



CT6

Manuel d'utilisation

www.cadillaceurope.com



Sommaire

Introduction	2
En bref	5
Clés, portières et vitres	29
Sièges et dispositifs de retenue	60
Rangement	113
Instruments et commandes	116
Éclairage	182
Infotainment System	191
Commandes de climatisation	192
Conduite et utilisation	207
Soins du véhicule	279
Entretien et maintenance	353
Caractéristiques techniques	361
Informations client	366
OnStar	374
Index	379

Introduction



Les noms, logos, emblèmes, slogans, noms des modèles de véhicules et conceptions de carrosserie de véhicule apparaissant dans ce manuel, y compris, sans toutefois s'y limiter, GM, le logo de GM, CADILLAC, l'emblème de CADILLAC et CT6 sont des marques de commerce et/ou des marques de service de General Motors LLC, ses filiales, ses affiliés ou ses concédants de licence.

Ce manuel décrit les fonctionnalités qui peuvent ou peuvent ne pas figurer sur le véhicule, s'agissant d'équipement optionnel qui peut ne pas avoir pas été acheté avec le véhicule, de variantes de modèle, de spécifications propres à certains pays, de fonctionnalités/applications qui peuvent ne pas être disponibles dans votre région,

ou de modifications apportées après la publication de ce manuel de l'utilisateur.

Reportez-vous à la documentation d'achat relative à votre véhicule spécifique pour en confirmer les caractéristiques.

Conserver ce manuel dans le véhicule pour s'y référer rapidement.

Comment utiliser ce manuel

Pour localiser rapidement des informations sur le véhicule, consultez l'Index à la fin du manuel. Il s'agit d'une liste alphabétique du contenu du manuel, ainsi que du numéro de la page où figurent les informations.

Danger, attention et avertissement

Les messages d'avertissement figurant sur les étiquettes du véhicule signalent des dangers et les mesures à prendre pour les éviter ou les réduire.



Danger

Danger signale un danger qui présente un risque élevé pouvant entraîner des graves blessures ou la mort.



Attention

Attention signale un danger qui peut entraîner des blessures ou la mort.

Avertissement

Avertissement signale un danger qui peut entraîner des dommages au véhicule ou aux propriétés.



Un cercle barré d'une ligne diagonale est un symbole de sécurité signifiant « Interdiction », « Interdiction de faire ceci » ou « Ne pas laisser ceci se produire. »

Symboles

Le véhicule est doté de composants et d'étiquettes sur lesquels figurent des symboles au lieu d'un texte. Les symboles sont illustrés à côté du texte décrivant le fonctionnement ou de l'information relative à un composant, une commande, un message, une jauge ou un indicateur particulier.

 : Indiqués lorsque le manuel du propriétaire comporte des instructions supplémentaires pour information.

 : Indiqués lorsque le manuel d'entretien comporte des instructions supplémentaires pour information.

 : Indiqué lorsque des informations supplémentaires figurent sur une autre page - « voir page. »

Tableau des symboles du véhicule

Voici quelques symboles supplémentaires que l'on peut trouver sur le véhicule et leur signification. Pour de plus amples informations sur ces symboles, se reporter à l'index.

 : Témoin de disponibilité de sac gonflable

 : Climatisation

 : Huile de frigorigène de climatisation

 : Système de freinage antiblochage (ABS)

 : Commandes au volant audio ou OnStar^{MD} (selon l'équipement)

 : Témoin du système de freinage

 : Technicien certifié

 : Système de charge

 : Régulateur de vitesse

 : Ne pas percer

 : Ne pas entretenir

 : Température du liquide de refroidissement du moteur

 : Éclairage extérieur

 : Flamme/feu interdit

 : Inflammable

 : Jauge de carburant

 : Fusibles

 : Inverseur feux de route/feux de croisement

 : Volant de direction chauffant

 : Sièges pour enfant à système LATCH

 : Témoin d'anomalie

 : Pression d'huile

 : Puissance

 : Démarrage à distance du véhicule

 : Rappels de ceinture de sécurité

 : Démarrage/arrêt

 : Surveillance de la pression des pneus

 : Commande de traction asservie/StabiliTrak^{MD}

 : Sous pression

 : Liquide de lave-glace avant



NOTES

En bref

Tableau de bord

Aperçu du tableau de bord	6
---------------------------------	---

Informations pour un premier déplacement

Informations pour un premier déplacement	8
Système Stop/Start	8
Système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)	8
Démarrage à distance du véhicule	9
Verrouillage des portes	9
Coffre	10
Vitres	10
Réglage de siège	11
Fonctions de mémorisation	13
Deuxième rangée de sièges	13
Sièges chauffés et ventilés	15
Réglage des appuis-tête	15
Ceintures de sécurité	15
Système de détection de passager	16
Réglage des rétroviseurs	16
Réglage du volant	17
Éclairage intérieur	17
Éclairage extérieur	18

Essuie-glace / lave-glace avant	18
Commandes de climatisation	19
Boîte de vitesses	21

Caractéristiques du véhicule

Système d'infodivertissement	21
Commandes au volant	21
Régulateur de vitesse	21
Centre d'informations du conducteur (DIC)	22
Alerte de collision avant (FCA) ...	22
Système de vision nocturne	22
Freinage automatique avant (FAB)	23
Système de freinage pour piétons à l'avant (FPB)	23
Aide au maintien de voie (LKA)	23
Alerte de changement de voie (LCA)	23
Vision périphérique	24
Caméra de vision arrière (RVC) ...	24
Système d'alerte de circulation transversale arrière (RCTA)	24
Aide au stationnement	24
Aide au stationnement automatique (APA)	25
Freinage automatique en marche arrière (RAB)	25
Prises électriques	25

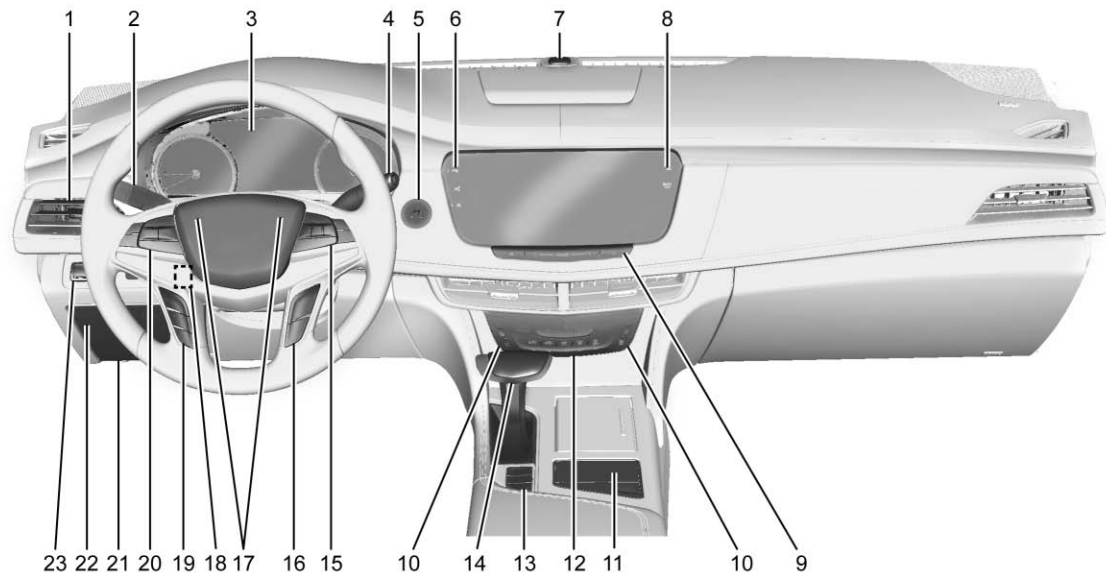
Système de télécommande universelle	25
Toit ouvrant	26

Performances et maintenance

Contrôle antipatinage/Electronic Stability Control	27
Surveillance de la pression des pneus	27
Carburant	28
Système de vie d'huile moteur	28
Conduite économique	28

Tableau de bord

Aperçu du tableau de bord



- | | | |
|--|--|--|
| <p>1. <i>Ouïes d'aération</i> ⇨ 205.</p> <p>2. <i>Commutateurs de feu extérieur</i> ⇨ 182.</p> <p>Levier de clignotants. Consulter <i>Clignotants de changement de direction et de file</i> ⇨ 186.</p> <p>3. <i>Combiné d'instruments (Niveau de base)</i> ⇨ 126 ou <i>Combiné d'instruments (Niveau supérieur)</i> ⇨ 129.</p> <p>Centre d'informations du conducteur (CIC). Consulter <i>Centre d'informations du conducteur (DIC)</i> ⇨ 149.</p> <p>4. <i>Essuie-glace / lave-glace avant</i> ⇨ 118.</p> <p>5. Bouton START/STOP MOTEUR. Consulter <i>Positions de contact</i> ⇨ 220.</p> <p>6. Bouton d'assistance au stationnement. Consulter <i>Systèmes d'aide au stationnement ou au recul</i> ⇨ 252.</p> <p>Bouton d'aide au stationnement automatique (APA). Consulter <i>Systèmes d'aide au stationnement ou au recul</i> ⇨ 252.</p> | <p>Commutateur de désactivation Start/Stop du moteur automatique (selon l'équipement). Consulter <i>Démarrage du moteur</i> ⇨ 222.</p> <p>7. Détecteur de lumière. Consulter <i>Système d'éclairage automatique</i> ⇨ 185.</p> <p>8. <i>Feux de détresse</i> ⇨ 186.</p> <p>Bouton de boîte à gants. Consulter <i>Boîte à gants</i> ⇨ 113.</p> <p>9. <i>Infodivertissement</i> ⇨ 191.</p> <p>10. <i>Sièges avant chauffés et ventilés</i> ⇨ 68 (si le véhicule en est équipé).</p> <p>11. Pavé tactile d'infodivertissement. Consulter le manuel d'Infotainment.</p> <p>12. <i>Système de commande de climatisation automatique (Quatre zones)</i> ⇨ 192 ou <i>Système de commande de climatisation automatique (Deux zones)</i> ⇨ 199.</p> <p>13. <i>Maintien de véhicule automatique (AVH)</i> ⇨ 235.</p> | <p>Bouton MODE. Consulter <i>Contrôle de mode du conducteur</i> ⇨ 238.</p> <p><i>Contrôle antipatinage/Electronic Stability Control</i> ⇨ 236.</p> <p>14. Levier sélecteur. Consulter <i>Boîte de vitesses automatique</i> ⇨ 228.</p> <p>15. Commandes du centre d'informations du conducteur. Consulter <i>Centre d'informations du conducteur (DIC)</i> ⇨ 149.</p> <p>16. Commandes au volant. Consulter le manuel d'Infotainment.</p> <p>17. <i>Avertisseur sonore</i> ⇨ 118.</p> <p>18. <i>Réglage du volant</i> ⇨ 118 (hors vue).</p> <p>19. <i>Alerte de collision avant (FCA)</i> ⇨ 259 (si le véhicule en est équipé).</p> <p><i>Aide au maintien de voie (LKA)</i> ⇨ 271 (si le véhicule en est équipé).</p> <p><i>Volant de direction chauffant</i> ⇨ 118 (si le véhicule en est équipé).</p> <p>20. <i>Régulateur de vitesse</i> ⇨ 239.</p> |
|--|--|--|

Régulateur de vitesse adaptatif
 ⇨ 242 (si le véhicule en est équipé).

Bouton de téléphone. Dans le manuel d'infodivertissement, se reporter à « Commandes au volant ».

21. Connecteur de diagnostic (DLC) (pas illustré). Consulter *Témoin d'anomalie (Témoin de contrôle du moteur)* ⇨ 139.

22. *Rangement au niveau du tableau de bord* ⇨ 113.

Boîtier à fusibles, tableau de bord ⇨ 308.

23. *Frein électrique de stationnement* ⇨ 233.

Commande d'éclairage du tableau de bord ⇨ 187 (hors vue).

Affichage tête haute (HUD) ⇨ 152 (selon l'équipement) (hors vue).

Informations pour un premier déplacement

Ce chapitre offre un rapide aperçu de quelques-unes des fonctions importantes qui peuvent être présentes ou non sur votre véhicule spécifique.

Pour de plus amples informations, consulter les chapitres se rapportant à chacune des fonctions plus en avant dans ce manuel.

Système Stop/Start

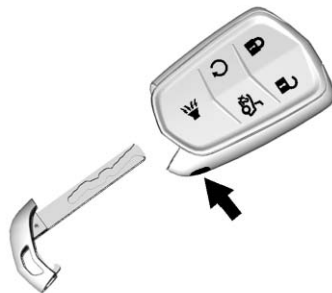
Le véhicule est équipé d'un système d'arrêt/démarrage coupant le moteur pour économiser du carburant.

Quand les freins sont appliqués et lorsque le véhicule se trouve à l'arrêt complet, le moteur peut se couper. Quand la pédale de frein est relâchée ou lorsque la pédale d'accélérateur est enfoncée, le moteur redémarre.

Selon l'équipement, la fonction d'arrêt/démarrage automatique du moteur peut être désactivée au moyen du commutateur. Consulter *Démarrage du moteur* ⇨ 222.

Système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)

La portée de l'émetteur de télédéverrouillage (RKE) peut atteindre 60 m (197 pi) à partir du véhicule.



Appuyer sur le bouton pour retirer la clé. La clé peut être utilisée pour la porte conducteur.

Appuyer sur  pour déverrouiller la porte conducteur ou toutes les portes, selon les paramètres de personnalisation du véhicule. La trappe à carburant sera également déverrouillée, selon l'équipement.

Appuyer sur  pour verrouiller toutes les portes.

Le retour de déverrouillage peut être personnalisé. Consulter *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Presser  rapidement à deux reprises pour ouvrir le coffre.

Appuyer et relâcher  pour initialiser le localisateur de véhicule.

Appuyer et maintenir  enfoncé pendant plus de trois secondes pour faire retentir l'alarme de panique.

Enfoncer à nouveau  pour désactiver l'avertisseur individuel.

Consulter *Clés* ⇨ 29 et *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)* ⇨ 30.

Démarrage à distance du véhicule

Le moteur peut démarré de l'extérieur du véhicule.

Démarrage du véhicule

1. Presser et relâcher  sur la télécommande RKE.
2. Appuyer immédiatement et maintenir enfoncé  pendant au moins quatre secondes ou jusqu'à ce que le les clignotants clignotent.

Faire démarrer normalement le véhicule après y être entré.

Lorsque le véhicule démarre, les feux de stationnement s'allument.

Le démarrage à distance peut être prolongé.

Annulation d'un démarrage à distance

Pour annuler un démarrage à distance, effectuer l'une des opérations suivantes :

- Maintenir enfoncé  jusqu'à l'extinction des feux de stationnement.
- Allumer les feux de détresse.
- Mettre le contact puis le couper.

Consulter *Démarrage à distance du véhicule* ⇨ 36.

Verrouillage des portes

Accès sans clé

Presser le bouton sur la poignée de porte et tirer la poignée lorsque l'émetteur du système d'accès sans clé (RKE) se trouve dans le rayon d'action. Consulter *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)* ⇨ 30.

Utilisation manuelle

Depuis l'extérieur, utiliser la clé dans la porte conducteur. Le barillet de serrure est recouvert par un cache. Consulter *Verrouillage des portes* ⇨ 37.

De l'intérieur des portes arrière, appuyer sur le bouton de verrouillage du haut de la porte. Pour déverrouiller

une porte, tirer une fois sur la poignée pour la déverrouiller et encore une fois pour l'ouvrir.

Portes à verrouillage électrique

De l'extérieur, appuyer sur  ou sur  de l'émetteur RKE.



De l'intérieur, appuyer sur  ou sur . Consulter *Portes à verrouillage électrique* ⇨ 40.

Coffre



Pour ouvrir le coffre :

- Appuyer sur .
- Appuyer deux fois rapidement sur  sur l'émetteur de télédéverrouillage (RKE).
- Appuyer sur le pavé tactile de l'arrière du coffre au-dessus de la plaque d'immatriculation après avoir déverrouillé toutes les portes.

Selon l'équipement, le coffre électrique sera également ouvert. Consulter *Coffre* ⇨ 42.

Vitres

Les lève-vitres électriques fonctionnent uniquement avec le contact sur ACC/ACCESSORY (accessoires) ou sur ON/RUN (marche/démarrage), ou lorsque la réserve de courant électrique (RAP) est activée. Consulter *Alimentation accessoires conservée* ⇨ 224.



Enfoncer le commutateur pour abaisser la vitre. Tirer sur le commutateur pour la monter.

Consulter *Vitres électriques* ⇨ 54.

Réglage de siège

Sièges électriques

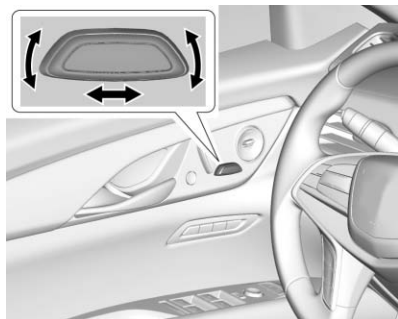


Illustration du siège Platinum, sièges de base et niveau supérieur identiques

Pour régler le siège :

- Déplacer le siège vers l'avant ou l'arrière en faisant glisser la commande vers l'arrière ou l'avant.
- Lever ou abaisser la partie avant du coussin de siège en déplaçant la partie avant de la commande vers le haut ou vers le bas.

- Relever ou abaisser le siège en soulevant ou en abaissant l'arrière de la commande.

Consulter *Réglage de siège à commande électrique* ⇨ 63.

Réglage de siège de niveau supérieur

Si le véhicule est équipé de fonctions de siège de niveau supérieur, le contact doit être mis pour les utiliser.

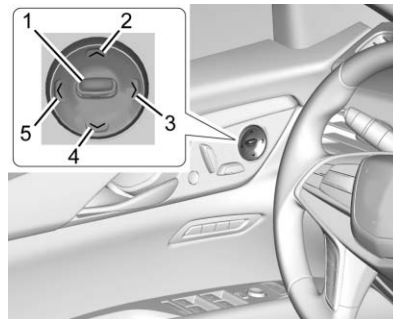


Illustration du siège Platinum, siège niveau supérieur identique

1. Sélection de fonction
2. Haut
3. Avant

4. Bas
5. Arrière

- Appuyer sur sélection de fonction (1) pour afficher les réglages de siège sur l'écran d'infodivertissement. Appuyer et relâcher ou maintenir enfoncé pour faire défiler les fonctions.
- Appuyer sur Haut (2) pour effectuer les réglages vers le haut de la fonction sélectionnée.
- Appuyer sur Avant (3) pour effectuer les réglages vers l'avant de la fonction sélectionnée.
- Appuyer sur Bas (4) pour effectuer les réglages vers le bas de la fonction sélectionnée.
- Appuyer sur Arrière (5) pour effectuer les réglages vers l'arrière de la fonction sélectionnée.

Dossiers de siège inclinables



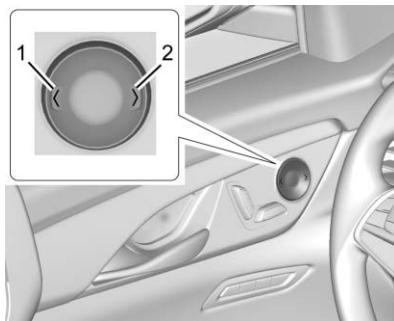
Illustration du siège Platinum, sièges de base et niveau supérieur identiques

Pour régler le dossier de siège :

- Incliner le haut de la commande vers l'arrière pour incliner le dossier.
- Incliner le haut de la commande vers l'avant pour redresser le dossier.

Consulter *Dossiers de siège inclinables* ➔ 65.

Réglage de soutien lombaire de base

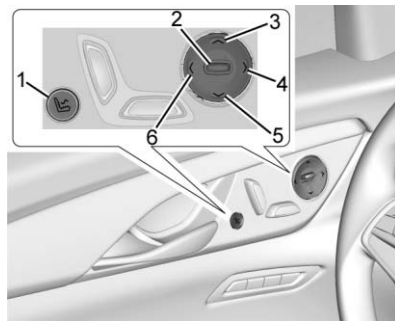


Siège de base

Pour régler le soutien lombaire, selon l'équipement :

- Appuyer vers l'avant (2) pour déplacer le soutien lombaire vers l'avant.
- Appuyer vers l'arrière (1) pour déplacer le soutien lombaire vers l'arrière.

Massage



Siège conducteur Platinum illustré, siège passager identique

Si le véhicule est équipé de fonctions de massage, le contact doit être mis pour les utiliser.

Pour activer et régler la fonction massage :

1. Faire basculer la commande de sélection centrale (2) pour afficher les options de réglage de siège disponibles sur l'écran d'infodivertissement.
2. Sélectionner la fonction massage.

3. Appuyer vers le haut (3) ou le bas (5) pour sélectionner le type de massage.
4. Appuyer vers l'avant (4) ou l'arrière (6) pour changer l'intensité.
5. Appuyer sur le bouton de commande de massage (1) pour rappeler les derniers type et intensité de massage utilisés.

Consulter *Massage* ⇨ 70.

Fonctions de mémorisation



Siège conducteur Platinum illustré, siège passager identique

Selon l'équipement, les boutons SET (régler), 1, 2 et  (sortie) des portes conducteur et passager avant sont utilisés pour enregistrer et rappeler manuellement des paramètres de mémorisation pour les sièges conducteur et passager. Les boutons de mémorisation du conducteur enregistrent également les positions de rétroviseur, d'inclinaison et de profondeur de la colonne de direction ainsi que les paramètres de massage (selon l'équipement).

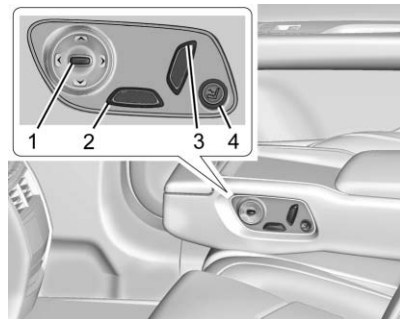
Lorsque le rappel de mémoire automatique est activé dans le menu de personnalisation, les positions précédemment mémorisées sur les boutons de mémoire 1 ou 2 du conducteur sont rappelées lorsque le contact passe de la position OFF (ARRÊT) à ON/RUN/START (EN FONCTION/MARCHE/DÉMARRAGE) ou ACC/ACCESSORY (ACCESSOIRE).

Lorsque les options Sortie aisée sont activées dans le menu de personnalisation, les positions précédemment mémorisées sur le bouton  (sortie) de mémorisation de position du conducteur sont rappelées lorsque le contact est passé sur la position OFF (arrêt) et, peu de temps après, la porte conducteur est ouverte.

Consulter *Sièges à mémoire* ⇨ 66 et *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Deuxième rangée de sièges

Selon l'équipement, l'accoudoir peut être doté de commandes de réglage de siège.



1. Écran de dossier de siège et commande de réglage de soutien lombaire
2. Réglage de siège à commande électrique
3. Réglage de siège à commande électrique
4. Massage

Consulter *Sièges arrière* ⇨ 70.

Sortie aisée



Selon l'équipement, appuyer sur  pour faire revenir le siège à la position complètement en avant ou complètement en arrière de la position inclinasion vers le bas du siège. Le siège se déplacera également à cette position lors de l'ouverture de la porte arrière.

Sièges arrière chauffants et ventilés

Attention

Si vous ne pouvez pas ressentir les changements de température ou la douleur à la peau, le siège chauffant peut provoquer des brûlures. Voir l'avertissement sous *Sièges avant chauffés et ventilés* ⇨ 68.



Selon l'équipement, les boutons sont situés sur les portes passager arrière.

Le contact en position ON/RUN (marche/démarrage), appuyer sur  ou  pour chauffer le coussin de siège extérieur gauche ou droit.

Le contact en position ON/RUN (marche/démarrage), appuyer sur  ou  pour ventiler le siège extérieur gauche ou droit.

Consulter *Sièges arrière chauffés et ventilés* ⇨ 72.

Sièges chauffés et ventilés



Selon l'équipement, les boutons sont situés près des commandes de climatisation sur la console centrale. Pour les actionner, le contact doit être sur ON/RUN (en fonction/marche).

Appuyer sur  ou sur  pour chauffer le coussin et le dossier du siège conducteur ou passager.

Appuyer sur  ou sur  pour chauffer uniquement le dossier du siège conducteur ou passager.

Appuyer sur  ou sur  pour ventiler le siège conducteur ou passager.

Presser une fois le bouton pour le réglage le plus élevé. A chaque pression du bouton, le siège passe au réglage inférieur suivant, puis à la position arrêt. Les témoins lumineux situés au-dessus des boutons indiquent trois pour le réglage le plus haut et un pour le réglage le plus bas. Si les sièges avant chauffés sont en position haute, le niveau peut être abaissé automatiquement après 30 minutes environ.

Consulter *Sièges avant chauffés et ventilés* ⇨ 68.

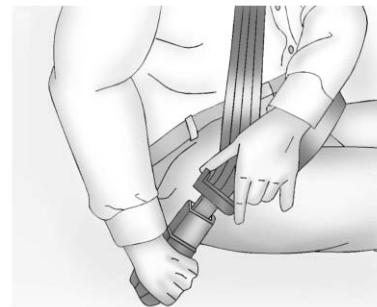
Réglage des appuis-tête

Ne pas conduire avant l'installation et le réglage des appuis-têtes pour tous les occupants.

Pour obtenir une position d'assise confortable, changer l'angle d'inclinaison du dossier de siège aussi peu que cela est nécessaire tout en gardant le siège et la hauteur d'appui-tête à une position correcte.

Consulter *Appuis-tête* ⇨ 61 et *Réglage de siège à commande électrique* ⇨ 63.

Ceintures de sécurité



Consulter les chapitres suivants, car ils offrent des informations importantes sur la façon d'utiliser correctement les ceintures de sécurité :

- *Ceintures de sécurité* ⇨ 74.
- *Port adéquat des ceintures de sécurité* ⇨ 75.
- *Ceinture à trois points* ⇨ 76.
- *Systèmes de siège d'enfant ISOFIX* ⇨ 104.

Système de détection de passager



Le système de détection de passager désactive le coussin gonflable frontal avant de passager extérieur ainsi que le coussin gonflable de genoux dans certaines conditions. Aucun autre coussin anti-chocs n'est affecté par le

système de détection de passager. Consulter *Système de détection de passager* ⇨ 88.

L'indicateur d'état d'airbag du passager s'allume sur le vide-poches de pavillon au démarrage du véhicule. Consulter *Témoin de l'état de l'airbag passager* ⇨ 138.

Réglage des rétroviseurs

Rétroviseur extérieur



1. Déplacer le sélecteur sur L (gauche) ou R (droite) pour choisir le rétroviseur du côté conducteur ou du côté passager.

2. Appuyer sur l'une des quatre flèches pour déplacer le rétroviseur.
3. Déplacer le l'interrupteur sélecteur vers ● pour désélectionner le rétroviseur.

Le véhicule est équipé de rétroviseurs électriques à rabattement. Consulter *Rétroviseurs électriques* ⇨ 50.

Rétroviseur intérieur

Réglage

Régler le rétroviseur intérieur pour obtenir une vision claire de la zone située derrière le véhicule.

Position nuit automatique

L'atténuation automatique de l'éclairage réduit l'éblouissement des phares des véhicules qui suivent. La fonction de position nuit est activée chaque fois que le véhicule est démarré.

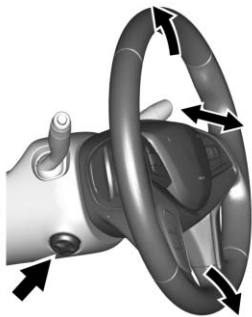
Rétroviseur à caméra arrière

Selon l'équipement, cette position nuit automatique fournit une image élargie de la zone située derrière le véhicule. Pour un usage facile, régler le rétroviseur pour avoir une vue dégagée de la

zone située derrière le véhicule lorsque l'affichage est éteint. Consulter *Rétroviseur à caméra arrière* ➔ 51.

Réglage du volant

Volant réglable électriquement en inclinaison et en profondeur



Appuyer sur la commande pour déplacer le volant de direction en position d'inclinaison ou télescopique vers le haut et le bas ou vers l'avant et l'arrière.

Ne régler le volant que lorsque le véhicule est arrêté.

Éclairage intérieur

Plafonnier

Le plafonnier est situé dans le vide-poches de pavillon.



Pour modifier les réglages du plafonnier, appuyer sur :

 **OFF** : Éteint la lampe même si une porte est ouverte.

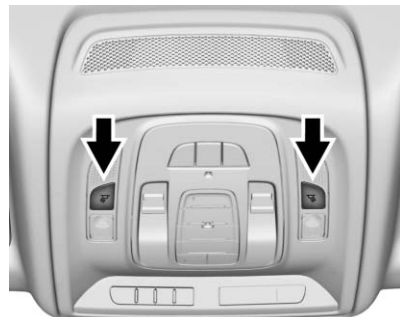
 **ON/OFF** : Allume ou éteint le plafonnier.

Lampes de lecture

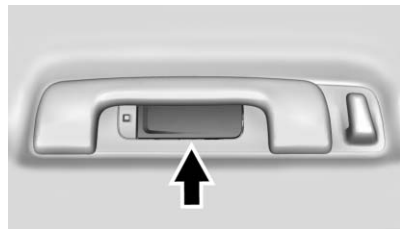
Des lampes de lecture avant et arrière sont placées dans le vide-poches de pavillon et au-dessus des portes

passager arrière. Ces lampes s'allument automatiquement lors de l'ouverture de n'importe quelle porte.

Pour allumer ou éteindre les lampes de lecture :



Appuyer sur  ou  à côté de chaque lampe de lecture du vide-poches de pavillon.



Appuyer sur les verres de lampe au-dessus des portières passager arrière.

Pour de plus amples informations sur l'éclairage intérieur, consulter *Commande d'éclairage du tableau de bord* ⇨ 187.

Éclairage extérieur



Le commutateur de feu extérieur se trouve sur le levier de clignotants.

Faire tourner la commande aux positions suivantes :

☾ : Éteint les feux extérieurs. Le bouton revient en position AUTO après avoir été relâché. Tourner à nouveau sur ☾ pour réactiver le mode AUTO (automatique).

AUTO : Allume et éteint automatiquement les feux extérieurs, selon la luminosité ambiante.

☾☾ : Allume les feux de stationnement, y compris tous les feux sauf les phares.

☾☾☾ : Allume les phares, ainsi que les feux de stationnement et les éclairages du tableau de bord.

Consulter :

- *Commutateurs de feu extérieur* ⇨ 182.
- *Clignotants de changement de direction et de file* ⇨ 186.

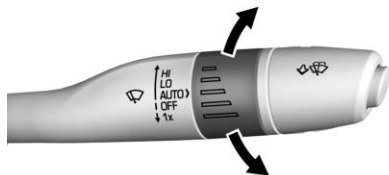
Essuie-glace / lave-glace avant



Lorsque le contact est en position ACC/ACCESSORY (accessoires) ou ON/RUN (en fonction/marche), déplacer le levier vers le haut ou le bas pour sélectionner la vitesse de balayage.

HI : Utiliser pour les balayages rapides.

LO : Utiliser pour les balayages lents.



AUTO : Utiliser ce réglage pour les balayages intermittents lorsque le système Rainsense^{MC} est désactivé, ou pour les balayages commandés par le détecteur de pluie (Rainsense) lorsqu'il est activé. Pour les essuie-glaces intermittents, déplacer le levier vers le haut en position AUTO, puis tourner la molette du levier d'essuie-glaces vers le haut pour un passage plus fréquent ou vers le bas pour un passage moins fréquent.

Si la détection de pluie (Rainsense) est activée dans la personnalisation du véhicule, déplacer le levier vers le haut en position AUTO, puis tourner la molette du levier d'essuie-glaces pour régler la sensibilité à l'humidité.

- Faire tourner la bague vers le haut pour plus de sensibilité à l'humidité.
- Faire tourner la bague vers le bas pour moins de sensibilité à l'humidité.
- Déplacer le levier d'essuie-glace avant hors de la position AUTO pour désactiver la détection de pluie (Rainsense).

Pour activer ou désactiver cette fonction, consulter « Essuie-glaces à détection de pluie » dans *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

OFF (désactivé) : Utiliser la commande pour arrêter l'essuie-glace.

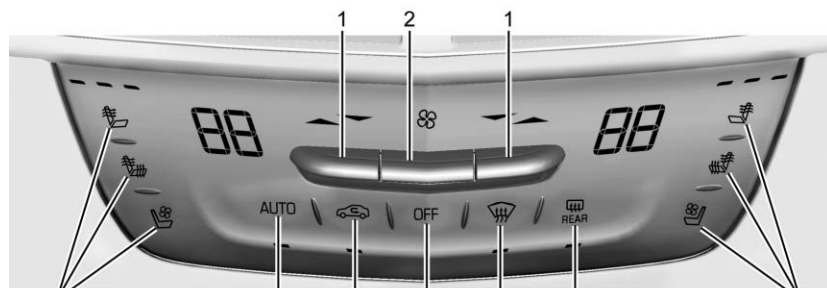
1X : Déplacer brièvement la manette vers le bas pour un seul balayage. Déplacer la manette vers le haut pour plusieurs balayages.

 : Tirer la manette vers vous pour vaporiser le liquide de lave-glace et activer les essuie-glaces.

Consulter *Essuie-glace / lave-glace avant* ⇨ 118.

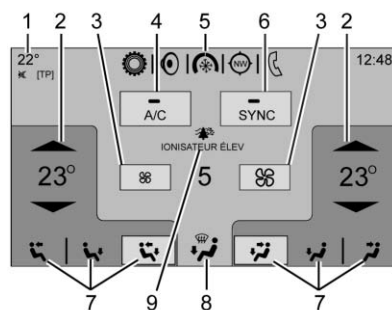
Commandes de climatisation

Les boutons de climatisation et l'écran tactile sont utilisés pour régler le chauffage, le refroidissement et la ventilation.



Boutons de commande de climatisation à deux et quatre zones

1. Commandes de température conducteur et passager
2. Commande de la soufflante
3. Sièges de conducteur et de passager chauffés et ventilés (option)
4. Dégivreur de lunette
5. Dégivrage
6. Ventilateur en position d'arrêt (OFF)
7. Recyclage
8. AUTO (fonctionnement automatique)



Commandes de l'écran tactile de climatisation

1. Afficheur de la température extérieure

2. Commandes de température conducteur et passager
3. Commande de la soufflante
4. A/C (climatisation)
5. Sélection de commande de climatisation (bouton de tiroir d'application)
6. SYNC (température synchronisée)
7. Commandes de mode de soufflage d'air conducteur et passager
8. Dégivrage
9. Témoin d'état d'ionisateur (selon l'équipement)

Consulter *Système de commande de climatisation automatique (Quatre zones)* ⇨ 192 ou *Système de commande de climatisation automatique (Deux zones)* ⇨ 199.

Boîte de vitesses

Changement de rapport à impulsions

Dans les véhicules équipés du changement de rapport à impulsions, la boîte automatique peut être utilisée comme une boîte manuelle. Le changement de rapport à impulsions peut être activé au moyen du levier de vitesses ou des commandes situées à l'arrière du volant. Consulter *Mode manuel* ⇨ 230.

Caractéristiques du véhicule

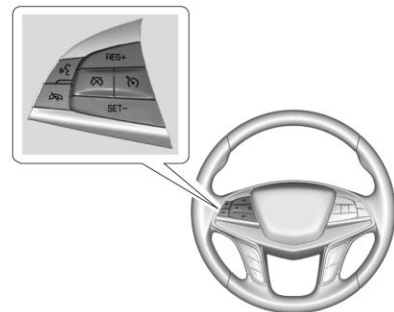
Système d'infodivertissement

Consulter le manuel d'infodivertissement pour de plus amples informations concernant la radio, les lecteurs audio, l'infodivertissement aux sièges arrière, le téléphone, le système de navigation ou la reconnaissance vocale. Ceci inclut également l'information au sujet des réglages.

Commandes au volant

Le système infodivertissement peut être commandé au volant. Dans le manuel d'infodivertissement, se reporter à la description «Des commandes au volant».

Régulateur de vitesse



 : Appuyer pour mettre en route et arrêter le système. Un témoin blanc apparaît dans le combiné d'instruments lorsque le régulateur est activé.

RES+ : Si une vitesse réglée a été mémorisée, appuyer brièvement pour reprendre à cette vitesse ou appuyer et maintenir enfoncé pour accélérer. Si le régulateur de vitesse est déjà activé, l'utiliser pour augmenter la vitesse du véhicule. Pour augmenter la vitesse de 1 km/h (1 mi/h), appuyer sur RES+ jusqu'au premier cran. Pour augmenter la vitesse jusqu'au repère

des 5 km/h (5 mi/h) suivant sur le compteur de vitesse, appuyer sur RES+ jusqu'au second cran.

SET- : Appuyer brièvement pour régler la vitesse et activer le régulateur de vitesse. Si le régulateur de vitesse est déjà activé, l'utiliser pour ralentir le véhicule. Pour réduire la vitesse de 1 km/h (1 mi/h), appuyer sur SET- jusqu'au premier cran. Pour réduire la vitesse jusqu'au repère des 5 km/h (5 mi/h) suivant sur le compteur de vitesse, appuyer sur SET- jusqu'au second cran.

 : Presser pour désactiver le régulateur de vitesse sans effacer les paramètres de la vitesse de la mémoire.

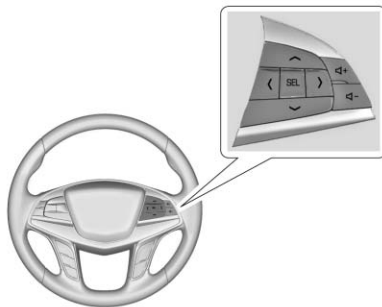
Se reporter à *Régulateur de vitesse*

⇨ 239 ou *Régulateur de vitesse adaptatif*

⇨ 242 (le cas échéant).

Centre d'informations du conducteur (DIC)

L'affichage du centralisateur informatique de bord (CIB) se trouve dans le combiné d'instruments. Il affiche l'état des nombreux systèmes du véhicule.



^ ou v : Appuyer pour accéder à la sélection précédente ou suivante.

< ou > : Appuyer pour un déplacement entre les zones d'affichage interactif du combiné d'instruments.

Appuyer sur **<** pour retourner au menu précédent.

SEL : Appuyer pour sélectionner une option de menu. Maintenir enfoncé pour réinitialiser les valeurs sur certains écrans.

Consulter *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149.

Alerte de collision avant (FCA)

Si le véhicule en est équipé, l'alerte de collision avant (FCA) peut permettre d'éviter ou de réduire les blessures en cas de collision frontale. Un témoin FCA vert, , s'allume lorsqu'un véhicule est détecté à l'avant. Ce témoin s'affiche en orange si vous suivez un véhicule de beaucoup trop près. Lors de l'approche trop rapide d'un véhicule qui précède, l'alerte de collision frontale (FCA) affiche une alerte clignotante rouge sur le pare-brise et déclenche rapidement une alerte sonore ou la vibration du siège conducteur.

Consulter *Alerte de collision avant (FCA)* ⇨ 259.

Système de vision nocturne

Selon l'équipement, ce système peut aider le conducteur à voir les piétons et animaux de grande taille situés à l'avant du véhicule, en dehors de la portée des phares, et l'avertir.

Consulter *Système de vision nocturne* ⇨ 266.

Freinage automatique avant (FAB)

Si le véhicule est équipé de l'alerte de collision avant (FCA), il dispose également du FAB, qui comprend l'assistance au freinage intelligent (IBA). Lorsque, sur votre trajectoire, le système détecte à l'avant un véhicule se déplaçant dans la même direction et que vous risquez d'emboutir, il peut amplifier le freinage ou freiner automatiquement le véhicule. Ceci permet d'éviter des accidents ou d'en atténuer la gravité, en conduisant dans un rapport de marche avant.

Consulter *Freinage automatique avant (FAB)* ⇨ 262.

Système de freinage pour piétons à l'avant (FPB)

Selon l'équipement, le système FPB peut aider à éviter les collisions frontales avec des piétons, ou en réduire les dommages, lorsque le

véhicule est en marche avant. Le FPB affiche un témoin orange, , lorsqu'un piéton est détecté à l'avant. Si le véhicule approche trop rapidement d'un piéton détecté, le FPB émet un clignotement rouge sur le pare-brise, et émet un signal sonore rapide ou fait vibrer le siège conducteur. Le FPB peut fournir une assistance au freinage ou freiner automatiquement le véhicule.

Consulter *Système de freinage pour piétons à l'avant (FPB)* ⇨ 264.

Aide au maintien de voie (LKA)

Si le véhicule est doté du système LKA, ce dernier peut aider à éviter les collisions dues à des franchissements de ligne involontaires. Il peut aider en tournant légèrement le volant si le véhicule approche un marquage de voie détecté sans que le clignotant n'ait été utilisé dans cette direction. Il peut également fournir un avertissement de franchissement de ligne (LDW) lorsque le marquage de voie est franchi. L'aide ou l'avertissement n'auront pas lieu si le système détecte

que le conducteur dirige activement le véhicule. Neutraliser LKA en tournant le volant. LKA utilise une caméra pour détecter les marquages de voie à des vitesses entre 60 km/h (37 mi/h) et 180 km/h (112 mi/h).

Consulter *Avertissement de franchissement de ligne (LDW)* ⇨ 271 et *Aide au maintien de voie (LKA)* ⇨ 271.

Alerte de changement de voie (LCA)

Si le véhicule est doté du système LCA, ce dernier est une aide au changement de voie qui permet aux conducteurs d'éviter des collisions dues à des changements de voie pouvant se produire avec des véhicules se déplaçant dans les zones (points) d'angle mort ou avec des véhicules s'approchant rapidement de ces zones par l'arrière le véhicule. L'affichage d'avertissement LCA s'allume dans le rétroviseur extérieur correspondant et clignote si le clignotant est en position de marche. Le système d'assistant d'angle mort (SBZA) fait partie intégrante du système LCA.

Consulter *Assistant d'angle mort* ⇨ 269 et *Alerte de changement de voie (LCA)* ⇨ 269.

Vision périphérique

Si le véhicule est équipé de cette option, les vues autour du véhicule s'affichent sur l'écran d'infodivertissement afin de faciliter les manœuvres de stationnement et à vitesses lentes.

Consulter « Vision périphérique » sous la rubrique *Systèmes d'aide au stationnement ou au recul* ⇨ 252.

Caméra de vue avant

Si le véhicule est équipé de cette option, la vue à l'avant du véhicule s'affiche sur l'écran d'infodivertissement afin de faciliter les manœuvres de stationnement et à vitesses lentes.

Voir « Caméra de vue avant » sous la rubrique *Systèmes d'aide au stationnement ou au recul* ⇨ 252.

Caméra de vision arrière (RVC)

Si elle figure parmi l'équipement, la caméra de vision arrière affiche une vue de la zone de la zone à l'arrière du véhicule sur l'écran d'infodivertissement lorsque le sélecteur de vitesses du véhicule est déplacé sur la position R (marche arrière), afin d'aider à effectuer les manœuvres de stationnement et de recul à basse vitesse.

Consulter *Systèmes d'aide au stationnement ou au recul* ⇨ 252.

Système d'alerte de circulation transversale arrière (RCTA)

Si le véhicule est équipé d'un système RCTA (alerte de circulation transversale arrière), ce dernier utilise un triangle avec une flèche, affiché sur l'écran d'infodivertissement pour avertir de la circulation possible derrière le véhicule qui peut croiser la voie du véhicule lors de l'exécution d'une marche arrière (R). En outre, des bips retentissent ou le siège du conducteur vibre.

Consulter *Systèmes d'aide au stationnement ou au recul* ⇨ 252.

Aide au stationnement

Si le véhicule en est équipé, le système d'aide au stationnement arrière (RPA) utilise des capteurs dans le pare-chocs arrière pour aider la manœuvre de stationnement et éviter les objets lors de marche arrière (R). Il fonctionne à des vitesses inférieures à 8 km/h (5 mi/h). Le RPA peut afficher un triangle d'avertissement sur l'écran de la caméra arrière et un graphique sur le combiné d'instruments pour indiquer la distance de l'objet. En outre, plusieurs bips ou impulsions de siège peuvent se produire si le véhicule est très près d'un objet.

Le véhicule peut également être doté du système d'aide au stationnement avant.

Consulter *Systèmes d'aide au stationnement ou au recul* ⇨ 252.

Aide au stationnement automatique (APA)

Selon l'équipement, le système APA aide à rechercher et à manœuvrer le véhicule dans des places de stationnement parallèles ou perpendiculaires à l'aide de la direction automatique, d'affichages et d'alertes sonores. Lorsque la vitesse du véhicule est inférieure à 30 km/h (18 mi/h), affleurer le bouton  pour activer le système.

Voir « Aide au stationnement automatique (APA) » sous *Systèmes d'aide au stationnement ou au recul* ⇨ 252.

Freinage automatique en marche arrière (RAB)

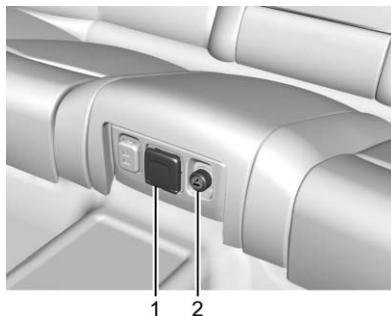
Si le véhicule est équipé du régulateur de vitesse adaptatif (ACC), il est également doté du système RAB, conçu pour aider à éviter ou réduire les dommages causés par des collisions arrière lorsque le véhicule est passé en marche arrière (R). Si le système détecte que le véhicule recule trop rapidement pour éviter une collision avec un objet détecté derrière le

véhicule sur sa voie, il peut freiner brusquement le véhicule jusqu'à son arrêt.

Consulter *Systèmes d'aide au stationnement ou au recul* ⇨ 252.

Prises électriques

La prise d'alimentation des accessoires 12 volt peut être utilisée pour brancher un équipement électrique, tel qu'un téléphone portable ou un lecteur MP3.



1. Prise de courant 220 V/230 V à courant alternatif
2. Prise de courant continu de 12 V

Le véhicule est doté d'une prise de courant accessoire sur le panneau de garniture de siège arrière.

Soulever le couvercle pour accéder à la prise de courant.

Consulter *Prises électriques* ⇨ 122.

Système de télécommande universelle



S'il figure parmi l'équipement, ce système fournit un moyen de remplacer jusqu'à trois télécommandes utilisées pour activer des dispositifs comme des ouvre-portes de

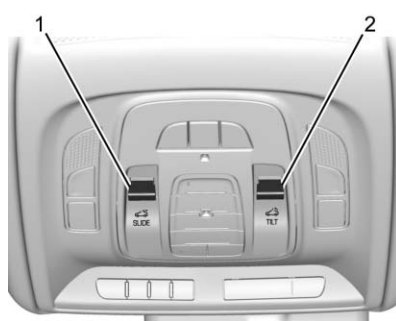
garage, des systèmes de sécurité et des appareils d'automatisation domestique.

Lire entièrement les instructions avant d'essayer de programmer le système de télécommande universel. En raison des étapes nécessaires à la programmation du système de télécommande universelle, il peut s'avérer nécessaire qu'une autre personne soit présente pour faciliter la procédure.

Consulter *Fonctionnement du système de télécommande universelle* ⇨ 181.

Toit ouvrant

Si le véhicule est équipé d'un toit ouvrant, le contact doit se trouver en position ON/RUN (en fonction/marche) ou ACC/ACCESSORY (accessoires), ou en mode de prolongation de l'alimentation des accessoires (RAP), pour pouvoir actionner le toit ouvrant. Consulter *Positions de contact* ⇨ 220 et *Alimentation accessoires conservée* ⇨ 224.



1. Commutateur SLIDE
2. Commutateur TILT

Commutateur Slide (ouverture)

Ouverture/fermeture rapide :

Appuyer sur l'arrière ou sur l'avant de  (1) jusqu'au deuxième cran et le relâcher pour ouvrir ou fermer rapidement le toit ouvrant.

Ouverture/fermeture (mode manuel) :

Appuyer sur l'arrière de  (1) jusqu'au premier cran et le maintenir sur ce cran pour ouvrir le toit ouvrant. Appuyer sur l'avant

de  (1) jusqu'au premier cran et le maintenir sur ce cran pour fermer le toit ouvrant.

Commutateur Tilt (inclinaison)

Fonction de ventilation : Appuyer sur l'avant de  (2) et le maintenir enfoncé pour mettre le toit ouvrant en position de ventilation. Appuyer sur l'arrière de  (2) et le maintenir enfoncé pour fermer la ventilation du toit ouvrant.

Consulter *Toit ouvrant* ⇨ 57.

Performances et maintenance

Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control

Le système de contrôle antipatinage (TCS) limite le patinage des roues. Le système fonctionne lorsque le véhicule démarre.

Le système StabiliTrak facilite la commande directionnelle du véhicule en cas de conditions de conduite difficiles. Le système fonctionne lorsque le véhicule démarre.

- Pour désactiver le TCS, presser et relâcher  sur la console centrale.  s'allume au combiné d'instruments et le message pertinent s'affiche au CIB. Consulter *Messages des systèmes de contrôle de conduite* ⇨ 164.
- Presser et relâcher de nouveau  pour réactiver le TCS.
- Pour désactiver le TCS et la fonction StabiliTrak, maintenir enfoncé  sur la console centrale

jusqu'à ce que  et  s'allument au combiné d'instruments. Le message approprié s'affiche sur le CIC. Consulter *Messages des systèmes de contrôle de conduite* ⇨ 164.

- Appuyer et relâcher de nouveau  pour activer les deux systèmes.

Consulter *Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control* ⇨ 236.

Le véhicule est doté du contrôle de mode de conduite. Consulter *Contrôle de mode du conducteur* ⇨ 238.

Surveillance de la pression des pneus

Ce véhicule est doté d'un système de surveillance de la pression des pneus (TPMS).



Le témoin de basse pression de pneus permet d'avertir en cas de chute importante de la pression de gonflage dans l'un des pneus du véhicule. Si le témoin s'allume, s'arrêter dès que possible et gonfler les pneus à la pression recommandée indiquée sur l'étiquette de renseignements sur la charge des pneus. Consulter *Limites de charge du véhicule* ⇨ 215. Le témoin reste allumé jusqu'à ce que la pression correcte de gonflage soit atteinte.

Le voyant d'avertissement de basse pression de pneu peut également s'allumer par temps froid lorsque le véhicule est démarré pour la première fois et il s'éteindra dès que le véhicule roule. Ceci peut être une indication précoce que la pression de pneus est basse et que les pneus ont besoin d'être gonflés à la pression correcte.

Le TPMS ne remplace pas l'entretien normal mensuel des pneus. Maintenir une pression de pneus correcte.

Consulter *Système de surveillance de gonflage de pneu* ⇨ 318.

Carburant



Supercarburant nécessaire

Utiliser de l'essence sans plomb avec un indice d'octane 95 RON (IOR) ou supérieur dans le véhicule. Ne pas utiliser d'essence avec un indice d'octane inférieur car le véhicule pourrait être endommagé et la consommation d'essence pourrait augmenter. Consulter *Carburant* ⇨ 273.

Système de vie d'huile moteur

Le système de durée de vie de l'huile moteur calcule la durée de vie de l'huile moteur en se basant sur l'utilisation du véhicule et affiche le message CHANGE ENGINE OIL SOON (remplacer bientôt l'huile moteur) lorsqu'il est nécessaire d'effectuer une vidange d'huile moteur et un changement du filtre. Le système de durée de

vie de l'huile moteur doit être réinitialisé à 100% uniquement après une vidange d'huile.

Réinitialisation de la durée de vie d'huile moteur

Une fois la vidange de l'huile effectuée, le système de durée de vie d'huile doit être réinitialisé. Contacter un concessionnaire pour l'entretien.

Consulter *Système de vie d'huile moteur* ⇨ 287.

Conduite économique

Les habitudes de conduite peuvent affecter la consommation de carburant. Quelques conseils de conduite sont proposés ci-après pour obtenir la consommation de carburant la plus économique.

- Éviter des démarrages rapides et accélérer modérément.
- Freiner progressivement et éviter des arrêts brusques.
- Éviter de faire tourner le moteur au ralenti pendant de trop longues périodes de temps

- Quand les conditions météorologiques et de circulation le permettent, utiliser le régulateur de vitesse.
- Toujours observer les limites de vitesse indiquées ou conduire plus lentement lorsque les conditions l'exigent.
- Veiller à ce que les pneus soient toujours gonflés à la bonne pression.
- Grouper plusieurs trajets en un seul.
- Remplacer les pneus du véhicule avec des pneus ayant le même numéro de spécification TPC moulé sur le flanc du pneu, à côté de la taille.
- Suivre la maintenance planifiée recommandée.

Clés, portières et vitres

Clés et Verrous

Clés	29
Système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)	30
Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)	30
Démarrage à distance du véhicule	36
Verrouillage des portes	37
Portes à verrouillage électrique ...	40
Verrouillage temporisé	40
Système de verrouillage automatique des portes	40
Protection contre le verrouillage	40
Verrous de sécurité	41

Portes

Coffre	42
--------------	----

Sécurité du véhicule

Sécurité du véhicule	46
Système d'alarme du véhicule	46
Système d'immobilisation	49

Fonctionnement du blocage du démarrage	49
--	----

Rétroviseurs extérieurs

Rétroviseurs convexes	50
Rétroviseurs électriques	50
Rétroviseurs rabattables	50
Rétroviseurs chauffants	51
Rétroviseur à position nuit	51
Rétroviseurs s'inclinant en marche arrière	51

Rétroviseurs intérieurs

Rétroviseurs intérieurs	51
Assombrissement automatique du rétroviseur intérieur	51
Rétroviseur à caméra arrière	51

Vitres

Vitres	53
Vitres électriques	54
Pare-soleil	56
Pare-soleil de lunette arrière	56

Toit

Toit ouvrant	57
--------------------	----

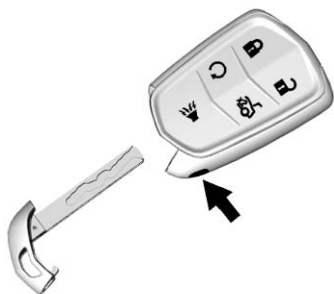
Clés et Verrous

Clés



Avertissement

Laisser des enfants dans le véhicule avec un émetteur d'accès à distance sans clé (RKE) présent est dangereux et les enfants ou des tiers pourraient être blessés gravement, voire mortellement. Ils pourraient faire fonctionner les lève-vitres électriques ou d'autres commandes ou faire rouler le véhicule. Les vitres fonctionnent avec l'émetteur RKE dans le véhicule, et les enfants ou des tiers pourraient être piégés lorsque la vitre se ferme. Ne pas laisser les enfants dans le véhicule avec un émetteur RKE.



Cette clé, dans l'émetteur de télédéverrouillage (RKE), est utilisée pour la porte conducteur.

Pour la retirer, presser le bouton situé près du bas du côté de l'émetteur, et retirer la clé. Ne jamais pas extraire la clé sans appuyer sur le bouton.

Avec un abonnement OnStar actif, un conseiller OnStar peut déverrouiller le véhicule à distance. Se reporter à *Présentation OnStar* ⇨ 374.

Se renseigner auprès d'un concessionnaire pour savoir si une nouvelle clé est nécessaire.

Système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)

Se reporter à *Déclaration de conformité* ⇨ 370.

Si la portée de l'émetteur d'accès à distance sans clé (RKE) diminue :

- Vérifier la distance. L'émetteur peut être trop loin du véhicule.
- Vérifier la localisation du véhicule. Il se peut que d'autres véhicules ou objets bloquent le signal.

- Vérifier la pile de l'émetteur de télécommande. Voir la rubrique « Remplacement de la pile » plus loin dans ce chapitre.
- Si l'émetteur ne fonctionne toujours pas bien, consulter votre distributeur / réparateur agréé ou un technicien qualifié pour le faire réparer.

Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)

Le système d'accès sans clé permet d'accéder au véhicule lorsque l'émetteur se trouve à 1 m (3 pi). Se reporter à la description « De l'accès sans clé », plus loin dans ce chapitre.

La portée de la télécommande RKE peut atteindre 60 m (197 pi) du véhicule.

Il convient de se rappeler que dans certaines situations, telles que celles déjà mentionnées, la portée de l'émetteur peut être affectée.



🔒 : Presser pour verrouiller toutes les portes. Les voyants de clignotants peuvent clignoter pour indiquer le verrouillage.

Si la porte conducteur est ouverte lorsque **🔒** est enfoncé et la fonction d'antiverrouillage de porte déverrouillée est activée dans la personnalisation du véhicule, toutes les portes se verrouillent puis la porte conducteur se déverrouille immédiatement. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169. Si la porte passager est ouverte lorsque **🔒** est pressé, toutes les portes se verrouillent.

Une pression sur **🔒** peut également armer le système d'alarme. Se reporter à *Système d'alarme du véhicule* ⇨ 46.

Si le véhicule est doté de rétroviseur à rabattement automatique, appuyer et maintenir enfoncé **🔒** pendant une seconde permettra de rabattre les rétroviseurs. La fonction de rabattement automatique de rétroviseur doit être activée pour opérer. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Une pression sur **🔒** déverrouille également la trappe à carburant.

Presser et relâcher **🔒** avant la fermeture totale des vitres. Les vitres ne fonctionneront pas tant que l'opération à distance des vitres ne sera pas activée. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

🔓 : Presser pour déverrouiller la porte du conducteur. Presser de nouveau dans les 5 secondes suivantes pour déverrouiller toutes les portes. L'émetteur RKE peut être programmé pour déverrouiller toutes les portes dès la première pression sur le bouton. Consulter *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169. La rétroaction de déverrouillage

peut être personnalisée. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169. De nuit, lors du déverrouillage à distance du véhicule, les phares et les feux de recul s'allument pendant environ 30 secondes pour éclairer votre approche du véhicule. Les voyants de clignotants peuvent clignoter pour indiquer le déverrouillage.

Une pression sur **🔓** désarme le système d'alarme. Se reporter à *Système d'alarme du véhicule* ⇨ 46.

Une pression sur **🔓** déverrouille également la trappe à carburant.

Si le véhicule est doté de rétroviseur à rabattement automatique, appuyer et maintenir enfoncé **🔓** pendant une seconde permettra de déplier les rétroviseurs. La fonction de rabattement automatique de rétroviseur doit être activée pour opérer. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Presser et relâcher **🔓** avant l'ouverture totale des vitres. Les vitres ne fonctionneront pas tant que l'opération à distance des vitres ne sera pas activée. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

 : Appuyer sur  et relâcher, puis appuyer immédiatement sur  et le maintenir enfoncé pendant au moins quatre secondes pour faire démarrer le moteur depuis l'extérieur du véhicule à l'aide de la télécommande RKE. Se reporter à *Démarrage à distance du véhicule* ⇨ 36.

 : Appuyer et relâcher une fois pour initialiser le locateur le véhicule. Les feux extérieurs clignotent et l'avertisseur sonore retentit à trois reprises.

Appuyer et maintenir  enfoncé pendant plus de trois secondes pour faire sonner l'alarme de panique. L'avertisseur sonore retentit et les clignotants flashent pendant 30 secondes ou jusqu'à ce que  soit à nouveau enfoncé ou que le véhicule démarre.

 : Presser rapidement à deux reprises pour ouvrir le coffre. Appuyer une fois pour arrêter le mouvement du coffre. Se reporter à *Coffre* ⇨ 42.

Reverrouillage automatique de porte

Si une porte n'est pas ouverte ou si le véhicule n'est pas démarré dans les trois minutes qui suivent le déverrouillage du véhicule et le désarmement du système d'alarme avec l'émetteur RKE, toutes les portes sont automatiquement verrouillées et le système d'alarme du véhicule est réarmé.

Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Fonctionnement de la télécommande

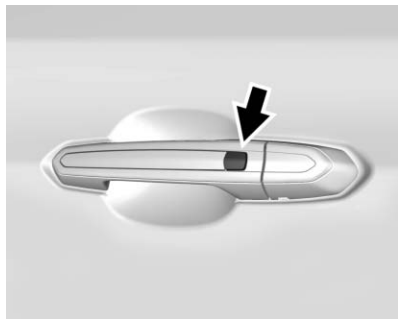
Le système d'accès sans clé permet de verrouiller et déverrouiller les portes ainsi que d'avoir l'accès au coffre sans retirer l'émetteur RKE de la poche, du porte-monnaie, porte-documents, etc. L'émetteur RKE doit se trouver à 1 m (3 pieds) de la porte à ouvrir. Selon l'équipement, un bouton peut se trouver sur les poignées de porte extérieures.

Le système d'accès sans clé est programmable pour déverrouiller toutes les portes dès la première

activation du bouton verrouillage/déverrouillage de la porte du conducteur. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Déverrouillage / Verrouillage sans clé depuis la porte du conducteur

Lorsque les portes sont verrouillées et que l'émetteur RKE est à une distance de 1 m (3 pieds) de la poignée de porte du conducteur, le fait d'appuyer sur le bouton de verrouillage/déverrouillage de cette poignée permet de déverrouiller la porte du conducteur. Si l'on appuie une nouvelle fois sur le bouton verrouillage / déverrouillage dans un délai de cinq secondes, c'est l'ensemble des portes qui sera déverrouillé.



Porte du conducteur illustrée, côté passager identique

Le fait d'appuyer sur le bouton verrouillage / déverrouillage entraînera le verrouillage de toutes les portes, si une des actions énumérées ci-dessous se produit :

- Plus de cinq secondes se sont écoulées depuis que le bouton verrouillage / déverrouillage a été actionné.
- Il a fallu actionner à deux reprises le bouton verrouillage / déverrouillage pour déverrouiller l'ensemble des portes.

- Une porte quelconque a été ouverte et maintenant elles sont toutes fermées.

Déverrouillage/Verrouillage sans clé depuis les portes des passagers

Lorsque les portes sont verrouillées et que l'émetteur RKE est à une distance de 1 m (3 pieds) de la poignée de porte, le fait d'appuyer sur le bouton de verrouillage/déverrouillage d'une poignée de porte d'un passager permet de déverrouiller toutes les portes. Le fait d'appuyer sur le bouton verrouillage / déverrouillage entraînera le verrouillage de toutes les portes, si une des actions énumérées ci-dessous se produit :

- Le bouton verrouillage / déverrouillage a été utilisé pour déverrouiller l'ensemble des portes.
- Une porte quelconque a été ouverte et maintenant elles sont toutes fermées.

Verrouillage passif

Le système d'accès sans clé verrouillera le véhicule plusieurs secondes après la fermeture de toutes les portes, si le véhicule est coupé et si au

moins un émetteur a été retiré du véhicule ou si aucun émetteur ne reste dans le véhicule.

Selon l'équipement d'un volet de carburant à verrouillage, le volet de carburant se verrouille aussi.

Si d'autres appareils électroniques peuvent causer des interférences avec le signal de l'émetteur RKE, le véhicule peut ne pas détecter l'émetteur RKE se trouvant à l'intérieur du véhicule. Si le verrouillage passif est activé, les portes se verrouilleront avec l'émetteur RKE à l'intérieur du véhicule. Ne jamais laisser l'émetteur RKE dans un véhicule sans surveillance.

Pour la personnalisation du verrouillage automatique des portes en quittant le véhicule, consulter « Personnalisation du véhicule » 169 ».

Désactivation temporaire de la fonction de verrouillage passif

Désactiver temporairement le verrouillage passif en maintenant enfoncé  sur le commutateur intérieur de porte avec une porte ouverte pendant au moins quatre secondes ou jusqu'à ce que trois sonneries retentissent. Le

verrouillage passif reste désactivé jusqu'à la pression sur  à l'intérieur de la porte ou jusqu'à la mise en marche du véhicule.

Télécommande dans véhicule

Lorsque le contact est coupé et qu'une télécommande est laissée dans le véhicule, l'avertisseur sonore retentit trois fois après la fermeture des portes. Pour activer ou désactiver, voir *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Ouverture du coffre sans clé

Pour ouvrir le coffre, appuyer sur le pavé tactile à l'arrière du coffre, au-dessus de la plaque d'immatriculation. Les portes doivent être déverrouillées ou l'émetteur RKE doit être situé à moins de 1 m (3 pi).

Accès avec la clé

Pour l'accès au véhicule quand la pile de l'émetteur est plate, voir *Verrouillage des portes* ⇨ 37.

Programmation des émetteurs pour le véhicule

Seuls les émetteurs RKE programmés pour ce véhicule fonctionneront. En cas de perte ou de vol, un émetteur de remplacement peut être acheté et programmé chez le distributeur / réparateur agréé. Lorsque l'émetteur de remplacement est programmé pour ce véhicule, tous les émetteurs restants doivent également être reprogrammés. Tout émetteur perdu ou volé ne fonctionnera plus une fois qu'un nouvel émetteur est programmé. Jusqu'à huit émetteurs peuvent être programmés pour un véhicule. Consulter votre distributeur / réparateur agréé pour programmer les émetteurs pour ce véhicule.

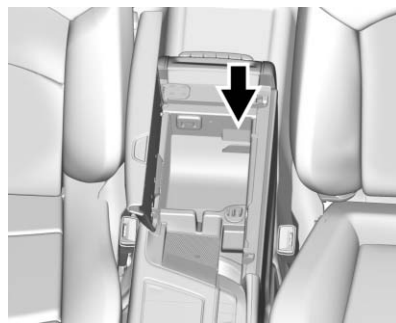
Démarrage du véhicule avec un niveau de pile d'émetteur faible

Si la batterie de l'émetteur est faible ou s'il existe des interférences avec le signal, le CIC peut afficher AUCUNE TÉLÉCOMMANDE DÉTECTÉE ou AUC. TÉLÉCOM. DÉTECTÉE. METTRE LA CLÉ DANS LA POCHE D'ÉMET. PUIS

DÉM. LE VÉHIC. lors du démarrage du véhicule. Se reporter à *Messages de clé et verrouillage* ⇨ 160.

Pour démarrer le véhicule :

1. Ouvrir la zone de rangement dans la console centrale.



2. Placer l'émetteur dans la pochette.
3. En position de stationnement (P) ou au point mort (N) appuyer sur la pédale de frein et sur ENGINE START/STOP.

Remplacer dès que possible la pile de l'émetteur.

Remplacement de la pile

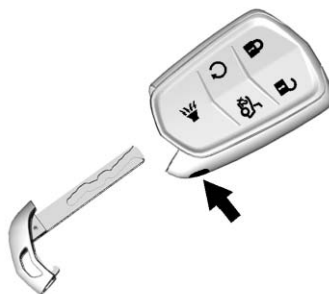
Avertissement

Il est important de se débarrasser des piles usagées dans le respect des règles de protection de l'environnement afin de protéger l'environnement et sa propre santé.

Avertissement

Lors du changement de la pile, ne pas toucher la circuiterie sur l'émetteur. L'énergie statique du corps peut endommager l'émetteur.

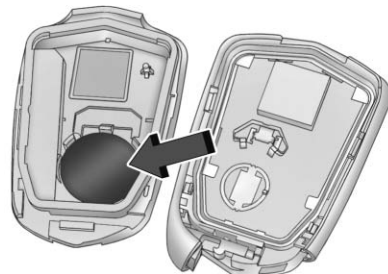
Remplacer la pile si le message **REEMPLACER PILE DANS TÉLÉCOMMANDE** s'affiche sur le CIC.



1. Presser le bouton situé près du bas du côté de l'émetteur et retirer la clé.



2. Séparer les deux moitiés de l'émetteur à l'aide d'un outil plat inséré au centre du bas de l'émetteur. Ne pas se servir de la fente de clé.



3. Retirer l'ancienne pile. Ne pas utiliser d'objet métallique.
4. Introduire la nouvelle pile sur le boîtier arrière, côté positif vers le bas. Remplacer à l'aide d'une pile CR2032 ou équivalente.
5. Aligner les couvercles avant et arrière, et les emboîter l'un dans l'autre pour ré-assembler l'émetteur.
6. Réinsérer la clé.

Démarrage à distance du véhicule

Cette fonction permet de faire démarrer le moteur depuis l'extérieur du véhicule.

 : Ce bouton se trouvera sur l'émetteur RKE.

Le système de climatisation utilisera les paramètres précédents lors d'un télé démarrage. Le désembueur de lunette arrière peut s'activer pendant le démarrage à distance selon les conditions de température ambiante froide. Le témoin de désembuage arrière ne s'allume pas lors du démarrage à distance.

Si le véhicule en est équipé, les sièges avant ventilés et chauffés seront également activés lorsque le réglage de la personnalisation du véhicule est activé. Se reporter à *Sièges avant chauffés et ventilés* ⇨ 68.

Certaines réglementations locales peuvent limiter l'utilisation du télé démarrage. Par exemple, des réglementations peuvent exiger que le démarrage à distance ne soit utilisé que lorsque

le véhicule est visible. Se reporter aux réglementations locales pour toute question.

Si le niveau de carburant du véhicule est bas, ne pas utiliser le télé démarrage. Le véhicule peut tomber en panne de carburant.

La portée de l'émetteur RKE peut être plus courte lorsque le véhicule est en marche.

D'autres circonstances peuvent affecter le fonctionnement de l'émetteur. Se reporter à *Système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)* ⇨ 30.

Démarrage du véhicule en utilisant la fonction de télé démarrage

1. Presser et relâcher  sur la télécommande RKE.
2. Appuyer immédiatement sur  et le maintenir enfoncé pendant au moins quatre secondes ou jusqu'à ce que les feux clignotent. Ceci confirme que l'ordre de démarrage à distance a bien été reçu par le véhicule.

Pendant le démarrage à distance, les portes sont verrouillées et les feux de stationnement restent allumés tant que le moteur tourne.

Le moteur se coupe après 10 minutes, sauf si une prolongation de temps a été effectuée ou que la clé est insérée dans le contact et mise en position ON/RUN/START (en fonction/marche/démarrage).

3. Appuyer sur la pédale de frein et sélectionner la position ON/RUN/START (en fonction/marche/démarrage) pour rouler.

Temps de fonctionnement prolongé du moteur

La durée de fonctionnement du moteur peut également être prolongée de 10 minutes supplémentaires, si pendant les 10 premières minutes, les étapes 1 et 2 sont répétées pendant que le moteur continue à tourner. Une durée de temps supplémentaire peut être demandée 30 secondes après le démarrage. Ceci offre un total de 20 minutes.

Le démarrage à distance ne peut être prolongé qu'une seule fois.

Lorsque le démarrage à distance est prolongé, la seconde période de 10 minutes s'ajoute à la première période de 10 minutes, pour un total de 20 minutes.

Il est possible d'effectuer deux démarrages à distance au plus, ou un démarrage à distance avec prolongation de temps, entre les cycles d'allumage.

Le commutateur d'allumage doit être mis en position ON/RUN/START (en fonction/marche/démarrage), puis de nouveau en position OFF (hors fonction) avant tout nouveau démarrage à distance.

Annulation d'un démarrage à distance

Pour annuler un démarrage à distance, effectuer l'une des opérations suivantes :

- Maintenir  enfoncé jusqu'à l'extinction des feux de stationnement.
- Allumer les feux de détresse.
- Mettre le contact puis le couper.

Conditions de non-fonctionnement du télé démarrage

Le démarrage à distance ne fonctionne pas si l'une des conditions suivantes est remplie :

- Le commutateur d'allumage est dans une autre position qu'OFF (hors fonction).
- Un émetteur est dans le véhicule.
- Le capot n'est pas fermé.
- Les feux de détresses sont en marche.
- Le système de contrôle d'émission ne fonctionne pas correctement.
- La température de liquide de refroidissement du moteur est trop élevée.
- La pression d'huile est basse.
- Deux démarrages à distance ont déjà été effectués.
- Le véhicule n'est pas en position de stationnement (P).

Verrouillage des portes



Attention

Des portes non verrouillées peuvent être dangereuses.

- Les passagers, notamment les enfants, peuvent facilement ouvrir les portes et tomber hors du véhicule en mouvement. Le risque d'éjection hors du véhicule au cours d'un accident augmente si les portes ne sont pas verrouillées. De même, tous les passagers doivent porter correctement leur ceinture de sécurité et les portes doivent être verrouillées chaque fois que le véhicule roule.
- De jeunes enfants laissés à l'intérieur d'un véhicule verrouillé pourraient ne pas pouvoir en sortir seuls. Un enfant peut alors être soumis à une chaleur extrême et souffrir de blessures permanentes voire mourir

(Suite)

Attention (Suite)

d'un coup de chaleur.
Toujours verrouiller le véhicule quand il est quitté.

- Des intrus peuvent aisément entrer par une porte non verrouillée lorsque le véhicule ralentit ou s'arrête. Il est recommandé de verrouiller les portes par mesure de précaution.

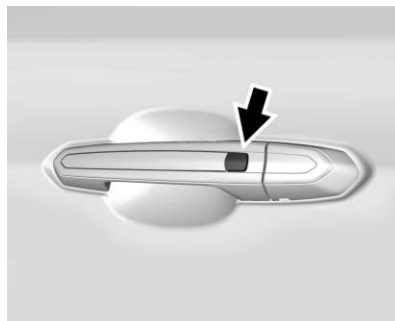
A l'intérieur du véhicule

Appuyer sur le commutateur de serrure de porte électrique pour verrouiller ou déverrouiller toutes les portes.

Enfoncer le bouton de verrouillage de porte pour verrouiller cette porte. Tirer une fois sur la poignée de porte pour la déverrouiller puis une nouvelle fois pour l'ouvrir.

De l'extérieur du véhicule

Utiliser l'émetteur de télédéverrouillage (RKE) ou le barillet de serrure de la porte conducteur. Le barillet de serrure est recouvert d'un cache.

Accès sans clé

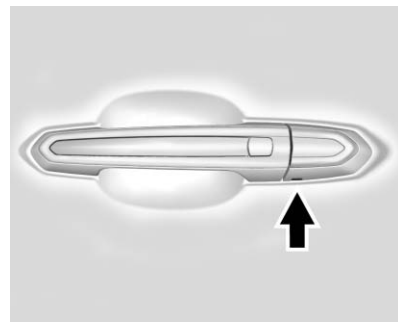
Appuyer sur le bouton de verrouillage/déverrouillage lorsque l'émetteur RKE est situé à moins de 1 m (3 pi) de la poignée de porte conducteur. Lors du déverrouillage de la porte conducteur, le premier enfoncement déverrouille uniquement cette porte ; appuyer de nouveau dans les cinq secondes qui suivent pour déverrouiller toutes les

portes passager. Se reporter à *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)* ➔ 30.

Accès au barillet de serrure

Pour accéder au barillet de serrure :

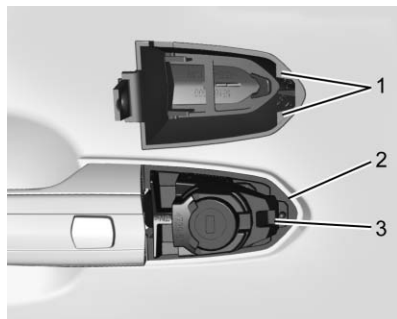
1. Tirer la poignée de porte jusqu'à la position ouverte.



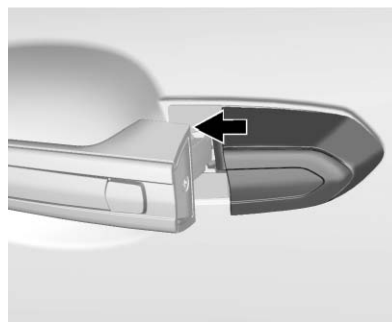
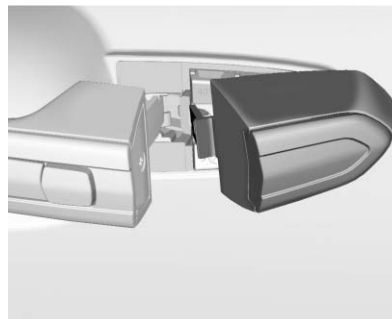
2. Introduire la clé dans la fente au bas du cache et faire levier vers l'extérieur.
3. Déplacer le cache vers l'extérieur et le déposer.

Pour remplacer le cache :

1. Tirer la poignée de porte jusqu'à la position ouverte.



2. Insérer les languettes (1) à l'arrière du cache dans l'espace entre le joint (2) et la base métallique (3).



3. Déplacer le cache vers l'intérieur et appuyer pour l'encliqueter en place.

Verrous à rotation libre

Le barillet de serrure de porte tourne librement lorsqu'une clé incorrecte est utilisée, si la clé utilisée est correcte, mais pas complètement insérée ou qu'un objet autre qu'une clé est utilisé pour accéder au véhicule. La fonction de rotation libre de la serrure de porte empêche de forcer la serrure.

Pour réinitialiser la serrure, la faire tourner en position verticale avec la clé correcte complètement introduite. Retirer la clé et la réintroduire.

Si ceci ne réinitialise pas la serrure, faire tourner la clé à mi-chemin autour du barillet et répéter l'opération de réinitialisation.

Portes à verrouillage électrique



 : Presser pour verrouiller les portes.

 : Presser pour déverrouiller les portes.

Verrouillage temporisé

Cette fonction diffère le verrouillage des portes pendant cinq secondes après la fermeture de toutes les portes.

Le verrouillage différé peut être mis en fonction uniquement lorsque l'anti-verrouillage de porte déverrouillée a été désactivé.

Lorsque  est enfoncé sur le commutateur de verrouillage électrique des portes pendant qu'une porte est ouverte, une sonnerie retentit trois fois pour indiquer que le verrouillage différé est actif.

Les portes sont verrouillées automatiquement cinq secondes après la fermeture de toutes les portes. Si une porte est à nouveau ouverte avant ce temps, le temporisateur de cinq secondes se remet à zéro quand toutes les portes sont à nouveau fermées.

Appuyer à nouveau sur  du commutateur de serrure de porte ou sur  de l'émetteur RKE pour verrouiller les portes immédiatement.

Cette fonction peut être également programmée. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Système de verrouillage automatique des portes

Lorsqu'elles sont programmées, les portes sont verrouillées automatiquement lorsque toutes les portes sont fermées, que le contact est mis et que le levier de sélection de rapport du véhicule est déplacé hors de la position de stationnement (P).

Pour déverrouiller les portes :

- Appuyer sur  du commutateur de serrure à commande électrique de porte.
- Engager la boîte de vitesses en position P (stationnement).

Le verrouillage et déverrouillage automatique des portes peut être programmé. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Protection contre le verrouillage

Si le véhicule est sur ACC/ACCESSORY ou sur ON/RUN et que le commutateur de verrouillage électrique des portes est enfoncé avec la porte du

conducteur ouverte, toutes les portes se verrouillent et seule la porte du conducteur se déverrouille.

Si le véhicule n'est pas en marche et que le verrouillage est commandé alors qu'une porte est ouverte, lorsque toutes les portes sont fermées le véhicule vérifie la présence d'émetteurs RKE à l'intérieur. Si un émetteur RKE est détecté et que le nombre d'émetteurs RKE présents à l'intérieur n'a pas diminué, la porte conducteur se déverrouille et l'avertisseur sonore retentit trois fois.

La protection contre le verrouillage peut se neutraliser manuellement avec la porte du conducteur ouverte en maintenant  enfoncé sur le commutateur de verrouillage électrique des portes.

Verrouillage de porte impossible si ouverte

Si « Unlocked Door Anti-Lockout » (anti-verrouillages de porte déverrouillés) est activé et que le contact est coupé, que la porte du conducteur est ouverte et que le verrouillage est demandé, toutes les autres portes se

verrouillent et seule la porte du conducteur se déverrouille. La fonction « Unlocked Door Anti-Lockout » (anti-verrouillages de porte déverrouillés) peut être activée ou désactivée en utilisant les menus de personnalisation du véhicule. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Verrous de sécurité

Les serrures de sécurité de porte arrière empêchent les passagers d'ouvrir les portes arrière depuis l'intérieur du véhicule.

Sécurité enfants manuelle



Selon l'équipement, la sécurité enfants est située sur le bord intérieur des portes arrière. Pour utiliser la sécurité enfants :

1. Déplacer le levier vers le bas en position de verrouillage.
2. Fermer la porte.
3. Fermer également l'autre porte arrière.

Pour ouvrir une porte arrière lorsque la serrure de sécurité est enclenchée :

1. Déverrouiller la porte en actionnant la poignée intérieure, en appuyant sur le commutateur de serrure électrique de porte ou en utilisant l'émetteur de télédéverrouillage (RKE).
2. Ouvrir ensuite la porte de l'extérieur.

Lorsque la sécurité enfants est activée, les adultes ou enfants plus âgés ne seront pas en mesure d'ouvrir la porte arrière depuis l'intérieur. Désactiver la sécurité enfants afin de permettre l'ouverture des portes depuis l'intérieur.

Pour annuler la sécurité enfants :

1. Déverrouiller la porte et l'ouvrir de l'extérieur.
2. Déplacer le levier vers le haut pour le déverrouillage. Procéder de la même manière pour l'autre porte.

Portes

Coffre



Avertissement

Les gaz d'échappement peuvent pénétrer dans le véhicule s'il est conduit avec le hayon/coffre ouvert ou si des objets passent par le joint entre la carrosserie et le hayon ou le coffre. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone (CO) qui est invisible et inodore. Le monoxyde de carbone peut engendrer des états d'inconscience voire la mort.

Si le véhicule doit être conduit avec le hayon ou le coffre ouvert :

- Fermer toutes les vitres.
- Ouvrir complètement les bouches d'air sur ou sous le tableau de bord.
- Régler le système de climatisation de sorte qu'il n'amène que de l'air extérieur et régler

(Suite)

Avertissement (Suite)

le ventilateur à la vitesse maximale. Voir « Systèmes de climatisation » dans l'index.

- Si le véhicule est équipé d'un hayon à commande électrique, désactiver le fonctionnement électrique du hayon.

Se reporter à *Échappement du moteur* ⇨ 227.

Pour ouvrir le coffre, le contact doit être coupé ou le levier de changement de vitesses doit être sur la position P (stationnement).

Coffre manuel



- Appuyer sur  à la porte du conducteur.
- Appuyer rapidement à deux reprises sur  de l'émetteur du système d'accès à distance sans clé (RKE).



- Effleurer le patin tactile de l'arrière du coffre, au-dessus de la plaque minéralogique lorsque toutes les portes sont déverrouillées.

Pour l'accès sans clé, le coffre peut être ouvert lorsque le véhicule est verrouillé en pressant le pavé tactile au-dessus de la plaque d'immatriculation, l'émetteur RKE devant se situer à moins de 1 m (3 pi) de l'arrière du véhicule. Se reporter à *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)* ➔ 30.

Fermer le coffre en tirant sur la poignée. Ne pas utiliser la poignée comme arrimage. Ne pas appuyer sur

le pavé tactile en fermant le coffre, car cela pourrait causer l'ouverture du couvercle de coffre.

Le coffre est équipé d'un verrou électrique. Si le véhicule n'a plus de puissance ou si la batterie est débranchée, le coffre ne s'ouvrira pas. Dans cette situation, utiliser la poignée d'ouverture d'urgence du coffre.

Coffre électrique

Attention

Les passagers ou d'autres personnes peuvent être blessés s'ils se trouvent sur le trajet du coffre électrique. S'assurer que personne ne se trouve dans la trajectoire du coffre électrique lors de son ouverture et de sa fermeture.

Selon l'équipement, pour ouvrir le coffre électrique :

- Presser et relâcher  sur la porte conducteur. La porte conducteur doit être déverrouillée ou le véhicule doit être en position

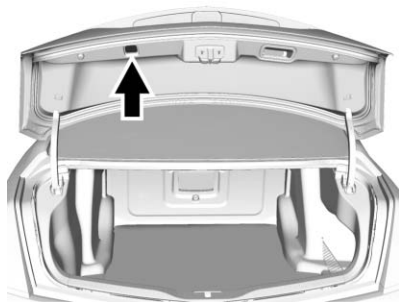
ON/RUN (en fonction/marche) ou en mode de prolongation de l'alimentation des accessoires (RAP).

- Appuyer rapidement à deux reprises sur  de l'émetteur RKE.
- Appuyer sur le pavé tactile à l'arrière du coffre après avoir déverrouillé toutes les portes, ou utiliser l'émetteur RKE dans la zone de portée de l'accès sans clé.

Vérifier qu'aucun obstacle ne se trouve dans la course de fermeture électrique du couvercle de coffre.

Pour fermer le coffre électrique :

- Presser et maintenir  sur la porte conducteur jusqu'à ce que le coffre se ferme. Un signal sonore retentit et un message s'affiche au CIB lorsque l'opération est terminée.



- Appuyer sur le bouton de coffre électrique sur le couvercle de coffre.

Appuyer sur n'importe quel bouton de coffre ou sur le pavé tactile pour arrêter le fonctionnement électrique. Pour activer le fonctionnement en sens inverse, appuyer sur un bouton de coffre de nouveau. Le pavé tactile ne permet pas de fermer le couvercle de coffre.

Ne pas forcer manuellement sur le couvercle de coffre pour l'ouvrir ou le fermer lors d'un cycle d'ouverture ou de fermeture motorisée. Le coffre à commande électrique peut être temporairement désactivé à des

températures extrêmement basses ou après une utilisation répétitive de la commande électrique sur une courte période de temps. Le coffre peut être ouvert manuellement.

Fonctions de détection d'obstacles

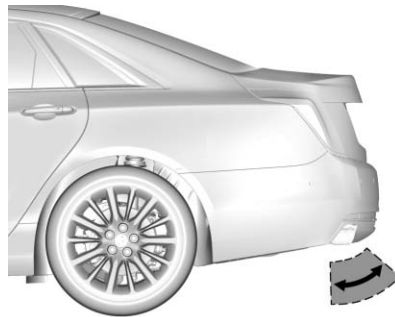
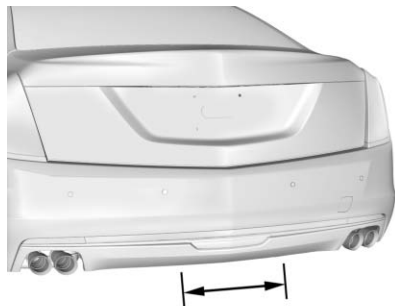
En cas d'obstruction au cours d'un cycle d'ouverture ou de fermeture électrique, un coffre en cours de fermeture se rouvrira et un coffre en cours d'ouverture cessera son mouvement. En cas de multiples obstructions au cours d'un même cycle, le fonctionnement électrique est désactivé. Après avoir retiré les obstructions, fermer manuellement le couvercle de coffre pour permettre la reprise des fonctions électriques.

Si le véhicule est verrouillé et un obstacle empêche sa fermeture et son verrouillage, l'avertisseur sonore retentira pour avertir de la non-fermeture du couvercle de coffre.

Coffre électrique mains libres

Selon l'équipement, le coffre électrique peut être activé par un mouvement du pied sous le pare-chocs arrière. L'émetteur RKE doit se trouver à moins de 1 m (3 pi).

La fonction mains libres ne fonctionnera pas si le couvercle de coffre est en mouvement. Pour arrêter le mouvement du coffre, utiliser l'un des boutons de coffre électrique.



Pour l'opérer, donner un coup de pied tout droit en un mouvement rapide sous le centre du pare-chocs arrière, puis le retirer.

- Ne pas balayer le pied latéralement.
- Ne pas laisser le pied sous le pare-chocs ; le coffre ne s'activera pas.
- Ne pas toucher le couvercle de coffre avant qu'il se soit arrêté.
- Cette fonction peut être temporairement désactivée sous certaines conditions. S'il ne répond pas au mouvement de pied, actionner le

coffre électrique par un autre moyen ou démarrer le véhicule afin de réactiver la fonction.

La fermeture du coffre électrique à l'aide de cette fonction peut se produire après un certain délai. Les feux arrière clignotent et un signal sonore retentit. S'éloigner du coffre avant le début de son mouvement.

Trappe de traversée de siège arrière

Utiliser la trappe de traversée de siège arrière pour transporter des objets longs. Se reporter à *Trappe de traversée de siège arrière* ⇨ 73.

Poignée de déverrouillage de secours du coffre



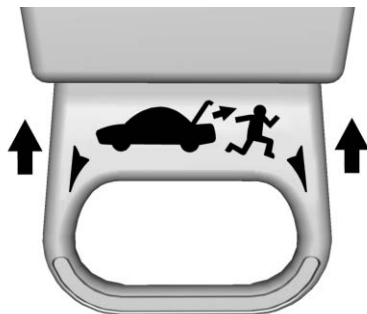
Avertissement

Ne pas utiliser la poignée de déverrouillage de secours du coffre comme point de fixation ou d'ancrage pour arrimer des objets dans le coffre : cela pourrait endommager la poignée.

Il existe une poignée fluorescente de déverrouillage de secours du coffre sur le couvercle de coffre. Cette poignée brille en fonction de son exposition à

la lumière. Tirer sur la poignée de déverrouillage pour ouvrir le coffre depuis l'intérieur.

Si le véhicule est équipé d'un coffre électrique, la poignée de déverrouillage de secours du coffre permet l'ouverture électrique du coffre.



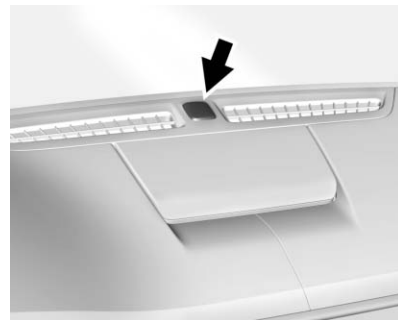
Après avoir tiré la poignée de déverrouillage de secours du coffre, pousser la poignée dans la monture.

Sécurité du véhicule

Ce véhicule comporte des fonctions antivol ; toutefois, elles ne le rendent pas impossible à voler.

Système d'alarme du véhicule

Ce véhicule est équipé d'un dispositif antivol.



Le témoin du tableau de bord, près du pare-brise, indique le statut du système.

Éteint : Le système d'alarme est désarmé.

Allumé en permanence : Le véhicule est sécurisé pendant la durée de l'armement du système.

Clignotement rapide : Le véhicule n'est pas sécurisé. Une porte, le capot ou le coffre est ouvert(e).

Clignotement lent : Le système d'alarme est armé.

Armement du système d'alarme

1. Couper le véhicule.
2. Verrouiller le véhicule de l'une des trois manières suivantes :
 - Utiliser l'émetteur RKE.
 - Utiliser le système d'accès sans clé.
 - Pendant qu'une porte est ouverte, presser  sur l'intérieur de la porte.
3. Après 30 secondes, le système d'alarme s'arme et le témoin commence à clignoter lentement pour indiquer que le système d'alarme est actif. Appuyer une deuxième fois sur  situé sur l'émetteur RKE annule le délai de

30 secondes et permet d'activer immédiatement le système d'alarme.

Le système d'alarme du véhicule n'est pas armé si les portes sont verrouillées au moyen de la clé.

Si la porte du conducteur est ouverte sans un premier déverrouillage au moyen de l'émetteur RKE, l'avertisseur sonore retentit et les feux clignotent pour indiquer la situation avant alarme. Si le véhicule ne démarre pas, ou si la porte n'est pas déverrouillée en pressant  sur l'émetteur RKE dans les 10 secondes de la préparation d'alarme, l'alarme est activée.

L'alarme s'active aussi si une porte passager, le coffre ou le capot est ouvert(e) sans commencer par désarmer le système. Lorsque l'alarme est activée, les feux de direction clignotent et l'avertisseur sonore retentit pendant 30 secondes environ. Le système d'alarme se réarme ensuite pour surveiller l'événement suivant non autorisé.

Désarmement du système d'alarme

Pour désarmer le système d'alarme ou arrêter l'alarme si elle a été activée :

- Presser  sur l'émetteur RKE.
- Déverrouiller le véhicule en utilisant le système d'accès sans clé.
- Démarrer le véhicule.

Pour éviter de déclencher l'alarme par mégarde :

- Verrouiller le véhicule après que tous les occupants soient sortis et que toutes les portes sont fermées.
- Toujours déverrouiller une porte avec l'émetteur RKE ou en utilisant le système d'accès sans clé.

Le déverrouillage de la porte du conducteur au moyen de la clé ne désarme pas le système ou n'arrête pas l'alarme.

Détection de tentative de vol

Si  est pressé sur l'émetteur RKE et que l'avertisseur sonore retentit trois fois et les feux clignotent, une alarme s'est produite pendant que le système était armé.

Si l'alarme a été activée, un message s'affiche au centre d'informations du conducteur. Se reporter à *Messages de sécurité* ⇨ 165.

Avertisseur sonore électrique, capteur d'inclinaison et capteur d'intrusion

En plus des fonctions standards du système antivol, le système peut également être pourvu d'une alarme sonore, d'un capteur d'inclinaison et d'un capteur d'intrusion.

L'alarme sonore est différente de l'avertisseur sonore du véhicule.

Il possède sa propre source d'alimentation et peut faire retentir une alarme si la batterie du véhicule est compromise.

Le capteur d'inclinaison déclenche l'alarme s'il détecte un mouvement du véhicule par exemple comme un changement d'orientation du véhicule.

Le capteur d'intrusion surveille l'habitacle et peut activer l'alarme s'il détecte un accès non autorisé dans l'habitacle. Ne pas laisser de passagers ou d'animaux dans le véhicule lorsque le détecteur d'intrusion est activé.

Avant d'armer le système d'alarme antivol et d'activer le détecteur d'intrusion :

- Toutes les portes du vitre doivent être complètement fermées.
- Assujettir tous les éléments lâches tels qu'un store.
- S'assurer qu'il n'y a pas d'obstacles devant les capteurs sur la console de pavillon de toit avant.

Commutateur de désactivation des capteurs d'inclinaison et d'intrusion

Il est recommandé de désactiver les capteurs d'intrusion et d'inclinaison si des animaux domestiques sont laissés dans le véhicule ou si le véhicule est transporté.



Contact coupé, appuyer sur  sur la console suspendue avant. La lampe indicatrice s'allume momentanément, indiquant que ces capteurs ont été désactivés pour le cycle suivant d'armement du système d'alarme.

Système d'immobilisation

Se reporter à *Déclaration de conformité* ⇨ 370.

Fonctionnement du blocage du démarrage

Le véhicule est équipé d'un antivol passif.

Le système ne doit pas être armé ou désarmé manuellement.

Le véhicule est automatiquement immobilisé lorsque le contact est coupé.

Quand le bouton-poussoir de démarrage est activé en position ACC/ACCESSORY ou ON/RUN/START (en fonction/marche/démarrage) et qu'une télécommande valide se trouve dans le véhicule, le système d'immobilisation est désarmé.



Le témoin de sécurité du combiné d'instruments s'allume en cas de problème d'armement ou de désarmement du système antivol.

Le système possède un ou plusieurs émetteurs d'accès sans clé (RKE) correspondant à une unité de commande de blocage du démarrage du véhicule. Seul un émetteur d'accès sans clé (RKE) correspondant permet de faire démarrer le véhicule. Si la télécommande est endommagée, le démarrage du véhicule peut être impossible.

Lors du démarrage du véhicule, le témoin de sécurité peut s'allumer brièvement lorsque le contact est mis.

Si le moteur ne démarre pas et que le témoin de sécurité reste allumé, le système rencontre un problème. Couper le contact et essayer à nouveau.

Si le véhicule ne change pas le mode d'allumage (ACC/ACCESSORY, ON/RUN/START, OFF) et que la télécommande RKE ne semble pas endommagée, essayer une autre télécommande. Ou bien, essayer en

plaçant l'émetteur dans son réceptacle de la console centrale. Se reporter à *Messages de clé et verrouillage* ⇨ 160.

Si les modes d'allumage ne changent pas avec une autre télécommande, c'est que le véhicule a besoin d'un entretien. Si l'allumage change de position, la première émetteur, le premier télécommande est probablement en cause. Consulter le concessionnaire.

L'antidémarrage peut apprendre des émetteurs RKE neufs ou de remplacement. Huit télécommandes au maximum peuvent être programmées pour le véhicule. Pour programmer des télécommandes supplémentaires, se reporter à la rubrique «Programmation de télécommandes couplées au véhicule» sous *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE)* (« Accès à distance sans clé ») ⇨ 30.

Ne pas abandonner dans le véhicule la clé ou le dispositif qui désarme ou désactive le système antivol.

Rétroviseurs extérieurs

Rétroviseurs convexes

Avertissement

Un rétroviseur convexe peut donner l'illusion que les choses (telles que d'autres véhicules) semblent plus éloignées qu'elles ne le sont en réalité. Si vous passez trop brusquement sur la voie de droite, vous pourriez heurter un véhicule situé à votre droite. Vérifier la distance sur le rétroviseur intérieur ou regarder par-dessus l'épaule avant de changer de file.

Le rétroviseur côté passager est convexe. Une surface convexe de rétroviseur est incurvée afin de voir davantage à partir du siège du conducteur.

Rétroviseurs électriques



1. Placer le sélecteur sur L (Gauche) ou R (Droit) pour choisir, respectivement, le rétroviseur conducteur ou celui du passager.
2. Appuyer sur l'une des quatre flèches pour déplacer le rétroviseur.
3. Déplacer le commutateur sélecteur vers ● pour désélectionner le rétroviseur.

Rétroviseurs à mémoire

Le véhicule peut être doté de rétroviseurs à mémoire. Se reporter à *Sièges à mémoire* ⇨ 66.

Alerte de changement de voie (LCA)

Le véhicule peut être pourvu du système LCA. Consulter *Alerte de changement de voie (LCA)* ⇨ 269.

Clignotant

Les boîtiers de rétroviseur sont équipés d'un clignotant. L'indicateur clignote lorsqu'un clignotant ou les feux de détresse sont utilisés.

Rétroviseurs rabattables

Rétroviseurs électriques

Appuyer sur la flèche du bas du pavé de commande, avec le sélecteur en position ●. Appuyer de nouveau pour le remettre en place.

Rabattement automatique de rétroviseur

Selon l'équipement, avec le contact coupé, appuyer et maintenir enfoncé  de l'émetteur RKE pendant environ une seconde pour rabattre automatiquement les rétroviseurs extérieurs.

Appuyer et maintenir enfoncé  de l'émetteur RKE pendant environ une seconde pour les déplier. Se

reporter à *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)* ⇨ 30.

Cette fonction est activée et désactivée dans la personnalisation du véhicule. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Rétroviseurs chauffants

Le désembueur de lunette arrière chauffe également les rétroviseurs extérieurs.



REAR : Appuyer pour chauffer les rétroviseurs extérieurs.

Se reporter à *Système de commande de climatisation automatique (Quatre zones)* ⇨ 192 ou *Système de commande de climatisation automatique (Deux zones)* ⇨ 199.

Rétroviseur à position nuit

Le véhicule est équipé d'un rétroviseur extérieur à assombrissement automatique du côté conducteur. Le rétroviseur se règle en fonction de l'éblouissement provenant des phares des véhicules derrière vous.

Rétroviseurs s'inclinant en marche arrière

Si le véhicule est doté de sièges à mémoire, le rétroviseur du passager et/ou du conducteur s'incline à une position présélectionnée lorsque le véhicule est en marche arrière (R). La bordure de trottoir peut ainsi être vue lors de l'exécution d'un stationnement en parallèle.

Le(s) rétroviseur(s) reviendront à leurs positions d'origine lorsque :

- Le véhicule est sorti de la marche arrière (R) ou reste en marche arrière (R) pendant environ 30 secondes.
- Le contact est coupé.
- Le véhicule est conduit en marche arrière (R) à une vitesse supérieure à une vitesse réglée.

Pour activer ou désactiver cette fonction, consulter *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Rétroviseurs intérieurs

Régler le rétroviseur pour obtenir une vue dégagée de la zone située derrière le véhicule.

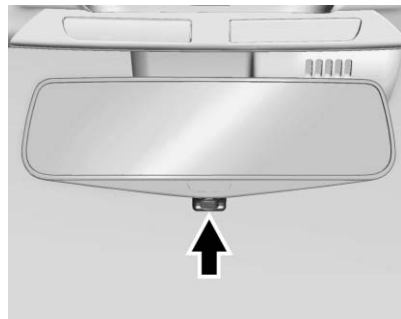
Ne pas pulvériser de produit de nettoyage pour vitres directement sur le rétroviseur. Utiliser une serviette douce imprégnée d'eau.

Assombrissement automatique du rétroviseur intérieur

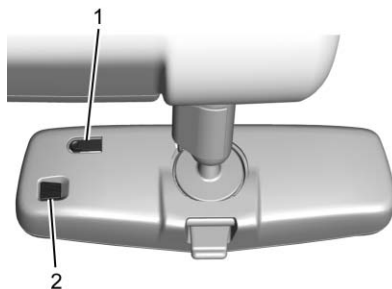
Le véhicule est doté de rétroviseurs à position nuit automatique. Le rétroviseur atténue automatiquement l'éblouissement des phares des véhicules suivants. La fonction de position nuit est activée lorsque le véhicule est démarré.

Rétroviseur à caméra arrière

Selon l'équipement, ce rétroviseur à atténuation automatique de l'éclairage fournit une image élargie de la zone située derrière le véhicule.



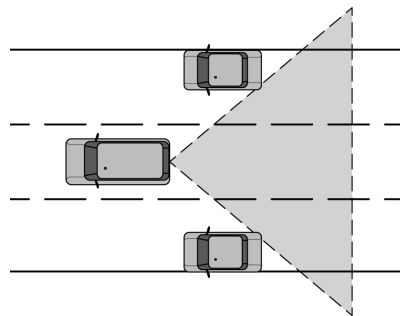
Tirer la languette vers l'arrière du véhicule pour activer l'affichage. Pousser la languette vers l'avant pour le désactiver. En position désactivée, le rétroviseur est à atténuation automatique de l'éclairage. Régler le rétroviseur pour avoir une vue dégagée de la zone située derrière le véhicule lorsque l'affichage est éteint.



Pour régler la luminosité, appuyer sur le bouton (1) à l'arrière du rétroviseur intérieur sans recouvrir le capteur de luminosité (2).



Chaque pression sur le bouton active un réglage de luminosité différent parmi cinq disponibles.



Attention

La zone de détection du rétroviseur à caméra arrière (RCM) est limitée. Des portions de route, véhicules et autres objets peuvent ne pas être vus. Ne pas conduire ou garer le véhicule à l'aide de cette caméra uniquement. Les objets peuvent sembler plus proches qu'ils le sont réellement. Utiliser les rétroviseurs extérieurs ou jeter un coup d'œil au-dessus de votre épaule lors des changements de voie. Toute faute

(Suite)

Attention (Suite)

d'inattention pourrait entraîner des blessures, la mort ou l'endommagement du véhicule.



La caméra fournissant l'image de rétroviseur de caméra (RCM) arrière est située au-dessus de la plaque d'immatriculation, près de la caméra arrière (RVC).

Pour nettoyer la caméra arrière, voir *Essuie-glace / lave-glace avant* ⇨ 118.

Dépistage des pannes

Si la languette est positionnée vers l'arrière, et un écran bleu et  sont affichés sur le rétroviseur puis l'affichage s'éteint, consulter votre concessionnaire pour entretien.

Le rétroviseur à caméra arrière (RCM) peut ne pas fonctionner correctement ou afficher une image nette si :

- Il y a un éblouissement provoqué par le soleil ou des phares. Cela peut empêcher la détection des objets.
- De la poussière, de la neige ou d'autres débris bloquent la lentille de caméra. Nettoyer la lentille à l'aide d'un chiffon doux humide.
- L'arrière du véhicule a été endommagé et la position ou l'angle d'installation de la caméra a changé.

Vitres** Avertissement**

Ne jamais laisser un enfant, un adulte en détresse ou un animal seul dans un véhicule, surtout par temps chaud et avec toutes les vitres fermées. Un enfant peut alors être soumis à une chaleur extrême et souffrir de blessures permanentes voire mourir d'un coup de chaleur.



L'aérodynamique du véhicule a été étudiée pour réduire la consommation de carburant. Cela peut engendrer un

bruit pulsant quand une vitre arrière est baissée et que les vitres avant sont fermées. Pour réduire le bruit, ouvrir une vitre avant ou le toit ouvrant (option).

Vitres électriques

Attention

Des enfants pourraient être blessés sévèrement voir tués s'ils étaient pris dans le chemin d'une vitre électrique en train de se fermer. Ne jamais laisser les clés dans un véhicule où il y a des enfants. Lorsque des enfants se trouvent sur les sièges arrière, utiliser le bouton de verrouillage des vitres pour éviter un actionnement de celles-ci. Se reporter à *Clés* ⇨ 29.

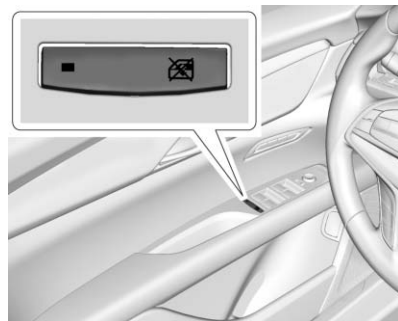


Les vitres fonctionnent lorsque le véhicule est sur ON/RUN (en fonction/marche), ACC/ACCESSORY (accessoires), ou en mode de prolongation de l'alimentation des accessoires (RAP). Se reporter à *Alimentation accessoires conservée* ⇨ 224.

Enfoncer ou tirer le commutateur pour ouvrir ou fermer la vitre.

Les vitres sont temporairement désactivées si les commutateurs de vitres sont utilisés plusieurs fois en peu de temps.

Verrouillage des vitres



Cette fonction arrête le fonctionnement des commutateurs des vitres latérales arrière.

Appuyer sur  pour enclencher la fonction de verrouillage des vitres arrière. Le témoin lumineux s'allume lorsqu'elle est engagée.

Appuyer de nouveau sur  pour la désengager.

Déplacement rapide des vitres

La fermeture/ouverture rapide permet d'ouvrir ou de fermer les vitres sans maintenir le commutateur de vitres.

Enfoncer complètement le commutateur de vitre ou le relever, et relâcher rapidement pour l'engager. Enfoncer ou tirer brièvement le même commutateur pour arrêter le mouvement de la vitre.

Détection d'obstacles des vitres à ouverture/fermeture rapide

La fonction de relevage rapide inverse le mouvement de la vitre si elle entre en contact avec un objet. Un froid extrême ou de la glace peut inverser automatiquement le mouvement de la vitre. La vitre fonctionne normalement une fois que l'objet est retiré ou que le problème est résolu.

Neutralisation de la détection d'obstacles



Attention

Si la neutralisation de la détection d'obstacles est activée, le mouvement de la vitre ne s'inversera pas automatiquement. Des personnes pourraient alors être blessées et la vitre pourrait être endommagée.

(Suite)

Attention (Suite)

Avant d'utiliser la neutralisation de la détection d'obstacles, s'assurer qu'aucune personne et qu'aucun objet ne se trouve dans la trajectoire de la vitre.

La vitre peut être fermée en maintenant le commutateur en position relevée si des conditions l'empêchent de se fermer rapidement.

Programmation des lève-vitres électriques

Une programmation peut être nécessaire si la batterie du véhicule a été débranchée ou déchargée. Si la vitre ne peut pas se fermer rapidement, programmer la vitre :

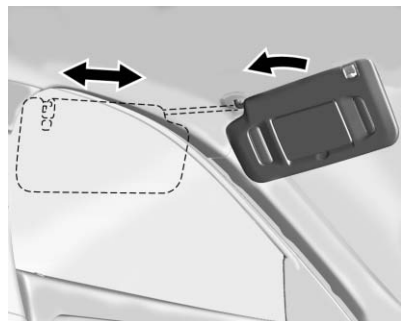
1. Fermer toutes les portes.
2. Mettre l'allumage en position ACC/ACCESSORY (accessoires) ou ON/RUN (en fonction/marche).

3. Ouvrir partiellement la vitre à programmer, puis la fermer et continuer à tirer brièvement le commutateur après la fermeture complète de la vitre.
4. Appuyer sur le commutateur de lève-vitres électriques jusqu'à ce que la vitre soit totalement ouverte et le maintenir brièvement.

Fonctionnement à distance des vitres

Les vitres avec montée/descente rapide peuvent être ouvertes ou fermées à distance. Appuyer et maintenir enfoncé  ou  sur l'émetteur RKE jusqu'à ce que les vitres soient complètement ouvertes ou fermées. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ➔ 169.

Pare-soleil



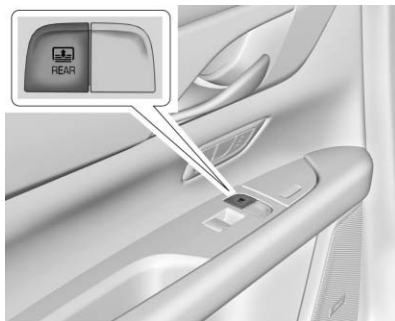
Tirer le pare-soleil vers le bas pour éviter l'éblouissement. Détacher le pare-soleil de la monture centrale pour le faire pivoter vers la vitre latérale ou pour l'étendre sur sa tige.

Pare-soleil de lunette arrière



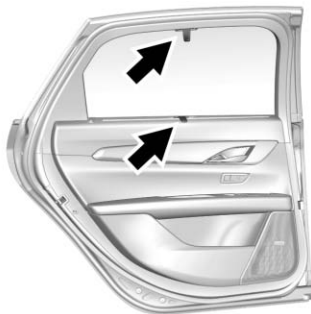
Selon l'équipement, presser puis relâcher le commutateur. Le pare-soleil de lunette arrière s'étendra complètement. Pour fermer le pare-soleil, presser et relâcher de nouveau le commutateur. Le pare-soleil se referme totalement.

Lorsque la marche arrière (R) est engagée, le pare-soleil de lunette arrière se rétracte automatiquement s'il était sorti. Il peut s'étendre de nouveau après un court délai après le passage du levier de vitesses en position D.



Une commande de pare-soleil de lunette arrière est également disponible sur le panneau de porte arrière.

Pare-soleil de portes passager arrière



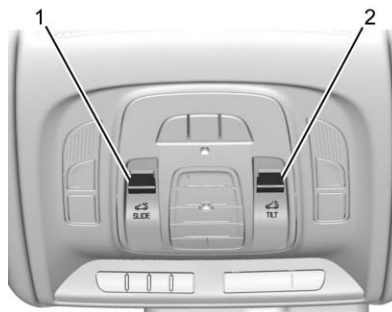
Selon l'équipement, utiliser la poignée pour relever le pare-soleil et l'attacher sur le support en haut de la vitre.

Pour fermer le pare-soleil, utiliser la poignée pour le décrocher et le maintenir pendant qu'il se rétracte vers le bas.

Toit

Toit ouvrant

En cas de toit ouvrant, le contact doit être en position ON/RUN/START (en fonction/marche/démarrage) ou ACC/ACCESSORY (accessoires), ou sur Prolongation de l'alimentation des accessoires (RAP), pour pouvoir actionner le toit ouvrant. Se reporter à *Positions de contact* ⇨ 220 et *Alimentation accessoires conservée* ⇨ 224.



1. Commutateur SLIDE
2. Commutateur TILT

Commutateur de coulissement

Ouverture/fermeture rapide :

Appuyer sur l'arrière ou l'avant de  SLIDE (1) jusqu'au deuxième cran et le relâcher pour ouvrir ou fermer rapidement le toit ouvrant.

Ouverture/fermeture (mode manuel) :

Appuyer sur l'arrière de  SLIDE (1) jusqu'au premier cran et le maintenir sur ce cran pour ouvrir le toit ouvrant. Appuyer sur l'avant de  SLIDE (1) jusqu'au premier cran et le maintenir sur ce cran pour fermer le toit ouvrant.

Commutateur Tilt (inclinaison)

Fonction aération : Appuyer sur l'avant de  TILT (2) et le maintenir enfoncé pour mettre le toit ouvrant en position de ventilation. Appuyer sur l'arrière de  TILT (2) et le maintenir enfoncé pour fermer la ventilation du toit ouvrant.

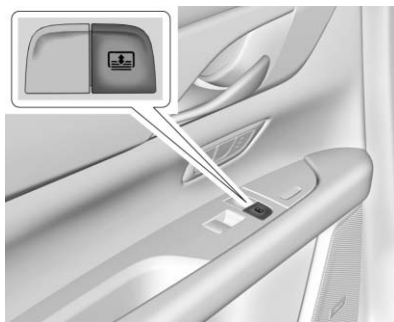
Pare-soleil électriques



Selon l'équipement, appuyer sur F pour ouvrir ou fermer le pare-soleil de toit ouvrant avant.



Selon l'équipement, appuyer sur R pour ouvrir ou fermer le pare-soleil de toit ouvrant arrière.



Des commandes de pare-soleil de toit ouvrant arrière sont disponibles sur les panneaux de porte arrière. Appuyer sur pour ouvrir ou fermer.

Système d'inversion automatique

Le toit ouvrant/pare-soleil est équipé d'un système d'inversion automatique qui est uniquement activé lors du fonctionnement du toit ouvrant/pare-soleil en fermeture express. Si un objet se trouve dans la trajectoire du toit ouvrant/pare-soleil lorsqu'il se ferme en mode express, la fonction d'inversion détecte l'objet et arrête. Dans le cas de fermetures difficiles comme en présence de gel ou d'autres conditions, il est possible de neutraliser le système d'inversion. Pour neutraliser le système d'inversion, fermer en mode manuel. Pour arrêter le mouvement, relâcher le commutateur.



De la saleté et des débris peuvent s'accumuler sur le joint ou dans la glissière du toit ouvrant. Ceci peut causer un problème de fonctionnement ou de bruit du toit ouvrant. Le système d'écoulement d'eau peut également s'obstruer. Ouvrir périodiquement le toit ouvrant et retirer les obstacles ou les débris. Essuyer le joint du toit ouvrant et la zone d'étanchéité du toit avec un chiffon propre, du savon doux et de l'eau. Ne pas éliminer la graisse du toit ouvrant.

Si de l'eau s'écoule dans les gouttières, ceci est normal.

Sièges et dispositifs de retenue

Appuis-tête

Appuis-tête	61
-------------------	----

Sièges avant

Réglage de siège à commande électrique	63
Réglage du support lombaire	64
Réglage du soutien de cuisses	65
Dossiers de siège inclinables	65
Sièges à mémoire	66
Sièges avant chauffés et ventilés	68
Massage	70

Sièges arrière

Sièges arrière	70
Réglage du support lombaire	72
Sièges arrière chauffés et ventilés	72
Trappe de traversée de siège arrière	73

Ceintures de sécurité

Ceintures de sécurité	74
Port adéquat des ceintures de sécurité	75

Ceinture à trois points	76
Utilisation de la ceinture de sécurité pendant la grossesse ...	79
Vérification du système de sécurité	80
Entretien des ceintures de sécurité	80
Remplacement de pièces du système de ceintures de sécurité après un accident	81

Système de coussin de sécurité gonflable

Système d'airbag	81
Où se trouvent les airbags ?	83
Quand un airbag doit-il se déployer ?	85
Qu'est-ce qui entraîne le déploiement d'un airbag ?	86
De quelle façon l'airbag retient-il ?	86
Que se passe-t-il après le déploiement d'un airbag ?	87
Système de détection de passager	88
Réparation d'un véhicule muni d'airbags	92
Ajout d'équipement à un véhicule muni d'airbags	92
Vérification du système d'airbag	93

Remplacement de pièces du système d'airbag après un accident	94
--	----

Sièges pour enfant

Grands enfants	94
Bébés et jeunes enfants	96
Systèmes de sécurité pour enfant	99
Où installer le siège d'enfant	100
Systèmes de siège d'enfant ISOFIX	104
Fixation des sièges pour enfant (Avec la ceinture de sécurité dans le siège arrière)	105
Fixation des sièges pour enfant (Avec la ceinture de sécurité dans le siège avant)	107

Système de protection piétons

Système de protection des piétons	110
---	-----

Appuis-tête

Les sièges avant du véhicule sont équipés d'appuis-têtes réglables aux positions d'assise extérieures.

Attention

Des appuis-têtes qui ne sont pas posés ou réglés de manière correcte peuvent contribuer à augmenter le risque de blessure au cou ou à la colonne vertébrale pour les occupants lors d'une collision. Ne pas conduire avant l'installation et le réglage des appuis-têtes pour tous les occupants.

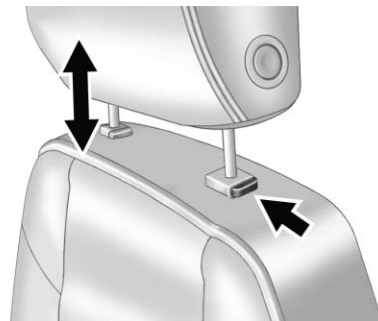
Si votre véhicule est équipé d'appui-tête arrière qui se rabat-tent, toujours les remettre en position droite lorsque le siège est occupé.



Régler l'appui-tête de sorte que sa partie supérieure arrive au niveau du haut de la tête de l'occupant. Cette position réduit les risques de blessure à la nuque lors d'un accident.

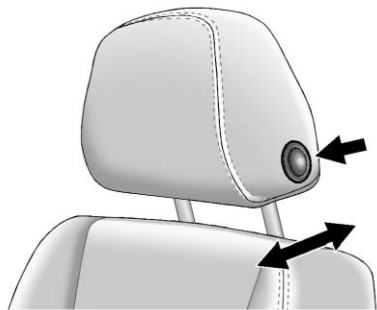
Sièges avant

Les sièges avant du véhicule sont équipés d'appuis-têtes réglables aux positions d'assise extérieures.



Tirer sur l'appui-tête pour le monter. Tenter de déplacer l'appui-tête pour s'assurer qu'il est verrouillé en place.

Pour abaisser l'appui-tête, appuyer sur le bouton situé sur le haut du dossier et pousser l'appui-tête vers le bas. Tenter de déplacer l'appui-tête après avoir relâché le bouton pour s'assurer qu'il est verrouillé en place.



La position avancée ou reculée de l'appuie-tête peut être réglée.

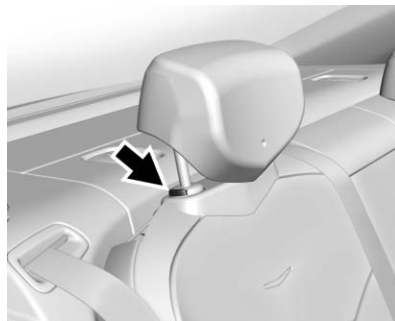
Pour incliner l'appuie-tête vers l'arrière et vers l'avant, appuyer sur le bouton situé sur le côté faisant face à l'appuie-tête et déplacer celui-ci vers l'arrière ou vers l'avant, jusqu'à atteindre la position de verrouillage désirée. Tenter de déplacer l'appuie-tête après avoir relâché le bouton pour s'assurer qu'il est verrouillé en place.

Les appuie-têtes extérieurs des sièges avant du véhicule ne sont pas conçus pour pouvoir être retirés.

Sièges arrière

Les sièges arrière du véhicule sont équipés d'appuie-tête réglables aux positions d'assise extérieures.

La hauteur des appuie-tête peut être réglée. Tirer sur l'appuie-tête pour le monter. Tenter de déplacer l'appuie-tête pour s'assurer qu'il est verrouillé en place.



Pour abaisser l'appuie-tête, appuyer sur le bouton situé sur le haut du dossier et pousser l'appuie-tête vers le bas. Tenter de déplacer l'appuie-tête après avoir relâché le bouton pour s'assurer qu'il est verrouillé en place.

Toujours régler l'appuie-tête de sorte que sa partie supérieure arrive au niveau du haut de la tête de l'occupant.

Les appuie-tête latéraux des sièges arrière extérieurs ne sont pas amovibles.

Les appuie-tête extérieurs arrière ne sont pas conçus pour être rabattus.

Sièges avant

Réglage de siège à commande électrique

Avertissement

Ne jamais tenter de régler le siège du conducteur en roulant, vous pourriez perdre le contrôle du véhicule. Régler uniquement le siège conducteur lorsque le véhicule est immobile.

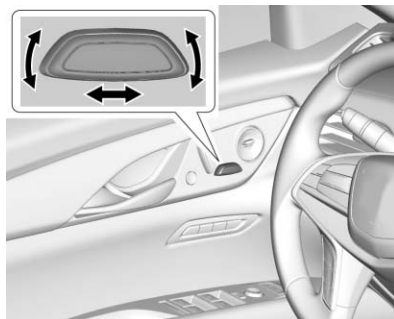


Illustration du siège Platinum, sièges de base et niveau supérieur identiques

Pour régler :

- Pour déplacer le siège vers l'avant ou l'arrière, glisser la commande vers l'avant ou vers l'arrière.
- Lever ou abaisser la partie avant du coussin de siège en déplaçant la partie avant de la commande vers le haut ou vers le bas.
- Soulever ou abaisser le siège en déplaçant l'arrière de la commande vers le haut ou vers le bas.

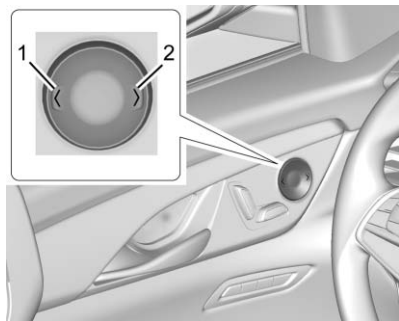
Pour régler le dossier, voir *Dossiers de siège inclinables* ⇨ 65.

Pour ajuster le soutien lombaire, se reporter à la rubrique *Réglage du support lombaire* ⇨ 64.

Certains véhicules sont équipés d'une fonction qui active une alerte par vibration dans le siège conducteur pour aider ce dernier à éviter les collisions. Voir *Systèmes d'assistance au conducteur* ⇨ 251.

Réglage du support lombaire

Réglage de soutien lombaire de base



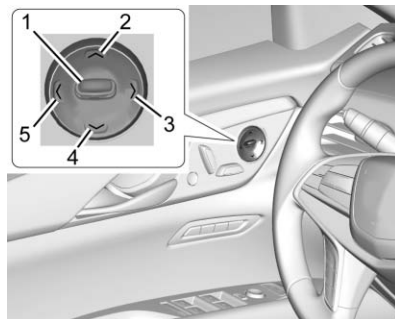
Siège de base

Pour régler le soutien lombaire, si le véhicule en est équipé :

- Appuyer vers l'avant (2) pour déplacer le soutien lombaire vers l'avant.
- Appuyer vers l'arrière (1) pour déplacer le soutien lombaire vers l'arrière.

Réglage du système haut de gamme de soutien dorsal supérieur et lombaire

Si le véhicule est équipé de fonctions de siège de niveau supérieur, le contact doit être mis pour les utiliser.



Siège Platinum

1. Sélection de fonction
 2. Haut
 3. Avant
 4. Bas
 5. Arrière
1. Pour régler le soutien lombaire, si le véhicule en est équipé : Faire basculer la commande de sélection centrale (1) pour

afficher les options de réglage de siège disponibles sur l'écran d'infodivertissement.

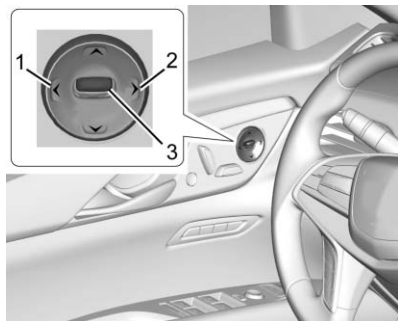
2. Sélectionner le soutien lombaire.
 - Appuyer vers le haut (2) pour remonter le soutien lombaire.
 - Appuyer vers l'avant (3) pour déplacer le soutien lombaire vers l'avant.
 - Appuyer vers le bas (4) pour descendre le soutien lombaire.
 - Appuyer vers l'arrière (5) pour déplacer le soutien lombaire vers l'arrière.

Pour régler le soutien dorsal supérieur, si le véhicule en est équipé :

1. Faire basculer la commande de sélection centrale (1) pour afficher les options de réglage de siège disponibles sur l'écran d'infodivertissement.
2. Sélectionner le soutien dorsal supérieur.

3. Appuyer vers l'avant (3) pour déplacer le soutien vers l'avant, ou vers l'arrière (5) pour le déplacer vers l'arrière.

Réglage du soutien de cuisses



Pour régler le soutien de cuisse, si le véhicule en est équipé :

1. Faire basculer la commande de sélection centrale (3) pour afficher les options de réglage de siège disponibles sur l'écran d'infodivertissement.
2. Sélectionner le dispositif de réglage de longueur de coussin.

3. Maintenir enfoncée la commande vers l'avant (2) pour augmenter la longueur de coussin, ou vers l'arrière (1) pour la réduire.

Dossiers de siège inclinables



Illustration du siège Platinum, sièges de base et niveau supérieur identiques

Pour régler :

- Incliner le haut de la commande vers l'arrière pour incliner le dossier.

- Incliner le haut de la commande vers l'avant pour lever le dossier de siège.

Attention

Il peut être dangereux de s'asseoir en position inclinée lorsque le véhicule est en mouvement. Même si elles sont bouclées, les ceintures de sécurité ne peuvent pas faire leur travail.

La ceinture épaulière ne se trouvera pas contre votre corps. Au lieu de cela, elle est devant vous. En cas de collision, vous risquez de recevoir des blessures au cou ou autres lorsque vous rentrez en contact avec la ceinture.

La ceinture sous-abdominale peut remonter sur votre abdomen. Les forces de retenue agiront donc à cet endroit et non pas sur les os de bassin. Ceci peut causer de sérieuses blessures internes.

(Suite)

Attention (Suite)

Pour être bien protégé quand le véhicule est en mouvement, placer le dossier en position verticale. Il faut se caler dans le siège et porter convenablement la ceinture de sécurité.



Ne pas conduire avec le dossier de siège incliné.

Sièges à mémoire

Boutons de siège conducteur Platinum illustrés, boutons du passager identiques

Selon l'équipement, les boutons SET (régler), 1, 2 et  (sortie) des portes conducteur et passager avant sont utilisés pour enregistrer et rappeler manuellement des paramètres de mémorisation pour les sièges conducteur et passager. Les boutons de mémorisation du conducteur enregistrent également les positions de rétroviseur, d'inclinaison et de profondeur de la colonne de direction ainsi que les paramètres de massage, selon l'équipement.

Enregistrement des positions mémorisées

Pour mémoriser les positions dans les boutons 1 et 2 :

1. Le contact doit se trouver en position ON/RUN (en fonction/marche) ou ACC/ACCESSORY (accessoires).
2. Régler le siège conducteur, l'inclinaison et la profondeur de la colonne de direction, selon l'équipement, le type et l'intensité de massage, selon l'équipement, et les rétroviseurs extérieurs sur certains véhicules.
3. Appuyer et relâcher SET. Un bip se fait entendre.
4. Appuyer immédiatement sur 1 et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que deux signaux sonores retentissent.
5. Répéter les étapes 1 à 4 pour le second conducteur en utilisant 2.

Pour mémoriser les positions de sortie de la sortie aisée et du bouton  (sortie), recommencer les étapes 1 à 4 en utilisant le bouton .

Rappel manuel des positions en mémoire

Appuyer sur 1, 2 ou  et le maintenir enfoncé pour rappeler manuellement les positions mémorisées précédemment. Pour arrêter le rappel, relâcher 1, 2 ou  avant d'avoir atteint les positions enregistrées.

Si la fonction massage est désactivée lors de l'exécution de rappel de mémoire, le type et l'intensité mémorisés précédemment seront rappelés, mais la fonction massage reste désactivée jusqu'à ce qu'elle soit activée avec le bouton de commande de massage ou via l'écran d'infodivertissement, avec les commandes de siège Platinum.

Rappel automatique des positions de mémoire (rappel automatique de mémoire) (conducteur uniquement)

Si elle est programmée dans le menu de personnalisation du véhicule, la fonction de rappel de mémoire Auto (automatique) rappelle automatiquement la position 1 ou 2 mémorisée précédemment pour le conducteur

actuel lorsque le contact est passé de OFF (arrêt) à ON/RUN (en fonction/marche) ou ACC/ACCESSORY (accessoires).

Consulter « Rappel de mémoire automatique » sous « Confort et commodité » dans *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Pour arrêter le déplacement de rappel, appuyer sur l'une des commandes de mémoire, de rétroviseur motorisé ou de siège à commande électrique, ou appuyer sur la commande électrique d'inclinaison et télescopique du volant de direction.

Les émetteurs RKE ne sont pas étiquetés avec un numéro. Si votre position de siège est enregistrée en mémoire comme 1 ou 2, mais que cette position n'est pas automatiquement rappelée, mémoriser vos positions dans l'autre bouton ou échanger les émetteurs RKE avec l'autre conducteur.

Si le conducteur du véhicule a changé, dans certains véhicules, l'identifiant du conducteur peut s'afficher lors des quelques premiers cycles d'allumage.

Rappel de sortie aisée (conducteur uniquement)

Si son activation est programmée dans le menu de personnalisation du véhicule, la fonction de sortie aisée rappelle automatiquement les positions de sortie précédemment mémorisées en quittant le véhicule. Consulter « Enregistrement des positions mémorisées » précédemment dans ce chapitre. Voir également *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Le rappel de sortie facile active automatiquement l'un des événements suivants :

- Le véhicule est arrêté et la porte du conducteur est ouverte dans un bref laps de temps.
- Le véhicule est arrêté avec la porte du conducteur ouverte.

Pour arrêter le déplacement de rappel, appuyer sur l'une des commandes de mémoire, de rétroviseur motorisé ou de siège à commande électrique, ou appuyer sur la commande électrique d'inclinaison et télescopique du volant de direction.

Obstacles

Si quelque chose a bloqué le siège du conducteur lors du rappel d'une position de mémoire, le rappel peut être interrompu. Retirer l'élément gênant. Procéder alors de la manière suivante :

- En cas de rappel automatique ou manuel de la position de mémoire enregistrée, maintenir enfoncée la commande manuelle appropriée pendant deux secondes. Essayer de rappeler à nouveau en pressant le bouton de mémorisation approprié. En cas de rappel automatique de la position, ressayer d'effectuer le rappel en ouvrant la porte du conducteur et en appuyant sur  de l'émetteur RKE.
- En cas de rappel de la position de sortie, appuyer sur la commande manuelle appropriée et la maintenir enfoncée pendant deux secondes pour la fonction de sortie qui n'a pas repris sa position. Puis essayer de rappeler à nouveau la position de sortie.

S'il n'y toujours pas de rappel de la position mémorisée, contacter le concessionnaire pour une intervention.

Sièges avant chauffés et ventilés



Avertissement

Si vous ne pouvez pas ressentir les changements de température ou la douleur à la peau, le siège chauffant peut provoquer des brûlures. Pour réduire le risque de brûlures, les personnes connaissant ce genre de problème doivent être prudentes lorsqu'elles utilisent le siège chauffant, surtout sur de longues périodes. Ne placer sur le siège aucun objet isolant de la chaleur comme une couverture, un coussin ou tout objet similaire. Le chauffage de siège risquerait de surchauffer. Un chauffage de siège surchauffé peut causer des brûlures et endommager le siège.



Selon l'équipement, les boutons se trouvent à côté des commandes de climatisation sur la console centrale. Le contact doit être mis.

Appuyer sur  ou  pour chauffer l'assise et le dossier du siège conducteur ou passager.

Appuyer sur  ou sur  pour chauffer uniquement le dossier du siège conducteur ou passager.

Appuyer sur  ou sur  pour ventiler le siège conducteur ou passager.

Presser une fois le bouton pour le réglage le plus élevé. À chaque pression du bouton, le siège passera au réglage immédiatement inférieur, puis à la coupure. Les témoins près des boutons indiquent trois pour le réglage le plus élevé et un pour le réglage le plus bas. Si les sièges avant chauffants sont en position haute, le niveau peut être abaissé automatiquement après 30 minutes environ.

Lorsque cette fonction est désactivée, les symboles de siège chauffant et ventilé sur les boutons sont blancs. Un siège ventilé possède un ventilateur qui refoule ou aspire l'air à travers le siège. L'air n'est pas refroidi. Lorsqu'un chauffage de siège est en marche, le symbole devient rouge. Lorsque la ventilation de siège est en activée, le symbole devient bleu.

Le réchauffement du siège du passager peut prendre plus de temps.

Sièges autochauffants

Lorsque le véhicule est en marche, cette fonction active automatiquement le chauffage des sièges au niveau requis selon la température intérieure du véhicule.

Le niveau actif des sièges chauffants, élevé, moyen ou hors fonction, est signalé par les boutons manuels de sièges chauffants sur la colonne centrale. Utiliser les boutons manuels des sièges chauffants de la console centrale pour désactiver le chauffage automatique des sièges. Si le siège passager n'est pas occupé, la fonction de chauffage automatique de ce siège n'est pas activée. La fonction de chauffage automatique des sièges peut être programmée de façon à être toujours activée lors du démarrage du véhicule.

Voir *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Sièges chauffants et ventilés - Démarrage à distance

Lors d'un démarrage à distance, le chauffage ou la ventilation des sièges, selon l'équipement, peuvent être allumés automatiquement. Lorsque la température extérieure est basse, le chauffage des sièges se met en marche et lorsque la température extérieure est élevée, c'est la ventilation des sièges qui se met en marche. Les sièges chauffés ou ventilés sont automatiquement désactivés lorsque le contact est coupé. Appuyer sur le

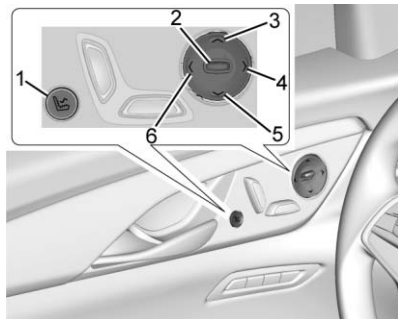
commutateur de siège chauffé ou ventilé pour utiliser le chauffage ou la ventilation des sièges après le démarrage du véhicule.

Les témoins lumineux des sièges chauffants ou ventilés ne s'allument pas lors d'un démarrage à distance.

Les performances de température d'un siège inoccupé peuvent être réduites. C'est normal.

Les sièges chauffés ou ventilés peuvent être activés ou désactivés dans le menu de personnalisation du véhicule. Voir les rubriques *Démarrage à distance du véhicule* ⇨ 36 et *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Massage



Siège conducteur Platinum illustré,
siège passager identique

Si le véhicule est équipé de la fonction massage, le contact doit être mis pour afficher les commandes de massage.

Pour activer et régler la fonction massage :

1. Faire basculer la commande de sélection centrale (2) pour visualiser les options de massage sur l'écran d'infodivertissement.
2. Sélectionner la fonction de massage.

3. Appuyer vers le haut (3) ou le bas (5) pour sélectionner le type de massage.
4. Appuyer vers l'avant (4) ou l'arrière (6) pour changer l'intensité.
5. Appuyer sur le bouton de commande de massage (1) pour rappeler les derniers type et intensité de massage utilisés.

Sièges arrière



Attention

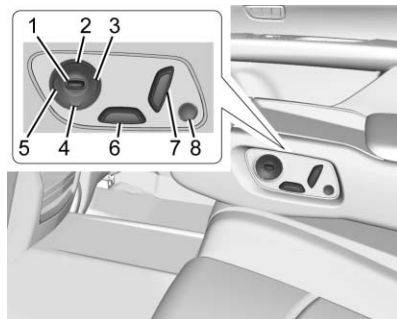
Les sièges électriques fonctionnent lorsque le contact est coupé. Les enfants pourraient faire fonctionner les sièges électriques et se blesser. Ne jamais laisser des enfants seuls dans un véhicule.

Avertissement

Ne pas régler le siège électrique lorsqu'un système de sécurité pour enfant est installé. Le réglage du siège pourrait causer des dommages au système de sécurité pour enfant installé. Utiliser le bouton de blocage de vitre sur la porte conducteur pour empêcher le réglage de siège lorsqu'un système de sécurité pour enfant est installé.

Selon l'équipement, l'accoudoir peut être doté de commandes de réglage de siège. Les commandes de réglage de

siège arrière sont verrouillées lorsque le commutateur de verrouillage de vitre est engagé.



Siège arrière Platinum

1. Écran de dossier de siège et commande de réglage de soutien lombaire
2. Haut
3. Arrière
4. Bas
5. Avant
6. Réglage de siège à commande électrique
7. Réglage de siège à commande électrique
8. Massage

Lorsque la commande d'affichage de dossier de siège (1) est basculée, un panneau de réglages de dossier de siège conducteur ou passager s'active sur l'affichage. Le dossier de siège arrière s'incline automatiquement lorsque le siège arrière est déplacé vers l'avant.

Pour régler le siège, le cas échéant :

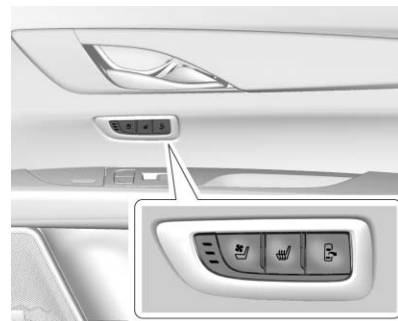
- Déplacer le siège vers l'avant ou vers l'arrière en faisant glisser la commande (6) vers l'avant ou vers l'arrière ou en inclinant la commande (7) vers l'avant ou vers l'arrière.
- Lever ou abaisser la partie avant du coussin de siège en déplaçant la partie avant de la commande (6) vers le haut ou vers le bas.
- Soulever ou abaisser le siège en déplaçant l'arrière de la commande (6) vers le haut ou vers le bas.

Pour activer la fonction massage, selon l'équipement :

1. Appuyer sur la commande d'affichage de réglages de dossier de siège (1).

2. Appuyer vers le haut (2) ou le bas (4) pour sélectionner le type de massage.
3. Appuyer vers l'avant (5) ou l'arrière (3) pour modifier l'intensité.
4. Appuyer sur le bouton de commande de massage (8) pour rappeler les derniers type et intensité de massage utilisés.

Sortie aisée



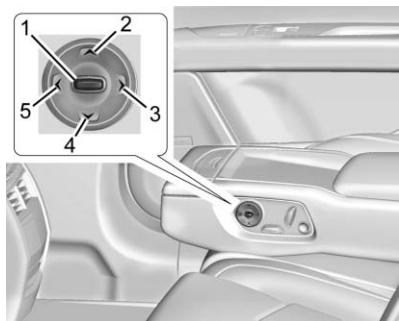
Siège Platinum

Selon l'équipement, appuyer sur  pour rétablir le siège en position complètement reculée avec l'avant complètement incliné vers le bas. Le

siège se place également dans cette position lorsque la porte arrière est ouverte.

Réglage du support lombaire

Si un système de sécurité pour enfant est installé, consulter *Sièges arrière* ⇨ 70.



Siège arrière Platinum

Selon l'équipement, l'accoudoir peut être pourvu de commandes pour le soutien lombaire et le soutien dorsal supérieur.

Lorsque la commande centrale de sélection (1) est basculée, un panneau de visualisation des réglages de dossier de siège conducteur ou passager est activé.

Pour régler le soutien lombaire, si le véhicule en est équipé :

1. Faire basculer la commande centrale de sélection (1) pour visualiser les options de siège réglable sur l'affichage.
2. Sélectionner le soutien lombaire.
3. Maintenir enfoncée la commande vers l'avant (5) pour augmenter le soutien ou vers l'arrière (3) pour le réduire.
4. Appuyer et maintenir enfoncée la commande vers le haut (2) ou le bas (4) pour augmenter ou diminuer la hauteur du soutien.

Pour régler le soutien dorsal supérieur, si le véhicule en est équipé :

1. Faire basculer la commande centrale de sélection (1) pour visualiser les options de siège réglable sur l'affichage.

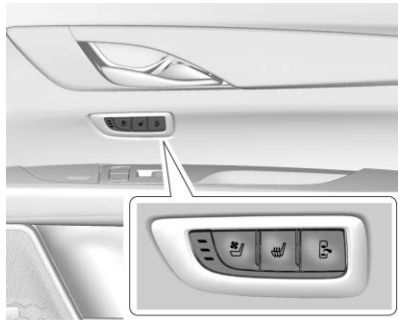
2. Sélectionner le soutien dorsal supérieur.
3. Maintenir enfoncée la commande vers l'avant (5) pour augmenter le soutien ou vers l'arrière (3) pour le réduire.

Sièges arrière chauffés et ventilés



Attention

Si vous ne pouvez pas ressentir les changements de température ou la douleur à la peau, le siège chauffant peut provoquer des brûlures. Voir l'avertissement sous *Sièges avant chauffés et ventilés* ⇨ 68.



Siège Platinum

S'ils figurent parmi l'équipement, les boutons sont sur les portes passager arrière.

Le contact en position ON/RUN (marche/démarrage), appuyer sur  ou  pour chauffer le coussin de siège extérieur gauche ou droit.

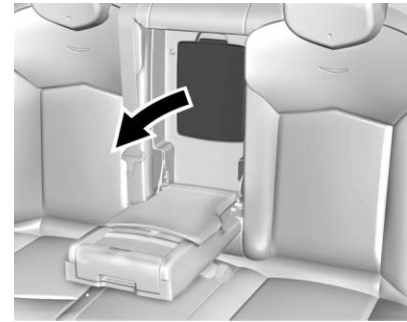
Le contact en position ON/RUN (marche/démarrage), appuyer sur  ou  pour ventiler le siège extérieur gauche ou droit.

Sur les véhicules sans commandes de climatisation arrière, un témoin sur le bouton s'allume lorsque le siège

chauffé ou ventilé est activé. Sur les véhicules avec commandes de climatisation arrière, un témoin sur l'écran de commande de climatisation apparaît lorsque cette fonction est activée.

Sur les véhicules sans commandes de climatisation arrière, appuyer de nouveau sur le bouton pour désactiver cette fonction. Le témoin du bouton s'éteindra. Sur les véhicules avec commandes de climatisation arrière, cette fonction active le siège chauffant au réglage maximal. À chaque pression du bouton, le siège chauffant passera au réglage immédiatement inférieur, puis à la coupure. Trois diodes indiquent le niveau le plus élevé et une le niveau le plus bas. Si les sièges chauffants sont sur haut, le niveau peut s'abaisser automatiquement après environ 30 minutes.

Trappe de traversée de siège arrière



Certains véhicules ont une trappe de traversée de siège arrière au centre du dossier arrière. Abaisser l'accoudoir central et tirer sur le loquet pour ouvrir la trappe.

Ceintures de sécurité

Cette section du manuel décrit l'utilisation correcte des ceintures de sécurité. Elle décrit également certaines choses à ne pas faire avec les ceintures de sécurité.



Avertissement

Ne pas laisser monter quiconque dans le véhicule où la ceinture de sécurité ne peut pas être correctement portée. Lors d'un accident, si les passagers d'un véhicule ne portent pas leur ceinture de sécurité, les blessures peuvent s'avérer bien pire que si les passagers portaient leur ceinture de sécurité. Ils risquent d'être blessés gravement ou mortellement en heurtant des objets à l'intérieur du véhicule avec plus de force ou en étant éjectés du véhicule. De plus, toute personne qui n'a pas mis sa ceinture de sécurité peut heurter d'autres passagers dans le véhicule.

(Suite)

Avertissement (Suite)

Il est extrêmement dangereux de circuler avec un passager se trouvant dans la zone de chargement, interne ou externe, du véhicule. En cas d'accident, les passagers se trouvant dans ces zones courent le plus grand risque de blessure ou de mort. Pendant la conduite, ne laisser aucun passager occuper une zone du véhicule dépourvue de siège et de ceinture de sécurité.

Toujours attacher une ceinture de sécurité et s'assurer que tous les passagers sont également bien attachés.

Ce véhicule est équipé de témoins de rappel de bouclage des ceintures de sécurité. Consulter *Rappels de ceinture de sécurité* ➔ 137.

Pourquoi les ceintures de sécurité fonctionnent



En voiture, vous vous déplacez aussi vite que le véhicule. Si le véhicule s'arrête soudainement, votre déplacement se poursuit jusqu'à ce que quelque chose vous arrête. Cela peut être le pare-brise, le tableau de bord ou les ceintures de sécurité !

Quand vous portez une ceinture de sécurité, vous-même et le véhicule ralentissez ensemble. Le temps d'arrêt est plus long car vous vous arrêtez sur une distance plus longue et, quand les ceintures de sécurité sont correctement portées, vous os les plus résis-

tants en absorbent les forces. C'est pourquoi le port des ceintures de sécurité relève d'un tel bon sens.

Questions et réponses à propos des ceintures de sécurité

Q: Serai-je bloqué dans le véhicule après un accident si je porte une ceinture de sécurité ?

A: Vous *pourriez* l'être, que vous portiez une ceinture de sécurité ou pas. Vos chances de rester conscient pendant et après l'accident, afin de *pouvoir* vous déboucler et sortir, sont *nettement* supérieures si vous êtes ceinturé.

Q: Si mon véhicule est équipé de coussins gonflables, pourquoi dois-je porter des ceintures de sécurité ?

A: Les coussins gonflables ne sont que des systèmes complémentaires. Ils fonctionnent *avec* les ceintures de sécurité. Ils ne les remplacent pas. Avec ou sans coussin gonflable, tous les occupants doivent toujours se boucler pour se protéger au mieux.

De plus, dans presque toutes les régions, la loi exige le port des ceintures de sécurité.

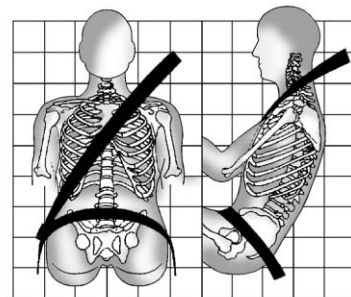
Port adéquat des ceintures de sécurité

Cette section ne concerne que les personnes de taille adulte.

Des recommandations spéciales s'appliquent aux ceintures de sécurité et aux enfants et les règles sont différentes pour les enfants plus petits et les enfants en bas âge. Si un enfant doit être transporté dans le véhicule, voir *Grands enfants* ⇨ 94 ou *Bébés et jeunes enfants* ⇨ 96. Suivre ces règles pour la protection de chacun.

Il est très important que tous les passagers aient leurs ceintures de sécurité bouclées. Les statistiques ont montré que, en cas de collision, les personnes n'ayant pas bouclé leurs ceintures de sécurité sont plus souvent blessées que celles qui portent des ceintures de sécurité.

Il y a des choses importantes à savoir pour bien porter une ceinture de sécurité.



- S'asseoir droit et toujours garder les pieds au sol devant.
- Toujours utiliser la boucle correspondant à votre place assise.
- La sangle abdominale doit être ajustée le plus bas possible sur le bassin, juste au-dessus des cuisses. Cette position permet de répartir la force de la ceinture sur les os solides du bassin en cas de collision et les risques de glisser sous la sangle abdominale sont ainsi diminués. En cas de glissement sous la ceinture, l'abdomen absorberait la pression de la ceinture. Cela pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- La sangle thoracique doit passer par-dessus l'épaule et à travers la poitrine. Ce sont ces parties du corps qui peuvent le mieux absorber les forces de retenue de la ceinture. La sangle thoracique se bloque lors d'un arrêt soudain ou d'une collision.



Avertissement

Vous pouvez être blessé gravement ou mortellement si vous ne portez pas votre ceinture de sécurité correctement.

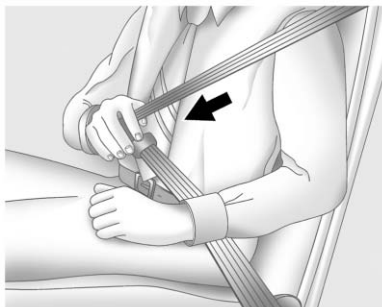
- Ne laisser jamais la sangle abdominale ni la sangle thoracique desserrées ou tordues.
- Ne jamais porter la sangle thoracique sous les deux bras ou derrière le dos.
- Ne jamais faire passer la sangle abdominale ou la sangle thoracique sur un accoudoir.

Ceinture à trois points

Toutes les positions d'assise du véhicule sont dotées d'une ceinture à trois points.

Les instructions suivantes expliquent comment porter correctement la ceinture à trois points.

1. Régler le siège, si celui-ci est réglable, de manière à pouvoir s'asseoir droit. Pour voir comment, consulter « Sièges » précédemment dans cette section.

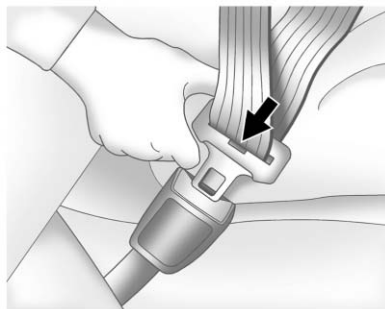


2. Saisir la plaque de blocage et tirer la ceinture en travers. Ne pas la laisser se vriller.

La ceinture à trois points peut se bloquer si elle est tirée très rapidement. Si ceci se produit, laisser revenir légèrement la ceinture en arrière pour la débloquent. Tirer ensuite plus lentement la ceinture en travers.

Si la sangle épaulière de la ceinture du passager extérieur avant est complètement extraite, le dispositif de blocage du système de sécurité pour enfant peut être engagé. Si ceci se produit, laisser la ceinture revenir entièrement en arrière et recommencer.

L'engagement du dispositif de blocage de siège d'enfant à la position avant extérieure peut affecter le système de détection de passager. Voir *Système de détection de passager* ⇨ 88.



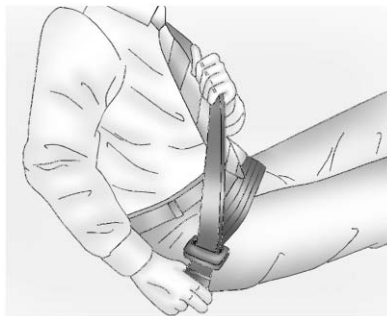
3. Enfoncer le verrou plat dans la serrure jusqu'à ce qu'elle se verrouille.

Tirer le verrou plat vers le haut pour vous assurer qu'elle est fixée.

Positionner le bouton de déblocage de la boucle de manière à pouvoir détacher rapidement la ceinture en cas de besoin.

4. Si le véhicule est doté d'un dispositif de réglage de hauteur de sangle thoracique, le déplacer à la hauteur adéquate. Se reporter à «Sangle thoracique réglable en hauteur» plus loin dans cette section pour des instructions

d'utilisation et d'importantes informations relatives à la sécurité.



5. Pour serrer la sangle sous-abdominale, tirer la sangle thoracique vers le haut.



Pour détacher la ceinture, appuyer sur le bouton situé sur la serrure. La ceinture devrait revenir à sa position de rangement.

Toujours remiser lentement la ceinture de sécurité. Si la sangle de ceinture de sécurité s'enroule rapidement dans sa position initiale, l'enrouleur peut se bloquer. Dans ce cas, extraire fermement la ceinture de sécurité en ligne droite pour débloquer la sangle, puis la relâcher. Si la sangle reste bloquée dans l'enrouleur, consultez votre concessionnaire.

Avant de fermer une porte, vérifier si la ceinture de sécurité ne pourrait pas être coincée. Si une porte est claquée

contre une ceinture de sécurité, la ceinture et le véhicule peuvent être endommagés.

Sangle thoracique réglable en hauteur

Le véhicule est équipé d'un dispositif de réglage de hauteur de sangle thoracique pour le conducteur et le passager avant droit.

Ajuster la hauteur de façon que la sangle thoracique de la ceinture se trouve sur l'épaule et non pas qu'elle en glisse. La ceinture doit être portée proche du cou, sans le toucher.

Un réglage incorrect de la hauteur de la sangle thoracique pourrait réduire l'efficacité de la ceinture de sécurité en cas d'accident. Voir *Port adéquat des ceintures de sécurité* ⇨ 75.



Appuyer sur le bouton de déverrouillage et déplacer le dispositif de réglage en hauteur à la position souhaitée. Le réglage peut être relevé en poussant sur la glissière/le garnissage vers le haut. Lorsque le dispositif de réglage est réglé à la position désirée, essayer de le déplacer vers le bas sans pousser sur les boutons afin de vérifier qu'il est bien verrouillé.

Système de serrage automatique de ceinture de sécurité

Le véhicule peut être équipé du système de serrage automatique de ceinture de sécurité.

Chaque fois que le véhicule est démarré avec les ceintures de sécurité avant bouclées, le système s'active une fois pour serrer les ceintures de sécurité lorsque la vitesse d'avance du véhicule dépasse le seuil de l'activation.

Le système s'active également pendant un freinage d'urgence et/ou des manœuvres de conduite brusques et se relâche lorsque les conditions de conduite redeviennent normales.

Le système ne s'activera pas si le système de commande antipatinage /Electronic Stability Control ne fonctionne pas correctement. Voir *Contrôle antipatinage/Electronic Stability Control* ⇨ 236. En cas de problème avec le système de serrage automatique de ceinture de sécurité, un message s'affiche sur le centre d'informations du conducteur. Voir *Messages relatifs aux ceintures de sécurité* ⇨ 165. Les autres fonctions de la ceinture de sécurité ne sont pas affectées par le système de serrage automatique de ceinture de sécurité.

Prétensionneurs de ceinture de sécurité

Ce véhicule est doté de prétendeurs de ceinture de sécurité pour les occupants extérieurs avant. Bien que les prétendeurs de ceinture de sécurité soient invisibles, ils font partie de l'ensemble de ceinture de sécurité. Ils peuvent contribuer à resserrer les ceintures de sécurité au cours des premières phases d'une collision frontale, quasi frontale ou arrière modérée à grave si les conditions de seuil pour l'activation du prétendeur sont rencontrées. Les prétensionneurs de ceinture de sécurité peuvent également contribuer à resserrer des ceintures de sécurité en cas de collision latérale ou de tonneau.

Les prétensionneurs ne fonctionnent qu'une seule fois. Si les prétendeurs sont activés lors d'une collision, les prétendeurs et certains composants du système de ceinture de sécurité devront probablement être remplacés. Voir *Remplacement de pièces du système de ceintures de sécurité après un accident* ⇨ 81.

Ne pas s'asseoir sur la ceinture de sécurité extérieure lors de l'entrée ou de la sortie du véhicule ou à tout autre moment lors de l'utilisation du siège. S'asseoir sur la ceinture de sécurité peut endommager la sangle et au matériel.

Guides de confort de ceinture de sécurité arrière

Les guides de confort de ceinture de sécurité arrière peuvent améliorer le confort de sécurité pour les enfants qui ne sont plus en âge de s'asseoir sur les sièges rehausseurs et pour certains adultes. Lorsqu'il est installé sur une ceinture épaulière, le guide de confort positionne la ceinture à l'écart du cou et de la tête.

Pour les positions d'assise externes arrière, vous pouvez vous procurer des guides de confort chez votre concessionnaire. Les instructions sont jointes au guide.

Utilisation de la ceinture de sécurité pendant la grossesse

Les ceintures de sécurité sont efficaces pour tout le monde, y compris pour les femmes enceintes. Comme tous les autres occupants du véhicule, elles risquent d'être gravement blessées si elles n'en portent pas.



Une femme enceinte devrait porter une ceinture à trois points et la sangle sous-abdominale devrait être portée sous le ventre aussi bas que possible tout au long de la grossesse.

La meilleure façon de protéger le fœtus est de protéger la mère. Quand la ceinture de sécurité est portée comme il faut, il est vraisemblable que le fœtus ne soit pas blessé lors d'une collision. Pour les femmes enceintes, comme pour tout le monde, le secret de l'efficacité des ceintures de sécurité est de les porter comme il faut.

Vérification du système de sécurité

Vérifier que le rappel de ceinture de sécurité, les ceintures de sécurité, les boucles, les plaques de verrouillage et les enrouleurs fonctionnent tous correctement. Vérifier s'il a des pièces endommagées ou desserrées sur la ceinture de sécurité qui pourraient l'empêcher de fonctionner correctement. Contacter le concessionnaire pour effectuer les réparations nécessaires. Des ceintures de sécurité effilochées ou déchirées ne pourront pas assurer une protection adéquate en cas de collision. Elles peuvent se déchirer sous les forces d'impact. Si une ceinture est déchirée ou effilochée, la faire remplacer immédiatement.

Vérifier que le témoin de rappel de ceinture de sécurité fonctionne correctement. Voir *Rappels de ceinture de sécurité* ⇨ 137.

Maintenir les ceintures de sécurité propres et sèches. Voir *Entretien des ceintures de sécurité*. ⇨ 80.

Entretien des ceintures de sécurité.

Maintenir les ceintures de sécurité propres et sèches.



Attention

Ne pas décolorer ou teindre les sangles de ceintures de sécurité. Cela risque de considérablement affaiblir les sangles. Lors d'une collision, elles pourraient ne pas fournir une protection adéquate. Utiliser uniquement du savon doux et de l'eau tiède pour nettoyer et rincer les sangles de ceintures de sécurité. Laisser sécher les sangles avant d'utiliser les ceintures de sécurité.

Un entretien correct et des soins adéquats doivent être apportés aux ceintures de sécurité.

Le matériel de ceinture de sécurité devrait être conservé sec et sans poussière ou débris. Lorsque cela est nécessaire, les surfaces dures extérieures et les sangles de ceintures de sécurité devraient être légèrement nettoyées avec de l'eau et un savon doux. Vérifier que le mécanisme ne présente pas trop de poussière ou de débris. En cas de présence de poussière ou de débris, veuillez contacter le concessionnaire. Les pièces peuvent avoir besoin d'être remplacées pour assurer le bon fonctionnement du système.

Remplacement de pièces du système de ceintures de sécurité après un accident

Avertissement

Une collision peut endommager les ceintures de sécurité du véhicule. Un système de ceinture de sécurité endommagé peut ne pas fonctionner convenablement et ne pas protéger la personne qui l'utilise en cas d'accident, ce qui peut entraîner des blessures graves, voire la mort. Pour s'assurer que les systèmes de ceinture de sécurité fonctionnent correctement après un accident, les faire inspecter et s'assurer que tous les remplacements nécessaires sont faits dès que possible.

Après une légère collision, le remplacement des ceintures de sécurité n'est peut-être pas nécessaire. Mais les ensembles de ceinture de sécurité qui ont été utilisés lors de la collision

peuvent avoir été endommagés ou étirés. Contacter votre concessionnaire pour la vérification ou le remplacement des ensembles de ceinture de sécurité.

De nouvelles pièces et des réparations peuvent être nécessaires même si le système de ceintures de sécurité n'a pas été utilisé au moment de l'accident.

Faire vérifier les prétendeurs de ceinture de sécurité si le véhicule a été impliqué dans un accident, ou si le témoin de disponibilité d'airbag reste allumé après le démarrage du véhicule ou en roulant. Voir *Témoin de disponibilité de sac gonflable* ⇨ 137.

Avertissement

Les procédures de sécurité doivent toujours être respectées lors de la mise au rebut du véhicule ou de composants de celui-ci. La mise au rebut doit toujours être assurée par un centre de service agréé afin de contribuer à la protection de l'environnement et de votre santé.

Système de coussin de sécurité gonflable

Système d'airbag

Le véhicule est doté des airbags suivants :

- Un airbag frontal pour le conducteur.
- Un sac gonflable frontal de passager avant extérieur.
- Un airbag conducteur de protection des genoux.
- Un airbag pour les genoux du passager avant extérieur.
- Un airbag latéral intégré au siège pour le conducteur.
- Un sac gonflable d'impact latéral de siège pour le passager avant extérieur.
- Un airbag rideau pour le conducteur et le passager assis directement derrière le conducteur.

- Un airbag de longeron de toit pour le passager avant extérieur et pour le passager assis directement derrière le passager avant extérieur.

Tous les sacs gonflables du véhicule possèdent le mot AIRBAG sur le garnissage ou sur une étiquette, près de l'ouverture de déploiement.

Pour les sacs gonflables frontaux, le mot AIRBAG se trouve au centre du volant pour le conducteur et sur le tableau de bord, pour le passager avant extérieur.

Pour les airbags de protection des genoux, le mot AIRBAG se situe sur la partie inférieure du tableau de bord.

Pour les airbags latéraux intégrés aux sièges, le mot AIRBAG se trouve sur le côté du dossier de siège, près de la porte.

Pour l'airbag rideau, le mot AIRBAG se trouve sur le plafond ou le garnissage.

Les airbags sont conçus pour renforcer la protection fournie par les ceintures de sécurité. Même si les airbags actuels sont également conçus pour réduire les risques de blessures dues à

la force de déploiement du sac, tous les airbags doivent se déployer très rapidement pour être efficaces.

Voici ce que vous devez savoir à propos des airbags :

Attention

Vous pouvez être grièvement blessé ou tué dans un accident si vous ne portez pas votre ceinture de sécurité, et ce même si le véhicule est équipé d'airbags. Les airbags sont conçus pour fonctionner en supplément des ceintures de sécurité et non pas pour les remplacer. En outre, les airbags ne sont pas conçus pour se déployer à chaque accident. Dans certains cas, seules les ceintures de sécurité vous protégeront. Voir *Quand un airbag doit-il se déployer ?* ⇨ 85.

Porter une ceinture de sécurité lors d'une collision réduira la possibilité de heurter des objets à l'intérieur du véhicule ou d'être éjecté du véhicule. Les airbags sont des

(Suite)

Attention (Suite)

«systèmes de protection supplémentaires» aux ceintures de sécurité. Tous les passagers doivent porter correctement la ceinture de sécurité, en présence ou pas d'un airbag pour chaque occupant.

Attention

Du fait que les airbags se gonflent avec beaucoup de force et plus vite qu'un clignement d'œil, toute personne assise contre ou très près d'un airbag peut être grièvement blessée ou tuée lorsqu'il se déploie. Eviter de s'asseoir inutilement près d'un airbag ; par exemple, en s'asseyant près du bord du siège ou en se penchant en avant. Les ceintures de sécurité permettent de vous garder en position lors ; d'une collision. Porter toujours une ceinture de sécurité, même avec des airbags. Le conducteur doit s'asseoir

(Suite)

Attention (Suite)

le plus en arrière possible, tout en gardant la maîtrise du véhicule. Les ceintures de sécurité et les airbags passagers des places latérales avant sont plus efficaces quand vous êtes assis le dos bien droit contre le dossier avec les deux pieds sur le plancher.

Les occupants assis à proximité des airbags latéraux intégrés aux sièges et/ou des airbags rideaux ne devraient pas s'appuyer ou s'assoupir contre les portes ou les vitres latérales.

⚠ Attention

Les enfants assis contre ou très près d'un airbag lorsqu'il se déploie peuvent être grièvement blessés ou tués. Toujours attacher correctement les enfants dans un véhicule.

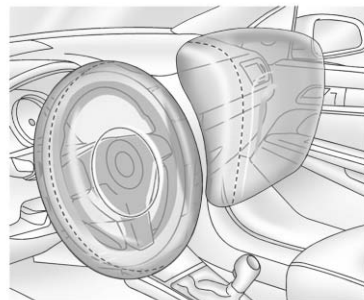
(Suite)

Attention (Suite)

Pour savoir comment, voir *Grands enfants* ⇨ 94 ou *Bébés et jeunes enfants* ⇨ 96.



Un témoin de disponibilité d'airbag figure sur le combiné d'instruments et affiche le pictogramme d'airbag. Le système contrôle les dysfonctionnements du système électrique de l'airbag. Le témoin indique la présence d'un problème électrique. Voir *Témoin de disponibilité de sac gonflable* ⇨ 137.

Où se trouvent les airbags ?

Le coussin gonflable frontal du conducteur se trouve au centre du volant de direction.

L'airbag frontal du passager extérieur avant se trouve dans le tableau de bord côté passager.



L'airbag de protection des genoux se trouve sous la colonne de direction. L'airbag de protection des genoux pour passager avant extérieur est sous la boîte à gants.



Côté conducteur illustré, côté passager similaire

Les airbags rideaux du conducteur, du passager extérieur avant et des passagers extérieurs de la deuxième rangée de sièges se trouvent dans le plafond surmontant les vitres latérales.



Côté conducteur illustré, côté passager similaire

Les airbags latéraux intégrés aux sièges du conducteur et du passager extérieur avant se trouvent sur le côté du dossier de siège le plus proche de la porte.



Avertissement

Si quelque chose se trouve entre un occupant et l'airbag, ceci risque de nuire au déploiement de l'airbag ou de projeter l'objet sur cette personne et causer des blessures graves ou même la mort. Le chemin

(Suite)

Avertissement (Suite)

de déploiement d'un airbag doit toujours être dégagé. Ne rien mettre entre un occupant et l'airbag et ne rien attacher ou fixer sur le volant ou sur ou près d'un couvercle d'airbag.

Ne pas utiliser d'accessoires de siège pouvant empêcher le déploiement correct d'un airbag latéral intégré au siège.

Ne rien fixer au toit d'un véhicule équipé d'airbags rideaux en faisant passer une corde ou une attache par la porte ou l'ouverture de la vitre. Ceci bloquerait le passage du déploiement de l'airbag rideau.

Quand un airbag doit-il se déployer ?

Ce véhicule est doté d'airbags. Voir *Système d'airbag* ⇨ 81. Les airbags sont conçus pour se déployer, si l'impact dépasse le seuil de déploiement du système d'airbag spécifique. Les seuils de déploiement sont utilisés pour

prédire si la sévérité d'une collision justifie le déploiement des airbags afin de contribuer à la protection des occupants. Le véhicule est doté de capteurs électroniques qui facilitent la détermination de la sévérité de l'impact. Les seuils de déploiement peuvent également varier en fonction de la conception spécifique du véhicule.

Les airbags frontaux sont conçus pour se gonfler en cas de collision frontale ou quasi frontale modérée à grave, afin d'aider à réduire le risque de blessures graves, principalement à la tête et au thorax du conducteur ou du passager avant extérieur.

Le fait que les airbags frontaux se déploient ou devraient se gonfler n'est pas basé prioritairement sur la vitesse à laquelle se déplace le véhicule. Elle dépend de ce qui est heurté, de la direction de l'impact et de la vitesse de ralentissement du véhicule.

Les sacs gonflables frontaux peuvent se gonfler à différentes vitesses de collision selon que le véhicule heurte un objet en ligne droite ou en diago-

nale et selon que l'objet est fixe ou mobile, rigide ou déformable, étroit ou large.

Les airbags frontaux ne sont pas conçus pour se déployer lors des tonneaux, des collisions arrière et dans de nombreux cas de collisions latérales.

En outre, le véhicule est doté d'une technologie de pointe de contrôle du déploiement de l'airbag frontal conducteur. Une technologie de pointe ajuste le déploiement de l'airbag frontal en fonction de l'interaction avec l'occupant.

Les sacs gonflables de genou sont conçus pour se gonfler en cas d'impact frontal ou semi-frontal modéré à sévère. Les sacs gonflables de genou ne sont pas conçus pour se déployer lors des tonneaux, des collisions arrière et dans de nombreux cas de collisions latérales.

Les airbags latéraux intégrés aux sièges sont conçus pour se déployer dans des collisions modérées à sévères en fonction de l'emplacement de l'impact. Les airbags latéraux intégrés aux sièges ne sont pas conçus pour se

déployer en cas de collisions frontales ou quasi frontales, de tonneaux ou de collisions arrière. Un airbag latéral intégré au siège est conçu pour se déployer du côté où le véhicule est heurté.

Les airbags rideaux sont conçus pour se déployer dans des collisions modérées à sévères en fonction de l'emplacement de l'impact. En outre, ces airbags rideaux sont conçus pour se déployer en cas de tonneaux ou d'impact frontal grave. Les airbags rideaux ne sont pas conçus pour se déployer en cas d'impact arrière. Les deux airbags rideaux se déploient lorsqu'un côté du véhicule est heurté, si le système de détection prédit que le véhicule est sur le point de capoter sur le côté, ou en cas d'impact frontal grave.

Dans une collision particulière, personne ne peut savoir si un sac gonflable se gonflera simplement du fait des dégâts au véhicule ou du coût de réparation.

Qu'est-ce qui entraîne le déploiement d'un airbag ?

Dans le cas d'un déploiement, le système de détection envoie un signal électrique qui déclenche la libération de gaz par le générateur. Les gaz du générateur remplissent le sac gonflable qui brise la paroi de protection. Le générateur de gaz, l'airbag et les pièces connexes sont tous des parties du module d'airbag.

Pour les emplacements des airbags, consulter *Où se trouvent les airbags* ? ➔ 83.

De quelle façon l'airbag retient-il ?

Dans les collisions frontales ou quasi frontales modérées à graves, même les occupants attachés peuvent entrer en contact avec le volant ou le tableau de bord. Dans les collisions latérales modérées à graves, même les occupants attachés peuvent entrer en contact avec l'intérieur du véhicule.

Les sacs gonflables complètent la protection apportée par les ceintures de sécurité en répartissant la force de l'impact de manière plus uniforme par-dessus le corps de l'occupant.

Les airbags rideaux de toit anti-tonneaux sont conçus pour aider à contenir la tête et le thorax des occupants des places extérieures dans la première et la seconde rangées. Les airbags rideaux de toit anti-tonneaux sont conçus pour aider à réduire le risque d'éjection complète ou partielle en cas de tonneaux, bien qu'aucun système ne puisse éviter toutes les éjections.

Mais les airbags ne seront pas utiles dans de nombreux types de collisions, principalement parce que l'orientation du déplacement des occupants ne correspondra pas à l'emplacement de ces airbags. Voir *Quand un airbag doit-il se déployer* ? ➔ 85.

Les airbags doivent toujours n'être considérés que comme un dispositif de protection complémentaire des ceintures de sécurité.

Que se passe-t-il après le déploiement d'un airbag ?

Après le gonflement des airbags frontaux et latéraux intégrés aux sièges, ceux-ci se dégonflent rapidement, si rapidement que certaines personnes peuvent ne pas même réaliser que les airbags se sont déployés. Les airbags rideaux peuvent toujours rester partiellement déployés pendant un certain temps après le gonflage. Certains éléments du module d'airbag peuvent être brûlants pendant quelques minutes. Pour l'emplacement des sacs gonflables, se reporter à *Où se trouvent les airbags* ? ↪ 83.

Les parties d'un airbag entrant en contact avec votre corps peuvent être chaudes, mais ne sont pas trop brûlantes pour être touchées. Un peu de fumée et de la poussière peuvent s'échapper des événements des airbags dégonflés. Le gonflage d'un airbag n'entrave pas la vision du conducteur à travers le pare-brise ou sa capacité à diriger le véhicule, ni n'empêche les personnes de quitter le véhicule.



Avertissement

Lors du déploiement d'un airbag, des particules de poussière peuvent se présenter dans l'air. Les personnes souffrant d'asthme ou d'autres problèmes respiratoires auront peut-être de la difficulté à respirer. Pour éviter ceci, tous les occupants devraient sortir du véhicule dès qu'ils peuvent le faire en toute sécurité. Si vous avez des problèmes pour respirer et que vous ne pouvez pas sortir du véhicule après le déploiement d'un airbag, ouvrez alors une porte ou une vitre pour faire rentrer de l'air frais. En cas de problèmes de respiration suite au déploiement d'un airbag, il faut consulter un médecin.

Le véhicule est doté d'une fonction qui déverrouille automatiquement les portes, allume l'éclairage intérieur, déclenche les feux de détresse et coupe le système d'alimentation en carburant après le déploiement des airbags. La fonction peut également s'activer, sans déploiement d'airbag,

après un événement qui dépasse un seuil prédéterminé. Vous pouvez verrouiller les portes et éteindre l'éclairage intérieur et les feux de détresse en utilisant les commandes liées à ces fonctions.



Avertissement

Une collision assez importante pour déployer les airbags peut également endommager certains importantes fonctions du véhicule, tels que le circuit d'alimentation en carburant, les circuits de freinage et de direction, etc. Même s'il semble possible de conduire le véhicule après une collision modérée, il peut avoir des dommages cachés qui peuvent rendre difficile la conduite en toute sécurité du véhicule.

Agir avec prudence en tentant de faire redémarrer le moteur après une collision.

Dans de nombreux accidents suffisamment graves pour déployer les airbags, les pare-brise éclatent suite à la déformation du véhicule. Une rupture

supplémentaire du pare-brise peut également se produire lorsque le sac gonflable de passager avant extérieur se déploie.

- Les airbags sont conçus pour ne se déclencher qu'une seule fois. Après le déclenchement d'un airbag, le système d'airbags devra recevoir de nouvelles pièces. Si tel n'est pas le cas, le système d'airbags ne pourra pas vous protéger au cours d'une autre collision. Un nouveau système comprendra les modules d'airbag et éventuellement d'autres pièces. Le manuel d'entretien du véhicule indique les autres pièces à remplacer.
- Le véhicule possède un module de détection de collision et de diagnostic qui enregistre les données après une collision. Voir *Enregistrement des données du véhicule et vie privée* ⇨ 372.
- Seuls des techniciens qualifiés doivent intervenir sur les systèmes d'airbags. Une intervention incorrecte peut entraîner un fonctionnement incorrect du système

d'airbags. Consulter votre distributeur / réparateur agréé pour toute intervention.

Système de détection de passager

Le véhicule est doté d'un système de détection du passager avant extérieur. L'indicateur d'état d'airbag du passager s'allume sur le vide-poches de pavillon lorsque le véhicule démarre.



Le symbole d'activation/désactivation est visible pendant la vérification du système. À l'issue de la vérification du système, le symbole en fonction ou hors fonction est visible. Voir *Témoin de l'état de l'airbag passager* ⇨ 138.

Le système de détection de passager désactive l'airbag frontal et l'airbag pour genoux du passager extérieur

avant dans certaines conditions. Aucun autre airbag n'est concerné par le système de détection de passager.

Le système de détection du passager fonctionne avec des capteurs qui font partie du siège et de la ceinture de sécurité du passager extérieur avant. Les capteurs sont conçus pour détecter la présence d'un occupant correctement assis et déterminer si l'airbag frontal et l'airbag pour genoux du passager extérieur avant peut se gonfler ou non.

Selon les statistiques d'accident, les enfants sont plus en sécurité quand ils sont retenus aux sièges arrière dans des dispositifs adaptés à leur taille et leur poids.

Chaque fois que possible, les enfants âgés de 12 ans et moins doivent être installés sur un siège arrière.

Ne jamais installer un siège d'enfant dirigé vers l'arrière, à l'avant. C'est la raison pour laquelle le risque pour un enfant assis dans un siège enfant dos à la route est si important, si l'airbag se gonfle.

⚠ Attention

Un enfant dans un siège d'enfant dos à la route peut subir de sérieuses blessures, voire mortelles si l'airbag frontal du passager avant droit se déploie. Ceci parce que l'arrière du siège d'enfant dos à la route serait très proche de l'airbag quand il se déploie. Un enfant dans un siège d'enfant orienté vers l'avant peut subir des blessures graves, voire mortelles, si l'airbag frontal du passager se déploie et que le siège du passager se trouve en position avancée.

Même si le système de détection de passager a désactivé le ou les airbags de passager extérieur avant, aucun système n'est infaillible. Personne ne peut garantir qu'un airbag ne se déploiera pas dans certaines circonstances inhabituelles, même si les airbags sont désactivés.

(Suite)

Attention (Suite)

Ne jamais placer un système de sécurité pour enfant dos à la route sur le siège avant, même si l'airbag est désactivé. Si un siège d'enfant dirigé vers l'avant est fixé dans le siège passager avant extérieur, reculer toujours ce siège au maximum. Il vaut mieux fixer les systèmes de sécurité pour enfant sur le siège arrière. Si un siège arrière n'est pas disponible, il est conseillé de songer à utiliser un autre véhicule pour transporter l'enfant.

Le système de détection du passager est conçu pour désactiver l'airbag frontal du passager extérieur avant et l'airbag pour genoux dans les cas suivants :

- Le siège du passager extérieur avant est inoccupé.
- Le système détermine qu'un enfant assis dans un siège pour enfant.

- Un passager extérieur avant se soulève du siège pendant un certain temps.
- Le système d'airbags ou le système de détection de passager présente une défectuosité importante.

Lorsque le système de détection de passager a désactivé l'airbag frontal de passager extérieur avant et l'airbag pour genoux, le témoin de désactivation s'allume et demeure allumé pour rappeler que les airbags sont désactivés. Voir *Témoin de l'état de l'airbag passager* ⇨ 138.

Le système de détection du passager est conçu pour activer l'airbag frontal et l'airbag pour genoux du passager extérieur avant chaque fois qu'il détecte qu'une personne de taille adulte est correctement assise sur le siège du passager extérieur avant. Lorsque le système de détection du passager a permis l'activation du ou des airbags, le témoin d'activation s'allume et reste allumé pour rappeler que le ou les airbags sont activés.

Pour certains enfants, y compris les enfants assis sur des sièges d'enfant, et pour les adultes de très petite taille,

le système de détection de passager peut ou non désactiver l'airbag frontal et l'airbag pour genoux du passager extérieur avant en fonction de la posture et de la stature de la personne. Toute enfant qui est trop grand pour s'asseoir sur un siège d'enfant doit porter correctement une ceinture de sécurité - qu'il y ait ou non un airbag pour cette personne.



Attention

Si le témoin de disponibilité d'airbag s'allume et reste allumé, cela signifie que quelque chose ne fonctionne pas correctement dans le système d'airbag. Pour éviter de se blesser ou de blesser d'autres personnes, faire réparer au plus vite le véhicule. Se reporter à *Témoin de disponibilité de sac gonflable* ⇨ 137 pour de plus amples informations, notamment d'importantes informations relatives à la sécurité.

Si le témoin d'activation est allumé avec un siège d'enfant

Le système de détection du passager est conçu pour désactiver l'airbag frontal et l'airbag pour genoux du passager extérieur avant chaque fois qu'il détecte qu'un enfant est assis dans un siège pour enfant. Si un siège d'enfant a été installé et que le témoin d'activation est allumé :

1. Couper le contact.
2. Enlever le siège d'enfant du véhicule.
3. Retirer tout élément additionnel du siège tel que couverture, coussin, housse de siège, dispositif de chauffage ou de massage.
4. Reposer le siège d'enfant en suivant les instructions du fabricant du siège d'enfant et se reporter à *Fixation des sièges pour enfant (Avec la ceinture de sécurité dans le siège avant)* ⇨ 107 ou *Fixation des sièges pour enfant (Avec la ceinture de sécurité dans le siège arrière)* ⇨ 105.

Vérifier que l'enrouleur de ceinture de sécurité est bloqué en tirant sur la ceinture de sécurité et la sortir complètement de l'enrouleur lors de la pose du siège de sécurité pour enfant, même si ce dernier est équipé d'un blocage de ceinture de sécurité. Lorsque le blocage de ceinture de sécurité est réglé, la ceinture peut être serrée, mais ne peut pas être sortie de l'enrouleur.

5. Si, après avoir réinstallé le siège d'enfant et redémarré le véhicule, le témoin d'activation est toujours allumé, couper le contact. Incliner ensuite légèrement le dossier de siège et régler le coussin, s'il est réglable, pour vérifier si le dossier du siège ne pousse pas le siège d'enfant dans le coussin de siège.

Vérifier également si le siège d'enfant n'est pas coincé sous l'appuie-tête du véhicule. Si tel est le cas, ajuster l'appuie-tête. Voir *Appuis-tête* ⇨ 61.

6. Redémarrer le véhicule.

Le système de détection de passager peut ou non désactiver les sacs gonflables pour un enfant assis sur un siège d'enfant en fonction de la taille de l'enfant. Il vaut mieux fixer le siège d'enfant sur un siège arrière. Ne jamais placer un système de sécurité pour enfant dos à la route sur le siège avant, même si le témoin d'activation n'est pas allumé.

Si le témoin de désactivation est allumé pour un occupant de taille adulte



Si une personne de taille adulte est assise sur le siège du passager extérieur avant, mais que le témoin de

désactivation de sac gonflable est allumé, il se peut que ce soit parce que cette personne n'est pas correctement assise ou que la fonction de verrouillage de système de sécurité pour enfant est engagé. Effectuer les opérations suivantes pour permettre au système de détecter cette personne et activer l'airbag frontal et l'airbag pour genoux du passager extérieur avant :

1. Couper le contact.
2. Retirer tout élément additionnel du siège tel que couverture, coussin, housse de siège, dispositif de chauffage ou de massage.
3. S'assurer que le dossier de siège est totalement redressé.
4. Faire s'asseoir la personne droite sur le siège, centrée sur le coussin de siège, les jambes confortablement étendues.
5. Si la partie épaulière de la ceinture est entièrement sortie, le dispositif de verrouillage de siège d'enfant sera engagé. Ceci peut entraîner la désactivation involontaire de l'airbag par le

système de détection de passager pour certains occupants de taille adulte. Dans ce cas, déboucler la ceinture, laisser la sangle retourner complètement puis boucler à nouveau la ceinture en tirant la sangle complètement.

6. Redémarrer le véhicule et laisser cette personne assise dans cette position pendant deux ou trois minutes après l'allumage du témoin d'activation.

⚠ Attention

Si l'airbag de passager extérieur avant est désactivé en présence d'un occupant de taille adulte, l'airbag ne se déploiera pas et n'assurera pas la protection de cet occupant en cas de collision, augmentant ainsi le risque de sérieuses blessures, voire la mort. Un occupant de taille adulte ne devrait pas s'asseoir sur le siège de passager extérieur avant, si le témoin de désactivation de l'airbag passager est allumé.

Facteurs additionnels affectant le fonctionnement du système

Les ceintures de sécurité contribuent à maintenir le passager en place sur le siège lors de manoeuvres et du freinage d'un véhicule, ce qui permet au système de détection de passager de conserver le statut de l'airbag du passager. Voir « Ceintures de sécurité » et « Systèmes de sécurité pour enfant » pour des informations supplémentaires relatives à l'importance de l'utilisation correcte des retenues de protection.

Une fine couche de matériau supplémentaire, tel une couverture ou un coussin, ou un équipement d'après-vente, par exemple des housses, chauffages et appareils de massage de siège, peut affecter le bon fonctionnement du système de détection de passager. Vous préconisons de ne pas utiliser de housses de siège ou autres équipements d'après-vente sauf s'ils sont agréés par GM pour le véhicule. Voir *Ajout d'équipement à un véhicule muni d'airbags* ⇨ 92 pour de plus amples informations sur les modifications pouvant affecter le fonctionnement du système.

Le témoin d'activation peut s'allumer si un objet, tel qu'une mallette, un sac à main, un sac à provisions, un ordinateur portable ou tout autre appareil électronique est placé sur un siège inoccupé. Si ceci n'est pas désiré, retirer l'objet du siège.

Avertissement

Le fait de ranger certains articles sous le siège du passager ou entre le coussin de siège du passager et le dossier du siège peut entraver le fonctionnement adéquat du système de détection de passager.

Réparation d'un véhicule muni d'airbags

Les airbags affectent la façon dont l'entretien doit être effectué sur un véhicule. Des pièces du système d'airbag se trouvent à plusieurs endroits autour du véhicule. Le concessionnaire et le manuel de réparation ont des renseignements sur l'entretien du véhicule et du système d'airbag.

Avertissement

Pendant une période de 10 secondes maximum après que le contact ait été coupé et la batterie débranchée, un airbag peut se gonfler en cas de mauvaise manipulation pendant l'entretien. Vous pouvez être blessé si vous êtes trop proche d'un airbag lorsqu'il se déploie. Éviter de toucher aux connecteurs jaunes. Ils font probablement partie du système d'airbag. Suivre toutes les procédures d'entretien correctes, et s'assurer que les travaux sont effectués par une personne qualifiée à les faire.

Ajout d'équipement à un véhicule muni d'airbags

Si des accessoires sont ajoutés qui modifient le cadre du véhicule, le système de pare-chocs, la hauteur, la tôle avant ou latérale, ils peuvent nuire au bon fonctionnement du système d'airbags. Le fonctionnement du système d'airbag peut également être affecté par le changement d'élé-

ments des sièges avant, des ceintures de sécurité, du module de détection et de diagnostic, du volant, du tableau de bord, de n'importe quel module d'airbag, de la garniture de toit ou des montants, des capteurs avant, des capteurs d'impact latéraux ou du câblage de l'airbag.

Les informations relatives à l'emplacement des capteurs de sacs gonflables, du module de détection et de diagnostic et du câblage des sacs gonflables sont disponibles auprès de votre concessionnaire et dans le manuel de réparation.

De plus, le véhicule peut être muni d'un système de détection de passager pour la position du passager extérieur avant, qui comprend des capteurs qui font partie du siège du passager. Le système de détection du passager peut ne pas fonctionner adéquatement si la garniture est remplacée par des couvercles, du garnissage ou des garnitures qui ne sont pas de GM, ou par des couvercles, du garnissage ou des garnitures de GM conçus pour un véhicule différent. Tout objet, comme un dispositif de chauffage de siège de rechange ou un coussin ou

un dispositif d'amélioration du confort, installé sous ou sur le tissu du siège pourrait également interférer avec le fonctionnement du système de détection du passager. Ceci pourrait nuire au bon déploiement des airbags du passager ou empêcher le système de détection de passager de bien désactiver les airbags du passager. Voir *Système de détection de passager* ⇨ 88.

Le véhicule est doté d'airbags rideaux anti-tonneau. Se reporter à la rubrique *Différentes tailles de pneus et roues* ⇨ 327 pour obtenir des informations supplémentaires importantes.

Si votre véhicule doit être modifier du fait d'un handicap et que vous avez des questions à poser au sujet des modifications qui affectent le système d'airbags du véhicule, ou si vous avez des questions à poser au sujet du système d'airbags qui seraient affectés par une modification quelconque du véhicule, voir votre concessionnaire.

Vérification du système d'airbag

Le système d'airbag ne nécessite pas d'entretien régulier ou de remplacement. Vérifier que le témoin de disponibilité d'airbag fonctionne correctement. Voir *Témoin de disponibilité de sac gonflable* ⇨ 137.

Avertissement

Si le couvercle de l'airbag est endommagé, ouvert ou cassé, l'airbag peut ne pas fonctionner correctement. Ne pas ouvrir ou briser les couvercles d'airbag. Si des couvercles d'airbags sont ouverts ou endommagés, le module d'airbag et/ou le couvercle d'airbag doit être remplacé. Pour connaître l'emplacement des airbags, voir *Où se trouvent les airbags ?* ⇨ 83. Consulter votre distributeur / réparateur agréé pour toute intervention.

Remplacement de pièces du système d'airbag après un accident

⚠ Attention

Une collision peut endommager les systèmes d'airbag du véhicule. Un système d'airbag endommagé peut ne pas assurer correctement son rôle de protection pour vous ou vos passagers en cas de collision, avec pour résultat des blessures graves, voire mortelles. Pour s'assurer que les systèmes d'airbag fonctionnent correctement après un accident, les faire inspecter et s'assurer que tous les remplacements nécessaires sont faits dès que possible.

Si un airbag se déploie, les pièces du système d'airbag doivent être remplacées. Consulter votre distributeur / réparateur agréé pour toute intervention.

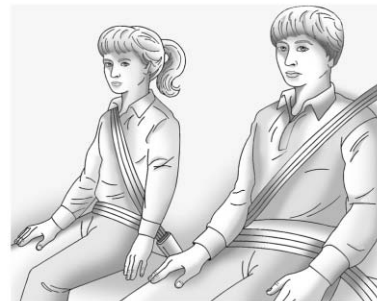
Si le témoin de disponibilité d'airbag reste allumé après le démarrage du véhicule ou s'allume en cours de route, il se peut que le système d'airbags ne fonctionne pas correctement. Faire réparer le véhicule au plus vite. Voir *Témoin de disponibilité de sac gonflable* ⇨ 137.

⚠ Avertissement

Les procédures de sécurité doivent toujours être respectées lors de la mise au rebut du véhicule ou de composants de celui-ci. La mise au rebut doit toujours être assurée par un centre de service agréé afin de contribuer à la protection de l'environnement et de votre santé.

Sièges pour enfant

Grands enfants



Les enfants qui sont trop grands pour des sièges réhausseurs devraient porter les ceintures de sécurité du véhicule.

Les instructions du fabricant fournies avec le siège réhausseur indiquent les limites de poids et de hauteur pour ce siège réhausseur. Utiliser un réhausseur de voiture pour enfant avec une ceinture à trois points jusqu'à ce que l'enfant passe le test d'aptitude suivant :

- Le faire asseoir bien au fond du siège. Ses genoux se plient-ils au bord du siège ? Si oui, continuer. Si ce n'est pas le cas, revenir sur le siège réhausseur.
- Boucler la ceinture à trois points. La sangle thoracique repose-t-elle sur l'épaule ? Si oui, continuer. Si non, essayer d'utiliser le guide de confort de ceinture de sécurité arrière, le cas échéant. Se reporter à « Guides de confort de ceinture de sécurité arrière » sous *Ceinture à trois points* ⇨ 76. Si un guide de confort n'est pas disponible, ou si la sangle thoracique ne repose toujours pas sur l'épaule, revenir sur le siège réhausseur.
- La ceinture abdominale s'ajuste-t-elle le plus bas possible sur le bassin, juste au-dessus des cuisses ? Si oui, continuer. Si ce n'est pas le cas, revenir sur le siège réhausseur.
- L'ajustement correct de la ceinture de sécurité peut-il être maintenu pendant tout le trajet ? Si oui, continuer. Si ce n'est pas le cas, revenir sur le siège réhausseur.

Q: Quelle est la façon appropriée de porter une ceinture de sécurité ?

A: Un enfant plus âgé devrait porter une ceinture à trois points et obtenir la même protection qu'avec une sangle thoracique. La sangle thoracique ne doit pas passer devant le visage ou le cou. La ceinture sous-abdominale devrait être correctement positionnée juste sous les hanches, sans toucher le haut des cuisses. La force de la ceinture est appliquée sur les os du bassin. Elle ne devrait jamais être portée par-dessus l'abdomen, ce qui pourrait entraîner, en cas de collision, des blessures graves, voire mortelles.

Se reporter également à « Guides de confort de ceinture de sécurité arrière » sous *Ceinture à trois points* ⇨ 76.

Selon les statistiques d'accidents, les enfants sont plus en sécurité s'ils sont retenus sur un siège arrière.

Lors d'une collision, les enfants qui ne sont pas attachés peuvent heurter d'autres occupants qui le sont ou

peuvent être éjectés du véhicule. Les enfants plus âgés doivent porter correctement les ceintures de sécurité.



Avertissement

Ne jamais laisser plus d'un enfant porter la même ceinture de sécurité. La ceinture de sécurité ne peut pas répartir correctement les forces d'impact. En cas de collision, ils peuvent être sérieusement blessés s'ils sont poussés l'un contre l'autre. Chaque ceinture ne doit être utilisée que par une seule personne à la fois.



Avertissement

Ne jamais laisser un enfant porter la ceinture de sécurité avec la sangle thoracique derrière son dos. Le port incorrect de la ceinture de sécurité à trois points peut entraîner de sérieuses blessures corporelles sur un enfant. En cas de collision, la sangle thoracique ne pourra pas jouer correctement son rôle. Le déplacement du corps vers l'avant est trop important, ce qui augmente la probabilité d'une blessure au cou ou à la tête.

(Suite)

Avertissement (Suite)

L'enfant peut également glisser sous la ceinture sous-abdominale. La force de la courroie serait alors appliquée juste sur l'abdomen. Cela pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles. La sangle thoracique doit passer par-dessus l'épaule et à travers la poitrine.



Bébés et jeunes enfants

Tout le monde a besoin d'être protégé dans un véhicule ! Ceci inclut les bébés et les autres enfants. L'utilisa-

tion de système de sécurité sera la même pour tout le monde, quel que soit la distance parcourue, l'âge ou la taille du voyageur.

Attention

Les enfants peuvent être gravement blessés ou étranglés si une ceinture épaulière est enroulée autour de leur cou. La ceinture épaulière peut serrer mais ne peut pas être relâchée si elle est verrouillée. La ceinture épaulière se verrouille lorsqu'elle est entièrement tirée hors de l'enrouleur. La ceinture épaulière se déverrouille lorsqu'il lui est possible de se ré-enrouler entièrement dans l'enrouleur, ce qui lui est impossible si elle est enroulée autour du cou d'un enfant. Si la ceinture épaulière est verrouillée et serrée autour du cou d'un enfant, la seule façon de desserrer la ceinture est de la couper.

(Suite)

Attention (Suite)

Ne jamais laisser les enfants sans surveillance dans un véhicule et ne jamais les laisser jouer avec les ceintures de sécurité.

Chaque fois que des bébés ou de jeunes enfants sont transportés dans des véhicules, ils devraient avoir la protection fournie par un siège d'enfant approprié. Le système de ceinture de sécurité et le système d'airbag du véhicule ne sont pas conçus pour les enfants.

Les enfants qui ne sont pas attachés correctement peuvent heurter d'autres personnes ou être éjectés du véhicule.

⚠ Attention

Ne jamais porter un enfant ou un bébé lorsque vous êtes dans un véhicule. En raison des forces de collision, l'enfant ou le bébé peut devenir tellement lourd qu'il sera impossible de le maintenir pendant

(Suite)

Attention (Suite)

une collision. Par exemple, lors d'une collision à seulement 40 km/h (25 mph), un enfant de 5,5 kg (12 livres) deviendra soudainement une force de 110 kg (240 livres) dans les bras d'une personne. Un enfant ou un nourrisson doit toujours être attaché par un système de retenue approprié.

**⚠ Attention**

Les enfants assis contre ou très près d'un airbag lorsqu'il se déploie peuvent être grièvement blessés ou tués. Ne jamais installer un siège d'enfant dos à la route sur un siège avant extérieur. Fixer un siège d'enfant dos à la route sur le siège arrière. Il vaut mieux également fixer le siège d'enfant face à la route sur un siège arrière. Si vous devez fixer un siège d'enfant dirigé vers l'avant dans le siège avant extérieur, toujours reculer ce siège au maximum.



Les systèmes de sécurité pour enfant sont des dispositifs utilisés pour retenir, asseoir ou positionner des enfants dans le véhicule et sont parfois appelés sièges pour enfant ou coussins de voiture.

Il existe trois types de base pour les systèmes de sécurité pour enfant :

- Systèmes de sécurité pour enfant tournés vers l'avant
- Systèmes de sécurité pour enfant tournés vers l'arrière
- Sièges d'appoint à positionnement de ceinture

Le choix du bon système de sécurité pour votre enfant dépend de sa taille, de son poids, de son âge et varie également selon qu'il est compatible ou non avec le véhicule dans lequel il doit être utilisé.

Pour chaque type de système de sécurité pour enfant, plusieurs modèles différents sont disponibles. Lors de l'achat d'un siège d'enfant, vérifier qu'il peut être utilisé dans un véhicule. Les instructions du fabricant fournies avec le système de sécurité pour enfants indiquent les limites de poids et hauteur d'un système spécifique. En outre, il existe de nombreux types de système de sécurité pour enfants ayant des besoins spécifiques.

Attention

Pour diminuer le risque de blessures au cou et à la tête en cas d'accident, les enfants en bas âge et les tout-petits doivent être attachés dans un système de sécurité pour enfant orienté vers l'arrière jusqu'à l'âge de deux ans ou jusqu'à ce

(Suite)

Attention (Suite)

qu'ils aient atteint les limites maximales de taille et de poids de leur système de sécurité pour enfant.

Avertissement

Les os du bassin d'un jeune enfant sont encore si petits que la ceinture de sécurité ordinaire du véhicule pourrait ne pas rester sur les os du bassin comme elle le devrait. Au contraire, elle pourrait remonter sur l'abdomen de l'enfant. Lors d'une collision, la ceinture exercerait alors la force de l'impact sur une partie du corps qui n'est protégée par aucune ossature. Rien que ce glissement pourrait déjà entraîner des blessures graves, voire mortelles. Pour diminuer le risque de blessure grave ou fatale en cas de collision, les jeunes enfants doivent toujours être attachés dans un siège d'enfant adéquat.

Systèmes de sécurité pour enfant



Siège d'enfant dos à la route

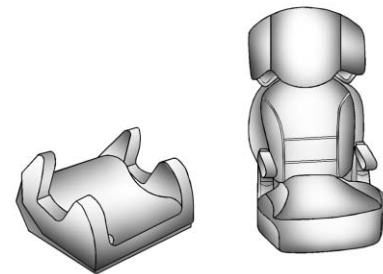
Un système de sécurité pour enfant tourné vers l'arrière assure une retenue avec la surface du siège contre le dos de l'enfant.

Le harnais retient le bébé en place dans le siège lors d'une collision.



Siège d'enfant face à la route

Un système de sécurité pour enfant tourné vers l'avant permet de retenir le corps de l'enfant avec le harnais.



Sièges réhausseurs

Un siège d'appoint à positionnement de ceinture est utilisé pour les enfants ayant dépassé la taille de leur système de sécurité pour enfant face à la route. Les sièges d'appoint sont conçus pour s'adapter au système de ceintures de sécurité du véhicule jusqu'à ce que l'enfant soit suffisamment grand pour que les ceintures de sécurité du véhicule conviennent sans siège d'appoint. Se reporter au test d'adaptation des ceintures de sécurité dans *Grands enfants* ⇨ 94.

Fixation d'un siège d'enfant supplémentaire dans le véhicule

Attention

En cas de collision, si l'enfant n'est pas correctement attaché dans son siège d'enfant, il risque d'être gravement blessé ou tué. Fixer correctement le siège d'enfant dans le véhicule à l'aide de la ceinture de sécurité ou du système ISOFIX, en suivant les instructions qui sont fournies avec le siège d'enfant et les instructions dans ce manuel.

Pour aider à réduire les risques de blessure, le siège d'enfant doit être fixé dans le véhicule. Les systèmes de siège d'enfant doivent être assujettis dans les sièges du véhicule par les ceintures de sécurité abdominales ou la partie ceinture abdominale d'une ceinture à trois points, ou par le système ISOFIX. Se reporter à *Systèmes de siège d'enfant ISOFIX* ➔ 104 pour de plus amples informations. Les enfants peuvent être mis en

danger lors d'une collision si le siège d'enfant n'est pas adéquatement fixé à l'intérieur du véhicule.

Pour l'installation sécuritaire d'un siège d'enfant, se reporter aux instructions fournies avec le siège d'enfant, qui peuvent se trouver directement sur le siège ou dans un livret, ou les deux, et à ce manuel. Les instructions du siège d'enfant sont importantes ; si elles ne sont pas disponibles, obtenir une copie de remplacement auprès du fabricant.

Ne pas oublier qu'un siège d'enfant qui n'est pas fixé peut être projeté en cas de collision ou d'arrêt soudain et ainsi blesser les occupants du véhicule. Veiller à fixer correctement tout siège d'enfant dans le véhicule - même s'il est vide.

Immobiliser l'enfant sur le siège d'enfant

Avertissement

En cas de collision, si l'enfant n'est pas correctement attaché dans son siège pour enfant, il risque d'être gravement blessé ou tué. Attacher correctement l'enfant en suivant les instructions qui sont données avec le siège d'enfant.

Où installer le siège d'enfant

Selon les statistiques d'accident, les enfants et les bébés sont plus en sécurité dans un siège d'enfant ou pour bébé fixé sur un siège arrière.

Chaque fois que possible, les enfants âgés de 12 ans et moins doivent être installés sur un siège arrière.

⚠ Attention

Ne JAMAIS utiliser un système de sécurité pour enfant dos à la route sur un siège protégé par un AIRBAG ACTIF en face de l'enfant ; l'ENFANT pourrait MOURIR ou souffrir de SÉRIEUSES BLESSURES.

⚠ Danger

Lors de l'utilisation d'un système de sécurité pour enfant sur le siège passager avant, les systèmes d'airbag pour siège passager avant doivent être désactivés ; dans le cas contraire, le déclenchement des airbags présente un risque de blessure mortelle pour l'enfant.

C'est en particulier le cas si des systèmes de sécurité pour enfant face à la route sont utilisés sur le siège de passager avant.



En fixant un siège-enfant dirigé vers l'arrière, étudier le mode d'emploi du siège-enfant pour s'assurer de sa compatibilité avec le véhicule.

La taille des sièges d'enfant et des sièges réhausseurs pour enfant varie considérablement, et certains peuvent mieux s'adapter à certaines positions qu'à d'autres.

Selon l'endroit où le siège d'enfant est placé et la taille de ce siège, vous ne serez peut-être pas en mesure d'accéder à l'assemblage connexe de la ceinture de sécurité ou aux ancrages ISOFIX pour d'autres passagers ou sièges d'enfant. Les positions adjacentes ne doivent pas être utilisées si le siège d'enfant entrave l'accès à la ceinture de sécurité ou gêne son acheminement.

Quel que soit l'endroit où est installé le siège d'enfant, veiller à le fixer correctement.

Ne pas oublier qu'un siège d'enfant qui n'est pas fixé peut être projeté en cas de collision ou d'arrêt soudain et ainsi blesser les occupants du véhicule. Veiller à fixer correctement tout siège d'enfant dans le véhicule - même s'il est vide.

Aptitude au montage des systèmes de retenue pour enfants ISOFIX

Groupe de poids	Taille de classe	Fixation	Positions ISOFIX du véhicule			
			Passager avant	Passager arrière latéral (siège fixe)	Passager arrière latéral (siège réglable)	Place centrale arrière
Siège pour bébé	F	ISO/L1	X	X	X	X
	G	ISO/L2	X	X	X	X
0 (jusqu'à 10 kg)	E	ISO/R1	X	IUF	IUF	X
0+ (jusqu'à 13 kg)	E	ISO/R1	X	IUF	IUF	X
	D	ISO/R2	X	IUF	IUF ²	X
	C	ISO/R3	X	IUF	IUF ¹	X
I (9 à 18 kg)	D	ISO/R2	X	IUF	IUF ²	X
	C	ISO/R3	X	IUF	IUF ¹	X
	B	ISO/F2	X	IUF	IUF	X
	B1	ISO/F2X	X	IUF	IUF	X
	A	ISO/F3	X	IUF	IUF	X

Groupe de poids	Taille de classe	Fixation	Positions ISOFIX du véhicule			
			Passager avant	Passager arrière latéral (siège fixe)	Passager arrière latéral (siège réglable)	Place centrale arrière
IUF = convient aux systèmes de sécurité ISOFIX pour enfant de la catégorie universelle homologuée pour une utilisation dans la catégorie de poids.						
X = position ISOFIX non appropriée pour les systèmes de sécurité pour enfant ISOFIX de ce groupe de poids et/ou de cette catégorie de taille.						
¹ = la position d'assise devant la position ISOFIX doit être réglée à 72 mm vers l'arrière de la course complète du siège vers l'avant.						
² = la position d'assise devant la position ISOFIX doit être réglée à 109 mm vers l'arrière de la course complète du siège vers l'avant.						

Aptitude au montage des systèmes de retenue pour enfants

Groupe de poids		Positions d'assise			
		Passager avant	Extérieur gauche arrière	Place centrale arrière	Extérieur droit arrière
Groupe 0	Jusqu'à 10 kg	X	U	U	U
Groupe 0+	Jusqu'à 13 kg	X	U	U	U
Groupe I	9 à 18 kg	X	U	U	U
Groupe II	15 à 25 kg	X	U	U	U

Groupe de poids		Positions d'assise			
		Passager avant	Extérieur gauche arrière	Place centrale arrière	Extérieur droit arrière
Groupe III	22 à 36 kg	X	U	U	U
U = adapté à tous les sièges d'enfant « universels » homologués pour un usage dans ce groupe de poids.					
X = position de siège non appropriée pour les enfants dans ce groupe de poids.					

Catégorie de taille ISOFIX et siège :

A - ISO/F3 : Système de sécurité pour enfant face à la route pour des enfants de taille maximale dans la catégorie de poids de 9 à 18 kg.

B - ISO/F2 : Système de sécurité pour enfant face à la route pour des enfants plus petits dans la catégorie de poids de 9 à 18 kg.

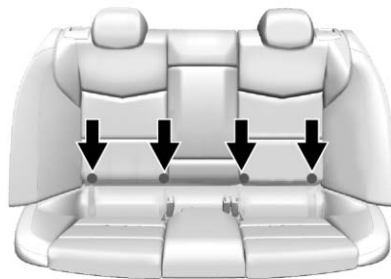
B1 - ISO/F2X : Système de sécurité pour enfant face à la route pour des enfants plus petits dans la catégorie de poids de 9 à 18 kg.

C - ISO/R3 : Système de sécurité pour enfant dos à la route pour des enfants de taille maximale dans la catégorie de poids jusqu'à 13 kg.

D - ISO/R2 : Système de sécurité pour enfant dos à la route pour des enfants plus petits dans la catégorie de poids jusqu'à 13 kg.

E - ISO/R1 : Système de sécurité pour enfant dos à la route pour de jeunes enfants dans la catégorie de poids jusqu'à 13 kg.

Systèmes de siège d'enfant ISOFIX



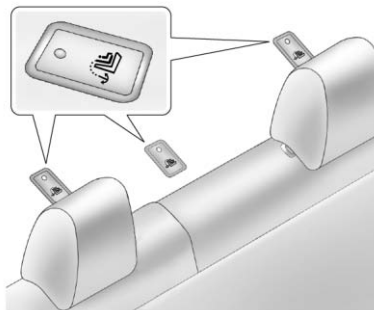
Les supports de fixation ISOFIX sont repérés par  sur le dossier de siège.

Fixer les systèmes de protection d'enfant ISOFIX homologués pour le véhicule aux supports de fixation ISOFIX.

Les positions de système de sécurité pour enfant ISOFIX spécifiques au véhicule sont repérées sur le tableau « Aptitude d'installation des systèmes de retenue pour enfants ISOFIX ». Voir *Où installer le siège d'enfant* ⇨ 100.

Au maximum, deux systèmes de sécurité pour enfant ISOFIX peuvent être installés simultanément sur les sièges arrière, mais pas directement l'un à côté de l'autre.

Œillets de fixation de sangle supérieure



Les œillets de fixation de sangle supérieure sont repérés par  pour un siège enfant.

Outre la fixation ISOFIX, fixer la sangle de fixation supérieure aux œillets de fixation correspondants.

Les positions de systèmes de sécurité pour enfant ISOFIX de catégorie universelle sont repérées sur le tableau « Aptitude d'installation des systèmes de retenue pour enfants ISOFIX » par IUF. Consulter *Où installer le siège d'enfant* ⇨ 100.

Fixation des sièges pour enfant (Avec la ceinture de sécurité dans le siège arrière)

En fixant un siège d'enfant à la position d'assise arrière, étudier le mode d'emploi du siège d'enfant pour s'assurer de sa compatibilité avec le véhicule.

Si le siège d'enfant est doté d'un système ISOFIX, se reporter à *Systèmes de siège d'enfant ISOFIX* ⇨ 104 pour connaître la méthode de pose du siège et où l'installer en utilisant le ISOFIX. Si le siège est fixé à l'aide d'une ceinture de sécurité et utilise une sangle supérieure, se reporter à *Systèmes de siège d'enfant ISOFIX* ⇨ 104 pour connaître les emplacements des ancrages de sangle supérieure.

Ne pas fixer un siège d'enfant à une position qui ne dispose pas d'ancrage d'attache supérieure si une loi nationale ou locale exige l'ancrage de l'attache supérieure ou si le mode d'emploi du siège d'enfant indique que la sangle supérieure doit être ancrée.

Si le système de sécurité pour enfant ou la position du siège du véhicule n'est pas doté du système ISOFIX, utiliser la ceinture de sécurité pour fixer le système de sécurité pour d'enfant. Veiller à suivre les instructions accompagnant le siège d'enfant.

Si l faut installer plusieurs sièges d'enfant à l'arrière, veiller à lire *Où installer le siège d'enfant* ⇨ 100.

Attention

Les sièges électriques fonctionnent lorsque le contact est coupé. Les enfants pourraient faire fonctionner les sièges électriques et se blesser. Ne jamais laisser des enfants seuls dans un véhicule.

Avertissement

Ne pas régler le siège électrique lorsqu'un système de sécurité pour enfant est installé. Le réglage du siège pourrait causer des dommages

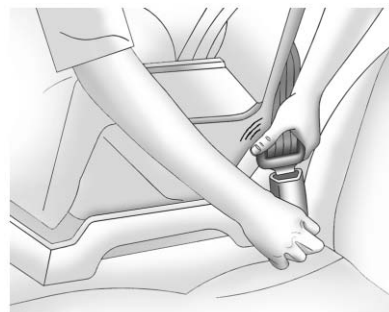
(Suite)

Avertissement (Suite)

au système de sécurité pour enfant installé. Utiliser le bouton de blocage de vitre sur la porte conducteur pour empêcher le réglage de siège lorsqu'un système de sécurité pour enfant est installé.

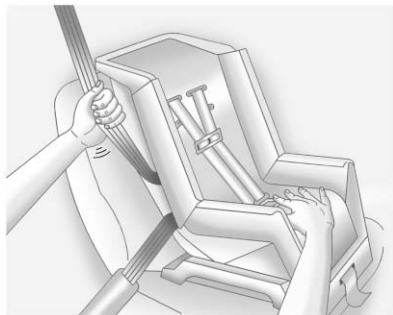
Si le siège arrière est réglable, veiller à ce que le siège arrière soit positionné complètement en arrière avant d'installer un système de sécurité pour enfant.

1. Placer le siège d'enfant sur le siège.
2. Saisir la plaque de verrouillage et faire passer la sangle abdominale et la sangle épaulière de la ceinture de sécurité du véhicule à travers ou autour du siège. Les instructions accompagnant le siège d'enfant indiquent la procédure à suivre.



3. Enfoncer le verrou plat dans la serrure jusqu'à ce qu'elle se verrouille.

Positionner le bouton de déverrouillage sur la boucle, éloigné du système de sécurité pour enfant, de manière à pouvoir déboucler rapidement la ceinture en cas de besoin.



4. Pour serrer la ceinture, pousser sur le siège d'enfant, tirer la sangle thoracique de la ceinture pour serrer la sangle abdominale de la ceinture et rembobiner la sangle thoracique dans l'enrouleur. Lors de l'installation d'un siège d'enfant face à la route, il peut être utile d'utiliser le genou pour pousser sur le siège d'enfant lors du serrage de la ceinture.

Si le système de retenue pour enfant a un mécanisme de verrouillage, utilisez-le pour fixer la ceinture de sécurité du véhicule.

5. Si le siège d'enfant est pourvu d'une sangle supérieure, suivre les instructions du fabricant du siège relatives à l'utilisation de la sangle supérieure. Voir *Systèmes de siège d'enfant ISOFIX* ⇨ 104.
6. Avant d'asseoir un enfant dans un siège d'enfant, vérifier si celui-ci est correctement fixé. Tirer le siège d'enfant dans tous les sens pour s'assurer qu'il est solidement fixé.

Pour retirer le siège d'enfant, déboucler la ceinture de sécurité du véhicule et la laisser s'enrouler complètement. Si la sangle supérieure est attachée à un ancrage de sangle supérieure, la décrocher.

Fixation des sièges pour enfant (Avec la ceinture de sécurité dans le siège avant)

Ce véhicule est doté d'airbags. Il est plus sûr de fixer un siège d'enfant face à la route sur un siège arrière. Voir *Où installer le siège d'enfant* ⇨ 100.

En outre, le véhicule possède un système de détection de passager qui est conçu pour désactiver l'airbag frontal et l'airbag pour genoux du passager extérieur avant dans certaines conditions. Voir *Système de détection de passager* ⇨ 88 et *Témoin de l'état de l'airbag passager* ⇨ 138 pour de plus amples informations, y compris certaines informations importantes relatives à la sécurité.



Attention

Ne JAMAIS utiliser un système de sécurité pour enfant dos à la route sur un siège protégé par un AIRBAG ACTIF en face de l'enfant ; l'ENFANT pourrait MOURIR ou souffrir de SÉRIEUSES BLESSURES.



Danger

Lors de l'utilisation d'un système de sécurité pour enfant sur le siège passager avant, les systèmes d'airbag pour siège passager avant

(Suite)

Danger (Suite)

doivent être désactivés ; dans le cas contraire, le déclenchement des airbags présente un risque de blessure mortelle pour l'enfant.

C'est en particulier le cas si des systèmes de sécurité pour enfant face à la route sont utilisés sur le siège de passager avant.



Si un siège d'enfant utilise une sangle supérieure, les emplacements d'ancrage de sangle supérieure sont indiqués dans *Systèmes de siège d'enfant ISOFIX* ⇨ 104.

Ne pas fixer un siège d'enfant à une position qui ne dispose pas d'ancrage d'attache supérieure si une loi nationale ou locale exige l'ancrage de l'attache supérieure ou si le mode d'emploi du siège d'enfant indique que la sangle supérieure doit être ancrée.

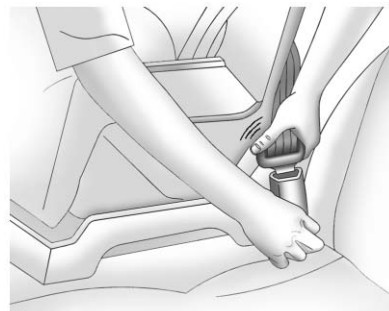
Lors de l'utilisation d'une ceinture à trois points pour fixer le siège d'enfant dans cette position, suivre les instructions fournies avec le siège d'enfant et les instructions suivantes :

1. Reculer le siège autant que possible avant de fixer le siège d'enfant face à la route. Déplacer le siège vers le haut ou le dossier de siège en position verticale, si nécessaire, pour que le système de sécurité pour enfant soit fermement installé dans le siège.

Lorsque le système de détection du passager a désactivé l'airbag frontal du passager extérieur avant et l'airbag pour genoux, le témoin de désactivation de l'indicateur d'état de l'airbag du passager devrait s'allumer et

rester allumé quand le véhicule est démarré. Voir *Témoin de l'état de l'airbag passager* ⇨ 138.

2. Placer le siège d'enfant sur le siège.
3. Saisir la plaque de verrouillage et faire passer la sangle abdominale et la sangle épaulière de la ceinture de sécurité du véhicule à travers ou autour du siège. Les instructions accompagnant le siège d'enfant indiquent la procédure à suivre.

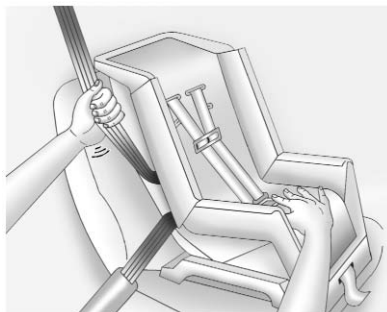


4. Enfoncer le verrou plat dans la serrure jusqu'à ce qu'elle se verrouille.

Positionner le bouton de déverrouillage sur la boucle, éloigné du système de sécurité pour enfant, de manière à pouvoir déboucler rapidement la ceinture en cas de besoin.



5. Tirer complètement la sangle thoracique hors de l'enrouleur pour engager le système de blocage. Lorsque le système de blocage de l'enrouleur est engagé, la ceinture peut être serrée, mais ne peut être tirée hors de l'enrouleur.



6. Pour serrer la ceinture, pousser sur le siège d'enfant, tirer la sangle thoracique de la ceinture pour serrer la sangle abdominale de la ceinture et rembobiner la sangle thoracique dans l'enrouleur. Lors de l'installation d'un siège d'enfant face à la route, il peut être utile d'utiliser le genou pour pousser sur le siège d'enfant lors du serrage de la ceinture.

Essayer de tirer la ceinture de l'enrouleur pour s'assurer du blocage de celui-ci. Si l'enrouleur n'est pas bloqué, répéter les étapes 5 et 6.

7. Avant d'asseoir un enfant dans un siège d'enfant, vérifier si celui-ci est correctement fixé. Se reporter au mode d'emploi du siège d'enfant.

Si les airbags sont désactivés, le témoin de désactivation du témoin de statut d'airbag du passager s'allume et reste allumé lorsque le véhicule démarre.

Si un siège d'enfant a été installé et que le témoin d'activation est allumé, se reporter à « Si le témoin d'activation est allumé avec un siège d'enfant » à la rubrique *Système de détection de passager* ⇨ 88.

Pour retirer le siège d'enfant, déboucler la ceinture de sécurité du véhicule et la laisser s'enrouler complètement.

Système de protection piétons

Système de protection des piétons

Votre véhicule est équipé d'un système de protection des piétons, conçu pour relever la partie arrière du capot lorsqu'un piéton est détecté lors d'un impact frontal dans la plage de vitesse approximative.

Lorsque le véhicule subit un impact frontal avec un objet ou un piéton, des capteurs dans le pare-chocs avant déterminent la force exercée par l'objet sur le pare-chocs avant.

Lorsque la vitesse de l'impact frontal se situe approximativement entre 25 km/h (15 mph) et 50 km/h (31 mph), le système de protection des piétons soulève l'arrière du capot pour contribuer à réduire les blessures à la tête du piéton. Le soulèvement de la partie arrière du capot crée plus d'espace entre le capot et les composants durs dans le compartiment moteur.

En outre, le pare-chocs avant du véhicule a été conçu pour aider à réduire les blessures aux jambes des piétons.

Attention

Après que le capot s'est soulevé, la zone des charnières et du loquet du capot peut être très chaude. Ne touchez pas les composants du système de protection des piétons.

Le système de protection des piétons est conçu pour soulever le capot une seule fois.

Le système de protection des piétons ne se déploiera peut-être pas dans les conditions suivantes :

- L'impact du piéton est hors de la portée des capteurs situés sur le pare-chocs avant.
- Les capteurs situés sur le pare-chocs avant sont endommagés.

- La trajectoire de soulèvement du capot est bloquée par de la neige ou de la glace. Dégagez la glace ou la neige du capot avant de prendre la route.
- Des protections hivernales, des couvre-calandres ou d'autres équipements de deuxième monte sont fixés au pare-chocs.
- La vitesse du véhicule lors de l'impact est inférieure à 25 km/h (15 mph) ou supérieure à 50 km/h (31 mph).
- Le véhicule heurte un petit objet.

Pour d'autres impacts frontaux ou d'autres vitesses du véhicule, les airbags peuvent également se déployer. Voir *Système d'airbag* ⇨ 81.

Une fois que le système de protection des piétons s'est déployé, le capot restera en position soulevée et pourra réduire la visibilité du conducteur.

Attention

Ne conduisez pas le véhicule quand le capot est soulevé.

(Suite)

Attention (Suite)

En conduisant le véhicule avec le capot soulevé, la vue peut être obstruée et peut provoquer une collision pouvant entraîner des dommages au véhicule, d'autres dégâts matériels, des blessures corporelles ou même la mort.

Avertissement

Après que le système de protection des piétons s'est déployé, confiez votre véhicule à votre concessionnaire. L'ensemble du capot, y compris les charnières, le loquet et les actionneurs, doit être remplacé.

Si'il n'est pas possible de remorquer le véhicule, le capot peut être repositionné temporairement. Consulter « Réparation provisoire du capot » ci-après.

Le message SERVICE PEDESTRIAN PROTECTION SYSTEM (réparer système de protection des piétons)

apparaît lorsque le système présente un problème. Consultez immédiatement votre concessionnaire pour une réparation.

Lors d'un impact frontal avec un piéton, le véhicule peut enregistrer des informations sur l'état du véhicule et la façon dont il était conduit. Voir *Enregistrement des données du véhicule et vie privée* ⇨ 372.

Réparation provisoire du capot

Si l'arrière du capot est relevé, le capot peut être repositionné provisoirement si un service de remorquage n'est pas disponible.

⚠ Attention

Avant de commencer la procédure, lisez toutes les instructions. Si vous ne lisez et ne suivez pas les instructions, vous risquez de vous blesser, de blesser d'autres personnes et d'endommager le véhicule.

⚠ Attention

Après que le capot s'est soulevé, la zone des charnières et du loquet du capot peut être très chaude. Ne touchez pas les composants du système de protection des piétons.

Laissez refroidir le moteur avant d'entreprendre toute réparation.

⚠ Attention

Vous ou d'autres personnes pourriez être blessés lorsque le capot sera abaissé ou verrouillé.

N'approchez pas les doigts ou d'autres parties du corps du bord du capot et des ailes.

1. Placer les deux mains sur l'angle droit du capot, près du pare-brise, et appuyer sèchement sur le capot.

Si le capot ne se verrouille pas, appuyez de nouveau un peu plus fort jusqu'à ce qu'il se verrouille complètement.

2. Répéter l'étape précédente pour verrouiller le côté gauche du capot.
3. Tirez les angles arrière du capot vers le haut pour vous assurer qu'il est fermement verrouillé et ne se soulèvera pas.

 Attention

Ne conduisez pas le véhicule si le capot n'est pas fermement verrouillé aux deux coins arrière et au loquet avant.

Conduire le véhicule avec le capot mal verrouillé peut résulter en une collision pouvant entraîner des dommages au véhicule, d'autres dégâts matériels, des blessures corporelles ou même la mort.

4. Rendez-vous directement chez un concessionnaire pour faire réparer le capot. Si vous ne pouvez pas faire réparer immédiatement le capot, faites remorquer le véhicule.

Le véhicule fera un certain bruit pendant que vous le conduirez avec le capot repositionné provisoirement.

Si vous ne le faites pas réparer, le système de protection des piétons ne fonctionnera pas en cas d'autre collision ou impact frontal avec un piéton. Consultez immédiatement votre concessionnaire pour une réparation.

 Attention

Les procédures de sécurité doivent toujours être respectées lors de la mise au rebut du véhicule ou de composants de celui-ci. La mise au rebut doit toujours être assurée par un centre de service agréé afin de contribuer à la protection de l'environnement et de votre santé.

Rangement

Compartiments de rangement

Compartiments de rangement ...	113
Rangement au niveau du tableau de bord	
de bord	113
Boîte à gants	113
Rangement de l'accoudoir	114
Rangement à l'arrière	114
Rangement dans la console centrale	114

Rangements supplémentaires

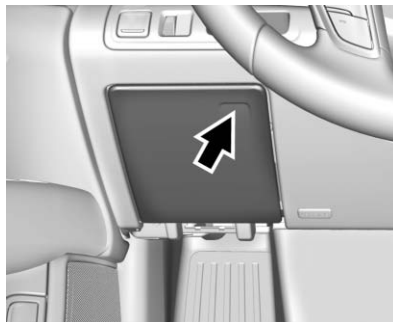
Points d'arrimage du coffre	115
Filet de sécurité	115

Compartiments de rangement

Attention

Ne pas ranger d'objets lourds ou coupants dans les compartiments de rangement. En cas de collision, ces objets peuvent causer l'ouverture du couvercle et provoquer des blessures.

Rangement au niveau du tableau de bord



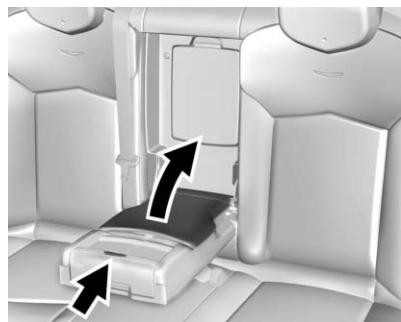
Appuyer pour dégager le couvercle.

Boîte à gants



Pour ouvrir, toucher le bouton GLOVE BOX (boîte à gants). Fermer la boîte à gants manuellement.

Rangement de l'accoudoir

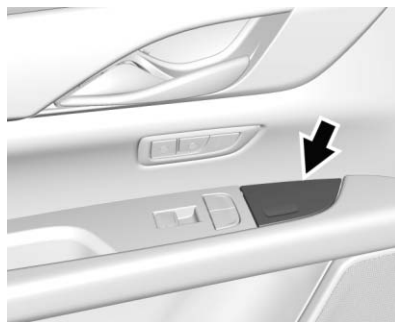


Appuyer sur le loquet afin d'accéder à l'espace de rangement de l'accoudoir arrière. Appuyer sur le bouton pour déplier les porte-gobelets.

Replier les porte-gobelets pour fermer.

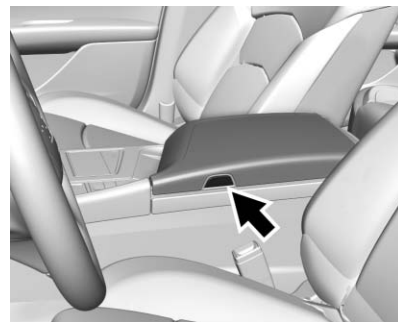
Selon l'équipement, des commandes de siège sont situées sur l'accoudoir. Consulter *Sièges arrière* ⇨ 70.

Rangement à l'arrière

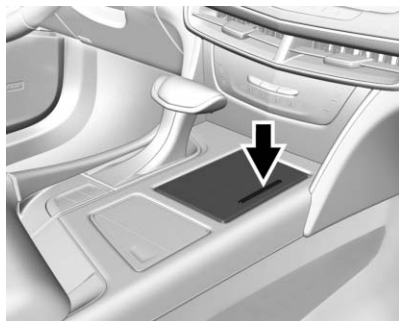


Selon l'équipement, appuyer sur le couvercle pour accéder au compartiment de rangement dans les portes arrière.

Rangement dans la console centrale



Presser le bouton et soulever pour accéder à l'espace de rangement. Une prise auxiliaire et un ou des ports USB sont situés à l'intérieur. Se reporter au manuel de l'infodivertissement.



Des porte-gobelets sont fournis sur la console centrale. Appuyer et relâcher du côté passager du couvercle pour accéder aux porte-gobelets.

Rangements supplémentaires

Points d'arrimage du coffre



Les fixations de chargement peuvent être utilisées pour fixer de petites charges et le filet à bagages. Consulter *Filet de sécurité* ⇨ 115, si le véhicule en est équipé.

Filet de sécurité

Le coffre du véhicule peut être doté d'un filet à bagages. Le filet est attaché aux fixations de chargement. Placer de petites charges sous le filet.

Il peut également être placé comme une enveloppe pour retenir des objets plus petits à l'intérieur. Le filet ne doit pas être utilisé pour des charges lourdes.

Instruments et commandes

Commandes

Réglage du volant	118
Commandes au volant	118
Volant de direction chauffant ...	118
Avertisseur sonore	118
Essuie-glace / lave-glace	
avant	118
Compas	121
Horloge	121
Prises électriques	122
Chargement sans fil	124
Allume-cigares	125
Cendriers	125

Témoins, jauges et indicateurs

Témoins, jauges et indicateurs	125
Combiné d'instruments (Niveau de base)	126
Combiné d'instruments (Niveau supérieur)	129
Compteur de vitesse	132
Compteur kilométrique	132
Compteur journalier	132
Compte-tours	132
Jauge de carburant	133

Manomètre de suralimentation (Configuration de performances uniquement)	134
Manomètre d'huile moteur (Groupe d'instruments basique)	134
Jauge de température d'huile moteur (Configuration de performances uniquement)	135
Indicateur de température de liquide de refroidissement du moteur	135
Voltmètre (Groupe d'instruments basique)	136
Rappels de ceinture de sécurité	137
Témoin de disponibilité de sac gonflable	137
Témoin de l'état de l'airbag passager	138
Témoin du système de charge ...	139
Témoin d'anomalie (Témoin de contrôle du moteur)	139
Témoin du système de freinage	141
Témoin de frein électrique de stationnement	142
Témoin d'entretien de frein de stationnement électrique	142

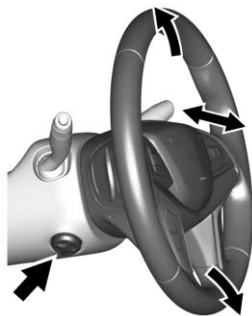
Témoin d'avertissement du système d'antiblocage de sécurité (ABS)	142
Témoin d'aide au maintien de voie (LKA)	143
Témoin de véhicule à l'avant	143
Témoin de piétons à l'avant	144
Témoin de désactivation du système antipatinage	144
StabiliTrak ^{MD} Témoin ÉTEINT	144
Témoin du système antipatinage (TCS)/StabiliTrak ^{MD}	145
Témoin de température du liquide de refroidissement du moteur	145
Témoin de pression de gonflage des pneus	146
Témoin de pression d'huile moteur	146
Témoin de niveau bas de carburant	147
Mode Auto Stop (Combiné d'instruments du niveau supérieur)	147
Témoin antivol	147
Témoin de feux de route	147
Témoin de feux de brouillard arrière	148
Carillon de rappel des phares	148

Témoin du régulateur de vitesse	148	Messages du système de détection d'objets	161	Programmation du système de télécommande universelle	178
Témoin de porte ouverte	149	Messages des systèmes de contrôle de conduite	164	Fonctionnement du système de télécommande universelle	181
Affichage d'informations		Messages du système d'airbag ...	165		
Centre d'informations du conducteur (DIC)	149	Messages relatifs aux ceintures de sécurité	165		
Affichage tête haute (HUD)	152	Messages de sécurité	165		
Messages du véhicule		Messages d'entretien du véhicule	165		
Messages du véhicule	156	Messages du système de direction	166		
Messages de tension et de charge de la batterie	156	Messages relatifs au démarrage du véhicule	166		
Messages du système de freinage	156	Pression des pneus	167		
Messages concernant la boussole	157	Messages de boîte de vitesses ...	167		
Messages du régulateur de vitesse	157	Messages de rappel dans le véhicule	168		
Messages de porte entrouverte	158	Messages concernant la vitesse du véhicule	168		
Niveau du liquide de refroidissement du moteur	158	Niveau de liquide de lave-glace	168		
Niveau d'huile moteur	159	Messages de vitre	168		
Messages du mode moteur	160	Personnalisation du véhicule			
Messages du circuit d'alimentation carburant	160	Personnalisation du véhicule	169		
Messages de clé et verrouillage	160	Système de télécommande universelle			
Éclairage	161	Système de télécommande universelle	178		

Commandes

Réglage du volant

Volant réglable électriquément en inclinaison et en profondeur



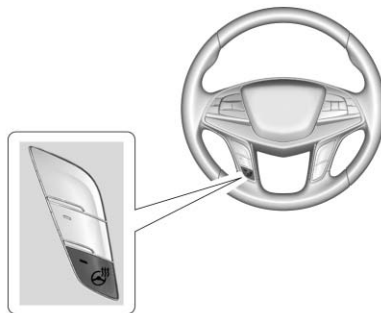
Appuyer sur la commande pour déplacer le volant de direction en position d'inclinaison ou télescopique vers le haut et le bas ou vers l'avant et l'arrière.

Ne régler le volant que lorsque le véhicule est arrêté.

Commandes au volant

Le système infodivertissement peut être commandé au volant. Dans le manuel d'infodivertissement, se reporter à la description «Des commandes au volant».

Volant de direction chauffant



 : Si doté d'un volant chauffé, appuyer pour activer ou désactiver. Un témoin près du bouton s'allume lorsque la fonction est activée.

Il faut environ trois minutes au volant pour commencer à chauffer.

Avertisseur sonore

Appuyer sur  au centre du volant pour déclencher l'avertisseur sonore.

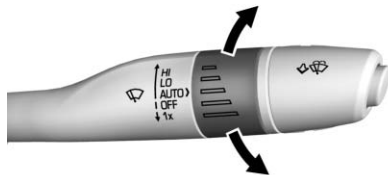
Essuie-glace / lave-glace avant



Lorsque le contact est en position ACC/ACCESSORY (accessoires) ou ON/RUN (en fonction/marche), déplacer la manette d'essuie-glace vers le haut ou le bas pour sélectionner la vitesse de balayage.

HI : Utiliser pour essuyer rapidement.

LO : Utiliser pour essuyer lentement.



AUTO : Utiliser ce réglage pour les balayages intermittents lorsque le système Rainsense^{MC} est désactivé, ou pour les balayages commandés par le détecteur de pluie (Rainsense) lorsqu'il est activé. Pour les essuie-glaces intermittents, déplacer le levier vers le haut en position AUTO, puis tourner la molette du levier d'essuie-glaces vers le haut pour un passage plus fréquent ou vers le bas pour un passage moins fréquent. Si la détection de pluie (Rainsense) est activée, consulter « Rainsense^{MC} » plus loin dans cette section.

Si les essuie-glaces avant sont utilisés pendant un trajet, les feux extérieurs s'allument automatiquement si le commutateur d'éclairage se trouve en position AUTO. Le temps de transition

d'allumage des feux varie en fonction de la vitesse d'essuie-glace. Voir « Feux activés avec les essuie-glaces » sous *Système d'éclairage automatique* ⇨ 185.

OFF (DÉSACTIVÉ) : Utiliser la commande pour arrêter l'essuie-glace.

1X : Pour un balayage simple, déplacer brièvement la manette d'essuie-glace vers le bas. Pour plusieurs balayages, maintenir la manette d'essuie-glace vers le bas.

 : Tirer la manette d'essuie-glace avant vers vous pour vaporiser le liquide de lave-glace et activer les essuie-glaces. L'essuie-glace continue à fonctionner jusqu'au relâchement de la manette ou jusqu'à l'écoulement de la durée maximum de lavage. Lorsque la manette d'essuie-glace du pare-brise est libéré, des balayages supplémentaires peuvent avoir lieu en fonction de la durée pendant laquelle le lave-glace a été activé. Se reporter à *Liquide de lave-glace* ⇨ 295 pour les instructions de remplissage du réservoir de liquide de lave-glaces avant.

Avertissement

Par temps de gel, ne pas utiliser le lave-glace tant que le pare-brise n'est pas chaud. Sinon, le liquide de lave-glace peut geler sur le pare-brise et bloquer le champ de vision.

Éliminer la neige et la glace des balais d'essuie-glace et du pare-brise avant de les utiliser. S'ils sont gelés sur le pare-brise, les détacher avec précaution ou les dégeler. Remplacer les balais abîmés. Consulter *Remplacement de balais d'essuie-glace* ⇨ 302.

De la neige lourde ou de la glace peut surcharger le moteur d'essuie-glace.

Essuie-glaces en position de stationnement

Si le contact est mis sur OFF pendant que les essuie-glaces sont sur LO, HI, ou AUTO, avec le détecteur de pluie (Rainsense) désactivé, ils s'arrêtent immédiatement.

Si le levier d'essuie-glace avant est ensuite placé en position OFF avant l'ouverture de la porte du conducteur ou dans les 10 minutes qui suivent la coupure du contact, les essuie-glaces se remettent en marche pour se placer à la base du pare-brise.

Si le contact est mis sur OFF pendant que les essuie-glaces fonctionnent avec le lavage du pare-brise ou la détection de pluie, les essuie-glaces continuent à fonctionner jusqu'à ce qu'ils atteignent la base du pare-brise.

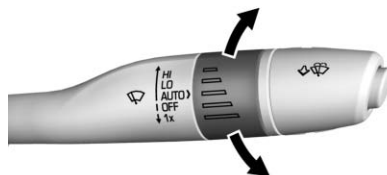
Rainsense^{MC} (détection de pluie)

Avec la fonction Rainsense (détection de pluie), un capteur situé en haut et au centre du pare-brise détecte la quantité d'eau sur le pare-brise et commande la sensibilité des essuie-glaces avant.

Le système fonctionne de manière optimale lorsque cette zone du pare-brise est exempte de saletés.

AUTO : Si la détection de pluie (Rainsense) est activée, placer le levier d'essuie-glace de pare-brise en

position AUTO. Faire tourner la bague située sur le levier d'essuie-glace pour régler la sensibilité.



- Faire tourner la bague vers le haut pour plus de sensibilité à l'humidité.
- Faire tourner la bague vers le bas pour moins de sensibilité à l'humidité.
- Déplacer le levier d'essuie-glace avant hors de la position AUTO pour désactiver la Rainsense.

Pour activer ou désactiver cette fonction, consulter « Essuie-glaces à détection de pluie » dans *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

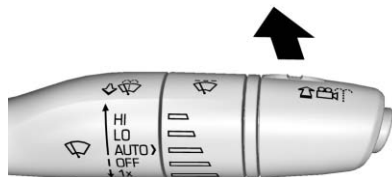
Protection d'ensemble de bras d'essuie-glace

Lors d'un passage dans une station de lavage automatique, déplacer le levier d'essuie-glace avant en position OFF. Ceci désactive les essuie-glaces avant à Rainsense automatique.

Lorsque la fonction Rainsense est activée, les essuie-glaces s'arrêtent automatiquement à la base du pare-brise si le point mort (N) est sélectionné et si la vitesse du véhicule est très basse.

Le fonctionnement des essuie-glaces redevient normal lorsque le véhicule n'est plus au point mort (N) ou quand sa vitesse augmente.

Système de lavage de rétroviseur à caméra arrière



Selon l'équipement, pousser le levier de l'essuie-glace avant vers l'avant pour pulvériser du liquide sur le rétroviseur de caméra arrière. Le levier revient à sa position initiale lorsqu'il est relâché. Consulter *Rétroviseur à caméra arrière* ⇨ 51.

Compas

Votre véhicule peut posséder un affichage de boussole sur le centre d'informations du conducteur (DIC). La direction de la boussole ainsi que d'autres données sont fournies par l'antenne GPS, le système Stabili-Trak^{MD} et les informations relatives à la vitesse du véhicule.

Le système de boussole est conçu pour fonctionner pendant que le véhicule parcourt un certain nombre de kilomètres ou tourne d'un certain nombre de degrés avant d'avoir besoin d'un signal des satellites GPS. Lorsque le message CAL (étalonnage) apparaît sur l'affichage de la boussole, parcourir une courte distance dans une zone dégagée pour retrouver un signal GPS. Le système de boussole s'oriente automatiquement et fournit à nouveau une direction lorsqu'un signal GPS est rétabli. Se reporter à *Messages concernant la boussole* ⇨ 157 pour connaître les messages susceptibles de s'afficher pour la boussole.

Horloge

Les commandes de l'Infotainment System permettent d'accéder aux paramètres d'heure et de date via le système de menus. Se reporter à la «Page d'accueil» du manuel infodiversité pour l'information sur l'utilisation du système de menu.

Réglage de l'horloge

Heure

Pour régler l'heure :

1. Sur la page d'accueil, toucher la touche d'écran RÉGLAGES, puis toucher Heure et Date.
2. Toucher Régler l'heure, puis toucher + ou - pour augmenter ou diminuer les heures ou les minutes et modifier AM (matin) ou PM (après-midi).
3. Toucher 12-24h pour un format d'horloge de 12 ou 24 heures.
4. Toucher  pour revenir au menu précédent.

Date

Pour régler la date :

1. Toucher la touche d'écran RÉGLAGES, puis toucher Heure et Date.
2. Toucher Régler la date, puis toucher + ou - pour augmenter ou diminuer le mois, le jour ou l'année.

3. Toucher  pour revenir au menu précédent.

Réglage automatique

Lorsque cette fonction est activée, l'heure et la date seront automatiquement mises à jour.

Pour régler le réglage automatique :

1. Toucher la touche d'écran RÉGLAGES, puis toucher Heure et Date.
2. Toucher Régler l'heure ou Régler la date.
3. Toucher Régl. auto, puis sélectionner On-Cell Network (marche-réseau téléphonique) ou Off-Manual (arrêt-manuel) pour régler manuellement l'heure et la date.
4. Toucher  pour revenir au menu précédent.

Si le réglage automatique est activé, l'heure affichée à l'horloge peut ne pas se mettre à jour immédiatement en roulant dans un nouveau faisceau horaire.

Affichage de l'heure

Lorsque la fonction est activée, l'horloge numérique s'affichera sur l'écran de l'infotainment.

Pour régler l'affichage de l'horloge :

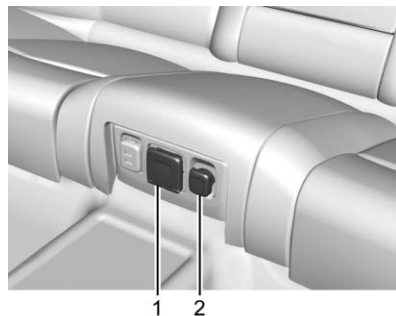
1. Toucher la touche d'écran RÉGLAGES, puis toucher Heure et Date.
2. Toucher Affichage de l'heure, puis sélectionner Désact. ou Activé.
3. Toucher  pour revenir au menu précédent.

Prises électriques

Prise de courant continu de 12 V

La prise d'alimentation pour accessoires 12 volt peut être utilisée pour brancher des appareils électriques tels qu'un téléphone cellulaire ou un lecteur MP3.

Le véhicule est équipé d'une prise d'alimentation pour accessoires sur le panneau d'habillage de siège arrière.



1. Prise de courant alternatif 220 V/230 V
2. Prise de courant continu de 12 V

Soulever le couvercle pour accéder à la prise de courant auxiliaire.

Il est possible que certaines fiches d'alimentation auxiliaires ne soient pas compatibles avec la prise électrique auxiliaire, ce qui pourrait surcharger les fusibles du véhicule ou de l'adaptateur. En cas de problème, consulter le réparateur agréé.

Lors de l'ajout d'un équipement électrique, veiller à suivre les instructions d'installation correctes accompagnant l'équipement. Consulter *Équipement électrique accessoire* ⇨ 277.

Avertissement

Suspendre un équipement lourd par la prise de courant risque de provoquer des dommages non couverts par la garantie votre véhicule. Les prises de courant ne sont conçues que pour les prises d'alimentation d'accessoires tels que les câbles de chargement d'un téléphone cellulaire.

Débrancher toujours l'équipement électrique lorsqu'il n'est pas utilisé et ne pas brancher d'équipement dont l'intensité de courant est supérieure à 20 A.

Prise de courant alternatif 220 V/230 V

Si le véhicule est équipé d'une telle prise de courant sur le panneau de garniture de siège arrière, celle-ci peut

être utilisée pour brancher un équipement électrique d'une puissance maximale de 400 watts.

Le témoin sur la prise s'allume pour indiquer qu'elle est en cours d'utilisation. Le témoin s'allume lorsque le contact est mis en position ON/RUN (en fonction/marche), qu'un équipement utilisant moins de 400 W est branché sur la prise et qu'aucun défaut n'est détecté sur le système.

Le témoin ne s'allume pas lorsque le commutateur d'allumage est en position LOCK/OFF (verrouillage/arrêt) ou si l'appareil n'est pas correctement enfiché dans la prise.

Si l'équipement connecté utilise plus de 400 watts ou lorsqu'un défaut est détecté sur le système, un circuit de protection coupe l'alimentation et le témoin s'éteint. Pour réinitialiser le circuit, débrancher l'appareil, puis le rebrancher ou désactiver la prolongation d'alimentation des accessoires (RAP), puis la réactiver. Consulter *Alimentation accessoires conservée* ⇨ 224. L'alimentation redémarre quand un équipement utilisant 400 W,

ou moins, est branché dans la prise et qu'aucun défaut du système n'est détecté.

La prise de courant n'est pas conçue pour le branchement des appareils ci-dessous auquel cas elle pourrait ne pas fonctionner correctement :

- Appareils à pic de consommation initiale élevé, comme les réfrigérateurs à compresseur ou outils électriques.
- Autres appareils exigeant une alimentation extrêmement régulière comme les couvertures électriques à microprocesseur ou lampes tactiles.
- Équipement médical.
- Appareils à pic de consommation initiale élevé, comme les réfrigérateurs à compresseur ou outils électriques.
- Autres appareils exigeant une alimentation extrêmement régulière comme les couvertures électriques à microprocesseur ou lampes tactiles.
- Équipement médical.

Chargement sans fil

Le véhicule peut être pourvu d'un système de charge sans fil dans le rangement situé sous l'accoudoir. Le système charge sans fil un appareil portable compatible PMA ou Qi. Les détails de vérification de compatibilité de téléphone ou d'autre appareil peuvent être demandés au concessionnaire.

⚠ Attention

Le chargement sans fil peut influencer le fonctionnement d'un pacemaker implanté ou d'autres appareils médicaux. Si vous en possédez un, il est recommandé de consulter votre médecin avant d'utiliser le système de chargement sans fil.

Le véhicule doit se trouver en mode ON/RUN (en fonction/marche), ACC/ACCESSORY (accessoires) ou en mode d'alimentation prolongée des accessoires (RAP). La fonction de chargement sans fil peut ne pas indiquer correctement le chargement lorsque le

véhicule se trouve en mode RAP. Voir *Alimentation accessoires conservée* ⇨ 224.

La température de fonctionnement se situe entre -20 °C (-4 °F) et 60 °C (140 °F), pour le système de chargement, et entre 0 °C (32 °F) et 35 °C (95 °F), pour le téléphone.

⚠ Attention

Retirer tous les objets métalliques du support de chargement avant de charger votre appareil portable. Des objets métalliques, comme des pièces de monnaie, des clés, des anneaux ou des agrafes, entre le téléphone et le support de chargement peuvent surchauffer. Dans les rares cas où le système de chargement ne détecte pas un objet métallique, si cet objet se cale entre le téléphone et le chargeur, retirer le téléphone et laisser l'objet métallique refroidir avant de le retirer du support de chargement, pour éviter toute brûlure.



Pour charger un appareil portable :

1. Retirer tous les objets du support de chargement. Le système peut ne pas charger si des objets se trouvent sur le support de chargement.
2. Placer l'appareil mobile face vers le haut sur le symbole  du support de charge, et l'aligner sur la paroi gauche.
3.  s'affiche sur le  à l'écran Infotainment. Ceci indique que l'appareil portable est correctement positionné et se charge. Si un téléphone est placé sur le support de chargement et si 

ne s'affiche pas, retirer le téléphone du support, tourner de 180 degrés et attendre trois secondes avant de replacer/réaligner le téléphone sur le support.

Allume-cigares

Un allume-cigares peut se trouver dans la zone du rangement dans la console centrale.

Pour utiliser l'allume-cigares, l'enfoncer complètement et le relâcher. Dès qu'il est prêt, il s'éjecte de lui-même.

Avertissement

Maintenir un allume-cigare enfoncé pendant qu'il chauffe l'empêche de s'éloigner de l'élément chauffant lorsqu'il est chaud. L'allume-cigare ou l'élément chauffant peuvent être endommagés en raison d'une surchauffe, ou un fusible peut griller. Ne pas bloquer un allume-cigares en position enfoncée pendant qu'il chauffe.

Cendriers

Il y a des cendriers avant et arrière.

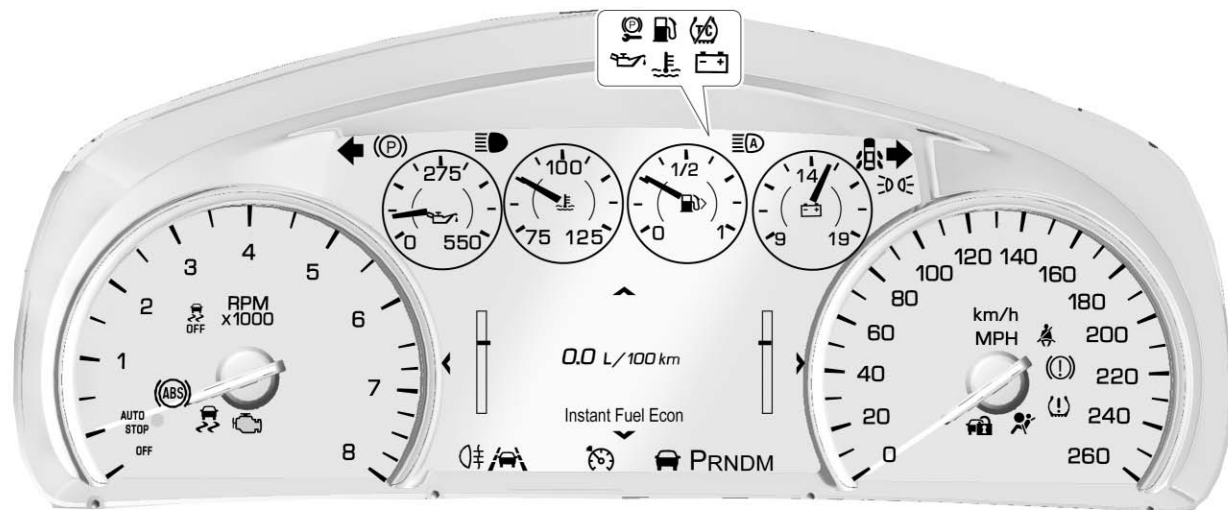
Avertissement

Si des papiers, des épingles, ou d'autres objets inflammables sont placés dans le cendrier, des cigarettes chaudes ou autres objets de fumeurs risqueraient de les allumer et éventuellement endommager le véhicule. Ne jamais mettre d'objets inflammables dans le cendrier.

Témoins, jauges et indicateurs

Les témoins et les indicateurs peuvent signaler une défaillance avant qu'elle ne devienne assez grave pour nécessiter une réparation ou un remplacement coûteux. Vous pouvez aussi réduire le risque de blessures en prêtant attention aux témoins et indicateurs.

Certains témoins s'allument brièvement quand le moteur démarre, pour indiquer qu'ils sont en bon état de fonctionnement. Quand l'un des témoins s'allume et demeure allumé pendant que vous roulez ou que l'un des indicateurs signale une défaillance possible, consultez la section décrivant les mesures à prendre. Il peut être coûteux, voire dangereux, d'attendre pour faire les réparations.

Combiné d'instruments (Niveau de base)

Menu du combiné d'instruments

Il existe une zone d'affichage interactive au centre du combiné d'instruments.

Utiliser la commande au volant du côté droit pour ouvrir et faire défiler les différentes options et les différents affichages.

Appuyer sur $\angle$ pour accéder aux applications du combiné d'instruments. Utiliser $\wedge$ ou $\vee$ pour faire défiler la liste des applications disponibles. Toutes les applications ne sont pas disponibles dans tous les véhicules.

- Appli info. C'est ici que les affichages du centre d'informations du conducteur (DIC) sélectionnés peuvent être visualisés. Consulter *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149.
- Audio
- Téléphone
- Navigation
- Settings (paramètres)

Audio

Appuyer sur SEL pour sélectionner l'appli Audio, puis sur $\triangleright$ pour entrer dans le menu Audio. Au menu Audio, naviguer pour la musique, sélectionner parmi les préférés ou changer de source audio. Utiliser $\wedge$ ou $\vee$ pour changer la station ou passer à la piste suivante ou précédente.

Téléphone

Appuyer sur SEL pour sélectionner l'appli Téléphone, puis sur $\triangleright$ pour entrer dans le menu Téléphone. Dans le menu de téléphone, s'il n'existe pas d'appel téléphonique actif, consulter les appels récents ou faire défiler les contacts. En cas d'appel actif, couper le son du téléphone ou commuter pour le fonctionnement du casque d'écoute.

Navigation

Appuyer sur SEL pour sélectionner l'appli Navigation, puis sur $\triangleright$ pour entrer dans le menu Navigation. En l'absence d'itinéraire actif, vous pouvez reprendre le dernier itinéraire et activer/désactiver les messages

vocaux. En cas d'itinéraire actif, appuyer sur SEL pour annuler ou reprendre le guidage d'itinéraire ou activer/désactiver les messages vocaux.

Settings (paramètres)

Appuyer sur SEL pour sélectionner l'appli Settings (paramètres), puis sur $\triangleright$ pour entrer dans le menu des paramètres. Utiliser $\wedge$ ou $\vee$ pour faire défiler les options du menu Réglages.

Unités : Appuyer sur $\triangleright$ pendant l'affichage de « Units » (unités) pour accéder au menu des unités. Choisir les unités anglaises, impériales ou métriques en appuyant sur SEL pendant la mise en évidence de l'option désirée. Une coche s'affiche à côté de l'option sélectionnée.

Thèmes d'affichage : Trois configurations d'affichage du combiné d'instruments sont disponibles : Standard, technologie et média.

Pages d'information : Appuyer sur $\triangleright$ lorsque Info Pages est affiché afin d'entrer dans le menu des pages

d'information et sélectionner les éléments à afficher dans l'appli Info. Consulter *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149.

Avertissement de vitesse : L'écran Speed Warning (avertissement de vitesse) permet au conducteur de paramétrer une vitesse à ne pas dépasser. Pour sélectionner l'avertissement de vitesse, appuyer sur > pendant l'affichage de Speed Warning (avertissement de vitesse). Appuyer sur ^ ou v pour régler la valeur. Appuyer sur SEL pour régler la vitesse. Une fois la vitesse réglée, cette caractéristique peut être désactivée en appuyant sur SEL à cette page. Si la limite de vitesse sélectionnée est dépassée, un avertissement s'affiche accompagné d'une sonnerie.

Information logiciel : Affiche de l'information de logiciel en source libre.

Combiné d'instruments (Niveau supérieur)



Combiné d'instruments symétrique haut de gamme illustré

Combiné d'instruments reconfigurable

La disposition de l'affichage du combiné d'instruments peut être différente.



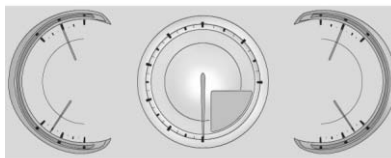
Configuration Symétrique

La configuration Symétrique comporte trois zones d'affichage interactif : une au centre de chacune des jauges.



Configuration Améliorée

La configuration Améliorée comporte trois zones d'affichage interactif.



Configuration de performances (selon l'équipement)

La configuration Performance comporte deux zones d'affichage interactif.

Utiliser la commande à cinq voies sur le côté droit du volant pour se déplacer entre les différentes zones d'affichage et faire défiler les différents écrans.

Pour modifier la configuration du combiné d'instruments :

1. trouver la page Options dans l'une des zones d'affichage interactif du combiné d'instruments.
2. Appuyer sur SEL pour accéder au menu Options.
3. Faire défiler vers le bas pour mettre en surbrillance la disposition de l'affichage. Presser ensuite SEL (sélection) pour la sélectionner.
4. Chaque disposition dans le menu est représentée par une petite image d'aperçu de la disposition de l'affichage. Faire défiler vers le haut ou vers le bas et mettre la sélection en surbrillance. Presser SEL (sélection) pour sélectionner la configuration souhaitée du combiné d'instruments.
5. Quitter la disposition de l'affichage en pressant <.

Écrans d'application du combiné d'instruments

Le combiné d'instruments peut afficher des informations relatives à la navigation, l'audio et au téléphone.

Navigation

S'il n'existe aucun itinéraire actif, une boussole s'affiche. S'il existe un itinéraire actif, appuyer sur SEL pour arrêter le guidage d'itinéraire ou activer/désactiver les messages vocaux.

Audio

Pendant l'affichage de la page d'application audio, appuyer sur SEL pour accéder au menu audio. Au menu Audio, chercher pour la musique, sélectionner à partir de préférées ou changer de source audio

Téléphone

Pendant l'affichage de la page d'application de téléphone, appuyer sur SEL pour accéder au menu de téléphone. Dans le menu de téléphone, s'il n'existe pas d'appel téléphonique actif, consulter les appels récents, sélectionner à partir de préférées ou faire

défiler les contacts. En cas d'appel actif, couper le son du téléphone ou commuter pour le fonctionnement du casque d'écoute.

Menu des options du combiné d'instruments

Pour afficher le menu Options du combiné d'instruments :

1. utiliser la commande à cinq directions sur le côté droit du volant pour trouver la page Options dans l'une des zones d'affichage interactif du combiné d'instruments.
2. Presser SEL (sélection) au centre de la commande à cinq directions pour accéder au menu Options.

Unités : Appuyer sur SEL pendant la mise en évidence de « Units » (unités) pour accéder au menu des unités. Choisir les unités américaines ou métriques en appuyant sur SEL pendant la mise en évidence de l'option désirée. Une coche s'affiche à côté de l'option sélectionnée.

Pages d'information : Appuyer sur SEL pendant la mise en évidence de « Info Pages » (pages d'information) pour sélectionner les options à afficher dans les écrans d'info du CIB. Consulter *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149.

Options bouton Fav : Appuyer sur SEL lorsque Options bouton Fav est en surbrillance afin de choisir entre FAV Primary (premièrement favoris) et SEEK Primary (premièrement recherche). Ce choix permet d'effectuer la configuration des commandes au volant $\triangle$ et ∇ . Lorsque FAV Primary (premièrement favori) est choisi, appuyer sur $\triangle$ et ∇ passera sur le favoris suivant ou précédent, alors qu'appuyer et maintenir enfoncé $\triangle$ et ∇ permettra d'effectuer une recherche. Lorsque SEEK Primary (premièrement recherche) est choisi, appuyer sur $\triangle$ et ∇ permettra d'effectuer une recherche et appuyer et maintenir enfoncé $\triangle$ et ∇ passera sur le favori suivant ou précédent.

Disposition de l'affichage : Appuyer sur SEL (sélection) pendant que Disposition de l'affichage est en

surbrillance pour changer la configuration du combiné d'instruments. Se reporter à « Combiné d'instruments reconfigurable » plus loin dans cette section.

Rotation de l'affichage tête haute (HUD) : Cette fonction permet le réglage de l'angle de l'image HUD. Appuyer sur SEL des commandes au volant alors que la rotation de l'affichage tête haute est mis en surbrillance pour entrer dans le mode Réglage. Appuyer sur $\wedge$ ou $\vee$ pour régler l'angle de l'affichage HUD. Appuyer $<$ ou $>$ pour mettre en surbrillance OK, puis appuyer sur SEL pour sauvegarder le réglage. Annuler peut également être sélectionné pour annuler le réglage. Le véhicule doit être en position P (Stationnement).

Charge de pneu : Appuyer sur SEL alors que Charge de pneu est en surbrillance pour modifier le réglage de charge de pneu. Choisir Light (léger) (pour une pression de confort avec un maximum de trois personnes), Eco (pour une pression économique avec un maximum de trois personnes)

ou Max (pour une charge totale) en appuyant sur SEL lorsque l'élément souhaité est en surbrillance.

Logiciel Open Source : Appuyer sur SEL pendant la mise en évidence de Open Source Software (logiciel open source) pour afficher l'information au sujet du logiciel Open Source.

Compteur de vitesse

Le compteur de vitesse indique la vitesse du véhicule en kilomètres à l'heure (km/h) ou en milles à l'heure (milles/h).

Compteur kilométrique

Le compteur kilométrique indique la distance parcourue par le véhicule en kilomètres ou en milles.

Compteur journalier

Le compteur journalier affiche la distance parcourue par le véhicule depuis la dernière réinitialisation du compteur.

Le compteur kilométrique journalier est accessible et remis à zéro via le centre d'informations du conducteur. Consulter *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149.

Compte-tours

Le compte-tours indique le régime du moteur en tours/minute (tr/min).

Sur le combiné de base, si le véhicule comporte le système Stop/Start (arrêt/démarrage), quand le commutateur d'allumage est sur ON/RUN (en fonction/marche), le compte-tours indique le statut du véhicule. Lorsque l'aiguille pointe sur AUTO STOP (arrêt automatique), le moteur est arrêté mais le véhicule est en fonction et peut se déplacer. Le moteur peut démarrer automatiquement à n'importe quel moment. Lorsque l'aiguille pointe sur OFF, le véhicule est hors fonction.

Lorsque le moteur tourne, le compte-tours indique le nombre de tours du moteur par minute. Le compte-tours peut varier de plusieurs

centaines de tours/minute en mode Auto Stop (arrêt automatique) lorsque le moteur s'arrête puis redémarre.

Une légère secousse peut être ressentie lorsque la boîte de vitesses détermine la plage de fonctionnement la plus économe en carburant.

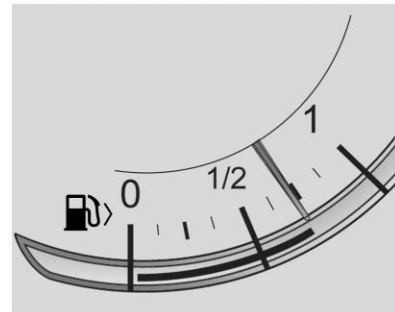
Avertissement

Si le moteur fonctionne dans des conditions où le régime moteur atteint la zone d'avertissement de l'extrémité haute du compte-tours, le véhicule pourrait être endommagé et les dommages ne seraient pas couverts par la garantie du véhicule. Ne pas faire fonctionner le moteur dans des conditions où le régime moteur atteint la zone d'avertissement.

Jauge de carburant



Thème standard de base



Configuration Symétrique du haut de gamme

Lorsque le contact est mis, la jauge de carburant indique la quantité approximative de carburant restant dans le réservoir.

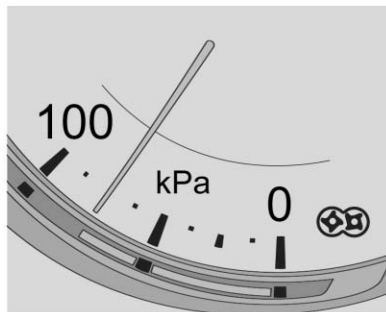
Il existe une flèche près de l'indicateur de carburant dirigé vers le côté où se trouve la trappe de carburant du véhicule.

Lorsque l'indicateur s'approche du zéro, le témoin de bas niveau de carburant s'allume. Le véhicule dispose encore d'une petite quantité de carburant mais le réservoir doit être rempli rapidement.

Voici quatre situations qui suscitent parfois des questions de la part des clients. Aucune de ces situations n'est liée à un problème de jauge de carburant :

- À la station-service, la pompe s'arrête avant que l'aiguille n'indique que le réservoir est plein.
- Pour faire le plein, il faut un peu plus ou un peu moins de carburant que ne l'indique la jauge. Par exemple, l'aiguille indique que le réservoir est à moitié plein, mais en réalité pour faire le plein, il faut ajouter un peu plus ou un peu moins de carburant que la moitié de la capacité du réservoir.
- L'aiguille de l'indicateur oscille un peu dans les virages ou à l'accélération.
- La jauge a besoin de quelques secondes pour se stabiliser après que le contact est mis, mais revient au niveau vide une fois que le contact est coupé.

Manomètre de suralimentation (Configuration de performances uniquement)



Cette jauge indique la suralimentation lorsque l'accélération est plus forte.

Il affiche le niveau de pression d'air dans le collecteur d'admission avant que l'air n'entre dans la chambre de combustion du moteur.

La jauge est automatiquement remise à zéro chaque fois que le moteur a démarré. La suralimentation réelle est affichée à partir du point zéro. Des changements de pression ambiante,

comme rouler en montagnes et le changement de temps, modifieront légèrement le relevé nul.

Manomètre d'huile moteur (Groupe d'instruments basique)



Le manomètre de pression d'huile moteur indique la pression de l'huile moteur en kPa (kilopascals) lorsque le moteur tourne.

La pression d'huile peut varier avec le régime moteur, la température extérieure et la viscosité de l'huile.

Sur certains modèles, la pompe à huile fait varier la pression de l'huile moteur selon les besoins du moteur. La pression de l'huile peut changer rapidement lorsque le régime moteur ou la charge varie. C'est normal.

Si le témoin d'alerte de pression d'huile ou un message du Centre d'informations du conducteur indique que la pression d'huile est en dehors de la plage normale de fonctionnement, vérifier l'huile du véhicule le plus tôt possible. Se reporter à *Niveau d'huile moteur* ⇨ 284 et *Huile moteur* ⇨ 284.

Avertissement

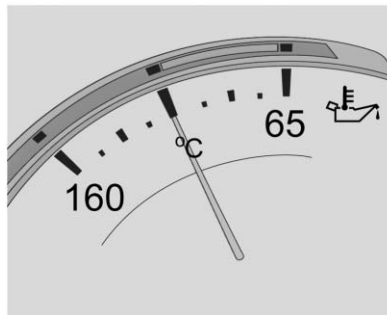
Le manque d'entretien de l'huile moteur peut endommager le moteur. Conduire avec un faible niveau d'huile moteur peut également endommager le moteur. Les réparations qui en résulteraient ne seraient pas couvertes par la garantie du véhicule. Vérifier le niveau d'huile dès que possible. Ajouter de l'huile si nécessaire, mais

(Suite)

Avertissement (Suite)

si le niveau d'huile se trouve dans la plage de fonctionnement et que la pression d'huile reste faible, faire réparer le véhicule. Suivre toujours le programme d'entretien préconisé pour les vidanges d'huile.

Jauge de température d'huile moteur (Configuration de performances uniquement)

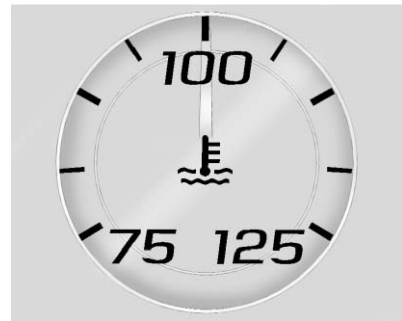


Cette jauge indique la température d'huile moteur.

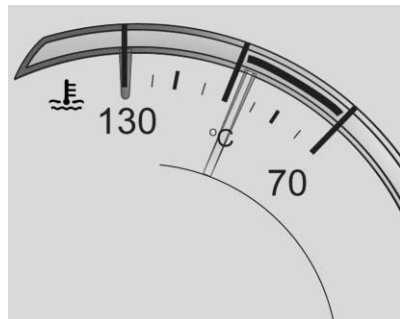
Si l'aiguille se déplace sur l'extrémité haute, c'est l'indice d'une surchauffe de l'huile moteur. Si le véhicule a été utilisé dans des conditions normales, quitter la route, arrêter le véhicule et couper le contact aussitôt que possible.

Consulter *Huile moteur* ⇨ 284.

Indicateur de température de liquide de refroidissement du moteur



Thème standard de base

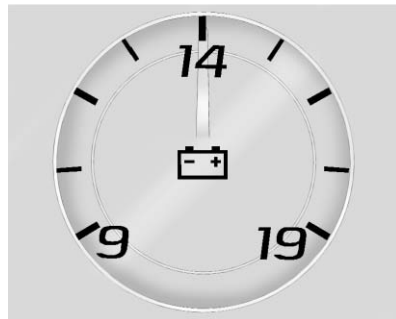


Configuration Symétrique du haut de gamme

Cette jauge mesure la température du liquide de refroidissement du moteur du véhicule.

En roulant dans des conditions normales de fonctionnement, si l'aiguille se déplace dans la zone rouge, le moteur est trop chaud. Quitter la route, arrêter le véhicule et arrêter le moteur dès que possible.

Voltmètre (Groupe d'instruments basique)



Thème standard

Lorsque le contact est mis, cette jauge indique la tension de la batterie.

Lorsque le moteur tourne, cette jauge affiche l'état du système de chargement. La jauge peut passer d'un affichage supérieur à inférieur ou inférieur à supérieur. C'est normal. Si le véhicule fonctionne en dehors de la plage normale de fonctionnement, le témoin du système de chargement s'allume. Consulter *Témoin du système de charge* ⇨ 139.

Des indications en dehors de la plage normale de fonctionnement peuvent également se produire lorsqu'un grand nombre d'accessoires électriques fonctionnent dans le véhicule et que le moteur tourne au ralenti pendant longtemps. Cette situation est normale dans la mesure où le système de chargement n'est pas capable de fournir la pleine puissance lorsque le moteur est au ralenti. Lorsque le régime moteur augmente, ce problème doit se corriger li-même, car des régimes moteur plus élevés permettent au système de chargement de fournir un maximum de puissance.

Le véhicule ne peut rouler que pendant un court moment avec les indications en dehors de la plage normale de fonctionnement. Si le véhicule doit rouler, éteindre tous les accessoires tels que la radio et la climatisation, et débrancher tous les chargeurs et les accessoires.

Des indications en dehors de la plage normale de fonctionnement indiquent un problème possible dans le circuit électrique. Faire réviser le véhicule le plus vite possible.

Rappels de ceinture de sécurité

Témoin de rappel de bouclage de la ceinture de sécurité du conducteur

Un témoin de rappel de bouclage de la ceinture de sécurité du conducteur se trouve dans le combiné d'instruments.



Lorsque le véhicule démarre, ce témoin clignote et il se peut qu'un signal retentisse pour rappeler au conducteur d'attacher correctement sa ceinture. Puis le témoin reste allumé en continu jusqu'à ce que la ceinture soit bouclée. Ce cycle se poursuit plusieurs fois si la ceinture du conducteur reste détachée ou se détache pendant la marche du véhicule.

Le carillon ne retentit pas et le témoin ne s'allume pas si le conducteur a bouclé sa ceinture.

Témoin de rappel de ceinture de sécurité passager

Un témoin de rappel de ceinture de sécurité passager se trouve près de l'indicateur d'état d'airbag du passager. Consulter *Système de détection de passager* ⇨ 88.



Lorsque le véhicule démarre, ce témoin clignote et il se peut qu'un signal retentisse pour rappeler aux passagers d'attacher correctement sa ceinture. Puis le témoin reste allumé en continu jusqu'à ce que la ceinture soit bouclée. Ce cycle se poursuit plusieurs fois si la ceinture du passager reste détachée ou se détache pendant la marche du véhicule.

Si la ceinture de sécurité du passager est bouclée, le carillon et le témoin ne se déclenchent pas.

Le carillon et le rappel de bouclage de ceinture de sécurité du passager peuvent se déclencher si un objet est placé sur le siège, comme par exemple une valise, un sac à main, un sac à provisions, un ordinateur portable ou tout autre appareil électronique. Pour désactiver le rappel et/ou le signal sonore, retirer l'objet du siège ou boucler la ceinture de sécurité.

Témoin de disponibilité de sac gonflable

Ce témoin s'affiche s'il y a un problème électrique sur le système d'airbag. La vérification du système inclut le(s) capteur(s) d'airbag, le système de détection de passager, les prétendeurs, les modules d'airbag, le câblage et le module de détection et de diagnostic de collision. Pour obtenir des informations plus détaillées sur le système d'airbag, consulter *Système d'airbag* ⇨ 81.



Le témoin de disponibilité d'airbag s'allume pendant quelques secondes au démarrage du véhicule. Si le témoin ne s'allume pas à ce moment, faire immédiatement procéder à la réparation.



Avertissement

Si le témoin d'airbag reste allumé après le démarrage du véhicule ou s'allume en cours de route, il se peut que le système d'airbag ne fonctionne pas correctement. Les airbags dans le véhicule pourraient ne pas se déployer lors d'une collision ou se déployer sans qu'il n'y ait de collision. Faire réparer le véhicule immédiatement pour éviter des blessures.

Si le système d'airbag présente un problème, un message peut s'afficher sur le centre d'informations du conducteur (CIC). Consulter *Messages du système d'airbag* ⇨ 165.

Témoin de l'état de l'airbag passager

Le véhicule est équipé d'un système de détection de passager. Consulter *Système de détection de passager* ⇨ 88. La console suspendue comporte un indicateur de statut de sac gonflable du passager.



Lorsque le véhicule démarre, le témoin de statut de l'airbag de passager allumera le symbole d'activation/désactivation pendant quelques secondes à titre de test. Ensuite, après plusieurs secondes de plus, le témoin d'état allume le symbole ON (marche)

ou OFF (arrêt) pour indiquer l'état de l'airbag frontal et de l'airbag pour les genoux du passager extérieur.

Si le symbole ON (marche) est allumé sur le témoin d'état des airbags du passager, l'airbag frontal et l'airbag pour genoux du passager avant peuvent se gonfler.

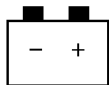
Si le symbole de OFF (arrêt) du témoin d'état d'airbag est allumé, cela signifie que le système de détection de passager a désactivé l'airbag frontal et l'airbag pour genoux du passager extérieur avant.

Si, quelques secondes plus tard, les deux témoins d'état restent allumés ou s'ils sont tous deux éteints, ceci peut indiquer l'existence d'un problème relatif aux témoins ou au système de détection de passager. Se rendre chez le concessionnaire pour les remplacer.

Attention

Si jamais le témoin de disponibilité d'airbag s'allume ou reste allumé, cela indique qu'il y a un problème au niveau du système d'airbag. Pour éviter de se blesser ou de blesser d'autres personnes, faire réparer le véhicule immédiatement. Se reporter à *Témoin de disponibilité de sac gonflable* ⇨ 137 pour de plus amples informations, notamment d'importantes informations relatives à la sécurité.

Témoin du système de charge



Sur certains véhicules, le témoin du système de charge s'allume brièvement lorsque le contact est mis sans que le moteur tourne pour indiquer

que le témoin fonctionne. Il doit s'éteindre lorsque le moteur a démarré. Sur les véhicules équipés d'un combiné d'instruments reconfigurable, ce témoin peut ne pas s'allumer après avoir mis le contact.

Si le témoin reste allumé ou s'allume en roulant, ce peut être l'indication d'un problème du système de charge électrique. Faites-le contrôler par votre concessionnaire. Conduire avec ce témoin allumé peut décharger la batterie.

Lorsque ce témoin s'allume ou clignote, le Centre d'informations du conducteur (CIC) affiche également un message.

Consulter *Messages de tension et de charge de la batterie* ⇨ 156.

Si vous devez conduire sur une courte distance avec ce témoin allumé, coupez tous les accessoires tels que la radio et le climatiseur.

Témoin d'anomalie (Témoin de contrôle du moteur)

Ce témoin fait partie du système de diagnostic embarqué du système antipollution du véhicule. Si ce témoin est allumé lorsque le moteur tourne, un dysfonctionnement a été détecté et il peut être nécessaire de réparer le véhicule. Le témoin doit s'allumer pour indiquer qu'il fonctionne lorsque le contact se trouve en mode de service uniquement. Consulter *Positions de contact* ⇨ 220.



Les défaillances sont souvent indiquées par le système avant qu'un problème ne soit perceptible. Tenir compte du témoin et demander rapidement une intervention lorsqu'il s'allume peut permettre d'éviter des dégâts.

Avertissement

Si le véhicule est continuellement conduit avec ce témoin allumé, le système antipollution peut ne pas fonctionner, la consommation de carburant peut augmenter et le fonctionnement du véhicule peut être irrégulier. Cela pourrait entraîner des réparations coûteuses qui ne sont pas forcément couvertes par la garantie du véhicule.

Avertissement

Des modifications au moteur, à la boîte de vitesses, à l'échappement, à l'admission ou au système de carburant, ou l'utilisation de pneus de remplacement non conformes aux spécifications d'origine, peuvent provoquer l'activation de ce témoin. Cela pourrait entraîner des réparations coûteuses qui ne sont pas couvertes par la garantie du véhicule. Ceci peut également faire

(Suite)

Avertissement (Suite)

échouer le véhicule au test d'inspection/maintenance des émissions. Consulter *Accessoires et modifications* ⇨ 280.

Si le témoin clignote : Un dysfonctionnement a été détecté, lequel peut endommager le système antipollution et augmenter les émissions du véhicule. Un diagnostic et une réparation peuvent être nécessaires.

Pour éviter tout dégât, diminuer la vitesse du véhicule et éviter les fortes accélérations ainsi que les montées. En cas de traction d'une remorque, diminuer la charge de la remorque dès que possible.

Si le témoin continue à clignoter, trouver un endroit sûr pour se stationner. Arrêter le véhicule et attendre au moins 10 secondes avant de redémarrer le moteur. Si le témoin clignote toujours, suivre les directives précédentes et contacter aussi rapidement que possible le réparateur agréé pour une intervention d'entretien.

Si le témoin reste allumé : Un dysfonctionnement a été détecté. Un diagnostic et une réparation peuvent être nécessaires.

Vérifier ce qui suit :

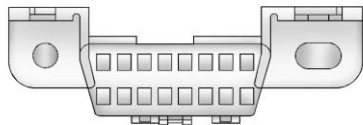
- Si du carburant a été ajouté au véhicule en utilisant l'adaptateur d'entonnoir sans bouchon, vérifier que l'adaptateur d'entonnoir sans bouchon a bien été déposé. Se reporter à la description du « Remplissage du réservoir au moyen d'un jerrican », sous *Remplissage du réservoir* ⇨ 274. Le système de diagnostic peut détecter si l'adaptateur est resté en place dans le véhicule, permettant au carburant de s'évaporer dans l'atmosphère. Quelques trajets avec l'adaptateur retiré peuvent éteindre le témoin.
- Un carburant de mauvaise qualité peut provoquer un fonctionnement inefficace du moteur ainsi qu'un comportement médiocre, lesquels prennent fin une fois que le moteur est chaud. Si cela se produit, changer de marque de carburant. Il faudra au moins un

réservoir complet de carburant correct pour éteindre le témoin. Consulter *Carburant* ⇨ 273.

Si le témoin reste allumé, consultez votre réparateur agréé.

Programmes d'inspection de dispositifs antipollution et d'entretien

Si le véhicule doit passer un test d'inspection/maintenance des émissions, l'équipement de test se branchera vraisemblablement sur le connecteur de liaison de données (DLC) du véhicule.



Le DLC se trouve sous le tableau de bord, à gauche du volant. Le branchement d'appareils n'étant pas utilisés pour effectuer un test d'inspection/maintenance des émissions ou pour une intervention sur le véhicule peut nuire au fonctionnement du véhicule.

Consulter *Équipement électrique accessoire* ⇨ 277. Consulter le réparateur agréé si une assistance s'avère nécessaire.

Le véhicule peut échouer à l'inspection si :

- Le témoin est allumé quand le moteur tourne.
- Le témoin ne s'allume pas quand le contact se trouve en mode de service uniquement.
- Des systèmes antipollution essentiels n'ont pas été complètement diagnostiqués. Si ceci se produit, le véhicule ne serait pas prêt pour l'inspection et plusieurs jours de conduite ordinaire pourraient être nécessaires avant que le système soit prêt. Ceci peut se produire si la batterie 12 volts a été récemment remplacée ou s'est déchargée, ou suite à une intervention récente sur le véhicule.

Consultez votre concessionnaire si le véhicule ne réussit pas ou ne peut pas être préparé au test.

Témoin du système de freinage

Le système de freinage du véhicule se compose de deux circuits hydrauliques. Si un circuit ne fonctionne pas, le deuxième circuit peut toujours fonctionner pour arrêter le véhicule. Pour un bon freinage, les deux circuits doivent fonctionner normalement.

Si le témoin s'allume, il existe un problème avec le système de freinage. Faire vérifier le système de freinage sans tarder.



Ce témoin doit s'allumer brièvement au démarrage du moteur. S'il ne s'allume pas, le faire réparer pour qu'il puisse fonctionner en cas de problème.

Si le témoin s'allume en continu, il existe un problème de freins.

⚠ Attention

Le système de freinage ne fonctionnera pas correctement si le témoin du système de freinage est allumé. Conduire avec le témoin du système de freinage allumé peut entraîner un accident. Si le témoin reste allumé après avoir quitté la voie de circulation et immobilisé prudemment le véhicule, faire remorquer et réparer le véhicule.

Témoin de frein électrique de stationnement

Le témoin d'état du frein de stationnement s'allume lorsque la pédale de frein de stationnement est enfoncée. Si le témoin continue de clignoter après le desserrage du frein de stationnement ou en roulant, il indique un

problème de frein de stationnement électrique ou d'un autre système. Un message peut également s'afficher sur le centre d'informations du conducteur. Consulter *Messages du système de freinage* ⇨ 156.

Si le témoin ne s'allume pas ou continue à clignoter, consulter le concessionnaire.

Témoin d'entretien de frein de stationnement électrique

Sur certains véhicules, le témoin d'entretien de frein de stationnement électrique doit s'allumer brièvement lorsque le véhicule est en mode ON/RUN (En fonction/Marche). S'il ne s'allume pas, le faire réparer de façon à pouvoir être averti en cas de problème. Sur les véhicules équipés d'un combiné d'instruments reconfigu-

rable, ce témoin peut ne pas s'allumer lorsque le véhicule est sur ON/RUN (en fonction/marche).

Si ce témoin reste allumé, le véhicule doit être conduit chez un concessionnaire dès que possible. Consulter *Frein électrique de stationnement* ⇨ 233. Si un message s'affiche sur le centre d'informations du conducteur, consulter *Messages du système de freinage* ⇨ 156.

Témoin d'avertissement du système d'antiblocage de sécurité (ABS)

Ce témoin s'allume brièvement au démarrage du moteur.

Si le témoin ne s'allume pas, le faire réparer pour qu'il puisse vous avertir en cas de problème.

Si le témoin s'allume en roulant, s'arrêter dès que possible dans un endroit sûr et couper le contact. Puis, redémarrer le moteur pour réinitialiser le système. Si le témoin ABS reste allumé ou se rallume en roulant, le véhicule doit être réparé. Un carillon peut également retentir lorsque le témoin s'allume en continu.

Si le témoin ABS est le seul témoin allumé, le véhicule dispose des freins normaux mais l'antiblocage ne fonctionne pas.

Si les témoins ABS et de frein sont allumés, l'ABS ne fonctionne pas et il existe un problème avec les freins de service. Se rendre chez le concessionnaire pour les remplacer.

Se reporter à *Témoin du système de freinage* ⇨ 141 et *Messages du système de freinage* ⇨ 156.

Témoin d'aide au maintien de voie (LKA)



Pour certains véhicules, ce témoin s'allume brièvement au démarrage du véhicule. S'il ne s'allume pas, faire réparer le véhicule.

Sur les véhicules équipés du combiné d'instruments haut de gamme, ce témoin peut ne pas s'allumer lors du démarrage du véhicule.

Ce témoin est vert si LKA est disponible.

LKA peut aider en tournant légèrement le volant si le véhicule approche un marquage de voie détecté sans utiliser le clignotant dans cette direction. Le témoin LKA devient orange.

Ce témoin est orange et clignote comme une alerte d'avertissement de franchissement de ligne (LDW) pour indiquer que le marquage de voie a été franchi.

Consulter *Aide au maintien de voie (LKA)* ⇨ 271.

Témoin de véhicule à l'avant



Si le véhicule en est doté, ce témoin vert s'allume lorsqu'un véhicule est détecté à l'avant et il est orange lorsque le véhicule à l'avant est suivi de trop près.

Consulter *Alerte de collision avant (FCA)* ⇨ 259.

Témoin de piétons à l'avant



Selon l'équipement, ce témoin s'allume en orange lorsqu'un piéton est détecté juste devant le véhicule.

Consulter *Système de freinage pour piétons à l'avant (FPB)* ⇨ 264.

Témoin de désactivation du système antipatinage



Ce témoin s'allume brièvement au démarrage du moteur. Si tel n'est pas le cas, faites réparer le véhicule par votre réparateur agréé. Si le système

fonctionne normalement, le témoin s'allume puis s'éteint. Sur les véhicules équipés d'un combiné d'instruments reconfigurable, ce témoin se trouve dans la zone d'affichage et il peut ne pas s'allumer lorsque le contact est mis.

Le témoin de désactivation s'allume lorsque le système antipatinage a été désactivé en pressant et relâchant le bouton du système TCS/StabiliTrak.

Ce témoin s'allume avec le témoin de désactivation de StabiliTrak lorsque StabiliTrak est désactivé.

Si la fonction TCS est désactivée, le patinage des roues n'est pas limité. Adapter la conduite en conséquence.

Consulter *Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control* ⇨ 236.

StabiliTrak^{MD} Témoin ÉTEINT



Ce témoin s'allume brièvement au démarrage du moteur. Si tel n'est pas le cas, faites réparer le véhicule par votre réparateur agréé.

Cette lampe s'allume lorsque le système StabiliTrak est désactivé. Si le système StabiliTrak est désactivé, le système antipatinage (TCS) est également désactivé.

Si le système StabiliTrak et TCS sont désactivés, le système ne contribue pas au contrôle du véhicule. Activer les systèmes TCS et StabiliTrak et le témoin s'éteint.

Consulter *Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control* ⇨ 236.

Témoin du système antipatinage (TCS)/StabiliTrak^{MD}



Ce témoin s'allume brièvement au démarrage du moteur.

Si tel n'est pas le cas, il convient de faire réparer le véhicule par votre concessionnaire. Si le système fonctionne bien, le témoin s'éteint.

L'allumage sans clignotement du témoin signale la désactivation du système antipatinage, voire du système StabiliTrak. Un message s'affiche sur le centre d'informations du conducteur. Vérifier les messages du CIC pour déterminer quelle(s) fonction(s) ne fonctionne(nt) plus et pour savoir si le véhicule a besoin de réparations. Consulter *Messages des systèmes de contrôle de conduite* ⇨ 164.

Si le témoin est allumé et clignote, le système antipatinage et/ou le système StabiliTrak fonctionnent.

Consulter *Contrôle antipatinage/Electronic Stability Control* ⇨ 236.

Témoin de température du liquide de refroidissement du moteur



Sur certains véhicules, ce témoin s'allume brièvement au démarrage du véhicule. Si tel n'est pas le cas, faites réparer le véhicule par le concessionnaire. Si le système fonctionne bien, le témoin s'éteint. Pour les véhicules équipés du combiné d'instruments reconfigurable, ce témoin peut ne pas s'allumer lors du démarrage du véhicule.

Avertissement

Le témoin d'avertissement de température du liquide de refroidissement du moteur indique que le véhicule présente une surchauffe. En roulant avec ce témoin allumé, le moteur risque des dégâts et ceci pourrait ne pas être couvert par la garantie sur le véhicule. Consulter *Surchauffe du moteur* ⇨ 293.

Le témoin d'avertissement de température du liquide de refroidissement du moteur s'allume lorsque le moteur présente une surchauffe.

Dans ce cas quitter la route et arrêter le moteur dès que possible. Consulter *Surchauffe du moteur* ⇨ 293.

Témoin de pression de gonflage des pneus



Sur les véhicules équipés du système de surveillance de pression des pneus (TPMS), ce témoin s'allume brièvement au démarrage du moteur. Il fournit des informations sur la pression des pneus et le système TPMS.

Si le témoin reste allumé

Cela indique qu'un ou plusieurs pneus sont fortement sous-gonflés.

Il se peut qu'un message de pression des pneus s'affiche également sur le centre d'informations du conducteur (DIC). Consulter *Pression des pneus* ⇨ 167. S'arrêter dès que possible et gonfler les pneus à la pression recommandée indiquée sur l'étiquette

d'informations relatives aux pneus et à la charge. Consulter *Pression de gonflage* ⇨ 316.

Lorsque le témoin commence par clignoter puis reste allumé

Si le témoin clignote pendant une minute puis reste allumé, il se peut qu'il y ait un problème avec le système de surveillance de pression des pneus (TPMS). Si le problème n'est pas résolu, le témoin s'allumera à chaque cycle d'allumage. Consulter *Fonctionnement du système de surveillance de gonflage de pneu* ⇨ 319.

Témoin de pression d'huile moteur

Avertissement

Le manque d'entretien de l'huile moteur peut endommager le moteur. Conduire avec un faible niveau d'huile moteur peut également endommager le moteur. Les réparations qui en résulteraient ne seraient pas couvertes par la

(Suite)

Avertissement (Suite)

garantie du véhicule. Vérifier le niveau d'huile dès que possible. Ajouter de l'huile si nécessaire, mais si le niveau d'huile se trouve dans la plage de fonctionnement et que la pression d'huile reste faible, faire réparer le véhicule. Suivre toujours le programme d'entretien préconisé pour les vidanges d'huile.



Ce témoin devrait s'allumer brièvement au démarrage du moteur. Si tel n'est pas le cas, il convient de faire réparer le véhicule par le concessionnaire.

Si le témoin s'allume et reste allumé, cela signifie que l'huile ne circule pas correctement dans le moteur. Il n'y a

peut-être pas assez d'huile ou il y a un autre problème dans le circuit. Consulter le réparateur agréé.

Témoin de niveau bas de carburant



Ce témoin est situé à côté de la jauge de carburant et s'allume brièvement lorsque le contact est mis pour indiquer qu'il fonctionne. Pour les véhicules équipés d'un combiné d'instruments reconfigurable, ce témoin se trouve dans la zone d'affichage et peut ne pas s'allumer lorsque le contact est mis.

Il s'allume également lorsque le niveau de carburant est bas. Le témoin s'éteint lorsque l'on ajoute du carburant dans le réservoir. Si tel n'est pas le cas, faire réparer le véhicule.

Mode Auto Stop (Combiné d'instruments du niveau supérieur)



Ce témoin s'allume quand le moteur est en mode Auto Stop (arrêt automatique).

Consulter *Démarrage du moteur* ⇨ 222.

Témoin antivol



Sur certains véhicules, ce témoin de blocage du démarrage doit s'allumer brièvement au démarrage du moteur. Si tel n'est pas le cas, il convient de faire réparer le véhicule par le conces-

sionnaire. Si le système fonctionne bien, le témoin s'éteint. Pour les véhicules équipés du combiné d'instruments reconfigurable, ce témoin peut ne pas s'allumer lors du démarrage du moteur.

Si le témoin reste allumé et que le moteur ne démarre pas, il se peut qu'il y ait un problème de système antivol. Consulter *Fonctionnement du blocage du démarrage* ⇨ 49.

Témoin de feux de route



Ce témoin s'allume lorsque les feux de route sont utilisés.

Consulter *Inverseur feux de route/feux de croisement* ⇨ 184.

Éclairage IntelliBeam^{MD}

L'éclairage est mis en marche lorsque le système IntelliBeam, selon l'équipement, est activé.

Consulter *Commutateurs de feu extérieur* ⇨ 182.

Témoin de feux de brouillard arrière

Cette lampe s'allume lorsque les feux antibrouillard arrière sont allumés.

Consulter *Phares anti-brouillard* ⇨ 187.

Carillon de rappel des phares

Ce témoin s'allume lorsque les feux extérieurs sont allumés. Consulter *Commutateurs de feu extérieur* ⇨ 182.

Témoin du régulateur de vitesse

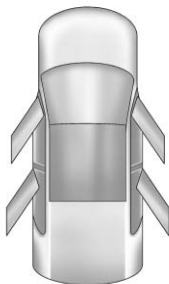
Le témoin du régulateur de vitesse s'allume en blanc quand le régulateur de vitesse est activé et prêt, et passe au vert lorsqu'il est paramétré et actif.

Consulter *Régulateur de vitesse* ⇨ 239.

Témoin du régulateur de vitesse adaptatif

Le témoin s'allume en blanc quand le régulateur de vitesse adaptatif (ACC, selon l'équipement) est activé et prêt, et passe au vert lorsque l'ACC est réglé et actif. Consulter *Régulateur de vitesse adaptatif* ⇨ 242.

Témoin de porte ouverte

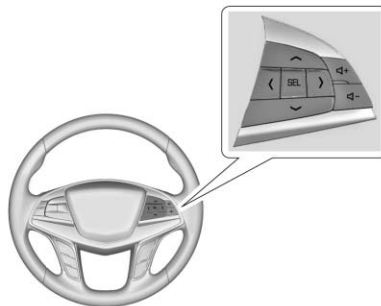


Sur les véhicules équipés de ce témoin, il s'allume lorsqu'une porte est ouverte ou n'est pas correctement verrouillée. Avant de conduire, vérifier que toutes les portes sont correctement fermées. Se reporter à *Messages de porte entrouverte* ➔ 158 pour obtenir plus d'informations.

Affichage d'informations

Centre d'informations du conducteur (DIC)

Le centre d'information du conducteur est affiché sur le combiné d'instruments. Il affiche le statut de nombreux systèmes du véhicule.



^ ou v : Déplacer SEL vers le haut ou le bas pour aller sur la sélection précédente ou suivante.

< ou > : Appuyer pour se déplacer entre les zones d'affichage interactives du groupe d'instruments. Appuyer sur **<** pour retourner au menu précédent.

SEL : Appuyer pour ouvrir un menu ou sélectionner une option de menu. Maintenir enfoncé pour réinitialiser les valeurs sur certains écrans.

Options d'affichage d'information du CIB

L'affichage d'informations sur le centre d'informations du conducteur peut être activé et désactivé via le menu des réglages.

1. Appuyer sur SEL tout en affichant la page Réglages dans l'une des zones d'affichage interactif du combiné d'instruments.
2. Faire défiler jusqu'à Info Pages (pages d'information) et appuyer sur SEL.
3. Appuyer sur **^** ou **v** pour se déplacer sur la liste des affichages d'informations possibles.

4. Presser SEL pendant qu'une option est mise en évidence pour sélectionner ou désélectionner cette option. Lorsqu'une option est sélectionnée, une coche s'affiche à côté de l'option.

Écrans d'information du CIB

Liste des affichages d'information du CIB. Certains écrans d'information peuvent être indisponibles pour votre véhicule particulier.

Vitesse (combiné de base) : Affiche la vitesse du véhicule en kilomètres à l'heure (km/h) ou en milles à l'heure (milles/h).

Trajet 1 ou Trajet 2 (combiné de base) / Trajet 1 ou Trajet 2 et Économie moyenne de carburant (combiné haut de gamme) : L'affichage Trip (trajet) indique la distance parcourue, en kilomètres (km) ou en milles (mi), depuis la dernière remise à zéro du compteur kilométrique. Le compteur kilométrique journalier peut être réinitialisé en maintenant enfoncé SEL pendant que cet écran est actif.

L'affichage Average Fuel Economy (consommation moyenne de carburant) indique le nombre moyen approximatif de litres aux 100 kilomètres (L/100 km) ou le nombre de milles par gallon (mpg). Ce chiffre est calculé à partir du nombre de kilomètres parcourus par litre (L/100 km) enregistrés depuis la dernière fois que cet élément du menu a été réinitialisé. Cette valeur indique seulement la consommation moyenne approximative de carburant et changera avec les changements des conditions de conduite. L'économie moyenne de carburant peut être réinitialisé en conjonction avec le compteur kilométrique journalier en maintenant enfoncé SEL pendant l'affichage de cet écran.

Fuel Range (autonomie) : Affiche la distance approximative que le véhicule peut encore parcourir avant l'appoint de carburant. LOW (bas) s'affiche lorsqu'un appoint de carburant est nécessaire. L'estimation de l'autonomie s'appuie sur la consommation moyenne de carburant du véhicule dans le passé récent et sur la quantité de carburant restant dans le réservoir.

Économie moyenne de carburant (combiné d'instruments de base) : Affiche le nombre moyen approximatif de litres aux 100 kilomètres (L/100 km) ou le nombre de milles par gallon (mpg). Ce chiffre est calculé à partir du nombre de kilomètres parcourus par litre (L/100 km) enregistrés depuis la dernière fois que cet élément du menu a été réinitialisé. Cette valeur indique seulement la consommation moyenne approximative de carburant et changera avec les changements des conditions de conduite. Average Fuel Economy (consommation moyenne de carburant) peut être réinitialisé en maintenant enfoncé SEL pendant l'affichage de cet écran.

Consommation de carburant instantanée : Affiche la consommation de carburant actuelle en litres aux 100 kilomètres (L/100 km) ou en milles par gallon (mpg). Cette valeur ne reflète que l'économie approximative de la consommation instantanée de carburant et change régulièrement en fonction des changements des conditions de conduite.

Average Speed (vitesse moyenne) :

Affiche la vitesse moyenne du véhicule en kilomètres par heure (km/h) ou en miles par heure (mph). Cette moyenne repose sur les diverses vitesses du véhicule enregistrées depuis la dernière réinitialisation de cette valeur. La vitesse moyenne peut être réinitialisée en maintenant enfoncé SEL pendant l'affichage de cet écran.

Timer (chronomètre) : Cet écran peut être utilisé comme chronomètre. Pour lancer la temporisation, appuyer sur SEL pendant que cet écran est affiché. L'affichage indique la durée écoulée depuis la dernière remise à zéro. Pour arrêter la temporisation, appuyer brièvement sur SEL pendant l'affichage de cet écran et le fonctionnement de la temporisation. Pour réinitialiser la temporisation, maintenir enfoncé SEL pendant que cet écran est affiché.

Boussole (combiné haut de gamme) : Affiche la direction suivie par le véhicule.

Indicateur d'efficacité de conduite : Permet de conduire plus efficacement en maintenant la bille en vert et au

centre de l'indicateur. En cas de freinage ou d'accélération brusque, la bille s'éloigne du centre de la jauge.

Panneaux de signalisation : Affiche les signaux routiers détectés.

Avertissement de vitesse : L'avertissement de vitesse permet au conducteur de sélectionner une vitesse à ne pas dépasser. Pour sélectionner l'avertissement de vitesse, appuyer sur SEL pendant l'affichage de l'avertissement de vitesse. Appuyer sur $\wedge$ ou $\vee$ pour régler la valeur. Cette fonction peut être désactivée en maintenant enfoncé SEL pendant l'affichage de cette page. Si la limite de vitesse sélectionnée est dépassée, un avertissement s'affiche et une sonnerie peut retentir.

Vitesse sélectionnée du régulateur de vitesse : Affiche la vitesse sélectionnée du régulateur de vitesse ou du régulateur de vitesse adaptatif.

Assistance au conducteur (combiné haut de gamme) : Peut afficher l'information pour l'assistance au maintien de trajectoire (LKA), l'avertissement de franchissement de ligne (LDW), le régulateur de vitesse adaptatif (ACC) et l'alerte de collision

avant (FCA). L'affichage indique si un véhicule est détecté à l'avant, et le paramètre de temporisation de FCA actuellement programmé. De plus, lorsque l'ACC n'est pas engagé, la durée actuelle de suivi par rapport au véhicule précédent s'affiche sous forme de valeur de durée sur cette page.

Tension de batterie : Affiche la tension actuelle de la batterie.

Durée de vie de l'huile moteur : Affiche une estimation de la durée de vie utile restante de l'huile. Si le message REMAINING OIL LIFE 99% (vie restante de l'huile 99%) s'affiche, cela signifie que la durée de vie restante de l'huile est de 99%.

Lorsque la durée de vie restante de l'huile est faible, le message CHANGE ENGINE OIL SOON (vidanger l'huile moteur sous peu) s'affiche. Consulter *Niveau d'huile moteur* ⇨ 159. L'huile doit être vidangée aussi rapidement que possible. Consulter *Huile moteur* ⇨ 284. Bien que le système de durée de vie de l'huile moteur surveille la

durée de vie utile de l'huile, un entretien supplémentaire est recommandé. Consulter *Entretien de routine* ⇨ 354.

L'affichage de durée de vie de l'huile moteur doit être réinitialisé après chaque vidange. Le message ne se réinitialisera pas de lui-même. Ne pas réinitialiser accidentellement l'affichage de durée de vie de l'huile moteur à un moment autre que celui de la vidange. Il ne pourra être réinitialisé précisément jusqu'à la prochaine vidange de l'huile. Consulter *Système de vie d'huile moteur* ⇨ 287.

Pression de gonflage : Affiche les pressions approximatives des quatre pneus. La pression des pneus est exprimée en kilopascals (kPa) ou en livres par pouce carré (psi). Si la pression est basse, la valeur pour ce pneu s'affiche en orange. Se reporter à *Système de surveillance de gonflage de pneu* ⇨ 318 et *Fonctionnement du système de surveillance de gonflage de pneu* ⇨ 319.

Compteur kilométrique (combiné d'instruments de base) : Affiche le compteur kilométrique.

Page blanche : Aucune information ne peut être affichée sur les zones d'affichage d'informations du combiné d'instruments.

Affichage tête haute (HUD)

Attention

Si l'image HUD est trop brillante ou trop haute dans votre champ de vision, il peut vous falloir plus de temps pour voir les choses que vous devez voir quand il fait sombre à l'extérieur. Atténuer la luminosité de l'image HUD et la placer plus bas dans le champ de vision.

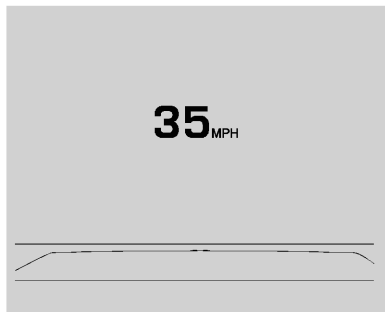
En cas de HUD (affichage à tête haute), certaines informations concernant le fonctionnement du véhicule sont projetées sur le pare-brise. L'image est projetée à travers la lentille du HUD sur le haut du tableau de bord. L'information s'affiche sous forme d'image dirigée vers l'avant du véhicule.

Avertissement

Si vous tentez d'utiliser l'image HUD comme aide de stationnement, vous pouvez mal interpréter la distance et endommager votre véhicule. Ne pas utiliser l'image HUD comme aide au stationnement.

Les informations du HUD peuvent s'afficher en différentes langues sur certains véhicules. La lecture du compteur de vitesse et d'autres valeurs numériques peuvent être affichées en unités anglaises ou métriques.

Le choix de la langue se modifie sur la radio et les unités de mesure peuvent être modifiées sur le combiné d'instruments. Consulter *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169 et « Menu des options du combiné d'instruments » ou « Menu du combiné d'instruments » dans *Combiné d'instruments (Niveau de base)* ⇨ 126 ou *Combiné d'instruments (Niveau supérieur)* ⇨ 129.



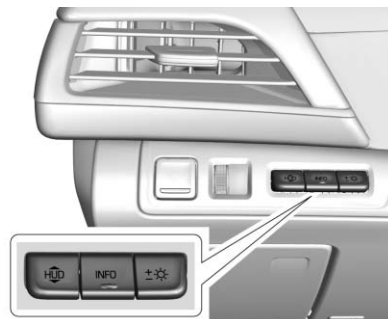
Affichage du HUD sur le pare-brise du véhicule

Le HUD peut afficher certaines informations et certains messages de véhicule ou alertes suivants :

- Vitesse
- Compte-tours
- Audio
- Téléphone
- Navigation
- Alerte de collision
- Régulateur de vitesse
- Assistance au maintien de trajectoire

- Low Fuel (bas niveau de carburant)

Certains messages ou alertes de véhicule affichés au HUD peuvent être effacés au moyen des commandes au volant. Consulter *Messages du véhicule* ⇨ 156.



La commande HUD se trouve à gauche du volant.

Pour régler l'image HUD :

1. Régler le siège du conducteur.
2. Faire démarrer le moteur.
3. Adopter les paramètres suivants pour régler le HUD.

HUD : Appuyer ou relever pour centrer l'image HUD. L'image HUD peut être réglée seulement vers le haut ou vers le bas et non de gauche à droite.

INFO : Appuyer pour sélectionner la vue de l'affichage. Chaque pression change la vue d'affichage.

± : Soulever et maintenir relevé pour augmenter l'intensité lumineuse de l'affichage. Appuyer et maintenir en bas pour réduire l'intensité lumineuse de l'affichage. Maintenir en bas pour éteindre l'affichage.

L'image HUD change automatiquement l'intensité lumineuse pour compenser l'éclairage extérieur. La commande d'intensité HUD reste également disponible.

L'image HUD peut s'allumer temporairement en fonction de l'angle et de la position de la lumière solaire sur l'affichage HUD. C'est normal.

Les lunettes de soleil polarisées peuvent rendre plus difficile la visibilité de l'image HUD.

Option de rotation de l'affichage tête haute (HUD)

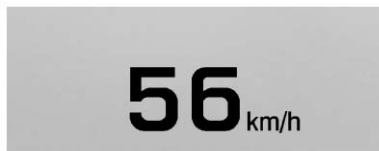
Cette fonction permet le réglage de l'angle de l'image HUD.

Appuyer sur SEL des commandes au volant alors que la rotation de l'affichage tête haute est mis en surbrillance pour entrer dans le mode Réglage. Appuyer sur $\wedge$ ou $\vee$ pour régler l'angle de l'affichage HUD.

Appuyer sur $<$ ou $>$ pour mettre en surbrillance OK, puis appuyer sur SEL pour sauvegarder le réglage. CANCEL (ANNULER) peut également être sélectionné pour annuler le réglage. Le véhicule doit être en position P (Stationnement). Consulter *Combiné d'instruments (Niveau de base)* ⇨ 126 ou *Combiné d'instruments (Niveau supérieur)* ⇨ 129.

Vues du HUD

Il existe quatre vues dans le HUD. Certaines informations, certains messages et alertes du véhicule peuvent être affichés dans n'importe quelle vue.



Métrique

Vue de la vitesse : Cette affichage permet la lecture du compteur de vitesse (en unités anglaises ou métriques), de la limite de vitesse, de la vitesse du régulateur de vitesse adaptatif, de l'avertisseur de franchissement de ligne et de l'indicateur de véhicule à l'avant. Certaines informations apparaissent uniquement sur les véhicules qui ont ces fonctions et lorsqu'elles sont activées.



Métrique

Vue Audio/Téléphone : Ceci affiche la vue de vitesse avec des informations d'audio/téléphone. La station radio actuelle, le type de média et les appels entrants sont affichés.

Toutes les vues HUD peuvent brièvement afficher l'information audio lorsque le conducteur utilise les commandes au volant pour régler les paramètres audio qui s'affichent au combiné d'instruments.

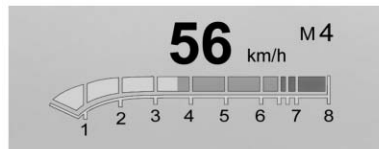
Les appels téléphoniques entrants s'affichent au combiné d'instruments et peuvent également s'afficher dans une vue HUD quelconque.



Métrique

Vue de navigation : Cet affichage comprend les informations dans la vue de vitesse avec des informations de navigation en temps réel, sur certains véhicules. La direction de la boussole s'affiche lorsque l'itinéraire de navigation n'est pas activé.

Les alertes de navigation virage après virage affichées au combiné d'instruments peuvent également s'afficher dans une vue HUD quelconque.



Métrique

Vue des performances : Ceci affiche la lecture du compteur de vitesse, la lecture du régime moteur, la lecture des positions de la boîte de vitesses et le témoin de changement de rapport.

Entretien du HUD

Nettoyer l'intérieur du pare-brise pour éliminer les souillures ou le film qui risque de diminuer la clarté ou la netteté de l'image HUD.

Nettoyer la lentille HUD au moyen d'un linge doux imprégné de liquide de nettoyage pour le verre. Essuyer la lentille avec précaution, puis la sécher.

Dépistage des pannes HUD

Vérifier si :

- Rien ne recouvre la lentille HUD.

- Le paramètre d'intensité lumineuse du HUD n'est pas trop bas ou trop haut.
- Le HUD est réglée à la bonne hauteur.
- Des lunettes de soleil polarisées ne sont pas portées.
- Le pare-brise et la lentille HUD sont propres.

Si l'image HUD n'est pas correct, consulter votre concessionnaire.

Le pare-brise fait partie du système HUD. Si le pare-brise doit être remplacé, se reporter à *Remplacement du pare-brise* ➔ 302.

Messages du véhicule

Les messages affichés au DIC indiquent le statut du véhicule ou diverses actions qui peuvent être nécessaires pour corriger une situation. Plusieurs messages peuvent s'afficher à la suite.

Les messages qui ne requièrent pas d'action immédiate peuvent être effacés après lecture en appuyant sur SEL (sélectionner). Les messages qui requièrent une action immédiate ne peuvent pas être effacés tant que cette action n'a pas été réalisée. Tous les messages doivent être pris au sérieux et l'effacement des messages ne corrige pas le problème.

Les messages du véhicule suivants peuvent s'afficher selon le contenu du véhicule.

Messages de tension et de charge de la batterie

ÉCONOMISEUR DE BATTERIE ACTIF

Ce message s'affiche lorsque le véhicule a détecté que la tension de la batterie descend en dessous d'un seuil raisonnable. Le système de protection contre la décharge de la batterie commence à réduire des fonctions du véhicule, ce qui peut être constaté. Au moment où des fonctions sont désactivées, ce message s'affiche. Désactiver les accessoires non essentiels afin de permettre à la batterie de se recharger.

BATTERIE FAIBLE

Ce message s'affiche si la tension de la batterie est faible. Consulter *Batterie* ⇨ 298.

SERVICE. SYSTÈME DE CHARGE-MENT DE BATTERIE

Ce message s'affiche en cas de panne du système de charge de la batterie. Faire réparer le véhicule par le concessionnaire.

MODE TRANSPORT ACTIVÉ

Ce message s'affiche lorsque le véhicule est en mode transport. Certaines fonctions peuvent être désactivées dans ce mode, y compris l'accès à distance sans clé (RKE), le démarrage à distance et le système d'alarme du véhicule. Conduire le véhicule chez votre concessionnaire pour la désactivation du mode transport.

Messages du système de freinage

NIVEAU DE LIQUIDE DE FREIN BAS

Ce message s'affiche lorsque le niveau de liquide de frein est bas. Consulter *Liquide de frein* ⇨ 297.

FREINS SURCHAUFFÉS

Ce message s'affiche lorsque les freins commencent à surchauffer. Il peut être affiché lors de la conduite en pente. Passage au rapport inférieur.

APPUYER SUR FREIN POUR DESSERRER FREIN STATION- NEMENT.

Ce message s'affiche si vous tentez de relâcher le frein électrique de stationnement sans appuyer sur la pédale de frein. Consulter *Frein électrique de stationnement* ⇨ 233.

RELÂCHER LE FREIN DE STATION- NEMENT

Ce message s'affiche si le frein électrique de stationnement est serré pendant le déplacement du véhicule. Consulter *Frein électrique de stationnement* ⇨ 233.

SERVICE BRAKE ASSIST (ENTRE- TIEN ASSISTANCE AU FREINAGE)

Ce message peut s'afficher en cas de problème du système d'assistance au freinage. Le moteur du système d'assistance au freinage peut être entendu et des pulsations de pédale de frein peuvent être ressenties. Ces phénomènes sont normaux dans ces conditions. Faire réparer le véhicule par le concessionnaire.

SERVICE PARKING BRAKE (ENTRETIEN FREIN DE STATION- NEMENT)

Ce message s'affiche lorsqu'il y a un problème avec le frein de stationnement. Faire réparer le véhicule par le concessionnaire.

Messages concernant la boussole

L'affichage de la boussole sera vierge si la communication est temporairement perdue entre le véhicule et le système GPS.

Messages du régulateur de vitesse

RÉGULATEUR DE VITESSE SUR XXX

Ce message s'affiche lorsque la vitesse du régulateur de vitesse adaptatif (ACC) est définie. Consulter *Régulateur de vitesse adaptatif* ⇨ 242.

RÉGULATEUR DE VITESSE NON DISPONIBLE

Ce message s'affiche en essayant d'activer le régulateur de vitesse adaptatif (ACC) lorsqu'il est provisoirement indisponible. Le système ACC ne nécessite aucun entretien.

Ceci peut se produire dans les conditions suivantes :

- Le radar n'est pas propre. Maintenir les capteurs de radar sans boue, ni saleté, neige, glace et neige fondue. Nettoyer tout l'avant et/ou l'arrière du véhicule. Pour les instructions de nettoyage, voir *Soins extérieurs* ⇨ 343.
- Une forte pluie ou la neige réduisent les performances de la détection d'objets par radar ou de la caméra.

RÉGUL. SUR XXX

Ce message s'affiche lorsque la vitesse du régulateur de vitesse adaptatif est définie. Consulter *Régulateur de vitesse* ⇨ 239.

PÉDALE ACCÉL. ENFONCÉE. AUTOFREINAGE DÉSACTIVÉ

Ce message s'affiche lorsque le régulateur de vitesse adaptatif (ACC) est activé et que le conducteur appuie sur la pédale d'accélérateur. Lorsque ceci se produit, l'ACC ne freine pas. Consulter *Régulateur de vitesse adaptatif* ⇨ 242.

SERVICE ADAPTIVE CRUISE CONTROL (ENTRETIEN RÉGULA- TEUR DE VITESSE ADAPTATIF)

Ce message s'affiche lorsque le régulateur de vitesse adaptatif (ACC) exige une intervention. Amener le véhicule chez le concessionnaire.

PASSER SUR STATIONNEMENT AVANT DE SORTIR

Ce message peut s'afficher si le régulateur de vitesse adaptatif (ACC) est engagé, maintenant le véhicule à l'arrêt et si le conducteur tente de quitter le véhicule. Sélectionner le stationnement (P) avant de quitter.

Messages de porte entrou- verte

PORTE OUVERTE

Un pictogramme de porte ouverte s'affiche sur le DIC, indiquant quelle porte est ouverte. Si la position de stationnement (P) a été quittée, un message DOOR OPEN (porte ouverte) s'affiche également. Le message DOOR OPEN (porte ouverte) peut également s'afficher si le véhicule commence à se déplacer. Fermer complètement la porte.

CAPOT OUVERT

Ce message s'affiche avec un pictogramme de capot ouvert lorsque le capot est ouvert. Un signal sonore peut également se déclencher. Fermer complètement le capot.

COFFRE OUVERT

Ce message s'affiche avec un symbole lorsque le coffre est ouvert. Fermer complètement le coffre.

Niveau du liquide de refroidissement du moteur

AC ARRÊT À CAUSE DE TEMPÉ- RATURE MOTEUR ÉLEVÉE

Ce message s'affiche lorsque le liquide de refroidissement du moteur devient plus chaud que la température normale de fonctionnement. Pour éviter d'ajouter une contrainte à un moteur chaud, le compresseur du climatiseur se coupe automatiquement. Lorsque la température du liquide de refroidissement revient à la normale, le compresseur du climatiseur se remet en fonction. Le véhicule peut continuer à rouler.

Si ce message continue d'apparaître, faire réparer le système par votre réparateur agréé dès que possible pour éviter d'endommager le moteur.

NIVEAU DU LIQUIDE DE REFROI- DISSEMENT INSUFFISANT, AJOUTER DU LIQUIDE

Ce message s'affiche si le niveau de liquide de refroidissement est bas. Consulter *Liquide de refroidissement du moteur* ⇨ 290.

ENGINE OVERHEATED — IDLE ENGINE (SURCHAUFFE DU MOTEUR - METTRE LE MOTEUR AU RALENTI)

Ce message s'affiche lorsque la température du liquide de refroidissement du moteur est trop élevée. S'arrêter et laisser le moteur tourner au ralenti jusqu'à ce qu'il refroidisse.

ENGINE OVERHEATED — STOP ENGINE (SURCHAUFFE DU MOTEUR - ARRÊTER LE MOTEUR)

Ce message s'affiche et un signal sonore continu retentit si le circuit de refroidissement du moteur atteint des températures dangereuses pour le fonctionnement. Arrêter le véhicule en lieu sûr et couper le moteur pour éviter d'importants dégâts. Ce message disparaît quand le moteur a refroidi à une température de fonctionnement sûre.

HIGH COOLANT TEMPERATURE (TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT)

Ce message peut s'afficher lorsque la température du liquide de refroidissement est élevée. Consulter *Surchauffe du moteur* ⇨ 293.

Niveau d'huile moteur

VIDANGE HUILE MOTEUR NÉCESSAIRE

Ce témoin s'affiche quand l'huile moteur a besoin d'être vidangée. Au moment de la vidange de l'huile moteur, veiller à remettre à zéro le système de contrôle de la durée de vie de l'huile. Se reporter à *Système de vie d'huile moteur* ⇨ 287, *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149, *Huile moteur* ⇨ 354 et *Entretien de routine* ⇨ 354.

ENGINE OIL HOT, IDLE ENGINE (HUILE MOTEUR CHAUDE, METTRE LE MOTEUR AU RALENTI)

Ce message s'affiche lorsque la température de l'huile est trop élevée. S'arrêter et laisser le moteur tourner au ralenti jusqu'à ce qu'il refroidisse.

ENGINE OIL LOW - ADD OIL (BAS NIVEAU D'HUILE MOTEUR - AJOUTER DE L'HUILE)

Sur certains véhicules, ce message s'affiche lorsque le niveau d'huile moteur est trop bas. Vérifier le niveau d'huile avant de remplir le réservoir au niveau recommandé. Si le niveau d'huile n'est pas bas et que ce message reste affiché, faire réparer le véhicule par le concessionnaire. Consulter *Huile moteur* ⇨ 284.

OIL PRESSURE LOW - TURN VEHICLE OFF (BASSE PRESSION D'HUILE - ARRÊTER LE VÉHICULE)

Ce message s'affichera en cas de bas niveau de pression d'huile. Arrêter le véhicule en lieu sûr dès que possible et ne plus le faire fonctionner avant

d'avoir résolu le problème de basse pression d'huile. Vérifier l'huile dès que possible et faire réparer votre véhicule par le réparateur agréé.

Messages du mode moteur

PUISSANCE DE MOTEUR RÉDUITE

Ce message apparaît lorsque la puissance du moteur du véhicule est réduite. Une puissance réduite du moteur peut affecter la capacité d'accélération du véhicule. Si ce message est affiché mais qu'il n'y a pas de réduction des performances, poursuivre jusqu'à destination. Les performances peuvent être réduites à la prochaine utilisation du véhicule. Le véhicule peut rouler à vitesse réduite lorsque ce message est affiché, mais l'accélération et la vitesse maximales peuvent être réduites. Chaque fois que ce message reste allumé ou s'affiche de manière répétitive, le véhicule doit être amené aussi rapidement que possible chez le réparateur agréé pour une intervention d'entretien.

Messages du circuit d'alimentation carburant

Niveau carburant bas

Ce message s'affiche lorsque le niveau de carburant du véhicule est bas. Faire le plein dès que possible.

Messages de clé et verrouillage

AUCUNE CLÉ À DISTANCE N'A ÉTÉ DÉTECTÉE. PLACEZ LA CLÉ DANS L'ÉMETTEUR DE POCHE, FAITES ENSUITE DÉMARRER VOTRE VÉHICULE.

Ce message s'affiche en tentant de faire démarrer le véhicule si une télécommande RKE n'est pas détectée. La pile de l'émetteur est peut-être faible. Se reporter à « Démarrage du véhicule avec une pile d'émetteur faible » sous *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE)* (« Accès à distance sans clé ») ⇨ 30.

AUCUNE TÉLÉCOMMANDE DÉTECTÉE

Ce message s'affiche lorsque la pile de l'émetteur peut être faible. Se reporter à « Démarrage du véhicule avec une pile d'émetteur faible » sous *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE)* (« Accès à distance sans clé ») ⇨ 30.

AUCUNE TÉLÉCOMMANDE DÉTECTÉE. APPUYER SUR FREIN POUR REDÉMARRER

Ce message s'affiche en essayant de mettre le véhicule hors fonction et lorsque la télécommande RKE n'est plus détectée. Le redémarrage est possible sans la télécommande RKE pendant cinq minutes. Appuyer sur la pédale de frein et le bouton de DÉMARRAGE/ARRÊT DU MOTEUR pour redémarrer le véhicule.

NUMBER OF KEYS PROGRAMMED (nombre de clés programmées)

Ce message s'affiche lors de la programmation de nouvelles clés du véhicule.

TÉLÉCOM. LAISSÉE DANS VÉHICULE

Ce message s'affiche lorsque l'émetteur est abandonné dans le véhicule.

REMPLEUR PILE DANS TÉLÉCOMMANDE

Ce message s'affiche quand la pile de l'émetteur de télédéverrouillage (RKE) doit être remplacée.

Éclairage

AUTOMATIC LIGHT CONTROL ON/OFF (COMMANDE AUTOMATIQUE DES FEUX MARCHE/ARRÊT)

Ce message est affiché lorsque la commande automatique des feux a été mise en position de marche ou d'arrêt. Consulter *Système d'éclairage automatique* ⇨ 185.

XX TURN INDICATOR FAILURE (DÉFAILLANCE CLIGNOTANT XX)

Lorsqu'un clignotant est en panne, ce message s'affiche pour indiquer l'ampoule à remplacer. Se reporter à *Remplacement des lampes* ⇨ 303 et *Ampoules de rechange* ⇨ 304.

CLIGNOTANT ACTIVÉ

Ce message s'affiche si le clignotant est resté allumé. Éteindre le clignotant.

Messages du système de détection d'objets

RADARS 24 GHZ DÉSACTIVÉ

Ce message s'affiche en conduisant dans certaines zones où peuvent se trouver des interférences radar. Le régulateur de vitesse adaptatif (ACC), l'alerte de collision avant (FCA) et le freinage automatique avant (FAB) peuvent ne pas fonctionner ou ne pas fonctionner correctement. Le véhicule ne doit pas être réparé.

PRÉPARATION DE COLLISION AUTOMATIQUE DÉSACTIVÉE

Ce message s'affiche lorsque le freinage automatique avant (FAB) a été désactivé. Consulter *Freinage automatique avant (FAB)* ⇨ 262.

PRÉPARATION DE COLLISION AUTOMATIQUE RÉDUITE

Si le véhicule est équipé du régulateur de vitesse adaptatif (ACC), ce message s'affiche lorsque le système de freinage automatique avant (FAB) a été réglé sur Alerte. Ce réglage désactive les fonctions FAB. Consulter *Freinage automatique avant (FAB)* ⇨ 262.

PRÉPARATION DE COLLISION AUTOMATIQUE NON DISPONIBLE

Ce message s'affiche lorsque le freinage automatique avant (FAB) a été indisponible pendant un moment. Le système FAB ne nécessite aucun entretien. Ce message peut s'afficher dans les conditions suivantes :

- L'avant du véhicule ou le pare-brise ne sont pas propres. Garder ces zones propres et exemptes de boue, de saleté, de neige, de glace et de neige fondue. Pour les instructions de nettoyage, voir *Soins extérieurs* ⇨ 343.
- Une forte pluie ou la neige réduisent les performances de la détection d'objets.

Ce message peut également s'afficher en cas de problème du système StabiliTrak. Consulter *Contrôle antipatinage/Electronic Stability Control* ⇨ 236.

ALERTE DE COLLISION AVANT DÉSACTIVÉE

Ce message s'affiche lorsque l'alerte de collision avant a été désactivée.

CAMÉRA AVANT OBSTRUÉE. NETTOYER LE PARE-BRISE

Ce message s'affiche lorsque la caméra est bloquée. Les fonctions de freinage pour piéton à l'avant (FPB), d'alerte de collision avant (FCA), de freinage automatique avant (FAB), d'assistance au maintien de trajectoire (LKA) et d'avertissement de franchissement de ligne (LDW) ne fonctionneront pas. Le nettoyage de l'extérieur du pare-brise derrière le rétroviseur peut résoudre le problème.

LANE CHANGE ALERT OFF (ALERTE DE CHANGEMENT DE VOIE DÉSACTIVÉ)

Ce message indique que le conducteur a désactivé les systèmes d'assistant d'angle mort (SBZA) et d'avertissement de changement de voie (LCA).

LANE KEEPING ASSIST UNAVAILABLE (ASSISTANCE AU MAINTIEN DE TRAJECTOIRE INDISPONIBLE)

Ce message s'affiche lorsque le système d'aide au maintien de voie (LKA) et d'avertissement de franchissement de ligne (LDW) est provisoirement indisponible. Le système LKA ne nécessite aucun entretien.

Ce message peut être dû au blocage de la caméra. Nettoyer l'extérieur du pare-brise derrière le rétroviseur.

REAR AUTO BRAKE/PARK ASSIST OFF (FREINAGE AUTOMATIQUE ARRIÈRE/AIDE AU STATIONNE- MENT DÉSACTIVÉ)

Ce message s'affiche lorsque le système d'aide au stationnement a été désactivé ou lorsqu'il existe une situation temporaire qui empêche le système de fonctionner.

AUTOFREINAGE ARRIÈRE ET AIDE STATIONNEMENT NON DISPO- NIBLE

Ce message s'affiche en essayant d'activer les fonctions de stationnement et de recul du système d'assistance au conducteur lorsqu'elles sont provisoirement indisponibles. Le système ne nécessite aucun entretien.

Ceci peut se produire dans les conditions suivantes :

- Le radar n'est pas propre. Maintenir les capteurs de radar sans boue, ni saleté, neige, glace et neige fondue. Nettoyer tout l'avant et/ou l'arrière du véhicule. Pour les instructions de nettoyage, voir *Soins extérieurs* ⇨ 343.

- Une forte pluie ou la neige réduisent les performances de la détection d'objets par radar ou de la caméra.

Consulter *Systèmes d'assistance au conducteur* ⇨ 251.

SERVICE AUTOMATIC COLLISION PREP (ENTRETIEN PRÉP COLLISION AUTOMATIQUE)

Si ce message s'affiche, conduire le véhicule chez votre concessionnaire pour faire réparer le système. Le régulateur de vitesse adaptatif (ACC), l'alerte de collision avant (FCA) et/ou le freinage automatique avant (FAB) peuvent ne pas fonctionner. Ne pas utiliser ces systèmes avant la réparation du véhicule.

SERVICE DRIVER ASSIST SYSTEM (ENTRETIEN SYSTÈME AIDE AU CONDUCTEUR)

Si ce message s'affiche, conduire le véhicule chez votre concessionnaire pour faire réparer le système.

Le régulateur de vitesse adaptatif (ACC), l'alerte de collision avant (FCA), le freinage automatique avant (FAB),

les systèmes d'aide au stationnement ou au recul, l'assistance au maintien de trajectoire (LKA) et/ou l'avertissement de franchissement de ligne (LDW) peuvent ne pas fonctionner. Ne pas utiliser ces systèmes avant la réparation du véhicule.

SERVICE FRONT CAMERA (ENTRETIEN CAMÉRA AVANT)

Si ce message reste affiché après une conduite prolongée, le véhicule doit être réparé. Amener le véhicule chez le concessionnaire. Ne pas utiliser les fonctions de freinage pour piéton à l'avant (FPB), d'alerte de collision avant (FCA), de freinage automatique avant (FAB), d'assistance au maintien de trajectoire (LKA) et d'avertissement de franchissement de ligne (LDW).

ENTRETIEN DU SYSTÈME DE VISION NOCTURNE

Le système de vision nocturne doit être vérifié. Consulter le réparateur agréé.

SERVICE PARK ASSIST (ENTRETIEN AIDE AU STATIONNEMENT)

Ce message s'affiche en cas de problème du système d'aide au stationnement. Ne pas utiliser ce système pour stationner. Se rendre chez le concessionnaire pour les remplacer.

SERVICE REAR AUTO BRAKE AND PARK ASSIST (ENTRETIEN FREINAGE AUTOMATIQUE ARRIÈRE ET AIDE AU STATIONNEMENT)

Ce message s'affiche en cas de problème de stationnement et de recul du système d'assistance au conducteur. Ne pas utiliser ce système pour le stationnement ou le retour du véhicule. Se rendre chez le concessionnaire pour les remplacer.

SERVICE SIDE DETECTION SYSTEM (ENTRETIEN DE SYSTÈME DE DÉTECTION LATÉRALE)

Si ce message reste affiché après une conduite prolongée, le véhicule doit être réparé. Amener le véhicule chez le

concessionnaire. Les fonctions d'assistant d'angle mort (SBZA), d'avertissement de changement de voie (LCA) et d'alerte de circulation transversale arrière (RCTA) ne fonctionnent pas.

SYSTÈME DE DÉTECTION LATÉRALE NON DISPONIBLE

Ce message indique que l'assistant d'angle mort (SBZA), l'avertissement de changement de voie (LCA) et l'alerte de circulation transversale arrière (RCTA) sont désactivés soit parce que le capteur est bloqué et ne peut détecter le véhicule dans l'angle mort, soit parce que les véhicules traversent une zone ouverte telle que le désert où les données sont insuffisantes pour le fonctionnement. Ce message peut également s'activer en cas de fortes pluies, à cause des éclaboussures de la route. Le véhicule ne doit pas être réparé. Pour le nettoyage, voir la section « Lavage du véhicule » sous *Soins extérieurs* ⇨ 343.

PRENDRE LE VOLANT

Si LKA ne détecte pas une conduite active du conducteur, une alerte et un carillon seront activés. Tourner le volant pour neutraliser. Consulter *Aide au maintien de voie (LKA)* ⇨ 271.

Messages des systèmes de contrôle de conduite

SERVICE ALL WHEEL DRIVE (FAIRE VÉRIFIER LA TRANSMISSION INTÉGRALE)

Ce message s'affiche en cas de problème du système de transmission intégrale (AWD). Ce message peut être émis à la suite de plusieurs problèmes comme :

- Un problème électronique du véhicule ou du système AWD.
- Divers problèmes électriques du véhicule.
- Des disques d'embrayage de transmission intégrale usés ou surchauffés.
- Une perte de liquides.

Certains de ces problèmes peuvent nécessiter la révision du système de transmission intégrale (AWD).

Si ce message apparaît, arrêter le véhicule dans un lieu sécuritaire et couper le contact pendant 30 secondes. Redémarrer le véhicule et vérifier si le message s'affiche au CIC. Si ce message n'apparaît pas, il n'est pas nécessaire d'apporter le véhicule chez votre concessionnaire.

SERVICE STABILITRAK (FAIRE VÉRIFIER LE STABILITRAK)

Ce message s'affiche en cas de problème du système StabiliTrak. Consulter *Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control* ⇨ 236.

SERVICE TRACTION CONTROL (FAIRE VÉRIFIER LE CONTRÔLE DE TRACTION)

Ce message s'affiche en cas de problème de système antipatinage (TCS). Consulter *Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control* ⇨ 236.

CONTRÔLE DE MOTRICITÉ DÉSACTIVÉ

Ce message s'affiche quand le système de traction asservie (TCS) a été désactivé. Consulter *Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control* ➔ 236.

CONTRÔLE DE MOTRICITÉ ACTIVÉ

Ce message s'affiche quand le système de traction asservie (TCS) a été activé. Consulter *Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control* ➔ 236.

Messages du système d'airbag

SERVICE AIRBAG (réparer l'airbag)

Ce message s'affichera en cas de problème sur le système d'airbag. Se rendre chez le concessionnaire pour les remplacer.

Messages relatifs aux ceintures de sécurité

AUTOMATIC SEATBELT TIGHTENING UNAVAILABLE (SERRAGE AUTOMATIQUE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ INDISPO- NIBLE)

Ce message s'affiche lorsque le système de serrage automatique de ceinture de sécurité, s'il figure parmi l'équipement, devient indisponible. Ceci peut être causé par un problème temporaire. Si l'affichage du message persiste, contacter votre concessionnaire.

SERVICE AUTOMATIC SEATBELT TIGHTENING SYSTEM (RÉVISER LE SYSTÈME DE SERRAGE AUTOMATIQUE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ)

Si ce message s'affiche, conduire le véhicule chez votre concessionnaire pour faire réparer le système de serrage automatique de ceinture de sécurité, selon l'équipement.

Messages de sécurité

TENTATIVE DE VOL

Ce message s'affiche si le véhicule détecte une tentative d'effraction.

Messages d'entretien du véhicule

SERVICE PEDESTRIAN PROTEC- TION SYSTEM (FAIRE VÉRIFIER LE SYSTÈME DE PROTECTION DES PIÉTONS)

Ce message s'affiche en cas de problème du système de protection des piétons. Se rendre chez le concessionnaire immédiatement pour une révision.

SERVICE POWER STEERING (FAIRE VÉRIFIER LA DIRECTION ASSISTÉE)

Ce message s'affiche et un signal sonore peut se faire entendre lorsqu'un problème peut se poser dans le système de direction assistée. Si ce message s'affiche et si une réduction du rendement de la direction ou une

perte de l'assistance de direction est constatée, consultez votre concessionnaire.

SERVICE VEHICULE SOON (FAIRE VÉRIFIER LE VÉHICULE DÈS QUE POSSIBLE)

Ce message s'affiche en cas de problème sur le véhicule. Faire réparer le véhicule par le concessionnaire.

Messages du système de direction

ACTION REQUISE, TOURNER LE VOLANT ET REDÉMARRER LE VÉHICULE

Ce message s'affiche pour indiquer que le dispositif de verrouillage de la colonne de direction n'a pas pu déverrouiller la colonne, et le moteur n'a pas démarré. Si ce problème survient, tourner immédiatement le volant de bout à bout. Si cette action ne débloque pas la colonne de direction, couper le contact puis ouvrir la porte conducteur. Remettre ensuite le contact et tourner le volant d'une extrémité à l'autre pendant environ

15 secondes. La colonne de direction doit être tournée de chaque côté immédiatement après avoir appuyé sur le bouton de démarrage/arrêt du moteur afin d'aider le dispositif de verrouillage de la colonne de direction à débloquer la colonne. Dans certains cas, l'application d'une certaine force peut être nécessaire. Cette situation peut être évitée en alignant les roues vers l'avant avant de couper le moteur.

FAIRE VÉRIFIER LE SYSTÈME DE DIRECTION ACTIVE

Ce message s'affiche lorsque le système de direction arrière active ne répond pas correctement aux mouvements du volant. Il se peut que les roues arrière restent dans une position excentrée et que le conducteur doive corriger ce survirage en contre-braquant légèrement le volant pour que le véhicule avance en ligne droite. Si le problème persiste lors du cycle d'allumage suivant, se rendre chez votre concessionnaire pour vérification.

FAIRE VÉRIFIER LE VERROUILLAGE DE COLONNE DE DIRECTION

Ce message s'affiche lorsqu'un problème est détecté au niveau du dispositif de verrouillage de la colonne de direction. Se rendre chez le concessionnaire pour les remplacer.

COLONNE DE DIRECTION VERROUILLÉE

Ce message s'affiche lorsque la colonne de direction est bloquée alors que le moteur tourne. Il est normal que la colonne de direction soit bloquée lors d'un démarrage à distance. La colonne de direction doit se débloquer après avoir appuyé sur la pédale de frein et le bouton de démarrage/arrêt du moteur.

Messages relatifs au démarrage du véhicule

APPUYER SUR FREIN POUR DÉMARRER

Ce message s'affiche si vous tentez de démarrer sans avoir appuyé sur la pédale de frein.

SERVICE KEYLESS START SYSTEM (ENTRETIEN DÉMARRAGE SANS CLÉ)

Ce message s'affiche en cas de problème du système de démarrage par bouton-poussoir. Faire réparer le véhicule par le concessionnaire.

Pression des pneus

SERVICE TIRE MONITOR SYSTEM (réparer le système de surveillance des pneus)

Ce message s'affiche si le système de surveillance de la pression des pneus (TPMS) présente un problème. Consulter *Fonctionnement du système de surveillance de gonflage de pneu* ⇨ 319.

CONFIGURATION PNEU ACTIVÉE

Ce message s'affiche lorsque le système détecte de nouveaux pneus. Consulter *Fonctionnement du système de surveillance de gonflage de pneu* ⇨ 319.

TIRE PRESSURE LOW ADD AIR TO TIRE (BASSE PRESSION DES PNEUS GONFLER LES PNEUS)

Ce message s'affiche en cas de basse pression d'un ou plusieurs pneus.

Ce message affiche en outre AVANT GAUCHE, AVANT DROIT, ARRIÈRE GAUCHE ou ARRIÈRE DROIT pour indiquer l'emplacement du pneu dégonflé.

Le témoin d'avertissement de basse pression des pneus s'allume également. Consulter *Témoin de pression de gonflage des pneus* ⇨ 146.

Si un message de pression de pneu s'affiche au CIB, arrêter dès que possible le véhicule. Gonfler les pneus en ajoutant de l'air jusqu'à ce que la pression du pneu soit égale aux valeurs indiquées sur l'étiquette de pression des pneus et de chargement. Consulter *Pneus* ⇨ 313, *Limites de charge du véhicule* ⇨ 215 et *Pression de gonflage* ⇨ 316.

Il est possible de voir plusieurs messages de pression de pneu à la fois. Le DIC affiche également la

pression des pneus. Consulter *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149.

Messages de boîte de vitesses

SERVICE TRANSMISSION (FAIRE VÉRIFIER LA BOÎTE DE VITESSES)

Ce message s'affichera en cas de problème sur la boîte de vitesses. Consulter le réparateur agréé.

CHANGEMENT DE VITESSE REFUSÉ

Ce message s'affiche lors de l'utilisation du mode manuel, en cas de tentative de sélection d'un rapport non approprié à la vitesse du véhicule et au régime du moteur (tr/min). Consulter *Mode manuel* ⇨ 230.

POSITIONNER LE LEVIER DE VITESSES SUR P

Ce message s'affiche lorsque le levier de boîte de vitesses doit être placé en position P (stationnement). Ceci peut

apparaître lorsque le contact est coupé si le véhicule n'est pas sur la position P (stationnement).

TRANSMISSION HOT - IDLE ENGINE (BOÎTE DE VITESSE CHAUDE - METTRE LE MOTEUR AU RALENTI)

Ce message s'affiche et un signal sonore retentit si l'huile de boîte de vitesses est trop chaude. Conduire alors que le liquide de la boîte de vitesses est trop chaud peut endommager le véhicule. Immobiliser le véhicule et laisser tourner le moteur au ralenti jusqu'au refroidissement de la boîte de vitesses. Ce message disparaît quand la température de l'huile redescend à un niveau acceptable.

Messages de rappel dans le véhicule

VERGLAS POSSIBLE. CONDUIRE AVEC PRUDENCE

Ce message s'affiche en cas de gel.

Messages concernant la vitesse du véhicule

LIMITE DE VITESSE DÉPASSÉE

Ce message s'affiche lorsque la vitesse du véhicule dépasse la vitesse sélectionnée. Se reporter à la description de l'avertissement de vitesse sous *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149.

Niveau de liquide de lave-glace

Liquide lave- glace bas. Ajouter du liquide

Ce message peut s'afficher lorsque le niveau de liquide de lave-glace est bas. Remplir le réservoir de lave-glace du pare-brise dès que possible. Se reporter à la rubrique *Vue d'ensemble du compartiment moteur* ⇨ 283 pour connaître l'emplacement du réservoir de lave-glace avant. Voir également *Liquide de lave-glace* ⇨ 295.

Messages de vitre

OPEN, THEN CLOSE DRIVER/ PASSENGER WINDOW (OUVRIR, PUIS FERMER LA VITRE CONDUCTEUR/PASSAGER)

Ce message s'affiche lorsque la vitre doit être reprogrammée. Si la batterie du véhicule a été déchargée ou débranchée, vous devrez peut-être programmer chaque vitre avant pour que la fonction de remontée rapide fonctionne. Consulter *Vitres électriques* ⇨ 54.

Personnalisation du véhicule

Utiliser les commandes du système audio pour accéder au menu de personnalisation des caractéristiques du véhicule.

Les caractéristiques suivantes sont toutes les caractéristiques possibles de personnalisation. En fonction du véhicule, certaines ne sont pas disponibles.

Commandes du système audio de l'Infotainment System

Pour accéder au menu de personnalisation :

1. Toucher RÉGLAGES sur la page d'accueil de l'affichage de l'Infotainment System.
2. Toucher la fonction désirée pour afficher une liste des options disponibles.
3. Toucher le paramètre de fonction désiré pour le sélectionner.
4. Toucher  Back pour sortir du menu ou revenir en arrière.

Menus de personnalisation

Voici la liste des éléments de menu pouvant être disponibles :

- Heure et Date
- Language (Langue)
- Mode de verrouillage
- Radio
- Véhicule
- Bluetooth
- Apple CarPlay
- Android Auto
- Vocal
- TouchPad
- Écran
- Caméra de recul
- Rétablir réglages usine
- Information logiciel

Chaque menu est détaillé ci-dessous.

Heure et date

Régler la date et l'heure manuellement. Consulter *Horloge* ⇨ 121.

Language (Langue)

Sélectionner la langue puis sélectionner une langue parmi les langues disponibles.

La langue sélectionnée s'affiche sur le système et la reconnaissance vocale reflète la langue sélectionnée.

Mode de verrouillage (selon l'équipement)

Ce mode verrouille l'infotainment System et les commandes au volant. Il peut également limiter l'accès aux emplacements de stockage du véhicule (selon l'équipement).

Pour activer le mode Verrouillage :

1. Saisir un code à quatre chiffres sur le clavier.
2. Sélectionner Entrer pour accéder à l'écran de confirmation.
3. Saisir à nouveau le code à quatre chiffres.

Toucher VERROUILLER ou DÉVERROUILLER pour verrouiller ou déverrouiller le système. Toucher Retour pour revenir au menu précédent.

Le code à quatre chiffres peut être envoyé par message à un téléphone jumelé, s'il a été oublié en appuyant sur le bouton Option de l'écran de verrouillage de mode Voiturier.

Radio

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Gérer les favoris
- Nombre de favoris affichés
- Confirmation tactile audible
- Bose Audio Pilot
- Volume de démarrage maximum

Gérer les favoris

Ceci permet de modifier les préférences. Se reporter à la description de « La gestion des préférences », dans « Les réglages », sous « Radio » dans le manuel d'infodivertissement.

Nombre de favoris affichés

Toucher pour sélectionner le nombre de favoris à afficher.

Sélectionner le nombre désiré ou sélectionner Auto et l'infotainment System règle automatiquement le nombre des préférences affichées.

Confirmation tactile audible

Ceci permet d'activer ou de désactiver la confirmation tactile audible.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Bose Audio Pilot

Cette fonction règle le volume sur base du bruit dans le véhicule. Se reporter à la description de « La technologie de compensation du bruit Bose AudioPilot », dans « Les réglages de l'infotainment system », du manuel d'infodivertissement.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Volume de démarrage maximum

Cette fonction paramètre le volume maximum au démarrage. Si le véhicule a démarré et si le véhicule dépasse ce niveau, le volume est ramené à ce niveau.

Pour régler le volume maximum au démarrage, toucher + ou – pour augmenter ou diminuer le volume.

Véhicule

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Climatisation et qualité de l'air
- Systèmes collision / détection
- Confort et commodité
- Éclairage
- Verrouillage électrique des portes
- Verrouillage, déverr., démarr. à dist.

Climatisation et qualité de l'air

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Vitesse de ventilation autom.
- Capteur de qualité d'air
- Chauffage automatique des sièges
- Désembuage automatique
- Désembuage automatique arrière
- Ioniseur

Vitesse de ventilation autom.

Cette fonction définit la vitesse du ventilateur automatique.

Sélectionner Faible, Moyen ou Élevée.

Capteur de qualité d'air

Ceci permet la sélection du fonctionnement du capteur de qualité d'air avec une sensibilité élevée ou basse.

Sélectionner Désact., Sensibilité faible ou Sensibilité élevée.

Chauffage automatique des sièges

Quand elle est activée, cette fonction active automatiquement les sièges chauffants au niveau requis par la température intérieure. Consulter *Sièges avant chauffés et ventilés* ⇨ 68.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Désembuage automatique

En cas de réglage sur On (marche), le désembuage avant réagit automatiquement aux conditions de température et d'humidité qui peuvent causer de la buée.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Désembuage automatique arrière

Si le véhicule en est équipé, ceci permet d'activer ou de désactiver le Désembuage automatique arrière.

Cette fonction active automatiquement le désembueur de lunette arrière lorsqu'il fait froid à l'extérieur.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Ioniseur

Si le véhicule en est équipé et elle est activée, cette fonction purifie l'air intérieur du véhicule. Consulter *Système de commande de climatisation automatique (Quatre zones)* ⇨ 192 ou *Système de commande de climatisation automatique (Deux zones)* ⇨ 199.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Systèmes collision / détection

Sélectionner le menu des systèmes de collision/détection et le texte suivant peut s'afficher selon l'équipement :

- Type d'alerte
- Préparation à la collision autom.
- Détection piéton à l'avant
- Alerte trafic arrière
- Go Notifier (Avertisseur de marche)
- Alerte de franchissement de ligne

Type d'alerte

Cette fonction paramètre les alertes de collision sous forme de signaux sonores ou de vibrations du siège. Ce paramètre affecte toutes les alertes de collision, y compris les alertes Forward Collision (Collision avant), Lane Departure Warning (Avertissement de franchissement de ligne), Adaptive Cruise Control (Régulateur de vitesse adaptatif), Parking Assist (Aide au stationnement) et Backing Warning (Avertissement de recul).

Sélectionner Bips ou Alerte de sécurité siège.

Préparation à la collision autom.

Cette fonction active ou désactive le Alerte collision avant (FCA) et le freinage automatique avant (FAB). Le réglage OFF (hors fonction) désactive les fonctions FCA et FAB. Avec le réglage d'alerte et de freinage, le FCA et le FAB sont disponibles. Le réglage Alerte désactive FAB. Consulter *Freinage automatique avant (FAB)* ⇨ 262.

Sélectionner Désact., Alerte ou Alerte et Freinage.

Détection piéton à l'avant

Cette fonction active ou désactive les alertes du système de freinage de piéton à l'avant (FPB) et le freinage automatique. Le réglage Désact. désactive toutes les fonctions du FPB. Avec le réglage Alerte et Freinage, les alertes et le freinage automatique du système sont disponibles. Le réglage Alerte désactive le freinage automatique. Consulter *Système de freinage pour piétons à l'avant (FPB)* ⇨ 264.

Sélectionner Désact., Alerte ou Alerte et freinage.

Alerte trafic arrière

Ceci permet d'activer ou de désactiver la fonction Alerte trafic arrière.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Go Notifier (Avertisseur de marche)

Cette fonction donne un rappel que fournit le Adaptive Cruise Control (Régulateur de vitesse adaptatif) lorsque le véhicule s'arrête complètement derrière un véhicule à l'arrêt et qu'il redémarre.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Alerte de franchissement de ligne

Ceci permet d'activer ou de désactiver la fonction Alerte de franchissement de ligne.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Confort et commodité

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Rappel automat. de la mémoire
- Options Sortie facile
- Volume sonore
- Rabattre rétro marche arrière
- Rabattement autom. rétroviseurs
- Essuie-glaces à détection de pluie

Rappel automat. de la mémoire

Cette fonction rappelle automatiquement les positions de bouton 1 et 2 précédemment mémorisées du conducteur actuel lorsqu'il entre dans le véhicule. Consulter *Sièges à mémoire* ⇨ 66.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Options Sortie facile

Cette fonction rappelle automatiquement la position de bouton Exit (sortie) précédemment mémorisée du conducteur actuel lorsqu'il quitte le véhicule. Consulter *Sièges à mémoire* ⇨ 66.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Volume sonore

Ceci permet de sélectionner le volume du signal sonore.

Toucher + ou - pour régler le volume.

Rabattre rétro marche arrière

Lorsque cette fonction est activée, les rétroviseurs extérieurs du conducteur et du passager s'inclinent vers le bas lorsque la marche arrière (R) est sélectionnée afin d'augmenter la visibilité du sol près des roues arrière. Les rétroviseurs retournent à la position d'origine lorsque le véhicule sort de la marche arrière (R) ou lorsque le moteur est coupé.

Sélectionner Désact., Activé - Conducteur et passager, Activé - Conducteur ou Activé - Passager.

Rabattement autom. rétroviseurs

Lorsque cette fonction est activée, les rétroviseurs extérieurs se rabattront ou se déplieront automatiquement lorsque le bouton de l'émetteur d'accès à distance sans clé (RKE)  ou  est appuyé et maintenu enfoncé.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Essuie-glaces à détection de pluie

Ceci permet d'activer ou de désactiver la fonction Essuie-glaces à détection de pluie. Consulter « Rainsense^{MC} (détection de pluie) » dans *Essuie-glace / lave-glace avant* ⇨ 118.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Éclairage

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Feux de localisation du véhicule
- Éclairage à la descente

Feux de localisation du véhicule

Cette fonction fera clignoter les feux extérieurs et permet l'éclairage rapide de certains feux extérieurs et la plupart des éclairages intérieurs de

nuît lorsque  sur l'émetteur de la télécommande d'accès sans clé (RKE) est enfoncé pour trouver le véhicule.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Éclairage à la descente

Ceci permet de sélectionner la durée de fonctionnement des feux en quittant le véhicule dans l'obscurité.

Sélectionner Désactivé, 30 secondes, 60 secondes ou 120 secondes.

Verrouillage électrique des portes

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Ne pas verrouiller porte ouverte
- Verrouillage automatique des portes
- Verrouillage retardé des portes

Ne pas verrouiller porte ouverte

Cette fonction empêche le verrouillage de la porte conducteur lorsqu'elle est ouverte. Si Désact. est sélectionné, le menu Verrouillage retardé des portes est disponible.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Verrouillage automatique des portes

Lorsque cette fonction est activée, toutes les portes se verrouillent automatiquement lorsque le véhicule est dans une position autre que P (stationnement). Les portes se déverrouillent automatiquement lorsque le levier de vitesses est placé à la position de stationnement (P).

Sélectionner Désact. ou Activé.

Verrouillage retardé des portes

Lorsque cette fonction est activée, elle diffère le verrouillage des portes. Pour neutraliser la temporisation, appuyer sur le commutateur de serrure de électrique de porte de la porte.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Verrouillage, déverr., démarr. à dist.

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Déverrouiller à dist. signal lumineux
- Déverrouillage portes à distance

- Relock Remotely Unlocked Doors (Reverrouillage à distance de portes déverrouillées)
- Refroid. sièges démarrage à distance
- Chauffage sièges démarrage à dist.
- Télécommande vitre
- Déverrouillage passif des portes
- Verrouillage passif des portes
- Alerte télécommande dans véhicule

Déverrouiller à dist. signal lumineux

Si la fonction est activée, les feux extérieurs clignotent lorsque l'on appuie sur le bouton de déverrouillage de l'émetteur RKE.

Sélectionner Désact. ou Clignotants.

Déverrouillage portes à distance

Ceci permet de sélectionner les portes qui sont déverrouillées en appuyant sur le bouton  de l'émetteur RKE.

Sélectionner Toutes les portes ou Porte conducteur.

Relock Remotely Unlocked Doors (Reverrouillage à distance de portes déverrouillées)

Ceci permet de reverrouiller automatiquement toutes les portes si les portes sont déverrouillées avec l'émetteur RKE et une porte n'est pas ouverte. Consulter *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE)* (« Accès à distance sans clé ») ⇨ 30.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Refroid. sièges démarrage à distance

Lorsque cette fonction est présente et active, elle met en fonction la ventilation des sièges en cas d'utilisation du démarrage à distance par temps chaud.

Sélectionner Désact., On-Driver and Passenger (Activé-conducteur et passager) ou On-Driver (Activé-conducteur).

Chauffage sièges démarrage à dist.

Si cette fonction est disponible et activée, elle active le chauffage des sièges en utilisant le démarrage à distance par temps chaud.

Sélectionner Désact., On-Driver and Passenger (Activé-conducteur et passager) ou On-Driver (Activé-conducteur).

Télécommande vitre

Ceci permet d'ouvrir la vitre en appuyant sur , sur l'émetteur RKE. Consulter *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE)* (« Accès à distance sans clé ») ⇨ 30.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Déverrouillage passif des portes

Ceci permet la sélection des portes qui se déverrouillent en utilisant le bouton de la poignée de porte conducteur pour déverrouiller le véhicule.

Sélectionner Toutes les portes ou Porte conducteur.

Verrouillage passif des portes

Ceci permet d'activer ou de désactiver le verrouillage passif des portes et de sélectionner la rétroaction. Consulter *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE)* (« Accès à distance sans clé ») ⇨ 30.

Sélectionner Désact., Verrouillage confirmé par klaxon ou Activé.

Alerte télécommande dans véhicule

Cette fonction fait retentir une alerte lorsque l'émetteur RKE est laissé dans le véhicule.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Bluetooth

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Jumeler nouvel appareil
- Gestion des appareils
- Sonneries
- Numéros de messagerie
- Alertes par message texte

Jumeler nouvel appareil

Sélectionner pour jumeler un nouveau dispositif. Se reporter à la description « Jumelage », dans « Les commandes d'infodivertissement », sous « Bluetooth », dans le manuel d'infodivertissement.

Gestion des appareils

Sélectionner pour connecter une source de téléphone différente, déconnecter un téléphone ou supprimer un téléphone.

Sonneries

Toucher pour modifier la tonalité sonore pour le téléphone spécifique. Le téléphone n'a pas besoin d'être connecté pour modifier la sonnerie.

Numéros de messagerie

Cette fonction affiche le nombre de messages pour tous les téléphones connectés. Pour changer le numéro de messagerie vocale, toucher +. Saisir un nouveau numéro puis toucher ENREGISTRER.

Alertes par message texte

Cette fonction permet de recevoir des messages texte. Voir « Messages texte » dans « Téléphone », dans le manuel d'infodivertissement.

Sélectionner Désact. ou On. (Activé.)

Apple CarPlay^{MC}

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Apple CarPlay
- Gérer les appareils Apple CarPlay

Apple CarPlay

Cette fonction permet de connecter des appareils Apple à l'Infotainment System via un port USB.

Sélectionner Off (arrêt) ou On (marche).

Gérer les appareils Apple CarPlay

Sélectionner pour gérer les appareils Apple. Apple CarPlay doit être activé pour avoir accès à cette fonction.

Android Auto

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Android Auto
- Gérer les appareils Android Auto

Android Auto

Cette fonction permet de connecter des appareils Android à l'Infotainment System via un port USB.

Sélectionner Off (arrêt) ou On (marche).

Gérer les appareils Android Auto

Sélectionner pour gérer les appareils Android. Android Auto doit être activé pour avoir accès à cette fonction.

Vocal

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Seuil de fiabilité
- Longueur d'invite
- Vitesse confirmation vocale
- Afficher des conseils « Que puis-je dire ? »

Seuil de fiabilité

Cette fonction permet le réglage de la sensibilité du système de reconnaissance vocale.

Sélectionner confirmer fréquemment ou confirmer moins fréquemment.

Longueur d'invite

Cette fonction règle la durée de message vocal.

Sélectionner court ou long.

Vitesse confirmation vocale

Cette fonction règle la vitesse de confirmation vocale.

Sélectionner lent, moyen ou rapide.

Afficher des conseils « Que puis-je dire ? »

Cette fonction vous donne des conseils sur les commandes vocales.

Sélectionner Désact. ou Activé.

Pavé tactile

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Toucher pour entrer
- Retour haptique
- Surface du pavé tactile
- Inversion
- Vitesse de suivi du curseur

Toucher pour entrer

Lorsqu'elle est activée, cette fonction permet de toucher le pavé tactile plutôt que le presser.

Toucher pour activer ou désactiver

Retour haptique

Lorsque cette fonction est activée, un retour est ressenti dans le doigt quand des sélections sont faites à l'écran.

Toucher pour activer ou désactiver

Surface du pavé tactile

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Fonction
- Informations

Fonction

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le pavé tactile.

Toucher pour sélectionner Activé ou Désactivé.

Informations

Toucher pour en savoir plus sur la fonction du pavé tactile.

Inversion

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Haut/bas
- Gauche/droite

- Informations

Haut/bas

Cette fonction permet de changer le geste du doigt.

Toucher pour sélectionner Par défaut ou Inversé.

Gauche/droite

Cette fonction permet de changer le geste du doigt.

Toucher pour sélectionner Par défaut ou Inversé.

Informations

Toucher pour en savoir plus sur la fonction d'inversion.

Vitesse de suivi du curseur

Cette fonction change la vitesse de suivi du curseur

Sélectionner Rapide, Normale ou Lente.

Affichage

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Capteur de proximité

- Calibrer l'écran tactile

- Éteindre l'écran

Capteur de proximité

Lorsqu'elle est activée, certains boutons d'écran et fonctionnalités deviennent visibles lorsqu'une main s'approche de l'écran.

Sélectionner Désact., Activé ou Sur carte uniquement.

Calibrer l'écran tactile

Sélectionner pour étalonner l'écran tactile puis suivre les instructions.

Éteindre l'écran

Sélectionner pour désactiver l'écran. Toucher la zone d'affichage n'importe où ou appuyer sur une touche de la façade pour activer l'affichage.

Caméra de recul

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les symboles et lignes de guidage de l'aide au stationnement arrière.

Sélectionner Désact. ou Activé pour la fonction désirée.

Consulter *Systèmes d'aide au stationnement ou au recul* ⇨ 252.

Rétablir réglages usine

Sélectionner et les éléments suivants peuvent s'afficher :

- Restaurer réglages véhicule
- Supprimer toutes les données privées
- Restaurer réglages radio

Restaurer réglages véhicule

Ceci permet la sélection de restauration des paramètres du véhicule.

Sélectionner Restaurer ou Annuler.

Supprimer toutes les données privées

Ceci permet la sélection pour effacer toutes les informations privées du véhicule.

Sélectionner Supprimer ou Annuler.

Restaurer réglages radio

Ceci permet la sélection de restauration des paramètres radio.

Sélectionner Restaurer ou Annuler.

Information logiciel

Toucher pour voir la version logicielle de l'Infotainment System.

Système de télécommande universelle

Consulter *Déclaration de conformité* ➔ 370.

Programmation du système de télécommande universelle



S'ils figurent parmi l'équipement, ces boutons sont intégrés au vide-poches de pavillon.

Ce système peut remplacer jusqu'à trois télécommandes utilisées pour activer des dispositifs tels que les

ouvre-porte de garage, les systèmes de sécurité et les dispositifs de domotique. Ces instructions se réfèrent à un ouvre-porte de garage, mais peuvent servir pour d'autres appareils.

Ne pas utiliser le système de télécommande universelle avec un ouvre-porte de garage qui ne dispose pas de la fonction arrêt-inversion. Tout modèle d'ouvre-porte de garage fabriqué avant le 1er Avril 1982 est concerné.

Lire l'intégralité de ces instructions avant de programmer le système de télécommande universelle. L'assistance d'une autre personne peut être utile pour faciliter le processus de programmation.

Conserver l'émetteur de poche original pour une utilisation dans d'autres véhicules ainsi que pour des programmations ultérieures. Effacer la programmation lors d'un changement de propriétaire du véhicule. Consulter « Effacement de la programmation des touches du système de télécommande universelle », plus loin dans cette section.

Pour programmer un ouvre-porte de garage, stationner à l'extérieur directement dans l'alignement et faisant face au récepteur de l'ouvre-porte de garage. S'assurer de l'absence de toute personne ou objet à proximité de la porte du garage.

S'assurer que l'émetteur de poche dispose d'une pile neuve afin d'assurer une transmission rapide et précise du signal radiofréquence.

Programmation du système de télécommande universelle

Le système de télécommande universelle est compatible avec les appareils radiofréquence opérant entre 433 MHz. Si le système étant programmé n'opère pas dans cette plage de fréquence, un récepteur universel peut alors être nécessaire.

Pour toute question, assistance relative à la programmation du système de télécommande universelle ou pour commander un récepteur universel, veuillez visiter www.home-link.com.

La programmation implique des actions sensibles au facteur temps, elle peut ainsi rapidement expirer et nécessiter une répétition de la procédure.

Pour programmer jusqu'à trois périphériques :

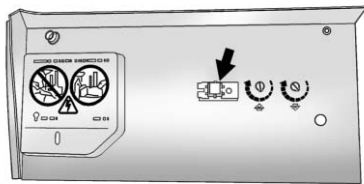
1. Maintenir l'extrémité de l'émetteur de poche éloignée de 3 à 8 cm (1 à 3 pouces) des touches du système de télécommande universelle, avec le témoin lumineux en vue. L'émetteur de poche a été fourni par le fabricant du récepteur de l'ouvre-porte de garage.
2. Simultanément, appuyer longuement sur la touche de l'émetteur de poche et sur l'une des trois touches du système de télécommande universelle qui doivent être utilisées pour faire fonctionner la porte du garage. Ne relâcher aucune touche jusqu'à ce que le clignotement du témoin lumineux passe de lent à rapide. Relâcher ensuite les touches simultanément.

Certains ouvre-porte de garage peuvent nécessiter la substitution de l'étape 2 par la procédure décrite dans « Signaux radio pour certains ouvre-porte » plus loin dans cette section.

3. Appuyer pendant cinq secondes sur la touche du système de télécommande universelle nouvellement programmé tout en observant le témoin lumineux d'activation de la porte de garage.
- Si le témoin lumineux reste allumé en permanence ou si la porte de garage se déplace lorsque la touche est enfoncée, alors la programmation est terminée. Il n'est pas nécessaire de terminer les étapes 4 à 6.
 - Si le témoin lumineux ne s'allume pas ou si la porte de garage ne se déplace pas, une seconde pression sur la touche peut être nécessaire. Une seconde fois, appuyer pendant cinq secondes sur la touche du système de

télécommande universelle nouvellement programmée. Si le témoin lumineux reste allumé en permanence ou si la porte de garage se déplace, alors la programmation est terminée.

- Si le témoin lumineux clignote rapidement pendant deux secondes, puis reste allumé et que la porte de garage ne se déplace pas, continuer la programmation en suivant les étapes 4 à 6.



Touche « intelligente » ou « d'apprentissage »

- Après avoir terminé les étapes 1 à 3, repérer la touche « Smart » (« intelligente ») ou « Learn » (« d'apprentissage ») à l'intérieur du garage sur le récepteur de

l'ouvre-porte de garage. Le nom et la couleur de la touche peuvent varier en fonction du fabricant.

- Appuyer sur la touche « intelligente » ou « d'apprentissage » et la relâcher. L'étape 6 doit être accomplie dans les 30 secondes qui suivent la pression sur cette touche.
- À l'intérieur du véhicule, appuyer pendant deux secondes sur la touche du système de télécommande universelle nouvellement programmé et la relâcher ensuite. Si la porte du garage ne se déplace pas ou si le témoin lumineux du récepteur de l'ouvre-porte du garage ne clignote pas, appuyer sur la même touche une seconde fois pendant deux secondes, puis la relâcher. À nouveau, si la porte ne se déplace pas ou si le témoin lumineux de la porte du garage ne clignote pas, appuyer sur la même touche une troisième fois pendant deux secondes, puis la relâcher.

Le système de télécommande universelle devrait maintenant activer la porte du garage.

Répéter les processus pour programmer les deux boutons restants.

Programmation pour certains opérateurs de portail

Pour toute question ou assistance relative à la programmation, visiter le site www.homelink.com.

Certains ouvre-porte requièrent une temporisation ou une coupure des signaux de l'émetteur après quelques secondes d'émission. Cette restriction peut ne pas laisser assez de temps au système de télécommande universelle pour réceptionner le signal au cours de la programmation.

Si la programmation échoue, remplacer l'étape 2 décrite dans « Programmation du système de télécommande universelle » par la suivante :

Appuyer longuement sur la touche du système de télécommande universelle tout en appuyant sur la touche de l'émetteur de poche et en la relâchant

toutes les deux secondes jusqu'à ce que le signal ait été capté avec succès par le système de télécommande universelle. Le témoin lumineux du système de télécommande universelle clignote d'abord lentement, puis rapidement. Passer à l'étape 3 décrite dans « Programmation du système de télécommande universelle » pour terminer.

Fonctionnement du système de télécommande universelle

Utilisation du système de télécommande universelle

Appuyer sur la touche correspondante du système de télécommande universelle pendant au moins une demi-seconde. Le témoin lumineux s'allume pendant que le signal est en cours de transmission.

Effacement de la programmation des touches du système de télécommande universelle

Effacer la programmation de toutes les touches lors d'un changement de propriétaire du véhicule.

Pour l'effacer :

1. Appuyer longuement sur les deux touches extérieures jusqu'à ce que le témoin lumineux commence à clignoter. Cela doit prendre environ 10 secondes.
2. Relâcher les touches simultanément.

Reprogrammation d'une touche unique du système de télécommande universelle

Pour reprogrammer chacune des touches du système :

1. Appuyer longuement sur l'une des touches. Ne pas relâcher cette touche.
2. Le témoin lumineux commence à clignoter après 20 secondes. Sans relâcher la touche, passer à

l'étape 1 décrite dans « Programmation du système de télécommande universelle ».

Éclairage

Eclairage extérieur

Commutateurs de feu extérieur	182
Rappel d'extinction des feux extérieurs	184
Inverseur feux de route/feux de croisement	184
Flash-to-Pass	184
Feux de circulation de jour (DRL)	184
Système d'éclairage automatique	185
Contrôle du niveau des phares	186
Feux de détresse	186
Clignotants de changement de direction et de file	186
Phares anti-brouillard	187

Éclairage intérieur

Commande d'éclairage du tableau de bord	187
Plafonniers	187
Plafonniers	187
Lampes de lecture	188

Fonctions d'éclairage

Éclairage pour entrer dans le véhicule	188
Éclairage de sortie	189
Protection de la puissance de la batterie	189
Économiseur de batterie d'éclairage extérieur	190

Eclairage extérieur

Commutateurs de feu extérieur



La commande de feu extérieur se situe sur le levier de clignotant.

Faire tourner la commande dans les positions suivantes :

☀ : Éteindre les feux extérieurs. Le bouton revient en position AUTO après avoir été relâché. Tourner à nouveau ☷ pour réactiver le mode AUTO (automatique).

AUTO : Allume et éteint automatiquement les feux extérieurs, en fonction de la luminosité extérieure.

 : Allume les feux de stationnement, y compris tous les feux sauf les phares.

 : Allume les phares avec les feux de stationnement et les lampes du tableau de bord.

Système IntelliBeam^{MD}

Ce système allume et éteint les feux de route en fonction des circonstances environnantes de la circulation.

Le système allume les feux de route lorsqu'il fait suffisamment sombre et qu'il n'existe pas d'autre circulation présente.

Ce témoin  s'allume au combiné d'instruments lorsque le système IntelliBeam est activé.

Mise en fonction et activation de la fonction IntelliBeam



Pour activer le système IntelliBeam, appuyer sur le bouton situé à l'extrémité du levier de clignotant lorsque le commutateur d'éclairage est en position AUTO ou . Le témoin bleu des feux de route s'affiche sur le combiné d'instruments lorsque les feux de route sont allumés.

Conduite avec IntelliBeam

Le système active uniquement les feux de route en roulant à plus de 40 km/h (25 mi/h).

Un capteur situé près du haut du centre du pare-brise commande automatiquement le système. Cette

zone du pare-brise doit rester exempte de débris pour le meilleur rendement du système.

Les feux de route restent allumés sous contrôle automatique, jusqu'à ce que l'une des situations suivantes se présente :

- Le système détecte les phares d'un véhicule en approche.
- Le système détecte les feux arrière d'un véhicule qui suit.
- L'éclairage extérieur est suffisamment intense pour que les feux de route soient superflus.
- La vitesse du véhicule tombe sous 20 km/h (12 mi/h).
- Le système IntelliBeam est désactivé au moyen du commutateur feux de route/feux de croisement ou au moyen de l'appel de phares. Dans ce cas, appuyer sur le bouton situé à l'extrémité du levier de clignotant pour réactiver le système IntelliBeam. Le témoin du combiné d'instruments s'allume pour indiquer la réactivation de la

fonction IntelliBeam. Se reporter à *Inverseur feux de route/feux de croisement* ⇨ 184 et *Flash-to-Pass* ⇨ 184.

Les feux de route peuvent ne pas s'éteindre automatiquement si le système ne peut pas détecter les phares d'un autre véhicule pour l'une des causes suivantes :

- Les phares de l'autre véhicule manquent, sont endommagés, sont obstrués par un obstacle ou indétectables d'une autre manière.
- Les phares de l'autre véhicule sont couverts de saleté, de neige et/ou de sel répandu sur la route.
- Les phares de l'autre véhicule ne peuvent être détectés étant donné d'intense fumée d'échappement ou autre, le brouillard, la neige, le sel répandu sur la route, la buée ou d'autres obstructions aéroportées.
- Le pare-brise du véhicule est souillé, fissuré ou obstrué par quelque chose qui bloque la vue du capteur de luminosité.

- Le véhicule est chargé au point que l'avant est relevé, ce qui relève le pointage du capteur de luminosité et l'empêche de détecter les phares et les feux arrière.

- Itinéraire sinueux ou accidenté.

Les feux de route automatiques peuvent devoir être désactivés si l'une des conditions ci-dessus est présente.

Rappel d'extinction des feux extérieurs

Un carillon retentit si la porte du conducteur est ouverte lorsque le contact est coupé et que les feux extérieurs sont allumés.

Inverseur feux de route/ feux de croisement

 : Repousser le levier de clignotant et le relâcher pour allumer les feux de route. Pour revenir aux feux de croisement, pousser de nouveau le levier, le tirer vers vous et le libérer.



Ce témoin s'allume sur le combiné d'instruments lorsque les feux de route sont allumés.

Flash-to-Pass

Pour utiliser à cet effet les feux de route, tirer le levier des clignotants vers soi, puis le relâcher.

Feux de circulation de jour (DRL)

Le DRL peut faciliter la vision par des tiers de l'avant de votre véhicule pendant la journée.

Si le véhicule est équipé de phares à diode électroluminescente (DEL), les feux de jour (DRL) concernés s'allument lorsque toutes les conditions suivantes sont remplies :

- Le contact est mis.

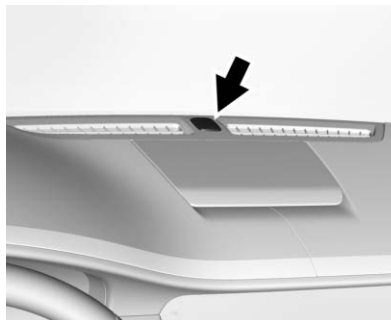
- La commande d'éclairage extérieur est en AUTO.
- Le détecteur de lumière détermine s'il fait jour.

Lorsque les feux de jour sont allumés, les feux arrière et autres feux ne sont pas allumés.

Le DRL est éteint lorsque les phares sont passés sur  ou . DRL est également éteint lorsque le contact est coupé. DRL sera ré-allumé lorsque la commande d'éclairage extérieur est remise sur AUTO ou .

Système d'éclairage automatique

Quand la commande d'éclairage extérieur est placée sur AUTO et qu'il fait suffisamment sombre à l'extérieur, les phares s'allument automatiquement.



Un capteur de lumière est sur le haut du tableau de bord. Ne pas couvrir le capteur.

Le système peut également allumer les phares lors de la conduite dans un tunnel ou un parking.

Si le véhicule a démarré dans un garage sombre, le système d'allumage automatique des phares se déclenche immédiatement. Il fait clair dehors lorsque le véhicule quitte le garage, il existe un léger délai avant que le système des phares automatiques change pour les feux de jour. Pendant ce délai, le combiné d'instruments peut ne pas être aussi lumineux que d'habitude. Veiller à ce que la

commande d'intensité d'éclairage du tableau de bord se trouve en position d'éclairage maximal. Se reporter à *Commande d'éclairage du tableau de bord* ⇨ 187.

Quand il fait suffisamment clair à l'extérieur, les phares s'éteignent ou peuvent passer en mode de feux de jour.

Le système de phares automatiques se désactive quand la commande d'éclairage extérieur est tournée en position  ou lorsque le contact est coupé.

Feux allumés avec les essuie-glaces

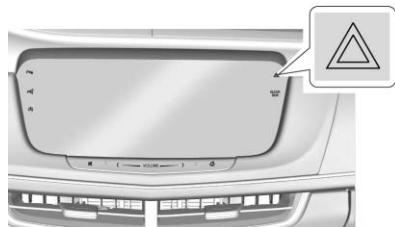
Si les essuie-glaces du pare-brise sont activés en pleine journée avec le moteur allumé et si la commande de feux extérieurs est en position AUTO, les phares, feux de stationnement et feux extérieurs s'allument. Le temps de transition avant l'allumage des feux dépend de la vitesse des essuie-glaces. Si les essuie-glaces ne fonctionnent pas, ces feux s'éteignent. Déplacer la commande de l'éclairage extérieur sur  ou  pour désactiver cette fonction.

Contrôle du niveau des phares

Mise à niveau automatique des phares

Sur les véhicules dotés d'un système de réglage du niveau des phares, l'inclinaison des phares est automatiquement ajustée en fonction de la charge du véhicule.

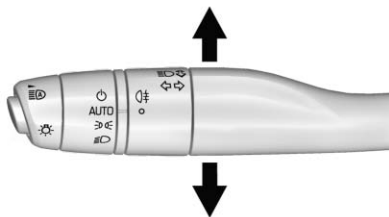
Feux de détresse



 : Toucher ce bouton pour faire clignoter les clignotants avant et arrière. Toucher à nouveau pour éteindre les feux de détresse.

Les feux de détresse s'activent automatiquement si les airbags se déploient.

Clignotants de changement de direction et de file



Pour signaler un changement de direction, lever ou abaisser complètement le levier.

Une flèche située dans le combiné d'instruments clignote pour indiquer la direction du changement de direction ou de file.

Lever ou abaisser le levier jusqu'à ce que la flèche commence à clignoter pour signaler un changement de voie. Maintenir dans cette position jusqu'à ce que vous ayez totalement changé

de voie. Une brève impulsion sur le levier fait clignoter trois fois les feux de direction.

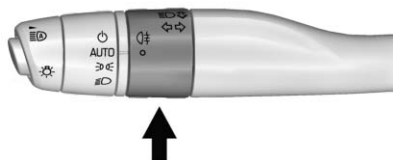
Le signal de virage et de changement de voie peut être désactivé manuellement en ramenant le levier dans sa position d'origine.

Si après avoir signalé un virage ou un changement de voie, les flèches clignotent rapidement ou ne s'allument pas, une ampoule de clignotant peut être grillée.

Remplacer les ampoules grillées. Si aucune ampoule n'est grillée, contrôler le fusible. Se reporter à *Fusibles et disjoncteurs* ⇨ 305.

Phares anti-brouillard

Feux antibrouillard arrière



Grâce aux feux antibrouillard arrière, l'arrière du véhicule est plus visible dans des conditions de brouillard ou de brume.

☛ : Tourner la bague du levier sur ☛ puis la relâcher pour allumer ou éteindre les feux antibrouillard arrière. La bague revient à sa position d'origine.

Les feux de stationnement et les phares doivent être allumés pour que les feux antibrouillard arrière puissent fonctionner.

Éclairage intérieur

Commande d'éclairage du tableau de bord



La luminosité de l'éclairage du tableau de bord et des commandes du volant peut être réglée.

☛ : Tourner la molette vers le haut ou le bas pour accroître ou réduire la luminosité des témoins.

L'intensité lumineuse des affichages est réglée automatiquement sur base de l'éclairage extérieur. La commande d'éclairage du tableau de bord permet

de régler le niveau le plus bas auquel les affichages sont réglés automatiquement.

Plafonniers

Les lampes de courtoisie s'allument lorsqu'une porte est ouverte, à moins que la neutralisation du plafonnier soit activée. Pour désactiver la neutralisation du plafonnier, appuyer sur  OFF, le témoin lumineux du bouton s'éteint alors.

Plafonniers

Le plafonnier se trouve dans le vide-poches de pavillon.



Pour modifier le paramétrage du plafonnier, appuyer sur :

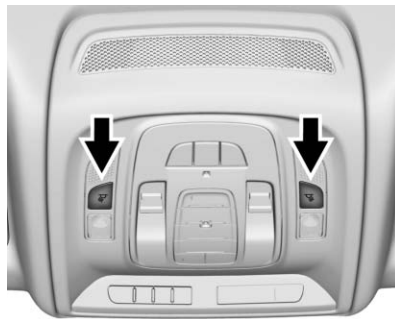
 **OFF** : Éteint la lampe même si une porte est ouverte.

 **ON/OFF** : Allume ou éteint la lampe.

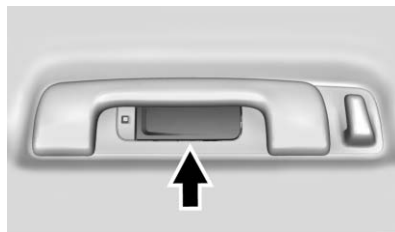
Lampes de lecture

Des lampes de lecture avant et arrière sont placées dans le vide-poches de pavillon et au-dessus des portières arrière. Ces lampes s'allument automatiquement lorsqu'une porte est ouverte.

Pour allumer ou éteindre les lampes de lecture :



Appuyer sur  ou  en regard de chaque lampe de lecture du vide-poches de pavillon.



Appuyer sur les verres de lampe au-dessus des portes passager arrière.

Fonctions d'éclairage

Éclairage pour entrer dans le véhicule

Certains feux extérieurs et la plupart de l'éclairage intérieur s'allument la nuit, ou dans les zones où la luminosité est réduite, lorsque  est enfoncé sur l'émetteur de télédéverrouillage (RKE). Se reporter à *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)* ⇨ 30. Lorsque la porte du conducteur est ouverte, tous les témoins de contrôle, l'éclairage du centre d'informations du conducteur et les lampes de poche s'allument. Après 30 secondes environ l'éclairage extérieur s'éteint, puis l'intensité de l'éclairage intérieur restant diminue jusqu'à l'extinction. L'éclairage d'accueil peut être désactivé manuellement en sortant le commutateur d'allumage de la position OFF (arrêt) ou en appuyant sur  de l'émetteur RKE.

Cette fonction peut être modifiée. Voir « Lumières de localiser du véh » à la rubrique *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Éclairage d'accueil avec détection d'approche

Si elle est pourvue de la détection d'approche, la fonction d'éclairage d'accueil s'active automatiquement lorsque l'émetteur RKE est détecté dans un rayon d'environ 2 m (6 pi) du véhicule.

Si le véhicule est resté stationné pendant une période prolongée sans utilisation de l'émetteur RKE ou de l'accès sans clé, la détection d'approche sera désactivée. Pour réactiver la détection d'approche de l'éclairage d'accueil, appuyer sur n'importe quel bouton de l'émetteur RKE ou ouvrir puis fermer toutes les portes du véhicule.

La détection d'approche ne fonctionne pas si :

- La batterie du véhicule est déchargée.

- Le commutateur d'allumage est positionné sur ACC/ACCESSORY (accessoires) ou ON/RUN (marche/démarrage).
- L'éclairage pour entrer dans le véhicule est réglé sur OFF (désactivé) dans « Feux du localisateur de véhicule ». Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

La détection d'approche ne fonctionne pas avec un seul émetteur RKE si :

- L'émetteur RKE est laissé dans une plage de distance de 5 m (16 pi) par rapport au véhicule pendant plusieurs minutes.
- L'émetteur RKE est laissé à l'intérieur du véhicule et toutes les portes sont fermées.

Éclairage de sortie

Certains feux extérieurs et éclairages intérieurs s'allument la nuit, ou dans les zones où la luminosité est réduite, lorsque la porte du conducteur est ouverte et que le levier de clignotant est actionné après la coupure du contact. Le plafonnier s'allume après que le contact soit mis en position

OFF. Les feux extérieurs et le plafonnier restent allumés pendant une durée déterminée, puis s'éteignent automatiquement.

L'éclairage extérieur s'éteint immédiatement en tournant la commande de feux extérieurs en position hors fonction.

Cette fonction peut être modifiée. Se reporter à *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Protection de la puissance de la batterie

La fonction d'économiseur de batterie est conçue pour protéger la batterie du véhicule.

Si un éclairage intérieur reste allumé alors que le contact est coupé, le système de protection antidécharge-ment de la batterie éteint automatiquement l'éclairage au bout d'un moment.

Économiseur de batterie d'éclairage extérieur

L'éclairage extérieur s'éteint environ 10 minutes après que le contact a été coupé, si les feux de position ou les phares sont laissés allumés manuellement. Cela évite la décharge de la batterie. Pour relancer la minuterie de 10 minutes, faire tourner la commande d'éclairage extérieur en position de désactivation puis la remettre en position de feux de stationnement ou de phares.

Pour maintenir les feux allumés pendant plus de 10 minutes, le contact doit se trouver en position ACC/ACCESSORY (accessoires) ou ON/RUN (en fonction/marche).

Infotainment System

Introduction

Infodivertissement 191

Introduction

Infodivertissement

Consulter le manuel d'infodivertissement pour de plus amples informations concernant la radio, les lecteurs audio, l'infodivertissement aux sièges arrière, le téléphone, le système de navigation ou la reconnaissance vocale. Ceci inclut également l'information au sujet des réglages.

Commandes de climatisation

Systèmes de climatisation

- Système de commande de climatisation automatique (Quatre zones) 192
- Système de commande de climatisation automatique (Deux zones) 199

Grilles de ventilation

- Ouïes d'aération 205

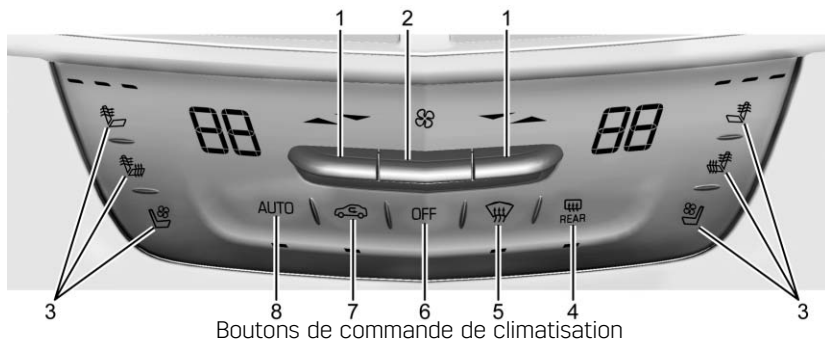
Entretien

- Filtre à air du compartiment passagers 205
- Entretien 205

Systèmes de climatisation

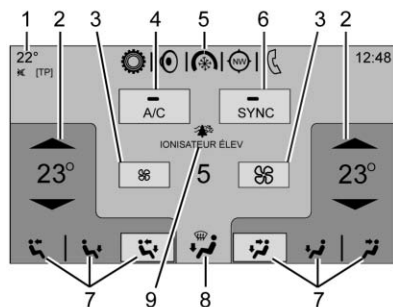
Système de commande de climatisation automatique (Quatre zones)

Les boutons de climatisation et l'écran tactile sont utilisés pour régler le chauffage, le refroidissement et la ventilation.



Boutons de commande de climatisation

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Commandes de température côté conducteur et côté passager | 5. Dégivrage |
| 2. Commande du ventilateur | 6. Ventilateur OFF (arrêt) |
| 3. Sièges de conducteur et de passager chauffés et ventilés (option) | 7. Recyclage |
| 4. Dégivreur de lunette arrière | 8. AUTO (fonctionnement automatique) |



Commandes de l'écran tactile de climatisation

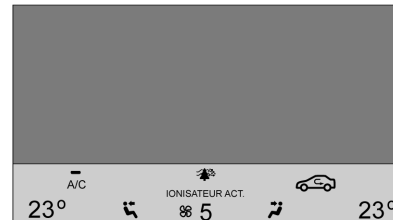
1. Affichage de la température extérieure
2. Commandes de température côté conducteur et côté passager
3. Commande du ventilateur
4. A/C (Climatisation)
5. Sélection de commande de climatisation (bouton de tiroir d'application)
6. Température synchronisée (SYNC)

7. Commandes de mode de soufflage d'air conducteur et passager
8. Désembuage
9. Témoin d'état d'ionisateur (selon l'équipement)

Écran tactile de commande de climatisation

Le ventilateur, le mode de distribution d'air, la climatisation, les températures pour le conducteur et le passager ainsi que les paramètres SYNC peuvent être commandés en touchant CLIMATE sur l'écran d'accueil d'infodivertissement ou sur la touche de climatisation du plateau d'applications de l'écran tactile. Une sélection est possible lors de l'affichage de la page de commande de climatisation avant. Consulter le manuel d'Infotainment.

Écran de statut de commande de climatisation



L'écran de statut de commande de climatisation s'affiche brièvement lorsque les boutons de commande de climatisation de la façade sont réglés.

Fonctionnement automatique

Le système commande automatiquement le régime du ventilateur, le débit d'air, la climatisation et le recyclage afin de chauffer ou rafraîchir le véhicule à la température désirée.

Lorsque le témoin est allumé ou que AUTO est affiché à l'écran tactile, le système fonctionne de manière entièrement automatique. Si le mode

d'aération ou le réglage de ventilateur est réglé manuellement, le témoin de fonctionnement automatique s'éteint et l'écran affiche les paramètres sélectionnés. Le fonctionnement automatique peut être désactivé individuellement pour les réglages de climatisation.

Pour un fonctionnement automatique :

1. Appuyer sur AUTO.
2. Régler la température. Laisser au système le temps de se stabiliser. Régler ensuite la température selon les besoins.

Pour améliorer la consommation de carburant et refroidir le véhicule plus rapidement, le recyclage peut être automatiquement sélectionné par temps chauds. Le témoin de recyclage ne s'allumera pas en mode AUTO.

Appuyer sur  pour sélectionner le recyclage ; appuyer à nouveau sur le bouton pour sélectionner l'air extérieur.

Les unités anglaises peuvent être changées en unités métriques sur le combiné d'instruments. Consulter

« Menu des options du combiné » ou « Menu du combiné » dans *Combiné d'instruments (Niveau de base)* ⇨ 126 ou *Combiné d'instruments (Niveau supérieur)* ⇨ 129.

OFF : Appuyer pour activer ou désactiver le ventilateur. La commande de température et le mode d'aération peuvent toujours être réglés.

▲ / ▼ : On peut régler la température séparément pour le conducteur et le passager. Appuyer pour augmenter ou diminuer la température. Maintenir pour augmenter ou diminuer rapidement la température.

Les températures des côtés conducteur et passager avant peuvent également être réglées en touchant les boutons de l'écran tactile.

SYNC : Toucher SYNC sur l'écran tactile pour relier tous les paramètres de zone de climatisation aux paramètres du conducteur. Lorsque tous les réglages de zone de climatisation sont liés, le témoin SYNC s'allumera. Régler la commande de température du côté conducteur pour modifier la tempéra-

ture liée. Lorsque les réglages de passer avant ou arrière sont effectués, le témoin SYNC s'éteindra.

Fonctionnement manuel

▲  ▼ : Pour augmenter ou diminuer la vitesse de la soufflante, appuyer sur les boutons de commande de soufflante ou le contrôle de soufflante sur l'écran tactile. Maintenir enfoncés les boutons ou la commande d'écran tactile pour régler plus rapidement la vitesse. Le réglage de la vitesse de soufflante s'affiche. Une pression sur un bouton annule la commande automatique de ventilateur et le ventilateur peut alors être commandé manuellement. Appuyer sur AUTO pour revenir au mode automatique.

Commandes de mode de soufflage d'air conducteur et passager :

Lorsque l'information de climatisation est affichée, toucher le mode de distribution d'air désiré sur l'écran tactile pour modifier la direction de l'air. Le bouton du mode de distribution d'air sélectionné est allumé. Une touche sur l'un des boutons de distribution d'air annule la commande de distribution

d'air automatique, et la direction du débit d'air peut être contrôlée manuellement. Appuyer sur AUTO pour revenir au mode automatique.

Pour modifier le mode actuel, sélectionner l'une des positions suivantes :

 : L'air est dirigé vers les bouches d'aération du tableau de bord.

 : L'air est réparti entre les bouches du tableau de bord et celles du plancher.

 : L'air est dirigé vers les bouches d'aération du plancher.

 : Élimine la buée et l'humidité des glaces. L'air est dirigé vers le pare-brise et les bouches d'aération du plancher.

 : Élimine plus rapidement la buée ou le givre présent sur le pare-brise. L'air est dirigé vers le pare-brise.

Appuyer sur  pour activer ou désactiver. Le changement de mode d'aération désactive également le dégivrage.

Climatisation : Toucher A/C sur l'écran tactile pour activer ou désactiver la climatisation automatique. Si le

ventilateur est désactivé ou si la température extérieure tombe en dessous de zéro, la climatisation ne fonctionne pas.

Appuyer sur AUTO pour revenir en fonctionnement automatique ; la climatisation fonctionnera selon les besoins.

Recyclage automatique de l'air :

Lorsque le témoin AUTO est allumé, l'air est recyclé automatiquement en cas de besoin pour contribuer au rafraîchissement rapide de l'habitacle.

La climatisation peut être munie d'un capteur qui détecte la pollution dans l'air. Lors de l'utilisation du recyclage automatique de l'air, le système de contrôle de la qualité de l'air peut fonctionner. Pour ajuster la sensibilité du capteur de qualité de l'air, se reporter à la description de la climatisation et de la qualité de l'air, sous *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

 : Appuyer pour alterner entre le recyclage d'air dans l'habitacle ou l'aspiration de l'air extérieur. Le témoin du bouton s'allume lorsque le mode recyclage est actif. Cela contribue à refroidir plus rapidement

l'air dans le véhicule ou à réduire l'air extérieur et les odeurs qui peuvent pénétrer.

Appuyer sur ce bouton annule le recyclage automatique de l'air. Appuyer sur AUTO pour retourner au fonctionnement automatique, le recyclage de l'air fonctionne automatiquement lorsque cela est nécessaire.

Le mode recyclage manuel n'est pas disponible dans le mode dégivrage ou désembuage.

Désembuage automatique : Le système de climatisation peut disposer d'un capteur détectant automatiquement un niveau élevé d'humidité dans le véhicule. Lorsqu'une humidité élevée est détectée, le système de climatisation peut s'adapter à la quantité d'air extérieur fournie et activer la climatisation. Si le système de climatisation ne détecte pas de buée, il revient en mode normal. Pour activer ou désactiver le désembuage automatique, consulter « Climatisation et qualité de l'air » dans *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Ionisateur : Si le véhicule est équipé d'un ionisateur, cette fonction aide à la purification de l'air intérieur du véhicule et en retire les contaminants comme le pollen, les odeurs et la poussière. Si le système de climatisation est activé et l'ionisateur aussi, le témoin d'état de l'ionisateur sera allumé sur l'écran tactile de climatisation. Pour activer ou désactiver l'ionisateur, consulter « Climatisation et qualité de l'air » dans *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Désembueur de lunette arrière



REAR : Presser pour mettre en fonction ou hors fonction le désembueur de lunette arrière.

Le désembuage de la plage arrière peut être défini sur un fonctionnement automatique. Consulter la description de la climatisation et de la qualité de l'air, sous *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169. Lorsque le désembuage arrière automatique est sélectionné, le désembueur de lunette arrière est automatiquement activé lorsque la température intérieure est

froide et que la température extérieure est inférieure ou égale à 4 °C (40 °F) environ.

Les lignes supérieures de grille sur la lunette arrière sont les lignes d'antenne et ne sont pas destinées à chauffer lorsque le désembueur est activé.

Le chauffage des rétroviseurs extérieurs est activé lorsque le bouton du désembueur de lunette arrière est en fonction et aide à éliminer la buée ou la glace de la surface des rétroviseurs.

Avertissement

N'essayez pas d'enlever le givre ou tout autre matériau sur l'intérieur du pare-brise ou de la lunette arrière à l'aide d'une lame de rasoir ou de tout autre objet coupant. Cela pourrait endommager la grille chauffante du désembueur de lunette arrière et affecter la réception des stations radio. Les réparations ne seraient pas prises en charge par la garantie du véhicule.

Sièges de conducteur et de passager chauffés et ventilés (option) :

Appuyer sur ou pour chauffer uniquement le dossier du siège conducteur ou passager.

Appuyer sur ou pour chauffer l'assise et le dossier du siège conducteur et passager.

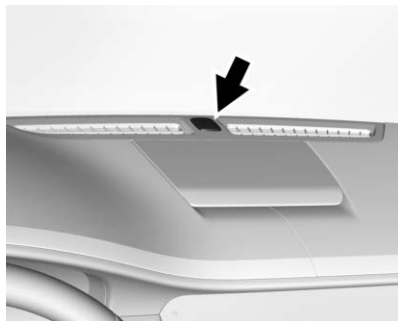
Appuyer sur ou pour ventiler le siège du conducteur ou du passager. Consulter *Sièges avant chauffés et ventilés* ⇨ 68.

Fonctionnement de la climatisation en cas de démarrage à distance :

Si la fonction de démarrage à distance figure parmi l'équipement, le système de climatisation peut être activé lorsque le véhicule est démarré à distance. Le système utilise les réglages précédents du conducteur pour chauffer ou refroidir l'habitacle du véhicule. Le désembuage arrière peut être activé pendant le télé démarrage selon les conditions ambiantes froides. Le témoin de désembuage arrière ne s'allume pas lors du télé démarrage. S'il est équipé de sièges chauffants ou ventilés, il peuvent

s'activer lors d'un démarrage à distance. Voir les rubriques *Démarrage à distance du véhicule* ⇨ 36 et *Sièges avant chauffés et ventilés* ⇨ 68.

Capteur



Le capteur solaire, situé au sommet du tableau de bord, près du pare-brise, mesure la chaleur solaire.

Le système de commande de climatisation utilise l'information du capteur pour régler la température, la vitesse de soufflante, le recyclage de l'air et le mode de distribution d'air pour le meilleur confort.

Si le capteur est couvert, le système de commande automatique de la climatisation risque de mal fonctionner.

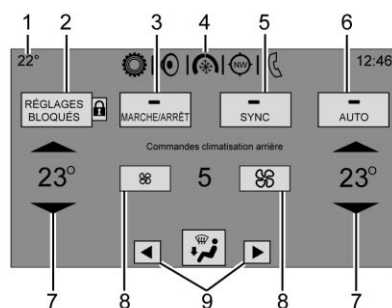
Système de commande de climatisation arrière

Le système de climatisation arrière est à l'arrière de la console centrale. Les paramètres peuvent être réglés au moyen des boutons de climatisation arrière et de l'écran tactile.



Boutons de commande de climatisation arrière

1. Commandes de température de siège arrière côtés conducteur et passager
2. (marche/arrêt)
3. Bouton de mode de répartition d'air
4. AUTO (fonctionnement automatique)
5. Commande du ventilateur



Commandes d'écran tactile de climatisation arrière

1. Affichage de la température extérieure

2. Verrouillage de commande arrière
3. MARCHE/ARRÊT
4. Sélection de commande de climatisation (bouton de tiroir d'application)
5. Températures synchronisées (SYNC)
6. Fonctionnement arrière automatique (Rear AUTO)
7. Commandes de température de climatisation arrière côtés conducteur et passager
8. Commande du ventilateur arrière
9. Bouton de mode de répartition d'air

Arrière : Toucher Rear sur la page d'accueil de l'Infotainment System pour ouvrir l'écran de contrôle de climatisation arrière. Les positions de commande de climatisation arrière peuvent à présent être réglées depuis la zone de passager avant.

: Appuyer sur ou toucher ON/OFF sur l'écran tactile pour activer ou désactiver les commandes de climatisation arrière.

SYNC : Toucher SYNC sur l'écran tactile pour accorder la température de climatisation arrière à la température de conducteur de climatisation avant. Le bouton SYNC s'allume.

Verrouillage de commande arrière : Toucher pour verrouiller ou déverrouiller les commandes du système de climatisation arrière pour les passagers de siège arrière. Lorsqu'elle est verrouillée, la climatisation arrière peut uniquement être réglée à partir du siège avant.

Fonctionnement automatique

AUTO : Appuyer pour activer ou désactiver. Le débit d'air est contrôlé automatiquement. Le témoin AUTO s'affiche à l'écran. Si le mode de distribution d'air est réglé manuellement, cela annule le fonctionnement totalement automatique.

Fonctionnement manuel

 : Presser ou maintenir enfoncé le bouton du ventilateur arrière vers le haut ou le bas pour augmenter ou diminuer le débit de climatisation arrière. Le débit de climatisation arrière peut également être réglé en

touchant les commandes de ventilateur sur l'écran tactile de climatisation avant.

Commandes de température :

Presser ou maintenir enfoncés les boutons de commande de température arrière vers le haut ou le bas pour régler les températures de passager arrière. Les températures de passager arrière peuvent également être réglées en touchant + pour de l'air plus chaud ou - pour de l'air plus froid sur l'écran tactile de climatisation avant.

Bouton de mode de répartition

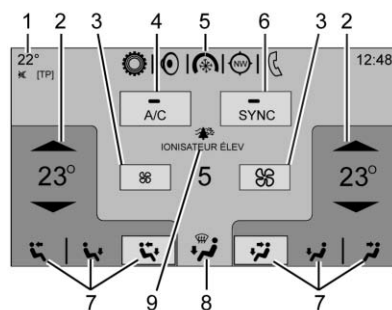
d'air : Presser ou maintenir enfoncé le bouton vers le haut ou le bas pour sélectionner le mode de distribution d'air désiré. Toucher les flèches de gauche et de droite en bas de l'écran tactile pour changer la direction du flux d'air dans la zone des passagers arrière.

Système de commande de climatisation automatique (Deux zones)

Les boutons de climatisation et l'écran tactile sont utilisés pour régler le chauffage, le refroidissement et la ventilation.



1. Commandes de température côté conducteur et côté passager
2. Commande du ventilateur
3. Sièges de conducteur et de passager chauffés et ventilés (option)
4. Dégivreur de lunette arrière
5. Dégivrage
6. Ventilateur OFF (arrêt)
7. Recyclage
8. AUTO (fonctionnement automatique)



Commandes de l'écran tactile de climatisation

1. Affichage de la température extérieure

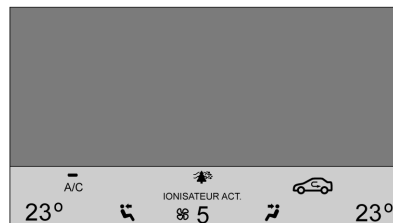
2. Commandes de température côté conducteur et côté passager
3. Commande du ventilateur
4. A/C (Climatisation)
5. Sélection de commande de climatisation (bouton de tiroir d'application)
6. Température synchronisée (SYNC)
7. Commandes de mode de soufflage d'air conducteur et passager
8. Dégivrage
9. Témoin d'état d'ionisateur (selon l'équipement)

Écran tactile de commande de climatisation

Le ventilateur, le mode de distribution d'air, la climatisation, les températures pour le conducteur et le passager ainsi que les paramètres SYNC peuvent être commandés en touchant CLIMATE sur l'écran d'accueil d'infodivertissement ou sur la touche de climatisation du plateau d'applications de l'écran tactile. Une sélection est possible lors

de l'affichage de la page de commande de climatisation avant. Consulter le manuel d'Infotainment.

Écran de statut de commande de climatisation



L'écran de statut de commande de climatisation s'affiche brièvement lorsque les boutons de commande de climatisation de la façade sont réglés.

Fonctionnement automatique

Le système commande automatiquement le régime du ventilateur, le débit d'air, la climatisation et le recyclage afin de chauffer ou rafraîchir le véhicule à la température désirée.

Lorsque le témoin est allumé ou que AUTO est affiché à l'écran tactile, le système fonctionne de manière entièrement automatique. Si le mode d'aération ou le réglage de ventilateur est réglé manuellement, le témoin de fonctionnement automatique s'éteint et l'écran affiche les paramètres sélectionnés. Le fonctionnement automatique peut être désactivé individuellement pour les réglages de climatisation.

Pour un fonctionnement automatique :

1. Appuyer sur AUTO.
2. Régler la température. Laisser au système le temps de se stabiliser. Régler ensuite la température selon les besoins.

Pour améliorer la consommation de carburant et refroidir le véhicule plus rapidement, le recyclage peut être automatiquement sélectionné par temps chauds. Le témoin de recyclage ne s'allumera pas en mode AUTO.

Appuyer sur  pour sélectionner le recyclage ; appuyer à nouveau sur le bouton pour sélectionner l'air extérieur.

Les unités anglaises peuvent être changées en unités métriques sur le combiné d'instruments. Se reporter à « Menu des options du combiné d'instruments » sous *Combiné d'instruments (Niveau de base)* ⇨ 126 ou *Combiné d'instruments (Niveau supérieur)* ⇨ 129.

OFF : Appuyer pour activer ou désactiver le ventilateur. La commande de température et le mode d'aération peuvent toujours être réglés.

▲ / ▼ : On peut régler la température séparément pour le conducteur et le passager. Presser vers le haut ou le bas pour augmenter ou réduire la température. Maintenir enfoncé vers le haut ou le bas pour augmenter ou diminuer rapidement la température.

Les températures des côtés conducteur et passager avant peuvent également être réglées en touchant les boutons de l'écran tactile.

SYNC : Toucher SYNC sur l'écran tactile pour relier tous les paramètres de zone de climatisation aux paramètres du conducteur. Lorsque tous les réglages de zone de climatisation sont liés, le témoin SYNC s'allumera. Régler la commande de température du côté

conducteur pour modifier la température liée. Lorsque les réglages de passager avant ou arrière sont effectués, le témoin SYNC s'éteindra.

Fonctionnement manuel

▲ ❄ ▼ : Pour augmenter ou diminuer la vitesse du ventilateur, appuyer sur les boutons de commande du ventilateur vers le haut ou le bas, ou toucher la commande de ventilateur de l'écran tactile. Maintenir enfoncés les boutons haut ou bas ou la commande d'écran tactile pour régler plus rapidement la vitesse. Le réglage de la vitesse de soufflante s'affiche. Une pression sur un bouton annule la commande automatique de ventilateur et le ventilateur peut alors être commandé manuellement. Appuyer sur AUTO pour revenir au mode automatique.

Commandes de mode de soufflage d'air conducteur et passager :

Lorsque l'information de climatisation est affichée, toucher le mode de distribution d'air désiré sur l'écran tactile pour modifier la direction de l'air. Le bouton du mode de distribution d'air sélectionné est allumé. Une touche sur

l'un des boutons de distribution d'air annule la commande de distribution d'air automatique, et la direction du débit d'air peut être contrôlée manuellement. Appuyer sur AUTO pour revenir au mode automatique.

Pour modifier le mode actuel, sélectionner l'une des positions suivantes :

❄ : L'air est dirigé vers les bouches d'aération du tableau de bord.

❄ : L'air est réparti entre les bouches du tableau de bord et celles du plancher.

❄ : L'air est dirigé vers les bouches d'aération du plancher.

❄ : Élimine la buée et l'humidité des glaces. L'air est dirigé vers le pare-brise et les bouches d'aération du plancher.

❄ : Élimine plus rapidement la buée ou le givre présent sur le pare-brise. L'air est dirigé vers le pare-brise.

Appuyer sur ❄ pour activer ou désactiver. Le changement de mode d'aération désactive également le dégivrage.

Climatisation : Toucher A/C sur l'écran tactile pour activer ou désactiver la climatisation automatique. Si le ventilateur est désactivé ou si la température extérieure tombe en dessous de zéro, la climatisation ne fonctionne pas.

Appuyer sur AUTO pour revenir en fonctionnement automatique ; la climatisation fonctionnera selon les besoins.

Recyclage automatique de l'air :

Lorsque le témoin AUTO est allumé, l'air est recyclé automatiquement en cas de besoin pour contribuer au rafraîchissement rapide de l'habitacle.

La climatisation peut être munie d'un capteur qui détecte la pollution dans l'air. Lors de l'utilisation du recyclage automatique de l'air, le système de contrôle de la qualité de l'air peut fonctionner. Pour ajuster la sensibilité du capteur de qualité de l'air, se reporter à la description de la climatisation et de la qualité de l'air, sous *Personnalisation du véhicule* ➔ 169.

❄ : Appuyer pour alterner entre le recyclage d'air dans l'habitacle ou l'aspiration de l'air extérieur. Le

témoin du bouton s'allume lorsque le mode recyclage est actif. Cela contribue à refroidir plus rapidement l'air dans le véhicule ou à réduire l'air extérieur et les odeurs qui peuvent pénétrer.

Appuyer sur ce bouton annule le recyclage automatique de l'air. Appuyer sur AUTO pour retourner au fonctionnement automatique, le recyclage de l'air fonctionne automatiquement lorsque cela est nécessaire.

Le mode recyclage manuel n'est pas disponible dans le mode dégivrage ou désembuage.

Désembuage automatique : Le système de climatisation peut disposer d'un capteur détectant automatiquement un niveau élevé d'humidité dans le véhicule. Lorsqu'une humidité élevée est détectée, le système de climatisation peut s'adapter à la quantité d'air extérieur fournie et activer la climatisation. Si le système de climatisation ne détecte pas de buée, il revient en mode normal. Pour activer ou désactiver le désembuage

automatique, consulter « Climatisation et qualité de l'air » dans *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Ionisateur : Si le véhicule est équipé d'un ionisateur, cette fonction aide à la purification de l'air intérieur du véhicule et en retire les contaminants comme le pollen, les odeurs et la poussière. Si le système de climatisation est activé et l'ionisateur aussi, le témoin d'état de l'ionisateur sera allumé sur l'écran tactile de climatisation. Pour activer ou désactiver l'ionisateur, consulter « Climatisation et qualité de l'air » dans *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Désembueur de lunette arrière



REAR : Presser pour mettre en fonction ou hors fonction le désembueur de lunette arrière.

Le désembuage de la plage arrière peut être défini sur un fonctionnement automatique. Consulter la description de la climatisation et de la qualité de l'air, sous *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169. Lorsque le désembuage arrière automatique est sélectionné, le désembueur de lunette arrière est automatiquement activé

lorsque la température intérieure est froide et que la température extérieure est inférieure ou égale à 4 °C (40 °F) environ.

Les lignes supérieures de grille sur la lunette arrière sont les lignes d'antenne et ne sont pas destinées à chauffer lorsque le désembueur est activé.

Le chauffage des rétroviseurs extérieurs est activé lorsque le bouton du désembueur de lunette arrière est en fonction et aide à éliminer la buée ou la glace de la surface des rétroviseurs.

Avertissement

N'essayez pas d'enlever le givre ou tout autre matériau sur l'intérieur du pare-brise ou de la lunette arrière à l'aide d'une lame de rasoir ou de tout autre objet coupant. Cela pourrait endommager la grille chauffante du désembueur de lunette arrière et affecter la réception des stations radio. Les réparations ne seraient pas prises en charge par la garantie du véhicule.

Sièges de conducteur et de passager chauffés et ventilés (option) :

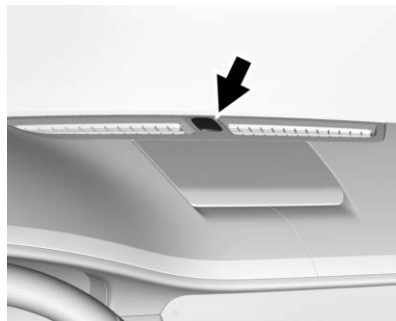
Appuyer sur  ou  pour chauffer uniquement le dossier du siège conducteur ou passager.

Appuyer sur  ou  pour chauffer l'assise et le dossier du siège conducteur et passager.

Appuyer sur  ou  pour ventiler le siège du conducteur ou du passager. Consulter *Sièges avant chauffés et ventilés* ⇨ 68.

Fonctionnement de la climatisation en cas de démarrage à distance : Si la fonction de démarrage à distance figure parmi l'équipement, le système de climatisation peut être activé lorsque le véhicule est démarré à distance. Le système utilise les réglages précédents du conducteur pour chauffer ou refroidir l'habitacle du véhicule. Le désembuage arrière peut être activé pendant le télé démarrage selon les conditions ambiantes froides. Le témoin de désembuage arrière ne s'allume pas lors du télé démarrage. S'il est équipé de sièges chauffants ou ventilés, il peuvent

s'activer lors d'un démarrage à distance. Voir les rubriques *Démarrage à distance du véhicule* ⇨ 36 et *Sièges avant chauffés et ventilés* ⇨ 68.

Capteur

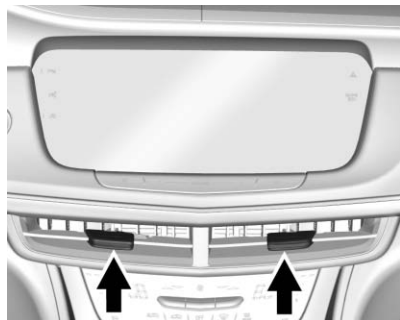
Le capteur solaire, situé au sommet du tableau de bord, près du pare-brise, mesure la chaleur solaire.

Le système de commande de climatisation utilise l'information du capteur pour régler la température, la vitesse de soufflante, le recyclage de l'air et le mode de distribution d'air pour le meilleur confort.

Si le capteur est couvert, le système de commande automatique de la climatisation risque de mal fonctionner.

Grilles de ventilation

Ouïes d'aération



Des bouches d'aération réglables sont situées au centre et sur les côtés du tableau de bord, à l'arrière du rangement de console centrale et dans la garniture de toit au-dessus des sièges arrière, selon l'équipement.

Orienter les déflecteurs afin de changer la direction du flux ou de le couper.

Conseils d'utilisation

- Dégager les prises d'air prévues à la base du pare-brise de l'accumulation éventuelle de glace, de neige ou de feuilles susceptible de bloquer l'entrée d'air dans l'habitacle.
- Vérifier que le passage sous les sièges avant n'est pas obstrué afin de faciliter la circulation de l'air dans le véhicule de manière plus efficace.
- L'utilisation de déflecteurs de capot non autorisés par GM peut compromettre le rendement du système. Vérifier avec votre distributeur / réparateur agréé avant d'ajouter tout équipement à l'extérieur du véhicule.
- Ne fixer aucun dispositif sur les lattes des bouches d'aération. Cela entrave le flux d'air et peut endommager les bouches d'aération.

Entretien

Filtre à air du compartiment passagers

Le filtre réduit la quantité de poussière, pollen et autres irritants en suspension dans l'air extérieur aspiré dans le véhicule. Le filtre doit être remplacé dans le cadre de l'entretien périodique. Consulter *Entretien de routine* ➔ 354.

Consulter votre concessionnaire à propos du remplacement du filtre.

Entretien

Une étiquette de tous les véhicules identifie le réfrigérant du véhicule. Le circuit de frigorigène ne peut être entretenu que par des techniciens formés et certifiés. L'évaporateur de climatisation ne peut jamais être réparé ou remplacé à l'aide d'une pièce provenant d'une épave. Il peut uniquement être remplacé par un évaporateur neuf afin de garantir un fonctionnement correct et sûr.

Lors de l'entretien, tous les frigorigènes doivent être récupérés au moyen de l'équipement correct. La ventilation des frigorigènes directement dans l'atmosphère est nuisible pour l'environnement et s'avère dangereuse en cas d'inhalation ou de combustion et peut provoquer des gelures ainsi que d'autres problèmes de santé.		
--	--	--

Conduite et utilisation

Informations relatives à la conduite

Conduite distraite	208
Conduite défensive	209
Contrôle du véhicule	209
Freinage	209
Direction	209
Reprise tout terrain	210
Perte de contrôle	211
Conduite sur routes humides	211
Routes onduleuses et de montagne	212
Conduite hivernale	213
Si le véhicule est enlisé	215
Limites de charge du véhicule ...	215

Démarrage et conduite

Rodage d'un véhicule neuf	219
Positions de contact	220
Démarrage du moteur	222
Alimentation accessoires conservée	224
Passage à la position de stationnement (P)	224
Sortie de la position de stationnement	225

Stationnement au-dessus de matières inflammables	226
Stationnement prolongé	226

Gaz d'échappement

Échappement du moteur	227
Laisser le moteur tourner lorsque le véhicule est stationné	227

Boîte de vitesses automatique

Boîte de vitesses automatique ...	228
Mode manuel	230

Systèmes de conduite

Transmission intégrale	232
------------------------------	-----

Freins ;

Système de freinage antiblo-cage (ABS)	232
Frein électrique de stationnement	233
Assistance au freinage	235
Système de démarrage en côte (HSA)	235
Maintien de véhicule automatique (AVH)	235

Systèmes de réglage de suspension

Contrôle antipatinage/Electronic Stability Control	236
--	-----

Contrôle de mode du conducteur	238
--------------------------------------	-----

Régulateur de vitesse

Régulateur de vitesse	239
Régulateur de vitesse adaptatif	242

Systèmes d'assistance au conducteur

Systèmes d'assistance au conducteur	251
Systèmes d'aide au stationnement ou au recul	252
Systèmes d'aide à la conduite ...	259
Alerte de collision avant (FCA)	259
Freinage automatique avant (FAB)	262
Système de freinage pour piétons à l'avant (FPB)	264
Système de vision nocturne	266
Assistant d'angle mort	269
Alerte de changement de voie (LCA)	269
Avertissement de franchissement de ligne (LDW)	271
Aide au maintien de voie (LKA)	271

Carburant

Carburant	273
-----------------	-----

Additifs pour carburant	274
Remplissage du réservoir	274
Remplissage d'un bidon de carburant	276

Emploi d'une remorque

Informations générales sur le remorquage	277
--	-----

Conversions et équipements complémentaires

Équipement électrique accessoire	277
--	-----

Informations relatives à la conduite

Conduite distraite

Les sources de distraction sont nombreuses et peuvent vous déconcentrer pendant la conduite. Agissez avec discernement et ne laissez pas d'autres activités détourner votre attention de la route. De nombreux gouvernements locaux ont promulgué des lois concernant la distraction du conducteur. Familiarisez-vous avec les lois locales de votre région.

Pour ne pas être distrait au volant, gardez vos yeux sur la route, gardez vos mains sur le volant, et concentrez votre attention sur la conduite.

- N'utilisez pas de téléphone dans des conditions de conduite exigeantes. Utiliser la méthode mains-libres pour passer ou recevoir les appels téléphoniques indispensables.

- Regardez la route. Ne lisez pas, ne prenez pas de notes et ne recherchez pas d'informations dans des téléphones ou d'autres appareils électroniques.
- Choisissez un passager avant pour s'occuper des éventuelles distractions.
- Avant de conduire, familiarisez-vous avec les caractéristiques du véhicule, comme la programmation des stations de radio favorites, la commande de réglage de climatisation et les réglages de siège. En cas d'utilisation d'un appareil de navigation, programmez toutes les informations de trajet avant de conduire.
- Attendez que le véhicule soit stationné pour récupérer des objets qui sont tombés au sol.
- Arrêtez ou stationnez le véhicule pour vous occuper des enfants.
- Gardez les animaux domestiques attachés ou dans une cage ou un panier adapté.

- Évitez les conversations stressantes en conduisant, avec un passager ou au téléphone.



Avertissement

Quitter la route des yeux trop longtemps ou trop souvent peut provoquer un accident entraînant des blessures ou la mort. Concentrez votre attention sur la conduite.

Voir le manuel de l'infotainment pour des informations concernant ce système ou le système de navigation, selon l'équipement, y compris sur l'appariement et l'utilisation d'un téléphone portable.

Conduite défensive

Une conduite préventive signifie « toujours s'attendre à l'imprévu ». La première étape d'une conduite défensive consiste à porter la ceinture de sécurité. Se reporter à *Ceintures de sécurité* ⇨ 74.

- Supposer que les autres usagers de la route (piétons, cyclistes et autres conducteurs) seront impru-

dents et commettront des erreurs. Anticiper leurs éventuels agissements et se tenir prêt.

- Laisser suffisamment d'espace entre votre véhicule et le véhicule qui vous précède.
- Se concentrer sur la conduite.

Contrôle du véhicule

Le freinage, la manoeuvre et l'accélération sont des facteurs importants pour commander un véhicule lors de sa conduite.

Freinage

Le freinage implique un temps de perception et un temps de réaction. La décision d'appuyer sur la pédale de frein correspond au temps de perception. L'action effective correspond au temps de réaction.

Le temps de réaction moyen d'un conducteur est d'environ trois-quarts de seconde. Pendant ce temps, un véhicule se déplaçant à 100 km/h (60 mi/h) parcourt 20 m (66 pi), ce qui représente une grande distance en cas d'urgence.

Voici quelques conseils de freinage utiles à garder à l'esprit :

- Laisser suffisamment d'espace entre votre véhicule et le véhicule qui vous précède.
- Éviter les freinages brusques inutiles.
- Rester à la même allure que la circulation.

Si le moteur s'arrête pendant la conduite du véhicule, freiner normalement, mais ne pas pomper les freins. Pomper les freins pourrait rendre la pédale plus difficile à enfoncer. Si le moteur s'arrête, il y aura une assistance au freinage, mais elle sera utilisée en cas d'application du frein. Une fois l'assistance intégralement utilisée, l'arrêt peut être plus long et la pédale de frein peut être plus dure à enfoncer.

Direction

Direction à effort variable

Votre véhicule est doté d'un système de direction qui varie le degré d'effort requis pour diriger le véhicule en fonction de sa vitesse.

L'effort de direction nécessaire est moins important à des vitesses plus basses, ce qui rend le véhicule beaucoup plus manœuvrable et plus facile à garer. À des vitesses plus élevées, l'effort de direction augmente afin d'offrir une sensation de conduite sportive. Ceci permet d'offrir une tenue de route et commande optimales.

Direction à assistance électrique

Le véhicule dispose de la direction à assistance électrique. Elle ne comporte pas de liquide de direction assistée. Aucun entretien régulier n'est requis.

Si la direction assistée ne fonctionne plus à la suite d'un dysfonctionnement système, le véhicule pourra être dirigé, mais l'effort requis pourrait être supérieur. Consulter votre concessionnaire s'il y a un problème.

Si le volant est tourné jusqu'en fin de course et qu'il est maintenu dans cette position pendant une période prolongée, l'assistance de servodirection peut être réduite.

Si la direction assistée est utilisée pendant une période prolongée, l'assistance de servodirection peut être réduite.

L'assistance normale de la direction assistée doit se rétablir quand le système refroidit.

Voir les messages du véhicule spécifiques à la direction sous *Messages du véhicule* ⇨ 156.

Consulter votre concessionnaire s'il y a un problème.

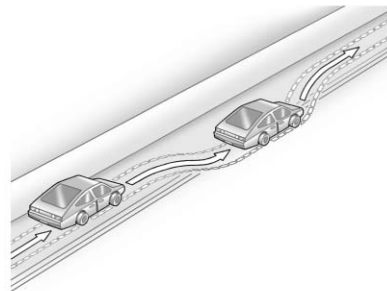
Conseils relatifs aux virages

- Prendre les virages à vitesse raisonnable.
- Réduire votre vitesse avant de prendre un virage.
- Maintenir une vitesse constante et raisonnable dans le virage.
- Attendre la sortie du virage pour commencer à accélérer dans la ligne droite.

Manipulation du volant en situations d'urgence

- Dans certaines situations, il se peut que contourner un problème soit plus efficace que de freiner.
- Tenir les deux côtés du volant vous permet de tourner à 180 degrés en gardant les deux mains sur le volant.
- Le système Antiblocage de sécurité (ABS) permet de manœuvrer lors du freinage.

Reprise tout terrain



Les roues droites du véhicule peuvent se déporter du bord de la route sur l'accotement en roulant. Suivre ces conseils :

1. Relâcher l'accélérateur puis, si la voie est libre, diriger le véhicule de telle manière qu'il franchisse le bord de la chaussée.
2. Tourner le volant d'environ un huitième de tour, jusqu'à ce que le pneu avant droit touche le bord du trottoir.
3. Tourner ensuite le volant pour suivre la chaussée en ligne droite.

Perte de contrôle

Dérapiage

Il existe trois types de dérapages qui correspondent aux trois systèmes de contrôle du véhicule :

- Dérapiage de freinage : les roues ne tournent pas.
- Dérapiage de direction ou de dérive : une vitesse excessive ou un mouvement trop brusque du

volant dans un virage entraîne un glissement des pneus et une perte de la force de dérive.

- Dérapiage d'accélération : une accélération trop importante entraîne le patinage des roues motrices.

Les conducteurs adoptant une conduite préventive évitent la plupart des dérapages en prêtant suffisamment attention aux conditions existantes sans les ignorer. Mais les dérapages sont toujours possibles.

Lorsque le véhicule commence à déraper, suivre les conseils suivants :

- Relever doucement le pied de la pédale d'accélérateur et tourner le volant dans la direction où vous souhaitez aller. Il se peut que le véhicule se redresse. Se tenir prêt en cas d'un second dérapage.
- Ralentir et adapter sa conduite aux conditions météorologiques. Il se peut que la distance d'arrêt soit plus longue et que la commande du véhicule soit affectée lorsque la traction est réduite par l'eau, la neige, la glace,

du gravier ou d'autres matières présentes sur la route. Apprendre à reconnaître les signaux d'avertissement (eau, glace ou neige pilée en quantité suffisante pour faire miroiter la chaussée) et ralentir en cas de doute.

- Éviter toute manœuvre, accélération ou freinage brusque, éviter également de réduire la vitesse en passant à une vitesse inférieure. Tout changement soudain peut entraîner le glissement des pneus.

Ne pas oublier : L'antiblocage (ABS) ne vous aide à éviter que le dérapage dû au freinage.

Conduite sur routes humides

La pluie et les routes mouillées peuvent diminuer la traction du véhicule et nuire à vos facultés d'arrêt et d'accélération. Toujours ralentir dans ce type de conditions de conduite et éviter de traverser des flaques ou écoulements d'eau profonds.

**Avertissement**

Des freins mouillés peuvent provoquer des accidents. Ils ne fonctionneront pas aussi bien lors d'un arrêt brusque et pourraient tirer d'un côté. Vous risquez de perdre le contrôle du véhicule.

Après avoir traversé une grande flaque d'eau ou une station de lavage automobile, enfoncer légèrement la pédale de frein jusqu'à ce que les freins fonctionnent normalement.

L'eau courante ou les déferlements d'eau abondante créent des courants forts. En roulant dans de l'eau courante, le véhicule peut être emporté. Si cela se produit, le conducteur et d'autres personnes à bord du véhicule pourraient se noyer. Ne pas ignorer les panneaux d'avertissement en place et s'abstenir de conduire dans les nappes d'eau.

Aquaplaning

L'aquaplaning est dangereux. L'eau peut s'accumuler sous les pneus du véhicule de telle manière qu'en réalité ils circulent sur l'eau. Ceci peut se produire si la route est suffisamment mouillée et si vous roulez assez vite. En cas d'aquaplaning, le véhicule n'a plus de contact avec la route, ou très peu.

Il n'existe pas de règle de conduite efficace en cas d'aquaplaning. Le meilleur conseil est de ralentir lorsque la route est mouillée.

Autres conseils pour la conduite sous la pluie

Outre le fait de ralentir, en cas de conduite sous la pluie il est toujours bon :

- D'accroître la distance entre les véhicules.
- De dépasser avec prudence.
- De maintenir les essuie-glaces en bon état.
- De remplir le réservoir de liquide lave-glace.

- D'utiliser des pneus de qualité avec la profondeur correcte du sillon de la bande de roulement. Se reporter à *Pneus* ⇨ 313.
- De désactiver le régulateur de vitesse.

Routes onduleuses et de montagne

La conduite sur les pentes abruptes ou les routes de montagne diffère de la conduite sur un terrain plat ou vallonné. Quelques conseils :

- Le véhicule doit être maintenu en bon état.
- Vérifier tous les niveaux, les freins, les pneus, le circuit de refroidissement et la boîte de vitesses.
- Rétrograder lorsque vous descendez une pente abrupte ou longue.

**Attention**

Utiliser les freins pour ralentir le véhicule sur une longue descente peut provoquer la surchauffe des freins, réduire la performance des freins et avoir pour résultat une perte de freinage. Rétrograder à un rapport de vitesse inférieur pour que le moteur aide le freinage sur une longue descente.

**Attention**

La descente en roue libre en position N (neutre) ou avec le moteur éteint est dangereuse. Ceci peut causer la surchauffe des freins et la perte de la direction. Toujours laisser le moteur en marche et le véhicule en prise.

- Conduire à des vitesses qui maintiennent le véhicule sur sa propre voie. Ne pas faire d'écarts importants ni traverser la ligne centrale.

- Rester vigilant en haut des monts. Il se peut que quelque chose se trouve sur votre voie (voiture qui a calé, accident, par exemple).
- Rester attentif aux signaux routiers spéciaux (zone de chute de pierres, routes sinueuses, longues pentes, zones avec interdiction de dépassement, par exemple) et s'y conformer.

Conduite hivernale

Conduite dans la neige ou sur la glace

La présence de neige ou de glace entre les pneus et la route diminue la traction ou l'adhérence, de sorte qu'il convient de conduire prudemment. De la glace mouillée peut se former à environ 0 °C (32 °F) lorsque de la pluie verglaçante commence à tomber. Éviter de conduire sur du verglas ou dans la pluie verglaçante, jusqu'à ce que les routes soient traitées.

Pour la conduite sur route glissante :

- Accélérer doucement. L'accélération trop rapide provoque le patinage des roues et rend la surface glissante sous les pneus.
- Activer le contrôle de traction. Se reporter à *Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control* ⇨ 236.
- L'antiblocage de sécurité (ABS) améliore la stabilité du véhicule en cas de freinage appuyé, mais les freins doivent être appliqués plus tôt que sur une chaussée sèche. Se reporter à *Système de freinage antiblocage (ABS)* ⇨ 232.
Se reporter à *Contrôle de mode du conducteur* ⇨ 238
- Respecter une plus grande distance par rapport au véhicule qui précède et guetter les zones glissantes. Sur des routes dégagées, des zones ombragées peuvent présenter des plaques de verglas. La surface d'un virage ou d'un pont peut rester verglacée, même si le reste de la route est

dégagé. Sur le verglas, éviter le freinage brusque et les manœuvres de braquage soudaines.

- De désactiver le régulateur de vitesse.

Tempête de neige

Arrêter le véhicule dans un emplacement sûr et signaler pour demander de l'aide. Rester avec le véhicule, sauf si de l'aide est disponible à proximité. Obtenir de l'aide et préserver la sécurité de chaque occupant du véhicule :

- Allumer les feux de détresse.
- Accrocher un tissu rouge au rétroviseur extérieur.

Attention

La neige peut retenir les gaz d'échappement sous le véhicule. Ceci peut entraîner la pénétration des gaz d'échappement dans le véhicule. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone (CO) qui n'a ni couleur ni

(Suite)

Attention (Suite)

odeur. Ce gaz peut faire perdre conscience et même causer un décès.

Si le véhicule est bloqué dans la neige :

- Dégager la neige à la base du véhicule, en particulier celle qui boucherait le tuyau d'échappement.
- Ouvrir d'environ 5 cm (2 po) la glace du côté qui se trouve à l'abri du vent pour faire entrer de l'air frais.
- Ouvrir complètement les bouches d'air sur ou sous le tableau de bord.
- Régler le système de climatisation de sorte qu'il fasse circuler l'air à l'intérieur du véhicule et régler le ventilateur à la vitesse maximale. Voir « Systèmes de commande de climatisation. »

(Suite)

Attention (Suite)

Pour de plus amples informations concernant CO, consulter *Échappement du moteur* ⇨ 227.

Pour économiser du carburant, faire tourner le moteur pendant de courtes périodes pour réchauffer le véhicule puis couper le moteur et fermer partiellement la vitre. Bouger aide également à conserver la chaleur.

Si l'aide met du temps à arriver, lorsque le moteur tourne, pousser légèrement sur la pédale d'accélérateur afin que le moteur tourne plus vite que le régime de ralenti. Ceci permet d'entretenir la charge de la batterie pour redémarrer le véhicule et se signaler aux secours à l'aide des phares. Limiter cette intervention, autant que possible, pour économiser le carburant.

Si le véhicule est enlisé

Faire patiner lentement et avec précaution les roues pour libérer le véhicule s'il est pris dans du sable, de la boue, de la glace ou de la neige.

Si le véhicule est trop fortement pris pour que le système de traction ne libère le véhicule, désactiver ce système et utiliser la méthode du va-et-vient. Se reporter à *Contrôle antipatinage/Electronic Stability Control* ⇨ 236.



Avertissement

Si l'on fait patiner les pneus à grande vitesse, ils peuvent éclater et blesser quelqu'un. Le véhicule peut surchauffer et provoquer un incendie dans le compartiment moteur ou d'autres dégâts. Faire tourner les roues aussi peu que possible et éviter de dépasser 56 km/h (35 mi/h).

Balancement du véhicule pour le dégager

Tourner le volant vers la gauche et la droite pour dégager la zone autour des roues avant. Arrêter le système de traction. Passer de la marche arrière (R) à la marche avant bas de gamme, en faisant tourner les roues aussi peu que possible. Pour ne pas user la boîte de vitesses, attendre que les roues cessent de tourner avant de changer de vitesse. Libérer la pédale d'accélérateur lors des changements de rapport et appuyer légèrement sur la pédale lorsque la vitesse est embrayée. Faire lentement tourner les roues en marche avant, puis en marche arrière provoquera un mouvement de balancement qui pourrait libérer le véhicule. Si le véhicule ne sort toujours pas de sa position après plusieurs tentatives, il devra peut-être être remorqué. Si le véhicule doit être remorqué, se reporter à *Comment remorquer le véhicule ?* ⇨ 340.

Limites de charge du véhicule

Il est très important de connaître précisément le poids que peut transporter le véhicule. Ce poids est appelé poids nominal du véhicule et il comprend le poids de tous les occupants, du chargement et des options non installées en usine. Deux étiquettes sur le véhicule peuvent indiquer le poids qu'il peut transporter correctement. Ce sont l'étiquette d'information sur les pneus et le chargement et l'étiquette de conformité.



Attention

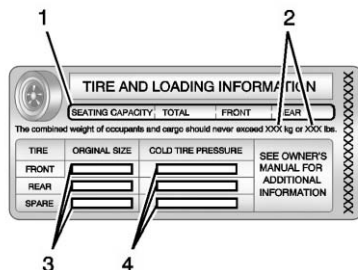
Ne pas dépasser ni le poids nominal brut du véhicule (PNBV) ni le poids nominal brut de l'essieu (PNBE) tant pour l'essieu avant que pour le pont arrière. Cela peut entraîner la rupture de certains composants

(Suite)

Attention (Suite)

et modifier le comportement du véhicule. Une perte de contrôle et un accident ne sont alors pas à exclure. Une surcharge peut également réduire la distance de freinage, endommager les pneus, et réduire la durée de vie du véhicule.

Étiquette d'information sur les pneus et le chargement



Exemple d'étiquette

Une étiquette d'information sur les pneus et le chargement spécifiques au véhicule est fixée au montant central du véhicule (montant B). Cette étiquette indique le nombre de positions assises (1), ainsi que le poids nominal maximum du véhicule (2) en kilogrammes et en livres.

L'étiquette d'information sur les pneus et le chargement indique également la taille des pneus d'origine (3) et les pressions de

gonflage d'un pneu froid recommandées (4). Pour plus d'informations sur les pneus et le gonflage, se reporter à *Pneus* ⇨ 313 et à *Pression de gonflage* ⇨ 316.

D'importants renseignements se trouvent aussi sur l'étiquette de conformité. Elle peut indiquer le poids nominal brut du véhicule (PNBV) ainsi que le poids nominal brut de l'essieu (PNBE) des essieux avant et arrière. Se reporter à « Étiquette d'homologation » plus loin dans ce chapitre.

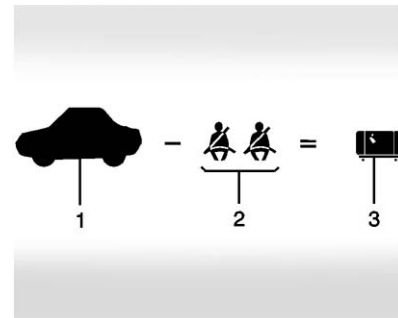
« Étapes permettant de déterminer la limite correcte de charge -

1. Rechercher la mention « The combined weight of occupants and cargo should never exceed XXX kg or XXX lbs » (Le poids combiné des occupants et du chargement ne doit jamais excéder XXX kg ou XXX lb) située sur l'étiquette de votre véhicule.

2. Déterminer le poids combiné du conducteur et des passagers qui prendront place dans le véhicule.
3. Soustraire le poids combiné du conducteur et des passagers de XXX kg ou XXX lb.
4. Le chiffre qui apparaît est égal à la capacité de charge des bagages et du chargement. Par exemple, si le chiffre « XXX » indique 1 400 lb et que le véhicule transporte cinq passagers de 150 lb, la capacité de charge des bagages et du chargement sera de 650 lb (1 400 - 750 (5 x 150) = 650 lb).

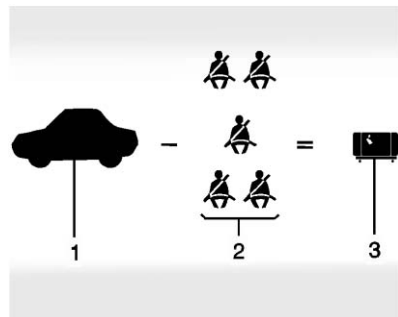
5. Déterminer le poids combiné du chargement et des bagages chargés sur le véhicule. Ce poids ne peut pas dépasser la capacité de charge des bagages et du chargement calculée à l'étape 4.
6. Si votre véhicule doit tirer une remorque, le chargement de cette remorque sera transféré au véhicule. Consulter ce manuel afin de déterminer de quelle façon ceci réduit la capacité de charge des bagages et du chargement de votre véhicule ».

Ce véhicule n'a pas été conçu pour tracter une remorque.



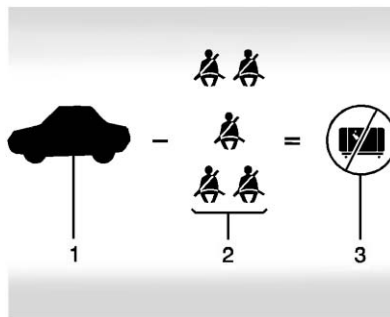
Exemple 1

1. Capacité nominale du véhicule dans l'exemple 1 = 453 kg (1.000 lb).
2. Soustraire le poids des occupants évalué à 68 kg (150 lb) x 2 = 136 kg (300 lb).
3. Poids disponible pour les occupants et le chargement = 317 kg (700 lb).



Exemple 2

1. Capacité nominale du véhicule dans l'exemple 2 = 453 kg (1.000 lb).
2. Soustraire le poids des occupants évalué à 68 kg (150 lb) x 5 = 340 kg (750 lb).
3. Poids disponible pour le chargement = 113 kg (250 lb).



Exemple 3

1. Capacité nominale du véhicule dans l'exemple 3 = 453 kg (1.000 lb).
2. Soustraire le poids des occupants évalué à 91 kg (200 lb) x 5 = 453 kg (1 000 lb).
3. Poids disponible pour le chargement = 0 kg (0 lb).

Consulter l'étiquette d'information sur les pneus et le chargement spécifique au véhicule pour des renseignements sur le poids nominal du véhicule et le nombre

de positions assises. Le poids combiné du conducteur, des passagers et du chargement ne doit jamais dépasser le poids nominal du véhicule.

Étiquette d'homologation

☐	DATE	GVWR	GAWR FRT	GAWR RR
THIS VEHICLE CONFORMS TO ALL APPLICABLE U.S. FEDERAL MOTOR VEHICLE SAFETY, BUMPER, AND THEFT PREVENTION STANDARDS IN EFFECT ON THE DATE OF MANUFACTURE SHOWN ABOVE.				
	TYPE:			

Exemple d'étiquette

Une étiquette spécifique au véhicule est fixée au montant central du véhicule (montant B). Cette étiquette peut indiquer le poids maximal brut du véhicule, appelé le poids total en charge

(PTC). Le PNBV comprend le poids du véhicule, de tous les occupants, du carburant et de la charge.



Avertissement

Les objets se trouvant dans le véhicule peuvent heurter et blesser les occupants lors d'un arrêt brutal ou d'un virage ou bien lors d'un accident.

- Ranger les objets dans le compartiment de chargement du véhicule. Les placer le plus en avant possible dans la zone de chargement. Essayer de répartir uniformément la charge.
- Ne jamais empiler d'objets lourds, comme des valises, dans le véhicule plus haut que les dossiers des sièges.

(Suite)

Avertissement (Suite)

- Ne pas laisser de dispositif de protection pour enfant non fixé dans le véhicule.
- Arrimer les objets non fixés au véhicule.
- Ne pas laisser un siège rabattu si cela n'est pas nécessaire.

Démarrage et conduite

Rodage d'un véhicule neuf

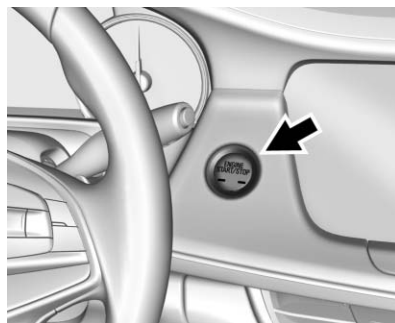
Suivre ces instructions pendant les 2 400 premiers kilomètres (1 500 premiers milles) de conduite de ce véhicule. Les pièces ont une période de rodage et les performances en seront améliorées à long terme.

Pendant les premiers 2 400 km (1 500 milles) :

- Éviter les démarrages au régime maximum et les arrêts brusques.
- Ne pas dépasser un régime 4 000 tr/min.
- Ne pas conduire toujours à la même vitesse, quelle soit basse ou élevée.
- Éviter de rétrograder pour freiner ou ralentir le véhicule lorsque le régime du moteur dépasse 4 000 tr/min.
- Ne pas faire peiner le moteur. Ne pas faire forcer le moteur sur un rapport élevé à vitesse réduite.

- Ne pas participer à des compétitions sur circuit, des écoles de conduite sportive ou d'autres activités de ce type pendant la période de rodage.
- Vérifier le niveau d'huile moteur après chaque ravitaillement et faire l'appoint au besoin. Les consommations d'huile et de carburant peuvent être supérieures à la normale pendant les 2 400 premiers kilomètres (1 500 premiers milles).
- Lors du rodage de pneus neufs, rouler à vitesse modérée et éviter les virages serrés pendant les premiers 300 km (200 milles). Les pneus neufs n'offrent pas une adhérence maximale et peuvent avoir tendance à glisser.
- Les garnitures de frein doivent également être rodées. Éviter les arrêts brusques pendant les 300 premiers kilomètres (200 premiers milles). Cette consigne est valable chaque fois que les garnitures de frein sont remplacées.

Positions de contact



Le véhicule est équipé d'un bouton-poussoir de démarrage électronique sans clé.

Des pressions sur le bouton permettent de passer dans les trois modes suivants : ACC/ACCESSORY (accessoires), ON/RUN/START (en fonction/marche/démarrage) et arrêt du moteur/OFF (hors fonction).

L'émetteur du système d'accès sans clé (RKE) doit être dans le véhicule pour que le système fonctionne. Si le démarrage par bouton-poussoir ne fonctionne pas le véhicule est peut-être proche d'un émetteur radio

puissant causant une interférence avec le système d'accès sans clé. Se reporter à *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)* ⇨ 30.

Pour quitter la position de stationnement (P), le véhicule doit se trouver en position ACC/ACCESSORY (Accessoires) ou ON/RUN (En fonction/Marche), et la pédale de frein doit être enfoncée.

Arrêt du moteur/OFF (Hors fonction) (pas de témoins) : Lorsque le véhicule est arrêté, appuyer une fois sur ENGINE START/STOP pour arrêter le moteur.

Si le véhicule est en position de stationnement (P), le contact se coupe (OFF) et l'alimentation prolongée des accessoires (RAP) reste active. Se reporter à *Alimentation accessoires conservée* ⇨ 224.

Si le véhicule n'est pas en position de stationnement (P), le contact repasse à ACC/ACCESSORY (Accessoires) et affiche un message dans le Centre d'informations du conducteur (DIC). Se reporter à *Messages de boîte de vitesses* ⇨ 167. Lorsque le véhicule est

placé en positionnement (P), le système de contact passe en position OFF (Arrêt).

Ne pas couper le moteur pendant que le véhicule se déplace. Cela provoque une perte d'assistance des systèmes de freinage et de direction, ainsi que la désactivation des airbags.

Si le véhicule doit s'arrêter en urgence :

1. Freiner en appliquant une pression ferme et constante. Ne pas pomper les freins de manière répétitive. Cela peut diminuer l'assistance et augmenter la force nécessaire sur la pédale de frein.
2. Placer le véhicule en position de point mort (N). Ceci peut être effectué pendant que le véhicule se déplace. Après le passage au point mort (N), appliquer fermement les freins et diriger le véhicule vers un endroit sûr.
3. Une fois que le véhicule est complètement immobile, passer en position P (stationnement) et couper le contact.

4. Serrer le frein de stationnement. Se reporter à *Frein électrique de stationnement* ⇨ 233.



Avertissement

L'arrêt du moteur alors que le véhicule roule peut entraîner une perte de l'assistance des systèmes de freinage et de direction et désactiver les airbags. En roulant, ne couper l'allumage du véhicule qu'en cas d'urgence.

Si le véhicule ne peut pas être tiré et doit être éteint au cours d'un trajet, presser et maintenir enfoncé ENGINE START/STOP pendant plus de deux secondes ou appuyer à deux reprises dans les cinq secondes.

ACC/ACCESSORY (Accessoires) (témoin orange) : Ce mode permet l'utilisation de certains accessoires électriques lorsque le moteur est arrêté.

Contact coupé, appuyer une fois sur le bouton sans appuyer sur la pédale de frein pour placer le circuit d'allumage en position ACC/ACCESSORY (Accessoires).

L'allumage passe de la position ACC/ACCESSORY (Accessoires) à OFF (Hors fonction) après cinq minutes pour éviter la décharge de la batterie.

ON/RUN/START (En fonction/Marche/Démarrage) (témoin vert) : Ce mode est destiné à la conduite et au démarrage. Contact coupé et pédale de frein enfoncée, appuyer sur le bouton une fois pour placer le système d'allumage sur ON/RUN/START (En fonction/Marche/Départ). Une fois le lancement du moteur démarré, relâcher le bouton. Le lancement du moteur continue jusqu'à ce que le moteur démarre. Se reporter à *Démarrage du moteur* ⇨ 222. Le contact reste positionné sur ON/RUN (En fonction/Marche).

Mode d'entretien uniquement

Ce mode d'alimentation est disponible pour l'entretien et le diagnostic et pour vérifier le bon fonctionnement du témoin de dysfonctionnement qui

peut être nécessaire pour l'inspection des émissions. Le véhicule étant arrêté et la pédale de frein non activée, le fait de maintenir le bouton enfoncé pendant plus de cinq secondes le placera en mode Service Only (Réparation uniquement). Les instruments et les systèmes audio fonctionneront comme lorsque le moteur tourne (en mode ON/RUN), mais il ne sera pas possible de conduire le véhicule. Le moteur ne démarrera pas en mode d'entretien uniquement. Appuyer de nouveau sur le bouton pour éteindre le véhicule.

Démarrage du moteur

Placer le levier de vitesses en position de stationnement (P) ou de point mort (N). Pour redémarrer le moteur lorsque le véhicule est déjà en mouvement, utiliser uniquement la position N (neutre).

Avertissement

Ne pas essayer de passer en position P (stationnement) si le véhicule est en mouvement. Ce déplacement pourrait endommager la boîte de vitesses. Passer en position P (stationnement) lorsque le véhicule est arrêté.

Avertissement

Si vous ajoutez des composants ou accessoires électriques, cela peut modifier la manière dont le moteur fonctionne. Tout dommage en résultant ne serait pas couvert par la garantie du véhicule. Se reporter à *Équipement électrique accessoire* ⇨ 277.

Procédure de démarrage

1. Avec le système d'accès à distance sans clé, l'émetteur d'accès à distance sans clé (RKE) doit être dans le véhicule. Appuyer sur ENGINE START/

STOP avec la pédale de frein enfoncée. Lorsque le lancement du moteur débute, relâcher le bouton.

Le régime de ralenti diminue à mesure que le moteur chauffe. Ne pas emballer le moteur immédiatement après l'avoir fait démarrer.

Si l'émetteur RKE ne se trouve pas dans le véhicule, en cas d'interférence ou si la pile du RKE est faible, un message s'affiche sur le centre d'informations du conducteur. Voir les rubriques *Messages de clé et verrouillage* ⇨ 160 et *Utilisation du système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)* ⇨ 30.

Avertissement

Faire démarrer le moteur pendant de longues périodes en tournant la clé de contact en position START (démarrage) immédiatement après la fin du démarrage risque de

(Suite)

Avertissement (Suite)

surchauffer, voire d'endommager le démarreur et de décharger la batterie. Attendre au moins 15 secondes entre chaque essai pour permettre au démarreur de refroidir.

- Si le moteur ne démarre pas après cinq à 10 secondes, spécialement par temps très froid (moins de -18°C ou 0°F), il peut être noyé par un excès de carburant. Essayer d'enfoncer la pédale d'accélérateur jusqu'au plancher et de la maintenir ainsi tout en pressant ENGINE START/STOP. Attendre au moins 15 secondes entre chaque tentative, afin de laisser le moteur de lancement se refroidir. Quand le moteur démarre, relâcher l'accélérateur. Procéder de la même manière si le véhicule démarre brièvement puis s'arrête à nouveau. Ceci évacue l'essence supplémentaire du moteur. Ne pas emballer le moteur immédiatement après

l'avoir fait démarrer. Utiliser le moteur et la boîte de vitesses avec douceur jusqu'à ce que l'huile se réchauffe et lubrifie toutes les pièces mobiles.

Système Stop/Start



Attention

Quitter le véhicule sans être préalablement passé en position de stationnement (P) peut provoquer son déplacement. Vous ou d'autres personnes pourriez être blessés. Le véhicule étant équipé de la fonction d'arrêt/démarrage du moteur, le moteur peut sembler coupé. Cependant, une fois que la pédale de frein est relâchée, il redémarre.

Passez en position de stationnement (P) et placez le commutateur d'allumage en position LOCK/OFF (verrouillage/arrêt) avant de quitter le véhicule.

Le véhicule est équipé d'un système d'arrêt/démarrage coupant le moteur pour économiser du carburant.

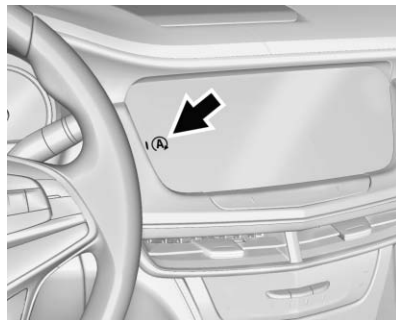
Arrêt/démarrage automatique du moteur

Lorsque les freins sont appliqués et que le véhicule se trouve à l'arrêt complet, le moteur peut se couper. Une fois le moteur coupé, il se peut que le compte-tours pointe vers AUTO STOP, ou que le témoin Auto Stop s'allume dans le combiné d'instruments. Voir les rubriques *Compte-tours* ⇨ 132 et *Mode Auto Stop (Combiné d'instruments du niveau supérieur)* ⇨ 147. Quand la pédale de frein est relâchée ou lorsque la pédale d'accélérateur est enfoncée, le moteur peut redémarrer.

L'arrêt automatique peut être désactivé dans les cas suivants :

- Une vitesse minimum du véhicule n'est pas atteinte.
- Le moteur ou la boîte de vitesses ne se trouve pas à la température de fonctionnement voulue.
- La température extérieure ne se trouve pas dans la plage de fonctionnement voulue, généralement entre -10°C (14°F) et 50°C (122°F).

- Le levier de vitesses se trouve dans n'importe quel rapport autre que D (conduite).
- La batterie a été récemment débranchée.
- La charge de la batterie est faible.
- Le niveau de confort de l'habitacle n'a pas atteint le niveau voulu selon les paramètres du système de commande de climatisation ou du désembuage. Se reporter à *Système de commande de climatisation automatique (Quatre zones)* ⇨ 192 ou *Système de commande de climatisation automatique (Deux zones)* ⇨ 199.
- Le temps d'arrêt automatique est supérieur à deux minutes.



La fonction d'arrêt/démarrage automatique du moteur peut être désactivée en touchant (A) sur l'écran d'infotainment. Le témoin situé près du commutateur s'allume lorsque le système est actif.

Alimentation accessoires conservée

Ces accessoires du véhicule peuvent être utilisés jusqu'à 10 minutes après l'arrêt du moteur :

- Système audio
- Lève-vitres électriques ;
- Toit ouvrant (si monté) ;

L'alimentation du système audio est assurée pendant 10 minutes environ ou jusqu'à l'ouverture de la porte du conducteur. Les glaces électriques ou le toit ouvrant fonctionneront pendant 10 minutes ou jusqu'à ce qu'une porte soit ouverte.

Passage à la position de stationnement (P)

Pour passer en position de stationnement (P) :

1. Maintenir la pédale de frein enfoncée et serrer le frein de stationnement.

Se reporter à *Frein électrique de stationnement* ⇨ 233.
2. Mettre le levier de vitesses à la position de stationnement (P) en maintenant le bouton du levier enfoncé et en poussant le levier complètement vers l'avant du véhicule.
3. Couper le contact.
4. Prenez l'émetteur d'accès à distance sans clé (RKE) avec vous.

Quitter le véhicule en laissant tourner le moteur

Attention

Il peut être dangereux de quitter le véhicule en laissant tourner le moteur. Il peut surchauffer et prendre feu.

Il est dangereux de quitter le véhicule si le levier de vitesses n'est pas complètement en position de stationnement (P) avec le frein de stationnement fermement serré. Le véhicule peut rouler.

Ne pas quitter le véhicule lorsque le moteur tourne. Si vous avez laissé le moteur tourner, le véhicule peut se déplacer rapidement. Vous ou d'autres personnes pouvez être blessées. Pour vous assurer que le véhicule ne se déplacera pas, même lorsque vous vous trouvez sur un sol relativement plat, toujours régler le frein de stationnement et placer le levier de vitesses en

(Suite)

Attention (Suite)

position P (stationnement). Se reporter à *Passage à la position de stationnement (P)* ⇨ 224.

Si vous devez quitter votre véhicule pendant que le moteur tourne, le véhicule doit être à la position de stationnement (P) et le frein de stationnement doit être serré. Après être passé en position de stationnement (P), tenter de déplacer le levier de vitesses sans appuyer préalablement sur son bouton.

Si vous pouvez le faire, cela signifie que le levier de sélection n'était pas bien bloqué à la position de stationnement (P).

Stationnement en côte

Le blocage du convertisseur de couple a lieu lorsque le poids du véhicule applique une force excessive sur le cliquet de stationnement, dans la boîte de vitesses. Ceci se produit en stationnement sur une pente lorsque le passage de la boîte de vitesses en position de stationnement (P) n'est

pas correctement effectué et qu'il est ensuite difficile de quitter la position de stationnement (P). Pour empêcher le blocage du convertisseur de couple, appliquer le frein de stationnement, puis passer en position de stationnement (P). Voir la méthode décrite précédemment sous « Passage en position de stationnement (P) ».

Si un blocage de couple se produit, le véhicule devra être poussé vers l'avant par un autre véhicule pour soulager la pression sur le cliquet de stationnement, afin de vous permettre de sortir de la position de stationnement (P).

Sortie de la position de stationnement

Ce véhicule est équipé d'un système électronique de déverrouillage de changement de vitesse. Le déverrouillage du changement de vitesse est conçu pour empêcher le levier de quitter la position P (stationnement), sauf si le contact est sur ON/RUN (En fonction/Marche) et si la pédale de frein est enfoncée.

Le déverrouillage du levier de sélection fonctionne en permanence excepté lorsque la batterie est déchargée ou que sa tension est faible (moins de 9 V).

Si la batterie du véhicule est déchargée ou faible, essayer de la recharger ou de démarrer le moteur à l'aide de câbles. Se reporter à *Démarrage par câbles auxiliaires* ⇨ 337 pour plus d'informations.

Pour sortir de la position de stationnement (P) :

1. Appuyer sur la pédale de frein.
2. Desserrer le frein de stationnement. Se reporter à *Frein électrique de stationnement* ⇨ 233.
3. Presser le bouton du levier de vitesses.
4. Déplacer le levier de changement de rapport.

Si'il n'est pas possible de quitter la position de stationnement (P) :

1. Relâcher complètement le bouton du levier de vitesses.

2. Tout en maintenant enfoncée la pédale de frein, presser de nouveau le bouton du levier de sélection.
3. Déplacer le levier de changement de rapport.

Si le levier de vitesses ne quitte pas la position de stationnement (P), consulter le concessionnaire ou un service de remorquage professionnel.

Stationnement au-dessus de matières inflammables



Avertissement

Des matières inflammables pourraient toucher aux pièces chaudes du système d'échappement sous le véhicule et prendre feu. Ne pas stationner sur du papier, des feuilles, du gazon sec ou d'autres éléments pouvant brûler.

Stationnement prolongé

En stationnement, il est préférable de ne pas laisser tourner le véhicule. Si le véhicule est laissé tourné, suivre les

bonnes étapes afin de s'assurer que le véhicule ne pourra pas bouger et que la ventilation est adéquate. Voir les rubriques *Passage à la position de stationnement (P)* ⇨ 224 et *Échappement du moteur* ⇨ 227.

Si le véhicule est laissé en position P (Stationnement) alors qu'il tourne et que l'émetteur du système d'accès sans clé à distance (RKE) est à l'extérieur du véhicule, le véhicule sera coupé après une heure.

Si le véhicule est laissé en position P (Stationnement) alors qu'il tourne et que l'émetteur RKE est à l'intérieur du véhicule, le véhicule fonctionnera pendant deux heures. Le véhicule sera coupé à la fin de la deuxième heure.

La minuterie sera réinitialisée si le véhicule est sorti de la position P (Stationnement) alors qu'il tourne.

Gaz d'échappement

Échappement du moteur

Attention

Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone (CO) qui n'a ni couleur ni odeur. L'exposition au CO peut entraîner une perte de connaissance, voire la mort.

Les gaz d'échappement peuvent pénétrer dans le véhicule si :

- Le véhicule tourne au ralenti dans des zones mal ventilées (garages, tunnels, neige profonde qui peut bloquer la circulation de l'air sous la carrosserie ou dans les tuyaux arrière).
- L'échappement sent mauvais ou émet un bruit étrange ou différent.
- Le système d'échappement fuit en raison de la corrosion ou de dommages.

(Suite)

Attention (Suite)

- Le système d'échappement du véhicule a été modifié, endommagé ou mal réparé.
- La carrosserie du véhicule présente des trous ou des ouvertures, causés par des dégâts ou des modifications après-vente, qui ne sont pas complètement bouchés.

Si vous détectez des émanations inhabituelles ou si vous suspectez que des gaz d'échappement pénètrent dans le véhicule :

- Ne conduire qu'avec toutes les vitres complètement abaissées.
- Faire réparer immédiatement le véhicule.

Ne jamais garer le véhicule moteur tournant dans un lieu clos tel qu'un garage ou un bâtiment sans ventilation d'air frais.

Laisser le moteur tourner lorsque le véhicule est stationné

En stationnement, il est préférable de ne pas laisser tourner le moteur.

Si le véhicule est laissé avec le moteur tournant, suivre les étapes suivantes pour s'assurer que le véhicule ne se déplacera pas. Voir les rubriques *Passage à la position de stationnement (P)* ⇨ 224 et *Échappement du moteur* ⇨ 227.

Boîte de vitesses automatique



Il y a plusieurs positions du levier de sélection.

P : Cette position bloque les roues arrière. Utiliser cette position en démarrant le moteur, car elle limite le déplacement du véhicule.

Attention

Il est dangereux de quitter le véhicule si le levier de vitesses n'est pas complètement en position de

(Suite)

Attention (Suite)

stationnement (P) avec le frein de stationnement fermement serré. Le véhicule peut rouler.

Ne pas quitter le véhicule lorsque le moteur tourne. Si vous avez laissé le moteur tourner, le véhicule peut se déplacer rapidement. Vous ou d'autres personnes pouvez être blessés. Pour vous assurer que le véhicule ne se déplacera pas, même lorsque vous vous trouvez sur un sol relativement plat, toujours régler le frein de stationnement et placer le levier de vitesses en position P (stationnement). Se reporter à *Passage à la position de stationnement (P)* ⇨ 224.

S'assurer que levier de vitesses est bien en position de stationnement (P) avant de démarrer le moteur. Le véhicule est équipé d'un système électronique de déverrouillage du levier de vitesses. En premier lieu, enfoncer complètement la pédale de frein et, ensuite, appuyer sur le bouton

du levier de vitesses avant de quitter la position de stationnement (P), tandis que le contact se trouve en position ON/RUN (en fonction/marche). Si la position de stationnement (P) ne peut pas être quittée, relâcher la pression sur le levier de vitesses et pousser complètement ce levier en position de stationnement (P) tout en maintenant la pédale de frein enfoncée. Ensuite, appuyer sur le bouton du levier de vitesses et déplacer ce levier jusqu'à un autre rapport. Se reporter à *Sortie de la position de stationnement* ⇨ 225.

Avertissement

La sélection de la marche arrière (R) pendant que le véhicule avance peut endommager la boîte de vitesses. Les réparations ne seraient pas couvertes par la garantie du véhicule. Passer en position R (marche arrière) uniquement après l'arrêt du véhicule.

R : Utiliser cette position pour reculer.

À basse vitesse, la marche arrière (R) peut également être utilisée pour balancer le véhicule d'avant en arrière afin de le dégager de la neige, de la glace ou du sable sans endommager la boîte de vitesses. Se reporter à *Si le véhicule est enlisé* ⇨ 215.

N : Dans cette position, le moteur est déconnecté des roues. Pour redémarrer lorsque le véhicule se déplace déjà, utiliser uniquement la position de point mort (N). La position de point mort (N) peut également être utilisée lorsque le véhicule est remorqué.



Avertissement

Il est dangereux de sélectionner un rapport de marche lorsque le moteur tourne à plein régime. À moins de garder le pied fermement sur la pédale de frein, le véhicule pourrait avancer très rapidement. Cela peut vous faire perdre le contrôle du véhicule et heurter une personne ou un objet. Ne pas sélectionner

(Suite)

Avertissement (Suite)

tionner un rapport de marche lorsque le moteur tourne à plein régime.

Avertissement

La sortie de la position P (stationnement) ou N (neutre) lorsque le moteur tourne à grande vitesse peut endommager la boîte de vitesses. Les réparations ne seraient pas couvertes par la garantie du véhicule. S'assurer que le moteur ne tourne pas à grande vitesse lors du changement de rapport du véhicule.

D : Cette position est la position de conduite normale. Elle procure le niveau de consommation de carburant le plus bas. Pour obtenir de la puissance supplémentaire afin d'effectuer un dépassement :

- Si le véhicule roule à moins de 55 km/h (35 mph), enfoncer l'accélérateur jusqu'à mi-course environ.

- Vous roulez à environ 55 km/h (35 mph) ou plus, enfoncer complètement l'accélérateur.

La boîte de vitesses passera à un rapport inférieur, ce qui donnera plus de puissance au véhicule.

La rétrogradation sur une route glissante peut entraîner un dérapage. Se reporter à « Dérapage » sous *Perte de contrôle* ⇨ 211.

M : Ce mode peut être sélectionné en déplaçant le levier de changement de vitesse de la position D (Marche avant) à M (Mode manuel). La position M (Mode manuel) permet au conducteur de sélectionner les rapports appropriés aux conditions de conduite. Pour sortir de la position M (Mode manuel), remettre le levier de changement de vitesse sur D (Marche avant). Se reporter à *Mode manuel* ⇨ 230.

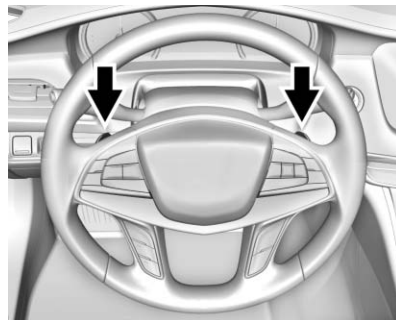
Avertissement

Faire patiner les roues ou maintenir le véhicule dans la même position en côte en utilisant uniquement la pédale d'accélération peut endommager la boîte de vitesses. Les réparations en résultant ne sont couvertes par la garantie du véhicule. Si le véhicule est bloqué, ne pas faire patiner les roues. En cas d'arrêt en côte, utiliser les freins pour maintenir le véhicule en place.

En mode Sport, le véhicule surveille le comportement de conduite et adapte automatiquement les caractéristiques de changement de rapport de performance lorsqu'une conduite dynamique est détectée. Ces fonctions maintiennent de bas rapports de transmission pour augmenter le frein moteur et améliorer la réaction en accélération. Le véhicule quitte ces caractéristiques et retourne au fonctionnement normal peu de temps après qu'aucune conduite dynamique n'a été détectée. Se reporter à *Contrôle de mode du conducteur* ⇨ 238.

Mode manuel**Changement de rapport à impulsions****Avertissement**

Conduire le véhicule à un régime moteur élevé sans passer au rapport supérieur tout en utilisant le changement de rapport à impulsion peut endommager le véhicule. Toujours passer en rapport supérieur lorsque cela est nécessaire lors de l'utilisation du changement de rapport à impulsions.



Les véhicules équipés du changement de rapport à impulsion disposent de commandes à l'arrière du volant pour changer manuellement les rapports de boîte automatique.

Pour passer sur le mode Permanent du changement de rapport à impulsions :

1. Faire passer le levier de vitesses de la position de conduite (D) à la position de mode manuel (M). En étant en mode Changement de rapport à impulsions, le M de la section PRNDM du combiné d'instruments est mis en surbrillance et le rapport en cours est indiqué.

2. Appuyer sur la commande de gauche vers le conducteur pour rétrograder, et sur celle de droite pour passer au rapport supérieur. Pour passer au rapport le plus bas disponible, presser et maintenir la commande de gauche.
3. Pour sortir du mode, ramener le levier de changement de vitesse sur D (Marche avant).

Quand le levier de vitesse est en position de conduite (D) et non en mode Permanent de changement de rapport à impulsions, les commandes de sélection par impulsion activent un mode manuel temporaire de changement de rapport à impulsions, ce qui permet de changer manuellement de rapport de boîte de vitesses. Le véhicule sort du mode permanent de changement de rapport à impulsions dès lors que la pédale d'accélérateur reste stable pendant six secondes. Le mode permanent de changement de rapport à impulsions reste au même rapport plus longtemps lorsque le véhicule est en roue libre, afin de fournir le frein moteur. Le mode Temporaire de changement de rapport

à impulsions peut également être désactivé en maintenant brièvement la commande droite de passage ascendant.

En utilisant le changement de rapport à impulsions, le véhicule change de rapport plus fermement et plus rapidement. Cette fonction peut être utilisée pour une conduite sportive ou en montée ou en descente, pour conserver les rapports plus longtemps, ou pour rétrograder afin d'obtenir plus de puissance ou de frein moteur.

La boîte de vitesses vous permet uniquement de passer aux rapports adaptés à la vitesse du véhicule et au régime du moteur. La boîte de vitesses ne rétrogradera pas si le régime moteur est trop élevé au rapport inférieur, et ne passera au rapport supérieur que lorsque le régime moteur maximal est atteint.

Si le changement de rapport est empêché pour une raison quelconque, un message CHANGEMENT DE VITESSE REFUSÉ s'affiche dans le combiné d'instruments. Se reporter à *Messages de boîte de vitesses* ⇨ 167.

Sur de la neige et du verglas, en accélération en partant de l'arrêt, il est conseillé d'engager la deuxième vitesse. Un rapport supérieur procure davantage de traction au véhicule sur des surfaces glissantes.

Systèmes de conduite

Transmission intégrale

Les véhicules équipés de ce système transmettent toujours la puissance du moteur aux quatre roues. Elle est entièrement automatique et s'ajuste en fonction des conditions de la chaussée.

Freins ;

Système de freinage antiblocage (ABS)

Ce véhicule est équipé d'un antiblocage de sécurité (ABS). Ce système de freinage antiblocage est un système perfectionné de freinage électronique contribuant à éviter un dérapage à la suite d'un freinage.

Quand le véhicule se lance, l'ABS se contrôle lui-même. Un bruit de moteur ou de cliquetis momentané peut être entendu lorsque cet essai est en cours. De légères impulsions de la pédale de frein peuvent également se faire sentir. Ceci est normal.



En cas de défaillance de l'antiblocage de sécurité (ABS), ce témoin restera allumé. Se reporter à *Témoin d'avertissement du système d'antiblocage de sécurité (ABS)* ⇨ 142.

Si vous conduisez prudemment sur une chaussée mouillée et qu'il devient nécessaire de piler et de continuer à freiner pour éviter un obstacle soudain, un ordinateur détecte le ralentissement des roues. Si l'une des roues est sur le point de s'arrêter de tourner, l'ordinateur enclenchera séparément les freins de chacune des roues.

Le système d'antiblocage de sécurité (ABS) peut modifier la pression de freinage à chaque roue selon les besoins, plus rapidement que ne pourrait le faire le conducteur. Cela peut vous aider à contourner l'obstacle tout en freinant à fond.

Lors d'un freinage, l'ordinateur continue à recevoir des mises à jour sur la vitesse des roues et contrôle la pression de freinage en fonction de ces données.

Garder à l'esprit que l'antiblocage de sécurité (ABS) ne modifie pas le temps qu'il faut pour poser un pied sur la pédale de frein et ne diminue pas toujours la distance d'arrêt. Si vous suivez de trop près le véhicule qui vous précède, vous n'aurez pas assez de temps pour freiner si ce véhicule ralentit ou s'arrête brusquement. Toujours maintenir une distance suffisante devant vous pour freiner, même si votre véhicule est doté de l'antiblocage de sécurité (ABS).

Utilisation de l'antiblocage de sécurité (ABS)

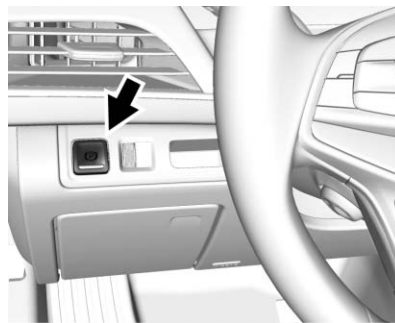
Ne pas pomper les freins. Maintenir simplement la pédale de frein enfoncée et laisser l'antiblocage de sécurité (ABS) travailler. Vous pouvez entendre le fonctionnement du moteur ou de la pompe ABS et ressentir les pulsations sur la pédale de frein. Ceci est normal.

Freinage d'urgence

L'antiblocage de sécurité (ABS) vous permet de diriger le volant et de freiner en même temps. Dans bon

nombre de situations d'urgence, pouvoir diriger le véhicule est bien plus utile que le meilleur freinage.

Frein électrique de stationnement



Le véhicule possède un frein de stationnement électrique. L'EPB peut toujours être activé, même si le contact est coupé. Pour éviter de décharger la batterie, éviter les cycles répétés du système de frein de stationnement électrique (EPB) quand le moteur ne tourne pas.

Le système possède un témoin rouge de statut de frein de stationnement et un témoin d'avertissement ambre de frein de stationnement. Voir les rubriques *Témoin de frein électrique de stationnement* ⇨ 142 et *Témoin d'entretien de frein de stationnement électrique* ⇨ 142. Il existe également des messages du centre d'informations du conducteur relatifs au frein de stationnement. Se reporter à *Messages du système de freinage* ⇨ 156. En cas d'alimentation électrique insuffisamment, l'EPB ne peut pas être activé ou désactivé.

Avant de quitter le véhicule, vérifier le témoin rouge d'état de frein de stationnement pour s'assurer que le frein de stationnement est bien serré.

Application de l'EPB

Pour activer la fonction EPB :

1. Le véhicule doit être arrêté complètement.
2. Appuyer momentanément sur le commutateur EPB.

Le témoin rouge de statut de frein de stationnement clignote puis reste allumé jusqu'à l'application complète

de la fonction EPB. Si le témoin rouge d'état de frein de stationnement clignote de façon continue, l'EPB n'est alors que partiellement appliqué ou un problème EPB existe. Un message CIB s'affiche. Relâcher l'EPB puis tenter de l'appliquer à nouveau. Si le témoin ne s'allume pas ou continue à clignoter, le véhicule doit être réparé. Ne pas rouler si le témoin rouge de statut de frein de stationnement clignote. Consulter le concessionnaire. Se reporter à *Témoin de frein électrique de stationnement* ⇨ 142.

Si le témoin orange d'avertissement de frein de stationnement est allumé, appuyer sur le commutateur EPB et le maintenir enfoncé. Continuer à maintenir le commutateur jusqu'à l'éclairement continu du témoin rouge de statut de frein de stationnement. Si le témoin d'avertissement ambre de frein de stationnement reste allumé, consulter votre concessionnaire.

Si l'EPB est appliqué pendant que le véhicule roule, le véhicule décélère tant et aussi longtemps que le commutateur est pressé. Si le commutateur est pressé jusqu'à l'arrêt du véhicule, l'EPB reste appliqué.

Le véhicule peut appliquer automatiquement l'EPB dans certaines situations à l'arrêt du véhicule. Ceci est normal et se produit pour vérifier régulièrement le bon fonctionnement du système de frein de stationnement électrique (EPB).

Si l'EPB ne fonctionne pas, bloquer les roues arrière pour éviter tout déplacement du véhicule.

Relâche de l'EPB

Pour relâcher l'EPB :

1. Placer le commutateur d'allumage en mode ACC/ACCESSORY (accessoires) ou ON/RUN (en fonction/marche).
2. Maintenir enfoncée la pédale de frein.
3. Abaisser momentanément le commutateur EPB.

L'EPB est relâché lorsque le témoin rouge de statut de frein de stationnement est éteint.

Si le témoin d'avertissement ambre de frein de stationnement est allumé, relâcher l'EPB en abaissant le commutateur EPB et en le maintenant

abaissé. Continuer à maintenir le commutateur jusqu'à l'extinction du témoin rouge de statut de frein de stationnement. Si le témoin reste allumé après le relâchement, consulter votre concessionnaire.

Avertissement

Conduire avec le frein de stationnement serré peut surchauffer le système de freinage et causer une usure prématurée ou endommager les pièces du système de freinage. Vérifiez que le frein de stationnement est entièrement relâché et le témoin d'avertissement de frein est éteint avant de commencer à rouler.

Relâche automatique de l'EPB.

L'EPB se relâche automatiquement si une vitesse est engagée lorsque le véhicule tourne et que l'on tente de le faire démarrer à partir de l'arrêt. Éviter une accélération rapide lorsque l'EPB est appliqué afin de prolonger la durée de vie de la garniture de frein de stationnement.

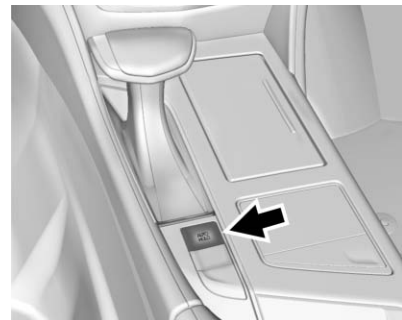
Assistance au freinage

Ce véhicule est équipé d'une fonction d'assistance au freinage conçue pour aider le conducteur à ralentir ou arrêter le véhicule dans des situations d'urgence. Cette fonction utilise le module de commande de freinage hydraulique du système de stabilité pour compléter le système de freinage assisté lorsque le conducteur enfonce la pédale de frein avec force et rapidité pour tenter de ralentir ou arrêter rapidement le véhicule. Le module de commande de freinage hydraulique du système de stabilité augmente la pression de freinage à chaque angle du véhicule jusqu'à l'activation de l'ABS. Pendant ce temps, une impulsion mineure dans la pédale de frein ou un mouvement de la pédale est normal et le conducteur doit maintenir la pression sur la pédale de frein, selon ce qui est exigé par la situation de conduite. La fonction d'assistance au freinage se désengage automatiquement lorsque la pédale de frein est relâchée ou quand la pression sur cette pédale diminue rapidement.

Système de démarrage en côte (HSA)

L'aide au démarrage en côte (HSA) peut s'activer automatiquement lorsque le véhicule est arrêté dans une côte et que le maintien automatique du véhicule (AVH) n'est pas activé. Cette fonction est conçue pour empêcher le véhicule de rouler, vers l'avant ou l'arrière, lorsqu'il se met en mouvement. Pendant la transition entre le relâchement de la pédale de frein et l'accélération pour se déplacer en côte, la fonction HSA maintient la pression de freinage pour éviter le roulement du véhicule. La fonction HSA n'est pas activée si le véhicule est en prise et en descente, ou si le véhicule est en côte et en marche arrière.

Maintien de véhicule automatique (AVH)



Le maintien automatique du véhicule (AVH) peut être activé en appuyant sur AUTO HOLD, ceinture conducteur bouclée, porte conducteur fermée et moteur allumé. Le témoin AVH s'allumera.

Cette fonction s'active lorsque le véhicule est arrêté afin d'éviter qu'il se déplace. Entre le relâchement de la pédale de frein et l'appui sur la pédale d'accélérateur, l'AVH utilise la pression de freinage pour maintenir le véhicule immobile. De plus, le moteur de pompe ABS peut s'activer afin de créer

une pression de freinage suffisante pour maintenir le véhicule immobile au besoin.

Si l'AVH maintient le véhicule, le témoin AVH s'illumine en vert. Dès lors que l'AVH est activé, il maintient le véhicule pendant une période déterminée puis engage le frein de stationnement. Pendant que l'AVH maintient le véhicule, le frein de stationnement s'engage si la porte conducteur est ouverte ou si la ceinture de sécurité du conducteur est débouclée.

Systèmes de réglage de suspension

Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control

Fonctionnement

Le véhicule est doté d'un système antipatinage (TCS) et de Stabili-Trak^{MD}, un système de contrôle de stabilité électronique. Ces systèmes aident à limiter le patinage de roue et facilitent le maintien du contrôle du véhicule, tout spécialement sur des chaussées de route glissantes.

Le TCS s'enclenche s'il détecte qu'une des roues motrices patine ou commence à perdre son adhérence. Dans ce cas, la fonction TCS applique les freins aux roues qui patinent et réduit la puissance du moteur pour limiter le patinage des roues.

StabiliTrak est activé lorsque le véhicule détecte une divergence entre la trajectoire voulue et la direction réellement prise par le véhicule. StabiliTrak applique sélectivement une pression de freinage sur l'un des freins

de roue du véhicule afin d'aider à garder le véhicule sur la trajectoire prévue.

Si le régulateur de vitesse est utilisé et que le système antipatinage ou Stabili-Trak commence à limiter le patinage de roue, le régulateur de vitesse se désengagera. Le régulateur de vitesse peut de nouveau être engagé lorsque les conditions routières le permettent.

Les deux systèmes sont automatiquement activés lorsque le véhicule est démarré et commence à se déplacer. Les systèmes peuvent être entendus ou sentis lorsqu'ils sont en fonctionnement ou lors de l'exécution des vérifications de diagnostic. C'est normal et ça n'indique pas que le véhicule a un quelconque problème.

Il est conseillé de laisser les deux systèmes en fonction pendant les trajets normaux mais il peut s'avérer nécessaire de désactiver la fonction TCS si le véhicule est embourbé dans le sable, la boue, la glace ou la neige. Consulter *Si le véhicule est enlisé* ⇨ 215 et « Activation et désactivation du système » plus en avant dans cette section.



Le témoin pour ces deux systèmes se trouve sur le combiné d'instruments. Ce témoin :

- Clignotera lorsque TCS limite le patinage de roue.
- Clignotera lorsque StabiliTrak est activé.
- S'allumera et restera allumé si l'un ou l'autre des systèmes ne fonctionne pas.

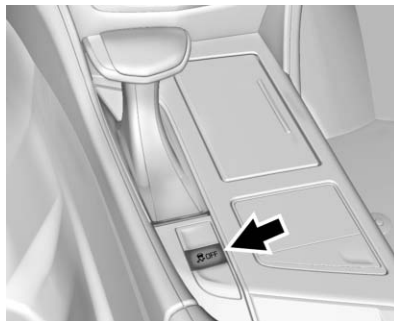
Si l'un ou l'autre des systèmes ne se met pas en marche ou ne s'active pas, un message s'affiche sur le centre d'informations du conducteur et  s'allume et reste allumé pour indiquer que le système est désactivé et qu'aucune aide de maintien de contrôle n'est fournie au conducteur. Le véhicule peut toujours être conduit en toute sécurité, mais la conduite devra être ajustée en conséquence.

Si  s'allume et reste allumé :

1. Arrêter le véhicule.
2. Couper le moteur et attendre 15 secondes.
3. Démarrer le moteur.
4. Conduire le véhicule.

Si  s'allume et reste allumé, le véhicule peut demander plus de temps pour diagnostiquer le problème. Si le problème persiste, consultez votre concessionnaire.

Activation et désactivation du système



Avertissement

Il convient de ne pas freiner ou accélérer brusquement et à répétition lorsque TCS est désactivé. Ceci pourrait endommager la transmission du véhicule.

Pour désactiver uniquement le TCS, presser et relâcher . Le témoin Traction Off light (antipatinage désactivé)  s'affiche au combiné d'instruments et le message CIB concerné s'affiche. Se reporter à *Messages des systèmes de contrôle de conduite* ➔ 164.

Pour activer de nouveau le TCS, presser et relâcher le . Le témoin Traction Off (antipatinage désactivé)  affiché au combiné d'instruments s'éteint.

Pour désactiver à la fois le TCS et le StabiliTrak, maintenir enfoncé  jusqu'à ce que le témoin d'antipatinage désactivé  et de StabiliTrak désactivé  s'allument et restent allumés au combiné d'instruments.

Un message approprié s'affiche sur le centre d'informations du conducteur. Se reporter à *Messages des systèmes de contrôle de conduite* ⇨ 164.

Pour activer de nouveau le TCS et StabiliTrak, presser et relâcher le . Le témoin Traction Off (antipatinage désactivé)  ainsi que le témoin StabiliTrak Off (StabiliTrak désactivé)  du combiné d'instruments s'éteignent.

L'ajout d'accessoires peut affecter la performance du véhicule. Se reporter à *Accessoires et modifications* ⇨ 280.

Contrôle de mode du conducteur

La commande de mode du conducteur ajoute une sensation plus sportive, donne une tenue de route plus confortable ou assiste dans différentes conditions de météo ou de terrain. Ce système change en même temps l'étalonnage du logiciel de divers sous-systèmes. Selon l'ensemble d'options, les fonctions disponibles et le mode sélectionné, la suspension, la

direction et le groupe motopropulseur changent d'étalonnage pour obtenir les caractéristiques du mode désiré.



Presser et relâcher MODE sur la console centrale afin d'activer le menu de mode dans le combiné d'instruments. La première pression sur le bouton indique le mode actuel. Les pressions suivantes font défiler les modes disponibles. Sélectionner un nouveau réglage lorsque les conditions de conduite changent. Les modes suivants sont disponibles :

Mode Tourisme

Utilisé pour la conduite normale en ville et sur autoroute, pour donner une tenue de route souple et douce.

Si le véhicule est équipé d'une transmission intégrale (AWD), le Mode Tourisme est entre le Mode Sport et le Mode Neige/Glace pour un ressenti plus équilibré.

Mode Sport

Utilisé quand l'état de la route ou les préférences personnelles exigent une réaction plus contrôlée.

Lorsqu'il est sélectionné, l'indicateur de mode Sport s'affiche dans le centre d'informations du conducteur (DIC).

En Mode Sport, le véhicule change de rapport automatiquement mais peut rester plus longtemps dans un rapport inférieur à la normale en fonction du freinage, de l'entrée de papillon et de l'accélération latérale du véhicule. Se reporter à *Boîte de vitesses automatique* ⇨ 228. La direction, y compris la direction arrière active (selon l'équipement), changera afin de fournir un contrôle plus précis.

Si le véhicule est équipé d'une transmission intégrale (AWD), le Mode Sport transmet plus de couple aux roues arrière.

Mode Neige/Glace

Utilisé lorsque davantage de traction est nécessaire dans des conditions glissantes. Le Mode Neige/Glace utilise un calibrage de pédale d'accélérateur différent afin d'optimiser la traction sur les surfaces glissantes.

Lorsqu'il est sélectionné, l'indicateur de mode Neige/Glace s'affiche dans le centre d'informations du conducteur.

Cette fonction n'est pas à utiliser lorsque le véhicule est bloqué dans du sable, de la boue, de la glace, de la neige, ou du gravier. Si le véhicule s'enlise, se reporter à *Si le véhicule est enlisé* ⇨ 215.

Si le véhicule est équipé d'une transmission intégrale (AWD), le Mode Neige/Glace transmet plus de couple aux roues avant.

Régulateur de vitesse

Attention

Le régulateur de vitesse peut s'avérer dangereux lorsqu'il n'est pas possible de conduire prudemment à vitesse constante. Ne pas utiliser le régulateur de vitesse sur les routes sinueuses ou lorsque la circulation est dense.

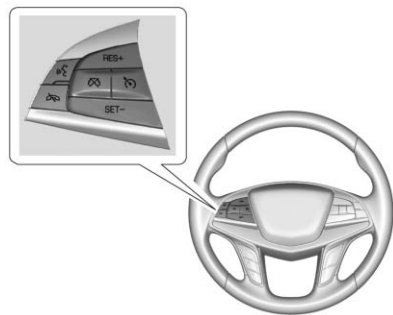
Le régulateur de vitesse automatique peut être dangereux sur routes glissantes. Sur chaussée glissante, des modifications soudaines de l'adhérence peuvent entraîner un patinage excessif des roues et une perte de contrôle. On ne doit pas employer le régulateur de vitesse sur chaussée glissante.

Avec le régulateur de vitesse, vous pouvez maintenir une vitesse égale ou supérieure à environ 40 km/h (25 mi/h) sans garder le pied sur l'accélérateur. Le régulateur de vitesse

ne fonctionne pas lorsque la vitesse est inférieure à environ 40 km/h (25 mph).

Si le système antipatinage/système de contrôle électronique de la stabilité (Electronic Stability Control) commence à limiter le patinage des roues pendant l'utilisation du régulateur de vitesse, le régulateur de vitesse est automatiquement désactivé. Se reporter à *Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control* ⇨ 236. En cas d'alerte de collision lorsque le régulateur de vitesse est activé, ce dernier est désengagé. Se reporter à *Alerte de collision avant (FCA)* ⇨ 259. Lorsque les conditions routières permettent une utilisation sécuritaire du régulateur de vitesse, il peut être remis en marche.

En cas de freinage, le régulateur de vitesse est désactivé.



 : Appuyer pour mettre le système en/hors fonction. Un témoin blanc s'affiche au combiné d'instruments lorsque le régulateur de vitesse est tourné en position de marche.

RES+ : Si une vitesse réglée est mémorisée, appuyer brièvement sur la commande pour revenir à cette vitesse ou appuyer dessus et la maintenir enfoncée pour accélérer. Si le régulateur de vitesse est déjà engagé, l'utiliser pour augmenter la vitesse du véhicule. Pour augmenter la vitesse de 1 km/h (1 mi/h), appuyer sur RES+ jusqu'au premier cran. Pour augmenter la vitesse de 5 km/h

(5 mi/h) au compteur de vitesse, appuyer sur RES+ jusqu'au second cran.

SET- : Appuyer brièvement pour régler la vitesse et activer le régulateur de vitesse. Si le régulateur de vitesse est déjà engagé, l'utiliser pour diminuer la vitesse du véhicule. Pour réduire la vitesse de 1 km/h (1 mi/h), appuyer sur SET- jusqu'au premier cran. Pour réduire la vitesse de 5 km/h (5 mi/h) au compteur de vitesse, appuyer sur SET- jusqu'au second cran.

 : Presser pour désactiver le régulateur de vitesse sans effacer les paramètres de la vitesse de la mémoire.

Le résultat du compteur de vitesse peut s'afficher en anglais ou en unités métriques. Se reporter à *Combiné d'instruments (Niveau de base)* ⇨ 126 ou *Combiné d'instruments (Niveau supérieur)* ⇨ 129. La valeur des incréments utilisés dépend des unités affichées.

Réglage du régulateur de vitesse

Si  est activé quand il n'est pas utilisé, SET- ou RES+ peut être enfoncé et passer involontairement en régulation automatique. Maintenir  désactivé quand le système n'est pas utilisé.

1. Appuyer sur .
2. Accélérer jusqu'à la vitesse désirée.
3. Presser et relâcher SET-. La vitesse mémorisée souhaitée s'affiche brièvement sur le combiné d'instruments.
4. Lever le pied de la pédale d'accélérateur.

Lorsque le régulateur de vitesse a été réglé sur la vitesse désirée, le témoin vert du régulateur de vitesse s'affiche sur le combiné d'instruments et un message de vitesse définie sur le régulateur apparaît sur l'affichage à tête haute, selon l'équipement.

Reprise d'une vitesse mémorisée

Si le régulateur de vitesse est réglé à la vitesse souhaitée et que les freins sont appliqués ou que le bouton  est enfoncé, le régulateur de vitesse est désactivé, mais la vitesse réglée est conservée dans la mémoire.

Une fois que le véhicule a atteint une vitesse d'au moins 40 km/h (25 mi/h) environ, appuyer brièvement sur RES+. Le véhicule retourne à la vitesse sélectionnée précédemment.

Accélération au moyen du régulateur de vitesse

Effectuer l'une des actions suivantes :

- Maintenir enfoncé le bouton RES+ jusqu'à ce que la vitesse désirée soit atteinte, puis le relâcher.
- Pour augmenter la vitesse du véhicule par petits incréments, appuyer brièvement sur RES+ jusqu'au premier cran. À chaque pression, le véhicule accélère d'environ 1 km/h (1 mi/h).
- Pour augmenter la vitesse du véhicule par grands incréments, appuyer brièvement sur RES+

jusqu'au second cran. Pour chaque enfoncement, la vitesse du véhicule augmente jusqu'au repère de 5 km/h (5mph) suivant sur le compteur de vitesse.

Décélération au moyen du régulateur de vitesse

Effectuer l'une des actions suivantes :

- Maintenir enfoncé le bouton SET- jusqu'à ce que le véhicule ait ralenti à la vitesse désirée, puis le relâcher.
- Pour réduire la vitesse du véhicule par petits incréments, appuyer brièvement sur SET- jusqu'au premier cran. À chaque pression, le véhicule ralentit d'environ 1 km/h (1 mi/h).
- Pour réduire la vitesse du véhicule par grands incréments, appuyer brièvement sur SET- jusqu'au second cran. Pour chaque enfoncement, la vitesse du véhicule diminue jusqu'au repère de 5 km/h (5mph) suivant sur le compteur de vitesse.

Le régulateur de vitesse peut freiner automatiquement pour ralentir le véhicule.

Dépassement d'un véhicule avec le régulateur de vitesse

Utiliser la pédale d'accélérateur pour accroître la vitesse du véhicule. Lorsque vous relâchez l'accélérateur, le véhicule ralentit jusqu'à la vitesse précédemment programmée.

Tout en appuyant sur la pédale d'accélérateur ou rapidement après la relâche pour neutraliser le régulateur de vitesse, un bref appui sur SET- permettra de régler le régulateur de vitesse à la vitesse actuelle du véhicule.

Utilisation du régulateur de vitesse en montage

L'efficacité du régulateur de vitesse dans les côtes dépend de la vitesse du véhicule, de son chargement et de la pente de la côte. Dans une forte côte, il peut être nécessaire d'appuyer sur l'accélérateur pour maintenir la vitesse du véhicule. En descente, le régulateur de vitesse peut freiner automatiquement pour ralentir le véhicule. Il peut

également être nécessaire de freiner ou de rétrograder pour limiter votre vitesse. Si la pédale de frein est enfoncée, le régulateur de vitesse se désactive.

Arrêt du régulateur de vitesse

Il existe quatre façons de désactiver le régulateur de vitesse :

- Appuyer légèrement sur la pédale de frein.
- Appuyer sur .
- Engager la boîte de vitesses sur N (point mort).
- Appuyer sur .

Effacement de la mémoire du régulateur de vitesse

La vitesse mémorisée dans le régulateur de vitesse est effacée de la mémoire si  est pressé ou si le contact est coupé.

Régulateur de vitesse adaptatif

En cas de régulateur de vitesse adaptatif (ACC), il permet la sélection de la vitesse mémorisée sur le régulateur, ainsi que la distance de sécurité. Lire cette rubrique complète avant d'utiliser ce système. ACC utilise une caméra et des capteurs de radar afin de détecter d'autres véhicules. Se reporter à *Déclaration de conformité* ⇨ 370. La distance de sécurité est le temps de suivi (ou la distance) entre votre véhicule et le véhicule détecté directement devant sur votre voie et roulant dans la même direction. Si aucun véhicule n'est détecté dans la voie, ACC fonctionne comme un régulateur de vitesse normal.

Si un véhicule est détecté sur la voie, l'ACC peut effectuer une accélération ou un freinage limité ou modéré, pour maintenir la distance de sécurité sélectionnée. Pour désactiver l'ACC, appuyer sur le frein. Si le système antipatinage (TCS) ou le système StabiliTrak^{MD} electronic stability control s'active alors que l'ACC est engagé, l'ACC peut être automatique-

ment désengagé. Se reporter à *Contrôle antipatinage/Electronic Stability Control* ⇨ 236. Lorsque les conditions routières permettent d'utiliser l'ACC en toute sécurité, l'ACC sera réactivé. L'ACC ne s'engagera pas si TCS ou le système StabiliTrak electronic stability control est désactivé.



Attention

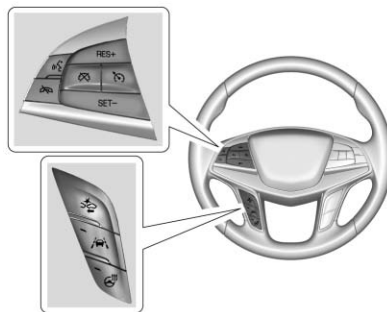
L'ACC a une capacité de freinage limitée et peut ne pas avoir le temps de ralentir suffisamment le véhicule pour éviter une collision avec un autre véhicule que vous suivez. Ceci peut se produire lorsque des véhicules ralentissent brusquement, s'arrêtent devant ou passent sur votre voie. Voir également « Alertes du conducteur » dans cette section. Une attention totale est toujours requise en conduisant et vous devez vous tenir prêt à entreprendre une action et à freiner. Se reporter à *Conduite défensive* ⇨ 209.

⚠ Attention

Le régulateur de vitesse adaptatif (ACC) ne détecte pas et ne freine pas pour des enfants, des piétons, des animaux ou d'autres objets.

Ne pas utiliser l'ACC dans les cas suivants :

- Sur des routes sinueuses ou en pente, ou lorsque les capteurs sont bloqués par de la neige, de la glace ou de la saleté. Le système peut ne pas détecter un véhicule devant. Maintenir tout l'avant du véhicule propre.
- Visibilité limitée, comme dans des conditions de brouillard, de pluie ou de neige. Le rendement de l'ACC est limité dans ces conditions.
- Sur des routes glissantes, lorsque des changements rapides de traction des pneus peuvent provoquer un patinage excessif des roues.



 : Appuyer sur ce bouton pour mettre le système en fonction ou hors fonction. Le témoin devient blanc sur le combiné d'instruments pour indiquer l'activation de l'ACC.

RES+ : Appuyer brièvement pour reprendre la vitesse précédemment définie ou pour augmenter la vitesse du véhicule si l'ACC est déjà engagé. Pour augmenter la vitesse de 1 km/h (1 mi/h), appuyer sur RES+ jusqu'au premier cran. Pour augmenter la vitesse de 5 km/h (5 mi/h) au compteur de vitesse, appuyer sur RES+ jusqu'au second cran.

SET- : Appuyer brièvement pour régler la vitesse et activer l'ACC ou pour réduire la vitesse du véhicule si l'ACC est déjà engagé. Pour réduire la vitesse de 1 km/h (1 mi/h), appuyer sur SET- jusqu'au premier cran. Pour réduire la vitesse de 5 km/h (5 mi/h) au compteur de vitesse, appuyer sur SET- jusqu'au second cran.

 : Appuyer pour désactiver l'ACC sans effacer la vitesse réglée sélectionnée.

 : Appuyer pour sélectionner le temps(ou la distance) de sécurité réglé pour l'ACC sur Far (loin), Medium (moyen) ou Near (proche).

Le résultat du compteur de vitesse peut s'afficher en anglais ou en unités métriques. Se reporter à *Combiné d'instruments (Niveau de base)* ⇨ 126 ou *Combiné d'instruments (Niveau supérieur)* ⇨ 129. La valeur des incréments utilisés dépend des unités affichées.

Permutation entre ACC et régulateur de vitesse normal

Pour commuter entre ACC et régulateur de vitesse normal, appuyer et maintenir enfoncé . Un message s'affiche sur l'écran du centre d'informations du conducteur. Se reporter à *Messages du véhicule* ➔ 156.

L'engagement de l'ACC est signalé par l'allumage d'un témoin vert  sur le combiné d'instrument et la distance de sécurité sera affichée. Si le régulateur de vitesse normal est engagé, un témoin vert  sera allumé sur le combiné d'instruments ; la distance de sécurité ne sera pas affichée.



Témoin ACC



Témoin de régulateur de vitesse normal

Lorsque le véhicule est mis en marche, le mode du régulateur de vitesse sera réglé sur le dernier mode utilisé avant l'arrêt du véhicule.

Attention

Vérifier toujours le témoin de régulateur de vitesse sur le combiné d'instruments afin de déterminer quel est le mode du régulateur de vitesse avant d'utiliser la fonction. Si l'ACC n'est pas actif, le véhicule ne freinera pas automatiquement en présence d'autres véhicules, ce qui provoquer un accident si les freins ne sont pas appliqués. Vous et d'autres pouvez être gravement blessés ou tués.

Réglage du régulateur de vitesse adaptatif

Si  est activé quand il n'est pas utilisé, il peut être enfoncé et passer involontairement en ACC. Maintenir  désactivé quand le système n'est pas utilisé.

Sélectionner la vitesse définie souhaitée pour l'ACC. C'est la vitesse du véhicule lorsqu'aucun véhicule n'est détecté dans sa voie.

Avec le véhicule en mouvement, l'ACC ne peut pas se régler à une vitesse inférieure à 25 km/h (16 mph), bien qu'il puisse être repris en conduisant à des vitesses plus lentes.

Pour régler l'ACC lorsque le véhicule se déplace :

1. Appuyer sur .
2. Accélérer jusqu'à la vitesse désirée.
3. Appuyer sur SET- et relâcher.
4. Lever le pied de la pédale d'accélérateur.

Lorsque l'ACC est réglé, il peut immédiatement freiner si un véhicule situé devant est détecté plus proche que la distance de sécurité sélectionnée.



L'ACC peut être réglé avec le véhicule à l'arrêt si l'ACC est activé et la pédale de frein enfoncée.

Le témoin ACC s'affiche sur le combiné d'instruments, l'écran d'infodivertissement et l'affichage tête haute (HUD). Le témoin devient blanc lors de l'engagement de l'ACC. Le témoin devient vert lors de l'engagement de l'ACC.

Veiller aux limites de vitesse, aux vitesses de la circulation et aux conditions météorologiques en sélectionnant la vitesse à définir.

Reprise d'une vitesse mémorisée

Si l'ACC est réglé à la vitesse voulue et les freins sont ensuite actionnés, l'ACC est désengagé sans effacer la vitesse réglée de la mémoire.

Pour recommencer à utiliser l'ACC, pousser brièvement RES+ vers le haut.

- Si le véhicule est en mouvement, il revient à la vitesse précédemment réglée.
- Si le véhicule est arrêté avec la pédale de frein enfoncée, appuyer sur RES+ et relâcher la pédale de frein. L'ACC maintiendra le véhicule jusqu'à ce que RES+ ou la pédale d'accélérateur soit enfoncée.

Un témoin vert ACC et la vitesse réglée s'affichent sur l'écran d'infodivertissement. Le témoin de véhicule à l'avant peut clignoter si un véhicule à l'avant était présent et s'est déplacé. Consulter « Approche et suivi d'un véhicule » plus en avant dans cette section.

Une fois que l'ACC a été repris, et s'il n'y a pas de véhicule à l'avant, ou si le véhicule à l'avant est au-delà de la distance de sécurité, ou si le véhicule sort d'un virage serré, alors la vitesse du véhicule sera augmentée à la vitesse réglée.

Accélération lorsque l'ACC est sur une vitesse réglée

Effectuer l'une des actions suivantes :

- Utiliser l'accélérateur pour accélérer. Appuyer sur SET- et relâcher la pédale d'accélérateur. Le véhicule roule désormais la vitesse plus élevée.

Lorsque la pédale d'accélérateur est enfoncée, l'ACC ne freine pas car il est neutralisé. Un message d'avertissement s'affiche sur le centre d'information du conducteur (DIC) et l'affichage à tête haute (HUD). Consulter *Messages du régulateur de vitesse* ⇨ 157.

- Maintenir enfoncé RES+ jusqu'à ce que la vitesse réglée désirée soit affichée, puis le relâcher.
- Pour augmenter la vitesse par petits incréments, appuyer sur RES+ jusqu'au premier cran. À chaque pression, le véhicule accélère de 1 km/h (1 mi/h).
- Pour augmenter la vitesse par incréments plus grands, appuyer sur RES+ jusqu'au second cran. Pour chaque enfoncement, la

vitesse du véhicule augmente jusqu'au repère de 5 km/h (5mph) suivant sur le compteur de vitesse.

La vitesse réglée peut également être augmentée lorsque le véhicule est à l'arrêt.

- Si le véhicule est à l'arrêt avec la pédale de frein enfoncé, appuyer sur RES+ jusqu'à ce que la vitesse réglée souhaitée soit affichée.
- Si l'ACC maintient le véhicule à l'arrêt et qu'un autre véhicule se trouve directement à l'avant, appuyer sur RES+ augmentera la vitesse réglée. Appuyer sur RES+ lorsqu'il n'y a plus de véhicule à l'avant provoquera la reprise de l'ACC.

Décélération lorsque l'ACC est sur une vitesse réglée

Effectuer l'une des actions suivantes :

- Utiliser le frein pour atteindre la vitesse inférieure désirée. Appuyer sur SET- et relâcher la pédale d'accélérateur. Le véhicule roule désormais la vitesse inférieure.

- Maintenir enfoncé le bouton SET- jusqu'à ce que le véhicule ait ralenti à la vitesse désirée, puis le relâcher.
- Pour diminuer la vitesse par incréments plus petits, appuyer sur SET- jusqu'au premier cran. À chaque pression, le véhicule ralentit d'environ 1 km/h (1 mi/h).
- Pour diminuer la vitesse par incréments plus grands, appuyer sur SET- jusqu'au second cran. Pour chaque enfoncement, la vitesse du véhicule diminue jusqu'au repère de 5 km/h (5mph) suivant sur le compteur de vitesse.
- Pour diminuer la vitesse jusqu'à l'arrêt du véhicule, appuyer sur SET- jusqu'à ce que la vitesse réglée souhaitée soit affichée.

Sélection de la distance de sécurité

Lorsqu'un véhicule plus lent est détecté devant dans la distance de sécurité sélectionnée, l'ACC règle la vitesse du véhicule et essaie de maintenir la distance de sécurité sélectionnée.

Appuyer sur  sur le volant pour régler la distance de sécurité. Chaque pression sur le bouton d'espace fait défiler trois réglages : Loin, moyen ou proche.

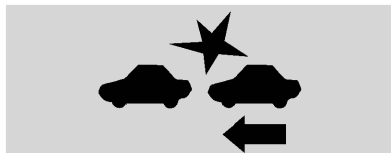
Lors de l'enfoncement du bouton, la distance de sécurité s'affiche rapidement sur le combiné d'instruments et l'HUD. La distance de sécurité sera maintenue jusqu'à ce qu'elle soit changée.

Comme chaque réglage de l'espace-ment correspond à un temps de suivi (loin, moyen ou proche), la distance de sécurité varie en fonction de la vitesse du véhicule. Plus la vitesse du véhicule est grande, plus votre véhicule suivra de loin un véhicule détecté à l'avant. Il faut prendre en considération les conditions de circulation et météorologiques lors de la sélection de l'espace de sécurité. La plage d'espace pouvant être sélectionnée peut ne pas être appropriée pour tous les conducteurs et toutes les conditions de conduite.

Le changement automatique du réglage de l'espace change la sensibilité de la temporisation d'alerte (loin,

moyen ou proche) de la fonction d'alerte de collision avant (FCA). Se reporter à *Alerte de collision avant (FCA)* ⇨ 259.

Alertes du conducteur



Si la fonction ACC est engagée, l'action du conducteur peut être nécessaire lorsque la fonction ACC ne peut appliquer suffisamment de freinage étant donné l'approche trop rapide d'un véhicule.

Dans ce cas, le symbole d'alerte de collision sur l'affichage à tête haute clignote sur le pare-brise. Les huit sonneries retentissent depuis l'avant ou les deux côtés des vibrations de siège fonctionnent cinq fois. Voir la description des systèmes de collision/détection, sous *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Se reporter à *Conduite défensive* ⇨ 209.

Approche et suivi d'un véhicule



Le témoin de présence d'un véhicule à l'avant est sur le combiné d'instruments, l'écran d'infodivertissement et l'affichage à tête haute. Ce témoin ne s'affiche que lorsqu'un véhicule est détecté sur la même voie, se déplaçant dans la même direction.

Si ce témoin ne s'affiche pas, l'ACC ne répond pas ou ne freine pas pour des véhicules à l'avant.

L'ACC ralentit automatiquement le véhicule et règle sa vitesse sur celle du véhicule situé devant avec la distance de sécurité sélectionnée. Le véhicule accélère ou ralentit pour suivre le véhicule situé devant, mais ne dépasse pas la vitesse définie. Il peut effectuer un freinage limité, si nécessaire. En cas de freinage, les feux de stop s'allu-

ment. Le freinage automatique peut être ressenti ou faire un bruit différent du freinage manuel. Ceci est normal.

Objets immobiles ou se déplaçant très lentement



L'ACC peut ne pas détecter ni réagir à des véhicules arrêtés ou se déplaçant lentement devant vous. Par exemple, le système peut ne pas freiner pour un véhicule dont il n'a pas détecté de déplacement. Ceci peut se produire en cas de circulation discontinue ou lorsqu'un véhicule apparaît brusquement devant en changeant de voie. Votre véhicule peut ne pas s'arrêter et provoquer un accident. Faire attention en utilisant l'ACC. Votre totale attention est toujours requise en conduisant et vous devez vous tenir prêt à entreprendre une action et à freiner.

L'ACC se désactive automatiquement

L'ACC peut se désactiver automatiquement et le conducteur doit alors freiner manuellement pour ralentir le véhicule lorsque :

- Les capteurs sont bloqués.
- Le système antipatinage (TCS) ou le système de commande électronique de stabilité a été activé ou désactivé.
- Aucune circulation ou aucun autre objet n'a été détecté.
- Une défaillance existe dans le système.

Le témoin ACC ne s'affiche pas lorsque l'ACC n'est plus actif.

Avis de reprise de l'ACC

L'ACC maintient une distance de sécurité derrière un véhicule détecté et ralentit votre véhicule jusqu'à l'arrêter derrière ce véhicule.

Si le véhicule arrêté situé devant s'est éloigné et l'ACC n'a pas repris, le témoin de véhicule devant clignote comme un rappel pour vérifier la circulation à l'avant avant de conti-

nuer. En outre, le côté gauche et le côté droit du siège à alerte de sécurité lancent trois impulsions ou font retentir trois bips. Voir « Type d'alerte » et « Avertisseur de marche » dans « Collision/Systèmes de détection » à la rubrique *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Lorsque le véhicule situé à l'avant s'éloigne, l'ACC reprend automatiquement si l'arrêt a été bref. Si nécessaire, appuyer sur RES+ ou sur la pédale d'accélérateur pour reprendre la fonction ACC. Si le véhicule est arrêté pendant plus de deux minutes ou si la porte du conducteur est ouverte et que la ceinture de sécurité du conducteur est détachée, l'ACC actionne automatiquement le frein électrique de stationnement (EPB) pour retenir le véhicule. Le témoin d'état du frein de stationnement électrique s'allume. Se reporter à *Frein électrique de stationnement* ⇨ 233. Pour reprendre l'ACC et relâcher l'EPB, appuyer sur la pédale d'accélérateur.

Un message d'avertissement au CIB s'affiche demandant de sélectionner la position de stationnement (P) avant de quitter le véhicule. Se reporter à *Messages du véhicule* ⇨ 156.

Attention

Si l'ACC a arrêté le véhicule et s'il est désactivé, éteint ou annulé, le véhicule n'est plus maintenu à l'arrêt. Le véhicule peut avancer. Lorsque l'ACC maintient le véhicule à l'arrêt, se tenir toujours prêt à freiner manuellement.

Attention

Il peut être dangereux de quitter le véhicule sans le mettre en position de stationnement (P). Ne pas quitter le véhicule lorsqu'il est maintenu à l'arrêt par l'ACC. Mettre toujours le véhicule en position de stationnement (P) et couper le contact avant de quitter le véhicule.

Neutralisation de l'ACC

Si l'on utilise la pédale d'accélérateur lorsque l'ACC est actif, un message d'avertissement du centre d'information du conducteur indique que le freinage automatique ne va pas se produire. Se reporter à *Messages du véhicule* ⇨ 156. L'ACC recommence à fonctionner lorsque la pédale d'accélérateur n'est pas enfoncée.

Attention

L'ACC ne freine pas automatiquement si votre pied repose sur la pédale d'accélérateur. Vous pourriez heurter un véhicule situé devant vous.

Virages sur la route

Attention

Dans les virages, l'ACC peut ne pas détecter un véhicule devant sur votre voie. Vous pourriez être surpris si le véhicule accélère

(Suite)

Attention (Suite)

jusqu'à la vitesse définie, notamment en suivant un véhicule sortant ou entrant sur une bretelle de sortie. Il est alors possible de perdre le contrôle du véhicule ou de faire un accident. Ne pas utiliser l'ACC en roulant sur une bretelle d'entrée ou de sortie. Se maintenir toujours prêt à utiliser les freins si nécessaire.

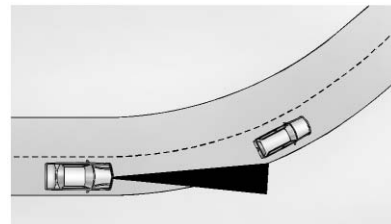
Attention

Dans les virages, l'ACC peut réagir à un véhicule sur une autre voie, ou peut ne pas avoir le temps de réagir à un véhicule sur votre voie. Vous pourriez heurter un véhicule devant vous, ou perdre le contrôle de votre véhicule. Soyez particulièrement vigilant dans les virages et prêt à utiliser les freins si nécessaire. Sélectionner une vitesse appropriée en conduisant dans les virages.

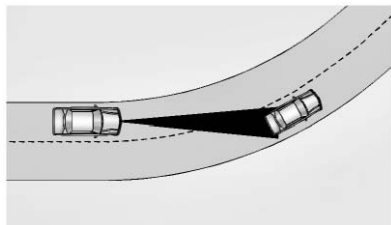


L'ACC peut réduire la vitesse du véhicule dans certains virages. Le témoin d'adaptation de l'itinéraire ACC peut s'afficher sur le combiné d'instruments et la vitesse du véhicule peut se ralentir à une vitesse inférieure à la vitesse réglée de l'ACC.

L'ACC peut fonctionner différemment dans un virage serré. Il peut réduire la vitesse du véhicule si le virage est trop serré.



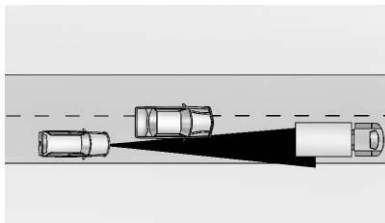
En suivant un véhicule et à l'entrée d'un virage, l'ACC peut ne pas détecter le véhicule devant et accélérer jusqu'à la vitesse définie. Lorsque cela se produit, le témoin de véhicule devant ne s'affiche pas.



L'ACC peut détecter un véhicule qui n'est pas sur votre voie et freiner.

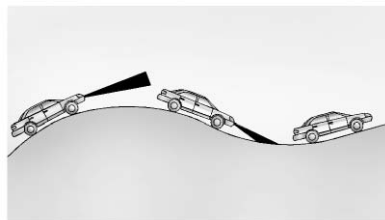
L'ACC peut de temps à autre émettre une alerte et/ou freiner sans que cela soit nécessaire. Il peut réagir à des véhicules d'autres voies, à des panneaux, des rails de protection et à d'autres objets immobiles à l'entrée ou à la sortie d'un virage. Ce fonctionnement est normal. Le véhicule ne doit pas être réparé.

Autres changements de voie de véhicules



L'ACC ne détecte pas de véhicule devant tant qu'il n'est pas complètement sur la voie. Il peut être nécessaire de freiner manuellement.

Ne pas utiliser l'ACC en pente et un tractant une remorque.



Ne pas utiliser l'ACC sur des pentes abruptes, ni en tractant une remorque. Pour la capacité de remorquage ⇨ 277. L'ACC ne détecte pas un véhicule sur la voie dans les pentes abruptes. Le conducteur doit souvent contrôler l'accélération et le freinage dans des pentes abruptes, notamment en tractant une remorque. En cas de freinage, l'ACC se désactive.

Désactivation de l'ACC

Il existe trois façons de désactiver l'ACC :

- Appuyer légèrement sur la pédale de frein.
- Appuyer sur .
- Appuyer sur .

Effacement de la mémoire du régulateur de vitesse

La vitesse réglée dans l'ACC est effacée de la mémoire si  est pressé ou si le contact est coupé.

Nettoyage du système de détection

Le capteur de la caméra sur le pare-brise, derrière le rétroviseur et les détecteurs radar à l'avant du véhicule peuvent être bloqués par de la neige, de la glace, de la saleté ou de la boue. Ces zones doivent être nettoyées pour que l'ACC fonctionne correctement.

Pour les instructions de nettoyage, voir la section « Lavage du véhicule » sous *Soins extérieurs* ⇨ 343.

Le fonctionnement du système peut également être limité dans des conditions de neige, de forte pluie ou d'éclaboussures sur la route.

Systèmes d'assistance au conducteur

Ce véhicule peut bénéficier deux fonctions qui fonctionnent ensemble pour éviter les collisions ou réduire les dégâts et collision en roulant, en reculant et au stationnement. Lire entièrement cette section avant d'utiliser ces systèmes.



Attention

Ne pas se fier aux systèmes d'assistance au conducteur. Ces systèmes ne remplacent pas la nécessité de rester attentif et de conduire de manière sûre. Vous pouvez ni entendre ni percevoir les alertes et les avertissements fournis par ces systèmes. Un défaut d'attention en roulant peut entraîner des blessures, le décès ou des dégâts au véhicule. Se reporter à *Conduite défensive* ⇨ 209.

(Suite)

Attention (Suite)

Dans de nombreuses circonstances, ces systèmes n'offrent pas les capacités suivantes :

- Détecter les enfants, les piétons, les cyclistes et les animaux.
- Détecter les véhicules ou objets en dehors de la zone surveillée par le système.
- Fonctionner à toutes les vitesses.
- Vous avertir ou vous donner le temps d'éviter une collision.
- Fonctionner en cas de visibilité médiocre ou en cas d'intempéries.
- Fonctionner si le capteur de détection n'est pas nettoyé ou s'il est couvert de glace, de neige, de boue ou de saleté.

(Suite)

Attention (Suite)

- Fonctionner si le capteur de détection est masqué par un autocollant, une pastille magnétique, ou une plaque métallique.
- Fonctionner si la zone périphérique du capteur est endommagée ou inconvenablement réparée.

Une attention complète est toujours nécessaire en roulant et vous devez être prêt à réagir à serrer les freins et/ou à diriger le véhicule pour éviter les collisions.

Signal sonore ou alerte de siège

Certaines fonctions d'assistance au conducteur alertent le conducteur des obstacles. Pour modifier le volume de la sonnerie d'avertissement, se reporter à la description des fonctions de confort et de commodité, sous *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

En cas de vibration de sécurité de siège, l'assise de siège du conducteur peut fournir une impulsion de vibra-

tion à la place d'un signal sonore. Pour modifier ceci, se reporter à la description des systèmes de collision/détection, sous *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

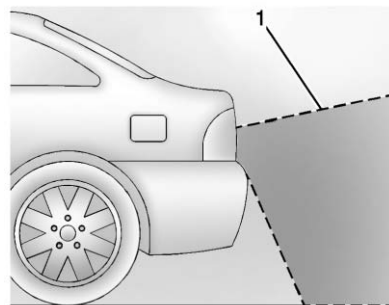
Systèmes d'aide au stationnement ou au recul

La caméra arrière (RVC), l'aide au stationnement arrière (RPA), l'aide au stationnement avant (FPA), la vision périphérique, la caméra avant, le freinage automatique en marche arrière (RAB), le système d'avertissement au recul, l'alerte de circulation transversale à l'arrière (RCTA), et l'aide au stationnement automatique (APA) peuvent aider le conducteur à garer le véhicule ou éviter des objets, selon l'équipement du véhicule. Toujours vérifier tout autour du véhicule lors de l'exécution de manœuvre de stationnement ou de marche arrière.

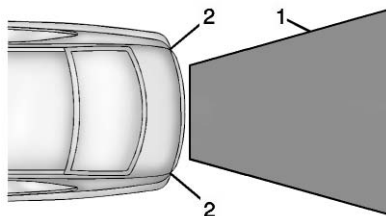
Caméra de vision arrière (RVC)

Lorsque le véhicule est mis en marche arrière (R), la caméra arrière (RVC) affiche une image de la zone derrière le véhicule sur l'écran de l'infodivertissement. L'écran précédent s'affiche

après un court délai lorsque le levier de vitesses du véhicule n'est plus en marche arrière (R). Pour revenir à l'écran précédent plus rapidement, appuyer sur un bouton de l'Infotainment System, passer en position de stationnement (P) ou atteindre une vitesse de véhicule de 8 km/h (5 mi/h).



1. Vue affichée par la caméra



1. Vue affichée par la caméra
2. Angles du pare-chocs arrière

Les images affichées peuvent être plus loin ou plus près qu'elles ne le paraissent. La zone affichée est limitée et les objets proches des coins du pare-chocs ou placés sous le pare-chocs ne s'affichent pas.

Un triangle d'avertissement peut s'afficher pour indiquer que le RPA a détecté un objet. Ce triangle passe de l'orange au rouge et augmente de taille avec la proximité de l'objet.

Vision périphérique

Si le véhicule en est équipé, la vision périphérique affiche une image de la zone entourant le véhicule, avec les vues de la caméra avant ou arrière sur l'écran d'infodivertissement. La caméra

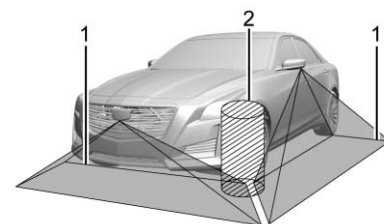
avant se trouve dans la calandre ou près de l'emblème avant, les caméras latérales se trouvent au bas des rétroviseurs extérieurs et la caméra arrière se trouve au-dessus de la plaque d'immatriculation.

⚠ Attention

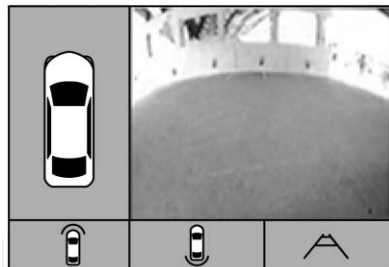
Les caméras de vision périphérique possèdent des angles morts et n'afficheront pas tous les objets près des coins du véhicule. Les rétroviseurs qui ne sont pas à la bonne position n'afficheront pas correctement la vue autour du véhicule. Toujours vérifier tout autour du véhicule lors de l'exécution de manœuvre de stationnement ou de marche arrière.



1. Vues affichées par les caméras de vision périphérique
2. Zone pas affichée



1. Vues affichées par les caméras de vision périphérique
2. Zone pas affichée

Caméra de vue avant

Si le véhicule en est équipé, la caméra avant se trouve devant les affichages de véhicule sur l'écran d'infodivertissement. La vue s'affiche après le passage de marche arrière (R) à un rapport de vitesse en marche avant, ou en appuyant sur CAMERA (CAMÉRA) de l'empilage central et lorsque le véhicule se déplace vers l'avant à une vitesse inférieure à 8 km/h (5 mi/h). Selon l'équipement, la vue de la caméra avant s'affiche également lorsque le système d'aide au stationnement avant détecte un objet dans un rayon de 30 cm (12 pouces).

 Attention

La (les) caméra(s) n'affiche(nt) pas les enfants, les piétons, les cyclistes, la circulation à l'arrière du véhicule, les animaux ou tout autre objet situé hors du champ de vision de la caméra, en dessous du pare-chocs ou sous le véhicule. Les distances affichées peuvent différer des distances réelles. Ne pas conduire ou garer le véhicule en utilisant uniquement cette(ces) caméra(s). Vérifier toujours l'arrière et les alentours du véhicule avant de prendre la route. Un défaut d'attention peut entraîner des blessures, la mort ou des dégâts au véhicule.

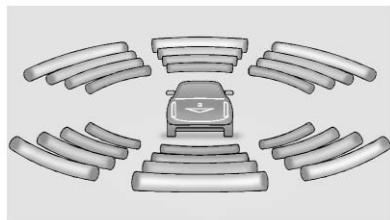
Aide au stationnement

Avec les systèmes RPA et, selon l'équipement, FPA, lorsque le véhicule se déplace à une vitesse inférieure à 8 km/h (5 mi/h), les capteurs sur le pare-chocs peuvent détecter des objets jusqu'à 2,5 m (8 pi) à l'arrière et 1,2 m (4 pi) à l'avant du véhicule dans une zone de 25 cm (10 po) de hauteur

au-dessus du sol et en dessous du niveau du pare-chocs. Ces distances de détection peuvent être plus courtes par temps chaud ou humide. Des capteurs bloqués ne détectent pas les objets et peuvent également générer des détections erronées. Maintenir les capteurs exempts de boue, saleté, neige, glace ou neige fondante ; et nettoyer les capteurs après un lavage de voiture par des températures glaciales.

 Attention

Le système d'aide au stationnement ne détecte ni les enfants, ni les piétons, ni les cyclistes, ni les animaux, ni les objets placés sur le pare-chocs ou trop proches ou trop éloignés du véhicule. Il n'est pas disponible à des vitesses dépassant 8 km/h (5 mi/h). Pour éviter des blessures, voire la mort ou des dommages au véhicule, même avec l'aide au stationnement, toujours vérifier aux alentours du véhicule et regarder dans tous les rétroviseurs avant d'avancer ou de reculer.



Le combiné d'instruments peut être doté d'un affichage d'assistance au stationnement comportant des barres indiquant « la distance par rapport à l'objet » et l'emplacement de celui-ci pour le système d'aide au stationnement avant. Lorsque l'objet se rapproche, d'autres barres s'allument et les barres changent de couleur, en passant du jaune à l'orange, puis au rouge.

Lorsqu'un objet est détecté pour la première à l'arrière, une sonnerie retentit depuis l'arrière ou les deux côtés de l'avertissement par vibration de siège fonctionnent deux fois. Lorsqu'un objet est très proche ($<0,6$ m (2 pi) de l'arrière du véhicule, ou $<0,3$ m (1 pi) à l'avant du véhicule), cinq bips retentissent de l'avant ou de l'arrière, selon l'emplacement de l'objet

détecté, ou les deux côtés du siège à alerte de sécurité émettent cinq fois une impulsion. Les bips pour le FPA ont un son plus aigu que pour le RPA.

Avertissement au recul et freinage automatique en marche arrière

Les véhicules dotés du régulateur de vitesse adaptatif (ACC) sont équipés du système d'avertissement au recul et du système de freinage automatique en marche arrière (RAB). La partie avertissement au recul de ce système peut signaler des objets à l'arrière lorsque le véhicule recule à une vitesse supérieure à 8 km/h (5 mi/h).

Le système d'avertissement au recul émet un bip de l'arrière dès qu'un objet à l'arrière est tout d'abord détecté, ou deux impulsions des deux côtés du siège à alerte de sécurité. Lorsque le système détecte une collision potentielle, des bips retentissent de l'arrière, ou cinq impulsions sont ressenties des deux côtés du siège à alerte de sécurité. Un freinage bref et brusque peut également se produire.

⚠ Attention

Le système d'avertissement au recul ne fonctionne qu'à des vitesses supérieures à 8 km/h (5 mi/h). Il ne détecte pas les enfants, les piétons, les vélos, les animaux ou les objets en dessous du pare-chocs ou trop loin ou trop près du véhicule. Dans certaines situations, telles que des vitesses de recul plus grandes, le système de freinage du véhicule peut ne pas avoir le temps de freiner brièvement et brusquement. Pour éviter des blessures, voire la mort ou des dommages au véhicule, même avec le système d'avertissement de recul, toujours vérifier aux alentours du véhicule et regarder dans tous les rétroviseurs avant de reculer.

Lorsque le véhicule est en marche arrière (R), si le système détecte que le véhicule recule trop vite pour éviter une collision avec un objet détecté dans la trajectoire de votre véhicule, il peut automatiquement freiner

brusquement jusqu'à l'arrêt afin d'éviter la collision arrière ou d'en réduire les dommages.

Attention

Le RAB peut ne pas éviter de nombreux types de collisions arrière. Ne pas attendre que le freinage automatique se déclenche. Ce système n'est pas conçu pour remplacer le freinage effectué par le conducteur et fonctionne uniquement en R (marche arrière) lorsqu'un objet est détecté directement derrière le véhicule. Il peut ne pas permettre de freiner ou d'arrêter le véhicule à temps pour éviter un accident. Le freinage ne sera pas activé lorsque le véhicule se déplace à des vitesses extrêmement lentes. Il ne détecte pas les enfants, les piétons, les vélos, les animaux ou les objets en dessous du pare-chocs ou trop loin ou trop près du véhicule. Pour éviter des blessures, la mort ou des dommages au véhicule, même avec le RAB,

(Suite)

Attention (Suite)

toujours vérifier les alentours du véhicule avant de reculer et en reculant.

Appuyer sur la pédale de frein après l'arrêt du véhicule permet de désactiver le RAB. Si la pédale de frein n'est pas pressée juste après l'arrêt, le frein de stationnement électrique (EPB) peut être appliqué. Une fois en sécurité, appuyer fermement sur la pédale d'accélérateur à n'importe quel moment pour neutraliser le RAB.

Attention

Dans certains cas, un freinage automatique inattendu ou involontaire peut se produire. Si cela se produit, appuyer sur la pédale de frein ou enfoncer fermement la pédale d'accélérateur pour relâcher les freins du système RAB. Avant de relâcher les freins, regarder l'écran RVC (caméra de recul) et vérifier la

(Suite)

Attention (Suite)

zone autour du véhicule pour s'assurer qu'il est possible de continuer en toute sécurité.

Alerte de circulation transversale arrière (RCTA)

Si le véhicule en est équipé, RCTA affiche un triangle d'avertissement rouge avec une flèche pointant vers la gauche ou la droite sur l'écran RVC pour alerter de circulation provenant de la gauche ou de la droite. Ce système détecte les objets en approche jusqu'à 20 m (65 pi) depuis la gauche ou la droite du véhicule. Lorsqu'un objet est détecté, on entend trois bips du côté gauche ou droit ou le siège à alerte de sécurité vibre trois fois sur le côté gauche ou droit, selon la direction du véhicule détecté.

Faire attention en reculant lorsque vous tractez une remorque, car les zones de détection du RCTA qui s'étendent de l'arrière du véhicule ne reculent pas plus lorsqu'une remorque est tractée.

Se reporter à *Déclaration de conformité* ⇨ 370.

Marche et arrêt du système

Toucher  sur la façade pour activer ou désactiver simultanément l'aide au stationnement avant et arrière, le freinage automatique en marche arrière (RAB), l'alerte de circulation transversale à l'arrière (RCTA) et le système d'avertissement au recul. Le témoin placé près du bouton s'allume lorsque les fonctions sont activées et s'éteint lorsque les fonctions sont désactivées.

Désactiver l'aide au stationnement, la RCTA et le RAB lorsqu'une remorque est attelée.

Pour activer ou désactiver les symboles ou ligne de guidage (sur certains modèles) de RPA, consulter « Caméra arrière » dans *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

RCTA peut également être activé ou désactivé via la personnalisation du véhicule. Voir la description des systèmes de collision/détection, sous *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Aide au stationnement automatique (APA)

Si le véhicule en est équipé, l'APA recherche et dirige le véhicule dans les places de stationnement parallèles et perpendiculaires. Lors de l'utilisation de l'aide au stationnement automatique, vous devez toujours changer les vitesses et commander les freins et l'accélérateur. Un affichage et des avertissements sonores facilitent le guidage des manœuvres de stationnement.

Ne pas utiliser l'APA lorsqu'une remorque est attelée.

Attention

L'aide au stationnement automatique (APA) n'applique pas les freins. L'APA peut ne pas détecter les objets dans l'espace de stationnement, les objets mous ou étroits, les objets dépassant le sol tels que les camions à plateau, ou les objets au-dessous du niveau du sol tels que les nids de poule importants.

(Suite)

Attention (Suite)

Toujours vérifier que l'espace de stationnement convient au stationnement d'un véhicule. L'APA ne répond pas à des changements dans l'espace de stationnement, tels que le mouvement d'un véhicule adjacent ou une personne ou un objet qui pénètre dans l'espace de stationnement. L'APA ne détecte pas ou n'évite pas la circulation à l'arrière ou à côté du véhicule. Toujours être prêt à arrêter le véhicule au cours des manœuvres de stationnement.

Toucher  sur la console centrale pour activer la recherche dans le système d'une place de stationnement suffisamment large et dans un rayon de 1,5 m (5 pi) du véhicule. La vitesse du véhicule doit être inférieure à 30 km/h (18 mi/h). Le système ne peut pas :

- Détecter s'il s'agit d'une place de stationnement autorisée.

- Stationner le véhicule parfaitement aligné avec le véhicule voisin si le véhicule s'approche de la place en angle ou si la place elle-même est en angle.
- Stationner le véhicule exactement au centre d'une place dont les limites sont trop larges.
- Toujours détecter les bordures basses.

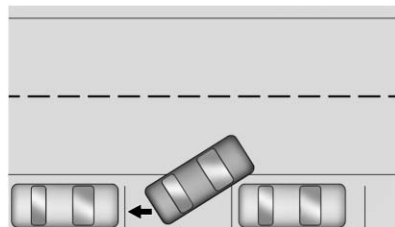
Si le véhicule est équipé du mode de stationnement perpendiculaire, toucher et maintenir  pendant la procédure de recherche pour permuter le mode de stationnement APA entre stationnement parallèle et perpendiculaire.

L'APA recherche des espaces à droite du véhicule. Pour rechercher un espace de stationnement à gauche, activer le clignotant gauche.



Lorsque le véhicule est complètement passé devant une place suffisamment large, un signal sonore est émis et un symbole rouge s'affiche.

Si le véhicule est sur R (marche arrière), mais qu'il ne peut pas se diriger dans l'espace prévu, c'est peut-être parce que le système est entrain de manœuvrer le véhicule dans un espace précédemment détecté. Le système APA n'a pas besoin d'être entretenu.



L'APA indique au véhicule de s'arrêter dès qu'un espace assez grand a été trouvé. Suivre les indications à l'écran. Lorsqu'il est demandé de passer en marche arrière, passer sur R (marche arrière) pour engager la direction automatique. Le volant vibrera brièvement pour vous rappeler d'enlever les mains du volant. Vérifiez l'environnement et continuez à freiner ou à accélérer selon les besoins, et soyez prêt à vous arrêter pour éviter les véhicules, les piétons ou les objets.

Si la vitesse du véhicule dépasse 10 km/h (6 mi/h), l'APA est automatiquement désengagé. Une flèche de progression indique l'état de la manœuvre de stationnement. Selon la dimension de l'espace, des manœuvres supplémentaires peuvent être nécessaires et des instructions supplémen-

taires seront délivrées. Lors du changement de rapport, laisser la direction automatique se terminer avant de poursuivre la manœuvre de stationnement. L'APA émettra un signal sonore et affichera un message STATIONNEMENT TERMINÉ. Mettre le véhicule sur la position p (stationnement).

L'APA peut se désengager automatiquement si :

- le volant est utilisé par le conducteur ;
- la vitesse maximale autorisée est dépassée ;
- le système APA présente un dysfonctionnement ;
- l'Electronic Stability Control ou les freins antiblocage sont activés ;
- Un message de haute priorité est affiché dans le centre d'informations du conducteur.

Pour annuler l'APA, toucher  de nouveau.

Si le système semble ne pas fonctionner correctement

le système APA peut devoir faire l'objet d'une courte période de conduite dans des courbes afin de se calibrer.

Systèmes d'aide à la conduite

Le cas échéant, en conduisant le véhicule dans un rapport de marche avant, l'alerte de collision avant (FCA), l'avertissement de franchissement de ligne (LDW), l'aide au maintien de voie (LKA), l'alerte d'angle mort (SBZA), l'alerte de changement de voie (LCA) et le système de freinage automatique avant (FAB), le système de freinage en présence d'un piéton à l'avant (FPB) et/ou le système de vision nocturne peuvent aider à éviter un accident ou à en limiter les dégâts.

Alerte de collision avant (FCA)

Selon l'équipement, le système FCA peut contribuer à éviter ou réduire les blessures causées par des collisions

frontales. Lors de l'approche trop rapide d'un véhicule à l'avant, FCA fournit une alerte clignotante rouge sur le pare-brise et émet un bip ou donne des impulsions rapidement au siège du conducteur. Le FCA allume également une alerte visuelle orange si un autre véhicule est suivi de beaucoup trop près.

La fonction FCA détecte les véhicules à une distance d'environ 60 m (197 pi) et fonctionne à des vitesses supérieures à 8 km/h (5 mi/h). Si le véhicule est équipé du régulateur de vitesse adaptatif (ACC), il peut détecter des véhicules jusqu'à environ 110m (360 pi) et fonctionne à toutes les vitesses. Se reporter à *Régulateur de vitesse adaptatif* ➔ 242.



Attention

FCA est un système d'avertissement et n'effectue pas de freinage. Lors de l'approche trop rapide d'un véhicule se déplaçant lentement ou à l'arrêt ou en suivant un véhicule trop près, FCA peut ne pas fournir

(Suite)

Attention (Suite)

un avertissement assez tôt pour aider à éviter une collision. Il peut également ne pas fournir un avertissement. FCA ne prévient pas de piétons, animaux, panneaux de signalisation, rails protecteurs, ponts, fûts de construction ou tout autre objet. Être prêt à serrer les freins. Se reporter à *Conduite défensive* ⇨ 209.

Le système FCA peut être désactivé au moyen de la commande FCA au volant ou, si le véhicule est équipé d'un régulateur de vitesse adaptatif (ACC), au moyen de la personnalisation du véhicule. Voir la description des systèmes de collision/détection, sous *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

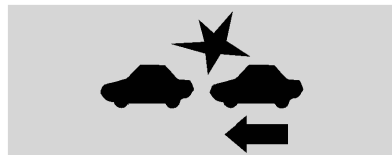
Détection d'un véhicule à l'avant

Les avertissements FCA peuvent ne pas se produire si le système FCA ne détecte pas un véhicule à l'avant. Lorsqu'un véhicule est détecté, le témoin indiquant un véhicule à l'avant s'allume en vert. Des véhicules peuvent ne pas être détectés en virage, sur des sorties d'autoroute ou des collines, à cause de la mauvaise visibilité, ou dans le cas où un véhicule situé à l'avant est partiellement masqué par des piétons ou d'autres objets. Le FCA ne détecte pas un autre véhicule à l'avant aussi longtemps qu'il ne se trouve pas complètement sur la bande de circulation.

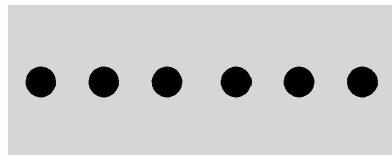
⚠ Attention

FCA ne fournit pas un avertissement pour aider à éviter une collision, à moins qu'il ne détecte un véhicule. FCA peut ne pas détecter un véhicule à l'avant, si le capteur FCA est bloqué par des saletés, de la neige ou de la glace ou si le pare-brise est endommagé. Il peut ne pas détecter également un véhicule sur des routes sinueuses ou montagneuses ou avec des conditions qui peuvent limiter la visibilité comme du brouillard, de la pluie ou de la neige ou si les phares ou le pare-brise sont sales ou en mauvais état. Vérifier que le pare-brise, les phares et les capteurs FCA sont toujours propres et en bonne condition.

Alerte de collision



Avec affichage tête haute



Sans affichage tête haute

Lorsque votre véhicule approche trop rapidement d'un autre véhicule détecté, l'affichage FCA rouge clignote sur le pare-brise. Huit bips rapides aigus retentissent également depuis l'avant ou les deux côtés du siège avec alerte de sécurité qui vibrera cinq fois. Lorsque cette alerte de collision survient, le système de freinage peut se préparer afin que le freinage du conducteur se produise plus rapidement, ce qui peut entraîner une brève légère décélération. Continuer à enfoncer la pédale de frein, comme

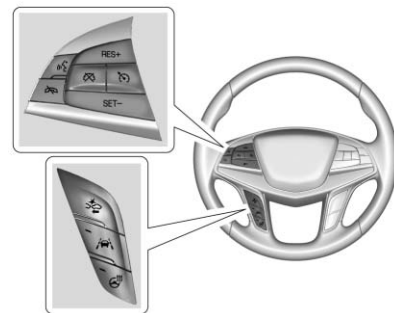
cela est nécessaire. Le régulateur de vitesse peut être désengagé lorsque l'alerte de collision survient.

Alerte de talonnage



Le témoin de véhicule à l'avant s'affiche en orange lorsqu'un véhicule à l'avant est suivi de beaucoup trop près.

Sélection de la temporisation d'alerte



La commande de l'alerte de collision se trouve sur le volant. Appuyer sur  pour régler le délai du système FCA sur Loin, Moyen ou Proche ou, sur certains véhicules, Hors fonction. La première pression de bouton montre le réglage actuel du CIB. Les pressions ultérieures modifient cette position. Le réglage choisi reste utilisé jusqu'à ce qu'il soit modifié et affecte la temporisation de l'alerte de collision et de l'alerte de talonnage. La temporisation des deux alertes variera en fonction de la

vitesse du véhicule. Plus la vitesse du véhicule est élevée, et plus la distance à laquelle se produira l'alerte sera grande. Il faudra prendre en considération les conditions de circulation et météorologiques lors de la sélection de la temporisation de l'alerte. La plage de délais d'alerte pouvant être sélectionnés peut ne pas être appropriée pour tous les conducteurs et toutes les conditions de conduite.

Si votre véhicule est équipé du régulateur de vitesse adaptatif (ACC), la modification du paramètre de synchronisation du système FCA entraîne la sélection automatique du réglage d'écartement suivant (loin, moyen ou proche).

Alertes inutiles

La fonction FCA peut déclencher des alertes inutiles se rapportant à des véhicules qui tournent, des véhicules dans des autres voies, des objets qui ne sont pas véhicules ou des ombres. Ces alertes constituent un fonctionnement normal et aucun entretien n'est nécessaire.

Nettoyage du système

Si la fonction FCA ne semble pas fonctionner correctement, nettoyez l'extérieur du pare-brise devant le rétroviseur et l'avant du véhicule où les capteurs de radar sont positionnés pour résoudre le problème.

Freinage automatique avant (FAB)

Si le véhicule est équipé de l'alerte de collision avant (FCA), il dispose également du FAB, qui comprend l'assistance intelligente au freinage (IBA). Lorsque, sur votre trajectoire, le système détecte à l'avant un véhicule se déplaçant dans la même direction et que vous risquez d'emboutir, il peut amplifier le freinage ou freiner automatiquement le véhicule. Ceci permet d'éviter des accidents ou d'en atténuer la gravité, en conduisant dans un rapport de marche avant. En fonction de la situation, le freinage automatique du véhicule peut être modéré ou appuyé. Ce freinage automatique en marche avant peut uniquement se produire si un véhicule est détecté. Ceci est indiqué par le

témoin FCA de véhicule à l'avant éclairé. Se reporter à *Alerte de collision avant (FCA)* ⇨ 259.

Le système fonctionne lorsque le véhicule est conduit en marche avant à une vitesse comprise entre 8 km/h (5 mi/h) et 80 km/h (50 mi/h), ou sur les véhicules avec régulateur de vitesse adaptatif (ACC), au-dessus de 4 km/h (2mi/h). Il peut détecter les véhicules jusqu'à environ 60 m (197 pi).

Attention

Le FAB est une fonction de préparation d'urgence aux collisions et n'est pas conçu pour éviter les accidents. Ne pas compter sur le FAB pour freiner le véhicule. Le FAB ne freine pas en dehors de sa plage de vitesse de fonctionnement et il ne réagit qu'aux véhicules détectés.

Le FAB peut ne pas :

- Détecter un véhicule devant dans les virages ou en pente.

(Suite)

Attention (Suite)

- Détecter tous les véhicules, en particulier les véhicules avec une remorque, les tracteurs, les véhicules boueux, etc.
- Détecter un véhicule lorsque le temps réduit la visibilité, comme dans le brouillard ou la neige.
- Détecter un véhicule à l'avant s'il est partiellement masqué par des piétons ou d'autres objets.

Une attention complète est toujours nécessaire en roulant et vous devez être prêt à réagir à serrer les freins et/ou à diriger le véhicule pour éviter les collisions.

Le FAB peut ralentir le véhicule jusqu'à l'arrêt complet pour essayer d'éviter un accident possible. Dans ce cas, le FAB peut engager le frein électrique de stationnement (EPB) pour maintenir le véhicule à l'arrêt. Relâcher l'EPB ou appuyer fermement sur la pédale d'accélérateur.

 Attention

Le FAB peut freiner le véhicule automatiquement et soudainement dans des situations où cela n'est ni prévu ni voulu. Il peut réagir à un véhicule qui tourne devant, à des rails de protection, des panneaux de signalisation et à d'autres objets immobiles. Pour neutraliser le FAB, appuyer fermement sur la pédale d'accélérateur, si cela n'est pas dangereux.

Assistance au freinage intelligent (IBA)

L'IBA peut s'activer lorsque la pédale de frein est enfoncée rapidement pour donner un complément au freinage en fonction de la vitesse d'approche et de la distance par rapport au véhicule devant.

De petites secousses sur la pédale de frein ou un mouvement de la pédale pendant ce temps est normal et la pédale de frein doit continuer à être

enfoncée au besoin. L'IBA se désactive automatiquement uniquement lorsque la pédale de frein est relâchée.

 Attention

L'IBA peut augmenter le freinage du véhicule dans des situations où il n'est peut-être pas nécessaire. Vous pourriez bloquer la circulation. Dans ce cas, retirer le pied de la pédale de frein et appuyer sur les freins au besoin.

Le FAB et l'IBA peuvent être désactivés dans le menu de personnalisation du véhicule. Voir la description des systèmes de collision/détection, sous *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

 Attention

L'utilisation du FAB ou de l'IBA en tractant une remorque peut vous faire perdre le contrôle du véhicule et provoquer un accident. Régler le système sur Alerte ou, si le véhicule

(Suite)

Attention (Suite)

est équipé de l'ACC, sur Hors fonction, lorsqu'une remorque est attelée.

Système de freinage pour piétons à l'avant (FPB)

Selon l'équipement, le système FPB peut aider à éviter les collisions avant avec des piétons, ou en réduire les dommages, lors de la conduite en marche avant. Le FPB affiche un témoin orange, , quand un piéton est détecté directement devant le véhicule. Lors de l'approche trop rapide d'un piéton à l'avant, le FPB fournit une alerte clignotante rouge sur le pare-brise et émet un bip rapide ou fait vibrer le siège du conducteur. Le FPB peut augmenter la puissance de freinage ou freiner automatiquement le véhicule. Ce système inclut l'assistance au freinage intelligent (IBA), et le système de freinage automatique en marche avant (FAB)

peut également être réactif aux piétons. Se reporter à *Freinage automatique avant (FAB)* ⇨ 262.

Le système FPB peut détecter des piétons et émettre une alerte en marche avant à des vitesses comprises entre 8 km/h (5 mi/h) et 80 km/h (50 mi/h). Lors de la conduite de jour, le système détecte les piétons jusqu'à une distance d'environ 40 m (131 pi). Lors de la conduite de nuit, la performance du système est très limitée. Si le véhicule est équipé du système de vision nocturne, lors de la conduite de nuit, le véhicule peut détecter les piétons et émettre une alerte n'importe quand en marche avant.

**Attention**

Le FPB ne fournit une alerte ou un freinage automatique du véhicule que s'il détecte un piéton. Le FPB pourrait ne pas détecter certains piétons, incluant les enfants :

- Lorsque le piéton n'est pas situé directement à l'avant du véhicule, n'est pas complètement visible, ne se tient pas debout et bien droit, ou fait partie d'un groupe.
- En raison d'une mauvaise visibilité, notamment de nuit, en présence de brouillard, de pluie ou de neige.
- Si le capteur du FPB est obstrué par de la saleté, de la neige ou de la glace.
- Si les phares ou le pare-brise ne sont pas propres ou en bon état.

(Suite)

Attention (Suite)

Être prêt à serrer les freins. Pour plus d'informations, se reporter à *Conduite défensive* ⇨ 209. Vérifier que le pare-brise, les phares et le capteur du FPB sont toujours propres et en bon état.

Le FPB peut être réglé sur Hors fonction, Alerte ou Alerte et freinage au moyen de la personnalisation du véhicule. Consulter « Détection des piétons à l'avant » dans « Collisions/Systèmes de détection », dans *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Détection d'un piéton à l'avant



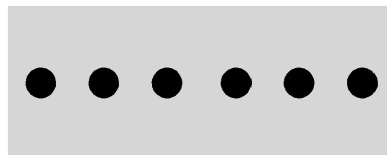
Les alertes et le freinage automatique du FPB s'activent uniquement si le système FPB détecte un piéton. Lorsqu'un piéton est détecté directe-

ment à l'avant du véhicule, le témoin de piéton à l'avant s'allume en orange.

Alerte de piéton à l'avant



Avec affichage tête haute



Sans affichage tête haute

Lorsque le véhicule approche trop rapidement d'un piéton à l'avant, l'affichage d'alerte FPB rouge clignote sur le pare-brise. Huit bips rapides aigus retentissent depuis l'avant, ou les deux côtés du siège à alerte de sécurité vibrent cinq fois. Lorsque cette alerte de piéton survient, le système de freinage peut se préparer afin que le freinage du conducteur se produise

plus rapidement, ce qui peut entraîner une brève et légère décélération. Continuer à enfoncer la pédale de frein, comme cela est nécessaire. Le régulateur de vitesse peut être désengagé lorsque l'alerte de piéton à l'avant se déclenche.

Freinage automatique

Si le FPB détecte qu'une collision avec un piéton situé directement à l'avant est imminente et les freins n'ont pas été appliqués, il peut automatiquement freiner de manière modérée ou forte. Cela peut aider à éviter certaines collisions à très basse vitesse avec des piétons ou permettre de réduire les blessures aux piétons. En cas de détection de piétons, le FPB peut automatiquement freiner à des vitesses comprises entre 8 km/h (5 mi/h) et 80 km/h (50 mi/h). Les niveaux du freinage automatique peuvent être réduits dans certaines conditions, telles qu'à des vitesses plus élevées. Si le véhicule est également équipé du système de vision nocturne, les piétons détectés par ce dernier n'entraîneront pas de freinage automatique.

Dans ce cas, le freinage automatique peut engager le frein électrique de stationnement (EPB) pour maintenir le véhicule à l'arrêt. Relâcher l'EPB. Une ferme pression sur la pédale d'accélérateur relâche également le freinage automatique et l'EPB.

Attention

Le FPB peut émettre une alerte ou freiner le véhicule automatiquement et soudainement dans des situations où cela n'est ni prévu ni voulu. Il peut émettre une alerte ou freiner à tort en présence d'objets de forme ou de taille similaire à des piétons, notamment les ombres. Cela fait partie d'un fonctionnement normal et aucun entretien n'est nécessaire. Pour neutraliser le freinage automatique, appuyer fermement sur la pédale d'accélérateur, si cela n'est pas dangereux.

Le freinage automatique peut être désactivé grâce à la personnalisation du véhicule. Consulter « Détection

des piétons à l'avant » dans « Collisions/Systèmes de détection », dans *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Attention

Lorsqu'une remorque est tractée, l'utilisation du système de freinage avec détection de piétons à l'avant peut vous faire perdre le contrôle du véhicule et provoquer un accident. Régler le système sur Hors fonction ou Alerte lorsqu'une remorque est attelée.

Nettoyage du système

Si le FPB ne semble pas fonctionner correctement, un nettoyage de l'extérieur du pare-brise devant le rétroviseur peut corriger le problème.

Système de vision nocturne

Selon l'équipement, ce système peut aider le conducteur à voir les piétons et animaux de grande taille situés à l'avant du véhicule, en dehors de la portée des phares, et l'avertir. Une

image thermique de la zone située à l'avant du véhicule s'affiche lorsqu'il fait suffisamment sombre à l'extérieur. Si un piéton ou animal de grande taille est détecté à plus de 25 m (82 pi), une icône orange s'affiche et un cadre apparaît autour du piéton de l'animal. Lorsque le système détecte que le véhicule s'approche trop rapidement du piéton situé à l'avant, le cadre s'affiche en rouge.

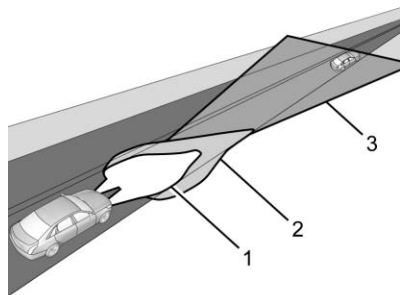


Lorsque le système de freinage de piéton à l'avant est activé, le système de vision nocturne fournit une alerte rouge sur l'affichage à tête haute (HUD) quand il détecte que le véhicule s'approche bien trop rapidement d'un piéton situé à l'avant. De plus, une alerte sonore retentit ou le siège à alerte de sécurité vibre, selon

l'équipement. Se reporter à *Système de freinage pour piétons à l'avant (FPB)* ⇨ 264.

⚠ Attention

Le système ne détecte pas tous les objets ou la distance du véhicule par rapport aux objets. Le système peut ne pas fournir un avertissement suffisamment suffisamment à l'avance pour éviter une collision.



1. Feux de croisement
2. Pleins phares
3. Système de vision nocturne

Lorsqu'une vue est sélectionnée sur le combiné d'instruments, l'image de vision nocturne peut être affichée. Se reporter à *Combiné d'instruments (Niveau de base)* ⇨ 126 ou *Combiné d'instruments (Niveau supérieur)* ⇨ 129. Le système de vision nocturne ne peut fonctionner que si :

- Le contact est mis.
- Le véhicule est en position P (Stationnement) ou en marche avant.
- Il fait suffisamment sombre à l'extérieur.
- Les phares sont allumés.

Régler la luminosité du tableau de bord afin que l'image ne soit pas trop brillante. Couper l'image en sélectionnant une autre vue sur le combiné d'instruments.

Les objets chauds comme les piétons, animaux et autres véhicules en mouvement doivent apparaître plus clairs sur l'affichage de vision nocturne. Les objets froids comme le ciel, les panneaux de signalisation et les véhicules stationnés doivent apparaître plus sombres. Le système

de vision nocturne ne montre que les objets plus chauds ou plus froids que l'environnement alentour. Il ne détecte pas les feux stop, clignotants, feux de détresse, feux de circulation ou autres informations de circulation.

Utiliser ce système comme une aide en jetant à l'occasion un coup d'œil à l'image. Ne pas fixer l'image ou l'utiliser dans des conditions de bon éclairage.

⚠ Attention

Ne pas fixer l'image lors de la conduite, car cela pourrait vous empêcher de voir des objets importants à l'avant du véhicule. Vous pourriez avoir un accident impliquant des blessures pour d'autres personnes ou vous-même.

Lorsqu'un piéton ou animal de grande taille est détecté, un cadre orange s'affiche autour du piéton ou de l'animal sur l'affichage de vision nocturne et une icône orange de piéton, , ou d'animal, , s'affiche sur le combiné d'instruments.

Cette icône de piéton s'affiche également sur l'affichage à tête haute (HUD). Lorsque le système détecte que le véhicule s'approche d'un piéton bien trop rapidement, le cadre orange passe en rouge et une icône clignotante rouge, , s'affiche sur l'affichage à tête haute (HUD) avec un bip rapide ou une vibration dans le siège à alerte de sécurité, selon l'équipement.

Les icônes de piéton, signaux sonores et (selon l'équipement) vibrations du siège à alerte de sécurité du système peuvent être réglés sur Hors fonction dans la personnalisation du véhicule en désactivant le système de freinage de piéton à l'avant. Consulter « Détection des piétons à l'avant » dans « Collisions/Systèmes de détection », dans *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169.

Attention

Le système de vision nocturne ne freine pas automatiquement le véhicule. Il ne fournit une alerte que s'il détecte un piéton ou

(Suite)

Attention (Suite)

un animal de grande taille. Le système pourrait ne pas détecter des piétons, incluant les enfants, ou des animaux :

- S'ils se trouvent à moins de 25 m (82 pi).
- S'ils ne sont pas directement dans la zone de détection du capteur, ne sont pas complètement visibles, ne se tiennent pas debout et bien droits ou font partie d'un groupe.
- Si le piéton ou l'animal se déplace trop rapidement dans le champ de vision, par exemple un cycliste.
- Si le piéton porte certains types de vêtements.
- Si les phares sont éteints, sauf lorsque le véhicule est stationné.
- Si la température extérieure est supérieure à 30 °C (86 °F).

(Suite)

Attention (Suite)

- En raison d'une mauvaise visibilité, notamment en présence de brouillard, de pluie ou de neige.
- Si le capteur est obstrué par de la saleté, de la neige, de la pluie ou de la glace.

Être prêt à serrer les freins. Pour plus d'informations, se reporter à *Conduite défensive* ⇨ 209. Conserver le capteur de vision nocturne propre et en bon état.

La détection de piéton peut ne pas être disponible lorsque la température extérieure est élevée. Une icône orange, , s'affiche. Le système n'a pas besoin d'être réparé.

En cas de pluie, de neige ou de brouillard, l'image pourrait ne pas être claire et la direction de la route à l'avant du véhicule pourrait ne pas être visible. En cas de conditions climatiques particulièrement difficiles, l'image

pourrait ne pas être claire et être inutilisable. Le système n'a pas besoin d'être réparé.

Conserver le capteur du système propre en activant le lave-glace du pare-brise jusqu'à cinq fois lorsqu'il fait suffisamment sombre pour que le système fonctionne. Si l'image de vision nocturne semble toujours floue, utiliser un chiffon doux et humide pour nettoyer délicatement la lentille de caméra du capteur et bien la sécher. Le capteur est situé derrière la calandre avant, à l'intérieur du phare côté conducteur.

La caméra doit également être alignée pour fonctionner correctement. Si la caméra nécessite un réglage, consulter votre concessionnaire. Ne pas tenter de régler la caméra vous-même.

Assistant d'angle mort

Si le véhicule en est doté, le système SBZA est une aide au changement de voie qui aide les conducteurs à éviter les collisions qui se produisent avec des véhicules se déplaçant dans les angles (points) morts. En marche avant, l'affichage du rétroviseur

gauche ou droit s'allume si un véhicule en mouvement est détecté dans la zone d'angle mort correspondante. Si un clignotant est activé et qu'un véhicule a été détecté du même côté, l'affichage clignote afin de vous fournir un avertissement supplémentaire déconseillant le changement de voie. Puisque ce système fait partie du système d'alerte de changement de voie (LCA), lire la section concernant la LCA avant d'utiliser cette fonction.

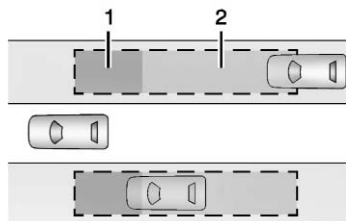
Alerte de changement de voie (LCA)

Si le véhicule en est doté, le système LCA est une aide au changement de voie qui aide les conducteurs à éviter les collisions dues à des changements de voie qui se produisent avec des véhicules se déplaçant dans les angles (points) morts ou avec des véhicules approchant rapidement ces zones par l'arrière du véhicule. Le témoin d'avertissement LCA s'allumera dans le rétroviseur extérieur correspondant et clignotera lorsque le clignotant est utilisé.

Attention

LCA n'alerte pas le conducteur des véhicules en dehors des zones de détection du système, des piétons, des cyclistes ou des animaux. Il ne fournit pas d'alarme lors de changement, quelles que soient les conditions de conduite. Un changement de voie effectué sans respecter la prudence d'usage peut entraîner des blessures, parfois mortelles, ou des dommages au véhicule. Avant de changer de voie, toujours vérifier les rétroviseurs, jeter un coup d'oeil par-dessus l'épaule et utiliser les clignotants.

Zones de détection LCA



1. Zone de détection SBZA
2. Zone de détection LCA

Le capteur LCA couvre une zone d'environ une voie à partir des deux côtés du véhicule, soit 3,5 m (11 pieds). La hauteur de la zone est d'environ 0,5 m (1,5 pi) et 2 m (6 pi) à partir du sol. La zone d'avertissement d'assistant d'angle mort (SBZA) démarre environ au milieu du véhicule et s'étend sur l'arrière du véhicule sur 5 m (16 pi). Les conducteurs sont également avertis de véhicules approchant trop rapidement cette zone jusqu'à 70 m (230 pi) derrière le véhicule.

Fonctionnement du système

Le symbole LCA s'allume dans les rétroviseurs extérieurs lorsque le système détecte un véhicule se déplaçant sur la voie adjacente et qui se trouve dans la zone d'angle mort ou qui approche trop rapidement par l'arrière. Cela indique qu'un changement de voie peut être dangereux. Avant de changer de voie, vérifier l'affichage LCA, vérifier les rétroviseurs, jeter un coup d'œil par-dessus l'épaule et utiliser les clignotants.



Affichage du rétro-Affichage du rétro-
viseur extérieur viseur extérieur
gauche droit

Au démarrage du véhicule, les deux affichages LCA de rétroviseur extérieur s'allument brièvement pour indiquer que le système fonctionne. En marche arrière, l'affichage du rétroviseur gauche ou droit s'allume si un véhicule en mouvement est détecté

dans la voie adjacente dans cette zone d'angle mort correspondante ou approchant rapidement cette zone. Si le clignotant est activé dans la même direction que le véhicule détecté, ce symbole clignotera comme un avertissement supplémentaire de ne pas changer de voie.

LCA peut être désactivé via le menu de personnalisation du véhicule en utilisant l'option Assistant d'angle mort. Voir la description des systèmes de collision/détection, sous *Personnalisation du véhicule* ⇨ 169. Si la fonction LCA est désactivée par le conducteur, les affichages LCA de rétroviseur ne s'allument pas.

Si le système semble ne pas fonctionner correctement

Le système LCA nécessite un certain temps de conduite pour que le système soit étalonné à sa performance maximale. Cet étalonnage se produit plus rapidement si le véhicule est conduit en ligne droite sur une route avec de la circulation et des objets le long de la route (par ex. des glissières, barrières, etc.)

L'affichage LCA ne s'affiche pas si un véhicule est passé trop rapidement, s'il est immobile ou en cas de remorquage. Les zones de détection LCA qui s'étendent sur le côté du véhicule ne sont pas augmentées en cas de remorquage. En cas de remorquage, faire attention lors de changement de voie. LCA peut alerter des objets attachés au véhicule, comme une remorque, un vélo ou des objets s'étendant de chaque côté du véhicule. Les objets attachés au véhicule peuvent également compromettre la détection des véhicules. Ce fonctionnement du système est normal. Le véhicule ne doit pas être réparé.

LCA peut ne pas alerter le conducteur des véhicules se trouvant sur la voie adjacente, spécialement dans des conditions humides ou lors de la conduite dans des virages serrés. Le système n'exige pas pour autant de réparation. Le système peut s'allumer pour des rails de guidage, des signaux, des arbres, et d'autres objets fixes. Ce fonctionnement du système est normal. Le véhicule ne doit pas être réparé.

Le système LCA peut ne pas fonctionner lorsque les capteurs LCA des coins gauche ou droit du pare-chocs arrière sont recouverts de boue, de saleté, de neige, de glace ou en cas de fortes pluies. Pour les instructions de nettoyage, voir la section « Lavage du véhicule » sous *Soins extérieurs* ⇨ 343. Si le CIB affiche toujours un message de système indisponible après avoir nettoyé les deux côtés du véhicule jusqu'aux coins arrière, consulter le concessionnaire.

Si les affichages LCA ne s'allument pas lorsque les véhicules en mouvement sont dans l'angle mort ou approchent rapidement cette zone et si le système est propre, le système peut requérir une réparation. Amenez le véhicule chez votre concessionnaire.

Avertissement de franchissement de ligne (LDW)

La fonction LDW (option) peut aider à éviter les collisions dues à des franchissements de ligne involontaires. Elle peut fournir un avertissement si le véhicule franchit un marquage de voie détecté sans utiliser

le clignotant de la direction de franchissement de ligne. Puisque ce système fait partie du système d'aide au maintien de voie (LKA), lire la section complète concernant LKA avant d'utiliser cette fonction.

Aide au maintien de voie (LKA)

La fonction LKA (si le véhicule en est doté) peut aider à éviter les collisions dues à des franchissements de ligne involontaires. Elle peut aider en tournant légèrement le volant si le véhicule approche un marquage de voie détecté sans utiliser le clignotant dans cette direction. Elle peut également fournir une alerte d'avertissement de franchissement de ligne (LDW) pour indiquer que le marquage de voie est franchi. Le système LKA n'aidera pas ou ne fournira pas l'alerte LDW s'il détecte que le conducteur dirige activement le véhicule. Neutraliser LKA en tournant le volant. LKA utilise une caméra pour détecter les marquages de voie à des vitesses de 60 km/h (37 mi/h) à 180 km/h (112 mi/h).

Attention

Le système LKA ne dirige continuellement pas le véhicule. Il peut ne pas aider à maintenir le véhicule dans la voie ou donner une alerte d'avertissement de franchissement de ligne (LDW), même si un marquage de ligne est détecté.

Les systèmes LKA et LDW peuvent ne pas :

- fournir une alerte ou une aide à la direction suffisante pour éviter un franchissement de ligne ou une collision.
- Détecter les marquages de voie sous de mauvaises conditions météorologiques ou de visibilité. Ceci peut se produire lorsque des saletés, de la neige ou de la glace bloquent le pare-brise ou les phares, s'ils ne sont pas en bonne condition ou si le soleil brille directement dans la caméra.

(Suite)

Attention (Suite)

- Détecter les bords de route.
- Détecter les voies sur des routes sinueuses ou montagneuses.

Si le système LKA détecte uniquement les marquages de ligne sur un côté de la route, il aidera ou avertira uniquement une alerte LDW lorsque le véhicule approche la ligne du côté où il a détecté un marquage de ligne. Même avec LKA et LDW, le conducteur doit diriger le véhicule. Faire toujours très attention à la route et maintenir une position correcte du véhicule dans la ligne, ou des dommages sur le véhicule, des blessures, voire la mort peuvent se produire. Vérifier toujours que le pare-brise, les phares et les capteurs de caméra sont toujours propres et en bonne condition. Ne pas utiliser le LKA dans de mauvaises conditions météorologiques.

Attention

Utiliser LKA lors d'un remorquage ou sur des chaussées glissantes peut provoquer la perte de contrôle du véhicule et conduire à une collision. Couper le système.

Fonctionnement du système

Le capteur de caméra LKA se trouve sur la zone du pare-brise derrière le rétroviseur.

Pour activer ou désactiver le LKA, appuyer sur  sur le volant.

Une fois activé,  est vert si l'aide LKA est disponible et peut fournir des alertes LDW. Il peut aider en tournant légèrement le volant et afficher  en orange si le véhicule approche un marquage de voie détecté sans utiliser le clignotant dans cette direction. Il peut également fournir une alerte LDW en faisant clignoter  orange lorsque le marquage de voie est franchi. En outre, trois bips se font entendre ou le siège conducteur vibre

trois fois, sur la droite ou la gauche en fonction de la direction de franchissement de voie.

Le système LKA ne dirige continuellement pas le véhicule. Si LKA ne détecte pas une direction active du conducteur, une alerte et un carillon peuvent être fournis. Tourner le volant pour neutraliser.

Si le système semble ne pas fonctionner correctement

La performance du système peut être affectée par :

- Véhicules à l'avant proches.
- Changements soudains de luminosité, tels que la conduite dans des tunnels.
- Routes encaissées.
- Routes avec marquages de voie insuffisants, comme des routes à deux voies.

Si le système LKA ne fonctionne pas correctement lorsque les marquages de voie sont clairement visibles, il est conseillé de nettoyer le pare-brise.

L'aide LKA et/ou des alertes LDW peuvent se produire en raison de marques de goudron, ombres, fissures dans la route, marques de voie de construction ou temporaire, ou toute autre imperfection de la route. Ce fonctionnement du système est normal. Le véhicule ne doit pas être réparé. Arrêter le système LKA si ces conditions persistent.

Carburant

Utiliser le carburant recommandé pour une maintenance correcte du véhicule.

Utiliser de l'essence sans plomb dont l'indice d'octane affiché (RON) est supérieur ou égal à 95. Si l'indice d'octane est inférieur à 95 RON, le moteur peut subir des dommages et les réparations ne devraient pas être couvertes par la garantie du véhicule. Si un cognement fort se fait entendre lorsque de l'essence d'un indice d'octane (RON) de 95 est utilisée, c'est que le moteur a besoin d'entretien.

Avertissement

Ne pas utiliser de carburant présentant une des conditions suivantes ; s'il est tout de même utilisé, le véhicule peut être endommagé et la garantie annulée.

- Carburant contenant une certaine quantité de méthanol, méthylal et aniline. Ces carburants peuvent

(Suite)

Avvertissement (Suite)

corroder les pièces métalliques du système d'alimentation en carburant ou endommager les pièces en plastique ou en caoutchouc.

- Le carburant contenant des métaux tels que le méthylcyclopentadiényl manganèse tricarbonyl (MMT) qui peut endommager le système de contrôle des émissions et les bougies.
- Carburant avec un indice d'octane affiché inférieur à celui du carburant recommandé. Utiliser ce carburant abaissera le niveau de consommation de carburant et la performance et peut réduire la vie du catalyseur.

Additifs pour carburant

L'essence doit contenir des additifs détergents participant à prévenir les dépôts dans le moteur et le système d'alimentation. Des injecteurs et des

soupapes d'admission propres permettent un fonctionnement correct du système de contrôle des émissions de gaz d'échappement. Certaines essences ne contiennent pas des quantités suffisantes d'additifs pour assurer la propreté des injecteurs et des soupapes d'admission. Pour pallier à ce manque de pouvoir détergent, veuillez prendre contact avec le concessionnaire pour connaître le traitement d'additif homologué GM. Ajouter cet additif dans le réservoir à carburant à chaque vidange d'huile ou tous les 15 000 km (9 000 mi), selon la première éventualité.

Remplissage du réservoir**Attention**

Les vapeurs de carburant et les incendies de carburant brûlent violemment et peuvent causer des blessures, voire la mort.

(Suite)

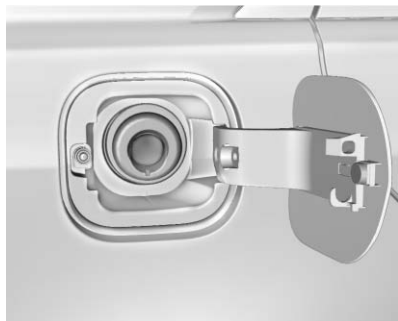
Attention (Suite)

- Afin d'éviter les accidents, lire et respecter les instructions affichées à la pompe à essence.
- Arrêter le moteur durant le remplissage.
- Les étincelles, les flammes, les cigarettes, etc. doivent rester à l'écart du carburant.
- Ne jamais laisser la pompe à carburant sans surveillance.
- Ne pas utiliser un téléphone cellulaire pendant le ravitaillement en carburant.
- Ne pas remonter dans le véhicule durant le remplissage de carburant.
- Tenir les enfants éloignés de la pompe à carburant et ne jamais laisser les enfants effectuer le remplissage.

(Suite)

Attention (Suite)

- Du carburant peut être projeté si le pistolet d'alimentation est inséré trop rapidement. Il peut y avoir projection si le réservoir est presque plein et la chaleur en augmente les risques. Introduire lentement le pistolet d'alimentation en carburant et attendre un sifflement jusqu'à l'arrêt avant de commencer l'appoint de carburant.



Pour ouvrir la trappe à carburant, pousser et relâcher le bord central arrière du volet. Le volet de carburant est bloqué lorsque les portes du véhicule sont verrouillées. Appuyer sur  sur l'émetteur RKE pour le déverrouillage.

Le véhicule possède un système de remplissage de carburant sans bouchon et ne possède pas de bouchon de carburant. Le gicleur de carburant doit être introduit complètement et relâché avant de faire couler le carburant.

 Attention

Le fait de trop remplir le réservoir en ne relâchant pas la poignée du pistolet de remplissage après l'émission des trois déclics d'un bec de remplissage standard peut provoquer :

- Des problèmes de performances du véhicule, y compris le calage du moteur et un endommagement du système de carburant.
- Des déversements de carburant.
- De potentielles inflammations de carburant.

Veiller à ne pas provoquer d'écoulements de carburant. Attendre quelques secondes après la fin du remplissage en carburant avant de retirer le pistolet de remplissage. Nettoyer aussi vite que possible toute écoulement de carburant sur les surfaces peintes. Se reporter à *Soins extérieurs* ⇨ 343.

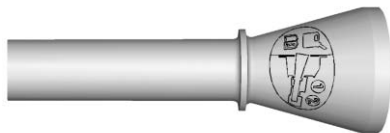
⚠ Avertissement

Si un incendie se déclare pendant l'appoint, ne pas retirer le pistolet. Coupez l'écoulement de carburant en arrêtant la pompe ou en avertissant le responsable de la station service. Éloignez-vous immédiatement.

Pour remettre le bouchon de réservoir en place, le tourner dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il cliquette. S'assurer que le bouchon est complètement installé.

Faire le plein avec un jerrycan.

Si le véhicule fonctionne sans carburant et doit être rempli au moyen d'un jerrycan :



1. Situer l'adaptateur d'entonnoir sans bouchon sous le tapis dans le coffre.
2. Introduire et verrouiller l'entonnoir dans le circuit d'alimentation sans bouchon.

⚠ Attention

Une tentative d'appoint de carburant sans utiliser l'adaptateur d'entonnoir peut causer un débordement de carburant et endommager le circuit d'alimentation sans bouchon. Ceci peut causer un incendie et vous-même ou des tiers risquent de graves blessures et le véhicule risque des dégâts.

3. Déposer et nettoyer l'adaptateur d'entonnoir et le replacer à sa position de rangement.

Remplissage d'un bidon de carburant**⚠ Attention**

Remplir un conteneur portable pour carburant lorsqu'il se trouve dans le véhicule peut provoquer des vapeurs de carburants qui peuvent s'allumer avec l'électricité statique ou tout autre moyen. Le conducteur ou d'autres personnes peuvent être grièvement brûlés et le véhicule peut être endommagé. Toujours :

- Utiliser des conteneurs pour carburant approuvés.
- Retirer le conteneur du véhicule, du coffre ou du plateau de camionnette avant de le remplir.
- Placer le conteneur au sol.
- Placer la buse à l'intérieur de l'ouverture de remplissage du conteneur avant de faire couler le carburant et

(Suite)

Attention (Suite)

observer l'ouverture du conteneur jusqu'à ce que le remplissage soit terminé.

- Ne pas remplir le conteneur à plus de 95%, afin de permettre la dilatation.
- Ne pas fumer ni mettre le feu à des allumettes ou utiliser des briquets pendant le pompage du carburant.
- Éviter l'utilisation des téléphones portables ou d'autres appareils électroniques.

Emploi d'une remorque**Informations générales sur le remorquage**

Le véhicule n'a pas été conçu pour tracter une remorque.

Conversions et équipements complémentaires**Équipement électrique accessoire****Attention**

Le connecteur de liaison de données (DLC) est utilisé pour l'entretien du véhicule et pour les tests d'inspection/de maintenance des émissions. Se reporter à *Témoin d'anomalie (Témoin de contrôle du moteur)* ⇨ 139. Un appareil branché sur le DLC, comme un dispositif du marché secondaire pour le suivi des véhicules de flotte ou la surveillance du comportement du conducteur, peut interférer avec les systèmes du véhicule. Ceci peut influencer le fonctionnement du véhicule et provoquer un accident. De tels appareils peuvent également accéder à l'information mémorisée dans les systèmes du véhicule.

Avertissement

Certains équipements électriques peuvent endommager le véhicule ou certains composants peuvent ne pas fonctionner et ceci ne sera pas couvert par la garantie du véhicule. Toujours vérifier avec votre concessionnaire avant d'ajouter un équipement électrique.

Un équipement après-vente peut décharger la batterie 12 V même si le véhicule ne fonctionne pas.

Le véhicule possède un système de coussins gonflables. Avant de tenter d'ajouter un quelconque élément électrique au véhicule, voir les sections *Réparation d'un véhicule muni d'airbags* ⇨ 92 et *Ajout d'équipement à un véhicule muni d'airbags* ⇨ 92.

Soins du véhicule

Informations générales

Informations générales	280
Accessoires et modifications	280

Contrôles du véhicule

Effectuer sa propre intervention d'entretien	281
Capot	281
Vue d'ensemble du compartiment moteur	283
Huile moteur	284
Système de vie d'huile moteur ...	287
Liquide de transmission automa- tique	287
Epurateur d'air/filtre à air du moteur	288
Système de refroidissement	289
Liquide de refroidissement du moteur	290
Surchauffe du moteur	293
Liquide de lave-glace	295
Freins ;	296
Liquide de frein	297
Batterie	298
Transmission intégrale	299
Contrôle du commutateur-s- tarter	300

Contrôle de fonctionnement de la commande de verrouillage de transmission automatique	301
Contrôle du frein de stationne- ment et du mécanisme P (Park)	301
Remplacement de balais d'essuie-glace	302
Remplacement du pare-brise	302

Réglage de phare

Réglage des phares	303
--------------------------	-----

Remplacement d'ampoule

Remplacement des lampes	303
Éclairage à DEL	303
Eclairage de plaque d'immatricu- lation	303
Ampoules de rechange	304

Circuit électrique

Surcharge du circuit électrique	304
Fusibles et disjoncteurs	305
Boîtier à fusibles, compartiment moteur	305
Boîtier à fusibles, tableau de bord	308
Boîtier à fusibles, compartiment arrière	310

Roues et pneus

Pneus	313
Pneus toutes saisons	314
Pneus d'hiver	315
Pneus taille basse	315
Pneus d'été	316
Pression de gonflage	316
Pression de pneu pour une conduite à grande vitesse	318
Système de surveillance de gonflage de pneu	318
Fonctionnement du système de surveillance de gonflage de pneu	319
Inspection de pneu	323
Permutation des pneus	323
Quand faut-il monter des pneus neufs ?	324
Achat de pneus neufs	325
Différentes tailles de pneus et roues	327
Géométrie de roue et équilibrage de pneu	328
Remplacement de roue	328
Chânes antidérapantes	329
En cas de crevaison	329
Changement de pneu	331
Pneu de secours compact	336

Démarrage par câbles auxiliaires

Démarrage par câbles auxiliaires	337
---	-----

Comment remorquer le véhicule ?

Comment remorquer le véhicule ?	340
Remorquage par véhicule de camping	340

Soins d'aspect

Soins extérieurs	343
Soins intérieurs	349
Tapis de sol	352

Informations générales

Pour l'entretien et les pièces nécessaires, adressez-vous au revendeur. Vous obtiendrez des pièces d'origine et vous aurez affaire à des techniciens d'entretien formés et bien assistés.

Accessoires et modifications

L'ajout d'accessoires ne provenant pas du distributeur / réparateur agréé ou le fait de modifier le véhicule peut affecter les performances et la sécurité du véhicule, y compris des éléments tels qu'airbags, freins, stabilité, suspension et tenue de route, systèmes antipollution, aérodynamique, fiabilité et systèmes électroniques comme l'antiblocage de sécurité, l'antipatinage et le contrôle de trajectoire. Ces accessoires ou les modifications apportées peuvent même provoquer des dysfonctionnements ou des dégâts non couverts par la garantie du véhicule.

Les dommages aux composants de la suspension provoqués par la modification du poids du véhicule hors des paramètres d'usine ne seront pas couverts par la garantie du véhicule.

Des dégâts aux composants du véhicule qui résultent de modifications ou bien de l'installation ou de l'utilisation de pièces non homologuées par GM, y compris les modules de commande ou les modifications de logiciel, ne sont pas couverts par les conditions de garantie du véhicule et peuvent affecter la couverture de garantie restante des pièces affectées.

Les accessoires GM sont conçus pour fonctionner avec d'autres systèmes du véhicule et les compléter. Consulter votre concessionnaire pour accessoriser le véhicule à l'aide de véritables accessoires GM posés par un technicien du concessionnaire.

Se reporter également à *Ajout d'équipement à un véhicule muni d'airbags* ⇨ 92.

Contrôles du véhicule

Effectuer sa propre intervention d'entretien

Avertissement

Il peut être dangereux de travailler sur le véhicule sans posséder la compétence, le manuel d'entretien, les outils ou les pièces corrects. Toujours suivre les procédures du guide d'utilisation et consulter le manuel d'entretien du véhicule avant d'effectuer un quelconque travail d'entretien.

Si vous procédez vous-même à une intervention d'entretien, utilisez le manuel d'entretien approprié. Vous en apprendrez bien plus sur l'entretien du véhicule qu'en ayant recours à la présente notice d'instructions.

Ce véhicule est doté d'un système d'airbags. Avant de tenter de faire soi-même le travail d'entretien, consulter *Vérification du système d'airbag* ⇨ 93.

Conserver une trace de tous les reçus de pièces et noter le kilométrage et la date de toute intervention effectuée.

Avertissement

Même de petites quantités de contamination peuvent causer des dommages aux systèmes du véhicule. Ne pas laisser les contaminants entrer en contact avec les fluides, les bouchons de réservoir ou les jauges.

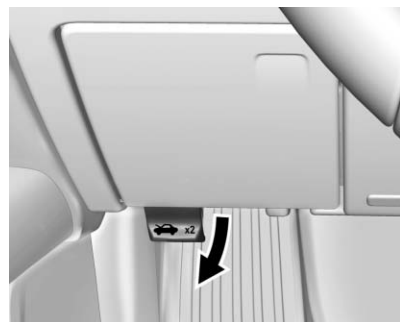
Capot

Attention

Des ressorts à gaz et autres composants métalliques situés sous le capot peuvent être chauds après le fonctionnement du moteur. Ne pas toucher ces composants, car ils pourraient brûler de la peau non protégée et entraîner de graves blessures.

Enlever la neige présente sur le capot avant de l'ouvrir.

Pour ouvrir le capot :



1. Tirer la poignée de déverrouillage du capot. Elle est située dans le coin inférieur gauche du tableau de bord, entre la porte et le volant.
2. Tirer la poignée une première fois, puis une deuxième pour ouvrir complètement le capot.
3. Aller à l'avant du véhicule et soulever le capot.

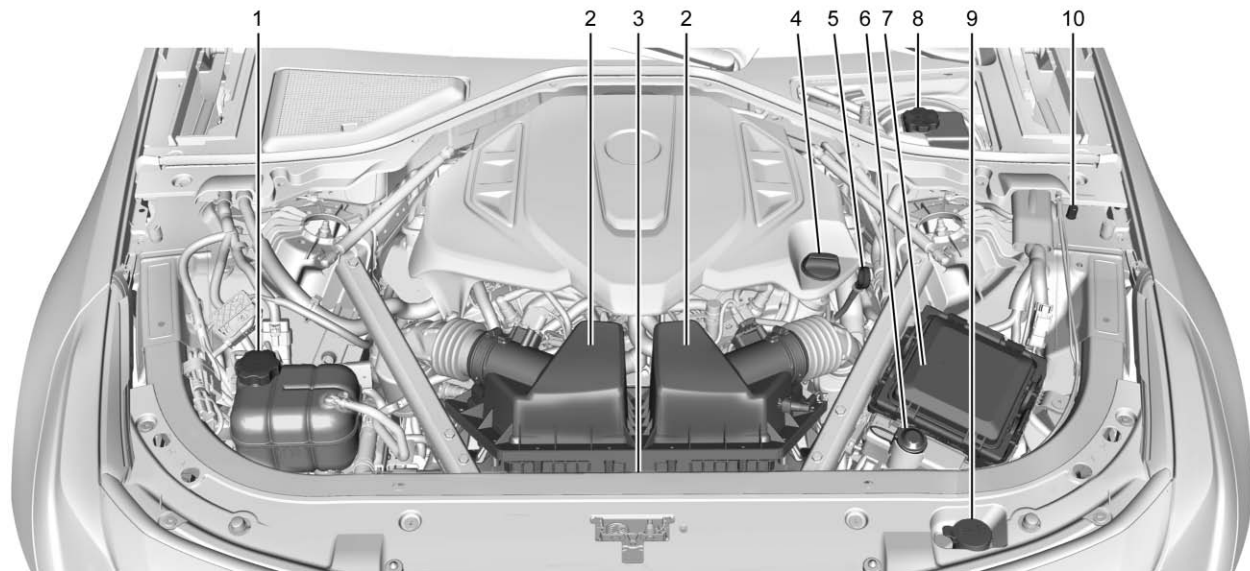
Avertissement

S'assurer que le capot est complètement fermé avant la conduite. Des dommages pourraient survenir si ce n'était pas le cas.

Pour fermer le capot :

1. Avant de refermer le capot, vérifier que tous les bouchons de remplissage sont correctement posés.
2. Abaisser le capot à environ 46 cm (18 po) par rapport à sa position fermée.
3. Pousser ensuite l'avant du capot au centre d'un mouvement ferme et rapide.
4. Vérifier que le verrouillage du capot est complet. Si ce n'est pas le cas, déverrouiller le capot depuis l'intérieur du véhicule et répéter les étapes 1 à 3.

Vue d'ensemble du compartiment moteur



1. Réservoir de trop-plein de liquide de refroidissement moteur et bouchon de pression. Se reporter à *Système de refroidissement* ⇨ 289.
2. *Epurateur d'air/filtre à air du moteur* ⇨ 288.
3. Ventilateur de refroidissement du moteur (non visible). Se reporter à *Système de refroidissement* ⇨ 289.
4. Bouchon de remplissage d'huile moteur. Se reporter à *Huile moteur* ⇨ 284.
5. Jauge d'huile moteur. Se reporter à *Huile moteur* ⇨ 284.
6. Borne positive (+) de batterie distante. Se reporter à *Démarrage par câbles auxiliaires* ⇨ 337.
7. *Boîtier à fusibles, compartiment moteur* ⇨ 305.
8. Réservoir du liquide de frein. Se reporter à *Liquide de frein* ⇨ 297.
9. Réservoir de liquide lave-glace pour pare-brise. Se reporter à *Liquide de lave-glace* ⇨ 295.

10. Borne négative (-) de batterie distante. Se reporter à *Démarrage par câbles auxiliaires* ⇨ 337.

Huile moteur

Pour garantir la longévité et le rendement correct du moteur, l'huile moteur doit faire l'objet d'une attention particulière. Le respect de ces recommandations simples mais importantes vous permettra de protéger votre investissement :

- Utiliser de l'huile moteur approuvée répondant à la spécification et à la classe de viscosité correctes. Consulter «Sélection de l'huile moteur correcte» dans cette section.
- Vérifier régulièrement le niveau d'huile moteur et le maintenir à la juste mesure. Consulter « Vérification de l'huile moteur » et « Quand faut-il ajouter de l'huile moteur ? » plus loin dans cette section.
- Remplacer l'huile moteur au moment adéquat. Se reporter à *Système de vie d'huile moteur* ⇨ 287.

- Toujours mettre l'huile moteur au rebut de manière appropriée. Consulter « Que faire avec l'huile usagée ? » dans cette section.

Contrôle de l'huile moteur

Vérifier régulièrement le niveau d'huile moteur (tous les 650 km (400 mi)), en particulier avant un trajet long. La poignée de la jauge d'huile moteur est une boucle. Se reporter *Vue d'ensemble du compartiment moteur* ⇨ 283 pour connaître l'emplacement.



Avertissement

La poignée de la jauge d'huile moteur peut devenir chaude ; elle pourrait vous brûler. Utiliser un chiffon ou un gant pour saisir la poignée.

Si un message indiquant un niveau d'huile bas s'affiche sur le centre d'informations du conducteur, vérifier le niveau d'huile.

Suivre ces directives :

- Pour obtenir une lecture précise, garer le véhicule sur un sol plat. Vérifier le niveau d'huile moteur après que le moteur ait été arrêté au moins depuis deux heures. Vérifier le niveau d'huile moteur avec le véhicule garé en pente ou trop tôt après l'arrêt du moteur donnera des lectures incorrectes. La précision de la vérification est améliorée si elle est faite sur un moteur froid avant son démarrage. Retirer la jauge et vérifier le niveau.
- S'il n'est pas possible d'attendre deux heures, le moteur doit être arrêté au moins pendant 15 minutes si le moteur est chaud et 30 minutes si le moteur n'est pas chaud. Retirer la jauge, la nettoyer avec une serviette en papier ou un chiffon propre, puis l'enfoncer jusqu'au bout. Retirer la jauge à nouveau en orientant son extrémité vers le bas, puis vérifier le niveau.

Quand faut-il ajouter de l'huile moteur ?

Si le niveau d'huile se trouve en dessous de la zone hachurée sur l'embout de la jauge et que le moteur a été arrêté pendant au moins 15 minutes, ajouter 1 l (1 qt) d'huile préconisée et revérifier le niveau. Consulter « Sélection de l'huile moteur correcte » plus loin dans cette section pour obtenir des explications sur le type d'huile à utiliser. Pour connaître la capacité d'huile du carter-moteur, voir *Capacités et caractéristiques* ⇨ 362.

Avertissement

Ne pas ajouter trop d'huile.
Un niveau d'huile au-dessus ou en dessous de la plage de fonctionnement appropriée indiquée sur la

(Suite)

Avertissement (Suite)

jauge a des effets néfastes sur le moteur. Si le niveau d'huile se trouve au-dessus de la plage fonctionnement, c.-à-d. qu'il y a tellement d'huile dans le moteur que le niveau d'huile dépasse la zone hachurée indiquant la plage de fonctionnement appropriée, le moteur pourrait être endommagé. Vidanger l'excédent d'huile ou limiter la conduite du véhicule et contacter un professionnel de l'entretien pour retirer la quantité excessive d'huile.

Se reporter à *Vue d'ensemble du compartiment moteur* ⇨ 283 pour connaître l'emplacement précis du bouchon de remplissage d'huile.

Ajouter suffisamment d'huile pour ramener le niveau dans la plage de service appropriée. Enfoncer la jauge jusqu'au bout lors de son insertion.

Sélection de l'huile moteur correcte

La sélection de l'huile moteur correcte dépend à la fois de la spécification de l'huile et de sa classe de viscosité. Se reporter à *Fluides et lubrifiants recommandés* ⇨ 358.

Spécification

Demander et utiliser les huiles moteur portant la marque de certification dexos2^{MC}.

Les huiles moteur approuvées par GM comme respectant la certification dexos2 portent le logo d'homologation dexos2.



Avertissement

Ne pas utiliser une huile moteur recommandée ou une huile équivalente peut conduire à des dommages sur le moteur qui ne sont pas couverts par la garantie.

Classe de viscosité

Utiliser une huile moteur de classe de viscosité SAE 5W-30.

Utilisation par temps froid : Dans les régions extrêmement froides, où la température peut descendre en dessous de -29°C (-20°F), une huile SAE 0W-30 peut être utilisée. Une huile de cette viscosité permettra un démarrage à froid plus facile pour le moteur avec des températures extrêmement basses. Lors de la sélection d'une huile de classe de viscosité appropriée, il est recommandé de choisir une huile répondant à la spécification correcte. Se reporter à « Spécifications » précédemment dans cette section.

Additifs d'huile moteur / Rinçages d'huile moteur

Ne rien ajouter à l'huile. Les huiles recommandées respectant la certification dexos2 sont tout ce qui est nécessaire pour garantir une bonne performance et une bonne protection du moteur.

Des rinçages du système d'huile moteur ne sont pas recommandés et pourraient provoquer des dommages au moteur non couverts par la garantie du véhicule.

Que faire avec l'huile usagée ?

L'huile moteur usée contient des éléments malsains pour la peau et qui peuvent même provoquer le cancer. Éviter tout contact prolongé de l'huile moteur usée avec la peau. Nettoyer la peau et les ongles à l'eau savonneuse ou avec un bon produit de nettoyage pour les mains. Laver ou éliminer de façon appropriée les vêtements ou les chiffons imbibés d'huile moteur usée. Voir les mises en garde du fabricant sur l'utilisation et l'élimination des produits pétroliers.

L'huile usagée peut présenter un danger pour l'environnement. Si vous effectuez la vidange vous-même, assurez-vous de bien évacuer toute l'huile du filtre avant de le mettre au rebut. Ne jamais éliminer l'huile en la jetant à la poubelle ou en la déversant sur le sol, dans des égouts, dans des cours d'eau ou dans des étangs. Pour recycler l'huile, la déposer dans un centre de collecte d'huiles usagées.

Système de vie d'huile moteur

Quand faut-il procéder à une vidange d'huile moteur ?

Le véhicule est équipé d'un système informatique indiquant quand vidanger le moteur et remplacer le filtre. Le calcul se base sur une série de facteurs tels que les régimes du moteur, la température du moteur et le kilométrage. Selon les conditions de conduite, le kilométrage auquel la vidange d'huile est indiquée peut fortement varier. Pour que le système d'évaluation de la durée de vie de

l'huile fonctionne correctement, vous devez réinitialiser le système chaque fois que vous changez d'huile.

Lorsque le système a calculé que la durée de vie de l'huile a diminué, il indique qu'une vidange d'huile est nécessaire. Un message VIDANGE HUILE MOTEUR NÉCESSAIRE s'affiche. Se reporter à *Niveau d'huile moteur* ⇨ 159. Effectuer la vidange d'huile aussi rapidement que possible, au cours des prochains 1 000 km (600 mi). Il est possible que, si vous conduisez dans les meilleures conditions, le système d'évaluation de la durée de vie de l'huile peut indiquer qu'un changement d'huile n'est pas nécessaire pendant un an. L'huile moteur doit être vidangée et le filtre remplacé au moins une fois par an ; le système est remis à zéro à ce moment-là. Votre concessionnaire emploie des techniciens formés qui effectueront ce travail et réinitialiseront le système. Il est également important de vérifier régulièrement l'huile entre chaque changement d'huile et de la garder à un niveau correct.

Si le système venait à être mis à zéro accidentellement, l'huile doit être vidangée 5 000 km (3 000 mi) après la dernière vidange. Penser à remettre le système de vie de l'huile à zéro à chaque vidange.

Une fois la vidange d'huile effectuée, le système de contrôle de la durée de vie de l'huile devra être réinitialisé. Demander conseil auprès d'un revendeur.

Voir DURÉE DE VIE RESTANTE DE L'HUILE dans *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149 pour les informations sur le système de durée de vie de l'huile moteur.

Liquide de transmission automatique

Comment vérifier le liquide de transmission automatique

Il n'est pas nécessaire de vérifier le niveau de liquide de transmission. Seule une fuite de liquide de transmission peut être à l'origine d'une perte de liquide. En cas de fuite, faire réparer votre véhicule dès que possible votre concessionnaire.

Le véhicule n'est pas équipé de jauge de niveau de liquide de transmission. Il existe une procédure particulière pour vérifier et vidanger le liquide de transmission. Comme cette procédure est difficile, elle doit être effectuée au concessionnaire. Consulter votre réparateur agréé pour obtenir des informations complémentaires.

Changer le liquide et le filtre aux intervalles mentionnés dans *Entretien de routine* ⇨ 354 et être sûr d'utiliser le liquide mentionné dans *Fluides et lubrifiants recommandés* ⇨ 358.

Epurateur d'air/filtre à air du moteur

Le filtre à air du moteur est situé dans le compartiment moteur. Se reporter à *Vue d'ensemble du compartiment moteur* ⇨ 283 pour connaître l'emplacement.

Quand inspecter l'épurateur d'air/le filtre à air du moteur ?

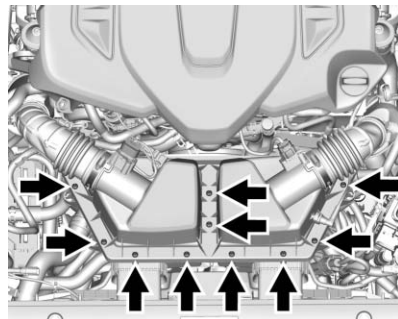
Pour les intervalles de remplacement et d'examen du filtre à air du moteur, voir *Entretien de routine* ⇨ 354.

Comment inspecter l'épurateur d'air/le filtre à air du moteur

Ne pas faire démarrer le moteur ni le faire tourner lorsque le boîtier de filtre à air du moteur est ouvert. Avant de déposer le filtre à air du moteur, vérifier que le boîtier de filtre à air et les composants avoisinants sont exempts de saleté et de débris.

Déposer le filtre à air du moteur. Le tapoter légèrement et le secouer (loin du véhicule) pour évacuer la poussière et la saleté en suspens. Examiner l'état du filtre à air du moteur et le remplacer s'il est endommagé. Ne pas nettoyer le filtre à air du moteur ni ses composants avec de l'eau ou de l'air comprimé.

Pour inspecter ou remplacer l'épurateur d'air/le filtre à air :



1. Retirer les 10 vis fixées sur le couvercle du filtre à air du moteur afin d'accéder aux filtres.
2. Relever le couvercle du filtre à air du moteur en position ouverte sur sa charnière.
3. Soulever et déposer l'un des deux filtres à air du moteur ou les deux.
4. Inspecter ou remplacer l'un des deux filtres à air du moteur ou les deux.
5. Inverser les étapes 1 à 3 pour reposer le couvercle de l'épurateur d'air/filtre à air du moteur.

⚠ Avertissement

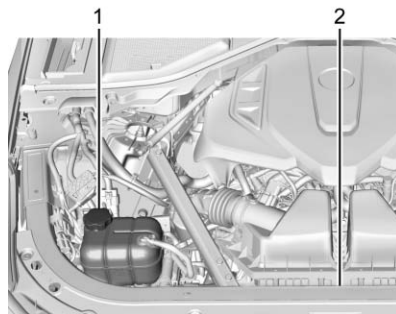
Faire tourner le moteur avec l'épurateur d'air/le filtre à air désactivé peut provoquer des brûlures sur le conducteur ou sur d'autres personnes. L'épurateur d'air non seulement purifie l'air, mais il sert aussi de coupe-flammes en cas de retour de la flamme du moteur. Faire preuve de prudence lors d'une intervention sur le moteur et ne pas conduire avec l'épurateur d'air/le filtre à air désactivé.

Avertissement

Si l'épurateur d'air/le filtre à air est désactivé, des impuretés peuvent facilement pénétrer dans le moteur, ce qui pourrait l'endommager. Toujours prévoir la présence de l'épurateur d'air/du filtre arrière en place en conduisant.

Système de refroidissement

Le système de refroidissement permet au moteur de maintenir la bonne température de service.



1. Vase d'expansion de liquide de refroidissement moteur et bouchon de pression
2. Ventilateur de refroidissement du moteur (non visible)

⚠ Avertissement

Un ventilateur électrique de refroidissement du moteur sous le capot peut se mettre en marche même si le moteur ne tourne pas et peut provoquer des blessures. Tenir les mains, les vêtements et les outils à l'écart de tout ventilateur électrique sous le capot.

⚠ Avertissement

Les flexibles de chauffage et du radiateur et autres pièces moteur peuvent être brûlants. Ne pas les toucher. Les toucher risque de provoquer des brûlures.

Ne pas faire tourner le moteur s'il y a une fuite. Si le moteur est allumé, il risque de perdre l'intégralité de son liquide de refroidissement. Cela pourrait provoquer un incendie du moteur et entraîner des brûlures. Faire réparer toute fuite avant de conduire le véhicule.

Avertissement

L'utilisation de tout autre liquide de refroidissement que DEX-COOL^{MD} peut provoquer une corrosion prématurée du moteur, du radiateur de chauffage ou du radiateur. De plus, il peut être nécessaire de remplacer le liquide de refroidissement moteur plus rapidement. Toute réparation ne serait pas alors couverte par la garantie du véhicule. Toujours utiliser du liquide de refroidissement DEX-COOL (sans silicate) dans le véhicule.

Liquide de refroidissement du moteur

Le système de refroidissement du véhicule est rempli de liquide de refroidissement moteur DEX-COOL^{MD}. Ce liquide de refroidissement doit être vérifié et remplacé aux intervalles prévus. Se reporter à *Entretien de routine* ⇨ 354.

Voici une description du système de refroidissement et comment vérifier et faire l'appoint de liquide de refroidissement lorsque son niveau est trop bas. En cas de problème de surchauffe du moteur, se reporter à *Surchauffe du moteur* ⇨ 293.

Que faut-il utiliser ?**Avertissement**

N'ajouter que de l'eau ordinaire ou un autre liquide au système de refroidissement peut être dangereux. L'eau ordinaire, ou un autre liquide, peut bouillir plus tôt que le mélange approprié de liquide de refroidissement. Le système d'avertissement de liquide de refroidissement est réglé pour le mélange approprié de liquide de refroidissement. Avec de l'eau plate ou un mauvais mélange, le moteur peut se retrouver en surchauffe sans que le conducteur n'en soit prévenu par un avertissement de surchauffe. Le moteur peut prendre feu et le

(Suite)**Avertissement (Suite)**

conducteur ou d'autres personnes peuvent subir des brûlures. Utiliser un mélange à 50/50 d'eau potable propre et de liquide de refroidissement DEX-COOL.

Utiliser un mélange à 50/50 d'eau potable propre et de liquide de refroidissement DEX-COOL. Si vous utilisez ce mélange, vous n'avez pas besoin d'ajouter autre chose. Ce mélange :

- Assure une protection antigel jusqu'à une température extérieure de -37 °C (-34 °F).
- Assure une protection anti-ébullition jusqu'à une température moteur de 129 °C (265 °F).
- Protège contre la rouille et la corrosion.
- Ne causera pas de dommages aux pièces en aluminium.
- Contribue à maintenir la bonne température du moteur.

Avertissement

Si un mélange de liquide de refroidissement, des inhibiteurs ou des additifs incorrects sont utilisés dans le système de refroidissement du véhicule, le moteur peut surchauffer et être endommagé. Trop d'eau dans le mélange peut geler et fissurer les pièces de refroidissement du moteur. Les réparations ne seront pas couvertes par la garantie du véhicule. Utiliser uniquement un mélange correct de liquide de refroidissement du moteur pour le système de refroidissement. Se reporter à *Fluides et lubrifiants recommandés* ⇨ 358.

Ne jamais éliminer le liquide de refroidissement du moteur en le jetant à la poubelle ou en le déversant sur le sol, dans des égouts, dans des cours d'eau ou dans des plans d'eau. Faire changer le liquide de refroidissement par un réparateur agréé, familier avec les exigences légales concernant l'élimina-

tion de liquide de refroidissement usagé. Cela contribuera à protéger l'environnement et votre santé.

Contrôle du liquide de refroidissement

Le véhicule doit être stationné sur une surface de niveau lors du contrôle du niveau de liquide de refroidissement.



Vérifier si le liquide de refroidissement est visible dans le vase d'expansion. Si le liquide de refroidissement qui se trouve dans le vase d'expansion se met à bouillir, ne rien faire d'autre jusqu'à ce qu'il refroidisse. Si du liquide de refroidissement est visible mais la marque du niveau de liquide

ne l'est pas, ajouter un mélange 50/50 d'eau potable propre et de liquide de refroidissement DEX-COOL dans le vase d'expansion jusqu'à la ligne située au milieu du vase, en s'assurant que le système de refroidissement est froid avant de procéder. Se reporter à *Surchauffe du moteur* ⇨ 293.

Le vase d'expansion de liquide de refroidissement est situé dans le compartiment moteur, côté passager du véhicule. Se reporter à *Vue d'ensemble du compartiment moteur* ⇨ 283.

Comment remplir le réservoir d'expansion de liquide de refroidissement ?

Avertissement

Ce véhicule est soumis à une procédure de remplissage de liquide de refroidissement spécifique. Le non-respect de cette procédure peut provoquer une surchauffe du moteur et l'endommager sérieusement.

En l'absence de tout problème, vérifier si le liquide de refroidissement est visible dans le vase d'expansion. Si le liquide de refroidissement est apparent, mais que son niveau n'atteint pas le repère de niveau indiqué, ajouter un mélange composé pour moitié d'eau potable propre et pour autre moitié de liquide de refroidissement DEX-COOL dans le vase d'expansion, mais s'assurer que le système de refroidissement, y compris le bouchon de pression du vase d'expansion de liquide de refroidissement, est refroidi avant cela.

Avertissement

La vapeur et des liquides brûlants d'un système de refroidissement chaud peuvent exploser et brûler gravement le conducteur. Ne jamais desserrer le bouchon lorsque le système de refroidissement, y compris le bouchon de pression du vase d'expansion, est chaud.

Attendre que le système de refroidissement

(Suite)

Avertissement (Suite)

dissement et le bouchon de pression du vase d'expansion refroidissent.

Avertissement

N'ajouter que de l'eau ordinaire ou un autre liquide au système de refroidissement peut être dangereux. L'eau ordinaire, ou un autre liquide, peut bouillir plus tôt que le mélange approprié de liquide de refroidissement. Le système d'avertissement de liquide de refroidissement est réglé pour le mélange approprié de liquide de refroidissement. Avec de l'eau plate ou un mauvais mélange, le moteur peut se retrouver en surchauffe sans que le conducteur n'en soit prévenu par un avertissement de surchauffe. Le moteur peut prendre feu et le conducteur ou d'autres personnes peuvent subir des brûlures. Utiliser

(Suite)

Avertissement (Suite)

un mélange à 50/50 d'eau potable propre et de liquide de refroidissement DEX-COOL.

Avertissement

Par temps froid, l'eau peut geler et casser le moteur, le radiateur, le faisceau de radiateur et d'autres pièces. Utiliser le liquide de refroidissement recommandé et le mélange de liquide de refroidissement adapté.

Avertissement

Vous pouvez vous brûler si le liquide de refroidissement déborde sur les pièces brûlantes du moteur. Le liquide de refroidissement contient de l'éthylène glycol et il prend feu si les pièces moteur sont

(Suite)

Avertissement (Suite)

suffisamment chaudes. Ne pas renverser de liquide de refroidissement sur un moteur chaud.

1. Déposer le bouchon de pression du vase d'expansion de liquide de refroidissement lorsque le système de refroidissement, y compris le bouchon de pression du vase d'expansion de liquide de refroidissement et le flexible supérieur du radiateur, n'est plus chaud.

Tourner doucement le bouchon de pression dans le sens antihoraire d'un quart de tour. Si un sifflement se fait entendre, patienter jusqu'à ce qu'il arrête. Ainsi, la pression restante peut être évacuée par le tuyau de refoulement.

2. Continuer à faire tourner lentement le bouchon de pression pour le retirer.

3. Remplir ensuite le vase d'expansion avec le mélange approprié jusqu'au repère de niveau indiqué.
4. Le bouchon de pression du réservoir de trop-plein de liquide de refroidissement déposé, démarrer le moteur et le laisser tourner jusqu'à sentir que le flexible supérieur du radiateur devient chaud. Observer le ventilateur de refroidissement du moteur.

A ce moment-là, il se peut que le niveau du liquide de refroidissement à l'intérieur du vase d'expansion de liquide de refroidissement ait diminué. Si le niveau est plus bas, ajouter le mélange approprié dans le vase d'expansion jusqu'au repère de niveau indiqué.

5. Visser correctement le bouchon de pression en place.
6. Vérifier le niveau de liquide de refroidissement après l'arrêt du moteur et le refroidissement du liquide de refroidissement.

Si nécessaire, répéter la procédure de remplissage de liquide de refroidissement, étapes 1 à 6.

Si le liquide de refroidissement n'est toujours pas au bon niveau lorsque le système est à nouveau froid, contacter un revendeur.

Avertissement

Si le bouchon de pression n'est pas installé de manière étanche, cela peut entraîner des pertes de liquide de refroidissement et un éventuel endommagement du moteur. S'assurer que le bouchon est bien serré de manière étanche.

Surchauffe du moteur

Le véhicule possède plusieurs indicateurs pour avertir d'une surchauffe moteur.

Le combiné d'instruments comprend un indicateur de température de liquide de refroidissement moteur et un témoin d'avertissement de température du liquide de refroidissement

moteur. Se reporter à *Indicateur de température de liquide de refroidissement du moteur* ⇨ 135 et *Témoin de température du liquide de refroidissement du moteur* ⇨ 145. Le véhicule peut également afficher le message au centre d'informations du conducteur (DIC). Se reporter à *Niveau du liquide de refroidissement du moteur* ⇨ 158.

Si l'on décide de ne pas ouvrir le capot lors de l'affichage de cet avertissement, demander immédiatement une intervention.

Si vous décidez d'ouvrir le capot, le véhicule doit être stationné sur un terrain plat. Puis vérifier si le ventilateur de refroidissement du moteur est en marche. Si le moteur est en surchauffe, le ventilateur doit être en marche. Si ce n'est pas le cas, ne pas continuer à faire tourner le moteur. Faire réparer le véhicule.

Avertissement

Faire tourner le moteur sans liquide de refroidissement peut causer des dommages ou un incendie. Tout

(Suite)

Avertissement (Suite)

dommage sur le véhicule ne serait pas alors couvert par la garantie du véhicule.

Si de la vapeur s'échappe du compartiment moteur

Attention

La vapeur d'un moteur en surchauffe peut causer de graves brûlures même si le capot n'est ouvert que légèrement. Tenez-vous à l'écart du moteur si vous voyez ou entendez que la vapeur s'échappe du moteur. Couper seulement le moteur et tenir toute personne à l'écart du véhicule tant qu'il n'a pas refroidi. Patienter jusqu'à ce que tout signe de vapeur ou de liquide de refroidissement s'estompe avant d'ouvrir le capot.

(Suite)

Attention (Suite)

Si vous continuez à conduire avec le moteur en surchauffe, les liquides du moteur peuvent prendre feu. Le conducteur ou les personnes dans son entourage peuvent subir de graves brûlures. Arrêter le moteur s'il est en surchauffe, puis quitter le véhicule et patienter jusqu'à ce qu'il refroidisse.

Si aucune vapeur ne s'échappe du compartiment moteur

Si un avertissement de surchauffe moteur est affiché, mais que la vapeur n'est pas visible ou audible, le problème peut ne pas être trop grave. Parfois le moteur peut être un peu en surchauffe lorsque le véhicule :

- Monte une longue côte par temps chaud.
- S'arrête après une conduite à grande vitesse.
- Tourne au ralenti pendant de longues périodes dans la circulation.

Si l'avertissement de surchauffe est affiché sans signe de vapeur apparent :

1. Arrêter la climatisation.
2. Mettre le chauffage à la température maximale et à la vitesse maximale du ventilateur. Ouvrir les fenêtres si nécessaire.
3. Lorsque les conditions de sécurité le permettent, quitter la route, passer en position de stationnement (P) ou au point mort (N) et laisser le moteur tourner au ralenti.

Si l'indicateur de température du liquide de refroidissement du moteur n'est plus dans la zone de surchauffe ou sur le témoin d'avertissement de température de liquide de refroidissement du moteur n'est plus affiché, le véhicule peut être conduit. Continuer à rouler lentement pendant 10 minutes environ. Garder une distance de sécurité par rapport au véhicule qui précède. Si l'avertissement ne se réaffiche pas, continuer à conduire normalement et faire vérifier le

système de refroidissement pour garantir son bon fonctionnement son remplissage correct.

Si l'avertissement persiste, se ranger sur le côté, arrêter et garer immédiatement le véhicule.

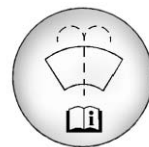
S'il n'y a aucune trace apparente de vapeur, laisser le moteur tourner au ralenti durant trois minutes en stationnement. Si l'avertissement est toujours affiché, couper le moteur et patienter jusqu'à ce qu'il refroidisse.

Liquide de lave-glace

Que faut-il utiliser ?

Lorsque du liquide de lave-glace est nécessaire, s'assurer de lire les instructions du fabricant avant utilisation. Si le véhicule est conduit dans une zone où la température risque de chuter en dessous de zéro, utiliser un liquide avec une protection antigel suffisante.

Ajout de liquide lave-glace



Ouvrir le bouchon doté du symbole de lave-glace. Faire l'appoint de liquide lave-glace. Consulter *Vue d'ensemble du compartiment moteur* ⇨ 283 pour connaître l'emplacement du réservoir.

Avertissement

- Ne pas utiliser de liquide de lave-glace contenant tout type de traitement déperlant. Cela peut entraîner un brouillage ou des sauts de balayage des balais d'essuie-glace.
- Ne pas utiliser de liquide de refroidissement du moteur (d'antigel) dans le lave-glace pour pare-brise. Cela pourrait

(Suite)

Avertissement (Suite)

endommager le système de lave-glace du pare-brise et la peinture.

- Ne pas mélanger de l'eau avec du liquide lave-glace prêt à l'emploi. L'eau peut faire geler la solution et endommager le réservoir de liquide lave-glace et d'autres pièces du système de lave-glace.
- En cas d'utilisation de liquide lave-glace concentré, suivre les instructions du fabricant pour ajouter de l'eau.
- Remplir le réservoir de lave-glace uniquement aux trois quarts lorsqu'il fait très froid. En cas de gel, cela permet l'expansion du liquide qui, autrement pourrait endommager le réservoir s'il est complètement plein.

Freins ;

Les plaquettes de frein à disque sont dotées d'indicateurs d'usure intégrés qui émettent un signal d'avertissement aigu lorsque les plaquettes de frein sont usées et de nouvelles plaquettes sont nécessaires. Le signal peut apparaître et disparaître ou peut se faire entendre lorsque le véhicule se déplace, sauf lorsque la pédale de frein est enfoncée avec fermeté.

**Avertissement**

La présence du signal d'avertissement d'usure de freins signifie que bientôt les freins ne fonctionneront pas correctement. Cela pourrait provoquer une collision. Lorsque le signal d'avertissement d'usure de frein retentit, faites réviser le véhicule.

Avertissement

Continuer à conduire avec des plaquettes de freins usées peut se solder par une réparation de frein onéreuse.

Certaines conditions de conduite ou climatiques peuvent provoquer un grincement de freins lorsque les freins sont engagés pour la première fois ou légèrement engagés. Cela ne veut pas dire que les freins sont en panne.

Pour contribuer à éviter une pulsation des freins, les écrous de roue doivent être serrés au bon couple. Lorsque les roues sont permutées, examiner les plaquettes de frein en ce qui concerne l'usure et serrer uniformément les écrous de roues dans l'ordre correct au couple prescrit. Se reporter à *Capacités et caractéristiques* ⇨ 362.

Les plaquettes de frein doivent être remplacées par jeu entier.

Course de pédale de frein

Consulter un revendeur si la pédale de frein ne revient pas à sa hauteur normale ou si la longueur de course de la pédale augmente rapidement. Cela peut indiquer qu'une révision des freins peut s'avérer nécessaire.

Remplacement de pièces du système de freinage

Toujours remplacer les pièces du système de freinage par des pièces de rechange, neuves, approuvées. Dans le cas contraire, les freins pourraient ne pas fonctionner correctement. Les performances de freinage attendues peuvent être modifiées de nombreuses façons différentes si des pièces de freinage de rechange incorrectes sont installées ou si les pièces de rechange sont incorrectement posées.

Liquide de frein



Le réservoir du maître-cylindre de freinage est rempli de liquide de frein DOT 3 approuvé par GM comme indiqué sur le bouchon du réservoir. Consulter *Vue d'ensemble du compartiment moteur* ⇨ 283 pour connaître l'emplacement du réservoir.

Vérification du liquide de frein

Avec le véhicule en position de stationnement (P) sur une surface plane, le niveau de liquide de frein doit se situer entre les repères minimum et maximum dans le réservoir correspondant.

Il n'existe que deux raisons pour lesquelles le niveau du liquide de freins dans le réservoir peut diminuer :

- Usure normale des garnitures de freins. Lors de l'installation de garnitures neuves, le niveau du liquide remonte à nouveau.
- Fuite de liquide dans le circuit hydraulique de frein. Faire réparer le circuit hydraulique de frein. Avec une fuite, les freins ne fonctionnent pas correctement.

Toujours nettoyer le bouchon du réservoir de liquide de frein et la zone autour du bouchon avant de le déposer.

Ne pas faire l'appoint de liquide de freins. Faire l'appoint de liquide n'élimine pas la fuite. Si l'on ajoute du liquide tandis que les garnitures sont usées, il y aura trop de liquide au moment où des garnitures de frein neuves sont installées. Ajouter ou retirer du liquide, si nécessaire, uniquement en cas d'intervention sur le système hydraulique de freinage.

⚠ Attention

Si une quantité excessive de liquide de freins est ajoutée, le liquide peut déborder sur le moteur et prendre feu si le moteur est suffisamment chaud. Le conducteur ou d'autres personnes peuvent subir des brûlures et le véhicule peut être endommagé. N'ajouter du liquide de frein qu'en cas d'intervention sur le système hydraulique de freinage.

Lorsque le liquide de frein chute à un niveau bas, le voyant d'avertissement de freins s'allume. Se reporter à *Témoin du système de freinage* ⇨ 141.

Le liquide de frein absorbe l'eau au fil du temps, ce qui dégrade son efficacité. Remplacer le liquide de frein aux intervalles spécifiés pour éviter l'augmentation des distances d'arrêt. Se reporter à *Entretien de routine* ⇨ 354.

Que faut-il ajouter ?

Utiliser uniquement du liquide de frein DOT 3 approuvé par GM provenant d'un conteneur propre et hermétique. Se reporter à *Fluides et lubrifiants recommandés* ⇨ 358.

⚠ Attention

Le liquide de frein inadapté ou contaminé peut entraîner un endommagement du système de freinage. Cela pourrait entraîner une perte du freinage avec pour conséquence d'éventuelles blessures. Toujours utiliser le liquide de freins approprié approuvé par GM.

Avertissement

Si du liquide de freins déborde sur les surfaces peintes du véhicule, la finition de la peinture risque d'être endommagée. Laver immédiatement toute surface peinte.

Batterie

La batterie d'origine est une batterie sans entretien. Ne pas retirer le bouchon et ne pas ajouter de liquide.

La batterie se trouve dans le coffre, sous le panneau de plancher. Se reporter au numéro de pièce de rechange indiqué sur l'étiquette d'origine de la batterie si un remplacement de la batterie s'avère nécessaire.

Le véhicule est équipé d'une batterie 12 Volt à fibre de verre imprégnée (AGM). L'installation d'une batterie 12 Volt classique entraînera la réduction de sa durée de vie. Certains chargeurs de batterie 12 Volt disposent d'un réglage pour batterie 12 Volt AGM. Si c'est le cas, utiliser le réglage pour batterie AGM du chargeur, qui limite la tension de charge à 14,8 Volt.

Système d'arrêt/démarrage

Le véhicule est équipé d'un système d'arrêt/démarrage coupant le moteur pour aider à économiser du carburant. Se reporter à *Démarrage du moteur* ⇨ 222.

⚠ Avertissement

Les batteries ne devraient pas être jetées avec les ordures ordinaires. Veillez à jeter les anciennes batteries conformément à la réglementation en matière de protection de l'environnement afin de contribuer à protéger l'environnement et votre santé.

**⚠ Avertissement**

Ne pas utiliser une allumette ou une flamme près de la batterie d'un véhicule. Si un éclairage est nécessaire, utiliser une torche.

Ne pas fumer près d'une batterie de véhicule.

Lorsque vous travaillez autour d'une batterie de véhicule, protégez-vous les yeux avec des lunettes de sécurité.

Tenir les enfants éloignés des batteries de véhicule.

⚠ Avertissement

Les batteries sont remplies d'acide qui peut provoquer des brûlures et de gaz qui peut exploser. Vous pouvez être sérieusement blessés si vous n'êtes pas vigilant.

(Suite)

Avertissement (Suite)

Respecter scrupuleusement les instructions relatives au travail autour de la batterie.

Les plots de batterie, les bornes et tous les accessoires s'y rapportant contiennent du plomb et des composés de plomb susceptibles de provoquer des cancers et des troubles de la reproduction. Laver les mains après les avoir manipulés.

Stockage du véhicule

Utilisation peu fréquente : Débrancher le câble négatif (-) noir de la batterie pour éviter de décharger la batterie.

Stockage longue durée : Débrancher le câble négatif (-) noir de la batterie ou utiliser un chargeur à régime lent.

Transmission intégrale

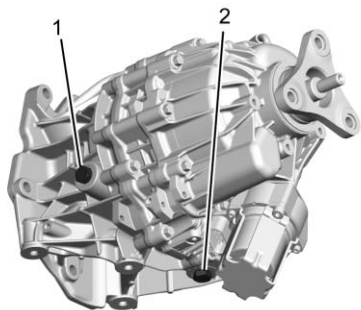
Si le véhicule est équipé d'une transmission intégrale (AWD), c'est un système supplémentaire qui a besoin de graissage.

Boîte de transfert

Quand faut-il vérifier le lubrifiant ?

Il n'est pas nécessaire de vérifier régulièrement l'huile de boîte de transfert, sauf si une fuite est suspectée ou si un bruit inhabituel se fait entendre. Une perte de liquide peut indiquer un problème. Dépanner et réparer la panne.

Comment faut-il vérifier le lubrifiant ?



1. Bouchon de remplissage
2. Bouchon de vidange

Pour obtenir un relevé précis, le véhicule doit être sur une surface de niveau.

Si le niveau est inférieur au bas de l'orifice du bouchon de remplissage sur la boîte de transfert, ajouter du lubrifiant. Verser suffisamment de lubrifiant pour que le niveau atteigne le bas de l'orifice du bouchon de remplissage. Prendre soin de ne pas trop serrer le bouchon de remplissage.

Que faut-il utiliser ?

Pour déterminer quel type de lubrifiant utiliser, consulter *Fluides et lubrifiants recommandés* ⇨ 358.

Contrôle du commutateur-starter



Avertissement

Lors de cette inspection, le véhicule peut brusquement se déplacer. Si le véhicule se déplace, le conducteur ou d'autres personnes peuvent être blessés.

1. Avant de procéder à ce contrôle, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace autour du véhicule.
2. Engager avec fermeté le frein de stationnement et le frein normal. N'utilisez pas la pédale d'accélérateur et soyez prêt à couper immédiatement le moteur s'il démarre.
3. Essayer de démarrer le moteur à partir de chacun des rapports. Le véhicule ne doit démarrer qu'en position P (Parking) ou N (Neutre). Si le véhicule démarre dans une autre position, contacter le revendeur pour une intervention d'entretien.

Contrôle de fonctionnement de la commande de verrouillage de transmission automatique

Avertissement

Lors de cette inspection, le véhicule peut brusquement se déplacer. Si le véhicule se déplace, le conducteur ou d'autres personnes peuvent être blessés.

1. Avant de procéder à ce contrôle, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace autour du véhicule. Il doit être garé sur une surface de niveau.
2. Engager fermement le frein de stationnement. Se reporter à *Frein électrique de stationnement* ⇨ 233.

Il convient d'être prêt à engager immédiatement le frein normal si le véhicule se met à rouler.

3. Avec le moteur à l'arrêt, mettre le contact sans démarrer le moteur. Sans engager le frein normal, essayer de sortir le levier de vitesses de la position P (Parking) en appliquant un effort normal. Si le levier de vitesses sort de la position P (Park), contacter le revendeur pour une intervention d'entretien.

Contrôle du frein de stationnement et du mécanisme P (Park)

Avertissement

Lorsque ce contrôle est effectué, le véhicule peut se mettre à rouler. Le conducteur ou d'autres personnes peuvent subir des blessures et la propriété peut être endommagée. Assurez-vous qu'il y a de l'espace devant le véhicule s'il se met à rouler. Il convient d'être prêt à engager tout de suite le frein normal si le véhicule se mettait à rouler.

Garer le véhicule sur une pente assez raide avec la face avant du véhicule orientée vers le bas. Garder le pied sur le frein normal, engager le frein de stationnement.

- Pour vérifier la capacité de retenue du frein de stationnement : Avec le moteur en marche et la transmission en position N (neutre), relâcher lentement la pression du pied sur la pédale de frein normal. Continuer cette opération jusqu'à ce que le véhicule ne soit retenu que par le frein de stationnement.
- Pour vérifier la capacité de retenue du mécanisme P (Park) : Avec le moteur en marche, passer en position P (Parking). Puis relâcher d'abord le frein de stationnement et ensuite le frein normal.

Contactez le revendeur si une intervention d'entretien est nécessaire.

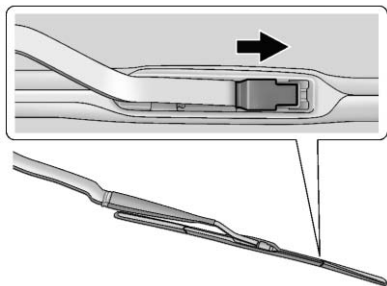
Remplacement de balais d'essuie-glace

Les balais d'essuie-glace du pare-brise doivent être inspectés pour y déceler une éventuelle usure ou fissuration.

Pour connaître le type et les dimensions appropriées, se reporter à *Pièces de rechange et entretien* ⇨ 359.

Pour remplacer le jeu de balais d'essuie-glace :

1. Retirer le jeu d'essuie-glace de pare-brise du pare-brise.



2. Soulever le verrou au milieu du balai d'essuie-glace, à l'endroit de fixation du bras d'essuie-glace.

3. Avec le verrou ouvert, tirer le balai d'essuie-glace vers le bas et le pare-brise suffisamment loin afin qu'il puisse être dégagé de l'extrémité en forme de crochet en J du bras d'essuie-glace.
4. Retirer le balai d'essuie-glace.

Avertissement

Tout contact du bras d'essuie-glace avec le pare-brise sans balai installé risque d'endommager le pare-brise. Aucun dégât survenant au cours de cette opération ne sera couvert par la garantie du véhicule. Éviter tout contact du bras d'essuie-glace avec le pare-brise.

5. Pour le remplacement des balais d'essuie-glace, inverser les étapes 1 à 3.

Remplacement du pare-brise

Système HUD

Le pare-brise fait partie du système d'affichage tête haute HUD. Si le pare-brise doit être remplacé, utiliser un pare-brise conçu pour le système HUD. Sinon les images HUD pourraient paraître floues.

Systèmes d'assistance au conducteur

Lorsqu'un pare-brise doit être remplacé, si le véhicule est équipé d'un détecteur à caméra orientée vers l'avant pour les systèmes d'assistance au conducteur, le pare-brise doit être posé conformément aux spécifications de GM afin que ces systèmes fonctionnent correctement. Sinon, ces systèmes peuvent se comporter de manière inattendue et/ou générer des messages. Se reporter à *Messages du système de détection d'objets* ⇨ 161.

Réglage de phare

Réglage des phares

Le réglage des phares a été préréglé et ne devrait nécessiter aucun autre réglage.

Si le véhicule a été endommagé dans un accident, le réglage des phares peut être affecté. S'il est nécessaire de régler les phares, contacter un concessionnaire.

Remplacement d'ampoule

Remplacement des lampes

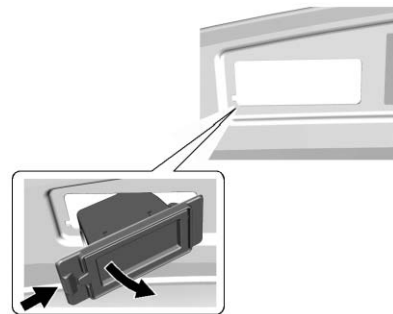
Pour connaître le type d'ampoule de rechange à utiliser, se reporter à la rubrique *Ampoules de rechange* ⇨ 304.

Pour toute directive de remplacement d'ampoule qui ne figure pas dans cette rubrique, consulter votre réparateur agréé.

Éclairage à DEL

Ce véhicule a plusieurs témoins DEL. Contacter votre concessionnaire pour le remplacement de tout ensemble d'éclairage à DEL non listé ici.

Eclairage de plaque d'immatriculation



Ensemble de lampe d'éclairage

Pour remplacer une de ces lampes :

1. Pousser l'ensemble de lampe vers le centre du véhicule.
2. Tirer l'ensemble de lampe vers le bas pour exposer le connecteur DEL.
3. Tirer la languette de retenue du connecteur DEL vers le haut pour libérer l'ensemble de lampe. Déposer l'ensemble de lampe.

4. Installer le nouvel ensemble de lampe sur le connecteur DEL. Insérer la languette de retenue afin de fixer le nouvel ensemble de lampe en place.
5. Repousser l'ensemble de feu en position, jusqu'à ce que la patte de déblocage se verrouille en place.

Ampoules de rechange

Éclairage extérieur	Numéro de l'ampoule
Éclairage de la plaque minéralogique	13588150

Pour les ampoules de rechange n'étant pas listées ici, contacter un revendeur.

Circuit électrique

Surcharge du circuit électrique

Le véhicule est équipé de fusibles et disjoncteurs afin d'assurer la protection contre une surcharge du circuit électrique.

Lorsque la charge électrique de courant est trop importante, le disjoncteur s'ouvre et se ferme, protégeant le circuit jusqu'à ce que la charge de courant revienne à la normale ou que le problème soit corrigé. Ceci permet de considérablement réduire le risque d'une surcharge de circuit ou d'un incendie provoqué par des problèmes électriques.

Les fusibles et disjoncteurs protègent les dispositifs électriques du véhicule.

Remplacer un fusible grillé par un fusible neuf de dimensions et de puissance identiques.

Si un problème survient lors d'un trajet et qu'il n'y a pas de fusible de rechange disponible, emprunter un de la même intensité. Choisir un article

non essentiel du véhicule et utiliser son fusible. Le remplacer dès que possible.

Câblage des projecteurs

Une surcharge électrique peut provoquer le clignotement des lampes (éclairage/extinction) ou dans certains cas les lampes ne s'allument pas du tout. Le câblage du phare doit être vérifié immédiatement si les feux s'allument et s'éteignent ou tout simplement ne s'allument pas.

Essuie-glaces de pare-brise

Si le moteur d'essuie-glace surchauffe en raison de fortes chutes de neige ou de glace, les essuie-glaces s'arrêtent. L'utilisation des essuie-glaces est disponible immédiatement après la désactivation du commutateur d'essuie-glaces, et sa réactivation.

Pour protéger le moteur d'essuie-glace d'une surchauffe, les essuie-glaces peuvent ralentir lorsque le pare-brise est sec pendant une longue durée. Si une période d'utilisation à sec, ou en présence de peu d'humidité, dépasse 10 minutes, les essuie-glaces peuvent basculer en mode Intermittent, et y

rester. Lorsque l'humidité est à nouveau détectée sur le pare-brise, l'utilisation des essuie-glaces revient à la vitesse sélectionnée par l'opérateur.

Bien que le circuit soit protégé contre toute surcharge électrique, une surcharge causée par des quantités importantes de neige ou de glace, peut provoquer des dommages sur les bras d'essuie-glace. Nettoyer toujours la glace et la neige du pare-brise avant d'utiliser les essuie-glaces du pare-brise.

Si la surcharge est causée par un problème électrique, et non pas par la neige ou la glace, veiller à effectuer une réparation immédiatement.

Fusibles et disjoncteurs

Les circuits de câblage du véhicule sont protégés contre les courts-circuits par une combinaison de fusibles et de disjoncteurs. Ceci permet de considérablement réduire le risque de dommages provoqués par des problèmes électriques.

Pour contrôler un fusible, vérifier la bande couleur argent à l'intérieur du fusible. Si la bande est interrompue ou

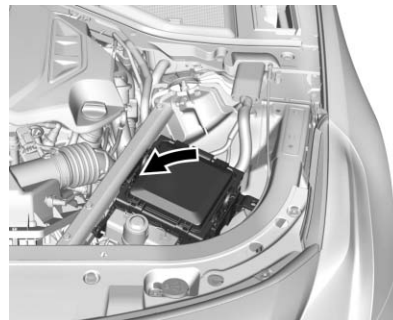
fondue, remplacer le fusible. S'assurer de remplacer un fusible grillé par un fusible neuf de la même taille et de mêmes caractéristiques nominales.

Il est possible d'utiliser temporairement des fusibles de la même intensité provenant d'un autre emplacement de fusible, s'il est grillé. Remplacer le fusible dès que possible.

Pour identifier et vérifier les fusibles, les disjoncteurs et les relais, se reporter à *Boîtier à fusibles, compartiment moteur* ⇨ 305 et *Boîtier à fusibles, tableau de bord* ⇨ 308 et *Boîtier à fusibles, compartiment arrière* ⇨ 310.

Boîtier à fusibles, compartiment moteur

Le boîtier de fusibles sous le capot se trouve du côté conducteur du compartiment moteur.

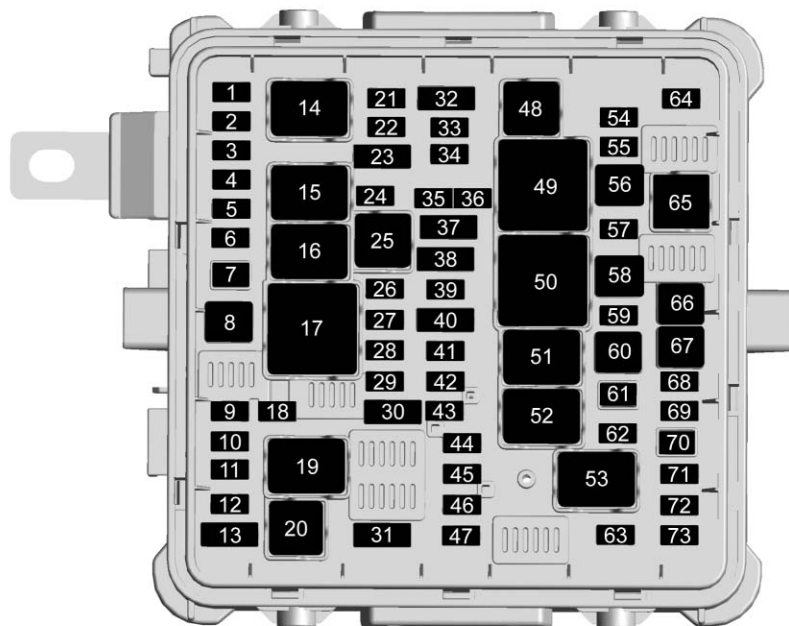


Soulever le couvercle du boîtier de fusibles pour avoir accès aux fusibles.

Le véhicule peut ne pas être équipé de tous les fusibles et relais illustrés.

Avertissement

Renverser du liquide sur un composant électrique du véhicule causera des dommages sur celui-ci. Garder toujours les couvercles sur les composants électriques.



Numéro	Utilisation
1	Onduleur de puissance de traction 2
2	Pompe de liquide de refroidissement de puissance
3	—
4	Onduleur de puissance de traction 1
5	Boîte de vitesses/ Allumage
6	—
7	Démarrreur 2
8	Démarrreur 1
9	Avertisseur sonore
10	—
11	DEL droite
12	DEL gauche
13	Feux de route
14	Relais de commande de climatisation

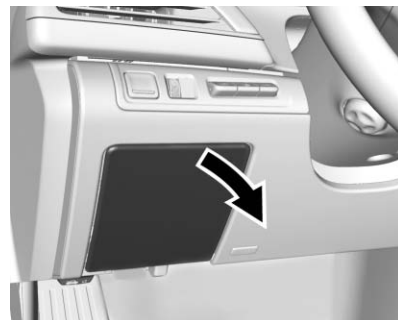
Numéro	Utilisation	Numéro	Utilisation	Numéro	Utilisation
15	Relais de démarreur 2	27	Verrou de colonne de direction	38	Bobines d'allumage - paires/Sans pas 2
16	Relais de démarreur 1	28	Sièges chauffants arrière	39	Sans pas
17	Relais de marche/ lancement	29	Sièges chauffants avant	40	Tableau de bord
18	DEL de phare de virage droit	30	—	41	—
19	Relais de feu de croisement	31	Batterie LGT DEL	42	Module d'alimentation de pompe à carburant
20	Relais de feu de route	32	Module de commande de climatisation	43	Corps de tableau de bord/Allumage
21	Embrayage de climatisation	33	Solénoïde d'AIR	44	Obturbateur d'air
22	—	34	—	45	Lave-glace
23	Module de commande du chauffage de liquide de refroidissement	35	Module de commande du moteur	46	Capteur avant
24	Pompe de liquide de refroidissement	36	Module de commande du moteur 2	47	DEL de phare de virage gauche
25	Relais de pompe de liquide de refroidissement	37	Pompe de liquide de refroidissement/ Bobines d'allumage - impaires	48	Relais de solénoïde d'AIR
26	Carburant Hi			49	Relais de pompe à air
				50	Relais du module de commande du moteur
				51	Relais de vitesse d'essuie-glaces

Numéro	Utilisation
52	Relais de commande d'essue-glaces
53	Relais de commande de phare
54	—
55	—
56	Pompe à air
57	—
58	Centre électronique du tableau de bord
59	—
60	Pompe d'ABS
61	Essue-glace avant
62	Réglage de niveau des phares
63	Module de suralimentation de frein électrique
64	—
65	—
66	Module de commande de boîte de transfert

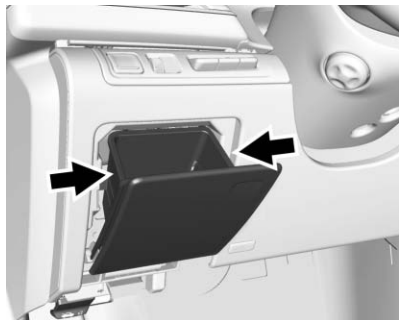
Numéro	Utilisation
67	Suralimentation de frein électrique
68	Écran de divertissement de siège arrière
69	Pompe de liquide de refroidissement RESS
70	—
71	Vanne d'ABS
72	—
73	—

Boîtier à fusibles, tableau de bord

La boîte à fusibles du tableau de bord est située derrière l'espace de rangement du tableau de bord, côté conducteur.



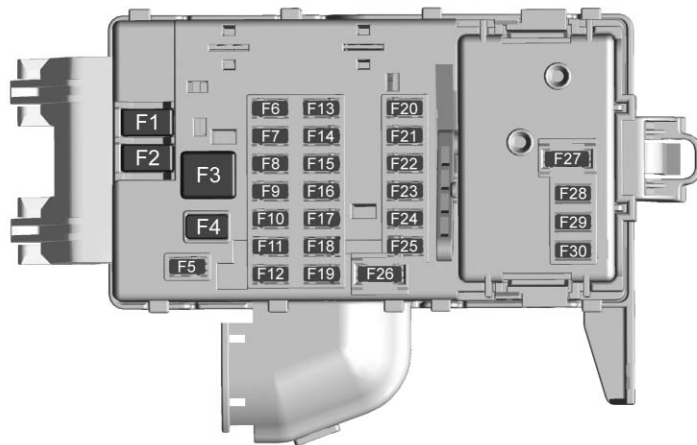
L'espace de rangement est doté d'un loquet à ouverture par pression. Pour accéder aux fusibles, ouvrir l'espace de rangement en appuyant et relâchant au niveau du milieu, en haut.



Appliquer une pression sur les deux languettes de retenue sur les côtés de l'espace de rangement, jusqu'à ce qu'elles se détachent du tableau de bord. Laisser l'espace de rangement descendre jusqu'à ce qu'il ne gêne plus.

Pour réinstaller l'espace de rangement, inverser les étapes.

Le véhicule peut ne pas être équipé de tous les fusibles et relais illustrés.



Fusibles

Utilisation

F1	Prise de courant
F2	Visueur
F3	Soufflante avant
F4	Module de commande de carrosserie 8

Fusibles

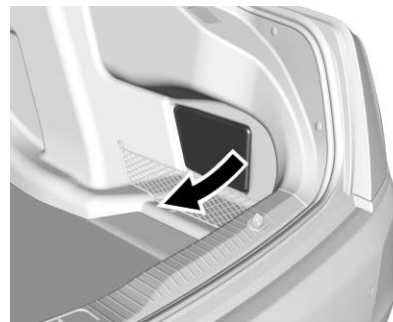
Utilisation

F5	Colonne de direction assistée
F6	Verrouillage de la colonne
F7	Porte de boîte à gants
F8	Module de chauffage de siège avant

Fusibles	Utilisation
F9	Module de détection et de diagnostic
F10	Module de commande de carrosserie 4
F11	Module de commande de carrosserie 3
F12	Connecteur de liaison de données
F13	—
F14	—
F15	Caméra arrière
F16	Afficheur
F17	Commande de CVC
F18	OnStar
F19	—
F20	Avertissement de franchissement de ligne
F21	—
F22	INFO 2

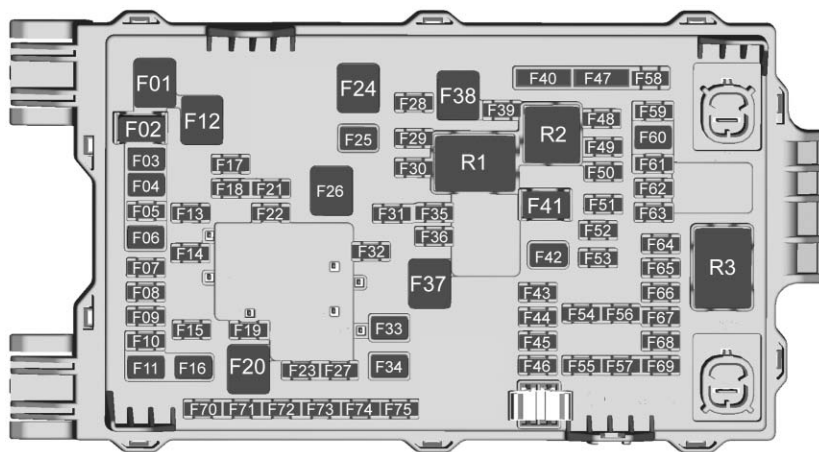
Fusibles	Utilisation
F23	Module de passerelle centrale
F24	INFO 1
F25	Module de traitement vidéo
F26	Commandes au volant
F27	Port de charge USB
F28	Chargeur sans fil
F29	—
F30	Haut-parleur

Boîtier à fusibles, compartiment arrière



La boîte à fusibles du coffre se trouve derrière un couvercle du côté passager du coffre.

Le véhicule peut ne pas être équipé de tous les fusibles, relais et fonctions illustrés.



Fusible	Utilisation
F01	UCAP
F02	Prise de courant du coffre
F03	Moteur de vitre conducteur
F04	—

Fusible	Utilisation
F05	Mise à l'air libre du boîtier
F06	Siège à mémoire arrière droit
F07	Module de commande de carrosserie 7

Fusible	Utilisation
F08	Commutateur de réglage du siège conducteur
F09	Entrée passive/ Démarrage passif
F10	Amplificateur de caisson de basses arrière
F11	Module de siège à mémoire conducteur
F12	—
F13	—
F14	Siège arrière droit
F15	Amplificateur avant gauche
F16	Siège avant droit
F17	Siège chauffant arrière
F18	Batterie de contrôle de tension régulée
F19	Commutateur de rétroviseur extérieur
F20	—

Fusible	Utilisation
F21	Module de commande d'intégration du véhicule
F22	—
F23	Fermeture arrière
F24	—
F25	Prétendeur de ceinture de sécurité motorisé gauche
F26	Dégivrage arrière
F27	Amplificateur avant droit
F28	Amplificateur
F29	Toit ouvrant
F30	Module de commande 2 de carrosserie
F31	Module de commande de carrosserie 6
F32	Rétroviseurs extérieurs chauffés

Fusible	Utilisation
F33	Vitre droite
F34	Module de coffre électrique
F35	Module de chargement embarqué
F36	Module de sirène d'alarme
F37	Onduleur CC CA
F38	Soufflante arrière
F39	Alimentation de pompe à carburant
F40	—
F41	Prise électrique de siège arrière
F42	Siège à mémoire arrière gauche
F43	—
F44	Fermeture arrière
F45	Audio auxiliaire/ Vidéo/Radio

Fusible	Utilisation
F46	Calcul d'objet externe/Alerte d'angle mort/Capteur radar de faible portée
F47	—
F48	Siège avant droit
F49	Module de coussin à mémoire
F50	Module de commande 1 de carrosserie
F51	Module de commande de transmission
F52	Aide au stationnement
F53	Sièges ventilés
F54	Garniture de toit
F55	Module de siège avant à mémoire
F56	Module de contrôle de fuite de vapeurs de carburant

Fusible	Utilisation
F57	Module de température de tension
F58	—
F59	Batterie du module de commande du moteur
F60	Prétendeur de ceinture de sécurité motorisé droit
F61	Feux de stationnement
F62	—
F63	—
F64	Allumage du module de commande moteur
F65	Pare-soleil de lunette arrière
F66	Caméra arrière/ Rétroviseur intérieur
F67	Convertisseur CC CC/ Capteur de qualité de l'air

Fusible	Utilisation
F68	Module de commande d'amortissement
F69	Module de syntoniseur de télévision
F70	—
F71	—
F72	—
F73	—
F74	—
F75	—

Relais	Utilisation
R1	Relais de prise électrique de siège arrière
R2	Relais de pompe à carburant
R3	Relais de marche/ lancement

Roues et pneus

Pneus

Tous les véhicules GM neufs sont équipés de pneus haute qualité fabriqués par un leader du marché. Consulter le manuel de garantie pour obtenir des informations concernant la garantie des pneus et pour savoir où les faire réparer. Pour de plus amples informations, s'adresser au fabricant de pneus.



Attention

- Des pneus mal entretenus et incorrectement utilisés sont dangereux.
- Surcharger les pneus peut les faire surchauffer par suite de friction excessive. Ils peuvent éclater et

(Suite)

Attention (Suite)

causer un grave accident. Se reporter à *Limites de charge du véhicule* ⇨ 215.

- Des pneus pas assez gonflés posent le même problème que des pneus trop gonflés. Cela peut entraîner un accident qui pourrait causer des blessures graves. Vérifiez fréquemment tous les pneus afin de maintenir la pression recommandée. La pression de pneu devrait être vérifiée lorsque les pneus sont froids.
- Des pneus surgonflés courent plus de risque d'être coupés, crevés ou déchirés par un choc brutal, par exemple en roulant dans un nid de

(Suite)

Attention (Suite)

poule. Garder les pneus gonflés à la pression recommandée.

- Des pneus vieux et usés peuvent causer des accidents. Si la bande de roulement des pneus est très usée, les remplacer.
- Remplacer les pneus qui ont été endommagés suite à des impacts avec des nids de poule, des bordures, etc.
- Des pneus mal réparés peuvent causer des accidents. Seul un réparateur ou un centre d'entretien de pneus agréé devrait effectuer la réparation, le remplacement, le démontage et le montage des pneus.

(Suite)

Attention (Suite)

- Ne pas faire tourner les pneus à plus de 56 km/h (35 mph) sur des surfaces glissantes, comme la neige, la boue, la glace, etc. Une rotation excessive peut provoquer l'explosion des pneus.

Se reporter à la rubrique *Pression de pneu pour une conduite à grande vitesse* ⇨ 318 pour connaître le réglage de la pression de gonflage pour la conduite à grande vitesse.

Pneus toutes saisons

Ce véhicule est équipé de pneus toutes saisons. Ces pneus sont conçus pour offrir une bonne performance générale sur la plupart des revêtements de routes et conditions météorologiques. Les pneus d'origine conçus selon les critères de performance de pneu spécifique GM sont dotés d'un code de spécification TPC moulé sur le flanc. Les pneus toutes saisons d'origine

peuvent être identifiés par les deux derniers caractères de ce code TPC, c'est à dire « MS ».

Envisager le montage de pneus d'hiver sur le véhicule en cas de trajets fréquents sur la neige ou routes verglacées. Les pneus toutes saisons offrent une performance adéquate pour la plupart des conditions de conduite d'hiver, mais ils n'offrent pas le même degré d'adhérence ou de performance que les pneus d'hiver sur des routes verglacées ou enneigées. Se reporter à *Pneus d'hiver* ⇨ 315.

Pneus d'hiver

Ce véhicule n'est pas à l'origine équipé de pneus d'hiver. Les pneus d'hiver sont conçus pour augmenter la traction sur des routes verglacées et recouvertes de neige. Envisager le montage de pneus d'hiver sur le véhicule en cas de trajets fréquents sur la glace ou les routes couvertes de neige. Contacter un revendeur pour les détails concernant la disponibilité de pneus d'hiver et une bonne sélection de pneu. Se reporter également à *Achat de pneus neufs* ⇨ 325.

Avec les pneus d'hiver, la traction sur route sèche peut être diminuée, le bruit de la chaussée est augmenté et la durée de vie de la bande de roulement plus courte. Après être passé aux pneus d'hiver, faire attention aux changements dans la tenue de route et le freinage du véhicule.

En cas d'utilisation de pneus d'hiver :

- Utiliser des pneus de la même marque et du même type de bande de roulement pour toutes les quatre roues.
- Utiliser uniquement des pneus à carcasse radiale, de la même taille, de la même fourchette de capacité de charge, et de la même cote de vitesse que les pneus d'origine.

Des pneus d'hiver au même indice de vitesse que les pneus d'origine peuvent ne pas être disponibles dans les catégories de vitesse H, V, W, Y et ZR. Si des pneus d'hiver avec un indice de vitesse inférieur sont choisis, ne jamais dépasser la vitesse maximale prévue pour ces pneus.

Pneus taille basse

Si le véhicule est équipé de pneus de dimensions 245/40ZR20XL (99Y) ou 245/40ZR20 95Y, ils sont classés comme pneus à profil bas.

Avertissement

Les pneus taille basse sont plus susceptibles aux dommages causés par des dangers de route et des impacts avec les bordures que les pneus à profil standard. L'ensemble pneu et/ou roue peut subir des dommages lors du contact avec des dangers de la route comme des nids de poule, des objets à bords coupants, ou du glissement sur une bordure. La garantie ne couvre pas ce genre de dommage. Garder les pneus à une pression de gonflage correcte et, lorsque cela est possible, éviter tout contact avec les bordures, les nids de poule et tout autre danger de route.

Pneus d'été

Ce véhicule peut être doté de pneus d'été haute performance. Ces pneus ont une sculpture et un composé spéciaux qui sont optimisés pour des performances maximales sur routes sèches et humides. Cette sculpture et ce composé spéciaux auront diminués la performance par temps froids, et sur neige ou glace. Il est recommandé de monter des pneus d'hiver sur le véhicule en cas de prévision de conduite fréquente par des températures inférieures à environ 5 °C (40 °F) ou sur des chaussées couvertes de verglas ou de neige. Se reporter à *Pneus d'hiver* ⇨ 315.

Avertissement

Les pneus d'été hautes performances possèdent des composés de caoutchouc qui perdent de la souplesse et peuvent développer des fissures superficielles dans la zone des sculptures à des températures inférieures à -7 °C (20 °F). Toujours entreposer les pneus d'été hautes

(Suite)

Avertissement (Suite)

performances à l'intérieur et à des températures supérieures à -7 °C (20 °F) lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Si les pneus ont été soumis à des températures égales ou inférieures à -7 °C (20 °F), les laisser réchauffer dans un lieu réchauffé jusqu'à au moins 5 °C (40 °F) pendant 24 heures ou plus avant de les utiliser ou de conduire un véhicule sur lequel ils sont montés. Ne pas appliquer de chaleur et ne pas souffler d'air chaud directement sur les pneus. Toujours vérifier les pneus avant leur utilisation. Se reporter à *Inspection de pneu* ⇨ 323.

Pression de gonflage

Les pneus ont besoin d'une pression d'air correcte pour opérer correctement.

Avertissement

Ni un sous-gonflage, ni un surgonflage des pneus ne sont recommandés. Des pneus sous-gonflés, c'est-à-dire des pneus qui ont une pression insuffisante, peuvent entraîner :

- Une surcharge et une surchauffe pouvant provoquer un éclatement.
- Usure prématurée ou irrégulière.
- Mauvaise tenue de route.
- Réduction des économies de carburant.

Des pneus surgonflés, c'est-à-dire des pneus qui ont une pression trop élevée, peuvent entraîner :

- Usure inhabituelle.
- Mauvaise tenue de route.
- Conduite dure.

(Suite)

Avertissement (Suite)

- Dommages inutiles causés par les dangers de la route.

L'étiquette d'informations relatives aux pneus et à la charge présente sur le véhicule indique les pneus d'origine et les bonnes pressions de gonflage des pneus à froid. La pression recommandée représente la pression d'air minimale nécessaire pour soutenir la capacité de charge maximale du véhicule. Se reporter à *Limites de charge du véhicule* ⇨ 215.

La manière dont le véhicule est chargé a des conséquences sur sa manoeuvre et sur le confort de conduite. Ne jamais charger le véhicule avec un poids supérieur à celui pour lequel il a été conçu.

Quand faut-il vérifier ?

Vérifier les pneus au moins une fois par mois. Ne pas oublier le pneu de secours compact si le

véhicule en est équipé. La pression du pneu de la roue de secours compact à froid doit être de 420 kPa (60 psi). Se reporter à *Pneu de secours compact* ⇨ 336.

Comment faut-il vérifier ?

Utiliser une jauge de bonne qualité de type à pochette pour vérifier la pression de pneu. Il n'est pas possible de vérifier à l'oeil nu si un pneu est bien gonflé. Vérifier la pression de gonflable lorsque les pneus sont froids, c'est-à-dire lorsque le véhicule n'a pas été conduit au cours des trois dernières heures au moins ou qu'il n'a pas roulé plus de 1,6 km (1 mi).

Retirer le bouchon de valve du corps de valve de pneu. Appuyer fermement la jauge contre la valve afin d'obtenir une lecture de pression. Si la pression de gonflage à froid correspond à la pression recommandée sur l'étiquette d'information de pneu et

charge, aucun ajustement n'est nécessaire. Lorsque la pression de gonflage est basse, ajouter de l'air pour atteindre la pression recommandée. Lorsque la pression de gonflage est élevée, appuyer sur la tige métallique située au centre de la valve de pneu pour libérer de l'air.

Revérifier la pression de gonflage du pneu avec le manomètre pour pneus.

Remettre en place le chapeau de valve sur le corps de valve pour éviter la pénétration de saletés et d'humidité et pour éviter les fuites. Utiliser uniquement des bouchons de valve conçus par GM pour le véhicule. Les capteurs du système de surveillance de la pression des pneus (TPMS) pourraient être endommagés et ne seraient pas couverts par la garantie du véhicule.

Pression de pneu pour une conduite à grande vitesse

Attention

La conduite à des vitesses élevées, supérieures ou égales à 160 km/h (100 mph), augmente la tension sur les pneus. Une conduite soutenue à des vitesses élevées provoque un échauffement excessif et peut entraîner une défaillance soudaine du pneu. Ceci peut provoquer un accident mortel, pour vous ou pour d'autres. Certains pneus à cote de vitesse élevée nécessitent un ajustement de la pression de gonflage pour une utilisation à grande vitesse. Lorsque les limites de vitesse et les conditions routières permettent la conduite du véhicule à des vitesses élevées, s'assurer que les pneus sont prévus pour être utilisés à grande vitesse, qu'ils sont en excellent état, et sont gonflés à la pression correcte de gonflage de pneu à froid pour la charge du véhicule.

Les véhicules avec des pneus de dimension 245/40ZR20XL (99Y) ou 245/40ZR20 95Y requièrent un réglage de la pression de gonflage lors de la conduite du véhicule à des vitesses atteignant 160 km/h (100 mi/h) ou plus. Régler la pression de gonflage à froid des pneus avant à 240 kPa (35 psi) et celle des pneus arrière à 260 kPa (38 psi).

Ajuster de nouveau la pression des pneus à froid pour obtenir la pression recommandée une fois que la conduite à vitesse élevée est terminée. Se reporter à *Limites de charge du véhicule* ⇨ 215 et *Pression de gonflage* ⇨ 316.

Système de surveillance de gonflage de pneu

Avertissement

Toute modification du système de surveillance de la pression de gonflage des pneus (TPMS) effectuée par toute autre personne qu'un réparateur agréé peut annuler l'autorisation d'utilisation de ce système.

Le système de surveillance de gonflage de pneu (TPMS) utilise la technologie de capteur et de radio pour vérifier les niveaux de pression de pneus. Les capteurs du TPMS surveillent la pression d'air dans les pneus du véhicule et transmettent les lectures de pression de pneu à un récepteur situé dans le véhicule.

Chaque pneu, y compris le pneu de secours (s'il est fourni), doit être vérifié tous les mois à froid et gonflé à la pression de gonflage recommandée par le constructeur du véhicule sur la plaque-étiquette du véhicule ou de l'étiquette de pression de gonflage des pneus. (Si le véhicule a des pneus d'une taille différente de la taille indiquée sur la plaque-étiquette du véhicule ou de l'étiquette de pression de gonflage des pneus, il faudra déterminer la bonne pression des pneus de gonflage de ces pneus.)

Comme un élément de sécurité supplémentaire, le véhicule a été équipé d'un système de surveillance de pression des pneus (TPMS), qui allume un témoin d'avertissement de

basse pression de pneu quand un ou plusieurs des pneus sont nettement sous-gonflés.

En conséquence, lorsque le témoin d'avertissement de basse pression de pneu s'allume, il convient de s'arrêter et de vérifier les pneus dès que possible et de les gonfler à la bonne pression. La conduite avec un pneu considérablement sous-gonflé provoque une surchauffe du pneu et peut conduire à une défaillance du pneu. Un sous-gonflage réduit également l'efficacité du carburant et la durée de vie de la bande de roulement et peut affecter la tenue de route et l'aptitude au freinage.

Il convient également noter que le TPMS n'est pas un remplacement pour l'entretien adéquat des pneus et il en va de la responsabilité du conducteur de maintenir une pression correcte de pneu, même si le sous-gonflage n'a pas atteint le niveau de déclenchement de l'éclairage du témoin d'avertissement de basse pression de pneu TPMS.

Le véhicule a également été équipé d'un témoin de dysfonctionnement TPMS pour avertir lorsque le système ne fonctionne pas correctement. Le témoin de dysfonctionnement TPMS est associé au témoin d'avertissement de faible pression de pneu. Lorsque le système détecte un dysfonctionnement, le témoin d'avertissement clignotera pendant environ une minute et ensuite restera constamment allumé. Cette séquence continuera lors du démarrage suivant du véhicule tant que le dysfonctionnement n'a pas été réparé.

Lorsque le témoin de dysfonctionnement est allumé, le système peut ne pas être capable de détecter ou de signaler une basse pression de pneu comme il aurait dû le faire. Le dysfonctionnement du TPMS peut se produire pour toute une variété de raisons, y compris la pose de pneus ou de roues de rechange ou d'un autre type sur le véhicule, ce qui empêche le TPMS de fonctionner correctement. Vérifier toujours le fonctionnement du témoin d'avertissement de TPMS après le remplacement d'un ou plusieurs pneus ou roues du véhicule afin

d'assurer que les roues ou les pneus de rechange ou d'un autre type permettent au TPMS de continuer à fonctionner correctement.

Se reporter à la rubrique *Fonctionnement du système de surveillance de gonflage de pneu* ⇨ 319 pour obtenir de plus amples renseignements.

Se reporter à *Déclaration de conformité* ⇨ 370.

Fonctionnement du système de surveillance de gonflage de pneu

Ce véhicule est équipé d'un système de surveillance de gonflage de pneu (TPMS). Le TPMS est conçu pour avertir le conducteur en cas de basse pression d'un ou de plusieurs pneus. Les capteurs du TPMS sont montés sur chaque ensemble de roue, à l'exception de l'ensemble de roue de secours. Les capteurs du TPMS surveillent la pression d'air dans les pneus et transmettent les lectures de pression de pneu à un récepteur situé dans le véhicule.



Si une pression basse de pneu est détectée, le TPMS allume le voyant d'avertissement de basse pression de pneu sur le combiné d'instruments. Si le voyant d'avertissement est allumé, s'arrêter dès que possible et gonfler les pneus à la pression recommandée indiquée sur l'étiquette d'informations relatives aux pneus et à la charge. Se reporter à *Limites de charge du véhicule* ⇨ 215.

Un message indiquant que la pression d'un pneu particulier doit être vérifiée s'affiche dans le centre d'informations du conducteur (DIC). Le témoin d'avertissement de basse pression de pneu et l'avertissement du DIC s'affichent à chaque cycle d'allumage jusqu'à ce que les pneus soient gonflés à la pression correcte. On peut observer la pression des pneus à l'aide du DIC. Pour plus d'informations et de détails sur le fonctionnement et l'affichage du Centre d'informations du

conducteur (DIC), se reporter à *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149.

Le voyant d'avertissement de basse pression de pneu peut également s'allumer par temps froid lorsque le véhicule est démarré pour la première fois et il s'éteindra dès que le véhicule roule. Ceci peut être une indication précoce que la pression d'air commence à baisser et que le ou les pneus ont besoin d'être regonflés à la pression correcte.

Une étiquette d'information de pneu et de charge, fixée à votre véhicule, indique la taille des pneus de l'équipement d'origine et les pressions correctes de gonflage du véhicule pour les pneus lorsqu'ils sont froids. Se reporter à *Limites de charge du véhicule* ⇨ 215 pour obtenir un exemple d'étiquette d'informations relatives aux pneus et à la charge, et son emplacement. Se reporter également à *Pression de gonflage* ⇨ 316.

Le TPMS peut avertir d'une condition de basse pression de pneu, mais il ne remplace pas l'entretien normal de

pneus. Voir *Inspection de pneu* ⇨ 323, *Permutation des pneus* ⇨ 313 et *Pneus* ⇨ 313.

Avertissement

Les produits d'étanchéité pour pneus ne sont pas tous identiques. Un produit d'étanchéité non homologué pourrait endommager les capteurs TPMS. Tout dégât au capteur TPMS causé par un produit d'étanchéité inadéquat ne sera pas couvert par la garantie du véhicule. Utilisez toujours le produit d'étanchéité pour pneu approuvé par GM disponible chez votre distributeur ou à bord du véhicule.

Témoin de dysfonctionnement et message du TPMS

Le TPMS ne fonctionne pas correctement si un ou plusieurs des capteurs TPMS sont manquants ou inopérants. Lorsque le système détecte un dysfonctionnement, le voyant d'avertissement de basse pression de pneu clignote pendant environ une (1) minute et ensuite reste allumé

pendant le reste du cycle d'allumage. Un message d'avertissement s'affiche également sur le CIC. Le témoin de dysfonctionnement de basse pression de pneu et le message d'avertissement du CIC s'allument chaque fois que le contact est mis jusqu'à ce que le problème soit résolu. Voici quelques conditions pouvant causer cet avertissement :

- L'un des pneus de route a été remplacé par un pneu de secours. Le pneu de secours n'est pas muni d'un capteur TPMS. Le témoin de dysfonctionnement et message du centre d'informations du conducteur devraient s'éteindre après le remplacement du pneu et que la procédure d'association des capteurs a été concluante. Consulter « Processus de correspondance de capteur TPMS » ci-dessous.
- Le processus de correspondance de capteur TPMS n'a pas été exécuté ou n'a pas été concluant après la permutation des pneus. Le témoin de dysfonctionnement devrait s'éteindre et le message du CIC devrait s'effacer une fois que

le processus de correspondance de capteur a été concluant. Consulter « Processus de correspondance de capteur TPMS » ci-dessous.

- Un ou plusieurs capteurs TPMS sont manquants ou endommagés. Le témoin de dysfonctionnement et message du CIC devraient s'éteindre dès que les capteurs TPMS sont posés et que le processus de correspondance de capteur a été concluant. Demander conseil auprès d'un revendeur.
- Les pneus ou les roues de rechange ne correspondent pas aux pneus et roues d'origine du véhicule. Les pneus et les roues autres que ceux recommandés peuvent gêner le bon fonctionnement du TPMS. Se reporter à *Achat de pneus neufs* ⇨ 325.
- L'utilisation d'appareils électroniques ou se trouver près d'installation utilisant des fréquences d'ondes radio identiques à celles du TPMS peut provoquer le dysfonctionnement des capteurs TPMS.

Si le TPMS ne fonctionne pas correctement, il ne peut pas détecter ou signaler une condition de basse pression de pneu. Si le témoin de dysfonctionnement TPMS s'éclaire et le message du DIC s'affiche constamment, confier le véhicule à votre concessionnaire pour un entretien.

Processus de correspondance de capteur TPMS

Chaque capteur TPMS a un code d'identification unique. Ce code d'identification doit être associé à la nouvelle position du pneu/roue après la permutation des pneus du véhicule ou le remplacement d'un ou plusieurs capteurs TPMS. Le processus d'association des capteurs TPMS doit également être effectué après le remplacement d'une roue de secours par un pneu de route muni d'un capteur TPMS. Le témoin de dysfonctionnement et le message CIC doivent être éteints au cycle d'allumage suivant. Les capteurs TPMS sont associés aux positions des pneus/roues, à l'aide d'un outil de réinitialisation, dans l'ordre suivant : pneu avant côté conducteur, pneu avant côté

passager, pneu arrière côté passager et pneu arrière côté conducteur. Contacter le revendeur pour l'entretien ou pour commander un outil de réinitialisation.

Deux minutes sont nécessaires pour associer la première position du pneu/roue, et cinq minutes en tout pour associer les quatre positions des pneus/roues. Si cela dure plus longtemps, le processus s'arrête et doit être redémarré.

Ci-après, le processus d'association des capteurs de surveillance de pression des pneus (TPMS) :

1. Serrer le frein à main.
2. Mettre le commutateur d'allumage en position ON/RUN/START (En fonction/Marche/Démarrage). Se reporter à *Positions de contact* ⇨ 220.
3. L'option d'affichage de l'information sur la pression des pneus doit être mise en marche. Les écrans d'informations du CIB peuvent être activés et désactivés

au menu Settings (paramétrages). Se reporter à *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149.

4. Utiliser la commande à cinq voies du CIB du côté droit du volant pour faire défiler l'écran de pression des pneus sous la page d'informations du CIB. Se reporter à *Centre d'informations du conducteur (DIC)* ⇨ 149.
5. Presser et maintenir enfoncé SEL au centre de la commande à cinq voies du DIC.

L'avertisseur sonore retentit deux fois pour indiquer que le récepteur est en mode d'apprentissage et le message CONFIGURATION DES PNEUS ACTIVÉE s'affiche à l'écran du CIC.

6. Commencer avec le pneu avant du côté conducteur.
7. Placer l'outil de réinitialisation contre le flanc de pneu, près de la tige de valve. Appuyer sur le bouton pour activer le capteur TPMS. L'avertisseur sonore retentit pour indiquer que le

code d'identification de capteur a été associé à cette position du pneu/roue.

8. Continuer avec le pneu avant côté passager et répéter la procédure décrite à l'étape 7.
9. Continuer avec le pneu arrière côté passager et répéter la procédure décrite à l'étape 7.
10. Passer au pneu arrière côté conducteur et répéter la procédure de l'étape 7. L'avertisseur sonore retentit deux fois pour indiquer que le code d'identification de capteur a été associé au pneu arrière côté conducteur et que le processus de correspondance des capteurs TPMS n'est plus actif. Le message CONFIGURATION DES PNEUS ACTIVÉE sur l'écran d'affichage DIC disparaît.
11. Appuyer sur ENGINE START/STOP (démarrage/arrêt du moteur) pour couper le contact.
12. Régler les quatre pneus au niveau de pression d'air recommandé selon les indications

figurant sur l'étiquette d'information sur les pneus et le chargement.

Inspection de pneu

Nous recommandons une inspection des pneus, y compris le pneu de secours (si le véhicule en est équipé) pour vérifier la présence éventuelle de signes d'usure ou de dommage au moins une fois par mois.

Remplacer le pneu si :

- Au moins trois indicateurs sont visibles autour du pneu.
- Un cordon ou du tissu apparaît à travers le caoutchouc du pneu.
- La bande de roulement ou le flanc est fissuré, coupé ou présente un accroc assez profond pour pouvoir voir le cordon ou le matériel.
- Le pneu présente une bosse, un renflement ou une coupure.

- Le pneu a une crevaillon, une coupure ou tout autre dommage qui ne peut pas être réparé en raison de la taille ou de l'emplacement du dommage.

Permutation des pneus

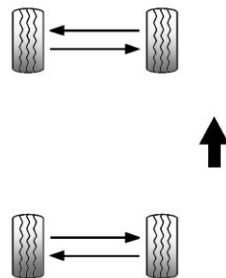
Les pneus doivent être permutés conformément aux intervalles indiqués dans le programme de maintenance. Se reporter à *Entretien de routine* ⇨ 354.

Les pneus sont tournés pour que tous les pneus s'usent uniformément. La première permutation est la plus importante.

Dès qu'une usure anormale est remarquée, effectuer la permutation des pneus dès que possible, vérifier que la pression de gonflage des pneus est correcte et vérifier la présence éventuelle de roues ou pneus endommagés.

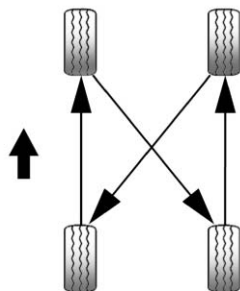
Si l'usure anormale persiste après la permutation des pneus, vérifier le parallélisme des roues. Se

reporter à *Quand faut-il monter des pneus neufs ?* ⇨ 324 et *Remplacement de roue* ⇨ 328.



Utiliser ce schéma de rotation si le véhicule dispose de pneus de taille différente à l'avant et à l'arrière.

Différentes tailles de pneu ne doivent pas être permutées de l'avant vers l'arrière.



Utiliser ce modèle de permutation lors de la permutation de pneus d'une même taille montés sur les quatre positions de roue.

Si le véhicule est doté d'un pneu de rechange compact, ne pas l'inclure dans la permutation des pneus.

Régler les pneus avant et arrière à la pression de gonflage recommandée sur l'étiquette d'informations relatives aux pneus et à la charge après avoir tourné les pneus. Se reporter à *Pression de gonflage* ⇨ 316 et *Limites de charge du véhicule* ⇨ 215.

Réinitialiser le système de surveillance de pression de pneu. Se reporter à *Fonctionnement du système de surveillance de gonflage de pneu* ⇨ 319.

Contrôler le serrage correct de l'ensemble des écrous de roue. Se reporter à «Couple de serrage d'écrou de roue» sous *Capacités et caractéristiques* ⇨ 362.



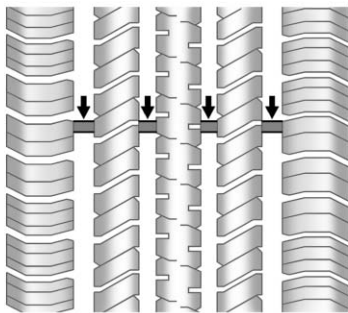
Avertissement

De la rouille ou de la poussière sur une roue, ou sur les pièces sur laquelle elle est fixée peut desserrer, après un certain temps, les écrous de roue. La roue peut se détacher et provoquer un accident. Lors du changement d'une roue, éliminer toute la poussière ou la rouille des positions où la roue est fixée au véhicule. En cas d'urgence, un chiffon ou un mouchoir en papier peut être utilisé ; il faut toutefois utiliser ultérieurement un grattoir ou une brosse en fer pour enlever toute la rouille et la saleté.

Appliquer une légère couche de graisse pour roulement de roues au centre du moyeu de roue après un changement de roue ou une permutation des pneus pour empêcher la corrosion ou l'accumulation de rouille. Éviter de graisser la surface plate de montage de la roue, et les écrous ou boulons de roue.

Quand faut-il monter des pneus neufs ?

Des facteurs tels que le respect de la pression de gonflage, les températures, les vitesses de conduite, la charge du véhicule et l'état des routes affectent la vitesse d'usure des pneus.



Des témoins d'usure des sculptures sont une façon de signaler qu'il est temps de remplacer les pneus. Les témoins d'usure apparaissent quand les pneus n'ont plus que 1,6 mm (1/16 in) de sculptures ou moins. Se reporter à *Inspection de pneu* ⇨ 323 et *Permutation des pneus* ⇨ 323.

Le caoutchouc des pneus vieillit avec le temps. Cela vaut également pour la roue de secours, si le véhicule en est doté, même si elle n'est jamais utilisée. Plusieurs facteurs y compris les températures, les conditions de charge et la maintenance de la pression de gonflage des pneus peuvent influencer la rapidité du vieillissement des pneus. GM recommande

que les pneus, y compris la roue de secours si le véhicule en est doté, soient remplacés après six ans, quelle que soit l'usure de la bande de roulement. La date de fabrication du pneu est les quatre derniers chiffres sur le numéro d'identification de pneu DOT (NIP), moulé sur un côté du flanc du pneu. Les deux premiers chiffres représentent la semaine (01-52) et les deux derniers l'année. Par exemple, la troisième semaine de l'année 2010 sera une date DOT à quatre chiffres de 0310.

Stockage du véhicule

Les pneus vieillissent quand ils sont entreposés de façon normale sur un véhicule stationné. Pour retarder le vieillissement d'un véhicule entreposé pour plus d'un mois, laisser le véhicule dans un endroit frais, sec et propre, à l'abri de la lumière directe du soleil. Cet endroit devrait être exempt de graisse, d'essence et d'autres substances pouvant détériorer le caoutchouc.

Un stationnement prolongé peut causer l'aplatissement de la bande de roulement susceptible de provoquer

des vibrations lors de la conduite. Lors de l'entreposage d'un véhicule pour plus d'un mois, retirer les pneus ou soulever le véhicule afin de réduire le poids sur les pneus.

Achat de pneus neufs

GM a développé et spécifié des pneus tout particulièrement pour le véhicule. Les pneus d'origine ont été conçus pour répondre au classement du système de spécification des critères de performance des pneus de General Motors (TPC Spec). Lorsqu'il faut changer des pneus, GM recommande fortement l'achat de pneus au classement TPC Spec identique.

Le système de spécifications TPC exclusif de GM prend en compte plus d'une douzaine de spécifications critiques qui influencent la performance globale du véhicule, y compris la tenue de route et la conduite, le contrôle de la traction et la performance du système de surveillance de pression des

pneus. Le numéro de spéc. TPC de GM est moulé sur le flanc du pneu près de la taille de pneu. Si les pneus ont un modèle de bande de roulement toutes saisons, le numéro de la spéc. TPC sera suivi par MS signifiant boue et neige (mud/snow).

GM recommande de remplacer les pneus usés par ensemble complet de quatre pneus. Une profondeur de sculptures uniforme sur tous les pneus aidera à maintenir la performance du véhicule. Si tous les pneus ne sont pas remplacés en même temps, cela pourrait avoir des conséquences négatives sur la performance de freinage et de manoeuvre. Si une permutation et une maintenance correctes ont été effectuées, tous les quatre pneus devraient être usés à peu près en même temps. Consulter *Permutation des pneus* ⇨ 323 pour obtenir des informations sur la permutation correcte des pneus. Cependant, s'il est nécessaire de

remplacer uniquement un jeu d'essieu de pneus usés, placer le jeu de pneus neufs sur l'essieu arrière.

Avertissement

Les pneus peuvent éclater s'ils ne pas correctement utilisés. Toute tentative de monter ou désassembler un pneu peut provoquer des blessures, voire la mort. Seul votre distributeur / réparateur agréé ou une centrale de pneus autorisée peut monter ou désassembler les pneus.

Des pneus d'hiver au même indice de vitesse que les pneus d'origine peuvent ne pas être disponibles dans les catégories de vitesse H, V, W, Y et ZR. Ne jamais dépasser la capacité de vitesse maximale des pneus d'hiver lors de l'utilisation de pneus d'hiver à cote de vitesse inférieure.

Avertissement

Ne jamais conduire à une vitesse supérieure à celle pour laquelle les pneus ont été homologués, quelle que soit la limite de vitesse légale. Si le véhicule est fréquemment conduit à des vitesses élevées et/ou pour des périodes de temps prolongées, vérifier auprès de votre revendeur de véhicule / pneus, le bon type de pneus à utiliser pour cette conduite spécifique et les conditions météorologiques.

Avertissement

Le mélange de pneus de tailles (autres que ceux posés à l'origine sur le véhicule), marques ou types différents peut causer la perte de contrôle du véhicule, ce qui peut provoquer un accident ou d'autres dégâts au véhicule. Utiliser un pneu de type, taille et marque corrects sur l'ensemble des quatre roues.

⚠ Avertissement

Utiliser des pneus à carcasse diagonale sur le véhicule pourrait causer l'apparition de fissures sur la joue de jante des roues après quelques kilomètres de conduite. Un pneu et/ou une roue risquent d'éclater ou d'être endommagés soudainement, provoquant un accident. Utiliser uniquement des pneus à carcasse radiale sur le véhicule.

S'il faut remplacer les pneus du véhicule à l'aide d'un pneu qui ne dispose pas de numéro de TPC Spec, il faut s'assurer qu'il est de la même taille, de la même capacité de charge, de la même cote de vitesse et du même type de construction (radial) que les pneus d'origine.

Les véhicules équipés d'un système de surveillance de pression de pneu peuvent donner un avertissement de basse

pression de pneu incorrecte si des pneus n'étant pas conformes à la spécification TPC sont montés. Se reporter à *Fonctionnement du système de surveillance de gonflage de pneu* ⇨ 319.

L'étiquette d'informations relatives aux pneus et à la charge concerne les pneus d'origine. Consulter *Limites de charge du véhicule* ⇨ 215 pour savoir où se trouve cette étiquette et pour en savoir plus sur l'étiquette d'informations relative aux pneus et à la charge.

Différentes tailles de pneus et roues

Si des jantes ou des pneus d'une taille différente de l'équipement d'origine sont montés, les performances du véhicule, y compris son freinage, sa suspension et sa tenue de route ainsi que sa stabilité et sa résistance aux tonneaux peuvent être affectées. Si le véhicule dispose de systèmes électroniques tels que l'antiblocage de sécurité, airbags de protection contre les tonneaux, l'antipatinage et l'Elec-

tronic Stability Control, ou la traction intégrale, les performances de ces systèmes peuvent également être affectées.

⚠ Avertissement

Si des jantes de tailles différentes sont employées, le niveau de sécurité et de performances peut se révéler insuffisant si des pneus non recommandés pour ces jantes sont choisis. Cela augmente le risque d'accident et de blessures graves. Utiliser uniquement des systèmes de roue et pneu spécifiques GM développés pour le véhicule et s'assurer qu'ils sont correctement montés par un technicien agréé GM.

Se reporter à *Achat de pneus neufs* ⇨ 325 et *Accessoires et modifications* ⇨ 280.

Géométrie de roue et équilibrage de pneu

Les pneus et jantes sont alignés et équilibrés en usine pour procurer la plus longue durée des pneus et les meilleures performances globales. Les réglages de la géométrie de roue et équilibrage de pneu sont nécessaires de manière régulière. Penser à faire contrôler la géométrie en cas d'usure anormale d'un pneu ou si le véhicule « tire » considérablement d'un côté ou de l'autre. Il est normal de noter une légère traction vers la gauche ou la droite, selon le sommet de la chaussée et/ou les autres variations de surface de la route comme les creux ou les ornières. Si le véhicule vibre lors de la conduite sur une chaussée lisse, les pneus et les roues ont peut-être besoin d'être rééquilibrés. Consulter un revendeur pour un diagnostic correct.

Remplacement de roue

Remplacer toute roue qui est tordue, fissurée, très rouillée ou corrodée. Si les écrous de roue sont desserrés, la roue, les boulons de roue et les écrous

de roue doivent être remplacés. Si la jante laisse l'air s'échapper, la remplacer. Certaines jantes en aluminium peuvent être réparées. Consulter un revendeur si une de ces conditions se produit.

Votre distributeur / réparateur agréé connaît le type de jante requise.

Chaque nouvelle roue doit avoir la même capacité charge, le même diamètre, la même largeur, le même décalage et doit être montée de la même manière que celle qu'elle remplace.

Remplacer les jantes, vis de roue, écrous de roue ou capteurs TPMS par de nouvelles pièces d'origine GM.



Avertissement

Le remplacement par des jantes, vis de roue ou écrous de roue de mauvaise qualité peut être dangereux. Cela peut affecter le freinage et la tenue de route du véhicule. Les pneus peuvent perdre de l'air et entraîner une perte de contrôle,

(Suite)

Avertissement (Suite)

provoquant un accident. En rechange, utiliser toujours la bonne roue et les bons boulons et écrous de roue.

Avertissement

Une mauvaise roue peut aussi provoquer des problèmes avec la durée de vie du roulement, le refroidissement du frein, l'étalonnage du compteur de vitesse ou du compteur kilométrique, le réglage des phares, la hauteur du pare-chocs, la garde au sol du véhicule et le dégagement entre le pneu ou la chaîne antidérapante et la carrosserie et le châssis.

Roues de secours usées

Avertissement

Le remplacement d'une jante par une jante usagée est dangereux. Il est souvent impossible de savoir comment elle a été utilisée ou combien de kilomètres elle a parcouru. Elle pourrait lâcher subitement et provoquer un accident. Lors du remplacement des jantes, utiliser une jante neuve d'origine GM.

Chaînes antidérapantes

Utiliser des chaînes à neige ou d'autres dispositifs de traction uniquement si cela est nécessaire.

Avant d'utiliser des chaînes à neige, vérifier avec le fabricant de pneus pour s'assurer qu'elles sont compatibles avec les pneus montés sur le véhicule. Suivre les instructions du fabricant.

Les chaînes à neige ne sont autorisées que sur les pneus de dimensions 245/40ZR20XL (99Y) ou 245/40ZR20 95Y.

Les installer sur les pneus arrière uniquement, les serrer au maximum et fixer solidement les deux extrémités.

Utiliser uniquement des chaînes à neige pour pneus profil bas adéquates et n'ajouter pas plus de 10 mm d'épaisseur à la bande de roulement et au flanc intérieur.

Avertissement

Ne pas installer des dispositifs de traction sur les roues avant.

Conduire à une vitesse plus lente et suivre les instructions du fabricant. Si les chaînes touchent le véhicule, s'arrêter et les resserrer. Si elles touchent toujours, ralentissez jusqu'à ce qu'elles ne touchent plus.

Avertissement

Pour éviter d'endommager le véhicule, conduire lentement, ne pas faire patiner les roues et réajuster ou déposer l'équipement s'il touche le véhicule.

En cas de crevaison

Il n'est pas habituel qu'un pneu éclate en roulant, en particulier si les pneus sont correctement gonflés et entretenus. Se reporter à *Pneus* ⇨ 313. Si de l'air s'échappe d'un pneu, il est beaucoup plus probable qu'il fuie doucement. Mais si un éclatement se produisait malgré tout, voici quelques informations sur les choses pouvant survenir et sur ce qu'il faut faire :

Si un pneu avant lâche, le pneu dégonflé crée une résistance qui tire le véhicule vers son côté. Lever le pied de la pédale d'accélérateur et tenir fermement le volant. Conserver le contrôle du véhicule en l'orientant dans la direction voulue, puis freiner doucement jusqu'à l'arrêt complet — bien à l'écart de la route, si possible.

Un éclatement à l'arrière, en particulier dans un virage, a des effets similaires à un dérapage et peut nécessiter la même réaction que pour un dérapage. Lâcher la pédale d'accélérateur et braquer pour conserver la trajectoire du véhicule. Le mouvement du véhicule peut être très saccadé et

bruyant. Freiner doucement jusqu'à l'arrêt complet — bien à l'écart de la route, si possible.



Avertissement

Rouler avec un pneu à plat provoquera des dégâts irréversibles sur le pneu. Regonfler un pneu ayant roulé à plat ou sérieusement sous-gonflé peut faire éclater le pneu et provoquer un accident grave. Ne jamais tenter de regonfler un pneu qui a roulé à plat ou à l'état sérieusement sous-gonflé. Faire réparer ou remplacer le pneu dès que possible par un réparateur ou un centre d'entretien de pneus agréé.



Avertissement

Soulever un véhicule et se glisser sous lui pour effectuer un entretien ou des réparations est dangereux sans équipement de sécurité et

(Suite)

Avertissement (Suite)

formation appropriés. Si un cric est livré avec le véhicule, il n'est conçu que pour changer un pneu crevé. S'il est utilisé pour toute autre intervention, il y a risque de blessures graves voire danger de mort si le véhicule glisse du cric. Si un cric est livré avec le véhicule, ne l'utiliser que pour changer un pneu crevé.

Si un pneu se dégonfle, éviter tout dégât supplémentaire au pneu et à la roue en conduisant très lentement jusque dans un endroit plat, bien à l'écart de la route, si possible. Allumez les feux de détresse. Se reporter à *Feux de détresse* ⇨ 186.



Attention

Changer un pneu peut être dangereux. Le véhicule peut glisser du cric et se renverser ou tomber en causant des blessures, voire la mort.

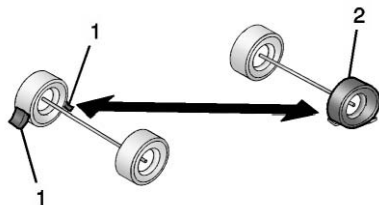
(Suite)

Attention (Suite)

Trouver un endroit horizontal pour changer le pneu. Pour empêcher le véhicule de bouger :

1. Serrer fermement le frein à main.
2. Placer la boîte de vitesses automatique sur P (stationnement) et la boîte de vitesses manuelle en première (1) ou en marche arrière (R).
3. Couper le moteur et ne pas redémarrer tant que le véhicule est soulevé.
4. Ne pas permettre aux passagers de rester dans le véhicule.
5. Placer des cales de roue, si le véhicule en est doté, des deux côtés de la roue dans le coin opposé à celui de la roue à changer.

Quand le véhicule a un pneu (2) crevé, utiliser l'exemple suivant comme guide pour placer les cales de roue (1), si le véhicule en est doté.

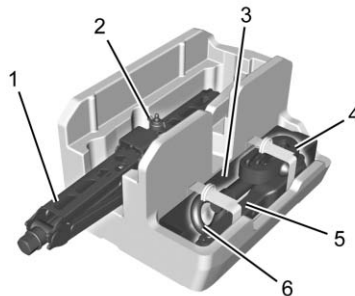


1. Cale de roue (si le véhicule en est doté)
2. Pneu crevé

Les informations ci-après expliquent comment réparer ou changer un pneu.

Changement de pneu

Dépose du pneu de secours et des outils

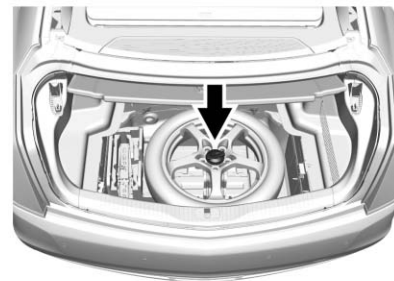


1. Cric
2. Écrou de fixation
3. Pochette d'outils
4. Sangle
5. Clé
6. Crochet de remorquage (selon l'équipement)

Pour accéder à la roue de secours et aux outils :

1. Ouvrir le coffre.

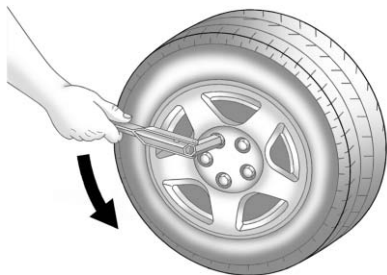
2. Soulever le couvercle de roue de secours et fixer la poignée au bord du coffre.



3. Faire tourner l'écrou de fixation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirer la roue de secours. Placer la roue de secours à côté du pneu à remplacer.
4. Retirer le cric et les outils de leur compartiment et les placer près du pneu à changer.

Comment déposer le pneu crevé et installer la roue de secours

1. Faire un contrôle de sécurité avant de continuer. Se reporter à *En cas de crevaison* ⇨ 329.
2. Faire tourner la clé de roue dans le sens antihoraire pour desserrer et retirer les capuchons d'écrou de roue.



3. Faire tourner la clé de roue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour desserrer tous les écrous de roue, mais sans les retirer pour le moment.
4. Placer le cric près du pneu crevé.

5. Placer la roue de secours compacte à proximité.

Avertissement

Il est dangereux de se glisser sous un véhicule quand il est sur cric. Si le véhicule glisse du cric, il y a risque de blessure grave voire danger de mort. Ne jamais se glisser sous un véhicule quand il n'est soutenu que par un cric.

Avertissement

Soulever le véhicule avec le cric incorrectement placé peut endommager le véhicule et même le faire tomber. Pour contribuer à éviter des blessures aux personnes et des dégâts au véhicule, s'assurer d'avoir installé la tête de levage du cric dans l'endroit correct avant de soulever le véhicule.

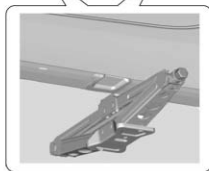
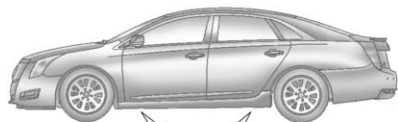
Avertissement

Soulever un véhicule et se glisser sous lui pour effectuer un entretien ou des réparations est dangereux sans équipement de sécurité et formation appropriés. Si un cric est livré avec le véhicule, il n'est conçu que pour changer un pneu crevé. S'il est utilisé pour toute autre intervention, il y a risque de blessures graves voire danger de mort si le véhicule glisse du cric. Si un cric est livré avec le véhicule, ne l'utiliser que pour changer un pneu crevé.

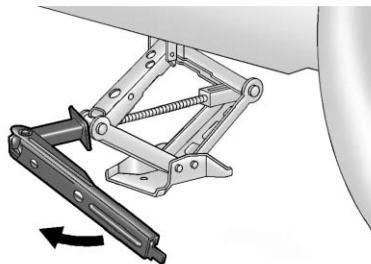
6. Placer l'extrémité hexagonale de la clé sur la tête hexagonale du cric.
7. Placer le cric sous la voiture.

Avertissement

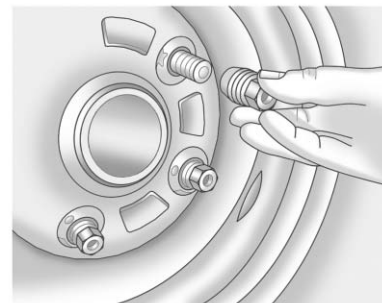
S'assurer que la tête de levage du cric se trouve dans la position adéquate pour ne pas endommager votre véhicule. Les réparations ne sont pas couvertes par votre garantie.



8. Positionner la tête de levage du cric au niveau de l'emplacement prévu le plus proche du pneu à plat, dans le creux prévu à cet effet sur le cric, comme illustré. Le cric ne doit être utilisé dans aucune autre position.



9. Soulever le véhicule en tournant la poignée du cric dans le sens horaire. Soulever le véhicule à une hauteur suffisante pour que la roue ne touche pas le sol.



10. Enlever tous les écrous de roue.
11. Déposer le pneu crevé.

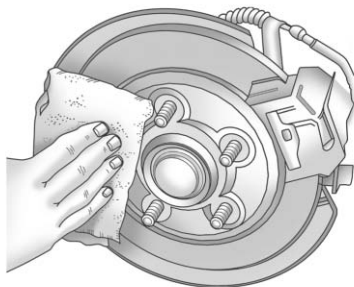
⚠ Avertissement

De la rouille ou de la poussière sur une roue, ou sur les pièces sur laquelle elle est fixée peut desserrer, après un certain temps, les écrous de roue. La roue peut se détacher et provoquer un accident. Lors du changement d'une roue, éliminer toute la poussière ou la rouille des positions où la roue est fixée au véhicule. En cas d'urgence, un

(Suite)

Avertissement (Suite)

chiffon ou un mouchoir en papier peut être utilisé ; il faut toutefois utiliser ultérieurement un grattoir ou une brosse en fer pour enlever toute la rouille et la saleté.



12. Nettoyer toute trace de rouille ou de saleté sur les boulons de roue, les surfaces de montage et la roue de secours.
13. Placer la roue de secours compacte sur la surface de montage de la roue.

⚠ Avertissement

Ne jamais mettre d'huile ni de graisse sur les boulons ou les écrous parce que les écrous pourraient se desserrer. Le véhicule pourrait perdre sa roue et avoir un accident.

14. Remettez en place les écrous de roue. Serrez chaque écrou à la main jusqu'à ce que la roue soit maintenue contre le moyeu.
15. Abaisser le véhicule en faisant tourner le levier du cric dans le sens antihoraire.

⚠ Avertissement

Des écrous de roue qui sont serrés de manière inadaptée et incorrecte peuvent entraîner le desserrage ou la perte de la roue. Après un changement de roue, il faut serrer les écrous de roue correctement au couple spécifié au moyen d'une clé dynamométrique. Avec des écrous de roue antivol achetés en acces-

(Suite)

Avertissement (Suite)

soire, suivre la spécification de couple fournie par le fabricant de deuxième monte. Se reporter à *Capacités et caractéristiques* ⇨ 362 pour connaître les couples de serrage des écrous de roues d'origine.

Avertissement

Des écrous de roue mal serrés peuvent conduire à une pulsation du frein et des dégâts au disque. Pour éviter de coûteuses réparations de frein, serrer de façon égale les écrous de roue, dans l'ordre correct et à la spécification correcte de couple. Se reporter à *Capacités et caractéristiques* ⇨ 362 pour connaître les couples de serrage des écrous de roues.



16. Serrer les écrous de roue fermement en croix, selon le schéma.
17. Abaisser complètement le cric et le retirer de sous le véhicule.
18. Serrer les écrous de roue fermement à l'aide de la clé de roue.

Comment ranger un pneu crevé ou une roue de secours et les outils

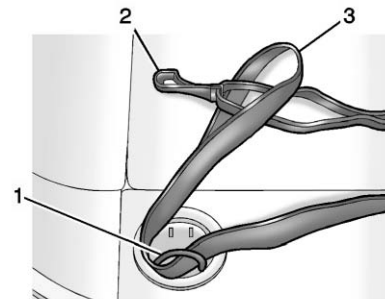
Avertissement

Ranger un cric, un pneu ou d'autres équipements dans l'habitacle du véhicule pourrait entraîner des blessures. Lors d'un arrêt brusque ou d'une collision, les équipements mal fixés pourraient heurter quelqu'un. Ranger tous ces objets au bon endroit.

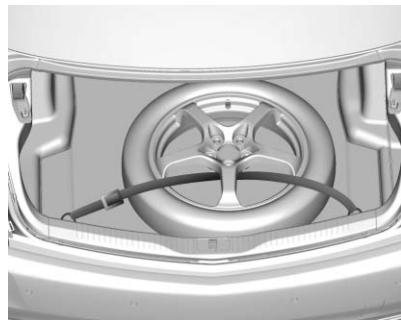
Pour ranger la roue remplacée ainsi que les outils :

1. Ouvrir le coffre.
2. Replacer le cric et les outils où ils se trouvaient à l'origine, dans leur compartiment près de la roue de secours.
3. Remettre en place le couvercle de la roue de secours.
4. Placer le pneu, couché, dans le compartiment de rangement arrière.

S'il y a une boucle à l'extrémité de la sangle utilisée pour retenir la roue remplacée, passer à l'étape 5. Sinon, passer à l'étape 8.



5. Faire passer l'extrémité à boucle de la sangle (3) dans l'un des points d'arrimage de charge (1) situés à l'arrière du véhicule.
6. Faire passer le crochet (2) dans la boucle (3).
7. Tirer sur la sangle pour la serrer autour du point d'arrimage de charge (1).



8. Faire passer l'extrémité à boucle de la sangle à travers la roue.
9. Fixer la boucle au point d'arrimage de charge (A) à l'arrière du véhicule.
10. Serrer la sangle.

La roue de secours compacte est destinée à un usage temporaire uniquement. Remplacer la roue de secours compacte par un pneu normal dès que possible.

Pneu de secours compact

Avertissement

Conduire avec plus d'une roue de secours compacte à la fois pourrait se traduire par une perte de freinage et de tenue de route. Cela pourrait conduire à un accident et entraîner un risque de blessures. N'utiliser qu'une roue de secours compacte à la fois.

Si ce véhicule est doté d'une roue de secours compacte, elle était complètement gonflée quand elle était neuve ; elle peut toutefois perdre de l'air après un certain temps. Vérifier régulièrement la pression de gonflage. La pression de gonflage devrait être de 420 kPa (60 psi).

S'arrêter aussi rapidement que possible et vérifier si la roue de secours est correctement gonflée après son installation sur le véhicule. Le pneu de roue de secours compacte est destiné à un usage temporaire uniquement. La performance du véhicule sera différente avec la roue

de secours montée et il est recommandé que la vitesse du véhicule soit limitée à 80 km/h (50 mi/h). Pour conserver la bande de roulement de la roue de secours, faire réparer ou remplacer le pneu standard dès que cela est possible et remettre la roue de secours dans son rangement.

Lors de l'utilisation d'une roue de secours compacte, les systèmes AWD (selon l'équipement), ABS et d'antipatinage peuvent s'enclencher jusqu'à ce que la roue de secours soit reconnue par le véhicule, tout spécialement sur des routes glissantes. Ajuster la conduite afin de réduire tout patinage de roue possible.

Avertissement

Quand la roue de secours compacte est montée, ne pas passer pas le véhicule dans une station de lavage automatique avec des rails de guidage. La roue de secours compacte peut se coincer sur les rails, ce qui peut endommager le pneu, la jante et d'autres parties du véhicule.

Ne pas utiliser la roue de secours compacte sur d'autres véhicules.

Ne pas utiliser le pneu ou la roue de secours compacte avec d'autres pneus ou roues. Ils n'iront pas. Conserver ensemble le pneu de secours et sa jante.

Avertissement

Les chaînes antidérapantes ne vont pas sur la roue de secours compacte. Les utiliser peut endommager le véhicule et les chaînes. Ne pas utiliser de chaînes antidérapantes sur la roue de secours compacte.

Démarrage par câbles auxiliaires

Pour obtenir plus d'informations concernant la batterie du véhicule, se reporter à *Batterie* ⇨ 298.

Si la batterie de votre véhicule s'est déchargée, il faudra peut-être utiliser un autre véhicule et des câbles de démarrage pour démarrer votre véhicule. S'assurer de suivre les étapes ci-après pour le faire en toute sécurité.



Avertissement

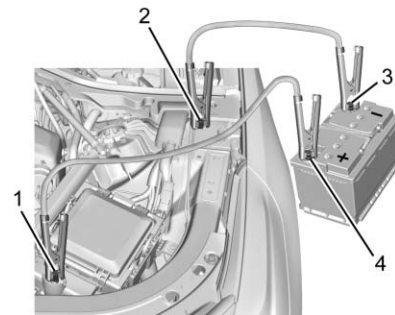
Les batteries peuvent causer des blessures. Elles peuvent être dangereuses parce que :

- Elles contiennent de l'acide qui peut brûler.
- Elles renferment du gaz qui peut exploser ou s'enflammer.
- Elles renferment assez d'électricité pour brûler.

Si ces étapes ne sont pas respectées, l'un ou l'ensemble de ces éléments peut causer des blessures.

Avertissement

Ignorer ces étapes pourrait entraîner des dégâts coûteux au véhicule qui ne seraient pas couverts par la garantie du véhicule. Essayer de démarrer le véhicule en le poussant ou en le tirant ne marchera pas et cela pourrait endommager le véhicule.



1. Cosse positive de batterie supplémentaire déchargée
2. Cosse de masse négative de batterie supplémentaire déchargée

3. Cosse négative de batterie chargée
4. Cosse positive de batterie chargée

La cosse positive (1) de démarrage à distance et la cosse de masse négative (2) de démarrage à distance de la batterie déchargée se trouvent sur le côté conducteur du véhicule.

Les cosses négative (3) et positive (4) de démarrage de secours sont sur la batterie du véhicule et permettent le démarrage de secours.

La connexion positive du démarrage de secours pour la batterie déchargée se trouve sous un couvercle rouge. Déposer le couvercle pour dégager la borne.

1. Vérifier l'autre véhicule. Il doit avoir une batterie de 12 volts avec un système de prise de masse de polarité négative.

Avertissement

Si l'autre véhicule ne possède pas un circuit de 12 volts avec une masse négative, les deux véhicules peuvent être endommagés. Utiliser uniquement un véhicule muni d'un circuit de 12 volts avec une masse négative pour le démarrage par câbles auxiliaires.

2. Positionner les deux véhicules de manière à ce qu'ils ne se touchent pas.
3. Serrer fermement le frein de stationnement et placer le levier de vitesses à la position de stationnement (P). Se reporter à *Passage à la position de stationnement (P)* ⇨ 224.

Avertissement

Les accessoires qui sont laissés branchés ou en marche pendant la procédure de démarrage par câbles auxiliaires peuvent être endom-

(Suite)

Avertissement (Suite)

magés. Les réparations ne seront pas couvertes par la garantie du véhicule. Lorsque cela est possible, arrêter ou débrancher tous les accessoires sur les deux véhicules avant d'effectuer un démarrage par câbles auxiliaires.

4. Mettre le contact sur OFF. Éteindre tous les feux et les accessoires dans les deux véhicules, sauf les feux de détresse si nécessaire.

Attention

Un ventilateur électrique peut démarrer même quand le moteur ne tourne pas et causer des blessures. Tenir les mains, les vêtements et les outils à l'écart de tout ventilateur électrique sous le capot.

**Attention**

Utiliser une allumette près d'une batterie peut faire exploser le gaz de la batterie. Des gens ont été blessés en faisant cela et certains ont perdu la vue. Utiliser une lampe torche en cas de besoin de lumière.

Le liquide de batterie contient de l'acide qui peut causer des brûlures. Éviter tout contact. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer abondamment l'endroit avec de l'eau et consulter immédiatement un médecin.

**Avertissement**

Les ventilateurs ou d'autres pièces du moteur en mouvement peuvent causer de graves blessures. Éloigner les mains des pièces en mouvement une fois que le moteur tourne.

5. Brancher une extrémité du câble positif rouge (+) sur la borne positive (+) à distance de la batterie déchargée.
6. Brancher l'autre extrémité du câble positif rouge (+) sur la borne positive (+) de la batterie en bon état.
7. Brancher l'autre extrémité du câble négatif noir (-) sur la borne négative (-) de la batterie en bon état.
8. Brancher l'autre extrémité du câble négatif (-) noir sur la cosse de masse négative (-) à distance de la batterie déchargée.
9. Démarrer le moteur du véhicule avec la batterie en bon état et faire tourner le moteur au ralenti pendant au moins quatre minutes.
10. Essayer de démarrer le véhicule qui a la batterie déchargée. S'il ne démarre pas après quelques tentatives, c'est qu'il a probablement besoin d'un entretien.

Avertissement

Si les câbles de démarrage sont branchés ou débranchés dans le désordre, il peut se produire un court-circuit électrique qui peut endommager le véhicule. Les réparations ne seront pas couvertes par la garantie du véhicule. Brancher et débrancher les câbles de démarrage toujours dans le bon ordre, en veillant à ce qu'ils ne se touchent pas l'un l'autre et qu'ils ne touchent pas de métal.

Débranchement des câbles de démarrage

Inverser exactement la séquence lors du retrait des câbles auxiliaires.

Après avoir fait démarrer le véhicule en panne et retiré les câbles auxiliaires, le laisser tourner au ralenti pendant plusieurs minutes.

Comment remorquer le véhicule ?

Avertissement

Un remorquage incorrect d'un véhicule en panne peut causer des dommages. Les dommages ne seront pas couverts par la garantie du véhicule.

Ne pas arrimer ni accrocher aux organes de suspension. Utiliser des sangles adéquates autour des pneus pour la fixation du véhicule.

Faire transporter le véhicule sur une dépanneuse à plateau. Une dépanneuse avec un chariot de levage des roues peut endommager le véhicule.

Consulter votre réparateur agréé ou un service de remorquage professionnel si le véhicule en panne doit être remorqué.

Utiliser l'anneau de remorquage pour remorquer un véhicule en panne ou le charger sur une dépanneuse à plateau.

L'anneau de remorquage ne devrait pas être utilisé pour récupérer un véhicule qui a quitté la route.

Avertissement

L'utilisation incorrecte de l'œillet de remorquage peut endommager le véhicule. Être prudent et rouler doucement pour éviter tout dégât au véhicule.

Ouvrir avec précaution le couvercle dans le bouclier, en utilisant la petite encoche qui masque la prise d'anneau de remorquage.

Placer l'œil de remorquage dans le raccord en le faisant tourner dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il s'arrête. Déposer l'anneau de remorquage en le faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Une fois l'œil de remorquage retiré, reposer le couvercle en plaçant l'encoche dans la position de départ.

Remorquage par véhicule de camping

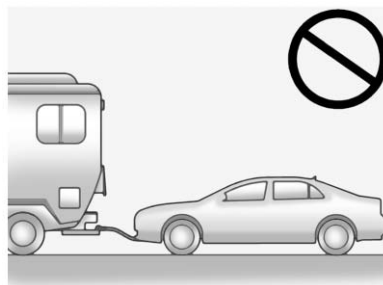
Remorquage par véhicule de camping signifie le remorquage du véhicule derrière un autre véhicule tel qu'une autocaravane. Les deux types les plus communs de remorquage par véhicule de camping sont connus sous les noms de « dinghy towing » et « dolly towing ». Le remorquage avec barre de remorquage correspond à remorquer le véhicule avec les quatre roues au sol. Le « dolly towing » est le remorquage du véhicule avec deux roues sur le sol et deux roues posées sur une remorque à deux roues.

Voici quelques éléments importants à prendre en compte avant de remorquer par véhicule de camping.

- Quelle est la capacité de remorquage du véhicule remorqueur ? Veiller à lire les recommandations du constructeur du véhicule remorqueur.

- Quelle est la distance qui sera parcourue ? Certains véhicules ont des limitations en ce qui concerne la distance et la durée de remorquage.
- Va-t-on utiliser l'équipement de remorquage qui convient ? Consulter un revendeur ou un professionnel du caravanning pour avoir des conseils supplémentaires et des recommandations en matière d'équipement.
- Le véhicule est-il prêt à être remorqué ? De la même façon que la préparation du véhicule pour un long voyage, s'assurer que le véhicule est préparé pour être remorqué.

Remorquage sur les quatre roues



Avertissement

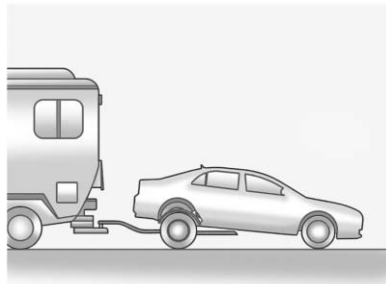
Si le véhicule est remorqué avec ses quatre roues sur le sol, les composants de la transmission peuvent être endommagés. Les réparations ne seront pas couvertes par la garantie du véhicule. Ne pas remorquer le véhicule avec ses quatre roues sur le sol.

Le véhicule n'a pas été conçu pour être remorqué avec ses quatre roues sur le sol. Si le véhicule doit être remorqué, il convient d'utiliser un chariot. Se reporter aux informations suivantes relatives au remorquage d'un chariot transporteur.

Avertissement

Utiliser un bouclier posé sur l'avant de la calandre du véhicule peut restreindre le débit d'air et provoquer des dommages sur la boîte de vitesses. Les réparations ne seront pas couvertes par la garantie du véhicule. Si un bouclier est utilisé, utiliser uniquement ceux qui se fixent sur le véhicule de remorquage.

Remorquage avec chariot (Dolly Towing) (Véhicules à propulsion arrière)

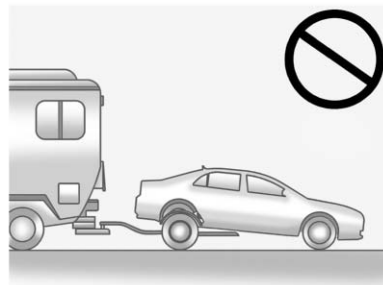
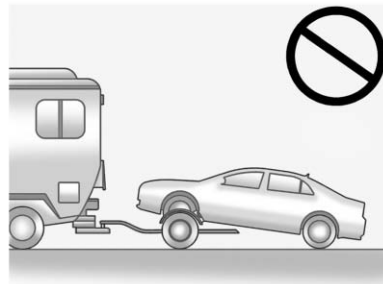


Pour remorquer un véhicule à propulsion arrière par l'arrière en utilisant la méthode de remorquage avec chariot (dolly towing) :

1. Attacher le chariot transporteur au véhicule de remorquage en suivant les consignes du fabricant du chariot.
2. Mettre les roues arrière sur le dispositif à roues porteuses.
3. Mettre la boîte de vitesses en position de stationnement (P).

4. Serrer fermement le frein de stationnement.
5. Utiliser un dispositif de serrage adéquat conçu pour le remorquage, afin de bloquer les roues avant en position ligne droite, vers l'avant.
6. Fixer le véhicule au chariot transporteur conformément aux consignes du fabricant.
7. Ne desserrer le frein de stationnement qu'après avoir solidement attaché le véhicule à remorquer au véhicule tracteur.
8. Couper d'allumage.

Remorquage par chariot transporteur (Véhicules à transmission intégrale)



Les véhicules à transmission intégrale ne doivent pas être remorqués sur un chariot transporteur.

Soins d'aspect

Soins extérieurs

Serrures

Les serrures sont lubrifiées en usine. Utiliser un produit de fonte de glace uniquement en cas d'absolue nécessité et graisser les serrures après l'utilisation. Se reporter à *Fluides et lubrifiants recommandés* ⇨ 358.

Lavage du véhicule

Pour préserver la finition du véhicule, le laver souvent et à l'abri du rayonnement direct du soleil.

Avertissement

Ne pas utiliser de produits détergents abrasifs, acides ou à base de pétrole car ils peuvent endommager la peinture et les pièces métalliques ou plastiques du véhicule. En cas de dommage, il ne serait pas couvert par la garantie du véhicule. Il est possible de trouver des produits de

(Suite)

Avertissement (Suite)

nettoyage agréés chez un revendeur. Suivre toutes les recommandations du fabricant concernant l'usage correct du produit, les précautions de sécurité nécessaires et la mise au rebut adéquate de tout produit de nettoyage pour voiture.

Avertissement

Éviter d'utiliser des nettoyeurs à haute pression à moins de 30 cm (12 in) de la surface du véhicule. L'utilisation d'appareils de lavage sous pression dépassant 8 274 kPa (1 200 psi) peut entraîner des dégâts à la peinture et aux décalcomanies, voire les décoller.

Avertissement

Ne pas laver au jet sous pression tout composant sous le capot portant le symbole .

Ceci peut causer des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du véhicule.

En cas d'utilisation d'une station de lavage automatique, suivre les instructions de la station de lavage. L'essuie-glace avant et l'essuie-glace de lunette (si le véhicule en est équipé) doivent être arrêtés. Déposer tous les accessoires qui peuvent être endommagés ou gêner l'équipement de la station de lavage.

Rincer correctement le véhicule, avant et après le lavage, afin d'éliminer complètement tous les produits de nettoyage. Si on les laisse sécher sur la surface, ils pourraient tacher.

Sécher le vernis avec une peau de chamois douce et propre ou une serviette 100% coton, pour éviter les rayures et taches d'eau sur la surface.

Soins de finition

L'application de cire/agent de scellement transparent disponibles commercialement n'est pas recommandée. Si les surfaces peintes sont endommagées, contacter votre concessionnaire pour effectuer une évaluation des dommages et les réparations appropriées. Des matières venues de l'extérieur telles que chlorure de calcium et autres sels, agents de déneigement, huile et goudron routiers, sève des arbres, fiente des oiseaux, produits chimiques émis par les cheminées industrielles, etc. peuvent endommager le vernis du véhicule si elles restent sur les surfaces peintes. Laver le véhicule dès que possible. Si nécessaire, utiliser des produits d'entretien non abrasifs, étiquetés sans danger pour les surfaces peintes, pour éliminer la matière étrangère.

Un lustrage manuel ou un polissage doux sera effectué de manière occasionnelle afin d'enlever les résidus de la finition de peinture. Contacter un distributeur / réparateur agréé pour des produits de nettoyage approuvés.

Ne pas appliquer de cires ou de produits de polissage sur le plastique, le vinyle, le caoutchouc, les autocollants, le simili-bois ou la peinture mate sous peine de les endommager.

Avertissement

Une application à la machine ou un polissage agressif sur un vernis couche de fond/enduit lustré peuvent l'endommager. N'utiliser sur le véhicule que des cires et des produits d'entretien non abrasifs qui sont prévus pour un vernis couche de fond/enduit lustré.

Pour conserver l'aspect neuf du vernis, garder le véhicule au garage ou sous une bâche chaque fois que c'est possible.

Protection des moulures métalliques brillantes extérieures

Avertissement

Ne pas nettoyer ou protéger les moulures métalliques brillantes peut avoir pour résultat un fini blanc voilé ou l'apparition de piqûres. Ce dégât ne sera pas couvert par la garantie du véhicule.

Les moulures métalliques brillantes sur le véhicule sont en aluminium, en chrome ou en acier inoxydable. Pour éviter tout dommage, observer toujours ces instructions de nettoyage :

- Vérifier que la moulure est froide au toucher avant d'appliquer une solution de nettoyage.
- Utiliser uniquement des solutions de nettoyage approuvées pour l'aluminium, le chrome ou l'acier inoxydable. Certains produits de nettoyage sont extrêmement acides ou contiennent des substances alcalines et peuvent endommager les moulures.

- Toujours diluer un produit de nettoyage concentré en suivant les instructions du fabricant.
- Ne pas utiliser des produits de nettoyage qui ne sont pas destinés à l'entretien des véhicules automobiles.
- Utiliser une cire non abrasive sur le véhicule après l'avoir lavé afin de protéger et de prolonger le fini de moulure.

Nettoyage des feux/lentilles extérieurs, emblèmes, autocollants et bandes

Pour nettoyer les phares, les lentilles, les écussons, les autocollants et les bandes décoratives, n'utiliser que de l'eau tiède ou froide, un chiffon doux et un savon de nettoyage pour voitures. Respecter les instructions de «Lavage du véhicule» indiquées précédemment dans cette section.

Les couvercles de feux sont fabriqués en plastique et sont revêtus d'un revêtement de protection contre les UV. Ne pas les essuyer ou les nettoyer lorsqu'ils sont secs.

Ne pas utiliser les produits suivants sur les couvercles de feux :

- Produits corrosifs ou abrasifs.
- Liquide lave-glace ou autres produits de nettoyage en concentrations plus élevées que celles recommandées par le fabricant.
- Solvants, alcools, carburants, et autres nettoyants agressifs.
- Grattoirs à glace ou autre objet dur.
- Bouchons ou couvercles d'apparence de marché d'après-vente avec les feux allumés en raison de la génération d'une chaleur excessive.

Avertissement

Ne pas nettoyer les feux correctement peut endommager le couvercle de feu, ce qui n'est pas couvert par la garantie du véhicule.

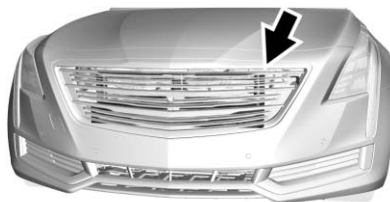
Avertissement

Utiliser de la cire sur les bandes de finition noire peu brillantes peut augmenter le niveau de brillance et créer une finition irrégulière. Nettoyer les bandes peu brillantes uniquement avec de l'eau et du savon.

Admissions d'air

Éliminer tous les débris des admissions d'air entre le capot et le pare-brise lors du lavage du véhicule.

Système d'obturation



Le véhicule peut être équipé d'un système d'obturation conçu pour réduire la consommation de carburant. Conserve le système d'obturation propre pour son fonctionnement adéquat.

Pare-brise et balais d'essuie-glace

Nettoyer l'extérieur du pare-brise avec un produit pour vitres.

Nettoyer les balais en caoutchouc à l'aide d'un chiffon non pelucheux ou d'une serviette en papier imbibé de liquide de lave-glace ou d'un détergent

doux. Lors du nettoyage des balais, laver le pare-brise à fond. Les insectes, la saleté de la route, la sève et une accumulation de lavages et de traitements à la cire du véhicule peuvent entraîner des raies d'essuie-glace.

Remplacer les balais d'essuie-glace s'ils sont usés ou endommagés. Des dommages peuvent être provoqués par des conditions poussiéreuses extrêmes, du sable, du sel, de la chaleur, le soleil, de la neige et de la glace.

Caoutchoucs d'étanchéité

Appliquer de la graisse au silicone diélectrique sur les caoutchoucs d'étanchéité afin de prolonger leur durée de vie, d'améliorer leur étanchéité et éviter qu'ils ne collent ou ne grincent. Graisser les caoutchoucs d'étanchéité au moins une fois par an. Sous des climats secs et chauds, une application plus fréquente peut s'avérer nécessaire. Les marques noires de caoutchouc sur les surfaces peintes peuvent être enlevées en frottant avec un chiffon propre. Se reporter à *Fluides et lubrifiants recommandés* ⇨ 358.

Pneus

Pour nettoyer les pneus, utiliser une brosse dure avec du nettoyant pour pneus.

Avertissement

L'utilisation de produits d'apprêt pour pneus à base de pétrole sur le véhicule peut endommager le vernis et/ou les pneus. Lors de l'application d'un apprêt pour pneus, enlever toujours par essuyage ce qui a débordé de toutes les surfaces peintes du véhicule.

Roues et baguettes - Aluminium ou chrome

Utiliser un chiffon propre et doux avec du savon doux et de l'eau pour nettoyer les roues. Après un rinçage abondant à l'eau propre, essuyer avec un linge doux et propre. On peut appliquer de la cire.

Avertissement

Les roues chromées et les finitions extérieures chromées peuvent être endommagées si on ne lave pas le véhicule après avoir roulé sur des routes qui ont été aspergées avec du chlorure de magnésium, de calcium ou de sodium. Ces chlorures sont utilisés sur les routes quand celles-ci sont par exemple verglacées ou poussiéreuses. Toujours nettoyer le chrome avec de l'eau savonneuse après exposition.

Avertissement

Pour éviter d'endommager la surface des jantes alu ou plaquées chrome, ne pas utiliser de savons agressifs, de produits chimiques, d'agents de lustrage abrasifs, de détergents, de brosses ou de détergents contenant de l'acide. Utiliser uniquement des détergents

(Suite)

Avertissement (Suite)

approuvés. De même, ne jamais faire passer un véhicule avec des jantes en aluminium ou plaquées au chrome dans un tunnel de lavage qui utilise des brosses de lavage de roues au carbure de silicium. Des dommages peuvent en résulter et les réparations ne seront pas couvertes par la garantie du véhicule.

Système de freinage

Vérifier visuellement si les conduites et les flexibles de frein sont correctement accrochés, s'ils présentent des plisures, fissures, des marques de frottement, etc. Vérifier si les plaquettes de frein à tambour sont usées et vérifier la condition de la surface des disques. Vérifier si les garnitures/patins de frein sont usés ou fissurés. Vérifier toutes les autres pièces de frein.

Composants de la direction, de la suspension et du châssis

Examiner visuellement la direction, la suspension et les organes du châssis en recherchant toute pièce endommagée, desserrée ou manquante ou toute trace d'usure, et ce au moins une fois par an.

Examiner la direction assistée afin de vérifier les fixations, branchements, ainsi que l'absence de pliures, de fuites, de fissures, de points de frottement, etc.

Effectuer un contrôle visuel de l'étanchéité des joints homocinétiques, des soufflets et des joints d'arbre de roue.

Lubrification des pièces de carrosserie

Lubrifier tous les cylindres de serrure, les charnières de porte, les charnières de hayon et les charnières de trappe à carburant en acier, sauf si ces composants sont en plastique. Appliquer de la graisse au silicone sur les caoutchoucs d'étanchéité à l'aide d'un chiffon propre afin de prolonger leur

durée de vie, d'améliorer leur étanchéité et éviter qu'ils ne collent ou ne grincent.

Entretien du soubassement de carrosserie

Au moins deux fois par an, au printemps et à l'automne, rincer à l'eau claire le soubassement pour éliminer les matériaux corrosifs. Prenez soin de nettoyer soigneusement tous les endroits où la boue et d'autres débris peuvent s'accumuler.

Ne pas laver directement à la haute pression les joints de sortie de boîte de transfert et/ou d'essieu avant/arrière. L'eau sous haute pression peut traverser les joints et contaminer le liquide. Du liquide contaminé diminue la durée de vie de la boîte de transfert et/ou des essieux et doit être remplacé.

Dégâts à la tôle

Si le véhicule est endommagé et nécessite une réparation ou un remplacement de tôle, s'assurer que l'atelier de carrosserie applique bien un matériau anti-corrosion sur

les pièces réparées ou remplacées pour rétablir la protection contre la corrosion.

Les pièces de rechange d'origine constructeur assureront la protection contre la corrosion tout en conservant sa garantie au véhicule.

Dégâts à la finition

Réparer rapidement les petits éclats et légères griffes avec du matériel de retouche disponible auprès de votre distributeur / réparateur agréé afin d'éviter la corrosion. Des dégâts de finition de plus grande étendue peuvent être réparés dans l'atelier de carrosserie et de peinture de votre réparateur agréé.

Taches chimiques sur la peinture

Les polluants aériens peuvent se déposer et attaquer les surfaces peintes du véhicule provoquant des décolorations marbrées annulaires et de petites taches sombres irrégulières incrustées dans la surface peinte. Consulter « Soins de finition » dans cette rubrique.

Soins intérieurs

Pour éviter l'abrasion par des particules de saletés, nettoyer régulièrement l'intérieur du véhicule. Enlever immédiatement toute tâche. Des journaux ou des vêtements sombres peuvent déteindre sur l'intérieur du véhicule.

Utiliser une brosse à poils souples pour enlever les saletés des boutons et interstices du combiné d'instruments. En utilisant une solution douce savonneuse, éliminer immédiatement les lotions pour les mains, les crèmes solaires et les répulsifs pour insectes de toutes les surfaces intérieures, sous peine de dégâts permanents.

Utiliser des produits de nettoyage spécialement conçus pour éviter d'endommager de manière permanente les surfaces nettoyées. Appliquer les produits de nettoyage directement sur le chiffon de nettoyage. Ne pas vaporiser de produits de nettoyage sur les commandes ou les commutateurs. Éliminer rapidement les produits de nettoyage.

Avant d'utiliser des nettoyants, lire toutes les instructions de sécurité sur l'étiquette et les suivre. Lors du nettoyage de l'habitacle, ouvrir les portes et les vitres pour permettre une ventilation correcte.

Pour éviter tout dégât, ne pas nettoyer l'habitacle avec les techniques et produits suivants :

- Ne jamais utiliser un rasoir ou tout autre objet tranchant pour enlever une tâche sur une surface intérieure.
- Ne jamais utiliser une brosse à poils durs.
- Ne jamais gratter une surface de manière agressive ou en appuyant trop fortement.
- Ne pas utiliser de détergents pour vêtements ou vaisselle avec dégraissant. Pour les produits de nettoyage liquides, utiliser environ 20 gouttes dans 3,8 l (1 gal) d'eau. Une solution de savon concentré forme des taches et attire la poussière. Ne pas utiliser de solutions qui contiennent de savon agressif ou alcalin.

- Ne pas trop saturer le garnissage lors de son nettoyage.
- Ne pas utiliser de solvants ou de produits de nettoyage contenant des solvants.

Vitres intérieures

Pour leur nettoyage, utiliser un tissu éponge humecté d'eau. Essuyer les gouttes laissées avec un chiffon propre et sec. Si nécessaire, utiliser un produit de nettoyage pour vitres du commerce après avoir nettoyé à l'eau claire.

Avertissement

Pour éviter les rayures, ne jamais utiliser de produits de nettoyage abrasifs sur du vitrage automobile. Des produits de nettoyage abrasifs ou un nettoyage agressif peuvent endommager le dégivrage de lunette arrière.

Un nettoyage du pare-brise à l'eau au cours des trois à six premiers mois de possession réduit la tendance à la formation de buée.

Treillis de haut-parleur

Aspirer doucement autour du treillis afin de ne pas endommager le haut-parleur. Enlever les taches avec de l'eau et du savon doux.

Moulures enduites

Les moulures enduites devraient être nettoyées.

- En cas de souillure légère, essuyer avec une éponge ou un chiffon doux non pelucheux humide.
- Lorsqu'elles sont très souillées, utiliser de l'eau chaude savonneuse.

Tissu/Tapis/Suède

Commencer par aspirer la surface en utilisant un accessoire à brosse douce. Si un accessoire à brosse aspirante rotative est utilisé, ne l'employer que sur la moquette du plancher. Avant le nettoyage, éliminer doucement autant de taches que possible :

- Éponger doucement les liquides avec du papier absorbant. Continuer à éponger jusqu'à ce qu'il ne soit plus possible d'enlever la tache.

- Pour les saletés solides, enlever autant que possible avant de passer l'aspirateur.

Pour nettoyer :

1. Saturer d'eau un chiffon propre non pelucheux et ne déteignant pas. Du tissu à microfibres est recommandé pour éviter de transférer des peluches sur le tissu ou la moquette.
2. Enlever l'humidité excessive en tordant doucement le chiffon de nettoyage jusqu'à ce que l'eau ne s'en écoule plus.
3. Commencer par le bord extérieur de la salissure et frotter doucement vers le centre. Plier fréquemment le chiffon de nettoyage sur une partie propre afin d'éviter que la tache ne s'incruste dans le tissu.
4. Continuer à frictionner doucement la zone souillée jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de transfert de couleurs entre la tache et le chiffon de nettoyage.

5. Si la tache n'est pas totalement éliminée, utiliser une solution savonneuse douce, puis uniquement de l'eau claire.

Si la tache n'est pas totalement éliminée, il peut être nécessaire d'utiliser un nettoyant pour garnissage ou un détachant du commerce. Avant d'utiliser un nettoyant pour garnissage ou un détachant commercial, l'essayer sur une petite zone cachée pour vérifier la solidité de la couleur. Si des auréoles se forment, nettoyer l'ensemble du tissu ou de la moquette.

Après le nettoyage, absorber l'excès d'humidité avec une serviette en papier.

Nettoyage des surfaces très brillantes et les afficheurs de radio et du centre d'informations conducteur

Utiliser un tissu à microfibres sur les surfaces brillantes des écrans du véhicule. Utiliser d'abord une brosse à poils doux pour éliminer la saleté pouvant griffer la surface. Ensuite, nettoyer en frottant doucement avec un chiffon en microfibres. Ne jamais

utiliser de produit de nettoyage pour vitre ou des solvants. Laver périodiquement à la main les chiffons en microfibre avec un détergent doux. Ne pas utiliser de javel ou de conditionneur. Rincer abondamment et sécher à l'air.

Avertissement

Ne pas fixer d'appareil avec une ventouse sur l'afficheur. Ceci peut éventuellement causer des dommages et ne sera pas couvert par la garantie du véhicule.

Tableau de bord, cuir, vinyle, autres surfaces en plastique, surfaces de peinture peu brillantes ou surfaces en bois à pore ouvert naturel

Utiliser un tissu doux en microfibres humecté d'eau pour enlever la poussière et détacher la saleté. Pour un nettoyage plus complet, utiliser un tissu doux en microfibres humecté d'une solution légèrement savonneuse.

Avertissement

Le détrempeage ou la saturation du cuir, en particulier le cuir microperforé, ainsi que d'autres surfaces intérieures peut provoquer des dégâts permanents. Essuyer l'humidité excédentaire de ces surfaces après leur nettoyage et les laisser sécher de manière naturelle. Ne jamais utiliser de chaleur, de vapeur ou de détachants. Ne pas utiliser de nettoyeurs contenant du silicone ou des produits à base de cire. Les nettoyeurs contenant ces solvants peuvent changer de manière irréversible l'apparence et le toucher du cuir ou des tissus et ne sont donc pas recommandés.

Ne pas utiliser de nettoyeurs qui augmentent la brillance, en particulier sur le tableau de bord. Les reflets peuvent dégrader la vision à travers le pare-brise dans certaines circonstances.

Avertissement

L'utilisation de désodorisants peut provoquer des dégâts permanents aux plastiques et aux surfaces peintes. Si du désodorisant entre en contact avec une surface en plastique ou peinte du véhicule, éponger immédiatement et nettoyer la zone avec un chiffon doux humecté d'une solution légèrement savonneuse. Des dommages causés par des désodorisants ne sont pas couverts par la garantie du véhicule.

Filet de rangement du couvercle de compartiment utilitaire

Laver à l'eau tiède avec un détergent doux. Ne pas utiliser de javellisant. Rincer à l'eau froide et sécher alors complètement.

Entretien des ceintures de sécurité

Garder les ceintures propres et sèches.

⚠ Attention

Ne pas décolorer ou teindre les sangles de ceintures de sécurité. Cela risque de considérablement affaiblir les sangles. Lors d'une collision, elles pourraient ne pas fournir une protection adéquate. Utiliser uniquement du savon doux et de l'eau tiède pour nettoyer et rincer les sangles de ceintures de sécurité. Laisser sécher les sangles avant d'utiliser les ceintures de sécurité.

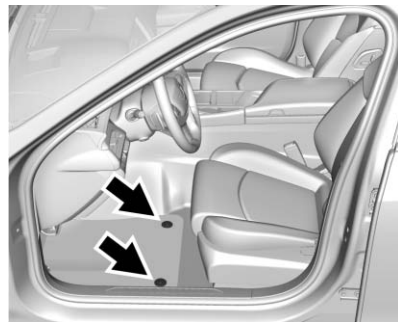
Tapis de sol**⚠ Avertissement**

Un tapis de plancher de mauvaise dimension ou mal posé peut entraver les pédales. Toute entrave aux pédales peut provoquer une accélération involontaire et/ou augmenter la distance de freinage, ce qui peut causer un accident et des blessures. S'assurer que le tapis n'entrave pas le bon fonctionnement des pédales.

Suivre les directives suivantes concernant l'utilisation appropriée des tapis de plancher.

- Les tapis d'origine ont été conçus pour votre véhicule. Si les tapis doivent être remplacés, il est recommandé d'acheter des tapis certifiés par GM. Des tapis non GM peuvent ne pas s'adapter correctement et entraver les pédales. Toujours vérifier que les tapis n'entravent pas le fonctionnement des pédales.
- Ne pas utiliser un tapis de sol si le véhicule ne possède pas de fixation de tapis de sol sur le plancher du côté conducteur.
- Orienter la face adéquate du tapis de plancher vers le haut. Ne pas le retourner.
- Ne rien placer sur le tapis du côté conducteur.
- Utiliser un seul tapis du côté conducteur.
- Ne pas superposer les tapis.

Le tapis du côté conducteur est maintenu en place par une fixation à deux boutons.

Dépose et remplacement des tapis

1. Tirer sur l'arrière du tapis de sol pour déverrouiller les fixations et le retirer.
2. Réinstaller le tapis en alignant ses fixations sur les ouvertures de son support de fixation avant de les clipser.
3. S'assurer que le tapis protecteur est bien fixé en place. Vérifier que le tapis de sol n'entrave pas le bon fonctionnement des pédales.

Entretien et maintenance

Informations générales

Informations générales 353

Entretien de routine

Entretien de routine 354

Fluides, lubrifiants et pièces recommandés

Fluides et lubrifiants recommandés 358

Pièces de rechange et entretien 359

Inscriptions des maintenances

Inscriptions des maintenances 360

Informations générales

Avertissement

Des entretiens réguliers, vérifications, inspections, l'utilisation de liquides et lubrifiants recommandés sont nécessaires pour maintenir ce véhicule en bon état de fonctionnement. La garantie du véhicule peut ne pas s'appliquer si les entretiens recommandés ne sont pas effectués.

En tant que propriétaire du véhicule, la responsabilité de la maintenance planifiée du présent chapitre vous incombe. Nous recommandons de faire effectuer ces entretiens par votre concessionnaire. Un entretien correct du véhicule permet de le maintenir en bon état de fonctionnement, diminue la consommation de carburant et réduit les émissions du véhicule pour une meilleure qualité de l'air.

Les impératifs d'entretien varient en fonction de l'utilisation du véhicule. Le véhicule peut avoir besoin de vérifications et d'entretiens plus fréquents. Prière de lire les informations au

chapitre Maintenance planifiée. Pour maintenir le véhicule en bon état, consulter votre concessionnaire.

L'entretien recommandé s'applique aux véhicules qui :

- Transportent des passagers et des charges dans les limites recommandées qui figurent sur l'étiquette Information pneus et chargement. Se reporter à *Limites de charge du véhicule* ⇨ 215.
- Circulent sur des revêtements routiers convenables à la vitesse autorisée.
- Utilisent le carburant recommandé. Se reporter à *Carburant* ⇨ 273.



Avertissement

Procéder à des travaux d'entretien peut être dangereux. Certains travaux peuvent causer des blessures graves. Ne procédez aux travaux d'entretien que si vous possédez le savoir-faire nécessaire ainsi que les outils et l'équipement

(Suite)

Avertissement (Suite)

adaptés. En cas de doute, consultez votre concessionnaire pour faire effectuer le travail par un technicien qualifié. Se reporter à *Effectuer sa propre intervention d'entretien* ⇨ 281.

Chez votre concessionnaire, vous pouvez être certain de bénéficier de la meilleure qualité de service possible. Votre concessionnaire dispose de techniciens d'après-vente spécialement formés, utilisant des pièces de remplacement d'origine ainsi que les outils et les équipements les plus récents pour garantir des diagnostics rapides et précis.

Les pièces de remplacement, les liquides et les lubrifiants à utiliser sont répertoriés dans les sections *Fluides et lubrifiants recommandés* ⇨ 358 et *Pièces de rechange et entretien* ⇨ 359. Nous recommandons d'utiliser les pièces d'origine fournies par votre concessionnaire.

Permutation de pneus neufs

La permutation des pneus n'est pas recommandée si les pneus avant et arrière du véhicule ne sont pas de la même dimension. Si la permutation des pneus du véhicule est recommandée, afin de maintenir le roulage, la maniabilité et les performances du véhicule, il est important que le premier service de permutation des pneus neufs soit effectué. Les pneus doivent être permutés à chaque service. Se reporter à *Permutation des pneus* ⇨ 323.

Entretien de routine**Vidange d'huile moteur**

Changer l'huile moteur et le filtre lorsque le système de durée de vie de l'huile l'indique, à 30 000 km, ou après une année, selon la première éventualité. Si la conduite s'opère dans des conditions optimales, le système de durée de vie de l'huile moteur peut ne pas signaler le besoin d'un entretien du véhicule pendant une année au maximum. L'huile moteur doit être vidangée et le filtre remplacé au moins une fois par an et le système d'indication de durée de vie de l'huile doit être remis à zéro. Le technicien formé de votre concessionnaire peut effectuer ce travail. Si le système de durée de vie de l'huile moteur est accidentellement remis à zéro, faire procéder à l'entretien dans les 5 000 km/3 000 mi suivant le dernier entretien. Remettre à zéro le système de durée de vie de l'huile à chaque vidange.

Inspection tous les 15 000 km ou tous les ans

- Contrôle du niveau de liquide de refroidissement du moteur.

- Examen du système de refroidissement du moteur. Examen visuel des flexibles, tuyaux, raccords et colliers et, le cas échéant, leur remplacement.
- Contrôle du niveau de liquide de lave-glace avant.
- Examen de balai d'essuie-glace avant (recherche d'usure, de craquelures ou de saletés) et, en cas de saletés, nettoyage du pare-brise et des balais d'essuie-glace. Remplacement de balai d'essuie-glace usé ou endommagé.
- Contrôle des pressions de gonflage des pneus.
- Examen de l'usure des pneus.
- Vérification visuelle de fuites de liquide. Une fuite dans un quelconque des systèmes doit être réparée et le niveau fluide, vérifié.
- Examen du filtre à air du moteur.
- Inspection du système de freinage. Se reporter à *Soins extérieurs* ⇨ 343.
- Examen de la direction et de la suspension. Examen visuel à la recherche de pièces endommagées, desserrées ou manquantes et de signes d'usure.
- Graissage des charnières et verrous de carrosserie, barillet de serrures de portes, matériel de siège rabattable et les charnières et verrous de compartiment arrière, capot, et porte de console. Une lubrification plus fréquente peut être nécessaire si le véhicule est exposé à un environnement corrosif. L'application de graisse au silicone sur les caoutchoucs d'étanchéité à l'aide d'un chiffon propre leur assure une plus longue durée de vie ainsi qu'une meilleure étanchéité et évite qu'ils ne grincent ou collent.
- Contrôle des composants des systèmes de retenue.
- Examen de l'absence de dégâts et de fuites au système d'alimentation en carburant.
- Examen de l'absence de composants desserrés ou endommagés au niveau du système d'échappement.
- Contrôle de l'absence de dégât, de dureté de manœuvre ou de coincement de la pédale d'accélérateur.
- Entretien des vérins à gaz de capot / couvercle de coffre / hayon / vitre de hayon : Examiner visuellement si le vérin à gaz (si présent) affiche des signes d'usure, de fissures ou d'autres dégâts. Contrôler si le vérin à gaz est en mesure de maintenir le capot ouvert. Si une intervention est requise, contacter un réparateur agréé.
- Essai sur route. Vérifier que tous les systèmes fonctionnent correctement et que leur performance est bonne.
- Pour maintenir une climatisation efficace, faire vérifier le système au moins une fois par an par un réparateur agréé.
- Vérification de la fonction de commande de verrouillage de boîte de vitesses automatique.
- Vérification du mécanisme de frein de stationnement et P (stationnement) automatique.
- Rinçage du soubassement.

- Inspecter les glissières et l'étanchéité du toit ouvrant, le cas échéant. Se reporter à *Toit ouvrant* ⇨ 57.

Maintenance supplémentaire tous les 30 000 km ou tous les 2 ans

Outre les éléments listés sous « Inspection chaque 15 000 km ou une année », les éléments suivants devraient être effectués tous les 30 000 km ou tous les 2 ans (selon la première échéance) :

- Filtre à pollens - remplacer. Des remplacements plus fréquents du filtre à pollens peuvent être nécessaires si vous conduisez dans les régions à forte circulation, où la qualité de l'air est mauvaise et dans les endroits très poussiéreux, ou si vous êtes sensible aux allergies. Le remplacement du filtre à pollens peut également s'avérer nécessaire si le débit d'air est réduit ou en cas d'odeurs ou de formation de buée sur les vitres. Votre concessionnaire GM peut

aider à déterminer quel est le moment opportun de remplacement du filtre.

- Remplacement du filtre à air du moteur. En cas de conduite dans un environnement poussiéreux, examiner le filtre lors de chaque remplacement d'huile ou plus souvent si nécessaire.

Maintenance supplémentaire tous les 60 000 km

- Remplacer le liquide de frein tous les 60 000 km ou tous les deux ans, selon la première éventualité.

Maintenance supplémentaire tous les 72 000 km

- Remplacement du filtre et du liquide de boîte de vitesses automatique (conditions de fonctionnement sévères) pour les véhicules principalement conduits en trafic urbain intense, par temps chaud, en région vallonnée ou montagneuse, en tractant régulièrement une remorque ou lors d'une utilisation en tant que taxi, véhicule de police ou de livraison.

- Remplacement de l'huile d'essieu avant et arrière (condition de fonctionnement sévère)
- Remplacement du fluide de boîte transfert (conditions de fonctionnement sévères) pour les véhicules principalement conduits en trafic urbain intense, par temps chaud, en région vallonnée ou montagneuse, en tractant régulièrement une remorque ou lors d'une utilisation en tant que taxi, véhicule de police ou de livraison. Lors de tout entretien, si un nettoyeur haute pression est utilisé pour éliminer la boue et la saleté sur le soubassement, ne pas viser directement les joints de sortie de boîte de transfert et/ou d'essieu avant/arrière. De l'eau haute pression peut franchir les joints d'étanchéité et contaminer le fluide de la boîte de transfert. Le liquide contaminé réduit la durée de vie de la boîte de transfert et/ou des essieux et doit être remplacé.

**Maintenance supplémentaire
tous les 80 000 km**

- Vérifier visuellement que la fixation, le raccordement, l'acheminement et l'état de l'ensemble des conduites et flexibles de carburant et d'évaporation sont convenables.

**Maintenance supplémentaire
tous les 90 000 km**

- Bougies - Remplacer.

**Maintenance supplémentaire
tous les 240 000 km**

- Remplacement de l'huile d'essieu avant et arrière (condition de fonctionnement normal)

**Maintenance supplémentaire
tous les 250 000 km ou 5 ans,
selon l'échéance survenant en
premier**

- Vidange et renouvellement du liquide du circuit de refroidissement du moteur.

Conditions nécessitant une maintenance plus fréquente (entretien sévère)

- Températures extrêmes.
- Circulation en ville dense.
- Dans des régions montagneuses.
- Conditions de conduite tout terrain, poussiéreuses ou boueuses.
- Utilisation commerciale ou emploi d'une remorque.
- Trajets fréquents de moins de 6 km.

Fluides, lubrifiants et pièces recommandés

Fluides et lubrifiants recommandés

Utilisation	Fluide/Lubrifiant
Boîte de vitesses automatique	Liquide de boîte de vitesse automatique DEXRON ^{MD} -HP (Pièce GM N° 19331925).
Lubrification du châssis	Graisse pour châssis (Pièce GM N° 12377985) ou lubrifiant répondant aux exigences de la norme NLGI # 2, catégorie LB ou GC-LB.
Liquide de refroidissement	Mélange à 50/50 d'eau potable propre, et utiliser uniquement le liquide de refroidissement DEX-COOL ^{MD} . Se reporter à <i>Liquide de refroidissement du moteur</i> ⇨ 290.
Huile moteur	L'huile moteur satisfaisant les spécifications dexos2 ^{MC} pour un indice de viscosité SAE correct. Il est recommandé d'utiliser l'huile moteur ACDelco dexos2 Synthetic Blend. Se reporter à <i>Huile moteur</i> ⇨ 284.
Loquet de capot, loquet secondaire, pivots, ancrage de ressort, cliquet de déclenchement	Lubrifiant en aérosol Lubriplate (n° de réf. GM 89021668) ou lubrifiant répondant aux exigences de la norme NLGI # 2, catégorie LB ou GC-LB.
Système de freinage hydraulique	Liquide de frein hydraulique DOT 3 (Pièce GM N° 19299818).
Barillet de serrure de clé, capot et charnières de porte	Graisse multi-usages, Superlube (Pièce GM N° 12346241).
Essieu arrière	Lubrifiant synthétique pour essieu SAE 75W-90 (numéro de pièce GM 88863089).

Utilisation	Fluide/Lubrifiant
Boîte de transfert (transmission intégrale)	Fluide pour boîte de transfert (Pièce GM N° 88861950).
Conditionnement des bourrelets	Lubrifiant pour joint d'étanchéité (Pièce GM N° 3634770) ou lubrifiant au silicone diélectrique (Pièce GM N° 12345579).
Lave-glace avant	Liquide de lave-glace pour automobile correspondant aux exigences de protection contre le gel régionales.

Pièces de rechange et entretien

Les pièces de rechange indiquées ci-après par leur nom, numéro de référence ou spécification peuvent être obtenues auprès de votre concessionnaire.

Pièce	Numéro de pièce GM	Numéro de pièce ACDelco
Filtre à air du moteur	20857930	A3178C
Filtre à huile du moteur	12640445	PF64
Filtre à air de l'habitacle	13508023	CF185
Bougies	12647827	41-125
Balais d'essuie-glace		
Côté conducteur – 60 cm (23,6 po)	23144358	–
Côté passager – 45 cm (17,7 po)	23144359	–

Inscriptions des maintenances

Après avoir effectué les entretiens planifiés, inscrire la date, le kilométrage, la personne ayant réalisé l'entretien et la nature des interventions effectuées, dans les cases prévues à cet effet. Conserver toutes les quittances de maintenance.

[illegible]

Caractéristiques techniques

Identification du véhicule

Numéro d'identification du véhicule (NIV)	361
Étiquette d'identification des pièces de rechange	361

Données relatives au véhicule

Capacités et caractéristiques	362
Acheminement de la courroie d'entraînement du moteur	365

Identification du véhicule

Numéro d'identification du véhicule (NIV)



Cet identifiant légal se trouve dans le coin avant du tableau de bord, du côté conducteur du véhicule. Il peut être vu à travers le pare-brise, de l'extérieur. Le numéro d'identification du véhicule (NIV) apparaît également sur les étiquettes de certification du véhicule et des pièces de service, ainsi que sur les certificats de propriété et d'immatriculation.

Identification du moteur

Le huitième caractère du NIV correspond au code du moteur. Ce code permet d'identifier le moteur du véhicule, ses spécifications et les pièces

de remplacement. Pour connaître le code moteur du véhicule, consulter «Caractéristiques du moteur» sous *Capacités et caractéristiques* ➔ 362.

Étiquette d'identification des pièces de rechange

Cette étiquette, dans la zone du coffre, a les informations suivantes :

- Numéro d'identification du véhicule (NIV).
- La désignation du modèle.
- Informations sur la peinture.
- Les options de production et les équipements spéciaux.

Ne pas retirer cette étiquette.

Données relatives au véhicule

Capacités et caractéristiques

Les capacités approximatives suivantes sont données selon les conversions anglaises et métriques. Se reporter à *Fluides et lubrifiants recommandés* ⇨ 358 pour plus de renseignements.

Application	Capacités	
	Unités métriques	Unités impériales
Fluide frigorigène de climatisation	Pour le type et la quantité de réfrigérant de climatisation à charger, voir l'étiquette du réfrigérant sous le capot. Pour de plus amples informations, prière de consulter votre distributeur / réparateur agréé.	
Circuit de refroidissement du moteur		
Moteur 3.0L V6 bi-turbo	10,6 L	11,2 qt
Moteur 3.0L V6 bi-turbo avec radiateur auxiliaire	11,5 L	12,2 qt
Moteur 3.0L V6 bi-turbo avec climatisation arrière	12,3 L	13,0 qt
Moteur 3.0L V6 bi-turbo avec climatisation arrière et radiateur auxiliaire	13,2 L	13,9 qt
Circuit de refroidissement - bi-turbo		
Refroidisseurs intermédiaires de moteur V6 3.0L	3,2 L	3,4 qt
Huile moteur avec filtre		
Moteur 3.0L V6 bi-turbo	5,7 L	6,0 pintes

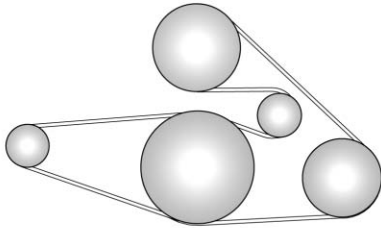
Application	Capacités	
	Unités métriques	Unités impériales
Réservoir de carburant	72,7 L	19,2 gal
Boîte de transfert - traction intégrale	0,8 L	0,85 qt
Couple de serrage des écrous de roue	150 N•m	110 lb ft
Toutes les capacités sont approximatives. Lors de l'appoint, remplir jusqu'au niveau indiqué, selon les recommandations de ce manuel. Vérifier à nouveau le niveau de liquide après le remplissage.		

Caractéristiques du moteur

Moteur	Code NIV	Puissance	Couple de serrage	Écartement des électrodes de bougie
Moteur 3.0L V6 bi-turbo (LGW)	6	307 kW @ 5700 tr/min (417 hp @ 5700 rpm)	555 N•m @ 2500-5100 tr/min (409 lb ft @ 2500-5100 rpm)	0,65–0,75 mm (0,26–0,030 po)

Consommation de carburant et informations sur les émissions

	Urbain	Extra-urbain	Combiné
Moteur 3.0L V6 bi-turbo Luxury			
Dioxyde de carbone (CO ₂) (g/km)	300	170	218
Consommation de carburant (L/100 km)	13.2	7.4	9,6
Moteur 3.0L V6 bi-turbo Platinum			
Dioxyde de carbone (CO ₂) (g/km)	310	172	223
Consommation de carburant (L/100 km)	13,6	7,5	9.8

**Acheminement de la
courroie d'entraînement du
moteur**

Moteur 3.0L V6 bi-turbo

Informations client

Informations client

Identification par radio-fré-	
quence (RFID)	366
Attestations Libcurl et Unzip	366
Déclaration de conformité	370

Enregistrement des données du véhicule et vie privée

Enregistrement des données du	
véhicule et vie privée	372
Système d'infodivertissement ...	373

Informations client

Identification par radio-fré-

quence (RFID)

La technologie d'identification par radio-fréquences (RFID) est utilisée dans certains véhicules pour des fonctions comme la surveillance de la pression de gonflage et la sécurité du système d'allumage. Elle est également utilisée en lien avec des commodités comme les émetteurs d'accès à distance sans clé (RKE) pour le verrouillage/déverrouillage des portières et le démarrage à distance et les émetteurs présents dans le véhicule pour ouvrir la porte de garage. La technologie RFID des véhicules Cadillac n'utilisent pas et n'enregistrent pas de données personnelles ni de liens avec tout autre système Cadillac contenant des données personnelles.

Attestations Libcurl et Unzip

OnStar - Reconnaissances de logiciel

Certains composants OnStar comprennent les logiciels libcurl et unzip ainsi que des logiciels d'autres éditeurs. Ci-dessous se trouvent les notifications et les licences associées à libcurl et à la décompression, et pour d'autres logiciels de tiers, se reporter à <http://www.lg.com/global/support/opensource/index> et à <https://www.onstar.com/us/en/support/getdocuments.html>

La langue d'origine des licences est l'Anglais, la traduction ci-dessous est fournie à titre de référence.

libcurl:

COPYRIGHT AND PERMISSION
NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2010, Daniel
Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

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 OF THIRD PARTY RIGHTS. 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.

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 this Software without prior written authorization of the copyright holder.

unzip:

This is version 2005-Feb-10 of the Info-ZIP copyright and license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely.

Copyright (c) 1990-2005 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use 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. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a

self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

3. Altered versions—including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, and dynamic, shared, or static library versions—must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases—including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names “Info-ZIP” (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), “Pocket UnZip,” “WiZ” or “MacZip” without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresenta-

tive use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or of the Info-ZIP URL(s).

4. Info-ZIP retains the right to use the names “Info-ZIP,” “Zip,” “UnZip,” “UnZipSFX,” “WiZ,” “Pocket UnZip,” “Pocket Zip,” and “MacZip” for its own source and binary releases.

libcurl :

DROIT D'AUTEUR ET AVIS D'AUTORISATION

Droit d'auteur (c) 1996 - 2010, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

Tous droits réservés.

L'autorisation d'utiliser, copier, modifier et distribuer ce logiciel pour n'importe quel but, avec ou sans frais est accordée, à condition que l'avis de droit d'auteur et cet avis d'autorisation apparaissent dans toutes les copies.

LE LOGICIEL EST FOURNI « TEL QUEL », SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, AUX GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION POUR UN USAGE PARTICULIER ET

D'ABSENCE DE CONTREFAÇON DES DROITS DE TIERS. EN AUCUN CAS, LES AUTEURS OU LES TITULAIRES DU DROIT D'AUTEUR NE SERONT TENUS RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE, RÉCLAMATION OU AUTRE RESPONSABILITÉ, QUE CE SOIT DANS UNE ACTION DE CONTRAT, DÉLIT CIVIL OU AUTRE, DÉCOULANT, DE OU EN RELATION AVEC LE LOGICIEL OU L'UTILISATION DE CE LOGICIEL OU D'AUTRES OPÉRATIONS DANS LE LOGICIEL.

Le nom d'un titulaire du droit d'auteur, mis à part s'il est fourni dans cet avis, ne doit pas être utilisé dans la publicité ou de toute autre manière, destinée à promouvoir la vente, l'utilisation ou d'autres transactions de ce logiciel sans autorisation écrite préalable du détenteur du droit d'auteur.

unzip :

C'est la version 2005-Feb-10 du droit d'auteur et de la licence Info-ZIP. La version définitive de ce document devrait être indéfiniment disponible sur <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Droit d'auteur (c) 1990-2005 Info-ZIP.
Tous droits réservés.

Dans le but de ce droit d'auteur et de cette licence, « Info-Zip » est défini comme le jeu suivant d'individus :

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike Whit

Ce logiciel est fourni « tel quel », sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite. En aucun cas, Info-Zip ou ses contributeurs ne seront tenus responsables de tout dommage, direct, indirect, spécial ou conséquent en relation avec l'utilisation ou l'inaptitude à utiliser ce logiciel.

L'autorisation est accordée à toute personne d'utiliser ce logiciel pour n'importe quel but, y compris les applications commerciales, et de le modifier et de le redistribuer librement, sous réserve des restrictions suivantes :

1. Les redistributions du code de source doivent conserver l'avis de droit d'auteur, la définition, l'avis de non-responsabilité indiqués ci-dessus, et cette liste de conditions.
2. Les redistributions sous forme binaire (exécutables compilés) doivent reproduire l'avis de droit d'auteur, la définition, l'avis de non-responsabilité indiqués ci-dessus, et cette liste de conditions dans la documentation et/ou d'autres matériaux fournis avec la distribution. La seule exception à cette condition est la redistribution d'un binaire standard UnZipSFX (y compris SFXWiz) dans le cadre d'une archive auto-extractible ; ceci est permis sans l'inclusion de cette

licence, tant que la bannière normale SFX n'a pas été retirée du binaire ou désactivée.

3. Les versions modifiées, y compris, mais sans s'y limiter, aux ports sur de nouveaux systèmes d'exploitation, aux ports existants avec de nouvelles interfaces graphiques, et versions de bibliothèques dynamiques, partagées ou statiques, doivent être clairement marquées comme telles et ne doivent pas être incorrectement représentées comme étant la source d'origine. De telles versions modifiées ne doivent également pas être présentées comme étant des versions d'Info-ZIP - y compris, mais sans s'y limiter, à l'étiquetage des versions modifiées avec les noms « Info-ZIP » (ou toute variation de celle-ci, y compris, mais sans s'y limiter, à différentes capitalisations), « Pocket UnZip », « WiZ » ou « MacZip » sans la permission explicite d'Info-ZIP. Ces versions modifiées sont en outre interdites de représenter incorrectement l'utilisa-

tion des adresses électroniques de Zip-Bugs ou d'Info-ZIP ou de(s) URL d'Info-ZIP.

4. Info-ZIP conserver le droit d'utiliser les noms « Info-ZIP », « Zip », « UnZip », « UnZipSFX », « WiZ », « Pocket UnZip », « Pocket Zip », et « MacZip » pour ces propres versions de source et binaires.

Déclaration de conformité

Systèmes de transmission radio

Ce véhicule est doté de systèmes qui émettent et/ou reçoivent des ondes radio assujetties à la directive 1999/5/CE ou 2014/53/UE. Ces systèmes sont conformes aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE ou 2014/53/UE. Des copies des déclarations de conformité d'origine peuvent être obtenues depuis notre site web.

Cric de roue



GM North America

General Motors Company
Warren Technical Center
Vehicle Engineering Center
3000 Van Dyke
Warren, MI 48090-210-V11
Mail Code 480-210-V11
Warren, Michigan 48090
U.S.A.

Declaration of Conformity
Pursuant to Machinery Directive 2006/42/EC

We hereby declare that the product:

Product Description: Scissor / Screw Automotive Jack
Type/Part #: 13591197-Base Jack

Is in conformity with Machinery Directive 2006/42/EC.

Technical standards applied:

GMW14337 Standard Equipment Jack - Hardware Tests
GMW15005 Standard Equipment Jack and Spare Tire, Vehicle Test

The person authorized to compile the technical file:

Hans-Peter Metzger
Adam Opel AG
65423 Rüsselsheim / Germany

Date: Feb-1-16, Warren/MI, USA


Choru Hoyes
Engineering Group Manager
Tire/Wheel System
30001 Van Dyke
Warren, MI, 48090, USA

Traduction de la déclaration de conformité d'origine**Déclaration de conformité**

Conformément aux préconisations de la Directive 2006/42/CE relative aux machines

Nous déclarons par la présente que le produit :

Description du produit : Cric automobile à mécanisme vis-écrou / parallélogramme déformable

Type / Numéro de pièce : 13591197 - Cric de gamme standard

Est conforme aux exigences de la Directive 2006/42/CE relative aux machines.

Normes techniques appliquées :

GMW14337 Cric d'équipement standard – Tests de matériel

GMW15005 Cric d'équipement standard et roue de secours, test du véhicule

La personne autorisée à constituer le dossier technique est :

Hans-Peter Metzger

Adam Opel AG

65423 Russelsheim / Allemagne

Date : 1er février 2016, Warren/MI, États-Unis

signé par

Charu Hayes

Directeur du groupe technique

Système de pneu/roue

30001 Van Dyke

Warren, MI, 48090, États-Unis

Enregistrement des données du véhicule et vie privée

Enregistrements des données d'événements**Modules de mémorisation de données dans le véhicule**

Un grand nombre de composants électroniques du véhicule contiennent des modules de mémorisation de données mémorisant de manière temporaire ou permanente des caractéristiques techniques concernant la condition du véhicule, les événements et les erreurs. En général, ces informations techniques documentent la condition des pièces, modules, systèmes ou l'environnement :

- Conditions de fonctionnement des composants de système (par ex. niveaux de remplissage).
- Les messages d'état du véhicule et ses composants uniques (par ex. le nombre de tours/vitesse de rotation de roue, décélération, accélération latérale).

- Dysfonctionnement et défauts dans composants de système importants.
- Réaction du véhicule lors de situations particulières de conduite (par ex. déploiement d'un airbag, activation du système de régulation de stabilité).
- Problèmes environnementaux (par ex. température).

Ces données sont exclusivement techniques et facilitent l'identification et la correction des erreurs ainsi que l'optimisation des fonctions du véhicule.

Les profils de mouvement indiquant les itinéraires parcourus ne peuvent pas être créés avec ces données.

Si les services sont utilisés (par ex. travaux de réparation, procédure de service, cas de garantie, assurance qualité) les employés du réseau d'entretien (y compris les fabricants) peuvent lire ces informations techniques à partir des modules de mémorisation de données d'erreurs et d'événements en utilisant des dispositifs de diagnostic spéciaux. Si néces-

saire, des informations supplémentaires peuvent vous être fournies auprès de ces concessionnaires. Une fois qu'une erreur a été corrigée, les données sont effacées du module de mémorisation de données ou sont constamment écrasées.

Lors de l'utilisation du véhicule, des situations peuvent se produire pendant lesquelles les données techniques se rapportant à d'autres informations (rapport d'accident, dommages sur le véhicule, énoncés de témoins, etc.) peuvent être associées à une personne spécifique - éventuellement avec l'assistance d'un expert.

Des fonctions supplémentaires contractuellement convenues avec le client (par ex. location du véhicule en cas d'urgence) permettent la transmission des données particulières du véhicule.

Système d'infodivertissement

Si le véhicule est équipé d'un système de navigation comme partie de l'Infotainment System, l'utilisation de ce système peut entraîner l'enregistre-

ment des destinations, adresses, numéros de téléphone et autres informations relatives aux trajets. Consulter le manuel d'Infotainment pour les informations sur les données mémorisées et pour les instructions d'effacement.

OnStar

Présentation OnStar

Présentation OnStar 374

Présentation OnStar

Système OnStar^{MD}

OnStar est un assistant personnel de connectivité et de service avec un point d'accès Wi-Fi intégré. Le service OnStar est disponible 24 heures sur 24, sept jours sur sept.

Note : OnStar n'est pas disponible sur tous les marchés. Pour de plus amples informations, contacter votre concessionnaire.

Note : Pour qu'elle soit disponible et opérationnelle, OnStar nécessite d'un abonnement OnStar valide et un bon fonctionnement des circuits électriques du véhicule, des services mobiles et de la liaison aux satellites GPS.

Pour activer les services OnStar et configurer un compte, appuyer sur  et parler avec un conseiller OnStar.

Selon l'équipement du véhicule, les services suivants sont disponibles :

- Services d'urgence et d'assistance en cas de panne du véhicule
- Point d'accès Wi-Fi
- Application pour smartphone

- Commandes à distance, par ex. localisation du véhicule, activation de l'avertisseur sonore et des éclairages, commande du système de verrouillage central
- Assistance en cas de vol de véhicule
- Diagnostics du véhicule
- Téléchargement d'itinéraire

Note : Le module OnStar du véhicule est désactivé après dix jours sans cycle d'allumage. Les fonctions nécessitant une connexion de données seront de nouveau disponibles après l'activation de l'allumage.

Boutons OnStar



Bouton Privé

Maintenir enfoncé  jusqu'à entendre un message audio pour activer ou désactiver la transmission de la localisation du véhicule.

Appuyer sur  pour répondre à un appel ou terminer un appel avec un conseiller.

Appuyer sur  pour accéder aux réglages Wi-Fi.

Bouton de service

Appuyer sur  pour établir une connexion avec un conseiller.

Bouton SOS

Appuyer sur  pour établir une connexion d'urgence prioritaire avec un conseiller spécialement formé aux urgences.

DEL d'état

Vert : Le système est prêt.

Vert clignotant : Le système est en cours d'appel.

Rouge : Un problème est survenu.

Éteint : Le système est en mode veille.

Rouge / vert clignotant pendant un court instant : La transmission de la localisation du véhicule a été désactivée.

Services OnStar

Services généraux

Si vous cherchez de l'information sur des horaires d'ouverture, un point d'intérêt et des destinations, ou si vous avez besoin d'aide par exemple en cas de panne du véhicule, de crevaison ou de panne d'essence, appuyer sur  pour établir une connexion avec un conseiller.

Services d'urgence

En cas d'urgence, appuyer sur  pour discuter avec un conseiller. Le conseiller contacte ensuite les fournisseurs de services d'urgence ou d'assistance et les dirige vers votre véhicule.

En cas d'accident avec activation des airbags ou des tendeurs de courroie, un appel d'urgence automatique est établi. Le conseiller est immédiatement connecté à votre véhicule pour lui permettre de voir si une aide est nécessaire.

Point d'accès Wi-Fi

Le point d'accès Wi-Fi du véhicule fournit une connexion Internet de vitesse maximale 4G/LTE.

Note : La fonction de point d'accès Wi-Fi n'est pas disponible sur tous les marchés.

Il est possible de connecter jusqu'à sept périphériques.

Pour connecter un périphérique mobile au point d'accès Wi-Fi :

1. Appuyer sur , puis sélectionner les paramètres Wi-Fi sur l'affichage d'informations. Les paramètres affichés comprennent le nom du point d'accès Wi-Fi (SSID), le mot de passe et le type de connexion (selon l'équipement).
2. Démarrer une recherche par le réseau Wi-Fi sur votre périphérique mobile.
3. Sélectionner le point d'accès de votre véhicule (SSID) lorsqu'il est répertorié.

4. Lorsque vous y êtes invité, saisissez le mot de passe sur votre périphérique mobile.

Note : Pour modifier le SSID ou le mot de passe, appuyer sur  pour discuter avec un conseiller OnStar ou se connecter à votre compte.

Pour désactiver la fonctionnalité de point d'accès Wi-Fi, appuyer sur  pour appeler un conseiller.

Appli pour smartphone

Grâce à l'application pour smartphone, certaines fonctions du véhicule peuvent être utilisées à distance :

- Verrouiller ou déverrouiller le véhicule.
- Actionner l'avertisseur sonore ou les feux clignotants.
- Vérifier le niveau de carburant, la durée de vie de l'huile moteur (selon l'équipement) et la pression des pneus (uniquement avec le système de surveillance de la pression des pneus).

- Envoyer une destination de navigation au véhicule, s'il est équipé d'un système de navigation intégré.
- Localiser le véhicule sur une carte.
- Gérer les paramètres Wi-Fi.

Pour utiliser ces fonctions, télécharger l'application dans l'App Store d'Apple ou sur Google Play.

Commande à distance

Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser n'importe quel téléphone pour appeler un conseiller qui pourra actionner à distance des fonctions spécifiques du véhicule. Rechercher le numéro de téléphone OnStar correspondant sur notre site Internet spécifique du pays.

Les fonctions suivantes sont disponibles :

- Verrouiller ou déverrouiller le véhicule.
- Fournir des informations sur la localisation du véhicule.
- Actionner l'avertisseur sonore ou les feux clignotants.

Assistance en cas de vol de véhicule

Si le véhicule est volé, signaler le vol aux autorités et demander une assistance OnStar en cas de vol du véhicule. Utiliser n'importe quel téléphone pour appeler un conseiller. Rechercher le numéro de téléphone OnStar correspondant sur notre site Internet spécifique du pays.

OnStar peut fournir de l'assistance pour la localisation et la récupération du véhicule.

Alerte en cas de vol

Lorsque l'alarme antivol est déclenchée, une notification est envoyée à OnStar. Vous êtes ensuite informé de cet événement par un message texte ou par courriel.

Protection contre le redémarrage

En envoyant des signaux à distance, OnStar peut empêcher le véhicule de redémarrer une fois qu'il a été arrêté.

Diagnostics à la demande

À tout moment, par exemple si le véhicule affiche un message de service, appuyer sur  pour contacter

un conseiller et lui demander d'effectuer un contrôle de diagnostic en temps réel pour déterminer directement le problème. En fonction des résultats, le conseiller pourra fournir une assistance supplémentaire.

Rapport de diagnostic

Le véhicule transmet automatiquement des données de diagnostic à OnStar, qui vous envoie à vous ainsi qu'au concessionnaire de votre choix un rapport mensuel par courriel.

Note : La fonction de notification au concessionnaire peut être désactivée dans votre compte.

Le rapport contient l'état des principaux systèmes de fonctionnement du véhicule comme le moteur, la boîte de vitesses, les airbags, l'ABS et d'autres systèmes importants. Il fournit également des informations sur les éléments de maintenance possibles et la pression des pneus (uniquement avec le système de surveillance de la pression des pneus).

Pour regarder les informations plus en détails, sélectionnez le lien dans le courrier et connectez-vous à votre compte.

Téléchargement d'itinéraire

Si le véhicule est doté de cette fonction, la destination souhaitée peut être directement téléchargée sur le système de navigation.

Appuyer sur  pour appeler un conseiller et décrire la destination ou le point d'intérêt.

Le conseiller peut rechercher une adresse ou un point d'intérêt et envoyer directement la destination sur le système de navigation intégré.

Paramètres OnStar

Numéro d'identification personnel (NIP) OnStar

Pour avoir un accès total à tous les services OnStar, un NIP à quatre chiffres est requis. Le NIP doit être personnalisé lors de la première conversation avec un conseiller.

Pour modifier le NIP, appuyer sur  pour appeler un conseiller.

Données du compte

Un abonné OnStar possède un compte dans lequel toutes les données sont enregistrées. Pour demander une modification des informations du compte, appuyer sur  et parler à un conseiller ou se connecter à votre compte.

Si le service OnStar est utilisé sur un autre véhicule, appuyer sur  et demander que le compte soit transféré sur le nouveau véhicule.

Note : Dans tous les cas, si le véhicule est mis au rebut, vendu ou transféré d'une quelconque manière, veuillez signaler immédiatement les modifications à OnStar et mettre fin au service OnStar pour ce véhicule.

Localisation de véhicule

La localisation du véhicule est transmis à OnStar lorsqu'un service est demandé ou déclenché.

Un message sur l'affichage d'informations informe sur cette transmission.

Pour activer ou désactiver la transmission de la localisation du véhicule, appuyer sur  et le maintenir enfoncé jusqu'à entendre un message audio.

La désactivation est indiquée par le témoin d'état clignotant rouge et vert pendant un court instant et à chaque démarrage du véhicule.

Note : Si la transmission de l'emplacement du véhicule est désactivée, certains services ne seront plus disponibles.

Note : OnStar conserve toujours une connaissance de l'emplacement du véhicule en cas d'urgence.

Recherchez la politique de confidentialité dans votre compte.

Mises à jour du logiciel

OnStar peut effectuer des mises à jour de logiciel à distance sans préavis ou consentement. Ces mises à jour sont destinées à renforcer ou à maintenir la sécurité ou le fonctionnement du véhicule.

Ces mises à jour peuvent concerner des problèmes de confidentialité. Recherchez la politique de confidentialité dans votre compte.

Index

A

Accès sans clé	
Système à distance (RKE)	30
Accessoires et modifications	280
Achat de pneus neufs	325
Acheminement de la courroie	
d'entraînement, moteur	365
Acheminement, courroie	
d'entraînement du moteur	365
Adhérence	
Témoin de commande (TCS)/	
StabiliTrak ^{MD}	145
Témoin de désactivation	144
Affichage tête haute	152
Aide au démarrage, en côte	235
Aide au maintien de voie (LKA) ...	271
Aide au stationnement	252
Airbags	
Ajout d'équipement à votre	
véhicule	92
Contrôle du système	81
Réparation des véhicules	
munis d'airbags	92
Témoin de disponibilité	137
Témoin de l'état passager	138
Alarme	
Sécurité du véhicule	46

Alerte

Assistant d'angle	
mort (SBZA)	269
Changement de voie	269
Alerte de changement de	
voie (LCA)	269
Alerte de collision avant (FCA) ...	259
Alimentation accessoires	224
Alimentation accessoires	
conservée	224
Allume-cigares	125
Allume, cigares	125
Ampoules de rechange	304
Aperçu du tableau de bord	6
Appuis-tête	61
Assistant d'angle mort	269
Attention	
Avertissement et Danger	2
Franchissement de	
ligne (LDW)	271
Attestations	
Libcurl et Unzip	366
Attestations Libcurl et Unzip	366
Automatique	
Boîte de vitesses	228
Freinage avant	262
Liquide de boîte de vitesses	287

Automatique (suite)	
Rétroviseurs à obscurcissement	51
Système d'éclairage	185
Système de climatisation	192, 199
Verrouillage des portes	40
Avertissement	
Feux de détresse	186
Témoin du système de freinage	141
Avertissement de franchissement de ligne (LDW)	271
Avertissement, Danger et Attention	2
Avertisseur sonore	118
B	
Batterie	298
Démarrage par câbles auxiliaires	337
Économiseur de batterie d'éclairage extérieur	190
Messages de tension et de charge	156
Protection de puissance	189
Bébés et jeunes enfants, sièges	96
Boîte à gants	113

Boîte automatique	
Contrôle de fonctionnement de la commande de verrouillage de changement de vitesse	301
Mode manuel	230
Boîte de vitesses	
Automatique	228
Liquide, automatique	287
Messages	167

C

Calibrage	121
Caméra de vision arrière (RVC)	252
Capacités et caractéristiques	362
Capot	281
Caractéristiques et volumes	362
Carburant	273
Additifs	274
Conduite économique	28
Jauge	133
Messages du système	160
Remplissage d'un bidon de carburant	276
Remplissage du réservoir	274
Témoin de niveau bas de carburant	147
Ceinture à trois points	76
Ceintures de sécurité	74

Ceintures de sécurité (suite)	
Ceinture à trois points	76
Entretien	80
Messages	165
Port adéquat des ceintures de sécurité	75
Rappels	137
Remplacement après un accident	81
Utilisation pendant la grossesse	79
Cendriers	125
Centre d'informations du conducteur (DIC)	149
Chaînes, pneu	329
Changement de rapport	
En position P (stationnement)	224
Sortie de la position de stationnement	225
Chargement	
Sans fil	124
Chargement sans fil	124
Chauffage	192, 199
Volant	118
Circuit électrique	
Boîtier à fusibles, compartiment arrière	310

Circuit électrique (suite)	
Boîtier à fusibles, compartiment moteur	305
Boîtier à fusibles, tableau de bord	308
Fusibles et disjoncteurs	305
Surcharge	304
Clés	29
Clignotants de changement de direction et de file	186
Clignotants, changement de direction et de file	186
Climatisation	192, 199
Coffre	42
Combiné d'instruments	126, 129
Comment utiliser ce manuel	2
Commutateurs de feu extérieur	182
Compartiments	
Rangement	113
Compartiments de rangement	113
Compas	121
Messages	157
Compte-tours	132
Compteur de vitesse	132
Compteur journalier	132
Compteur kilométrique	132
Trajet	132

Conduite :	
Hiver	213
Limites de charge du véhicule ...	215
Perte de contrôle	211
Pour une conduite économique	28
Préventive	209
Reprise tout terrain	210
Route mouillée	211
Routes onduleuses et de montagne	212
Si le véhicule est enlisé	215
Systèmes d'assistance	259
Conduite à grande vitesse	318
Conduite défensive	209
Conduite distraite	208
Conformité	
Déclaration de	370
Contrôle	
Antipatinage et Electronic Stability	236
Contrôle antipatinage/ Electronic Stability Control	236
Contrôle de fonctionnement de la commande de verrouillage, transmission automatique	301
Contrôle de mode du conducteur	238

Contrôle du commutateur-s-tarter	300
Contrôle du niveau	
Phare	186
Contrôle du niveau des phares	186
Contrôle du véhicule	209

D

Danger, attention et avertissement	2
Déclaration de conformité	370
Démarrage à distance du véhicule	36
Démarrage du moteur	222
Démarrage du véhicule, à distance	36
Démarrage par câbles auxiliaires	337
Direction	209
Commandes au volant	118
Du volant	118
Volant chauffé	118
Disjoncteurs	305
Dispositif antidémarrage	49
Dossiers de siège inclinables	65

E

Éclairage	
Carillon de rappel	148
Commande d'éclairage	187
Commandes extérieures	182
DEL	303
Économiseur de batterie d'éclairage extérieur	190
Feux de circulation de jour (DRL)	184
Lecture	188
Messages	161
Plafonnier	187
Plaque d'immatriculation	303
Pour entrer dans le véhicule	188
Rappel d'extinction des feux extérieurs	184
Sortie	189
Témoin de dysfonction- nement	139
Éclairage à DEL	303
Éclairage pour entrer dans le véhicule	188
Économiseur de batterie d'éclairage extérieur	190
Enregistrement des données du véhicule et vie privée	372
Entretien	205

Entretien (suite)

Accessoires et modifications	280
Effectuer sa propre inter- vention	281
Étiquette d'identification des pièces de rechange	361
Inscriptions des mainte- nances	360
Maintenance, Informations générales	353
Messages du véhicule	165
Voyant ENGINE SOON (rappel d'entretien du moteur)	139
Entretien de l'airbag	92
Épurateur d'air/filtre à air, moteur	288
Équipement électrique acces- soire	277
Équipement électrique, complément	277
Espace à bagages Points d'arrimage	115
Exit Lighting (Éclairage de sortie)	189

F

Feux de circulation de jour (DRL)	184
Feux de détresse	186
Feux, de détresse	186
Filet de sécurité	115
Filet, sécurité	115
Filtre à air du compartiment passagers	205
Filtre à air, compartiment passagers	205
Filtre, Épurateur d'air du moteur	288
Fixation des sièges pour enfant	105, 107
Flash-to-Pass	184
Fluides et lubrifiants recom- mandés	358
Fonctions Mémoire	13
Fonctions de mémorisation	13
Frein de stationnement électrique	233
Témoin du système	141
Frein électrique de station- nement	233
Freinage	209
Automatique avant	262

Freinage automatique avant	262
Freins	296
ABS	232
Assistance	235
Liquide	297
Messages du système	156
Fusibles	
Boîtier à fusibles, compartiment arrière	310
Boîtier à fusibles, compartiment moteur	305
Boîtier à fusibles, tableau de bord	308
Fusibles et disjoncteurs	305

G

Grands enfants, sièges	94
Grossesse, Utilisation des ceintures de sécurité	79

H

Heure	121
Hiver	
Conduite :	213
Horloge	121
Huile	
Manomètre d'huile moteur	134
Messages	159
Moteur	284

Huile (suite)

Système de vie d'huile	
moteur	287
Témoin de pression	146
Huile moteur	
Indicateur de température	135
HVAC	192, 199

I

Identification par radio-fréquence (RFID)	366
Infodivertissement	191
Informations générales	
Service et entretien	353
Soin de véhicule	280
Traction d'une remorque	277

Inscriptions

Maintenance	360
Introduction	2

J

Jauges

Carburant	133
Compte-tours	132
Compteur de vitesse	132
Compteur journalier	132
Compteur kilométrique	132
Pression d'huile moteur	134
Suralimentation	134

Jauges (suite)

Témoins et indicateurs	125
Température d'huile moteur	135
Température du liquide de refroidissement du moteur	135
Voltmètre	136

L

Laisser le moteur tourner

lorsque le véhicule est stationné	227
---	-----

Lampes de lecture	188
-------------------------	-----

Liquide

Boîte automatique	287
Freins ;	297
Lave-glace	295
Liquide de lave-glace	295
Messages	168

Liquide de refroidissement

Jauge de température moteur	135
Moteur	290
Témoin de température du moteur	145

M

Maintenance

Inscriptions	360
--------------------	-----

Maintenance Nomenclature

Fluides et lubrifiants recommandés	358
Plans d'entretien	354
Maintien de véhicule (AVH)	
Automatique	235
Maintien de véhicule automatique (AVH)	235
Maintien du véhicule	
Automatique	235
Manomètre de suralimentation	134
Massage	70
Messages	
Boîte de vitesses	167
Ceinture de sécurité	165
Circuit d'alimentation	
carburant	160
Clé et verrouillage	160
Compas	157
Démarrage du véhicule	166
Entretien du véhicule	165
Huile moteur	159
Lampe	161
Liquide de lave-glace	168
Pneu	167
Porte entrouverte	158
Puissance moteur	160
Rappel dans le véhicule	168

Messages (suite)

Sécurité	165
Système d'airbag	165
Système de contrôle de conduite	164
Système de détection d'objets ...	161
Système de direction	166
Système de freinage	156
Système de refroidissement	
moteur	158
Tension et charge de la batterie	156
Véhicule	156
Vitesse du véhicule	168
Vitre	168
Messages de clé et verrouillage	160
Messages du système de détection d'objets	161
Messages du système de direction	166
Messages relatifs au démarrage du véhicule	166
Mode	238
Commande du mode conducteur	238
Mode Auto Stop	147
Mode manuel	230

Monoxyde de carbone

Coffre	42
Conduite hivernale	213
Échappement du moteur	227
Moteur	
Acheminement de la courroie d'entraînement	365
Démarrage	222
Échappement	227
Épurateur d'air/filtre à air	288
Indicateur de température de liquide de refroidissement	135
Liquide de refroidissement	290
Manomètre d'huile	134
Messages d'huile	159
Messages de puissance	160
Messages du système de refroidissement	158
Moteur tournant en stationnement	227
Surchauffe	293
Système de refroidissement	289
Système de vie d'huile	287
Témoin de pression d'huile	146
Témoin de rappel de vérification et d'entretien du moteur	139

Moteur (suite)	
Témoin de température du liquide de refroidissement	145
Vue d'ensemble du compartiment	283

N

Nettoyage	
Soins extérieurs	343
Soins intérieurs	349

O

Où installer le siège d'enfant	100
Ouïes d'aération	205
Ouvre-porte de garage	178
Programmation	178

P

Pare-brise	
Essuie-glace/lave-glace	118
Remplacement	302
Pare-soleil	56
Lunette arrière	56
Pare-soleil de lunette arrière	56
Permutation, pneus	323
Personnalisation	
Véhicule	169
Perte de contrôle	211
Phares	
Automatique	185

Phares (suite)	
Carillon de rappel des phares	148
Feux de circulation de jour (DRL)	184
Flash-to-Pass	184
Permutation Feux de route/Feux de croisement	184
Réglage	303
Remplacement de l'ampoule	303
Témoin de feux de route	147
Phares anti-brouillard	187
Pièces de rechange	
Airbags	94
Maintenance	359
Plafonniers	187
Plans d'entretien	354
Pneu crevé	329
Remplacement	331
Pneu de secours compact	336
Pneus	313
Achat de pneus neufs	325
Chaines	329
Différentes tailles	327
En cas de crevaisson	329
Géométrie de roue et équilibrage de pneu	328
Hiver	315
Inspection	323

Pneus (suite)	
Messages	167
Permutation	323
Pneu de secours compact	336
Pression	316, 318
Pressure Monitor Operation (fonctionnement du système de surveillance de la pression des pneus)	319
Quand faut-il monter des pneus neufs ?	324
Remplacement	331
Remplacement de roue	328
Système de surveillance de gonflage	318
Taille basse	315
Témoin de pression	146
Toutes saisons	314
Pneus d'été	316
Pneus d'hiver	315
Pneus taille basse	315
Pneus toutes saisons	314
Port adéquat des ceintures de sécurité	75
Porte	
Messages entrouverte	158
Témoin de porte ouverte	149

Porte (suite)

Trappe de traversée de siège	
arrière	73
Verrouillage électrique	40
Verrouillage temporisé	40
Verrous	37
Positions de contact	220
Présentation OnStar ^{MD}	374
Prises électriques	
Puissance	122
Puissance	
Alimentation prolongée des	
accessoires (RAP)	224
Prises électriques	122
Protection, Batterie	189
Réglage de siège	63
Rétroviseurs	50
Verrouillage des portes	40
Vitres	54

Q

Quand faut-il monter des	
pneus neufs ?	324

R

Rangement	
Arrière	114
Rangement à l'arrière	114

Rangement dans la console	
centrale	114
Rangement de l'accoudoir	114
Rappel d'extinction des feux	
extérieurs	184
Recueil de données	
Infotainment System	373
Refroidissement	192, 199
Réglage du soutien de cuisses	65
Réglage du support lombaire ...	64, 72
Sièges arrière	72
Sièges avant	64
Réglages	
Soutien de cuisses	65
Soutien lombaire, sièges	
arrière	72
Support lombaire, Sièges avant ...	64
Régulateur de vitesse	239
Messages	157
Témoin	148
Régulateur de vitesse adaptatif ...	242
Remorquage par véhicule de	
camping	340
Remplacement de balais	
d'essuie-glace	302
Remplacement de balais,	
essuie-glace	302

Remplacement de pièces du	
système de ceintures de	
sécurité après un accident	81
Remplacement des lampes	304
Éclairage de la plaque	
d'immatriculation	303
Phares	303
Réglage des phares	303
Remplacer le système d'airbag	94
Rétroviseur	
Caméra de recul	51
Rétroviseur à caméra arrière	51
Rétroviseur intérieur	
Assombrissement automatique	51
Rétroviseurs	
Assombrissement automatique	51
Assombrissement automatique	
du rétroviseur intérieur	51
Chauffage	51
Convexe	50
Inclinaison en marche arrière	51
Puissance	50
Rabattement	50
Rétroviseurs chauffants	51
Rétroviseurs convexes	50
Rétroviseurs intérieurs	51
Rétroviseurs rabattables	50

Rétroviseurs s'inclinant en marche arrière	51
Rétroviseurs, intérieurs	51
Rodage d'un véhicule neuf	219
Rodage du véhicule neuf	219
Roue de secours Compacte	336
Roues Différentes tailles	327
Géométrie de roue et équi- brage	328
Remplacement	328
Route Conduite, mouillée	211
Routes onduleuses et de montagne	212

S

Sécurité Alarme de véhicule	46
Messages	165
Témoin	147
Véhicule	46
Sièges Appuis-tête	61
Arrière	70
Avant chauffés et ventilés	68
Chauffés et ventilés, arrière	72
Dossiers de siège inclinables	65

Sièges (suite) Mémoire	66
Réglage à commande électrique, avant	63
Réglage de soutien lombaire, arrière	72
Réglage du support lombaire avant	64
Sièges à mémoire	66
Sièges arrière	70
Chauffés et ventilés	72
Sièges arrière chauffés et ventilés	72
Sièges avant Chauffés et ventilés	68
Sièges avant chauffés et ventilés ...	68
Sièges d'enfant Où installer	100
Sièges et dispositifs de retenue Système de protection des piétons	110
Sièges pour enfant Bébés et jeunes enfants	96
Fixation	105, 107
Grands enfants	94
ISOFIX	104
Systèmes	99

Soin de véhicule Pression de gonflage	316
Soins d'aspect Extérieur	343
Intérieur	349
StabiliTrak Témoin de désactivation	144
Stationnement Au-dessus de matières pouvant brûler	226
Changement de rapport en	224
Contrôle du frein et du mécanisme P (Parking)	301
Prolongé	226
Sortie	225
Stationnement ou recul Systèmes d'assistance	252
Stationnement prolongé	226
Surchauffe, moteur	293
Symboles	3
Système Alerte de collision avant (FCA)	259
Infodivertissement	191, 373
Vision nocturne	266
Système « Remote Keyless Entry » (RKE) (« Accès à distance sans clé »)	30

Système d'airbag	
Contrôler	93
De quelle façon l'airbag retient-il ?	86
Où se trouvent les airbags ?	83
Qu'est-ce qui entraîne le déploiement d'un airbag ?	86
Quand un airbag doit-il se déployer ?	85
Que se passe-t-il après le déploiement d'un airbag ?	87
Système de détection de passager	88
Système d'infodivertissement	373
Système de démarrage en côte (HSA)	235
Système de détection de passager	88
Système de freinage	
Piétons à l'avant (FPB)	264
Système de freinage antiblo-	
cage (ABS)	232
Témoin d'avertissement	142
Système de freinage	
pour piétons à l'avant (FPB)	264
Système de protection	
des piétons	110
Système de refroidissement	289

Système de refroidissement (suite)	
Messages du moteur	158
Système de surveillance,	
pression de gonflage	318
Système de télécommande	
universelle	178
Programmation	178
Utilisation	181
Système de vision nocturne	266
Systèmes	
Assistance au conducteur	251
Systèmes antivol	49
Dispositif antidémarrage	49
Systèmes d'aide à la conduite	259
Systèmes d'assistance au	
conducteur	251
Systèmes d'assistance au	
stationnement et au recul	252
Systèmes d'entraînement	
Transmission intégrale	232, 299
Systèmes de commandes de climati-	
sation	
Automatique	192, 199
Systèmes de contrôle de conduite	
Messages	164
Systèmes de siège d'enfant	
ISOFIX	104

T

Tableau de bord	
Zone de rangement :	113
Tapis de sol	352
Témoin	
Piéton à l'avant	144
Véhicule à l'avant	143
Témoin d'aide au maintien	
de voie	143
Témoin d'anomalie	139
Témoin d'entretien de frein de	
stationnement électrique	142
Témoin de feux antibrouillard,	
arrière	148
Témoin de feux de brouillard	
arrière	148
Témoin de feux de route	147
Témoin de frein électrique de	
stationnement	142
Témoin de l'état de l'airbag	
passager	138
Témoin de niveau bas de	
carburant	147
Témoin de véhicule à l'avant	143
Témoin de piétons à l'avant	144
Témoin du système de charge	139
Témoin, mode Auto Stop	147
Témoins	143

Témoins (suite)

Avertissement de température du liquide de refroidissement du moteur	145
Avertissement du circuit de freinage	141
Défaillance du système d'anti-blocage de sécurité (ABS)	142
Disponibilité d'airbag	137
Entretien de frein de stationnement électrique	142
Feux antibrouillard, arrière	148
Feux de route activés	147
Flash-to-Pass	184
Frein électrique de stationnement	142
Niveau bas de carburant	147
Permutation Feux de route/Feux de croisement	184
Porte entrouverte	149
Pression d'huile moteur	146
Pression de gonflage	146
Rappels de ceinture de sécurité	137
Régulateur de vitesse	148
Sécurité	147
StabiliTrak ^{MD} ÉTEINT	144

Témoins (suite)

Système antipatinage (TCS)/StabiliTrak ^{MD}	145
Système antipatinage désactivé	144
Système de charge	139
Témoins, jauges et indicateurs	125
Toit	
Toit ouvrant	57
Toit ouvrant	57
Tout terrain	
Reprise	210
Traction d'une remorque	
Informations générales	277
Véhicule	340
Véhicule de plaisance	340
Transmission intégrale	232, 299
Trappe de traversée de siège arrière	73
U	
Utilisation	
Feux antibrouillard	187
V	
Véhicule	
Contrôle	209
Démarrage à distance	36
Limites de charge	215

Véhicule (suite)

Messages	156
Messages concernant la vitesse	168
Messages de rappel	168
Numéro d'identification (NIV) ...	361
Personnalisation	169
Sécurité	46
Système d'alarme	46
Traction d'une remorque	340
Véhicule embourbé	215
Ventilation, Air	205
Vérification	
Témoin de dysfonctionnement du moteur	139
Vérification du système de sécurité	80
Verrouillage temporisé	40
Verrous	
Porte	37
Porte automatique	40
Porte électrique	40
Protection contre le verrouillage	40
Sécurité	41
Verrouillage temporisé	40
Verrous de sécurité	41

Vie privée

Enregistrement des données du véhicule	372
Visière	56
Vitres	53
Messages	168
Puissance	54
Voltmètre	136

Z

Zones de rangement

Accoudoir	114
Boîte à gants	113
Console centrale	114
Filet de sécurité	115
Tableau de bord	113