer une valeur erronée. Le conducteur doit alors intervenir et accélérer ou freiner afin d'adopter la vitesse réglementaire.

Référez-vous aussi au chapitre "Limite des informations sur la signalisation routière".


SL ou ASL sont-ils actifs ?

Les symboles sur l'écran conducteur indiquent le type de limiteur de vitesse activé :

Symbole	SL	ASL
 A	✓	✓
 Symbole de panneau ^B au-delà de "70" -ASL est activé.		✓

A Symbole BLANC : La fonction est active, symbole GRIS : Mode veille.
B Voir la rubrique suivante "symbole ASL" concernant la signification de la couleur du symbole.

Symbole ASL

 La couleur du symbole du panneau (à côté de la vitesse mémorisée, "70", au centre du compteur de vitesse) peut varier selon trois nuances avec la signification suivante :

Couleur du symbole du panneau	Signification
Jaune/vert	ASL est activé
Gris	ASL est en mode veille
Jaune/orange	ASL est momentanément en mode veille ^A

A Un panneau routier n'a pas pu être reconnu.

³ Road Sign Information – RSI



« Limites de ASL

La limitation automatique de la vitesse est assurée grâce aux informations fournies par la fonction RSI³ et non par les panneaux de limitation de vitesse le long de la route.

Si RSI³ ne parvient pas à interpréter les informations de vitesse et à les transmettre à ASL, ASL passera en mode veille et SL sera activé. Dans ce cas, le conducteur doit intervenir pour freiner et réduire la vitesse à la limite indiquée.

ASL sera réactivé lorsque la fonction RSI³ parviendra à nouveau à interpréter et à transmettre les informations de vitesse à ASL.

Référez-vous également à la section "Limites de la fonction d'informations sur la signalisation routière".

Informations associées

- Limiteur de vitesse* (p. 295)
- Activer/désactiver le Limiteur automatique de vitesse (p. 300)
- Modifier la tolérance du Limiteur automatique de vitesse (p. 301)
- Informations sur la signalisation routière* (p. 370)
- Limites de la fonction d'informations sur la signalisation routière* (p. 374)

Activer/désactiver le Limiteur automatique de vitesse

La fonction Limiteur automatique de vitesse (Automatic Speed Limiter - ASL) peut être activée et désactivée en supplément du Limiteur de vitesse (Speed Limiter - SL).



La fonction est activée/désactivée dans la vue Fonctions de l'écran central.

Activer le Limiteur automatique de vitesse

1. Appuyez sur le bouton **Limiteur vitesse auto/panneaux** de la vue Fonctions.
 - > ASL passe en mode veille. Le témoin du bouton est allumé en vert et l'écran conducteur affiche un symbole du panneau au centre du compteur de vitesse.
2. Appuyez sur la commande au volant .
 - > ASL est activé avec la vitesse actuelle de la voiture.

Désactiver le Limiteur automatique de vitesse

- Appuyez sur le bouton **Limiteur vitesse auto/panneaux** de la vue Fonctions.
 - > ASL est désactivé et le témoin du bouton devient GRIS. SL est alors activé.

⚠ ATTENTION

En passant de l'ASL à SL, la voiture ne suit plus la vitesse maximale du panneau mais la dernière valeur mémorisée.

Informations associées

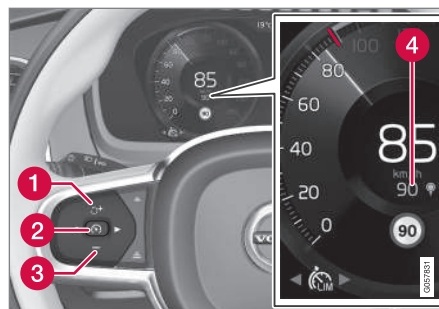
- Limiteur automatique de vitesse* (p. 299)
- Modifier la tolérance du Limiteur automatique de vitesse (p. 301)

³ Road Sign Information - RSI

Modifier la tolérance du Limiteur automatique de vitesse

La fonction du Limiteur automatique de vitesse (Automatic Speed Limiter - ASL) peut être paramétrée pour différents niveaux de tolérance.

Il est possible d'augmenter/réduire la vitesse maximale indiquée. Par exemple, si la voiture respecte la vitesse maximale indiquée 70 km/h (43 mph), le conducteur peut choisir de laisser la voiture rouler à 75 km/h (47 mph).



Boutons et symboles des fonctions.

- Appuyez sur la commande au volant **+** (1) jusqu'à ce que la valeur au centre du compteur de vitesse (4) passe de 70 km/h (43 mph) à 75 km/h (47 mph).
 - > La voiture utilise alors la tolérance choisie de 5 km/h (4 mph) tant que les panneaux détectés indiquent 70 km/h (43 mph).

La tolérance est respectée jusqu'à ce qu'un panneau indiquant une vitesse différente soit détecté. Dans ce cas, la voiture adoptera la vitesse du nouveau panneau de limitation et la tolérance sera alors annulée.

Si la fonction Informations sur la signalisation routière* est activée, la vitesse du panneau est alors affichée avec un repère ROUGE sur les graduations du compteur de vitesse.

Le mode de réglage de la tolérance est identique à celui de la vitesse du limiteur de vitesse.

NOTE

La tolérance la plus élevée sélectionnable est +/- 10 km/h (5 mph).

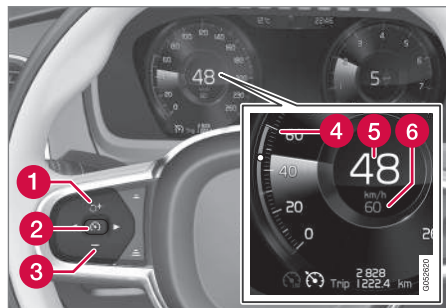
Informations associées

- Limiteur automatique de vitesse* (p. 299)
- Activer/désactiver le Limiteur automatique de vitesse (p. 300)
- Informations sur la signalisation routière* (p. 370)
- Choisir la vitesse du limiteur de vitesse (p. 296)

Régulateur de vitesse

Le régulateur de vitesse (Cruise Control - CC) aide le conducteur à maintenir une vitesse régulière ce qui permet une conduite plus détendue sur les autoroutes et les longues routes nationales droites avec une circulation fluide.

Vue d'ensemble



Boutons et symboles des fonctions.

- 1 Augmente la vitesse mémorisée, ou réactive le régulateur de vitesse et reprend la vitesse mémorisée
- 2 Active le Régulateur de vitesse et mémorise la vitesse actuelle, ou désactive le Régulateur de vitesse
- 3 Permet de réduire la vitesse
- 4 Curseur pour la vitesse mémorisée

5 Vitesse actuelle de la voiture

6 Vitesse mémorisée

Avec une voiture équipée de l'option régulateur adaptatif de vitesse, le conducteur peut alterner entre les régulateurs CC et ACC. Référez-vous à "Alternar entre le régulateur de vitesse et le régulateur adaptatif de vitesse".

ATTENTION

Le conducteur doit toujours rester concentré sur la circulation et intervenir si le régulateur de vitesse ne maintient ni une vitesse ni une distance appropriées.

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit son véhicule.

Informations associées

- Activer et mettre en service le régulateur de vitesse (p. 302)
- Choisissez la vitesse du régulateur de vitesse (p. 303)
- Désactiver/réactiver le régulateur de vitesse (p. 304)
- Désactiver le régulateur de vitesse (p. 305)
- Alternar entre le régulateur de vitesse et le régulateur adaptatif de vitesse* (p. 320)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)


Activer et mettre en service le régulateur de vitesse

La fonction de régulateur de vitesse (Cruise Control - CC) doit d'abord être sélectionnée puis activée pour permettre le réglage de la vitesse.



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.


Activer le régulateur de vitesse

- Appuyez sur ◀ (1) ou ▶ (3) pour naviguer jusqu'au symbole/fonction  (4).
- Le symbole s'affiche et le régulateur de vitesse peut ensuite être activé.

Mettre en service le régulateur de vitesse

Pour que le régulateur de vitesse sorte de son mode veille, la voiture doit rouler à au moins

30 km/h (20 mph). Le réglage minimal de la vitesse est 30 km/h (20 mph).

- Lorsque le symbole/fonction  est affiché, appuyez sur la commande au volant (2).
- > Le régulateur de vitesse est mis en service et la vitesse actuelle est mémorisée comme vitesse.

NOTE

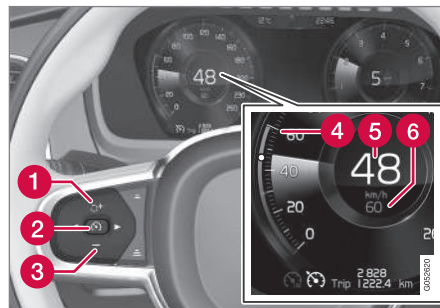
Le régulateur de vitesse ne peut pas être activé si la vitesse est inférieure à 30 km/h (20 mph).

Informations associées

- Régulateur de vitesse (p. 302)
- Choisissez la vitesse du régulateur de vitesse (p. 303)
- Désactiver/réactiver le régulateur de vitesse (p. 304)
- Désactiver le régulateur de vitesse (p. 305)

Choisissez la vitesse du régulateur de vitesse

Le régulateur de vitesse (Cruise Control - CC) peut être réglé sur différentes vitesses.



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

- Vous pouvez modifier la vitesse mémorisée par des pressions courtes ou longues sur les commandes au volant **+** (1) et **-** (3) :
 - Utilisez de **courtes pressions** pour ajustez la vitesse par paliers de +/- 5 km/h (+/- 5 mph) à **chaque pression**.
 - **Maintenez le bouton enfoncé** pour ajuster la vitesse par paliers de +/- 1 km/h (+/- 1 mph) puis **relâchez-le** lorsque l'indicateur sur l'écran conducteur (4)/(6) est sur la **vitesse souhaitée**.
- > La dernière pression est mémorisée.

Si vous augmentez la vitesse avec la pédale d'accélérateur avant d'appuyer sur la commande au volant **+**, c'est la vitesse actuelle de la voiture qui sera mémorisée au moment où vous appuyerez sur le bouton, à condition de maintenir le pied sur la pédale à ce moment-là.

Une augmentation temporaire de la vitesse avec la pédale d'accélérateur, par exemple lors d'un dépassement, n'influence pas le réglage. La voiture reviendra à la vitesse précédemment définie lorsque la pédale d'accélérateur est relâchée.

Frein moteur à la place du frein de route

Le régulateur de vitesse ajuste la vitesse avec une intervention réduite du frein de route. En descente, il est parfois préférable de rouler un peu plus vite et de ne laisser que le frein moteur réduire l'accélération. Le conducteur peut alors désactiver temporairement l'intervention du frein de route du régulateur de vitesse.

- Enfoncez la pédale d'accélérateur à la moitié de sa course puis relâchez-la.
 - > Le régulateur de vitesse interrompt automatiquement l'intervention du frein de route et n'utilise ensuite que le frein moteur.

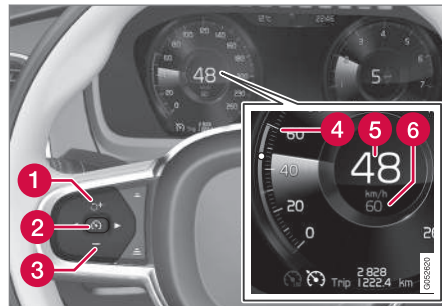
Informations associées

- Régulateur de vitesse (p. 302)
- Activer et mettre en service le régulateur de vitesse (p. 302)

- Désactiver/réactiver le régulateur de vitesse (p. 304)
- Désactiver le régulateur de vitesse (p. 305)

Désactiver/réactiver le régulateur de vitesse

Le régulateur de vitesse (Cruise Control - CC) peut être temporairement désactivé et mis en mode veille puis réactivé.



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Désactiver le régulateur de vitesse et le mettre en mode veille

- Appuyez sur la commande au volant (2).
- > Les repères et les symboles du limiteur de vitesse sur l'écran conducteur passent de BLANC à GRIS. Le régulateur de vitesse est ainsi temporairement désactivé et le conducteur peut momentanément dépasser la vitesse réglée.

Mise en veille en raison d'une intervention du conducteur

Le régulateur de vitesse est momentanément désactivé et placé en mode veille si :

- le frein de route est utilisé
- le sélecteur de vitesses est mis en position **N**
- le conducteur maintient une vitesse supérieure à celle programmée plus de 1 minute.

Le conducteur doit alors lui-même réguler la vitesse.

Une augmentation temporaire de la vitesse avec la pédale d'accélérateur, par exemple lors d'un dépassement, n'influence pas le réglage. La voiture reviendra à la vitesse précédemment définie lorsque la pédale d'accélérateur est relâchée.


Mode veille automatique

Le régulateur de vitesse est temporairement désactivé et mis en mode veille si :


- à la perte d'adhérence des roues
- au régime moteur, trop élevé/bas
- la température des freins est trop élevée
- à la vitesse qui baisse sous environ 30 km/h (20 mph).

Le conducteur doit alors lui-même réguler la vitesse.


Réactiver le régulateur de vitesse à partir du mode veille

- Appuyez sur la commande au volant  (1).
 - > Les repères du régulateur de vitesse sur l'écran conducteur passent de GRIS à BLANC et la vitesse reprend la dernière valeur de vitesse mémorisée.

ou

- Appuyez sur la commande au volant  (2).
 - > Les repères et les symboles du régulateur de vitesse sur l'écran conducteur passent de GRIS à BLANC et la vitesse reprend la vitesse actuelle.

NOTE

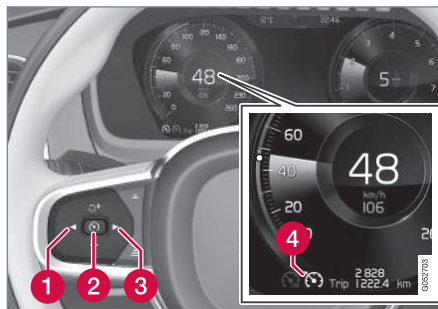
Une forte augmentation de la vitesse peut avoir lieu après avoir repris la vitesse réglée avec la commande au volant .

Informations associées





- Régulateur de vitesse (p. 302)
- Activer et mettre en service le régulateur de vitesse (p. 302)
- Choisissez la vitesse du régulateur de vitesse (p. 303)
- Désactiver le régulateur de vitesse (p. 305)

Désactiver le régulateur de vitesse

Le régulateur de vitesse (Cruise Control - CC) peut être désactivé.



Boutons et symboles des fonctions.

1. Appuyez sur la commande au volant  (2).
 - > Le régulateur de vitesse passe en mode veille.
2. Appuyez sur la commande au volant  (1) ou  (3) pour passer à une autre fonction.
 - > Le symbole sur l'écran conducteur et le repère du régulateur de vitesse (4) s'éteignent. La vitesse réglée/mémorisée est aussi supprimée.
3. Appuyez à nouveau sur la commande au volant  (2).
 - > Une autre fonction est activée.

Avec une voiture équipée du régulateur adaptatif de vitesse*, il est possible d'alternier entre les deux types de régulateur. Référez-vous à la section "Alternier entre CC et ACC".

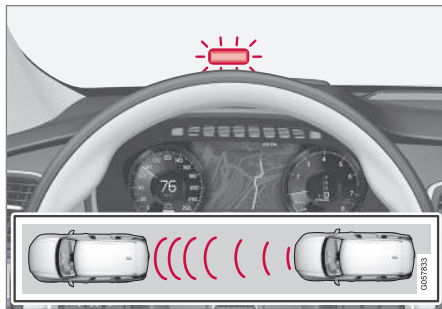
Informations associées

- Régulateur de vitesse (p. 302)
- Activer et mettre en service le régulateur de vitesse (p. 302)
- Choisissez la vitesse du régulateur de vitesse (p. 303)
- Désactiver/réactiver le régulateur de vitesse (p. 304)
- Alternier entre le régulateur de vitesse et le régulateur adaptatif de vitesse* (p. 320)

Contrôle de la distance*

La fonction Alerte de distance (Distance Alert) avertit le conducteur lorsque la distance temporelle au véhicule qui précède est trop courte.

Le contrôle de la distance est actif lorsque la vitesse est supérieure à 30 km/h (20 mph) et ne réagit qu'aux véhicules qui précèdent la voiture et qui roulent dans la même direction. Pour les véhicules lents, à l'arrêt ou circulant en sens inverse, aucune informations n'est fournie.



Avertissement lumineux pour le contrôle de la distance sur le pare-brise⁴.

Un signal d'avertissement lumineux apparaît sur le pare-brise pour indiquer que la distance temporelle avec le véhicule qui précède est inférieure à la valeur présélectionnée.

NOTE

Les informations sur le pare-brise peuvent être difficiles à voir en cas de forte lumière du soleil ou si vous portez des lunettes de soleil.

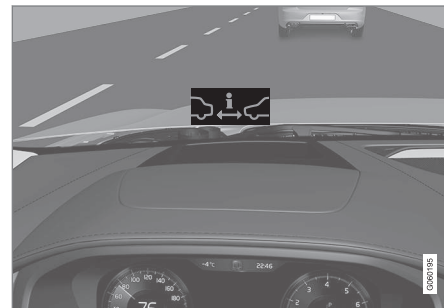
NOTE

Le contrôle de la distance est désactivé lorsque le régulateur adaptatif de vitesse est activé.

ATTENTION

Le contrôle de la distance ne réagit que si la distance au véhicule qui précède est plus courte que la valeur réglée. La vitesse de votre voiture n'a aucune importance.

Affichage tête haute*



Symbole pour contrôle de la distance sur le pare-brise⁴.

Dans les voitures équipées de l'affichage tête haute, un symbole apparaît sur le pare-brise tant que la distance temporelle avec le véhicule qui précède est inférieure à la valeur réglée. Cela suppose que la fonction **Afficher assistance au conducteur** est activée avec les paramètres du système de menu de la voiture. Référez-vous à la section "Affichage tête haute" pour en savoir plus.

NOTE

Les informations sur le pare-brise peuvent être difficiles à voir en cas de forte lumière du soleil ou si vous portez des lunettes de soleil.

⁴ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

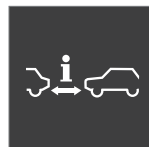
Informations associées

- Activer/désactiver et régler la distance temporelle pour l'alerte de distance* (p. 307)
- Limites du contrôle de la distance* (p. 308)
- Affichage Head-up* (p. 119)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)

Activer/désactiver et régler la distance temporelle pour l'alerte de distance*

La fonction Alerte de distance (Distance Alert) peut être activée/désactivée et réglée pour différentes distances temporelles.

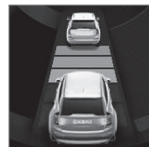
Activer/désactiver l'Alerte de distance



La fonction est activée/désactivée dans la vue Fonctions de l'écran central.

- Appuyez sur le bouton **Distance Alert** de la vue Fonctions.
 - > L'alerte de distance est activée/désactivée et le témoin du bouton s'allume en vert/gris.

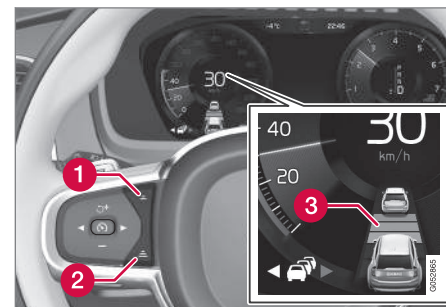
Régler la distance temporelle pour l'alerte de distance



Il est possible de choisir parmi différentes distances temporelles au véhicule qui précède. Elles sont représentées sur l'écran conducteur par des traits horizontaux (entre 1 et 5) – plus ils sont nombreux, plus la

distance temporelle est longue. Un trait correspond à environ 1 seconde jusqu'au véhicule qui précède et 5 traits à environ 3 secondes.

Le même symbole apparaît aussi lorsque la fonction du régulateur adaptatif de vitesse est activée.



Commande de la distance temporelle.

- 1 Réduire la distance temporelle
 - 2 Augmenter la distance temporelle
 - 3 Indicateur de distance
- Appuyez sur la commande au volant (1) ou (2) pour réduire ou augmenter la distance temporelle.
 - > L'indicateur de distance (3) affiche la distance temporelle actuelle.



i NOTE

Pour une distance temporelle donnée, plus la vitesse est élevée et plus la distance en mètres est longue.

La distance temporelle paramétrée est également utilisée par la fonction Régulateur adaptatif de vitesse.

Utilisez uniquement la distance temporelle autorisée par la législation routière locale.

Informations associées

- Contrôle de la distance* (p. 306)
- Limites du contrôle de la distance* (p. 308)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)

Limites du contrôle de la distance*

La fonction Alerte distance (Distance Alert) peut souffrir d'une fonctionnalité limitée dans certaines situations.

i NOTE

La lumière forte du soleil, les reflets, les fortes variations lumineuses et le port de lunettes de soleil peuvent empêcher de voir l'avertissement sur le pare-brise.

Le mauvais temps et les routes sinueuses peuvent affecter les capacités du radar à détecter les véhicules qui vous précèdent.

La taille du véhicule est aussi un facteur important pour la détection (les motos par exemples). Ce problème peut faire que le témoin d'avertissement s'allume à une distance plus courte que celle réglée ou à l'absence totale d'avertissement.

Des vitesses très élevées peuvent aussi entraîner l'allumage du témoin à des distances plus courtes que celle réglée en raison des limites de la portée du capteur.

i NOTE

La fonction utilise le radar de la voiture qui présente certaines limites générales. Référez-vous à la section "Limites du radar".

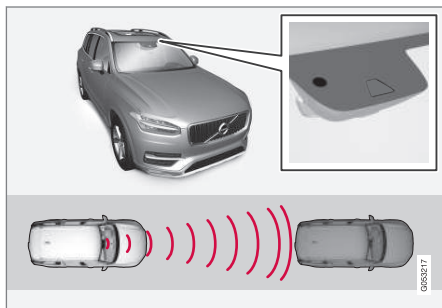
Informations associées

- Contrôle de la distance* (p. 306)
- Activer/désactiver et régler la distance temporelle pour l'alerte de distance* (p. 307)
- Limites de l'unité radar (p. 340)

Régulateur adaptatif de vitesse et de distance*

Le régulateur adaptatif de vitesse et de distance (Adaptive Cruise Control - ACC) aide le conducteur à maintenir une vitesse constante et un intervalle temporel présélectionné au véhicule qui précède.

Le régulateur adaptatif de vitesse permet une conduite plus décontractée sur de longs trajets sur autoroute et les longues portions de routes avec une circulation fluide.



L'unité de caméra/radar mesure la distance au véhicule qui précède⁵.

Le conducteur choisit la vitesse souhaitée et la distance temporelle au véhicule qui précède. Si l'unité caméra/radar détecte un véhicule lent devant la voiture, sa vitesse est automatiquement

adaptée selon la distance temporelle réglée. Une fois la voie libre, la vitesse de la voiture revient à la vitesse sélectionnée.

ATTENTION

Le régulateur adaptatif de vitesse est un système d'assistance qui peut ne pas fonctionner dans toutes les situations de circulation ni pour toutes les conditions météorologiques et l'état de la chaussée.

Le conducteur doit rester attentif aux conditions de circulation environnante et intervenir si le régulateur adaptatif de vitesse ne maintient pas la vitesse/distance temporelle adéquate.

Lisez toutes les sections concernant le régulateur adaptatif de vitesse dans le manuel de conduite et d'entretien afin d'en connaître ses limites ; le conducteur devant en être informé avant d'utiliser la fonction.

Le conducteur est toujours responsable du respect de la distance temporelle et de la vitesse, même pendant l'utilisation du régulateur adaptatif de vitesse.

Le régulateur adaptatif de vitesse règle la vitesse par des accélérations et de freinages. Il est normal que les freins émettent de légers bruits lorsqu'ils sont utilisés pour ajuster la vitesse.

Le régulateur adaptatif de vitesse et de distance s'efforce de réguler la vitesse en souplesse. Dans les situations nécessitant de brusques freinages, vous devrez freiner vous-même. Cela concerne les différences de vitesse importantes ou si le véhicule qui précède freine fortement. En raison des limites du radar, un freinage peut se produire de manière inattendue ou ne pas avoir lieu.

Le régulateur de vitesse s'efforce de suivre le véhicule qui précède sur la même voie à une distance déterminée par le conducteur. Si le radar ne perçoit aucun véhicule devant la voiture, celle-ci adoptera alors la vitesse programmée pour le régulateur de vitesse. Il en va de même si la vitesse du véhicule qui précède augmente et dépasse celle réglée dans le régulateur de vitesse.

Pour les voitures équipées d'une boîte de vitesses automatique :

- Le régulateur adaptatif de vitesse peut suivre un autre véhicule sur une plage de vitesse allant de l'arrêt complet à 200 km/h (125 mph).

Pour les voitures avec boîte de vitesses manuelle :

- Le régulateur adaptatif de vitesse peut suivre un autre véhicule sur une plage de vitesse

⁵ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.



comprise entre 30 km/h (20 mph) et env. 200 km/h (125 mph).

ATTENTION

Le régulateur adaptatif de vitesse et de distance ACC n'est pas un système qui permet d'éviter les collisions. Le conducteur se doit d'intervenir si le système ne détecte pas un véhicule qui précède.

Le régulateur adaptatif de vitesse et de distance n'agit (ne freine) pas pour les êtres humains ni pour les animaux ni pour les petits véhicules, les bicyclettes et les motos. Ni pour les remorques basses, ni pour les véhicules ou objets circulant en sens inverse, lents ou à l'arrêt.

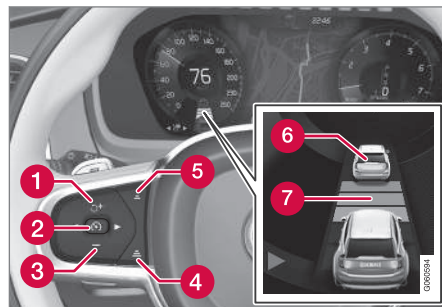
N'utilisez pas le régulateur adaptatif de vitesse dans la circulation urbaine, les carrefours, sur chaussée glissante ou recouverte d'eau ou de neige, en cas d'averse forte (pluie ou neige), de mauvaise visibilité, dans les virages ou les voies d'accélération et de décélération.

IMPORTANT

L'entretien des composants du régulateur adaptatif de vitesse et de distance ne doit être effectué que par un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Vue d'ensemble

Commande



Boutons et symboles des fonctions⁵.

- 1** Augmente la vitesse mémorisée ou réactive le régulateur adaptatif de vitesse et reprend la vitesse et la distance temporelle mémorisées
- 2** Active le régulateur adaptatif de vitesse et mémorise la vitesse actuelle ou désactive le régulateur adaptatif de vitesse
- 3** Permet de réduire la vitesse
- 4** Augmente la distance temporelle au véhicule qui précède
- 5** Réduit la distance temporelle au véhicule qui précède

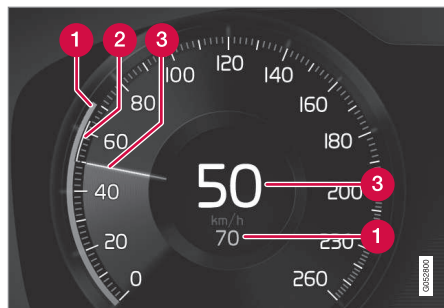
6 Indication du véhicule cible : ACC a détecté un véhicule cible et le suit avec la distance temporelle présélectionnée

7 Symbole pour la distance temporelle au véhicule qui précède

Avec une voiture équipée de l'option régulateur adaptatif de vitesse, le conducteur peut alterner entre les régulateurs CC et ACC. Référez-vous à "Alterner entre le régulateur de vitesse et le régulateur adaptatif de vitesse".

⁵ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Écran conducteur

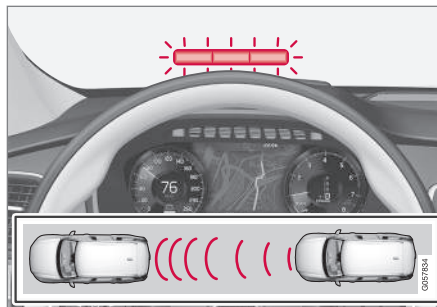


Indication des vitesses⁵.

- ❶ Vitesse mémorisée
- ❷ Vitesse du véhicule qui précède.
- ❸ Vitesse actuelle de votre voiture.

Pour voir les différentes combinaisons de symboles selon les situations de circulation, référez-vous à "Symboles et messages pour le régulateur adaptatif de vitesse".

Avertissement de risque de collision



Avertissement de collision sur le pare-brise⁵.

Le régulateur adaptatif de vitesse utilise environ 40 % de la capacité du frein de route. Si la voiture doit freiner avec une force plus importante que ce dont le régulateur adaptatif de vitesse est capable et que le conducteur ne freine pas, le témoin d'avertissement et le répéteur acoustique sont utilisés pour indiquer au conducteur qu'une intervention immédiate est nécessaire.

i NOTE

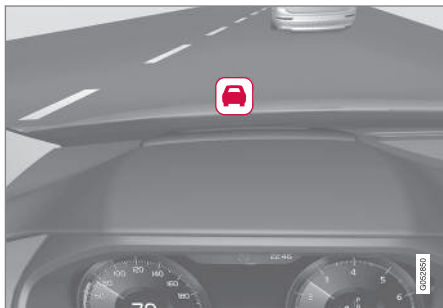
Les informations sur le pare-brise peuvent être difficiles à voir en cas de forte lumière du soleil ou si vous portez des lunettes de soleil.

⚠ ATTENTION

Le régulateur adaptatif de vitesse n'avertit le conducteur que pour les véhicules détectés par le radar. C'est pourquoi l'avertissement peut ne pas avoir lieu ou être retardé. N'attendez pas l'avertissement. Freinez lorsque c'est nécessaire.

⁵ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

« Affichage tête haute*



Symbole pour l'avertissement de collision sur le pare-brise⁵.

Dans une voiture équipée d'un affichage tête haute, l'avertissement est affiché sur le pare-brise à l'aide d'un symbole clignotant.

i NOTE

Les informations sur le pare-brise peuvent être difficiles à voir en cas de forte lumière du soleil ou si vous portez des lunettes de soleil.

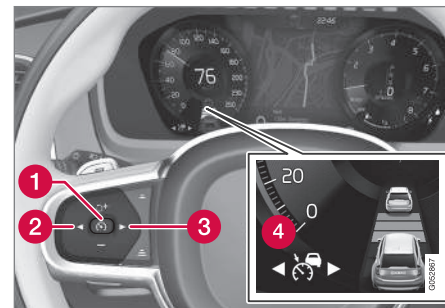
Informations associées

- Activer et lancer le régulateur adaptatif de vitesse* (p. 312)
- Gérer la vitesse pour le Régulateur adaptatif de vitesse* (p. 313)

- Régler la distance temporelle pour le régulateur adaptatif de vitesse* (p. 315)
- Cible et freinage automatique grâce au régulateur adaptatif de vitesse (p. 318)
- Alternner entre le régulateur de vitesse et le régulateur adaptatif de vitesse* (p. 320)
- Assistance au déplacement avec le régulateur adaptatif de vitesse* ou Pilot Assist* (p. 317)
- Désactiver/réactiver le régulateur adaptatif de vitesse* (p. 316)
- Limites du régulateur adaptatif de vitesse* (p. 320)
- Symboles et messages pour le régulateur adaptatif de vitesse* (p. 322)
- Pilot Assist* (p. 324)
- Contrôle de la distance* (p. 306)
- Affichage Head-up* (p. 119)
- Limites de l'unité radar (p. 340)

Activer et lancer le régulateur adaptatif de vitesse*

Le régulateur adaptatif de vitesse (Adaptive Cruise Control - ACC) doit tout d'abord être activé puis démarré pour pouvoir réguler la vitesse et la distance.




NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Activer le régulateur adaptatif de vitesse



Le régulateur adaptatif de vitesse est mis en mode veille directement après chaque démarrage du moteur.

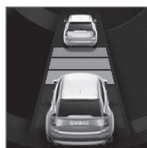
⁵ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

- Appuyez sur ◀ (2) ou ▶ (3) pour naviguer jusqu'au symbole/fonction  (4).
- > Le symbole apparaît et le régulateur adaptatif de vitesse est mis en mode veille.

Mettre en service le régulateur adaptatif de vitesse

Conditions pour mettre en service l'ACC :

- Le conducteur doit avoir bouclé sa ceinture de sécurité et la porte conducteur doit être fermée.
 - Un véhicule doit précéder votre voiture (véhicule cible), à une distance raisonnable, ou la vitesse doit être supérieure à 15 km/h (9 mph).
 - Pour les voitures avec boîte de vitesses manuelle : La vitesse doit être au minimum de 30 km/h (20 mph).
- Lorsque le symbole/fonction  est affiché, appuyez sur la commande au volant  (1).
 - > Le régulateur adaptatif de vitesse est mis en service et la vitesse actuelle est mémorisée et affichée en chiffre au centre du compteur de vitesse.



Ce n'est que lorsque le symbole de distance affiche deux véhicules que la distance temporelle avec le véhicule qui précède est ajustée par l'ACC.



Un intervalle de vitesse est également indiqué.

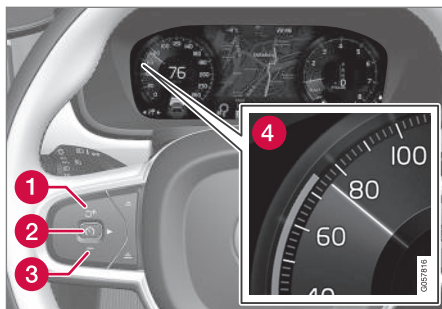
La vitesse la plus élevée est la vitesse mémorisée/sélectionnée et la vitesse la plus basse celle du véhicule (cible) précédant votre véhicule.

Informations associées

- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)

Gérer la vitesse pour le Régulateur adaptatif de vitesse*

Le régulateur adaptatif de vitesse (Adaptive Cruise Control - ACC) peut être réglé sur différentes vitesses.



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

- Vous pouvez modifier la vitesse mémorisée par des pressions courtes ou longues sur les commandes au volant **+** (1) et **-** (3) :
 - Utilisez de **courtes pressions** pour ajustez la vitesse par paliers de ± 5 km/h (± 5 mph) à **chaque pression**.
 - **Maintenez le bouton enfoncé** pour ajuster la vitesse par paliers de ± 1 km/h (± 1 mph) puis **relâchez-le** lorsque l'indicateur sur l'écran conducteur (4) est sur la **vitesse souhaitée**.
- > La dernière pression est mémorisée.

Si vous augmentez la vitesse avec la pédale d'accélérateur avant d'appuyer sur la commande au volant **+**, c'est la vitesse actuelle de la voiture qui sera mémorisée au moment où vous appuie-

rez sur le bouton, à condition de maintenir le pied sur la pédale à ce moment-là.

Une augmentation temporaire de la vitesse avec la pédale d'accélérateur, par exemple lors d'un dépassement, n'influence pas le réglage. La voiture reviendra à la vitesse précédemment définie lorsque la pédale d'accélérateur est relâchée.

Boîte de vitesses automatique

Le régulateur adaptatif de vitesse peut suivre un autre véhicule sur une plage de vitesse allant de l'arrêt complet à 200 km/h (125 mph).

Notez que la vitesse minimale réglable pour le régulateur adaptatif de vitesse est de 30 km/h (20 mph). Même s'il peut suivre un autre véhicule jusqu'à l'arrêt, il est impossible de choisir/mémoriser une vitesse inférieure à 30 km/h (20 mph).

La vitesse maximale sélectionnable est 200 km/h (125 mph).

Boîte de vitesses manuelle

Le régulateur adaptatif de vitesse peut suivre un autre véhicule sur une plage de vitesse comprise entre 30 km/h (20 mph) et env. 200 km/h (125 mph).

La vitesse minimale qui peut être programmée pour le régulateur adaptatif de vitesse est de 30 km/h (20 mph). La valeur maximale est 200 km/h (125 mph).

Informations associées

- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)

Régler la distance temporelle pour le régulateur adaptatif de vitesse*

Le régulateur adaptatif de vitesse (Adaptive Cruise Control - ACC) peut être réglé sur différentes distances temporelles.



Il est possible de choisir parmi différentes distances temporelles au véhicule qui précède. Elles sont représentées sur l'écran conducteur par des traits horizontaux (entre 1 et 5) – plus ils sont nombreux, plus la

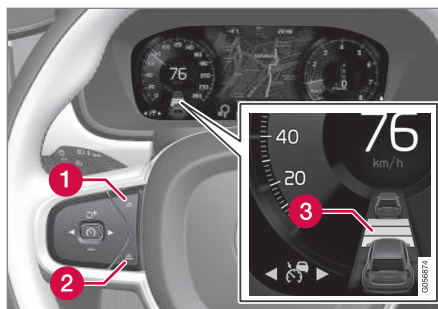
distance temporelle est longue. Un trait correspond à environ 1 seconde jusqu'au véhicule qui précède et 5 traits à environ 3 secondes.

Le même symbole apparaît aussi lorsque la fonction Contrôle de la distance est activée.

i NOTE

Lorsque le symbole sur l'écran conducteur affiche deux voitures, l'ACC suit le véhicule qui précède avec la distance temporelle pré-sélectionnée.

Lorsqu'une seule voiture est représentée, aucun autre véhicule ne se trouve à proximité.



Commande de la distance temporelle.

- 1** Réduire la distance temporelle
- 2** Augmenter la distance temporelle
- 3** Indicateur de distance

- Appuyez sur la commande au volant (1) ou (2) pour réduire ou augmenter la distance temporelle.
 - > L'indicateur de distance (3) affiche la distance temporelle actuelle.

Pour pouvoir suivre la voiture qui vous précède en douceur et confortablement, le régulateur adaptatif de vitesse et de distance ACC permet une légère variation du délai dans certains cas. À basse vitesse, lorsque la distance est courte, le régulateur adaptatif de vitesse et de distance ACC augmente légèrement le délai.

Veuillez noter qu'une distance temporelle courte laisse au conducteur un court temps de réaction en cas d'événement imprévu.

i NOTE

Utilisez uniquement la distance temporelle autorisée par la législation routière locale.

Si le régulateur adaptatif de vitesse ne semble pas réagir à son activation, il se peut que la distance temporelle au véhicule le plus proche empêche la recherche de vitesse.

Pour une distance temporelle donnée, plus la vitesse est élevée et plus la distance en mètres est longue.

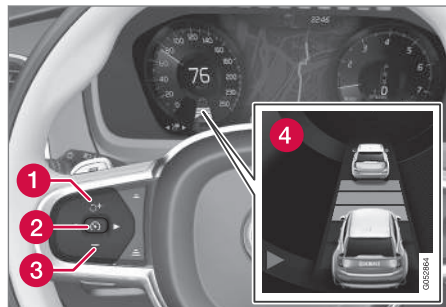
Informations associées

- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Gérer la vitesse pour le Régulateur adaptatif de vitesse* (p. 313)
- Contrôle de la distance* (p. 306)

Désactiver/réactiver le régulateur adaptatif de vitesse*


Le régulateur adaptatif de vitesse (Adaptive Cruise Control - ACC) peut être temporairement désactivé et mis en mode veille puis réactivé.

Désactiver le régulateur adaptatif de vitesse et le mettre en mode veille



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Pour désactiver provisoirement le régulateur adaptatif de vitesse et le mettre en mode veille :

- Appuyez sur la commande au volant (2).
- > Le symbole  sur l'écran conducteur change de couleur et passe du BLANC au GRIS et la vitesse mémorisée indiquée au centre du compteur de vitesse passe du BEIGE au GRIS.

En mode veille, le conducteur doit lui-même ajuster la vitesse et la distance.

Lorsque le régulateur adaptatif de vitesse est en mode veille et que la voiture s'approche trop près du véhicule qui la précède, le conducteur est alors averti de cette distance par le Contrôle de la distance (référez-vous aux instructions sous "Contrôle de la distance" dans cette section).

Mise en veille en raison d'une intervention du conducteur

Le régulateur adaptatif de vitesse est momentanément désactivé et placé en mode veille si :

- le frein de route est utilisé
- le sélecteur de vitesses est mis en position **N**.
- le conducteur maintient une vitesse supérieure à celle programmée plus de 1 minute.
- la pédale d'embrayage est maintenue enfoncée pendant environ 1 minute (concerne les voitures avec boîte de vitesses manuelle).

Dans cette situation, le conducteur doit intervenir et adapter la vitesse en fonction du véhicule qui précède.

Une augmentation temporaire de la vitesse avec la pédale d'accélérateur, par exemple lors d'un dépassement, n'influence pas le réglage. La voiture reviendra à la vitesse précédemment définie lorsque la pédale d'accélérateur est relâchée.

Mode veille automatique

Le régulateur adaptatif de vitesse est dépendant d'autres systèmes comme le contrôle de la stabilité/antipatinage ESC. Si l'un de ces systèmes cesse de fonctionner, le régulateur adaptatif de vitesse est automatiquement désactivé.

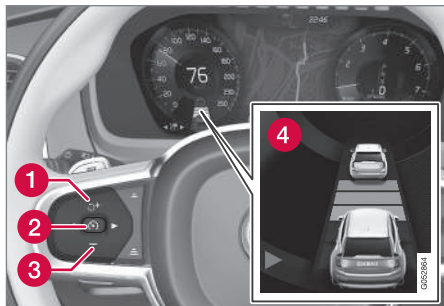
En cas de désactivation automatique, un signal sonore retentit et un message apparaît sur l'écran conducteur. Le conducteur doit intervenir et adapter la vitesse en fonction du véhicule qui précède.

La désactivation automatique peut être due :

- à une vitesse est inférieure à 5 km/h (3 mph) et si ACC n'est pas certain de la nature de l'objet détecté : véhicule à l'arrêt ou autre (un gendarme couché par exemple).
- à une vitesse est inférieure à 5 km/h (3 mph) et si le véhicule qui précède change de direction et que ACC n'a plus de cible à suivre.
- la vitesse chute sous 30 km/h (20 mph) (concerne uniquement les voitures avec boîte de vitesses manuelle).
- le conducteur ouvre sa porte
- le conducteur détache sa ceinture de sécurité
- au régime moteur, trop élevé/bas
- à la perte d'adhérence des roues
- à la température élevée des freins


- le frein de stationnement est activé
- l'unité caméra/radar est couverte de neige ou en cas de forte averse de pluie (les ondes du radar/la lentille de la caméra sont bloqués).

Réactiver le régulateur adaptatif de vitesse à partir du mode veille




NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Pour réactiver ACC à partir du mode veille :

- Appuyez sur la commande au volant  (1).
 - > La vitesse est alors réglée à la dernière valeur mémorisée.

NOTE

Une forte augmentation de la vitesse peut avoir lieu après avoir repris la vitesse réglée avec la commande au volant .

Informations associées

- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Contrôle de la distance* (p. 306)

Assistance au déplacement avec le régulateur adaptatif de vitesse* ou Pilot Assist*

Le régulateur adaptatif de vitesse (Adaptive Cruise Control - ACC) ou Pilot Assist peut aider le conducteur lors du dépassement d'autres véhicules.

Lorsque l'ACC ou Pilot Assist suit un autre véhicule et que le conducteur montre qu'il souhaite effectuer un déplacement par l'utilisation du clignotant⁶, le régulateur adaptatif de vitesse ou Pilot Assist l'aide par une accélération de la voiture en direction du véhicule qui précède avant qu'elle ne se trouve dans la voie de dépassement.

La fonction retarde ensuite la décélération pour éviter un freinage prématuré lorsque la voiture approche d'un véhicule plus lent.

La fonction est active jusqu'à la fin du dépassement.

ATTENTION

Pensez que cette fonction peut être activée dans d'autres situations que le dépassement (par exemple lorsque vous utilisez les clignotants pour changer de file ou pour sortir d'une autoroute). La voiture accélérera alors un court instant.

⁶ Uniquement avec le clignotant gauche dans les voitures avec conduite à gauche et clignotant droit dans les voitures avec conduite à droite.

« Mettre en service l'assistance au dépassement

Conditions pour pouvoir activer l'assistance au dépassement :

- il doit y avoir un véhicule qui précède votre voiture (véhicule cible)
- la vitesse actuelle doit être supérieure à 70 km/h (43 mph)
- la vitesse mémorisée pour l'ACC ou Pilot Assist doit être assez élevée pour garantir un dépassement sûr.
- Activez les clignotants.

Utilisez les clignotants gauches pour une voiture avec volant à gauche et les clignotants droits pour une voiture avec volant à droite.

> L'assistance au dépassement est lancée.

Limitations

Le conducteur doit être préparé à des changements soudains de condition avec l'utilisation de l'assistance au dépassement : dans certains cas, l'assistance au dépassement peut effectuer une accélération non désirée.

Il convient donc d'éviter certaines situations. Exemples de telles situations :

- la voiture approche d'une sortie impliquant un virage dans la même direction qu'un dépassement
- le véhicule qui précède ralentit avant que votre voiture n'ait atteint la voie de dépassement
- la circulation dans la voie de dépassement ralentit
- une voiture construite pour la circulation à droite est utilisée dans un pays avec la circulation à gauche (et inversement).

Les situations de ce type peuvent être évitées en mettant temporairement l'ACC ou Pilot Assist en mode veille.

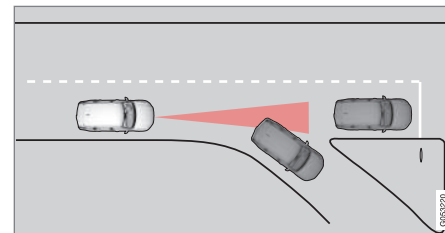
Informations associées

- Pilot Assist* (p. 324)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)

Cible et freinage automatique grâce au régulateur adaptatif de vitesse

Avec une boîte de vitesses automatique, le régulateur adaptatif de vitesse (Adaptive Cruise Control - ACC) offre une fonction de changement de cible et de freinage pour certaines vitesses.

Changement de cible



Si le véhicule cible qui précède change brusquement de direction, la circulation peut être arrêtée un peu plus loin.

Lorsque le régulateur adaptatif de vitesse suit un autre véhicule à une vitesse **inférieure** à 30 km/h (20 mph) et change de cible pour un véhicule à l'arrêt, il freinera en raison de ce dernier.

ATTENTION

Lorsque le régulateur adaptatif de vitesse suit un autre véhicule à une vitesse **inférieure** à env. 30 km/h (20 mph) et change de cible pour un véhicule à l'arrêt, il ignorera ce dernier et choisira de suivre la vitesse mémorisée.

- Le conducteur doit alors intervenir et freiner lui-même.

Mode veille automatique en cas de changement de cible


Le régulateur adaptatif de vitesse est désactivé et mis en mode veille :

- lorsque la vitesse est inférieure à 5 km/h (3 mph) et que le régulateur adaptatif de vitesse n'est pas certain que la cible est un véhicule à l'arrêt ou s'il s'agit d'un autre objet (un gendarme couché par exemple).
- lorsque la vitesse est inférieure à 5 km/h (3 mph) et que le véhicule qui précède change de direction et que le régulateur adaptatif de vitesse n'a plus de cible à suivre.

Freinage automatique

En cas d'arrêts courts dans une circulation très lente ou à un feu de circulation, la conduite est automatiquement reprise après un court arrêt dans les 3 secondes. S'il se passe plus de temps avant que le véhicule qui précède ne se mette en mouvement, le régulateur adaptatif de vitesse est

désactivé et passe en mode veille avec freinage automatique.

- Le régulateur adaptatif de vitesse peut être réactivé de la manière suivante :
 - Appuyez sur la commande au volant .
 - Enfoncez la pédale d'accélérateur.
- > Le régulateur adaptatif de vitesse se remet à suivre le véhicule qui précède s'il part en marche avant dans les 6 secondes.

NOTE

L'ACC peut maintenir la voiture immobile pendant 5 minutes au maximum. Le frein de stationnement est ensuite serré et le régulateur adaptatif de vitesse est alors désactivé.

Avant de pouvoir réactiver le régulateur adaptatif de vitesse, le frein de stationnement doit être désactivé.

Interruption du freinage automatique

Dans certaines situations, le freinage est automatiquement interrompu à l'arrêt et le régulateur adaptatif de vitesse est mis en mode veille. Cela signifie que les freins seront desserrés et que la voiture risquera de se mettre en mouvement. Le conducteur doit donc intervenir et freiner lui-même pour maintenir la voiture immobile.

Cela peut se produire dans les situations suivantes :

- le conducteur met le pied sur la pédale de frein
- le frein de stationnement est serré
- le sélecteur de vitesses est mis en position **P, N** ou **R**
- le conducteur met le régulateur adaptatif de vitesse en mode veille.

Actionnement automatique du frein de stationnement

Dans certaines situations, le frein de stationnement est serré pour maintenir la voiture immobile.

Cela se produit si le régulateur adaptatif de vitesse maintient la voiture à l'arrêt par le biais des freins de service et que :

- le conducteur ouvre la porte ou détache sa ceinture de sécurité
- L'ACC a maintenu la voiture immobile pendant plus de 5 minutes
- il y a surchauffe des freins
- le moteur a été coupé.

Informations associées

- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)

Limites du régulateur adaptatif de vitesse*

La fonctionnalité du régulateur adaptatif de vitesse (Adaptive Cruise Control - ACC) peut être limitée dans certaines situations.

Routes en pente et/ou fortes charges

N'oubliez pas que le régulateur adaptatif de vitesse est d'abord prévu pour une utilisation en conduite sur des chaussées planes. La fonction peut rencontrer des difficultés pour maintenir la bonne distance au véhicule qui précède en descente. Soyez donc d'autant plus prudent et prêt à freiner. N'utilisez pas le régulateur adaptatif de vitesse avec une charge élevée ou si un véhicule est attelé à la voiture.

Divers

- Le mode de conduite **Off Road** ne peut pas être sélectionné lorsque le régulateur adaptatif de vitesse est activé.

NOTE

La fonction utilise le radar de la voiture qui présente certaines limites générales. Référez-vous à la section "Limites du radar".



Informations associées

- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Limites de l'unité radar (p. 340)

Alterner entre le régulateur de vitesse et le régulateur adaptatif de vitesse*

Avec une voiture équipée d'un régulateur adaptatif de vitesse (ACC), le conducteur peut alterner entre les régulateurs CC et ACC.


Un symbole sur l'écran conducteur indique le type de régulateur de vitesse activé :

CC Cruise Control	ACC Adaptive Cruise Control
	
Régulateur de vitesse	Régulateur adaptatif de vitesse et de distance ACC

^A Symbole BLANC : La fonction est active, symbole GRIS : Mode veille

Passer de ACC à CC


Pour passer du régulateur adaptatif de vitesse (ACC) au régulateur de vitesse ordinaire (CC), procédez comme suit :

- Mettez le régulateur adaptatif de vitesse en mode veille avec la commande au volant .

- Appuyez sur le bouton **Régulateur de vitesse** de la vue Fonctions - le témoin du bouton passe de GRIS à VERT.

> Le symbole  ACC sur l'écran

conducteur devient  CC. Le régulateur adaptatif de vitesse (ACC) est alors désactivé et le régulateur de vitesse ordinaire (CC) est mis en mode veille.

- Appuyez sur la commande au volant  .
> Le régulateur de vitesse est mis en service et mémorise la vitesse actuelle.


ATTENTION

Lorsque vous passez de l'ACC au CC, la voiture ne veillera plus à maintenir la distance temporelle sélectionnée. Elle suivra simplement la vitesse réglée.

Si CC est activé à l'arrêt du moteur, ACC sera activé au démarrage suivant du moteur.


Passer de CC à ACC

Pour passer du régulateur de vitesse (CC) au régulateur adaptatif de vitesse (ACC), procédez comme suit :

- Mettez le régulateur de vitesse en mode veille avec la commande au volant .

2. Appuyez sur le bouton **Régulateur de vitesse** de la vue Fonctions - le témoin du bouton passe de VERT à GRIS.

> Le symbole  CC sur l'écran conducteur devient  ACC et le régulateur adaptatif de vitesse est mis en mode veille.

3. Appuyez sur la commande au volant  .
 - > Le régulateur adaptatif de vitesse est mis en service et mémorise la vitesse actuelle avec la distance temporelle présélectionnée au véhicule qui précède.

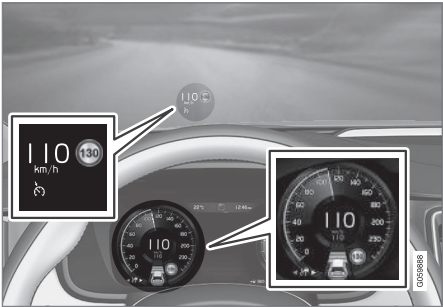
Informations associées

- Régulateur de vitesse (p. 302)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)

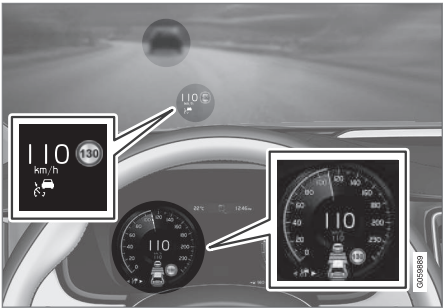
Symboles et messages pour le régulateur adaptatif de vitesse*

Plusieurs messages et symboles concernant le régulateur adaptatif de vitesse (Adaptive Cruise Control - ACC) peuvent être affichés sur l'écran conducteur et/ou l'affichage tête haute*.

En voici quelques exemples⁷.



L'illustration précédente⁸ indique que le régulateur adaptatif de vitesse est réglé pour maintenir une vitesse de 110 km/h et qu'il n'y a aucun véhicule à suivre.





une vitesse de 110 km/h et qu'il suit un véhicule qui roule à la même vitesse.

L'illustration précédente⁸ indique que le régulateur adaptatif de vitesse est réglé pour maintenir

Symbole	Message	Signification
	Le témoin est BLANC	La voiture roule à la vitesse mémorisée/sélectionnée.
	Indisponible et le symbole sont GRIS	Le régulateur adaptatif de vitesse passe en mode veille.

⁷ Dans l'exemple qui suit, la fonction RSI (Road Sign Information) indique que la vitesse maximale autorisée est 130 km/h.

⁸ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Symbole	Message	Signification
	Régu. vitesse adaptatif Entretien nécessaire	Le système ne fonctionne pas comme il se doit. Il faut contacter un atelier - un atelier Volvo agréé est recommandé.
	Capteur pare-brise Capteur bloqué. Voir le manuel.	Nettoyez le pare-brise devant les capteurs de caméra et de radar.

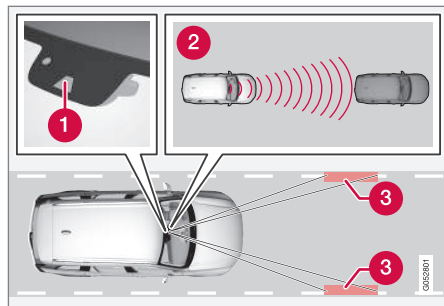
Informations associées

- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Informations sur la signalisation routière* (p. 370)

Pilot Assist*

La fonction Pilot Assist aide le conducteur à maintenir la voiture entre les marquages au sol ainsi qu'à conserver une vitesse régulière tout en maintenant la distance prédéterminée avec le véhicule qui précède.

La fonction Pilot Assist permet une conduite plus confortable et plus décontractée, lorsque vous roulez longtemps dans une circulation fluide, sur autoroute par exemple.



L'unité de caméra/radar mesure la distance au véhicule qui précède et détecte la signalisation au sol⁹.

- 1 Caméra et radar
- 2 Détecteur de distance
- 3 Détecteur de signalisation latérale

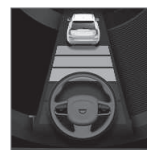
Le conducteur choisit la vitesse souhaitée et la distance temporelle au véhicule qui précède. Pilot Assist détecte la distance au véhicule qui précède et le marquage au sol de la voie de circulation avec l'unité de caméra/radar. La distance temporelle prédéfinie est maintenue grâce à une adaptation automatique de la vitesse, l'assistance à la conduite aide en même temps à positionner la voiture dans la voie.

L'assistance de trajectoire du Pilot Assist se base à la fois sur le trajet suivi par le véhicule précédant et les marquages au sol de la voie. Le conducteur peut à tout moment ignorer les recommandations de trajectoire du Pilot Assist et conduire dans une autre direction, pour par ex. changer de file ou éviter un obstacle sur la route.

Si le Pilot Assist ne parvient pas à détecter correctement la voie de circulation, par exemple si l'unité caméra/radar ne voit pas la signalisation au sol, Pilot Assist désactive temporairement la correction de trajectoire mais la réactive aussitôt dès qu'elle peut de nouveau voir la signalisation. Les fonctions de régulation de la vitesse et de la distance restent toutefois actives.

i NOTE

La correction de trajectoire Pilot Assist est désactivée et reprend sans avertissement préalable.



active

L'état actuel de la correction de trajectoire est indiqué par la couleur du symbole en forme de volant :

- Un volant VERT indique que la correction de trajectoire est

- Un volant GRIS (comme sur l'illustration) indique que la correction de trajectoire est désactivée.

⁹ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

⚠ ATTENTION

Pilot Assist est un système d'assistance qui peut ne pas fonctionner dans toutes les situations de circulation ni pour toutes les conditions météorologiques et l'état de la chaussée.

Le conducteur doit rester attentif aux conditions de circulation environnante et intervenir si le Pilot Assist n'apporte pas l'assistance de braquage adéquate ou s'il ne maintient pas la vitesse/distance temporelle adéquate.

Lisez toutes les sections concernant la fonction dans le manuel de conduite et d'entretien afin d'en connaître ses limites ; le conducteur devant en être informé avant d'utiliser la fonction.

Pilot Assist ne doit être utilisé que lorsque le marquage au sol délimitant les voies de circulation est clairement représenté sur la chaussée, de chaque côté. Toute utilisation dans d'autres conditions implique un risque accru de contact physique avec les obstacles proches qui ne sont pas détectés par la fonction.

Le conducteur est toujours responsable du contrôle de son véhicule, du respect des distances et de la vitesse, même pendant l'utilisation de Pilot Assist.

Le Pilot Assist régule la vitesse par des accélérations et de freinages. Il est normal que les freins émettent de légers bruits lorsqu'ils sont utilisés pour ajuster la vitesse.

Pilot Assist s'efforce de régler la vitesse en douceur. Dans les situations nécessitant de brusques freinages, vous devrez freiner vous-même. Cela concerne les différences de vitesse importantes ou si la voiture qui précède freine fortement. En raison des limites de la caméra et du radar, un freinage peut se produire de manière inattendue ou ne pas avoir lieu.

La fonction Pilot Assist s'efforce de suivre le véhicule qui précède sur la même voie à une distance déterminée par le conducteur. Si le radar ne perçoit aucun véhicule devant la voiture, celle-ci adoptera alors la vitesse programmée pour le régulateur de vitesse. Il en va de même si la vitesse du véhicule qui précède augmente et dépasse celle réglée dans le régulateur de vitesse.

Pour les voitures équipées d'une boîte de vitesses automatique :

- La fonction Pilot Assist peut suivre un autre véhicule sur une plage de vitesse comprise entre l'arrêt et env. 200 km/h (125 mph).
- La fonction Pilot Assist offre une correction de trajectoire sur une plage de vitesse allant de la quasi-immobilité à 140 km/h (87 mph).

Pour les voitures avec boîte de vitesses manuelle :

- La fonction Pilot Assist peut suivre un autre véhicule sur une plage de vitesse comprise

entre 30 km/h (20 mph) et env. 200 km/h (125 mph).

- La fonction Pilot Assist offre une correction de trajectoire sur une plage de vitesse comprise entre 30 km/h (20 mph) et 140 km/h (>87 mph).

⚠ ATTENTION

Pilot Assist n'est pas un système qui permet d'éviter les collisions. Le conducteur se doit d'intervenir si le système ne détecte pas un véhicule qui précède.

Le Pilot Assist n'agit (ne freine) pas pour les êtres humains, les animaux, les objets, les petits véhicules (comme les vélos ou les motos), les remorques basses ni les véhicules lents, à l'arrêt ou qui circulent dans la direction opposée.

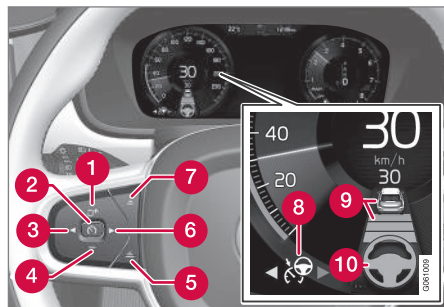
N'utilisez pas Pilot Assist dans la circulation urbaine, les carrefours, sur chaussée glissante ou recouverte d'eau ou de neige, en cas d'averse forte (pluie ou neige), de mauvaise visibilité, dans les virages, les voies d'accélération et de décélération ou si un véhicule est attelé à la voiture.

! IMPORTANT

L'entretien des composants du Pilot Assist ne doit être effectué que par un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

« Vue d'ensemble

Commande

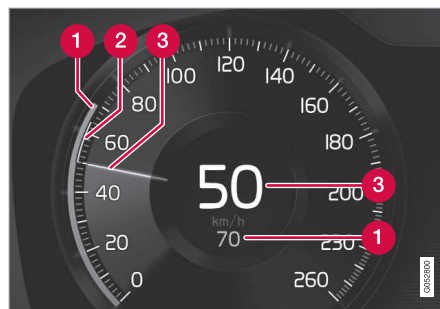


Boutons et symboles des fonctions⁹.

- 1 Augmente la vitesse mémorisée ou réactive le Pilot Assist et reprend la vitesse et la distance temporelle mémorisées.
- 2 Activer/désactiver le Pilot Assist
- 3 Passer du Pilot Assist au régulateur adaptatif de vitesse
- 4 Permet de réduire la vitesse
- 5 Augmente la distance au véhicule qui précède
- 6 Passage du Régulateur adaptatif de vitesse au Pilot Assist
- 7 Réduit la distance au véhicule qui précède

- 8 Symbole de fonction
- 9 Symboles pour la voiture cible et la distance temporelle au véhicule qui précède
- 10 Symbole pour la correction de trajectoire activée/désactivée

Écran conducteur

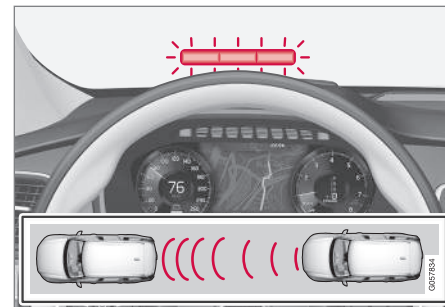


Indication des vitesses⁹.

- 1 Vitesse mémorisée
- 2 Vitesse du véhicule qui précède.
- 3 Vitesse actuelle de votre voiture.

Pour voir les différentes combinaisons de symboles selon les situations de circulation, référez-vous à "Symboles et messages pour la fonction Pilot Assist".

Avertissement de risque de collision



Avertissement de collision sur le pare-brise⁹.

Le Pilot Assist utilise environ 40 % de la capacité de freinage. Si la voiture doit freiner avec une force plus importante que ce dont le Pilot Assist est capable et que le conducteur ne freine pas, le témoin d'avertissement et le répéteur acoustique sont utilisés pour indiquer au conducteur qu'une intervention immédiate est nécessaire.

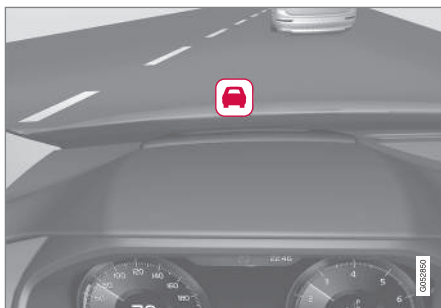
NOTE

Les informations sur le pare-brise peuvent être difficiles à voir en cas de forte lumière du soleil ou si vous portez des lunettes de soleil.

⁹ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

ATTENTION

Pilot Assist n'émet un avertissement que pour les véhicules que l'unité caméra/radar a détectés. C'est pourquoi l'avertissement peut ne pas avoir lieu ou être retardé. N'attendez pas l'avertissement. Freinez lorsque c'est nécessaire.

Affichage tête haute*

Symbole pour l'avertissement de collision sur le pare-brise⁹.

Dans une voiture équipée d'un affichage tête haute, l'avertissement est affiché sur le pare-brise à l'aide d'un symbole clignotant.

NOTE

Les informations sur le pare-brise peuvent être difficiles à voir en cas de forte lumière du soleil ou si vous portez des lunettes de soleil.

Informations associées

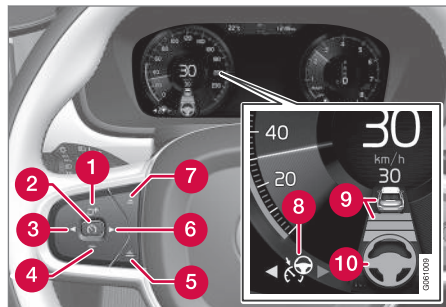
- Activer et mettre en service le Pilot Assist* (p. 328)
- Choisir la vitesse de la fonction Pilot Assist* (p. 329)
- Régler la distance temporelle pour le Pilot Assist* (p. 330)
- Changement de cible et freinage automatique avec Pilot Assist* (p. 333)
- Désactiver/réactiver le Pilot Assist* (p. 331)
- Assistance au déplacement avec le régulateur adaptatif de vitesse* ou Pilot Assist* (p. 317)
- Limites de Pilot Assist* (p. 335)
- Symboles et messages pour le Pilot Assist* (p. 337)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Contrôle de la distance* (p. 306)
- Affichage Head-up* (p. 119)
- Limites de l'unité radar (p. 340)

- Limites pour la caméra (p. 348)

⁹ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Activer et mettre en service le Pilot Assist*

Pilot Assist doit tout d'abord être activé puis démarré pour pouvoir réguler la vitesse, la distance et permettre l'assistance de direction.





NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Conditions pour mettre en service le Pilot Assist :

- Le conducteur doit avoir bouclé sa ceinture de sécurité et la porte conducteur doit être fermée.
- Un véhicule doit précéder votre voiture (véhicule cible), à une distance raisonnable, ou la vitesse doit être supérieure à 15 km/h (9 mph).
- Pour les voitures avec boîte de vitesses manuelle : La vitesse doit être au minimum de 30 km/h (20 mph).

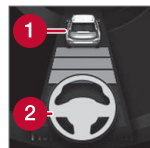
Avec le régulateur adaptatif de vitesse en mode veille :

1. Appuyez sur ► (6).
 - > Le symbole  passe sur Pilot Assist en mode veille (8).
2. Appuyez sur la commande au volant  (2).
 - > Pilot Assist est activé et la vitesse actuelle est mémorisée et affichée au centre du compteur de vitesse par des chiffres.

...OU...

Le régulateur adaptatif de vitesse lancé :

- Appuyez sur ► (6).
 - > Le Pilot Assist se lance.



Ce n'est que lorsque le symbole de volant (2) passe de GRIS à VERT que l'assistance de direction Pilot Assist est active.

Ce n'est que lorsque le symbole de distance représente un véhicule (1) au-dessus du symbole en forme de volant que la distance temporelle au véhicule qui précède est régulée par Pilot Assist.




Un intervalle de vitesse est également indiqué.

La vitesse la plus élevée est la vitesse mémorisée/sélectionnée et la vitesse la plus basse celle du véhicule (cible) précédant votre véhicule.

Mains sur le volant

Pour que le Pilot Assist dans les embouteillages fonctionne, le conducteur doit avoir les mains sur le volant. La fonction s'en assure de façon continue. Si ce n'est pas le cas, le conducteur est invité par un message à contrôler activement le véhicule. S'il n'intervient pas, un signal d'avertissement acoustique retentira.

Si cette action n'incite toujours pas le conducteur à mettre les mains sur le volant, la fonction Pilot Assist passe en mode veille. La fonction Pilot Assist doit ensuite être redémarrée avec la commande au volant .

NOTE

Veuillez noter que la fonction d'assistance Pilot Assist ne fonctionne que si le conducteur a les mains sur le volant.

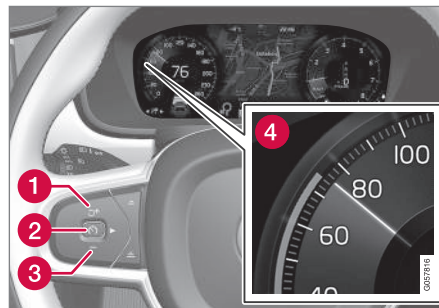
Informations associées

- Pilot Assist* (p. 324)
- Choisir la vitesse de la fonction Pilot Assist* (p. 329)

- Régler la distance temporelle pour le Pilot Assist* (p. 330)
- Changement de cible et freinage automatique avec Pilot Assist* (p. 333)
- Désactiver/réactiver le Pilot Assist* (p. 331)
- Assistance au déplacement avec le régulateur adaptatif de vitesse* ou Pilot Assist* (p. 317)
- Limites de Pilot Assist* (p. 335)
- Symboles et messages pour le Pilot Assist* (p. 337)

Choisir la vitesse de la fonction Pilot Assist*

La fonction Pilot Assist peut être réglée sur différentes vitesses.



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

- Vous pouvez modifier la vitesse mémorisée par des pressions courtes ou longues sur les commandes au volant **+** (1) et **-** (3) :
 - Utilisez de **courtes pressions** pour ajustez la vitesse par paliers de +/- 5 km/h (+/- 5 mph) à **chaque pression**.
 - **Maintenez le bouton enfoncé** pour ajuster la vitesse par paliers de +/- 1 km/h (+/- 1 mph) puis **relâchez-le** lorsque l'indicateur sur l'écran conducteur (4) est sur la **vitesse souhaitée**.
- > La dernière pression est mémorisée.

Si vous augmentez la vitesse avec la pédale d'accélérateur avant d'appuyer sur la commande au volant **+**, c'est la vitesse actuelle de la voiture qui sera mémorisée au moment où vous appuyerez sur le bouton, à condition de maintenir le pied sur la pédale à ce moment-là.

Une augmentation temporaire de la vitesse avec la pédale d'accélérateur, par exemple lors d'un dépassement, n'influence pas le réglage. La voiture reviendra à la vitesse précédemment définie lorsque la pédale d'accélérateur est relâchée.

Boîte de vitesses automatique

La fonction Pilot Assist peut suivre un autre véhicule sur une plage de vitesse comprise entre l'arrêt et env. 200 km/h (125 mph).

Notez que la vitesse minimale réglable pour la fonction Pilot Assist est de 30 km/h (20 mph). Même s'il peut suivre un autre véhicule jusqu'à l'arrêt, il est impossible de choisir/mémoriser une vitesse inférieure à 30 km/h (20 mph).

La vitesse maximale sélectionnable est 200 km/h (125 mph).

Boîte de vitesses manuelle

La fonction Pilot Assist peut suivre un autre véhicule sur une plage de vitesse comprise entre 30 km/h (20 mph) et env. 200 km/h (125 mph).

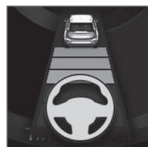
La vitesse minimale qui peut être programmée pour Pilot Assist est de 30 km/h (20 mph). La valeur maximale est 200 km/h (125 mph).

« Informations associées

- Pilot Assist* (p. 324)
- Activer et mettre en service le Pilot Assist* (p. 328)
- Régler la distance temporelle pour le Pilot Assist* (p. 330)
- Changement de cible et freinage automatique avec Pilot Assist* (p. 333)
- Désactiver/réactiver le Pilot Assist* (p. 331)
- Assistance au déplacement avec le régulateur adaptatif de vitesse* ou Pilot Assist* (p. 317)
- Limites de Pilot Assist* (p. 335)
- Symboles et messages pour le Pilot Assist* (p. 337)

Régler la distance temporelle pour le Pilot Assist*

Pilot Assist peut être paramétré pour différentes distances temporelles.



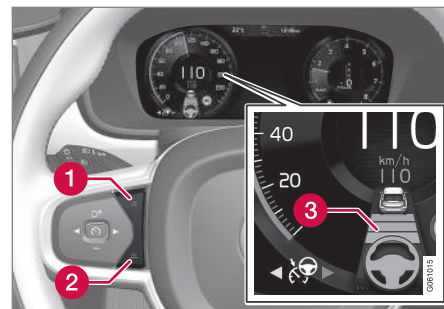
Il est possible de choisir parmi différentes distances temporelles au véhicule qui précède. Elles sont représentées sur l'écran conducteur par des traits horizontaux (entre 1 et 5) - plus ils sont nombreux, plus la

distance temporelle est longue. Un trait correspond à environ 1 seconde jusqu'au véhicule qui précède et 5 traits à environ 3 secondes.

NOTE

Lorsque le symbole sur l'écran conducteur représente une voiture et un volant, Pilot Assist suit le véhicule qui précède en respectant une distance temporelle prédéterminée.

Lorsqu'un seul volant est représenté, aucun autre véhicule ne se trouve à proximité.



Commande de la distance temporelle.

1 Réduire la distance temporelle

2 Augmenter la distance temporelle

3 Indicateur de distance

– Appuyez sur la commande au volant (1) ou (2) pour réduire ou augmenter la distance temporelle.

> L'indicateur de distance (3) affiche la distance temporelle actuelle.

Pour pouvoir suivre le véhicule qui précède en souplesse et confortablement, le Pilot Assist autorise une variation de la plage temporelle dans certaines situations : à basse vitesse, par exemple, le Pilot Assist augmente légèrement la plage temporelle.

Veuillez noter qu'une distance temporelle courte laisse au conducteur un court temps de réaction en cas d'événement imprévu.

i NOTE

Utilisez uniquement la distance temporelle autorisée par la législation routière locale.

Si Pilot Assist ne semble pas réagir à son activation, il se peut que la distance temporelle au véhicule le plus proche empêche la recherche de vitesse.

Pour une distance temporelle donnée, plus la vitesse est élevée et plus la distance en mètres est longue.

Informations associées

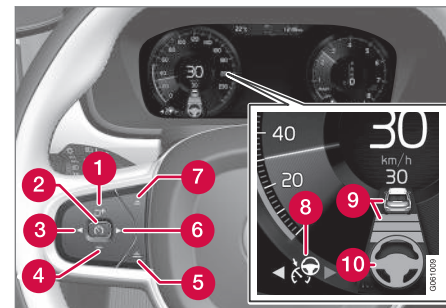
- Pilot Assist* (p. 324)
- Activer et mettre en service le Pilot Assist* (p. 328)
- Choisir la vitesse de la fonction Pilot Assist* (p. 329)
- Changement de cible et freinage automatique avec Pilot Assist* (p. 333)
- Désactiver/réactiver le Pilot Assist* (p. 331)
- Assistance au déplacement avec le régulateur adaptatif de vitesse* ou Pilot Assist* (p. 317)
- Limites de Pilot Assist* (p. 335)

- Symboles et messages pour le Pilot Assist* (p. 337)
- Contrôle de la distance* (p. 306)

Désactiver/réactiver le Pilot Assist*

La fonction Pilot Assist peut être temporairement désactivée et mise en mode veille puis réactivée.

Désactiver le Pilot Assist et le mettre en mode veille



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Pour désactiver provisoirement la fonction Pilot Assist et la mettre en mode veille :

- Appuyez sur la commande au volant (2).
- > Pilot Assist passe en mode veille et le symbole (8) sur l'écran conducteur change de couleur, du BLANC au GRIS, et la vitesse mémorisée indiquée au centre du compteur de vitesse passe du BEIGE au GRIS.

...OU...



- ◀ – Appuyez sur ◀ (3).
 - > Le Pilot Assist se coupe et passe sur le Régulateur adaptatif de vitesse en mode actif.

En mode veille, le conducteur ne reçoit plus aucune recommandation et doit lui-même ajuster la vitesse et la distance.

Lorsque la fonction Pilot Assist est en mode veille et que la voiture s'approche trop près du véhicule qui la précède, le conducteur est alors averti de cette distance par le Contrôle de la distance (référez-vous aux instructions sous "Contrôle de la distance" dans cette section).

Mise en veille en raison d'une intervention du conducteur

Le Pilot Assist est momentanément désactivé et placé en mode veille si :

- le frein de route est utilisé
- le sélecteur de vitesses est mis en position **N**.
- les clignotants sont utilisés pendant au moins 1 minute.
- le conducteur maintient une vitesse supérieure à celle programmée plus de 1 minute.
- la pédale d'embrayage est maintenue enfoncée pendant environ 1 minute (concerne les voitures avec boîte de vitesses manuelle).

Une augmentation temporaire de la vitesse avec la pédale d'accélérateur, par exemple lors d'un

dépassement, n'influence pas le réglage. La voiture reviendra à la vitesse précédemment définie lorsque la pédale d'accélérateur est relâchée.

Si les clignotants sont utilisés, la correction de trajectoire de Pilot Assist est momentanément désactivée. Lorsque ce n'est plus le cas, l'assistance de direction est réactivée automatiquement si le marquage au sol peut être détecté.

Mode veille automatique

La fonction Pilot Assist est dépendante d'autres systèmes comme le contrôle de la stabilité/anti-patinage ESC. Si l'un de ces autres systèmes cesse de fonctionner, la fonction Pilot Assist est automatiquement désactivée.

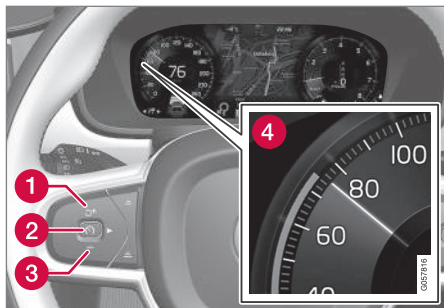
En cas de désactivation automatique, un signal sonore retentit et un message apparaît sur l'écran conducteur. Le conducteur doit intervenir et adapter la vitesse en fonction du véhicule qui précède.

La désactivation automatique peut être due :


- à une vitesse est inférieure à 5 km/h (3 mph) et si Pilot Assist n'est pas certain de la nature de l'objet détecté : véhicule à l'arrêt ou autre (un gendarme couché par exemple).
- à une vitesse est inférieure à 5 km/h (3 mph) et si le véhicule qui précède change de direction et que Pilot Assist n'a plus de cible à suivre.

- la vitesse chute sous 30 km/h (20 mph) (concerne uniquement les voitures avec boîte de vitesses manuelle).
- les mains ne sont pas posées sur le volant
- le conducteur ouvre sa porte
- le conducteur détache sa ceinture de sécurité
- au régime moteur, trop élevé/bas
- à la perte d'adhérence des roues
- à la température élevée des freins
- le frein de stationnement est activé
- l'unité caméra/radar est couverte de neige ou en cas de forte averse de pluie (les ondes du radar/la lentille de la caméra sont bloquées).


Réactiver le Pilot Assist à partir du mode veille



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

- Appuyez sur la commande au volant  (1).
 - > La vitesse est alors réglée à la dernière valeur mémorisée.

NOTE

Une forte augmentation de la vitesse peut avoir lieu après avoir repris la vitesse réglée avec la commande au volant .

Informations associées

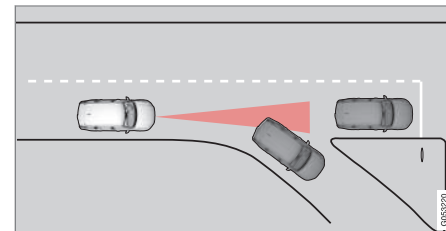
- Pilot Assist* (p. 324)
- Activer et mettre en service le Pilot Assist* (p. 328)

- Choisir la vitesse de la fonction Pilot Assist* (p. 329)
- Régler la distance temporelle pour le Pilot Assist* (p. 330)
- Changement de cible et freinage automatique avec Pilot Assist* (p. 333)
- Assistance au déplacement avec le régulateur adaptatif de vitesse* ou Pilot Assist* (p. 317)
- Limites de Pilot Assist* (p. 335)
- Symboles et messages pour le Pilot Assist* (p. 337)
- Contrôle de la distance* (p. 306)

Changement de cible et freinage automatique avec Pilot Assist*

Avec une boîte de vitesses automatique, Pilot Assist offre une fonction de changement de cible et de freinage pour certaines vitesses.

Changement de cible



Si le véhicule cible qui précède change brusquement de direction, la circulation peut être arrêtée un peu plus loin.

Lorsque Pilot Assist suit un autre véhicule à une vitesse **inférieure** à 30 km/h (20 mph) et change de cible pour un véhicule à l'arrêt, Pilot Assist freinera suivant le véhicule à l'arrêt.



⚠ ATTENTION

Lorsque le Pilot Assist suit un autre véhicule à une vitesse **supérieure** à env. 30 km/h (20 mph) et change de cible pour un véhicule à l'arrêt, le Pilot Assist ignorera ce dernier et choisira de suivre la vitesse mémorisée.

- Le conducteur doit alors intervenir et freiner lui-même.


Mode veille automatique en cas de changement de cible

Pilot Assist est désactivé et mis en mode veille :

- lorsque la vitesse est inférieure à 5 km/h (3 mph) et que Pilot Assist n'est pas certain que la cible est un véhicule à l'arrêt ou s'il s'agit d'un autre objet (un gendarme couché par exemple).
- lorsque la vitesse est inférieure à 5 km/h (3 mph) et que le véhicule qui précède change de direction et que Pilot Assist n'a plus de cible à suivre.

Freinage automatique

En cas d'arrêts courts dans une circulation très lente ou à un feu de circulation, la conduite est automatiquement reprise après un court arrêt dans les 3 secondes. S'il se passe plus de temps avant que le véhicule qui précède ne se mette en mouvement, le Pilot Assist est désactivé et passe en mode veille avec freinage automatique.

- Le Pilot Assist se réactive d'une façon suivante :
 - Appuyez sur la commande au volant .
 - Enfoncez la pédale d'accélérateur.
- > Le Pilot Assist se remet à suivre le véhicule qui précède s'il part en marche avant dans les 6 secondes.

NOTE

Pilot Assist peut maintenir la voiture immobile pendant 5 minutes au maximum. Le frein de stationnement est ensuite serré et la fonction est alors désactivée.

Avant de pouvoir réactiver Pilot Assist, le frein de stationnement doit être desserré.

Interruption du freinage automatique

Dans certaines situations, le freinage est automatiquement interrompu à l'arrêt et le Pilot Assist est mis en mode veille. Cela signifie que les freins seront desserrés et que la voiture risquera de se mettre en mouvement. Le conducteur doit donc intervenir et freiner lui-même pour maintenir la voiture immobile.

Cela peut se produire dans les situations suivantes :

- le conducteur met le pied sur la pédale de frein
- le frein de stationnement est serré

- le sélecteur de vitesses est mis en position **P, N** ou **R**
- le conducteur place le Pilot Assist en mode veille.

Actionnement automatique du frein de stationnement

Dans certaines situations, le frein de stationnement est serré pour maintenir la voiture immobile.

Cela se produit si Pilot Assist maintient la voiture à l'arrêt par le biais des freins de service et que :

- le conducteur ouvre la porte ou détache sa ceinture de sécurité
- L'Pilot Assist a maintenu la voiture immobile pendant plus de 5 minutes
- il y a surchauffe des freins
- le moteur a été coupé.

Informations associées

- Pilot Assist* (p. 324)
- Activer et mettre en service le Pilot Assist* (p. 328)
- Choisir la vitesse de la fonction Pilot Assist* (p. 329)
- Régler la distance temporelle pour le Pilot Assist* (p. 330)
- Désactiver/réactiver le Pilot Assist* (p. 331)

- Assistance au déplacement avec le régulateur adaptatif de vitesse* ou Pilot Assist* (p. 317)
- Limites de Pilot Assist* (p. 335)
- Symboles et messages pour le Pilot Assist* (p. 337)

Limites de Pilot Assist*

La fonctionnalité du Pilot Assist peut être limitée dans certaines situations.

La fonction Pilot Assist est une aide au conducteur appréciable dans de nombreuses situations. Cependant et dans toutes les situations, le conducteur est toujours responsable du maintien d'une distance de sécurité avec son environnement ainsi que de se positionner en toute sécurité sur la voie.

IMPORTANT

Dans certaines situations, la correction de trajectoire Pilot Assist peut éprouver des difficultés à aider le conducteur correctement ou à se désactiver automatiquement. Dans ce cas, il est recommandé de ne pas utiliser Pilot Assist. Voici quelques exemples de ce type de situation :

- le marquage au sol est usé, absent ou si les lignes se croisent.
- les séparations des voies sont confuses, par exemple si les voies se divisent/se rencontrent ou sur les voies de décélération avec plusieurs marquages au sol différents.
- en présence de bords ou d'autres lignes que la délimitation des voies de circulation sur/près de la chaussée bordure de trottoir, raccords ou réparations du revêtement de la chaussée, accotements ou ombres franches.
- la voie de circulation est étroite ou sinueuse.
- la voie de circulation comporte des creux et des bosses
- par mauvais temps, incluant pluie, neige, brouillard, neige fondue ou visibilité réduite avec mauvaises conditions lumi-



neuses, contre-jour, chaussée mouillée, etc.

Le conducteur doit également garder à l'esprit que Pilot Assist a les limites suivantes :

- Les bordures de trottoir hautes, barrières, obstacles installés temporairement (cônes, barrières, etc.) ne sont pas détectés. La détection de ces objets peut être mal interprétée par le système qui les considérera comme un marquage au sol, entraînant un risque de contact physique entre la voiture et ces éléments. Le conducteur doit veiller lui-même à maintenir une distance adéquate entre la voiture et les obstacles concernés.
- L'unité caméra/radar ne peut pas détecter tous les objets ou obstacles de l'environnement routier comme les trous dans la chaussée, les obstacles immobiles ou les objets qui bloquent partiellement ou entièrement la route.
- Pilot Assist ne "voit" pas les piétons, les animaux, etc.
- La force d'intervention recommandée de la fonction, dans la direction, est limitée ; ce qui signifie qu'elle ne peut pas toujours aider le conducteur à contrôler la voiture afin de la maintenir dans la voie de circulation.

Le conducteur a toujours la possibilité de corriger ou d'ajuster l'actuelle intervention du Pilot Assist et de tourner lui-même le volant dans la position souhaitée.

Routes en pente et/ou fortes charges

N'oubliez pas que le Pilot Assist est d'abord prévu pour une utilisation en conduite sur des chaussées planes. La fonction peut rencontrer des difficultés pour maintenir la bonne distance au véhicule qui précède en descente. Soyez donc d'autant plus prudent et prêt à freiner. N'utilisez pas le Pilot Assist avec une charge élevée ou si un véhicule est attelé à la voiture.

Divers

- Le mode de conduite **Off Road** ne peut pas être sélectionné si le Pilot Assist est activé.

NOTE

La fonction utilise la caméra de la voiture qui présente certaines limites générales. Référez-vous à la section "Limites de la caméra".

NOTE

La fonction utilise le radar de la voiture qui présente certaines limites générales. Référez-vous à la section "Limites du radar".

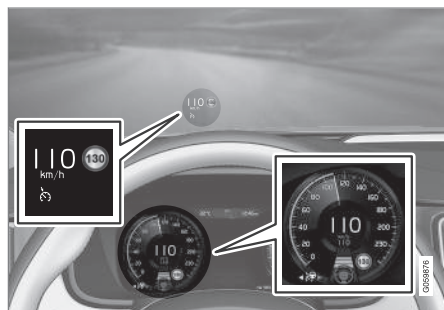
Informations associées

- Pilot Assist* (p. 324)
- Activer et mettre en service le Pilot Assist* (p. 328)
- Choisir la vitesse de la fonction Pilot Assist* (p. 329)
- Régler la distance temporelle pour le Pilot Assist* (p. 330)
- Changement de cible et freinage automatique avec Pilot Assist* (p. 333)
- Désactiver/réactiver le Pilot Assist* (p. 331)
- Assistance au déplacement avec le régulateur adaptatif de vitesse* ou Pilot Assist* (p. 317)
- Symboles et messages pour le Pilot Assist* (p. 337)
- Limites pour la caméra (p. 348)
- Limites de l'unité radar (p. 340)

Symboles et messages pour le Pilot Assist*

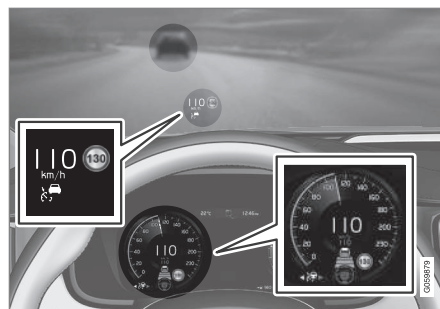
Plusieurs messages et symboles concernant la fonction Pilot Assist peuvent être affichés sur l'écran conducteur et/ou l'affichage tête haute*.

En voici quelques exemples¹⁰.



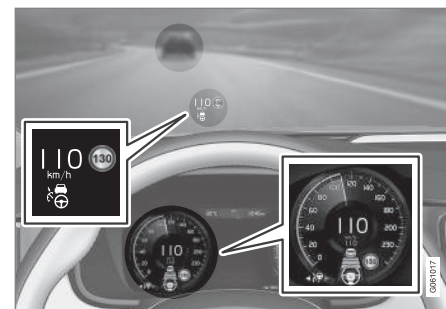
L'illustration précédente¹¹ indique que Pilot Assist est réglé pour maintenir une vitesse de 110 km/h et qu'il n'y a aucun véhicule à suivre.

La fonction Pilot Assist ne fournit aucune assistance de direction puisqu'elle ne peut pas détecter le marquage au sol de la voie de circulation.



L'illustration précédente¹¹ indique que Pilot Assist est réglé pour maintenir une vitesse de 110 km/h et qu'il suit un véhicule qui roule à la même vitesse.

La fonction Pilot Assist ne fournit aucune assistance de direction puisqu'elle ne peut pas détecter le marquage au sol de la voie de circulation.

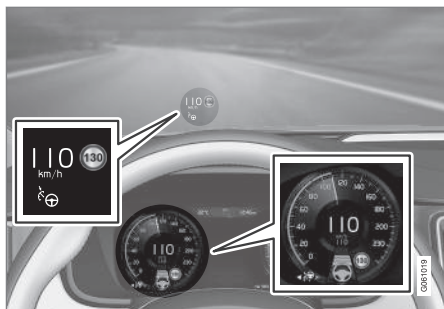


L'illustration précédente¹¹ indique que Pilot Assist est réglé pour maintenir une vitesse de 110 km/h et qu'il suit un véhicule qui roule à la même vitesse.

Ici, la fonction Pilot Assist fournit une assistance puisque le marquage au sol de la voie de circulation est détecté.

¹⁰ Dans l'exemple qui suit, la fonction RSI (Road Sign Information) indique que la vitesse maximale autorisée est 130 km/h.

¹¹ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.



L'illustration précédente¹¹ indique que Pilot Assist est réglé pour maintenir une vitesse de 110 km/h et qu'il n'y a aucun véhicule à suivre.

Et ici, Pilot Assist fournit une assistance puisque le marquage au sol de la voie de circulation est détecté.

Informations associées

- Pilot Assist* (p. 324)
- Activer et mettre en service le Pilot Assist* (p. 328)
- Choisir la vitesse de la fonction Pilot Assist* (p. 329)
- Régler la distance temporelle pour le Pilot Assist* (p. 330)
- Changement de cible et freinage automatique avec Pilot Assist* (p. 333)

- Désactiver/réactiver le Pilot Assist* (p. 331)
- Assistance au déplacement avec le régulateur adaptatif de vitesse* ou Pilot Assist* (p. 317)
- Limites de Pilot Assist* (p. 335)
- Informations sur la signalisation routière* (p. 370)

Unité radar

L'unité radar est utilisée par plusieurs systèmes d'aide à la conduite, avec pour objectif de détecter d'autres véhicules.



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Le radar est utilisé pour les fonctions suivantes :

- Contrôle de la distance*
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance*
- Pilot Assist*
- City Safety

Une modification du radar peut rendre son utilisation illégale.

¹¹ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Informations associées

- Limites de l'unité radar (p. 340)
- Homologation de type pour l'unité radar (p. 344)
- Contrôle de la distance* (p. 306)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Pilot Assist* (p. 324)
- City Safety (p. 351)

Limites de l'unité radar

Le radar a quelques limitations - ce qui limite également les fonctions qui l'utilisent.

Unité bloquée



La zone indiquée ne doit pas être couverte (ni autocollant, ni filtre solaire, ni aucun autre objet, etc.)¹².

Le radar est placé à l'intérieur de la partie supérieure du pare-brise avec la caméra de la voiture.

! IMPORTANT

Ne placez, collez et n'installez rien sur le pare-brise (ni à l'intérieur ni à l'extérieur), dans la zone située devant ou autour de l'unité caméra/radar. Cela risquerait de perturber les fonctions utilisant la caméra/le radar.

Cela peut aussi entraîner la réduction ou la désactivation de certaines fonctions, ou une réponse incorrecte de celles-ci.




Ce symbole et le message **Capteur pare-brise Capteur bloqué. Voir le manuel.** sur l'écran conducteur signifient que la caméra et le radar ne peuvent pas détecter les véhicules qui précèdent la voiture.

Le tableau suivant des exemples de causes possibles de l'affichage du message et la mesure à prendre:

Cause	Mesure
La zone devant la caméra et le radar sur le pare-brise est sale ou recouverte de glace ou de neige.	Nettoyez la zone devant la caméra et le radar sur le pare-brise pour éliminer saleté, glace et neige.
Un brouillard épais, la neige et la pluie battante peuvent bloquer les signaux radar ou la visibilité pour la caméra.	Aucune mesure. Parfois, l'unité peut ne pas fonctionner en cas de fortes intempéries.

¹² NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Cause	Mesure
L'eau ou la neige sur la chaussée tourbillonne et bloque les signaux du radar ou la visibilité pour la caméra.	Aucune mesure. Parfois, l'unité peut ne pas fonctionner si la chaussée est très mouillée ou s'il y a beaucoup de neige.
De la saleté s'est déposée entre la caméra/l'unité radar et la face intérieure du pare-brise.	Confiez le nettoyage du pare-brise à l'intérieur du boîtier de l'unité à un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

 **NOTE**

Maintenez la surface du pare-brise située devant l'unité caméra/radar propre.

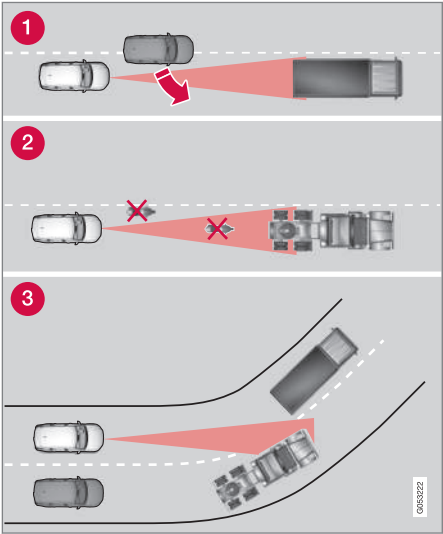
Vitesse du véhicule

La capacité du radar à détecter un véhicule qui précède est fortement réduite si :

- la vitesse du véhicule qui précède diffère trop de celle de votre voiture

Champ de vision limité

Le champ de vision du radar est limité. Dans certaines situations, le véhicule peut être détecté trop tard voire pas du tout.

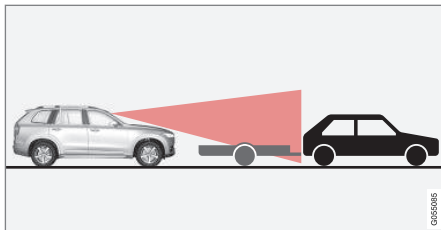


Champ de vision du radar.

1 Parfois, le radar détectera tardivement un véhicule proche, un véhicule qui se place

- entre vous et le véhicule qui se trouvait devant vous, par exemple.
- 2** Les petits véhicules, comme les motos, ou les véhicules qui ne circulent pas au centre du couloir de circulation risquent de ne pas être détectés.
- 3** Dans les virages, le radar peut détecter un autre véhicule ou perdre le véhicule détecté.

◀ Remorque basse



Remorque basse dans l'ombre du radar.

Les remorques basses peuvent aussi être difficiles à détecter ou pas détectées du tout - le conducteur doit par conséquent être particulièrement vigilant en cas de conduite derrière ce type de véhicule, lorsque le régulateur de vitesse adaptatif ou le Pilot Assist est activé.

Températures élevées

À des températures d'habitacle très élevées, la caméra et l'unité radar peuvent être momentanément désactivées durant environ 15 minutes après le démarrage du moteur afin de protéger l'électronique. Une fois la température suffisamment descendue, la caméra ainsi que l'unité radar se réactivent automatiquement.

Pare-brise endommagé

! IMPORTANT

Si une fissure, une rayure ou un éclat se produit sur la zone du pare-brise située devant l'une des "fenêtres" de l'unité caméra/radar sur une surface d'environ 0,5 x 3,0 mm (ou supérieure), contactez un atelier pour faire remplacer le pare-brise. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Ignorer les mesures préconisées peut entraîner la dégradation des performances des systèmes d'aide à la conduite qui utilisent l'unité caméra/radar.

Cela peut aussi entraîner la réduction ou la désactivation de certaines fonctions, ou une réponse incorrecte de celles-ci.

Pour éviter que les systèmes d'assistance au conducteur qui utilisent le radar ne fonctionnent de façon incorrecte, limitée voire pas du tout, les conditions suivantes doivent être respectées :

- Volvo recommande de **ne pas** réparer les fissures, les rayures ni les éclats dans la zone située devant l'unité caméra/radar. Il convient de remplacer le pare-brise.
- Avant de remplacer le pare-brise, prenez contact avec un atelier Volvo agréé afin de vous assurer que le pare-brise commandé est le bon.

- Il convient de poser des essuie-glaces homologués par Volvo ou de même type en cas de remplacement.

! IMPORTANT

Lors du remplacement du pare-brise, il est nécessaire de ré-étalonner l'unité caméra/radar (opération à confier à un atelier) afin de garantir le bon fonctionnement des systèmes utilisant le radar et la caméra. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Entretien

Pour que fonctionnent correctement le radar et l'unité de la caméra, le pare-brise doit être nettoyé régulièrement devant l'unité pour éliminer la saleté, la glace et la neige. Utilisez de l'eau et du shampoing pour voiture.

i NOTE

La saleté, la glace et la neige sur l'unité caméra/radar réduisent l'efficacité de la fonction et empêchent la mesure.

Cela peut aussi entraîner la réduction ou la désactivation de certaines fonctions, ou une réponse incorrecte de celles-ci.



Informations associées

- Unité radar (p. 338)
- Limites pour la caméra (p. 348)
- Limites du contrôle de la distance* (p. 308)
- Limites du régulateur adaptatif de vitesse* (p. 320)
- Limites de City Safety (p. 358)
- Pilot Assist* (p. 324)




Homologation de type pour l'unité radar

L'homologation de type du système de radars de la voiture est présentée dans le tableau suivant.

Marché	ACC ^A	BLIS ^B	Symbole	Homologation de type
Brésil		✓		Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. Modelo: L2C0055TR 1500-15-8065 EAN: 07897843840978
	✓			Modelo: L2C0054TR 4122-14-8645 EAN: (01)07897843840855
Europe	✓	✓		Hereby, Delphi Electronics & Safety declares that L2C0054TR / L2C0055TR are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The Declaration of Conformity may be consulted at Delphi Electronics & Safety / 2151 E. Lincoln Road / Kokomo, Indiana 46902 USA
Émirats Arabes Unis	✓			TRA REGISTERED No: ER37536/15 DEALER No: DA37380/15
		✓		TRA REGISTERED No: ER37357/15 DEALER No: DA37380/15

Marché	ACCA ^A	BLIS ^B	Symbole	Homologation de type
Indonésie	✓			37295/POSTEL/2014 4927
		✓		38806/SDPPI/2015 4927
Jordanie	✓			Type Approval No.: TRC/LPD/2014/255 Equipment Type: Low Power Device (LPD)
		✓		Type Approval No.: TRC/LPD/2015/3 Equipment Type: Low Power Device (LPD)
Corée	✓			Certification No. MSIP-CMI- DPH-L2C0054TR
		✓		Certification No. MSIP-CMI-DPH-L2C0055TR
Maroc	✓	✓		AGREE PAR L'ANRT MAROC NUMÉRO D'AGRÈMENT: MR 9929 ANRT 2014 DATE D'AGRÈMENT: 26/12/2014
Moldavie	✓	✓		1024



Marché	ACC ^A	BLIS ^B	Symbole	Homologation de type
Singapour	✓	✓		Complies with IDA Standards DA105753
Afrique du Sud	✓			TA-2014/1824 APPROVED
		✓		TA-2014/2390 APPROVED
Taiwan	✓			CCAB15LP0560T3
		✓		CCAB15LP0680T0

^A ACC = Adaptive Cruise Control

^B BLIS = Blind Spot Information

Informations associées

- Unité radar (p. 338)
- Limites de l'unité radar (p. 340)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Blind Spot Information* (p. 363)

Caméra

La caméra est utilisée par plusieurs systèmes d'aide à la conduite. Elle a pour tâche de détecter par exemple les marquages latéraux au sol ou les panneaux de signalisation.



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

La caméra est utilisée pour les fonctions suivantes :

- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance*
- Assistance de sortie de voie*
- Driver Alert Control*
- Pilot Assist*
- City Safety
- Protection anti-sortie de route Run-off Mitigation

- Informations sur la signalisation routière*
- Feux de route automatiques *

Informations associées

- Limites pour la caméra (p. 348)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Assistant de sortie de voie (p. 377)
- Driver Alert Control (p. 375)
- Pilot Assist* (p. 324)
- City Safety (p. 351)
- Protection anti-sortie de route Run-off Mitigation (p. 383)
- Informations sur la signalisation routière* (p. 370)
- Allumer/éteindre les feux de route (p. 149)

Limites pour la caméra

La caméra a quelques limitations - ce qui limite également les fonctions qui l'utilisent.

Visibilité réduite

La caméra est limitée tout comme l'œil humain, c'est-à-dire qu'il "voit" moins bien dans l'obscurité, en cas de forte chute de neige ou de pluie ou de brouillard épais par exemple. Dans de telles conditions, les fonctions associées à la caméra peuvent être considérablement réduites voire provisoirement désactivées.

Un fort contre-jour, des reflets sur la chaussée, une chaussée sale ou un marquage au sol imprécis peuvent aussi réduire considérablement les fonctions qui utilisent la caméra : pour détecter les voies, les piétons, les cyclistes, les gros animaux et les autres véhicules par exemple.

Unité bloquée



La zone indiquée ne doit pas être couverte (ni autocollant, ni filtre solaire, ni aucun autre objet, etc.)¹³.

La caméra est placée à l'intérieur de la partie supérieure du pare-brise avec l'unité radar de la voiture.

! IMPORTANT

Ne placez, collez et n'installez rien sur le pare-brise (ni à l'intérieur ni à l'extérieur), dans la zone située devant ou autour de l'unité caméra/radar. Cela risquerait de perturber les fonctions utilisant la caméra/le radar.

Cela peut aussi entraîner la réduction ou la désactivation de certaines fonctions, ou une réponse incorrecte de celles-ci.




Ce symbole et le message **Capteur pare-brise Capteur bloqué. Voir le manuel.** sur l'écran conducteur signifient que la caméra et le radar ne peuvent pas détecter les véhicules qui précèdent la voiture.

Le tableau suivant des exemples de causes possibles de l'affichage du message et la mesure à prendre:

¹³ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Cause	Mesure
La zone devant la caméra et le radar sur le pare-brise est sale ou recouverte de glace ou de neige.	Nettoyez la zone devant la caméra et le radar sur le pare-brise pour éliminer saleté, glace et neige.
Un brouillard épais, la neige et la pluie battante peuvent bloquer les signaux radar ou la visibilité pour la caméra.	Aucune mesure. Parfois, l'unité peut ne pas fonctionner en cas de fortes intempéries.
L'eau ou la neige sur la chaussée tourbillonne et bloque les signaux du radar ou la visibilité pour la caméra.	Aucune mesure. Parfois, l'unité peut ne pas fonctionner si la chaussée est très mouillée ou s'il y a beaucoup de neige.
De la saleté s'est déposée entre la caméra/l'unité radar et la face intérieure du pare-brise.	Confiez le nettoyage du pare-brise à l'intérieur du boîtier de l'unité à un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé.
Fort contre-jour	Aucune mesure. L'unité caméra est automatiquement réinitialisée lorsque les conditions de luminosité sont plus favorables.


 **NOTE**

Maintenez la surface du pare-brise située devant l'unité caméra/radar propre.

Températures élevées

A des températures d'habitacle très élevées, la caméra et l'unité radar peuvent être momentanément désactivées durant environ 15 minutes après le démarrage du moteur afin de protéger l'électronique. Une fois la température suffisamment descendue, la caméra ainsi que l'unité radar se réactivent automatiquement.

Pare-brise endommagé

 **IMPORTANT**

Si une fissure, une rayure ou un éclat se produit sur la zone du pare-brise située devant l'une des "fenêtres" de l'unité caméra/radar sur une surface d'environ 0,5 x 3,0 mm (ou supérieure), contactez un atelier pour faire remplacer le pare-brise. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Ignorer les mesures préconisées peut entraîner la dégradation des performances des systèmes d'aide à la conduite qui utilisent l'unité caméra/radar.

Cela peut aussi entraîner la réduction ou la désactivation de certaines fonctions, ou une réponse incorrecte de celles-ci.

Pour éviter que les systèmes d'assistance au conducteur qui utilisent le radar ne fonctionnent de façon incorrecte, limitée voire pas du tout, les conditions suivantes doivent être respectées :

- Volvo recommande de **ne pas** réparer les fissures, les rayures ni les éclats dans la zone située devant l'unité caméra/radar. Il convient de remplacer le pare-brise.
- Avant de remplacer le pare-brise, prenez contact avec un atelier Volvo agréé afin



de vous assurer que le pare-brise commandé est le bon.

- Il convient de poser des essuie-glaces homologués par Volvo ou de même type en cas de remplacement.

! IMPORTANT

Lors du remplacement du pare-brise, il est nécessaire de ré-étalonner l'unité caméra/radar (opération à confier à un atelier) afin de garantir le bon fonctionnement des systèmes utilisant le radar et la caméra. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Entretien

Pour que fonctionnent correctement le radar et l'unité de la caméra, le pare-brise doit être nettoyé régulièrement devant l'unité pour éliminer la saleté, la glace et la neige. Utilisez de l'eau et du shampoing pour voiture.

i NOTE

La saleté, la glace et la neige sur l'unité caméra/radar réduisent l'efficacité de la fonction et empêchent la mesure.

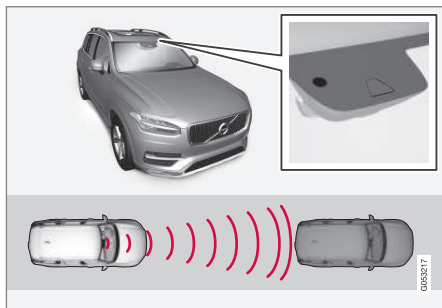
Cela peut aussi entraîner la réduction ou la désactivation de certaines fonctions, ou une réponse incorrecte de celles-ci.

Informations associées

- Caméra (p. 347)
- Limites de l'unité radar (p. 340)
- Assistant de sortie de voie (p. 377)
- Limites de Driver Alert Control (p. 376)
- Limites de Pilot Assist* (p. 335)
- Limites de City Safety (p. 358)
- Limites de la fonction d'informations sur la signalisation routière* (p. 374)

City Safety

City Safety avertit le conducteur par des signaux acoustiques, haptiques et visuels de piétons, cyclistes, les gros animaux et véhicules émergents - la voiture freine automatiquement si le conducteur n'agit pas dans un délai raisonnable.



Emplacement de l'unité de radar et de la caméra¹⁴.

City Safety peut empêcher une collision ou en réduire la vitesse.

City Safety est un assistant qui avertit le conducteur en cas de risque de collision avec un piéton, un gros animal, un cycliste ou un véhicule.

La fonction City Safety est une fonction qui peut aider le conducteur à éviter une collision dans les embouteillages par exemple, lorsque les changements dans la circulation en aval combinés à l'inattention peuvent entraîner un incident.

Cette fonction aide le conducteur en freinant la voiture automatiquement lorsqu'elle détecte le risque imminent d'une collision et que le conducteur ne réagit pas lui-même à temps en freinant et/ou en agissant sur la direction.

City Safety active un freinage court et puissant et arrête la voiture normalement juste derrière le véhicule qui précède. Pour la majorité des conducteurs, cette situation est considérablement différente d'un style de conduite normal et peut être désagréable.

City Safety est activé dans les cas où le conducteur devrait déjà avoir commencé à freiner. Ainsi, cette fonction ne peut pas assister le conducteur dans toutes les situations.

City Safety est conçu pour être activé aussi tard que possible pour éviter toute intervention inutile.

Le conducteur et les passagers ne remarquent le système City Safety qu'en cas de situation très proche d'une collision.

City Safety peut éviter une collision avec un véhicule qui précède ou une bicyclette en réduisant la vitesse de la voiture jusqu'à 50 km/h (30 mph). Pour un piéton, City Safety peut réduire la vitesse jusqu'à 45 km/h (28 mph).

Si la différence de vitesse est supérieure à 50 km/h (30 mph) et 45 km/h (28 mph) respectivement, le freinage automatique de City Safety

ne peut pas empêcher une collision mais atténuer les séquelles d'une collision.

En cas de risque de collision avec un gros animal, City Safety peut réduire la vitesse de la voiture jusqu'à 15 km/h (9 mph). La fonction de freinage pour les gros animaux est principalement destinée à réduire la violence du choc à vitesse élevée. L'efficacité du freinage est la plus élevée aux vitesses supérieures à 70 km/h (43 mph) et moindre aux vitesses plus basses.

¹⁴ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.



⚠ ATTENTION

City Safety est un système d'assistance au conducteur et ne fonctionne pas dans toutes les situations de conduite, de circulation ni pour toutes les conditions météorologiques et l'état de la chaussée.

Les avertissements ne sont émis qu'en cas de risque élevé de collision. Cette section ainsi que celle intitulée "Limites de City Safety" présentent les limites du système que le conducteur doit connaître avant d'utiliser City Safety.

L'avertissement et l'intervention du freinage pour les piétons et les cyclistes sont désactivés aux vitesses supérieures à 70 km/h (43 mph).

La fonction de freinage automatique de City Safety peut empêcher une collision ou réduire la vitesse au moment de la collision. Afin d'assurer un effet total du freinage, le conducteur doit toujours appuyer sur la pédale de frein, même si le frein automatique est en action.

City Safety n'active pas le freinage automatique en cas de forte accélération.

Le conducteur est toujours responsable du maintien de la distance correcte et du respect des vitesses. N'attendez jamais l'intervention du système d'anticipation de collision ou de City Safety.

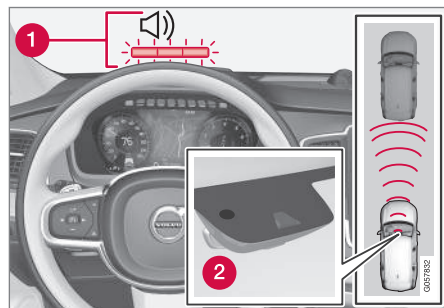
Limitations relatives au marché

City Safety n'est pas disponibles dans tous les pays. Si City Safety ne s'affiche pas dans le menu de l'écran central de **Paramètres**, la voiture n'est pas équipée de cette fonction.

Chemin de recherche du menu principal :

Paramètres → My Car → IntelliSafe

Vue d'ensemble



Vue d'ensemble des fonctions¹⁴.

- 1 Avertissement audiovisuel en cas de risque de collision
- 2 Mesure de la distance avec caméra et unité radar

City Safety déclenche trois systèmes dans l'ordre suivant :

1. Avertissement de collision
2. Assistance au freinage
3. Frein automatique

Avertissement de collision

Le conducteur est d'abord averti de l'imminence d'une collision.

City Safety peut détecter les piétons, les cyclistes ou les véhicules immobiles ou qui se déplacent dans la même direction que votre voiture et qui la précèdent. City Safety peut aussi détecter les piétons, les cyclistes ou les gros animaux qui traversent la route devant votre voiture.

En cas de risque de collision avec un piéton, un gros animal, un cycliste ou un véhicule en sens inverse tel que décrit dans la section "City Safety", le conducteur est averti par un témoin d'avertissement rouge clignotant, un signal sonore et un avertissement haptique sous la forme d'une pulsation de freinage. En cas de faible vitesse, de puissant freinage de la part du conducteur ou d'accélération, l'avertissement haptique n'a pas lieu. L'intensité de la pulsation de freinage varie selon la vitesse de la voiture.

¹⁴ NOTE : L'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Assistance au freinage

Si le risque de collision augmente encore après l'avertissement de collision, l'assistance de freinage est déclenchée.

L'assistance de freinage amplifie le freinage du conducteur si le système estime que le freinage n'est pas suffisant pour éviter la collision.

Frein automatique

Au dernier moment, la fonction de freinage automatique est activée.

À ce moment, si le conducteur n'a pas commencé une manœuvre d'évitement et si le risque de collision est imminent, la fonction de freinage automatique intervient, que le conducteur freine ou non. Le freinage a lieu avec pleine puissance pour réduire la vitesse de collision ou avec une puissance limitée si elle suffit à éviter la collision.

En même temps que la fonction de freinage automatique entre en action, les tendeurs de ceinture peuvent s'activer, voir la section "Tendeur de ceinture de sécurité" pour plus d'informations.

Dans certaines situations, le frein automatique peut commencer à intervenir avec un léger freinage pour ensuite freiner avec la puissance maximale.

Lorsque City Safety a évité une collision avec un obstacle immobile, la voiture reste immobile en attente d'une intervention active du conducteur. Si la voiture a été freinée à cause d'un véhicule

plus lent, la vitesse est réduite pour atteindre celle du véhicule qui précède.

Un freinage en cours peut toujours être interrompu en appuyant fortement sur la pédale d'accélérateur.

NOTE

Les feux stop s'allument lorsque City Safety™ freine.

Lorsque City Safety est activé et freine, l'écran conducteur affiche un message indiquant que la fonction est/a été active.

ATTENTION

City Safety ne doit pas servir à modifier le mode de conduite du conducteur. Si le conducteur ne se fie qu'au système et laisse City Safety freiner, une collision finira par se produire, tôt ou tard.

Informations associées

- Régler la distance d'avertissement pour City Safety (p. 354)
- Détection d'obstacle avec City Safety™ (p. 355)
- City Safety lors des manœuvres d'évitement (p. 358)
- City Safety pour couper la route (p. 357)
- Limites de City Safety (p. 358)

- Messages pour City Safety (p. 361)
- Tendeur de ceinture de sécurité (p. 61)

Régler la distance d'avertissement pour City Safety

City Safety est toujours activé, mais il est possible de choisir la distance d'avertissement pour la fonction.

NOTE

La fonction City Safety ne peut pas être désactivée. Elle est automatiquement activée au démarrage du moteur/fonctionnement électrique et le reste jusqu'à l'arrêt du moteur/la désactivation du fonctionnement électrique.

La distance d'avertissement détermine la sensibilité du système et la distance pour laquelle l'avertissement visuel, sonore et haptique doit se déclencher.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car** ➔ **IntelliSafe**.
3. Sous **Avertissement City Safety**, sélectionnez **Tard**, **Normal** ou **Tôt** pour régler la distance d'avertissement souhaitée.

Si le réglage **Tôt** entraîne de trop nombreux avertissements qui, dans certaines situations, peuvent être énervants, utilisez la distance d'avertissement **Normal** ou **Tard**.

Si les avertissements sont trop fréquents et gênants, il est possible de réduire la distance

d'avertissement. Dans ce cas, le système avertit plus tard, ce qui permet de réduire le nombre d'avertissements.

La distance d'avertissement **Tard** ne doit être utilisée que dans des situations exceptionnelles, par exemple en cas de conduite dynamique.

NOTE

City Safety avertit le conducteur en cas de risque de collision, mais il ne peut pas réduire le temps de réaction du conducteur.

Lorsque la distance d'avertissement est réglée sur **Tôt**, les avertissements seront émis plus tôt. La conséquence est que les avertissements peuvent alors être plus fréquents qu'avec la distance d'avertissement **Normal**.

NOTE

Même si la distance d'avertissement est réglée sur **Tôt**, les avertissements peuvent parfois être perçus comme tardifs. Par exemple en cas de différence de vitesse importante ou si le véhicule qui vous précède freine brusquement.

NOTE

L'avertissement avec les clignotants pour Rear Collision Warning est désactivé si la distance choisie pour l'avertissement de collision de la fonction City Safety est réglée au niveau minimum "**Tard**".

Les fonctions incluant la tension des ceintures de sécurité et le freinage demeurent toutefois actives.

ATTENTION

Aucun système automatique ne peut garantir à 100 % un fonctionnement correct dans toutes les situations. Ne testez donc jamais le système City Safety sur des personnes, des animaux ou des véhicules. Risque de blessures graves et danger de mort.

Informations associées

- City Safety (p. 351)

Détection d'obstacle avec City Safety™

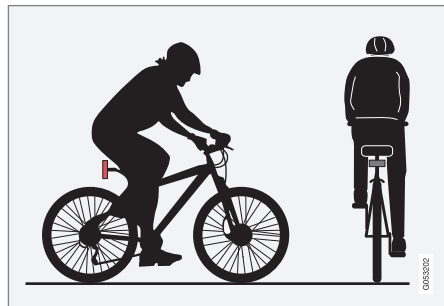
Les obstacles qui peuvent être détectés par City Safety sont les véhicules, les cyclistes, les gros animaux et les piétons.

Véhicule

City Safety détecte la plupart des véhicules, immobiles ou en mouvement dans la même direction que votre voiture ainsi que les véhicules décrits dans la section City Safety roulant en sens inverse.

Pour que City Safety puisse détecter un véhicule dans l'obscurité, ses combinés de lanterne avant et arrière doivent être allumés.

Cycliste



Exemple parfait de ce que City Safety considère comme un cycliste : une silhouette claire d'un corps et d'un vélo.

Pour un fonctionnement optimal du système, il faut que la fonction qui identifie les cyclistes reçoive une information homogène d'une silhouette ayant la forme d'un corps et d'un vélo. Cela implique la possibilité de différencier le vélo, la tête, les bras, les épaules, le tronc, la partie inférieure du corps, le tout avec un comportement humain.

Si la majeure partie du corps du cycliste ou du vélo ne peut pas être décelée par la caméra de la fonction, le système ne détectera pas les cyclistes.

Pour que la fonction puisse détecter les cyclistes, il doit s'agir d'une personne adulte sur un vélo pour les adultes.

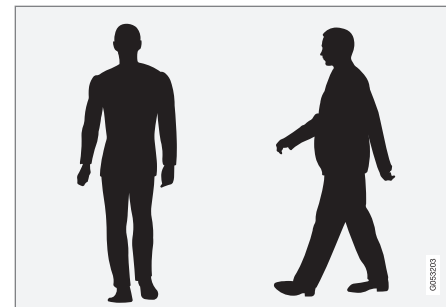
ATTENTION

City Safety est un système d'assistance et ne peut pas détecter tous les cyclistes dans toutes les situations, par exemple :

- les cyclistes partiellement cachés.
- cyclistes portant des vêtements qui masquent la forme du corps.
- les cyclistes portant des objets volumineux.

Le conducteur a toujours la responsabilité du déplacement de son véhicule : comportement correct, distance de sécurité adaptée à la vitesse.

Piéton



Exemples parfaits de ce que le système considère comme piéton avec une structure corporelle bien dessinée.

Pour un fonctionnement optimal du système, il faut que la fonction qui identifie les piétons reçoive une information homogène d'une silhouette. Cela implique la possibilité de différencier la tête, les bras, les épaules, le tronc, la partie inférieure du corps, le tout avec un type de comportement humain.

Pour qu'un piéton puisse être détecté, il faut qu'il y ait contraste en arrière-plan, et cela peut dépendre des vêtements, du fond, des conditions météorologiques etc. En cas de faible contraste, le piéton peut être détecté tardivement ou pas du tout, entraînant un avertissement et un freinage tardif ou inexistant.

- « City Safety peut détecter les piétons même dans l'obscurité s'ils sont éclairés par les phares de la voiture.

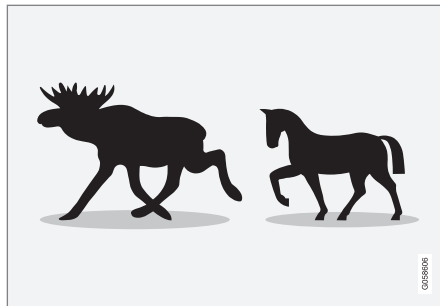
⚠ ATTENTION

City Safety est un système d'assistance et ne peut pas détecter tous les piétons dans toutes les situations, par exemple :

- les piétons partiellement cachés, les personnes dont les vêtements dissimulent la silhouette ni les personnes de petite taille (moins de 80 cm).
- les piétons si le contraste avec l'arrière-plan est confus - l'avertissement et le freinage peuvent être retardés ou ne pas avoir lieu.
- les piétons qui portent de gros objets.

Le conducteur a toujours la responsabilité du déplacement de son véhicule : comportement correct, distance de sécurité adaptée à la vitesse.

Gros animaux



Exemples parfaits de ce que City Safety considère comme un gros animal, immobile ou lent et avec une silhouette distincte.

Pour un fonctionnement optimal du système, il faut que la fonction qui identifie un gros animal (cheval, élan, etc.) reçoive une information homogène d'une silhouette. Cela implique la possibilité de discerner l'animal de côté en combinaison avec un type de comportement animal.

Si certaines parties du corps de l'animal ne peuvent pas être décelées par la caméra de la fonction, le système ne détectera pas l'animal.

City Safety peut détecter les gros animaux même dans l'obscurité s'ils sont éclairés par les phares de la voiture.

⚠ ATTENTION

City Safety est un système d'assistance et ne peut pas détecter tous les gros animaux dans toutes les situations, par exemple :

- les gros animaux partiellement cachés.
- les gros animaux vus de face ou de dos.
- les gros animaux qui courent ou se déplacent rapidement.
- les gros animaux si le contraste avec l'arrière-plan est confus - l'avertissement et le freinage peuvent être retardés ou ne pas avoir lieu.
- les petits animaux comme les chiens et les chats.

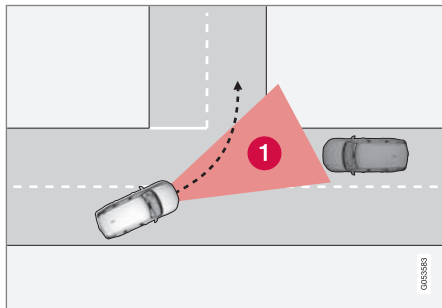
Le conducteur a toujours la responsabilité du déplacement de son véhicule : comportement correct, distance de sécurité adaptée à la vitesse.

Informations associées

- City Safety (p. 351)

City Safety pour couper la route

City Safety peut aider le conducteur à tourner lorsqu'il doit croiser la circulation en sens inverse à une intersection.



Secteur sur lequel City Safety peut détecter les véhicules venant en sens inverse.

Pour que City Safety puisse détecter un véhicule roulant en sens inverse qui risque d'entrer en collision, celui-ci doit passer dans le secteur (1) que City Safety pourra analyser.

De plus, les conditions suivantes doivent être remplies :

- la vitesse de votre voiture doit être supérieure à 4 km/h (3 mph)
- votre voiture doit tourner à gauche pour les marchés avec circulation à droite (à gauche pour la circulation à gauche)

- les phares du véhicule arrivant en sens inverse doivent être allumés

ATTENTION

City Safety est un système d'assistance au conducteur et ne fonctionne pas dans toutes les situations de conduite, de circulation ni pour toutes les conditions météorologiques et l'état de la chaussée.

Les avertissements et l'intervention du frein en cas de risque de collision avec un véhicule arrivant en sens inverse se produisent souvent tardivement.

Le conducteur est toujours responsable du maintien de la distance correcte et du respect des vitesses. N'attendez jamais l'intervention du système d'anticipation de collision ou de City Safety.

Limites en cas de circulation transversale

Dans certains cas, City Safety rencontre des difficultés pour aider le conducteur en cas de risque de collision avec un véhicule en sens inverse. Par exemple :

- lorsque la chaussée est glissante et que le contrôle de la stabilité ESC est activé
- en cas de détection tardive du véhicule arrivant en sens inverse
- si un véhicule qui arrive en sens inverse est caché par un autre objet

- si le véhicule qui arrive en sens inverse a les phares éteints
- si le véhicule en sens inverse effectue une manœuvre imprévue comme changer de file au dernier moment

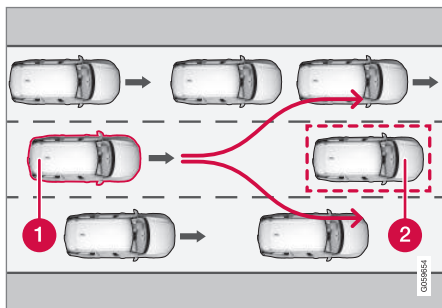
Informations associées

- City Safety (p. 351)

City Safety lors des manœuvres d'évitement

City Safety peut assister le conducteur en freinant automatiquement plus tôt lorsqu'il n'est pas possible d'éviter une collision par une simple manœuvre d'évitement.

City Safety assiste le conducteur en contrôlant continuellement s'il existe des "échappatoires" sur les côtés en cas de détection tardive d'un véhicule lent ou à l'arrêt.



Le véhicule (1) ne "voit" aucune possibilité d'éviter le véhicule qui précède (2) et freine automatiquement par anticipation.

- 1 Votre voiture
- 2 Véhicule lent/à l'arrêt

City Safety n'intervient pas avec la fonction de freinage automatique tant que le conducteur a la

possibilité d'éviter une collision avec une manœuvre d'évitement.

Mais si City Safety détermine qu'aucun manœuvre d'évitement n'est possible en raison de la présence de véhicules dans la voie adjacente, la fonction aidera le conducteur en commençant automatiquement à freiner, par anticipation.

ATTENTION

La capacité de City Safety à détecter une certaine situation à l'avance est une fonction d'assistance qui ne fonctionne pas dans toutes les situations de conduite, de circulation ni pour toutes les conditions météorologiques et l'état de la chaussée.

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit son véhicule et du respect de la loi et du code de la route.

Informations associées

- City Safety (p. 351)
- Limites de City Safety (p. 358)

Limites de City Safety

La fonctionnalité du City Safety peut être limitée dans certaines situations.

Environnement

Objet bas

Des objets suspendus (drapeau) sur les objets saillants chargés ou les accessoires tels que feux supplémentaires et pare-buffles qui dépassent au-dessus du niveau du capot limitent la fonction.

Chaussée glissante

En cas de chaussée glissante, la distance de freinage s'allonge, ce qui a pour effet de réduire la faculté du City Safety à éviter une collision. Dans de telles situations, les freins anti-blocage et le contrôle de stabilité ESC agiront au mieux pour offrir la meilleure puissance de freinage tout en conservant la stabilité.

Contre-jour

Le signal d'avertissement visuel sur le pare-brise peut être difficile à voir en cas de forte lumière du soleil, de reflets, de port de lunettes de soleil ou si le conducteur ne regarde pas droit devant soi.

Chaleur

Lorsque la température de l'habitacle est élevée, en raison du soleil par exemple, le signal visuel d'avertissement sur le pare-brise peut être temporairement désactivé.

Champ de vision de l'unité de radar et de la caméra.

Le champ de vision de la caméra est limité. Ainsi, dans certaines circonstances, les piétons, les gros animaux, les cyclistes et les véhicules risquent de ne pas être détectés ou de l'être plus tard que prévu.

Les véhicules sales peuvent être détectés plus tardivement que les autres, et les motos dans l'obscurité peuvent être détectées tardivement ou pas du tout.

Si un message sur l'écran conducteur indique que le capteur de caméra et le radar sont bloqués, City Safety risque alors de connaître des difficultés pour détecter les piétons, les gros animaux, les cyclistes et les véhicules ou les lignes au sol devant la voiture. City Safety a donc une fonctionnalité réduite.

Un message d'erreur n'apparaît pas dans toutes les situations pour lesquelles les capteurs du pare-brise sont bloqués. Le conducteur doit donc veiller à maintenir la zone du pare-brise devant la caméra et le radar propres.

IMPORTANT

L'entretien et le remplacement de composants de City Safety ne peuvent être effectués que par un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Intervention du conducteur

Recul

Lorsque la voiture recule, City Safety est temporairement désactivé.

Vitesse basse

City Safety n'est pas activé lorsque la vitesse est très basse (inférieure à 4 km/h (3 mph)). Ainsi le système n'intervient pas dans les situations où le véhicule qui précède se rapproche très lentement, lors d'une manœuvre de stationnement par exemple.

Conducteur actif

Les commandes activées par le conducteur sont toujours prioritaires, ainsi City Safety n'intervient pas ou retarde les avertissements/interventions dans les situations où le conducteur actionne clairement la direction et l'accélérateur, même si une collision est inévitable.

Un comportement actif et sensé permet donc de retarder l'avertissement et l'intervention du système pour éviter les avertissements inutiles.

Divers

ATTENTION

Les avertissements et le freinage peuvent être retardés, ne pas apparaître ou se déclencher inutilement si les conditions font que l'unité caméra/radar ne peut pas détecter les véhicules, les piétons, les gros animaux ou les cyclistes correctement.

Pour pouvoir détecter un véhicule la nuit, les phares et les deux arrières de celui-ci doivent être allumés et éclairer clairement.

L'unité caméra/radar a une portée limitée en ce qui concerne les piétons et les cyclistes et le système risque d'émettre des avertissements et de procéder à des freinages si la vitesse relative est inférieure à 50 km/h (30 mph). Pour les véhicules à l'arrêt ou lents, les avertissements et les freinages ne sont efficaces que jusqu'à 70 km/h (43 mph). La réduction de la vitesse pour les gros animaux est inférieure à 15 km/h (9 mph) et peut être atteinte lorsque la vitesse des véhicules est supérieure à 70 km/h (43 mph). Lorsque la vitesse est moins élevée, l'avertissement et le freinage pour les gros animaux sont moins efficaces.

Les avertissements pour les véhicules immobiles ou lents et les gros animaux peuvent être désactivés en raison de l'obscurité ou d'une mauvaise visibilité.

L'avertissement et l'intervention du freinage pour les piétons et les cyclistes sont désactivés aux vitesses supérieures à 70 km/h (43 mph).



Ne placez, collez et n'installez rien sur le pare-brise (ni à l'intérieur ni à l'extérieur), dans la zone située devant ou autour de l'unité caméra/radar. Cela risquerait de perturber les fonctions utilisant la caméra.

Les objets, la neige, la glace ou la saleté sur le capteur de la caméra peuvent entraîner la réduction ou la désactivation de certaines fonctions, ou une réponse incorrecte de celles-ci.

NOTE

La fonction utilise la caméra de la voiture qui présente certaines limites générales. Référez-vous à la section "Limites de la caméra".

NOTE

La fonction utilise le radar de la voiture qui présente certaines limites générales. Référez-vous à la section "Limites du radar".

Informations associées

- City Safety (p. 351)
- Limites pour la caméra (p. 348)
- Limites de l'unité radar (p. 340)

Messages pour City Safety

Divers messages concernant City Safety peuvent s'afficher sur l'écran conducteur.

Le tableau suivant montre quelques exemples.

Message	Signification
Intervention automat. City Safety	Lorsque City Safety freine ou a effectué un freinage automatique, un ou plusieurs symboles s'allument sur l'écran conducteur combinés à un message texte.
City Safety Fonctionnalité réduite. Entretien nécessaire	Le système ne fonctionne pas comme il se doit. Il faut contacter un atelier - un atelier Volvo agréé est recommandé.

Informations associées

- City Safety (p. 351)

Rear Collision Warning

La fonction Rear Collision Warning (RCW) peut aider le conducteur à éviter une collision par l'arrière.

RCW est automatiquement activé à chaque démarrage du moteur.

La fonction RCW peut avertir le conducteur d'un véhicule arrivant par l'arrière du risque de collision par le clignotement intensif des clignotants.

Si la fonction RCW à une vitesse inférieure à env. 30 km/h (20 mph) détecte un risque de collision par l'arrière, les tendeurs agiront sur les ceintures de sécurité des sièges avant et le système de sécurité Whiplash Protection System sera activé.

Juste avant une collision, le frein de route RCW peut également être activé afin de réduire l'accélération de votre voiture vers l'avant, provoquée par la collision. Les freins de route ne sont activés que si votre voiture est à l'arrêt. Le frein de route est immédiatement desserré si la pédale d'accélérateur est enfoncée.

Limitations

Dans certains cas, le RCW peut rencontrer des difficultés à aider le conducteur en cas de risque de collision. Dans les cas suivants par ex. :

- si le véhicule en voie de dépassement à l'arrière est détecté tardivement
- Si le véhicule en voie de dépassement à l'arrière change de file tardivement
- si le véhicule en voie de dépassement à l'arrière roule à une vitesse supérieure à 80 km/h env. (50 mph).

NOTE

Sur certains marchés, RCW n'émet **aucun** avertissement avec les clignotants, en raison de la législation locale. Dans ce cas, cet aspect de la fonction est donc désactivé.

NOTE

L'avertissement avec les clignotants pour Rear Collision Warning est désactivé si la distance choisie pour l'avertissement de collision de la fonction City Safety est réglée au niveau minimum "**Tard**".

Les fonctions incluant la tension des ceintures de sécurité et le freinage demeurent toutefois actives.

Informations associées

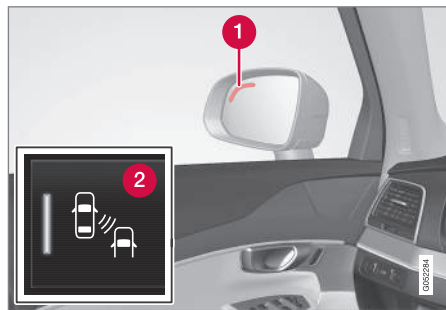
- City Safety (p. 351)
- Régler la distance d'avertissement pour City Safety (p. 354)
- Tendeur de ceinture de sécurité (p. 61)
- Whiplash Protection System (p. 59)

Blind Spot Information*

La fonction Blind Spot Information (BLIS) est conçue pour avertir des véhicules arrivant par l'arrière sur le côté de la voiture. Elle aide ainsi le conducteur lorsque la circulation est dense sur les routes à plusieurs voies dans le même sens.

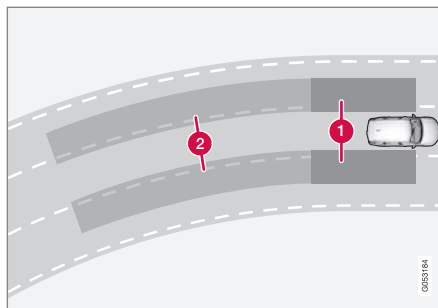
BLIS est une aide à la conduite prévue pour donner un avertissement en cas de :

- véhicule dans l'angle mort
- véhicule approchant rapidement par l'arrière sur la voie de gauche ou de droite.



Emplacement du témoin BLIS¹⁵.

- 1 Témoin lumineux
- 2 Le bouton BLIS sur la vue Fonctions de l'écran central permet d'activer/désactiver la fonction.



Principe de Blind Spot Information

- 1 Zone d'angle mort
- 2 Zone de véhicule approchant rapidement.

La fonction BLIS est active lorsque la vitesse est supérieure à 10 km/h (6 mph).

Le système est conçu pour réagir si :

- la voiture est dépassée par d'autres véhicules
- la voiture est rapidement rattrapée par un autre véhicule.

Lorsque BLIS détecte un véhicule dans la zone 1 ou un véhicule approchant rapidement dans la zone 2, le témoin près des rétroviseurs extérieurs s'allume de façon continue. Si le conducteur active dans cette situation le clignotant du côté

concerné par l'avertissement, le témoin se met à briller avec plus d'intensité et à clignoter.

NOTE

Le témoin s'allume du côté de la voiture où le système a détecté le véhicule. Si la voiture est dépassée des deux côtés en même temps, les deux témoins s'allument.

ATTENTION

Blind Spot Information ne fonctionne pas dans les virages serrés.

Blind Spot Information ne fonctionne pas en marche arrière.

ATTENTION

Blind Spot Information est un système d'assistance complémentaire qui ne fonctionne pas dans toutes les situations.

Blind Spot Information ne peut pas remplacer une conduite prudente ni l'utilisation des rétroviseurs.

Blind Spot Information ne peut en aucun cas se substituer à l'attention et à la responsabilité du conducteur. Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il change de file.

¹⁵ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.



⚠ ATTENTION

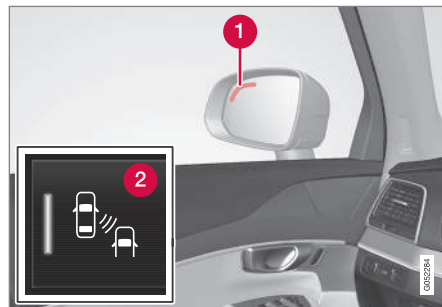
Le système est une fonction complémentaire et ne remplace pas une conduite prudente ni l'utilisation des rétroviseurs. Il ne peut en aucun cas se substituer à l'attention et à la responsabilité du conducteur. La responsabilité d'un changement de file en toute sécurité incombe au conducteur.

Informations associées

- Activer/désactiver Blind Spot Information* (p. 364)
- Limites de Blind Spot Information* (p. 365)
- Messages pour Blind Spot Information* et Cross Traffic Alert* (p. 369)
- Cross Traffic Alert* (p. 365)

Activer/désactiver Blind Spot Information*

La fonction Blind Spot Information (BLIS) peut être activée/désactivée.



Emplacement du témoin Blind Spot Information¹⁶.

- 1 Témoin lumineux
- 2 Le bouton BLIS de la vue Fonctions sur l'écran central permet d'activer/désactiver la fonction.
 - Appuyez sur le bouton **BLIS** de la vue Fonctions.
 - > BLIS est activée/désactivée et le témoin du bouton s'allume en vert/gris.

Si BLIS est activé lors du démarrage du moteur, la fonction est confirmée par un clignotement des témoins des rétroviseurs extérieurs.

Si BLIS est désactivé lors de l'arrêt du moteur, il reste éteint après le prochain démarrage du moteur et aucun témoin ne s'allume.

⚠ ATTENTION

Blind Spot Information est un système d'assistance complémentaire qui ne fonctionne pas dans toutes les situations.

Blind Spot Information ne peut pas remplacer une conduite prudente ni l'utilisation des rétroviseurs.

Blind Spot Information ne peut en aucun cas se substituer à l'attention et à la responsabilité du conducteur. Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il change de file.

Informations associées

- Blind Spot Information* (p. 363)
- Limites de Blind Spot Information* (p. 365)
- Messages pour Blind Spot Information* et Cross Traffic Alert* (p. 369)

¹⁶ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Limites de Blind Spot Information*

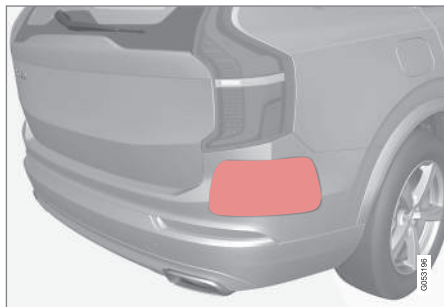
La fonctionnalité du Blind Spot Information (BLIS) peut être limitée dans certaines situations.

Exemples de limites :

- La saleté, la glace et la neige sur les capteurs réduisent l'efficacité de la fonction et empêchent les avertissements.
- BLIS est désactivé lorsqu'une remorque est connectée au système électrique de la voiture.

Capteurs

Les capteurs des fonctions BLIS sont placés à l'intérieur de chaque angle d'aile arrière/pare-chocs. Les capteurs sont également utilisés par la fonction Cross Traffic Alert (CTA).



Maintenez cette surface propre, des deux côtés de la voiture.

Pour un fonctionnement optimal, il est important de tenir propres les surfaces devant les capteurs.

Ne placez pas d'objet, de bande adhésive ou d'autocollant sur la surface des capteurs.

! IMPORTANT

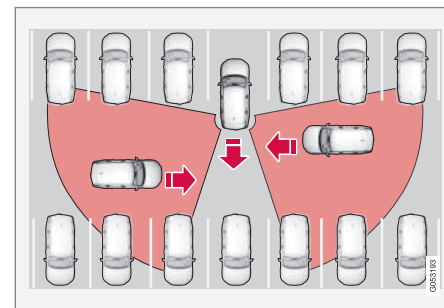
L'entretien des composants des fonctions BLIS et CTA et les travaux de peinture du pare-chocs doivent être confiés à un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Informations associées

- Blind Spot Information* (p. 363)
- Activer/désactiver Blind Spot Information* (p. 364)
- Messages pour Blind Spot Information* et Cross Traffic Alert* (p. 369)
- Limites de Cross Traffic Alert (p. 367)

Cross Traffic Alert*

La fonction Cross Traffic Alert (CTA) est une assistance pour le conducteur dont l'objectif est d'avertir de l'approche d'un véhicule lorsque vous reculez. CTA est une fonction complémentaire de Blind Spot Information (BLIS).



Principe de CTA.

CTA complète la fonction BLIS en détectant les véhicules arrivant par le côté durant une marche arrière, par exemple lorsque l'on sort d'une place de parking.

CTA est conçu pour détecter en premier lieu les véhicules. Lorsque les conditions s'y prêtent, de plus petits objets comme les bicyclettes et les piétons peuvent être détectés.

CTA est actif uniquement si la voiture recule ou si la marche arrière a été sélectionnée.

- ◀ Si CTA détecte qu'un objet s'approche par le côté, il l'indique par :
- un signal sonore - le signal se fait entendre dans le haut-parleur gauche ou droit en fonction du côté par lequel s'approche l'objet.
 - une icône allumée dans le graphique PAS à l'écran.
 - une icône sur la vue principale de la caméra d'aide au stationnement.



icône CTA allumée dans le graphique PAS à l'écran.

⚠ ATTENTION

CTA est un système d'assistance complémentaire qui ne fonctionne pas dans toutes les situations.

CTA ne peut pas remplacer une conduite prudente ni l'utilisation des rétroviseurs.

CTA ne peut en aucun cas se substituer à l'attention et à la responsabilité du conducteur. Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il recule.

Informations associées

- Activer/désactiver Cross Traffic Alert* (p. 366)
- Messages pour Blind Spot Information* et Cross Traffic Alert* (p. 369)
- Limites de Cross Traffic Alert (p. 367)
- Blind Spot Information* (p. 363)

Activer/désactiver Cross Traffic Alert*

La fonction Cross Traffic Alert (CTA) peut être activée/désactivée.



La fonction est activée/désactivée dans la vue Fonctions de l'écran central.

- Appuyez sur le bouton **Cross Traffic Alert** de la vue Fonctions.
 - > • Témoin VERT - CTA est activé.
 - Témoin GRIS - CTA est désactivé.

CTA est en mode activé après chaque démarrage de moteur.

⚠ ATTENTION

CTA est un système d'assistance complémentaire qui ne fonctionne pas dans toutes les situations.

CTA ne peut pas remplacer une conduite prudente ni l'utilisation des rétroviseurs.

CTA ne peut en aucun cas se substituer à l'attention et à la responsabilité du conducteur. Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il recule.

Informations associées

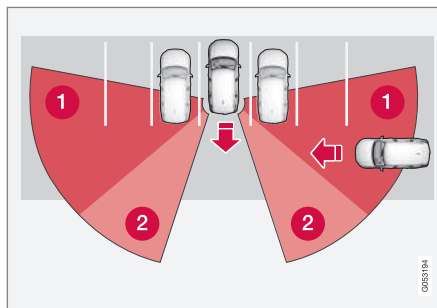
- Cross Traffic Alert* (p. 365)
- Limites de Cross Traffic Alert (p. 367)
- Messages pour Blind Spot Information* et Cross Traffic Alert* (p. 369)

Limites de Cross Traffic Alert

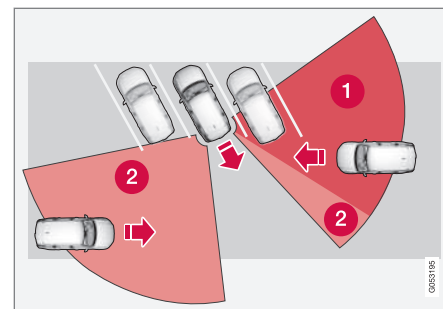
La fonctionnalité du Cross Traffic Alert (CTA) peut être limitée dans certaines situations.

CTA ne fonctionne pas de façon optimale dans toutes les situations. Les capteurs CTA ne peuvent pas "voir" à travers des autres véhicules garés ni les objets volumineux.

Voici quelques exemples de limitation du « champ de vision » de CTA, empêchant la détection d'autres véhicules avant qu'ils ne soient très proches :



La voiture est bien engagée dans un espace de stationnement.



Dans un espace de stationnement en angle, CTA risque de ne rien détecter du tout sur un côté.

- 1 Angle mort CTA.
- 2 Secteur où CTA peut détecter/"voir".

Lorsque vous reculez, l'angle par rapport à la voiture/à l'obstacle gênant change et l'angle mort est rapidement réduit.

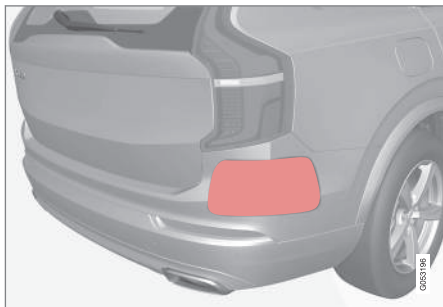
Exemples d'autres limites :

- La saleté, la glace et la neige sur les capteurs réduisent l'efficacité de la fonction et empêchent les avertissements.
- CTA est désactivée lorsqu'une remorque est connectée au système électrique de la voiture.

Capteurs

Les capteurs des fonctions CTA sont placés à l'intérieur de chaque angle d'aile arrière/pare-

- ◀◀ chocs. Les capteurs sont également utilisés par la fonction Blind Spot Information (BLIS).



Maintenez cette surface propre, des deux côté de la voiture.

Pour un fonctionnement optimal, il est important de tenir propres les surfaces devant les capteurs.

Ne placez pas d'objet, de bande adhésive, d'auto-collant ou d'objets similaires sur la surface des capteurs.

! IMPORTANT

L'entretien des composants des fonctions BLIS et CTA et les travaux de peinture du pare-chocs doivent être confiés à un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Informations associées

- Cross Traffic Alert* (p. 365)
- Activer/désactiver Cross Traffic Alert* (p. 366)
- Messages pour Blind Spot Information* et Cross Traffic Alert* (p. 369)
- Limites de Blind Spot Information* (p. 365)

Messages pour Blind Spot Information* et Cross Traffic Alert*

Divers messages concernant Blind Spot Information (BLIS) et Cross Traffic Alert (CTA) peuvent s'afficher sur l'écran conducteur.

Le tableau suivant montre quelques exemples.

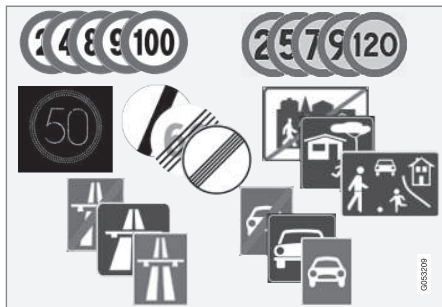
Message	Signification
Détecteur angle mort Entretien nécessaire	Le système ne fonctionne pas comme il se doit. Il faut contacter un atelier - un atelier Volvo agréé est recommandé.
Syst angle mort désac. Remorque attachée	BLIS et CTA ont été désactivés lorsqu'une remorque a été connectée au système électrique de la voiture.

Informations associées

- Blind Spot Information* (p. 363)
- Activer/désactiver Blind Spot Information* (p. 364)
- Limites de Blind Spot Information* (p. 365)
- Cross Traffic Alert* (p. 365)
- Activer/désactiver Cross Traffic Alert* (p. 366)
- Gérer les messages sur l'écran conducteur et sur l'écran central (p. 115)

Informations sur la signalisation routière*

La fonction d'informations sur la signalisation routière (Road Sign Information - RSI) aide le conducteur à garder en mémoire la limitation de vitesse ainsi que les interdictions indiquées par les panneaux routiers.



Exemple de panneaux¹⁷ "lisibles".

La fonction RSI indique par exemple la vitesse autorisée, l'entrée ou la sortie d'une autoroute, une interdiction de dépassement ou une voie à sens unique.

Si des panneaux indiquant une autoroute et une limitation de vitesse apparaissent simultanément, le RSI choisit d'afficher le symbole du panneau d'autoroute. La nouvelle limitation de vitesse est

indiquée directement par un trait sur l'échelle de vitesse de l'écran conducteur.

ATTENTION

RSI ne fonctionne pas dans toutes les situations. Il est uniquement destiné à servir d'assistance complémentaire.

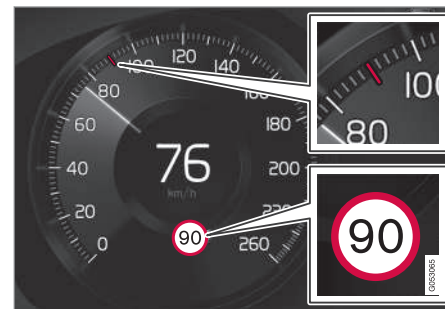
Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit son véhicule et du respect de la loi et du code de la route.

Informations associées

- Affichage des panneaux avec la fonction Informations sur la signalisation routière (p. 370)
- Information sur les radars* (p. 372)
- Activer/désactiver l'information sur la signalisation routière (p. 373)
- Limites de la fonction d'informations sur la signalisation routière* (p. 374)

Affichage des panneaux avec la fonction Informations sur la signalisation routière

La fonction Information sur la signalisation routière (Road Sign Information - RSI) enregistre et affiche les panneaux de signalisation de différentes manières en fonction de la signalisation et de la situation.



Exemple d'informations enregistrées relatives à la vitesse¹⁸.

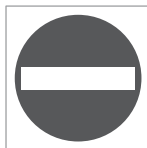
Lorsque le RSI enregistre un panneau routier indiquant une limitation de vitesse, le panneau apparaît sur l'écran conducteur sous la forme d'un symbole et un repère rouge s'allume sur les graduations du compteur de vitesse.

¹⁷ Les panneaux routiers varient selon les marchés. Les illustrations de ce manuel ne sont que des exemples.

¹⁸ Les panneaux routiers varient selon les marchés. Les illustrations de ce manuel ne sont que des exemples.



Le symbole de la limitation de vitesse peut éventuellement être accompagné d'un panneau complémentaire indiquant une interdiction (dépassement par exemple).



Si vous entrez dans une rue à sens unique, vous serez averti par le clignotement du panneau sur l'écran conducteur.

Si la voiture est équipée de Sensus Navigation*, les informations de la carte sont aussi utilisées pour déterminer si la voiture roule dans la mauvaise direction.

Le conducteur peut aussi recevoir un avertissement sonore lorsqu'il s'apprête à pénétrer dans une rue à sens unique si la fonction

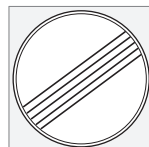
Avertissement audio est activée. Référez-vous à la section "Activer/désactiver l'avertissement sonore" sous "Activer/désactiver l'Information sur la signalisation routière".

Fin de limitation ou d'autoroute

Si le RSI détecte un panneau qui peut impliquer la fin d'une limitation de vitesse (fin d'autoroute par exemple), l'écran conducteur affichera le pan-

neau routier correspondant pendant 10 à 30 secondes.

Exemples de tels panneaux :



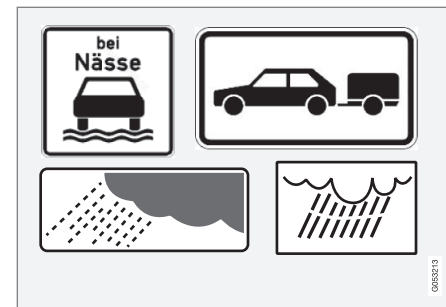
Fin de toutes les limitations.



Fin d'autoroute.

Les informations concernant la signalisation sont alors masquées jusqu'à ce qu'un autre panneau relatif à la vitesse soit détecté.

Panneaux auxiliaires



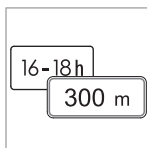
Exemples de panneaux auxiliaires¹⁸.

Il peut arriver que plusieurs limitations de vitesse soient appliquées à une seule et même route. Dans ce cas, un panneau auxiliaire indique les conditions qui concernent chaque limitation. Il peut s'agir de portions de route particulièrement accidentogènes par temps de pluie et/ou brouillard.

Les panneaux auxiliaires concernant la pluie n'apparaissent que lorsque les essuie-glaces sont utilisés.

Si un véhicule est attelé à la voiture et que vous passez un panneau routier avec la précision "véhicule attelé", la vitesse correspondante s'affichera sur l'écran conducteur.

¹⁸ Les panneaux routiers varient selon les marchés. Les illustrations de ce manuel ne sont que des exemples.



Par exemple, certaines vitesses ne sont valables que sur une certaine distance ou pendant une certaine période de la journée. Le conducteur est informé des conditions grâce à un panneau complémentaire situé

sous le panneau de limitation de vitesse. Le symbole complémentaire sur l'écran conducteur indique soit "DIST" soit "TIME".



Un panneau complémentaire symbolisé par un cadre vide sous le panneau de limitation de vitesse sur l'écran conducteur signifie que RSI a détecté un panneau comportant des informations complémentaires

à la limitation actuelle de vitesse.

Sensus Navigation

Si la voiture est équipée de Sensus Navigation, les informations relatives à la vitesse de l'unité de navigation dans les cas suivants :

- Panneau indiquant indirectement une limitation de vitesse comme les panneaux d'accès à une autoroute, de route nationale ou d'entrée d'agglomération.
- Si un panneau précédemment détecté n'est plus valable et qu'aucun autre nouveau panneau n'a été détecté.



NOTE

Si une application tierce téléchargée est utilisée pour la navigation, les informations liées à la vitesse ne seront pas indiquées.

Panneau indiquant une école ou la présence d'enfants



Si le panneau indiquant une école ou la présence d'enfants existe dans les données cartographiques du système de navigation, l'écran conducteur affiche un panneau¹⁸ du même type.

Informations associées

- Informations sur la signalisation routière* (p. 370)
- Activer/désactiver l'Information sur la signalisation routière (p. 373)

Information sur les radars*

Les voitures équipées du Sensus Navigation peuvent transmettre des informations sur les radars à venir via l'écran conducteur.



Avertissement de radar sur l'écran conducteur.



Si la voiture dépasse une limite de vitesse détectée, le conducteur peut être alerté de l'approche d'un radar à condition que les cartes de navigation du marché en question donnent des informations sur les radars.

Pour plus d'informations sur l'Avertissement d'excès de vitesse en lien avec les radars - voir la rubrique "Activer/désactiver l'avertissement d'excès de vitesse" dans la section "Activer/désactiver l'information sur la signalisation routière" ainsi

¹⁸ Les panneaux routiers varient selon les marchés. Les illustrations de ce manuel ne sont que des exemples.

que la section "Limites de l'information sur la signalisation routière".

i NOTE

Les informations sur les radars de contrôle de vitesse sur les cartes de navigation ne sont pas disponibles pour tous les marchés.

Informations associées

- Informations sur la signalisation routière* (p. 370)
- Activer/désactiver l'information sur la signalisation routière (p. 373)
- Limites de la fonction d'informations sur la signalisation routière* (p. 374)

Activer/désactiver l'Information sur la signalisation routière

La fonction Information sur la signalisation routière (Road Sign Information - RSI) peut être activée/désactivée.

Activer/désactiver l'Information sur la signalisation routière



La fonction est activée/désactivée dans la vue Fonctions de l'écran central.

- Appuyez sur le bouton **Road Sign Information** de la vue Fonctions.
 - > RSI est activée et le témoin du bouton s'allume en vert - un témoin gris signifie que RSI est désactivée.

Activer/désactiver l'avertissement d'excès de vitesse

La fonction Avertissement d'excès de vitesse alerte le conducteur lorsque la limitation de vitesse en vigueur est dépassée. L'avertissement de vitesse est toujours émis si la limitation de vitesse est dépassée simultanément à une indication de la présence d'un radar. Le conducteur peut choisir d'activer ou de désactiver la fonction.



Cet avertissement se manifeste par le clignotement du symbole sur l'écran conducteur indiquant la limitation de vitesse en vigueur lorsque celle-ci est dépassée.

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → IntelliSafe → Road Sign Information**.
3. Sélectionnez **Alerte limite de vitesse** pour activer/désactiver l'avertissement de vitesse.
 - > Si la fonction est activée, un sélecteur de vitesse s'affiche.
4. Ajuster la limite de vitesse déclenchant l'avertissement à l'aide de la flèche haut/bas.

Notez que l'ajustement des limites n'est pas pris en compte lorsque l'écran du conducteur affiche le symbole du radar.

Activer/désactiver l'avertissement sonore

Il est également possible d'obtenir un signal sonore avec l'avertissement de dépassement de vitesse :

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la vue principale de l'écran central.

2. Appuyez sur **My Car** → **IntelliSafe** → **Road Sign Information**.

3. Sélectionnez **Avertissement audio** pour activer/désactiver l'avertissement sonore.

Avec la fonction **Avertissement audio** activée, le conducteur est aussi averti lorsqu'il pénètre dans une rue à sens unique.

Informations associées

- Informations sur la signalisation routière* (p. 370)
- Information sur les radars* (p. 372)
- Affichage des panneaux avec la fonction Informations sur la signalisation routière (p. 370)

Limites de la fonction d'informations sur la signalisation routière*

La fonction Information sur la signalisation routière (Road Sign Information - RSI) peut souffrir d'une fonctionnalité limitée dans certaines situations.

Exemples de ce qui peut contribuer à réduire la fonction du RSI :

- Panneaux décolorés
- Panneaux placés dans un virage
- Panneaux tordus ou endommagés
- Panneaux placés très haut par rapport au niveau de la chaussée
- Panneaux entièrement/partiellement masqués ou mal placés
- Panneaux partiellement ou entièrement couverts de givre, de neige et/ou de saleté
- les cartes routières numériques¹⁹ sont désuètes, erronées ou ne contiennent pas les informations concernant la vitesse²⁰.

NOTE

Certains types de porte-vélo (connectés à la prise de véhicule attelé) peuvent être considérés comme un véhicule attelé par la fonction RSI. Dans ce cas, la vitesse indiquée au conducteur peut être incorrecte.

NOTE

La fonction utilise la caméra de la voiture qui présente certaines limites générales. Référez-vous à la section "Limites de la caméra".

Informations associées

- Informations sur la signalisation routière* (p. 370)
- Activer/désactiver l'Information sur la signalisation routière (p. 373)
- Affichage des panneaux avec la fonction Informations sur la signalisation routière (p. 370)
- Limites pour la caméra (p. 348)

¹⁹ Dans les voitures équipées du Sensus Navigation.

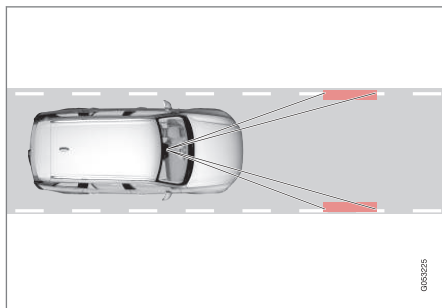
²⁰ Les données cartographiques avec informations sur la vitesse ne sont pas disponibles pour tous les marchés.

Driver Alert Control

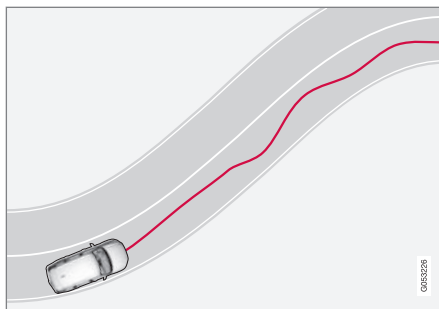
La fonction Driver Alert Control (DAC) est conçue pour attirer l'attention du conducteur lorsqu'il commence à perdre sa concentration sur la conduite et à zigzaguer, lorsqu'il est distrait ou qu'il s'endort par exemple.

Le rôle de DAC est de détecter une dégradation lente de la concentration et son utilisation principale est prévue pour les autoroutes. Cette fonction n'est pas prévue pour la circulation en milieu urbain.

La fonction est activée lorsque la vitesse est supérieure à 65 km/h (40 mph) et elle reste active tant que la vitesse reste supérieure à 60 km/h (37 mph).



Une caméra détecte le marquage au sol sur la chaussée et compare son tracé aux mouvements du volant.



Lorsque le comportement du conducteur se dégrade (zig-zags flagrants), un signal sonore est émis et un symbole apparaît sur l'écran conducteur, accompagné du message **Temps pour une pause ?**

L'avertissement est répété après un instant si le comportement de conduite ne s'est pas amélioré.

NOTE

Cette fonction ne doit pas être utilisée pour allonger une période de conduite. Prévoyez toujours des pauses régulières et assurez-vous d'être bien reposé.

ATTENTION

Un avertissement doit être pris très au sérieux puisqu'un conducteur somnolent n'est souvent pas conscient de son état.

En cas d'avertissement ou si vous vous sentez fatigué, arrêtez-vous en toute sécurité dès que possible et reposez-vous.

Des études ont montré qu'il est aussi dangereux de conduire fatigué que sous l'emprise de l'alcool.

ATTENTION

Driver Alert Control ne fonctionne pas dans toutes les situations. Il est uniquement destiné à servir d'assistance complémentaire.

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit son véhicule.

Informations associées

- Activer/désactiver Driver Alert Control (p. 376)
- Limites de Driver Alert Control (p. 376)

Activer/désactiver Driver Alert Control

La fonction Driver Alert Control (DAC) peut être activée/désactivée.

Activer/désactiver Driver Alert Control

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → IntelliSafe → Driver Alert Control**.
3. Sélectionnez **Alerte vigilance** pour activer/désactiver le DAC.

ATTENTION

Driver Alert Control ne fonctionne pas dans toutes les situations. Il est uniquement destiné à servir d'assistance complémentaire.

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit son véhicule.

Activer/désactiver le guidage vers une aire de repos en cas d'avertissement

Il est possible de choisir si le guidage vers aire de repos doit être activé/désactivé. Le guidage activé, des propositions d'aire de repos appropriées s'afficheront lors d'une alerte du DAC.

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.

2. Appuyez sur **My Car → IntelliSafe → Driver Alert Control**.
3. Sélectionnez **Repos** pour activer/désactiver le guidage vers une aire de repos.

Informations associées

- Driver Alert Control (p. 375)
- Limites de Driver Alert Control (p. 376)

Limites de Driver Alert Control

La fonctionnalité du Driver Alert Control (DAC) peut être limitée dans certaines situations.

Dans certains cas, le comportement de conduite ne change pas malgré la fatigue du conducteur (par exemple lorsque la fonction Pilot Assist est utilisée). Dans cette situation, le conducteur ne sera donc pas averti par le DAC. Il est donc toujours très important de s'arrêter et de faire une pause dès le moindre signe de fatigue, que la fonction DAC ait émis un avertissement ou non.

Dans certains cas, le système peut émettre un avertissement sans que la concentration ne soit en cause. Par exemple :

- en cas fort vent latéral
- en cas d'ornières sur la chaussée.

NOTE

La fonction utilise la caméra de la voiture qui présente certaines limites générales. Référez-vous à la section "Limites de la caméra".

Informations associées

- Driver Alert Control (p. 375)
- Activer/désactiver Driver Alert Control (p. 376)
- Limites pour la caméra (p. 348)
- Pilot Assist* (p. 324)

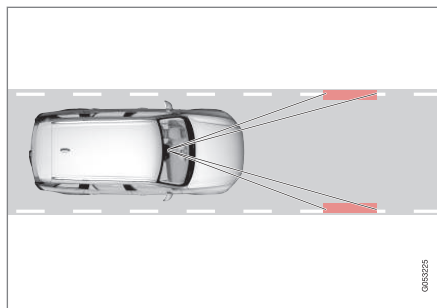
Assistant de sortie de voie

Le rôle de l'assistance de sortie de voie est d'aider le conducteur sur autoroute (ou sur des routes de même type) à réduire le risque que la voiture quitte sa voie de circulation.

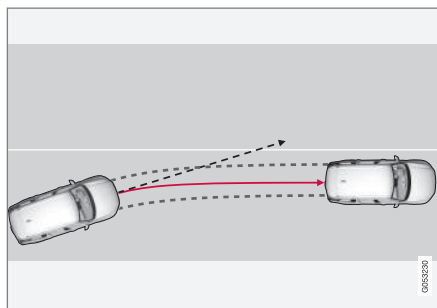
L'assistant de sortie de voie ramène la voiture dans la voie de circulation et/ou avertit le conducteur avec un signal sonore ou des vibrations dans le volant.

L'assistant de sortie de voie est actif lorsque la vitesse est comprise entre 65 et 200 km/h (40-125 mph) sur des chaussées avec un marquage au sol visible.

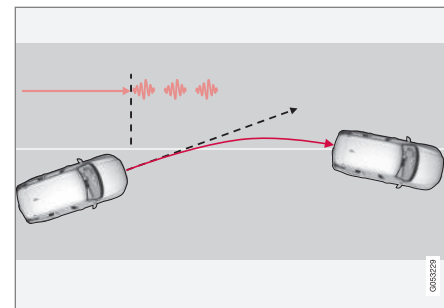
Sur les petites routes, la fonction peut être indisponible et mise en mode veille. La fonction est à nouveau disponible lorsque la route redevient plus large.



Une caméra lit le marquage au sol indiquant les limites de la chaussée/de la voie de circulation.



L'assistance de voie ramène la voiture dans sa voie de circulation.



L'assistant de sortie de voie avertit le conducteur par des vibrations dans le volant²¹.

Le comportement de l'assistant de sortie de voie varie selon les réglages :

1. Correction de trajectoire activée : Si la voiture est sur le point de franchir le marquage latéral au sol, la fonction LKA remet activement la voiture dans sa voie à l'aide d'un léger couple dans le volant.
2. Avertissement activé : Si la voiture est sur le point de franchir une ligne latérale, le conducteur est averti par une alerte sonore ou par des vibrations dans le volant.

²¹ La fréquence des vibrations varie : plus la voiture se trouve sur le marquage au sol, plus les impulsions sont longues.



NOTE

Lorsque les clignotants sont activés, l'assistance de sortie de voir n'intervient pas (aucun contrôle de la direction ni avertissement).

ATTENTION

La fonction d'assistance de sortie de voie n'est qu'un système d'assistance au conducteur et ne fonctionne pas dans toutes les situations de conduite, de circulation ni pour toutes les conditions météorologiques et de la chaussée.

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit son véhicule et du respect de la loi et du code de la route.

Correction de trajectoire

Le conducteur doit impérativement avoir les deux mains sur le volant pour que la correction de trajectoire LKA fonctionne. Cette condition est vérifiée en continu.



Si le conducteur ne garde pas les mains sur le volant, l'écran conducteur affiche ce symbole et le message suivant l'invite à prendre activement les commandes de la voiture :

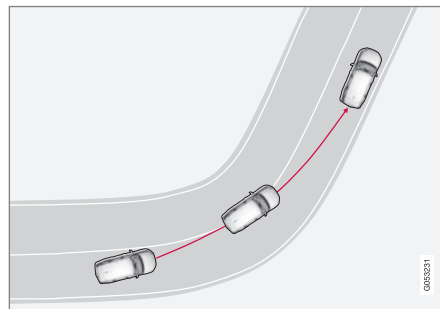
- **Lane Keeping Aid Utiliser la direction**

Si le conducteur ne prend pas les commandes, le symbole apparaît à nouveau accompagné d'un signal sonore et du message suivant :

- **Lane Keeping Aid En attente jusqu'à application de la direction**

Si le conducteur ne respecte toujours pas l'injonction, la fonction LKA est mise en veille et ne sera plus disponible jusqu'à ce que le conducteur prenne à nouveau les commandes de la voiture.

L'assistance de sortie de voie n'intervient pas



L'assistance de sortie de voie n'intervient pas dans les virages serrés.

Dans certains cas, l'assistant de sortie de voie permet le franchissement du marquage au sol sans intervenir (assistance de direction ou avertissement), par exemple lorsque les clignotants sont utilisés ou dans un virage.

Limitations

Dans certaines conditions difficiles, l'assistance de sortie de voie peut rencontrer des difficultés pour aider le conducteur correctement. Il est alors conseillé de désactiver la fonction.

Exemples de telles situations :

- chantier routier
- conditions hivernale de la chaussée
- revêtement de la chaussée en mauvais état
- conduite très sportive
- conditions météorologiques mauvaises avec visibilité réduite
- accotements ou autres lignes que les bandes latérales de la voie
- routes dont le marquage au sol est peu visible ou absent.

NOTE

La fonction utilise la caméra de la voiture qui présente certaines limites générales. Référez-vous à la section "Limites de la caméra".

Informations associées

- Activer/désactiver Lane Keeping Aid (p. 379)
- Protection anti-sortie de route Run-off Mitigation (p. 383)

- Symboles et messages pour l'assistance de sortie de voie (p. 381)
- Limites pour la caméra (p. 348)

Activer/désactiver Lane Keeping Aid

L'assistant de sortie de voie Lane Keeping Aid (LKA) peut être activé/désactivé et il est possible d'en sélectionner quelques fonctions secondaires.



La fonction est activée/désactivée dans la vue Fonctions de l'écran central.

- Appuyez sur le bouton **Lane Keeping Aid** de la vue Fonctions.
 - > LKA est activé (témoin VERT affiché) ou désactivé (témoin GRIS affiché).

Choix du type d'avertissement pour le Lane Keeping Aid

Il est possible de choisir le mode d'avertissement du LKA lorsque la voiture quitte sa voie.

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → IntelliSafe → Aide au maintien dans la voie**.

3. Sous **Rétroinformation Lane Keeping Aid**, choisissez le mode d'avertissement :

- **Son** - le conducteur est averti par un signal sonore.
- **Vibration** - le conducteur est averti par des vibrations dans le volant.

Options d'assistance pour Lane Keeping Aid

Il est possible de choisir comment le mode d'avertissement du LKA doit réagir lorsque la voiture quitte sa voie.

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → IntelliSafe → Aide au maintien dans la voie**.
3. Sous **Mode Lane Keeping Aid**, faites le choix du mode de réaction du LKA :
 - **Assistance** - une assistance de trajectoire est fournie sans aucun avertissement au conducteur.
 - **Deux** - le conducteur bénéficie à la fois de l'avertissement et de la correction de trajectoire.
 - **Avertissement** - seul un avertissement est transmis au conducteur.

◀◀ **Informations associées**

- Assistant de sortie de voie (p. 377)
- Symboles et messages pour l'assistance de sortie de voie (p. 381)

Symboles et messages pour l'assistance de sortie de voie

Divers symboles et messages concernant l'assistance de sortie de voie peuvent s'afficher sur l'écran conducteur.

Symbole sur l'écran conducteur



L'assistance de sortie de voie est indiquée par un symbole sur l'écran conducteur dans différentes situations.

Voici quelques exemples de symboles et les situations dans

lesquelles ils apparaissent :

Disponible



Disponible - les lignes latérales du symbole sont blanches.

L'assistance de sortie de voie détecte le marquage au sol latéral (une ou deux lignes) de la voie de circulation.

Non disponible



Non disponible - les lignes latérales du symbole sont grises.

L'assistance de sortie de voie ne peut pas détecter les lignes latérales de la route, la vitesse est trop faible ou la route est trop étroite.

Témoin de correction de trajectoire/avertissement



Correction de trajectoire/Avvertissement - les lignes latérales du symbole sont colorées.

L'assistance de sortie de voie indique que le système émet un avertissement et/ou tente de replacer la voiture dans sa voie de circulation.

Témoins et messages

Le tableau suivant montre quelques exemples.



Symbole	Message	Signification
	Sys.ass.cond. Fonctionnalité réduite. Entretien nécessaire	Le système ne fonctionne pas comme il se doit. Il faut contacter un atelier - un atelier Volvo agréé est recommandé.
	Capteur pare-brise Capteur bloqué. Voir le manuel.	La capacité de la caméra à lire la voie devant la voiture est réduite.
	Lane Keeping Aid Utiliser la direction	La correction de trajectoire de LKA ne fonctionne pas si le conducteur n'a pas les mains sur le volant. Suivez l'invitation et contrôlez votre véhicule.
	Lane Keeping Aid En attente jusqu'à application de la direction	LKA passe en mode veille jusqu'à ce que le conducteur reprenne les commandes de la voiture.

Informations associées

- Assistant de sortie de voie (p. 377)
- Activer/désactiver Lane Keeping Aid (p. 379)

Protection anti-sortie de route Run-off Mitigation

Le rôle de la protection anti-sortie de route est d'aider le conducteur à réduire le risque de quitter la route en gérant activement la voiture afin de la ramener sur la chaussée.

La fonction est active lorsque la vitesse est comprise entre 65 et 140 km/h (40-87 mph) sur des chaussées avec une signalisation latérale au sol visible.

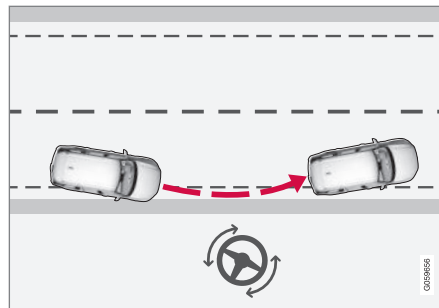
Une caméra lit la signalisation au sol et le bord de la route. Si la voiture est sur le point de franchir le bord de la route, la protection anti-sortie de route interviendra activement pour la ramener sur la chaussée. Et si une intervention sur la direction n'est pas jugée suffisante pour éviter une sortie de route, l'intervention des freins peut aussi être activée.

La protection anti-sortie de route n'intervient pas avec l'assistance de direction ni avec le freinage si les clignotants sont utilisés. Si la fonction détecte que le conducteur adopte un style dynamique, l'activation de la protection anti-sortie de route sera interrompue pendant un court instant.

La fonction peut être activée selon deux niveaux différents :

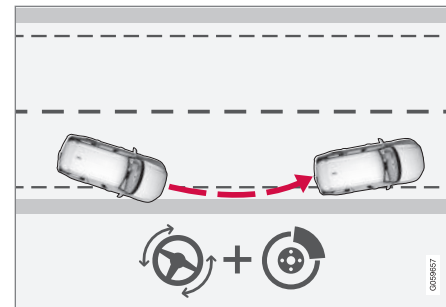
- Assistance de direction uniquement
- Assistance de direction avec intervention du freinage

Protection anti-sortie de route avec assistance de direction



Run-off Mitigation intervient avec l'assistance de direction.

Protection anti-sortie de route avec assistance de direction et intervention du freinage



Run-off Mitigation intervient avec l'assistance de direction et le freinage.

L'intervention du freinage aide dans les situations où l'assistance de direction seule ne suffit pas. La puissance du freinage est automatiquement adaptée en fonction de la situation de sortie de route.

Paramètres de la protection anti-sortie de route Run-off Mitigation

La protection anti-sortie de route peut être activée et désactivée par le conducteur sur la Vue principale de l'écran central, en cherchant sous :

Paramètres → My Car → IntelliSafe → Aide au maintien dans la voie

◀ Pour activer la protection anti-sortie de route :

- Cochez la case **Assistance évitement collision, Aide au pilotage lors d'un risque accru de collision** pour activer la fonction.

Le réglage sélectionné de la protection anti-sortie de route au moment de la coupure du moteur est conservé au démarrage suivant.

Limites de la protection anti-sortie de route Run-off Mitigation

Dans certaines conditions difficiles, la protection anti-sortie de route peut rencontrer des difficultés pour aider le conducteur correctement. Il est alors conseillé de désactiver la fonction.

Exemples de telles situations :

- chantier routier
- conditions hivernale de la chaussée
- petites routes
- revêtement de la chaussée en mauvais état
- conduite très sportive
- conditions météorologiques mauvaises avec visibilité réduite
- routes dont la signalisation au sol est peu visible ou absente
- accotements ou autres lignes que les bandes latérales de la voie

ATTENTION

La fonction anti-sortie de route n'est qu'un système d'assistance au conducteur et ne fonctionne pas dans toutes les situations de conduite, de circulation ni pour toutes les conditions météorologiques et l'état de la chaussée.

La fonction ne peut pas détecter les barrières, les clôtures ni les obstacles sur le côté de la chaussée.

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit son véhicule et du respect de la loi et du code de la route.

NOTE

La fonction utilise la caméra de la voiture qui présente certaines limites générales. Référez-vous à la section "Limites de la caméra".




Informations associées

- Symboles et messages pour la protection anti-sortie de route (p. 385)
- Assistant de sortie de voie (p. 377)
- Limites pour la caméra (p. 348)

Symboles et messages pour la protection anti-sortie de route

Divers symboles et messages concernant la protection anti-sortie de route Run-off Mitigation peuvent s'afficher sur l'écran conducteur.

Le tableau suivant montre quelques exemples.

Symbole	Message	Signification
	Intervention automat. City Safety	Parallèlement à l'activation de la protection anti-sortie de route, un message apparaît pour informer le conducteur que le système a été activé.
	Sys.ass.cond. Fonctionnalité réduite. Entretien nécessaire	Le système ne fonctionne pas comme il se doit. Il faut contacter un atelier - un atelier Volvo agréé est recommandé.
	Capteur pare-brise Capteur bloqué. Voir le manuel.	La capacité de la caméra à lire la voie devant la voiture est réduite.

Informations associées

- Protection anti-sortie de route Run-off Mitigation (p. 383)

Aide au stationnement*

L'aide au stationnement assiste le conducteur lors de manœuvres dans des espaces restreints en lui indiquant la distance séparant la voiture des obstacles alentours grâce à des signaux acoustiques et à une représentation graphique sur l'écran central.



Écran représentant les zones d'obstacle et les secteurs de détection.

L'écran central affiche une vue d'ensemble de la voiture par rapport aux obstacles détectés.

Le secteur repéré indique où se trouve l'obstacle. Plus le secteur sélectionné est proche du symbole voiture, plus la distance entre la voiture et l'obstacle détecté est courte.

Plus la distance à l'obstacle est courte, plus les signaux sonores sont rapprochés. Tout autre son

provenant du système audio est automatiquement atténué.

Le signal acoustique indiquant un obstacle à l'avant et sur les côtés de la voiture est actif lorsque celle-ci est en mouvement mais il est désactivé lorsque la voiture est à l'arrêt au moins pendant environ 2 secondes. Le signal acoustique indiquant un obstacle à l'arrière est actif même lorsque la voiture est immobile.

Lorsque la distance avec l'obstacle est inférieure à 30 cm, à l'avant ou à l'arrière de la voiture, la tonalité est constante et le champ du symbole du capteur actif est plein.

Le niveau sonore de l'aide au stationnement peut être réglé tandis que le signal sonore retentit, à l'aide du bouton de réglage **[>II]** de la console centrale. Les réglages peuvent également être effectués dans les options de menu de la vue de dessus **Paramètres**.

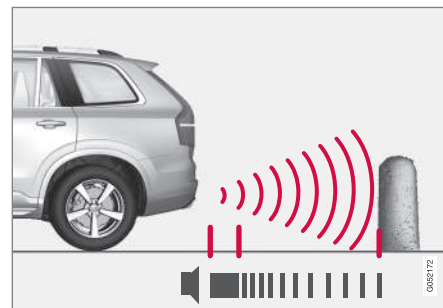
NOTE

- Les avertissements sonores ne sont émis que pour les objets qui se trouvent directement sur le chemin de la voiture.

ATTENTION

- L'aide au stationnement ne pourra jamais remplacer la responsabilité du conducteur lui-même.
- Les capteurs ont des angles morts dans lesquels les obstacles ne peuvent être décelés.
- Faites attention aux personnes ou aux animaux proches de la voiture.

Vers l'arrière



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Les capteurs arrière sont activés si la voiture recule sans aucun rapport engagé ou lorsque le sélecteur de vitesses est en position de marche arrière.

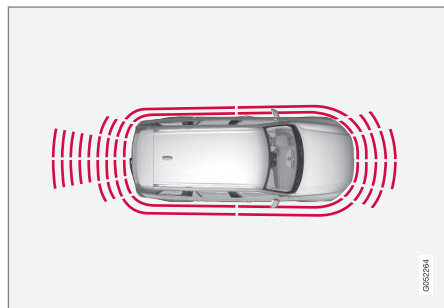
La zone de détection commence à environ 1,5 m derrière la voiture.

Lorsque vous reculez avec un véhicule attelé, l'aide au stationnement arrière est automatiquement désactivée.

i NOTE

Si vous reculez avec une remorque ou une porte-vélos sur le crochet d'attelage, sans le câblage de remorque d'origine Volvo, vous devrez probablement désactiver manuellement l'aide au stationnement pour éviter que les capteurs ne réagissent.

Côtés

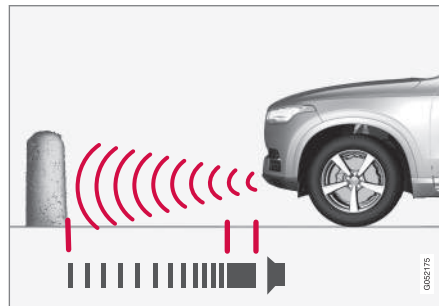


Les capteurs latéraux de l'aide au stationnement sont automatiquement activés au démarrage du

moteur. Ils sont activés lorsque la vitesse est inférieure à 10 km/h (6 mph).

La plage de mesure commence à env. 30 cm des côtés. Le signal acoustique indiquant un obstacle sur les côtés est émis par les haut-parleurs latéraux.

Avant



NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Les capteurs avant de l'aide au stationnement sont automatiquement activés au démarrage du moteur. Les capteurs avant sont activés lorsque la vitesse est inférieure à 10 km/h (6 mph).

La zone de détection commence à environ 80 cm devant la voiture.

i NOTE

L'aide au stationnement est désactivée lors du serrage du frein de stationnement ou si la position **P** de la boîte de vitesses automatique est engagée, le cas échéant.

i IMPORTANT

Pour la pose de feux supplémentaires : Pen-
sez qu'ils ne doivent pas gêner les capteurs -
les feux supplémentaires pourraient alors être
considérés comme des obstacles.

Informations associées

- Activer/désactiver l'aide au stationnement* (p. 388)
- Limites de l'aide au stationnement* (p. 388)
- Messages pour l'Aide au stationnement* (p. 390)
- Caméra d'aide au stationnement* (p. 391)
- Aide active au stationnement* (p. 398)

Activer/désactiver l'aide au stationnement*

La fonction Aide au stationnement peut être activée/désactivée.

Les capteurs avant et latéraux de l'aide au stationnement sont automatiquement activés au démarrage du moteur. Les capteurs arrière le sont lorsque la voiture recule ou au moment d'engager la marche arrière.



La fonction est activée/désactivée dans la vue Fonctions de l'écran central.

L'aide au stationnement peut être activée/désactivée à partir des vues caméra.

- Appuyez sur le bouton **Assist. stationn. semi-automat.** de la vue Fonctions.
 - > L'aide au stationnement est activée/désactivée et le témoin du bouton s'allume en vert/gris.

Informations associées

- Aide au stationnement* (p. 386)
- Cross Traffic Alert* (p. 365)

Limites de l'aide au stationnement*

La fonction d'aide au stationnement peut souffrir d'une fonctionnalité limitée dans certaines situations.

NOTE

Si un crochet d'attelage a été configuré dans le système électrique de la voiture, la fonction prendra en compte la présence du crochet d'attelage lorsqu'elle mesurera la distance aux objets derrière la voiture.

IMPORTANT

Certains éléments comme des chaînes, des poteaux fins et brillants ou des obstacles bas peuvent être dans "l'ombre du signal" et ne pas être détectés par les capteurs. La tonalité par impulsion peut alors cesser pour devenir continue.

Les capteurs ne peuvent pas détecter les objets hauts comme les plateaux de chargement saillants.

- Dans ces situations, soyez donc particulièrement vigilant et manœuvrez/déplacez la voiture très lentement ou interrompez la manœuvre de stationnement. Le risque d'endommager le véhicule ou d'autres objets est élevé puisque les informations provenant des capteurs ne sont pas toujours fiables dans de telles situations.

! IMPORTANT

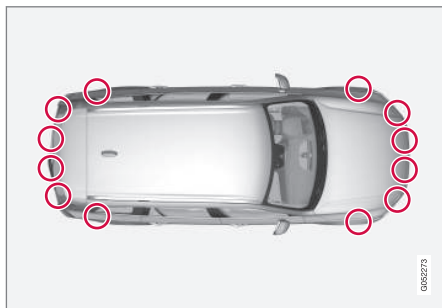
Dans certaines conditions, le système d'assistance au stationnement peut envoyer des signaux d'avertissement erronés causés par des sources sonores externes qui émettent des fréquences ultrasons avec lesquelles le système fonctionne.

Un avertisseur sonore, des pneus humides sur l'asphalte, des freins pneumatiques, le bruit du tuyau d'échappement de motos en sont quelques exemples parmi d'autres.

nettoyés régulièrement avec de l'eau et un shampoing pour voiture.

i NOTE

La saleté, la glace et la neige sur les capteurs peuvent engendrer de faux signaux d'avertissement et réduire ou simplement annuler la fonction.

Entretien

Emplacement des capteurs de stationnement²².

Pour un fonctionnement optimal de l'aide au stationnement, les capteurs du système doivent être

Informations associées

- Aide au stationnement* (p. 386)
- Activer/désactiver l'aide au stationnement* (p. 388)
- Messages pour l'Aide au stationnement* (p. 390)

²² NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Messages pour l'Aide au stationnement*

Le tableau suivant montre quelques exemples.

Divers messages concernant l'Aide au stationnement peuvent s'afficher sur l'écran conducteur.

Message	Signification
Syst. aide stationnem. Indisponible, entretien nécessaire	Le système ne fonctionne pas comme il se doit. Il faut contacter un atelier - un atelier Volvo agréé est recommandé.
Syst. aide stationnem. Capteurs bloqués, nettoyage nécessaire	Un ou plusieurs capteurs du système sont bloqués - contrôler et prendre les mesures nécessaires le plus rapidement possible.

Informations associées

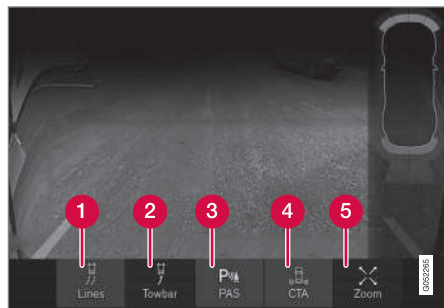
- Aide au stationnement* (p. 386)
- Activer/désactiver l'aide au stationnement* (p. 388)
- Limites de l'aide au stationnement* (p. 388)

Caméra d'aide au stationnement*

La caméra d'aide au stationnement assiste le conducteur lors de manœuvres dans des espaces restreints en lui indiquant les obstacles grâce à la caméra qui diffuse l'image sur l'écran central.

Vue d'ensemble

La caméra d'aide au stationnement est un système d'aide automatiquement activé lorsque la marche arrière est enclenchée ou manuellement via l'écran central en fonction du paramétrage préalablement choisi.



- 1 Lignes** - activer/désactiver les lignes indicatrices
- 2 Attelage*** - activer/désactiver les lignes indicatrices pour crochet d'attelage*²³

- 3 PAS*** - activer/désactiver l'aide au stationnement
- 4 CTA*** - activer/désactiver Cross Traffic Alert
- 5 Zoom**²⁴ - zoom avant/arrière

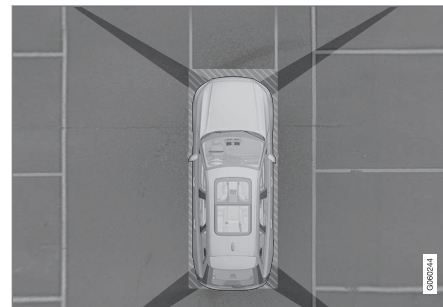
ATTENTION

- La caméra de stationnement est un assistant et ne peut jamais remplacer la responsabilité du conducteur lors d'une marche arrière.
- La caméra a des angles morts dans lesquels les obstacles ne peuvent pas être détectés.
- Faites attention aux personnes et animaux qui se trouvent à proximité de la voiture.

Vues caméra

La fonction peut afficher une vue à 360° ainsi qu'une vue séparée pour les quatre caméras : arrière, avant, gauche ou droite. En haut de la vue sélectionnée, le type de caméra activé est indiqué.

Caméra avec vue à 360°*



Zone approximative de couverture des caméras d'aide au stationnement.

Les quatre côtés de la voiture sont représentés simultanément sur l'écran central pour permettre au conducteur de savoir ce qui se trouve autour de la voiture lors de manœuvres à basse vitesse.

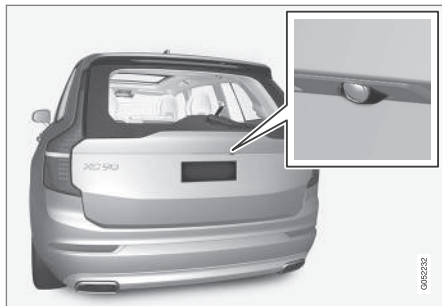
Chaque vue de caméra peut être activée séparément en appuyant sur le "champ de vision" de la caméra souhaitée sur l'écran, par ex. devant/au-dessus de la caméra frontale.

Si la voiture est également équipée de l'aide au stationnement*, la distance par rapport à l'obstacle détecté est représentée avec des champs de différentes couleurs.

²³ Non disponible sur tous les marchés.

²⁴ Les lignes indicatrices disparaissent en cas d'utilisation du zoom.

◀ Vers l'arrière



La caméra²⁵ arrière est placée au-dessus de la plaque d'immatriculation.

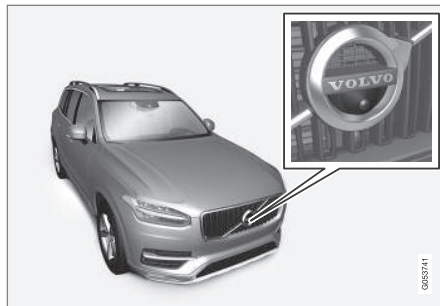
La caméra arrière montre une large zone derrière la voiture. Pour certains modèles, une partie du pare-chocs peut aussi apparaître ainsi que le crochet d'attelage, le cas échéant.

Certains objets sur l'écran central semblent pencher, ceci est normal.

i NOTE

Les objets peuvent être plus proches de la voiture en réalité que ce qu'il semble sur l'écran central.

Avant



La caméra de stationnement²⁵ avant est placée sur la calandre.

Elle peut s'avérer utile lorsque la visibilité sur les côtés est limitée en sortant d'un garage ou d'un passage bordé de haies par exemple. La fonction est active lorsque la vitesse est inférieure à 25 km/h (16 mph). Au-delà, la caméra avant s'éteint.

Si la voiture n'atteint pas 50 km/h (30 mph) et que la vitesse baisse sous 22 km/h (14 mph) dans les 60 secondes après l'extinction de la caméra avant, la caméra sera réactivée.

i NOTE

La réactivation automatique de la caméra avant en cas de réduction de la vitesse suppose que **Activation caméra auto. en marche arrière** est sélectionné dans **Paramètres → My Car → Assistance de stationnement semi-automatique**.

Côtés



Les caméras latérales²⁵ se trouvent dans les rétroviseurs extérieurs.

Elles présentent ce qui se trouve de chaque côté de la voiture.

²⁵ L'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Informations associées

- Activer la caméra d'aide au stationnement* (p. 395)
- Lignes indicatrices champs de la caméra d'aide au stationnement* (p. 393)
- Limites de la caméra d'aide au stationnement* (p. 396)
- Aide au stationnement* (p. 386)
- Cross Traffic Alert* (p. 365)
- Aide active au stationnement* (p. 398)

Lignes indicatrices champs de la caméra d'aide au stationnement*

La Caméra d'aide au stationnement indique, avec des lignes sur l'image de la caméra, où se trouve la voiture dans son environnement.

Lignes indicatrices



Voici un exemple de l'apparence des lignes indicatrices pour le conducteur.

Les lignes indiquent le mouvement des dimensions extérieures de la voiture en fonction de l'angle de braquage. Cette fonction facilite le stationnement en créneau, le recul dans des espaces étroits et l'attelage d'un véhicule.

Les lignes à l'écran sont projetées comme si elles se trouvaient au sol derrière la voiture et dépendent directement de l'angle de braquage, ce qui permet d'indiquer au conducteur comment la voiture se déplacera même en tournant.

Les lignes indicatrices incluent les éléments saillants de la voiture comme le crochet d'attelage, les rétroviseurs extérieurs et les angles.

i NOTE

Les lignes indicatrices ne s'affichent pas lors de l'utilisation d'un zoom avant.

i NOTE

- Pour reculer avec une remorque dont le système électrique n'est pas connecté à la voiture, les lignes à l'écran indiquent la trajectoire de la **voiture**, pas celle de la remorque.
- L'écran ne comporte aucune ligne si une remorque est connectée au système électrique de la voiture.



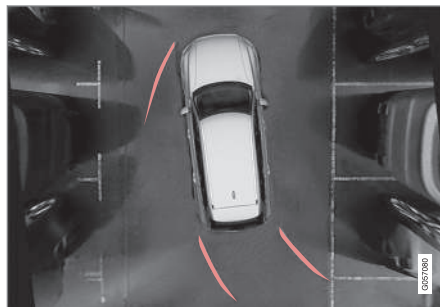
! IMPORTANT

N'oubliez pas que si vous avez sélectionné la caméra de vision arrière, l'écran central ne diffusera que l'image de la zone située derrière la voiture. Soyez donc attentifs à l'avant et aux flancs de la voiture lorsque vous braquez en reculant.

La même règle s'applique lorsque vous utilisez la caméra avant : soyez attentif à l'arrière de la voiture.

Veuillez noter que les lignes indicatrices montrent la trajectoire **la plus courte**. Soyez alors particulièrement attentif afin d'éviter que les flancs de la voiture ne heurtent un objet lorsque vous tournez le volant en marche avant ou que l'avant de la voiture ne touche un objet lorsque vous tournez le volant en reculant.

Lignes indicatrices à 360°*



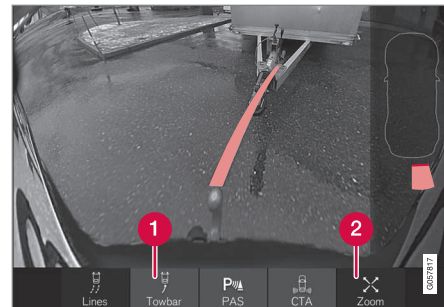
Vue à 360° avec lignes indicatrices.

Dans la vue à 360°, des lignes indicatrices s'affichent - en fonction du sens de conduite - à l'arrière, devant et sur les côtés de la voiture :

- Marche avant : Lignes avant
- Marche arrière : Marquage au sol latéral et arrière.

Avec la caméra avant ou la caméra arrière, les lignes indicatrices sont affichées quel que soit le sens de déplacement. Si la caméra latérale est sélectionnée, les lignes indicatrices n'apparaîtront qu'en marche arrière.

Lignes indicatrices pour crochet d'attelage



Crochet d'attelage avec ligne indicatrice.

- 1 **Attelage** - permet d'activer les lignes indicatrices pour crochet d'attelage*.
- 2 **Zoom** - zoom avant/arrière.

La caméra peut être utilisée en cas d'attelage d'une remorque en montrant une ligne simulant le trajet du crochet d'attelage vers la remorque.

1. Appuyez sur **Attelage** (1).
 - > Affichage d'une ligne simulant le trajet du crochet d'attelage. Simultanément les lignes indicatrices de la voiture s'éteignent.
2. Appuyez sur **Zoom** (2) si une manœuvre précise est nécessaire.
 - > La vue de la caméra opère un zoom avant.

Les lignes indicatrices pour la voiture et le crochet d'attelage ne peuvent être affichées simultanément.

Zone des capteurs pour l'aide au stationnement*

Si la voiture est équipée de l'aide au stationnement*, la distance est indiquée sur une vue à 360° par des champs colorés pour chaque capteur qui détecte un obstacle.

Zone des capteurs arrière et avant



L'image peut présenter les champs du capteur colorés sur le symbole de la voiture situé à droite.

La couleur du champ des capteurs arrière et avant change au fur et à mesure que la distance à l'obstacle baisse : de jaune à orange puis rouge.

Couleurs de champ, en arrière et en avant	Distance (mètre)
Jaune	0,6–1,5
Orange	0,4–0,6
Rouge	0–0,4

Champs latéraux des capteurs

Le champ latéral n'est indiqué qu'en orange.

Couleurs de champ, sur les côtés	Distance (mètre)
Orange	0–0,3

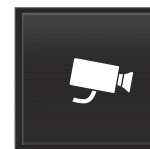
Informations associées

- Caméra d'aide au stationnement* (p. 391)
- Activer la caméra d'aide au stationnement* (p. 395)
- Limites de la caméra d'aide au stationnement* (p. 396)

Activer la caméra d'aide au stationnement*

La caméra d'aide au stationnement peut démarrer automatiquement lors du passage en marche arrière ou manuellement via l'écran central.

Activer la caméra d'aide au stationnement



Pour démarrer la caméra d'aide au stationnement manuellement :

- Appuyez sur le bouton **Caméra** de la vue Fonctions de l'écran central.
 - > La caméra d'aide au stationnement est activée.

Activation de la caméra dans diverses situations

Lorsque vous appuyez sur le bouton, la vitesse de la voiture et son sens de déplacement déterminent si la caméra doit être activée en vue du dessus ou avant :

- Vue du dessus : À l'arrêt ou en marche avant, 0-15 km/h (0-9 mph).
- Vue du dessus : À l'arrêt et en marche arrière, selon la vitesse.
- Vue avant : En marche avant, 15-22 km/h (9-14 mph).



« Activer/désactiver automatiquement la caméra d'aide au stationnement

Il est possible d'activer/désactiver le démarrage automatique de la caméra d'aide au stationnement lorsque l'on enclenche la marche arrière.

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Assistance de stationnement semi-automatique**.
3. Sélectionnez **Activation caméra auto. en marche arrière** pour activer/désactiver le démarrage automatique.

Désactivation automatique de la caméra

La vue avant est désactivée à 25 km/h (16 mph) afin de ne pas distraire le conducteur. Si le paramètre **Activation caméra auto. en marche arrière** est sélectionné, la caméra est automatiquement réactivée à 22 km/h (14 mph) dans les 60 secondes. Si la vitesse dépasse 50 km/h (31 mph), la vue avant ne sera pas réactivée.

Les autres vues de la caméra sont désactivées à 15 km/h (9 mph) et ne sont pas réactivées.

Sélectionner la vue de base pour la caméra d'aide au stationnement arrière

Avec la fonction **Activation caméra auto. en marche arrière** sélectionnée, le conducteur peut aussi choisir la fonction de caméra qui sera

activée lors des marches arrière : la caméra orientée vers l'arrière ou la vue à 360°*.

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Assistance de stationnement semi-automatique**.
3. Sélectionnez **Vue arrière au lieu de vue 360°** pour activer/désactiver la vue arrière de la caméra comme vue par défaut.

Informations associées

- Lignes indicatrices champs de la caméra d'aide au stationnement* (p. 393)
- Limites de la caméra d'aide au stationnement* (p. 396)
- Positions de contact (p. 409)

Limites de la caméra d'aide au stationnement*

La fonctionnalité de la caméra d'aide au stationnement peut être limitée dans certaines situations.

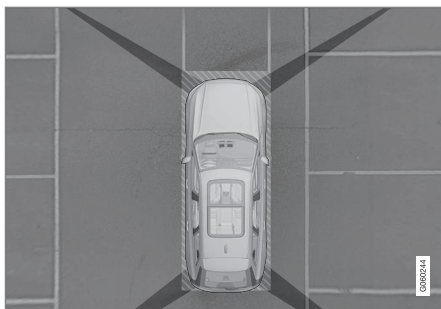
La caméra d'aide au stationnement ne peut pas voir tous les objets dans leur ensemble - le conducteur doit être conscient de certaines de ses limites.

NOTE

Un porte-bicyclette ou d'autres accessoires montés à l'arrière de la voiture peuvent gêner le champ de vision de la caméra.

Secteurs aveugles

Même s'il semble qu'une partie relativement petite de l'image est cachée, il peut s'agir d'une large zone cachée où un obstacle peut se trouver sans que vous ne puissiez le détecter jusqu'à ce que la voiture en soit très près.



Il existe des angles morts entre les différents champs de vision des caméras.

Avec la vue à 360°, certains objets/obstacles peuvent être masqués au niveau des "raccords" entre chaque caméra.

Caméra défectueuse



Si un secteur de la caméra est noir et contient ce symbole, cela signifie que la caméra est hors d'usage. L'illustration suivante montre un exemple.



La caméra gauche de la voiture est hors d'usage.

Secteur de caméra noir

Un secteur de caméra noir apparaît aussi dans les circonstances suivantes, mais **sans** le symbole indiquant un problème :

- porte ouverte
- hayon ouvert
- rétroviseur extérieur rabattu.

Conditions lumineuses

L'image de la caméra est automatiquement réglée en fonction des conditions lumineuses. Cela peut entraîner des variations de l'intensité lumineuse et de la qualité de l'image. Des conditions lumineuses dégradées peuvent entraîner une qualité d'image réduite.

Entretien

Nettoyez régulièrement la lentille de caméra à l'eau tiède et un shampoing pour voiture. Procédez doucement afin de ne pas rayer la lentille.

NOTE

Pour un fonctionnement optimal, éliminez la saleté, la neige et la glace des lentilles des caméras. Ceci est particulièrement important avec une mauvaise visibilité.

Informations associées

- Caméra d'aide au stationnement* (p. 391)
- Activer la caméra d'aide au stationnement* (p. 395)
- Lignes indicatrices champs de la caméra d'aide au stationnement* (p. 393)

Aide active au stationnement*

L'aide active au stationnement (Park Assist Pilot - PAP) assiste le conducteur pour se garer ou quitter une place de stationnement.

PAP vérifie tout d'abord que l'emplacement soit suffisamment grand puis aide le conducteur à tourner le volant et diriger la voiture dans l'emplacement.

L'écran central affiche avec des symboles, graphiques et textes quels moments doivent être mis en œuvre et quand.

i NOTE

La fonction PAP mesure l'espace et commande la direction de la voiture - la tâche du conducteur est de :

- surveiller de près la zone autour de la voiture
- suivre les instructions affichées sur l'écran central
- sélectionner le rapport (marche arrière/avant)
- réguler et maintenir une vitesse de sécurité
- freiner et arrêter la voiture.

⚠ ATTENTION

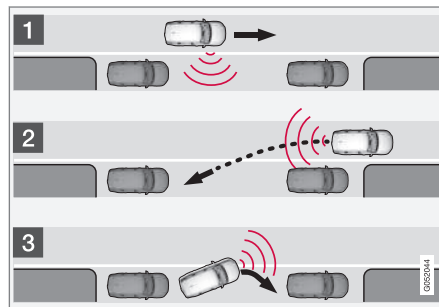
PAP ne fonctionne pas dans toutes les situations. Il est uniquement destiné à servir d'assistance complémentaire.

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit sa voiture et il est tenu de veiller aux autres usagers à proximité lors des manœuvres de stationnement.

Variantes de stationnement

PAP peut être utilisé pour les variantes de stationnement suivantes.

Stationnement en créneau



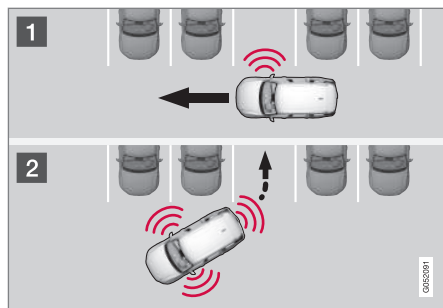
Principe pour le stationnement en créneau.

La fonction PAP permet de garer la voiture selon les étapes suivantes :

1. Une place de stationnement est recherchée et ses mesures sont contrôlées.
2. La voiture est guidée dans l'espace tout en reculant.
3. La voiture est positionnée dans l'espace en roulant en avant/arrière.

La fonction **Sortie stationnement** permet également à une voiture garée en parallèle d'obtenir de l'aide de PAP pour quitter l'espace de stationnement - voir la rubrique « Quitter un emplacement de stationnement » dans la section « Se garer avec l'Aide au stationnement active ».

Stationnement en bataille



Principe pour le stationnement en bataille.

La fonction PAP permet de garer la voiture selon les étapes suivantes :

1. Une place de stationnement est recherchée et ses mesures sont contrôlées.
2. La voiture est dirigée dans l'espace en reculant puis positionnée en avançant et en reculant.

i NOTE

Une voiture garée en perpendiculaire **ne peut pas** obtenir l'aide de la fonction PAP **Sortie stationnement** pour quitter un emplacement de stationnement - la fonction ne doit être utilisée que pour une voiture garée en parallèle.

Informations associées

- Se garer avec l'aide active au stationnement* (p. 399)
- Limites de l'aide active au stationnement* (p. 403)
- Messages de l'aide active au stationnement* (p. 405)

Se garer avec l'aide active au stationnement*

L'aide active au stationnement (Park Assist Pilot - PAP) assiste le conducteur lors de manœuvres pour se garer, en trois phases. La fonction peut également assister le conducteur lorsqu'il s'agit de sortir d'un emplacement de stationnement.

i NOTE

La fonction PAP mesure l'espace et commande la direction de la voiture - la tâche du conducteur est de :

- surveiller de près la zone autour de la voiture
- suivre les instructions affichées sur l'écran central
- sélectionner le rapport (marche arrière/avant)
- réguler et maintenir une vitesse de sécurité
- freiner et arrêter la voiture.

PAP peut être activé si les conditions suivantes sont remplies après le démarrage du moteur :

- Aucune remorque n'est reliée à la voiture.
- La vitesse doit être inférieure à 30 km/h (20 mph).



NOTE

La distance entre la voiture et l'emplacement de stationnement doit être comprise entre 0,5 et 1,5 mètre lorsque PAP cherche une place.

Stationner

La fonction PAP permet de garer la voiture selon les étapes suivantes :

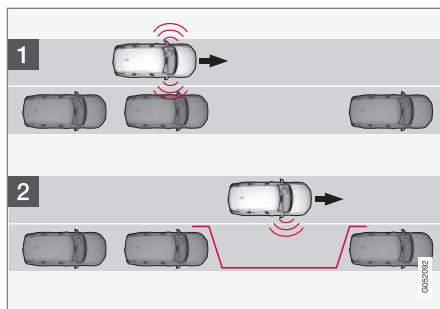
1. Une place de stationnement est recherchée et ses mesures sont contrôlées.
2. La voiture est guidée dans l'espace tout en reculant.
3. La voiture est positionnée dans l'espace. Le système peut alors demander au conducteur de changer de vitesse.

Rechercher et mesurer une place de stationnement en créneau

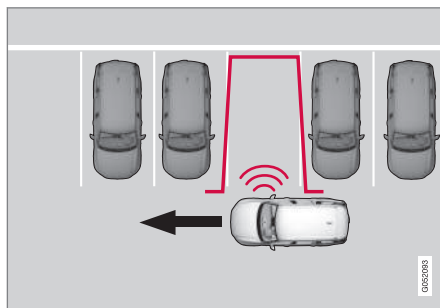


La fonction peut être activée dans la vue Fonctions de l'écran central.

Elle est aussi accessible à partir des vues de la caméra.



Principe pour le stationnement en créneau.



Principe pour le stationnement en bataille.

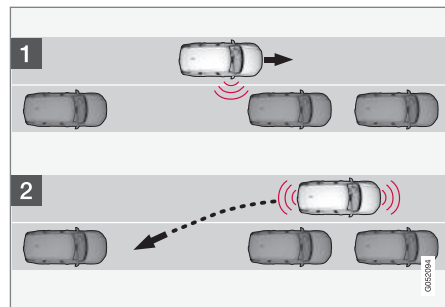
1. Ne roulez pas à plus de 30 km/h (20 mph) pour un stationnement en créneau ou à plus de 20 km/h (12 mph) pour un stationnement en bataille.

2. Appuyez sur le bouton **Entrée stationnement** de la vue Fonctions.
 - > PAP recherche un espace de stationnement et contrôle s'il est assez grand.
3. Soyez attentif à l'écran et soyez prêt à arrêter la voiture lorsque la représentation graphique et le message vous indiquent une place de stationnement adéquate.
 - > Une fenêtre pop-up s'ouvre.
4. Sélectionnez **Station. parallèle** ou **Stationn. perpendicul.** et passez en marche arrière.

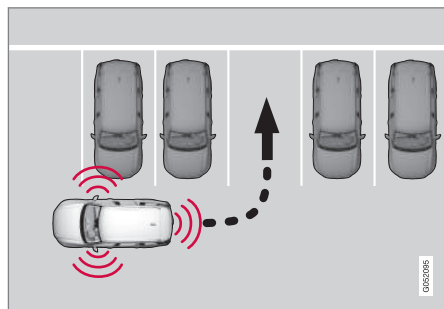
NOTE

PAP cherche un espace de stationnement, affiche les instructions et guide la voiture du côté passager. Si vous souhaitez vous garer du côté conducteur de la rue :

- Activez le clignotant du côté conducteur pour laisser le système chercher un espace de stationnement de ce côté-là.

Reculez dans la place de stationnement

Créneau.



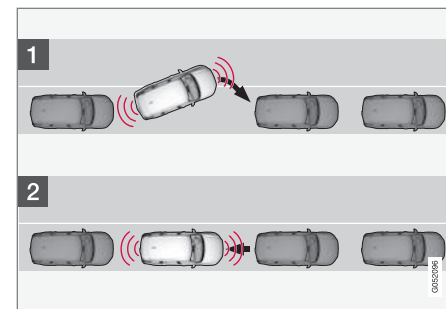
Bataille.

1. Contrôlez que la place est libre à l'arrière.

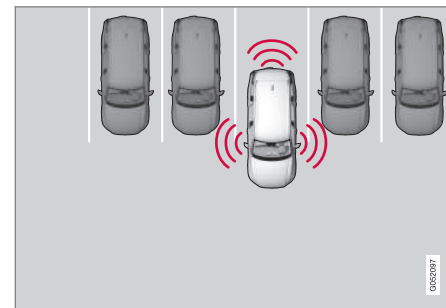
2. Reculez lentement et prudemment sans toucher le volant. Ne dépassez pas 7 km/h (4 mph).
> PAP se charge de guider la voiture dans la place de stationnement.
3. Observez l'écran central. Soyez préparé à arrêter la voiture lorsque les éléments graphiques et le message vous y invitent.

i NOTE

- Ne laissez pas vos mains sur le volant lorsque la fonction PAP est activée.
- Assurez-vous que rien ne perturbe le mouvement du volant.
- Pour obtenir le meilleur résultat, attendez que le volant se soit immobiliser avant de commencer à rouler vers l'avant/l'arrière.

Placer la voiture dans l'espace de stationnement

Créneau.



Bataille.

1. Passez le sélecteur de vitesse sur **D**, attendre que le volant se tourne et rouler prudemment vers l'avant.

2. Observez l'écran central. Soyez préparé à arrêter la voiture lorsque les éléments graphiques et le message vous y invitent.
3. Passez la marche arrière et reculez doucement.
4. Observez l'écran central. Soyez préparé à arrêter la voiture lorsque les éléments graphiques et le message vous y invitent.

La fonction est automatiquement désactivée lorsque les éléments graphiques et le message indiquent que les manœuvres sont terminées. Le conducteur peut toutefois devoir apporter des corrections par la suite. Il ou elle peut seul juger si la voiture est correctement garée.

! IMPORTANT

La distance d'avertissement est plus courte lorsque les capteurs sont utilisés par la fonction PAP qu'avec l'aide au stationnement "ordinaire".

Quitter un emplacement de stationnement

i NOTE

Quitter un emplacement de stationnement avec la fonction **Sortie stationnement** ne doit être utilisé que pour une voiture garée en parallèle - elle ne fonctionne pas pour une voiture garée en perpendiculaire.



La fonction **Sortie stationnement** est activée dans la vue Fonctions de l'écran central.

1. Appuyez sur le bouton **Sortie stationnement** de la vue Fonctions.
2. Avec les clignotants, choisissez dans quelle direction la voiture doit quitter la place de stationnement.
3. Confirmez sur l'écran central - suivez les instructions de la même manière que pour le stationnement.

Notez que le volant peut "revenir" lorsque la fonction est terminée - le conducteur peut alors avoir besoin de tourner le volant au maximum pour quitter la place en créneau.

Si PAP estime que le conducteur peut quitter la place sans manœuvre supplémentaire, la fonction s'interrompt alors, même si la voiture est toujours en créneau.

Informations associées

- Aide active au stationnement* (p. 398)
- Limites de l'aide active au stationnement* (p. 403)
- Messages de l'aide active au stationnement* (p. 405)

Limites de l'aide active au stationnement*

La fonction d'aide active au stationnement (Park Assist Pilot – PAP) peut souffrir d'une fonctionnalité limitée dans certaines situations.

Le stationnement est interrompu

Une séquence de stationnement est interrompue :

- si vous touchez le volant
- si vous roulez trop vite (plus de 7 km/h (4 mph))
- si le conducteur presse sur **Annuler** sur l'écran central
- lors de l'engagement des freins antiblocage ou du contrôle de stabilité électronique – par exemple lorsqu'une roue perd l'adhérence sur une route glissante.

Un message sur l'écran central informe le cas échéant, sur les raisons de l'interruption de la séquence de stationnement.

NOTE

La saleté, la glace et la neige sur les capteurs réduisent l'efficacité de la fonction et empêchent la mesure.

IMPORTANT

Dans certaines conditions, PAP ne trouvera aucune place de stationnement. Ce problème est dû aux capteurs perturbés par des sources sonores externes qui émettent des fréquences ultrasons identiques à celles avec lesquelles le système fonctionne.

Un avertisseur sonore, des pneus humides sur l'asphalte, des freins pneumatiques, le bruit du tuyau d'échappement de motos en sont quelques exemples.

Responsabilité du conducteur

Le conducteur ne doit pas oublier que PAP est une aide et non une fonction entièrement automatique et infaillible. C'est pourquoi le conducteur doit être prêt à interrompre la procédure de stationnement.

Concernant le stationnement, n'oubliez pas que :

- PAP se base sur l'emplacement actuel du véhicule garé. S'il est incorrect, les pneus et les jantes de la voiture risquent d'être endommagés sur le bord du trottoir.
- PAP est conçu pour le stationnement dans une rue droite et non en virage. Assurez-vous donc que la voiture est parallèle à l'espace de stationnement lorsque PAP mesure l'emplacement.

- Les places de stationnement des petites rues ne sont pas toujours proposées puisque l'espace nécessaire à la manœuvre n'est pas toujours suffisant.
- N'oubliez pas que l'avant de la voiture peut aller à la rencontre de la circulation en sens inverse durant la manœuvre de stationnement.
- Les objets placés plus haut que la zone de détection des capteurs ne sont pas inclus dans le calcul de la manœuvre de stationnement. La fonction PAP pourrait alors braquer trop tôt pour entrer dans l'espace de stationnement. Il convient donc d'éviter ce type de place de stationnement.
- Il est de la responsabilité du conducteur de juger si le créneau proposé par PAP est adéquat pour le stationnement.
- Utilisez des pneumatiques agréés²⁶ à la pression correcte. Ceci affecte la capacité de PAP au stationnement.
- De fortes chutes de pluie ou de neige peuvent entraîner une mesure incorrecte du créneau de stationnement.
- N'utilisez pas la fonction PAP avec des chaînes à neige ou une roue de secours.

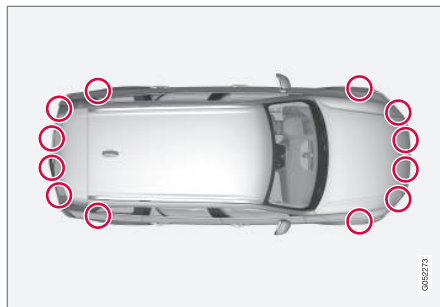
²⁶ Par « pneumatiques agréés », on entend des pneumatiques de même type et de même marque que ceux équipant d'origine la voiture à sa livraison d'usine.

- N'utilisez pas la fonction PAP si des objets dépassent de la voiture.
- Certains espaces de stationnement en bataille peuvent ne pas être détectés ou être suggérés inutilement si une voiture garée dépasse plus que les autres.

! IMPORTANT

Le montage de jantes et/ou de pneus de dimensions homologuées différentes peut entraîner une modification de la circonférence des pneus, ce qui peut impliquer la nécessité d'ajuster les paramètres du système PAP. Contactez un atelier - un atelier Volvo agréé est recommandé.

Entretien



Emplacement des capteurs de PAP²⁷.

Pour un fonctionnement correct de la fonction PAP, les capteurs du système doivent être nettoyés régulièrement avec de l'eau et un shampoing pour voiture.

Informations associées

- Aide active au stationnement* (p. 398)
- Se garer avec l'aide active au stationnement* (p. 399)

²⁷ NOTE : l'illustration est simplifiée, les détails peuvent varier selon le modèle de la voiture.

Messages de l'aide active au stationnement*

Le tableau suivant montre quelques exemples.

Divers messages concernant l'Aide au stationnement active (Park Assist Pilot – PAP) peuvent s'afficher sur l'écran conducteur.

Message	Signification
Syst. aide stationnem. Capteurs bloqués, nettoyage nécessaire	Un ou plusieurs capteurs du système sont bloqués - contrôler et prendre les mesures nécessaires le plus rapidement possible.
Syst. aide stationnem. Indisponible, entretien nécessaire	Le système ne fonctionne pas comme il se doit. Il faut contacter un atelier - un atelier Volvo agréé est recommandé.

Informations associées

- Aide active au stationnement* (p. 398)
- Se garer avec l'aide active au stationnement* (p. 399)
- Limites de l'aide active au stationnement* (p. 403)

DÉMARRAGE ET CONDUITE DE LA VOITURE

Blocage éthylométrique*

Le rôle du blocage éthylométrique est d'empêcher toute personne ivre de conduire la voiture. Avant de pouvoir démarrer le moteur, le conducteur doit effectuer un test d'alcoolémie qui vérifie que ce dernier n'est pas sous l'emprise de l'alcool. Le dispositif de blocage éthylométrique est calibré pour chaque marché selon la limite légale autorisant la conduite.

La voiture dispose d'une interface de connexion électrique pour différents modèles/marques de dispositifs de blocage éthylométrique recommandés par Volvo. Cette interface facilite le raccordement d'un dispositif de blocage éthylométrique et permet d'obtenir une fonction intégrée avec les messages associés présentés sur l'écran principal de la voiture. Pour plus de précisions concernant le dispositif de blocage éthylométrique, veuillez consulter le mode d'emploi correspondant.

ATTENTION

L'éthylotest antidémarrage est un assistant et ne dispense pas le conducteur de ses responsabilités. Le conducteur a toujours la responsabilité d'être sobre et de conduire la voiture en toute sécurité.

Dérivation du dispositif de blocage éthylométrique*

Dans les cas d'urgence ou si le dispositif de blocage éthylométrique est hors service, il est possible de dériver le dispositif et de permettre le démarrage du moteur.


Pour la désactivation de chaque dispositif de blocage éthylométrique, consultez le mode d'emploi correspondant.

Activer la fonction de dérivation (Bypass)

NOTE

Toute activation avec dérivation (Bypass) est enregistrée dans une mémoire dans l'unité de commande de l'éthylotest antidémarrage. Une dérivation ne peut pas être annulée.

Le message **Souffler dans alcoolock Contournement?** apparaît à l'écran :

- Sélectionnez la dérivation avec le bouton  des commandes au volant droites.
 - > La dérivation du dispositif de blocage éthylométrique est maintenant activée et le démarrage de la voiture est possible.

Lors de l'installation du dispositif de blocage éthylométrique, vous devrez choisir le nombre de dérivations permises avant qu'une intervention soit nécessaire.

Informations associées

- Avant de démarrer avec un dispositif de blocage éthylométrique (p. 409)
- Démarrage du moteur (p. 411)

Avant de démarrer avec un dispositif de blocage éthylométrique

Le dispositif de blocage éthylométrique sera automatiquement activé et prêt à l'emploi au déverrouillage de la voiture.

Ne pas oublier

Pour un fonctionnement correct et une mesure aussi précise que possible :

- Évitez de manger ou de boire lors des 5 minutes qui précèdent le test.
- Évitez d'utiliser le lave-glace, l'alcool contenu dans le liquide peut fausser la mesure.

NOTE

Après la conduite, le moteur peut être redémarré dans les 30 minutes sans que vous n'ayez besoin de faire une test d'alcoolémie.

Informations associées

- Dérivation du dispositif de blocage éthylométrique* (p. 408)
- Démarrage du moteur (p. 411)

Positions de contact

Pour permettre l'accès à diverses fonctions, vous pouvez choisir différents niveaux pour le système électrique de la voiture.

Pour permettre l'utilisation d'un nombre limité de fonctions lorsque le moteur est arrêté, il existe 3 niveaux différents pour le système électrique de la voiture : **0**, **I** et **II**. Ces niveaux, nommés "positions de contact", sont décrits en détails dans le manuel de conduite et d'entretien.

Le tableau suivant indique les fonctions disponibles dans chaque position/niveau :

Niveau	Fonctions
0	<ul style="list-style-type: none"> • Le compteur kilométrique, la montre et l'indicateur de température s'allument. • Les sièges à commande électrique peuvent être réglés. • Les lève-vitres peuvent être utilisés. • L'écran central s'allume et peut être utilisé. • Il est possible d'activer le système audio. <p>Avec cette position de contact, une minuterie est appliquée aux fonctions, qui seront alors automatiquement désactivées après un instant.</p>



Niveau	Fonctions
I	<ul style="list-style-type: none"> Le toit panoramique, les lève-vitres, la prise 12 V dans l'habitacle, le système de navigation, le téléphone, le ventilateur d'habitacle et les essuie-glaces peuvent être utilisés. Les sièges à commande électrique peuvent être réglés. La prise 12 V du compartiment à bagages peut être utilisée. Le système audio est automatiquement activé s'il l'était au moment de quitter la voiture. <p>Avec cette position de contact, les consommateurs électriques utilisent la batterie.</p>
II	<ul style="list-style-type: none"> Les phares s'allument. Les témoins d'avertissement/de contrôle s'allument pendant 5 secondes. Plusieurs autres systèmes sont activés. Le chauffage des coussins d'assise et la lunette arrière ne peuvent être activés qu'après le démarrage de la voiture. <p>Cette position de contact consomme beaucoup de courant de la batterie et doit donc être évitée.</p>

Pour choisir une position de contact



Commande de démarrage sur la console de tunnel.

- **Position de contact 0** - Déverrouillez la voiture et conservez la télécommande dans la voiture.

NOTE

Pour accéder à la position de contact **I** ou **II** **sans** démarrer le moteur, n'enfoncez **pas** la pédale de frein ni la pédale d'embrayage pour les voitures avec boîte de vitesses manuelle lorsque vous faites la sélection.

- **Position de contact I** - Tournez la commande de démarrage sur **START** et relâchez-la. La commande revient automatiquement à sa position d'origine.
- **Position de contact II** - Tournez la commande de démarrage sur **START** et mainte-

nez-la sur la position **START** pendant environ 4 secondes. Relâchez alors la commande qui revient automatiquement dans sa position d'origine.

- **Retour à la position de contact 0** - Pour revenir à la position de contact **0** depuis les positions **I** et **II**, tournez la commande de démarrage sur **STOP** et relâchez-la. La commande revient automatiquement à sa position d'origine.

Informations associées

- Démarrage du moteur (p. 411)
- Arrêter la voiture (p. 412)
- Écran conducteur (p. 96)

Démarrage du moteur

Pour démarrer la voiture, utilisez la télécommande et la commande de démarrage sur la console de tunnel.



Commande de démarrage sur la console de tunnel.

La télécommande n'est pas utilisée physiquement pour démarrer la voiture puisque celle-ci est équipée de la fonction de démarrage sans clé (Passive Start).

Pour démarrer la voiture :

1. La télécommande doit se trouver dans la voiture. Pour les voitures équipées de Passive Start, la télécommande doit se trouver dans la partie avant de l'habitacle. Avec l'option verrouillage/déverrouillage sans clé (Passive Entry*), il suffit que la télécommande se trouve dans la voiture, peu importe l'endroit.
2. Pour les voitures avec passage automatique des rapports, veillez à ce que la position **P** ou **N** soit engagé. Pour les voitures avec boîte de vitesses manuelle, veillez à placer le levier au point mort et à enfoncer la pédale d'embrayage ou la pédale de frein.
3. Enfoncez complètement la pédale de frein¹.
4. Tournez la commande de démarrage sur **START** et relâchez-la. La commande revient automatiquement à sa position d'origine.

NOTE

Pour les voitures avec moteur diesel, un certain retard peut être constaté avant le démarrage.

Pour le démarrage du moteur, le démarreur est actionné jusqu'au démarrage du moteur ou que la protection antisurchauffe ne l'arrête.



Emplacement du lecteur de secours dans la console tunnel.

Si le message **Clé voit. pas trouvée** apparaît sur l'écran conducteur au démarrage, placer la télécommande sur le lecteur de sauvegarde dans le porte-gobelet. Effectuez ensuite une nouvelle tentative de démarrage.

NOTE

Lorsque vous placez la télécommande dans le porte-gobelet, vérifiez qu'aucune clé de voiture, ni aucun autre objet métallique ou appareil électronique (téléphone mobile, tablette tactile, ordinateur portable ou chargeur) ne se trouve dans le porte-gobelet. Plusieurs clés de voiture rangées dans le porte-gobelet peuvent provoquer des interférences.

¹ Si la voiture roule, il suffit de tourner la commande de démarrage sur **START** pour démarrer le moteur.



! IMPORTANT

Si le moteur ne démarre pas à la 3ème tentative, attendez 3 minutes avant de réessayer. La capacité de démarrage augmente si la batterie de démarrage est laissée un instant au repos.

! ATTENTION

Ne retirez **jamais** la télécommande de la voiture pendant la conduite ou un remorquage.

! ATTENTION

Retirez toujours la télécommande de la voiture lorsque vous quittez celle-ci et veillez à ce que le système électrique soit en position de contact **O**. Surtout en présence d'enfants dans la voiture.

i NOTE

En cas de démarrage à froid, le régime de ralenti peut être beaucoup plus élevé que la normale pour certains types de moteur. Ce phénomène permet au système de dépollution des gaz d'échappement de rapidement atteindre sa température normale de fonctionnement, ce qui permet de réduire les émissions de gaz d'échappement et de protéger l'environnement.

Informations associées

- Positions de contact (p. 409)
- Arrêter la voiture (p. 412)
- Télécommande (p. 250)
- Remplacer la pile de la télécommande (p. 273)

Arrêter la voiture

Pour arrêter la voiture, utilisez la commande de démarrage située sur la console de tunnel.



Commande de démarrage sur la console de tunnel.

Pour arrêter la voiture :

- Tournez la commande de démarrage sur **STOP** et relâchez-la. La voiture s'arrête. La commande revient automatiquement à sa position d'origine.

Si le sélecteur n'est pas en position **P** ou si la voiture est en mouvement :

- Maintenez la commande en position **STOP** jusqu'à l'arrêt de la voiture.

Informations associées

- Démarrage du moteur (p. 411)

Blocage volant

Le blocage du volant rend l'utilisation de la direction plus difficile, par exemple si la voiture est volée. Un bruit mécanique peut se faire entendre pendant l'activation ou la désactivation du blocage du volant.

Activer le blocage du volant

Le blocage du volant est activé lorsque vous verrouillez la voiture de l'extérieur avec le moteur à l'arrêt. Si la voiture est laissée déverrouillée, le blocage du volant est automatiquement activé après un certain temps.

Désactiver le blocage du volant

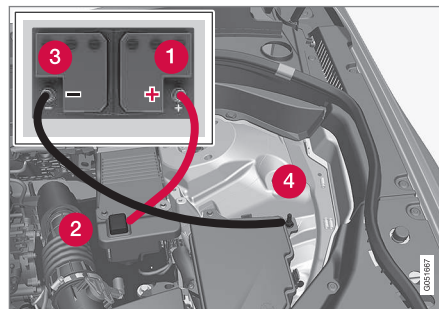
Le blocage du volant est désactivé lorsque vous déverrouillez la voiture de l'extérieur. Si la voiture n'est pas verrouillée, il suffit que la télécommande se trouve dans l'habitacle et de démarrer le moteur en tournant la commande de démarrage sur **START** pour désactiver le blocage du volant.

Informations associées

- Démarrage du moteur (p. 411)
- Arrêter la voiture (p. 412)
- Volant (p. 142)

Aide au démarrage avec une batterie auxiliaire

Si la batterie est déchargée, il est possible de démarrer la voiture avec une autre batterie.



Lorsque vous utilisez une batterie auxiliaire, procédez de la manière suivante pour éviter les courts-circuits ou tout autre dommage :

1. Mettez le système électrique en position de contact **0**.
2. Vérifiez que la batterie auxiliaire a une tension de 12 V.
3. Si la batterie auxiliaire se trouve dans une autre voiture, coupez le moteur de cette dernière. Assurez-vous que les voitures ne se touchent pas.

4. Placez l'une des pinces du câble rouge sur la borne positive de la batterie auxiliaire (1).

! IMPORTANT

Branchez le câble de démarrage prudemment pour éviter les courts-circuits avec d'autres composants du compartiment moteur.

5. Ouvrez le cache de la borne positive d'aide au démarrage (2).
6. Placez l'autre pince du câble rouge sur la borne positive d'aide au démarrage (2) de la voiture.
7. Placez l'une des pinces du câble noir sur la borne négative de la batterie auxiliaire (3).
8. Placez l'autre pince du câble noir sur la borne négative d'aide au démarrage (4) de la voiture.
9. Vérifiez que les pinces des câbles sont bien fixées pour éviter les étincelles lors des tentatives de démarrage.
10. Démarrez le moteur de la "voiture de secours" et laissez-le tourner pendant quelques minutes à un régime légèrement supérieur au régime de ralenti (env. 1500 tr/min).

11. Démarrez le moteur de la voiture à la batterie déchargée.

! IMPORTANT

Ne touchez pas les contacts entre le câble et la voiture pendant une tentative de démarrage. Il risque de se former des étincelles.

12. Retirez les câbles de démarrage dans l'ordre inverse : retirez tout d'abord le câble noir puis le câble rouge.

Assurez-vous que les pinces du câble de démarrage noir n'entrent pas en contact avec la borne positive d'aide au démarrage de la voiture/de la batterie auxiliaire ou avec la pince raccordée au câble de démarrage rouge .

! ATTENTION

- La batterie peut produire un mélange d'oxygène et d'hydrogène très explosif. Un étincelle, qui peut être produite par une mauvaise connexion de câble de démarrage, peut suffire à faire exploser la batterie.
- La batterie contient également de l'acide sulfurique très corrosif.
- En cas de contact de l'acide avec les yeux, la peau ou les vêtements, rincez abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin.

Informations associées

- Batterie (p. 568)
- Positions de contact (p. 409)
- Démarrage du moteur (p. 411)
- Ouvrir et fermer le capot moteur (p. 552)

Boîte de vitesses

La boîte de vitesses est un composant de la chaîne cinématique (transmission) entre le moteur et les roues motrices. Le rôle de la boîte de vitesses est de modifier la démultiplication en fonction de la vitesse et des besoins de puissance.



La voiture est équipée d'une boîte de vitesses automatique à huit rapports. Le nombre de rapports permet d'utiliser efficacement le couple et la plage de puissance du moteur. Deux des rapports sont surmultipliés et permettent d'économiser le carburant en conduisant à un régime constant. Cette boîte permet aussi le passage manuel des rapports. L'écran conducteur affiche le rapport utilisé actuellement.

! IMPORTANT

La température de service de la boîte de vitesses est contrôlée afin de n'éviter d'endommager l'un des composants du système d'entraînement. S'il y a risque de surchauffe, un témoin d'avertissement s'allume sur l'écran conducteur et un message s'affiche. Suivez les recommandations indiquées.

Symboles sur l'écran conducteur

Si un dysfonctionnement de la boîte de vitesses se produit, l'écran conducteur affiche un symbole et un message.

Témoin	Signification
	Messages d'information et de panne pour la boîte de vitesses. Veuillez suivre les recommandations.
	Boîte de vitesse chaude ou en surchauffe. Veuillez suivre les recommandations.

Informations associées

- Positions de sélecteur de boîte de vitesses automatique (p. 415)
- Indicateur de rapport* (p. 417)

Positions de sélecteur de boîte de vitesses automatique

Avec une boîte de vitesses automatique, le système peut sélectionner le rapport pour une conduite optimale. La boîte de vitesses offre également une position de changement manuel des rapports.

Rapports de vitesse sur l'écran conducteur



L'écran conducteur indique la position du sélecteur de vitesses :

P, R, N, D ou **M**.

En mode de passage manuel des rapports, il affiche le rapport engagé.

Grille de vitesses

Position de stationnement - P

Sélectionnez la position **P** lorsque la voiture est en stationnement ou pour démarrer le moteur. La voiture doit être immobile pour sélectionner la position de stationnement.

Pour pouvoir mettre le sélecteur en position de stationnement, vous devez enfoncer la pédale de frein et le contact doit être en position **II**.

En position **P**, la boîte de vitesse est bloquée mécaniquement. Serrez tout d'abord le frein de stationnement lorsque vous garez la voiture.

ATTENTION

Utilisez toujours le frein de stationnement lorsque vous vous garez dans une pente. L'engagement d'un rapport ou la position **p** de la boîte de vitesses automatique ne suffit pas à maintenir la voiture immobile dans toutes les situations.

NOTE

Le sélecteur de vitesses doit être en position **P** pour permettre le verrouillage et la mise sous alarme de la voiture.

Marche arrière - R

Sélectionnez la position **R** pour reculer. La voiture doit être immobile pour sélectionner la position de recul.

« Neutre - N

Le moteur peut être démarré, mais aucune vitesse n'est engagée. Serrez le frein de stationnement lorsque la voiture est à l'arrêt et le sélecteur de vitesses en position **N**.

Afin de pouvoir passer de la position neutre à un autre rapport, le contact doit être en position **II** et la pédale de frein enfoncée.

Position de conduite - D

La position **D** correspond à la position de conduite normale. Le passage des rapports s'effectue automatiquement en fonction de l'accélération et de la vitesse. La voiture doit être immobile lors du passage de rapport **R** à **D**.

Mode de passage manuel des rapports - M

La position manuelle peut être sélectionnée à n'importe quel moment pendant la conduite. Le frein moteur de la voiture entre en action lorsque vous relâchez la pédale d'accélérateur.

Sélectionnez le mode de passage manuel des rapports en déplaçant le sélecteur de vitesses de la position **D** à la position **"±"** en butée. L'écran conducteur indiquera alors le rapport engagé.

- Poussez le sélecteur en avant vers **"+"** (plus) pour passer au rapport immédiatement supérieur puis relâchez.
- Poussez le sélecteur en arrière vers **"-"** (moins) pour passer au rapport immédiatement inférieur puis relâchez.



Mode de passage manuel des rapports sur l'écran conducteur².

Pour éviter les à-coups et les arrêts de moteur, la boîte de vitesses rétrograde automatiquement dès que la voiture ralentit plus que ce qui est approprié pour la vitesse engagée.

Pour revenir au passage automatique des rapports, poussez le sélecteur de vitesses sur le côté en butée sur **D**.

Kickdown

Lorsque vous appuyez à fond sur la pédale d'accélérateur, une fois la position dite "de pleine accélération" passée, le rapport inférieur est automatiquement engagé ; ce qui s'appelle une rétrogradation "kickdown".

Si vous relâchez l'accélérateur hors de la position "kickdown", le rapport supérieur est automatiquement engagé.

La fonction "kickdown" est utilisée lorsqu'une accélération maximale est nécessaire, lors d'un dépassement par exemple.

Fonction de sécurité

Le programme de gestion de la boîte de vitesses automatique est muni d'une protection contre les rétrogradations qui entraîneraient un sursrégime du moteur.

La boîte de vitesses ne permet pas les rétrogradations/kickdown sur des régimes trop élevés qui pourraient endommager le moteur. Si le conducteur insiste néanmoins pour une telle rétrogradation, il ne se passe rien. Le rapport – reste tel qu'il est.

En cas de kickdown, la voiture peut rétrograder de un ou plusieurs rapports à la fois en fonction du régime moteur. La voiture passe au rapport supérieur lorsque le moteur atteint le régime maximal pour éviter d'endommager le moteur.

Informations associées

- Boîte de vitesses (p. 414)
- Passer les rapports avec les palettes au volant* (p. 419)
- Indicateur de rapport* (p. 417)

² L'illustration est schématique - l'aspect réel peut varier selon l'équipement de la voiture.

- Blocage de sélecteur de vitesses (p. 418)
- Positions de contact (p. 409)

Indicateur de rapport*

L'indicateur de rapport sur l'écran conducteur informe du rapport manuel actuellement engagé et lorsqu'il est avantageux de passer le rapport suivant pour obtenir le meilleur rendement énergétique.

Pour obtenir une conduite écologique en mode de passage manuel des rapports, il est important de choisir le bon rapport et de l'engager au bon moment.

L'indicateur de rapport sur l'écran conducteur informe du rapport actuellement engagé et indique, à l'aide d'une flèche vers le haut, lorsqu'il est nécessaire de monter en rapport.



Indicateur de rapport sur l'écran conducteur 12 pouces.



Indicateur de rapport sur l'écran conducteur 8 pouces.

Informations associées

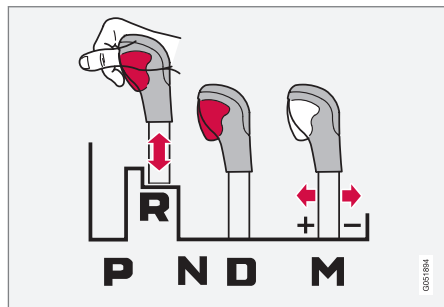
- Boîte de vitesses (p. 414)
- Positions de sélecteur de boîte de vitesses automatique (p. 415)

Blocage de sélecteur de vitesses

Le blocage de sélecteur de vitesses empêche tout changement involontaire entre les positions de la boîte de vitesses automatique.

Il existe deux types différents de blocage de sélecteur de vitesses - mécanique et automatique.

Blocage mécanique du sélecteur de vitesses



Il est possible de déplacer librement le levier de vitesses d'avant en arrière entre **N** et **D**. Les autres positions sont bloquées par un loquet commandé à l'aide du bouton de blocage du sélecteur de vitesses.

Avec le bouton de blocage enfoncé, le levier peut être poussé en avant ou en arrière entre **P**, **R**, **N** et **D**.

Blocage automatique du sélecteur de vitesses

Le blocage de sélecteur de vitesses dispose de systèmes de sécurité particuliers.

À partir du mode stationnement - P

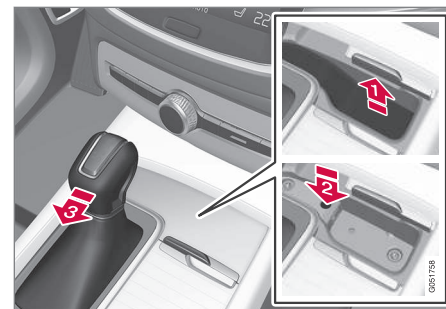
Pour pouvoir mettre le sélecteur en position **P**, vous devez enfoncer la pédale de frein et le contact doit être en position **II**.

À partir de la position neutre - N

Si le sélecteur est en position **N** et si la voiture est restée immobile pendant au moins 3 secondes (que le moteur soit en marche ou non), le sélecteur est alors bloqué.

Afin de pouvoir passer le sélecteur de la position **N** vers une autre position, le contact doit être en position **II** et la pédale de frein doit être enfoncée.

Désactiver le blocage automatique du sélecteur de vitesses



Si la voiture ne peut être conduite, par ex. lorsque la batterie est déchargée, mettez le sélecteur de vitesses en position **N** pour pouvoir déplacer la voiture.

1. Soulevez le tapis en caoutchouc dans le compartiment situé devant le sélecteur de vitesses. Localisez le trou contenant le bouton au fond du compartiment.
2. Insérez un petit tournevis dans le trou et maintenez la pression.
3. Placez le sélecteur de vitesses en position **N** et relâchez le bouton.
4. Remplacez le tapis en caoutchouc.

Informations associées

- Positions de sélecteur de boîte de vitesses automatique (p. 415)
- Positions de contact (p. 409)

Passer les rapports avec les palettes au volant*

Les palettes au volant sont un complément du sélecteur de vitesses, permettant de changer de rapport manuellement sans quitter les mains du volant.

Activer les palettes au volant

Pour pouvoir utiliser les palettes, il convient de les activer:

- Tirez l'une des palettes vers le volant.
 - > Un chiffre sur l'écran conducteur indique le rapport engagé.



Écran conducteur lors d'un changement de rapport avec les palettes du volant.

Mode de passage manuel des rapports

En mode de passage manuel des rapports **M**, les palettes sont automatiquement activées.



Écran conducteur lors du changement de vitesse avec palettes au volant en mode manuel de changement.

Passer les rapports

Pour passer un rapport :

- Tirez l'une des palettes vers le volant et relâchez-la.



- 1** "-": permet de passer le rapport inférieur.
- 2** "+": permet de passer le rapport supérieur.

Chaque actionnement d'une palette entraîne le passage d'un rapport, à condition que le régime du moteur ne soit pas hors des tolérances.

Après chaque passage de rapport, le chiffre sur l'écran conducteur change pour afficher le rapport engagé.

Désactiver la fonction

Arrêt manuel en position D.

- Pour désactiver les palettes, tirez la palette droite (+) vers le volant et maintenez-la ainsi jusqu'à ce que le chiffre du rapport engagé s'éteigne sur l'écran conducteur.

Désactivation automatique

Sur le rapport **D**, les palettes au volant se désactivent après un court instant si elles ne sont pas

utilisées. Pour indiquer cela, le chiffre du rapport actuel s'éteint.

Le frein moteur entraîne une exception : les palettes restent activées tant que le frein moteur est actif.

Sur le rapport **M**, aucune désactivation automatique n'a lieu.

Informations associées

- Positions de sélecteur de boîte de vitesses automatique (p. 415)
- Indicateur de rapport* (p. 417)

Start/Stop

Avec la fonction Start/Stop, le moteur est momentanément coupé lorsque la voiture s'arrête, par exemple à un feu de circulation ou dans un embouteillage. Il redémarre ensuite automatiquement pour continuer la route.

Le système Start/Stop est l'une des fonctions qui permet d'économiser l'énergie dans l'objectif de réduire la consommation de carburant et, par conséquent, les émissions de gaz d'échappement.

Ce système permet d'adopter une conduite plus écologique avec l'arrêt automatique du moteur lorsque la situation s'y prête.

Informations associées

- Utiliser la fonction Start/Stop (p. 421)
- Conditions pour la fonction Start/Stop (p. 423)

Utiliser la fonction Start/Stop

La fonction Start/Stop arrête le moteur momentanément lorsque la voiture est immobile puis le redémarre automatique pour continuer le trajet.

La fonction Start/Stop est disponible lorsque le moteur est démarré et peut être activée sous certaines conditions. L'écran conducteur indique si la fonction est disponible, active ou pas disponible, voir la rubrique "Symboles sur l'écran conducteur" ci-dessous.

Tous les systèmes ordinaires de la voiture (éclairage, radio, etc.) fonctionnent normalement lorsque le moteur a été automatiquement arrêté. Le fonctionnement de certains équipements peut toutefois être réduit (vitesse de ventilateur de climatisation ou volume très élevé du système audio par exemple).

Arrêt automatique

Pour que le moteur puisse s'arrêter automatiquement, les conditions suivantes sont nécessaires :

- Arrêtez la voiture avec le frein et maintenez le pied sur la pédale. Le moteur se coupe automatiquement.


En mode de conduite **Eco** ou **Comfort**³, le moteur peut se couper automatiquement avant que la voiture se soit totalement immobilisée.

Avec la fonction **Régu. vitesse adaptatif** ou **Pilot Assist** activée, le moteur se coupe automatiquement au bout de trois secondes environ.

Consultez également la section "Conditions pour la fonction Start/Stop".

Démarrage automatique

Pour que le moteur puisse démarrer automatiquement, les conditions suivantes sont nécessaires :

- Relâchez la pédale des freins - le moteur se relance automatiquement et la conduite peut se poursuivre. Dans une côte, l'aide au démarrage en côte (HSA) intervient pour empêcher la voiture de reculer.
- Lorsque la fonction **Maintien automatique** est activée, le démarrage automatique est retardé jusqu'à ce que vous enfonciez la pédale d'accélérateur.
- Lorsque la fonction **Régu. vitesse adaptatif** ou **Pilot Assist** est activée, le moteur démarre automatiquement lorsque la pédale d'accélérateur est enfoncée, ou par une pression sur le bouton  du clavier gauche au volant.
- Maintenez la pression sur la pédale de frein et enfoncez la pédale d'accélérateur. Le moteur démarre automatiquement.

- Dans une descente : Allégez un peu la pression sur la pédale des freins de manière à laisser rouler la voiture - le moteur démarre automatiquement dès que se produit une légère augmentation de la vitesse.

³ Position normale de démarrage.

« Symboles sur l'écran conducteur

Avec écran conducteur 12 pouces




- Le texte **READY** apparaît dans le compte-tours lorsque la fonction est disponible.
- Un indicateur dans le compte-tours indique **READY** lorsque la fonction est active et que le moteur a été automatiquement arrêté.
- Le texte **READY** est grisé si la fonction n'est pas disponible.
- Le texte est masqué si la fonction est désactivée.



La fonction est active et le moteur est automatiquement arrêté.

Avec écran conducteur 8 pouces

Le symbole apparaît sur le bord inférieur du compte de vitesse.

Témoin	Signification
	Symbole blanc : La fonction est disponible.
	Symbole beige : La fonction est active et le moteur est automatiquement arrêté.
	La fonction n'est pas disponible. Certaines conditions ne sont pas remplies.
	Le symbole est masqué si la fonction est désactivée.

Désactiver la fonction

Dans certaines situations, vous souhaitez peut-être désactiver la fonction temporairement.



Pour cela, utilisez le bouton de fonction **Stop & Start** sur la vue Fonctions de l'écran central. Si la fonction est désactivée, le témoin du bouton est éteint.

La fonction est désactivée jusqu'à

- sa réactivation
- le passage en mode **Eco** ou **Comfort**
- le démarrage suivant de la voiture.

Informations associées

- Start/Stop (p. 420)
- Conditions pour la fonction Start/Stop (p. 423)
- Aide au démarrage en côte (p. 438)
- Frein automatique à l'arrêt (p. 438)
- Régulateur adaptatif de vitesse et de distance* (p. 309)
- Activer et mettre en service le Pilot Assist* (p. 328)

Conditions pour la fonction Start/Stop

Pour que la fonction Start/Stop puisse fonctionner, certaines conditions doivent être remplies.

Si l'une des conditions n'est pas remplie, cela est indiqué sur l'écran conducteur. Consultez la section "Utiliser la fonction Start/Stop".

Le moteur ne s'arrête pas automatiquement

Dans les cas suivants, le moteur ne s'arrêtera pas automatiquement :

- La voiture n'a pas atteint les 10 km/h (6 mph) après le démarrage.
- Après un certain nombre d'arrêts automatiques, la vitesse doit à nouveau dépasser 10 km/h environ (6 mph) avant le prochain arrêt automatique.
- Le conducteur a détaché sa ceinture de sécurité.
- la capacité de la batterie est inférieure à niveau minimum.
- Le moteur n'a pas sa température de service normale.
- La température extérieure est inférieure à environ -5 °C ou supérieure à environ 30 °C.
- le désembuage électrique du pare-brise est activé.

- Le climat dans l'habitacle ne correspond pas aux valeurs réglées.
- la voiture recule.
- La température de la batterie de démarrage est hors des valeurs de tolérance.
- Le conducteur donne de larges coups de volant.
- la route suit une forte pente.
- Le capot moteur est ouvert.
- La conduite en altitude alors que le moteur n'a pas atteint sa température de service.
- Le système ABS a été activé.
- En cas de freinage puissant (même si le système ABS n'a pas été activé).
- La protection thermique du démarreur a été activée en raison d'un grand nombre de démarrages sur une courte période de temps.
- Le filtre à particules du système d'échappement est plein⁴.
- une remorque est connectée au système électrique de la voiture.
- La boîte de vitesses n'a pas sa température de service normale.
- Le sélecteur de vitesses est en position \pm .

Le moteur ne démarre pas automatiquement

Dans les cas suivants, le moteur ne démarre pas automatiquement après un arrêt automatique :

- Le conducteur ne porte pas sa ceinture de sécurité, le sélecteur de vitesses est en position **P** et la porte conducteur est ouverte. Un démarrage normal est nécessaire.

Le moteur démarre automatiquement même si la pédale de frein n'a pas été relâchée.

Dans les cas suivants, le moteur peut démarrer automatiquement, même si le conducteur ne retire pas le pied de la pédale de frein :

- Un fort taux d'humidité dans l'habitacle entraîne la formation de buée sur les vitres.
- Le climat dans l'habitacle ne correspond pas aux valeurs réglées.
- Une alimentation électrique élevée est requise ou la capacité de la batterie tombe sous le niveau minimum.
- Une répétition de l'enfoncement (pompage) de la pédale de frein.
- Le capot moteur est ouvert.
- La voiture se met à rouler ou augmente légèrement sa vitesse si le moteur s'est arrêté automatiquement alors que la voiture n'est pas complètement immobile.

⁴ Concerne les voitures avec moteur diesel.

- La ceinture de sécurité du conducteur a été détachée alors que le sélecteur de vitesses est en position **D** ou **N**.
- Le sélecteur de vitesses est mis en position **R** ou \pm à partir de la position **D**.
- La porte conducteur est ouverte avec le sélecteur de vitesses en position **D**. Un signal sonore retentit et un message informe que le contact est mis.

ATTENTION

N'ouvrez pas le capot lorsque le moteur s'est automatiquement arrêté. Arrêtez le moteur selon la procédure normale avant d'ouvrir le capot.

Informations associées

- Start/Stop (p. 420)
- Utiliser la fonction Start/Stop (p. 421)
- Batterie d'appoint (p. 571)

Modes de conduite*

Le choix du mode de conduite modifie les propriétés de conduite afin d'améliorer l'expérience et faciliter la conduite dans des conditions particulières.

Grâce aux modes de conduite, il est possible d'accéder rapidement aux nombreuses fonctions et paramétrages de la voiture selon les différents besoins. Les systèmes suivants sont adaptés pour obtenir les meilleures propriétés de conduite pour chaque mode :

- Direction
- Moteur/boîte de vitesses/transmission intégrale*
- Freins
- Suspension pneumatique* et amortisseurs
- Écran conducteur
- Fonction Start/Stop
- Paramètres de climatisation

Sélectionnez le mode de conduite le mieux adapté aux conditions de conduite actuelles. N'oubliez pas que tous les modes de conduite ne peuvent pas être sélectionnés dans toutes les situations.

Sélectionner un mode de conduite



1. Appuyez sur la commande de mode de conduite **DRIVE MODE**.
> Un menu contextuel apparaît sur l'écran central.
2. Faites rouler la molette vers le haut ou le bas jusqu'à sélectionner le mode de conduite souhaité.
3. Appuyez sur la commande de mode de conduite ou directement sur l'écran tactile pour confirmer votre choix.
> Le mode de conduite sélectionné est indiqué sur l'écran conducteur.

Lorsqu'un mode de conduite n'est pas sélectionnable, un message s'affiche comme par exemple :

- **Sél. imp. en raison d'un rapport en position manuelle**
- **Sél. imp. en raison d'un niveau de batterie trop faible**
- **Sél. impossible en raison d'une température trop basse**
- **Sélection impossible en raison de limitations**
- **Imp. sélect. en raison vit. élev.**

Modes de conduite sélectionnables

COMFORT

- C'est le mode normal de la voiture.

Au démarrage de la voiture, le mode **Comfort** et la fonction Start/Stop sont activés. Avec ces réglages, la voiture est confortable, la direction légère, la suspension douce et les mouvements de la carrosserie sont agréables.

Ce mode de conduite est le mode certifié pour les émissions de dioxyde de carbone.

ECO

- Utilisez le mode **Eco** pour adapter la voiture à une conduite économique et écologique.

Ce mode de conduite active la fonction Start/Stop, réduit la garde au sol pour minimiser la résistance de l'air et réduit la puissance de certains paramètres de la climatisation.

L'écran conducteur a un compteur Eco qui aide à adopter une conduite économique.

Vous trouverez plus d'informations dans la section "Mode de conduite ECO".

OFF ROAD

- Pour maximiser la motricité de la voiture sur des terrains aux conditions difficiles et les chaussées en mauvais état.

Ce mode de conduite élève la garde au sol, assiste l'utilisation de la direction, active la transmission intégrale et le ralentisseur en descente à basse vitesse (Hill Descent Control). La fonction Start/Stop est désactivée.

Ce mode de conduite ne peut être activé qu'à basse vitesse. Le compteur de vitesse indique la plage limite. En cas de dépassement de la vitesse, le mode **Off Road** est désactivé et un autre mode de conduite est sélectionné.

En mode **Off Road**, l'écran conducteur affiche une boussole entre le compteur de vitesse et le compte-tours.

NOTE

Ce mode de conduite n'est pas adapté à une utilisation sur la voie publique.

NOTE

Si le moteur est arrêté alors que le mode OFF ROAD est activé (et donc que la garde au sol est haute), la voiture sera abaissée au démarrage suivant.

IMPORTANT

Le mode de conduite OFF ROAD ne doit pas être utilisé avec une remorque sans contact. Les soufflets pneumatiques risqueraient d'être endommagés.

DYNAMIC

- Avec le mode **Dynamic**, le comportement de la voiture est plus sportif et sa réponse est plus rapide lors des accélérations.

Les changements de rapports sont plus rapides et plus distincts et la boîte de vitesses donne la priorité au rapport offrant la force de traction la plus élevée.

La réponse au volant est plus rapide, la suspension est plus ferme et la garde au sol est réduite pour permettre à la carrosserie de suivre la chaussée et réduire ainsi le roulis dans les virages.

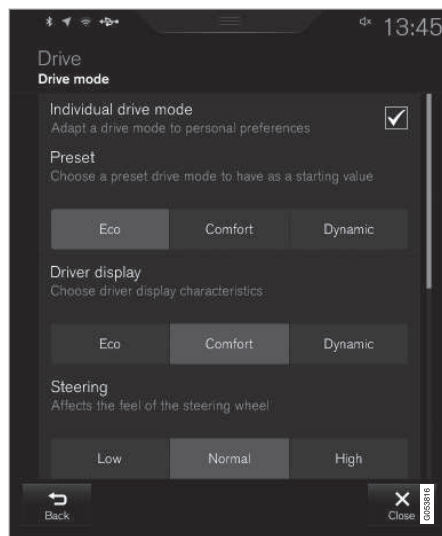
La fonction Start/Stop est désactivée.

INDIVIDUAL

- Adapter un mode de conduite à votre goût.

Choisissez un mode de conduite comme base puis ajustez les paramètres selon les propriétés que vous souhaitez. Ces paramètres sont mémorisés dans un profil de conducteur propre.

Le mode de conduite personnalisé n'est disponible que s'il a d'abord été activé avec sur l'écran central.



Vue Paramétrage⁵ pour mode de conduite individuel.

1. Appuyez sur **Paramètres** sur la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car** → **Mode de conduite Individual** et choisissez **Mode de conduite Individual**.

3. Avec **Présélections**, sélectionnez un mode de conduite : **Éco**, **Confort** ou **Dynamique**.

Les réglages possibles concernent les paramètres de :

- **Combiné d'instruments**
- **Réglage de la direction**
- **Réglage du moteur**
- **Réglage du freinage**
- **Commande de suspension**
- **Climatisation ECO**
- **Stop & Start**.

Informations associées

- Résistance au volant en fonction de la vitesse (p. 290)
- Contrôle d'assiette* et amortissement (p. 429)
- Start/Stop (p. 420)
- Mode de conduite ECO (p. 427)
- Transmission intégrale* (p. 431)
- Ralentisseur en descente* (p. 440)

⁵ L'illustration est schématique - l'aspect réel peut varier selon le modèle de voiture ou si le logiciel est mis à jour.

Mode de conduite ECO

Le mode **Mode de conduite ECO** optimise les propriétés de la voiture pour obtenir une conduite plus économique en carburant et plus écologique.

Utilisez ce mode de conduite pour économiser le carburant et réduire l'impact sur l'environnement.

Les propriétés suivantes sont modifiées pour adopter une conduite Eco :

- Les points de changement de rapport de la boîte de vitesses.
- La gestion moteur et la réponse de la pédale d'accélérateur.
- La fonction roue libre Eco Coast est activée et le frein moteur cesse lorsque la pédale d'accélérateur est relâchée et que la vitesse est comprise entre 65 et 140 km/h (40 et 87 mph).
- Certains réglages de la climatisation fonctionnent avec un rendement réduit ou sont désactivés.
- La fonction de contrôle de niveau* abaisse la garde au sol pour réduire la résistance de l'air.
- L'écran conducteur affiche les informations sur un compteur ECO qui incite à une conduite écologique et économique.

Sélectionner le mode ECO

Le mode Eco est désactivé à l'arrêt du moteur. Il convient donc de le réactiver au démarrage suivant. L'écran conducteur indique ECO lorsque la fonction est activée.

Avec la commande de mode de conduite*



1. Appuyez sur la commande de mode de conduite **DRIVE MODE**.
> Un menu contextuel apparaît sur l'écran central.
2. Faites rouler la molette vers le haut ou le bas jusqu'à sélectionner le mode de conduite souhaité.
3. Appuyez sur la commande de mode de conduite ou directement sur l'écran tactile pour confirmer votre choix.

Dans la vue Fonctions de l'écran central



Les voitures sans commande de mode de conduite ont un bouton de fonction avec **Mode de conduite ECO** sur la vue Fonctions de l'écran central.

- Appuyez sur le bouton pour activer la fonction.
> Un témoin sur le bouton s'allume quand la fonction est activée.

Fonction roue libre Eco Coast

La fonction roue libre Eco Coast signifie dans la pratique que le frein moteur est désactivé ce qui signifie que l'énergie cinétique de la voiture est utilisée pour allonger les distances. Lorsque le conducteur relâche la pédale d'accélérateur la boîte de vitesses est automatiquement débrayée du moteur dont le régime baisse jusqu'au ralenti pour réduire la consommation.

La fonction est plus efficace lorsqu'il est possible de rouler longtemps en roue libre : sur une route en légère descente ou pour un ralentissement dans une zone à limitation de vitesse par exemple.

« Activer la fonction roue libre

La fonction est activée lorsque la pédale d'accélérateur est entièrement relâchée avec les conditions suivantes :

- Le mode de conduite **Eco** est activé.
- Sélecteur de vitesses en position **D**.
- La vitesse est comprise entre environ 65 et 140 km/h (40 et 87 mph).
- L'inclinaison de la chaussée n'est pas supérieure à 6 %.

L'écran conducteur indique **COASTING** lorsque la fonction roue libre est utilisée.

Limites

La fonction roue libre n'est pas disponible si :

- la température du moteur et/ou de la boîte de vitesses n'est pas normale.
- Le régulateur de vitesse est activé.
- Le sélecteur de vitesses est déplacé de la position **D** à la position manuelle.
- La vitesse est hors de la plage 65-140 km/h (40-87 mph).
- L'inclinaison de la chaussée est supérieure à environ 6 %.
- Les palettes sont utilisées pour changer manuellement les rapports*.

Désactiver et arrêter la fonction roue libre

Dans certaines situations, vous souhaitez peut-être désactiver ou arrêter la fonction pour pouvoir

utiliser le frein moteur. Des exemples de telles situations sont des descentes abruptes ou juste avant un dépassement, afin de pouvoir l'effectuer de la façon la plus sûre possible.

Pour désactiver la fonction roue libre :

- Actionnez la pédale d'accélérateur ou de frein.
- Placez le sélecteur de vitesses en position manuelle.
- Passez les rapports avec les palettes au volant*.

Pour désactiver la fonction roue libre :

- Changez de mode de conduite* ou désactivez le mode de conduite **Mode de conduite ECO** dans la vue Fonctions.

Même sans la fonction roue libre, il est possible de rouler sur une courte distance afin de réduire la consommation. Mais pour obtenir le meilleur rendement énergétique, il est préférable d'activer la fonction roue libre pour pouvoir rouler sur de plus longues distances.

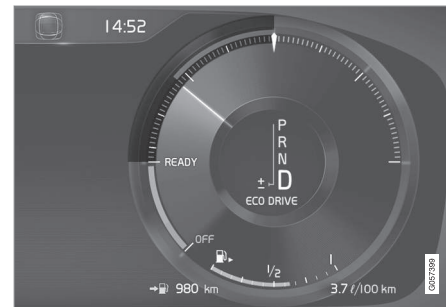
Compteur ECO sur l'écran conducteur

Le compteur ECO indique si la conduite adoptée est économique :

- Si la conduite est économique, le compteur indique une valeur basse avec l'indicateur dans la zone verte.
- Si la conduite n'est pas économique, en cas de freinage brusque ou d'une puissante

accélération par exemple, le compteur indique une valeur élevée.

Le compteur ECO indique également comment un conducteur de référence conduirait dans la même situation. Cette référence est indiquée par une courte aiguille sur le compteur.



Compteur ECO sur l'écran conducteur 12 pouces.



Compteur ECO sur l'écran conducteur 8 pouces.

Climatisation ECO

En mode de conduite **Eco**, la climatisation ECO est automatiquement activée dans l'habitacle pour réduire la consommation d'énergie.

NOTE

Lorsque la fonction ECO est activée, certains paramètres de la climatisation sont modifiés et la fonction de plusieurs consommateurs électriques est réduite. Certains réglages peuvent être réinitialisés manuellement, mais la fonctionnalité intégrale n'est rétablie qu'en désactivant la fonction ECO ou en adaptant le mode de conduite **Individual*** avec la fonctionnalité totale de climatisation.

En cas de formation de buée, appuyez sur le bouton de dégivrage maxi., avec fonctionnalité normale.

Informations associées

- Conduite économique (p. 451)
- Start/Stop (p. 420)
- Modes de conduite* (p. 424)
- Activer/désactiver le dégivrage des vitres et des rétroviseurs (p. 205)

Contrôle d'assiette* et amortissement

Le contrôle de niveau ajuste automatiquement les propriétés d'amortissement et de suspension de la voiture pour fournir le plus grand confort et la meilleure fonctionnalité pendant la conduite. Il est aussi possible de régler le niveau manuellement pour faciliter le chargement ou pour monter et descendre de la voiture.

Suspension pneumatique et amortisseurs

Le système s'adapte en fonction du mode de conduite sélectionné et de la vitesse de la voiture. La suspension pneumatique permet d'ajuster la garde au sol de la voiture : plus basse pour les vitesses élevées pour réduire la résistance au vent et augmenter la stabilité. L'amortissement est normalement réglé pour offrir le plus grand confort. Il est continuellement régulé en fonction de la chaussée, de l'accélération de la voiture, du freinage et de virages.



L'écran conducteur indique lorsque la régulation de niveau intervient.

Le niveau ne peut pas être ajusté lorsque l'une des portes ou le capot moteur est ouvert.

Paramètres du contrôle de niveau

Aide pour entrer dans la voiture

La voiture peut être abaissée pour pouvoir y entrer ou en sortir plus facilement.

Pour activer l'aide pour entrer dans la voiture sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Réglages** sur la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Suspension**.
3. Sélectionnez **Commande suspension accès / sortie aisé(e)**.
 - > La voiture s'abaisse lorsqu'elle est garée avec le moteur arrêté (la régulation de niveau cesse si l'une des portes est ouverte et il peut se passer un certain temps avant que la régulation de niveau ne reprenne après la fermeture de la porte). Au démarrage de la voiture et lorsqu'elle se met en mouvement, la voiture s'élève à la hauteur correspondant au mode de conduite sélectionné.

« Désactivation du contrôle de niveau et de la suspension

Dans certains cas, la fonction doit être désactivée, par exemple avant de lever la voiture à l'aide du cric*. La différence de niveau créée lors du levage avec le cric pourrait constituer un problème pour la suspension pneumatique.

Pour désactiver la fonction sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Paramètres** sur la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Suspension**.
3. Sélectionnez **Désactiver commande mise à niveau**.

Modifier le niveau de l'amortissement⁶

Sur les voitures avec châssis actif (Four-C) et qui ne disposent pas de la fonction de mode de conduite*, il est possible de régler le niveau d'amortissement sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Paramètres** sur la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Mode de conduite → Commande de suspension** et sélectionnez le niveau.

Position de chargement



Utilisez les boutons dans le compartiment à bagages pour ajuster la hauteur de l'arrière de la voiture afin de faciliter le chargement/déchargement ou pour atteler une remorque. Référez-vous à la section "Chargement".

Pour le stationnement

Pour le stationnement, vérifiez que l'espace au-dessus et en-dessous de la voiture est suffisant puisque la garde au sol peut varier en fonction de la température extérieure, du chargement de la voiture, de l'utilisation du mode de charge ou du mode de conduite sélectionné après le démarrage.

Le niveau peut également être ajusté un moment après la mise en stationnement de la voiture. Cela permet de compenser les changements

éventuels de hauteur dus à aux variations de température dans les amortisseurs lors du refroidissement de la voiture.

Pendant le transport

Lorsque la voiture est transportée sur un ferry, un train ou un camion, seuls les pneus peuvent être arrimés (aucune autre partie du châssis). La suspension pneumatique peut changer pendant le transport et ainsi affecter l'arrimage de façon négative.

Informations associées

- Modes de conduite* (p. 424)
- Chargement (p. 238)

⁶ Dépend de l'équipement de la voiture.

Transmission intégrale*

La transmission intégrale, AWD (All Wheel Drive), signifie que la voiture est entraînée simultanément par les quatre roues, pour une meilleure adhérence sur la chaussée.

Pour obtenir la meilleure adhérence et éviter le patinage des roues, la force motrice est automatiquement distribuée aux roues présentant la meilleure adhérence. Le système calcule en permanence le couple nécessaire pour les roues arrière et peut transférer instantanément jusqu'à la moitié du couple du moteur vers les roues arrière.

L'entraînement à quatre roues motrices a également un effet stabilisateur à grande vitesse. En conduite normale, la majeure partie du couple moteur est répartie sur le train avant. À l'arrêt, la transmission intégrale est toujours activée afin de pouvoir fournir la traction maximale pour l'accélération.

Les propriétés de la transmission intégrale varient en fonction du mode de conduite* sélectionné.

Informations associées

- Modes de conduite* (p. 424)
- Conduite à vitesse réduite* (p. 439)

Fonctions de freinage

Les freins sont utilisés pour réduire la vitesse de la voiture ou empêcher qu'elle ne se mette en mouvement.

Outre le frein de route et le frein de stationnement, la voiture est équipée de plusieurs fonctions automatiques d'aide au freinage. Ces fonctions peuvent faciliter la conduite en permettant par exemple au conducteur de relâcher la pédale de frein lorsqu'il attend à un feu de circulation, pour démarrer en côte ou pour la conduite en descente.

Selon l'équipement de la voiture, elle peut être pourvue des fonctions d'aide au freinage suivantes :

- Freinage automatique à l'arrêt (Auto Hold)
- Aide au démarrage en côte (Hill Start Assist)
- Freinage automatique après une collision
- City Safety
- Ralentisseur en descente (Hill Descent Control)*

Informations associées

- Freins de route (p. 432)
- Frein de stationnement (p. 435)
- Ralentisseur en descente* (p. 440)
- Aide au démarrage en côte (p. 438)
- Frein automatique à l'arrêt (p. 438)

- Freinage automatique après une collision (p. 434)

Freins de route

Le frein de route est utilisé pour réduire la vitesse de la voiture sur route.

Système de frein de route

La voiture est équipée de deux circuits de freinage. Si un circuit de freinage est endommagé, la pédale de frein s'enfoncé plus. Une pression plus forte sur la pédale est nécessaire pour obtenir une puissance de freinage normale.

La force de pression du conducteur sur la pédale de frein est amplifiée par un servofrein.

ATTENTION

Le servofrein ne fonctionne que lorsque le moteur est en marche.

Si vous actionnez le frein de route lorsque le moteur est à l'arrêt, la pédale devient plus dure et une pression plus importante sur la pédale est nécessaire pour freiner la voiture.

Sur route très accidentée ou en cas de conduite avec une charge importante, il est possible d'épargner les freins en utilisant le frein moteur (passage manuel des rapports). Le frein moteur est le plus efficace si le même rapport est utilisé pour la montée et pour la descente. Utilisez le mode de conduite **Off Road*** pour amplifier l'effet du frein moteur lorsque vous conduisez dans des descentes prononcées à basse vitesse.

Freins antiblocage

La voiture est équipée de freins antiblocage, Anti-lock Braking System (ABS), qui empêchent le blocage des roues lors du freinage et permettent ainsi de conserver le contrôle de la direction. En cas d'intervention de cette fonction, il est normal de sentir des vibrations dans la pédale de frein.

Après le démarrage du moteur, un bref test du système ABS est effectué lorsque le conducteur relâche la pédale de frein. Un autre test automatique du système peut être exécuté à basse vitesse. Le test peut se manifester par des pulsations dans la pédale de frein.

Freinage sur chaussée mouillée

Si vous conduisez un long moment sous la pluie sans freiner, la puissance de freinage peut être légèrement retardée lors du premier freinage. Cela peut aussi se produire après le lavage de la voiture. Il est alors nécessaire d'appuyer plus fort sur la pédale de frein. Il est donc conseillé de maintenir une plus grande distance avec le véhicule qui vous précède.

Actionnez fermement les freins de la voiture après la conduite sur une chaussée mouillée ou le lavage de la voiture. Cela permet de chauffer les disques de frein, d'accélérer leur séchage et de les protéger de la corrosion. Prenez en compte les conditions de circulation lors du freinage.

Freinage sur chaussée salée

Lorsque vous conduisez sur des routes salées, une couche de sel peut se déposer sur les disques et les garnitures de frein. Cela risque d'allonger la distance de freinage. Maintenez par conséquent une distance de sécurité plus longue avec le véhicule qui vous précède. Veillez également à :

- Freiner de temps en temps pour éliminer l'accumulation de sel. Veillez à ne pas mettre en danger les autres usagers de la route lors du freinage.
- Appuyez doucement sur la pédale de frein à la fin d'un trajet et avant d'en commencer un nouveau.

Entretien

Afin de conserver le haut niveau de sécurité (en circulation et de fonctionnement) de la voiture ainsi que sa fiabilité, veuillez respecter les intervalles d'entretien préconisés par Volvo et indiqués dans le Carnet d'entretien et de garantie.



Les disques et garnitures de frein neufs/remplacés n'offrent un freinage optimal qu'après quelques centaines de kilomètres de "rodage". Vous pouvez compenser la réduction de l'effet de freinage en appuyant plus fort sur la pédale de frein. Volvo recommande de n'utiliser que des garnitures de frein agréées pour votre Volvo.

! IMPORTANT

L'usure des composants du système de freinage doit être vérifiée régulièrement.

Consultez un garage automobile pour connaître la procédure adéquate ou laissez un professionnel effectuer l'inspection - un atelier Volvo agréé est recommandé.

Symboles sur l'écran conducteur

Témoin	Signification
	Contrôlez le niveau de liquide de frein. Si le niveau est bas, faites l'appoint de liquide de frein et recherchez la cause de la diminution du liquide de frein.
	Allumé pendant 2 secondes au démarrage du moteur : Contrôle du fonctionnement automatique. Allumé pendant plus de 2 secondes : Anomalie dans le système ABS. Le système de freinage ordinaire de la voiture fonctionne mais sans la fonction ABS.

⚠ ATTENTION

Si les deux témoins d'avertissement du système de freinage et du système ABS sont allumés en même temps, un problème est probablement apparu dans le système de freinage.

- Si le niveau du réservoir de liquide de frein est normal dans ces circonstances, conduisez prudemment votre voiture jusqu'à l'atelier le plus proche afin de faire vérifier le système de freinage. Un atelier Volvo agréé est recommandé.
- Si le niveau de liquide de frein dans le réservoir est en-dessous du repère **MIN**, la voiture ne doit pas être conduite avant d'avoir fait l'appoint en liquide de frein. La cause d'une perte de liquide de frein doit être examinée.

Informations associées

- Fonctions de freinage (p. 431)
- Aide au freinage (p. 434)
- Feux Stop (p. 154)
- Feux stop d'urgence (p. 433)

Feux stop d'urgence

Les feux stop d'urgence sont allumés pour informer les usagers qui suivent votre véhicule d'un freinage brusque. Cette fonction signifie que les feux stop clignotent au lieu de rester allumés, comme pour un freinage normal.

Les feux stop d'urgence sont activés en cas de freinage brusque ou si le système ABS est activé à vitesse élevée. Après la décélération à une vitesse plus basse, les feux stop cessent de clignoter et restent allumés et les feux de détresse sont activés. Ils clignotent jusqu'à ce que le conducteur accélère de nouveau ou les éteigne.

Informations associées

- Freins de route (p. 432)
- Feux de détresse (p. 154)
- Feux Stop (p. 154)

Aide au freinage

Le système d'aide au freinage, BAS (Brake Assist System) aide à amplifier la puissance de freinage et réduit ainsi la distance de freinage.

Le système détecte la façon dont le conducteur freine et augmente la force de freinage lorsque cela est nécessaire. La puissance de freinage peut être amplifiée jusqu'au point d'intervention du système ABS. La fonction est interrompue lorsque la pression sur la pédale de frein est réduite.

NOTE

Lorsque la fonction BAS est activée, la pédale de frein s'abaisse légèrement plus longtemps que d'habitude. Enfoncez (et maintenez) la pédale de frein aussi longtemps que cela est nécessaire.

Tout freinage cesse lorsque vous relâchez la pédale de frein.

Informations associées

- Freins de route (p. 432)

Freinage automatique après une collision

En cas de collision entraînant l'activation des tendeurs de ceinture pyrotechniques ou des coussins gonflables, ou si une collision avec un grand animal est détectée, le freinage de la voiture est alors automatique. Cette fonction permet d'éviter ou d'adoucir les effets d'une éventuelle collision.

À la suite d'une grave collision, le risque de ne plus pouvoir contrôler ou diriger la voiture est élevé. Pour éviter ou réduire les conséquences d'une éventuelle collision avec un véhicule ou un objet sur la route, le système d'aide au freinage est automatiquement activé pour freiner la voiture en toute sécurité.

Les feux stop et les feux de détresse sont allumés pendant le freinage. Une fois la voiture arrêtée, les feux de détresse continuent à clignoter et le frein de stationnement est serré.

Si le freinage n'est pas souhaité, par exemple s'il y a risque d'accident avec des véhicules arrivant derrière la voiture, l'action du système peut être annulée en appuyant sur la pédale d'accélérateur.

Pour cette fonction, le système de freinage ne doit pas avoir été endommagé lors de la collision.

Consultez également les sections « Rear Collision Warning » et « Blind Spot Information ».

Informations associées

- Fonctions de freinage (p. 431)
- Tendeur de ceinture de sécurité (p. 61)
- Coussins gonflables (p. 66)
- Rear Collision Warning (p. 362)
- Blind Spot Information* (p. 363)

Frein de stationnement

Le frein de stationnement empêche la voiture de se mettre en mouvement par un blocage mécanique de deux roues.



La commande de frein de stationnement se trouve sur la console de tunnel, entre les sièges.

Lors du fonctionnement du frein de stationnement à commande électrique, un léger bruit de moteur électrique se fait entendre. Ce bruit retentit aussi lors des contrôles automatiques du fonctionnement du frein de stationnement.

Si la voiture est immobile lors du serrage du frein de stationnement, celui-ci n'agit que sur les roues arrière. Si vous serrez le frein de stationnement lorsque la voiture est en mouvement, ce sont les freins de route ordinaires qui agissent, c'est-à-dire que les quatre roues sont freinées. Lorsque la voiture est presque immobile, l'action du freinage passe sur les roues arrière.

Informations associées

- Fonctions de freinage (p. 431)
- Utiliser le frein de stationnement (p. 435)
- En cas de panne du frein de stationnement (p. 437)

Utiliser le frein de stationnement


Utilisez le frein de stationnement pour empêcher que la voiture ne se mette en mouvement.

Serrer le frein de stationnement



1. Glissez la commande vers le haut.
 - > Le symbole sur l'écran conducteur s'allume lorsque le frein de stationnement est serré.
2. Vérifier que la voiture est immobilisée.

Symbolisme sur l'écran conducteur

Témoin	Signification
	Le symbole est allumé lorsque le frein de stationnement est serré. Le clignotement du symbole indique l'apparition d'un problème. Consultez le message sur l'écran conducteur.

Serrage automatique

Le frein de stationnement est automatiquement serré :

- si la fonction Auto Hold (frein automatique à l'arrêt) est activée et si la voiture est restée immobile pendant environ 5 minutes.
- lorsque le sélecteur de vitesses est placé en position **P** dans une pente.
- lorsque la voiture est arrêtée.

Frein d'urgence

En cas d'urgence, il est possible de serrer le frein de stationnement lorsque la voiture est en mouvement en tirant la commande vers le haut et en la maintenant ainsi. Le freinage cesse lorsque vous relâchez la commande.

NOTE

En cas de freinage d'urgence à vitesse élevée, un signal retentit pendant l'intervention.

Desserrer le frein de stationnement



Desserrage manuel

1. Enfoncez la pédale de frein fermement.
2. Appuyez sur la commande.
 - > Le frein de stationnement est desserré et le symbole sur l'écran conducteur s'éteint.

Desserrage automatique

1. Attachez votre ceinture de sécurité.
2. Démarrez la voiture.
3. Sélectionnez le rapport **D** ou **R** et accélérez.
 - > Le frein de stationnement est desserré et le symbole sur l'écran conducteur s'éteint.

Stationnement en côte

ATTENTION

Utilisez toujours le frein de stationnement lorsque vous vous gardez dans une pente. L'engagement d'un rapport ou la position **p** de la boîte de vitesses automatique ne suffit pas à maintenir la voiture immobile dans toutes les situations.

Si la voiture est garée dans une côte :

- Tournez les roues **vers la route**.

Si la voiture est garée dans une descente :

- Tournez les roues **vers le bord de la route**.

Lourde charge en montée

Une lourde charge, comme une remorque par exemple, peut faire reculer la voiture lorsque le frein de stationnement est automatiquement desserré dans une forte montée. Pour éviter ce problème, tirez la commande vers le haut tout en accélérant. Lâchez la commande lorsque le moteur a atteint la force de traction nécessaire.

Paramètres pour le frein de stationnement

La sélection de l'activation automatique du frein de stationnement s'effectue sur l'écran central.

Activation automatique lors de l'arrêt de la voiture :

1. Appuyez sur **Paramètres** sur la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Frein de stationnement et suspension** et désélectionnez/sélectionnez la fonction **Activation auto. du frein de stationnement**.

Informations associées

- Frein de stationnement (p. 435)
- En cas de panne du frein de stationnement (p. 437)
- Frein automatique à l'arrêt (p. 438)

En cas de panne du frein de stationnement

Contactez un réparateur Volvo agréé si, après plusieurs tentatives, vous ne parvenez toujours pas à serrer ou desserrer le frein de stationnement.

Un signal d'avertissement retentit lorsque vous démarrez avec le frein de stationnement serré.

Si la voiture doit être garée avant d'avoir résolu un éventuel problème, les roues doivent être positionnées comme pour un stationnement en côte et le sélecteur de vitesses doit être en position **P**.




Tension de batterie faible

Si la tension de batterie est trop faible, le frein de stationnement ne peut être ni serré ni desserré. Branchez une batterie auxiliaire si la tension de batterie est trop faible.

Remplacement des garnitures de frein

Les garnitures des freins arrière doivent être remplacées dans un atelier en raison de l'actionnement électronique du frein de stationnement. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Symboles sur l'écran conducteur

Témoin	Signification
	Le clignotement du symbole indique l'apparition d'un problème. Voir le message sur l'écran conducteur.
	Panne dans le système de freinage. Voir le message sur l'écran conducteur.
	Message sur l'écran conducteur

Exemples de message :

- **Frein stationnement Entretien nécessaire**
- **Frein stationnement Surchauffe système**
- **Frein stationnement Temporairement indisponible**

Informations associées

- Fonctions de freinage (p. 431)
- Utiliser le frein de stationnement (p. 435)
- Frein de stationnement (p. 435)
- Aide au démarrage avec une batterie auxiliaire (p. 413)

Aide au démarrage en côte

L'aide au démarrage en côte, Hill Start Assist (HSA), empêche la voiture de reculer lorsque vous démarrez en côte. Lorsque vous reculez sur une côte, la fonction empêche la voiture de rouler en marche avant.

Cette fonction permet de conserver la pression dans le système de freinage pendant quelques secondes lorsque vous retirez le pied de la pédale de frein pour reprendre la pédale d'accélérateur.

Le freinage temporaire disparaît après quelques secondes ou lorsque le conducteur accélère.

L'aide au démarrage en côte est aussi disponible lorsque la fonction de freinage automatique à l'arrêt (Auto hold) est désactivée.

Informations associées

- Fonctions de freinage (p. 431)
- Frein automatique à l'arrêt (p. 438)

Frein automatique à l'arrêt

Le frein automatique à l'arrêt (Auto Hold) signifie que le conducteur peut relâcher la pédale de frein mais conserver l'effet de freinage lorsque la voiture est arrêtée à un feu de circulation ou à une intersection.

Fonction

Les freins sont automatiquement serrés lorsque la voiture est arrêtée. La fonction peut utiliser soit le frein de route soit le frein de stationnement pour maintenir la voiture immobile et fonctionne quelle que soit l'inclinaison. Les freins sont desserrés lorsque vous appuyez à nouveau sur la pédale d'accélérateur.

En cas de freinage jusqu'à l'arrêt dans une pente - enfoncez la pédale de frein un peu plus fortement avant de la relâcher afin de s'assurer que la voiture s'est bien immobilisée.

Si le conducteur coupe le moteur lorsque la voiture est immobile, le frein de stationnement est serré.

Désactivation automatique

La fonction est automatiquement désactivée :

- lorsque la porte conducteur est ouverte et que la ceinture du conducteur n'est pas bouclée.
- avec la position **N** sélectionnée.

Commutateur de frein automatique



Un témoin sur le bouton s'allume quand la fonction est activée.



Activez ou désactivez Auto Hold avec le commutateur situé sur la console de tunnel. La fonction reste désactivée jusqu'à ce qu'elle soit réactivée.



Si la fonction est active et maintient la voiture immobile à l'aide du frein de route (le symbole A est allumé), il faudra enfoncer la pédale de frein tout en appuyant sur le bouton pour la désactiver.

Lorsque la fonction est désactivée, l'aide au démarrage en côte (HSA) restera active pour empêcher la voiture de reculer lors du démarrage en côte.

Symboles sur l'écran conducteur

Témoin	Signification
	Le symbole est allumé lorsque la fonction utilise le frein de route pour maintenir la voiture immobile.
	Le symbole est allumé lorsque la fonction utilise le frein de stationnement pour maintenir la voiture immobile.

Informations associées

- Fonctions de freinage (p. 431)
- Aide au démarrage en côte (p. 438)

Conduite à vitesse réduite*

La fonction de vitesse réduite Low Speed Control (LSC) facilite et favorise la motricité lors de la conduite tout terrain et sur surface glissante, par exemple avec une caravane sur l'herbe ou une remorque pour bateau sur une rampe de mise à l'eau.

Dans les voitures avec commande de mode de conduite*, la fonction est intégrée au mode **Off Road**.

La fonction est adaptée à la conduite tout-terrain ou avec une remorque à basse vitesse, jusqu'à environ 40 km/h (25 mph).

La conduite à basse vitesse donne la priorité aux rapports bas et à la transmission intégrale afin d'éviter le patinage des roues et procurer une plus grande traction sur toutes les roues. La pédale d'accélérateur est moins réactive pour favoriser la régulation de la force de traction et de la vitesse à basse vitesse.

La fonction est activée avec Hill Descent Control (HDC) qui permet de contrôler la vitesse dans les pentes prononcées à l'aide de la pédale d'accélérateur et ainsi de réduire le besoin d'utiliser la pédale de frein. Le système permet d'adopter une vitesse basse et régulière dans les pentes descendantes prononcées.

Activer la conduite à basse vitesse, LSC

Le mode d'activation de la fonction varie selon l'équipement de la voiture.

Avec la commande de mode de conduite*



- Sélectionnez le mode de conduite **Off Road** pour activer la fonction.
- Sélectionnez un autre mode de conduite pour la désactiver.

Dans la vue Fonctions de l'écran central



Les voitures sans commande de mode de conduite ont un bouton de fonction de conduite à basse vitesse avec **Hill Descent Control** sur la vue Fonctions de l'écran central.

- Appuyez sur le bouton pour activer la fonction.
 - > Un témoin sur le bouton s'allume quand la fonction est activée.



NOTE

Lorsque la fonction LSC avec HDC est activée, la pédale d'accélérateur et la réponse du moteur sont différentes.

NOTE

Ce mode de conduite n'est pas adapté à une utilisation sur la voie publique.

NOTE

La fonction est désactivée lorsque vous roulez à vitesse élevée et doit donc être réactivée à basse vitesse, si vous le souhaitez.

Informations associées

- Fonctions de freinage (p. 431)
- Ralentisseur en descente* (p. 440)
- Modes de conduite* (p. 424)

Ralentisseur en descente*

Le ralentisseur en descente, Hill Descent Control (HDC), est une fonction de basse vitesse avec amplification du frein moteur. Elle permet ainsi d'augmenter ou de réduire la vitesse du véhicule dans les descentes fortes, uniquement avec la pédale d'accélérateur, sans utiliser les freins de route.

Dans les voitures avec commande de mode de conduite*, la fonction est intégrée au mode **Off Road**.

Le ralentisseur en descente est adapté à la conduite tout terrain à basse vitesse et facilite le passage des fortes descentes sur terrain difficile. Le conducteur n'a pas besoin d'utiliser la pédale de frein et peut ainsi se concentrer sur la direction.

ATTENTION

HDC ne fonctionne pas dans toutes les situations. Il est uniquement destiné à servir d'assistance complémentaire.

Le conducteur est toujours responsable de la sécurité lorsqu'il conduit son véhicule.

Fonction

Le ralentisseur en descente permet à la voiture de rouler très lentement, aussi bien en marche avant qu'en marche arrière avec l'aide du frein moteur. Il est possible de commander la vitesse

avec la pédale d'accélérateur pour rouler plus vite si vous le souhaitez. Lorsque vous relâchez la pédale d'accélérateur, la voiture ralentit à nouveau, quelle que soit l'inclinaison et sans que vous n'ayez à utiliser la pédale de frein. Lorsque la fonction est active, les feux stop s'allument.

Le conducteur peut à n'importe quel moment freiner et ralentir ou arrêter la voiture avec le frein de route.

La fonction est activée avec Low Speed Control (LSC) qui facilite la conduite et améliore la motricité pour la conduite tout-terrain et sur chaussée glissante. Le système est destiné à une utilisation à basse vitesse, jusqu'à environ 40 km/h (25 mph).

Activer le ralentisseur en descente, HDC

Le ralentisseur en descente ne fonctionne qu'à basse vitesse.

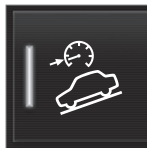
Le mode d'activation de la fonction varie selon l'équipement de la voiture.

Avec la commande de mode de conduite*



- Sélectionnez le mode de conduite **Off Road** pour activer la fonction.
- Sélectionnez un autre mode de conduite pour la désactiver. Si le changement de mode de conduite est effectué pendant la conduite dans une descente, la puissance de freinage sera progressivement réduite.

Dans la vue Fonctions de l'écran central



Les voitures sans commande de mode de conduite ont un bouton de fonction de conduite à basse vitesse avec **Hill Descent Control** sur la vue Fonctions de l'écran central.

- Appuyez sur le bouton pour activer la fonction.
 - > Un témoin sur le bouton s'allume quand la fonction est activée.

À prendre en compte avec HDC

- HDC peut être utilisé en position **D**, **R** et sur les rapports 1 et 2 avec le passage manuel.
- Il n'est pas possible d'engager le rapport 3 ni aucun rapport supérieur avec le passage manuel.

i NOTE

Lorsque la fonction LSC avec HDC est activée, la pédale d'accélérateur et la réponse du moteur sont différentes.

i NOTE

Ce mode de conduite n'est pas adapté à une utilisation sur la voie publique.

i NOTE

La fonction est désactivée lorsque vous roulez à vitesse élevée et doit donc être réactivée à basse vitesse, si vous le souhaitez.

Informations associées

- Fonctions de freinage (p. 431)
- Conduite à vitesse réduite* (p. 439)
- Modes de conduite* (p. 424)

Conduite dans l'eau

La conduite dans l'eau signifie que le véhicule roule dans une quantité d'eau plus profonde sur une chaussée recouverte d'eau. La conduite dans l'eau est possible à condition d'observer la plus grande prudence.

La voiture peut conduire sur une route recouverte de 45 cm d'eau maximum, à une vitesse pas plus rapide que celle de la marche. Conduire avec une prudence particulière lors du passage d'un gué.

Lorsque vous roulez dans l'eau, conduisez lentement et n'arrêtez pas la voiture. Lorsque l'obstacle a été passé, appuyez sur la pédale de frein et assurez-vous que le freinage maximum peut être atteint. Les garnitures de frein peuvent être couvertes d'eau ou de boue par exemple, ce qui a pour effet de retarder l'entrée en action des freins.

- Nettoyez les contacts éventuels du réchauffeur électrique et de l'accouplement de remorque après une conduite dans l'eau ou la boue.
- Ne laissez pas la voiture avec de l'eau au-dessus des seuils car cela peut provoquer une panne électrique.



❗ IMPORTANT

Le moteur risque d'être endommagé si de l'eau pénètre dans le filtre à air.

Si la profondeur dépasse 45 cm, l'eau peut pénétrer dans la transmission. Les propriétés de graissage des huiles diminuent, ce qui entraîne la réduction de la durée de vie de ces systèmes.

Les dommages sur un composant, le moteur, la transmission, le turbocompresseur, le différentiel ou l'un de leurs composants internes causés par une inondation, un blocage hydrostatique ou un manque d'huile ne sont pas couverts par la garantie.

En cas d'arrêt du moteur dans l'eau, n'essayez pas de redémarrer. Remorquez la voiture hors de l'eau jusqu'à un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé. Risque d'avarie moteur.

Informations associées

- Remorquage (p. 462)
- Faites remorquer la voiture (p. 463)

Surchauffe du moteur et du système d'entraînement

Dans certaines conditions, par exemple sur de fortes pentes ou dans un climat chaud, le moteur et le système de refroidissement risquent de surchauffer, surtout avec de lourdes charges.

- En cas de surchauffe, la puissance du moteur peut être réduite momentanément.
- Retirez les projecteurs supplémentaires se trouvant devant la calandre dans les régions au climat chaud.
- Si la température du système de refroidissement s'élève trop, un témoin d'avertissement s'allume et l'écran conducteur affiche le message **Température moteur Température élevée. Arrêtez-vous prudemment**. Arrêtez-vous et laissez tourner le moteur au ralenti pendant quelques minutes pour qu'il refroidisse.
- Si le message **Température moteur Température élevée. Couper le moteur ou Liq. refroidiss. moteur Niveau bas. Couper le moteur** s'affiche, arrêtez la voiture et coupez le moteur.
- En cas de surchauffe de la boîte de vitesses, un programme de changement de rapports alternatif sera sélectionné. De plus, une fonction de protection intégrée est activée. Un symbole d'avertissement s'allume et le message **Boîte vitesses tiède Réduire vitesse pour abaisser la température** ou




Boîte vitesses chaude S'arrêter prudemment Attendre refroidissement s'affiche sur l'écran conducteur. Suivez alors les recommandations fournies, réduisez votre vitesse ou arrêtez la voiture prudemment et laissez le moteur tourner au ralenti pendant quelques minutes pour laisser la boîte de vitesses refroidir.

- En cas de surchauffe, il se peut que la climatisation se désactive automatiquement de façon temporaire.
- Ne coupez pas le moteur immédiatement à l'arrêt de la voiture ou après un trajet à un rythme soutenu.

❗ NOTE

Il est normal que le ventilateur de refroidissement du moteur continue à tourner après l'arrêt du moteur.

Symboles sur l'écran conducteur

Témoin	Signification
	Température du moteur élevée Veuillez suivre les recommandations.
	Faible niveau du liquide de refroidissement. Veuillez suivre les recommandations.
	Boîte de vitesse chaude/surchauffée/froide. Veuillez suivre les recommandations.

Informations associées

- Conduite avec une remorque dans des conditions particulières (p. 459)
- Préparatifs avant un long trajet (p. 444)

Surcharge de la batterie de démarrage

Les fonctions électriques de la voiture déchargent plus ou moins la batterie. Évitez de laisser le contact en position **II** lorsque le moteur est arrêté. Utilisez plutôt la position de contact **I**. La consommation électrique sera alors réduite.

Soyez attentif aux différents accessoires constituant une charge pour le système électrique. N'employez pas les fonctions qui nécessitent beaucoup de courant lorsque le moteur est à l'arrêt. Exemples de telles fonctions :

- ventilateur d'habitacle
- phares
- essuie-glace
- système audio (volume élevé).

Le message **Batterie 12 V Faible charge**. **Prochain mode économie énergie** apparaît sur l'écran conducteur lorsque la tension de batterie est basse. La fonction d'économie d'énergie coupe alors ou réduit certaines fonctions, par exemple le ventilateur et/ou le système audio.

- Chargez la batterie de démarrage en démarant le moteur et en le laissant tourner pendant au moins 15 minutes. La batterie de démarrage se charge mieux en conduite qu'au ralenti à l'arrêt.

Informations associées

- Positions de contact (p. 409)
- Batterie (p. 568)

Préparatifs avant un long trajet

Avant de partir en vacances ou un long voyage en voiture, il est important de contrôler minutieusement les fonctions et l'équipement de la voiture.

Vérifiez que :

- le moteur fonctionne correctement et que la consommation de carburant est normale
- il n'y a aucune fuite (carburant, huile ou tout autre liquide)
- toutes les ampoules fonctionnent
- la profondeur de la sculpture des pneus et la pression de gonflage sont correctes
- le triangle de présignalisation et des vestes réfléchissantes sont présents dans la voiture (requis par la loi dans certains pays)
- les balais d'essuie-glace sont en bon état.

Informations associées

- Consommation de carburant et émissions de CO2 (p. 609)
- Vérifiez la pression des pneus (p. 520)
- Remplissage du liquide lave-glace (p. 567)
- Conduite en hiver (p. 444)
- Conduite économique (p. 451)
- Paramètres du modem de voiture* (p. 502)
- Chargement (p. 238)
- Pilot Assist* (p. 324)

- Limiteur de vitesse* (p. 295)
- Information sur les radars* (p. 372)
- Conduite avec remorque (p. 456)
- Conduite dans l'eau (p. 441)
- Alarme* (p. 278)
- Contrôle d'assiette* et amortissement (p. 429)
- Triangle de présignalisation (p. 538)
- Kit de réparation provisoire de crevaison (p. 526)
- Roue de secours* (p. 535)

Conduite en hiver

En conduite d'hiver, il est important d'effectuer certains contrôles afin de s'assurer que la voiture soit en bonne condition de conduite.

Avant l'hiver, contrôlez tout particulièrement :

- Que le liquide de refroidissement du moteur contient 50 % d'antigel. Ce mélange protège le moteur contre le gel jusqu'à environ -35 °C. Pour éviter des risques sanitaires, il convient de ne pas mélanger différents types d'antigel.
- Le réservoir de carburant doit être bien rempli pour éviter la condensation.
- La viscosité de l'huile moteur est importante. Les huiles avec une faible viscosité (huiles fluides) facilitent le démarrage par temps froid et réduisent la consommation de carburant lorsque le moteur est froid. Pour de plus amples informations concernant les huiles appropriées, référez-vous à la section "Conditions de conduites néfastes pour l'huile moteur".

IMPORTANT

N'utilisez pas d'huile à viscosité élevée en cas de conduite dans des conditions difficiles ou par temps chaud.

- Vérifiez l'état de la batterie de démarrage et son niveau de charge. La batterie de démar-

rage est beaucoup plus sollicitée par temps froid alors que sa capacité est diminuée par le gel.

- Utilisez du liquide lave-glace avec antigel pour éviter la formation de glace dans le réservoir de liquide lave-glace.

Routes glissantes

Pour une meilleure adhérence, Volvo recommande d'utiliser des pneus d'hiver sur l'ensemble des roues en cas de risque de neige ou de glace.

i NOTE

Dans certains pays, la législation oblige l'utilisation de pneus d'hiver. L'utilisation de pneus à clous n'est pas autorisée dans tous les pays.

Entraînez-vous à la conduite sur route glissante dans des conditions sécurisées, afin de savoir comment réagit votre voiture.

Informations associées

- Faire l'appoint de liquide de refroidissement (p. 556)
- Conditions de conduite difficiles pour l'huile moteur (p. 605)
- Batterie (p. 568)
- Roues d'hiver (p. 536)
- Remplissage du liquide lave-glace (p. 567)

- Remplacer des balais d'essuie-glace (p. 565)
- Climatisation stationnement* (p. 219)
- Activer/désactiver le dégivrage des vitres et des rétroviseurs (p. 205)
- Modes de conduite* (p. 424)
- Freins de route (p. 432)
- Transmission intégrale* (p. 431)
- Système de contrôle électronique de la stabilité (p. 291)

Ouvrir/fermer la trappe de réservoir et ajouter du carburant

Le réservoir de carburant est équipé d'un système de remplissage sans serrure.

Ouvrir/fermer la trappe du réservoir de carburant

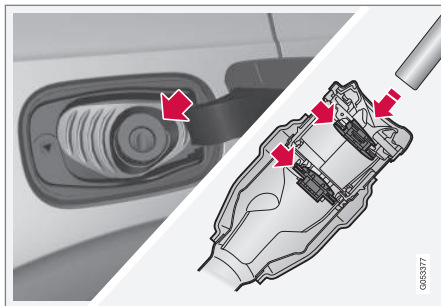
La voiture doit être déverrouillée pour pouvoir ouvrir la trappe de réservoir.



La flèche qui accompagne le symbole de réservoir sur l'écran conducteur indique le côté où se trouve la trappe du réservoir de carburant.

1. Pour ouvrir la trappe du réservoir, appuyez doucement sur sa partie arrière.
2. À la fin d'un ravitaillement en carburant - fermer la trappe par une légère pression.

« Ravitaillement dans une station-service



Le ravitaillement s'effectue de la façon suivante.

1. Ouvrez la trappe de réservoir.
2. Choisissez un carburant homologué pour une utilisation pour la voiture selon l'identifiant⁷ à l'intérieur de la trappe de réservoir. Consultez les informations concernant les carburants homologués et l'identifiant dans la section « Essence » ou « Diesel ».
3. Insérez le pistolet de la pompe dans l'ouverture de remplissage. Le tuyau de remplissage se compose de deux clapets et le pistolet doit traverser les deux clapets avant de commencer le remplissage.

4. Ne remplissez pas le réservoir à ras bord. Cessez le remplissage lorsque le pistolet s'arrête (dès la première fois).
> Le réservoir est rempli.

i NOTE

Une trop grande quantité de carburant peut entraîner un débordement par temps chaud.

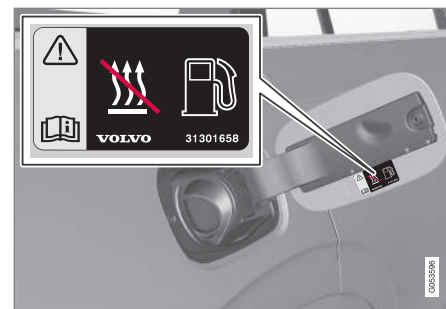
Ajout de carburant avec bidon de secours⁸

Pour le remplissage avec un bidon de réserve, utilisez l'entonnoir qui se trouve sous le plancher du compartiment à bagages.

1. Ouvrez la trappe de réservoir.
2. Insérez l'entonnoir de la pompe dans l'ouverture de remplissage. Le tuyau de remplissage se compose de deux clapets et l'embouchure de l'entonnoir doit traverser les deux clapets avant de commencer le remplissage.

Autocollant

Ne jamais utiliser le chauffage à essence lorsque la voiture se trouve dans la zone de la station essence.



Autocollant à l'intérieur de la trappe de réservoir.

Informations associées

- Manipulation du carburant (p. 447)
- Essence (p. 448)
- Diesel (p. 449)

⁷ L'identifiant conforme à la norme CEN prEN16942 se trouve à l'intérieur de la trappe de réservoir et, dans un futur proche (moins de deux ans), sur les pompes à carburant correspondantes et leur pistolet dans les stations-service en Europe.

⁸ Ne concerne que les voitures avec moteur diesel.

Manipulation du carburant

Ne pas utiliser de carburant de qualité inférieure à celle recommandée par Volvo, car cela pourrait avoir une influence négative sur la puissance du moteur et la consommation en carburant.

ATTENTION

Évitez d'inhaler les vapeurs de carburant et les projections de carburant dans les yeux.

Si du carburant a été projeté dans les yeux, retirez éventuellement les lentilles de contact et rincez les yeux abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes puis consultez un médecin.

N'ingérez jamais de carburant. Les carburants tels que l'essence, le bioéthanol et les mélanges et le gazole de ceux-ci sont très toxiques et peuvent entraîner des blessures permanentes voire la mort en cas d'ingestion. Consultez immédiatement un médecin en cas d'ingestion de carburant.

ATTENTION

Du carburant renversé au sol pourrait s'enflammer.

Coupez le chauffage au carburant avant de commencer le ravitaillement.

Ne portez jamais un téléphone mobile allumé pendant que vous faites le plein. La sonnerie peut entraîner la formation d'étincelles et enflammer les vapeurs de carburant pouvant déclencher un incendie et des blessures.

IMPORTANT

Le mélange de différents types de carburant ou l'utilisation de carburants non-recommandés annule les garanties offertes par Volvo ainsi que les éventuels contrats d'entretien complémentaires. Valable pour tous les moteurs.

NOTE

Des conditions météorologiques extrêmes, la conduite avec une remorque et en altitude combinés à la qualité de carburant sont des facteurs qui peuvent affecter les performances de la voiture.

Informations associées

- Essence (p. 448)
- Diesel (p. 449)

- Ouvrir/fermer la trappe de réservoir et ajouter du carburant (p. 445)
- Conduite économique (p. 451)

Essence

L'essence est une forme de carburant destiné aux voitures avec moteur à essence.

Utilisez uniquement de l'essence provenant de producteurs bien connus. Ne faites jamais le plein avec du carburant de qualité douteuse. L'essence doit être conforme à la norme EN 228.

Identifiant pour l'essence

L'identifiant⁹ se trouve à l'intérieur de la trappe de réservoir et, dans un futur proche (moins de deux ans), sur les pompes à carburant correspondantes et leur pistolet dans les stations-service en Europe.

Il s'agit des identifiants actuellement utilisés pour les carburants standard en Europe. L'essence avec l'identifiant suivant peut être utilisée dans les voitures avec moteur à essence :



L'E5 est un type d'essence avec un taux d'oxygène maximal de 2,7 % et un taux d'éthanol maximal de 5 %.



L'E10 est un type d'essence avec un taux d'oxygène maximal de 3,7 % et un taux d'éthanol maximal de 10 %.

! IMPORTANT

- Tout carburant contenant jusqu'à 10 pour cent du volume en éthanol peut être utilisé.
- L'essence EN 228 E10 (avec 10 pour cent maxi du volume en éthanol) peut être utilisée.
- Un indice d'éthanol supérieur à E10 (10 pour cent maxi. du volume) n'est pas autorisé. L'E85, par exemple, ne doit pas être utilisé.

Indice d'octane

- 95 RON peut être utilisé en conduite normale.
- 98 RON est recommandé pour une puissance maximum et une consommation minimum.

En cas de conduite par une température supérieure à + 38 °C, l'indice d'octane maximal possible est recommandé pour obtenir les meilleures

performances et la meilleure consommation de carburant.

! IMPORTANT

- Utilisez uniquement de l'essence sans plomb afin de ne pas endommager le catalyseur.
- N'utilisez pas de carburants contenant des additifs métalliques.
- N'utilisez jamais un additif s'il n'a pas été recommandé par Volvo.

Informations associées

- Manipulation du carburant (p. 447)
- Ouvrir/fermer la trappe de réservoir et ajouter du carburant (p. 445)

⁹ Conformément à la norme CEN prEN16942.

Diesel

Le gazole est une forme de carburant destiné aux voitures avec moteur diesel.

Utilisez uniquement du gazole provenant de producteurs bien connus. Ne faites jamais le plein avec du carburant de qualité douteuse. Le gazole doit respecter la norme EN 590 ou SS 155435. Les moteurs diesel sont sensibles aux impuretés présentes dans le carburant comme les particules de soufre et de métaux en trop grande quantité.

Identifiant

L'identifiant¹⁰ se trouve à l'intérieur de la trappe de réservoir et, dans un futur proche (moins de deux ans), sur les pompes à carburant correspondantes et leur pistolet dans les stations-service en Europe.

Il s'agit de l'identifiant actuellement utilisé pour les carburants standard en Europe. Le gazole avec l'identifiant suivant peut être utilisé dans les voitures avec moteur diesel :



B7

Le B7 est un **gazole** avec une teneur maximale en esters méthyliques (FAME) de 7 % du volume.

Le carburant Diesel peut, à basse température (moins de 0 °C), former un précipité de paraffine qui peut entraîner des difficultés au démarrage. Les qualités de carburant vendues doivent être adaptées à la saison et à la zone climatique mais, dans certaines conditions climatiques extrêmes, avec du carburant ancien ou lors de changements de zones climatiques, un précipité de paraffine peut se former.

Le risque de condensation dans le réservoir diminue si ce dernier est toujours bien rempli.

Lors du remplissage, veillez à ce que l'espace autour du tuyau de remplissage soit propre. Évitez toute projection sur la peinture. En cas de souillure, lavez avec un peu d'eau et de savon.

! IMPORTANT

Le gazole doit :

- répondre aux normes EN 590 et/ou SS 155435
- avoir une teneur en soufre inférieure à 10 mg/kg
- avoir au maximum 7 % du volume de FAME¹¹ (B7).

! IMPORTANT

Carburants apparentés au diesel à ne pas employer :

- Additifs spéciaux
- Fuel diesel marin
- Mazout
- FAME¹² et huile végétale.

Ces carburants ne satisfont pas aux exigences des recommandations de Volvo et entraînent une augmentation de l'usure et des dommages au moteur qui ne sont pas couverts par les garanties Volvo.

Informations associées

- Panne de carburant et moteur diesel (p. 450)
- Filtre à particules diesel (p. 450)

¹⁰ Norme CEN prEN16942.

¹¹ Ester méthylique d'acide gras

¹² Les gazoles avec une teneur en FAME (B7) maximale de 7 % du volume est permis.

Panne de carburant et moteur diesel

Après un arrêt du moteur en raison d'une panne d'essence, le système d'alimentation en carburant a besoin d'un court instant pour effectuer un contrôle.

Avant de démarrer le moteur après avoir rempli le réservoir de gazole, procédez comme suit :

1. La télécommande doit se trouver dans la voiture.
2. Mettez le contact en position **II**. Tournez la commande de démarrage sur **START** sans enfoncer la pédale de frein et maintenez-la sur **START** pendant environ 4 secondes. Relâchez alors la commande qui revient automatiquement dans sa position d'origine.
3. Attendez environ une minute.
4. Pour démarrer le moteur : Enfoncez la pédale de frein et tournez à nouveau la commande sur **START**.

NOTE

Avant de faire le plein après une panne de carburant :

- Arrêtez la voiture sur une surface aussi plane que possible. Si la voiture est inclinée, il risque de se former des poches d'air dans le système d'alimentation en carburant.

À prendre en compte lorsque vous ajoutez du carburant avec un bidon de réserve

Pour l'ajout de gazole avec un bidon de réserve, utilisez l'entonnoir qui se trouve sous le plancher du compartiment à bagages. Veillez à bien introduire le tuyau d'entonnoir dans le tuyau de remplissage. Le tuyau de remplissage est pourvu d'une trappe et le tuyau d'entonnoir doit passer cette trappe avant de commencer tout remplissage.

Informations associées

- Diesel (p. 449)
- Consommation de carburant et émissions de CO2 (p. 609)

Filtre à particules diesel

Les voitures diesel sont équipées d'un filtre à particules permettant une épuration des gaz encore plus efficace.

Les particules des gaz d'échappement sont collectées dans le filtre pendant la conduite. Un phénomène appelé régénération a alors lieu afin de consommer les particules et de vider ainsi le filtre. Pour cela, il est nécessaire que la température de fonctionnement du moteur soit normale.

La régénération du filtre à particules s'effectue automatiquement et prend normalement 10 à 20 minutes. Si la vitesse moyenne est basse, elle peut prendre un peu plus de temps. Pendant la régénération, la consommation de carburant augmente légèrement.

Régénération par temps froid

Si vous conduisez la voiture souvent sur de courts trajets par temps froid, le moteur n'a pas le temps d'atteindre sa température de fonctionnement. Cela signifie que la régénération n'a pas lieu et que le filtre à particules Diesel ne se vide pas.

Lorsque le filtre est rempli à environ 80 % de particules, un triangle d'avertissement jaune s'allume et le message **Filtre particules plein Voir le manuel de conduite et entretien** apparaît sur l'écran conducteur.

Lancez la régénération du filtre en conduisant la voiture, sur une route de campagne ou sur auto-route de préférence, jusqu'à ce que le moteur atteigne sa température normale de fonctionnement. À partir de ce moment-là, roulez 20 minutes supplémentaires.

NOTE

Pendant la régénération, les phénomènes suivants peuvent se manifester :

- la puissance du moteur peut être légèrement réduite temporairement
- la consommation de carburant peut augmenter provisoirement
- une odeur de brûlé peut se former.

Une fois la régénération terminée, le texte d'avertissement disparaît automatiquement.

Utilisez un chauffage de stationnement* par temps froid afin de permettre au moteur d'atteindre sa température normale de service plus rapidement.

IMPORTANT

Si le filtre est totalement rempli de particules, il peut être difficile de démarrer le moteur et le filtre devient inutilisable. Le filtre devra alors très probablement être remplacé.

Informations associées

- Diesel (p. 449)

Conduite économique

Conduisez de façon économique en douceur et avec anticipation, afin de préserver l'environnement, en adaptant son mode de conduite et sa vitesse à la situation.

- Pour obtenir une consommation de carburant plus basse, activez le mode Eco.
- Utilisez la fonction roue libre Eco Coast¹³ - le frein moteur est désactivé ce qui signifie que l'énergie cinétique de la voiture est utilisée pour allonger les distances.
- Conduisez avec le rapport le plus élevé possible¹⁴, selon la circulation et le type de route. Un régime bas implique une consommation basse. Aidez-vous de l'indicateur de rapport.
- Conduisez à vitesse régulière et avec une bonne anticipation de manière à minimiser les freinages.
- Une vitesse élevée augmente la consommation en carburant - la résistance de l'air s'accroît avec la vitesse.
- Ne faites pas chauffer le moteur en le laissant tourner au ralenti. Mettez-vous plutôt en route dès que possible avec une charge normale sur le moteur. Un moteur froid consomme plus de carburant qu'un moteur chaud.
- Roulez avec une pression de gonflage correcte et contrôlez-la souvent. Choisissez la pression ECO pour un meilleur résultat.
- Le choix des pneus peut affecter la consommation de carburant. Faites-vous conseiller par un concessionnaire.
- Videz la voiture des objets inutiles. Plus la voiture est lourde, plus la consommation est élevée.
- Utilisez le frein moteur pour freiner lorsque cela ne présente aucun risque pour les autres usagers.
- Les charges sur le toit et les coffres de toit entraînent une résistance à l'air plus élevée et une augmentation de la consommation. Enlevez les barres de toit si elles ne sont pas utilisées.
- Évitez de conduire avec les fenêtres ouvertes.
- Drive-E - un plaisir de conduire plus respectueux de l'environnement (p. 27)

ATTENTION

Ne coupez jamais le moteur pendant la conduite, par exemple dans une descente, certains systèmes comme l'assistance de freinage ou la direction assistée seraient alors désactivés.

Informations associées

- Mode de conduite ECO (p. 427)
- Pressions des pneus agréées (p. 614)
- Consommation de carburant et émissions de CO₂ (p. 609)

¹³ Consultez la section "Mode de conduite ECO".

¹⁴ Concerne la conduite avec des passages de rapports manuels.

Dispositif d'attelage*

La voiture peut être équipée d'un dispositif d'attelage qui permet de tirer une remorque avec la voiture.

Il peut exister diverses variantes de dispositif d'attelage pour la voiture. Veuillez contacter votre réparateur Volvo pour plus de précisions.

Pour obtenir des informations sur les poids remorqués et la charge sur la boule d'attelage, consultez la section "Poids remorqués et charge sur la boule d'attelage".

! IMPORTANT

À l'arrêt du moteur, la tension constante de batterie en direction du contact de remorque peut être automatiquement coupée pour éviter de décharger la batterie de démarrage.

! IMPORTANT

La boule d'attelage doit être régulièrement nettoyée et graissée fin d'en empêcher l'usure.

i NOTE

Lorsqu'une boule avec amortisseur de vibrations est utilisée, il est inutile de graisser la boule.

Cela est aussi valable pour l'installation d'un porte-vélo sur la boule d'attelage.

i NOTE

Si la voiture est équipée d'un dispositif d'attelage, elle ne possède pas de fixation à l'arrière pour l'œillet de remorquage.

Informations associées

- Conduite avec remorque (p. 456)
- Poids remorqué et charge sur la boule d'attelage (p. 600)
- Stabilisateur de véhicule attelé* (p. 459)
- Caractéristiques pour le dispositif d'attelage* (p. 455)
- Crochet d'attelage escamotable* (p. 453)

Crochet d'attelage escamotable*

Le crochet d'attelage escamotable est toujours facile d'accès, simple à déployer et à ranger selon les besoins. En position rangée, le crochet est totalement caché.

! ATTENTION

Suivez minutieusement les instructions pour sortir et rentrer le dispositif d'attelage.

Déployer le crochet d'attelage

! ATTENTION

Éviter de demeurer près du pare-chocs au milieu derrière la voiture lors du rabattement du crochet d'attelage.



1. Ouvrez le hayon. Un bouton situé sur le côté droit à l'arrière dans le compartiment à bagages permet de sortir et de rentrer le crochet d'attelage. Un témoin sur le bouton doit s'allumer en orange pour permettre la sortie du crochet.



2. Appuyez puis relâchez le bouton. Une pression trop longue peut empêcher la fonction de démarrer.
 - > Le crochet d'attelage sort mais n'est pas verrouillé. Le témoin clignote en orange.

ATTENTION

N'appuyez pas sur le bouton de sortie/rentrée du dispositif d'attelage lorsqu'un véhicule y est attelé.

NOTE

Le crochet d'attelage doit être entièrement déployé avec qu'il puisse être mis en position verrouillée. Cette procédure peut prendre quelques secondes. Si le crochet d'attelage n'est pas mis en position verrouillée, attendez quelques secondes et essayez à nouveau.



3. Poussez le crochet d'attelage en butée pour le fixer et le verrouiller. Le témoin reste allumé en orange.
 - > Le crochet d'attelage est maintenant prêt à l'emploi.

ATTENTION

Assurez-vous que le câble de sécurité de la remorque est attaché à la fixation correspondante.

NOTE

Le mode économie d'énergie est activé après un instant et le témoin s'éteint. Le système est réactivé en fermant le hayon puis en le rouvrant à nouveau. Ceci est valable aussi bien pour rentrer que pour sortir le dispositif d'attelage.

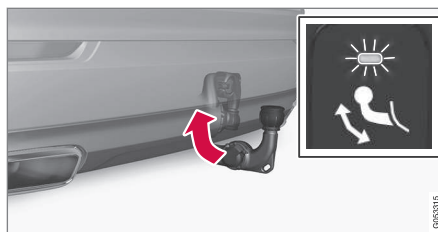
En cas de détection électrique d'un véhicule attelé, le témoin indicateur s'éteindra.

Ranger le crochet d'attelage

! IMPORTANT

Vérifiez qu'il n'y a pas de contact ni d'adaptateur dans la prise électrique lorsque vous rentrez le dispositif d'attelage.

1. Ouvrez le hayon. Appuyez sur le bouton du côté droit du compartiment à bagages et relâchez-le. Une pression trop longue peut empêcher la fonction de démarrer.
 - > Le dispositif d'attelage sort automatiquement mais n'est pas verrouillé. Le témoin du bouton clignote en orange.



2. Verrouillez le dispositif en le repoussant en position rentrée, où il se verrouillera.
 - > Le témoin reste allumé et le dispositif d'attelage est correctement rentré.

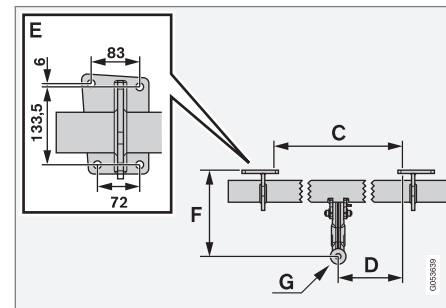
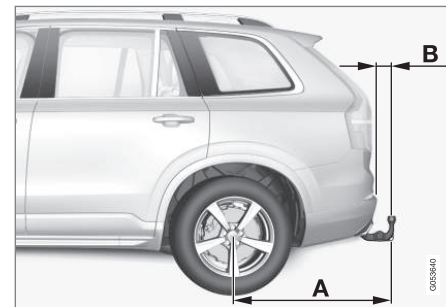


Informations associées

- Dispositif d'attelage* (p. 453)
- Caractéristiques pour le dispositif d'attelage* (p. 455)

Caractéristiques pour le dispositif d'attelage*

Cotes et points de fixation pour le dispositif d'attelage.





Cotes, points de fixation (mm)	
A	1476
B	86
C	875
D	437,5
E	Référez-vous à l'illustration ci-dessus
F	273
G	Centre de la boule

Informations associées

- Dispositif d'attelage* (p. 453)

Conduite avec remorque

En conduite avec une remorque, il faut être vigilant sur un certain nombre de points tels que le dispositif d'attelage, la remorque ainsi que le placement des charges dans la remorque.

La capacité de chargement dépend du poids en ordre de marche. Le poids des passagers et des accessoires montés (crochet d'attelage par exemple) réduisent la capacité de chargement du poids équivalent.

La voiture est livrée avec l'équipement nécessaire à la conduite avec une remorque.

- La barre d'attelage du véhicule doit être homologuée.
- Répartissez la charge dans la remorque de sorte que la charge sur le dispositif de remorquage ne dépasse pas la charge maximale sur la boule d'attelage indiquée. La boule d'attelage est incluse dans la charge utile du véhicule.
- Augmentez la pression des pneus jusqu'à la pression de pleine charge. Pour plus de précisions concernant les pressions de gonflage, consultez la section "Pressions des pneus agréées".
- Lorsque vous conduisez avec une remorque, la charge imposée au moteur est supérieure à la normale.

- Ne conduisez jamais une voiture neuve avec une remorque lourde. Attendez d'avoir parcouru au moins 1 000 km.
- Sur les pentes descendantes, longues et abruptes, les freins sont nettement plus sollicités qu'habituellement. Rétrogradez et maintenez une vitesse moins élevée en conséquence.
- Suivez la législation en vigueur pour les poids et vitesses autorisés.
- Maintenez une vitesse faible si vous tirez une remorque sur une route de montagne pendant plusieurs kilomètres.
- Les poids de remorque maximum indiqués ne sont valables qu'à des altitudes inférieures à 1000 mètres au-dessus du niveau de la mer. A des altitudes supérieures, la puissance du moteur ainsi que la capacité de la voiture à gravir la montagne sont réduites en raison de la raréfaction de l'air, par conséquent le poids maximal de la remorque doit être abaissé. Les poids de la voiture et de la remorque doivent être réduits de 10 % pour chaque tranche de 1000 m supplémentaire (ou partie de celle-ci).
- Évitez d'emprunter des pentes dont le degré d'inclinaison est supérieur à 12 %.

NOTE

Des conditions météorologiques extrêmes, la conduite avec une remorque et en altitude combinés à la qualité de carburant sont des facteurs qui augmentent considérablement la consommation de carburant de la voiture.

Contact de remorque

Si le connecteur électrique du crochet d'attelage de la voiture est à 13 broches et celui de la remorque est à 7 broches un adaptateur sera nécessaire. Utilisez un adaptateur homologué par Volvo. Assurez-vous que le câble ne traîne pas sur le sol.

IMPORTANT

À l'arrêt du moteur, la tension constante de batterie en direction du contact de remorque peut être automatiquement coupée pour éviter de décharger la batterie de démarrage.

Poids de remorque

Vous trouverez les informations relatives aux poids de remorque autorisés par Volvo dans l'article "Poids remorqué et charge sur la boule d'attelage".

ATTENTION



Suivez les recommandations concernant le poids de la remorque. La remorque et la voiture pourraient sinon être difficiles à contrôler lors des manœuvres d'évitement et lors du freinage.

NOTE

Les poids mentionnés sont les poids les plus élevés autorisés par Volvo. Les réglementations nationales peuvent limiter le poids des remorques et les vitesses autorisées. Les crochets d'attelage peuvent être homologués pour une charge supérieure à celle autorisée pour la voiture.

Clignotants et feux stop sur la remorque

Si au moins une des ampoules de clignotant ou de feu stop de la remorque est grillée, un symbole et un message apparaissent sur l'écran conducteur. Les autres ampoules de la remorque doivent être contrôlées manuellement par le conducteur avant de prendre la route. Référez-vous à la section « Contrôle des ampoules de remorque ».

Témoïn	Message
	<ul style="list-style-type: none"> Clignotant remorque Dysfonctionnement clignotant droit Clignotant remorque Dysfonctionnement clignotant gauche
	<ul style="list-style-type: none"> Feu stop remorque Dysfonctionnement

Si une lampe du clignotant de la remorque est grillée, le symbole sur l'écran conducteur clignote plus rapidement que la normale.

« Contrôle des ampoules de remorque*

Contrôle automatique

Après le raccordement électrique d'une remorque, il est possible de vérifier que les ampoules sont en bon état par une activation automatique de l'éclairage. Cette fonction aide le conducteur à contrôler le bon fonctionnement des ampoules de la remorque avant de prendre la route.

Le moteur doit être à l'arrêt pour pouvoir effectuer le contrôle.

1. Lorsqu'une remorque est attelée au dispositif d'attelage, le message **Vérif. automatique du feu de remorquage** s'affiche sur l'écran conducteur.
2. Validez le message en appuyant sur le bouton **O** des commandes au volant droites.
 - > Le test de l'éclairage commence.
3. Sortez de la voiture pour contrôler que les ampoules fonctionnent.
 - > Toutes les ampoules de la remorque se mettent à clignoter puis elles s'allument une par une.
4. Vérifiez visuellement que toutes les ampoules de la remorque fonctionnent.
5. Après un instant toutes les ampoules de la remorque clignotent à nouveau.
 - > Le contrôle est terminé.

Désactiver le contrôle automatique

La fonction de contrôle automatique peut être désactivée sur l'écran central.

1. Appuyez sur **Paramètres** sur la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Feux et éclairage**.
3. Décochez **Vérif. automatique du feu de remorquage**.

Contrôle manuel

Si le contrôle automatique est désactivé, il est possible de lancer le contrôle manuel.

1. Appuyez sur **Paramètres** sur la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Feux et éclairage**.
3. Sélectionnez **Vérification manuelle du feu de remorquage**.
 - > Le test de l'éclairage commence. Sortez de la voiture pour contrôler que les ampoules fonctionnent.

Réglage de niveau*

Le système de la voiture pour le contrôle de niveau veille à maintenir une hauteur constante, quelle que soit la charge (jusqu'à la charge maximale autorisée). Lorsque la voiture est immobile, le train arrière s'abaisse légèrement.

Informations associées

- Conduite avec une remorque dans des conditions particulières (p. 459)
- Poids remorqué et charge sur la boule d'attelage (p. 600)
- Stabilisateur de véhicule attelé* (p. 459)
- Pressions des pneus agréées (p. 614)
- Dispositif d'attelage* (p. 453)

Conduite avec une remorque dans des conditions particulières

Si vous tirez une remorque sur un terrain accidenté par temps chaud, il y a risque de surchauffe.

En cas de surchauffe, un témoin d'avertissement s'allume sur l'écran conducteur, avec un message, voir « Surchauffe du moteur et du système d'entraînement ».

La boîte de vitesses automatique choisit le rapport optimal par rapport à la charge et au régime moteur.

Pentes raides

Ne bloquez pas la boîte de vitesses automatique sur un rapport supérieur à ce que le moteur peut "supporter". Il n'est pas toujours avantageux de conserver un rapport élevé et un régime bas.

Stationnement en côte

1. Enfoncez la pédale de frein.
2. Serrez le frein de stationnement.
3. Sélectionnez le rapport **P**.
4. Relâchez la pédale de frein.

Utilisez des cales pour bloquer les roues si vous garez la voiture avec remorque dans une pente.

Démarrage en côte

1. Enfoncez la pédale de frein.
2. Sélectionnez le rapport **D**.

3. Desserrer le frein de stationnement.
4. Relâchez la pédale de frein et avancez.

Informations associées

- Conduite avec remorque (p. 456)
- Surchauffe du moteur et du système d'entraînement (p. 442)
- Conduite à vitesse réduite* (p. 439)
- Utiliser le frein de stationnement (p. 435)

Stabilisateur de véhicule attelé*

Le stabilisateur de véhicule attelé Trailer Stability Assist (TSA) sert à stabiliser une voiture avec véhicule attelé dans les cas où l'équipage se

- « met à tanguer. La fonction est intégrée au système de contrôle de la stabilité ESC¹⁵.

Raisons d'un tangage

Le tangage d'un équipage peut survenir pour toutes les combinaisons voiture/véhicule attelé. Dans la plupart des cas, le tangage apparaît à des vitesses élevées. Mais si le véhicule attelé est en surcharge ou si le chargement a été mal réparti (trop en arrière par exemple), il y a risque de tangage même à basse vitesse.

Un facteur déclencheur est alors nécessaire pour provoquer le tangage, par exemple :

- La voiture et la remorque sont soudain exposées à un fort vent latéral.
- La voiture et la remorque roulent sur une chaussée irrégulière ou dans un trou.
- Coups de volants démesurés.

Lorsque l'équipage se met à tanguer, il peut être difficile voire impossible de réduire le phénomène et l'équipage devient alors difficile à contrôler entraînant le risque de passer dans la voie en sens de circulation opposé ou de sortir de la route.

Fonction du stabilisateur de véhicule attelé

Le stabilisateur de véhicule attelé surveille en permanence les mouvements (surtout latéraux)

de la voiture. Si un tangage est détecté, une régulation de freinage individuelle a lieu sur les roues avant afin d'obtenir un effet de stabilisation sur l'équipage. Le plus souvent, cette intervention est suffisante pour permettre au conducteur de reprendre le contrôle de la voiture.

Si le tangage ne diminue pas malgré la première intervention du stabilisateur de véhicule attelé, toutes les roues de l'équipage sont alors freinées et la puissance d'entraînement du moteur est réduite. Lorsque le tangage s'est arrêté et que l'équipage est redevenu stable, le système interromp la régulation et le conducteur reprend le contrôle complet de la voiture.

NOTE

La fonction de contrôle de la stabilité est désactivée si le conducteur sélectionne le mode sport en désactivant **ESC** dans le système de menu sur l'écran central.

Le stabilisateur de véhicule attelé peut ne pas intervenir si le conducteur tente de compenser le tangage avec de grands coups de volant parce que le système ne peut alors pas déterminer si c'est la remorque ou le conducteur qui cause le tangage.



Pendant l'intervention du stabilisateur de véhicule attelé, le symbole **ESC** clignote sur l'écran conducteur.

Informations associées

- Conduite avec remorque (p. 456)
- Conduite avec une remorque dans des conditions particulières (p. 459)
- Système de contrôle électronique de la stabilité (p. 291)

¹⁵ Electronic Stability Control (Système de contrôle électronique de la stabilité)

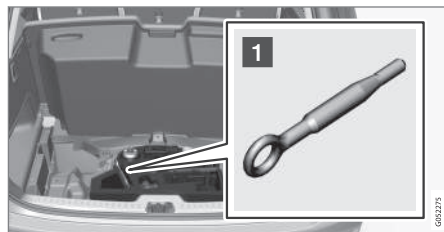
Œillet de remorquage

Utilisez l'œillet prévu pour le remorquage. L'œillet de remorquage est fixé dans un orifice fileté situé derrière un cache sur le côté droit du pare-chocs avant ou arrière.

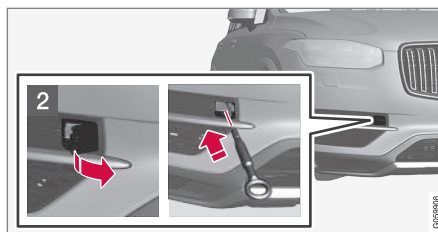
NOTE

Si la voiture est équipée d'un dispositif d'attelage, elle ne possède pas de fixation à l'arrière pour l'œillet de remorquage.

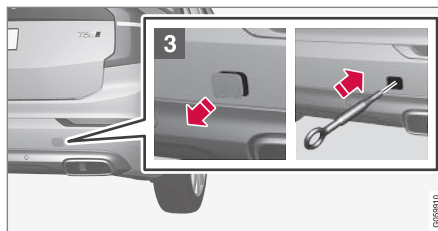
Monter l'œillet de remorquage



- 1 Sortir l'œillet de remorquage situé dans le bloc en mousse sous la trappe du plancher du compartiment à bagages.



- 2 Avant: Retirez le cache. Utilisez le repère sur le côté court.
> Le cache se balance sur son axe médian et peut alors être détaché.



- 3 Arrière: Retirez le cache. Appuyez sur le repère avec un doigt et écarter le côté/coin opposé avec une pièce de monnaie ou un objet similaire.
> Le cache se balance sur son axe médian et peut alors être détaché.

- 4 Vissez l'œillet de remorquage à fond. Serrez fermement l'œillet avec la clé à boulon de roue* par exemple.

Après utilisation, l'œillet de remorquage doit être dévissé et remis à sa place.

Terminez en replaçant le cache sur le pare-chocs.

IMPORTANT

Il est important de visser fermement l'œillet de remorquage, jusqu'en butée.

- « L'œillet de remorquage peut être utilisé pour monter la voiture sur la plate-forme d'une dépanneuse si : La position et la garde au sol de la voiture en définissent la possibilité.

Si l'inclinaison de la rampe de la dépanneuse est trop pentue ou si la garde au sol sous la voiture est insuffisante, la voiture peut être endommagée si l'on essaie de la tirer avec l'œillet de remorquage.

Au besoin, levez la voiture à l'aide du dispositif de levage de la dépanneuse. N'utilisez pas l'œillet de remorquage.

ATTENTION

Rien ni personne ne doit se trouver derrière la dépanneuse pendant la montée de la voiture sur la plate-forme.

IMPORTANT

L'œillet de remorquage ne doit être utilisé qu'en cas de remorquage sur route et **non** pour un dépannage, après une sortie de route par exemple. Appelez les services de secours pour obtenir de l'aide dans ce type de situation.

Informations associées

- Remorquage (p. 462)
- Faites remorquer la voiture (p. 463)

Remorquage

Le remorquage consiste à tirer un véhicule avec un autre à l'aide d'une corde.

Renseignez-vous sur la vitesse maximale autorisée par la loi pour le remorquage avant d'entreprendre une telle action.

Préparatifs et remorquage

1. Allumez les feux de détresse de la voiture.
2. Fixez la corde à l'œillet de remorquage.
3. Désactiver le blocage de la direction en déverrouillant la voiture.

NOTE

En position de contact **II**, le blocage du volant est désactivé si la voiture est déverrouillée. Référez-vous à la section "Positions de contact" pour plus de précisions.

4. Mettez le contact en position **II** en tournant la commande de démarrage sur **START** puis en la maintenant sur **START** pendant environ 4 secondes. Relâchez alors la commande qui revient automatiquement dans sa position d'origine.
5. Placez le sélecteur de vitesses sur la position neutre **N** et desserrez le frein de stationnement.
 - > Le remorquage peut alors commencer.

6. Maintenez la corde de remorquage tendue lorsque le véhicule remorqueur ralentit en conservant votre pied sur la pédale de frein afin d'éviter toute secousse inutile.
7. Soyez prêt à freiner pour arrêter la voiture.

IMPORTANT

Notez que la voiture doit toujours être remorquée en marche avant.

- Une voiture avec boîte de vitesses automatique ne doit pas être remorquée à une vitesse supérieure à 80 km/h (50 mph) ni sur une distance supérieure à 80 km.

ATTENTION

- Vérifiez que le blocage du volant est déverrouillé avant le remorquage.
- La position de contact **II** doit être active. En position de contact **I**, tous les coussins gonflables sont désactivés.
- Conservez toujours la télécommande dans la voiture lors du remorquage.

⚠ ATTENTION

L'assistance de freinage et de direction ne fonctionne pas lors que le moteur est à l'arrêt. Il faut alors environ 5 fois plus de force pour enfoncer la pédale de frein et la direction est beaucoup plus lourde que la normale.

Aide au démarrage

Ne remorquez pas la voiture pour la forcer à démarrer. Si la batterie est déchargée et si vous n'arrivez pas à démarrer, utilisez une batterie auxiliaire.

⚠ IMPORTANT

Le catalyseur risque d'être endommagé si vous essayez de démarrer la voiture en la remorquant.

Informations associées

- Triangle de présignalisation (p. 538)
- Œillet de remorquage (p. 461)
- Faites remorquer la voiture (p. 463)
- Aide au démarrage avec une batterie auxiliaire (p. 413)
- Positions de contact (p. 409)

Faites remorquer la voiture

En cas de dépannage, la voiture est transportée à l'aide d'un autre véhicule.

Appelez les services de secours pour obtenir de l'aide dans ce type de situation.

L'œillet de remorquage peut être utilisé pour monter la voiture sur la plate-forme d'une dépanneuse si :

Concerne les voitures avec contrôle de niveau*

Si la voiture est équipée d'une suspension pneumatique, elle doit être désactivée avant le levage du véhicule. Pour désactiver la fonction sur l'écran central.

1. Appuyez sur **Paramètres** sur la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Suspension**.
3. Sélectionnez **Désactiver commande mise à niveau**.

La position de la voiture et la garde au sol déterminent s'il est possible de monter la voiture sur un plateau. Si l'inclinaison de la rampe de la dépanneuse est trop pentue ou si la garde au sol sous la voiture est insuffisante, la voiture peut être endommagée si l'on essaie de la tirer. La voiture doit alors être soulevée à l'aide du dispositif de levage de la dépanneuse.

⚠ ATTENTION

Rien ni personne ne doit se trouver derrière la dépanneuse pendant la montée de la voiture sur la plate-forme.

⚠ IMPORTANT

L'œillet de remorquage ne doit être utilisé qu'en cas de remorquage sur route et **non** pour un dépannage, après une sortie de route par exemple. Appelez les services de secours pour obtenir de l'aide dans ce type de situation.

⚠ IMPORTANT

Notez que la voiture doit toujours être remorquée en marche avant.

i NOTE

Si la voiture est équipée d'un dispositif d'attelage, elle ne possède pas de fixation à l'arrière pour l'œillet de remorquage.

Informations associées

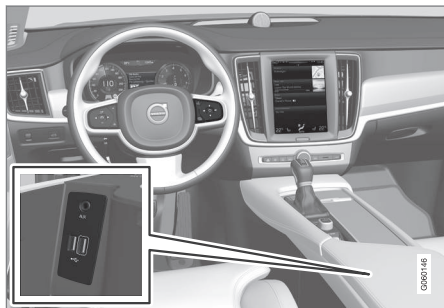
- Remorquage (p. 462)
- Œillet de remorquage (p. 461)

SYSTÈME AUDIO ET MULTIMÉDIA

Système audio et multimédia

Le système audio et multimédia se compose d'un lecteur multimédia, de la radio et d'une connexion Bluetooth au téléphone. Avec une voiture connectée, il est aussi possible d'écouter des services par le biais d'applications.

Les fonctions peuvent être commandées à la voix, avec les commandes au volant et par le biais de l'écran central. Le nombre de haut-parleurs et d'amplificateurs dépend du système audio dont la voiture est équipée.



Vue d'ensemble du système audio et multimédia.

Mise à jour du système

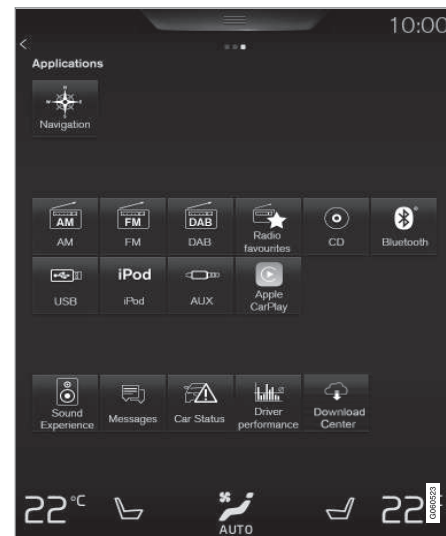
Le système audio et multimédia est en perpétuelle évolution. Avec une voiture connectée, vous pouvez télécharger des mises à jour pour une fonctionnalité optimale. Référez-vous à la section "Mise à jour du système" et le site support.volvocars.com.

Informations associées

- Lecteur multimédia (p. 474)
- Radio (p. 468)
- Téléphone (p. 490)
- Voiture connectée* (p. 498)
- Applis (p. 466)
- Positions de contact (p. 409)
- Symboles sur le champ de statut de l'écran central (p. 47)
- Commande vocale (p. 122)
- Mises à jour système (p. 547)
- Contrat de licence pour le système audio et multimédia (p. 505)

Applis

Les applications (applis) permettent d'accéder à certains services de la voiture.



Vue Application.

Certaines applications fondamentales sont toujours disponibles. Si votre voiture est connectée à Internet, vous avez la possibilité d'en télécharger d'autres. Les applications disponibles au téléchargement varient, mais il peut s'agir par ex. de la radio sur Internet et de services musicaux.

Certaines applications ne peuvent être utilisées que si la voiture est connectée à Internet.

- Appuyez sur une application dans le menu d'applications pour la lancer.

Informations associées

- Voiture connectée* (p. 498)
- Télécharger, mettre à jour et désinstaller des applications (p. 503)
- Modifier les paramètres des applications (p. 189)

Réglages audio

Le système audio est préréglé pour offrir une reproduction optimale du son mais vous pouvez modifier les réglages selon vos besoins.

Normalement, vous pouvez régler le volume avec la commande située sous l'écran central ou avec les commandes au volant droites.

Réglages pour une reproduction optimale du son

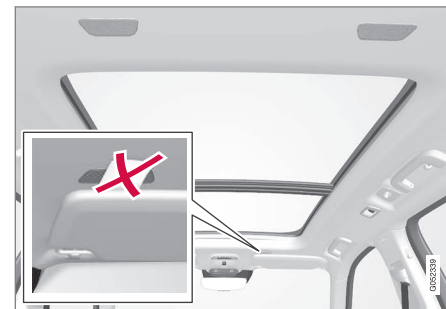
Le système audio est étalonné pour offrir une reproduction optimale du son avec un traitement numérique des signaux. Cet étalonnage tient compte des haut-parleurs, de l'amplificateur, de l'acoustique de l'habitacle, des positions des auditeurs (etc.) pour chaque combinaison modèle de voiture/système audio. Il existe aussi un étalonnage dynamique qui tient compte de la position de la commande de volume et de la vitesse de la voiture.

Les réglages audio sont décrits dans chaque section des informations propriétaire. Pour accéder aux paramètres, ouvrez la Vue principale et appuyez sur **Paramètres → Son**.

Atténuation active du bruit*

Certaines voitures sont équipées d'une fonction d'atténuation active du bruit qui compense le bruit du moteur dans l'habitacle par le biais du système audio. Des microphones dans le plafond de la voiture détectent les bruits gênants et le

système audio émet un contre-signal pour atténuer ces bruits.



Microphones dans le plafond de la voiture.

i NOTE

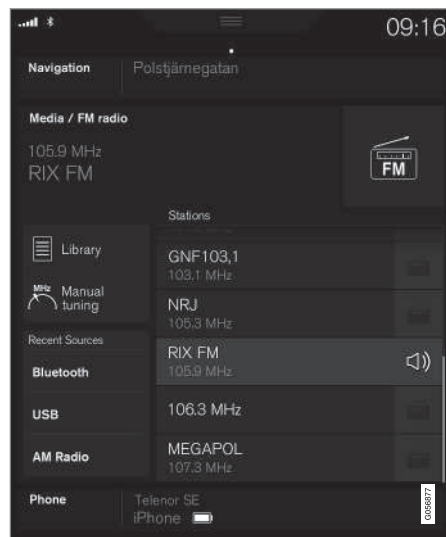
Ne couvrez pas les micros de la voiture, le système audio pourrait alors émettre un son sourd.

Informations associées

- Paramètres audio, multimédia (p. 481)
- Paramètres de la commande vocale (p. 124)
- Paramètres pour le téléphone (p. 497)
- Système audio et multimédia (p. 466)
- Voiture connectée* (p. 498)

Radio

Vous pouvez écouter les stations de radio des bandes AM, FM et radio numérique (DAB)*. Avec une voiture connectée, vous pouvez aussi écouter les radios internet.



La radio peut être contrôlée avec la commande vocale, les commandes au volant ou sur l'écran central.

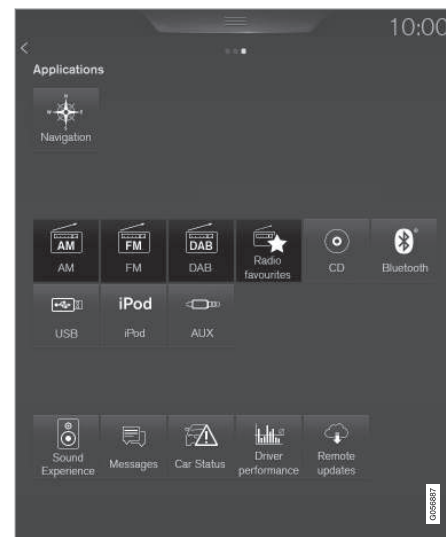
Informations associées

- Changer et chercher une station de radio (p. 468)
- Radio numérique (p. 472)
- Radio RDS (p. 471)
- Voiture connectée* (p. 498)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)
- Lecteur multimédia (p. 474)

Changer et chercher une station de radio

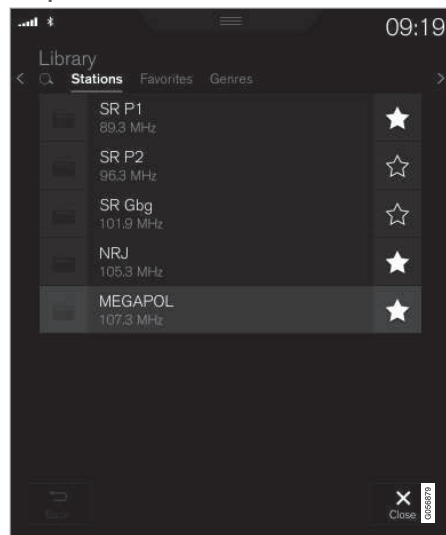
La radio établit automatiquement une liste des stations de la région avec les signaux les plus puissants.

Activer la radio



1. Ouvrez l'application (par exemple **FM**) dans la vue Applications.
2. Sélectionnez la station.

Modifier la liste de la bande de fréquences



1. Appuyez sur **Biblioth.**
2. Sélectionnez la lecture depuis **Stations**, **Favoris**, **Genres** ou **Ensembles**¹.
3. Appuyez sur la station souhaitée dans la liste.

Favoris - ne permet d'écouter que les stations favorites. Référez-vous à la section "Favoris" ci-dessous.

Genres - ne permet d'écouter que les stations de radio qui diffusent les types de programmes sélectionnés, musique pop ou classique par exemple.

Changer de station de radio dans la liste sélectionnée

- Appuyez sur <> sous l'écran central ou sur les commandes au volant droites.
 - > Le déplacement s'effectue dans la liste de lecture sélectionnée, une station à la fois.

Vous pouvez aussi utiliser l'écran central.

Favoris

Lorsque vous enregistrez une station favorite dans une liste, la radio cherchera automatiquement la meilleure fréquence. Mais si une station favorite a été mémorisée manuellement, la radio ne cherchera pas automatiquement la meilleure fréquence.

Pour sélectionner une station parmi les favoris de la bande, référez-vous à la section "Modifier la liste de la bande de fréquences" ci-dessus. Pour choisir parmi l'ensemble des favoris, référez-vous à la section "Favoris radio" ci-dessous.

- Appuyez sur ☆ pour ajouter/supprimer une station de radio dans la liste de favoris de la bande de fréquences et dans les Favoris radio.

Favoris radio



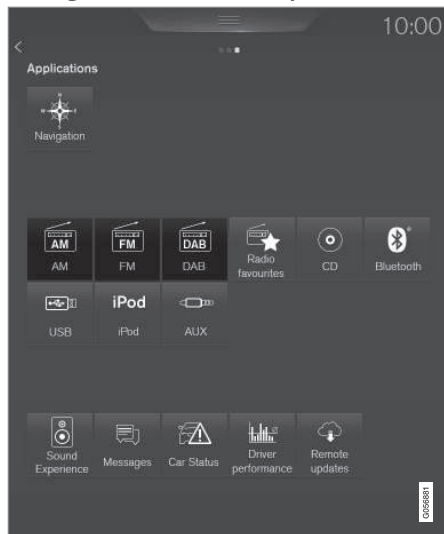
Les favoris radio présentent les favoris mémorisés sur toutes les bandes.

1. Ouvrez l'application **Favoris radio** dans la vue Applications.
2. Appuyez sur la station de radio de la liste pour l'écouter.

Si vous supprimez un favori, la station concernée sera aussi effacée de la liste de favoris de la bande de fréquences.

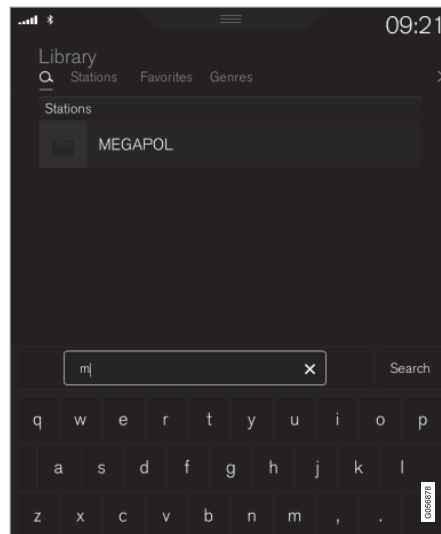
¹ Ne concerne que la radio numérique (DAB).

Changer de bande de fréquences



- Appuyez sur l'application (**FM** par exemple) dans la vue Applications ou ouvrez le menu d'applications avec les commandes au volant droites puis faites votre choix.

Chercher une station de radio



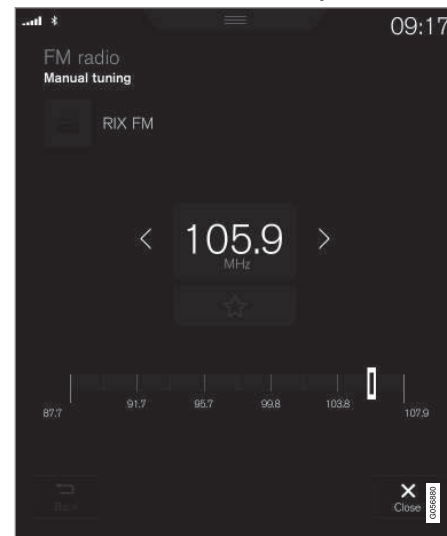
Les possibilités de recherche dépendent de la bande de fréquences sélectionnée :

- AM - stations et fréquences.
 - FM - stations, genres et fréquences.
 - DAB - ensembles et stations.
1. Appuyez sur **Biblioth.**
 2. Appuyez sur **Q**.
 - > La vue Recherche avec le clavier s'ouvre.

3. Saisissez un mot à chercher.

- > La recherche s'effectue à chaque caractère saisi et les résultats sont présentés par catégorie.

Recherche manuelle de fréquence



Lorsque vous passez à la recherche manuelle de stations, la radio ne changera plus automatiquement de fréquence si la réception se dégrade.

- Appuyez sur **Réglage manuel**, tirez la commande ou appuyez sur **< >** jusqu'à la fréquence souhaitée.

Informations associées

- Radio (p. 468)
- Radio numérique (p. 472)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)

Radio RDS

Grâce à la fonction RDS (Radio Data System), la radio peut automatiquement rechercher l'émetteur le plus puissant. RDS permet de rechercher des informations routières par exemple ainsi que certains types de programmes.

RDS associe différents émetteurs FM pour créer un réseau. Un émetteur FM d'un tel réseau envoie des informations offrant les fonctions suivantes à une radio RDS :

- Passage automatique à un émetteur plus fort si la réception est mauvaise.
- Recherche de types de programmes comme informations routières.
- Réception d'informations textuelles concernant les programmes en cours.



NOTE

Certaines stations de radio n'utilisent pas le RDS ou que certaines parties de cette fonctionnalité.

En cas d'émission du bulletin d'informations ou du bulletin sur la circulation routière, la radio peut changer de station et interrompre la source en cours d'utilisation. Si le lecteur CD est actif par exemple, il est mis en pause. Lorsque le type de programmes est terminé, la radio revient à la source sonore et au volume précédents. Pour arrêter plus tôt, appuyez sur des comman-

des au volant droites ou appuyez sur **Annuler** de l'écran central.

Informations associées

- Radio (p. 468)
- Paramètres pour la radio (p. 473)

Radio numérique

La radio numérique Digital Audio Broadcasting, DAB est un système de diffusion numérique de radio. La radio est compatible avec les standards DAB, DAB+ et DMB (Digital Multimedia Broadcasting).



La radio peut être contrôlée avec la commande vocale, les commandes au volant ou sur l'écran central.



L'application de la radio numérique est lancée depuis la vue Applications sur l'écran central.

La lecture d'une radio numérique est identique à celle d'une station des bandes FM et AM. Référez-vous à la section "Changer et chercher une station de radio". Outre la possibilité d'écouter à partir de **Stations**, **Favoris** et **Genres**, elle permet aussi d'écouter à partir de stations auxiliaires et de **Ensembles**. L'ensemble est une collection de stations de radio (groupe) émises sur la même fréquence.

Si la station de radio émet son logo, celui-ci s'affichera à côté du nom de la station (le temps de téléchargement du logo peut varier).

Station auxiliaire DAB

Les composants secondaires sont souvent nommés stations auxiliaires. Ils sont temporaires et peuvent contenir des traductions du programme principal dans d'autres langues par exemple. Les sous-canaux sont indiqués par un symbole flèche dans la liste des canaux.

Informations associées

- Changer et chercher une station de radio (p. 468)
- Liaisons entre les différentes bandes FM et DAB (p. 472)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)
- Radio (p. 468)
- Paramètres pour la radio (p. 473)
- Initialiser les réglages de la vue Paramètres (p. 184)

Liaisons entre les différentes bandes FM et DAB

La fonction signifie que la radio numérique peut passer d'une station à mauvaise réception ou sans réception vers la même station d'un autre groupe de stations avec une meilleure réception, sur DAB et/ou entre DAB et FM.

Liaisons DAB à DAB et DAB à FM


1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Média → DAB**.
3. Cochez/décochez **Transfert DAB-DAB** et/ou **Transfert DAB-FM** pour activer/désactiver chaque fonction.

Informations associées

- Radio numérique (p. 472)
- Radio (p. 468)
- Paramètres pour la radio (p. 473)

Paramètres pour la radio

Paramètres pour les différentes bandes de fréquences.

La diffusion en cours de messages d'informations routières par exemple peut être interrompue momentanément en appuyant sur  des commandes au volant droites ou sur **Annuler** de l'écran central.

Glissez la Vue principale vers le bas et sélectionnez **Paramètres** → **Média** puis la bande de fréquences souhaitée. Sélectionnez d'activer/désactiver les fonctions.

AM/FM

- **Afficher informations diffusion** - permet d'afficher les informations concernant le contenu du programme, les artistes, etc.
- **Geler nom du programme** - permet d'arrêter le défilement continu du nom du service de programme et de figer l'affichage après 20 secondes.
- **Infos** - permet d'interrompre la lecture de la source en cours et de diffuser les actualités. La lecture de la source précédente reprend lorsque la diffusion des actualités est terminée.
- **Annonces de circulation routière** - permet d'interrompre la lecture de la source en cours pour diffuser les informations routières.

La lecture de la source précédente reprend lorsque le message est terminé.

- **Interruptions locales** - permet d'interrompre la lecture de la source en cours pour diffuser les informations routières de la région. La lecture de la source précédente reprend lorsque le message est terminé. La fonction **Interruptions locales** est une limitation géographique de la fonction **Annonces de circulation routière**. La fonction **Annonces de circulation routière** doit aussi être activée.
- **Alarme** - permet d'interrompre la lecture de la source en cours pour diffuser des avertissements concernant des accidents graves ou des catastrophes. La lecture de la source précédente reprend lorsque le message est terminé.

DAB

- **Trier les services** - choix pour le tri des canaux à effectuer. Par ordre alphabétique ou numérique.
- **Transfert DAB-DAB** - permet d'activer la fonction de liaison au sein de DAB. En cas de perte de la réception d'une station de radio, une recherche est automatiquement lancée pour en trouver une autre dans un autre groupe de stations (ensemble).
- **Transfert DAB-FM** - permet d'activer la fonction de liaison entre DAB et FM. En cas de perte de la réception d'une station de

radio, la recherche d'une fréquence alternative est automatiquement lancée.

- **Sélectionner annonces** - permet de choisir les types de messages reçus pendant le fonctionnement de la DAB. La lecture de la source en cours est interrompue pour permettre la diffusion des messages de types choisis. La lecture de la source précédente reprend lorsque le message est terminé.

Alarme - permet d'interrompre la lecture de la source en cours pour diffuser des avertissements concernant des accidents graves ou des catastrophes. La lecture de la source précédente reprend lorsque le message est terminé.

Flash circulation - permet de recevoir des informations concernant les perturbations de la circulation.

Flash d'informations - permet de recevoir les actualités.

Flash info transport - permet de recevoir les informations concernant les transports en commun (horaires de ferries, de trains, etc.).

Avertissement / Services - permet de recevoir les informations concernant les incidents dont la gravité est inférieure à la fonction Alarme, comme une coupure de courant par exemple.

- **Afficher informations diffusion** - permet de choisir l'affichage des libellés radio ou cer-



taines informations du libellé comme le nom de l'artiste par exemple.

- **Afficher diaporama** - permet de choisir si les images relatives aux programmes doivent être affichées à l'écran ou non.

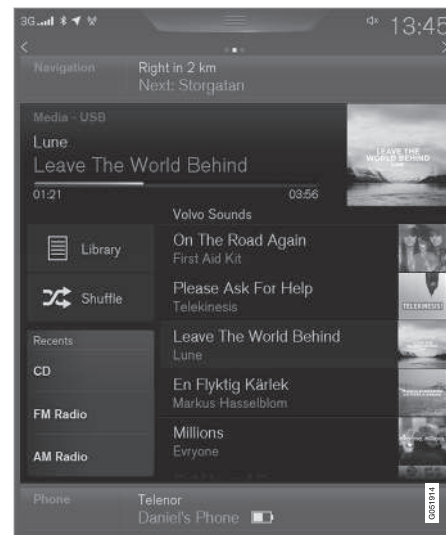
Informations associées

- Radio (p. 468)
- Radio numérique (p. 472)
- Symboles sur le champ de statut de l'écran central (p. 47)

Lecteur multimédia

Le lecteur multimédia peut lire des éléments audio à partir de CD* et de sources externes connectées au port AUX/USB ou, sans fil, par une diffusion en streaming de fichiers audio à partir d'unités externes avec Bluetooth. Il est possible de visualiser des vidéos à partir d'unités connectées par USB. Avec une voiture connectée, il est possible d'écouter des radios internet, des livres audio et d'utiliser divers services de musique par le biais d'applications.

Le lecteur multimédia permet aussi d'écouter la radio (description dans une section séparée).



Le lecteur multimédia est commandé depuis l'écran central mais vous pouvez aussi commander plusieurs fonctions avec les commandes au volant droites ou à la voix.

Informations associées

- Lecture d'une source multimédia (p. 475)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)

- Applis (p. 466)
- Radio (p. 468)
- Lecteur CD* (p. 479)
- Source par Bluetooth (p. 479)
- Unité multimédia sur l'entrée AUX/USB (p. 480)
- Vidéo (p. 481)

Lecture d'une source multimédia

Le lecteur média est géré à partir de l'écran central. Plusieurs fonctions peuvent également être gérées à partir du clavier droit du volant ou par commande vocale.

Le lecteur multimédia permet aussi d'écouter la radio (description dans une section séparée).

Activer une source multimédia



CD*

1. Insérez un CD.

2. Ouvrez l'application **CD** dans la vue Applications.

3. Sélectionnez le contenu de la lecture.

> La lecture commence.

Mémoire USB

1. Insérez une clé USB.

2. Ouvrez l'application **USB** dans la vue Applications.

3. Sélectionnez le contenu de la lecture.

> La lecture commence.

Lecteur MP3 et iPod®

NOTE

Pour lancer la lecture depuis un iPod, utilisez l'application iPod (pas USB).

Lorsque vous utilisez un iPod comme source sonore, la structure du menu du système audio et multimédia de la voiture prendra la forme de celle du lecteur iPod.

1. Connectez une source multimédia.
 2. Lancez la lecture de la source multimédia connectée.
 3. Ouvrez l'application (**iPod**, **USB**, **AUX**) dans la vue Applications.
- > La lecture commence.



Unité connectée par Bluetooth

1. Activez la fonction Bluetooth de la source multimédia.
2. Connectez une source multimédia.
3. Lancez la lecture de la source multimédia connectée.
4. Ouvrez l'application **Bluetooth** dans la vue Applications.
> La lecture commence.

Source multimédia Internet

1. Connectez la voiture.
2. Ouvrez l'application dans la vue Applications.
> La lecture commence.

Vidéo

1. Connectez une source multimédia.
2. Ouvrez l'application **USB** dans la vue Applications.
3. Appuyez sur le titre de l'élément à lire.
> La lecture commence.

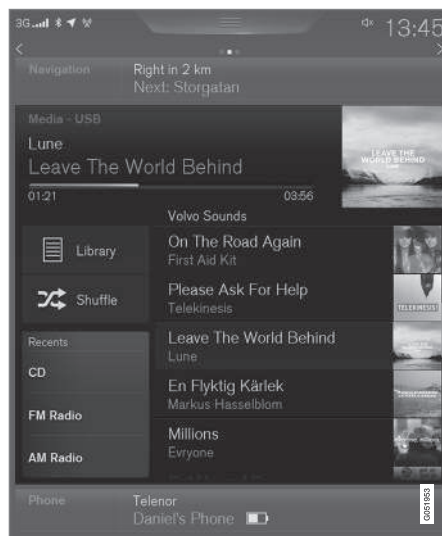
Apple CarPlay

Apple CarPlay est décrit dans une section séparée.

Commander et changer de source



Le lecteur multimédia peut être contrôlé avec la commande vocale, les commandes au volant ou sur l'écran central.



Volume - tournez la molette sous l'écran central ou appuyez sur la commande au volant droite ▲ ▼ pour augmenter ou réduire le volume sonore.

Lecture/pause - appuyez sur l'image relative à la chanson écoutée, le bouton situé sous l'écran central ou ○ des commandes au volant droites.

Changer de plage/chanson - appuyez sur la plage souhaitée sur l'écran central, appuyez sur ◀ ▶ sous l'écran central ou sur le clavier droit du volant.

Avance/recul rapide - appuyez sur l'axe temporel de l'écran central et glissez sur le côté ou appuyez et maintenez la pression sur ◀ ▶ sous l'écran central ou sur les commandes au volant droites.

Changer de source multimédia - choisissez sous **Sources récentes** dans l'application, appuyez sur l'application souhaitée dans la vue Applications ou choisissez avec les commandes au volant droites dans le menu Applications [App].

Bibliothèque - appuyez sur le bouton pour lancer une lecture depuis la bibliothèque.

Aléa - appuyez sur le bouton pour "mélanger" l'ordre de lecture.

Similaire - appuyez sur le bouton pour, à l'aide de Gracenote, chercher de la musique similaire sur l'unité USB et ainsi créer une liste de lecture. La liste de lecture ne peut pas contenir plus de 50 chansons.

Changer d'appareil - appuyez sur le bouton pour alterner entre les unités USB lorsque plusieurs sont connectées.

Paramètres pour la vidéo

Avec le lecteur vidéo en plein écran ou si vous ouvrez la Vue principale et appuyez sur

Paramètres → Vidéo, vous pouvez ajuster les paramètres suivants : **Langue audio**, **Arrêt** et **Langue de sous-titre**.

Lecture de DivX®

Cette unité certifiée DivX Certified® doit être enregistrée pour permettre la lecture de films DivX en vidéo à la demande (VOD).

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Vidéo → DivX® VOD** et récupérez le code d'enregistrement.
3. Ouvrez la page vod.divx.com pour obtenir plus d'informations et terminer l'enregistrement.

Informations associées

- Utiliser le menu d'applications sur l'écran conducteur (p. 112)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)
- Connecter la voiture (p. 498)
- Applis (p. 466)
- Recherche multimédia (p. 478)
- Connecter une source par Bluetooth (p. 479)

- Connecter une unité multimédia à l'entrée AUX/USB (p. 480)
- Lecteur CD* (p. 479)
- Radio (p. 468)
- Gracenote® (p. 477)
- Vidéo (p. 481)
- Paramètres audio, multimédia (p. 481)
- TV* (p. 482)
- Apple CarPlay* (p. 484)
- Caractéristiques techniques, multimédia (p. 489)

Gracenote®

Pendant la lecture, Gracenote identifie et affiche le nom de l'artiste, l'album, le titre du morceau et des images relatives.

Gracenote MusicID® est une norme de reconnaissance musicale.

Activer/désactiver Gracenote

Lors de l'activation, les données de Gracenote remplacent les données d'origine.

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Média → Gracenote®**.
3. Pour activer/désactiver Gracenote, cochez/décochez la case de **Gracenote®**.
4. Sélectionnez les paramètres de données Gracenote activées :
 - **Recherche en ligne Gracenote®** - permet de chercher la source en lecture dans la base de données en ligne de Gracenote.
 - **Résult. multiples Gracenote®** - permet de choisir comment les données de Gracenote sont présentées pour chaque résultat de recherche.

- 1 - utilisation des données d'origine du fichier.
- 2 - utilisation des données de Gracenote.
- 3 - Vous pouvez choisir entre les données Gracenote et les données d'origine.
- **Aucun** - aucun résultat n'est affiché.

Mettre à jour Gracenote

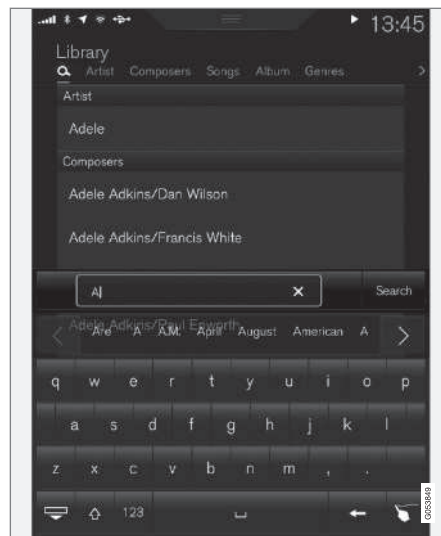
Le contenu de la base de données Gracenote est continuellement actualisé. Téléchargez la mise à jour la plus récente pour une fonctionnalité optimale. Pour plus de précisions et le téléchargement, consultez le site support.volvocars.com.

Informations associées

- Lecture d'une source multimédia (p. 475)
- Contrat de licence pour le système audio et multimédia (p. 505)

Recherche multimédia

Vous avez la possibilité de chercher un artiste, un compositeur, une chanson (titre), un album, une vidéo, un livre audio, une liste de lecture et, si votre voiture est connectée à Internet, des éléments en baladodiffusion (source numérique sur Internet).



1. Appuyez sur **Q**.
 > La vue Recherche avec le clavier s'ouvre.

2. Saisissez un mot à chercher.
3. Appuyez sur **Rechercher**.
 > La recherche des unités connectées est lancée et les résultats sont présentés dans une liste par catégorie.

Balayez latéralement sur l'écran pour afficher chaque catégorie séparément.

Informations associées

- Lecteur multimédia (p. 474)
- Lecture d'une source multimédia (p. 475)
- Utiliser le clavier de l'écran central (p. 51)
- Voiture connectée* (p. 498)

Lecteur CD*

Le lecteur multimédia peut lire des CD contenant des fichiers audio. Référez-vous à Caractéristiques techniques pour les formats supportés.



- ❶ Fente d'insertion et d'éjection de disque.
- ❷ Bouton d'éjection du disque.

Informations associées

- Lecture d'une source multimédia (p. 475)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)
- Lecteur multimédia (p. 474)
- Caractéristiques techniques, multimédia (p. 489)

Source par Bluetooth

Le lecteur multimédia de la voiture est équipé de Bluetooth et peut donc lire des fichiers audio en streaming sans fil à partir d'unités externes Bluetooth comme des téléphones mobiles et des ordinateurs de poche.

Informations associées

- Connecter une source par Bluetooth (p. 479)
- Lecture d'une source multimédia (p. 475)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)
- Lecteur multimédia (p. 474)
- Positions de contact (p. 409)
- Caractéristiques techniques, multimédia (p. 489)

Connecter une source par Bluetooth

Associez une unité Bluetooth à la voiture pour diffuser des éléments multimédia en streaming et l'utiliser comme connexion Internet (si disponible).

De nombreux téléphones sur le marché sont équipés de la technologie sans fil Bluetooth mais tous ne sont pas compatibles avec la voiture. Pour la compatibilité, consultez le site support.volvocars.com.

La procédure de connexion d'une unité multimédia est identique à celle d'un téléphone.

Informations associées

- Connecter le téléphone (p. 491)
- Source par Bluetooth (p. 479)
- Lecture d'une source multimédia (p. 475)
- Lecteur multimédia (p. 474)

Unité multimédia sur l'entrée AUX/USB

Une source multimédia externe, par ex. un iPod ou un lecteur MP3, peut être connectée au système audio.

La connexion USB permet de charger une source multimédia alimentée par des batteries rechargeables, si le contact est en position I, II ou si le moteur est en marche.

Pour faciliter l'utilisation de la mémoire USB, essayez de n'y mémoriser que des fichiers aux formats compatibles. Il faut beaucoup plus de temps au système pour lire des unités de stockage qui contiennent des formats non compatibles. Outre les formats audio, le lecteur multimédia supporte aussi la lecture d'éléments vidéo lorsque l'unité est connectée par USB.

Certains lecteurs MP3 ont leur propre système de fichiers qui n'est pas supporté par le système.

Informations associées

- Connecter une unité multimédia à l'entrée AUX/USB (p. 480)
- Lecture d'une source multimédia (p. 475)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)
- Lecteur multimédia (p. 474)
- Positions de contact (p. 409)
- Vidéo (p. 481)

- Apple CarPlay* (p. 484)
- Caractéristiques techniques, multimédia (p. 489)

Connecter une unité multimédia à l'entrée AUX/USB

Il est possible de connecter une source audio externe comme un iPod ou un lecteur MP3, au système audio via l'une des connexions de la console du tunnel. Le câble doit être passé sur le bord avant afin de ne pas le coincer lors de la fermeture de la trappe.

En présence de deux ports USB, celui entouré d'un cadre blanc doit être utilisé pour le raccordement d'un téléphone destiné à l'utilisation d'Apple CarPlay ou d'Android Auto.



Informations associées

- Lecture d'une source multimédia (p. 475)
- Unité multimédia sur l'entrée AUX/USB (p. 480)

- Lecteur multimédia (p. 474)
- Caractéristiques techniques, multimédia (p. 489)

Vidéo

Il est possible de lire des vidéos à partir d'une unité connectée par USB avec le lecteur multimédia.

L'image n'apparaît pas sur l'écran lorsque la voiture roule mais le son est diffusé. L'image réapparaît lorsque la voiture est à l'arrêt.

Référez-vous à la section "Caractéristiques techniques pour média" pour les formats vidéo supportés.

Informations associées

- Lecture d'une source multimédia (p. 475)
- Lecteur multimédia (p. 474)
- Caractéristiques techniques, multimédia (p. 489)

Paramètres audio, multimédia

Personnalisation des paramètres audio pour la lecture d'éléments multimédia.



Réglage audio recréant l'acoustique de la salle de concert de Göteborg.

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.

2. Appuyez sur **Son** et choisissez les paramètres :
- **Expérience sonore** * - offre plusieurs possibilités pour personnaliser le son : sonorité d'une salle de concert par exemple. Les paramètres remplacent les choix effectués selon les points ci-dessous concernant les réglages audio.
 - **Tonalité** - réglages personnels des basses, des aigus et de l'égaliseur par exemple.
 - **Balance** - balance entre les haut-parleurs droits/gauches et entre les haut-parleurs avant/arrière.

Volumes du système, multimédia

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.

2. Appuyez sur **Son → Volumes système**:

- **AUX** - Si une source audio externe (lecteur MP3 ou iPod) est connectée à l'entrée AUX, son volume peut être différent de celui du système audio (radio par exemple). Ajustez le volume de l'entrée pour corriger ce problème. Si le volume est trop élevé ou trop bas, la qualité du son peut être dégradée.
- **Compensation vitesse/volume** - Le système audio compense le bruit dans l'habitacle en augmentant le volume en fonction de la vitesse de la voiture. Le niveau de compensation peut être réglé.

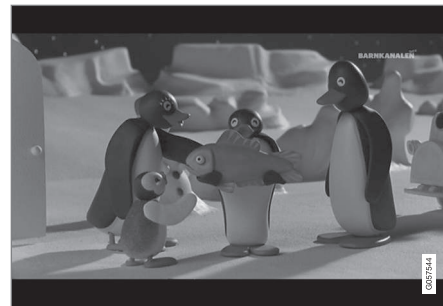
Informations associées

- Réglages audio (p. 467)
- Lecteur multimédia (p. 474)

TV*2

L'image TV n'apparaît que si la voiture est à l'arrêt. Lorsque la voiture roule, aucune image n'apparaît mais le son est reproduit. L'image réapparaît lorsque la voiture est immobilisée ou presque.

La TV est commandée à partir de l'écran central. Plusieurs fonctions peuvent également être gérées à partir du clavier droit du volant ou par commande vocale.



Informations associées

- Utilisation de la TV* (p. 483)

2 Concerne certains marchés.

Utilisation de la TV*³

Démarrez la fonction TV.

1. Ouvrez l'application **TV** dans la vue Applications.
2. Sélectionnez une chaîne.

Changer ou rechercher des chaînes

La TV recherche automatique les chaînes avec la meilleure réception.

Modifier la liste des chaînes affichées

1. Appuyez sur **Biblioth.**
2. Sélectionnez la lecture depuis **Chaînes TV**, **Favoris** ou **Genres**.
3. Sélectionnez la chaîne souhaitée.

Modifier une chaîne dans la liste sélectionnée

- Appuyez sur <> sous l'écran central ou sur les commandes au volant.
 - > Le déplacement s'effectue dans la liste de lecture sélectionnée, une station à la fois

Vous pouvez aussi utiliser l'écran central.

Favoris

Une chaîne TV peut être mémorisée comme **Favori** :

- Appuyez sur  pour ajouter/supprimer une chaîne dans la liste de favoris.

Guide TV

Un guide des programmes présente les informations des programmes TV des prochaines 48 heures.

- Appuyez sur **Guide** pour afficher les informations concernant un programme TV.

NOTE

Si la voiture se déplace dans le pays, de ville en ville par exemple, les **Favoris** ne seront pas systématiquement disponibles puisque les fréquences peuvent varier.

Modifier le format de l'image TV

Vous pouvez choisir le format de l'image TV en appuyant sur **Format vidéo**.

1. **Auto** - L'image TV est au format de l'émission.
2. **Remplissage auto** - L'image TV est étendue sans découpe.

Paramètres de TV

Il est possible d'effectuer certains réglages dans le Vue principale ou lorsque vous regardez la TV en plein écran.

Avec le lecteur vidéo en plein écran ou si vous ouvrez la Vue principale et appuyez sur

Paramètres → Média → TV, vous pouvez ajuster les paramètres suivants :

- **Langue de sous-titre**
- **Langue audio**

NOTE

Le système n'est compatible qu'avec les émissions TV des pays qui émettent en MPEG-2 ou MPEG-4 et respectent la norme DVB-T/T2. Le système n'est pas compatible avec les émissions analogiques.

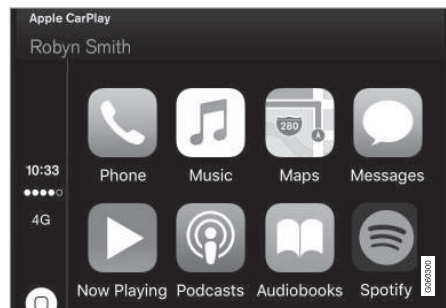
Informations associées

- TV* (p. 482)
- Commande vocale pour la radio et le lecteur multimédia (p. 126)
- Lecture d'une source multimédia (p. 475)
- Naviguer parmi les vues de l'écran central (p. 42)
- Contrat de licence pour le système audio et multimédia (p. 505)

³ Concerne certains marchés.

Apple CarPlay*

Apple CarPlay permet d'écouter de la musique, de passer des appels téléphoniques, d'obtenir des instructions de navigation, d'envoyer/recevoir des messages et d'utiliser Siri tout en restant concentré sur la conduite. Apple CarPlay est compatible avec certaines unités Apple.





Si la voiture n'est pas déjà équipée de Apple CarPlay, il est possible de l'installer par la suite. Contactez un réparateur Volvo pour l'installation d'Apple CarPlay.

Vous trouverez les informations concernant les applications et les téléphones compatibles sur le site internet d'Apple : www.apple.com/ios/carplay/. L'utilisation d'applications qui ne sont pas compatibles avec Apple CarPlay, peuvent parfois entraîner la coupure de la connexion entre l'iPhone et la voiture. Veuillez noter que

Volvo ne peut être tenu responsable du contenu de l'Apple CarPlay.

Pour l'utilisation de la navigation par carte avec Apple CarPlay, le guidage n'apparaît que sur l'écran central, pas sur l'écran conducteur ni sur l'affichage tête haute.

Les applications Apple CarPlay peuvent être commandées avec l'écran central, le téléphone mobile ou les commandes au volant droites (certaines fonctions). Les applications peuvent aussi être commandées à la voix grâce à Siri. Une longue pression sur la commande au volant  lance la commande vocale avec Siri alors qu'une courte pression lance la commande vocale de la voiture. Si Siri s'arrête prématurément, maintenez la commande au volant  enfoncée.

En utilisant Apple CarPlay, vous acceptez ce qui suit : Apple CarPlay est un service fourni par Apple Inc. selon ses termes et conditions. Volvo Cars n'est donc en rien responsable d'Apple CarPlay ou de ses fonctions/applications. Lors de l'utilisation d'Apple CarPlay, certaines informations de votre voiture (notamment sa position) sont transférées à votre iPhone. Concernant Volvo Cars, vous êtes entièrement responsable de l'usage que vous et toute autre personne faites d'Apple CarPlay.

Informations associées

- Lecteur multimédia (p. 474)
- Connecter la voiture (p. 498)
- Utilisation de Apple CarPlay* (p. 485)

Utilisation de Apple CarPlay*

Pour utiliser Apple CarPlay, la commande vocale Siri doit être activée dans votre téléphone.

Connecter un iPhone à Apple CarPlay

NOTE

Apple CarPlay ne peut être utilisé que si Bluetooth est désactivé. Un téléphone ou un lecteur multimédia connecté à la voiture par Bluetooth ne sera donc pas disponible lorsque CarPlay est activé. Pour obtenir une connexion internet pour les applications de la voiture, une autre source doit être utilisée. Utilisez le Wi-Fi ou le modem intégré à la voiture*.

1. Connectez votre iPhone au port USB. S'il existe deux ports USB, utilisez celui avec le cadre blanc.
2. Lisez les informations fournies dans le message contextuel et appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur **Apple CarPlay** de la vue Applications.
4. Lisez les conditions puis appuyez sur **Accepter** pour établir la connexion.
 - > La vue secondaire avec Apple CarPlay s'ouvre et les applications compatibles sont affichées.

5. Appuyez sur l'application souhaitée.
 - > L'application s'ouvre.

Démarrer Apple CarPlay

Apple CarPlay est lancé comme suit uniquement après la connexion d'un iPhone.

1. Connectez votre iPhone au port USB. S'il existe deux ports USB, utilisez celui avec le cadre blanc.
 - > **Si l'activation automatique est sélectionnée**, la vue secondaire avec Apple CarPlay s'ouvre et les applications compatibles sont affichées.
2. Si la vue secondaire avec Apple CarPlay ne s'ouvre pas, appuyez sur **Apple CarPlay** dans la vue Applications.
 - > La vue secondaire avec Apple CarPlay s'ouvre et les applications compatibles sont affichées.
3. Appuyez sur l'application souhaitée.
 - > L'application s'ouvre.

Apple CarPlay reste activé en fond lorsqu'une autre application est lancée dans la même vue secondaire. Pour afficher de nouveau Apple CarPlay dans la vue secondaire, appuyez sur l'icône Apple CarPlay de la vue Applications.

Alterner la connexion entre Apple CarPlay et iPod

Apple CarPlay à iPod

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Communication → Apple CarPlay**.
3. Décochez la case de l'unité Apple qui ne doit plus lancer Apple CarPlay automatiquement lors de la connexion du câble USB.
4. Déconnectez puis connecte l'unité Apple au port USB.
5. Ouvrez l'application **iPod** dans la vue Applications.

iPod à Apple CarPlay

1. Appuyez sur **Apple CarPlay** de la vue Applications.
2. Lisez les informations fournies dans le message contextuel et appuyez sur **OK**.
3. Déconnectez puis connecte l'unité Apple au port USB.
 - > La vue secondaire avec Apple CarPlay s'ouvre et les applications compatibles sont affichées.

Informations associées

- Lecteur multimédia (p. 474)
- Lecture d'une source multimédia (p. 475)

- Connecter une unité multimédia à l'entrée AUX/USB (p. 480)
- Paramètres pour Apple CarPlay* (p. 486)
- Connecter la voiture (p. 498)

Paramètres pour Apple CarPlay*

Paramètres pour le téléphone connecté comme Apple CarPlay.

Activation automatique

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Communication → Apple CarPlay** et choisissez le paramètre :
 - Cochez la case. Apple CarPlay démarrera automatiquement lors de la connexion du câble USB.
 - Décochez la case. Apple CarPlay ne démarrera pas automatiquement lors de la connexion du câble USB.

Au maximum, il est possible de mémoriser 20 unités Apple dans la liste. Lorsque la liste est pleine et qu'une nouvelle unité est connectée, la plus ancienne sera supprimée.

Pour supprimer la liste, vous devez rétablir les paramètres usine. Référez-vous à la section "Initialiser les réglages de la vue Paramètres".

Volumes du système

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.

2. Appuyez sur **Son → Volumes système** et réglez les paramètres suivants :

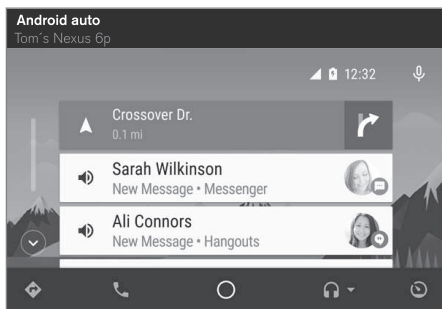
- **Commande vocale**
- **Guidage vocal Navi**
- **Sonnerie téléphone**

Informations associées

- Apple CarPlay* (p. 484)
- Initialiser les réglages de la vue Paramètres (p. 184)

Android Auto*

Android Auto permet d'écouter de la musique, de passer des appels téléphoniques, d'obtenir des indications de navigation et d'utiliser des programmes à partir d'une unité Android. Android Auto fonctionne avec certaines unités Android.




Vous trouverez les informations concernant les applications et les téléphones compatibles sur le site internet www.android.com/auto/. Veuillez noter que Volvo n'est pas responsable du contenu d'Android Auto.

Android Auto est lancé à partir de la vue Applications. Lorsqu'Android Auto a été activée une fois, l'application sera automatiquement lancée lors de la connexion suivante de l'unité. Le démarrage automatique peut être désactivé sous Paramètres.

NOTE

Lorsqu'un téléphone est connecté à Android Auto, il est possible d'utiliser la diffusion en streaming par Bluetooth vers un autre lecteur média. Bluetooth est activé lors de l'utilisation de Android Auto.

Pour l'utilisation de la navigation par carte avec Android Auto, le guidage n'apparaît que sur l'écran central, pas sur l'écran conducteur ni sur l'affichage tête haute.

Les applications Android Auto peuvent être commandées avec l'écran central, le téléphone mobile ou les commandes au volant droites (certaines fonctions). Il est aussi possible de commander Android Auto avec la commande vocale pour vous permettre de vous concentrer sur la route. Une longue pression sur la commande au volant  permet de lancer la commande vocale et une courte pression la désactive.

En utilisant Android Auto, vous acceptez ce qui suit : Android Auto est un service de Google Inc. à ses termes et conditions. Volvo Cars n'est pas responsable de ses fonctionnalités ou applications. Quand vous utilisez Android Auto, votre voiture transfère certains infos (y compris sa localisation) à votre tél Android. Vous êtes entièrement responsable de la manière dont vous utilisez - ainsi que celle dont d'autres personnes utilisent - Android Auto.

Démarrer Android Auto

Première connexion d'un Android

1. Connectez votre Android au port USB. S'il existe deux ports USB, utilisez celui avec le cadre blanc.
2. Lisez les informations fournies dans le message contextuel et appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur **Android Auto** de la vue Applications.
4. Lisez les conditions puis appuyez sur **Accepter** pour établir la connexion.
 - > La vue secondaire avec Android Auto s'ouvre et les applications compatibles sont affichées.
5. Appuyez sur l'application souhaitée.
 - > L'application s'ouvre.



◀ Android ayant déjà été connecté

1. Connectez le téléphone au port USB.
 - > Si l'activation automatique est sélectionnée, la vue secondaire avec Android Auto s'ouvre et les applications compatibles sont affichées.
2. Si l'activation automatique n'est pas sélectionnée, l'application **Android Auto** s'ouvre depuis la vue Applications.
 - > La vue secondaire avec Android Auto s'ouvre et les applications compatibles sont affichées.
3. Appuyez sur l'application souhaitée.
 - > L'application s'ouvre.

Android Auto reste activé en fond lorsqu'une autre application est lancée dans la même vue secondaire. Pour afficher de nouveau Android Auto dans la vue secondaire, appuyez sur l'icône Android Auto de la vue Applications.

Informations associées

- Lecteur multimédia (p. 474)
- Lecture d'une source multimédia (p. 475)
- Connecter une unité multimédia à l'entrée AUX/USB (p. 480)
- Paramètres pour Android Auto* (p. 488)
- Connecter la voiture (p. 498)
- Vue d'ensemble de l'écran central (p. 35)

Paramètres pour Android Auto*

Paramètres du téléphone qui a été connecté pour la première fois avec Android Auto.

Activation automatique

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Communication → Android Auto** et choisissez le paramètre :
 - Cochez la case. Android Auto démarrera automatiquement lors de la connexion du câble USB.
 - Décochez la case. Android Auto ne démarrera pas automatiquement lors de la connexion du câble USB.

Au maximum, il est possible de mémoriser 20 unités Android dans la liste. Lorsque la liste est pleine et qu'une nouvelle unité est connectée, la plus ancienne sera supprimée.

Pour supprimer la liste, vous devez rétablir les paramètres usine. Référez-vous à la section "Initialiser les réglages de la vue Paramètres".

Volumes du système

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.

2. Appuyez sur **Son → Volumes système** et réglez les paramètres suivants :

- **Commande vocale**
- **Guidage vocal Navi**
- **Sonnerie téléphone**

Informations associées

- Android Auto* (p. 487)
- Initialiser les réglages de la vue Paramètres (p. 184)
- Vue d'ensemble de l'écran central (p. 35)

Caractéristiques techniques, multimédia

Formats de fichier compatibles, caractéristiques audio et USB.

Fichiers audio

Format	Type de fichier	Codec
MP3	.mp3	MPEG1 Layer III, MPEG2 Layer III, MP3 Pro (mp3 compatible), MP3 HD (mp3 compatible)
AAC	.m4a, .m4b, .aac	AAC LC (MPEG-4 part III Audio), HE-AAC (aacPlus v1/v2)
WMA	.wma	WMA8/9, WMA9/10 Pro
WAV	.wav	LPCM
FLAC	.flac	FLAC

Fichiers vidéo

Format	Type de fichier
MP4	.mp4, m4v
MPEG-PS	.mpeg, .mp2, .mpeg, .m1v

Format	Type de fichier
AVI	.avi
AVI (DivX)	.avi, divx
ASF	.asf, .wmv
MKV	.mkv

Sous-titres

Format	Type de fichier
SubViewer	.sub
SubRip	.srt
SSA	.ssa

DivX®

Les unités certifiées DivX ont été testées pour une lecture de grande qualité des vidéos au format DivX (.divx, .avi). Le logo DivX signifie que la lecture de films DivX est possible.

Profil	DivX Home Theater
Codec vidéo	DivX, MPEG-4
Résolution	720x576
Débit audio (bit rate)	4.8Mbps
Débit vidéo	30 fps

Type de fichier	.divx, .avi
Taille maximale de fichier	4 Go
Codec audio	MP3, AC3
Sous-titres	XSUB
Fonctions spéciales	Plusieurs sous-titres, plusieurs pistes audio, reprendre la lecture
Référence	Correspond aux normes de profil DivX Home Theater. Visitez le site www.divx.com pour obtenir de plus amples informations et télécharger des programmes pour convertir les fichiers au format vidéo DivX Home Theater.

Stockage sur une unité USB

Pour que le système puisse lire correctement une unité USB, les caractéristiques suivantes doivent être respectées. L'arborescence des dossiers n'apparaîtra pas sur l'écran central pendant la lecture.



	Nombre maximal
Fichiers	15000
Dossiers	1000
Niveaux de dossiers	8
Listes de lecture	100
Postes dans une liste de lecture	1000
Sous-dossiers	Sans limite

Caractéristiques techniques du port USB

- Port type A
- Version 2.0
- Alimentation en tension 5 V
- Intensité maxi. 2,1 A

Informations associées

- Lecteur multimédia (p. 474)
- Lecture d'une source multimédia (p. 475)

Téléphone

Un téléphone mobile équipé de Bluetooth peut être connecté sans fil au système mains-libres intégré de la voiture.

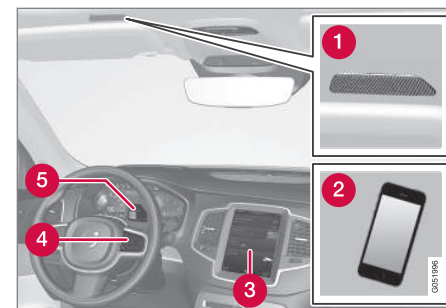
Le système audio et multimédia sert de dispositif mains-libres et offre la possibilité de commander certaines fonctions du téléphone mobile à distance. Il est possible de commander le téléphone mobile avec ses propres boutons même s'il n'est pas connecté.

Lorsqu'un téléphone a été associé et connecté à la voiture, il est possible de passer des appels, d'envoyer/recevoir des messages, diffuser des éléments multimédia en streaming et l'utiliser pour la connexion internet.



Le téléphone est commandé sur l'écran central, mais aussi, en partie, avec la commande vocale et le menu d'applications que vous pouvez ouvrir avec les commandes au volant droites.

Vue d'ensemble



- 1 Microphone.
- 2 Téléphone mobile.
- 3 Utilisation du téléphone sur l'écran central.
- 4 Clavier pour l'utilisation des fonctions du téléphone sur l'écran conducteur et commande vocale.
- 5 Écran conducteur.

Informations associées

- Connecter le téléphone (p. 491)
- Connecter/déconnecter à partir du téléphone (p. 493)
- Gérer les appels téléphoniques (p. 494)
- Gérer les messages (p. 495)
- Paramètres pour le téléphone (p. 497)

- Paramètres pour les messages texte (p. 497)
- Paramètres pour Bluetooth (p. 497)
- Commande vocale (p. 122)
- Utiliser le menu d'applications sur l'écran conducteur (p. 112)
- Lecteur multimédia (p. 474)

Connecter le téléphone


Reliez un téléphone avec Bluetooth activé à la voiture, afin de pouvoir ensuite téléphoner à partir de la voiture, envoyer/recevoir des messages, rechercher des médias et connecter la voiture à Internet.

Il est possible de connecter deux unités Bluetooth en même temps ; l'une d'entre elles servira à la diffusion d'éléments multimédia en streaming. Le dernier téléphone connecté l'est automatiquement pour passer des appels, envoyer/recevoir des messages, diffuser des éléments multimédia et pour la connexion internet. Pour modifier l'utilisation du téléphone, référez-vous à la section "Paramètres pour Bluetooth".

La connexion est effectuée une fois par unité. Après sa connexion, l'unité n'a plus besoin d'être visible/déectable par Bluetooth. Seule sa fonction Bluetooth doit être activée. Pour pouvoir connecter la voiture à Internet via le téléphone, le partage de réseau du téléphone mobile doit être activé. Un maximum de 20 unités Bluetooth connectées peuvent être mémorisées dans la voiture.

Il existe deux méthodes pour cette association. Soit en cherchant le téléphone à partir de la voiture, soit en cherchant la voiture à partir du téléphone.

Solution 1 : chercher le téléphone à partir de la voiture


1. Rendez le téléphone détectable/visible via Bluetooth.
2. Pour connecter la voiture à Internet via la fonction Bluetooth du téléphone, activez le partage de réseau (point d'accès portable/personnel) par Bluetooth dans le téléphone.
3. Ouvrez la vue secondaire Téléphone.
 - Si aucun téléphone n'est connecté à la voiture, appuyez sur **Ajouter téléphone**.
 - Si aucun téléphone n'est connecté à la voiture, appuyez sur **Changer** . Dans la fenêtre contextuelle, appuyez sur **Ajouter téléphone**.
- > Une liste des unités Bluetooth disponibles apparaît. La liste est actualisée en même temps que de nouvelles unités sont détectées.
4. Appuyez sur le nom du téléphone que vous souhaitez associer.
5. Vérifiez que le code indiqué dans la voiture correspond à celui du téléphone. Si c'est le cas, validez sur les deux unités.
6. Sur le téléphone, choisissez si vous voulez accepter ou refuser les options relatives aux contacts et messages du téléphone.



i NOTE

- Pour certains téléphones, la fonction de message doit être activée.
- Tous les téléphones ne sont pas intégralement compatibles et n'afficheront donc pas tous les contacts et messages dans la voiture.

Solution 2 - chercher la voiture à partir du téléphone

- Ouvrez la vue secondaire Téléphone.
 - Si aucun téléphone n'est connecté à la voiture, appuyez sur **Ajouter téléphone** → **Activer détection véhicule**.
 - Si aucun téléphone n'est connecté à la voiture, appuyez sur **Changer** . Dans la fenêtre contextuelle, appuyez sur **Ajouter téléphone** → **Activer détection véhicule**.
- Activez la fonction Bluetooth du téléphone.
- Pour connecter la voiture à Internet via la fonction Bluetooth du téléphone, activez le partage de réseau (point d'accès portable/ personnel) par Bluetooth dans le téléphone.

- Cherchez le téléphone parmi les unités Bluetooth.
 - > Une liste des unités Bluetooth disponibles apparaît.
- Sélectionnez le nom de la voiture sur le téléphone.
- Vérifiez que le code indiqué dans la voiture correspond à celui de l'unité externe. Si c'est le cas, validez sur les deux unités.
- Sur le téléphone, choisissez si vous voulez accepter ou refuser les options relatives aux contacts et messages du téléphone.

i NOTE

- Pour certains téléphones, la fonction de message doit être activée.
- Tous les téléphones ne sont pas intégralement compatibles et n'afficheront donc pas tous les contacts et messages dans la voiture.

i NOTE

En cas de mise à jour du système d'exploitation du téléphone, l'association risque d'être annulée. Il vous suffit alors de supprimer le téléphone dans la voiture puis de créer une nouvelle association.

Téléphones compatibles

De nombreux téléphones sur le marché sont équipés de la technologie sans fil Bluetooth mais tous ne sont pas compatibles avec la voiture. Pour la compatibilité, consultez le site support.volvocars.com.

Informations associées

- Téléphone (p. 490)
- Connecter/déconnecter à partir du téléphone (p. 493)
- Paramètres pour Bluetooth (p. 497)
- Gérer les appels téléphoniques (p. 494)
- Gérer les messages (p. 495)
- Voiture connectée* (p. 498)

Connecter/déconnecter à partir du téléphone

Connecter, changer ou déconnecter un téléphone associé.

Connexion automatique du téléphone

Seuls les deux derniers téléphones connectés peuvent être connectés automatiquement.

1. Activez Bluetooth sur le téléphone avant de mettre le contact en position **I**.
Pour pouvoir connecter la voiture à Internet en même temps, le partage de réseau (point d'accès portable/personnel) du téléphone doit être activé.
2. Mettez la position de contact **I** (ou plus).
> Le téléphone se connecte.

Connexion manuelle du téléphone


1. Activez la fonction Bluetooth du téléphone.
Pour pouvoir connecter la voiture à Internet en même temps, le partage de réseau (point d'accès portable/personnel) du téléphone doit être activé.
2. Ouvrez la vue secondaire Téléphone.
> Les téléphones connectés sont présentés dans une liste.
3. Appuyez sur le nom du téléphone que vous souhaitez associer.
> Le téléphone se connecte.

Déconnecter le téléphone

- Désactivez la fonction Bluetooth du téléphone.

Lorsque le téléphone est hors de portée de la voiture, il est automatiquement déconnecté. Si la déconnexion a lieu pendant une conversation téléphonique, vous pouvez la poursuivre avec le téléphone.

Changer de téléphone

1. Ouvrez la vue secondaire Téléphone.
2. Appuyez sur **Changer** .
> Une liste des unités Bluetooth disponibles apparaît.
3. Appuyez sur le téléphone à connecter.

Supprimer un téléphone

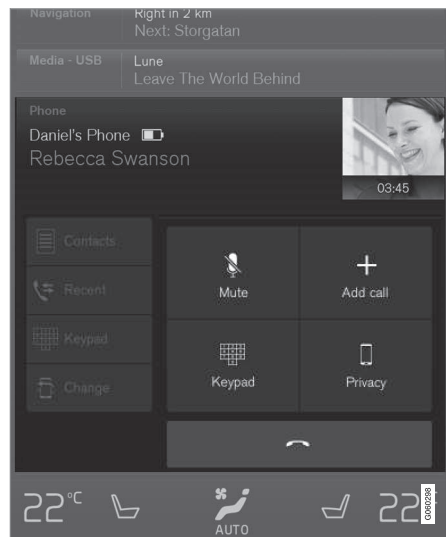
1. Ouvrez la vue secondaire Téléphone.
2. Appuyez sur **Paramètres** → **Communication** → **Appareils Bluetooth**.
> Une liste des unités Bluetooth associées apparaît.
3. Appuyez sur le téléphone à supprimer.
4. Appuyez sur **Retirer l'appareil** et confirmez le choix.
> Le téléphone concerné n'est plus associé à la voiture.

Informations associées

- Téléphone (p. 490)
- Connecter le téléphone (p. 491)
- Paramètres pour le téléphone (p. 497)
- Paramètres pour Bluetooth (p. 497)
- Positions de contact (p. 409)
- Voiture connectée* (p. 498)


Gérer les appels téléphoniques


Traitement des appels dans la voiture pour un téléphone relié par Bluetooth




Appeler

1. Ouvrez la vue secondaire Téléphone.


2. Vous pouvez passer un appel depuis l'historique, avec le clavier pour composer un numéro ou par le biais de la liste de contacts. Avec la liste de contacts, vous pouvez chercher ou parcourir. Appuyez sur  dans la liste de contacts pour placer un contact dans vos **Favori**.

3. Appuyez sur **Appeler** ou .
4. Appuyez sur **Raccrocher** pour terminer un appel.

Vous pouvez aussi appeler à partir de l'historique des appels dans le menu d'application accessible avec les commandes au volant droites .

Appeler plusieurs personnes

Pendant un appel:

1. Appuyez sur **Ajouter un appel**.
2. Vous pouvez passer un appel depuis l'historique, les favoris ou par le biais de la liste de contacts.
3. Appuyez sur une ligne de l'historique d'appels ou sur  du contact dans la liste.
4. Appeler sur **Permuter l'appel** pour alterner entre vos interlocuteurs.
5. Appuyez sur **Raccrocher** pour terminer un appel en cours.

Appeler en conférence

Pendant un appel avec plusieurs personnes :

1. Appuyez sur **Rassembler les appels** pour réunir tous les appels en cours.
2. Appuyez sur **Raccrocher** pour terminer un appel.

Appel entrant

Les appels entrants s'affichent sur l'écran conducteur et sur l'écran central. Gérez l'appel avec les commandes au volant droites ou l'écran central.

1. Appuyez sur **Répondre/Rejeter**.
2. Appuyez sur **Raccrocher** pour terminer un appel.

Appel entrant pendant une conversation

1. Appuyez sur **Répondre/Rejeter**.
2. Appuyez sur **Raccrocher** pour terminer un appel.

Appel privé

- Durant l'appel en cours, appuyez sur **Appel privé** et choisissez :
 - **Passer sur téléphone portable** - la fonction mains libres est désactivée et l'appel se poursuit sur le téléphone mobile.
 - **Conducteur uniquement** - le microphone du plafonnier côté passager se désactive et l'appel se poursuit avec le mode mains libres de la voiture.

Informations associées

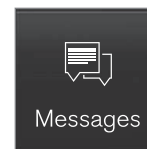
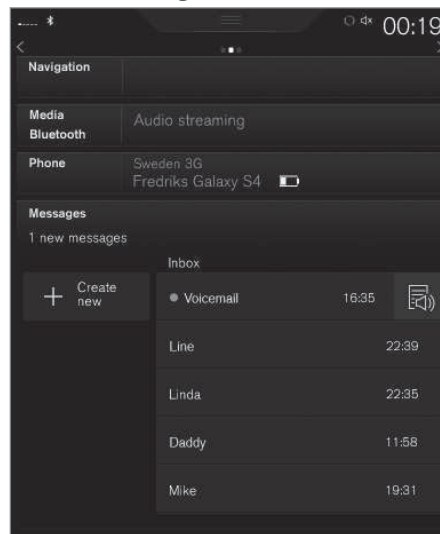
- Téléphone (p. 490)
- Commande vocale pour le téléphone (p. 125)
- Utiliser le menu d'applications sur l'écran conducteur (p. 112)
- Utiliser le clavier de l'écran central (p. 51)
- Paramètres pour le téléphone (p. 497)

Gérer les messages

Traitement des messages dans la voiture pour un téléphone relié par Bluetooth

Pour certains téléphones, la fonction de message doit être activée et tous les téléphones mobiles ne sont pas entièrement compatibles (impossibilité d'afficher les contacts et les messages dans la voiture). Pour la compatibilité, consultez le site support.volvocars.com.

Lire des messages sur l'écran central



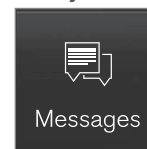
1. Dans la vue Applications, appuyez sur **Messages** pour l'ouvrir.
2. Appuyez sur **Affichage** pour lire le message, ou appuyez sur le message à lire.

Lire un nouveau message sur l'écran conducteur

Le message texte n'apparaît que sur l'écran conducteur si l'option a été choisie. Référez-vous à la section "Paramètres pour les messages texte".

- Pour obtenir la lecture du message, choisissez **Affichage** avec les commandes au volant.

Envoyer un message



1. Dans la vue Applications, appuyez sur **Messages** pour l'ouvrir.

2. Répondre à un message - appuyez sur le contact à qui vous souhaitez répondre puis appuyez sur **Répondre**.
- Créer un nouveau message - appuyez sur **Cr. nouveau** → **+**. Sélectionnez le contact ou saisissez le numéro.
3. Écrivez le message.
4. Appuyez sur **Envoyer**.

Notification de message

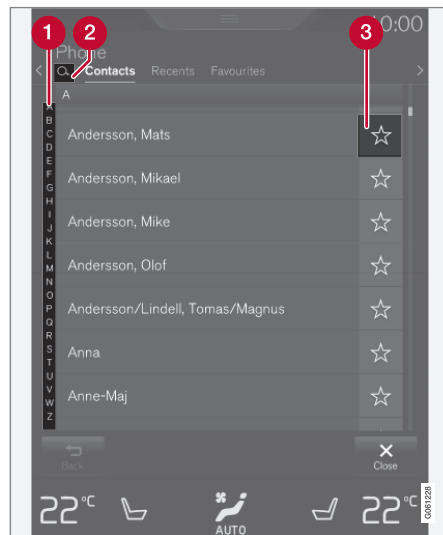
Pour les paramètres de notification, référez-vous à la section "Paramètres pour les messages texte".

Informations associées

- Téléphone (p. 490)
- Paramètres pour les messages texte (p. 497)
- Paramètres pour le téléphone (p. 497)
- Commande vocale pour le téléphone (p. 125)
- Utiliser le clavier de l'écran central (p. 51)

Utilisation du répertoire téléphonique

Gestion des contacts dans la voiture pour un téléphone relié par Bluetooth



- 1 Naviguez parmi les lettres et **#** pour trouver le contact correspondant. Selon les contacts présents dans le répertoire téléphoni-

que, seules les lettres correspondantes apparaissent.

- 2 **Rechercher les contacts** - Appuyez sur pour chercher un numéro de téléphone ou un nom dans la liste de contacts.
- 3 **Favori** - Appuyez sur pour ajouter/supprimer un contact dans la liste de favoris.

NOTE

Seuls les contacts d'un téléphone actif connecté par Bluetooth sont affichés sur l'écran central. Il est possible d'afficher jusqu'à 3000 contacts.

Tri

La liste de contacts est classée par ordre alphabétique, avec les caractères spéciaux et les chiffres sous **#**. La liste peut aussi être classée par prénom ou nom. Consultez la section « Paramètre du téléphone » pour plus de précisions.

Informations associées

- Téléphone (p. 490)
- Commande vocale pour le téléphone (p. 125)
- Utiliser le menu d'applications sur l'écran conducteur (p. 112)
- Utiliser le clavier de l'écran central (p. 51)
- Paramètres pour le téléphone (p. 497)

Paramètres pour le téléphone

Paramètres pour un téléphone connecté.

Téléphone

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Communication** → **Téléphone** et choisissez les paramètres :

- **Sonneries** - permet de choisir la sonnerie. Il est possible d'utiliser les sonneries du téléphone ou de la voiture. Certains téléphones ne sont pas entièrement compatibles, auquel cas il n'est pas possible d'utiliser les sonneries du téléphone dans la voiture. Pour la compatibilité, consultez le site support.volvocars.com.
- **Ordre de tri des contacts** - permet de choisir l'ordre de classement de la liste de contacts.

Pour les notifications d'appel sur l'affichage tête haute*, référez-vous à la section "Affichage tête haute".

Informations associées

- Paramètres pour les messages texte (p. 497)
- Paramètres pour Bluetooth (p. 497)
- Téléphone (p. 490)
- Connecter le téléphone (p. 491)
- Affichage Head-up* (p. 119)

Paramètres pour les messages texte

Paramètres pour les messages texte d'un téléphone connecté.

Message

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Communication** → **Messages texte** et choisissez les paramètres :

- **Notification dans l'écran central** - permet d'afficher les notifications de messages dans le champ de statut de l'écran central.
- **Notification sur l'écran conducteur** - permet d'afficher les notifications sur l'écran conducteur. Avec les notifications sur l'écran conducteur activées, vous pouvez gérer les messages reçus avec les commandes au volant droites.
- **Effet sonore de message** - permet de choisir le signal des messages reçus.

Informations associées

- Téléphone (p. 490)
- Connecter le téléphone (p. 491)
- Gérer les messages (p. 495)
- Paramètres pour le téléphone (p. 497)

Paramètres pour Bluetooth

Paramètres pour un téléphone connecté par Bluetooth.

Bluetooth

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Communication** → **Appareils Bluetooth** et choisissez les paramètres :

- **Appareils jumelés** - permet d'afficher une liste des unités connectées/associées.

Retirer l'appareil - permet de supprimer une unité associée.

Services autorisés pour cet appareil - sélection de l'usage du téléphone : appeler, envoyer/recevoir des messages, baladodiffusion et connexion internet.

- **Connexion Internet** - permet de connecter la voiture à Internet via la liaison Bluetooth de l'unité.
- **Ajouter un appareil** - permet de lancer l'association d'une nouvelle unité.

Informations associées

- Voiture connectée* (p. 498)
- Téléphone (p. 490)
- Connecter le téléphone (p. 491)
- Lecteur multimédia (p. 474)

Voiture connectée*

Une voiture connectée permet d'utiliser une radio internet et d'autres services de musique grâce à des applications, un contact avec votre concessionnaire dans la voiture et les téléchargements de logiciels.

La voiture est connectée par Bluetooth, Wi-Fi ou avec le modem intégré de la voiture*.

Lorsque la voiture est connectée, il est possible de partager le réseau (point d'accès WiFi) pour permettre à d'autres unités de bénéficier de la connexion à Internet⁴.

Le statut de connexion est indiqué par un symbole dans le champ de statut de l'écran central.



Informations associées

- Connecter la voiture (p. 498)
- Applis (p. 466)
- Prendre un rendez-vous pour un entretien ou une réparation (p. 544)
- Mises à jour système (p. 547)
- Volvo ID (p. 25)
- Symboles sur le champ de statut de l'écran central (p. 47)
- Partager Internet via un point d'accès Wi-Fi (p. 500)

Connecter la voiture

Connectez la voiture au téléphone par Bluetooth, Wi-Fi ou avec le modem intégré de la voiture*.

Le téléphone mobile et votre opérateur doivent permettre le partage de réseau (partage de connexion internet) et votre abonnement doit inclure le transfert de données.

i NOTE

L'utilisation d'Internet implique le transfert de données et, par conséquent, des frais qui seront facturés.

L'activation de l'itinérance (roaming) peut entraîner des frais supplémentaires.

Contactez votre opérateur de téléphonie mobile pour connaître les tarifs de transfert de données.

i NOTE

Lorsque vous utilisez Apple CarPlay, la voiture ne peut être connectée qu'avec le Wi-Fi ou le modem de la voiture*.

⁴ Ne concerne pas la connexion avec Wi-Fi.

i NOTE

Lorsque vous utilisez Android Auto, la voiture peut être connectée à Internet avec le Wi-Fi, Bluetooth ou le modem de la voiture*.

Veuillez lire les **conditions de services** et **politiques de confidentialité** sur la page support.volvocars.com avant d'appeler.

Connecter par Bluetooth

Référez-vous à la section Associer un téléphone.

Connecter par Wi-Fi

1. Activez le partage de réseau (point d'accès portable/personnel) dans le téléphone mobile.
2. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
3. Appuyez sur **Communication → Wi-Fi**.
4. Pour activer/désactiver la fonction, cochez/décochez la case de Wi-Fi.

5. Appuyez sur le nom du réseau auquel vous souhaitez vous connecter.
6. Indiquez le mot de passe du réseau.
7. Si une autre connexion a été utilisée précédemment, confirmez le changement de connexion.
 - > La voiture se connecte alors au réseau.

Veuillez noter que certains téléphones coupent le partage de réseau après la coupure du contact de la voiture, par exemple lorsque vous quittez la voiture et jusqu'à l'utilisation suivante. Il faut donc réactiver le partage de réseau dans le téléphone au moment de l'utilisation suivante.

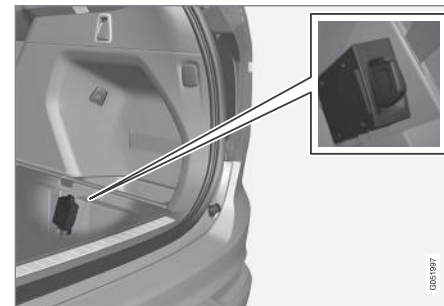
Lorsqu'un téléphone a été relié à la voiture, il est sauvegardé pour une utilisation ultérieure. Lorsque le nombre maximal de sauvegardes (50) est atteint, la première connexion s'efface. Pour afficher la liste des réseaux enregistrés ou effacer manuellement les réseaux enregistrés, appuyez sur **Paramètres → Wi-Fi → Réseaux sauvegardés**.

Pour les conditions de connexion au réseau, référez-vous à la section "Technique et sécurité pour le Wi-Fi".

Connecter avec le modem de la voiture*5

En cas de connexion avec le modem de la voiture, les services Volvo On Call utiliseront cette connexion.

1.



- Placez une carte SIM dans le support.
2. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
3. Appuyez sur **Communication → Connexion du véhicule**.
4. Pour activer/désactiver la fonction, cochez/décochez la case de **Connexion du véhicule**.

5 Voitures avec Volvo On Call uniquement.

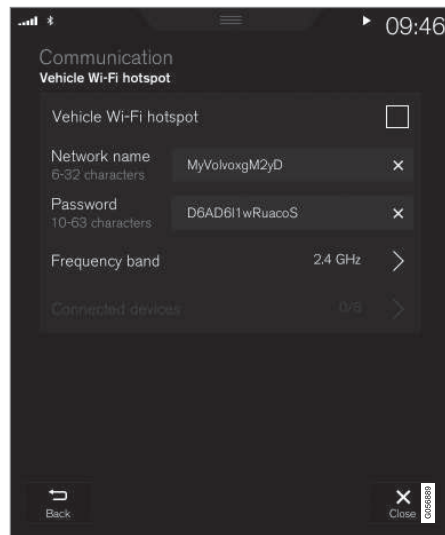
5. Si une autre connexion a été utilisée précédemment, confirmez le changement de connexion.
6. Saisissez le code PIN de la carte SIM.
 > La voiture se connecte alors au réseau.

Informations associées

- Voiture connectée* (p. 498)
- Connecter le téléphone (p. 491)
- Symboles sur le champ de statut de l'écran central (p. 47)
- Supprimer un réseau Wi-Fi (p. 502)
- Technique et sécurité pour le Wi-Fi (p. 502)
- Connexion absente ou de mauvaise qualité (p. 501)
- Paramètres du modem de voiture* (p. 502)
- Paramètres pour Bluetooth (p. 497)
- Apple CarPlay* (p. 484)

Partager Internet via un point d'accès Wi-Fi

Lorsque la voiture est connectée, il est possible de partager le réseau pour permettre à d'autres unités de bénéficier de la connexion à Internet.⁶



L'opérateur réseau (la carte SIM) doit permettre le partage de réseau (partage de connexion internet).

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Communication** → **Point d'accès Wi-Fi du véhicule**.
3. Appuyez sur **Nom du réseau** et nommer le partage de réseau.
4. Appuyez sur **Mot de passe** et choisissez un mot de passe que vous devrez ensuite saisir dans les unités connectées.
5. Appuyez sur **Bande de fréquences** est sélectionnez la fréquence sur laquelle le partage de réseau transmettra les données. Veuillez noter que le choix de la bande de fréquence n'est pas disponible sur tous les marchés.
6. Pour activer/désactiver la fonction, cochez/décochez la case de **Point d'accès Wi-Fi du véhicule**.
7. Si le Wi-Fi a été auparavant utilisé comme source - confirmer le choix de changer de connexion.
 > Des unités extérieures peuvent maintenant se connecter au partage de réseau (point d'accès Wi-Fi) de la voiture.

⁶ Ne concerne pas la connexion avec Wi-Fi.

i NOTE

L'activation d'un point d'accès Wi-Fi peut entraîner des frais supplémentaires qui seront facturés par votre opérateur.

Contactez votre opérateur de téléphonie mobile pour connaître les tarifs de transfert de données.

Le statut de connexion est indiqué par un symbole dans le champ de statut de l'écran central.

Appuyez sur **Appareils branchés** pour voir la liste des unités connectées actuellement.

Informations associées

- Voiture connectée* (p. 498)
- Technique et sécurité pour le Wi-Fi (p. 502)
- Symboles sur le champ de statut de l'écran central (p. 47)
- Connexion absente ou de mauvaise qualité (p. 501)

Connexion absente ou de mauvaise qualité**Facteurs influents sur le réseau.**

La quantité de données transférée dépend des services et des applications utilisées dans la voiture. Le streaming audio, par exemple, implique le transfert d'une grande quantité de données nécessitant une bonne connexion et un signal fort.

Téléphone mobile vers la voiture

Le débit de la connexion peut varier en fonction de l'emplacement du téléphone mobile dans la voiture. Placez le téléphone mobile plus près de l'écran central pour améliorer la puissance du signal. Assurez-vous qu'aucun élément perturbant ne se trouve entre les deux.

Téléphone mobile vers l'opérateur réseau

La vitesse sur le réseau de téléphonie mobile dépend de la couverture à l'endroit où vous vous trouvez. La couverture peut être dégradée par exemple dans des tunnels, à proximité d'une montagne, dans des vallées profondes ou dans un bâtiment. La vitesse dépend également de votre abonnement.

i NOTE

En cas de problèmes avec le transfert de données, contactez votre opérateur de téléphonie mobile.

Redémarrer le téléphone

Si vous rencontrez des problèmes de connexion, un redémarrage du téléphone peut résoudre le problème.

Informations associées

- Voiture connectée* (p. 498)
- Connecter la voiture (p. 498)

Supprimer un réseau Wi-Fi

Suppression d'un réseau qui ne sera plus utilisé.

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **WiFi → Réseaux sauvegardés**.
3. Appuyez sur **Oubli** pour le réseau à supprimer.
4. Confirmez votre choix.
 - > La voiture ne se connectera alors plus à ce réseau.

Supprimer tous les réseaux mémorisés

Vous pouvez supprimer tous les réseaux simultanément par une réinitialisation à la configuration usine. Veuillez noter que toutes les données utilisateur ainsi que les paramètres système seront alors initialisés aux paramètres par défaut.

Informations associées

- Voiture connectée* (p. 498)
- Connecter la voiture (p. 498)
- Initialiser les réglages de la vue Paramètres (p. 184)

Technique et sécurité pour le Wi-Fi

Types de réseaux auxquels il est possible de se connecter.

Il n'est possible de se connecter qu'aux réseaux de types suivants :

- Fréquence - 2,4 ou 5 GHz⁷.
- Standards - 802.11 a/b/g/n.
- Classe de sécurité - WPA2-AES-CCMP.

Le système Wi-Fi de la voiture est conçu pour gérer les unités Wi-Fi dans la voiture.

Si plusieurs unités utilisent cette fréquence, les performances risquent d'être dégradées.

Informations associées

- Voiture connectée* (p. 498)
- Connecter la voiture (p. 498)
- Partager Internet via un point d'accès Wi-Fi (p. 500)
- Connexion absente ou de mauvaise qualité (p. 501)

Paramètres du modem de voiture*⁸

La voiture est équipée d'un modem qui peut être utilisé pour connecter la voiture à Internet. Il est également possible de partager la connexion internet par Wi-Fi.

1. Appuyez sur **Paramètres** dans la Vue principale.
2. Appuyez sur **Communication → Connexion du véhicule** et choisissez les paramètres :

- **Connexion du véhicule** - pour choisir le modem de la voiture comme mode de connexion.
- **Utilisation des données** - appuyez sur **Réinit** pour initialiser le compteur de données reçues/envoyées.
- **Réseau**

Sélectionner l'opérateur - pour choisir la sélection automatique ou manuelle de l'opérateur réseau.

Itinérance de données Si la case est cochée, le modem de voiture tentera de se connecter à Internet lorsque la voiture se trouve à l'étranger, hors du réseau domestique. Veuillez noter que cette fonction peut entraîner des frais élevés. Contrôler vos conditions d'itinérance concernant le trafic

⁷ La sélection de la fréquence n'est pas disponible pour tous les marchés.

⁸ Voitures avec Volvo On Call uniquement.

de données à l'étranger auprès de votre opérateur.

- **PIN de carte SIM**

Changer PIN - 4 chiffres au maximum peuvent être saisis.

Désactiver PIN - pour choisir si le code PIN est requis pour accéder à la carte SIM.

- **Envoyer code de requête** - utilisé par exemple pour charger ou contrôler le solde de la carte prépayée. Cette fonction dépend de l'opérateur.

Informations associées

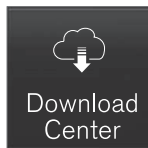
- Voiture connectée* (p. 498)
- Partager Internet via un point d'accès Wi-Fi (p. 500)

Télécharger, mettre à jour et désinstaller des applications

Lorsque la voiture est connectée, il est possible de télécharger de nouvelles applications, de mettre à jour les applications existantes et de désinstaller des applications.

NOTE

Le téléchargement de données peut avoir un impact sur d'autres services employant le transfert de données comme la radio internet par exemple. Si l'effet sur les autres services est gênant, il est possible d'interrompre le téléchargement. Il est aussi possible de désactiver ou d'interrompre d'autres services.



Les applications sont gérées avec **Centre de téléchargement** dans la vue Applications.

Pour pouvoir télécharger, mettre à jour ou désinstaller les applications, la voiture doit être connectée.

Télécharger une application

1. Ouvrez l'application **Centre de téléchargement**.
2. Sélectionnez **Nouvelles appli.** pour ouvrir une liste des applications disponibles mais pas installées dans la voiture.

3. Appuyez sur la ligne d'une application pour développer la liste et obtenir plus d'informations concernant l'application.

4. Sélectionnez **Installer** pour lancer le téléchargement et l'installation de l'application souhaitée.

> Pendant le téléchargement et l'installation, la progression des opérations est indiquée.

Si un téléchargement n'est pas disponible pour le moment, un message s'affiche. L'application restera dans la liste et vous pourrez essayer de l'installer à nouveau.

Interrompre un téléchargement

- Appuyez sur **Annuler** pour interrompre un téléchargement en cours.

Veuillez noter que seuls les téléchargements peuvent être interrompus. Une fois l'installation lancée, elle ne peut pas être interrompue.

Mettre à jour les applications

Si une application est utilisée pendant sa mise à jour, elle redémarrera après l'installation.

Mettre à jour toutes les applications

1. Ouvrez l'application **Centre de téléchargement**.
2. Sélectionnez **Tout installer**.
 - > La mise à jour commence.

◀◀ **Mettre à jour certaines applications**

1. Ouvrez l'application **Centre de téléchargement**.
2. Sélectionnez **Mises à jour application** pour ouvrir une liste des mises à jour disponibles.
3. Cherchez l'application souhaitée et sélectionnez **Installer**.
 - > La mise à jour commence.

Désinstaller une application

Une application en cours d'utilisation doit être fermée pour permettre la désinstallation.

1. Ouvrez l'application **Centre de téléchargement**.
2. Sélectionnez **Mises à jour application** pour ouvrir une liste des applications installées.
3. Cherchez l'application souhaitée et sélectionnez **Désins** pour lancer la désinstallation de cette application.
 - > Une fois l'application désinstallée, elle disparaît de la liste.

Informations associées

- Voiture connectée* (p. 498)
- Radio (p. 468)
- Lecteur multimédia (p. 474)
- Mises à jour système (p. 547)

Contrat de licence pour le système audio et multimédia

Une licence est un contrat permettant d'exercer une certaine activité ou de bénéficier de certains droits conformément aux conditions énoncées dans le contrat. Les textes qui suivent constituent les accords passés par Volvo avec les fabricants/développeurs. La plupart de ces textes sont rédigés en anglais.

Bowers & Wilkins



Bowers & Wilkins et B&W sont des marques de B&W Group Ltd. Nautilus est une marque de B&W Group Ltd. Kevlar est une marque déposée de DuPont.

Dirac Unison®



Dirac Unison optimise les haut-parleurs en fréquence, temps et espace pour la meilleure intégration des basses possible et une plus grande clarté. La technologie permet également une reproduction fidèle des caractéristiques acoustiques de salles de concert spécifiques. Grâce aux algorithmes avancés, Dirac Unison contrôle numériquement tous les haut-parleurs sur la base de mesures acoustiques de haute précision. Tel un chef d'orchestre, Dirac Unison garantit des haut-parleurs à l'unisson.

DivX®



DivX®, DivX Certified® et les logos associés sont des marques déposées de DivX, LLC et sont utilisés sous licence.

Cette unité DivX Certified® peut lire des fichiers vidéo DivX® Home Theater jusqu'à 576p (incluant les fichiers .avi, .divx). Téléchargez gratuitement le logiciel sur www.divx.com pour créer, lire et diffuser des vidéos numériques.

SUR LA VIDEO A LA DEMANDE DIVX : Cette unité certifiée DivX Certified® doit être enregistrée pour permettre la lecture de films DivX en vidéo à la demande (VOD). Recherchez le code d'enregistrement en localisant la section DivX VOD dans le menu de paramétrage de l'unité. Ouvrez la page vod.divx.com pour obtenir plus d'informations et terminer l'enregistrement.

Numéro de brevet

Protégé par un ou plusieurs des brevets suivants aux États-Unis : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052

« Gracenote®



Certains éléments bénéficient de droits d'auteur © par Gracenote ou ses fournisseurs.

Gracenote, le logo Gracenote, "Powered by Gracenote" et Gracenote MusicID sont des marques protégées ou appartenant à Gracenote, Inc. aux Etats-Unis et/ou autres pays.

Contrat Gracenote® avec l'utilisateur final

Ce programme ou cette unité contient un logiciel de Gracenote, Inc. à Emeryville, Californie, USA ("Gracenote"). Le logiciel de Gracenote ("logiciel Gracenote") active ce programme d'identification des disques et/ou des fichiers et assure la récupération des informations relatives à la musique : nom, artiste, plage et titre ("données Gracenote") à partir de serveurs en ligne ou de bases de données intégrées (formant ensemble les "serveurs Gracenote") et l'exécution d'autres opérations. Vous n'êtes autorisé à utiliser les données Gracenote qu'en conformité des fonctions prévues en tant qu'utilisateur final pour ce programme ou cette unité.

Vous vous engagez à n'utiliser les données Gracenote, le logiciel Gracenote et les serveurs Gracenote que pour votre usage personnel et non à des fins commerciales. Vous vous engagez à ne pas céder, copier, transférer ni transmettre ce logiciel Gracenote ou les données Gracenote à un tiers. VOUS VOUS ENGAGEZ À NE PAS UTILISER LES DONNÉES GRACENOTE, LE LOGICIEL GRACENOTE NI LES SERVEURS GRACENOTE À D'AUTRES FINS QUE CELLES EXPRESSÉMENT MENTIONNÉES DANS CET ACCORD.

Vous reconnaissez que votre droit, non-exclusif, à l'usage des données Gracenote, du logiciel Gracenote et des serveurs Gracenote sera annulé en cas de non-respect de ces règles. À la fin de la validité de votre licence, vous vous engagez à cesser toute utilisation des données Gracenote, du logiciel Gracenote et des serveurs Gracenote. Gracenote possède les droits exclusifs sur les données Gracenote, le logiciel Gracenote et les serveurs Gracenote, droits de propriété inclus. En aucun cas, Gracenote ne sera tenu à un dédommagement économique pour les informations que vous mettez à disposition. Vous acceptez que Gracenote, Inc. puisse appliquer sur vous les droits de la société décrits dans cet accord, directement en son nom propre.

Le service de Gracenote utilise un dispositif d'identification unique pour la documentation des requêtes, à des fins statistiques. L'objectif d'un identifiant numérique attribué de façon aléatoire

est de permettre au service de Gracenote de comptabiliser les requêtes sans dévoiler votre identité. Vous trouverez plus de précisions concernant la politique de confidentialité de Gracenote pour le service de Gracenote sur le site internet.

La licence du logiciel Gracenote et de tous les éléments inclus dans les données Gracenote est fournie en l'état. Gracenote n'apporte aucune garantie ni aucun engagement (expressément ou sous-entendu) concernant l'exactitude des données Gracenote stockées sur les serveurs Gracenote. Gracenote se réserve le droit de supprimer les données des serveurs Gracenote ou de modifier les catégories de données pour une raison quelconque si Gracenote l'estime nécessaire. Aucune garantie n'est fournie quant à la fiabilité du logiciel Gracenote et des serveurs Gracenote ni que ceux-ci fonctionneront sans interruption. Gracenote n'est pas tenu de fournir les catégories ou types de données récents, améliorés ou supplémentaires que Gracenote traitera à l'avenir et la société se réserve le droit d'interrompre ses services à tout moment.

GRACENOTE NE S'ENGAGE À AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU SOUS-ENTENDUE, QUANT AUX GARANTIES SOUS-ENTENDUES EN TERMES DE VENTES, ADAPTATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, PROPRIÉTÉ ET NON-VIOLATION DES DROITS D'AUTEUR (LISTE NON EXHAUSTIVE). GRACENOTE NE PEUT GARANTIR L'EXACTITUDE DES RÉSULTATS OBTENUS

LORS DE L'UTILISATION DU LOGICIEL GRACE-NOTE OU DES SERVEURS GRACENOTE. GRACENOTE NE POURRA, EN AUCUN CAS, ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES OU PERTES ÉCONOMIQUES OU DE REVENUS SUITE À CETTE UTILISATION.

© Gracernote, Inc. 2009

Sensus software

This software uses parts of sources from clib2 and Prex Embedded Real-time OS - Source (Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1994), and Quercus Robusta (Copyright (c) 1990, 1993), The Regents of the University of California. All or some portions are derived from material licensed to the University of California by American Telephone and Telegraph Co. or Unix System Laboratories, Inc. and are reproduced herein with the permission of UNIX System Laboratories, Inc. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of the <ORGANIZATION> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote

products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

This software uses parts of sources from "libtess". The Original Code is: OpenGL Sample Implementation, Version 1.2.1, released January 26, 2000, developed by Silicon Graphics, Inc. The Original Code is Copyright (c) 1991-2000 Silicon Graphics, Inc. Copyright in any portions created by third parties is as indicated elsewhere herein.

All Rights Reserved. Copyright (C) [1991-2000] Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice including the dates of first publication and either this permission notice or a reference to <http://oss.sgi.com/projects/FreeB/> shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS, INC. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. Except as contained in this notice, the name of Silicon Graphics, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software



- ◀◀ without prior written authorization from Silicon Graphics, Inc.

This software is based in parts on the work of the FreeType Team.

This software uses parts of SSLeay Library: Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). All rights reserved

Linux software

This product contains software licensed under GNU General Public License (GPL) or GNU Lesser General Public License (LGPL), etc.

You have the right of acquisition, modification, and distribution of the source code of the GPL/LGPL software.

You may download Source Code from the following website at no charge: http://www.embedded-carmultimedia.jp/linux/oss/download/TVM_8351_013

The website provides the Source Code "As Is" and without warranty of any kind.

By downloading Source Code, you expressly assume all risk and liability associated with downloading and using the Source Code and complying with the user agreements that accompany each Source Code.

Please note that we cannot respond to any inquiries regarding the source code.

camellia:1.2.0

Copyright (c) 2006, 2007

NTT (Nippon Telegraph and Telephone Corporation). All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer as the first lines of this file unmodified.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NTT "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NTT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY,

OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Unicode: 5.1.0

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright c 1991-2013 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Déclaration de conformité du module Bluetooth®

Declaration of Conformity

Mitsubishi Electric Corporation Sanda Works
2-3-33, Miwa, Sanda-city, Hyogo, 669-1513 Japan

We declare, at our sole responsibility, that the following product conforms to the Essential Requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC in accordance with the tests conducted to the appropriate requirements of the relevant standards, as listed herewith.

Product :	Audio Navigation Unit
Model/Type Number :	NR-0V
Directive and Standards used :	<u>Radio</u> : EN 300 328 V1.8.1 :2012-6 <u>EMC</u> : EN 301 488-1 V1.9.2 :2011-09 EN 301 488-17 V2.2.1 :2012-09 <u>Safety</u> : IEC 60950-1 :2005 (Second Edition) + Am 1:2009 and/or EN 60950-1 : 2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011 <u>Health</u> : EN 62479: 2011-09

The authorized signatory to this declaration :

Date: 13th May 2014

Signature: J. Kyomoto

Name: **Takeshi Kyomoto**

Title: Manager,

Address: Mitsubishi Electric Corporation Sanda Works
2-3-33, Miwa, Sanda-city, Hyogo, 669-1513, Japan

The responsible person based within the EC :

Date: 2014-05-14

Signature: Jan Billig

Name: **Jan Billig**

Title: General Manager,

Address: Mitsubishi Electric Automotive Europe B.V.
Swedish Branch, Technical Center
Ostra Eriksbergsgatan 38, SE41878 Gothenburg, Sweden



Pays/ Région	
UE:	<div data-bbox="226 207 375 352" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="226 372 354 395">Export : Japon</p> <p data-bbox="226 409 612 432">Producteur : Mitsubishi Electric Corporation</p> <p data-bbox="226 446 606 469">Type d'équipement : Audio Navigation Unit</p> <p data-bbox="226 483 1468 528">Mitsubishi Electric Corporation s'engage par la présente déclaration que ce type d'équipement audio et de navigation Audio Navigation Unit satisfait aux exigences principales et autres normes décrites dans la directive 1999/5/EG.</p>


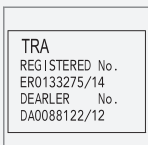
Pays/ Région	
Chine :	<div>1.<ul style="list-style-type: none">■ 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz■ 等效全向辐射功率 (EIRP)： 天线增益< 10dBi 时：≤100 mW 或≤20 dBm ①■ 最大功率谱密度： 天线增益< 10dBi 时：≤20 dBm / MHz (EIRP) ①■ 载频容限：20 ppm■ 带外发射功率 (在 2.4-2.4835GHz 频段以外) ≤-80 dBm / Hz (EIRP)■ 杂散发射 (辐射) 功率 (对应载波±2.5 倍信道带宽以外)：<ul style="list-style-type: none">• ≤-36 dBm / 100 kHz (30 - 1000 MHz)• ≤-33 dBm / 100 kHz (2.4 - 2.4835 GHz)• ≤-40 dBm / 1 MHz (3.4 - 3.53 GHz)• ≤-40 dBm / 1 MHz (5.725 - 5.85 GHz)• ≤-30 dBm / 1 MHz (其它 1 - 12.75 GHz)</div> <div>2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率 (包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线；</div> <div>3. 使用时不得对各种合法的无线电电信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；</div> <div>4. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；</div> <div>5. 不得在飞机和机场附近使用。</div>



Pays/ Région	
Corée:	<p>B 급 기기 (가정용 방송통신기자재)</p> <p>이 기기는 가정용(B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.</p> <p>해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.</p>
Taiwan :	<p>低功率電波輻射性電機管理辦法</p> <p>第十二條</p> <p>經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。</p> <p>第十四條</p> <p>低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。</p>

Pays/ Région	
Brésil:	<div data-bbox="226 206 373 351" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="226 374 1445 421">Este equipamento opera em caráter secundário isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.</p> <p data-bbox="226 434 580 456">Para consultas, visite: www.anatel.gov.br</p>
Kazakhstan :	<div data-bbox="226 479 373 624" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="226 642 512 665">Désignation du modèle : NR-0V</p> <p data-bbox="226 678 612 701">Producteur : Mitsubishi Electric Corporation</p> <p data-bbox="226 714 352 736">Export : Japon</p>



Pays/ Région	
Mexique :	
Émirats Arabes Unis:	

Informations associées

- Système audio et multimédia (p. 466)
- Lecteur multimédia (p. 474)
- Voiture connectée* (p. 498)
- Gracenote® (p. 477)
- Sensus - connexion et entretien (p. 31)

Conditions de services et politiques de confidentialité

Veuillez lire les conditions de services et politiques de confidentialité sur la page support.volvocars.com.

Termes et conditions pour les services

Volvo souhaite vous offrir les meilleurs services possibles afin de rendre la conduite de votre Volvo plus sûre, plus confortable et plus agréable. Volvo met à votre disposition une large gamme de services, de l'aide en situation d'urgence à la navigation ainsi que divers services d'infodivertissement.

Veuillez lire attentivement ces conditions ("conditions d'utilisation") avant d'utiliser les services - support.volvocars.com.

Politique de confidentialité

La politique s'applique au traitement des données de clients ainsi qu'aux données personnelles. L'objectif de cette politique est de fournir à nos clients actuels, anciens et futurs une compréhension générale concernant :

- Les circonstances dans lesquelles nous recueillons et traitons vos données personnelles.
- Le type de données personnelles que nous recueillons.
- Les raisons du recueil de vos données personnelles.

- Comment nous traitons vos données personnelles.

La politique peut être lue en intégralité sur le site support.volvocars.com.

Informations associées

- Contrat de licence pour le système audio et multimédia (p. 505)
- Contrat de licence pour l'écran du conducteur (p. 106)
- Homologation de type pour l'unité radar (p. 344)

ROUES ET PNEUS

Pneus

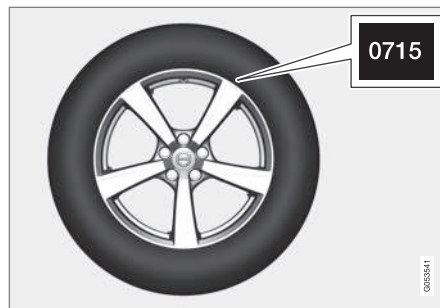
Le pneu a pour fonction de supporter la charge, d'adhérer au revêtement de route, d'amortir les vibrations et de protéger la roue de l'usure.

Les pneus ont une grande influence sur la tenue de route de votre voiture. Le type, les dimensions et la pression des pneus influent grandement sur les performances de la voiture.

Pneus recommandés

À la livraison, la voiture est équipée de pneus d'origine Volvo portant le marquage VOL¹ sur leur flanc. Ces pneus sont parfaitement adaptés à la voiture. En cas de remplacement de pneus, il est donc important de vérifier que les nouveaux pneus portent aussi ce marquage afin de conserver les propriétés de conduite de la voiture, le confort et la consommation de carburant.

Pneus neufs



Les pneus ont une durée de vie limitée. Au bout de quelques années, ils commencent à durcir et leur capacité d'adhérence diminue. Dans la mesure du possible faites monter des pneus de remplacement neufs ayant été stockés le moins longtemps possible. Ceci est particulièrement important pour les pneus d'hiver. Les derniers chiffres indiquent la semaine et l'année de fabrication. Il s'agit du marquage DOT (Department of Transportation) du pneu, composé de quatre chiffres (par exemple 0715). Cela signifie que le pneu de l'illustration a été fabriqué en 2015, semaine 7.

Durée d'utilisation du pneu

Tous les pneus de plus de 6 ans doivent être contrôlés par un spécialiste, même s'ils semblent intacts. Les pneus vieillissent et se dégradent

même s'ils ne sont utilisés que rarement ou jamais. Leur fonction peut s'en trouver affectée. Cela concerne tous les pneus conservés pour un usage ultérieur. Des fissures et des changements de couleur sont des signes extérieurs indiquant que le pneu ne peut pas être utilisé.

Usure et entretien

Une pression correcte du pneu permet une usure régulière. Le type de conduite, la pression des pneus, les conditions météorologiques et l'état de la chaussée sont des facteurs qui contribuent à la rapidité du vieillissement et de l'usure des pneus.

Pour éviter les irrégularités dans la profondeur de la sculpture et l'apparition de rainure d'usure sur les pneus, il est possible de permuter les roues avant et arrière. La première permutation est conseillée à environ 5 000 km puis les suivantes à intervalles de 10 000 km.

Volvo recommande de prendre contact avec un atelier Volvo agréé en cas d'incertitude sur la profondeur de la sculpture. S'il existe déjà une grande différence dans l'usure (> 1 mm de différence dans la profondeur de sculpture) entre les pneus, les pneus les moins usés doivent être montés à l'arrière. Un dérapage des roues avant est souvent plus facilement contrôlable qu'un dérapage des roues arrière. Un dérapage des roues avant n'empêche pas la voiture de conti-

¹ Il peut exister des disparités pour certaines dimensions de pneu.

nuer tout droit alors qu'un dérapage des roues arrière envoie la voiture vers le côté entraînant une perte totale du contrôle de la voiture. Il est donc important que les roues arrière ne perdent jamais leur adhérence avant les roues avant.

ATTENTION

Un pneu endommagé peut entraîner la perte de contrôle de la voiture.

Rangement

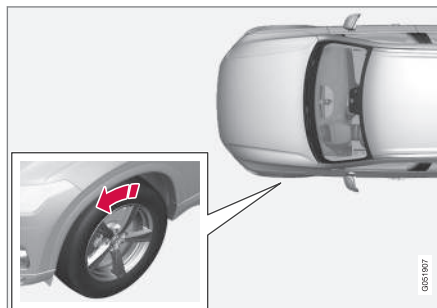
Les roues avec pneus doivent être rangées à plat ou suspendues, jamais debout.

Informations associées

- Vérifiez la pression des pneus (p. 520)
- Sens de rotation des pneus (p. 519)
- Témoin d'usure sur les pneus (p. 520)
- Surveillance des pneus* (p. 521)
- Kit de réparation provisoire de crevaison (p. 526)
- Dimensions de pneu (p. 541)

Sens de rotation des pneus

Les pneus unidirectionnels comportent une flèche indiquant le sens de rotation correct.



La flèche indique le sens de rotation du pneumatique.

Les pneus doivent conserver le même sens de rotation durant toute leur durée de vie. Les pneus ne doivent être permutés que de l'avant vers l'arrière, jamais du côté gauche au côté droit et vice-versa. Des pneus montés à l'envers réduisent le freinage et la capacité d'adhérence sur l'eau et la neige fondue. Les pneus présentant la bande de roulement la moins usée doivent toujours être montés à l'arrière (pour réduire le risque de dérapage du train arrière).

NOTE

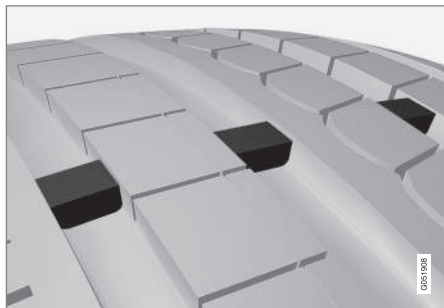
Veillez à conserver le même type, la même dimension et si possible la même marque pour les deux paires de roues.

Informations associées

- Pneus (p. 518)

Témoin d'usure sur les pneus

Un témoin d'usure informe sur la profondeur de la sculpture du pneu.



Les témoins d'usure ont la forme de petits pavés étroits intégrés dans la sculpture longitudinale du pneu. Sur les côtés du pneu se trouvent les initiales TWI (Tread Wear Indicator). Lorsque l'usure des pneus est telle que la profondeur de la sculpture de la bande de roulement n'est plus que de 1,6 mm, les témoins sont au niveau de la sculpture. Faites monter des pneus neufs immédiatement. N'oubliez pas qu'un pneu usé présente un taux d'adhérence très faible sur route mouillée ou enneigée.

Informations associées

- Pneus (p. 518)

Vérifiez la pression des pneus

Une pression de gonflage correcte permet d'améliorer la sécurité de conduite, d'économiser le carburant et prolonge la durée de vie des pneus.

La pression de gonflage baisse avec le temps ; c'est naturel. La pression de gonflage varie aussi en fonction de la température ambiante. Une pression de pneus trop basse augmente la consommation de carburant et réduit la durée de vie des pneus ainsi que les propriétés de conduite. La conduite avec des pneus sous-gonflés entraîne la surchauffe des pneus qui peuvent alors être endommagés. La pression de pneu agit sur le confort, le bruit dû à la chaussée et les propriétés de conduite.

Pression de pneu recommandée



L'autocollant de pressions de pneu sur l'intérieur du montant de porte du côté conducteur (entre les portes avant et arrière) quelle pression les pneus doivent avoir à différentes conditions de charge et de vitesse.

Une meilleure économie de carburant avec la pression ECO

Lorsque la charge est faible (3 personnes maxi.) et que la vitesse est inférieure à 160 km/h (100 mph), vous pouvez appliquer la pression ECO pour obtenir le meilleur rendement énergétique possible. Si vous souhaitez obtenir le meilleur niveau de confort et de bruit, nous vous recommandons d'appliquer les pressions de confort, plus basses.

Contrôler la pression de gonflage

1. Contrôlez la pression de gonflage tous les mois. Contrôlez la pression sur des pneus froids (les pneus doivent être à température ambiante). Après quelques kilomètres, les pneus chauffent et leur pression augmente.
2. Au besoin, gonflez le pneu afin d'obtenir la pression recommandée indiquée sur l'autocollant de pressions de gonflage.

i NOTE

- Après le gonflage d'un pneu, remettez toujours le capuchon de valve pour éviter que cette dernière ne soit endommagée par des graviers, de la saleté, etc.
- Utilisez uniquement des capuchons en plastique. Les capuchons métalliques peuvent rouiller et être difficiles à retirer.


Informations associées

- Pneus (p. 518)
- Contrôlez la pression de gonflage avec le système de surveillance des pneus* (p. 523)
- Gonfler un pneu avec le compresseur du kit de réparation provisoire de crevaison (p. 531)
- Pressions des pneus agréées (p. 614)

Surveillance des pneus*

Le système de surveillance des pneus, Indirect Tyre Pressure Monitoring System (ITPMS), émet un avertissement par l'intermédiaire d'un témoin de contrôle sur l'écran conducteur pour indiquer que la pression d'un ou plusieurs pneus est trop basse.

Si le symbole commence par clignoter env. une minute puis s'allume de manière fixe, cela peut être dû à l'impossibilité du système à détecter ou à avertir d'une pression de gonflage inférieure à celle attendue.

Symbole	Signification
	<ul style="list-style-type: none"> • Le témoin s'allume lorsque la pression de gonflage est trop basse. • Le symbole clignote pendant environ une minute puis reste allumé en cas d'anomalie dans le système ITPMS.

Description du système

ITPMS mesure, grâce au système ABS, les différences de vitesse de rotation entre les différentes roues afin de déterminer si la pression de gonflage est correcte. Si la pression de gonflage est trop basse, le diamètre du pneu change et, par conséquent, sa vitesse de rotation aussi. La comparaison des pneus permet au système de

déterminer si un ou plusieurs pneus ont une pression trop basse.

Lorsque la pression de gonflage est trop basse, le témoin de contrôle de pression de gonflage basse s'allume sur l'écran conducteur et un message apparaît. Référez-vous également à "Message sur l'écran conducteur" ci-dessous.

« Informations générales sur le système de surveillance des pneus

Dans les informations qui suivent, le système de surveillance des pneus sera généralement désigné par l'abréviation TPMS.

Chaque pneu, le pneu de secours compris*, doit être contrôlé chaque mois. Lors du contrôle, le pneu doit être froid et comporter une pression d'air telle que celle recommandée par le fabricant sur l'autocollant ou le tableau de pression des pneus. Si la voiture est équipée de pneus d'une autre taille que celle recommandée par le fabricant, informez-vous du niveau de pression correct pour celui-ci.

Comme mesure de sécurité supplémentaire, la voiture est équipée d'un système de surveillance de pression des pneus (TPMS) qui affiche lorsqu'un ou plusieurs pneus ont une pression trop faible. Lorsque le symbole de pression trop faible s'allume, arrêtez-vous et contrôlez le pneu le plus rapidement possible. Regonflez le pneu à la bonne pression.

La conduite avec des pneus dont la pression est trop basse peut entraîner la surchauffe du pneu, puis la crevaison. Une faible pression des pneus réduit également la durée de vie du pneu, modifie la consommation de carburant et peut avoir des conséquences sur la direction de la voiture et sa capacité à s'immobiliser. Notez que le TPMS ne remplace pas l'entretien ordinaire des pneus. Il est de la responsabilité du conducteur de veiller à

une pression correcte des pneus, même si la pression limite n'a pas encore été atteinte et que le symbole est éteint.

La voiture est également équipée d'un indicateur de panne du système TPMS qui alerte lorsque le système ne fonctionne pas correctement. L'indicateur de panne du système TPMS est combiné au témoin de contrôle de faible pression des pneus. Lorsque le système détecte une panne, le symbole clignote sur l'écran du conducteur environ une minute puis reste allumé. Ce qui se reproduit à chaque démarrage de la voiture, jusqu'à ce que la panne soit réparée. Lorsque le symbole est allumé, la capacité du système à détecter et avertir de la faible pression des pneus peut être modifiée.

Une panne du système TPMS peut se produire pour plusieurs raisons, par exemple après le changement du pneu de secours, ou d'un autre pneu ou d'une roue qui empêche le TPMS de fonctionner correctement.

Toujours vérifier le témoin de contrôle du TPMS après avoir changé un ou plusieurs pneus, de manière à s'assurer que le nouveau pneu ou la nouvelle roue fonctionne correctement avec le TPMS.

Message sur l'écran conducteur

Le message suivant peut apparaître en même temps que le symbole de contrôle s'allume :

- **Faible pression pneus Vérifier les pneus, calibrer après le gonflage**
- **Syst. pression pneus Temporairement indisponible**
- **Syst. pression pneus Entretien nécessaire.**

Si le système ne peut pas déterminer le pneu qui a une pression basse, les quatre pneus seront mis en évidence sur l'écran central.

Ne pas oublier

- Étalonnez toujours le système après le remplacement d'une roue ou l'ajustement de la pression de gonflage. Consultez l'autocollant de pressions de gonflage sur le montant de porte conducteur pour les valeurs recommandées par Volvo.
- Le système ne remplace pas l'entretien ordinaire des pneus.
- Il n'est pas possible de désactiver la fonction ITPMS.

Informations associées

- Pneus (p. 518)
- Contrôlez la pression de gonflage avec le système de surveillance des pneus* (p. 523)
- Étalonnage du système de surveillance des pneus* (p. 525)
- Remédier à une pression de gonflage basse avec la surveillance des pneus* (p. 524)

Contrôlez la pression de gonflage avec le système de surveillance des pneus*.

Avec le système de surveillance des pneus, Indirect Tyre Pressure Monitoring System (ITPMS), il est possible d'afficher l'état des pneus sur l'écran central.

Contrôler l'état

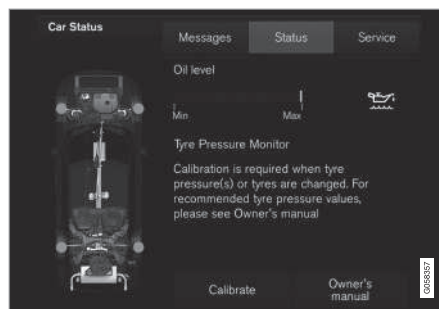
1. Ouvrez l'application **État voiture** dans la vue Applications.



2. Appuyez sur **Statut** pour afficher l'état des pneus.

Indication du statut

La représentation graphique indique l'état de chaque pneu.



Vue Statut².

Pneu vert :

- La pression de gonflage est supérieure à la valeur limite pour un avertissement.

Pneu jaune :

- La pression du pneu est trop basse. Arrêtez-vous et contrôlez/ajustez la pression de gonflage au plus vite. Étalonnez l'ITPMS après l'ajustement de la pression.

Tous les pneus sont jaunes :

- Au moins deux pneus ont une pression trop basse. Arrêtez-vous et contrôlez/ajustez les pressions de gonflage au plus vite. Étalonnez l'ITPMS après l'ajustement des pressions.

Tous les pneus sont gris :

- Étalonnage en cours.
- État inconnu.

Plusieurs minutes de conduite à plus de 30 km/h (20 mph) peuvent être nécessaires pour que le système soit actif.

Tous les pneus sont gris et apparition du message :

- **Syst. pression pneus Temporairement indisponible.** Le témoin de contrôle clignote puis reste allumé après environ 1 minute. Le système n'est pas disponible pour le moment. Il sera bientôt activé.
- **Syst. pression pneus Entretien nécessaire.** Le témoin de contrôle clignote puis reste allumé après environ 1 minute. Le système ne fonctionne pas correctement, contactez un atelier Volvo agréé (recommandé).

Informations associées

- Surveillance des pneus* (p. 521)
- Étalonnage du système de surveillance des pneus* (p. 525)
- Remédier à une pression de gonflage basse avec la surveillance des pneus* (p. 524)
- Etat de la voiture (p. 544)

² L'illustration est schématique - l'aspect réel peut varier selon le modèle de voiture ou si le logiciel est mis à jour.

Remédier à une pression de gonflage basse avec la surveillance des pneus*

Lorsque le système de surveillance des pneus, Indirect Tyre Pressure Monitoring System (ITPMS), émet un avertissement, la pression d'un ou plusieurs pneus est trop basse.



Contrôlez et corrigez la pression de gonflage lorsque le témoin de contrôle de **Faible pression pneus** s'allume et que le message apparaît. Étalonnez

l'ITPMS après l'ajustement de la pression.

1. Contrôlez la pression de gonflage des quatre pneus avec un indicateur de pression de pneu.

2. Gonflez les pneus à la pression correcte selon les informations de l'autocollant de pressions de pneu situé sur le montant de porte du côté conducteur.



3. Étalonnez à nouveau le système ITPMS. Référez-vous à la section « Calibrer le système de surveillance des pneus ».
4. Dans certains cas, il peut être nécessaire de rouler à une vitesse supérieure à 30 km/h (20 mph) pendant quelques minutes pour supprimer le témoin ITPMS et le message.

Veuillez noter que le témoin ITPMS ne s'éteint pas avant d'avoir corrigé la pression basse et qu'un nouvel étalonnage ait eu lieu.

i NOTE

Pour éviter d'avoir une pression de gonflage incorrecte, le contrôle doit être effectué sur des pneus froids. Un pneu froid est un pneu dont la température est identique à celle de l'air ambiant (environ 3 heures après la conduite). Après quelques kilomètres, les pneus chauffent et leur pression augmente.

i NOTE

- Après le gonflage d'un pneu, remettez toujours le capuchon de valve pour éviter que cette dernière ne soit endommagée par des graviers, de la saleté, etc.
- Utilisez uniquement des capuchons en plastique. Les capuchons métalliques peuvent rouiller et être difficiles à retirer.

A ATTENTION

- Une pression de gonflage incorrecte peut entraîner une avarie du pneu et provoquer une perte de contrôle du véhicule.
- Le système ne peut pas indiquer un dommage soudain sur le pneu par anticipation.

Informations associées

- Surveillance des pneus* (p. 521)
- Contrôlez la pression de gonflage avec le système de surveillance des pneus*. (p. 523)
- Étalonnage du système de surveillance des pneus* (p. 525)
- Pressions des pneus agréées (p. 614)
- Gonfler un pneu avec le compresseur du kit de réparation provisoire de crevaison (p. 531)

Étalonnage du système de surveillance des pneus*

Pour permettre au système Indirect Tyre Pressure Monitoring System (ITPMS) de fonctionner correctement, il convient de déterminer une valeur de référence pour la pression de gonflage. Cette opération est nécessaire à chaque remplacement de pneu ou si la pression de gonflage est modifiée.

Par exemple, lorsque vous roulez avec une charge lourde ou à vitesse élevée (supérieure à 160 km/h ou 100 mph), il convient d'ajuster la pression de gonflage selon les valeurs recommandées par Volvo. Le système doit ensuite être ré-étalonné.

1. Arrêtez le moteur.

2. Gonflez les pneus à la pression souhaitée selon les informations de l'autocollant de pressions de pneu situé sur le montant de porte du côté conducteur.



3. Démarrez le moteur.
4. Ouvrez l'application **État voiture** dans la vue Applications.



5. Appuyez sur **Statut** pour afficher le système de surveillance des pneus.



NOTE

La voiture doit être immobile pour démarrer l'étalement.

6. Appuyez sur **Étalement**.
7. Appuyez sur **OK** pour confirmer que la pression de gonflage des quatre pneus a été contrôlée et ajustée.
8. Roulez.

L'étalement a lieu pendant la conduite. L'étalement est temporairement interrompu si en cas d'arrêt du moteur et reprend automatiquement lorsque vous redémarrez.

> Une fois que la quantité de données collectées est suffisante pour que le système puisse détecter une pression de gonflage basse, la couleur des pneus sur l'écran central passe de gris à vert. Le système n'envoie aucune autre confirmation indiquant que l'étalement est terminé.

En cas d'échec de l'étalement, le message **Échec de l'étalement. Veuillez réessayer** apparaît.

NOTE

N'oubliez pas que le système TPMS doit être ré-étalement en cas de changement de pneu ou d'ajustement de la pression de gonflage. De nouvelles valeurs de référence doivent être enregistrées pour permettre le bon fonctionnement du système.

Informations associées

- Surveillance des pneus* (p. 521)
- Contrôlez la pression de gonflage avec le système de surveillance des pneus*. (p. 523)
- Remédier à une pression de gonflage basse avec la surveillance des pneus* (p. 524)

Kit de réparation provisoire de crevaison

Le kit de réparation provisoire de crevaison, Temporary Mobility Kit (TMK), est utilisé pour colmater une crevaison, contrôler et ajuster la pression de gonflage.

Le kit de réparation provisoire de crevaison se compose d'un compresseur et d'un flacon contenant du liquide d'étanchéité. L'agent d'étanchéité sert pour une réparation provisoire. Le liquide d'étanchéité est efficace sur les pneus dont la crevaison est située sur la bande de roulement.

La capacité du kit de réparation de crevaison à colmater une crevaison dans le flanc du pneu est limitée. N'utilisez pas le kit de réparation de crevaison sur un pneu qui présente des dommages importants, des fissures ou autres dégâts similaires.

NOTE

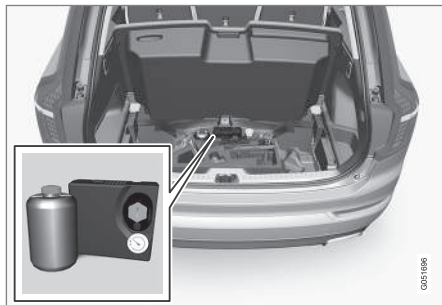
Le kit de réparation de crevaison est conçu uniquement pour une crevaison dans la bande de roulement du pneumatique.

NOTE

Le compresseur du kit de réparation provisoire de crevaison est testé et homologué par Volvo.

Emplacement

Le kit de réparation de crevaison se trouve dans le bloc de mousse sous le plancher du compartiment à bagages.



Flacon de liquide d'étanchéité

Remplacez le flacon de liquide d'étanchéité avant la date de péremption ou après utilisation. Traitez l'ancien flacon comme un déchet dangereux pour l'environnement.

⚠ ATTENTION

Le flacon contient du latex à base d'éthanol 1,2 et de caoutchouc naturel brut.

- Toxique en cas d'ingestion.
- Peut provoquer des réactions allergiques en cas de contact cutané.
- Évitez tout contact avec la peau et les yeux.
- À conserver hors de portée des enfants.

⚠ ATTENTION

- En cas de contact cutané, le liquide d'étanchéité doit être immédiatement lavé au savon avec de grandes quantités d'eau.
- En cas de projection du liquide d'étanchéité avec les yeux, rincez immédiatement avec une solution de lavage oculaire ou abondamment avec de l'eau. En cas de désagrément persistant, consultez un médecin.

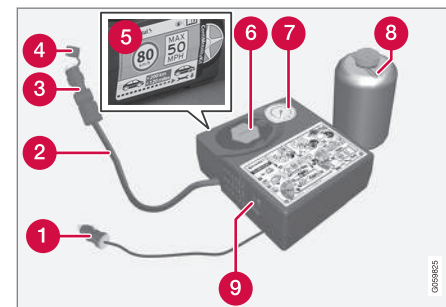
Informations associées

- Utiliser le kit de réparation provisoire de crevaison (p. 527)
- Gonfler un pneu avec le compresseur du kit de réparation provisoire de crevaison (p. 531)
- Pneus (p. 518)

Utiliser le kit de réparation provisoire de crevaison

Réparer une crevaison avec le kit de réparation provisoire de crevaison, Temporary Mobility Kit (TMK).

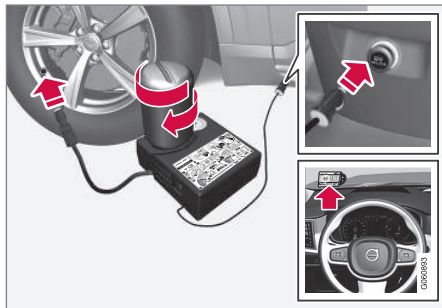
Vue d'ensemble



- 1 Câble électrique
- 2 Flexible pneumatique
- 3 Réducteur de pression
- 4 Couvercle de protection
- 5 Autocollant, vitesse maximale autorisée
- 6 Support de flacon (couvercle orange)
- 7 Manomètre

- ◀◀ **8** Flacon de liquide d'étanchéité
9 Interrupteur

Raccorder



1. Placez le triangle de présignalisation et allumez les feux de détresse si vous devez colmater un pneu dans un lieu exposé à la circulation.

Si la crevaison a été causée par un clou (ou tout autre objet similaire), laissez-le dans le pneu. Il aidera à colmater le trou.

2. Retirez l'autocollant indiquant la vitesse maximale autorisée placé sur le côté du compresseur. Collez-le bien en vue sur le pare-brise pour rappeler au conducteur que la vitesse est limitée. Ne conduisez pas à plus de 80 km/h (50 mph) après avoir utilisé le kit de réparation provisoire de crevaison.
3. Vérifiez que l'interrupteur est en position **0** et sortez le câble et le flexible pneumatique.
4. Dévissez le couvercle orange sur le compresseur puis le bouchon du flacon.

i NOTE

Ne brisez pas le sceau du flacon avant utilisation. Le sceau se brise automatiquement lors du vissage du flacon.

5. Vissez le flacon au fond du support.
 - > Le flacon et son support sont munis d'une sécurité pour éviter les fuites de liquide d'étanchéité. Une fois le flacon vissé, il ne peut plus être dévissé du support. Le retrait du flacon doit être confié à un atelier. Volvo recommande un atelier Volvo agréé.

⚠ ATTENTION

- En cas de contact cutané, le liquide d'étanchéité doit être immédiatement lavé au savon avec de grandes quantités d'eau.
- En cas de projection du liquide d'étanchéité avec les yeux, rincez immédiatement avec une solution de lavage oculaire ou abondamment avec de l'eau. En cas de désagrément persistant, consultez un médecin.

⚠ ATTENTION

Ne dévissez pas le flacon, il est muni d'une sécurité pour éviter les fuites.

6. Dévissez le capuchon de la valve de pneu.
Vérifiez que le réducteur de pression sur le flexible pneumatique est bien vissé. Vissez ensuite le raccord de valve du flexible pneumatique à fond sur le filetage de la valve de pneu.
7. Branchez le câble électrique à la prise 12 V la plus proche et démarrez le moteur.

i NOTE

Vérifiez qu'aucune autre prise 12 V n'est utilisée lorsque vous utilisez le compresseur.

⚠ ATTENTION

Ne laissez aucun enfant seul dans la voiture si le moteur tourne.

8. Démarrez le compresseur en plaçant l'interrupteur en position I.

⚠ ATTENTION

Ne restez jamais à côté d'un pneu pendant que le compresseur le gonfle. Si des craquelures ou des irrégularités apparaissent, arrêtez immédiatement le compresseur. Ne continuez pas votre route. Il est recommandé de contacter un atelier spécialisé dans la réparation des pneus.

i NOTE

Lorsque le compresseur est activé, la pression peut atteindre jusqu'à 6 bars mais elle baisse après environ 30 secondes.

9. Remplissez le pneu pendant 7 minutes.

⚠ IMPORTANT

Le compresseur ne doit pas être utilisé pendant plus de 10 minutes. Risque de surchauffe.

10. Arrêtez le compresseur pour contrôler la pression sur le manomètre. La pression minimale est 1,8 bar et la pression maximale est 3,5 bars. (Si la pression du pneu est trop élevée, dégonflez avec le réducteur de pression.)

⚠ ATTENTION

Si la pression est inférieure à 1,8 bar, le trou dans le pneu est trop gros. Ne continuez pas votre route. Il est recommandé de contacter un atelier spécialisé dans la réparation des pneus.

11. Arrêtez le compresseur et débranchez le câble électrique.
12. Dévissez le flexible pneumatique de la valve du pneu et remettez le capuchon sur la valve.
13. Remettez le couvercle de protection sur le flexible pneumatique pour éviter que le liquide d'étanchéité restant ne fuie.

14. Roulez dès que possible sur au moins 3 km à une vitesse maximale de 80 km/h (50 mph) afin que le liquide d'étanchéité fasse son effet dans le pneu.

NOTE

Du liquide d'étanchéité s'échappera par le trou de la crevaillon lors des premier tours de rotation de la roue.

ATTENTION

Veillez à ce que personne ne se trouve à proximité de la voiture pour éviter de les projections de liquide d'étanchéité lorsque vous démarrez. Toute personne doit se trouver à au moins deux mètres.

15. Contrôle

Raccordez le flexible pneumatique sur la valve de pneu. Vissez le raccord de valve à fond sur le filetage de la valve du pneu. Le compresseur doit être éteint.

16. Relevez la pression du pneu sur le manomètre.

- Si elle est inférieure à 1,3 bar, l'étanchéité du pneu n'est pas suffisante. Ne continuez pas votre route. Contactez un atelier spécialisé dans la réparation des pneus.
- Si la pression du pneu est supérieure à 1,3 bar, le pneu doit être gonflé pour atteindre la pression indiquée sur l'autocollant de pression de gonflage situé sur le montant de porte du côté conducteur (1 bar = 100 kPa). Si la pression du pneu est trop élevée, dégonflez avec le réducteur de pression.

17. Si le pneu doit être gonflé :

1. Branchez le câble électrique à la prise 12 V la plus proche et démarrez le moteur.
2. Démarrez le compresseur et gonflez le pneu jusqu'à la pression indiquée sur l'autocollant de pressions de gonflage.
3. Arrêtez le compresseur.

18. Retirez l'équipement de réparation de crevaillon, montez le couvercle de protection sur le flexible pneumatique et rangez ce dernier dans la boîte.

Placez le TMK dans le compartiment à bagages.

ATTENTION

Ne dévissez pas le flacon, il est muni d'une sécurité pour éviter les fuites.

19. Remettez le capuchon de valve en place.

NOTE

- Après le gonflage d'un pneu, remettez toujours le capuchon de valve pour éviter que cette dernière ne soit endommagée par des graviers, de la saleté, etc.
- Utilisez uniquement des capuchons en plastique. Les capuchons métalliques peuvent rouiller et être difficiles à retirer.

NOTE

Le flacon de produit d'étanchéité et le flexible doivent être remplacés après utilisation. Volvo recommande de confier ces remplacements à un atelier Volvo agréé.

⚠ ATTENTION

Contrôlez la pression de pneu régulièrement.

Volvo recommande de vous rendre à l'atelier Volvo agréé le plus proche pour remplacer/réparer le pneu endommagé. Informez l'atelier que le pneu contient du liquide d'étanchéité.

⚠ ATTENTION

Ne conduisez pas à plus de 80 km/h (50 mph) après avoir utilisé le kit de réparation provisoire de crevaison. Volvo recommande de vous rendre dans un atelier Volvo agréé pour effectuer l'inspection du pneu colmaté (distance maximale 200 km). Le personnel pourra alors déterminer si le pneu peut être réparé ou s'il doit être remplacé.

Informations associées

- Kit de réparation provisoire de crevaison (p. 526)

Gonfler un pneu avec le compresseur du kit de réparation provisoire de crevaison

Le pneu d'origine de la voiture peut être gonflé à l'aide du compresseur du kit de réparation provisoire de crevaison.

1. Le compresseur doit être éteint. Veillez à ce que l'interrupteur se trouve en position **0** et sortez le câble et le flexible pneumatique.
2. Dévissez le capuchon de valve de la roue et vissez à fond le raccord du flexible sur le filetage de la valve.
3. Branchez le câble à l'une des prises 12 V de la voiture et démarrez le moteur.

⚠ ATTENTION

L'inhalation de gaz d'échappement peut entraîner un danger de mort. Ne laissez jamais le moteur tourner dans des endroits fermés ou ne disposant pas d'une ventilation suffisante.

⚠ ATTENTION

Ne laissez aucun enfant seul dans la voiture si le moteur tourne.

4. Démarrez le compresseur en plaçant l'interrupteur en position **I**.

ⓘ IMPORTANT

Risque de surchauffe. Le compresseur ne doit pas fonctionner plus de 10 minutes.

5. Gonflez le pneu à la pression indiquée sur l'autocollant de pressions de gonflage situé sur le montant de porte du côté conducteur (Dégonflez avec le réducteur de pression si la pression est trop élevée.).



6. Arrêtez le compresseur. Débranchez le flexible pneumatique et le câble.
7. Remplacez le capuchon de valve.

Informations associées

- Kit de réparation provisoire de crevaison (p. 526)
- Pressions des pneus agréées (p. 614)

Remplacement d'une roue

Il est possible de remplacer les roues de la voiture, par exemple avec des roues d'hiver ou une roue de secours.

Suivez les instructions fournies pour démonter et remonter une roue.

En cas de changement de dimension de pneus

Vérifiez que la dimension des pneus est homologuée pour la voiture.

Contactez un réparateur Volvo agréé pour la mise à jour du logiciel à chaque changement de dimension de pneus. Le téléchargement du logiciel peut être nécessaire lors du changement de dimension (plus grande ou plus petite) des pneus et même lors de la permutation entre roues d'hiver et roues d'été.

Informations associées

- Démonter une roue (p. 532)
- Monter une roue (p. 534)
- Kit d'outillage (p. 537)
- Roues d'hiver (p. 536)
- Roue de secours* (p. 535)
- Boulons de roue (p. 535)

Démonter une roue

Instructions pour démonter une roue.

1. Placez le triangle de présignalisation et allumez les feux de détresse si vous devez remplacer une roue dans un lieu exposé à la circulation.
2. Serrez le frein de stationnement et passer le rapport **P**.

Concerne les voitures avec **Commande de mise à niveau***: Si la voiture est équipée d'une suspension pneumatique, il convient de la désactiver avant de lever la voiture avec le cric*.

Désactivez la fonction sur la Vue principale de l'écran central en appuyant sur

Paramètres → My Car → Suspension et en sélectionnant **Désactiver commande mise à niveau**.

⚠ ATTENTION

Vérifiez que le cric n'est pas endommagé, que les filets sont correctement graissés et qu'il n'y a pas de poussière.

3. Sortez le cric*, la clé à boulon de roue* et l'outil de démontage de capuchons de boulon de roue, placés dans le bloc de mousse.



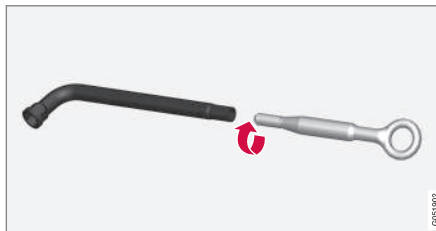
Outil de dépose des capuchons des boulons de roue.

NOTE

Le cric ordinaire de la voiture n'est destiné à être utilisé que de manière sporadique et chaque fois pour une courte durée, comme par exemple pour changer de roue à la suite d'une crevaisson, pour la permutation entre les roues d'hiver/d'été, etc. Seul le cric destiné à être utilisé pour le modèle spécifique doit être employé pour lever la voiture. S'il est nécessaire de procéder à des levages plus fréquents ou de plus longue durée que pour changer de roue, il est alors recommandé d'utiliser un cric d'atelier. Auquel cas il convient de suivre les instructions concernant cet équipement.

4. Calez les roues restant au sol, à l'avant et à l'arrière. Utilisez par exemple des cales en bois ou de grosses pierres.

5. Vissez l'œillet de remorquage avec la clé à boulon de roue* jusqu'en butée.

**IMPORTANT**

L'œillet de remorquage doit être vissé à fond sur la clé à boulon de roue.

6. Démontez les capuchons en plastique des boulons de roue avec l'outil prévu.
7. Desserrez les boulons de roue de $\frac{1}{2}$ à 1 tour à l'aide de la clé à écrous de roue*.

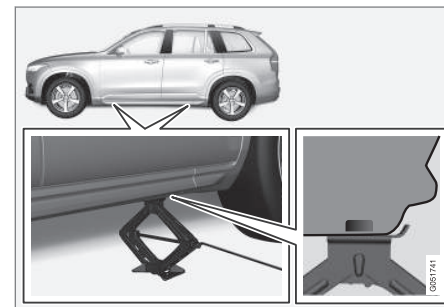
ATTENTION

Ne placez jamais aucun élément entre le sol et le cric ni entre la fixation du cric et le cric lui-même.

IMPORTANT

Le sol doit être ferme, plat et lisse.

8. Pour le levage de la voiture, il est important de placer correctement le cric* ou les bras de levage selon les points indiqués sur le soulèvement de la voiture. Les marquages du triangle du cache en plastique sont orientés vers l'emplacement des fixations du cric/points de levage. Il existe deux fixations pour cric de chaque côté de la voiture. Il y a une encoche près de chaque fixation pour le cric.





Tournez la manivelle du cric* afin de l'amener au contact de la fixation du cric sur la voiture. Vérifiez que la tête du cric se trouve bien dans la fixation, de manière à ce que la protubérance au centre de la tête passe dans le trou de celle-ci et que le pied est placé à la verticale de la fixation. Veillez également à orienter le cric de manière à ce que la manivelle soit le plus loin possible du côté de la voiture afin de placer les bras du cric perpendiculairement au sens de la voiture.

ATTENTION

Ne vous placez jamais sous la voiture lorsque celle-ci est placée sur un cric.

Ne laissez jamais de passagers dans la voiture lorsque celle-ci est placée sur un cric. Si vous devez remplacer une roue dans un lieu exposé à la circulation, les passagers doivent se tenir dans un lieu sécurisé.

9. Soulevez la voiture de sorte que la roue quitte le sol. Retirez les boulons de roue puis retirez la roue.

Informations associées

- Remplacement d'une roue (p. 532)
- Lever la voiture (p. 550)
- Monter une roue (p. 534)
- Kit d'outillage (p. 537)

Monter une roue

Instructions pour monter une roue.

ATTENTION

Ne vous placez jamais sous la voiture lorsque celle-ci est placée sur un cric.

Ne laissez jamais de passagers dans la voiture lorsque celle-ci est placée sur un cric. Si vous devez remplacer une roue dans un lieu exposé à la circulation, les passagers doivent se tenir dans un lieu sécurisé.

1. Nettoyez les surfaces de contact entre la roue et le moyeu.
2. Placez la roue. Vissez fermement les boulons de roue.
3. Abaissez la voiture de sorte que la roue ne puisse tourner.

N'utilisez **aucun** lubrifiant sur les filets des boulons de roue.

4. Serrez fermement les boulons de roue en croix et de manière alternée. Il est important que les boulons de roue soient correctement serrés. Serrez à 140 Nm. Vérifiez le couple de serrage des écrous à l'aide d'une clé dynamométrique.



5. Remettez les capuchons sur les boulons de roue.

NOTE

- Après le gonflage d'un pneu, remettez toujours le capuchon de valve pour éviter que cette dernière ne soit endommagée par des graviers, de la saleté, etc.
- Utilisez uniquement des capuchons en plastique. Les capuchons métalliques peuvent rouiller et être difficiles à retirer.

Informations associées

- Démonter une roue (p. 532)
- Remplacement d'une roue (p. 532)
- Roue de secours* (p. 535)

Boulons de roue

Les boulons de roue servent à fixer la roue au moyeu.

! IMPORTANT

Serrez les boulons de roue à 140 Nm. Un assemblage vissé risque d'être endommagé si le serrage est incorrect (trop fort ou pas assez).

Seules les jantes testées et agréées par Volvo (et de la gamme originale Volvo) peuvent être montées sur votre voiture.

Vérifiez le couple de serrage des boulons de roue à l'aide d'une clé dynamométrique.

N'utilisez **aucun** lubrifiant sur les filets des boulons de roue.

Boulon de roue de blocage*

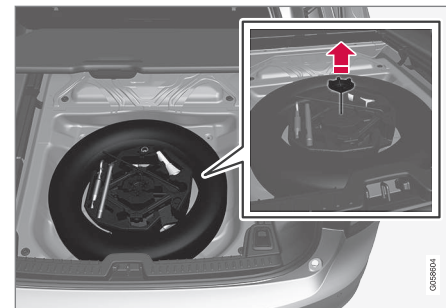
Dans le bloc de mousse situé sous le plancher du coffre à bagages, il existe un emplacement pour la douille des boulons de roue de blocage.

Informations associées

- Remplacement d'une roue (p. 532)

Roue de secours*

La roue de secours de type Temporary spare peut être utilisée pour remplacer temporairement une roue ordinaire crevée.



L'illustration est simplifiée, la forme du bloc de mousse peut varier en fonction du modèle de voiture.

La roue de secours est placée dans la cuvette prévue avec l'extérieur de la jante orienté vers le bas. La roue de secours et le bloc de mousse sont maintenus en place avec la même vis qui les traverse. Le bloc de mousse renferme tous les outils nécessaires pour le remplacement d'une roue. Consultez la section « Kit d'outillage ».

Pendant la conduite avec une roue de secours, le comportement de la voiture peut être différent. La roue de secours doit être remplacée au plus vite par une roue ordinaire.

- « La roue de secours est de taille inférieure à la roue ordinaire, ce qui joue sur la garde au sol de la voiture. Faites attention aux bordures de trottoir élevées et ne lavez pas la voiture en station.
- Suivez la pression de gonflage recommandée par le fabricant pour la roue de secours.
 - Sur les voitures à quatre roues motrices, l'entraînement de l'essieu arrière peut être désactivé.
 - Si la roue de secours est montée sur l'essieu avant, vous ne pouvez pas utiliser de chaînes à neige.
 - La roue de secours ne doit pas être réparée.

IMPORTANT

- Ne roulez jamais à plus de 80 km/h (50 mph) lorsqu'une roue de secours est montée sur la voiture.
- Il ne faut jamais conduire la voiture avec plus d'une roue de secours de type "Temporary spare" en même temps.

Sortir la roue de secours

1. Relevez le plancher du compartiment de rangement, de l'arrière vers l'avant.
2. Dévissez la vis de fixation.
3. Sortez le bloc de mousse avec les outils.
4. Sortez la roue de secours.

Remettre un pneu crevé

1. Remettez les outils dans le bloc de mousse et replacez ce bloc dans la voiture.
2. Fixez le bloc de mousse avec la vis de fixation et remettez le plancher du compartiment à bagages en place.
3. Placez le pneu crevé dans le compartiment à bagages.

Informations associées

- Démonter une roue (p. 532)
- Monter une roue (p. 534)
- Kit d'outillage (p. 537)
- Cric* (p. 539)

Roues d'hiver

Les roues d'hiver sont adaptées à la conduite sur des chaussées dans des conditions hivernales.

Volvo recommande les pneus d'hiver de certaines dimensions. Les dimensions des pneumatiques dépendent du moteur. Utilisez toujours des pneus d'hiver corrects sur les quatre roues.

NOTE

Veuillez prendre contact avec un réparateur Volvo pour vous faire conseiller sur les types de jante et de pneus adaptés à votre véhicule.

Conseils pour le passage aux pneus d'hiver

Lorsque vous passez des pneus d'été aux pneus d'hiver, repérez toujours le côté où la roue était montée (**G** pour gauche, **D** pour droit).

Pneus cloutés

Les pneus cloutés doivent être rodés sur une distance de 500 à 1000 kilomètres de façon à ce que les clous se positionnent correctement dans la gomme. Cela permet d'allonger la durée de vie des pneus et des clous en particulier.

i NOTE

Les réglementations concernant l'utilisation des pneumatiques cloutés varient d'un pays à l'autre.

Profondeur de la sculpture

Les pneus sont davantage sollicités en hiver qu'en été (routes recouvertes de glace ou de neige et basses températures). Volvo recommande donc une profondeur de sculpture minimum de 4 mm sur les pneus d'hiver.

Chaînes à neige

Volvo ne recommande pas l'utilisation de chaînes à neige sur des pneus de dimensions supérieures à 19 pouces.

Les instructions de montage sont livrées avec les chaînes à neige d'origine Volvo.

Les chaînes à neige doivent uniquement être montées sur le train avant (même pour les voitures à transmission intégrale). Ne roulez jamais à plus de 50 km/h (30 mph) avec des chaînes à neige. Évitez de conduire sur des routes en terre, l'usure des pneus et des chaînes étant très rapide.

⚠ ATTENTION

Utilisez des chaînes à neige Volvo ou des chaînes équivalentes adaptées au modèle de votre voiture, aux dimensions des pneumatiques et des jantes. Seules des chaînes à neige **simple** peuvent être utilisées.

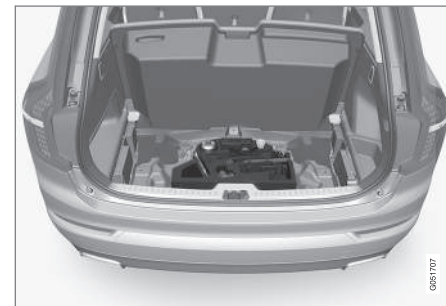
En cas de doute concernant les chaînes à neige, nous vous recommandons de prendre contact avec un atelier Volvo agréé. Des chaînes à neige incorrectes peuvent provoquer des dommages importants à la voiture et provoquer un accident.

Informations associées

- Remplacement d'une roue (p. 532)

Kit d'outillage

Le compartiment à bagages de la voiture comporte des outils qui s'avéreront utiles par exemple pour le remorquage ou le remplacement d'une roue.



Le bloc de mousse sous la plancher du compartiment à bagages renferme l'œillet de remorquage, le kit de réparation de crevaison, l'outil de dépose des capuchons en plastique des boulons de roue et la douille pour le boulon antivol.

Une voiture équipée d'une roue de secours* est aussi équipée d'un cric*, d'une clé à boulon de roue* ainsi que d'un emballage* contenant des gants à usage unique et d'un sachet pour le pneu endommagé.

Informations associées

- Remplacement d'une roue (p. 532)
- Cric* (p. 539)



- Triangle de présignalisation (p. 538)
- Trousse de premier secours (p. 540)

Triangle de présignalisation

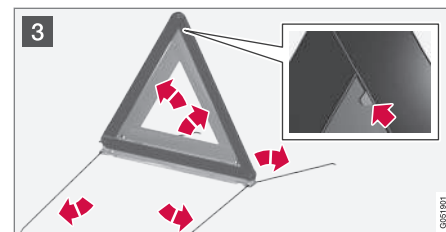
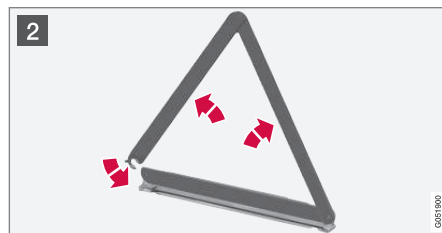
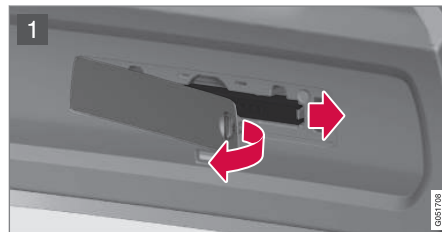
Utilisez le triangle de présignalisation pour indiquer aux autres usagers de la route si vous devez vous arrêter dans un lieu exposé à la circulation.

Activez également les feux de détresse.

Compartment de rangement

Le triangle de présignalisation se trouve dans le compartiment situé à l'intérieur du hayon.

Dépliez le triangle de présignalisation



- 1 Ouvrez la trappe en tournant tout d'abord la poignée d'un quart de tour, puis en sortant la trappe de ses fixations supérieures et inférieures.

Poussez le verrou qui maintient le triangle, légèrement vers la droite et le sortez de la housse.

- 2 Sortez le triangle de présignalisation de sa housse, déployez-le et positionnez-le.
- 3 Déployez les pieds du triangle de présignalisation.

Respectez la réglementation concernant l'utilisation du triangle de présignalisation. Placez le triangle de présignalisation en tenant compte de la circulation pour choisir l'emplacement.

Veillez à ce que le triangle de présignalisation avec sa housse soit bien fixé dans son compartiment après utilisation, et que la trappe soit bien refermée.

Informations associées

- Kit d'outillage (p. 537)
- Feux de détresse (p. 154)

Cric*

Utilisez le cric pour lever la voiture pour remplacer une roue.

N'utilisez le cric d'origine que pour le remplacement d'une roue pour le passage aux roues d'hiver/d'été. La vis du cric doit toujours être correctement graissée.

! IMPORTANT

Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les outils et le cric* doivent être rangés aux emplacements prévus dans le compartiment à bagages de la voiture.

Le cric doit être replié correctement pour qu'il ait assez de place.

i NOTE

Le cric ordinaire de la voiture n'est destiné à être utilisé que de manière sporadique et chaque fois pour une courte durée, comme par exemple pour changer de roue à la suite d'une crevaison, pour la permutation entre les roues d'hiver/d'été, etc. Seul le cric destiné à être utilisé pour le modèle spécifique doit être employé pour lever la voiture. S'il est nécessaire de procéder à des levages plus fréquents ou de plus longue durée que pour changer de roue, il est alors recommandé d'utiliser un cric d'atelier. Auquel cas il convient de suivre les instructions concernant cet équipement.

Concerne les voitures équipées du contrôle de niveau*

Si la voiture est équipée d'une suspension pneumatique, il convient de la désactiver avant de lever la voiture avec le cric.

Désactivez la fonction sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Suspension**.
3. Sélectionnez **Désactiver commande mise à niveau**.

« Informations associées

- Kit d'outillage (p. 537)
- Lever la voiture (p. 550)

Trousse de premier secours

La trousse de premier secours renferme le matériel nécessaire aux premiers soins.

Rangez la trousse de premier secours dans l'espace situé sur le côté droit du compartiment à bagages.



Informations associées

- Kit d'outillage (p. 537)

Dimensions de jante

Les dimensions de roues et de jantes sont désignées comme dans l'exemple sur le tableau ci-dessous.

Toutes les jantes ont une désignation des dimensions, par exemple : 8Jx18x42,5.

8	Largeur de jante en pouces
J	Profil de joue de jante
18	Diamètre de la jante en pouces
42,5	Décalage en mm (distance depuis le centre de la roue à la surface de contact de la roue sur le moyeu)

La voiture est homologuée en son entier avec certaines combinaisons de jantes et de pneus.

Informations associées

- Pneus (p. 518)
- Dimensions de pneu (p. 541)
- Dimensions de roue et de pneu homologuées (p. 612)

Dimensions de pneu

Désignations de la dimension, de l'indice de charge et de la catégorie de vitesse des pneus.

La voiture est homologuée en son entier avec certaines combinaisons de jantes et de pneus.

Dimensions

Tous les pneus ont une désignation de dimension, par exemple : 235/60 R18 103 H.


235	Largeur du pneu (mm)
60	Rapport entre la hauteur du flanc du pneu et sa largeur (%)
R	Pneu radial
18	Diamètre de la jante en pouces
103	Code pour la charge maximale autorisée sur les pneus, indice de charge (LI)
H	Code de vitesse maximale autorisée, catégorie de vitesse (SS). (dans le cas présent, 210 km/h(130 mph).)

Indice de charge

Chaque pneu a une certaine capacité à supporter une charge appelée indice de charge (LI). Le poids de la voiture détermine la capacité de charge requise pour les pneus. L'indice de charge minimal autorisé est indiqué dans un tableau.

Catégorie de vitesse

Chaque pneu est conçu pour supporter une vitesse maximale. La catégorie de vitesse des pneus, SS (Speed Symbol), doit correspondre au moins à la vitesse maximale de la voiture. Le tableau ci-dessous présente la vitesse maximale autorisée pour chaque catégorie de vitesse (SS). Les seules exceptions à ces règles sont les pneus d'hiver³ pour lesquels des catégories de vitesses plus basses peuvent être utilisées. Si un tel pneu est choisi, la voiture ne doit être conduite à une vitesse supérieure à sa catégorie (par ex. la classe Q autorise une vitesse maximale de 160 km/h(100 mph)). C'est l'état de la route qui détermine la vitesse à laquelle vous pouvez rouler avec la voiture et non la catégorie de vitesse des pneus.

 NOTE	
Les valeurs indiquées dans le tableau correspondent à la vitesse maximale autorisée.	
Q	160 km/h (100 mph) (utilisé uniquement pour pneus d'hiver)
T	190 km/h (118 mph)
H	210 km/h (130 mph)
V	240 km/h (149 mph)

W	270 km/h (168 mph)
Y	300 km/h (186 mph)

ATTENTION

L'indice de charge (LI) et la classe de vitesse (SS) autorisés des pneus sont indiqués, en fonction des moteurs, dans le tableau « Indices de charge et classes de vitesse ». L'utilisation d'un pneu avec un indice de charge ou une classe de vitesse trop bas peut entraîner une surchauffe et risque d'endommager le pneu.

Informations associées

- Pneus (p. 518)
- Dimensions de jante (p. 540)
- Dimensions de roue et de pneu homologuées (p. 612)
- Pressions des pneus agréées (p. 614)
- Indice de charge et catégorie de vitesse (p. 613)

³ Pneus avec ou sans clous.

ENTRETIEN COURANT DE LA VOITURE ET
SERVICE

Programme d'entretien Volvo

Afin de conserver le haut niveau de sécurité routière, de fonctionnement et la fiabilité de la voiture, il convient de respecter le programme d'entretien indiqué dans le carnet d'entretien et de garantie.

Volvo recommande de confier l'entretien et les réparations à un atelier Volvo agréé. Les ateliers Volvo agréés disposent en effet du personnel, des outils spéciaux et de la documentation technique leur permettant de garantir un service de la plus haute qualité.

! IMPORTANT

Pour que la garantie de Volvo reste valable, il est important que vous suiviez les instructions du carnet d'entretien et de garantie.

Informations associées

- Entretien de la climatisation (p. 558)
- Prendre un rendez-vous pour un entretien ou une réparation (p. 544)

Etat de la voiture

L'état général de la voiture peut s'afficher sur l'écran central ainsi que la possibilité de réserver un service.



L'application **État voiture** est lancée à partir de la vue Applications sur l'écran central et comporte trois onglets :

- **Messages** - messages de statut sauvegardés
- **Statut** - contrôle de la pression des pneus ainsi que du niveau d'huile moteur
- **Rendez-vous** - réservation de service d'entretien et de réparation.

Informations associées

- Gérer les messages mémorisés de l'écran conducteur et de l'écran central (p. 117)
- Contrôlez la pression de gonflage avec le système de surveillance des pneus*. (p. 523)
- Contrôler le niveau et ajouter de l'huile moteur (p. 555)
- Prendre un rendez-vous pour un entretien ou une réparation (p. 544)

Prendre un rendez-vous pour un entretien ou une réparation¹

Gérer les informations relatives à l'entretien, aux réparations et à la prise de rendez-vous directement dans une voiture connectée à Internet.

L'information est gérée par l'application **État voiture** qui peut être ouverte à partir de la vue Applications de l'écran central.

Ce service permet, pour certains marchés, de prendre confortablement un rendez-vous pour un entretien ou une visite en atelier, directement de la voiture. Les informations concernant votre voiture sont envoyées au revendeur qui peut ainsi préparer la visite en atelier. Le concessionnaire répond par une proposition de réservation numérique. Pour certains marchés, le système peut vous rappeler un rendez-vous pris lorsqu'il approche et le système de navigation² peut aussi vous guider jusqu'à l'atelier le moment venu. L'information sur votre concessionnaire est disponible dans votre véhicule et vous pouvez à tout instant contacter votre atelier.

¹ Concerne certains marchés.

² Concerne Sensus Navigation*.

Avant de pouvoir utiliser le service

Volvo ID

- Créer un Volvo ID, voir la section "Volvo ID".
- Enregistrer le Volvo ID de la voiture, voir la section "Volvo ID". Si un Volvo ID existe déjà, utilisez la même adresse courriel que lorsque le Volvo ID a été créé.

Changer l'adresse contact

Si vous souhaitez modifier l'adresse courriel, cela peut se faire en contactant un concessionnaire Volvo.

Choisir le concessionnaire Volvo

Choisissez le concessionnaire Volvo avec lequel vous souhaitez entrer en contact pour l'entretien et les réparations en vous rendant sur la page www.volvocars.com puis sur My Volvo.

Conditions pour la prise de rendez-vous depuis la voiture

Pour envoyer et recevoir les informations relatives au rendez-vous, votre voiture doit être connectée à Internet, voir la section "Voiture connectée".

Utiliser le service

Lorsqu'un entretien est nécessaire ou, dans certains cas, pour une réparation, un message apparaît sur l'écran conducteur et un menu contextuel s'ouvre en haut sur l'écran central. Le rendez-vous pour entretien est déterminé par l'intervalle

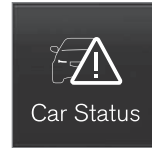
de temps, les heures de fonctionnement du moteur ou la distance parcourue depuis la dernière révision.

Vous pouvez aussi prendre un rendez-vous à l'atelier plus tard sur le portail My Volvo. Pour que votre réparateur dispose des informations les plus récentes au sujet de votre voiture, vous pouvez lui envoyer les renseignements. Consultez la section "Envoyer les informations relatives à la voiture" ci-dessous.

Prendre un rendez-vous pour un entretien ou une réparation

Remplissez une demande de rendez-vous lorsque vous le souhaitez ou lorsqu'un message vous invitant à un entretien ou une réparation s'affiche sur l'écran conducteur et en haut de l'écran central.

Remplir et envoyer une demande de rendez-vous



1. Ouvrez l'application **État voiture** depuis la vue Applications sur l'écran central.
2. Appuyez sur le bouton **Rendez-vous**.

3. Appuyez sur le bouton **Demande réservation**.
4. Veillez à remplir correctement le **Volvo ID**.
5. Veillez à remplir le **Concessionnaire** souhaité.
6. Saisir les informations à transmettre à l'atelier dans le champ **Info pour l'atelier**, par exemple si vous avez une demande particulière lors de la visite de révision ou toute autre information pour l'atelier.



Vous pouvez aussi appuyer sur bouton et dire le renseignement. L'information est alors saisie dans le champ de la demande de rendez-vous.

7. Appuyez sur le bouton **Envoyer demande de rendez-vous**.

- > Vous recevrez une proposition de rendez-vous pour votre véhicule dans les jours qui suivront³. Vous obtiendrez la même communication par courriel et lorsque vous vous connecterez sur My Volvo.

Une fois que vous avez envoyé une demande de réservation de rendez-vous, le message sur l'écran conducteur indiquant le besoin d'une révision s'éteint sur certains marchés.

8. Appuyez sur le bouton **Annuler la demande** si vous souhaitez annuler votre demande.

La demande de rendez-vous contient des informations sur votre véhicule lorsqu'elle est transmise de votre voiture à l'atelier via votre connexion Internet. Cette information facilite la planification de l'atelier.

Accepter la proposition de rendez-vous

La voiture capte la proposition de rendez-vous via votre connexion Internet dès qu'elle est disponible. Lorsque la voiture a reçu une proposition de rendez-vous, celle-ci s'affiche en haut de l'écran central.

1. Appuyez sur le message.

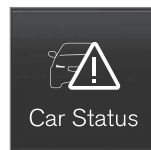
2. Si la proposition vous convient, appuyez sur le bouton **Accepter**. Sinon, appuyez sur l'un des boutons **Envoyer nouvelle suggestion** ou **Refuser**.

Une fois la proposition acceptée, une réponse est envoyée à l'atelier via votre connexion Internet.

Envoyer les informations relatives à la voiture

Il est possible d'envoyer des informations sur votre voiture et de votre voiture dès que vous le souhaitez, lorsque par ex. vous réservez une visite d'entretien directement via le portail My Volvo, afin de mieux informer votre atelier.

Les informations concernant la voiture sont les valeurs les plus récentes mémorisées (la dernière fois que le moteur était en marche).



1. Ouvrez l'application **État voiture** depuis la vue Applications sur l'écran central.
2. Appuyez sur le bouton **Rendez-vous**.

3. Appuyez sur le bouton **Envoyer données**.

- > Un message confirmant l'envoi des informations sur la voiture s'affiche en haut de l'écran central. Vous pouvez annuler la transmission des données en appuyant sur la croix de l'indicateur d'activités.

Les informations de la voiture sont envoyées par le biais de votre connexion internet.

Voir l'information atelier.



1. Ouvrez l'application **État voiture** depuis la vue Applications sur l'écran central.
2. Appuyez sur le bouton **Rendez-vous**.
3. Appuyez sur le bouton **Information atelier**.
 - > Une fenêtre contextuelle avec des informations sur votre concessionnaire s'ouvre.
4. Si vous le souhaitez, appelez votre réparateur ou appuyez sur l'adresse ou les coordonnées GPS pour lancer la navigation jusqu'à l'atelier².

³ Le laps de temps peut être différent d'un marché à l'autre.

² Concerne Sensus Navigation*.

Informations de rendez-vous et informations relatives à la voiture

Lorsque vous prenez un rendez-vous pour l'entretien ou transmettez des informations depuis votre voiture, les informations concernant le rendez-vous et la voiture seront transmises via votre connexion Internet. Les informations sur la voiture facilitent la préparation de votre visite pour l'atelier.

L'information sur votre voiture concerne les domaines suivants :

- Nécessité d'entretien
- Temps depuis le dernier entretien
- Statut de fonctionnement
- Niveaux des liquides
- Kilométrage
- Numéro d'identification de la voiture (VIN⁴)
- Version du logiciel de la voiture
- Information sur le diagnostic de la voiture.

Informations associées

- Volvo ID (p. 25)
- Voiture connectée* (p. 498)
- Etat de la voiture (p. 544)

Mises à jour à distance

Les mises à jour d'un grand nombre de systèmes de la voiture peuvent être effectuées sur l'écran central, une fois la voiture connectée.



L'application **Centre de téléchargement** est activée à partir de la vue Applications sur l'écran central et permet de :

- rechercher et mettre à jour le logiciel du système
- mettre à jour les données cartographiques pour Sensus Navigation*
- télécharger, mettre à jour et désinstaller les applications.

Informations associées

- Mises à jour système (p. 547)
- Télécharger, mettre à jour et désinstaller des applications (p. 503)

Mises à jour système

Les mises à jour système concernent les éléments de la voiture relatifs à la connexion et au système Infotainment. Si des mises à jour des logiciels du système sont disponibles, il est possible de les effectuer toutes ensemble ou une par une.



Vous pouvez gérer les mises à jour système avec l'application **Centre de téléchargement** dans la vue Applications de l'écran central. Une pression sur le bouton lance l'application de téléchargement dans la partie

inférieure de la Page d'accueil. Si aucune recherche de mise à jour n'a été effectuée depuis le dernier démarrage du système Infotainment, une recherche est lancée. Aucune recherche ne peut avoir lieu si une installation de logiciel est en cours. Une icône sur le bouton de l'application de téléchargement **Mises à jour système** indique le nombre de mises à jour disponibles. Une pression sur le bouton affiche une liste des mises à jour qui peuvent être installées dans la voiture. Pour plus d'informations ainsi que pour consulter les réponses aux questions fréquentes concernant le fonctionnement ainsi que le téléchargement de certaines mises à jour du système, veuillez vous rendre sur support.volvocars.com.

⁴ Vehicle Identification Number.

- « Pour pouvoir effectuer les mises à jour du système, la voiture doit être connectée à Internet. Référez-vous à la section "Voiture connectée".

La recherche des mises à jour de logiciel est activée au moment de la livraison usine de la voiture.

NOTE

Le téléchargement de données peut avoir un impact sur d'autres services employant le transfert de données comme la radio internet par exemple. Si l'effet sur les autres services est gênant, il est possible d'interrompre le téléchargement. Il est aussi possible de désactiver ou d'interrompre d'autres services.

NOTE

Il est possible d'interrompre une mise à jour en coupant le contact lorsque vous quittez la voiture.

Vous n'avez pas besoin d'attendre la fin d'une mise à jour avant de quitter la voiture puisqu'elle reprendra lorsque vous redémarrerez la voiture.

Mettre à jour tous les logiciels du système

- Sélectionnez **Tout installer** en bas de la liste.

Si vous ne souhaitez aucune liste, choisissez l'option **Tout installer** près du bouton **Mises à jour système**.

Mettre à jour un logiciel système séparément

- Sélectionnez **Installer** pour le logiciel souhaité.

Interrompre le téléchargement

- Cochez l'indicateur d'activité qui a remplacé le bouton **Installer** au lancement du téléchargement.

Veuillez noter que seul le téléchargement peut être interrompu. Une fois l'installation commencée, elle ne peut plus être interrompue.

Recherche de mises à jour de logiciel en arrière-plan

La fonction peut être désactivée sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **Système → Centre de téléchargement**.
3. Désélectionnez **Vérif. d'arrière-plan pr mises à jour logicielles**.

Si une mise à jour est disponible, le message **Mises à jour logicielles disponibles** apparaît dans le champ de statut de l'écran central. Une pression sur le message lance l'application de téléchargement dans la partie inférieure de la

Page d'accueil. Dès le lancement de l'application de téléchargement, une icône apparaît sur le bouton de l'application de téléchargement **Mises à jour système**, indiquant le nombre de mises à jour disponibles.

Informations associées

- Voiture connectée* (p. 498)
- Télécharger, mettre à jour et désinstaller des applications (p. 503)
- Mises à jour à distance (p. 547)

Transfert de données entre voiture et atelier⁵

Il est possible de raccourcir la durée de la visite dans un atelier Volvo si les données de recherche de pannes ont été auparavant transmises à l'atelier (dès l'arrêt de la voiture).

Le mode de transfert le plus confortable consiste à choisir l'option **Se connecter automatiquement à mon arrivée** dans la vue Paramètres de l'écran central.

À chaque fois que la voiture ralentit à une vitesse assez basse, une recherche de réseau WiFi est lancée. Si un réseau Volvo agréé (à proximité d'un atelier) est détecté, un message ou une fenêtre contextuelle apparaît sur l'écran central (sauf en cas de connexion manuelle, référez-vous à la section "Connexion manuelle avec un atelier" ci-dessous).

Connexion automatique avec un atelier

NOTE

Pour ne pas déranger le conducteur avec des questions concernant la connexion (par exemple si la voiture est souvent garée à proximité d'un atelier Volvo agréé avec réseau), le mode de connexion deviendra manuel si le conducteur refuse 2 fois la connexion sur une période de 5 jours.

Sans confirmation du conducteur

Cette option offre une méthode confortable pour transmettre les données de recherche de pannes. Le conducteur n'a pas besoin de confirmer que la voiture doit se connecter.

Si vous arrêtez votre voiture à proximité de l'atelier et que vous arrêtez le moteur avec la commande de démarrage, un message apparaît en haut du champ de statut de l'écran central. La voiture se connectera automatiquement au moment de l'ouverture de la porte conducteur, à condition que le conducteur n'ait pas appuyé sur le bouton **Annuler** du message.

Avec confirmation du conducteur

Cette option signifie que le conducteur doit confirmer que la voiture doit se connecter.

Si vous arrêtez votre voiture à proximité de l'atelier et que vous arrêtez le moteur avec la com-

mande de démarrage, une fenêtre contextuelle s'ouvre sur l'écran central. Si le conducteur appuie sur le bouton **Connexion** de la fenêtre contextuelle, la voiture sera automatiquement déconnectée à l'ouverture de la porte conducteur. Si le conducteur ne fait rien ou appuie sur le bouton **Annuler** de la fenêtre contextuelle, aucune connexion ne sera établie.

Connexion manuelle avec un atelier

La connexion manuelle est assurée par un technicien de maintenance.

Modifier le mode de connexion

Il est possible de modifier le mode de connexion de la voiture dans la vue Paramètres de l'écran central.

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **Communication → Réseaux de service Volvo**.
3. Sélectionnez **Se connecter automatiquement à mon arrivée**, **Demander avant de se connecter** ou **Ne jamais se conn. et ne jamais demander** (connexion manuelle).

Informations associées

- Voiture connectée* (p. 498)
- Vue Paramètres (p. 180)

⁵ Cette fonctionnalité sera introduite progressivement à mesure que les ateliers d'entretien élargissent leur offre de services.

Lever la voiture

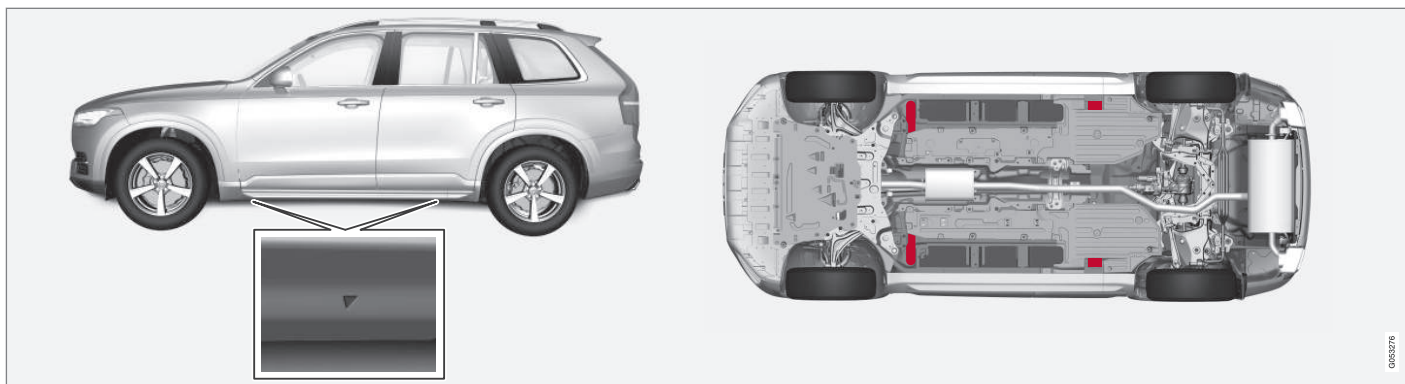
Pour le levage de la voiture, il est important de placer correctement le cric ou le pont de levage selon les points indiqués sur le soubassement de la voiture.

Avec le contrôle de niveau*, si la voiture est équipée d'une suspension pneumatique, cette dernière doit être désactivée avec le levage. Désactivez la fonction sur l'écran central :

1. Appuyez sur **Réglages** de la Vue principale.
2. Appuyez sur **My Car → Suspension**.
3. Sélectionnez **Désactiver commande mise à niveau**.

NOTE

Volvo recommande de n'utiliser que le cric fourni avec la voiture. Si un autre cric que celui recommandé par Volvo est utilisé, veuillez suivre les instructions de cet équipement.



Les triangles du cache en plastique sont orientés vers l'emplacement des fixations du cric/points de levage (en rouge).

Si un cric d'atelier est utilisé pour soulever la voiture, il doit être placé sous l'un des quatre points de levage. Vérifiez que le cric est placé de telle sorte que la voiture ne puisse pas en glisser. Veillez à ce que le plateau du cric soit équipé d'une protection en caoutchouc pour assurer la stabilité de la voiture et éviter de l'endommager. Utilisez toujours des supports d'essieux ou similaire.

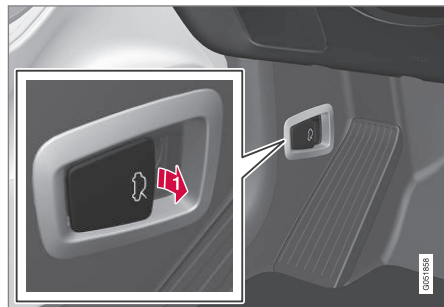
Informations associées

- Remplacement d'une roue (p. 532)
- Cric* (p. 539)

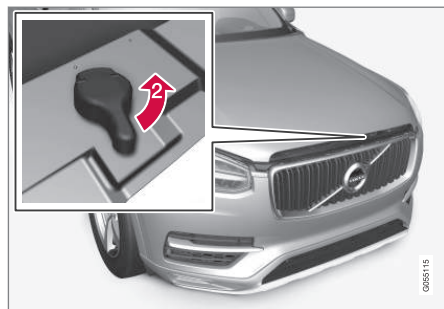
Ouvrir et fermer le capot moteur

Le capot moteur s'ouvre à l'aide d'une poignée dans l'habitacle et d'une poignée sous le capot.

Ouvrez le capot



1 Tirez sur la poignée près des pédales pour libérer le capot.



2 Tournez la poignée sous le capot dans le sens antihoraire afin de libérer le capot de ses crochets de sécurité et soulevez le capot.

Avertissements - capot non fermé



Une fois le capot libéré, un symbole d'avertissement et un graphique s'allument sur l'écran conducteur combinés à un rappel sonore. Si la voiture se met à rouler, un signal d'avertissement se fait entendre de manière répétée.

Pour plus d'informations sur le graphique, voir la section "Témoins de porte et de ceinture de sécurité".

NOTE

Si le témoin d'avertissement s'allume ou si le signal d'avertissement retentit alors que le capot est correctement fermé, rendez-vous dans un atelier Volvo agréé est recommandé.

Fermez le capot

1. Appuyez sur le capot jusqu'à ce qu'il tombe de son propre poids.
2. Une fois le capot enclenché dans la serrure - appuyez sur le capot pour le fermer totalement.

ATTENTION

Risque de pincement. Veillez à ce que rien n'empêche la fermeture du capot afin d'éviter les blessures.

ATTENTION

Vérifiez que les loquets de capot s'enclenchent correctement lorsque vous le fermez. Le verrouillage du capot doit être confirmé par un bruit de chaque côté.





Capot totalement fermé.

ATTENTION

Ne conduisez jamais avec le capot ouvert !

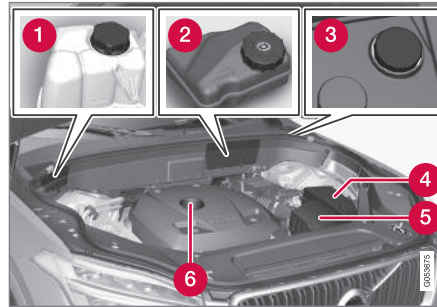
Si, pendant la conduite, vous notez des signes que le capot n'est pas complètement fermé, arrêtez-vous immédiatement et fermez-le correctement.

Informations associées

- Vue d'ensemble du compartiment moteur (p. 553)
- Rappels pour les portes et les ceintures de sécurité (p. 64)

Vue d'ensemble du compartiment moteur

La vue d'ensemble présente quelques-uns des composants relatifs à l'entretien.



L'aspect du compartiment moteur peut être différent suivant le modèle et la version du moteur.

- 1 Vase d'expansion du système de refroidissement
- 2 Réservoir de liquide de frein (placé du côté conducteur)
- 3 Tuyau de remplissage en liquide lave-glace⁶
- 4 Centrale électrique
- 5 Filtre à air
- 6 Tuyau de remplissage en huile moteur

ATTENTION

N'oubliez pas que le ventilateur de refroidissement (situé à l'avant dans le compartiment moteur, derrière le radiateur) peut se mettre en route automatiquement après l'arrêt du moteur.

Confiez toujours le nettoyage du moteur à un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé. Si le moteur est nettoyé lorsqu'il est encore chaud, il peut générer un risque d'incendie.

ATTENTION

Le système d'allumage fonctionne avec une tension très élevée et dangereuse. Le circuit électrique de la voiture doit toujours être en position de contact **0** lorsque des travaux sont effectués dans le compartiment moteur.

Ne touchez ni aux bougies ni aux bobines d'allumage lorsque le système électrique de la voiture est en position **II** ou lorsque le moteur est chaud.

Informations associées

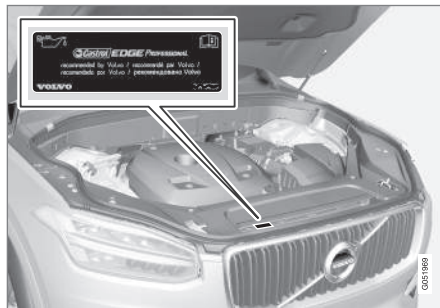
- Ouvrir et fermer le capot moteur (p. 552)
- Remplissage du liquide lave-glace (p. 567)
- Faire l'appoint de liquide de refroidissement (p. 556)

⁶ Ajoutez régulièrement du liquide lave-glace (lorsque vous faites le plein par exemple).

- Fusibles dans le compartiment moteur (p. 574)
- Contrôler le niveau et ajouter de l'huile moteur (p. 555)
- Positions de contact (p. 409)

Huile moteur

Pour pouvoir suivre les intervalles d'entretien recommandés, il convient d'utiliser une huile moteur approuvée.



Volvo recommande :



! IMPORTANT



Pour satisfaire aux exigences des intervalles d'entretien du moteur, tous les moteurs sont remplis en usine d'une huile synthétique adaptée. La sélection de l'huile a été faite avec un grand soin et en tenant compte de la durée de vie, des propriétés de démarrage, de la consommation de carburant et des effets sur l'environnement.

Pour pouvoir suivre les intervalles d'entretien recommandés, il convient d'utiliser une huile moteur approuvée. Utilisez toujours la qualité d'huile recommandée aussi bien pour faire l'appoint que la vidange, sinon vous risquez d'affecter la durée de vie, les propriétés de démarrage, la consommation de carburant et les effets sur l'environnement.

Si l'huile moteur utilisée n'est pas de la qualité et de la viscosité recommandées, certains composants relatifs au moteur risquent d'être endommagés. Volvo Personvagnar décline toute responsabilité de garantie pour ce type de dommages.

Volvo recommande de confier la vidange d'huile à un atelier Volvo agréé.

Volvo utilise différents systèmes d'avertissement pour un niveau d'huile bas/élevé ou une faible/forte pression d'huile. Certaines motorisations ont un capteur de pression d'huile, auquel cas, le

témoin d'avertissement de pression d'huile faible sur l'écran conducteur est utilisé . D'autres versions ont un capteur de niveau d'huile, auquel cas, le conducteur est averti par le témoin d'avertissement  de l'écran conducteur et de messages. Certaines versions sont équipées des deux systèmes. Contactez un réparateur Volvo pour de plus amples informations.

Respectez les intervalles pour la vidange d'huile moteur ou le remplacement du filtre à huile indiqués dans votre carnet d'entretien et de garantie.

Vous pouvez utiliser une huile dont la qualité est supérieure à celle indiquée. En cas de conduite dans des conditions difficiles, Volvo recommande une huile de qualité supérieure à celle mentionnée.

Informations associées

- Contrôler le niveau et ajouter de l'huile moteur (p. 555)
- Conditions de conduite difficiles pour l'huile moteur (p. 605)
- Caractéristiques de l'huile moteur (p. 603)

Contrôler le niveau et ajouter de l'huile moteur

Le niveau d'huile est détecté avec le capteur de niveau d'huile électronique.



Tuyau de remplissage⁷.

Dans certains cas, il peut s'avérer nécessaire de faire l'appoint d'huile entre les intervalles de maintenance.

Aucune mesure concernant le niveau d'huile moteur n'est nécessaire tant qu'aucun message n'apparaît sur l'écran conducteur.

ATTENTION



Si ce symbole apparaît avec le message **Niveau huile moteur Entretien nécessaire**, rendez-vous dans un atelier. Un atelier Volvo agréé est recommandé. Le niveau d'huile peut être trop élevé.

IMPORTANT



Si ce symbole apparaît en combinaison avec un message indiquant un niveau d'huile bas, par exemple **Niv. huile moteur bas Remplir avec 1 litre**, n'ajoutez que le volume indiqué, 1 litre par exemple.

ATTENTION

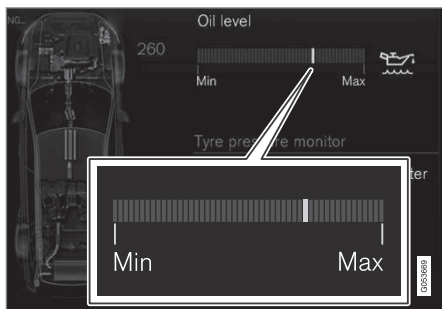
Prenez soin de ne pas verser de l'huile sur un tuyau d'échappement chaud, celle-ci pourrait s'enflammer.

⁷ Les moteurs équipés d'un capteur électronique de niveau d'huile n'ont pas de jauge.

« Contrôler le niveau d'huile



1. Ouvrez l'application **État voiture** depuis la vue Applications sur l'écran central.
2. Appuyez sur le bouton **Statut** pour afficher le niveau d'huile.



Graphique pour niveau d'huile sur l'écran central.

Vous pouvez contrôler le niveau d'huile à l'aide de la jauge d'huile électronique sur l'écran central lorsque le moteur est à l'arrêt.

NOTE

Le système ne détecte pas directement les changements dus à un remplissage ou à une vidange. Pour un relevé correct du niveau d'huile, la voiture doit avoir roulé environ 30 km puis être restée à l'arrêt pendant 5 minutes (moteur coupé) sur un sol plat.

NOTE

Si les conditions de mesure du niveau d'huile (attente après l'arrêt du moteur, inclinaison de la voiture, température extérieure, etc.) ne sont pas respectées, le message **Aucune valeur disponible** apparaîtra sur l'écran central. Ce n'indique **pas** la présence d'un problème dans les systèmes de la voiture.

Informations associées

- Huile moteur (p. 554)
- Caractéristiques de l'huile moteur (p. 603)
- Conditions de conduite difficiles pour l'huile moteur (p. 605)
- Positions de contact (p. 409)
- Etat de la voiture (p. 544)

Faire l'appoint de liquide de refroidissement

Le liquide de refroidissement refroidit le moteur à combustion interne lorsque les températures de travail conviennent. La chaleur qui va du moteur vers le liquide de refroidissement peut être utilisée pour chauffer l'habitacle.

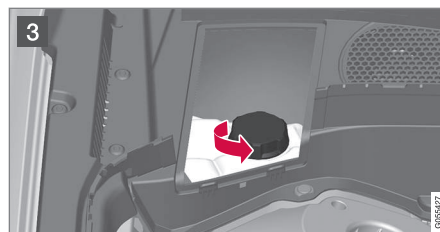
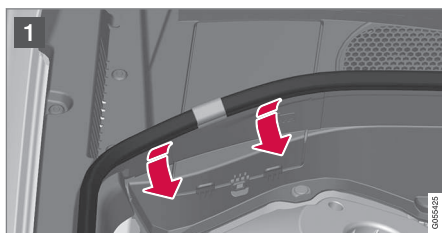
Suivez les instructions indiquées sur l'emballage. Ne faites jamais l'appoint uniquement avec de l'eau pure. Le risque de gel augmente, que la proportion de liquide de refroidissement soit trop faible ou trop élevée.

ATTENTION

Le liquide de refroidissement peut atteindre des températures très élevées. Si vous devez faire l'appoint lorsque le moteur est chaud, dévissez lentement le bouchon du réservoir d'expansion afin de réduire progressivement la surpression interne.



Vase d'expansion du système de refroidissement.



- 1 Levez la baguette en caoutchouc en la pressant vers le compartiment moteur.
- 2 Libérez la trappe du cache en plastique en déployant le crochet de verrouillage et en tournant la trappe vers le haut.
- 3 Dévissez la trappe et faites l'appoint de liquide de refroidissement. Le niveau du liquide de refroidissement doit se trouver entre les repères **MIN** et **MAX** du vase d'expansion.

Remontez les pièces dans l'ordre inverse.

Si du liquide de refroidissement est présent sous la voiture, s'évapore ou si plus de 2 litres de liquide de refroidissement ont été ajoutés, faites appel à un dépanneur pour ne pas risquer d'endommager le moteur lorsque vous tentez de le démarrer (à cause du système de refroidissement défectueux).

! IMPORTANT

- De fortes concentrations de chlore, de chlorures et autres sels peuvent entraîner la formation de corrosion dans le système de refroidissement.
- Utilisez toujours un liquide de refroidissement avec protection anticorrosion en suivant les recommandations de Volvo.
- Veillez à ce que le mélange comporte 50 % d'eau et 50 % de liquide de refroidissement.
- Mélangez le liquide de refroidissement à de l'eau du robinet de qualité agréé. En cas de doute concernant la qualité de l'eau, utilisez un liquide de refroidissement prêt à l'emploi en suivant les recommandations de Volvo.
- En cas de remplacement du liquide de refroidissement ou d'un composant du système de refroidissement, le système devra être rincé avec de l'eau du robinet de qualité agréé ou avec du liquide de refroidissement prêt à l'emploi.
- Le moteur ne peut tourner que lorsque le système de refroidissement est correctement rempli. Sinon, la température peut atteindre une valeur si élevée que des dommages (fissures) peuvent apparaître sur la culasse.

« Informations associées

- Caractéristiques du liquide de refroidissement (p. 606)

Entretien de la climatisation

L'entretien et la réparation du système d'air conditionné doivent être confiés à un atelier agréé.

Recherche de pannes et réparation

Le dispositif d'air conditionné contient un agent révélateur fluorescent. Un éclairage à ultraviolet doit être utilisé pour la recherche de fuites.

Volvo recommande de prendre contact avec un atelier Volvo agréé.

Voitures avec réfrigérant R134a.

ATTENTION

Le système de climatisation contient un réfrigérant de type R134a sous pression. L'entretien et la réparation du système doivent être confiés à un atelier agréé.

Voitures avec réfrigérant R1234yf

ATTENTION

Le système de climatisation contient un réfrigérant de type R1234yf sous pression. Conformément à la norme SAE J2845 (Technician Training for Safe Service and Containment of Refrigerants Used in Mobile A/C System), l'entretien et la réparation du système contenant un réfrigérant ne peut être confié qu'à un personnel spécialement formé et certifié pour garantir la sécurité du système.

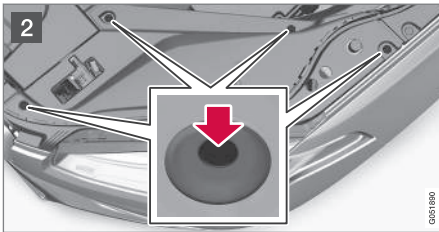
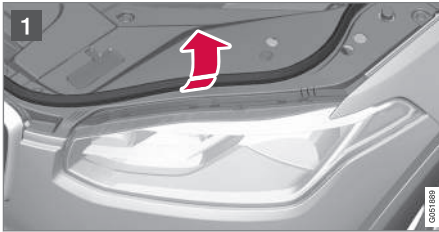
Informations associées

- Programme d'entretien Volvo (p. 544)

Remplacement d'ampoule

Le conducteur peut remplacer les ampoules des phares halogène.

Les ampoules des phares halogène peuvent être remplacées sans faire appel à un atelier mais, avant de pouvoir les remplacer, vous devez retirer le cache en plastique qui couvre le phare.



- 1 Levez la baguette en caoutchouc en la pressant vers le compartiment moteur.

- 2 Appuyez sur les ergots dans les quatre attaches du cache en plastique à l'aide d'un tournevis ou d'un outil similaire puis retirez le cache.

Remontez le cache dans l'ordre inverse.

L'ampoule de feux de croisement est accessible après avoir retiré le couvercle en caoutchouc rond du phare.

Les ampoules des clignotants, des feux de route et des feux de position/éclairage de ville sont accessibles après dépose des caches allongés des phares. Référez-vous à la section "Détacher le cache allongé du phare".

Contactez un atelier⁸ en cas de problèmes avec d'autres types d'ampoule. Ceci est aussi valable pour les ampoules des feux arrière. Dans la plupart des cas, si des ampoules de type LED⁹ s'avèrent défectueuses, toute l'unité du feu est changée.

⚠ ATTENTION

Pour le remplacement d'ampoule, le système électrique de la voiture doit être en position de contact **0**.

❗ IMPORTANT

Ne touchez jamais le verre des ampoules avec les doigts. La graisse présente sur vos doigts s'évaporerait en raison de la chaleur et pourraient se déposer sur le réflecteur et l'endommager.

❗ NOTE

Si un message d'erreur est toujours affiché après avoir remplacé l'ampoule défectueuse, nous vous recommandons de contacter un atelier Volvo agréé.

❗ NOTE

L'éclairage extérieur comme les phares et les feux arrière peuvent occasionnellement présenter une condensation à l'intérieur de l'optique. Ceci est normal, tous les éclairages externes sont conçus pour y résister. Normalement, la condensation s'élimine rapidement dès lors que les phares sont allumés.

⁸ Un atelier Volvo agréé est recommandé.

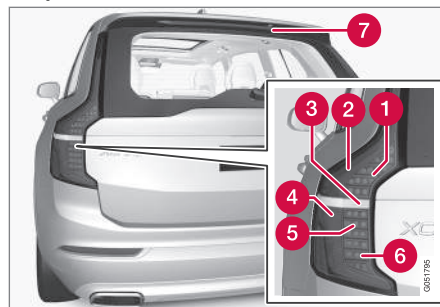
⁹ Diode lumineuse (Light Emitting Diode)

« Ampoules de feux avant (voitures équipées de phares halogène)



- ❶ Feux de croisement
- ❷ Feux de route
- ❸ Éclairage de ville/feux de position
- ❹ Clignotant
- ❺ Phares antibrouillard/feux actifs en virage* (LED⁹)

Ampoules de feux arrière



- ❶ Feu stop (LED⁹)
- ❷ Feux de position (LED)
- ❸ Feux de recul¹⁰
- ❹ Feux de position (LED)
- ❺ Clignotants (LED)
- ❻ Feux antibrouillard (LED)
- ❼ Feux stop surélevé (LED)

Informations associées

- Remplacer les ampoules de feux de croisement (p. 561)
- Détacher le cache allongé du phare (p. 561)
- Caractéristiques des ampoules (p. 564)
- Positions de contact (p. 409)

⁹ Diode lumineuse (Light Emitting Diode)

¹⁰ Contactez un atelier pour le remplacement. Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Remplacer les ampoules de feux de croisement

Le conducteur peut remplacer les ampoules des feux de croisement de phares halogène.

Avant de remplacer l'ampoule, vous devez retirer le cache en plastique qui se trouve sur le phare. Référez-vous à la section "Remplacement d'ampoule".

! IMPORTANT

Ne touchez jamais le verre des ampoules avec les doigts. La graisse présente sur vos doigts s'évaporerait en raison de la chaleur et pourraient se déposer sur le réflecteur et l'endommager.



Phare gauche.

1. Retirez le couvercle en caoutchouc rond du phare.
2. Débranchez le connecteur de l'ampoule.
3. Retirez l'ampoule en poussant légèrement vers le haut et en tirant.
4. Mettez une nouvelle ampoule dans la douille. L'ergot-guide de l'ampoule doit être orienté vers le haut.
5. Rebranchez le contact.
6. Replacez le couvercle en caoutchouc rond du phare.

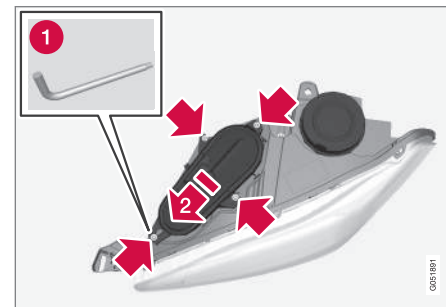
Informations associées

- Remplacement d'ampoule (p. 559)
- Caractéristiques des ampoules (p. 564)

Détacher le cache allongé du phare

La plupart des ampoules des phares sont accessibles après avoir retiré le cache allongé.

Avant de détacher le cache allongé, vous devez retirer le cache en plastique qui se trouve sur le phare. Référez-vous à la section "Remplacement d'ampoule".



Phare gauche.

1. Desserrez les quatre vis du couvercle avec un tournevis Torx T20 (1). Ne les démontez pas entièrement, 3-4 tours suffisent.
 2. Poussez le cache sur le côté.
 3. Décrochez le cache.
- Remontez le cache dans l'ordre inverse.

« Informations associées

- Remplacer les ampoules de feux de route (p. 562)
- Remplacer les ampoules d'éclairage de ville/ feux de position avant (p. 563)
- Remplacer une ampoule de clignotant avant (p. 563)
- Remplacement d'ampoule (p. 559)

Remplacer les ampoules de feux de route

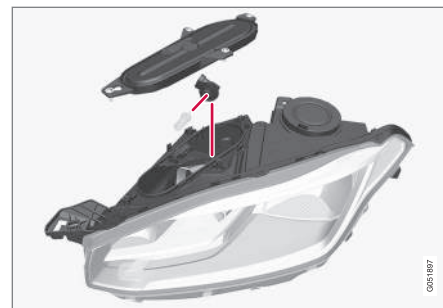
Le conducteur peut remplacer les ampoules des feux de route de phares halogène.

Avant de remplacer l'ampoule, il est nécessaire de retirer le cache allongé du phare. Référez-vous à la section "Détacher le cache allongé du phare".



IMPORTANT

Ne touchez jamais le verre des ampoules avec les doigts. La graisse présente sur vos doigts s'évaporerait en raison de la chaleur et pourraient se déposer sur le réflecteur et l'endommager.



Phare gauche.

1. Retirez l'ampoule en la tournant vers le haut et en la tirant.
2. Forcez doucement sur l'enveloppe en plastique au niveau de la patte de verrouillage du connecteur pour libérer la patte.
3. Débranchez le connecteur de l'ampoule.
4. Remplacez l'ampoule.
5. Installez l'ampoule dans le support et tournez vers le bas.

Informations associées

- Détacher le cache allongé du phare (p. 561)
- Caractéristiques des ampoules (p. 564)

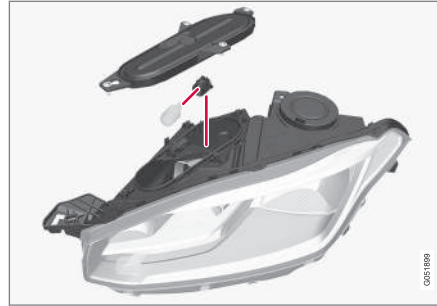
Remplacer les ampoules d'éclairage de ville/feux de position avant

Le conducteur peut remplacer les ampoules de l'éclairage de ville/des feux de position de phares halogène.

Avant de remplacer l'ampoule, il est nécessaire de retirer le cache allongé du phare. Référez-vous à la section "Détacher le cache allongé du phare".

i NOTE

L'ampoule de feu de position/éclairage de ville est plus facilement accessible si l'ampoule de feu de route est d'abord retirée. L'ampoule de feu de route est installée en diagonale au-dessus de l'ampoule d'éclairage de ville/feu de position. Détachez l'ampoule de feu de route en tournant vers le haut puis en tirant.



Phare gauche.

1. Tirez la douille de l'ampoule de feu de position/éclairage de ville tout droit.
2. Détachez l'ampoule en la tirant tout droit.
3. Remplacez l'ampoule.
4. Insérez la douille dans le socle et pressez pour la mettre en place.
5. Si le support de l'ampoule de feux de route est détachée, remettez-la dans la douille et tournez vers le bas.

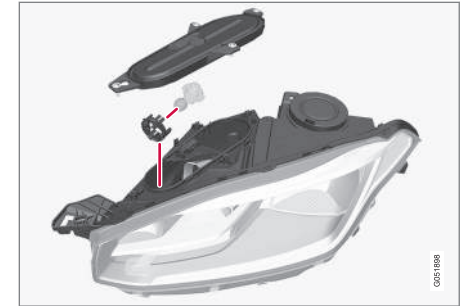
Informations associées

- Détacher le cache allongé du phare (p. 561)
- Caractéristiques des ampoules (p. 564)

Remplacer une ampoule de clignotant avant

Le conducteur peut remplacer les ampoules des clignotants de phares halogène.

Avant de remplacer l'ampoule, il est nécessaire de retirer le cache allongé du phare. Référez-vous à la section "Détacher le cache allongé du phare".



Phare gauche.

1. Appuyez sur les ergots de verrouillage simultanément et retirez la douille.
2. Remplacez la douille et l'ampoule.
3. Insérez la douille dans le socle et pressez pour la mettre en place.

Informations associées

- Détacher le cache allongé du phare (p. 561)
- Caractéristiques des ampoules (p. 564)

Caractéristiques des ampoules

Ces caractéristiques concernent les ampoules des phares halogène. Contactez un atelier¹¹ en cas de problèmes avec d'autres types d'ampoule.

Fonction	W ^A	Type
Feux de croisement	55	H7
Feux de route	65	H9
Clignotants avant	24	PY24W
éclairage de ville/feux de position avant	21/5	W21/5W

^A Watt

Informations associées

- Remplacement d'ampoule (p. 559)

Balais d'essuie-glace en position d'entretien

Les balais d'essuie-glace doivent être en position d'entretien lorsqu'ils doivent être remplacés par exemple.



Balais d'essuie-glace en position d'entretien.

Pour pouvoir remplacer, nettoyer ou lever les balais d'essuie-glace (par exemple pour gratter la glace sur le pare-brise), ils doivent être en position d'entretien.

! IMPORTANT

Avant de placer les balais d'essuie-glace en position d'entretien, assurez-vous qu'ils ne sont pas gelés.

Activer la position d'entretien

L'activation de la position entretien est possible lorsque la voiture est immobile et que les essuie-glaces ne sont pas activés. La position entretien peut être activée de deux façons différentes sur l'écran central :

Par la vue Fonctions



Appuyez sur le bouton **Posit. entretien essuie-glace**. Le témoin du bouton s'allume lorsque la position d'entretien est activée. À son activation, les essuie-glace montent et restent en position verticale.

Par les paramètres

- Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale.
- Appuyez sur **My Car → Essuie-glace**.
- Sélectionnez **Position d'entretien de l'essuie-glace**.
 - Les essuie-glaces se mettent en mouvement et s'arrêtent en position verticale.

Désactiver la position d'entretien

La position entretien peut être désactivée de deux façons différentes sur l'écran central :

¹¹ Un atelier Volvo agréé est recommandé.

Par la vue Fonctions

Appuyez sur le bouton **Posit. entretien essuie-glace** de l'écran central. Le témoin du bouton s'éteint lorsque la position d'entretien est désactivée.

Par les paramètres

1. Appuyez sur **Paramètres** de la Vue principale de l'écran central.
2. Appuyez sur **My Car → Essuie-glace**.
3. Désélectionnez **Position d'entretien de l'essuie-glace** pour désactiver la position d'entretien.

La position d'entretien est aussi désactivée si :

- Le balayage du pare-brise est activé.
- Le lavage du pare-brise est activé.
- Le capteur de pluie est activé.
- La voiture se met en mouvement.

! IMPORTANT

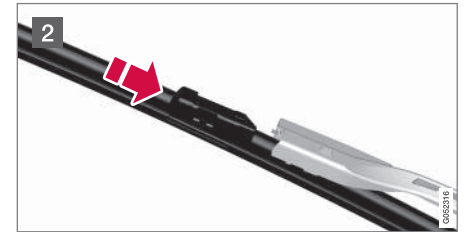
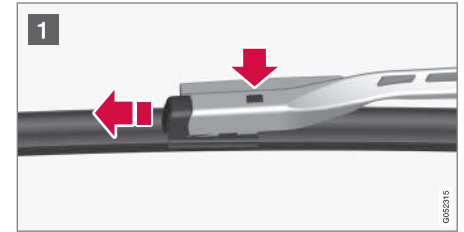
Si les bras d'essuie-glace en position d'entretien sont relevés, il convient de les rabaisser sur le pare-brise avant d'activer le balayage ou le capteur de pluie ou d'actionner le lave-glace, avant de prendre la route. Cela permet d'éviter de rayer la peinture du capot moteur.

Informations associées

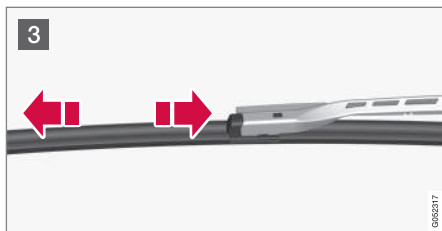
- Remplacer des balais d'essuie-glace (p. 565)
- Remplissage du liquide lave-glace (p. 567)
- Vue d'ensemble de l'écran central (p. 35)
- Lave-glace et lave-phares (p. 161)

Remplacer des balais d'essuie-glace

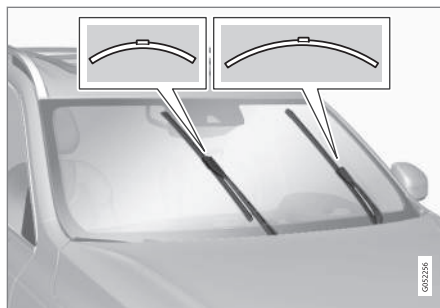
Le balai d'essuie-glace enlève l'eau du pare-brise et de la lunette arrière. Avec le liquide lave-glace ils nettoient les vitres et assurent une bonne visibilité lors de la conduite. Vous pouvez remplacer les balais d'essuie-glace de pare-brise et de lunette arrière.

Remplacer les balais d'essuie-glace de pare-brise

«



- 1 Relevez les bras d'essuie-glace lorsqu'ils sont en position d'entretien. Appuyez sur le bouton situé sur la fixation du balai d'essuie-glace et tirez tout droit, parallèlement au bras d'essuie-glace.
- 2 Insérez le nouveau balai d'essuie-glace jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
- 3 Vérifiez que le balai est correctement fixé.
- 4 Rabattez les bras d'essuie-glace sur le pare-brise.

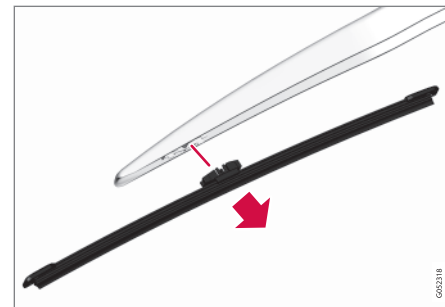


Les balais ont des longueurs différentes.

NOTE

Les balais d'essuie-glace ont différentes longueurs. Le balai du côté conducteur est plus long que celui du côté passager.

Remplacer le balai d'essuie-glace de lunette arrière



1. Relevez le bras d'essuie-glace.
2. Saisissez la partie intérieure du balai (au niveau de la flèche).
3. Tournez dans le sens antihoraire pour utiliser l'extrémité du balai comme levier sur le bras d'essuie-glace afin de détacher le balai plus facilement.
4. Appuyez sur le nouveau balai d'essuie-glace. Vous devez entendre un clic. Vérifiez que le balai est correctement fixé.
5. Rabattez le bras d'essuie-glace.

IMPORTANT

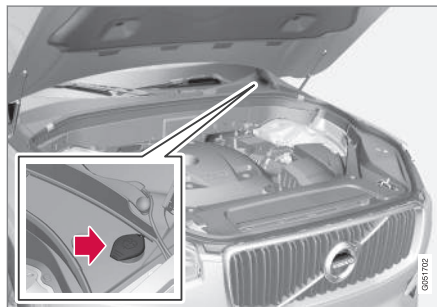
Vérifiez les balais régulièrement. L'absence d'entretien réduit la durée de vie des balais.

Informations associées

- Balais d'essuie-glace en position d'entretien (p. 564)
- Nettoyage de l'extérieur (p. 586)


Remplissage du liquide lave-glace

Le liquide lave-glace sert à nettoyer les phares, le pare-brise et la lunette arrière. Lorsque la température est inférieure au point de congélation, il faut utiliser un liquide de lavage avec antigel.



L'ajout de liquide lave-glace s'effectue par l'ouverture avec le bouchon bleu.

NOTE

Lorsqu'il reste environ 1 litre de liquide lave-glace dans le réservoir, le message **Lave-glace Niveau bas. Remplir** apparaît avec le symbole  sur l'écran conducteur.

Qualité indiquée: Liquide lave-glace recommandé par Volvo - avec antigel par temps froid et températures inférieures au gel.

IMPORTANT

Utilisez du liquide lave-glace Volvo d'origine ou un liquide correspondant dont le pH est compris entre 6 et 8 en mélange prêt à l'usage (par exemple 1:1 avec de l'eau pure).

IMPORTANT

Utilisez du liquide lave-glace avec antigel lorsque les températures atteignent des valeurs inférieures au point de gel pour éviter que la pompe, le réservoir et les flexibles ne gèlent.

Volume :

- Voitures **avec** lave-phares : 5,5 litres.
- Voitures **sans** lave-phares : 3,5 litres.

Informations associées

- Lave-glace et lave-phares (p. 161)
- Ouvrir et fermer le capot moteur (p. 552)

Batterie

Le circuit électrique est unipolaire et le châssis et le bloc-moteur font office de conducteurs.

La batterie de démarrage est utilisée pour lancer le système électrique et le démarreur ainsi que les autres équipements électriques de la voiture.

La batterie de démarrage doit être remplacée par un atelier¹².

La voiture est équipée d'un alternateur à courant alternatif régulé par la tension.

La batterie de démarrage est une batterie AGM de 12 V, dimensionnée pour les fonctions de réduction des émissions de dioxyde de carbone Start/Stop et la charge régénérative et pour garantir le fonctionnement des différents systèmes de la voiture.

La durée de vie et le fonctionnement de la batterie dépendent des conditions de conduite (nombreux démarrages, sollicitations importantes de la batterie), du style de conduite et des conditions climatiques, etc.

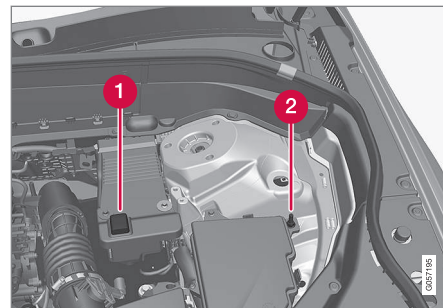
- Ne débranchez jamais la batterie lorsque le moteur tourne.
- Vérifiez que les câbles de la batterie sont correctement connectés et bien serrés.

⚠ ATTENTION

- La batterie peut produire un mélange d'oxygène et d'hydrogène très explosif. Un étincelle, qui peut être produite par une mauvaise connexion de câble de démarrage, peut suffire à faire exploser la batterie.
- La batterie contient également de l'acide sulfurique très corrosif.
- En cas de contact de l'acide avec les yeux, la peau ou les vêtements, rincez abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin.

Lors du raccordement d'une batterie de démarrage externe ou d'un chargeur de batterie, utilisez les points de charge de la voiture situés dans le compartiment moteur. Les pôles de la batterie de démarrage de la voiture du compartiment à bagages ne doivent **pas** être utilisés.

Lors de la charge, la batterie de démarrage et la batterie d'appoint seront toutes deux chargées.



- 1 Borne de charge positive
- 2 Borne de charge négative

! IMPORTANT

Pour la charge de la batterie de démarrage ou de la batterie d'assistance, utilisez uniquement un chargeur moderne avec tension de charge contrôlée. Toute fonction de charge rapide doit être évitée pour ne pas endommager la batterie.

¹² Un atelier Volvo agréé est recommandé.

! IMPORTANT

Si les conditions suivantes ne sont pas respectées, la fonction d'économie d'énergie du système Infotainment peut être temporairement interrompue et/ou un message indiquant que le taux de charge de la batterie est incorrect après le branchement d'une batterie auxiliaire ou d'un chargeur apparaît sur l'écran conducteur :

- La borne négative de la batterie de la voiture ne doit **jamais** être utilisée pour brancher une batterie auxiliaire ni un chargeur. Seul **le point de charge négatif de la voiture** peut être utilisé comme point de mise à la terre.

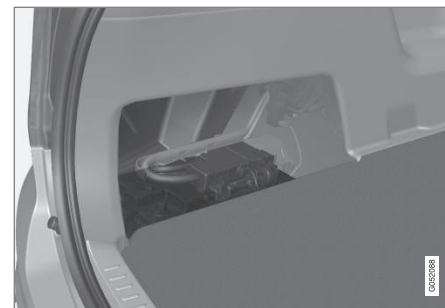
i NOTE

La durée de vie de la batterie peut être sérieusement réduite si elle subit des décharges répétées.

La durée de vie de la batterie dépend de plusieurs facteurs tels que les conditions de conduite ou climatiques par exemple. La capacité de la batterie baisse progressivement avec le temps et celle-ci doit donc être chargée si la voiture n'est pas utilisée pendant une longue période ou si elle ne roule que sur de courtes distances. Un froid extrême limite encore plus la capacité de démarrage.

Pour maintenir la batterie en condition, il est recommandé de conduire au moins 15 minutes par semaine ou de brancher la batterie à un chargeur avec maintien de charge automatique.

La durée de vie maximale est assurée si la batterie est maintenue en pleine charge.



La batterie de démarrage se trouve dans le compartiment à bagages.

Le tableau suivant présente les caractéristiques de la batterie de démarrage.

	Batterie H7 AGM
Tension (V)	12
Capacité de démarrage à froid ^A - CCA ^B (A)	800
Dimensions, L x l x H (mm)	315x175x190
Capacité (Ah)	80

^A Selon la norme EN.

^B Cold Cranking Amperes.

- ◀◀ Volvo recommande de confier le remplacement des batteries à un atelier Volvo agréé.

! IMPORTANT

Pour le remplacement de la batterie de démarrage ou de la batterie d'appoint, une batterie de type AGM¹³ doit être utilisée.

! IMPORTANT

Si la batterie doit être remplacée, veillez à le faire avec une batterie de même capacité en démarrage à froid et de même type que la batterie d'origine (voir autocollant sur la batterie).

i NOTE

La dimension de la batterie de démarrage doit correspondre à la dimension de la batterie d'origine.

Informations associées

- Symboles sur les batteries (p. 570)
- Batterie d'appoint (p. 571)
- Aide au démarrage avec une batterie auxiliaire (p. 413)

Symboles sur les batteries

On trouve sur les batteries des symboles qui informent et avertissent.

	Portez des lunettes de protection.
	Pour de plus amples informations, consultez le manuel de conduite et d'entretien de la voiture.
	Entreposez la batterie à un endroit hors de portée des enfants.
	La batterie contient un acide corrosif.

	Évitez les étincelles ou les flammes.
	Risque d'explosion.
	Mise au rebut dans une station de recyclage.

i NOTE

Toute batterie de démarrage ou batterie d'appoint usée doit être recyclée de manière écologique puisqu'elle contient du plomb.

Informations associées

- Batterie (p. 568)
- Batterie d'appoint (p. 571)

¹³ Absorbed Glass Mat.

Batterie d'appoint

La voiture avec la fonction Start/Stop est, à l'exception de la batterie de démarrage dotée d'une batterie de secours.

Les voitures avec la fonction Start/Stop sont équipées de deux batteries de 12 V : une batterie particulièrement puissante pour le démarrage et une batterie d'assistance pour la séquence de démarrage de la fonction Start/Stop.



La batterie d'appoint est placée dans un boîtier près de la tourelle de jambe de force à ressort.

Le tableau suivant présente les caractéristiques de la batterie auxiliaire.

Tension (V)	12
Capacité de démarrage à froid ^A - CCA ^B (A)	170
Dimensions, L x l x H (mm)	150x90x130
Capacité (Ah)	10

A Selon la norme EN.

B Cold Cranking Amperes.

! IMPORTANT

Pour le remplacement de la batterie de démarrage ou de la batterie d'appoint, une batterie de type AGM¹⁴ doit être utilisée.

i NOTE

- Plus l'intensité électrique dans la voiture est élevée plus le générateur sera sollicité pour charger les batteries. Cela implique également une augmentation de la consommation de carburant.
- Lorsque la capacité de la batterie est devenue inférieure au niveau minimum, la fonction Start/Stop est désactivée.

Une réduction temporaire de la fonction Start/Stop en raison d'un besoin élevé en alimentation électrique implique que :

- Le moteur démarre automatiquement sans que le conducteur ait besoin de lever le pied de la pédale de frein.

La batterie d'appoint ne requiert normalement pas plus d'entretien que la batterie de démarrage. Si vous avez des questions ou rencontrez un problème, contactez un atelier. Nous recommandons un atelier Volvo agréé.

! IMPORTANT

Si les consignes suivantes ne sont pas respectées, la fonction Start/Stop peut cesser temporairement de fonctionner après le raccordement d'une batterie auxiliaire ou d'un chargeur de batterie :

- La borne négative de la batterie de la voiture ne doit **jamais** être utilisée pour brancher une batterie auxiliaire ni un chargeur. Seul **le point de charge négatif de la voiture** peut être utilisé comme point de mise à la terre.

¹⁴ Absorbed Glass Mat.



NOTE

Si la batterie de démarrage est déchargée au point que les fonctions électriques normales de la voiture ne sont plus assurées et si le moteur est ensuite démarré à l'aide d'une batterie extérieure ou d'un chargeur de batterie, la fonction Start/Stop restera activée. Si la fonction Start/Stop arrête automatiquement le moteur peu après, il existe un risque important pour que le démarrage automatique du moteur échoue en raison de la capacité insuffisante de la batterie (qui n'a pas pu être rechargée).

Si le démarrage de la voiture a été assisté ou si vous manquez de temps pour charger la batterie à l'aide d'un chargeur, nous vous recommandons de désactiver momentanément la fonction Start/Stop jusqu'à ce que la batterie ait été rechargée par la voiture. Avec une température extérieure de + 15 °C, la batterie doit être chargée par la voiture pendant au moins 1 heure. Si la température extérieure est inférieure, la durée de charge peut augmenter jusqu'à 3-4 heures. Il est recommandé de charger la batterie avec un chargeur externe.

Informations associées

- Batterie (p. 568)
- Start/Stop (p. 420)

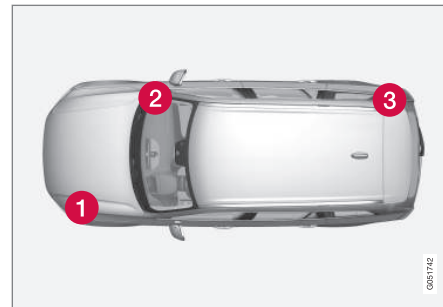
- Aide au démarrage avec une batterie auxiliaire (p. 413)
- Symboles sur les batteries (p. 570)

Fusibles

Pour éviter d'endommager le système électrique de la voiture, en cas de court-circuit ou de surcharge, l'ensemble des fonctions et des composants électriques est protégé par un certain nombre de fusibles.

Le non-fonctionnement d'un composant du système électrique peut être dû à un fusible grillé suite à une surtension temporaire. Si un même fusible grille à plusieurs reprises, le système concerné est probablement défectueux. Volvo recommande de prendre contact avec un atelier Volvo agréé pour effectuer un contrôle.

Emplacement des centrales électriques



Emplacement des centrales électriques sur une voiture avec conduite à gauche. Pour les voitures

avec conduite à droite, la centrale se trouve du côté de la boîte à gants.

- ❶ Compartiment moteur
- ❷ Sous la boîte à gants
- ❸ Compartiment à bagages

Informations associées

- Remplacer un fusible (p. 573)

Remplacer un fusible

Pour éviter d'endommager le système électrique de la voiture, en cas de court-circuit ou de surcharge, l'ensemble des fonctions et des composants électriques est protégé par un certain nombre de fusibles.

Remplacement

1. Reportez-vous au schéma des fusibles pour situer le fusible.
2. Retirez le fusible et examinez-le sur le côté pour déterminer si le filament courbé a fondu.
3. Le cas échéant, remplacez-le par un fusible de même couleur et de même ampérage.

ATTENTION

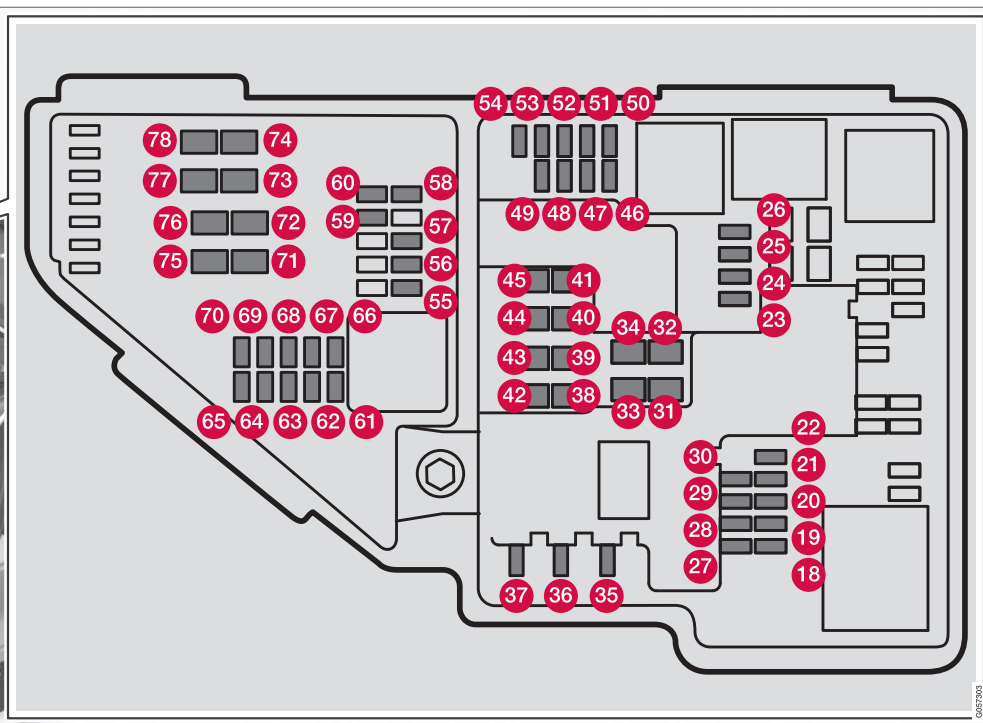
N'utilisez jamais d'objet étranger ni un fusible avec un ampérage supérieur à la valeur indiquée en remplacement. Cela pourrait entraîner des dommages considérables sur le système électrique et causer un incendie.

Informations associées

- Fusibles (p. 572)
- Fusibles dans le compartiment moteur (p. 574)
- Fusibles sous la boîte à gants (p. 578)
- Fusibles dans le compartiment à bagages (p. 582)

Fusibles dans le compartiment moteur

Les fusibles du compartiment moteur protègent entre-autres les fonctions du moteur et de freinage.



Une pince se trouve à l'intérieur du couvercle. La pince facilite le retrait et la remise en place des fusibles.

La centrale électrique renferme aussi des emplacements pour les fusibles de rechange.

Emplacements

Il y a un autocollant à l'intérieur du couvercle qui indique l'emplacement des fusibles.

- ◀
- Les fusibles 18 à 30, 35 à 37, 46 à 54 et 55 à 70 sont de type "Micro".
 - Les fusibles 31 à 34, 38 à 45 et 71 à 78 sont de type "MCASE" et doivent être remplacés dans un atelier¹⁵.

	Fonction	A ^A
18	-	-
19	-	-
20	-	-
21	-	-
22	-	-
23	Port USB sur la console de tunnel, avant*	5
24	Prise électrique 12 V dans la console tunnel, avant	15
25	Prise électrique 12 V sur la console de tunnel, au niveau de l'espace pour les jambes de la deuxième rangée de sièges	15
26	Prise électrique 12 V dans le compartiment à bagages*	15
27	-	-

	Fonction	A ^A
28	-	-
29	-	-
30	-	-
31	Dégivrage/désembuage de pare-brise* côté gauche	Shunt
32	Dégivrage/désembuage de pare-brise* côté gauche	40
33	Lave-phares*	25
34	Lave-glacé	25
35	-	-
36	Avertisseur sonore	20
37	Sirène d'alarme*	5
38	Module de commande du système de freinage (valves, frein de stationnement)	40
39	Essuie-glacé	30
40	Lave-glacé arrière	25
41	Dégivrage/désembuage de pare-brise* côté droit	40

	Fonction	A ^A
42	Chauffage de stationnement*	20
43	Module de commande du système de freinage (pompe ABS)	40
44	-	-
45	Dégivrage/désembuage de pare-brise* côté droit	Shunt
46	Alimentée lorsque le contact est mis : Module de commande du moteur ; Composants de la transmission ; Direction assistée électrique ; Module de commande électronique central ; Module de commande du système de freinage	5
47	-	-
48	Phare droit	7,5
	Phare droit, certaines variantes de LED ^B	7,5
49	-	-
50	-	-

¹⁵ Un atelier Volvo agréé est recommandé.

	Fonction	A ^A
51	Unité de commande de raccordement de batterie	5
52	Coussins gonflables	5
53	Phare gauche	7,5
	Phare gauche, certaines variantes de LED ^B	7,5
54	Capteur de pédale d'accélérateur	5
55	Module de commande de transmission	15
56	Module de commande moteur	5
57	-	-
58	-	-
59	-	-
60	-	-
61	Module de commande moteur ; Dispositif de réglage ; Module de papillon ; Valve EGR (diesel) ; Capteur de position de turbo (diesel) ; Valve de turbocompresseur (essence)	20

	Fonction	A ^A
62	Solénoïdes (essence) ; Soupape ; Thermostat du système de refroidissement du moteur (essence) ; Pompe de refroidissement pour EGR (diesel) ; Module de commande d'allumage (diesel)	10
63	Régulateurs de vide ; Soupape ; Soupape pour impulsion de puissance (diesel)	7,5
64	Module de commande de jalousie de déflecteur ; Module de commande de jalousie de radiateur ; Bobines de relais pour impulsion de puissance (diesel)	5
65	-	-
66	Sonde lambda avant ; Sonde lambda arrière (essence)	15
67	Solénoïde pour la pompe à huile moteur ; Accouplement magnétique de climatisation ; Sonde lambda, centrale (essence) ; Sonde lambda, arrière (diesel)	15
68	-	-
69	Module de commande moteur	20

	Fonction	A ^A
70	Bobines d'allumage (essence), Bougies (essence)	15
71	Dispositif de chauffage de filtre à carburant (diesel)	30
72	-	-
73	-	-
74	-	-
75	-	-
76	-	-
77	Démarrreur	Shunt
78	Démarrreur	40

A Ampère

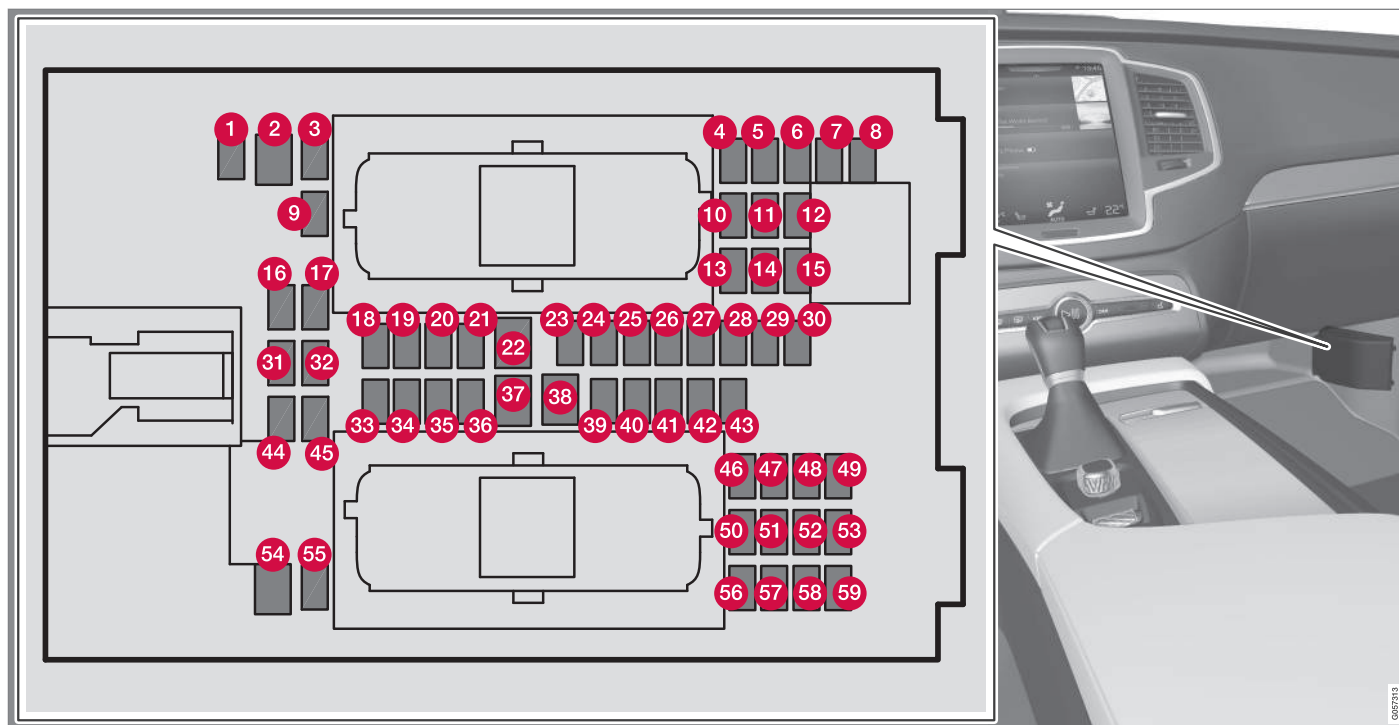
B Diode lumineuse (Light Emitting Diode)

Informations associées

- Remplacer un fusible (p. 573)
- Fusibles sous la boîte à gants (p. 578)
- Fusibles dans le compartiment à bagages (p. 582)

Fusibles sous la boîte à gants

Les fusibles sous la boîte à gants protègent entre-autres la prise 230 V, les écrans et les modules de portes.



Une pince se trouve à l'intérieur du couvercle. La pince facilite le retrait et la remise en place des fusibles.

Dans **la centrale électrique du compartiment moteur** se trouvent des emplacements pour les fusibles de rechange.

Emplacements

- Les fusibles 1, 3 à 21, 23 à 36, 39 à 53 et 55 à 59 sont de type "Micro".
- Les fusibles 2, 22, 37 à 38 et 54 sont de type "MCASE" et doivent être remplacés dans un atelier¹⁶.

	Fonction	A ^A
1	-	-
2	Prise électrique 230 V sur la console de tunnel, au niveau de l'espace pour les jambes de la deuxième rangée de sièges*	30
3	-	-
4	Capteur de mouvements*	5
5	Lecteur multimédia	5
6	Écran conducteur	5
7	Clavier sur la console centrale	5
8	Capteur d'ensoleillement	5
9	-	-
10	-	-
11	Module de volant	5

	Fonction	A ^A
12	Module de la commande de démarrage et commande de frein de stationnement	5
13	Module de volant pour le volant chauffant*	15
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	-	-
18	Module de commande de climatisation	10
19	Blocage du volant	7,5
20	Prise diagnostic OBDII	10
21	Écran central	5
22	Module de ventilateur de climatisation avant	40
23	-	-

	Fonction	A ^A
24	Éclairage des commandes ; Éclairage intérieur ; Fonction anti-éblouissement du rétroviseur intérieur* ; Capteur de pluie et de luminosité* ; Clavier sur la console de tunnel, au niveau de l'espace pour les jambes de la deuxième rangée de sièges* ; Sièges avant à commande électrique* ; Panneaux de commande des portes arrière	7,5
25	Module de commande des fonctions d'aide au conducteur	5
26	Toit panoramique avec rideau pare-soleil*	20
27	Affichage tête haute*	5
28	Éclairage d'habitacle	5
29	-	-
30	Écran de la console de plafonnier (témoin de ceinture de sécurité non bouclée/témoin de coussin gonflable passager avant)	5
31	-	-
32	Capteur d'humidité	5

¹⁶ Un atelier Volvo agréé est recommandé.

	Fonction	A ^A
33	Module de porte arrière droite	20
34	Fusibles dans le compartiment à bagages	10
35	Module de commande de voiture connectée ; Module de commande de système télématique	5
36	Module de porte arrière gauche	20
37	Module de commande audio (amplificateur) (certains marchés)	40
38	Module de ventilateur de climatisation arrière*	40
39	Module d'antenne multibande	5
40	Modules de confort de siège (massage) avant*	5
41	-	-
42	Essuie-glace arrière	15
43	Module de commande de pompe à carburant	15
44	-	-
45	-	-

	Fonction	A ^A
46	Siège avant chauffant, côté conducteur	15
47	Siège avant chauffant, côté passager	15
48	Pompe à liquide de refroidissement	10
49	-	-
50	Module de porte avant gauche	20
51	Module de commande de suspension de roue (châssis actif)*	20
52	-	-
53	Module de commande de Sensus	10
54	-	-
55	-	-
56	Module de porte avant droite	20
57	-	-
58	TV* (certains marchés)	5
59	Fusible primaire pour les fusibles 53 et 58	15

A Ampère

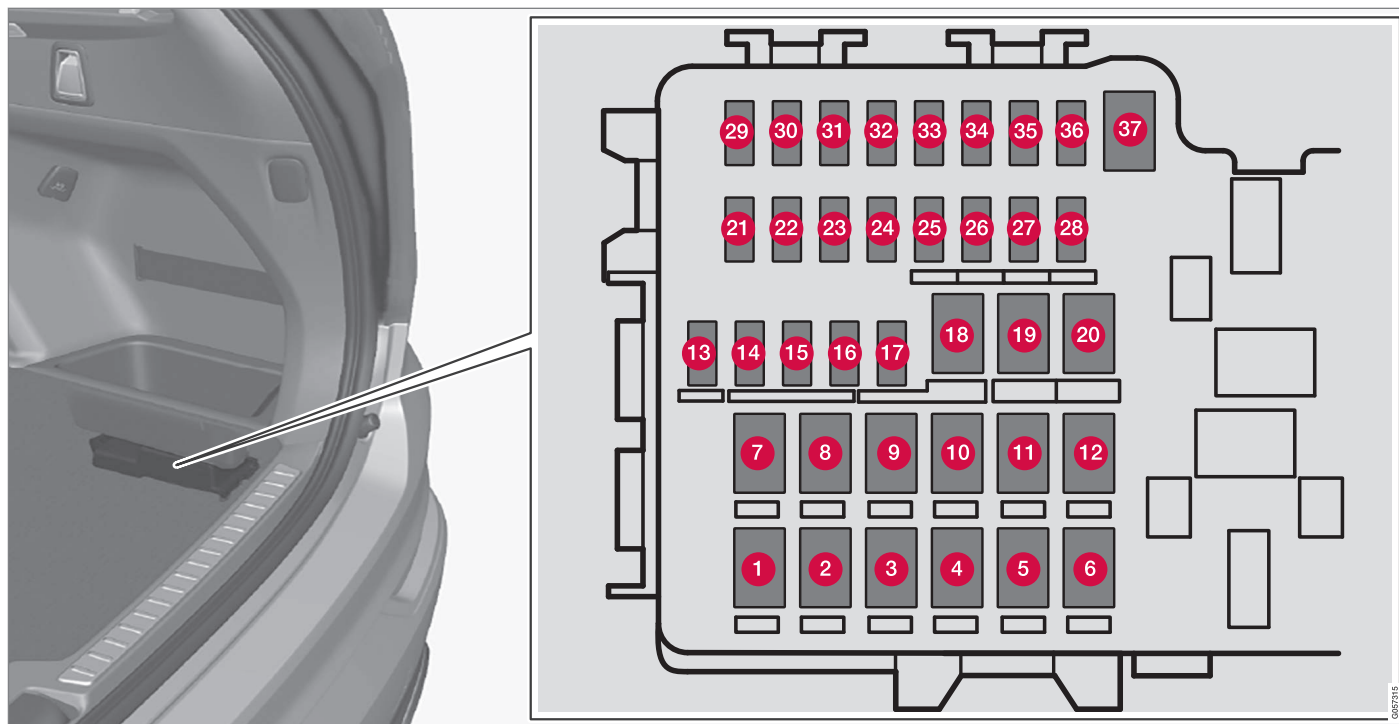
Informations associées

- Remplacer un fusible (p. 573)
- Fusibles dans le compartiment moteur (p. 574)
- Fusibles dans le compartiment à bagages (p. 582)

Fusibles dans le compartiment à bagages

Les fusibles dans le compartiment à bagages protègent entre-autres les sièges à commande

électrique*, les airbags et les tendeurs de ceinture.



La centrale se trouve sous le compartiment de rangement du côté droit.

Une pince se trouve à l'intérieur du couvercle. La pince facilite le retrait et la remise en place des fusibles.

Dans **la centrale électrique du compartiment moteur** se trouvent des emplacements pour les fusibles de rechange.

Emplacements

- Les fusibles 13 à 17 et 21 à 36 sont de type "Micro".
- Les fusibles 1 à 12, 18 à 20 et 37 sont de type "MCASE" et doivent être remplacés dans un atelier¹⁷.

	Fonction	A ^A
1	Dégivrage de la lunette arrière	30
2	-	-
3	Compresseur pour suspension pneumatique*	40
4	Chauffage électrique supplémentaire côté arrière droit*	30
5	-	-
6	Chauffage électrique supplémentaire côté arrière gauche*	30
7	-	-
8	-	-
9	Actionnement électrique du hayon*	25
10	Siège passager avant à commande électrique*	20

	Fonction	A ^A
11	Module de commande de crochet d'attelage*	40
12	Module de tendeur de ceinture de sécurité, côté droit	40
13	Bobines de relais internes	5
14	-	-
15	Module de détection de mouvement du pied* (pour l'ouverture du hayon électrique)	5
16	-	-
17	Module de rabattement du dossier de la troisième rangée de sièges*	20
18	Module de commande de crochet d'attelage*	25
19	Siège conducteur à commande électrique*	20
20	Module de tendeur de ceinture de sécurité, côté gauche	40
21	Caméra de stationnement*	5
22	-	-

	Fonction	A ^A
23	-	-
24	-	-
25	-	-
26	Module de commande pour les coussins gonflables et les tendeurs de ceinture	5
27	-	-
28	Siège chauffant côté arrière gauche*	15
29	-	-
30	Blind Spot Information (BLIS)*	5
31	-	-
32	Modules de tendeur de ceinture de sécurité	5
33	Régulateur des gaz (essence, certaines motorisations)	5
34	-	-
35	Module de commande AWD*	15

¹⁷ Un atelier Volvo agréé est recommandé.

	Fonction	A ^A
36	Siège chauffant côté arrière droite*	15
37	-	-

^A Ampère

Informations associées

- Remplacer un fusible (p. 573)
- Fusibles sous la boîte à gants (p. 578)
- Fusibles dans le compartiment moteur (p. 574)

Nettoyage de l'extérieur

La voiture doit être nettoyée dès qu'elle est sale. Cela empêche que la saleté n'accroche trop et permet ainsi de faciliter le nettoyage de la voiture. Cela réduit aussi le risque de rayer la peinture et permet à la voiture de conserver une belle apparence. Lavez la voiture sur une plateforme de lavage avec séparateur d'huiles. Utilisez du shampoing pour voiture.

Nettoyage à la main

- Nettoyez au plus vite les fientes d'oiseaux tombées sur la peinture. Elles contiennent des substances chimiques qui attaquent et décolorent rapidement la peinture. Utilisez par exemple un papier doux ou une éponge très mouillée. Nous recommandons de faire corriger toute décoloration par un atelier Volvo agréé.
- Passez les dessous de caisse au jet d'eau.
- Rincez l'ensemble de la voiture pour supprimer la saleté superficielle et éviter les rayures lors du lavage. Ne dirigez pas le jet directement sur les serrures.
- Au besoin, utilisez un agent dégraissant à froid si la saleté est incrustée. Attention, les surfaces ne doivent pas être chauffées par le soleil.
- Lavez à l'eau tiède avec une éponge et du shampoing pour voiture.

- Nettoyez les balais d'essuie-glace avec une solution savonneuse tiède ou un shampoing pour voiture.
- Séchez la voiture avec une peau de chamois propre ou une raclette. Si vous évitez de laisser les gouttes d'eau sécher au soleil, vous réduirez le risque de taches que vous devrez peut-être éliminer par polissage.

ATTENTION

Faites toujours nettoyer le moteur par un garage. Si le moteur est nettoyé lorsqu'il est encore chaud, il peut générer un risque d'incendie.

IMPORTANT

Des phares sales offrent une efficacité dégradée. Nettoyez-les régulièrement, par exemple lorsque vous faites le plein.

N'utilisez pas d'agents nettoyants corrosifs. De l'eau et une éponge douce suffisent.

NOTE

L'éclairage extérieur comme les phares et les feux arrière peuvent occasionnellement présenter une condensation à l'intérieur de l'optique. Ceci est normal, tous les éclairages externes sont conçus pour y résister. Normalement, la condensation s'élimine rapidement dès lors que les phares sont allumés.

Station de lavage automatique

Le lavage automatique est un moyen simple et rapide de laver votre voiture, mais les brosses d'un lavage automatique ne passent pas parfaitement sur toute la carrosserie. Pour un meilleur résultat, nous vous recommandons de laver la voiture à la main ou de compléter un lavage en station automatique par un lavage à la main.

NOTE

Pendant les premiers mois, la voiture ne doit être lavée qu'à la main. La peinture est plus fragile lorsqu'elle est neuve.

IMPORTANT

Avant de laver la voiture dans une station automatique, désactivez les fonctions Frein automatique en position immobile (Auto Hold) et Serrage automatique du frein de stationnement. Si ces fonctions ne sont pas désactivées, le système de freinage restera bloqué lorsque la voiture est à l'arrêt et la voiture ne sera pas en mesure de rouler.

Les règles suivantes s'appliquent pour les stations de lavage dans lesquelles la voiture tirée avec les roues en rotation :

1. Entrée dans une station automatique de lavage.

2. Désactiver la fonction de freinage automatique à l'arrêt(Auto Hold) avec l'interrupteur situé sur la console de tunnel.
3. Désactivez la fonction de serrage automatique du frein de stationnement sur l'écran central.
4. Placez le sélecteur de vitesses en position **N**.
5. Coupez le moteur en tournant la commande de démarrage de la console de tunnel sur **STOP**. Maintenez la commande en position **STOP** pendant au moins 4 secondes.
 - > La voiture est prête pour le lavage automatique.

! IMPORTANT

Le système passe automatiquement en mode **P** si les étapes ci-dessus ne sont pas respectées. En mode **P**, les roues sont bloquées et elles ne doivent pas l'être lorsqu'un lavage automatique est effectué.

Lavage haute pression

Si vous lavez avec un jet haute pression, effectuez des mouvements de balayage et veillez à ne pas approcher la buse à moins de 30 cm de la voiture. Ne dirigez pas le jet directement sur les serrures.

Testez les freins

Si vous roulez longtemps sous la pluie ou sur la neige, appuyez régulièrement sur la pédale de frein. La chaleur de la friction permet de réchauffer et sécher les garnitures de frein. Ce conseil s'applique également lorsque vous démarrez le moteur par temps froid ou humide.

⚠ ATTENTION

Testez toujours les freins après le lavage de la voiture, même le frein de stationnement, pour éviter que l'humidité et la corrosion n'attaquent les plaquettes, nuisant au freinage.

Essuie-glace et essuie-phare

Des restes d'asphalte, de poussière ou de sel sur les balais d'essuie-glace ainsi que les insectes ou la glace sur le pare-brise réduisent la durée de vie des balais.

Pour le nettoyage, placez les essuie-glaces en position d'entretien.

i NOTE

Nettoyez régulièrement les balais d'essuie-glace ainsi que le pare-brise avec une solution savonneuse tiède ou un shampoing pour automobile. N'utilisez aucun solvant agressif.

Caoutchouc, plastiques extérieurs et détails décoratifs

Pour nettoyer et entretenir les parties en caoutchouc ou en plastique coloré et les détails décoratifs comme les baguettes lustrées, nous vous recommandons un produit nettoyant spécial disponible chez les réparateurs Volvo. En cas d'utilisation de tels produits nettoyants, suivez attentivement les instructions.

Les cadres des vitres latérales, les barres de toit et les cadres de portes au niveau des vitres* sont en aluminium anodisé. Cela signifie que ces éléments ne peuvent être nettoyés qu'avec des agents dont le pH est compris entre 3,5 et 11,5 afin d'éviter leur décoloration.



Éléments qui doivent être nettoyés avec un agent dont le pH est compris entre 3,5 et 11,5.



! IMPORTANT

Évitez de cirer et de polir les parties en plastique et en caoutchouc.

Si vous utilisez un produit de dégraissage sur les parties en plastique et en caoutchouc, ne frottez qu'avec une faible pression sur les éléments. Utilisez une éponge douce.

Le polissage de baguettes lustrées peut éliminer ou endommager le revêtement lustré.

N'utilisez pas de produits de polissage contenant des agents abrasifs.

! IMPORTANT

Évitez de laver la voiture avec un agent nettoyant dont la valeur de pH est inférieure à 3,5 ou supérieure à 11,5. Ces produits risqueraient de provoquer une décoloration des éléments en aluminium anodisé comme les galeries de toit et le pourtour des vitres latérales.

N'utilisez jamais d'agent lustrant pour métal sur des détails en aluminium anodisés, il risquerait de provoquer une décoloration et de dégrader la surface traitée.

Les agents nettoyants pour jantes agressifs peuvent endommager la surface et provoquer l'apparition de taches sur les jantes en aluminium chromé.

Informations associées

- Polissage et cirage (p. 588)
- Balais d'essuie-glace en position d'entretien (p. 564)
- Frein automatique à l'arrêt (p. 438)
- Utiliser le frein de stationnement (p. 435)
- Positions de sélecteur de boîte de vitesses automatique (p. 415)

Polissage et cirage

Polissez et cirez la voiture lorsque la peinture commence à ternir ou lorsque vous souhaitez protéger la carrosserie. Le polissage n'est normalement pas nécessaire dans l'année qui suit la date de livraison. Cependant, la voiture peut être cirée durant cette période. Ne polissez ou ne cirez pas la voiture directement au soleil.

Lavez et séchez la voiture très soigneusement avant de la polir ou de la cirer. Éliminez les dépôts d'asphalte et de goudron avec un produit correspondant ou avec de l'essence minérale. Pour enlever les taches les plus tenaces, utilisez une pâte abrasive très fine (de ponçage) spécialement conçue pour la peinture des voitures.

Commencez par passer du produit de polissage, puis cirez avec de la cire liquide ou solide. Suivez scrupuleusement les instructions figurant sur l'emballage. De nombreux produits servent à la fois au polissage et au cirage.

Jantes

Utilisez exclusivement un agent nettoyant pour jantes recommandé par Volvo.

! IMPORTANT

Évitez de cirer et de polir les parties en plastique et en caoutchouc.

Si vous utilisez un produit de dégraissage sur les parties en plastique et en caoutchouc, ne frottez qu'avec une faible pression sur les éléments. Utilisez une éponge douce.

Le polissage de baguettes lustrées peut éliminer ou endommager le revêtement lustré.

N'utilisez pas de produits de polissage contenant des agents abrasifs.

! IMPORTANT

Seuls les traitements de peinture recommandés par Volvo doivent être utilisés. Les autres traitements de la peinture comme la conservation, l'étanchéisation, la protection, ou autres peuvent endommager la peinture. Les dommages sur la peinture dus à de tels traitements ne sont pas couverts par la garantie de Volvo.

Informations associées

- Nettoyage de l'extérieur (p. 586)
- Dommages sur la peinture (p. 591)

Protection anticorrosion

La voiture bénéficie d'une protection efficace contre la corrosion.

Pour la carrosserie, la protection anticorrosion est constituée de revêtements de protection métalliques modernes sur la tôle, d'une procédure de peinture de grande qualité, de raccords de tôle réduits et protégés de la corrosion, de composants en plastique de séparation, de protection antifrottement et d'une protection anticorrosion liquide complémentaires pour les endroits particulièrement exposés. Cette combinaison veille à éviter que la carrosserie ne subisse les effets de la corrosion avec le temps. Pour le châssis, les composants exposés de la suspension sont produits en aluminium résistant à la corrosion.

Contrôle et entretien

La protection anticorrosion de la voiture ne nécessite normalement aucun entretien mais veiller à la propreté du véhicule contribue à réduire le risque d'apparition de la corrosion. N'utilisez jamais de liquides alcalins agressifs ni de produits nettoyants acides sur les parties décoratives polies. Tout impact de gravillons doit être réparé aussitôt détecté.

Informations associées

- Nettoyage de l'extérieur (p. 586)
- Dommages sur la peinture (p. 591)

Nettoyage de l'intérieur

Utilisez exclusivement des agents nettoyants et des produits d'entretien recommandés par Volvo. Nettoyez-le souvent et, pour obtenir un meilleur résultat, occupez-vous des taches immédiatement. Le passage de l'aspirateur est important avant le nettoyage avec un produit.

! IMPORTANT

- Certains vêtements teints (jeans foncés ou vêtements en daim) peuvent déteindre sur la garniture. Si cela se produit, il est important de nettoyer et traiter au plus vite la partie concernée de la garniture.
- N'utilisez jamais de solvants agressifs (liquide lave-glace, détachant, essence minérale) pour nettoyer l'intérieur. Vous risqueriez d'endommager la garniture ainsi que les autres matériaux.
- Ne vaporisez jamais de produit nettoyant directement sur les composants comportant des commandes et de boutons électriques. Il est préférable de les essuyer avec un chiffon légèrement humecté de produit nettoyant.
- Des objets tranchants ou des bandes Velcro peuvent endommager la garniture textile.

« Garnitures textiles et du plafond

Ne grattez et ne frottez jamais une tache. Cela risquerait d'endommager la garniture. N'utilisez jamais d'agent nettoyant agressif afin de ne pas détériorer les couleurs de la garniture.

Garniture en cuir*

Le cuir des garnitures est traité pour conserver son aspect d'origine.

La garniture en cuir est un produit naturel qui change et prend une jolie patine avec le temps. Afin de conserver les propriétés et la couleur du cuir, un nettoyage et un entretien réguliers sont nécessaires. Volvo propose un produit complet, Volvo Leather Care Kit/Wipes, pour le nettoyage et le traitement des garnitures en cuir qui, lorsqu'ils sont utilisés selon les instructions, préserve la couche protectrice du cuir.

Pour obtenir le meilleur résultat, Volvo recommande le nettoyage et l'application d'une crème protectrice deux à quatre fois par an (ou plus souvent au besoin). Les Volvo Leather Care Kit/Wipes sont disponibles auprès de votre réparateur Volvo.

Volant en cuir

Le cuir a besoin de respirer. Ne recouvrez jamais le volant en cuir avec une protection en plastique. Pour le nettoyage du volant en cuir, nous vous recommandons les Volvo Leather Care Kit/Wipes.

Panneau en cuir*

Le cuir a besoin de respirer. Ne recouvrez jamais le cuir de la partie supérieure du tableau de bord ou du panneau de porte. Pour le nettoyage des panneaux en cuir, nous vous recommandons les Volvo Leather Care Kit/Wipes.

Éléments intérieurs en plastique, métal ou bois

Pour détacher pièces et surfaces intérieures, nous vous recommandons d'utiliser un chiffon en microfibras ou en fibranne légèrement humide que vous trouverez chez votre réparateur Volvo.

Ne frottez ou ne raclez jamais une tache. N'utilisez jamais de détachant trop agressif.

Ceintures de sécurité

Utilisez de l'eau et un détergent synthétique, un produit de nettoyage spécial textile est disponible chez les réparateurs Volvo agréés. Veillez à ce que la ceinture de sécurité soit sèche avant de l'enrouler.

Tapis amovibles et tapis de sol

Retirez les tapis pour nettoyer séparément la moquette et les tapis. Éliminez la poussière et la saleté avec un aspirateur. Chaque tapis de sol est fixé par des broches.

Sortez le tapis en le saisissant au niveau de chaque broche et en tirant vers le haut.

Installez le tapis de sol en appuyant dessus au niveau des broches pour les encliqueter.

ATTENTION

Utiliser uniquement un tapis d'insertion à chaque siège et vérifier avant de conduire que le tapis au siège conducteur est correctement installé et fixé aux pointes afin d'éviter qu'il ne se coince autour et sous les pédales.

Pour les taches sur le tapis de sol, nous recommandons un agent nettoyant spécial textile, après le passage de l'aspirateur. Les tapis de sol doivent être nettoyés avec un agent recommandé par votre réparateur Volvo agréé.

Informations associées

- Nettoyer l'écran central (p. 591)

Nettoyer l'écran central

La saleté, les taches et la graisse présente sur les doigts peuvent affecter les performances et la lisibilité de l'écran central. Nettoyez souvent l'écran avec une microfibre.



Bouton page d'accueil de l'écran central.

1. Fermez l'écran central par une longue pression sur le bouton page d'accueil.
2. Nettoyez l'écran avec le chiffon en microfibres fourni ou utilisez un autre chiffon en microfibres de qualité équivalente. Essuyez l'écran avant un chiffon microfibres propre et sec en appliquant de petits mouvements circulaires. Au besoin, humidifiez légèrement le chiffon microfibres avec de l'eau propre.
3. Activez l'écran par une courte pression sur le bouton page d'accueil.

! IMPORTANT

Pour nettoyer l'écran central, le chiffon en microfibres doit être propre (ni sable ni saleté).

! IMPORTANT

Pour le nettoyage de l'écran central, n'appliquez qu'une légère pression. Une forte pression risque d'endommager l'écran.

! IMPORTANT

Ne vaporisez aucun liquide ou substance chimique abrasive directement sur l'écran central. N'utilisez pas de produit pour les vitres, d'agent nettoyant, de solvant, d'alcool, d'ammoniac ni de produit contenant un abrasif.

N'utilisez jamais des toiles abrasives, des serviettes en papier ni de papier de soie qui risqueraient de rayer l'écran central.

Informations associées

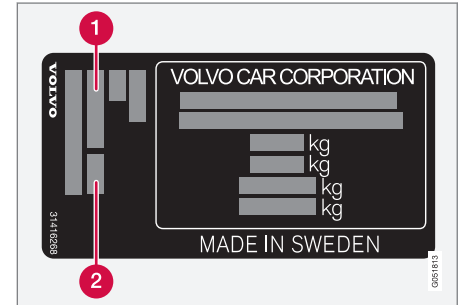
- Nettoyage de l'intérieur (p. 589)
- Vue d'ensemble de l'écran central (p. 35)

Dommages sur la peinture

La peinture joue un rôle important dans la protection anticorrosion de la voiture et doit, de ce fait, être vérifiée régulièrement. Les détériorations de peinture les plus courantes sont par exemple les éclats dus aux projections de gravillons, les rayures et les marques sur les bordures d'ailes, portières et pare-chocs.

Code couleur

L'autocollant de code couleur se trouve sur le montant de porte et n'est visible que lorsque vous ouvrez la porte arrière droite.



- 1 Code couleur extérieure
- 2 Éventuellement, code couleur extérieure secondaire

Il est important d'utiliser la bonne couleur.

« Petites retouches de peinture

Pour éviter toute attaque de la rouille, les dommages à la peinture doivent être réparés immédiatement.

Matériel nécessaire

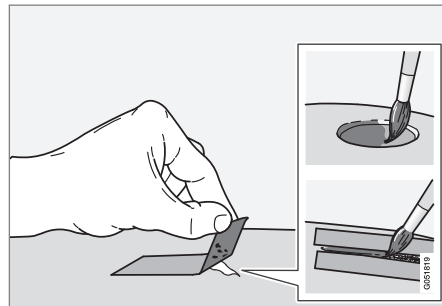
- Apprêt¹⁸ - pour les pare-chocs à revêtement plastique, des apprêts adhésifs peuvent par exemple être disponibles en aérosol.
- vernis de base ou transparent, en vaporisateur ou en stylo¹⁹.
- Ruban adhésif de masquage.
- chiffon abrasif fin¹⁸.

Informations associées

- Réparer les dommages sur la peinture (p. 592)
- Désignations de type (p. 594)
- Protection anticorrosion (p. 589)

Réparer les dommages sur la peinture

En cas de retouches de peinture, la voiture doit être propre, sèche et être à une température supérieure à 15 °C.



1. Collez un morceau de ruban adhésif de masquage sur la surface endommagée. Retirez-le pour enlever les éventuelles écailles.

Si le dommage a atteint la surface métallique (la tôle), il convient d'utiliser un apprêt. En cas de dommage sur une surface en plastique, il convient d'utiliser un apprêt adhésif pour obtenir un meilleur résultat. Vaporisez dans le couvercle du vaporisateur et utilisez un pinceau pour appliquer.

2. Avant la peinture, un léger ponçage local peut être nécessaire (pour par exemple aplanir les coins inégaux), avec un matériau de polissage très fin. Nettoyez soigneusement la surface et laissez sécher.
3. Agitez l'apprêt énergiquement et appliquez-le à l'aide d'un pinceau fin, d'une allumette ou d'un outil similaire. Terminez avec un vernis de base ou transparent lorsque l'apprêt a séché.

Pour les rayures, procédez comme décrit ci-dessus, mais appliquez du ruban de masquage autour de la surface endommagée pour protéger la peinture intacte.

Vous trouverez des crayons de retouche et des peintures en aérosol chez votre réparateur Volvo.

i NOTE

Si l'éclat dû à la projection n'atteint pas la surface métallique (la tôle) et qu'il reste une couche de peinture intacte, appliquez du vernis de base ou transparent directement après avoir nettoyé la surface.

Informations associées

- Dommages sur la peinture (p. 591)
- Nettoyage de l'extérieur (p. 586)

¹⁸ Un

¹⁹ Suivez les instructions fournies avec le stylo de retouches.

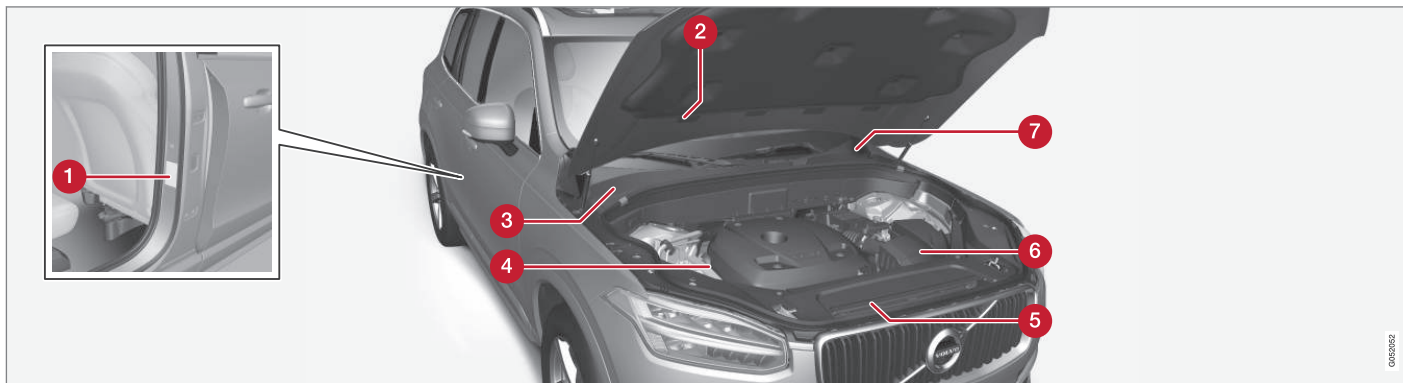
CARACTÉRISTIQUES

Désignations de type

La désignation de type, le numéro de châssis, etc., c'est-à-dire les informations relatives à la

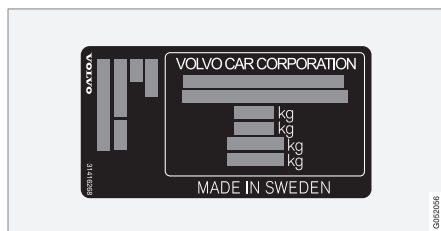
voiture sont indiquées sur des autocollants dans la voiture.

Emplacement des autocollants

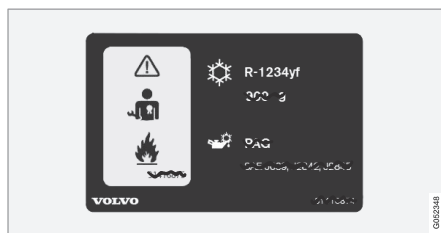


L'illustration est schématique - les détails peuvent varier selon le marché et le modèle.

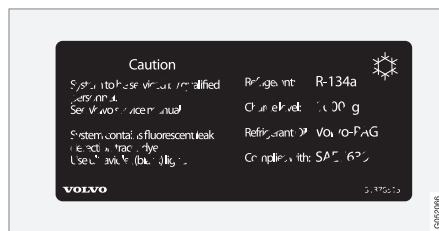
Pour tout contact avec un réparateur Volvo concernant la voiture et pour les commandes de pièces et d'accessoires, votre requête sera plus facilement satisfaite si vous connaissez la désignation de type de la voiture, les numéros de châssis et de moteur.



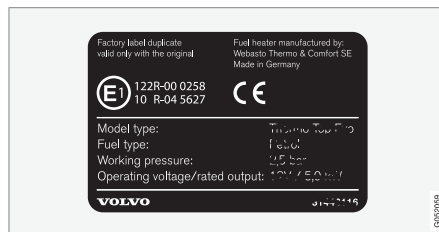
1 Autocollant pour la désignation de type, numéro de châssis, poids maximum autorisés, codes de peinture extérieure et numéro d'homologation de type. L'autocollant se trouve sur le montant de porte et visible à l'ouverture de la porte arrière droite.



2 Autocollant du système de climatisation pour les voitures avec réfrigérant R1234yf.



2 Autocollant du système de climatisation pour les voitures avec réfrigérant R134a.



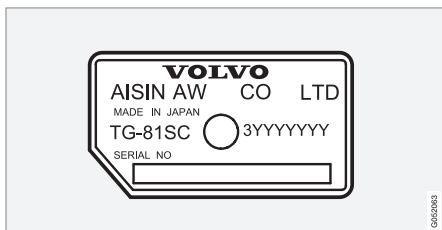
3 Autocollant de chauffage de stationnement.



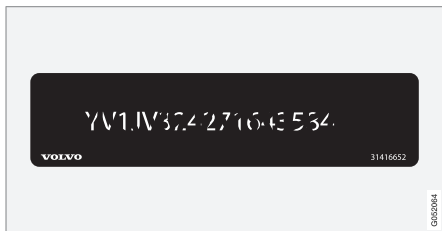
4 Autocollant pour le code moteur et le numéro de production du moteur.



5 Autocollant pour huile moteur.



- 6 Autocollant pour la désignation de type et le numéro de production de la boîte de vitesses.



- 7 Autocollant pour le numéro d'identification de la voiture VIN (Vehicle Identification Number).

La carte grise de la voiture comporte d'autres informations concernant la voiture.



NOTE

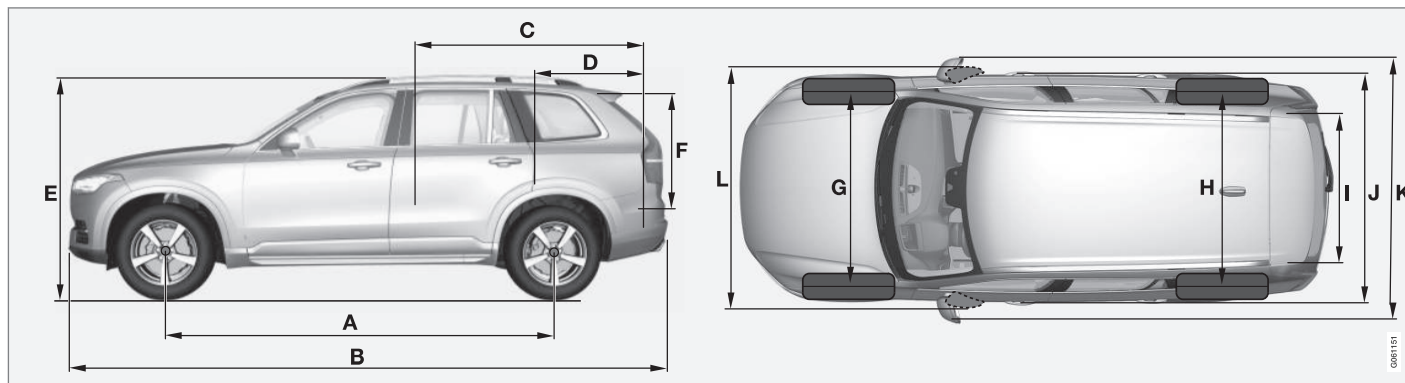
Les autocollants présentés dans le manuel d'utilisateur peuvent ne pas être une réplique exacte de ceux présents dans la voiture. L'objectif est de montrer leur aspect approximatif et où les trouver dans la voiture. Les informations qui concernent votre voiture en particulier se trouvent sur chaque autocollant dans la voiture.

Informations associées

- Caractéristiques de la climatisation (p. 607)

Cotes

Les dimensions de la voiture (longueur, hauteur, etc.) sont indiquées dans le tableau.



	Cotes	mm
A	Empattement	2984
B	Longueur	4950
C	Longueur de charge, plancher, banquette rabattue	2040 1260 ^A
D	Longueur de charge, plancher	1220 ^B 554 ^C
E	Hauteur	1776

	Cotes	mm
F	Hauteur de chargement	816
G	Voie avant ^D	1673 ^E 1665 ^F
	Voie avant ^G	1676 ^E 1668 ^F

	Cotes	mm
H	Voie arrière ^D	1675 ^E 1667 ^F
	Voie arrière ^G	1679 ^E 1671 ^F
I	Largeur de charge, plancher	1192

CARACTÉRISTIQUES



	Cotes	mm
J	Largeur	1923 ^H 1931 ^I 1958 ^J
K	Largeur, rétroviseurs compris	2140
L	Largeur, rétroviseurs rabattus compris	2008

A À partir de la deuxième rangée de siège dans les voitures avec 7 sièges.

B Voiture avec 5 sièges.

C Voiture avec 7 sièges.

D Voiture sans suspension pneumatique.

E Concerne les roues de 20, 21 et 22 pouces.

F Concerne les roues de 18 et 19 pouces.

G Voitures avec suspension pneumatique.

H Largeur de carrosserie.

I Largeur pour voitures avec roues de 18 et 19 pouces.

J Largeur pour voitures avec roues de 20, 21 et 22 pouces.

Poids

Le poids total maxi et autres informations sont indiqués sur un autocollant dans la voiture.

Le poids en ordre de marche comprend le poids du conducteur, du carburant lorsque le réservoir est rempli à 90 % et de toutes les huiles et autres liquides.

Le poids des passagers et des options installées ainsi que la charge sur la boule d'attelage (si une remorque est attelée) affecte la capacité de chargement et n'est pas compris dans le poids en ordre de marche.

Charge maximale autorisée = poids total - poids en ordre de marche.

NOTE

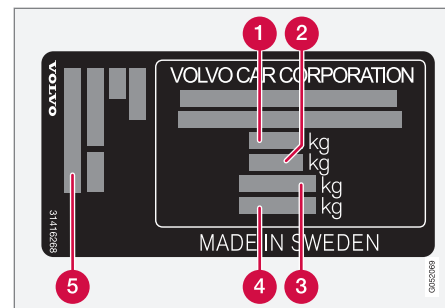
Le poids en ordre de marche indiqué concerne une voiture dans sa version de base, c'est-à-dire une voiture sans option ni équipement supplémentaire. Cela signifie que chaque option ajoutée réduit la capacité de chargement de la voiture du poids correspondant.

Exemple d'options réduisant la capacité de chargement : divers niveaux d'équipement (Kinetic/Momentum/Summum, par ex.), options crochet d'attelage, barres de toit, coffre de toit, système audio, feux supplémentaires, GPS, chauffage au carburant, grille de protection, tapis, cache-bagages, sièges électriques, etc.

Le meilleur moyen de connaître le poids en ordre de marche exact de votre voiture est de la peser.

ATTENTION

Le comportement de la voiture varie selon sa charge et la répartition de la charge.



L'autocollant se trouve sur le montant de porte et visible à l'ouverture de la porte arrière droite.

- 1** Poids total autorisé en charge (PTAC)
- 2** Poids Total Roulant Autorisé (PTRA) (Voiture + remorque)
- 3** Charge maxi sur essieu avant
- 4** Charge maxi sur essieu arrière
- 5** Niveau d'équipement

Charge maxi : Reportez-vous au certificat d'immatriculation.

Charge maxi permise sur le toit : 100 kg.

Informations associées

- Désignations de type (p. 594)
- Poids remorqué et charge sur la boule d'attelage (p. 600)

Poids remorqué et charge sur la boule d'attelage

Le poids remorqué et la charge sur la boule d'attelage sont indiqués dans les tableaux.

Poids maxi. avec remorque freinée

NOTE

L'utilisation d'un amortisseur de vibrations sur le dispositif d'attelage est recommandé pour les attelages de plus de 1800 kg.

Moteur	Code moteur ^A	Boîte de vitesses	Poids maxi. avec remorque freinée (kg)	Charge maxi sur la boule d'attelage (kg)
T5 AWD	B4204T20	Boîte de vitesses automatique	2400	140
T5 AWD	B4204T23	Boîte de vitesses automatique	2400	140
T6 AWD	B4204T27	Boîte de vitesses automatique	2700	140
D4	D4204T14	Boîte de vitesses automatique	1800	140
D4 AWD	D4204T6	Boîte de vitesses automatique	2400	140
D5 AWD	D4204T23	Boîte de vitesses automatique	2700	140

^A Le code du moteur, les numéros de fabrication et références des pièces sont inscrits sur le moteur.

IMPORTANT

Lors de la conduite avec une remorque, un dépassement du poids total de véhicule (charge sur la boule incluse) de 100 kg au maximum est autorisé à condition de ne pas dépasser la vitesse de 100 km/h (62 mph). La législation nationale, concernant la vitesse par exemple, correspondant à l'équipage doit être respectée.

Poids maxi. avec remorque non freinée


Poids maxi. avec remorque non freinée (kg)	Charge maxi sur la boule d'attelage (kg)
750	50

Informations associées

- Désignations de type (p. 594)
- Poids (p. 599)
- Conduite avec remorque (p. 456)
- Stabilisateur de véhicule attelé* (p. 459)

Caractéristiques du moteur

Les caractéristiques de chaque moteur (puissance, etc.) sont indiquées dans le tableau.

 **NOTE**

Tous les moteurs ne sont pas disponibles sur tous les marchés.

Moteur	Code moteur ^A	Puissance (kW/tr/min)	Puissance (ch à tours/min)	Couple (Nm/tr/min)	Nombre de cylindres
T5 AWD	B4204T20	183/5500	249/5500	350/1500-4500	4
T5 AWD	B4204T23	187/5500	254/5500	350/1500-4800	4
T6 AWD	B4204T27	235/5700	320/5700	400/2200-5400	4
D4	D4204T14	140/4250	190/4250	400/1750-2500	4
D4 AWD	D4204T6	140/4250	190/4250	420/1500-2500	4
D5 AWD	D4204T23	173/4000	235/4000	480/1750-2250	4

A Le code du moteur, les numéros de fabrication et références des pièces sont inscrits sur le moteur.

Informations associées

- Désignations de type (p. 594)
- Caractéristiques de l'huile moteur (p. 603)
- Caractéristiques du liquide de refroidissement (p. 606)

Caractéristiques de l'huile moteur

Le volume et la qualité de l'huile moteur pour chaque motorisation sont indiqués dans le tableau.

Volvo recommande :



Moteur	Code moteur ^A	Qualité d'huile	Volume, filtre à huile inclus (litres)
T5 AWD	B4204T20	Castrol Edge Professional V 0W-20 ou VCC RBS0-2AE 0W-20	env. 5,9
T5 AWD	B4204T23		env. 5,9
T6 AWD	B4204T27		env. 5,9
D4	D4204T14	Castrol Edge Professional V 0W-20 ou VCC RBS0-2AE 0W-20	env. 5,2
D4 AWD	D4204T6		env. 5,2
D5 AWD	D4204T23		env. 5,2

^A Le code du moteur, les numéros de fabrication et références des pièces sont inscrits sur le moteur.

◀◀ Informations associées

- Désignations de type (p. 594)
- Conditions de conduite difficiles pour l'huile moteur (p. 605)
- Contrôler le niveau et ajouter de l'huile moteur (p. 555)
- Huile moteur (p. 554)

Conditions de conduite difficiles pour l'huile moteur

Des conditions de conduite difficiles peuvent entraîner une température et une consommation d'huile anormalement élevées. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de conditions défavorables.

Contrôlez le niveau d'huile plus souvent en cas de conduite prolongée :

- si vous tirez une caravane ou une remorque
- dans les régions montagneuses
- à vitesse élevée
- à des températures inférieures à -30°C ou supérieures à $+40^{\circ}\text{C}$.

Ceci est valable même sur de courtes distances avec des températures basses.

Dans des conditions de conduite difficiles, choisissez une huile moteur entièrement synthétique. Elle offrira une protection supplémentaire au moteur.

Volvo recommande :



! IMPORTANT

Pour satisfaire aux exigences des intervalles d'entretien du moteur, tous les moteurs sont remplis en usine d'une huile synthétique adaptée. La sélection de l'huile a été faite avec un grand soin et en tenant compte de la durée de vie, des propriétés de démarrage, de la consommation de carburant et des effets sur l'environnement.

Pour pouvoir suivre les intervalles d'entretien recommandés, il convient d'utiliser une huile moteur approuvée. Utilisez toujours la qualité d'huile recommandée aussi bien pour faire l'appoint que la vidange, sinon vous risquez d'affecter la durée de vie, les propriétés de démarrage, la consommation de carburant et les effets sur l'environnement.

Si l'huile moteur utilisée n'est pas de la qualité et de la viscosité recommandées, certains composants relatifs au moteur risquent d'être endommagés. Volvo Personvagnar décline toute responsabilité de garantie pour ce type de dommages.

Volvo recommande de confier la vidange d'huile à un atelier Volvo agréé.

Informations associées

- Caractéristiques de l'huile moteur (p. 603)
- Huile moteur (p. 554)

Caractéristiques du liquide de refroidissement

Qualité indiquée: Liquide de refroidissement recommandé par Volvo avec 50 % d'eau¹, voir emballage.

Caractéristiques de l'huile de transmission

L'huile de boîte de vitesses recommandée pour chaque type de boîte est indiquée dans le tableau.

Boîte de vitesses automatique

Huile de boîte de vitesses recommandée:	AW1
---	-----

NOTE

Dans des conditions de conduite normales, la vidange de l'huile de boîte de vitesses n'est pas nécessaire.

Caractéristiques du liquide de frein

Le liquide de frein est un liquide contenu dans le système hydraulique de freinage utilisé pour transmettre la force exercée sur une pédale de frein, par exemple via un maître-cylindre de frein vers un ou plusieurs cylindres auxiliaires qui à leur tour agissent sur un frein mécanique.

Qualité indiquée: Volvo Original Dot 4 classe 6 ou similaire.

NOTE

Il est recommandé de confier la vidange et l'appoint en liquide de frein à un atelier Volvo agréé.

¹ La qualité de l'eau doit correspondre à la norme STD 1285,1.

Réservoir de carburant (volume)

Les volumes du réservoir de carburant pour chaque motorisation sont indiqués dans le tableau.

Moteur	Volume (litres)
Moteur essence	env. 71 ^A
Moteur Diesel	env. 71 ^A

A Pour certains marchés, le volume est de 60 litres.

Informations associées

- Ouvrir/fermer la trappe de réservoir et ajouter du carburant (p. 445)

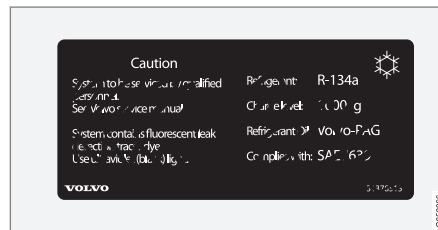
Caractéristiques de la climatisation

La climatisation de la voiture utilise un type de réfrigérant qui dépend du marché : R1234yf ou R134a. Pour connaître le type de réfrigérant utilisé dans le système de climatisation de la voiture, consultez l'autocollant placé à l'intérieur du capot moteur.

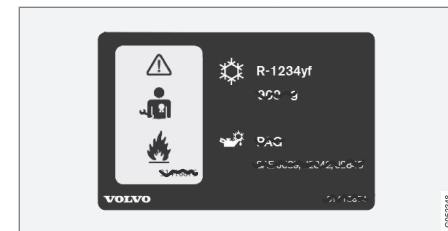
Les qualités et volumes de liquides et lubrifiants indiqués pour le système de climatisation sont présentés dans les tableaux ci-dessous.

Autocollant de climatisation






Autocollant pour le R134a



Autocollant pour le R1234yf



Signification de symbole R1234yf

Symbole	Signification
	Précautions
	Système de climatisation mobile (MAC)
	Type de lubrifiant
	L'entretien du système de climatisation mobile (MAC) doit être confié à un technicien formé et qualifié.
	Réfrigérant inflammable

Réfrigérant

Voitures avec réfrigérant R134a

Poids	Qualité indiquée
750 g (1000 g ^A)	R134a

^A Concerne les voitures équipées de la climatisation pour la troisième rangée de sièges.

ATTENTION

Le système de climatisation contient un réfrigérant de type R134a sous pression. L'entretien et la réparation du système doivent être confiés à un atelier agréé.

Voitures avec réfrigérant R1234yf

Poids	Qualité indiquée
650 g (900 g ^A)	R1234yf

^A Concerne les voitures équipées de la climatisation pour la troisième rangée de sièges.

ATTENTION

Le système de climatisation contient un réfrigérant de type R1234yf sous pression. Conformément à la norme SAE J2845 (Technician Training for Safe Service and Containment of Refrigerants Used in Mobile A/C System), l'entretien et la réparation du système contenant un réfrigérant ne peut être confié qu'à un personnel spécialement formé et certifié pour garantir la sécurité du système.

Huile de compresseur

Volume	Qualité indiquée
60 ml (80 ml ^A)	PAG SP-A2

^A Concerne les voitures équipées de la climatisation pour la troisième rangée de sièges.

Évaporateur

IMPORTANT

L'évaporateur de la climatisation ne doit jamais être réparé ni remplacé par un autre évaporateur déjà utilisé. Le nouvel évaporateur doit être certifié et labellisé SAE J2842.

Informations associées




- Entretien de la climatisation (p. 558)
- Désignations de type (p. 594)


Consommation de carburant et émissions de CO₂








La consommation de carburant d'un véhicule se mesure en litre pour 100 km et les émissions de CO₂ en grammes par km.

Explication

CO ₂	grammes de CO ₂ /km
Ø 	litres/100 km

	Conduite en milieu urbain
	Conduite sur route
	Conduite mixte
man	boîte de vitesses manuelle
aut	Boîte de vitesses automatique

 NOTE
Si les données de consommation et d'émissions polluantes manquent, vous les trouverez dans un supplément joint.

							
		CO ₂	Ø 	CO ₂	Ø 	CO ₂	Ø 
T5 AWD ^A (B4204T23)	aut	220	9,5	151	6,5	176	7,6
T5 AWD ^B (B4204T23)	aut	217	9,3	150	6,5	174	7,5
T6 AWD ^A (B4204T27)	aut	229	9,8	162	7,0	186	8,0
T6 AWD ^B (B4204T27)	aut	224	9,6	154	6,6	179	7,7
D4 (D4204T14)	aut	152	5,8	127	4,9	136	5,2

CARACTÉRISTIQUES



							
		CO ₂		CO ₂		CO ₂	
D4 AWD (D4204T6)	aut	162	6,2	142	5,4	149	5,7
D5 AWD (D4204T23)	aut	162	6,2	142	5,4	149	5,7

A Ne concerne **pas** la variante "basses émissions".
B Ne concerne **que** la variante "basses émissions".

Les valeurs de consommation de carburant et d'émissions du tableau ci-dessus sont basées sur des cycles de conduite particuliers déterminés par l'UE (voir ci-dessous), valables pour une voiture dont le poids en ordre de marche correspond à la version de base et sans équipement supplémentaire. Selon l'équipement, le poids de la voiture augmente. L'équipement combiné au poids du chargement augmente la consommation en carburant et les émissions de dioxyde de carbone.


Il existe plusieurs raisons à une consommation de carburant plus élevée que celles indiquées dans le tableau. Par exemple :

- Si la voiture est équipée d'options supplémentaires qui modifient son poids total.
- Le style de conduite du conducteur.
- Si le client a choisi des roues différentes de celles montées de série sur la version de

- base la résistance au roulement peut augmenter.
- Une vitesse élevée qui augmente la résistance de l'air.
 - La qualité de carburant, les conditions de circulation, l'état de la chaussée, les conditions météorologiques et l'état de la voiture.

Une combinaison de ces exemples peut entraîner une augmentation considérable de la consommation.

Les différences peuvent être importantes si vous comparez votre consommation de carburant réelle à celle indiquée selon les cycles de conduite UE (voir ci-dessous) utilisée pour l'homologation de la voiture basée sur les valeurs du tableau. Pour de plus amples informations, reportez-vous aux réglementations.

 **NOTE**

Des conditions météorologiques extrêmes, la conduite avec une remorque et en altitude combinés à la qualité de carburant sont des facteurs qui augmentent considérablement la consommation de carburant de la voiture.

Cycles de conduite UE

Les valeurs officielles de consommation de carburant sont basées sur deux cycles de conduite standardisés en laboratoire ("cycles de conduite UE"), conformément aux directives EU Regulation no 692/2008, 715/2007 (Euro 5 / Euro 6) et UN ECE Regulation no 101. Les cycles de conduite étant aussi utilisés pour le contrôle de la qualité, les exigences concernant la répétabilité des tests sont très strictes. Pour cette raison, les tests sont effectués sous un contrôle rigoureux et uniquement avec les fonctions de base de la voiture (climatisation désactivée, autoradio éteint, etc.). La conséquence est que les chiffres officiels qui en résultent ne sont pas représentatifs de ce que le client pourra noter lors d'une utilisation en conditions réelles.

Ces réglementations comprennent la « conduite en milieu urbain » et la « conduite sur route » :

- **Conduite en milieu urbain** - La mesure commence par un démarrage du moteur à froid. La conduite est simulée.
- **Conduite sur route**. La voiture accélère et freine à des vitesses comprises entre 0 et 120 km/h (0-75 mph). La conduite est simulée.

La valeur officielle de la conduite mixte indiquée dans le tableau résulte, selon la législation, d'une combinaison des cycles de conduite en milieu urbain et sur route.

Pour obtenir les émissions de dioxyde de carbone (CO₂) lors de ces deux cycles de conduite, les gaz d'échappement sont collectés. Ceux-ci sont ensuite analysés pour donner la valeur des émissions de CO₂.

Informations associées

- Désignations de type (p. 594)
- Poids (p. 599)
- Conduite économique (p. 451)

Dimensions de roue et de pneu homologuées

Dans certains pays, toutes les dimensions homologuées n'apparaissent pas sur la carte

grise. Le tableau ci-dessous présente toutes les combinaisons de jantes et de pneus homologuées.

✓ = Accepté

Moteur		man/ aut	235/60R18 8 x 18 x 42,5	235/55R19 8 x 19 x 42,5	275/45R20 9 x 20 x 38,5	275/40R21 9 x 21 x 38,5	275/35R22 9 x 22 x 38,5
T5 AWD	B4204T20	aut	✓	✓	✓	✓	✓
T5 AWD ^A	B4204T23	aut	-	✓	-	-	-
T5 AWD ^B	B4204T23	aut	✓	✓	✓	✓	✓
T6 AWD ^A	B4204T27	aut	-	✓	-	-	-
T6 AWD ^B	B4204T27	aut	✓	✓	✓	✓	✓
D4	D4204T14	aut	✓	✓	✓	✓	✓
D4 AWD ^A	D4204T6	aut	-	✓	-	-	-
D4 AWD ^B	D4204T6	aut	✓	✓	✓	✓	✓
D5 AWD ^A	D4204T23	aut	-	✓	-	-	-
D5 AWD ^B	D4204T23	aut	✓	✓	✓	✓	✓

A Ne concerne **que** la variante "basses émissions".

B Ne concerne **pas** la variante "basses émissions".

Informations associées

- Indice de charge et catégorie de vitesse (p. 613)
- Désignations de type (p. 594)
- Dimensions de pneu (p. 541)
- Dimensions de jante (p. 540)

Indice de charge et catégorie de vitesse

Le tableau ci-dessous présente les indices de charge (LI) minimaux autorisés et les catégories de vitesse (SS).

Moteur		man/ aut	Indices de charge (LI) minimaux autorisés ^A	Catégories de vitesse (SS) minimales autorisées ^B
T5 AWD	B4204T20	aut	101 (104 ^D)	V ^C
T5 AWD	B4204T23	aut	101 (104 ^D)	V ^C
T6 AWD	B4204T27	aut	101 (104 ^D)	V ^C
D4	D4204T14	aut	101 (104 ^D)	H
D4 AWD	D4204T6	aut	101 (104 ^D)	V ^C
D5 AWD	D4204T23	aut	101 (104 ^D)	V ^C

^A L'indice de charge du pneu doit être au moins égal ou supérieur à celui indiqué dans le tableau.

^B La classe de vitesse du pneu doit être au moins égale ou supérieure à celle indiquée dans le tableau.

^C Les voitures avec vitesse maximale limitée à 210 km/h (130 mph) doivent être équipées de pneus de la catégorie de vitesse H au minimum.


^D Charge supplémentaire (Extra Load).

Informations associées

- Dimensions de roue et de pneu homologuées (p. 612)
- Pressions des pneus agréées (p. 614)
- Désignations de type (p. 594)
- Dimensions de pneu (p. 541)
- Dimensions de jante (p. 540)

Pressions des pneus agréées

Les pressions de pneu admises pour chaque motorisation sont indiquées dans le tableau.

 NOTE
Tous les moteurs, pneus ou combinaisons de ceux-ci ne sont pas disponibles sur tous les marchés.

Moteur	Dimension de pneus	Vitesse (km/h)	Charge, 1-3 personnes		Charge maxi		Pression ECO ^A
			Avant (kPa) ^B	Arrière (kPa)	Avant (kPa)	Arrière (kPa)	Avant/arrière (kPa)
Tous les moteurs	235/60 R18	0 - 160 ^C	240	240	270	270	270
	235/55 R19	160+ ^D	240	240	270	270	-
	275/40 R21						
	275/35 R22						
	275/45 R20	0 - 160 ^C	240	220	270	270	270
		160+ ^D	240	240	270	270	-
Pneu Temporary Spare		80 maxi ^E	420	420	420	420	-

^A Conduite économique en carburant.

^B Dans certains pays, l'unité bar est utilisée avec l'unité SI Pascal : 1 bar = 100 kPa.

^C 0 - 100 mph

^D 100+ mph

^E 50 mph maxi.

Informations associées

- Désignations de type (p. 594)
- Vérifiez la pression des pneus (p. 520)
- Dimensions de roue et de pneu homologuées (p. 612)

INDEX ALPHABÉTIQUE

1, 2, 3 ...

4WD 431

A

Abaisser la partie arrière 239

ABS
frein antiblocage des roues 432

AC (Air conditionné) 200

Accessoires et équipement optionnel 24

Accord de licence 505

ACC - Régulateur adaptatif de
vitesse 309, 318

Actionnement électrique du hayon 268, 271

Adaptation des propriétés de
conduite 290, 424

Adaptation du faisceau d'éclairage 152

Adaptation du faisceau des phares 152

Aide active au stationnement 398
fonction 398

Limitations 403

Témoins et messages 405

utilisation 399

Aide au démarrage 413

Aide au démarrage en côte
Hill Start Assist (HSA) 438

Aide au stationnement 386, 388, 390
fonction 386, 388

Aide au stationnement en créneau - PAP 398

Airbag, voir Coussin gonflable 66

Air conditionné 200

Alarme 278
désactivation 281

niveau d'alarme réduit 278

réactivation automatique 280

Allume-cigare 236

All Wheel Drive (quatre roues motrices) 431

Amortisseur de vibrations 453

Ampoules 559

ampoules, caractéristiques 564

Android Auto 487

Antenne 254
emplacement 254

Antipatinage 291

Apple CarPlay 484, 485

Applications 189
Paramètres 189

Applis 466
télécharger, mettre à jour et désinstal-
ler 503

Appuie-tête 136

Arrêt automatique du moteur
arrêt automatique 421

Arrêt du moteur 412

Arrêter le moteur 412

Assistance de freinage
après une collision 434

Assistant dans les embouteillages 324,
329, 337

Assistant navigation 379
utilisation 379

Autocollant de pression des pneus 520

Autocollants 594

AUX
contact pour la connexion d'un support
multimédia 480

Avertissement sonore 437
Frein de stationnement 437

Avertisseur sonore 142

AWD, quatre roues motrices 431

INDEX ALPHABÉTIQUE

B

Balais d'essuie-glace	
Position d'entretien	564
remplacement	565
Balayage intermittent	159
Bande de roulement	520
Banquette arrière	136
appui-tête	136
chauffage électrique	215
Climatisation	197, 199
entrée/sortie	141
rabattre le dossier	139, 142
régler dans la longueur	137
régler l'inclinaison du dossier	138
Température	201
Ventilateur	204
Batterie d'appoint	571
Batterie de démarrage	413, 568
surcharge	443
BLIS	363, 364, 365
Blocage de sélecteur de vitesses	418
Blocage volant	413
Bluetooth	
branchez	479
connecter la voiture à Internet	498
Paramètres	497
Téléphone	490

Boîte à gants	237
Boîte de vitesses	414
boîte de vitesses automatique	415
Boîte de vitesses automatique	415
remorque	459
Boulons de roue	535
verrouillables	535
Boulons de roue antivol	535
Boussole	167
étalonnage	168
Buée	
Condensation dans les phares	586
Buses de lavage, chauffées	161
Buses de lavage chauffées	161
C	
Cache-bagages	242
compartiment à bagages	242
Caméra d'aide au stationnement	391,
	393, 396
Paramètres	395
Caméra de contrôle de la vitesse	372
Capot, ouverture	552
Capteur de caméra	358
Capteur de pluie	160

capteurs	
Climatisation	193
Qualité de l'air	195
Caractéristiques du moteur	602
Carburant	447, 448, 449
consommation de carburant	609
identifiant	448, 449
Carte SIM	502
Ceinture, voir Ceinture de sécurité	60
Ceinture de sécurité	60
boucler/détacher	62
grossesse	59
témoin de ceinture de sécurité non	
bouclée	64
tendeur de ceinture de sécurité	61
Cendrier	236
Changement de roue	532
Charge maximale sur le toit	599
Chargement	
charge longue	239
compartiment à bagages	238
généralités	238
œilletons de retenue de charge	240
Charge sur le toit, maximale	599
Chauffage	226
Chauffage de stationnement	227
dispositif de chauffage auxiliaire	228

Chauffage auxiliaire (Dispositif de chauffage auxiliaire)	228	température ressentie	193	points de fixation	240
Chauffage d'habitacle (Chauffage de stationnement)	227	zones	192	prise électrique	232
Chauffage de stationnement	227	Climatisation, liquide		Compartiment moteur	
Chauffage électrique		volume et qualité	607	Huile moteur	554
Sièges	215	Climatisation autorégulée	199	Liquide de refroidissement	556
Vitres	205	Climatisation stationnement	219	vue d'ensemble	553
volant	218	Témoins et messages	225	Compartiments de rangement	230
Chaussée glissante	444, 445	Code couleur, peinture	591	boîte à gants	237
Cirage	588	code PIN	502	console de tunnel	231
City Safety™	351, 354, 355, 357, 358, 361	Collision	58, 60, 66, 72	Compteur journalier	177
Classe de vitesse, pneu	541	Combiné d'instruments	96	Compteur journalier, initialisation	178
Clavier	51, 55	Paramètres	100	Condensation dans les phares	586
Clé	187, 250, 253, 257	Commande d'éclairage	144	Conduite	
Clean Zone Interior Package	195	Commande de climatisation	196	avec une remorque	456
Clignotant	155	Banquette arrière	199	système de refroidissement	442
Clignotants	155	écran central	197	Conduite à basse vitesse	439
Climatisation	192, 196	Commande du frein moteur	291	Conduite avec une remorque	
capteurs	193	Commandes au volant	142	charge sur la boule d'attelage	600
commande vocale	126	Commande vocale	122	poids remorqué	600
réglage automatique	199	Climatisation	126	Conduite dans l'eau	441
réglage de la température	201	navigation avec la carte	127	Conduite économique	427, 451
réglage du ventilateur	204	Paramètres	124	Conduite en hiver	444
réparation	558	radio et média	126	Console tunnel	231
Stationnement	219	Téléphone	125	Contrôle de la distance	306, 307
		Compartiment à bagages	238	Limitations	308
		Éclairage	157	Contrôle du niveau	429
		filet de protection	245		

INDEX ALPHABÉTIQUE

Contrôle du niveau d'huile moteur	556
Corner Traction Control	291
Coussin gonflable (airbag)	66
Activation/désactivation	68
côté conducteur	66
côté passager	66, 68
Coussin gonflable latéral	71
Coussin rehausseur intégré	87
abaissement	88
relever	88
Crevaisson	526
Cric	539
Crochet d'attelage	
escamotable	453
Crochets d'arrimage	241
CTA	365, 366, 367
CZIP (Clean Zone Interior Package)	195

D

Dégivrage	205
Démarrer le moteur	411
Démarrez la voiture	411
Dépannage	463
Désactivation du blocage de sélecteur de vitesses	418

Désignations de type	594
Détection des cyclistes	355
Détection de tunnel	148
Déverrouillage	
avec lame de clé	266
depuis l'extérieur	255
Diesel	449
panne de carburant	450
Dimension de pneu	532, 541
Dimensions	597
Dispositif d'attelage	455
Dimensions extérieures	597
Dispositif d'attelage	453
Caractéristiques	455
Dispositif d'attelage escamotable	453
Dispositif de blocage éthylométrique	408, 409
Dispositif de chauffage auxiliaire	228
Dispositif de maintien pour sacs à provisions	241
Distance	177
Données	
enregistrement	23
transfert entre la voiture et l'atelier	549

Dossier	
siège arrière, rabattement	139, 141, 142
siège arrière, réglage	138, 141
siège avant, réglage	128, 129, 132
Drive-E	
Philosophie en matière d'environnement	27
Driver Alert Control	375
utilisation	376
Durée éclairage sécurité	158
Durée lumière approche	159

E

Éclairage	
ampoules, caractéristiques	564
Commande	144, 155
dans l'habitacle	155
durée éclairage sécurité	158
durée lumière approche	159
Éclairage affichage	145
éclairage automatique, habitacle	156
éclairage des organes de commande	145
éclairage de ville	147
Éclairage instruments	145
feu antibrouillard arrière	153
Feu de position	147
Feu de route automatique	149

Feux de croisement	148	Écran conducteur		F	
Feux de route	149	menu d'application	112		
phares actifs en virage	151, 153	Messages	113		Faisceau d'éclairage, réglage 152
phares antibrouillard	152	Écran d'information	96, 100		Faisceau des phares
Réglage de la portée des phares	145, 146	Émissions de CO ₂	609		adaptation 152
Éclairage, remplacement d'ampoule	559	Emissions de dioxyde de carbone	609		réglage de la portée 145, 146
clignotants avant	563	Entretien			Feu de position 147
éclairage de ville/feux de position		protection anticorrosion	589		Feux de brouillard
avant	563	Entretien de la voiture	586		arrière 153
Feux de croisement	561	Garniture cuir	590		Avant 152
Feux de route	562	Équipement de secours			Feux de croisement 148
Eclairage affichage	145	triangle de pré-signalisation	538		Feux de détresse 154
Éclairage d'ambiance	157	Trousse de premiers secours	540		Feux de route 149
Éclairage d'habitacle	155	Essuie-glace	159		Feux de route automatique 149
automatique	156	Capteur de pluie	160		Feux stop 154
Éclairage des organes de commande	145	Essuie-glace et lave-glace	159		Filets
Éclairage de ville	147	État de la voiture	544		compartiment à bagages 245
Eclairage instruments	145	État de voiture			Filtre à particules Diesel 450
Éclats de peinture et rayures	591, 592	Pression pneus	523		Filtre à suies 450
Écran central		Étiquettes	594		Filtre d'habitacle 195
commande de climatisation	197				Fonction antidérapage 291
Messages	113				Fonction anti-sortie de route 383, 385
modifier les réglages	47				Fonctions de freinage 431
Nettoyage	591				Fonctions de la voiture
témoins du champ de statut	47				sur l'écran principal 49
utilisation	38, 42				Fonction Stop/Start 420
vue d'ensemble	35				

INDEX ALPHABÉTIQUE

Force du volant, fonction de la vitesse	290
Four-C	429
Freinage automatique	438
après une collision	434
Frein à main	435
Frein de stationnement	435, 437
Frein de stationnement électrique	435
tension de batterie faible	437
Frein moteur, automatique	440
Freins	432
aide au freinage, BAS	434
automatique à l'arrêt	438
Feux stop	154
feux stop d'urgence	433
freinage antiblocage, ABS	432
frein à main	435, 437
système de freinage	431
Freins de route	432, 433
FSC, label écologique	34
Fusibles	
dans le compartiment à bagages	582
dans le compartiment moteur	574
généralités	572
remplacement	573
sous la boîte à gants	578

G

Garniture de voiture	589
Gestion économique de la conduite	451
Gonfler un pneu	531
Gracenote®	477
Grille de chargement	247
Grille de protection	247
Groupe motopropulseur	
Boîte de vitesses	414
GSI - Aide à la sélection de rapports	417

H

Hayon	
à commande électrique	268, 271
verrouillage/déverrouillage	262, 264
HDC	440
Hill Start Assist	438
HomeLink®	173
Homologation de type	
système de radar	344
système de télécommande	282
Huile, voir également Huile moteur	603, 605
Huile de boîte de vitesses	
qualité	606

Huile moteur	554, 605
conditions de conduite difficiles	605
filtre	554
qualité et volume	603
Huile moteur, remplissage	555

I

IAQS (Système de Qualité de l'Air dans l'Habitacle)	195
IC (Inflatable Curtain)	72
Immobiliseur	276
Immobiliseur commandé à distance	276
Immobiliseur électronique	276
Impact, voir Collision	58
Indicateur de rapport	417
Indicateur de température extérieure	105
indice d'octane	448
Indice de charge	541
Inflatable Curtain	72
Informations destinées au propriétaire	14
Informations routières	473
Informations sur la signalisation routière	370
Limitations	374
utilisation	370, 372, 373

Infotainment (Système audio et multimédia)	466
Initialisation du compteur journalier	178
Instruments et commandes	92, 93
IntelliSafe	
Assistance à la conduite	30
Intérieur de l'habitacle	230
allume-cigare	236
cendrier	236
console de tunnel	231
Pare-soleil	238
prise électrique	232
Internet, référez-vous à Voiture connectée	498
iPod®, connexion	480
ITPMS - Système de surveillance indirecte de pression des pneus	521, 523, 524, 525

J

Jantes	
Nettoyage	588
Jantes, dimensions	540
Jauge électronique	555

K

Key tag	250
Kit de réparation de crevaisson	527
Kit de réparation provisoire de crevaisson	
emplacement	526
liquide d'étanchéité	526
vue d'ensemble	527
Klaxonner	142

L

Label VOL	518
Lane Keeping Aid - LKA	377, 379, 381
Lavage de la voiture	586
Lavage de pare-brise	161
Lavage en station automatique	586
Lave-glace	
liquide lave-glace, remplissage	567
Lunette arrière	161
Pare-brise	161
Lecteur CD	479
Lecteur multimédia	474
commande vocale	126
formats de fichier compatibles	489
Lever la voiture	550

Lève-vitres	162
Rétablissement	163
Limiteur automatique de vitesse	299
Limiteur de vitesse	295, 299
désactivation	298
désactivation temporaire	297
pour commencer	296
Liquide d'étanchéité	526
Liquide de frein	
qualité	606
Liquide de refroidissement	606
Liquide de refroidissement, remplissage	556
Liquide lave-glace	567
Liquides, volumes	567, 606, 607
Liquides et huiles	606, 607
LKA - Lane Keeping Aid	377, 379, 381
Lunette arrière	
chauffage électrique	205
Essuie-glace	161
Lave-glace	161

M

Maintien du confort climatique	219
marche/arrêt	224
Manuel de conduite et d'entretien	20
label écologique	34
sur l'écran principal	15, 17
Manuel de conduite et d'entretien dans le téléphone mobile	19
Message d'erreur	
Régulateur adaptatif de vitesse	322
voir Messages et témoins	322, 337
Messages d'erreur dans BLIS	369
Messages dans BLIS	369
Messages et témoins	
Régulateur adaptatif de vitesse	322
Système d'anticipation de collision avec freinage automatique CWAB	361
Messages sur les écrans	113
sauvegardés	117
utiliser	115
Métrique, Impérial, EU	105
Miroir de courtoisie	
Éclairage	156
Mises à jour à distance	547
Mode de conduite	424
Mode de conduite individuel	424

Mode ECO	427
Mode économique	443
Modem de la voiture	
connecter la voiture à Internet	498
Paramètres	502
Mode sécurité	72
démarrage/déplacement	73
Monter la partie arrière	239
Montre, réglage	106
Moteur	
démarrer	411
désactiver	412
Start/Stop	420, 421
surchauffe	442

N

Nettoyage	
ceintures de sécurité	590
écran central	591
garniture	589
Garniture textile	589
Jantes	588
lavage de la voiture	586
Lavage en station automatique	586
Niveau d'huile bas	555

Niveau de puissance de la direction, voir Force du volant	290
---	-----

O

Œillet de remorquage	461
Œillets de retenue de charge	
compartiment à bagages	240
Options/accessoires	20
Ordinateur de bord	177, 178, 179
Outil	461, 537
Outil de levage	539

P

PACOS (Passenger Airbag Cut Off Switch)	68
Palette au volant	142
Palettes au volant	419
Panne de carburant	
diesel	450
PAP - Aide active au stationnement	398
Paramètres	180
Catégories	182
Initialiser	184
Paramètres système	183
vue Réglages	180

Paramètres audio	467, 497	Pilot Assist	324, 328, 329, 330, 331, 333, 335, 337	Positions de rapports	
lire un support multimédia	475	dépassement	317	Boîte de vitesses automatique	415
média	481	Pneu	518	Pot catalytique	
Message	495	Appuyez sur	520, 614	Remorquage	463
Téléphone	497	Caractéristiques	612, 613, 614	Préconditionnement	219
Pare-brise		dépose	532	marche/arrêt	220
chauffage électrique	205	dimensions	612	minuterie	221
image projetée	119	Pneus d'hiver	536	Premier secours	540
Pare-soleil	238	pose	534	Prendre un rendez-vous pour un entretien ou une réparation	544
Passenger Airbag Cut Off Switch	68	profondeur de sculpture	536	Pression ECO	520, 614
Peinture		rangement	518	Prise diagnostic	24
code couleur	591	réparation de crevaison	526	Prise électrique	232
Dommages sur la peinture et réparation	591, 592	Sens de rotation	519	Profil de conducteur	185, 186, 187, 188
Performances de conduite	179	surveillance de la pression des pneus	521	importe/exporter depuis/vers USB	188
Phares		témoin d'usure	520	modifier	186
couvercle	561	Pneus d'hiver	536	sélectionner	186
Phares actifs en virage	151, 153	Poids		Profondeur de sculpture	520, 536
Pile		poids en ordre de marche	599	Programme de service	544
aide au démarrage	413	Poids en ordre de marche	599	Protection anticorrosion	589
Assistance	571	Poids remorqué et charge sur la boule d'attelage	600	Protection antipincement, toit panoramique	173
Démarrage	568	Poids total	599	Protection contre le coup du lapin	59
entretien	568	Polir	588	Protection enfant	74, 75
Symboles sur la batterie	570	Porte arrière		coussin rehausseur intégré	87
Témoins d'avertissement	570	rideau pare-soleil	164	emplacement/installation	75
Pile clé voiture faible	273	Position d'entretien	564	points de fixation inférieurs	78
		Position de contact	409		

INDEX ALPHABÉTIQUE

Points de fixation i-Size/ISOFIX	82
Points de fixation supérieurs	77
tableau d'emplacement	80
tableau pour i-Size	86
tableau pour ISOFIX	83
Puissance	602

Q

Qualité de l'air	194, 195
allergie et asthme	195
filtre d'habitacle	195
Qualité de l'essence	448
Quatre roues motrices, AWD	431
Queue Assist	324, 329, 337

R

Radar	309
Limitations	340
Radio	468
changer et chercher une station de	
radio	468
commande vocale	126
DAB	472
Paramètres	473
radio DAB	472

Radio numérique (DAB)	472
Ralentisseur en descente	440
Ravitaillement	
Remplissage	445
Ravitaillement en carburant	445
Recherche de pannes	
Régulateur adaptatif de vitesse	320
Recherche de panne sur les capteurs de caméra	348
Recirculation d'air	208
Recommandations pour la conduite	444
Red Key	253
Réfrigérant	558
Régénération	450
Réglage de la portée des phares	145, 146
Réglage du volant	143
Réglage en hauteur	429
Régler la distance temporelle	307
Régulateur adaptatif de vitesse	309, 318
changer la fonction du régulateur de	
vitesse	320
dépassement	317
désactivation temporaire	316
fonction	309
gérer la vitesse	312, 313
mode veille	316

Radar	338
Recherche de pannes	320
régler l'intervalle de temps	315
Régulateur de vitesse	302
désactivation temporaire	304
désactiver	305
gérer la vitesse	302, 303
Réinitialisation des lève-vitres	163
Réinitialisation des rétroviseurs extérieurs	165
Réinitialiser les paramètres	190
Relais de fusibles	572
Remorquage	462, 463
Remorque	459
câble	457
conduite avec une remorque	456, 459
Réparation provisoire de crevaison	526, 531
contrôle	527
gonflage du pneu	531
version	527
Répartition de l'air	209
buses de ventilation	209, 210
dégivrage	205
modifier	210
recirculation d'air	208
tableau d'options	212
Réservoir de carburant	
volume	607

Rétroviseur intérieur	166	Roues et pneus		Ventilateur	204
antiéblouissement automatique	167	dimensions homologuées	612	Ventilation	217
Rétroviseurs		indice de charge et catégorie de		Siège avant à commande électrique	129, 131
Boussole	167, 168	vitesse	541, 613	commande de la fonction	
chauffage électrique	205	Route inondée	441	mémoire	131, 132
extérieur	164	RSC (Roll Stability Control)	290	fonction mémoire	130
intérieur	166			régler le siège	129, 135
rabattable électriquement	166			système de massage	132
Rétroviseurs extérieurs	164	S		Siège avant à commande manuelle	128
antiéblouissement automatique	165			Sièges	
Rétablissement	165	Sécurité	58	Banquette arrière	136
Rétroviseurs rabattables électriquement	166	grossesse	59	chauffage électrique	215
Reverrouillage automatique	257	Sécurité enfant	74	fonction de mémoire du siège avant	130
Rideau gonflable	72	Sellerie cuir, instructions de lavage	590	protection contre le coup du lapin	59
Rideau pare-soleil		Sens de rotation	519	siège avant à commande élec-	
Porte arrière	164	Sensus		trique	129, 131
toit panoramique	169	connexion et divertissement	31	siège avant à commande manuelle	128
Roll Stability Control	290	Serrures à pêne dormant	261	Ventilation	217
Roue		désactivation	261	SIPS (Side Impact Protection System)	71, 72
Chaînes à neige	536	Side Impact Protection System	71, 72	Spin control	291
dépose	532	Siège, voir Assise	128	Stabilisateur	
pose	534	Siège à commande électrique	129, 131	remorque	459
Roue de secours	535	Siège avant		Stabilisateur de véhicule attelé	291, 459
Roue de secours "Temporary Spare"		chauffage électrique	215	Start/Stop	420, 421, 423
Roue de secours	535	Climatisation	197	Fonctionnement et utilisation	421
Roues d'hiver	536	Température	201	le moteur ne s'arrête pas	423
				Statistiques de trajet	179

INDEX ALPHABÉTIQUE

Substance provoquant allergies et crise d'asthme	195
Support	19
Surchauffe	442, 459
Surveillance de la pression des pneus	
Étalonner	525
pression de gonflage basse	524
Surveillance de pneus	521
Symboles	
Témoins de contrôle	101
Système	
mises à jour	547
Système audio et multimédia	466
Système d'anticipation de collision	351
détection des piétons	355
Radar	338
Système de contrôle de la stabilité	291
Système de contrôle de la stabilité et de la traction	291, 293
Système de Qualité de l'Air dans l'Habitacle	195
Système de refroidissement	
surchauffe	442
Système de stabilité et de traction	
utilisation	292
Système de télécommande, homologation de type	282

Système électrique	568
T	
Taches	589
Télécommande	187, 250, 253, 257
associer un profil de conducteur	187
Autonomie	252
lame de clé amovible	265
perte	250
remplacement de pile	273
Télécommande HomeLink®	
programmable	173
Téléphone	490
branchez	491
commande vocale	125
Conversation	494, 496
Message	495
Téléphone mobile, référez-vous à Téléphone	491
Témoin d'avertissement	
régulateur adaptatif de vitesse	309
système de contrôle de la stabilité et de la traction	291
Témoin d'usure	520
Témoin de ceinture de sécurité non bouclée	64

Témoin de verrouillage	257
Témoins d'avertissement	103
Avertissement	103
coussins gonflables - SRS	103
frein de stationnement serré	103
l'alternateur ne charge pas	103
la batterie de démarrage ne charge pas	103
panne dans le système de freinage	103
Pression d'huile faible	103
sécurité	58
témoin de ceinture de sécurité non bouclée	103
Témoins de contrôle	101
Témoins et messages	
champ d'état de l'écran central	47
climatisation stationnement	225
Régulateur adaptatif de vitesse	322
Système d'anticipation de collision avec freinage automatique CWAB	361
Température	
Réglage	201
ressentie	193
Température du moteur élevée	442
Tendeur de ceinture de sécurité	61
Teneur en éthanol	
10 pour cent maxi. du volume	448

Tension de batterie faible	
Batterie de démarrage	443
Toit panoramique	
ouverture et fermeture	170
Position de ventilation	172
Protection anticoincement	173
rideau pare-soleil	169
Toit panoramique électrique	169
Traction control	291
Transmission	414
Transport par ferry	429
Triangle de présignalisation	538
Trousse de premiers secours	540
TSA - stabilisateur de véhicule attelé	291
	, 459
TV	482, 483

U

Unités de mesure	
Ordinateur de bord	178
USB	
connecter la voiture à Internet	498
contact pour la connexion d'un support multimédia	480

V

Vacances en voiture	444
Vapeurs de carburant	447
Véhicule attelé	
tangage	459
Ventilateur	
buses de ventilation	210
Réglage	204
Répartition de l'air	210
Ventilation	209, 210
Sièges	217
Verre laminé	34
Verres	
laminé / renforcé	34
Verrouillage	
déverrouillage	255, 259
verrouillage	255, 259
Verrouillage/déverrouillage	
hayon	262, 264
verrouillage centralisé	259
Verrouillage de sécurité enfant	277
Vidéo	480, 481
Paramètres	475
Vitre	
rideau pare-soleil	164
Vitres et parties vitrées	34

Voiture connectée	498
connecter une voiture	498
connexion absente ou de mauvaise qualité	501
mises à jour système	547
prendre un rendez-vous pour un entretien ou une réparation	544
Voiture connectée à Internet	
mises à jour système	547
prendre un rendez-vous pour un entretien ou une réparation	544
Volant	142, 143
chauffage électrique	218
Clavier	142
palette	142
Réglage du volant	143
Volvo ID	25
Vue d'ensemble des instruments	
voiture à conduite à droite	93
voiture à conduite à gauche	92

W

Whiplash Protection System	59
WHIPS (Whiplash Protection System)	59

INDEX ALPHABÉTIQUE

WiFi

connecter la voiture à Internet	498
partager une connexion internet, point d'accès	500
supprimer un réseau	502
technique et sécurité	502

