

Content

A-Z



# NOTICE D'UTILISATION. BMW i4 GRAN COUPÉ.







# BIENVENUE CHEZ BMW.

## Notice d'utilisation.

Nous vous félicitons d'avoir porté votre choix sur une BMW.

Mieux vous la connaissez, plus vous serez à l'aise et sûr de vous au volant. C'est la raison pour laquelle nous vous invitons à suivre les recommandations suivantes.

Lisez la notice d'utilisation avant de prendre la route avec votre nouvelle BMW. Utilisez également la notice d'utilisation intégrée dans votre véhicule. Elle vous fournit des informations importantes sur la commande du véhicule qui vous permettront d'exploiter pleinement les avantages techniques de votre BMW. Vous y trouverez également tout ce qu'il faut savoir pour garantir la sécurité d'utilisation et la fiabilité de votre BMW et préserver au maximum sa valeur.

Au cours de la production en usine, la notice d'utilisation imprimée constitue le support le plus récent. Après une mise à jour du véhicule, par exemple Remote Software Upgrade, la notice d'utilisation intégrée du véhicule comprend des informations à jour.

D'autres brochures de la documentation embarquée contiennent des informations complémentaires.

Nous vous souhaitons bonne route en toute sécurité.

# SOMMAIRE

Après une mise à jour du véhicule, par exemple Remote Software Upgrade, la notice d'utilisation intégrée du véhicule comprend des informations à jour.

## ! REMARQUES

Remarques .....	6
Sécurité du système haute tension .....	23

## 🔑 NOTICE SIMPLIFIÉE

Monter dans le véhicule .....	26
Réglage et utilisation .....	29
En cours de route .....	33

## 👇 UTILISATION

Poste de conduite .....	40
Capteurs du véhicule .....	45
État de marche du véhicule .....	50
BMW iDrive .....	54
BMW Remote Software Upgrade .....	70
Réglages personnels .....	74
Ouverture et fermeture .....	81
Sièges, rétroviseurs et volant .....	110
Transport d'enfants en toute sécurité .....	124
Conduite .....	134
Affichage .....	151
Lumière et visibilité .....	175
Sécurité .....	189
Systèmes de régulation de la stabilité de marche .....	226
Systèmes d'aide à la conduite .....	230
Stationnement .....	263
Confort de conduite .....	286
Climatisation .....	288

Équipement intérieur .....	301
Vide-poches .....	306
Compartiment à bagages .....	310

## CONSEILS

Conseils pour la conduite .....	316
Remorque et porte-bagages arrière .....	321
Augmenter l'autonomie .....	328

## MOBILITÉ

Recharge du véhicule .....	334
Roues et pneus .....	349
Sous le capot .....	376
Consommables .....	379
Maintenance .....	381
Remplacement de pièces .....	384
Aide en cas de panne .....	387
Entretien .....	397

## RÉPERTOIRE

Caractéristiques techniques .....	404
Sièges adaptés aux systèmes de retenue pour enfant .....	408
Annexe .....	410
Tout de A à Z .....	412

---

© 2023 Bayerische Motoren Werke

Aktiengesellschaft

Munich, Allemagne

Reproduction et traduction, même partielles, interdites sans l'autorisation écrite de BMW AG, Munich.

français ID8 VI/23, -

Imprimé sur papier éco-compatible, blanchi sans chlore, recyclable.

# Remarques

## Concernant cette notice d'utilisation

---

### Orientation

Pour retrouver rapidement un thème particulier, nous vous conseillons de consulter l'index.

Pour un aperçu du véhicule, nous vous recommandons de consulter la brève introduction de la notice d'utilisation.

### Validité de la notice d'utilisation

#### Production du véhicule

Au moment de la production en usine, la notice d'utilisation imprimée est le support le plus récent. Des différences peuvent apparaître entre la notice d'utilisation imprimée et la notice d'utilisation intégrée dans le véhicule en raison des mises à jour apportées après la clôture de la rédaction.

Des remarques concernant les mises à jour apportées figurent le cas échéant en annexe de la notice d'utilisation imprimée fournie avec le véhicule.

#### Après la mise à jour dans le véhicule

Après une mise à jour du véhicule, par exemple par une Remote Software Upgrade, la notice d'utilisation intégrée du véhicule comprend des informations à jour.

### Notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication

La notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication est disponible sous forme de livret auprès du Réparateur Agréé.

Les thèmes sont également abordés dans la notice d'utilisation intégrée dans le véhicule.

## Aperçu des supports

---

### Généralités

Les contenus de la notice d'utilisation sont disponibles sur différents supports. La notice d'utilisation est proposée sur les supports suivants :

- ▷ Notice d'utilisation imprimée.
- ▷ Notice d'utilisation intégrée dans le véhicule.

### Notice d'utilisation imprimée

La notice d'utilisation imprimée présente tous les équipements de série, de pays et optionnels proposés actuellement ou le cas échéant dans un proche avenir en fonction du modèle.

### Notice d'utilisation intégrée dans le véhicule

#### Principe

La notice d'utilisation intégrée présente tous les équipements de série, de pays et optionnels proposés actuellement ou le cas échéant dans un proche avenir en fonction du modèle. La notice d'utilisation intégrée peut être affichée sur l'écran de contrôle.

### Sélection de la notice d'utilisation

1. ■■ Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Notice d'utilisation »
4. Sélectionner le moyen d'accès souhaité aux contenus.

## Défilement à l'intérieur de la notice d'utilisation

Balayer vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que les contenus suivants ou précédents s'affichent.

## Aide contextuelle

### Généralités

Il est possible d'afficher la notice d'utilisation intégrée à partir de chaque menu. Selon la fonction sélectionnée, la description correspondante ou le menu principal de la notice d'utilisation intégrée s'affiche.

### Sélection d'une aide contextuelle à partir d'un menu

1. Maintenir enfoncée l'option de menu souhaitée.
2. « Aide générale »

### Sélection d'une aide contextuelle à partir d'un message Check-Control

Directement à partir du message Check-Control sur l'écran de contrôle :

« Notice d'utilisation »

## Notices complémentaires

Observer également les notices complémentaires éventuellement fournies avec la documentation de bord.

## Sources d'informations supplémentaires

### Réparateur Agréé

Un Réparateur Agréé, par exemple une succursale ou un Réparateur Agréé BMW, se tient à tout moment à votre disposition pour répondre à vos questions.

## Internet

Des informations sur le véhicule ainsi que des renseignements généraux sur BMW, notamment en ce qui concerne la technique, sont disponibles sur Internet, sous [www.bmw.com](http://www.bmw.com).

## Appli BMW Driver's Guide



L'appli BMW Driver's Guide présente tous les équipements de série, de pays et optionnels proposés actuellement ou le cas échéant dans un proche avenir en fonction du modèle. Il est possible d'afficher l'appli sur des smartphones ou des tablettes.

## BMW Driver's Guide Web

BMW Driver's Guide Web affiche tous les équipements de série, de pays et optionnels proposés actuellement ou le cas échéant dans un proche avenir en fonction du modèle. BMW Driver's Guide Web s'affiche dans tout navigateur courant.

## Symboles et représentations

### Symboles utilisés dans la notice d'utilisation

Symbole	Signification
	Avertissements à respecter. Pour sa propre sécurité, pour la sécurité d'autrui et pour éviter d'endommager le véhicule.
	Mesures contribuant à la protection de l'environnement.
« ... »	Textes affichés sur un écran dans le véhicule pour la sélection de fonctions.

Symbole	Signification
›...‹	Commandes pour le système de commandes vocales.
›...‹‹	Réponses du système de commandes vocales.

## Étapes

Les étapes à exécuter sont présentées sous forme de liste numérotée. Respecter la chronologie des étapes.


1. Première étape.
2. Deuxième étape.

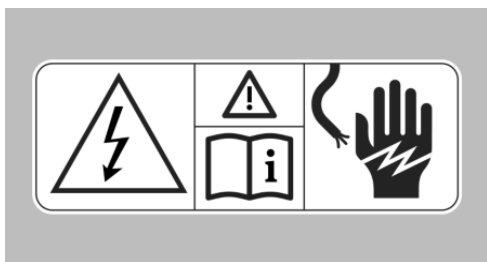
## Énumérations

Les énumérations sans chronologie fixe ou les alternatives sont présentées sous forme de liste avec des points d'énumération.

- ▷ Première possibilité.
- ▷ Deuxième possibilité.

## Symbole apposé sur certaines pièces du véhicule

 Renvoie à certaines pièces de la voiture dans la notice d'utilisation pour obtenir de plus amples informations.



Les symboles figurant sur des pièces du véhicule signalent qu'une utilisation non conforme de la technologie haute tension ou des composants haute tension de couleur orange représente un danger de mort par électrocution.

## Équipement du véhicule

Cette notice d'utilisation présente tous les équipements de série, de pays et optionnels proposés actuellement ou le cas échéant dans un proche avenir en fonction du modèle, c'est-à-dire dans la série de modèles. Par conséquent, cette notice d'utilisation décrit et illustre également les équipements, les systèmes et les fonctions qui ne font pas partie d'un véhicule, par exemple en raison des situations suivantes :

- ▷ Équipement optionnel sélectionné.
- ▷ Version de pays ou équipement spécifique à certains pays.
- ▷ Possibilité de déblocage ultérieur et mise à jour.

Ceci s'applique également aux fonctions et systèmes de sécurité.

Avant de commencer le trajet, s'assurer que l'équipement ou la fonction décrit(e) est disponible dans le véhicule. Des informations indiquant si une fonction se trouve actuellement dans le véhicule ou si et quand la fonction peut être installée dans le véhicule sont disponibles auprès d'un Réparateur Agréé ou d'un autre Réparateur Agréé qualifié.

Aucune réclamation relative à la disponibilité d'un équipement, d'un système ou d'une fonction dans le véhicule ne peut être acceptée en raison de la description figurant dans la notice d'utilisation.

L'utilisation des fonctions et systèmes correspondants implique le respect des lois et des règlements en vigueur.

Si certains équipements et modèles ne sont pas décrits dans la présente notice d'utilisation, consulter le cas échéant les notices d'utilisation complémentaires fournies.

Sur les véhicules avec direction à droite, la disposition des éléments de commande diffère en partie des illustrations de cette notice d'utilisation.

## Mise à jour de la notice d'utilisation

### Notions fondamentales

Le niveau élevé de sécurité et de qualité des véhicules est garanti par un développement constant. Dans des cas exceptionnels, il peut y avoir des différences entre la description et le véhicule.

### Validité de la notice d'utilisation

#### Production du véhicule

Au moment de la production en usine, la notice d'utilisation imprimée est le support le plus récent. Des différences peuvent apparaître entre la notice d'utilisation imprimée et la notice d'utilisation intégrée dans le véhicule en raison des mises à jour apportées après la clôture de la rédaction.

Des remarques concernant les mises à jour apportées figurent le cas échéant en annexe de la notice d'utilisation imprimée fournie avec le véhicule.

#### Après la mise à jour dans le véhicule

Après une mise à jour du véhicule, par exemple par une Remote Software Upgrade, la notice d'utilisation intégrée du véhicule comprend des informations à jour.

## Sécurité personnelle

### Utilisation conforme

Respecter les points suivants lors de l'utilisation du véhicule :

- ▶ Notice d'utilisation.
- ▶ Informations dans le véhicule. Ne pas retirer l'autocollant.
- ▶ Caractéristiques techniques du véhicule.

- ▶ La législation en vigueur et les normes de sécurité du pays dans lequel le véhicule est utilisé.
- ▶ Les papiers du véhicule et autres documents légaux.

### Garantie constructeur

L'équipement technique du véhicule correspond aux conditions de service et d'immatriculation en vigueur dans le pays de la première livraison (homologation). Si le véhicule doit être utilisé dans un autre pays, il faudra, le cas échéant, l'adapter au préalable aux conditions de fonctionnement et d'immatriculation en vigueur dans le nouveau pays. Si le véhicule n'est pas conforme aux critères d'homologation en vigueur, tout recours en garantie sera exclu dans le pays concerné. La demande de garantie peut également perdre sa validité si le réseau de bord a été modifié, par exemple par des boîtiers électroniques, du matériel ou des logiciels considérés comme inappropriés par le constructeur du véhicule. De plus amples informations peuvent être obtenues auprès d'un Réparateur Agréé.

Remarque : en plus de la garantie constructeur réglementaire, les concessionnaires BMW autorisés ou les succursales BMW AG en Allemagne offrent d'autres prestations à l'achat d'un véhicule neuf BMW dans le cadre de la lettre de qualité BMW. Plus d'informations : [www.bmw.de/qualitaetsbrief](http://www.bmw.de/qualitaetsbrief).

### Maintenance et réparation

La technologie de pointe utilisée, telle que la mise en œuvre de matériaux modernes et de systèmes électroniques performants, exige des méthodes de maintenance et de réparation adaptées.

Le constructeur du véhicule recommande donc de confier les travaux correspondants à un Réparateur Agréé, par exemple une succursale ou un Réparateur Agréé BMW. Si un autre atelier spécialisé doit être choisi, BMW recommande d'opter pour un atelier qui réa-

lise les travaux conformément aux directives BMW, notamment la maintenance et les réparations, et qui emploie du personnel spécialement formé. Un tel atelier est désigné dans la notice d'utilisation par « autre Réparateur Agréé qualifié » ou « atelier spécialisé ».

Les interventions effectuées de façon non conforme, tels que les travaux de maintenance et de réparation, peuvent entraîner des dommages et un risque pour la sécurité.

Des travaux de peinture effectués de façon non conforme sur le véhicule peuvent entraîner une panne ou le défaut de composants, tels que les capteurs radars, et poser par conséquent un problème de sécurité.

## Pièces et accessoires

BMW recommande d'utiliser des pièces et des accessoires approuvés par BMW et considérés comme adaptés.

Le Réparateur Agréé BMW est l'interlocuteur et le conseiller idéal pour tout ce qui a trait aux pièces et accessoires BMW d'origine et aux divers produits autorisés par le constructeur de la BMW.

BMW a testé ces produits sur le plan de la sécurité et de la fiabilité, pour s'assurer qu'ils conviennent parfaitement aux véhicules BMW.

BMW assume la responsabilité vis-à-vis du produit pour les pièces et accessoires d'origine BMW. En revanche, BMW décline toute responsabilité pour les pièces et accessoires non agréés.

BMW ne peut pas garantir que tous les produits d'une autre marque que BMW puissent être montés sur des véhicules BMW sans risque pour la sécurité. Cette garantie n'existe pas non plus lorsqu'une autorisation administrative nationale a été accordée. Ces contrôles ne peuvent pas toujours tenir compte de toutes les conditions d'application des véhicules BMW et sont donc partiellement insuffisants.

## Données du véhicule et protection des données

### Responsabilité et droits

#### Responsabilité quant aux données

Le constructeur du véhicule est, au sens des directives et des lois relatives à la protection des données, responsable du traitement des données à caractère personnel collectées dans le cadre de l'utilisation du véhicule ou de pages Internet, du service clients, de services en ligne et d'opérations de marketing.

#### Référence aux personnes

Chaque véhicule possède un numéro d'identification unique. Selon le pays, le numéro d'identification du véhicule, la plaque d'immatriculation et les autorités compétentes permettent de déterminer le propriétaire du véhicule. Par ailleurs, il existe d'autres moyens pour faire le lien entre les données recueillies dans le véhicule et le conducteur ou le propriétaire du véhicule, par exemple à l'aide du compte ConnectedDrive utilisé.

#### Droits relatifs à la protection des données

En vertu de la législation relative à la protection des données, les utilisateurs de véhicule peuvent faire valoir certains droits vis-à-vis du constructeur du véhicule ou des sociétés qui recueillent ou traitent des données personnelles.

Les utilisateurs de véhicule ont un droit d'accès complet et gratuit aux entités qui mémorisent des données personnelles sur l'utilisateur du véhicule.

Ces entités peuvent être :

- ▶ Constructeur du véhicule.
- ▶ Partenaires de service après-vente qualifiés.

- ▷ Ateliers spécialisés.
- ▷ Fournisseurs de services.

Les utilisateurs de véhicule peuvent se renseigner sur la nature des données personnelles mémorisées, l'usage qui en est fait et leur origine. Une preuve de propriété ou d'utilisation est nécessaire pour demander ces informations.

Le droit d'accès comprend également les informations relatives aux données transmises à des sociétés ou entités tierces.

La déclaration de confidentialité applicable figure sur le site Internet du constructeur du véhicule. Cette déclaration de confidentialité contient des informations sur le droit de suppression ou de correction des données. Le constructeur du véhicule publie également sur son site Internet ses données de contact et celles des délégués à la protection des données.

Le propriétaire du véhicule peut demander à un Réparateur Agréé, à un autre Réparateur Agréé qualifié ou à un atelier spécialisé de lire les données mémorisées dans le véhicule, le cas échéant contre paiement.

La lecture des données du véhicule s'effectue via la prise de courant obligatoire du système de diagnostic embarqué du véhicule.

## Traitement des données

Il peut s'avérer nécessaire de collecter des données à caractère personnel afin que le constructeur du véhicule puisse répondre à ses obligations vis-à-vis du client et de la loi ou proposer des produits et des prestations de service de haute qualité.

C'est notamment le cas de :

- ▷ L'exécution des obligations contractuelles dans le cadre de la vente, de la maintenance et de la réparation de véhicules,

par exemple processus de vente et maintenance.

- ▷ L'exécution des obligations contractuelles pour fournir des services numériques liés au véhicule, par exemple BMW Connected-Drive.
- ▷ La garantie de la qualité des produits, la recherche et le développement de nouveaux produits ainsi que l'optimisation de processus de service.
- ▷ L'exécution des processus de distribution, de service et d'administration, y compris les succursales et les filiales nationales.
- ▷ Service clients, par exemple lors de l'exécution des contrats.
- ▷ Communication publicitaire et études de marché sur la base d'un consentement individuel.
- ▷ L'exécution d'obligations légales, par exemple en ce qui concerne l'information dans le cadre de campagnes techniques.
- ▷ Le traitement des recours en garantie.

## Collecte de données

### Type des données collectées

Selon la situation, les données personnelles suivantes peuvent être collectées.

#### Données de contact

- ▷ Nom, adresse, numéro de téléphone.
- ▷ Adresse e-mail.

#### Données à caractère personnel

- ▷ Informations personnelles mises à disposition par le client, telles que date de naissance, formation, taille du ménage ou situation professionnelle.
- ▷ Données justificatives d'identité, un permis de conduire, par exemple.

### Données du contrat

- ▷ Numéro de client, numéro de contrat, services en ligne souscrits.
- ▷ Informations de paiement enregistrées, telles que le numéro de carte de crédit.

### Informations relatives à la solvabilité

- ▷ Informations relatives à des transactions.
- ▷ Informations relatives à des fraudes ou des délits.

### Intérêts

Informations mises à disposition par le client, telles que les produits préférés, les loisirs et autres préférences personnelles.

### Utilisation de pages Internet et communication

- ▷ Informations sur la façon dont les pages Internet sont utilisées et si des messages sont ouverts ou transférés.
- ▷ Informations relatives à des comptes de services en ligne et de portails clients et prospects.

### Données de transactions et d'interactions

Informations sur l'achat de produits et de prestations de service, les interactions avec le service clients ainsi que la participation à des études de marché.

### Utilisation d'applis et de services du constructeur automobile

Informations sur l'utilisation d'applis sur des périphériques mobiles et de services en ligne.

### Informations sur les fonctions et les réglages du véhicule

Informations sur les fonctions et les réglages du véhicule, par exemple lors de l'utilisation de services en ligne.

### Données de capteurs et données d'utilisation liées au véhicule

Données générées et traitées dans le véhicule.

- ▷ Systèmes d'aide à la conduite : traitement des données de capteurs avec lesquelles l'environnement du véhicule ou le comportement du conducteur est analysé.
- ▷ Profils personnels : réglages mémorisés dans le profil du véhicule, par exemple le réglage des sièges.
- ▷ Multimédia, navigation, par exemple destinations.

### Moment de la collecte des données

La collecte des données à caractère personnel peut avoir lieu aux moments suivants :

- ▷ Si le constructeur du véhicule est contacté directement, par exemple via une page Internet.
- ▷ En cas de demande d'informations sur les produits et les prestations de service ou dans le cas d'achats directs, par exemple sur des pages Internet ou des applis.
- ▷ Dans le cas d'achats directs, par exemple sur la page Internet.
- ▷ Dans le cas d'achats directs de prestations de service, par exemple des services en ligne.
- ▷ Lors de la réponse d'un client dans le cadre d'opérations de marketing directes, par exemple si des données personnelles ont été indiquées.
- ▷ Lors de l'utilisation de véhicules, de produits, de services et d'offres numériques, par exemple de pages Internet ou d'applis.
- ▷ Lors de la transmission de données à caractère personnel par des partenaires qualifiés du constructeur du véhicule ou par des fournisseurs tiers dans la mesure où les conditions préalables en matière de protection des données sont remplies.
- ▷ En cas de mise à disposition de données personnelles par des fournisseurs d'adres-

ses certifiés, à condition que les exigences de la loi sur la protection des données soient respectées.

- ▷ Lors de la lecture des données du véhicule, y compris le numéro d'identification du véhicule, pendant les prestations de service, de maintenance et de réparation.

## Données dans le véhicule

### Généralités

Des boîtiers électroniques sont intégrés dans le véhicule. Les boîtiers électroniques traitent des données qu'ils reçoivent par exemple des capteurs du véhicule, qu'ils génèrent eux-mêmes ou qu'ils échantonnent. Un grand nombre de boîtiers électroniques sont nécessaires au fonctionnement sécurisé du véhicule ou fournissent une assistance à la conduite, par exemple les systèmes d'aide à la conduite. Les boîtiers électroniques permettent par ailleurs de mettre en œuvre des fonctions confort ou d'infodivertissement.

Les données mémorisées dans le véhicule peuvent être effacées à tout moment. La transmission de ces données à des tiers s'effectue uniquement sur demande personnelle dans le cadre de l'utilisation des services en ligne. La transmission dépend des réglages sélectionnés lors de l'utilisation des services.

### Données de capteurs

Les systèmes d'aide à la conduite, tels que le régulateur de vitesse actif, l'avertisseur de collision ou le détecteur de somnolence, traitent les données des capteurs avec lesquelles l'environnement du véhicule et, le cas échéant, le comportement du conducteur sont évalués.

C'est notamment le cas de :

- ▷ Messages d'état du véhicule et de ses composants, tels que la vitesse des roues, la vitesse circonférentielle des roues, la dé-

celération, l'accélération transversale, les ceintures de sécurité bouclées.

- ▷ États ambiants, tels que température, signaux du détecteur de pluie.

Les données sont traitées dans le véhicule et sont en principe volatiles. Elles sont mémorisées au-delà de la durée d'utilisation uniquement si elles sont requises pour fournir les services convenus avec le client.

### Composants électroniques

Les composants électroniques, tels que les boîtiers électroniques et la clé du véhicule, comprennent des pièces qui servent à mémoriser des informations techniques. Vous pouvez mémoriser provisoirement ou durablement des informations sur l'état du véhicule, la sollicitation des composants, les besoins d'entretien, les événements ou les erreurs.

Ces informations donnent des indications sur l'état d'un composant, d'un module, d'un système ou de l'environnement du véhicule, par exemple :

- ▷ États de marche des composants du système, tels que niveaux de remplissage, pression de gonflage des pneus ou état de la batterie.
- ▷ Défaillances et défauts dans d'importants composants du système, par exemple éclairage et freins.
- ▷ Réactions du véhicule dans des situations de conduite spéciales, par exemple en cas de déclenchement d'un airbag ou d'intervention des systèmes de régulation de la stabilité de marche.
- ▷ Informations sur les événements qui endommagent le véhicule.

Les données sont nécessaires à l'exécution des fonctions des boîtiers électroniques. Par ailleurs, elles permettent d'identifier et de résoudre les défaillances et d'optimiser les fonctions du véhicule.

La plupart de ces données sont volatiles et ne sont traitées que dans le véhicule. Seule une

petite partie des données est mémorisée dans les mémoires des événements ou des défauts, selon la situation.

## Réglages personnels

Des fonctions confort telles que les réglages des sièges, de la climatisation ou de l'éclairage assurent davantage de bien-être à chaque trajet. Les réglages personnels de ces fonctions peuvent être mémorisés dans un BMW ID ou un profil conducteur dans le véhicule et peuvent être appelés à tout moment, par exemple si les réglages ont entre-temps été modifiés par un autre conducteur. Selon l'équipement, ces profils peuvent être mémorisés dans des systèmes de données sécurisés du constructeur du véhicule. Lors d'un changement de véhicule, un BMW ID peut tout simplement être repris dans l'autre véhicule.

Les réglages du véhicule enregistrés dans un BMW ID ou dans un profil conducteur peuvent être modifiés à tout moment. Un BMW ID ou un profil conducteur peut être supprimé à tout moment.

## Multimédia et navigation

Des données peuvent également être importées dans le système de divertissement et de communication du véhicule, par exemple avec des smartphones. Les données importées peuvent être traitées dans le véhicule, par exemple pour lire des morceaux de musique préférés.

Selon l'équipement, il peut s'agir de :

- ▶ Données multimédia comme la musique ou les photos à lire dans un système multimédia intégré.
- ▶ Données du carnet d'adresses à utiliser avec un kit mains libres ou un système de navigation intégré.
- ▶ Destinations : grâce aux destinations acquises par le système de navigation, le

guidage peut, selon l'équipement, être démarré automatiquement.

- ▶ Données sur l'utilisation des services Internet.

Ces données peuvent être mémorisées localement dans le véhicule ou se trouvent sur un appareil relié au véhicule, par exemple un smartphone ou une clé USB.

## Données dans le cadre du service

### Généralités

Si des prestations de services (réparations, processus de service, cas de garantie ou mesures d'assurance qualité, par exemple) sont nécessaires, ces informations techniques peuvent être lues en même temps que le numéro d'identification du véhicule dans le véhicule.

### Données mémorisées

Le cas échéant, les composants électroniques contiennent une mémoire de données dans laquelle des informations techniques sur l'état du véhicule, les événements et les défauts sont mémorisés. Les données requises pour les mesures à prendre sont traitées sur place localement et effacées automatiquement à la fin des travaux. Un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé peut procéder à la lecture des informations. Dans le cadre d'ordres de réparation et de maintenance, les données sont lues avec des systèmes de diagnostic spéciaux via la prise de diagnostic et transmises au constructeur du véhicule. Il est possible de s'opposer à la lecture et à la transmission des données.

### Optimisation des processus de service

Le constructeur du véhicule gère une documentation pour chaque véhicule afin de garantir un service optimal. Dans le cadre des dispositions légales, cette documentation peut être mise à disposition de tiers agréés, par exemple à des ateliers spécialisés.

Les tiers autorisés peuvent utiliser ces données exclusivement dans le but de fournir le service ou l'ordre de réparation correspondant. Cela permet d'éviter que, par exemple, des travaux soient effectués inutilement en double sur le véhicule.

### Garantie de la qualité des produits

Les données soulignent les états techniques du véhicule, aident à localiser les défauts, à respecter les obligations de garantie et à améliorer la qualité.

Des données quant à la l'utilisation de certains composants et systèmes tels que l'éclairage, les freins, les lève-vitres ou les écrans, peuvent être lues afin de garantir la qualité des produits et le développement de nouveaux produits. Ces données aident le constructeur du véhicule à optimiser la conception des composants et des systèmes. L'analyse des données constitue également la base des campagnes techniques ou des rappels exigés par la loi.

Par ailleurs, le constructeur est soumis à une obligation d'observation découlant de la législation sur la responsabilité en matière de produits. Pour satisfaire à ces obligations, le constructeur du véhicule a besoin des données techniques du véhicule. Cela comprend également les versions logicielles dans le véhicule.

### Cas de garantie et gestes commerciaux

Les données du véhicule peuvent également servir à examiner les demandes du client en matière de garantie constructeur et de garantie légale. Dans un cas de garantie ou dans le cadre d'un geste commercial, les données lues sont transmises au constructeur du véhicule pour répondre au plus vite à la réclamation.

Les mémoires de défauts et d'événements du véhicule peuvent être réinitialisées par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé dans le cadre des travaux de réparation ou d'opérations de maintenance.

### Contrôle des données

Sur demande, il est possible de s'opposer à tout transfert de données au constructeur du véhicule ayant pour objectif de garantir la qualité des produits ou d'optimiser les processus de service.

### Exigences légales relatives à la publication de données

Dans le cadre du droit en vigueur, le constructeur du véhicule a l'obligation de fournir aux autorités compétentes les données qu'il a mémorisées. La fourniture des données requises s'effectue au cas par cas, par exemple dans le cadre d'une enquête.

Dans certains cas, les autorités publiques sont autorisées à accéder elles-mêmes aux données du véhicule dans le cadre de la législation en vigueur. Il est possible notamment de lire les informations du boîtier électronique de l'airbag, par exemple pour en savoir plus sur un accident.

Dans le cadre de la législation de l'UE, certaines données relatives à la consommation des véhicules, dénommées données OBFCM, sont transmises à la Commission européenne par le constructeur automobile, par exemple la consommation de carburant ou d'énergie et la distance parcourue. Le propriétaire du véhicule pourra refuser de fournir ces données à cette fin.

### Périphériques mobiles

Selon l'équipement, des périphériques mobiles tels que des smartphones, peuvent être connectés au véhicule afin de commander des fonctions de ce dernier, par exemple Apple CarPlay. Par exemple, le système multimédia peut restituer l'image et le son du périphérique mobile dans le véhicule.

Parallèlement, des informations sélectionnées sont transférées au périphérique mobile. Selon le type d'intégration, il s'agit notamment des données de position et d'autres informations

générales sur le véhicule. Cela permet d'optimiser l'utilisation de certaines applications, telles que la navigation ou la lecture de musique. Le type de traitement ultérieur des données est défini par le fournisseur de l'application utilisée.

## Services

### Généralités

Si le véhicule est équipé d'une connexion au réseau sans fil, il est possible d'échanger des données entre le véhicule et d'autres systèmes, par exemple avec BMW ConnectedDrive.

### Services du constructeur du véhicule

En ce qui concerne les services en ligne du constructeur du véhicule, les fonctions sont décrites dans les publications correspondantes, telles que la notice d'utilisation ou le site Internet du constructeur. Elles contiennent également les informations pertinentes sur la protection des données.

La fourniture des services en ligne peut impliquer l'utilisation de données personnelles. Les données sont échangées par le biais d'une connexion sécurisée, par exemple avec les systèmes de données du constructeur du véhicule prévus à cet effet.

Toute collecte, traitement et utilisation de données personnelles dépassant le cadre de la mise à disposition de services s'effectue uniquement sur la base d'une autorisation légale, d'un accord contractuel ou d'un consentement explicite de l'utilisateur.

### BMW ConnectedDrive

BMW ConnectedDrive assure l'interconnexion du véhicule avec de très nombreux services numériques. Lors de l'utilisation, seules les données mémorisées dans le véhicule et requises pour fournir le service dont il a été convenu, sont transférées en ligne, par exemple des informations sur l'identification et la localisation

du véhicule. Un accord contractuel avec l'utilisateur en constitue la base.

Dans certains cas, le transfert des données est lancé dans le cadre d'événements prédéfinis, par exemple lors d'un appel d'urgence intelligent. La connexion au réseau mobile est établie par l'émetteur et le récepteur du véhicule ou des périphériques mobiles personnels, tels que des smartphones. Sur demande, le transfert de données peut être désactivé.

La connexion au réseau sans fil permet d'utiliser des fonctions en ligne. Il peut s'agir de services en ligne ou d'applications proposés par le constructeur du véhicule ou d'autres fournisseurs.

### Services de fournisseurs tiers

Si des services en ligne de fournisseurs tiers sont utilisés, ils sont soumis à la responsabilité et aux conditions de protection des données et d'utilisation du fournisseur concerné. En l'occurrence, le constructeur du véhicule n'a aucune influence sur les données échangées.

Les informations concernant la nature, l'étendue et le but de la collecte et de l'utilisation des données personnelles dans le cadre des services tiers sont disponibles auprès du fournisseur correspondant.

### Choix personnel

Chaque utilisateur décide lui-même s'il souhaite conclure un contrat pour un service, par exemple pour BMW ConnectedDrive. Un document d'information sur l'étendue et les contenus du traitement des données est remis avant l'achat du service et fait partie intégrante de la remise du véhicule.

L'utilisateur peut à tout moment faire désactiver les services et, par conséquent, annuler le traitement des données requis pour ces services. Il est également possible d'activer ou de désactiver l'ensemble de la connexion de données. Les fonctions et les services obligatoires, tels que les systèmes d'appel de détresse, en sont exclus.

## Transparence des données du véhicule

BMW CarData est un gage de transparence dans le traitement des données du véhicule lors de l'utilisation de BMW Connected Drive. BMW CarData permet de définir si les données du véhicule traitées dans le contexte de BMW ConnectedDrive peuvent être transmises à des tiers. Ceci permet, pour chaque offre de services, de décider d'accepter ou de refuser que des tiers soient autorisés à accéder aux données, par exemple des compagnies d'assurance.

En outre, il est possible de demander à tout moment une archive de BMW CarData. L'archive fournit des informations sur les données transmises et mémorisées dans le cadre de BMW ConnectedDrive. Les fournisseurs tiers peuvent accéder à BMW CarData uniquement via le serveur du constructeur du véhicule. Un accès direct au véhicule et à ses données n'est pas autorisé.

De plus amples informations sur BMW CarData sont disponibles sur le portail BMW ConnectedDrive.

## Système d'appel d'urgence légal

### Principe

Le système d'appel d'urgence obligatoire eCall permet d'émettre des appels d'urgence manuels ou automatiques, par exemple en cas d'accident.

Les appels d'urgence sont pris en charge par les services de secours publics.

### Généralités

Pour plus d'informations sur le système d'appel d'urgence légal embarqué eCall, basé sur le numéro d'appel d'urgence 112, son fonctionnement et ses fonctions, sont disponibles au chapitre Appel d'urgence.

Le service eCall basé sur le numéro d'appel d'urgence 112 est un service public d'intérêt général gratuit.

En cas d'accident grave, le système d'appel d'urgence légal est activé automatiquement par les capteurs embarqués. Il est par ailleurs déclenché automatiquement lorsque le véhicule est équipé d'un système d'appel d'urgence intelligent qui ne fonctionne pas en cas d'accident grave.

Le système d'appel d'urgence légal peut également être déclenché manuellement en cas de besoin.

En cas de défaillance grave mettant le système d'appel d'urgence légal hors service, les passagers du véhicule reçoivent un avertissement.

Plus d'informations :

- ▷ Appel d'urgence, voir page 390.
- ▷ Dysfonctionnement, voir page 391.

## Informations sur le traitement des données

Le traitement des données personnelles par le système d'appel d'urgence légal eCall est conforme aux prescriptions suivantes :

- ▷ Protection des données à caractère personnel : règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil.
- ▷ Protection des données à caractère personnel : directive 2002/58/CE du Parlement Européen et du Conseil.

Le traitement des données personnelles sert uniquement à transmettre les appels d'urgence eCall au numéro d'appel d'urgence unique européen 112.

## Carte SIM

Le système d'appel d'urgence légal fonctionne via le réseau de téléphonie mobile avec la carte SIM installée dans le véhicule. La carte SIM n'est pas connectée en permanence au

réseau de téléphonie mobile, elle ne l'est que tant que l'appel d'urgence est actif.

## Types de données et leurs destinataires

Le système d'appel d'urgence légal est autorisé à collecter et à traiter uniquement les données suivantes :

- ▶ Le numéro d'identification du véhicule pour identifier rapidement le véhicule, par exemple le modèle.
- ▶ Type de véhicule, par exemple véhicule de tourisme.
- ▶ Type d'entraînement du véhicule, pour l'estimation des risques liés au sauvetage, par exemple risque d'incendie.
- ▶ La position du véhicule au moment de l'accident, les trois derniers emplacements du véhicule et le sens de déplacement, par exemple pour localiser plus rapidement le véhicule sur les tronçons complexes.
- ▶ Le fichier journal de l'activation automatique du système avec horodatage.
- ▶ Des informations de contrôle qui indiquent par exemple aux secours si l'appel d'urgence a été lancé automatiquement ou manuellement.
- ▶ Un horodatage afin de déterminer l'heure de l'accident pour que le planning d'intervention des équipes de secours puisse être optimisé.
- ▶ Le sens de la marche, par exemple pour déterminer les informations relatives au côté de la chaussée sur les autoroutes.

Les autorités de l'État dans lequel est émis l'appel d'urgence du système eCall déterminent les centres d'appels d'urgence qui reçoivent et traitent les données de l'appel d'urgence légal.

## Configuration du traitement des données

Le système d'appel d'urgence légal veille à ce que les données de la mémoire du système ne soient pas accessibles hors du système avant le déclenchement d'un appel d'urgence.

Les données recueillies pour le système d'appel d'urgence légal sont mémorisées uniquement dans le véhicule, puis envoyées au centre de secours en cas de déclenchement d'un appel d'urgence.

Le système d'appel d'urgence légal veille à empêcher toute traçabilité et tout suivi permanent pendant le fonctionnement normal.

Le système d'appel d'urgence légal veille à la suppression automatique et continue des données dans la mémoire interne du système.

Les données de localisation du véhicule sont en permanence remplacées dans la mémoire interne du système afin que seules les trois dernières positions du véhicule soient disponibles pour le fonctionnement normal du système.

Les données d'activité du système d'appel d'urgence légal eCall sont conservées tant que cela est nécessaire pour traiter l'appel d'urgence eCall, mais en aucun cas plus de 13 heures après le déclenchement d'un appel d'urgence eCall.

## Droits liés au traitement des données des personnes concernées

La personne concernée par le traitement des données, par exemple le propriétaire du véhicule, a le droit d'accéder aux données et peut le cas échéant exiger la correction, la suppression ou le blocage des données qui la concernent et dont le traitement n'est pas conforme aux dispositions légales. Pour autant que cela ne suppose pas un effort disproportionné, toute correction, suppression ou blocage effectué conformément à ces dispositions doit être communiqué aux tiers qui ont reçu les données.

La personne concernée par le traitement des données a le droit de porter plainte auprès des autorités chargées de la protection des données si elle considère que le traitement de ses données personnelles a porté atteinte à ses droits.

Pour toute demande de droits d'accès, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Système d'appel d'urgence intelligent

### Principe

Le système d'appel d'urgence intelligent permet de lancer des appels d'urgence manuels ou automatiques, par exemple en cas d'accident.

Les appels d'urgence sont pris en charge par une centrale d'appel d'urgence mandatée par le constructeur du véhicule.

En plus du système d'appel d'urgence intelligent, le véhicule est doté du système d'appel d'urgence légal, qui s'active en fonction de la situation.

Le propriétaire du véhicule a le droit d'utiliser le système d'appel d'urgence intelligent ou le système d'appel d'urgence légal.

Pour toute demande de désactivation, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

Plus d'informations :

Appel d'urgence, voir page [390](#).

### Base légale

Le traitement des données personnelles par le système d'appel d'urgence intelligent est conforme aux prescriptions suivantes :

- ▶ Protection des données à caractère personnel : règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil.
- ▶ Protection des données à caractère personnel : directive 2002/58/CE du Parlement Européen et du Conseil.

La base légale relative à l'activation et au fonctionnement du système d'appel d'urgence intelligent est définie par le contrat Connected-Drive conclu pour cette fonction, ainsi que par les lois, les règlements et les directives correspondants du Parlement européen et du Conseil européen.

Les règlements et les directives en question établissent des règles relatives à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel.

Le traitement des données personnelles par le système d'appel de détresse intelligent est conforme aux directives européennes sur la protection des données personnelles.

Le système d'appel d'urgence intelligent traite les données personnelles uniquement avec l'accord du propriétaire du véhicule.

Le système d'appel d'urgence intelligent et les autres services présentant des avantages supplémentaires peuvent traiter les données personnelles uniquement avec l'accord explicite de la personne concernée par le traitement des données, par exemple le propriétaire du véhicule.

### Carte SIM

Le système d'appel de détresse intelligent fonctionne via le réseau de téléphonie mobile avec la carte SIM installée dans le véhicule.

La carte SIM est enregistrée en permanence dans le réseau de téléphonie mobile afin de pouvoir établir rapidement une connexion. En cas d'urgence, les données sont transmises au constructeur du véhicule.

## Amélioration de la qualité

Le constructeur du véhicule utilise également les données transmises lors d'un appel d'urgence à des fins d'amélioration de la qualité des produits et des services.

## Localisation

Seul l'opérateur du réseau de téléphonie mobile peut déterminer la position du véhicule sur la base des cellules correspondantes. L'opérateur du réseau ne peut pas établir un lien entre le numéro d'identification du véhicule et le numéro de téléphone de la carte SIM installée.

Seul le constructeur du véhicule peut établir un lien entre le numéro d'identification du véhicule et le numéro de téléphone de la carte SIM installée.

## Données de journal des appels d'urgence

Les données de journal des appels d'urgence sont stockées en mémoire dans le véhicule. Les données de journal les plus anciennes sont supprimées régulièrement. Les données de journal comprennent, par exemple, des informations sur l'heure et le lieu d'émission d'un appel d'urgence.

Dans des cas exceptionnels, les données de journal peuvent être lues dans la mémoire du véhicule. En règle générale, la lecture des données de journal n'a lieu que sur décision de justice et n'est possible que si les appareils correspondants sont directement raccordés au véhicule.

## Appel d'urgence automatique

Le système est conçu pour déclencher automatiquement un appel d'urgence lorsque les capteurs du véhicule détectent un accident de gravité correspondante.

## Informations transmises

Lors du passage d'un appel d'urgence par le système d'appel d'urgence intelligent, les in-

formations transmises au centre d'appel d'urgence sont les mêmes que celles envoyées par le système d'appel d'urgence légal aux services de secours publics.

Par ailleurs, le système d'appel d'urgence intelligent envoie les informations supplémentaires suivantes à une centrale d'appel d'urgence mandatée par le constructeur et, le cas échéant, aux services de secours publics :

- ▶ Données de l'accident, par exemple le sens de l'impact détecté par les capteurs du véhicule, pour faciliter la préparation de l'intervention des services de secours.
- ▶ Données de contact, par exemple le numéro de téléphone de la carte SIM intégrée et celui du conducteur, si disponible, afin de pouvoir rapidement prendre contact avec les personnes impliquées dans l'accident si nécessaire.

## Stockage des données

Les données relatives à un appel d'urgence sont mémorisées dans le véhicule. Les données contiennent des informations sur l'appel d'urgence, par exemple le lieu et l'heure de l'appel d'urgence.

Les enregistrements audio de la communication d'urgence sont enregistrés à la centrale d'appel d'urgence.

Les enregistrements audio du client sont mémorisés pendant 24 heures pour le cas où des détails de l'appel d'urgence doivent être analysés. Les enregistrements audio sont ensuite supprimés. Les enregistrements audio du collaborateur de la centrale d'appel d'urgence sont mémorisés pendant 24 heures à des fins d'assurance qualité.

## Accès aux données à caractère personnel

Les données traitées dans le cadre d'un appel d'urgence intelligent sont traitées uniquement afin d'exécuter l'appel d'urgence. Dans le cadre d'une obligation légale, le constructeur du

véhicule peut fournir des renseignements sur les données qu'il a traitées et qui sont éventuellement encore enregistrées.

## Système d'appel d'urgence légal

Le propriétaire d'un véhicule équipé d'un système d'appel d'urgence intelligent et du système d'appel d'urgence légal a le droit d'utiliser le système d'appel d'urgence légal à la place du système d'appel d'urgence intelligent.

Pour toute demande de désactivation, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

Le système d'appel d'urgence légal est toujours opérationnel en plus du système d'appel d'urgence intelligent. Le système d'appel d'urgence légal prend en charge l'appel d'urgence si le système d'appel d'urgence intelligent ne fonctionne pas pour des raisons techniques, par exemple si le centre de secours mandaté par le constructeur du véhicule n'est pas joignable.

Le système d'appel d'urgence légal eCall utilise l'infrastructure du numéro d'appel d'urgence public 112.

Il est possible de procéder à des réglages pour que les appels d'urgence passent toujours par le système d'appel d'urgence légal, et non par le système d'appel d'urgence intelligent. Faire réaliser le réglage par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou par un atelier spécialisé.

## Enregistreur de données d'événement EDR

Ce véhicule est équipé d'un enregistreur de données d'événement EDR. La fonction principale de cet EDR est, à la suite de situations de collision ou de quasi-collision telles que le déclenchement d'un airbag ou la collision avec un obstacle sur la route, d'enregistrer les données qui permettront de comprendre comment

se sont comportés les systèmes du véhicule. L'EDR sert à enregistrer, pendant une brève période de 30 secondes au maximum, généralement moins, les données qui concernent la dynamique de conduite et les systèmes de sécurité.

L'EDR installé dans ce véhicule sert à enregistrer par exemple les données suivantes :

- ▶ Comportement de service de différents systèmes du véhicule.
- ▶ Savoir si le conducteur et le passager étaient attachés.
- ▶ Savoir à quel point, le cas échéant, le conducteur a enfoncé la pédale d'accélérateur et/ou la pédale de frein.
- ▶ La vitesse à laquelle roulait le véhicule.

Ces données peuvent aider à mieux comprendre les circonstances au cours desquelles des collisions et des blessures sont survenues.

Les données EDR ne sont enregistrées par votre véhicule qu'en cas d'accident grave ; dans les conditions de conduite normales, aucune donnée n'est enregistrée par l'EDR et aucune données personnelles, telles que le nom, le sexe, l'âge et le lieu de l'accident ne sont non plus enregistrées.

Toutefois, d'autres parties, telles que les autorités judiciaires, peuvent croiser les données EDR avec de telles données personnelles d'identification collectées par routine lors de l'enquête sur un accident.

La lecture des données enregistrées par l'EDR réclame des appareils particuliers et l'accès au véhicule ou à l'EDR. Outre le constructeur, d'autres parties telles que les autorités judiciaires qui disposent d'appareils spéciaux, peuvent lire les informations si elles ont accès au véhicule ou à l'EDR.

## Numéro d'identification du véhicule

### Généralités

Selon l'équipement spécifique à certains pays, le numéro d'identification du véhicule se trouve à différents endroits dans le véhicule. Ce chapitre décrit toutes les positions possibles sur cette série de modèles.

### Sous le capot



Le numéro d'identification du véhicule est gravé sous le capot sur le côté droit du véhicule.

### Plaque constructeur sur le côté droit



Le numéro d'identification du véhicule est indiqué sur la plaque constructeur sur le côté droit du véhicule.

### Plaque constructeur sur le côté gauche



Le numéro d'identification du véhicule est indiqué sur la plaque constructeur sur le côté gauche du véhicule.

### Pare-brise



Le numéro d'identification du véhicule se trouve en outre derrière le pare-brise.

### iDrive

Il est également possible d'afficher le numéro d'identification du véhicule via iDrive.

1. ■■ Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Appareils mobiles »
4. « Réglages »
5. « Numéro ident. véhicule (VIN): »

# Sécurité du système haute tension

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Travaux sur le véhicule

### Généralités

Les modifications et les interventions sur le véhicule, par exemple les post-équipements d'accessoires, doivent être exécutés par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé dont le personnel spécialement formé applique les directives BMW.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Les interventions effectuées de façon non conforme, en particulier les travaux de maintenance et de réparation sur le système haute tension, peuvent entraîner une électrocution. Il y a risque de blessures, risque d'incendie ou danger de mort. Les interventions sur le véhicule, en particulier la maintenance, les réparations ou les modifications, doivent être effectuées uniquement par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Contact avec l'eau

En règle générale, le système haute tension est également sûr dans les situations suivantes :

- ▶ De l'eau se trouve au niveau du plancher, par exemple après une averse avec la vitre ouverte.
- ▶ Le véhicule est dans l'eau, conformément à la hauteur de passage indiquée.  
Conseils de conduite généraux, traversée de nappes d'eau, voir page 316.
- ▶ Du liquide fuit dans le compartiment à bagages.

## Surveillance de la batterie haute tension

### Principe

La température de la batterie haute tension est surveillée.

Une température inhabituellement élevée dans la batterie haute tension est signalée.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Si la température de la batterie haute tension est inhabituellement élevée, la formation de gaz ou de fumée est possible. Il y a risque de blessures ou danger de mort. En cas d'odeur inhabituelle ou de dégagement de fumée, observer les remarques sur la conduite à tenir en cas de message.

## Message signalant une température trop élevée

### Pendant le trajet

Un message Check-Control s'affiche.

### Pendant la charge ou en stationnement

Selon la version de pays : le véhicule klaxonne et, le cas échéant, l'éclairage de véhicule clignote.

## Conduite à tenir en cas de message

### Pendant le trajet

1. S'arrêter immédiatement.
2. Stationner le véhicule en un lieu sûr.
3. Quitter le véhicule.
4. Se placer à une distance suffisante du véhicule et maintenir cette distance.
5. Prévenir les secours.

### Pendant et peu de temps après la charge

1. Le cas échéant, quitter le véhicule.
2. Se placer à une distance suffisante du véhicule et maintenir cette distance.
3. Prévenir les secours.

## Désactivation automatique

En cas d'accidents, le système hybride est coupé automatiquement pour ne pas mettre la vie des passagers et des autres usagers de la route en danger.

Plus d'informations :

Comportement après un accident, voir page [393](#).



# Monter dans le véhicule

## Ouverture et fermeture

### Clé du véhicule



Touches de la clé du véhicule.

Symbole	Signification
	Déverrouiller.
	Verrouiller. Afficher l'écran de recharge.
	Ouvrir/fermer le compartiment à bagages.
	Fonction réglable : Éclairage d'accompagnement. Climatiseur auxiliaire.



Déverrouiller.



Verrouiller.  
Afficher l'écran de recharge.



Ouvrir/fermer le compartiment à bagages.



Fonction réglable :  
Éclairage d'accompagnement.  
Climatiseur auxiliaire.

### Accès à l'intérieur du véhicule

#### Déverrouillage avec la clé du véhicule



Appuyer sur la touche de la clé du véhicule.

Si, en raison des réglages, seules la porte conducteur et la trappe de recharge sont déverrouillées, appuyer à nouveau sur la touche de la clé du véhicule pour déverrouiller les autres accès au véhicule.

#### Verrouillage avec la clé du véhicule

1. Fermer la porte conducteur.

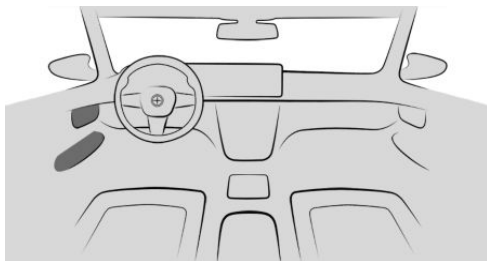


2. Appuyer sur la touche de la clé du véhicule.

Tous les accès au véhicule sont verrouillés.

#### Touches pour le verrouillage centralisé

#### Aperçu



Les touches de verrouillage centralisé se trouvent sur la porte avant.



Verrouiller.



Déverrouiller.

#### Verrouillage du véhicule



Appuyer sur la touche lorsque les portes avant soient fermées.

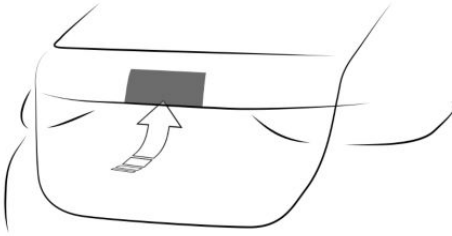
#### Déverrouillage du véhicule




Appuyer sur la touche.

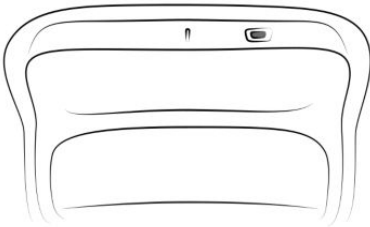
## Accès au compartiment à bagages



### Ouverture du compartiment à bagages



- ▶ Déverrouiller le véhicule, puis appuyer sur la touche située sur le compartiment à bagages.
- ▶  Appuyer sur la touche de la clé du véhicule pendant environ 1 seconde. Le cas échéant, les portes sont déverrouillées.

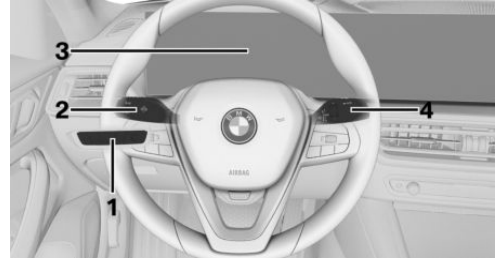
### Fermer le compartiment à bagages



- ▶  Appuyer sur la touche du compartiment à bagages.
- ▶  Maintenir enfoncée la touche de la clé du véhicule jusqu'à ce que le compartiment à bagages soit fermé.

## Affichages, organes de commande

### Autour du volant



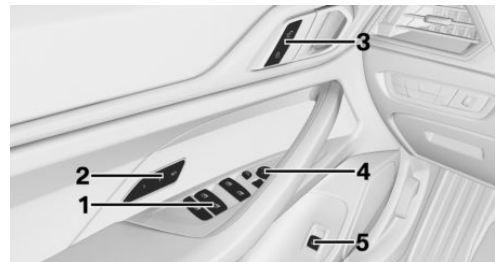
- 1 Commutateur d'éclairage
- 2 Clignotants, feux de route
- 3 Combiné d'instruments
- 4 Essuie-glace

### Témoins et voyants

Les témoins et les voyants d'alerte peuvent s'allumer selon différentes combinaisons et en différentes couleurs.

Le bon fonctionnement de certains voyants est contrôlé lors de l'activation de l'état de marche et ils s'allument brièvement.

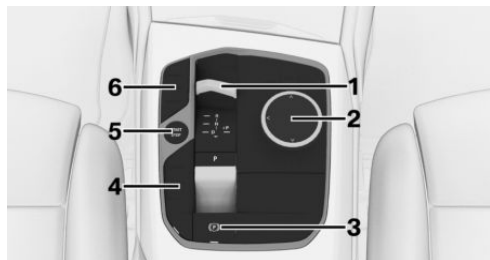
### Porte conducteur



- 1 Lève-vitre
- 2 Sièges, fonctions confort
- 3 Verrouillage centralisé

- 4 Rétroviseurs extérieurs
- 5 Compartiment à bagages

## Centrale de commande



- 1 Levier sélecteur
- 2 Sélecteur
- 3 Frein de stationnement, Automatic Hold
- 4 Commutateur d'expérience de conduite personnalisée
- 5 Bouton Start/Stop
- 6 Systèmes d'assistance

## BMW iDrive

### Principe

BMW iDrive est le concept d'affichage et de commande du véhicule et comprend un grand nombre de fonctions.

### Touches sur le sélecteur

#### Touche Fonction

**HOME** Ouvrir le menu principal.

**MEDIA** Ouvrir le menu Média/Radio.

**TEL** Ouvrir le menu Téléphone.

#### Touche Fonction

**MAP**

Ouvrir la carte de navigation.

**NAV**

Ouvrir le menu de saisie des destinations de la navigation.

**BACK**

Afficher le menu précédent.

**OPTION**


Ouvrir le menu Options.

## BMW Intelligent Personal Assistant


### Principe

Le BMW Intelligent Personal Assistant est un assistant personnel qui permet la commande vocale naturelle de diverses fonctions du véhicule.

### Activation de la saisie vocale

1.  Appuyer brièvement sur la touche du volant.
2. Énoncer la commande.

### Annulation de la saisie vocale

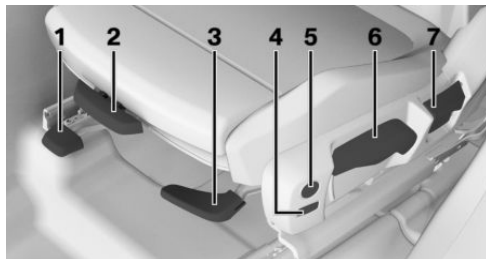
- ▷  Appuyer à nouveau sur la touche du volant.
- ▷ Annuler »
- ▷ Pousser le sélecteur vers la droite ou vers la gauche.
- ▷ Appuyer sur le sélecteur.



# Réglage et utilisation

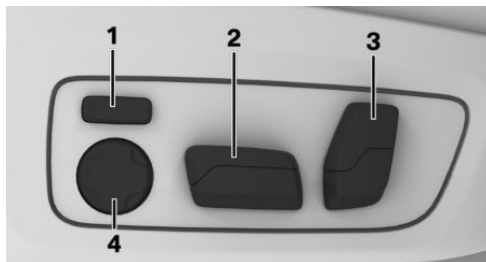
## Sièges, rétroviseurs et volant

### Sièges réglables manuellement



- 1 Sens longitudinal
- 2 Longueur d'assise
- 3 Inclinaison du siège
- 4 Largeur du dossier
- 5 Soutien lombaire
- 6 Hauteur
- 7 Inclinaison du dossier

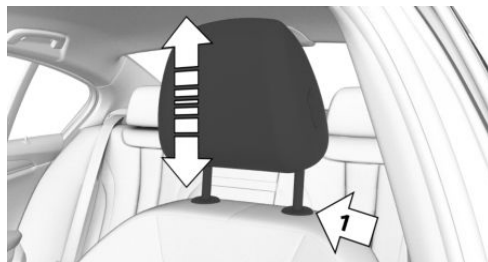
### Sièges à réglage électrique



- 1 Largeur du dossier
- 2 Hauteur/sens longitudinal/inclinaison
- 3 Appui-tête/inclinaison du dossier
- 4 Soutien lombaire

### Réglage de l'appui-tête

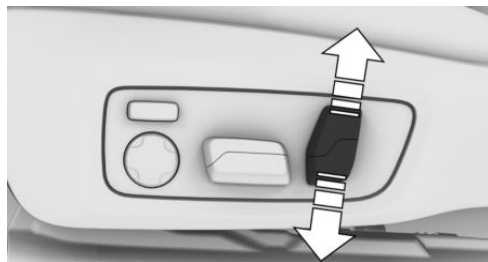
#### Réglage en hauteur : appui-têtes manuels



- ▶ Vers le bas : appuyer sur la touche, flèche 1, et pousser l'appui-tête vers le bas.
- ▶ Vers le haut : pousser l'appui-tête vers le haut.

Après avoir réglé la hauteur, s'assurer que l'appui-tête s'enclenche correctement.

#### Réglage de la hauteur : siège sport M



Presser le commutateur vers le haut ou vers le bas.

## Réglage de la distance



- ▷ Vers l'arrière : appuyer sur la touche et pousser l'appuie-tête vers l'arrière.
  - ▷ Vers l'avant : tirer l'appuie-tête vers l'avant.
- Après le réglage de la distance, s'assurer que l'appuie-tête s'enclenche correctement.

### Réglage de la distance : siège advanced M

La distance jusqu'à l'arrière de la tête peut être réglée en inclinant le dossier.

## Réglage des rétroviseurs extérieurs



### Symbole Signification



Plier et déplier les rétroviseurs extérieurs.

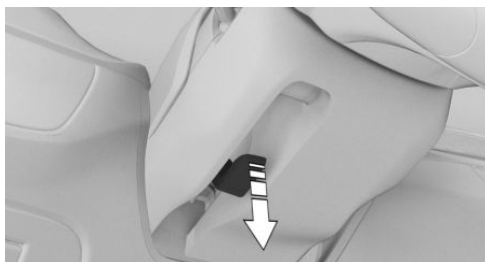


Régler les rétroviseurs extérieurs.



Sélectionner le rétroviseur extérieur, commande automatique d'orientation vers la bordure de trottoir.

## Réglage de la position du volant



1. Abaisser complètement le levier.
2. Adapter le réglage longitudinal et en hauteur du volant à la position du siège en le tenant à deux mains.
3. Relever le levier.

## Fonction Memory

### Principe

La fonction Memory permet de mémoriser les réglages suivants et de les activer si nécessaire :

- ▷ Position de siège.
- ▷ Réglage des rétroviseurs extérieurs.
- ▷ Hauteur de l'affichage tête haute.


### Aperçu



Les touches Memory se trouvent sur les portes avant.

## Mémorisation du réglage

1. Régler la position souhaitée.


2.  Appuyer sur la touche. La LED s'allume.
3. Appuyer sur la touche Memory souhaitée 1 ou 2 tant que la LED est allumée. Un signal retentit.

## Affichage du réglage

Appuyer sur la touche Memory souhaitée 1 ou 2.


## Infodivertissement

### Entrée d'une destination dans la navigation

1.  Menu Navigation
2. « Entrée d'adresse »  
Un champ de recherche et des entrées telles que l'historique de recherche s'affichent.
3. Sélectionner l'entrée souhaitée ou le champ de recherche.
4. Lorsque le champ de recherche est sélectionné, saisir des caractères ou sélectionner l'une des catégories de points d'intérêt affichées.  
Le cas échéant, sélectionner **OK** pour afficher d'autres informations, telles qu'une carte d'aperçu.  
Le cas échéant, accepter le terme de recherche proposé
5. Sélectionner l'entrée souhaitée.
6. « Démarrer le guidage »

### Divertissement

Selon le type de véhicule, les touches suivantes sont installées dans la console centrale ou dans le tableau de bord :

Touche	Fonction
	Tourner le bouton pour régler le volume sonore. Appuyer sur le bouton pour couper le son. Une nouvelle pression rétablit le volume sonore précédent.
	Changer de source de divertissement.
	Appuyer une fois : changer la station/le titre.
	Maintenir enfoncée : avance/recul rapide du titre.


### Utilisation du téléphone portable

#### Généralités

Après avoir été jumelé une fois au véhicule, le téléphone portable peut être utilisé via iDrive et au moyen des touches du volant.

Activer le Bluetooth sur le téléphone portable.

#### Connexion par Bluetooth

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Appareils mobiles »
4. « Connecter nouvel appareil »  
Les téléphones portables à portée s'affichent sur l'écran de contrôle.
5. Sélectionner le téléphone portable souhaité.
6. Comparer le code d'accès affiché sur l'écran de contrôle à celui affiché sur l'écran du téléphone portable et confirmer qu'ils sont identiques.
7. Le cas échéant, sélectionner le mode de connexion :  
« Utiliser Bluetooth »

L'appareil est connecté et affiché dans la liste des appareils.

### Prise d'un appel

Selon l'équipement, les appels entrants peuvent arriver de diverses façons.

▷ Par iDrive :



 « Répondre »



▷ Appuyer sur la touche du volant.

▷ Avec la molette située sur le volant, sélectionner dans la liste sur le combiné d'instruments : « Répondre »

### Composition d'un numéro

1.  Menu Communication
2. « Plus »
3. « Composer numéro »
4. Entrée de chiffres.
5.  Sélectionner le symbole. La communication est établie via le téléphone portable auquel la fonction téléphone a été affectée.

# En cours de route

## Conduite

### État de marche

#### Généralités

L'état de marche activé correspond au moment où le moteur se met à tourner pour les véhicules classiques.

#### Activation de l'état de marche



1. Fermer la porte du conducteur.
2. Appuyer sur la pédale de frein.
3. Appuyer sur le bouton Start/Stop.

Un signal acoustique retentit. L'état de marche est activé.

#### Affichage sur le combiné d'instruments



L'affichage READY indique que le véhicule est prêt pour la conduite.

#### Désactivation de l'état de marche

Une fois le véhicule à l'arrêt :

1. Appuyer sur le frein et mettre le levier sélecteur en position P.
2. Serrer le frein de stationnement.
3. Appuyer sur le bouton Start/Stop.

L'affichage READY s'éteint et un signal acoustique retentit.

### Détail de l'état de marche

#### Conditions de fonctionnement

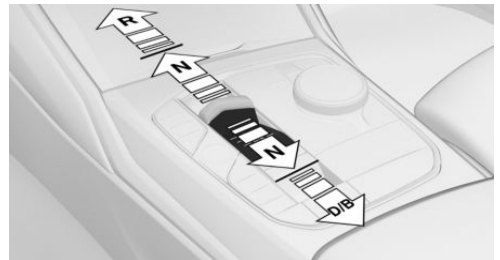
La conduite est possible dans les conditions suivantes :

- ▶ Le niveau de charge de la batterie haute tension est suffisant.
- ▶ La porte du conducteur est fermée.
- ▶ Le câble d'alimentation de charge est débranché.

#### Conduite

1. Activer l'état de marche.
2. Appuyer sur la pédale de frein et mettre le levier sélecteur sur D, B ou R.
3. Desserrer le frein de stationnement.
4. Conduire en actionnant la pédale d'accélérateur.

#### Réglage du levier sélecteur en position R, N, D, B



- ▶ Marche arrière R.
- ▶ Point mort N.
- ▶ Position de commande D.
- ▶ Position B avec la récupération d'énergie la plus élevée.

Appuyez sur le frein jusqu'au démarrage pour éviter que le véhicule ne se déplace avec le

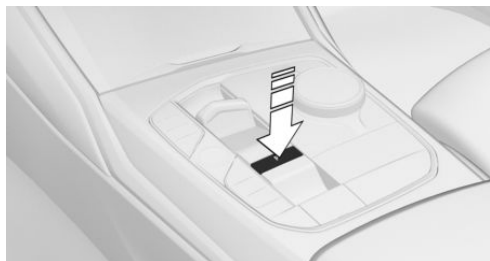
rapport de conduite engagé ou en marche arrière.

N'engager la position R que lorsque le véhicule est à l'arrêt.

En position B, le véhicule décélère plus fortement en roue libre qu'en position D.

### Mettre le levier sélecteur en position P

N'engager la position P que lorsque le véhicule est à l'arrêt.



Appuyer sur la touche P.

### Frein de stationnement

#### Serrer le frein de stationnement



Tirer sur le commutateur.

Les LED du commutateur et le témoin sur le combiné d'instruments s'allument.

#### Desserrage du frein de stationnement



En état de marche :

Appuyer sur le commutateur alors que la pédale de frein est enfoncée ou que le levier sélecteur se trouve en position P.

La LED et le témoin de contrôle s'éteignent.

Le frein de stationnement est desserré.

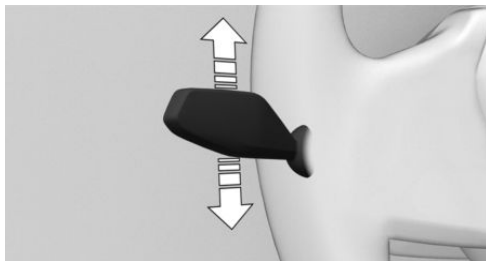
### Stationnement

S'assurer que le frein de stationnement est serré.

## Lumière et visibilité

### Clignotants, feux de route, appel de phares

#### Clignotants



- ▶ Clignotement : pousser la manette au-delà du point de résistance.
- ▶ Commande impulsionnelle des clignotants : actionner légèrement la manette vers le haut ou vers le bas.
- ▶ Clignotement bref : appuyer sur le bras jusqu'au point de résistance et la maintenir dans cette position le temps du clignotement.

#### Feux de route, appel de phares



Pousser la manette vers l'avant ou la tirer vers l'arrière.









- ▶ Allumage des feux de route, flèche 1.

Les feux de route s'allument si les feux de croisement sont activés.

- ▷ Extinction des feux de route/appel de phares, flèche 2.

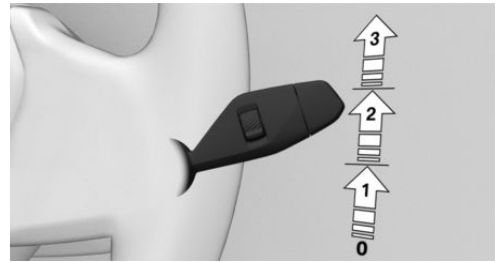
## Éclairage

### Touches dans le véhicule

Symbole	Fonction
	Feux arrière de brouillard.
	Éclairage extérieur éteint. Feux de jour.
	Feux de position.
	Commande automatique d'éclairage. Fonctions d'éclairage adaptatif.
	Feux de croisement.
	Éclairage des instruments.
	Feux de stationnement, côté droit.
	Feux de stationnement, côté gauche.

## Essuie-glace

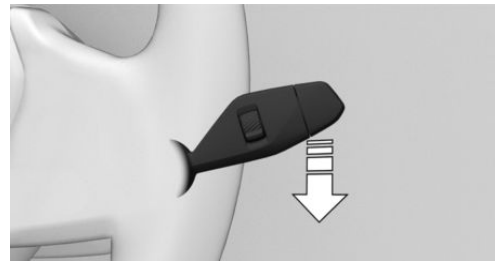
### Activation du système d'essuie-glace



Pousser la manette vers le haut jusqu'à la position souhaitée.

- ▷ Position de repos des essuie-glace, position 0.
- ▷ Détecteur de pluie, position 1.
- ▷ Vitesse normale des essuie-glace, position 2.
- ▷ Vitesse rapide des essuie-glace, position 3.

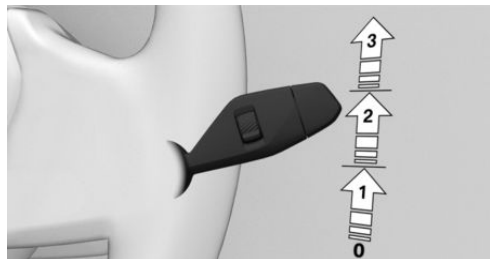
### Arrêt du système d'essuie-glaces et balayage coup par coup



Pousser la manette vers le bas.

- ▷ Désactivation : descendre le bras jusqu'à la position 0.
- ▷ Balayage coup par coup : descendre le bras à partir de la position 0.  
Une fois relâché, le bras revient en position 0.

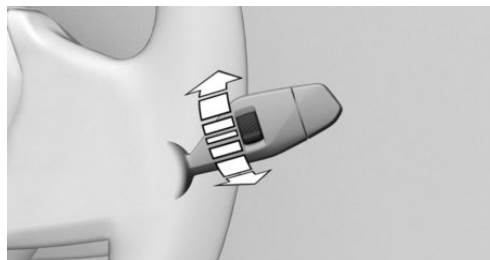
## Activation/désactivation du détecteur de pluie



Activation : remonter une fois le bras à partir de la position 0, flèche 1.

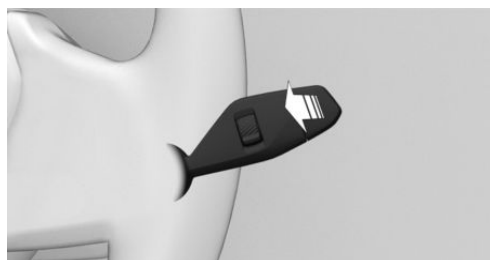
Désactivation : remettre le bras en position 0.

## Réglage de la sensibilité du détecteur de pluie



Tourner la molette sur la manette d'essuie-glace.

## Nettoyer le pare-brise





Tirer la manette.

## Climatisation

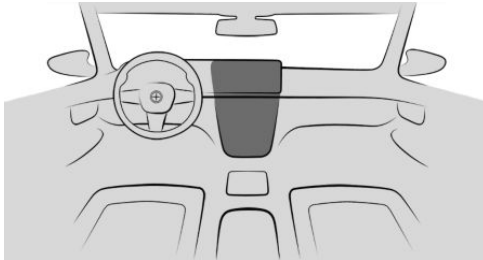
### Fonctions de climatisation



### Fonctions dans le menu climatisation

Symbole	Fonction
	Activer/désactiver le système de climatisation.
	Programme automatique.
	Température.
	Fonction de refroidissement.
	Refroidissement maximum.
	Mode de recyclage d'air.
	Contrôle automatique de recyclage de l'air.
	Air frais.
	Débit d'air.
	Diffusion de l'air.
	Programme SYNC.

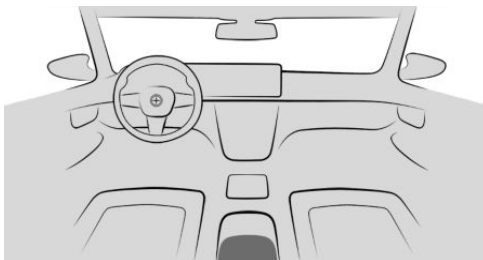
Symbole	Fonction
	Chauffage de siège.
	Ventilation de siège active.






### Touches, climatiseur automatique



Symbole	Fonction
	Fonction de dégivrage.
	Chauffage de la lunette arrière.

### Touches, climatiseur automatique arrière



Symbole	Fonction
	Programme automatique.
	Température.
	Diffusion de l'air.
	Chauffage de siège.
	Arrêt.

## Arrêt intermédiaire

### Recharge du véhicule

Selon la version de pays, pour recharger le véhicule, utiliser un câble de charge mode 2, un câble de charge mode 3 ou le câble fixe d'une station de recharge.

Le câble de recharge peut être rangé dans le compartiment à bagages, par exemple sous le plancher ou dans une trousse.

Avant de débrancher ou de rebrancher un câble de charge, nettoyez si nécessaire la zone située entre la trappe de recharge, la prise de charge et la fiche du câble de charge, par exemple éliminer la neige.

Déverrouiller le câble de charge avant de le débrancher.

L'état de charge est signalé par le témoin de contrôle de la prise de charge.

Maintenir la trappe de recharge fermée et, le cas échéant, le couvercle de la prise de charge si la prise de charge n'est pas utilisée.

## Roues et pneus

### Indications sur la pression de gonflage des pneus



Les données relatives à la pression de gonflage des pneus figurent sur la plaque de la pression de gonflage des pneus sur le montant de carrosserie de la porte conducteur.

### Après la correction de la pression de gonflage

Si le véhicule est équipé du contrôle de pression des pneus, les pressions de gonflage corrigées sont automatiquement prises en charge. S'assurer que les réglages adéquats des pneus ont été effectués. Si les pneus ne sont pas mentionnés dans les informations sur la pression de gonflage indiquées sur l'écran de contrôle, réinitialiser le contrôle de pression des pneus.

Si le véhicule est équipé d'une mesure individuelle de pression des pneus, le réinitialiser.

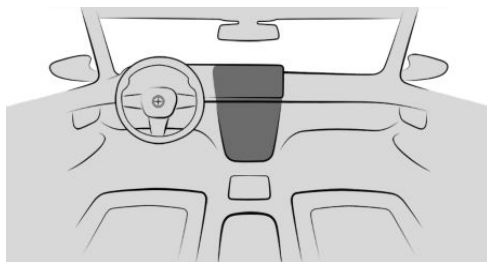
### Contrôle de la pression de gonflage des pneus

Contrôler régulièrement la pression de gonflage des pneus et la rectifier si nécessaire :

- ▷ Au moins deux fois par mois.
- ▷ Avant un long trajet.

## Aider et se faire aider

### Feux de détresse



Touche des feux de détresse

### ConnectedDrive

#### BMW Assistance

Pour obtenir des informations et une assistance concernant le véhicule, contacter BMW Assistance.

1. ■■ Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « BMW Assistance »
4. Sélectionner le service souhaité.

Tenir compte des éléments affichés sur l'écran de contrôle. Une communication téléphonique est établie.

#### BMW Teleservices

Les Teleservices sont des services qui permettent de conserver la mobilité du véhicule.

Les Teleservices peuvent englober les services suivants :

- ▷ BMW Assistance Dépannage.
- ▷ BMW Assistance Accident.
- ▷ Appel Teleservice.
- ▷ Votre Réparateur Agréé.



# Poste de conduite

## Équipement du véhicule

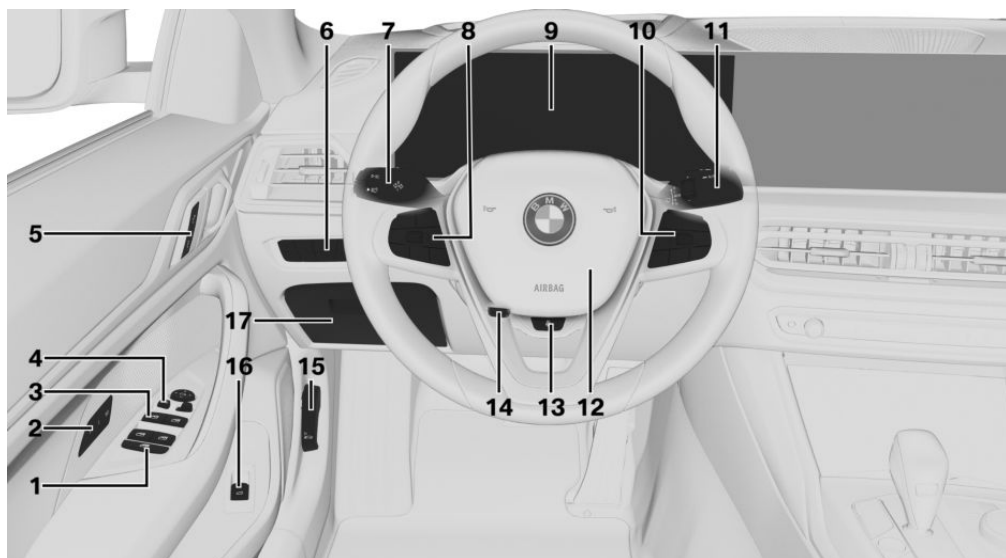
Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en

fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Autour du volant



1  Commutateur de sécurité 105


2 Fonctions confort des sièges  
 Fonction Memory 122

3  Lève-vitre, individuel 103


4 Commande des rétroviseurs extérieurs 120

5 Verrouillage centralisé 98

 Déverrouillage

 Verrouillage

6 Éclairage

 Feux arrière de brouillard 183

 Commutateur d'éclairage 177



Éclairage extérieur éteint  
Feux de jour [180](#)



Feux de position [178](#)



Commande automatique d'éclairage [178](#)

Fonctions d'éclairage adaptatif [181](#)

Feux de route anti-éblouissement [176](#)



Feux de croisement [178](#)



Éclairage des instruments [183](#)



Feux de stationnement, côté droit [178](#)



Feux de stationnement, côté gauche [178](#)

## 7 Manette des clignotants



Clignotants [175](#)



Feux de route, appel de phares [175](#)



Feux de route anti-éblouissement [176](#)



Données du trajet [168](#)  
Gravimètre [171](#)

## 8 Touches au volant, côté gauche



Régulateur de vitesse actif [234](#)



Selon l'équipement :  
Marche/arrêt du régulateur de vitesse [236](#)



Selon l'équipement :

Marche/arrêt du régulateur de vitesse actif [239](#)



Avec assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire [252](#) :

Activation et désactivation du régulateur de vitesse, du régulateur de distance et du guidage sur voie



Régulateur de vitesse : mémoriser la vitesse

Assistant de limitation de vitesse : appliquer la vitesse proposée [248](#)



Interruption ou poursuite de la régulation de vitesse



Régulateur de vitesse actif : augmenter la distance



Régulateur de vitesse actif : diminuer la distance



Manette du régulateur de vitesse

## 9 Combiné d'instruments [151](#)

### 10 Touches au volant, côté droit



Afficher la barre de menu dans le combiné d'instruments [151](#)



Volume sonore, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)



Système de commandes vocales [63](#)



Sélectionner le contenu du menu dans le combiné d'instruments [151](#)

Changer la station/le titre, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)



Téléphone, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)



Molette permettant de sélectionner les menus de configuration pour le combiné d'instruments et l'affichage tête haute [151](#)

Utiliser les listes de sélection d'infodivertissement dans le combiné d'instruments [163](#)

#### 11 Commutateur d'essuie-glace



Essuie-glace [185](#)



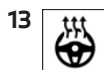
Détecteur de pluie [186](#)



Nettoyer le pare-brise [187](#)

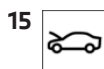


12 Avertisseur sonore, surface totale

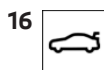


13 Volant chauffant [122](#)

14 Réglage du volant [122](#)



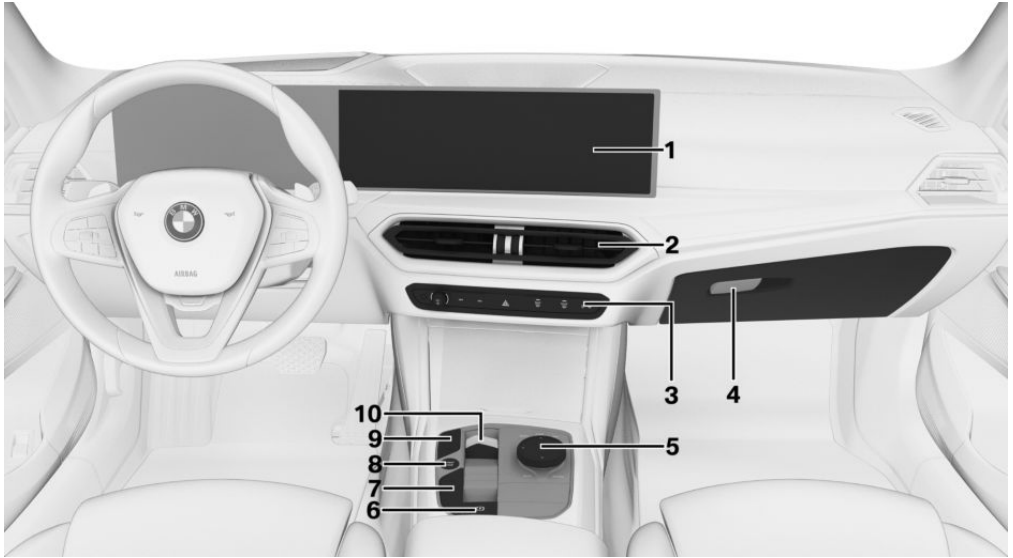
15 Déverrouillage du capot [377](#)















16 Ouverture et fermeture du compartiment à bagages [89](#)

17 Vide-poches escamotable [306](#)

## Autour de la console centrale



- |          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| <b>1</b> | Écran de contrôle <a href="#">58</a>   | <b>4</b>   | Touche de boîte à gants <a href="#">306</a>  |
| <b>2</b> | Ventilation <a href="#">297</a>  | <b>5</b>   | Sélecteur avec touches <a href="#">60</a>  |
| <b>3</b> |  Feux de détresse <a href="#">387</a>               | <b>6</b>   |  Fonction Automatic Hold <a href="#">148</a>                              |
|          | Climatisation <a href="#">288</a>  |  Frein de stationnement <a href="#">146</a> |  |
|          |  Fonction de dégivrage <a href="#">295</a>         | <b>7</b>   |  Commutateur d'expérience de conduite personnalisée <a href="#">143</a> |
|          |  Chauffage de lunette arrière <a href="#">295</a> |  | Mode de conduite SPORT   |
|          | Radio/Multimédia, voir la notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication <a href="#">6</a>     |  |  Mode de conduite COMFORT   |
|          |  Réglage du volume sonore                         |  |  Mode de conduite ECO PRO   |
|          |  Station/titre suivant(e)                         | <b>8</b>   |  Activation/désactivation de l'état de marche <a href="#">136</a>       |
|          |  Station/titre précédent(e)                       |  |  |

9  Systèmes d'aide au stationnement 263

10 Levier sélecteur 137



Vue panoramique 271



Contrôle dynamique de stabilité 226

## Autour du ciel de pavillon




1  Appel d'urgence, SOS 390

4  Liseuses 184

2  Actionner le toit électrique en verre 105

5  Feux intérieurs 184

3  Selon la version de pays :  
Témoin de contrôle d'airbag du passager avant 191

# Capteurs du véhicule

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

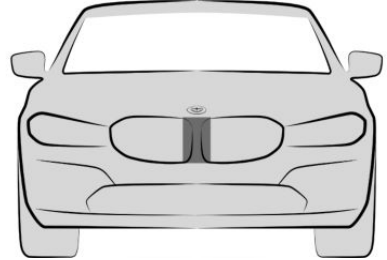
## Aperçu

Selon l'équipement, les caméras et capteurs suivants sont installés dans le véhicule :

- ▶ Caméra avant.
- ▶ Caméra située derrière le pare-brise.
- ▶ Caméras de rétroviseur extérieur.
- ▶ Caméra de recul.
- ▶ Capteur radar avant.
- ▶ Capteurs radars latéraux, avant.
- ▶ Capteurs radars latéraux, arrière.
- ▶ Capteurs à ultrasons dans les boucliers avant/arrière.
- ▶ Capteurs à ultrasons latéraux.

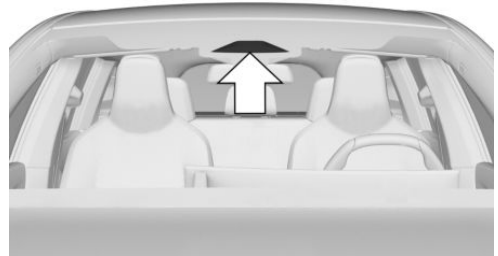
## Caméras

### Caméra avant



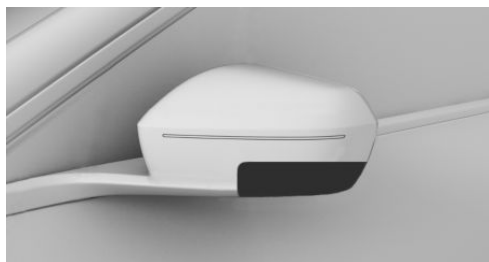
La caméra avant se trouve dans la calandre.

### Caméra derrière le pare-brise



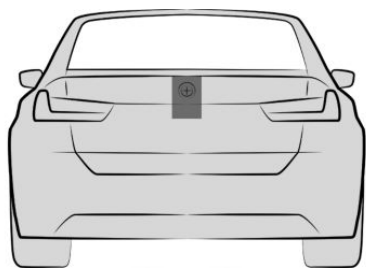
La caméra derrière le pare-brise se trouve dans la zone du rétroviseur intérieur.

## Caméras extérieures



Une caméra de rétroviseur extérieur est installée dans la partie inférieure de chaque boîtier de rétroviseur extérieur.

## Caméra de recul



La caméra de recul se trouve dans l'emblème à l'arrière du véhicule.

## Condition de fonctionnement des caméras

Les zones des caméras sont propres et dégagées.

Plus d'informations :

- ▷ Lavage du véhicule, voir page 397.
- ▷ Entretien du véhicule, voir page 399.

## Limites du système des caméras

Le fonctionnement de la caméra peut être limité et, le cas échéant, la caméra peut afficher des informations incorrectes, par exemple dans les cas suivants :

- ▷ En cas de brouillard épais, de pluie ou de neige.
- ▷ Au sommet ou en bas d'une côte raide ou dans les virages serrés.
- ▷ Si le champ de détection de la caméra est couvert, par exemple par de la buée sur le pare-brise ou un autocollant.
- ▷ Si l'objectif de la caméra est encrassé ou endommagé.
- ▷ Lorsque les rétroviseurs extérieurs sont rabattus.
- ▷ Si les portes sont ouvertes ou le compartiment à bagages est ouvert.
- ▷ En cas de fort contre-jour ou de reflets importants, par exemple lorsque le soleil est bas.
- ▷ Dans l'obscurité.
- ▷ La caméra surchauffe en raison de températures élevées et s'est arrêtée provisoirement.
- ▷ Pendant la procédure de calibrage de la caméra immédiatement après la livraison du véhicule.

Le cas échéant, un message Check-Control s'affiche lorsque les limites du système sont atteintes.

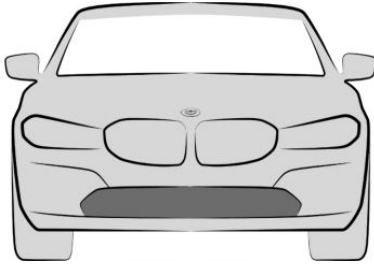
## Capteurs radar

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

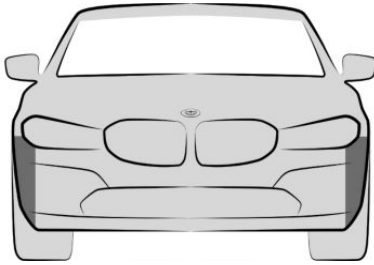
En raison d'influences externes, telles que des interférences, les capteurs radar du véhicule et donc aussi les systèmes d'assistance à la conduite peuvent être perturbés. Il y a risque d'accident. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

## Capteur radar avant



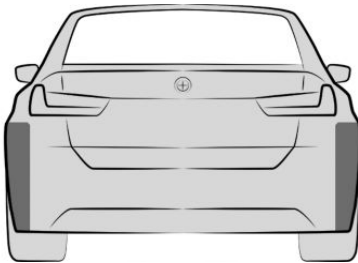
Le capteur à radar avant se trouve dans le bouclier avant.

## Capteurs radars latéraux, avant



Les capteurs radar se trouvent sur le côté du bouclier avant.

## Capteurs radars latéraux, arrière



Les capteurs radar se trouvent sur le côté du bouclier arrière.

## Condition de fonctionnement des capteurs radars

Les zones des capteurs radars sont propres et dégagées.

Plus d'informations :

- ▶ Lavage du véhicule, voir page 397.
- ▶ Entretien du véhicule, voir page 399.

## Limites du système des capteurs radars

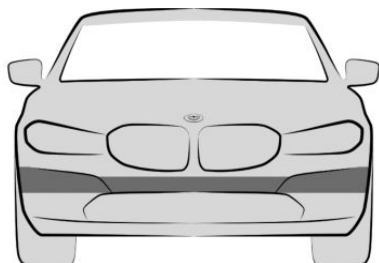
Le fonctionnement des capteurs radars peut être limité ou indisponible, par exemple dans les cas suivants :

- ▶ Si les capteurs sont encrassés.
- ▶ Si les capteurs sont gelés.
- ▶ Si les capteurs sont couverts, par exemple par des autocollants, des films ou un support de plaque d'immatriculation.
- ▶ Si les capteurs ne sont pas correctement orientés, par exemple en raison d'un accrochage lors d'une manœuvre de stationnement.
- ▶ Si la zone de balayage des capteurs est recouverte, par exemple par des objets transportés qui dépassent.
- ▶ Si la zone de détection des capteurs est recouverte, par exemple par les murs du garage, des haies, des monticules de neige, des véhicules ou une remorque.
- ▶ Après des travaux non conformes effectués sur la peinture du véhicule dans la zone des capteurs.
- ▶ Au sommet ou en bas d'une côte raide.

Le cas échéant, un message Check-Control s'affiche lorsque les limites du système sont atteintes.

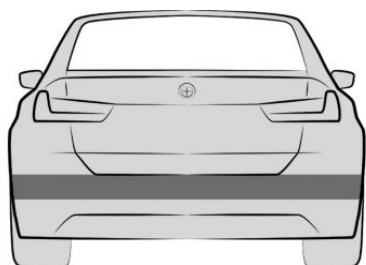
## Capteurs à ultrasons

### Capteurs à ultrasons avant



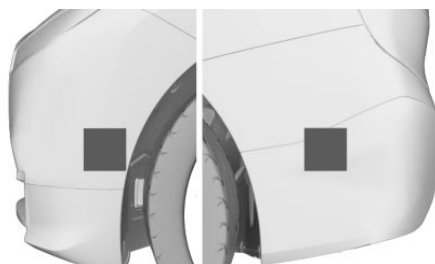
Les capteurs à ultrasons arrière des systèmes d'aide au stationnement se trouvent dans le bouclier avant.

### Capteurs à ultrasons arrière



Les capteurs à ultrasons arrière des systèmes d'aide au stationnement se trouvent dans le bouclier arrière.

### Capteurs à ultrasons latéraux



Les capteurs à ultrasons des systèmes d'aide au stationnement se trouvent sur les côtés dans les boucliers avant et arrière.

### Conditions de fonctionnement des capteurs à ultrasons

Les zones des capteurs à ultrasons sont propres et dégagées.

Plus d'informations :

- ▶ Lavage du véhicule, voir page [397](#).
- ▶ Entretien du véhicule, voir page [399](#).

### Limites du système des capteurs à ultrasons

La détection d'objets peut se heurter aux limites physiques de la mesure par ultrasons, par exemple dans les cas suivants :

- ▶ Si les capteurs sont encrassés ou cachés, p. ex. par un autocollant.
- ▶ Si les capteurs ne sont pas correctement orientés, par exemple en raison d'un accrochage lors d'une manœuvre de stationnement.
- ▶ Après des travaux non conformes effectués sur la peinture du véhicule dans la zone des capteurs.
- ▶ Pour les jeunes enfants ou les animaux.
- ▶ Pour les personnes avec certaines tenues vestimentaires, par exemple des manteaux.
- ▶ Pour les obstacles et les personnes se trouvant en bordure de la voie de circulation.

- ▷ En cas de défaut externe des ultrasons, par exemple par le passage de véhicules, des machines bruyantes ou d'autres sources d'ultrasons.
- ▷ Dans certaines conditions météorologiques, par exemple une humidité de l'air élevée, de la pluie, des chutes de neige, une chaleur extrême, froid ou vent fort.
- ▷ Si des timons et des dispositifs d'attelage d'autres véhicules sont détectés.
- ▷ Pour les objets minces ou pointus.
- ▷ Pour les objets en mouvement.
- ▷ Pour les objets saillants en hauteur, tels que les corniches.
- ▷ Pour les objets présentant des angles, des arêtes vives et des surfaces lisses.
- ▷ Si des objets présentant des surfaces ou des structures fines, par exemple des clôtures, sont détectés.
- ▷ Pour les objets à surface poreuse.
- ▷ Pour les objets de taille petite et basse, par exemple des caisses.
- ▷ Des objets bas déjà affichés, comme les bordures de trottoir, peuvent apparaître dans les zones non couvertes par les capteurs.
- ▷ Pour les obstacles mous ou enrobés de mousse.
- ▷ Pour les plantes et les buissons.
- ▷ Dans les stations de lavage.
- ▷ En cas d'inégalités du sol, par exemple en présence de ralentisseurs.
- ▷ En cas de gaz d'échappement épais.
- ▷ Les objets transportés qui dépassent du véhicule ne sont pas pris en compte par les capteur à ultrasons.
- ▷ En cas de cache d'attelage de remorque incorrectement placé.

Le cas échéant, un message Check-Control s'affiche lorsque les limites du système sont atteintes.

# État de marche du véhicule

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

Pour être certain d'immobiliser correctement le véhicule, respecter ce qui suit :

- ▷ Serrer le frein de stationnement.
- ▷ En montée ou en descente, tourner les roues avant en direction de la bordure du trottoir.
- ▷ En montée ou en descente, immobiliser en plus le véhicule avec une cale, par exemple.

## Généralités

Selon la situation, le véhicule se trouve dans l'un des trois états suivants :

- ▷ État de repos.
- ▷ État opérationnel.
- ▷ État de marche.

## État de repos

### Principe

Si le véhicule est au repos, il est désactivé.

### Généralités

Avant l'ouverture de l'extérieur et après que l'utilisateur l'a quitté et verrouillé, le véhicule se trouve à l'état de repos.

### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Un véhicule non immobilisé peut se mettre en mouvement et commencer à rouler. Il y a risque d'accident. Avant de quitter le véhicule, l'immobiliser pour l'empêcher de se mettre à rouler.

#### AVERTISSEMENT

Des enfants ou des animaux laissés sans surveillance peuvent mettre le véhicule en mouvement, se mettre en danger et mettre en danger les autres usagers, par exemple en effectuant les actions suivantes :

- ▷ Actionnement du bouton Start/Stop.
- ▷ Desserrage du frein de stationnement.
- ▷ Ouverture et fermeture des portes ou des vitres.
- ▷ Enclenchement du levier sélecteur en position N.
- ▷ Utilisation d'équipements du véhicule.

Il y a risque d'accident ou de blessures. Ne pas laisser des enfants ni des animaux sans surveillance dans le véhicule. Emporter la clé du véhicule avec soi et verrouiller le véhicule en le quittant.

### Restauration automatique de l'état de repos


L'état de repos est restauré automatiquement, par exemple dans les cas suivants :

- ▶ Au bout de quelques minutes, lorsque aucune commande n'est effectuée sur le véhicule.
- ▶ Lorsque les batteries du véhicule présentent un faible niveau de charge.
- ▶ Selon réglage via iDrive : après un trajet, une porte ou les deux portes avant s'ouvrent lorsque vous quittez le véhicule.

Dans la plupart des cas, l'état de repos n'est pas automatiquement établi, par exemple pendant une conversation téléphonique ou lorsque les feux de croisement sont allumés.

## Établissement de l'état de repos après l'ouverture des portes avant

Après un trajet, il est possible de restaurer l'état de repos en ouvrant les portes avant. Pour cela, tout le monde doit quitter le véhicule.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Verrouill-/déverrouillage »
5. « Veille après ouvert. portes »

## Restauration manuelle de l'état de repos

Restaurer l'état de repos dans le véhicule après la fin du trajet :



Maintenir la touche de la radio enfoncée jusqu'à ce que la mention OFF s'éteigne sur le combiné d'instruments.

## État opérationnel

### Principe

Lorsque l'état opérationnel est activé, la plupart des fonctions peuvent être commandées

à l'arrêt. Les réglages souhaités peuvent être effectués.

## Généralités

Après l'ouverture des portes avant de l'extérieur, le véhicule se trouve à l'état opérationnel. Pour préserver la batterie du véhicule, n'utiliser l'état opérationnel et les consommateurs électriques activés que si cela est absolument nécessaire.

## Établissement manuellement de l'état opérationnel

### Généralités

Il est possible d'activer à nouveau l'état opérationnel après l'activation manuelle de l'état de repos.

### Avec la touche située sur la radio



Appuyer sur la touche de l'autoradio. L'écran de contrôle et le combiné d'instruments s'allument.

### Avec le bouton Start/Stop



Appuyer sur le bouton Start/Stop. L'écran de contrôle et le combiné d'instruments s'allument.

### Affichage sur le combiné d'instruments



La mention OFF est affichée sur le combiné d'instruments. L'entraînement est coupé et l'état opérationnel est activé.

# État de marche

## Généralités



Le bouton Start/Stop active ou désactive l'état de marche.

L'état de marche activé correspond au moment où le moteur se met à tourner pour les véhicules classiques.

L'état de marche désactivé correspond au moment où le moteur est coupé.

Lorsque l'état de marche est activé, le véhicule est prêt pour la conduite et READY s'affiche sur le combiné d'instruments.

Tous les systèmes sont prêts à fonctionner.

Lors du stationnement, désactiver l'état de marche et les consommateurs électriques inutiles pour ménager la batterie du véhicule.

## Consignes de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

Lors de la conduite en mode électrique, les piétons et les autres usagers ne perçoivent pas le véhicule comme d'habitude en raison de l'absence de bruits du moteur. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### **AVERTISSEMENT**

Un véhicule non immobilisé peut se mettre en mouvement et commencer à rouler. Il y a risque d'accident. Avant de quitter le véhicule, l'immobiliser pour l'empêcher de se mettre à rouler.

Pour être certain d'immobiliser correctement le véhicule, respecter ce qui suit :

- ▷ Serrer le frein de stationnement.
- ▷ En montée ou en descente, tourner les roues avant en direction de la bordure du trottoir.
- ▷ En montée ou en descente, immobiliser en plus le véhicule avec une cale, par exemple.

### **AVERTISSEMENT**

Des enfants ou des animaux laissés sans surveillance peuvent mettre le véhicule en mouvement, se mettre en danger et mettre en danger les autres usagers, par exemple en effectuant les actions suivantes :

- ▷ Actionnement du bouton Start/Stop.
- ▷ Desserrage du frein de stationnement.
- ▷ Ouverture et fermeture des portes ou des vitres.
- ▷ Enclenchement du levier sélecteur en position N.
- ▷ Utilisation d'équipements du véhicule.

Il y a risque d'accident ou de blessures. Ne pas laisser des enfants ni des animaux sans surveillance dans le véhicule. Emporter la clé du véhicule avec soi et verrouiller le véhicule en le quittant.

### **REMARQUE**

Le levier sélecteur passe automatiquement en position P lorsque l'état opérationnel est désactivé. Les roues se bloquent. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas désactiver l'état opérationnel lorsque le véhicule doit rouler, par exemple, dans les stations de lavage.

## Activation de l'état de marche

1. Fermer la porte du conducteur.
2. Appuyer sur la pédale de frein.
3. Appuyer sur le bouton Start/Stop.

La plupart des témoins et voyants sur le combiné d'instruments s'allument, plus ou moins longtemps.

READY s'affiche sur le combiné d'instruments et un signal acoustique retentit.

L'état de marche est activé.

## Affichage sur le combiné d'instruments



Si l'état de marche est activé, READY s'affiche sur le combiné d'instruments.

## Désactivation de l'état de marche

1. Quand le véhicule est à l'arrêt, appuyer sur la pédale de frein et placer le levier sélecteur en position P.
2. Serrer le frein de stationnement.
3. Appuyer sur le bouton Start/Stop.

L'affichage READY s'éteint et un signal acoustique retentit.

L'état de marche est automatiquement désactivé si la ceinture conducteur n'est pas bouclée lors de l'ouverture de la porte conducteur.

# BMW iDrive

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Concept d'affichage et de commande

### Principe

BMW iDrive est le concept d'affichage et de commande du véhicule et comprend un grand nombre de fonctions.

### Généralités

Selon l'équipement, les fonctions peuvent être commandées comme suit :

- ▶ Avec l'écran de contrôle.
- ▶ Avec le sélecteur.
- ▶ Via le pavé tactile.
- ▶ Via BMW Intelligent Personal Assistant.
- ▶ Via les éléments de commande au volant.

Plus d'informations :

Combiné d'instruments, voir page 151.

## Consigne de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

La commande des systèmes d'information intégrés et des appareils de communication pendant le trajet risque de détourner l'attention du conducteur. Il est alors possible de

perdre le contrôle du véhicule. Il y a risque d'accident. Utiliser ces systèmes ou ces appareils uniquement si les conditions de circulation le permettent. S'arrêter si nécessaire et manipuler les systèmes ou appareils lorsque le véhicule est à l'arrêt.

## Menu principal

### Généralités

Le menu principal est divisé en plusieurs sections.

### Aperçu



- 1 Widgets
- 2 Informations sur l'état actuel
- 3 Barre de configuration pour l'écran principal
- 4 Réglage de la température
- 5 Barre de menu


### Barre de menu

#### Menu Applis


■ Accès aux applications et aux fonctions du véhicule. Il est possible de sélectionner un filtre. Le cas échéant, changer le filtre pour afficher les applications souhaitées.

- ▷ « Toutes les applis » : toutes les applications et fonctions s'affichent.
- ▷ « Infodivert. » : seules les applications d'infodivertissement s'affichent.
- ▷ « Véhicule » : seules les fonctions de réglage personnalisé du véhicule s'affichent.
- ▷ « Utilisée en dernier » : les applications utilisées en dernier apparaissent.


### Menu Fonctions multimédia

 Accès aux fonctions du système de divertissement, par exemple la station de radio ou la connexion aux appareils externes.

### Menu Communication

 Accès au téléphone et aux messages, ainsi que connexion et gestion des appareils mobiles, par exemple les smartphones.


### Menu Navigation

 Accès au système de navigation, entrée de la destination et informations routières. Vues cartographiques configurables et autres fonctions, comme les points d'intérêt.


### Menu Climatisation

 Le menu Climatisation permet d'accéder à toutes les fonctions de climatisation.

### Menu Apple CarPlay®

 Selon la version de pays avec la fonction connectée : accès à Apple CarPlay. Apple CarPlay permet d'utiliser certaines fonctions d'un iPhone compatible en toute sécurité avec iDrive.

### Menu Android Auto®

 Selon la version de pays avec la fonction connectée : accès à Android Auto. Android Auto permet d'utiliser certaines fonctions d'un smartphone Android compatible en toute sécurité avec iDrive.

## Widgets

Les widgets affichent des informations en temps réel et du contenu dynamique, tel que le contenu actuel des médias ou les smartphones connectés. Les widgets servent également de touches et permettent d'accéder au menu correspondant.

## Écran principal





L'écran principal affiche des informations en temps réel et du contenu dynamique, comme la carte de navigation. Cet affichage sert également de touche et permet d'accéder au menu correspondant.

## Informations sur l'état actuel






### Généralités

La zone d'état se trouve dans la partie supérieure de l'écran de contrôle. Les informations sur l'état actuel sont affichées sous forme de symboles. Selon l'équipement et la version de pays, différents symboles sont disponibles.

### Informations d'état du téléphone

Symbole	Signification
	Appel actif.
	Transfert de données impossible.
	Puissance de réception.
	Carte SIM absente.

### Informations d'état de divertissement

Symbole	Signification
	Audio USB.
	Bluetooth Audio.
	Audio du smartphone.
	Connected Music avec Spotify.
	WLAN.

**Symbole Signification**

 Apple CarPlay.

 Android Auto.

Messages d'état

**Symbole Signification**

 Nombre de messages.

 Message Check-Control.

 Informations routières.

 Masquer les éléments privés.

 Ne pas déranger.

 Message.

Plus d'informations :

Notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication, voir page 6.

Autres informations d'état

**Symbole Signification**

 Sortie audio active.

 Sortie audio désactivée.

 Mot d'activation actif.

 BMW ID ou profil conducteur.

 Guidage actif.

 Accéder à l'accès rapide.

 Recharge sans fil active.

 Radars de stationnement PDC : son activé.


 Radars de stationnement PDC : son désactivé.

## Saisie et représentation

### Lettres et chiffres

Selon l'équipement, les lettres et les chiffres peuvent être saisis via le sélecteur, le pavé tactile, l'écran de contrôle ou la commande vocale.

**Symbole Fonction**


 Alternier entre majuscules et minuscules.

 Entrée d'une espace.

 Changer de langue.

 Utiliser la saisie vocale.

 Confirmer la saisie.

 Déplacer la zone de saisie vers la gauche ou la droite.

### Comparaison des entrées

Lors de la saisie de données à partir d'une base de données, par exemple des contacts, la sélection peut être réduite et complétée petit à petit avec chaque caractère saisi.

### Activation et désactivation des fonctions

Des symboles précèdent certaines options de menu. Sélectionner l'option de menu correspondante pour activer ou désactiver la fonction.


**Symbole Signification**

   La fonction est activée.

   La fonction est désactivée.


## Activation/désactivation de la confirmation sonore

Une confirmation sonore est émise pour certaines fonctions, par exemple, des sons sont émis lors de l'utilisation de l'écran de contrôle.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Son »
5. Sélectionner le réglage désiré.


## Accès rapide

L'accès rapide permet d'accéder aux raccourcis, à certains réglages et aux applications recommandées.

Saisie	Utilisation
Afficher l'accès rapide.	Sur l'écran de contrôle, essayer de haut en bas. Pousser le sélecteur vers le haut. Tapoter sur le symbole  dans la barre d'état.
Masquer l'accès rapide.	Essayer de bas en haut sur l'écran de contrôle. Pousser le sélecteur vers le bas.

## Activation/désactivation de la fenêtre de remarque

Avec certaines fonctions, des fenêtres contextuelles s'affichent automatiquement sur l'écran de contrôle. Certaines de ces fenêtres contextuelles peuvent être activées ou désactivées.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Fenêtres contextuelles »
5. Sélectionner le réglage désiré.

## Raccourcis

### Généralités

Certaines fonctions de iDrive peuvent être mémorisées dans des raccourcis et accédées directement, par exemple des stations de radio, des destinations de navigation, des numéros de téléphone ou des sauts dans les menus.

### Mémorisation de la fonction

1. Sélectionner la fonction désirée.
2. Maintenir enfoncée la fonction souhaitée.
3. « Ajouter aux raccourcis »

Il est possible de créer des raccourcis uniquement avec un BMW ID actif ou un profil conducteur.

### Exécution de la fonction

1. Sur l'écran de contrôle, essayer de haut en bas.
2. Appuyer brièvement sur le raccourci souhaité.

La fonction est exécutée immédiatement. Dans le cas d'un numéro de téléphone par exemple, cela signifie que la communication est également établie.

### Effacement des raccourcis

1. Sur l'écran de contrôle, essayer de haut en bas.
2. Maintenir enfoncé le raccourci souhaité.
3. « Supprimer le raccourci »

## BMW Curved Display

### Principe

Le BMW Curved Display est l'écran d'un seul tenant, courbé vers le conducteur dans le tableau de bord. Le BMW Curved Display comprend le combiné d'instruments côté conducteur et l'écran de contrôle.

## Généralités

Respecter les informations relatives au nettoyage du BMW Curved Display dans le chapitre Entretien.

Plus d'informations :

Entretien de pièces spéciales, voir page 400.

## Aperçu



1 Combiné d'instruments 151

2 Écran de contrôle 58

## Écran de contrôle

### Principe

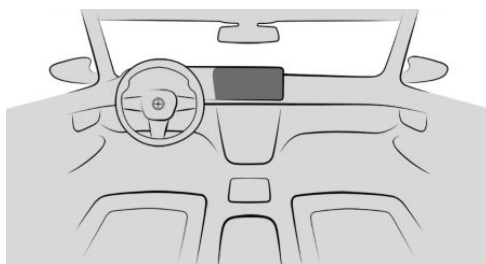
Les fonctions d'iDrive s'affichent sur l'écran de contrôle.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Les objets placés devant l'écran de contrôle peuvent glisser et l'endommager. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Ne pas déposer d'objets devant l'écran de contrôle.

## Aperçu



Écran de contrôle

### Activation/désactivation automatique de l'écran de contrôle

L'écran de contrôle est activé automatiquement après le déverrouillage du véhicule ou dès qu'il est requis pour une commande.

Dans certaines situations, l'écran de contrôle se désactive automatiquement, par exemple lorsqu'aucun élément du véhicule n'est actionné pendant quelques minutes.

### Activation/désactivation manuelle de l'écran de contrôle

1. Sur l'écran de contrôle, essayer de haut en bas.
2. « Désactiver l'écran »

Appuyer brièvement sur l'écran de contrôle pour le réactiver.

### Réglage de la luminosité

1. **■** Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Écrans d'affichage »
4. « Écran de contrôle »
5. « Luminosité de nuit »
6. Procéder au réglage désiré.

Selon l'éclairage ambiant, le réglage de la luminosité peut ne pas être directement visible.

## Limites du système

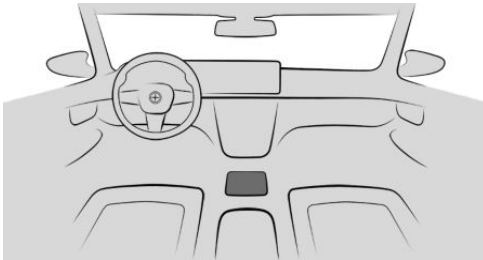
Lorsque l'écran de contrôle est soumis à des températures très élevées, dues par exemple à un rayonnement solaire intense, sa luminosité peut diminuer jusqu'à extinction totale. Les fonctions normales sont rétablies dès que la température baisse, par exemple à l'ombre ou sous l'action du climatiseur.

## Sélecteur

### Principe

Le sélecteur permet de sélectionner des options de menu et de procéder à des réglages. Les touches permettent d'ouvrir les menus directement.

### Aperçu



Sélecteur

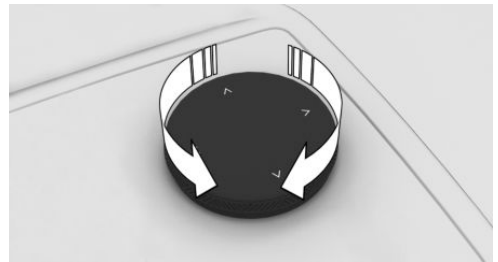
### Touches sur le sélecteur

Touche	Fonction
HOME	Ouvrir le menu principal.
MEDIA	Ouvrir le menu Média/Radio.
TEL	Ouvrir le menu Téléphone.

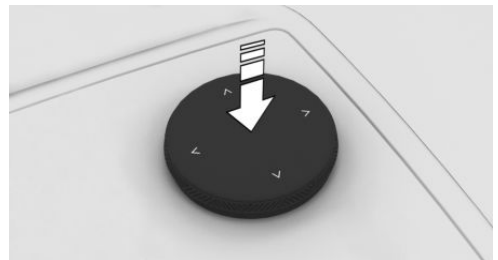
Touche	Fonction
MAP	Ouvrir la carte de navigation.
NAV	Ouvrir le menu de saisie des destinations de la navigation.
BACK	Afficher le menu précédent.
OPTION	Ouvrir le menu Options.

### Utilisation

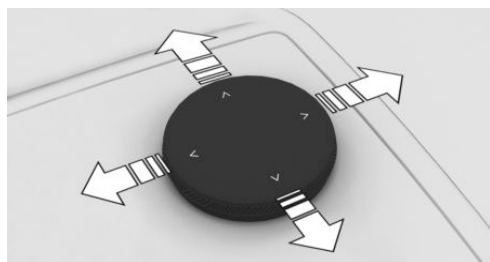
- ▶ Tourner le sélecteur pour naviguer entre les options de menu, par exemple.



- ▶ Appuyer sur le sélecteur pour sélectionner une option de menu, par exemple.




- ▶ Pousser le sélecteur dans les quatre directions, par exemple pour naviguer entre les menus.



## Commande par l'intermédiaire du sélecteur

### Ouverture du menu principal

 Appuyer sur la touche.


Le menu principal s'affiche.

### Sélectionner les options de menu

1. Tourner le sélecteur jusqu'à ce que l'option de menu souhaitée soit sélectionnée.
2. Appuyer sur le sélecteur.

### Adaptation de l'affichage principal

L'affichage principal peut être adapté dans le menu principal.


1.  Appuyer sur la touche.
2. Si nécessaire, basculer le sélecteur pour sélectionner l'affichage principal.
3. Basculer le sélecteur vers la droite.
4. Sélectionner l'affichage principal souhaité.

### Sélectionner les widgets

1. Sélectionner les widgets à l'aide du sélecteur.
2. Tourner le cas échéant le sélecteur jusqu'à ce que le widget souhaité soit sélectionné.
3. Appuyer sur le sélecteur.

## Navigation entre les menus

Un nouveau menu apparaît après la sélection d'une option de menu.



- ▷ Pousser le sélecteur vers la gauche.  
Le menu actuel se ferme et le menu précédent est affiché.
- ▷  Appuyer sur la touche.  
Le menu actuel se ferme et le menu précédent est affiché.

## Entrée de lettres et de chiffres

### Saisie

1. Tourner le sélecteur : sélectionner une lettre ou un chiffre.
  2. **OK** : confirmer la saisie.
- Plus d'informations :  
Régler la langue système, voir page 65.

### Effacement de l'entrée

Symbole	Fonction
	Appuyer sur le sélecteur : effacer une lettre ou un chiffre.
	Maintenir le sélecteur enfoncé : effacer toutes les lettres ou tous les chiffres.

### Utilisation des listes alphabétiques

Dans le cas des listes alphabétiques de plus de 30 entrées, il est possible d'afficher les lettres correspondant aux entrées disponibles dans une grille de lettres.

1. Tourner rapidement le sélecteur vers la gauche ou vers la droite.
2. Sélectionner la première lettre de l'entrée souhaitée.



La première entrée de la lettre sélectionnée s'affiche dans la liste.

## Commande avec le pavé tactile

### Généralités

Selon l'équipement, certaines fonctions d'iDrive peuvent être commandées à l'aide du pavé tactile du sélecteur.

Le pavé tactile se trouve sur le sélecteur. Effleurer le pavé tactile avec les doigts. Ne pas utiliser d'objets.

### Sélectionner les fonctions

1. Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Pavé tactile »
5. Sélectionner le réglage désiré.

### Entrée de lettres et de chiffres

- ▷ Entrer les caractères comme ils sont affichés sur l'écran de contrôle.
- ▷ Toujours entrer aussi les signes diacritiques correspondants, tels que les accents ou les points, pour que la lettre soit reconnue de façon univoque.
- ▷ Les possibilités d'entrée dépendent de la langue réglée. Le cas échéant, entrer les caractères spéciaux par le sélecteur.

Plus d'informations :

Régler la langue système, voir page 65.

## Saisie des caractères spéciaux

Fonction	Utilisation
Effacer un caractère.	Balayer vers la gauche sur le pavé tactile.
Entrée d'une espace.	Balayer vers la droite au milieu du pavé tactile.
Saisir un trait d'union.	Balayer vers la droite dans la partie supérieure du pavé tactile.
Saisir un trait de bas de ligne.	Balayer vers la droite dans la partie inférieure du pavé tactile.

### Utiliser la carte

La carte du système de navigation peut être déplacée par l'intermédiaire du pavé tactile.

Appuyer brièvement sur la carte sur l'écran de contrôle et poursuivre l'utilisation avec le pavé tactile.

Fonction	Utilisation
Déplacer la carte.	Balayer dans la direction correspondante.
Afficher le menu.	Effleurer une fois.

### Utilisation des listes alphabétiques

Dans le cas des listes alphabétiques de plus de 30 entrées, il est possible de sauter directement aux lettres pour lesquelles il existe une entrée.

Saisir la première lettre sur le pavé tactile.

La première entrée de la lettre saisie s'affiche dans la liste.

## Commande via l'écran de contrôle

### Généralités

Selon l'équipement, l'écran de contrôle intègre un écran tactile.

Il est possible d'appuyer sur les options de menus et les widgets. Effleurer l'écran de contrôle avec les doigts. Ne pas utiliser d'objets.

### Ouverture du menu principal

Appuyer brièvement sur le symbole.

Le menu principal s'affiche.

### Adaptation de l'affichage principal

L'affichage principal peut être adapté dans le menu principal.

- Appuyer brièvement sur le symbole.
- Balayer la barre de configuration sur le bord droit de l'écran vers la gauche.
- Sélectionner l'affichage principal souhaité.

### Trier les applications

Pour trier les symboles d'application, maintenir le symbole souhaité enfoncé et le déplacer à l'endroit souhaité.

### Navigation entre les menus

Un nouveau menu apparaît après la sélection d'une option de menu.

➤ Sélectionner le symbole de flèche.

Le menu actuel se ferme et le menu précédent est affiché.

### Affichage du menu contextuel

Selon l'option de menu, il est possible d'afficher un menu contextuel contenant des options supplémentaires.

Maintenir enfoncée l'option de menu souhaitée.

Le menu comprend différentes zones, par exemple :



- « Aide générale » : appel de la notice d'utilisation intégrée.
- « Ajouter aux raccourcis » : définir l'option de menu en tant que raccourci.

### Entrée de lettres et de chiffres

#### Saisie

- Le cas échéant, tapoter le symbole ou l'écran de contrôle.
- Saisir les lettres et les chiffres souhaités.

#### Effacement de l'entrée

Symbole	Fonction
	Toucher le symbole : effacer une lettre ou un chiffre.
	Maintenir le symbole enfoncé : effacer toutes les lettres ou tous les chiffres.

### Utiliser la carte

La carte de navigation peut être déplacée sur l'écran de contrôle.

Fonction	Utilisation
Déplacer la carte.	Pousser dans la direction correspondante.
Agrandir/réduire la carte.	Resserrer ou écarter les doigts.
Afficher le menu.	Effleurer une fois.

### Utilisation des listes alphabétiques

Dans le cas des listes alphabétiques de plus de 30 entrées, il est possible d'afficher les

lettres correspondant aux entrées disponibles dans une grille de lettres.

1. Toucher la lettre devant la liste.  
Un champ de lettre s'affiche.
2. Toucher la première lettre de l'entrée souhaitée.  
La première entrée de la lettre sélectionnée s'affiche dans la liste.

## BMW Intelligent Personal Assistant

### Principe

Le BMW Intelligent Personal Assistant est un assistant personnel qui permet la commande vocale naturelle de diverses fonctions du véhicule. L'Assistant Personnel facilite la commande du véhicule grâce à des propositions proactives et à l'automatisation des habitudes.

### Généralités

- ▶ BMW Intelligent Personal Assistant est disponible en fonction de la version de pays.
- ▶ Le système comprend des microphones spéciaux côté conducteur et côté passager.
- ▶ Prononcer les commandes et les chiffres à voix normale et à vitesse normale, sans hésitation ni accentuation exagérée.
- ▶ >...< caractérise les commandes prononçables.

### Conditions de fonctionnement

- ▶ Une langue système prise en charge par l'Assistant Personnel doit être définie avec iDrive.  
Régler la langue système, voir page 65.
- ▶ Toujours prononcer les commandes dans la langue système définie.


Pour profiter de toutes les fonctionnalités, les fonctions suivantes doivent être activées, réglées ou commandées :

- ▶ Reconnaissance vocale en ligne, voir page 66.
- ▶ Tous les réglages dans Protection des données, voir page 74.
- ▶ Mot d'activation, voir page 64.
- ▶ BMW ID ou un profil conducteur.
- ▶ Services ConnectedDrive correspondants dans le ConnectedDrive Store.
- ▶ Recevoir des suggestions, voir page 66.

### Activation de la saisie vocale

#### Généralités

L'entrée de commandes vocales peut être activée de diverses façons :


- ▶  Appuyer brièvement sur la touche du volant.

Le microphone est actif côté conducteur.

- ▶ Prononcer le mot d'activation.  
Les microphones côté conducteur ou côté passager sont actifs pendant le mode vocal suivant selon le lieu de prononciation du mot d'activation.

Prononcer ensuite la commande. Il est possible de prononcer le mot d'activation et la commande dans la même phrase, sans pause.

#### Touche micro sur le volant

- 1.  Appuyer brièvement sur la touche.
- 2. Énoncer la commande.


## Mot d'activation

### Généralités

L'assistant personnel démarre lorsque le mot d'activation est prononcé. L'Assistant Personnel écoute.

### Mot d'activation prédéfini

›Bonjour BMW‹ : le mot d'activation prédéfini peut être activé et désactivé.


1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Commande vocale »
5. « Assistant Personnel (BMW) »
6. « Mot d'activation »
7. « "Bonjour BMW" »

### Mot d'activation personnel

En plus du mot d'activation prédéfini, il est possible de définir un mot d'activation personnel avec un BMW ID actif ou un profil conducteur actif. Le mot d'activation personnel peut être également modifié ou effacé.

Pour bénéficier d'une bonne détection, le mot d'activation doit être composé de plusieurs syllabes.

›Bonjour‹ : l'ajout n'est pas nécessaire avec le mot d'activation personnel et ne doit pas être prononcé.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Commande vocale »
5. « Assistant Personnel (BMW) »
6. « Mot d'activation »
7. « Mot d'activation personnel »
8. « Définir »
9. « Démarrer l'enregistrement »


### Mot d'activation de fournisseurs tiers

Certains fournisseurs tiers proposent des assistants vocaux numériques tels que Siri ou Tmall Genie en fonction de la version du pays.

Pour utiliser Siri, le smartphone doit être connecté via Apple CarPlay.

Les assistants vocaux pris en charge sont utilisables avec un smartphone connecté dans le véhicule.

Le mot d'activation de l'assistant vocal d'un fournisseur tiers connecté peut être utilisé par BMW en plus du mot d'activation prédéfini ou personnel.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Commande vocale »
5. « Assistants vocaux supplém. »
6. Sélectionner le réglage désiré.

## Annulation de la saisie vocale



- ▶ Appuyer à nouveau sur la touche du volant.
- ▶ Annuler »
- ▶ Pousser le sélecteur vers la droite ou vers la gauche.
- ▶ Appuyer sur le sélecteur.

## Commandes possibles

### Généralités

À l'aide de commandes, des instructions peuvent être données ou des questions peuvent être posées auxquelles le Personal Assistant répond.

Il est par exemple possible d'appeler des contacts, de naviguer vers une adresse, d'effectuer des réglages ou de poser des questions sur le fonctionnement du véhicule. La plupart des fonctions du véhicule peuvent être com-

mandées par des commandes vocales, par exemple l'assistant de stationnement.

La plupart des contenus de l'écran de contrôle peuvent également être prononcés comme des commandes, par exemple des options de menu ou des entrées de liste.


## Aide pour la commande vocale

- ▷ Exemples de commandes » : faire annoncer des exemples de commandes possibles.
- ▷ « Généralités sur la commande vocale » : faire lire à haute voix les informations relatives au principe de fonctionnement de la commande vocale.
- ▷ « Aide » : faire lire à haute voix les conseils et les exemples de commande pour la commande vocale.
- ▷ Le widget du BMW Intelligent Personal Assistant affiche d'autres exemples de commande sur le contexte actuel.

## Exemples de commandes

- ▷ Appelle Jean Dupont »
- ▷ Emmène-moi à l'aéroport de Marseille »
- ▷ Joue une station de musique classique »
- ▷ Est-ce que la pression des pneus est encore correcte? »
- ▷ Active la climatisation »
- ▷ Augmente la distance du régulateur de vitesse »
- ▷ Mode Sport »

D'autres exemples de commandes peuvent être affichés sur l'écran de contrôle.

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Assistant Personnel »
4. « Aide »
5. « Exemples de commande »

Des exemples de commandes pour le contexte actuel sont affichés dans le widget du BMW Intelligent Personal Assistant.

Plus d'informations :

Adapter les widgets, voir page 62.

## Options de menu

Les options de menu sont directement accessibles depuis l'assistant personnel. Prononcer les options de menu comme elles apparaissent sur l'écran de contrôle. Lorsque vous prononcez les options de menu, il n'est pas nécessaire de respecter l'ordre des menus.

1. Activer la saisie vocale.
2. Media »
3. Stations mémorisées »

Les stations mémorisées s'affichent sur l'écran de contrôle.

## Notice d'utilisation par voix

Il est possible de poser des questions simples sur les fonctions et l'utilisation du véhicule.


Le système de commande vocale et les retours d'information qui en résultent, ne remplacent pas la notice d'utilisation en version imprimée ou intégrée. La fonction est disponible selon la version de pays. La reconnaissance vocale et la qualité des réponses peuvent varier.

Exemple de commande : »Comment est-ce que l'airbag passager avant peut être désactivé?«

L'Assistant Personnel envoie une confirmation. À l'arrêt, l'écran de contrôle affiche le cas échéant la section de la notice d'utilisation intégrée.

## Réglages


### Réglage de la langue du système

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »

3. « Réglages du système »
4. « Langue (Language) »
5. Sélectionner le réglage désiré.


### Réglage de la longueur de la réponse

Il est possible de déterminer la variante de dialogue, standard ou abrégée, utilisée par l'Assistant Personnel. Avec la variante abrégée, les annonces de l'Assistant Personnel sont plus courtes.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Commande vocale »
5. « Assistant Personnel (BMW) »
6. « Longueur réponse »
7. Sélectionner le réglage désiré.

### Réponse pendant le message vocal

Il est possible de répondre pendant que l'Assistant Personnel pose une question. La fonction peut être désactivée si les questions du système sont trop souvent interrompues, par exemple en raison de bruits de fond ou de conversations dans le véhicule.


1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Commande vocale »
5. « Assistant Personnel (BMW) »
6. « Parler pendant le message vocal »

### Suggestions

#### Généralités


L'Assistant Personnel présente des propositions individuelles.

#### Activation/désactivation des propositions

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Commande vocale »
5. « Assistant Personnel (BMW) »
6. « Obtenir des suggestions »


#### Adaptation des propositions

Les propositions peuvent être adaptées, par exemple la catégorie pour laquelle des propositions sont faites ou si un signal d'avertissement est émis.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Commande vocale »
5. « Assistant Personnel (BMW) »
6. Sélectionner le réglage désiré.


### Reconnaissance vocale en ligne

La reconnaissance vocale en ligne améliore la qualité de la reconnaissance vocale et les résultats de recherche de points d'intérêt. Pour l'utilisation, les données sont transmises via une connexion cryptée à un prestataire de services et y sont stockées localement. Un contrat ConnectedDrive actif est nécessaire pour la reconnaissance vocale en ligne. ConnectedDrive est disponible selon la version de pays. La reconnaissance vocale en ligne n'est pas disponible dans toutes les langues.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Commande vocale »
5. « Assistant Personnel (BMW) »
6. « Reco. vocale en ligne »


## Réglage de la visualisation

Il est possible de régler la visualisation de l'Assistant Personnel.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Commande vocale »
5. « Assistant Personnel (BMW) »
6. « Apparence »

## Commande vocale de fournisseurs tiers

Selon l'équipement, la commande vocale de fournisseurs tiers peut être activée en appuyant longuement sur la touche microphone du volant.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Commande vocale »
5. « Pression prolongée »
6. Sélectionner le réglage désiré.

## Adaptation du volume sonore



Tourner le bouton de réglage du volume sonore pendant l'annonce vocale jusqu'à obtenir le volume sonore souhaité.

Le volume sonore est conservé, même si le volume d'autres sources audio est modifié.

## Utilisation de la commande vocale du smartphone

En fonction de l'appareil, un smartphone connecté au véhicule peut être utilisé via la saisie vocale.

L'appareil doit être connecté via Apple CarPlay ou Android Auto.

1.  Maintenir la touche du volant enfoncée pendant 3 secondes environ.  
La commande vocale du smartphone est activée.  
Si la fonction a été activée correctement, une confirmation s'affiche sur l'écran de contrôle.
2.  Appuyer sur la touche du volant pour interrompre la commande vocale du smartphone.

## Amazon Alexa Car Integration

### Principe

Amazon Alexa Car Integration est disponible selon la version de pays. Alexa est un assistant numérique d'Amazon. Alexa peut être utilisé dans le véhicule avec Amazon Alexa Car Integration. Pour des raisons de sécurité, certaines fonctions d'Alexa dans le véhicule peuvent n'être disponibles que de manière limitée.


### Conditions de fonctionnement

- ▶ Un BMW ID ou profil conducteur est activé.
- ▶ Un compte Amazon actif est présent.

### Activation d'Amazon Alexa Car Integration

L'activation d'Amazon Alexa, Car Integration s'effectue dans le véhicule et, le cas échéant, dans l'application My BMW.

Pour l'installation, suivre les instructions dans l'application Amazon Alexa dans le véhicule.

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Amazon Alexa »
4. Sélectionner le réglage désiré.

Une fois installé, Amazon Alexa peut être utilisé de la manière suivante dans le véhicule :

Prononcer le mot d'activation Alexa et la commande vocale souhaitée.


Les informations sur la fonction active s'affichent sur l'écran de contrôle. En cas de mauvais fonctionnement, rétablir la connexion Bluetooth et Wi-Fi le cas échéant.

## Automatisation des habitudes

### Généralités

L'Assistant Personnel peut automatiser les habitudes, par exemple l'ouverture automatique des vitres au même endroit. Pour cela, il crée des règles qui peuvent être activées et désactivées à tout moment.

### Activation/désactivation des habitudes

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Automatisation des habitudes »
4. Sélectionner le réglage désiré.

### Limites du système

- ▶ L'Assistant Personnel fournit des informations sur des fonctions du véhicule qui ne sont peut-être pas installées dans le véhicule.  
Ceci s'applique également aux fonctions et systèmes de sécurité.
- ▶ Certains bruits peuvent être détectés et éventuellement entraîner des problèmes. Maintenir fermées les portes et les vitres.
- ▶ Le système peut être perturbé par les bruits émis par le passager avant ou les autres passagers. Éviter les bruits parasites dans le véhicule pendant les saisies vocales.

- ▶ Les dialectes très marqués peuvent entraîner des problèmes de reconnaissance vocale.
- ▶ Une mauvaise ligne de transmission de données a une incidence sur le temps de réaction de l'assistant personnel et la recherche.

## Connecter les appareils mobiles au véhicule

### Principe

Plusieurs types de connexion permettant l'utilisation d'appareils mobiles dans le véhicule sont disponibles. Le type de connexion à sélectionner dépend de l'appareil mobile et de la fonction souhaitée.

### Généralités

Vous trouverez des informations détaillées sur les fonctions et les types de connexion dans les supports suivants de la notice d'utilisation sous le mot-clé spécifié :

- ▶ Notice d'utilisation intégrée dans le véhicule.
- ▶ Notice d'utilisation imprimée pour la navigation, la communication et le système de divertissement.

Les sources d'information suivantes peuvent également être utilisées :

- ▶ Appli Driver's Guide.
- ▶ Driver's Guide Web.

### Consigne de sécurité










#### **AVERTISSEMENT**

La commande des systèmes d'information intégrés et des appareils de communication pendant le trajet risque de détourner l'attention du conducteur. Il est alors possible de perdre le contrôle du véhicule. Il y a risque

d'accident. Utiliser ces systèmes ou ces appareils uniquement si les conditions de circulation le permettent. S'arrêter si nécessaire et manipuler les systèmes ou appareils lorsque le véhicule est à l'arrêt.

## Aperçu

L'aperçu suivant présente les fonctions possibles et les types de connexion adaptés. L'étendue des fonctions dépend de l'équipement du véhicule et de l'appareil mobile.

Fonction	Type de connexion	Symbole sur l'écran de contrôle
Téléphoner avec le kit mains libres. Commander les fonctions du téléphone via iDrive. Mot-clé : téléphoner via le Bluetooth.	Bluetooth. Mot-clé : connexion Bluetooth.	
Lire la musique à partir d'un appareil mobile. Mot-clé : audio.	Bluetooth Audio. Mot-clé : connexion Bluetooth.	
Téléphoner sans téléphone portable. Mot-clé : téléphoner avec l'eSIM personnelle.	eSIM personnelle. Mot-clé : eSIM personnelle.	 
Échange de données entre l'appareil mobile et le véhicule.	WLAN. Mot-clé : WiFi du véhicule.	
Utiliser l'accès Internet via le hotspot personnel.	WLAN via le hotspot personnel. Mot-clé : Hotspot personnel.	
Utiliser Apple CarPlay via iDrive et en utilisant la commande vocale. Mot-clé : préparation Apple CarPlay.	Bluetooth et WLAN. Mot-clé : connexion Bluetooth et Wi-Fi du véhicule.	
Utiliser Android Auto via iDrive et en utilisant la commande vocale. Mot-clé : préparation Android Auto.	Bluetooth et WLAN. Mot-clé : connexion Bluetooth et Wi-Fi du véhicule.	
Lire la musique d'un appareil USB. Mot-clé : audio.	USB. Mot-clé : connexion USB. Plus d'informations : Prise USB, voir page <a href="#">302</a> .	

# BMW Remote Software Upgrade

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## BMW Remote Software Upgrade

### Principe

La Remote Software Upgrade permet de mettre à jour le logiciel complet du véhicule. De nouvelles fonctions, des extensions des fonctions et des améliorations sont installées.

### Généralités

BMW recommande d'effectuer le Remote Software Upgrade dès qu'il est disponible.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Des enfants ou des animaux laissés sans surveillance peuvent mettre le véhicule en mouvement, se mettre en danger et mettre en danger les autres usagers, par exemple en effectuant les actions suivantes :

- ▷ Actionnement du bouton Start/Stop.
- ▷ Desserrage du frein de stationnement.
- ▷ Ouverture et fermeture des portes ou des vitres.

▷ Enclenchement du levier sélecteur en position N.

▷ Utilisation d'équipements du véhicule.

Il y a risque d'accident ou de blessures. Ne pas laisser des enfants ni des animaux sans surveillance dans le véhicule. Emporter la clé du véhicule avec soi et verrouiller le véhicule en le quittant.

### Conditions de fonctionnement

- ▷ Contrat ConnectedDrive actif.
- ▷ La carte SIM intégrée dans le véhicule est activée.
- ▷ La réception mobile fonctionne.
- ▷ L'autorisation de transfert des données correspondantes a été accordée dans le menu Protection des données.

Plus d'informations :

Protection des données, voir page 74.

### Recherche d'une mise à niveau


#### Conditions de fonctionnement

La recherche d'une Remote Software Upgrade est possible uniquement lorsque l'état de marche est activé.

#### Recherche automatique

Le véhicule recherche régulièrement les mises à jour à l'arrière-plan.

#### Recherche manuelle

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Réglages du système »
4. « Remote Software Upgrade »

5. « Rechercher des mises à niveau »
6. Suivre les instructions sur l'écran de contrôle.

## Téléchargement d'une mise à niveau

### Téléchargement automatique

Les données de la Remote Software Upgrade sont automatiquement chargées dans le véhicule dès qu'elles sont disponibles. Il n'est pas nécessaire d'accepter le téléchargement.

### Via l'application My BMW

Si une mise à niveau est disponible, des informations sur la nouvelle version du logiciel apparaissent dans l'application My BMW.

Il est possible de télécharger les données de la mise à niveau sur un appareil mobile, par exemple via une connexion WLAN.

Par la suite, il est possible de transférer les données de l'appareil mobile au véhicule.

Ce mode de transfert accélère le téléchargement des données, par exemple dans les régions où la couverture réseau est limitée.

1. Télécharger la mise à niveau dans l'application My BMW sur le smartphone.
2. Suivre les instructions qui s'affichent dans l'application My BMW.
3. Le smartphone est connecté au véhicule par Bluetooth Audio et le Wi-Fi.

Le transfert des données de la mise à niveau de l'appareil mobile vers le véhicule s'effectue aussi bien pendant la marche qu'à l'arrêt. Selon la quantité de données de la mise à niveau, il peut être nécessaire de rouler avec le véhicule pour terminer le transfert.

4. Suivre les instructions sur l'écran de contrôle.

Plus d'informations :

Raccorder les appareils mobiles au véhicule, voir la notice d'utilisation concernant la navigation, le divertissement et la communication.

## Notes de version




### Généralités

Les mises à jour contenues dans Remote Software Upgrade sont décrites dans les notes de version. Pendant le téléchargement et une fois l'installation terminée, les notes de version peuvent être affichées à l'écran de contrôle.

Ces informations sont également disponibles sur le portail client ConnectedDrive.

### Affichage des informations

Afficher dans le véhicule :


1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Réglages du système »
4. « Remote Software Upgrade »
5.  Afficher la version actuellement installée :  
« Version installée : »  
 Afficher la nouvelle version disponible :  
« À propos de la version »
6. Suivre les instructions sur l'écran de contrôle.

Afficher sur le portail client ConnectedDrive sur Internet :

[www.bmw-connecteddrive.com](http://www.bmw-connecteddrive.com).

## Installation d'une mise à niveau

### Généralités

-  Le cas échéant, l'installation de Remote Software Upgrade risque de supprimer des modifications effectuées dans le logiciel, par exemple des augmentations de puis-

sance non réalisées par le constructeur du véhicule.

- ▷ Toute modification du réseau de bord du véhicule, par exemple sur des boîtiers électroniques, non effectuée par le constructeur du véhicule, peut entraîner une panne de l'installation.
- ▷ L'installation s'exécute uniquement lorsque l'autorisation a été accordée.
- ▷ L'installation peut durer env. 20 minutes.
- ▷ Il est impossible d'interrompre l'installation.
- ▷ Le véhicule est inutilisable pendant l'installation.
- ▷ Il est possible de quitter le véhicule pendant l'installation.
- ▷ En raison de l'installation, le véhicule n'est plus rechargé.
- ▷ Une fois l'installation terminée, il se peut que la recharge du véhicule ne se poursuive pas automatiquement.

### Conditions préalables pour l'installation

- ▷ Le niveau de charge de la batterie du véhicule est suffisant.
- ▷ La température extérieure dépasse -10 °C.
- ▷ Le véhicule se trouve à l'horizontale.
- ▷ Les feux de détresse sont éteints.
- ▷ Le levier sélecteur est en position P.
- ▷ L'état de marche est désactivé.

Le cas échéant, suivre les remarques concernant les autres conditions préalables qui s'affichent sur l'écran de contrôle.

Certaines conditions peuvent être remplies automatiquement par le véhicule. Tenir compte des remarques affichées sur l'écran de contrôle.

Si les conditions préalables ne sont pas remplies, par exemple un niveau de charge suffisant de la batterie du véhicule, l'installation de la mise à niveau n'est pas proposée.


Être attentif à une offre d'installation, par exemple après un long chargement de la batterie.

### Préparer le véhicule

- ▷ Garer le véhicule en toute sécurité hors de la voie publique.
- ▷ La couverture réseau doit être garantie afin de pouvoir par exemple envoyer un message d'erreur au constructeur du véhicule en cas d'interruption de l'installation.
- ▷ Fermer les vitres.
- ▷ Fermer le toit ouvrant en verre.
- ▷ Fermer le compartiment à bagages.
- ▷ Retirer les appareils qui consomment de l'énergie, par exemple le téléphone portable.
- ▷ Dételer la remorque ou le porte-charge.
- ▷ La clé du véhicule doit se trouver dans le véhicule pour autoriser l'installation.
- ▷ Éteindre l'éclairage extérieur.
- ▷ Retirer les appareils branchés sur la prise de diagnostic embarqué.

### Installation immédiate


Une fois toutes les conditions préalables réunies, la mise à niveau peut être installée immédiatement.

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Réglages du système »
4. « Remote Software Upgrade »
5. « Démarrer mise à niv. maint. »
6. Suivre les instructions sur l'écran de contrôle.

### Installation avec minuterie

À la fin du trajet, une minuterie permet d'installer automatiquement la mise à niveau à un moment précis, par exemple la nuit. Une installation ultérieure peut être pertinente

pour remplir les conditions de fonctionnement, par exemple une batterie de véhicule suffisamment chargée.

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Réglages du système »
4. « Remote Software Upgrade »
5. Sélectionner les réglages souhaités.

L'installation démarre automatiquement si :

- ▷ Toutes les conditions d'installation sont réunies.
- ▷ Toutes les conditions d'installation sont réunies au moment spécifié.

La minuterie est désactivée à l'activation de l'état de marche.

## Installation via l'application My BMW

Si toutes les conditions sont remplies, il est également possible de lancer l'installation de la mise à niveau via l'application My BMW.

Tenir compte des remarques dans l'application My BMW.

## Restrictions de fonctionnement

Pendant la mise à niveau, la plupart des fonctions sont temporairement indisponibles, par exemple :

- ▷ Feux de détresse.
- ▷ Verrouillage centralisé et, le cas échéant, Accès confort.
- ▷ Feux de position.
- ▷ Avertisseur sonore.
- ▷ Alarme.
- ▷ Appel de détresse.
- ▷ Lève-vitre.
- ▷ Toit ouvrant en verre.
- ▷ Commande du hayon ou du couvercle de coffre.
- ▷ Verrouillage de la trappe de recharge.

La clé intégrée permet de déverrouiller et de verrouiller la porte conducteur depuis l'extérieur.

## Une fois la mise à niveau terminée

Le véhicule est immédiatement utilisable.

Les services réservés, par exemple l'Information Trafic en Temps Réel ou les Remote Services sont automatiquement réactivés lors du trajet suivant.

Après une durée d'immobilisation prolongée, recharger le cas échéant la batterie du véhicule avec le câble de charge.

## Dysfonctionnement

En cas de dysfonctionnement, suivre les instructions de l'écran de contrôle ou de l'application My BMW.

Si le dysfonctionnement ne peut pas être résolu, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé

## Validité de la notice d'utilisation

### Production du véhicule

Au moment de la production en usine, la notice d'utilisation imprimée est le support le plus récent.

### Après la mise à jour dans le véhicule

Après une mise à jour du véhicule, par exemple par une Remote Software Upgrade, la notice d'utilisation intégrée du véhicule comprend des informations à jour.

# Réglages personnels

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Protection des données

### Transfert de données

#### Principe


Le véhicule propose différents services dont l'utilisation requiert un transfert de données à BMW ou à un prestataire de services.

#### Généralités

Pour certaines services, le transfert de données peut être désactivé. Le service correspondant ne peut pas être utilisé lorsque le transfert de données est désactivé.

#### Réglages

Le transfert des données peut être personnalisé à différents niveaux ou pour certains services.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Protection des données »
5. Sélectionner le réglage désiré.

## Suppression des données personnelles enregistrées dans le véhicule

### Principe

En fonction de l'utilisation, le véhicule enregistre des données personnelles telles que les stations radio mémorisées par exemple. Ces données personnelles peuvent être supprimées définitivement via iDrive.

### Généralités

Selon l'équipement, les données suivantes sont par exemple effacées :

- ▶ BMW ID ou profils conducteur.
- ▶ Stations radio mémorisées.
- ▶ Raccourcis mémorisés.
- ▶ Navigation, par exemple les destinations mémorisées.
- ▶ Répertoire téléphonique.
- ▶ Données en ligne comme les favoris et les cookies par exemple.
- ▶ Données Office, par exemple des notes vocales.
- ▶ Comptes utilisateurs.
- ▶ Clé numérique.

La suppression des données peut prendre jusqu'à 15 minutes. De plus, le véhicule est supprimé de l'application My BMW et du portail client ConnectedDrive, de sorte que les fonctions à distance ne peuvent plus être utilisées.

### Conditions de fonctionnement

- ▶ Les données ne peuvent être supprimées qu'à l'arrêt.
- ▶ La clé du véhicule doit se trouver dans le véhicule.

## Suppression des données


Les données personnelles sont effacées dans le véhicule si les réglages d'usine sont rétablis.

Plus d'informations :

Réinitialisation des données du véhicule, voir page 75.

## Réinitialisation des données du véhicule

Tous les réglages personnalisés peuvent être réinitialisés sur les réglages d'usine si l'état de marche est désactivé. Les données ne peuvent être supprimées qu'à l'arrêt. La clé du véhicule doit se trouver dans le véhicule.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Réinitialiser données véh. »
5. « Réinitialiser données véh. »

Si la synchronisation des réglages a été activée pour un BMW ID dans le véhicule, les réglages personnels dans le cloud BMW sont conservés.

## BMW ID/profils de conducteur

### Principe

Dans les pays proposant ConnectedDrive, la BMW ID permet de se connecter pour toutes les offres de la marque BMW. Le BMW ID est utilisable dans le véhicule pour mémoriser et activer les réglages personnels du véhicule.

Dans les pays ne proposant pas ConnectedDrive, il est possible de mémoriser les réglages personnels du véhicule dans les profils conducteur.

Si un véhicule est utilisé par plusieurs personnes, chaque personne peut utiliser son propre BMW ID dans le véhicule. Si un BMW ID est activé, les réglages qui y sont mémorisés sont repris dans le véhicule.

### Généralités

Le BMW ID doit être enregistré une fois. L'enregistrement d'un BMW ID peut être effectué via l'application My BMW, le portail ConnectedDrive ou par un Réparateur Agréé.

Un profil conducteur est créé dans le véhicule.

De nombreux réglages mémorisés dans le véhicule pour un BMW ID peuvent être synchronisés avec le cloud BMW. Ces réglages sont alors disponibles dans chaque véhicule en cas d'authentification avec la même BMW ID.

Le véhicule peut mémoriser trois BMW ID ou trois profils conducteur.

L'identification du conducteur permet d'activer un BMW ID ou un profil conducteur dès le déverrouillage. Une clé du véhicule ou une clé numérique doit pour cela être associée au BMW ID ou au profil conducteur. Il est possible de changer le BMW ID ou le profil conducteur après le déverrouillage.

Si aucun BMW ID ou aucun profil conducteur n'est activé lors du déverrouillage du véhicule, le véhicule se trouve dans le profil invité.

### Conditions de fonctionnement

Pour créer, changer, supprimer ou modifier un BMW ID, le véhicule doit être à l'arrêt.

L'authentification dans le véhicule avec une BMW ID et la synchronisation avec le cloud BMW sont possibles uniquement en cas de couverture réseau dans le véhicule.

### Fenêtre d'accueil


Après le déverrouillage du véhicule, une fenêtre d'accueil s'affiche sur l'écran de contrôle. Le type d'accueil dépend des conditions suivantes :



- ▶ Aucune BMW ID ni aucun profil conducteur n'est mémorisé(e) dans le véhicule :  
L'accueil est neutre. L'ajout d'une BMW ID ou la création d'un profil conducteur est proposé.
- ▶ Aucune BMW ID ni aucun profil conducteur n'a été associé(e) à la clé du véhicule ou à la clé numérique.  
L'accueil est neutre. Les BMW ID ou profils conducteur mémorisés sont sélectionnables. Par ailleurs, l'ajout d'une nouvelle BMW ID ou la création d'un nouveau profil conducteur est possible.
- ▶ Un BMW ID ou un profil conducteur a été associé à la clé du véhicule ou à la clé numérique :  
L'accueil est personnalisé, les réglages mémorisés sont activés. La BMW ID ou le profil conducteur peut être changé(e).

Dès que l'état de marche est activé ou l'écran de contrôle est tapoté hors de la fenêtre d'accueil, l'accueil disparaît.

## Ajout d'un BMW ID

1.  Tapoter le symbole du BMW ID ou sur l'image personnelle dans la barre d'état.
2. « Ajouter un BMW ID »
3. Scanner le code QR affiché avec le smartphone.
4. Tenir compte des instructions sur le smartphone.
  - ▶ Le BMW ID est automatiquement transféré dans le véhicule si l'application My BMW est installée sur le smartphone et si le BMW ID est défini.
  - ▶ Il est possible d'enregistrer un nouveau BMW ID si aucun BMW ID n'est encore présent.

5. Sélectionner si d'autres réglages doivent être effectués, par exemple pour définir la détection du conducteur souhaitée.
  - ▶ Si la détection du conducteur doit être définie, la clé correspondante du véhicule ou la clé numérique correspondante doit se trouver dans le véhicule.  
La détection du conducteur peut être définie ou modifiée ultérieurement dans les réglages.

6. Effectuer d'autres réglages si nécessaire.

Le BMW ID peut également être enregistré et ajouté au véhicule par le Réparateur Agréé. Le BMW ID doit ensuite être confirmé sur l'écran de contrôle du véhicule.

Le véhicule est ajouté à l'application My BMW de l'utilisateur.

Le véhicule est ajouté à l'application My BMW de l'utilisateur.

## Confirmation du BMW ID

Si le BMW ID a été créé et ajouté au véhicule par le Réparateur Agréé, il doit ensuite être confirmé dans le véhicule :

1. Sélectionner le BMW ID.
2. Scanner le code QR affiché.
3. Suivre les instructions affichées sur le smartphone.

## Application My BMW


Lors de l'ajout d'un BMW ID à un véhicule, ce véhicule est automatiquement ajouté dans l'application My BMW. Les fonctions de l'application My BMW peuvent ainsi être utilisées pour ce véhicule. La condition préalable est que l'application My BMW soit utilisée avec le même BMW ID.

Le Réparateur Agréé peut également ajouter un véhicule dans l'application My BMW. Dans ce cas, le BMW ID doit ensuite être confirmé sur l'écran de contrôle du véhicule correspondant.

Dans de rares cas, l'utilisation des fonctions de l'application My BMW peut être limitée pour ce véhicule. Une remarque supplémentaire s'affiche sur l'écran de contrôle.

## Créer un profil conducteur

Il est possible de créer des profils conducteur dans les pays où BMW ConnectedDrive n'est pas disponible.

1.  Appuyer brièvement sur le symbole ou l'image personnelle dans la barre d'état.
2. « Ajouter un profil conducteur »
3. Entrer le nom du profil conducteur.
4. Sélectionner le réglage désiré :  
« Appliquer les réglages »  
Si le profil visiteur du véhicule est activé, les réglages du profil visiteur s'appliquent.

## Utilisateur principal

La personne qui ajoute d'abord son BMW ID au véhicule, puis le véhicule à l'application My BMW devient l'utilisateur principal. L'utilisateur principal peut également être défini par le Réparateur Agréé.

L'utilisateur principal dispose par exemple des possibilités de réglage suivantes :

- ▷ Suppression des BMW ID mémorisés dans le véhicule.
- ▷ Transfert du rôle d'utilisateur principal à un autre BMW ID.
- ▷ Réglages de protection des données pour l'ensemble du véhicule.
- ▷ Création de la clé principale numérique.

Plus d'informations :

BMW Digital Key, voir page [95](#).

## Identification automatique du conducteur

Lorsqu'une identification du conducteur a été définie, l'activation automatique du BMW ID ou

du profil conducteur est déclenchée par les activités suivantes :

- ▷ En déverrouillant le véhicule à l'aide de la touche de la clé associée.
- ▷ En déverrouillant le véhicule à l'aide d'une poignée extérieure de porte. La clé du véhicule affectée ou la Digital Key affectée doit être emportée.
- ▷ Par le déverrouillage automatique à l'approche du véhicule. La clé du véhicule affectée ou la Digital Key affectée doit être emportée. La reconnaissance de la Digital Key peut ne pas être possible selon le pays.

Lorsque plusieurs clés du véhicule ou Digital Key se trouvent à proximité du véhicule, l'activation du BMW ID ou du profil du conducteur s'effectue selon la priorité suivante :

- ▷ La clé qui entraîne le déverrouillage du véhicule déclenche l'activation du BMW ID ou du profil conducteur attribué.

Le profil invité est activé si le déverrouillage du véhicule est réalisé à l'aide d'une clé qui n'est associée à aucun BMW ID ou à aucun profil conducteur.

- ▷ Si une clé du véhicule et une Digital Key sont détectées simultanément, cette dernière déclenche l'activation du BMW ID ou du profil conducteur attribué.
- ▷ Si une clé supplémentaire est détectée sur la porte du conducteur après l'activation du BMW ID ou du profil du conducteur, le BMW ID ou le profil conducteur de la dernière clé détectée est activé.

Si aucun BMW ID ni profil conducteur n'est attribué à cette clé, le profil invité est activé.

## Synchronisation des réglages

Lorsque la synchronisation est activée, les réglages par exemple à partir des domaines suivants sont synchronisés en continu :

- ▷ BMW ID, par exemple image de profil.
- ▷ Navigation, par exemple les dernières destinations, l'adresse de domicile ou les paramètres de la carte.
- ▷ Fonctions multimédias, par exemple favoris ou stations de radio mémorisées.
- ▷ iDrive, par exemple configuration du menu principal, langue ou unités.
- ▷ Assistant personnel, par exemple propositions ou mot d'activation.
- ▷ Éclairage extérieur, par exemple commande impulsionnelle des clignotants et éclairage d'accompagnement.


Les paramètres des domaines suivants ne sont synchronisés que lors de la première connexion :

- ▷ Confort d'assise et de climatisation, par exemple position du siège conducteur ou réglage de la température.
- ▷ Menu Protection des données.

## Sélection du BMW ID/du profil conducteur

Si la reconnaissance du BMW ID ou du profil conducteur n'a pas été possible lors du déverrouillage du véhicule, le BMW ID ou le profil conducteur est sélectionné depuis la fenêtre d'accueil.

Il est possible de modifier à tout moment le BMW ID ou le profil conducteur via iDrive :

1.  Appuyer brièvement sur le symbole ou l'image personnelle dans la barre d'état.
2. ▷ « Changer de BMW ID »  
▷ « Changer le profil conducteur »
3. Sélectionner le BMW ID ou le profil conducteur.
4. Le cas échéant, entrer le code PIN.

Le BMW ID ou le profil conducteur s'active, les réglages mémorisés sont chargés.

## Profil invité

N'importe qui peut activer et modifier le profil visiteur.


Dans les cas suivants, le profil invité s'active automatiquement :

- ▷ Aucun BMW ID n'a encore été ajouté et aucun profil conducteur n'a été créé.
- ▷ Aucun BMW ID ni aucun profil conducteur n'a été associé à la clé du véhicule ou à la clé numérique qui a servi à déverrouiller le véhicule.



Les limitations suivantes s'appliquent au profil visiteur :

- ▷ Certaines fonctions ne sont pas disponibles, par exemple les fonctions de navigation ou l'enregistrement de favoris.
- ▷ Le profil invité ne peut pas être renommé.
- ▷ Aucun PIN ne peut être affecté au profil invité.
- ▷ Aucune détection de conducteur ne peut être associée au profil visiteur.
- ▷ Dans les pays proposant ConnectedDrive, la synchronisation avec le cloud BMW est impossible.

La sélection du profil visiteur s'effectue sur l'écran d'accueil ou via iDrive :

1.  Appuyer brièvement sur le symbole ou l'image personnelle dans la barre d'état.
2. ▷ « Changer de BMW ID »  
▷ « Changer le profil conducteur »
3. « Continuer en tant qu'invité »

## Effacement du BMW ID/profil conducteur

1.  Appuyer brièvement sur le symbole ou l'image personnelle dans la barre d'état.
2. ▷ « Gérer les BMW ID »  
▷ « Changer le profil conducteur »
3.  Appuyer brièvement sur le symbole du BMW ID ou du profil conducteur souhaité.

La suppression d'un BMW ID du véhicule entraîne la suppression du véhicule de l'application My BMW. Si le BMW ID a été synchronisé avec le cloud BMW, les données mémorisées dans le cloud BMW sont conservées après la suppression du BMW ID. Le profil invité est activé lors de la suppression du BMW ID actif.

La suppression d'un véhicule de l'application My BMW entraîne la suppression du BMW ID correspondant du véhicule. Si le BMW ID a été synchronisé avec le cloud BMW, les données du BMW ID mémorisées dans le cloud BMW sont conservées.

Lorsque le véhicule est supprimé de l'application My BMW de l'utilisateur principal, il est également supprimé des applications My BMW des autres utilisateurs. Les BMW ID correspondants sont supprimés du véhicule.

Lorsque le véhicule est réinitialisé aux réglages d'usine, il est supprimé des applications My BMW de tous les utilisateurs et tous les BMW ID sont supprimés du véhicule.

## Remise de la clé du véhicule

Avec une clé de véhicule associée à un BMW ID ou un profil conducteur, il est possible d'afficher et de modifier les réglages personnalisés mémorisés.

Avant de remettre une clé de véhicule à un tiers, annuler d'abord la détection de conducteur éventuellement associée. Il est possible de modifier la détection de conducteur dans les réglages du BMW ID ou du profil conducteur.

Pour permettre à un tiers d'utiliser son propre véhicule, BMW Digital Key permet d'attribuer une clé numérique.


Plus d'informations :

BMW Digital Key, voir page [95](#).

## Réglages

### Généralités

Les réglages définis lors de l'ajout d'un BMW ID ou de la création d'un profil conducteur peuvent être modifiés.

1.  Appuyer brièvement sur le symbole ou l'image personnelle dans la barre d'état.
2. « Réglages »

Les réglages suivants sont possibles pour le BMW ID :


- ▷ Le type de détection conducteur.
- ▷ L'image de profil.
- ▷ La synchronisation avec le cloud BMW.
- ▷ Le titre personnel.

Les réglages suivants sont possibles pour le profil conducteur :

- ▷ Le type de détection conducteur.
- ▷ L'image de profil.
- ▷ Le nom de profil.

### Sélectionner la photo de profil

Il est possible de choisir l'image du profil parmi les images de profil prédéfinies :

1.  Appuyer brièvement sur le symbole ou l'image personnelle dans la barre d'état.
2. « Réglages »
3. « Gérer l'avatar »
4. « Sélectionner une image de profil »

Il est possible de reprendre l'image du profil personnel de l'application My BMW pour un BMW ID. Pour cela, il est nécessaire d'activer la synchronisation avec le cloud BMW dans les réglages. Après avoir appliqué l'image de profil de l'application My BMW, la sélection des images prédéfinies est possible uniquement si l'image de profil a été effacée dans l'application My BMW ou si la synchronisation a été désactivée.



## Limites du système

Une détection claire du conducteur via la clé du véhicule ou la clé numérique est parfois impossible, par exemple dans les cas suivants :

- ▶ Si une autre personne prend le volant sans que le véhicule ait été verrouillé et déverrouillé.
- ▶ Si plusieurs clés de véhicule ou plusieurs clés numériques, auxquelles est associé(e) un BMW ID ou un profil conducteur, se trouvent à l'extérieur du côté conducteur du véhicule.
- ▶ Si le véhicule a été déverrouillé par l'application My BMW.

L'utilisation des réglages personnalisés mémorisés dans le BMW ID dans d'autres véhicules est soumise à des restrictions techniques. Par exemple, des réglages peuvent être enregistrés pour un système qui n'existe pas dans un autre véhicule ou seulement dans une version incompatible.

# Ouverture et fermeture

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Clé du véhicule

### Généralités

La livraison comprend deux clés de véhicule, chacune comprenant une clé intégrée.

Chaque clé de véhicule contient une pile remplaçable.

Selon l'équipement et la version de pays, les fonctions des touches peuvent avoir plusieurs réglages.

Il est possible d'attribuer un BMW ID ou un profil conducteur avec des réglages personnalisés à une clé de véhicule.

Afin de documenter le besoin d'entretien, les données d'entretien sont mémorisées dans la clé du véhicule.

Pour éviter de l'enfermer dans le véhicule, emporter la clé du véhicule avec soi en quittant le véhicule.

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

La clé du véhicule contient une pile bouton. Les batteries ou les piles boutons risquent d'être avalées et causer peu de temps après des blessures graves, voire mortelles, par exemple par des brûlures internes ou chimi-

ques. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Tenir la clé du véhicule et les batteries hors de la portée des enfants. En cas de suspicion d'ingestion d'une batterie ou d'une pile bouton ou d'introduction dans une partie du corps, consulter immédiatement un médecin.

### Aperçu



Touches de la clé du véhicule.

#### Symbole Signification



Déverrouiller.



Verrouiller.

Afficher l'écran de recharge, voir page 167.



Ouvrir/fermer le compartiment à bagages.



Fonction réglable :

Éclairage jusqu'au pas de la porte, voir page 180.

Climatisation auxiliaire, voir page 298.

### Clés de véhicule supplémentaires

Des clés de véhicule supplémentaires peuvent être obtenues auprès d'un Réparateur Agréé,

d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

### Perte des clés du véhicule

Si une clé du véhicule a été perdue, elle peut être bloquée et remplacée par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

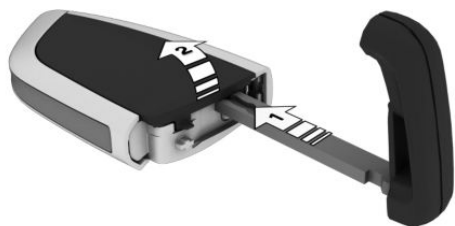
Si la clé du véhicule perdue est associée à un BMW ID ou un profil conducteur, effacer la connexion à cette clé de véhicule. Il sera ensuite possible d'assigner une nouvelle clé du véhicule au BMW ID ou au profil conducteur.

### Remplacement de la pile

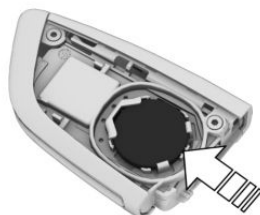
#### **REMARQUE**

Des piles inadaptées dans un appareil fonctionnant sur batteries peuvent endommager l'appareil. Il y a un risque de dommages matériels. Remplacer la batterie déchargée uniquement par une batterie de tension, de taille et de spécification identiques.

1. Retirer la clé intégrée de la clé du véhicule.
2. Placer la clé intégrée sous le couvercle du compartiment de pile, flèche 1, et soulever le couvercle en faisant levier avec la clé intégrée, flèche 2.



3. Pousser la pile avec un objet pointu dans le sens de la flèche et l'extraire en la soulevant.



4. Insérer une pile 3 V de type CR 2032 avec le pôle positif orienté vers le haut.
5. Appuyer sur le couvercle.
6. Insérer la clé intégrée dans la clé du véhicule jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



Faire éliminer les batteries usées par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé, ou les remettre à un centre collecteur.

### Clé intégrée

#### Généralités

La clé intégrée permet de déverrouiller le véhicule sans la clé du véhicule.

Selon la version de pays, la clé intégrée est adaptée à la boîte à gants.

Selon le modèle et l'équipement, le commutateur à clé de l'airbag passager avant peut être actionné à l'aide de la clé intégrée.

#### Consigne de sécurité

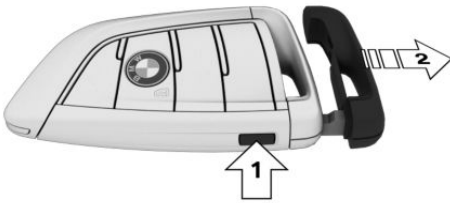
#### **AVERTISSEMENT**

Sur certaines versions de pays, le déverrouillage depuis l'intérieur exige des connaissances particulières.

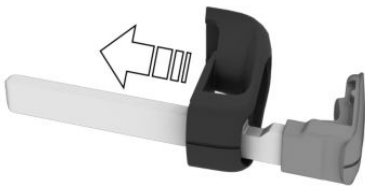
Si des personnes ou des animaux restent pendant longtemps dans le véhicule et sont soumis à des températures extrêmes, il existe un risque de blessures ou un danger de mort. Ne pas verrouiller le véhicule de l'extérieur lorsque des personnes ou des animaux se trouvent à bord. Ne pas laisser de bébés, de jeunes enfants ni d'animaux seuls dans le véhicule.

### Retrait de la clé intégrée

1. Appuyer sur la touche, flèche 1, et retirer la clé intégrée, flèche 2.

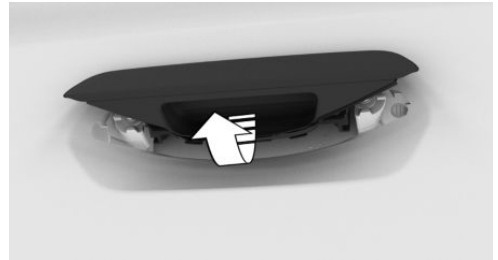


2. Retirer le cadre de la clé intégrée.



### Déverrouillage manuel du véhicule

1. Tirer la poignée de porte vers l'extérieur d'une main et la maintenir.



2. Déverrouiller la serrure de porte en tournant la clé intégrée dans le sens anti-horaire.



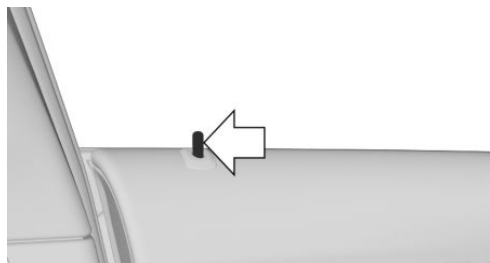
3. Ouvrir la porte conducteur.
4. Appuyer sur la touche de verrouillage centralisé pour déverrouiller les autres portes.  
Véhicule hors tension : tirer les mécanismes d'ouverture de porte des autres portes de l'intérieur.

### Verrouillage manuel du véhicule

#### Généralités

Pour éviter d'enfermer la clé dans le véhicule, ne pas la déposer dans le véhicule.

## Aperçu



Goupille de porte pour le verrouillage manuel de la porte conducteur.

## Verrouillage du véhicule

1. Fermer la porte conducteur.
2. Pousser le bouton de verrouillage de la porte du conducteur de l'intérieur vers le bas.
3. Appuyer sur les boutons de verrouillage des autres portes.
4. Fermer les portes verrouillées.

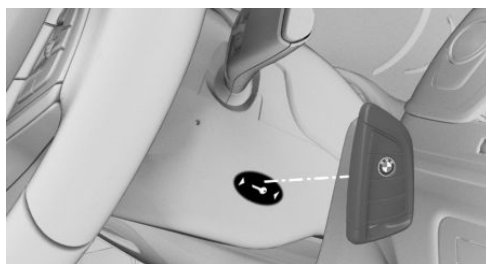
## Alarme

Lorsque le véhicule est déverrouillé via la serrure de porte à l'aide de la clé intégrée, le système d'alarme antivol activé se déverrouille à l'ouverture de la porte.

Dans ce cas, utiliser la reconnaissance de secours de la clé du véhicule pour désactiver l'alarme.



Si les portes sont verrouillées manuellement de l'intérieur, le système d'alarme antivol n'est pas activé.

## Reconnaissance de secours de la clé du véhicule



Le véhicule ne peut pas être mis en marche si la clé n'a pas été reconnue.




Dans ce cas, procéder de la façon suivante :

1. Placer la face arrière de la clé du véhicule contre le repère de la colonne de direction. Tenir compte de l'affichage sur le combiné d'instruments.
2.  Si la clé du véhicule est détectée : Activer l'état de marche dans un délai de 10 secondes.
-  Si la clé du véhicule n'est pas détectée : Modifier légèrement la position de la clé du véhicule et répéter la procédure.

## Dysfonctionnement

Le cas échéant, un message Check-Control s'affiche.

La détection de la clé du véhicule par le véhicule peut être perturbée, notamment dans les cas suivants :

-  La pile de la clé du véhicule est déchargée.
-  Parasitage de la connexion radio par des relais émetteurs ou toute autre installation présentant une puissance d'émission élevée.
-  Blindage de la clé du véhicule par des objets métalliques.

Ne pas transporter la clé du véhicule avec des objets métalliques.

- ▶ Perturbation de la connexion radio par des téléphones portables ou d'autres appareils électroniques situés à proximité immédiate de la clé du véhicule.

Ne pas transporter la clé du véhicule avec des appareils électroniques.

- ▶ Perturbation de la transmission radio par la recharge d'un appareil mobile, par exemple d'un téléphone portable.
- ▶ La clé du véhicule se trouve à proximité immédiate de la base de recharge sans fil.  
Déposer la clé du véhicule ailleurs.
- ▶ Perturbation de la liaison radio pendant la recharge du véhicule.

En cas de dysfonctionnement, le véhicule peut être verrouillé et déverrouillé de l'extérieur avec la clé intégrée. Utiliser la reconnaissance de secours de la clé du véhicule pour activer l'état de marche.

## Accès à l'intérieur du véhicule

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Les personnes ou les animaux à bord du véhicule peuvent verrouiller les portes de l'intérieur et s'enfermer. Dans ce cas, le véhicule ne peut pas être ouvert de l'extérieur. Il y a un risque de blessures. Emporter la clé du véhicule pour pouvoir ouvrir le véhicule de l'extérieur.

#### **AVERTISSEMENT**

Sur certaines versions de pays, le déverrouillage depuis l'intérieur exige des connaissances particulières.

Si des personnes ou des animaux restent pendant longtemps dans le véhicule et sont soumis à des températures extrêmes, il existe un risque de blessures ou un danger de mort. Ne pas verrouiller le véhicule de l'extérieur lorsque des personnes ou des animaux se trouvent à bord. Ne pas laisser de bébés, de jeunes enfants ni d'animaux seuls dans le véhicule.

#### **AVERTISSEMENT**

Des enfants ou des animaux laissés sans surveillance peuvent mettre le véhicule en mouvement, se mettre en danger et mettre en danger les autres usagers, par exemple en effectuant les actions suivantes :

- ▶ Actionnement du bouton Start/Stop.
- ▶ Desserrage du frein de stationnement.
- ▶ Ouverture et fermeture des portes ou des vitres.
- ▶ Enclenchement du levier sélecteur en position N.
- ▶ Utilisation d'équipements du véhicule.

Il y a un risque d'accident ou de blessures. Ne pas laisser des enfants ni des animaux sans surveillance dans le véhicule. Emporter la clé du véhicule avec soi et verrouiller le véhicule en le quittant.

### Comportement au déverrouillage

Selon les réglages, les fonctions suivantes sont exécutées lors du déverrouillage du véhicule :

- ▶ Seule la porte conducteur et la trappe de recharge sont déverrouillées ou tous les accès du véhicule sont déverrouillés.
- ▶ Le déverrouillage du véhicule peut être confirmé par un signal d'éclairage ou un signal acoustique.

- ▷ Au déverrouillage, l'éclairage d'accueil peut être allumé.
- ▷ Après l'ouverture d'une porte du véhicule, il est possible d'abaisser encore la vitre pour faciliter la montée.

En outre, les fonctions suivantes sont exécutées :

- ▷ Si un BMW ID ou un profil conducteur a été associé à la clé du véhicule, ce BMW ID ou ce profil conducteur est activé.
- ▷ L'éclairage intérieur est allumé, s'il n'a pas été coupé manuellement.
- ▷ Selon l'équipement, les rétroviseurs extérieurs se rabattent.

Si les rétroviseurs extérieurs ont été repliés avec la touche située à l'intérieur du véhicule, ils ne sont pas dépliés au déverrouillage.

- ▷ L'alarme antivol est désactivée.
- ▷ Le système d'alarme antivol est désactivé.

Plus d'informations :

- ▷ Réglages, voir page 99.
- ▷ Éclairage d'accueil, voir page 179.
- ▷ BMW ID/profils conducteur, voir page 75.

## Comportement au verrouillage

Selon les réglages, les fonctions suivantes sont exécutées lors du verrouillage du véhicule :

- ▷ Le verrouillage du véhicule peut être confirmé par un signal d'éclairage ou un signal acoustique.
- ▷ Selon l'équipement, les rétroviseurs extérieurs peuvent se rabattre automatiquement lors du verrouillage du véhicule. Si les feux de détresse sont enclenchés, les rétroviseurs extérieurs ne peuvent pas se rabattre.

Les fonctions suivantes sont exécutées :

- ▷ Toutes les portes, le hayon et la trappe de recharge sont verrouillés.
- ▷ L'alarme antivol est activée. Cela empêche que les portes puissent être déverrouillées à l'aide du bouton de verrouillage ou des mécanismes d'ouverture de portes.
- ▷ Le système d'alarme antivol est activé.

Si, lors du verrouillage du véhicule, l'état de marche est encore activé, deux coups d'avertisseur sonore retentissent. Dans ce cas, désactiver l'état de marche à l'aide du bouton Start/Stop.

Plus d'informations :

Réglages, voir page 99.

## Avec la clé du véhicule

### Déverrouillage du véhicule



Appuyer sur la touche de la clé du véhicule.

Si, en raison des réglages, seules la porte conducteur et la trappe de recharge sont déverrouillées, appuyer à nouveau sur la touche de la clé du véhicule pour déverrouiller les autres accès au véhicule.

Les fonctions d'éclairage dépendent, le cas échéant, des conditions de luminosité ambiante.

### Entrée confort



Appuyer deux fois de suite sur la touche de la clé du véhicule pour activer l'entrée confort.

En fonction des réglages, la vitre continue de baisser à l'ouverture d'une porte.

### Verrouillage manuel du véhicule

1. Fermer la porte conducteur.



2. Appuyer sur la touche de la clé du véhicule.

Tous les accès au véhicule sont verrouillés.

## Sur la poignée extérieure de porte

### Principe

L'accès au véhicule est possible sans actionner la clé du véhicule.

La clé du véhicule est automatiquement détectée à proximité du véhicule.

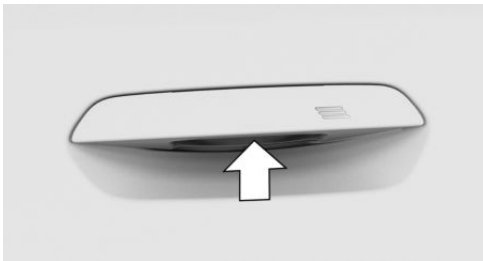
### Généralités

La fonction est disponible avec l'accès confort.

### Conditions de fonctionnement

- ▷ Porter la clé du véhicule sur soi, par exemple dans la poche de son pantalon.
- ▷ Pour le verrouillage, la clé du véhicule doit se trouver à l'extérieur du véhicule à proximité des portes.
- ▷ Après le verrouillage, environ 2 secondes doivent s'être écoulées avant que le déverrouillage soit à nouveau possible.

### Déverrouiller le véhicule

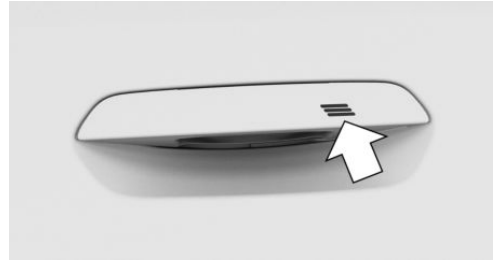


Mettre la main dans la poignée encastrée d'une porte.

### Verrouillage du véhicule

1. Fermer la porte du conducteur.
2. Effleurer du doigt pendant env. 1 seconde la surface nervurée de la poignée extérieure

d'une porte fermée sans mettre la main dans la poignée encastrée.



### Dysfonctionnement

Par temps de pluie ou de neige, il est possible que le système ne détecte pas correctement la demande de verrouillage au niveau des poignées extérieures de porte.

En cas de dysfonctionnement, déverrouiller ou verrouiller le véhicule avec les touches de la clé du véhicule ou avec la clé intégrée.

### Déverrouillage/verrouillage sans contact du véhicule

#### Principe

Lorsque le conducteur s'approche du véhicule verrouillé avec la clé du véhicule, le véhicule se déverrouille.

Si le conducteur s'éloigne du véhicule déverrouillé avec la clé du véhicule, le véhicule se verrouille.

#### Généralités

La fonction est disponible avec l'accès confort.

Le véhicule est déverrouillé lorsqu'une clé de véhicule autorisée est détectée dans la zone de déverrouillage.

La zone de déverrouillage se situe dans un rayon d'env. 1,50 m autour des parties latérales et arrière du véhicule.

Le véhicule est verrouillé quand la clé du véhicule quitte la zone de verrouillage.

La zone de verrouillage se situe dans un rayon d'env. 3 m autour des parties latérales et arrière du véhicule.

Si la clé du véhicule reste immobile pendant une durée prolongée dans la zone de déverrouillage, le véhicule est alors automatiquement verrouillé.

Si, lors du verrouillage, une personne est détectée sur le siège du passager avant et insère au verrouillage la ceinture de sécurité du passager avant dans la boucle de ceinture :

- ▶ Le véhicule est verrouillé mais l'alarme antivol n'est pas activée.
- ▶ La trappe de recharge reste déverrouillée.

### Comportement au déverrouillage

S'il a été défini dans les réglages que seules la porte conducteur et la trappe de recharge sont déverrouillées, tenir compte des points suivants :

La porte conducteur et la trappe de recharge se déverrouillent uniquement si le conducteur se trouve dans la zone de déverrouillage de la porte conducteur.

Réglages, voir page 99.

### Conditions de fonctionnement

- ▶ Porter la clé du véhicule sur soi, par exemple dans la poche de son pantalon.
- ▶ Déverrouiller : lorsqu'une personne pénètre dans la zone de déverrouillage, les portes et le compartiment à bagages doivent être fermés.
- ▶ Verrouiller : lorsque vous quittez la zone de verrouillage, les portes et le compartiment à bagages doivent être fermés.
- ▶ Le déverrouillage et le verrouillage automatiques doivent être activés dans les réglages.
- ▶ L'état de marche doit être désactivé.
- ▶ Pour le verrouillage sans contact du véhicule, aucune deuxième clé du véhicule ne

doit se trouver dans un rayon de 6 m du véhicule.

- ▶ Si le véhicule est en mode repos pendant plusieurs jours, le déverrouillage et le verrouillage sans contact seront à nouveau possibles après que vous avez fait rouler le véhicule.

Plus d'informations :

Réglages, voir page 99.

### Avec la Key Card

#### Principe

La Key Card est une carte à puce sur laquelle est installée une clé numérique. La Key Card peut être utilisée pour déverrouiller et verrouiller le véhicule.

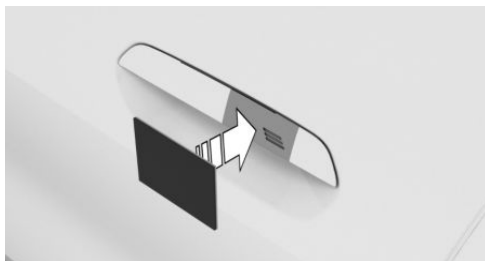
Plus d'informations :

Key Card, voir page 94.

#### Généralités

La Key Card est disponible avec l'accès confort.

### Verrouillage/déverrouillage véhicule



Maintenir la Key Card directement sur la poignée extérieure de la porte conducteur en la centrant.

En verrouillant le véhicule avec la Key Card, s'assurer que toutes les portes et le compartiment à bagages sont fermés.

Si la Key Card n'est pas reconnue, modifier légèrement la position de la Key Card et répéter la procédure.

## Avec la BMW Digital Key

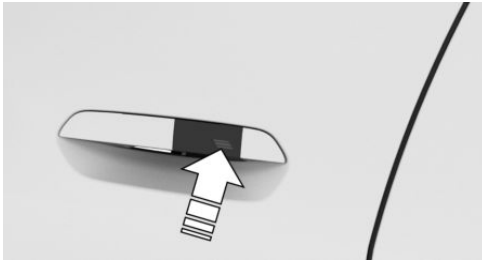
### Principe

Selon l'équipement et la version de pays, il est possible d'installer une clé numérique sur un smartphone compatible afin de l'utiliser pour déverrouiller et verrouiller le véhicule.

Plus d'informations :

BMW Digital Key, voir page 95.

### Verrouillage/déverrouillage véhicule



Maintenir l'antenne CCP du smartphone directement sur la poignée extérieure de la porte conducteur en la centrant. La position de l'antenne CCP dépend du modèle du smartphone.

En verrouillant le véhicule avec le smartphone, s'assurer que toutes les portes et le compartiment à bagages sont fermés.

### Questions fréquentes

Quelles mesures peuvent être prises pour ouvrir un véhicule dont la clé a été accidentellement enfermée à l'intérieur ?

- ▶ Les Fonctions à distance de l'appli permettent, entre autres, de verrouiller et de déverrouiller un véhicule.

Pour cela, il est nécessaire de disposer d'un contrat BMW ConnectedDrive actif et l'appli doit être installée sur un smartphone.

- ▶ Le déverrouillage du véhicule peut être demandé au centre d'appels BMW ConnectedDrive.

Pour cela, il est nécessaire de disposer d'un contrat BMW ConnectedDrive actif.

## Accès au compartiment à bagages

### Généralités

Le compartiment à bagages s'ouvre jusqu'à la hauteur d'ouverture définie.

### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Des parties du corps peuvent être coincées lors de la commande du hayon. Il y a risque de blessures. Lors de l'ouverture et de la fermeture, veiller à ce que la zone de déplacement du hayon soit libre.

#### AVERTISSEMENT

Lors de l'ouverture, le hayon se déplace vers l'arrière et vers le haut. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Lors de l'ouverture et de la fermeture, veiller à ce que la zone de déplacement du hayon soit libre.

#### AVERTISSEMENT

Pendant le trajet, les objets pointus ou aux arêtes vives peuvent cogner contre les vitres et les fils chauffants. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Recouvrir

les arêtes et veiller à ce que les objets pointus ne cognent pas contre les vitres.

## Avec la clé du véhicule

### Généralités

Pour éviter de l'enfermer dans le véhicule, ne pas déposer la clé du véhicule dans le compartiment à bagages.

Selon l'équipement et la version de pays, les réglages suivants sont possibles :

- ▶ Lors du déverrouillage du compartiment à bagages avec la clé du véhicule, les portes sont également déverrouillées.
- ▶ Avant de déverrouiller le compartiment à bagages avec la clé du véhicule, le véhicule doit être déverrouillé.

### Conditions de fonctionnement

Pour ouvrir le compartiment à bagages avec la clé du véhicule, la prise de remorque ne doit pas être occupée.

Pour pouvoir ouvrir le compartiment à bagages avec la clé du véhicule, choisir la position P du levier sélecteur.

L'ouverture avec la clé du véhicule doit être activée dans les réglages.

Plus d'informations :

Réglages, voir page 99.

### Ouverture du compartiment à bagages



Appuyer sur la touche de la clé du véhicule pendant environ 1 seconde.

### Fermeture du compartiment à bagages



Maintenir enfoncée la touche de la clé du véhicule jusqu'à ce que le compartiment à bagages soit fermé.

Le mouvement s'arrête lorsque la touche est relâchée.

Si les portes ne sont pas déverrouillées, le compartiment à bagages se verrouille à nouveau dès qu'il est fermé.

## Sur le compartiment à bagages

### Généralités

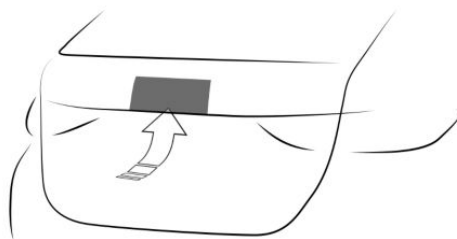
Avec l'accès confort, l'accès au compartiment à bagages est possible sans actionner la clé du véhicule.

La clé est automatiquement reconnue à proximité du véhicule.

### Condition préalable au fonctionnement

Porter la clé du véhicule sur soi, par exemple dans la poche de son pantalon.

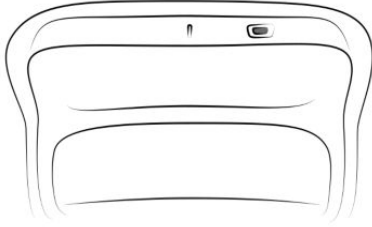
### Ouvrir le compartiment à bagages





- ▶ Déverrouiller le véhicule, puis appuyer sur la touche située sur le compartiment à bagages.
- ▶ Avec accès confort : emporter avec soi la clé du véhicule et appuyer sur la touche du compartiment à bagages.

Les portes verrouillées ne sont pas déverrouillées.

## Fermer le compartiment à bagages



- ▷  Appuyer sur la touche du compartiment à bagages.
- ▷  Appuyer sur la touche du compartiment à bagages.  
Le véhicule est verrouillé une fois que le compartiment à bagages est refermé. Pour cela, la porte conducteur doit être fermée et la clé du véhicule doit se trouver hors du véhicule à proximité du compartiment à bagages.


## À l'intérieur du véhicule

### Conditions préalables au fonctionnement


Pour ouvrir le compartiment à bagages à l'aide de la touche dans l'intérieur du véhicule, la prise de remorque ne doit pas être occupée.

Pour pouvoir fermer le compartiment à bagages avec la touche située dans l'habitacle, la clé du véhicule ou la clé numérique doit se trouver dans l'habitacle.

### Ouverture du compartiment à bagages

- ▷  Appuyer sur la touche dans la porte du conducteur.

### Fermeture du compartiment à bagages

- ▷  Tirer sur la touche dans le porte conducteur et la maintenir tirée.

## Interrompre la procédure d'ouverture

La procédure d'ouverture s'interrompt dans les situations suivantes :

- ▷ Lorsque le véhicule se met en mouvement.
- ▷ En appuyant sur la touche sur le côté extérieur du compartiment à bagages. Une nouvelle pression referme le compartiment à bagages.
- ▷ En appuyant sur la touche sur le côté intérieur du compartiment à bagages. Une nouvelle pression referme le compartiment à bagages.
- ▷ En appuyant sur la touche de la clé du véhicule.  
Une nouvelle pression sur la touche permet de reprendre le cycle d'ouverture.  
Une nouvelle pression maintenue sur la touche permet de refermer le compartiment à bagages.
- ▷ Par pression ou traction sur la touche dans la porte du conducteur. Une nouvelle pression permet de reprendre la procédure d'ouverture.

## Interrompre la fermeture

La fermeture s'interrompt dans les situations suivantes :

- ▷ En cas de démarrage brusque.
- ▷ En appuyant sur la touche sur le côté extérieur du compartiment à bagages. Une nouvelle pression permet de rouvrir le compartiment à bagages.
- ▷ En appuyant sur la touche sur le côté intérieur du compartiment à bagages. Une nouvelle pression permet de rouvrir le compartiment à bagages.
- ▷ En relâchant la touche de la clé du véhicule.  
Une nouvelle pression sur la touche permet de rouvrir le compartiment à bagages.

Une nouvelle pression maintenue permet de reprendre la procédure de fermeture.

- ▶ Par relâchement de la touche dans la porte du conducteur. Une nouvelle traction maintenue permet de reprendre la procédure de fermeture.

## Ouverture et fermeture sans contact du compartiment à bagages

### Principe

Le compartiment à bagages peut être ouvert sans contact avec la clé du véhicule portée sur soi. La commande électrique du hayon permet également de fermer le compartiment à bagages sans contact.

Deux capteurs détectent un mouvement du pied vers l'avant dans la zone centrale de la partie arrière et le compartiment à bagages s'ouvre ou se ferme.

### Généralités

La disponibilité de la fonction dépend de l'équipement et de la version de pays.

Lorsque la clé du véhicule se trouve dans la zone de détection, le compartiment à bagages peut être accidentellement ouvert ou fermé par un mouvement du pied involontaire ou faussement détecté comme tel.

La zone de détection s'étend à environ 1,50 m derrière l'arrière du véhicule.

Si vous ouvrez le compartiment à bagages sans contact, les portes verrouillées ne sont pas déverrouillées.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Des parties du corps peuvent être coincées lors de la commande du hayon. Il y a risque de blessures. Lors de l'ouverture et de la fermeture, veiller à ce que la zone de déplacement du hayon soit libre.

### AVERTISSEMENT

Lors de l'ouverture, le hayon se déplace vers l'arrière et vers le haut. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Lors de l'ouverture et de la fermeture, veiller à ce que la zone de déplacement du hayon soit libre.

### AVERTISSEMENT

Pendant le trajet, les objets pointus ou aux arêtes vives peuvent cogner contre les vitres et les fils chauffants. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Recouvrir les arêtes et veiller à ce que les objets pointus ne cognent pas contre les vitres.

## Conditions de fonctionnement

- ▶ Pour fermer le compartiment à bagages sans contact, le hayon automatique doit être installé.
- ▶ Pour ouvrir et fermer le compartiment à bagages sans contact, la prise de remorque ne doit pas être occupée.
- ▶ Pour ouvrir et fermer le compartiment à bagages sans contact, le levier sélecteur doit être en position P.
- ▶ L'ouverture et la fermeture sans contact du compartiment à bagages doivent être activées dans les réglages.

Plus d'informations :

Réglages, voir page 99.

## Ouverture du compartiment à bagages

1. Se placer derrière le véhicule, au centre, à peu près à une longueur de bras du hayon du véhicule.
2. Déplacer un pied le plus loin possible sous le véhicule dans le sens de déplacement et le retirer immédiatement. Lors de ces mouvements, la jambe doit traverser les zones des deux capteurs.



Un nouveau mouvement du pied interrompt l'ouverture. Un autre mouvement du pied referme le compartiment à bagages.

## Fermeture du compartiment à bagages

Exécuter le mouvement du pied permettant d'ouvrir le compartiment à bagages.

Les feux de détresse clignotent et un signal acoustique retentit.

Un nouveau mouvement du pied interrompt la fermeture. Un autre mouvement du pied rouvre le compartiment à bagages.

## Limites du système

Les circonstances externes suivantes peuvent limiter la détection des mouvements du pied :

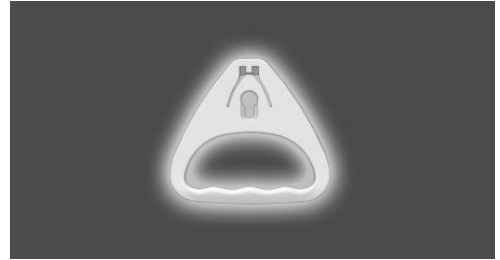
- ▶ Glace, neige ou neige fondante à l'arrière du véhicule.
- ▶ Salissures ou sel de voirie à l'arrière du véhicule.

Un mouvement dans la zone des capteurs peut ouvrir involontairement le compartiment à bagages, par exemple en faisant couler de l'eau lors du lavage du véhicule ou sous une

forte pluie. Pour éviter une ouverture involontaire du compartiment à bagages dans de tels cas, conserver la clé du véhicule suffisamment loin de l'arrière du véhicule.

## Déverrouillage de secours du compartiment à bagages

La disponibilité du déverrouillage de secours du coffre à bagages dépend de l'équipement.



Tirer la poignée qui se trouve dans le compartiment à bagages.

Le compartiment à bagages est déverrouillé.

## Dysfonctionnement

### AVERTISSEMENT

Lors de la commande manuelle d'un hayon bloqué, celui-ci peut se libérer de manière inattendue. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Ne pas commander manuellement un hayon bloqué. Faire contrôler par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou par un atelier spécialisé.

En cas de défaut électrique du hayon automatique, actionner manuellement le hayon déverrouillé lentement et sans à-coups

Pour la fermeture définitive du hayon, il suffit d'appuyer dessus légèrement. La fermeture s'effectue automatiquement.

## Key Card

### Principe

La Key Card permet de verrouiller, de déverrouiller et de démarrer le véhicule.

### Généralités

La disponibilité de la Key Card dépend de l'équipement et de la version de pays.

Une clé numérique déjà jumelée dans le véhicule est installée sur la Key Card. La clé numérique doit être activée avec iDrive.

Avant de quitter le véhicule, désactiver la Key Card ou l'emporter car si cette dernière est activée, le véhicule peut être démarré. Toujours emporter la clé du véhicule avec soi lors d'un rendez-vous pour service après-vente.

### Consigne de sécurité

#### REMARQUE

La carte-clé risque d'être endommagée si elle est rechargée en même temps qu'un autre appareil mobile sur le support de chargement sans fil. Il y a un risque de dommages matériels. Ne placez pas la carte-clé sur le support de chargement sans fil en même temps qu'un autre appareil mobile.

### Activation/désactivation de la Key Card dans le véhicule

#### Généralités

Si la BMW Digital Key est activée pour le véhicule, il est possible d'utiliser une clé numérique à la place de la clé du véhicule.

Une Key Card désactivée continue d'apparaître dans la liste des clés numériques jumelées.

### Conditions de fonctionnement


Pour activer et désactiver la Key Card, une clé du véhicule doit se trouver dans le véhicule.

### Activation de la Key Card



1. Ouvrir le cache du bac pour smartphone.
2. Poser la Key Card au centre de la base pour smartphone.
3. Suivre les instructions qui s'affichent sur l'écran de contrôle.

### Désactivation de la Key Card

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Digital Key »
5. « Key Card »
6. « Désactiver Key Card »

Une Key Card désactivée continue d'apparaître dans la liste des clés numériques jumelées.

### Déverrouiller et verrouiller le véhicule

Il est possible de déverrouiller et de verrouiller le véhicule avec la Key Card activée.

Plus d'informations :

Accès à l'intérieur du véhicule, voir page [85](#).

## Activation de l'état de marche



1. Ouvrir le cache du bac pour smartphone.
2. Poser la Key Card activée au milieu de la base pour smartphone.
3. Appuyer sur le bouton Start/Stop.

La Key Card peut être retirée du rangement après l'activation de l'état de marche du véhicule.

## Dysfonctionnement

La détection de la Key Card par le véhicule peut être perturbée par des objets situés entre les capteurs et la Key Card, tels qu'un porte-monnaie ou un étui de smartphone, par exemple.

## BMW Digital Key

### Principe

La BMW Digital Key permet de verrouiller, de déverrouiller et de démarrer le véhicule à l'aide d'un smartphone compatible.

### Généralités

La disponibilité et les fonctionnalités de la BMW Digital Key dépendent de l'équipement et de la version de pays.

La BMW Digital Key est utilisable avec un smartphone compatible ou d'autres périphériques mobiles compatibles.

Pour pouvoir déverrouiller et démarrer un véhicule avec un smartphone compatible, cette

fonction doit être proposée par le fabricant du smartphone. Dans l'application My BMW, il est possible de vérifier si le smartphone et le véhicule sont compatibles et quelles fonctions sont prises en charge.

Un BMW ID ou un profil conducteur avec des réglages personnalisés peut être associé à une clé numérique.

Si un smartphone est utilisé en tant que Digital Key, toujours emporter avec soi une clé du véhicule ou la Key Card activée. Cela permet de garantir l'accès au véhicule même en cas de panne du smartphone. Il est également utile d'avoir la carte-clé du véhicule sur soi dans le cas où le véhicule doit être confié à une autre personne. Ceci permet de remettre la clé du véhicule ou la Key Card à la place du smartphone.

Toujours emporter la clé du véhicule avec soi lors d'un rendez-vous pour service après-vente.

Plus d'informations :

- ▶ BMW ID/profils conducteur, voir page 75.
- ▶ Key Card, voir page 94.
- ▶ [www.bmw.com/digitalkey](http://www.bmw.com/digitalkey)

### Conditions de fonctionnement

- ▶ Le smartphone est compatible avec BMW Digital Key.
- ▶ Le véhicule est connecté au compte ConnectedDrive du propriétaire du véhicule.
- ▶ La pile rechargeable du smartphone est suffisamment chargée. La charge minimale nécessaire de la pile rechargeable dépend du smartphone.

### Déblocage de la clé principale numérique

Le smartphone du propriétaire du véhicule est débloqué comme clé principale numérique dans le véhicule. À cet effet, le propriétaire du véhicule doit prouver son autorisation pour le véhicule.

La preuve de l'autorisation peut être lancée par l'application My BMW ou par le code d'activation dans la fonction Smartphone correspondante, par exemple dans l'application Wallet. Les deux clés du véhicule doivent être dans le véhicule lors du déverrouillage.

Pour le déblocage, suivre les instructions du menu Digital Key de l'appli ou sur l'écran de contrôle.

## Partage de clés numériques

### Généralités

Digital Key permet de partager des clés numériques avec d'autres personnes. C'est possible avec le smartphone qui a été débloqué en tant que clé principale numérique. Cette fonction doit être prise en charge par le smartphone.

### Transmission de droit d'accès

Pour partager la clé numérique, sélectionner la fonction correspondante sur le smartphone, par exemple dans la Wallet App.

Dès qu'une clé numérique est partagée avec une personne, cette dernière reçoit une invitation. Si l'invitation est acceptée, la clé numérique est activée sur le smartphone du destinataire.

### Limitation des fonctionnalités

Des restrictions de fonctionnement sont possibles pour une clé numérique avant sa remise à un tiers. Par exemple, il est possible d'empêcher les restrictions des systèmes de régulation de la stabilité de marche et de réduire la puissance du moteur avant de transmettre la clé numérique à un conducteur débutant. Accéder au portail ConnectedDrive et à l'application My BMW pour obtenir de plus amples informations.

## Authentification

En fonction du modèle du smartphone du destinataire, une authentification peut s'avérer nécessaire pour des raisons de sécurité.

Une clé du véhicule autorisée, la clé principale numérique ou une autre méthode peut être utilisée pour l'authentification. Tenir compte des remarques affichées sur le smartphone ou l'écran de contrôle.

## Effacement de la clé numérique

### Généralités

Les clés numériques effacées sont supprimées de la liste des clés numériques débloquées.

Les clés numériques qui ont été effacées ne peuvent pas être restaurées.

### Effacement d'une clé principale numérique

L'effacement de la clé principale numérique est possible à l'aide du smartphone ou d'iDrive.

L'effacement de la clé principale numérique est immédiat.

### Effacement d'une clé partagée

Les clés partagées peuvent être effacées via le smartphone avec la clé principale numérique, le smartphone avec la clé à supprimer ou via iDrive.


L'effacement via le smartphone avec la clé numérique principale se produit seulement si le véhicule est utilisé avec une autre clé que la clé à effacer.

La suppression via smartphone avec la clé à supprimer ou via iDrive s'effectue immédiatement.

### Effacement par iDrive

Pour pouvoir effacer une clé numérique via iDrive, une clé de véhicule autorisée doit se trouver dans le véhicule ou la clé principale

numérique doit se trouver dans la base pour smartphone.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Digital Key »
5. Le cas échéant, sélectionner la clé numérique.
6. Effacer la Digital Key.


## Réinitialisation de la fonction

Pour réinitialiser la fonction BMW Digital Key, une clé du véhicule autorisée doit se trouver dans le véhicule.

La réinitialisation de la fonction BMW Digital Key entraîne l'effacement de toutes les clés numériques, y compris de la clé principale. La clé numérique de la Key Card n'est pas supprimée.

Après la réinitialisation, le déverrouillage et le verrouillage ainsi que le démarrage du véhicule seront impossibles avec une clé numérique.

La clé principale numérique doit être à nouveau débloquée pour pouvoir réutiliser la BMW Digital Key.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Digital Key »
5. « Réinitialiser la fonction »

## Déverrouiller et verrouiller le véhicule

Le véhicule peut être déverrouillé ou verrouillé à l'aide de la poignée extérieure de porte.

Plus d'informations :

Accès à l'intérieur du véhicule, voir page 85.

## Activation de l'état de marche

### Avec le bac pour smartphone



1. Ouvrir le cache du bac pour smartphone.
2. Poser le smartphone au milieu du bac pour smartphone.  
Veiller à ce que l'affichage soit orienté vers le haut.
3. Fermer le cache du bac pour smartphone.
4. Appuyer sur le bouton Start/Stop pour activer l'état de marche.

## Vente du smartphone

Avant de vendre un smartphone, effacer toutes les clés numériques du smartphone. Ainsi, le smartphone ne peut plus être utilisé pour le véhicule.

## Changement de smartphone

Pour pouvoir utiliser un nouveau smartphone comme clé principale numérique, le nouveau smartphone doit être activé conformément à la description de la clé principale numérique. L'activation du nouveau smartphone entraîne la suppression de la clé principale précédente.

## Vente du véhicule

Avant de vendre un véhicule, réinitialiser la fonction Digital Key ou supprimer le véhicule du compte ConnectedDrive de l'ancien propriétaire du véhicule.

Si le véhicule est supprimé du compte ConnectedDrive, toutes les clés numériques inhé-

rentes à ce véhicule sont effacées. La clé numérique de la Key Card n'est pas supprimée.

## Limites du système

Une clé numérique ne permet pas de désactiver la protection volumétrique ou le capteur d'inclinaison du système d'alarme antivol.

Plus d'informations :

Système d'alarme antivol, voir page 101.

## Dysfonctionnement

La détection de la clé numérique par le véhicule peut être perturbée, notamment dans les cas suivants :

- ▶ Un étui de smartphone non approprié fait écran aux capteurs du véhicule sur le smartphone.
- ▶ Des objets, tels qu'une carte à puce ou la Key Card, se trouvent entre le smartphone et l'étui.
- ▶ La connexion est perturbée par des relais émetteurs ou toute autre installation présentant une puissance d'émission élevée.
- ▶ Des parties de bâtiment ou des objets métalliques font écran au smartphone.

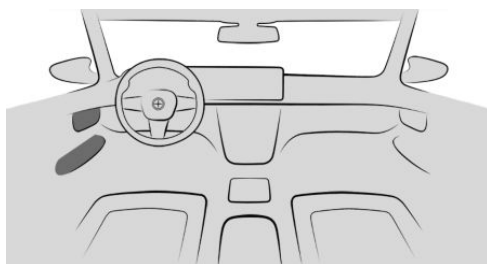
## Touches pour le verrouillage centralisé

### Généralités

Au démarrage, le véhicule se verrouille automatiquement.

En cas d'accident d'une certaine gravité, le véhicule se déverrouille automatiquement. Les feux de détresse et l'éclairage intérieur s'allument.

## Aperçu



Les touches de verrouillage centralisé se trouvent sur la porte avant.

## Verrouillage du véhicule



Appuyer sur la touche dans la porte conducteur ou dans la porte du passager avant alors que les portes avant sont fermées.

Lors du verrouillage, l'alarme antivol n'est pas activée.

## Déverrouillage du véhicule



Appuyer sur la touche.

## Ouvrir la porte



Appuyer sur la touche pour déverrouiller toutes les portes en même temps.

Tirer la commande d'ouverture de porte située au-dessus de l'accoudoir.

- ▶ Tirer la commande d'ouverture de la porte à ouvrir. Les autres portes restent verrouillées.

## Mode voiturier

### Principe

En mode voiturier, l'écran de contrôle est verrouillé.

Ce mode peut être utilisé, par exemple, si le véhicule est remis à un service de voiturier.

## Généralités

Selon le pays, le mode voiturier n'est peut-être pas disponible.

Le mode voiturier présente les restrictions suivantes :

- ▶ Aucune modification des réglages du véhicule n'est possible via iDrive.
- ▶ Les réglages mémorisés dans le BMW ID ou dans le profil visiteur ne peuvent pas être modifiés.
- ▶ Il n'est pas possible d'afficher des données personnelles.
- ▶ Le volume sonore du système audio est limité.
- ▶ Il est impossible de désactiver le contrôle dynamique de stabilité.
- ▶ Certains réglages des modes de conduite sont disponibles uniquement de manière limitée.


Plus d'informations :

BMW ID/profils conducteur, voir page 75.

## Conditions de fonctionnement

Le conducteur s'est connecté au véhicule avec un BMW ID.

## Activer le mode voiturier

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Mode service voiturier »
5. Si nécessaire, « Code PIN »

Si aucun code PIN n'a été enregistré pour le BMW ID actif, il est nécessaire définir ce code PIN maintenant. Le code PIN est nécessaire pour désactiver le mode voiturier.

6. Le cas échéant, entrer le code PIN.
7. « Activer service voiturier »

## Désactiver le mode voiturier

1. Sélectionner le BMW ID souhaité sur l'écran de verrouillage.
2. ▶ Entrer le code PIN associé au BMW ID.  
Si le code PIN a été oublié : saisir les données d'accès du BMW ID.  
▶ Si aucun code PIN n'a été attribué au BMW ID sélectionné : saisir les données d'accès du BMW ID.


## Réglages

### Généralités

Selon l'équipement et la version de pays, divers réglages pour l'ouverture et la fermeture sont possibles.

### Verrouillage et déverrouillage

#### Portes

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Verrouill-/déverrouillage »
5. « Déverrouiller »
6. Sélectionner le réglage désiré :

- ▶ « Seulement porte conducteur »

Seules la porte conducteur et la trappe de recharge sont déverrouillées. Une nouvelle pression déverrouille l'ensemble du véhicule.

- ▶ « Toutes les portes »


L'ensemble du véhicule est déverrouillé.

- ▶ « Retrouvrit vitres »

L'ensemble du véhicule est déverrouillé.

Si la touche de la clé du véhicule est actionnée deux fois de suite, la vitre continue de descendre à l'ouverture de la porte.

## Déverrouillage/verrouillage sans contact


1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Accès confort »
5. Sélectionner le réglage désiré.

Le déverrouillage est confirmé par deux clignotements, le verrouillage par un clignotement.

- ▶ Avec système d'alarme antivol :  
« Signal sonore au verr./déverr. »


Le déverrouillage est confirmé par un signal sonore double, le verrouillage par un signal sonore simple.

## Déverrouillage automatique

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Verrouill-/déverrouillage »
5. Sélectionner le réglage désiré :
  - ▶ « Déverrouillage à l'arrivée »
  - ▶ « Déverrouillage en rapport P »


Le véhicule verrouillé est automatiquement déverrouillé lorsque l'état de marche est désactivé en actionnant le bouton Start/Stop ou en plaçant le levier sélecteur en position P.

## Verrouillage automatique


1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Verrouill-/déverrouillage »
5. « Verrouillage après délai »

Le véhicule se reverrouille automatiquement au bout de quelques instants si aucune porte n'a été ouverte après le déverrouillage.

## Signaux de confirmation du véhicule


1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Verrouill-/déverrouillage »
5. Sélectionner le réglage désiré :
  - ▶ « Clignotement verr./déverr. »

## Rabattement automatique des rétroviseurs

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Verrouill-/déverrouillage »
5. « Rabattre/déployer les rétroviseurs lors du verrouillage/déverrouillage »

## Compartiment à bagages

### Compartiment à bagages et portes

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Hayon »
5. Sélectionner le réglage désiré :

- ▶ « Hayon »

Selon l'équipement, le compartiment à bagages est déverrouillé ou ouvert.

- ▶ « Hayon et porte(s) »

Selon l'équipement, le compartiment à bagages est déverrouillé ou ouvert et les portes sont déverrouillées.

- ▶ « Le hayon s'ouvre uniq. sur véhicule déjà déverrouillé »

Pour actionner le couvercle de coffre avec la clé du véhicule, vous devez déverrouiller le véhicule.


- ▶ « Bloquer la touche du hayon »

L'utilisation du compartiment à bagages avec la clé du véhicule est bloquée.


## Réglage de la hauteur d'ouverture

Il est possible de régler la largeur d'ouverture du hayon.


Lors du réglage de la hauteur d'ouverture, veiller à laisser un espace libre d'au moins 10 cm au-dessus du hayon.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Hayon »
5. « Hauteur d'ouverture »
6. Surveiller le hayon et régler la hauteur d'ouverture souhaitée.

## Ouverture/fermeture sans contact du couvercle de coffre

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Hayon »
5. Sélectionner le réglage désiré.

## Fermeture automatique du toit ouvrant en verre

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Fermeture auto. toit »

Après le verrouillage, le toit ouvrant électrique en verre se place automatiquement en position relevée en cas de pluie ou après six heures.

## Alarme

### Principe

Le système d'alarme antivol signale de manière optique et sonore une tentative d'ouverture incorrecte du véhicule verrouillé.

### Généralités

L'alarme réagit aux modifications suivantes lorsque le véhicule est verrouillé :

- ▷ Ouverture d'une porte, du capot ou du compartiment à bagages.
- ▷ Mouvements à l'intérieur du véhicule.
- ▷ Changement de l'inclinaison du véhicule, par exemple en cas de tentative de vol d'une roue ou de remorquage.
- ▷ Coupure de la tension de la batterie.
- ▷ Utilisation non conforme de la prise du système de diagnostic embarqué.
- ▷ Verrouillage du véhicule alors qu'un appareil est branché à la prise du système de diagnostic embarqué.

Le système d'alarme antivol signale ces modifications de manière optique et sonore :

- ▷ Alarme sonore :  
Il se peut que le signal acoustique soit désactivé selon la réglementation du pays.
- ▷ Alarme optique :  
Par le clignotement des feux de détresse et, le cas échéant, des phares.

Ne pas modifier le système afin de garantir le fonctionnement du système d'alarme antivol.

### Activation/désactivation du système d'alarme antivol

Le système d'alarme antivol est activé dès que le véhicule est verrouillé de l'extérieur.

Le système d'alarme antivol n'est pas activé si le véhicule est verrouillé à distance avec l'application My BMW ou manuellement de l'intérieur.

Le système d'alarme antivol est désactivé dès que le véhicule est déverrouillé.

### Ouverture des portes lorsque le système d'alarme antivol est activé

Le système d'alarme antivol se déclenche à l'ouverture d'une porte si celle-ci a été déverrouillée via la serrure au moyen de la clé intégrée.

### Ouverture du compartiment à bagages lorsque le système d'alarme antivol est activé

Il est également possible d'ouvrir le compartiment à bagages lorsque le système d'alarme antivol est activé.

Après la fermeture du compartiment à bagages, ce dernier est à nouveau verrouillé et surveillé. Les feux de détresse clignotent une fois à la fermeture.

### Témoin sur le rétroviseur intérieur



- ▶ Le témoin flashe toutes les 2 secondes :  
Le système d'alarme antivol est activé.
- ▶ Le témoin de contrôle clignote pendant environ 10 secondes avant de flasher toutes les 2 secondes :  
La protection volumétrique et le capteur d'inclinaison ne sont pas activés car les portes, le capot ou le hayon ne sont pas correctement fermés. Les accès correctement fermés sont protégés.

Lorsque les accès encore ouverts sont fermés, la protection volumétrique et le capteur d'inclinaison sont activés.

- ▶ Le témoin de contrôle clignote bien que tous les accès aient été fermés :  
Erreur dans le système d'alarme antivol.
- ▶ Le témoin s'éteint après le déverrouillage :  
Le véhicule n'a subi aucune manipulation.
- ▶ Le témoin clignote après le déverrouillage jusqu'à l'activation de l'état de marche, mais pendant environ 5 min. maximum :  
L'alarme a été déclenchée.

### Capteur d'inclinaison

Le système surveille l'inclinaison du véhicule.

Le système d'alarme antivol réagit par exemple en cas de tentative de vol d'une roue ou de remorquage.

### Protection volumétrique

L'habitacle est surveillé.

Le système d'alarme antivol réagit en cas de détection de mouvements à l'intérieur du véhicule.

Les vitres et le toit ouvrant en verre doivent être fermés pour permettre un fonctionnement irréprochable.

### Éviter un déclenchement involontaire de l'alarme

#### Généralités

Le capteur d'inclinaison et la protection volumétrique peuvent déclencher l'alarme même sans action non autorisée.

Situations présentant un risque de déclenchement involontaire de l'alarme :

- ▶ Dans les stations de lavage.
- ▶ Dans des garages duplex.

- ▶ Lors du transport sur train-autos, bateau ou remorque.
  - ▶ En présence d'animaux dans le véhicule.
- Pour faire face à ce type de situations, le capteur d'inclinaison et la protection volumétrique peuvent être désactivés.

## Désactivation du capteur d'inclinaison et de la protection volumétrique



Appuyer sur la touche de la clé du véhicule dans les 10 secondes qui suivent le verrouillage du véhicule.

Le témoin s'allume pendant environ 2 secondes, puis se met à flasher.

Le capteur d'inclinaison et la protection volumétrique sont désactivés jusqu'au prochain verrouillage.

## Arrêt de l'alarme

Déverrouiller le véhicule.

Si le véhicule est déverrouillé avec la clé intégrée, il est nécessaire d'activer ensuite l'état de marche via la reconnaissance de secours de la clé du véhicule.

## Vitres

### Généralités

Si une vitre est souvent ouverte au même endroit, le BMW Intelligent Personal Assistant peut se charger de cette tâche. C'est utile par exemple lorsque le même parking à étages est souvent utilisé.

Plus d'informations :

BMW Intelligent Personal Assistant, voir page [63](#).

## Consigne de sécurité

### AVERTISSEMENT

Des parties du corps ou des objets peuvent être coincés lors de la commande des vitres. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Lors de l'ouverture et de la fermeture, veiller à ce que la zone de déplacement des vitres soit libre.

## Avec la clé du véhicule

### Ouverture des vitres



Après le déverrouillage, maintenir la touche de la clé du véhicule enfoncée.

Les vitres s'ouvrent tant que la touche de la clé du véhicule est actionnée.

### Fermer les vitres



maintenez la touche de la clé du véhicule enfoncée après le verrouillage.

Les vitres se ferment tant que la touche de la clé du véhicule est actionnée.

Selon l'équipement, les rétroviseurs extérieurs sont repliés s'ils n'ont pas été repliés lors du verrouillage. Si les feux de détresse sont enclenchés, les rétroviseurs extérieurs ne peuvent pas se rabattre.

## Sur la poignée extérieure de porte

### Principe

La fermeture des vitres est déclenchée depuis la poignée extérieure de porte sans actionner la clé du véhicule.

La clé du véhicule est automatiquement détectée à proximité du véhicule.

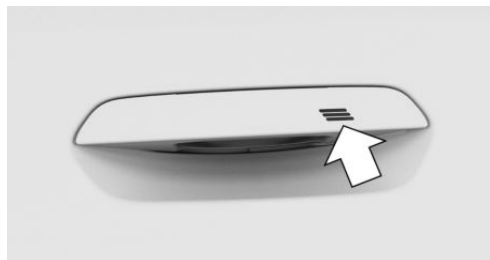
### Généralités

La fonction est disponible avec l'accès confort.

## Condition préalable au fonctionnement

Porter la clé du véhicule sur soi, par exemple dans la poche de son pantalon.

## Fermer les vitres



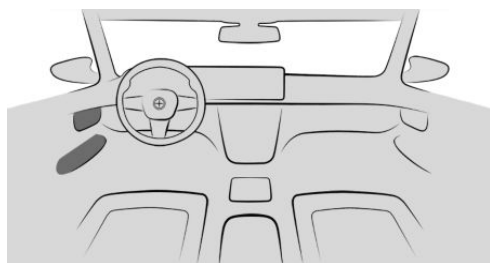
Effleurer du doigt la surface nervurée de la poignée extérieure d'une porte fermée et maintenir le contact sans mettre la main dans la poignée encastrée.

Outre le verrouillage, les vitres et le toit ouvrant en verre avec pare-soleil se ferment.

Selon l'équipement, les rétroviseurs extérieurs sont repliés s'ils n'ont pas été repliés lors du verrouillage. Si les feux de détresse sont enclenchés, les rétroviseurs extérieurs ne peuvent pas se rabattre.

## À l'intérieur du véhicule

### Aperçu





Lève-vitre

## Conditions de fonctionnement



- ▷ L'état opérationnel est activé.
- ▷ L'état de marche est activé.
- ▷ Pendant un certain temps après l'activation de l'état de repos.

La clé du véhicule ou une clé numérique doit se trouver à l'intérieur du véhicule.

## Ouverture des vitres

- ▷  Appuyer sur le commutateur jusqu'au point de résistance.  
La vitre s'ouvre tant que le commutateur est maintenu.
- ▷  Pousser le commutateur au-delà du point de résistance.  
La vitre s'ouvre automatiquement.  
Actionner de nouveau le commutateur pour interrompre le mouvement.

## Fermer les vitres

- ▷  Tirer le commutateur jusqu'au point de résistance.  
La vitre se ferme tant que le commutateur est maintenu.
- ▷  Tirer le commutateur au-delà du point de résistance.  
La vitre se ferme automatiquement.  
Une nouvelle traction interrompt le mouvement en cours.

## Protection anti-pincement

### Principe

La protection anti-pincement empêche le coincement d'objets ou de parties du corps entre le cadre de porte et la vitre pendant la fermeture d'une vitre.

## Généralités

Si une résistance ou un blocage est détecté(e) à la fermeture d'une vitre, la fermeture s'interrompt.



## Consigne de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

Les accessoires fixés aux vitres, tels que des antennes, peuvent entraver le fonctionnement de la protection de pincement. Il y a risque de blessures. Ne pas fixer d'accessoires dans la zone de déplacement des vitres.

## Fermeture sans protection anti-pincement

En cas de danger extérieur ou quand du givre empêche la fermeture normale, procéder comme suit :

-  Tirer le commutateur au-delà du point de résistance et le maintenir.  
La vitre se ferme avec une protection anti-pincement limitée. Si la force de fermeture dépasse une certaine valeur, la fermeture est interrompue.
-  Tirer à nouveau le commutateur au-delà du point de résistance dans un délai d'environ 4 secondes et le maintenir.  
La vitre se ferme sans protection anti-pincement.

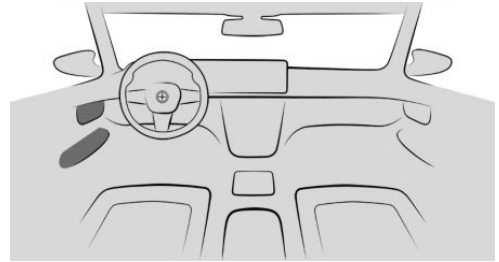
## Commutateur de sécurité

### Principe

Le commutateur de sécurité permet d'empêcher que par exemple des enfants puissent ouvrir et fermer les vitres arrière par les commutateurs à l'arrière.

En cas d'accident d'une gravité donnée, la fonction de sécurité est automatiquement désactivée.

## Aperçu



Commutateur de sécurité

## Activation/désactivation de la fonction de sécurité



Appuyer sur la touche.

La LED située dans la touche s'allume quand la fonction de sécurité est activée.

## Toit en verre

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Des parties du corps peuvent être coincées lors de la commande du toit ouvrant en verre. Il y a risque de blessures. Lors de l'ouverture et de la fermeture, veiller à ce que la zone de déplacement du toit ouvrant en verre soit libre.

### Avec la clé du véhicule

#### Ouverture du toit ouvrant en verre



Après le déverrouillage, maintenir la touche de la clé du véhicule enfoncée.

Le toit ouvrant en verre avec pare-soleil s'ouvre tant que la touche de la clé du véhicule est actionnée.

### Fermeture du toit ouvrant en verre



Après le verrouillage, maintenir la touche de la clé du véhicule enfoncée.

Le toit ouvrant en verre avec pare-soleil se ferme tant que la touche de la clé du véhicule est actionnée.

Selon l'équipement, les rétroviseurs extérieurs sont repliés s'ils n'ont pas été repliés lors du verrouillage. Si les feux de détresse sont enclenchés, les rétroviseurs extérieurs ne peuvent pas se rabattre.

### Sur la poignée de porte

#### Principe

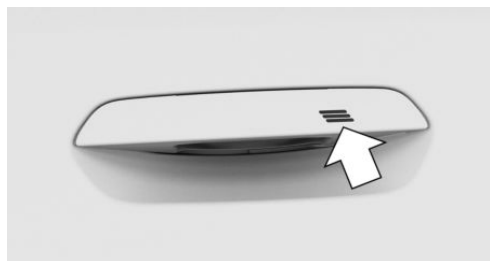
La fermeture du toit en verre est déclenchée depuis la poignée de porte sans actionner la clé du véhicule.

La clé du véhicule est automatiquement détectée à proximité du véhicule.

#### Condition préalable au fonctionnement

Porter la clé du véhicule sur soi, par exemple dans la poche de son pantalon.

### Fermeture du toit ouvrant en verre



Effleurer du doigt la surface nervurée de la poignée extérieure d'une porte fermée et mainte-

nir le contact sans mettre la main dans la poignée encastrée.

Outre le verrouillage, les vitres et le toit ouvrant en verre avec pare-soleil se ferment.

Selon l'équipement, les rétroviseurs extérieurs sont repliés s'ils n'ont pas été repliés lors du verrouillage. Si les feux de détresse sont enclenchés, les rétroviseurs extérieurs ne peuvent pas se rabattre.

### À l'intérieur du véhicule

#### Conditions de fonctionnement

Le toit ouvrant en verre et la protection solaire peuvent être utilisés dans les conditions suivantes :

- ▶ L'état opérationnel est activé.
- ▶ L'état de marche est activé.
- ▶ Pendant un certain temps après l'activation de l'état de repos.

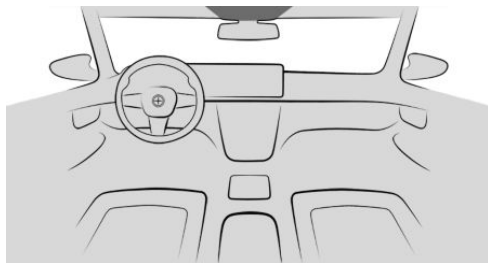
La clé du véhicule doit se trouver dans l'habitacle.

#### Généralités

Le toit ouvrant en verre et le pare-soleil sont actionnés avec le même commutateur.

### Aperçu

#### Touche dans le véhicule





Ouvrir/fermer le toit en verre/le pare-soleil.

### Soulever/fermer le toit ouvrant en verre

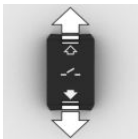


Pousser le commutateur brièvement vers le haut.

- ▶ Lorsqu'il est fermé, le toit ouvrant en verre se soulève et le pare-soleil s'ouvre légèrement.

- ▶ Lorsqu'il est ouvert, le toit ouvrant en verre se ferme jusqu'à la position sur laquelle il a été soulevé. La protection solaire ne se déplace pas.
- ▶ Le toit ouvrant en verre se ferme alors qu'il est soulevé.

### Ouverture/fermeture séparée du toit ouvrant en verre et de la protection solaire



- ▶ Pousser le commutateur vers l'arrière jusqu'au point de résistance et le maintenir.

Le pare-soleil s'ouvre tant que le commutateur est maintenu. Si la protection solaire est déjà entièrement ouverte, le toit ouvrant en verre s'ouvre.

- ▶ Pousser le commutateur vers l'avant jusqu'au point de résistance et le maintenir.  
Le toit ouvrant en verre se ferme tant que le commutateur est maintenu. Si le toit ouvrant en verre est déjà fermé ou soulevé, la protection solaire se ferme.
- ▶ Pousser le commutateur vers l'arrière au-delà du point de résistance.

La protection solaire s'ouvre automatiquement. Si la protection solaire est déjà entièrement ouverte, le toit ouvrant en verre s'ouvre automatiquement.

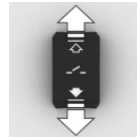
Actionner de nouveau le commutateur pour interrompre le mouvement en cours.

- ▶ Pousser le commutateur vers l'avant au-delà du point de résistance.

Le toit ouvrant en verre se ferme automatiquement. Si le toit ouvrant en verre est déjà fermé ou soulevé, la protection solaire se ferme automatiquement.

Actionner de nouveau le commutateur pour interrompre le mouvement en cours.

### Ouverture/fermeture simultanée du toit ouvrant en verre et de la protection solaire



- ▶ Pousser deux fois le commutateur à intervalles rapprochés vers l'arrière, au-delà du point de résistance.

Le toit ouvrant en verre et la protection solaire s'ouvrent ensemble.

Actionner de nouveau le commutateur pour interrompre le mouvement en cours.

- ▶ Pousser deux fois le commutateur à intervalles rapprochés vers l'avant au-delà du point de résistance.

Le toit ouvrant en verre et la protection solaire se ferment ensemble.

Actionner de nouveau le commutateur pour interrompre le mouvement en cours.

### Position confort

Sur certains modèles, les bruits dus au vent dans l'habitacle sont réduits au minimum lorsque le toit ouvrant en verre n'est pas encore entièrement ouvert. Sur ces modèles, la fonction automatique commence par ouvrir le toit

ouvrant en verre seulement jusqu'à cette position de confort.

Actionner de nouveau le commutateur à l'intérieur du véhicule pour ouvrir le toit ouvrant en verre entièrement.

## Fermeture automatique du toit ouvrant en verre

### Principe

Après le verrouillage, le toit ouvrant électrique en verre se place automatiquement en position relevée en cas de pluie ou après six heures.

### Conditions de fonctionnement

- ▶ La pluie doit pouvoir accéder à la zone de détection près du rétroviseur intérieur. La zone de détection pourrait être couverte par exemple par un carport ou un pont.
- ▶ Le véhicule se trouve à l'état de repos.
- ▶ La fonction a été activée dans les réglages. Réglages, voir page 99.

### Dysfonctionnements

Le toit ouvrant en verre ouvert n'est pas soulevé dans les situations suivantes :

- ▶ Le toit ouvrant en verre est bloqué.
- ▶ La protection anti-pincement n'est pas assurée.
- ▶ Une erreur système existe, par exemple en cas de panne de courant momentanée. Dans ce cas, l'initialisation du toit ouvrant en verre peut résoudre le problème.

Un message d'erreur est affiché sur l'écran de contrôle. Aucune nouvelle tentative de fermeture n'a lieu.

Si la détection de la pluie est impossible en raison du système, le toit ouvrant en verre ouvert est automatiquement placé en position levée. Un message d'erreur est affiché sur l'écran de contrôle.

## Protection anti-pincement

### Principe

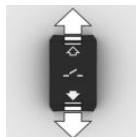
La protection de pincement empêche le coincement d'objets ou de parties du corps entre le cadre du toit et le toit ouvrant en verre pendant la fermeture de ce dernier.

### Généralités

Si une résistance ou un blocage est perceptible à la fermeture du toit ouvrant en verre, la fermeture s'interrompt à partir du milieu de l'ouverture du toit ou lors de la fermeture à partir de la position levée.

### Fermeture sans protection anti-pincement depuis la position ouverte

En cas de danger extérieur ou par exemple quand du givre empêche la fermeture normale, procéder comme suit :

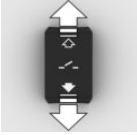


1. Fermer toutes les portes.
2. Activer l'état de marche ou arrêter le véhicule en marche.
3. Pousser le commutateur vers l'avant au-delà du point de résistance et le maintenir.
 

Le toit ouvrant en verre se ferme avec une protection de pincement limitée. Si la force de fermeture dépasse une certaine valeur, la fermeture est interrompue.
4. Pousser de nouveau le commutateur vers l'avant au-delà du point de résistance et le maintenir jusqu'à ce que le toit ouvrant en verre se ferme sans protection anti-pincement. Veiller à ce que la zone de fermeture soit dégagée.

## Fermeture sans protection anti-pincement depuis la position élevée

En cas de danger extérieur ou quand du givre empêche la fermeture normale, procéder comme suit :



1. Fermer toutes les portes.
2. Activer l'état de marche ou arrêter le véhicule en marche.
3. Pousser le commutateur vers l'avant au-delà du point de résistance et le maintenir.

## Initialisation après une coupure de courant

### Généralités

Après une coupure de courant pendant l'ouverture ou la fermeture, le toit ouvrant en verre peut, le cas échéant, n'être commandé que de manière limitée. Dans ce cas, l'initialisation du système peut résoudre le problème.

Il est possible d'initialiser le système dans les conditions suivantes :

- ▶ Le véhicule se trouve à l'horizontale.
- ▶ Le véhicule ne se déplace pas tant que l'initialisation n'est pas terminée.
- ▶ L'état de marche est établi.
- ▶ La température extérieure est supérieure à 5 °C.

Lors de l'initialisation, le toit ouvrant en verre se ferme sans protection anti-pincement.

Veiller à ce que la zone de fermeture soit dégagée.

## Initialisation du système



Presser le commutateur vers le haut et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que l'initialisation soit terminée :

L'initialisation démarre en l'espace de 15 secondes.

- ▶ Si le toit ouvrant en verre est fermé, il s'ouvre, puis il est de nouveau refermé.
- ▶ Si le toit ouvrant en verre est ouvert, il commence par se fermer, puis il s'ouvre et se ferme de nouveau.
- ▶ En position fermée, la protection solaire est initialisée.

L'initialisation est terminée lorsque le toit ouvrant en verre et la protection solaire sont de nouveau fermés après avoir été ouverts.

# Sièges, rétroviseurs et volant

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Position assise sûre

Pour garantir un trajet décontracté, il est nécessaire que la position

En cas d'accident, la position correcte du siège joue un rôle important. Observer les instructions contenues dans les chapitres suivants :

Plus d'informations :

- ▷ Sièges, voir page 110.
- ▷ Ceintures de sécurité, voir page 114.
- ▷ Appui-têtes, voir page 116.
- ▷ Airbags, voir page 189.

## Sièges

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

En cas de réglage des sièges pendant le trajet, ces derniers peuvent se déplacer de manière inattendue. Le véhicule peut échapper à tout contrôle. Il y a risque d'accident. Ne régler le siège conducteur qu'à l'arrêt.

#### **AVERTISSEMENT**

Si le dossier est trop incliné vers l'arrière, la ceinture de sécurité ne peut plus apporter la protection prévue. En cas d'accident, le corps risque de passer sous la ceinture de sécurité. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Régler le siège avant de prendre la route. Régler le dossier le plus à la verticale possible et ne pas modifier sa position pendant le trajet.

#### **AVERTISSEMENT**

Il existe un risque de coincement lors du déplacement des sièges. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Avant le réglage, s'assurer que la zone de déplacement du siège est libre.

## Sièges réglables manuellement

### Aperçu



Les leviers de réglage des sièges se trouvent sur les sièges avant.

## Réglage longitudinal

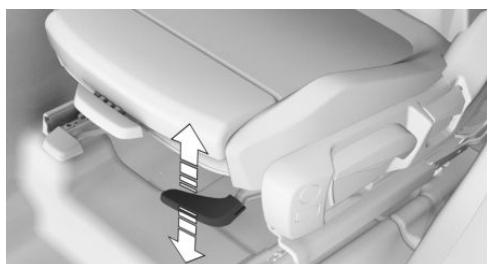
### AVERTISSEMENT

Un siège non verrouillé peut se déplacer de manière inattendue pendant la conduite. Le véhicule peut échapper à tout contrôle. Il y a risque d'accident et de blessures. Après avoir réglé le siège, le déplacer légèrement en avant ou en arrière pour qu'il s'enclenche correctement.



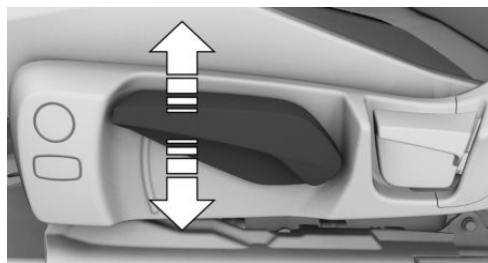
Tirer le levier et déplacer le siège dans le sens désiré.

## Réglage de l'inclinaison du siège



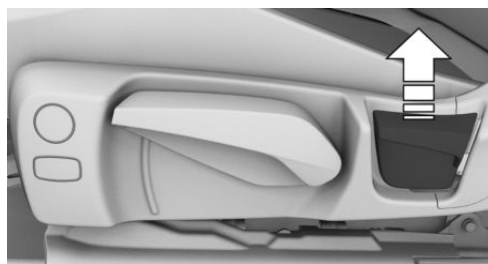
Lever ou abaisser plusieurs fois le levier jusqu'à ce que le siège atteigne l'inclinaison souhaitée.

## Réglage en hauteur



Lever ou abaisser plusieurs fois le levier jusqu'à ce que le siège atteigne la hauteur souhaitée.

## Réglage de l'inclinaison du dossier



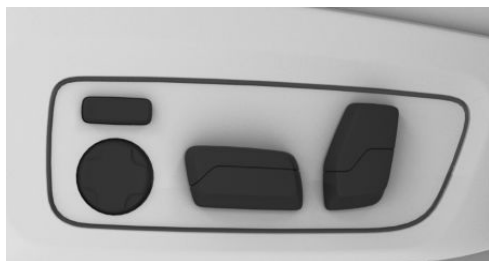
Tirer le levier et augmenter ou diminuer la pression exercée sur le dossier selon les besoins.

## Sièges à réglage électrique

### Généralités

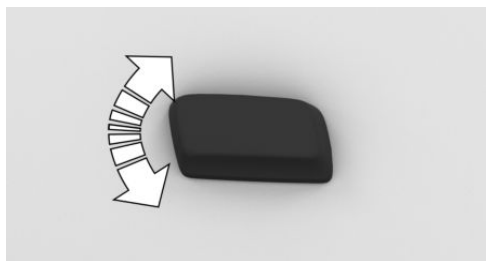
La position actuelle du siège peut être mémorisée via la fonction Memory.

## Aperçu



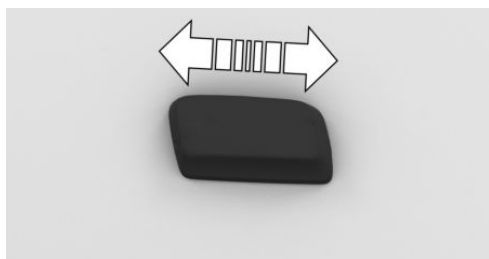
Les commutateurs de réglage des sièges se trouvent sur les sièges avant.

## Réglage de l'inclinaison du siège



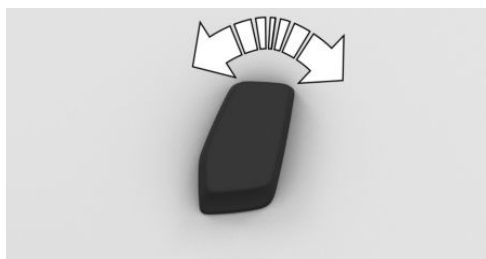
Basculer le commutateur vers le haut ou vers le bas.

## Réglage longitudinal



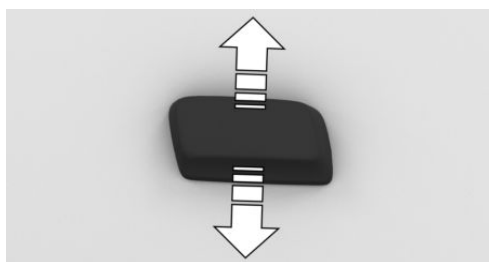
Presser le commutateur vers l'avant ou vers l'arrière.

## Réglage de l'inclinaison du dossier



Basculer le commutateur vers l'avant ou vers l'arrière.

## Réglage en hauteur




Presser le commutateur vers le haut ou vers le bas.

## Réglage automatique de la position du siège

### Généralités

Le réglage du siège conducteur est mémorisé dans le BMW ID ou le profil conducteur actif. Si le BMW ID ou le profil conducteur est réactivé ultérieurement, la position mémorisée est automatiquement réglée.

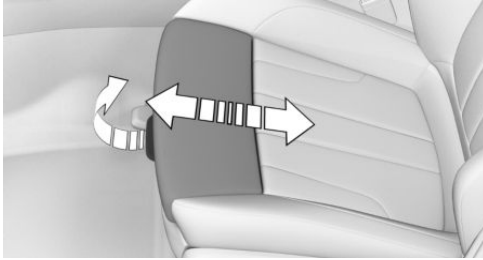
### Activation et désactivation de la fonction

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Confort d'assise »
4. Sélectionner le siège conducteur.

5. « Atteindre automatiquement »
6. Sélectionner le réglage désiré.

## Longueur d'assise

### Siège sport



Tirer sur la manette à l'avant du siège et pousser le repose-cuisses vers l'avant ou vers l'arrière.

## Soutien lombaire

### Principe

La courbure du dossier peut être modifiée de telle sorte que la colonne lombaire, la lordose, soit soutenue. Le soutien du haut du bassin et de la colonne vertébrale garantit une position assise verticale.

### Réglage du soutien lombaire



- ▶ Appuyer sur la touche avant/arrière :  
La courbure est renforcée/atténuée.
- ▶ Actionner la touche vers le haut/le bas :  
La courbure est déplacée vers le haut/vers le bas.

### Limite de fonctionnement

À très haute ou très basse température, il peut être impossible de régler le soutien lombaire.

## Largeur du dossier

### Principe

Une adaptation de la largeur du dossier permet d'améliorer le soutien latéral dans les virages.

### Généralités

Le réglage des joues latérales modifie la largeur du dossier.

### Réglage de la largeur de dossier



- ▶ Appuyer sur la touche avant :  
Réduction de la largeur du dossier.
- ▶ Appuyer sur la touche arrière :  
Augmentation de la largeur du dossier.

### Limite de fonctionnement

À très haute ou très basse température, il peut être impossible de régler la largeur du dossier.

## Calibrage des sièges avant

### Généralités

Un message Check-Control est affiché sur l'écran de contrôle dès que le réglage électrique du siège ne fonctionne plus correctement.

Les sièges avant doivent être calibrés pour rétablir la précision du réglage électrique.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Il existe un risque de coincement lors du déplacement des sièges. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Avant le réglage, s'assurer que la zone de déplacement du siège est libre.

## Calibrage du siège avant

1. Pousser le bouton de réglage longitudinal vers l'avant en le maintenant jusqu'à ce que le siège s'arrête.
2. Pousser le bouton à nouveau vers l'avant en le maintenant jusqu'à ce que le siège s'arrête.
3. Régler la position d'assise souhaitée à nouveau.

Le calibrage est terminé dès que le message affiché sur l'écran de contrôle disparaît. Si le message reste actif, répéter le calibrage.

Si le message ne disparaît pas après plusieurs procédures de calibrage, faites contrôler le système par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Ceintures de sécurité

### Généralités

Pour assurer la sécurité des passagers, le véhicule est équipé de cinq ceintures de sécurité. Toutefois, celles-ci ne peuvent apporter la protection prévue que si elles sont bouclées correctement.

Boucler les ceintures de sécurité sur tous les sièges occupés avant chaque départ. Les airbags doivent être considérés comme une protection supplémentaire, en plus des ceintures de sécurité. Les airbags ne remplacent pas les ceintures de sécurité.

Tous les points de fixation des ceintures sont conçus afin d'offrir le meilleur effet protecteur possible des ceintures de sécurité lorsque celles-ci sont correctement utilisées et les sièges sont correctement réglés.

Les deux boucles de ceinture extérieures des sièges arrière sont destinées aux passagers assis à droite et à gauche.

La boucle de ceinture intérieure des sièges arrière est destinée au passager assis au milieu.

Plus d'informations :

Remarques pour une assise sûre, voir page 110.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Si une même ceinture de sécurité sert à attacher plus d'une personne, sa fonction de protection n'est plus garantie. Il y a risque de blessures ou danger de mort. N'attacher qu'une seule personne par ceinture de sécurité. Ne pas prendre les nourrissons ou les enfants sur les genoux, mais les transporter et les attacher dans des systèmes de retenue pour enfants prévus à cet effet.

### AVERTISSEMENT

La protection offerte par les ceintures de sécurité peut être limitée, voire inexistante, si elles ne sont pas bouclées correctement. Une ceinture de sécurité mal positionnée peut provoquer des blessures supplémentaires, par exemple en cas d'accident, de freinage ou de manœuvre d'évitement. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Veiller à ce que tous les passagers du véhicule bouclent correctement leur ceinture de sécurité.

### AVERTISSEMENT

Lorsque le dossier de siège arrière n'est pas verrouillé, l'effet de protection de la ceinture de sécurité du milieu n'est pas assuré. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Verrouiller le dossier de siège arrière le plus large si la ceinture de sécurité du milieu est utilisée.

**⚠ AVERTISSEMENT**

La protection offerte par les ceintures de sécurité peut être limitée, voire inexistante, dans les situations suivantes :

- ▷ Les ceintures de sécurité ou les boucles sont endommagées, encrassées ou altérées d'une autre manière.
- ▷ Les rétracteurs de ceinture ou les mécanismes d'enroulement ont été modifiés.

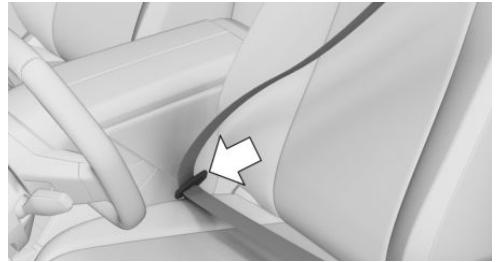
Lors d'un accident, les ceintures de sécurité peuvent être endommagées de manière invisible. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Ne pas modifier les ceintures de sécurité, les boucles, les enrouleurs, les rétracteurs de ceintures et les points d'ancrage et les maintenir propres. Après un accident, faire contrôler les ceintures de sécurité par un Réparateur Agréé du constructeur, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Utilisation correcte des ceintures de sécurité

- ▷ Faire passer la ceinture de sécurité sur le bassin et l'épaule sans la vriller, en veillant à ce qu'elle soit bien tendue et le plus près possible du corps.
- ▷ Faire passer la ceinture de sécurité le plus bas possible sur les hanches. La ceinture de sécurité ne doit pas appuyer sur le ventre.
- ▷ Ne pas faire frotter la ceinture de sécurité sur des arêtes vives, ne pas la passer ni la coincer sur des objets durs ou fragiles.
- ▷ Éviter les vêtements trop amples.
- ▷ Retendre fréquemment la ceinture de sécurité vers le haut au niveau du buste.
- ▷ Ceinture de sécurité centrale arrière : après avoir bouclé la ceinture de sécurité, tirer la boucle de la ceinture hors de son logement jusqu'à ce qu'elle résiste.

## Bouclage de la ceinture de sécurité

1. Lors du bouclage, faire passer lentement la ceinture sur l'épaule et le bassin.
2. Insérer la languette dans la boucle de ceinture. La boucle de ceinture doit s'enclencher de façon audible.



## Débouclage de la ceinture de sécurité

1. Maintenir la ceinture de sécurité.
2. Appuyer sur la touche rouge de la boucle de ceinture.
3. Accompagner la ceinture de sécurité vers l'enrouleur.

## Alerte d'oubli de ceinture

### Généralités

Vérifier si les ceintures de sécurité sont bien mises.

L'alerte d'oubli de ceinture est activée dans les cas suivants :






- ▷ Si la ceinture de sécurité n'est pas bouclée côté conducteur ou côté passager.
- ▷ Si la ceinture de sécurité est enlevée pendant la conduite.
- ▷ Lorsque des objets se trouvent sur un siège.

## Affichage sur le combiné d'instruments

Le témoin de contrôle du combiné d'instruments s'allume lorsque le véhicule a été démarré et l'alerte d'oubli de ceinture est activée.

Le cas échéant, un message Check-Control s'affiche. Contrôler si la ceinture de sécurité est bien attachée.


Les affichages peuvent varier en fonction de l'équipement et de la version de pays.

Symbole	Signification
	La ceinture de sécurité n'est pas bouclée.
	La ceinture de sécurité est bouclée sur le siège correspondant.
	La ceinture de sécurité n'est pas bouclée sur le siège correspondant.
	Selon la version de pays : Le siège correspondant n'est pas occupé.
	Selon la version de pays : L'alerte d'oubli de ceinture est désactivée sur le siège correspondant.

### Activation/désactivation de l'alerte d'oubli de ceinture

Selon la version de pays : il est possible de désactiver l'alerte d'oubli de ceinture pour transporter des objets sur un siège de la deuxième rangée de sièges.

Un avertissement est toujours émis si la ceinture de sécurité est enlevée pendant la conduite.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Confort d'assise »
4. « Alerte d'oubli de ceinture »
5. Sélectionner le réglage désiré.

### Fonction de sécurité

Selon l'équipement, lorsque la ceinture de sécurité est bouclée, la sangle des ceintures conducteur et passager avant est tendue automatiquement une fois après le démarrage.

En cas de besoin, dans les situations de conduite critiques avec risque d'accident, par exemple en cas de freinage total, une précontrainte automatique des ceintures de sécurité avant est réalisée.

Après une situation de conduite critique n'ayant entraîné aucun accident, les ceintures de sécurité à l'avant sont relâchées. Si la tension de la ceinture de sécurité ne se détend pas automatiquement, arrêter le véhicule et déboucler la ceinture de sécurité avec le bouton rouge de la boucle. Boucler de nouveau la ceinture de sécurité avant de reprendre le trajet.

### Appuie-têtes avant

#### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Le manque de protection dû à l'absence ou au réglage incorrect des appuie-tête peut entraîner des blessures à la tête ou à la nuque. Il y a risque de blessures.

- ▷ Avant le départ, monter les appuie-tête manquants sur les sièges occupés.
- ▷ Dans la mesure du possible, régler l'appuie-tête de manière à ce que le milieu de l'appuie-tête soutienne l'arrière de la tête à hauteur des yeux.
- ▷ Régler la distance de façon à ce que l'appuie-tête soit le plus près possible de l'arrière de la tête. Le cas échéant, régler la distance en inclinant le dossier.

**⚠ AVERTISSEMENT**

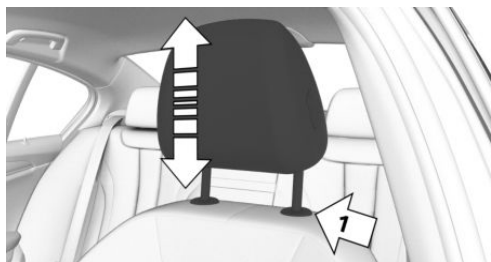
Des parties du corps peuvent être coincées lors du déplacement de l'appuie-tête. Il y a risque de blessures. Veiller à ce que la zone de déplacement de l'appuie-tête soit libre lors de son déplacement.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Des objets placés au niveau de l'appuie-tête réduisent la protection apportée à la tête et à la nuque. Il y a risque de blessures.

- ▷ Ne pas utiliser de housses de siège ou d'appuie-tête.
- ▷ Ne pas suspendre d'objets, par exemple des cintres, directement aux appuie-tête.
- ▷ Utiliser uniquement des accessoires considérés comme sûrs pour être fixés aux appuie-tête.
- ▷ Ne pas utiliser d'accessoires, tels que des coussins, pendant le trajet.

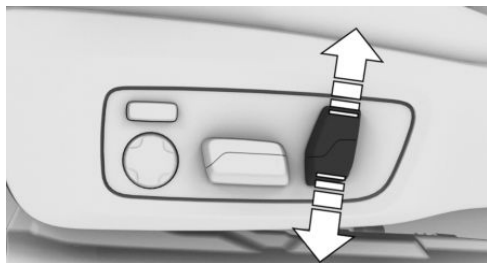
## Réglage en hauteur



- ▷ Vers le bas : appuyer sur la touche, flèche 1, et pousser l'appuie-tête vers le bas.
- ▷ Vers le haut : pousser l'appuie-tête vers le haut.

Après avoir réglé la hauteur, s'assurer que l'appuie-tête s'enclenche correctement.

## Régler la hauteur : siège advanced M



Presser le commutateur vers le haut ou vers le bas.

## Réglage de la distance



Appuyer sur la touche et pousser l'appuie-tête vers l'avant ou vers l'arrière.

Après le réglage de la distance, s'assurer que l'appuie-tête s'enclenche correctement.

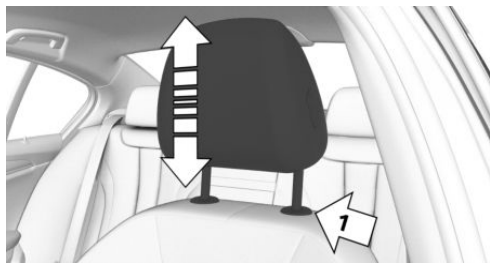
## Réglage de la distance : siège sport M

La distance jusqu'à l'arrière de la tête peut être réglée en inclinant le dossier.

Régler la distance de façon à ce que l'appuie-tête soit le plus près possible de l'arrière de la tête.

## Démontage des appuie-tête

Démonter l'appuie-tête uniquement si personne ne prend place sur le siège correspondant.



1. Remonter l'appuie-tête jusqu'à la résistance.
2. Appuyer sur la touche, flèche 1, et extraire complètement l'appuie-tête.

## Démontage des appuie-tête : siège sport M

Les appuie-têtes ne peuvent pas être déposés.

## Montage des appuie-tête

Pour poser les appuie-têtes, procéder dans l'ordre inverse.

## Appuie-têtes arrière

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Le manque de protection dû à l'absence ou au réglage incorrect des appuie-tête peut entraîner des blessures à la tête ou à la nuque. Il y a risque de blessures.

- ▷ Avant le départ, monter les appuie-tête manquants sur les sièges occupés.
- ▷ Dans la mesure du possible, régler l'appuie-tête de manière à ce que le milieu de l'appuie-tête soutienne l'arrière de la tête à hauteur des yeux.
- ▷ Régler la distance de façon à ce que l'appuie-tête soit le plus près possible de l'arrière de la tête. Le cas échéant, régler la distance en inclinant le dossier.

#### **AVERTISSEMENT**

Des parties du corps peuvent être coincées lors du déplacement de l'appuie-tête. Il y a risque de blessures. Veiller à ce que la zone de déplacement de l'appuie-tête soit libre lors de son déplacement.

#### **AVERTISSEMENT**

Des objets placés au niveau de l'appuie-tête réduisent la protection apportée à la tête et à la nuque. Il y a risque de blessures.

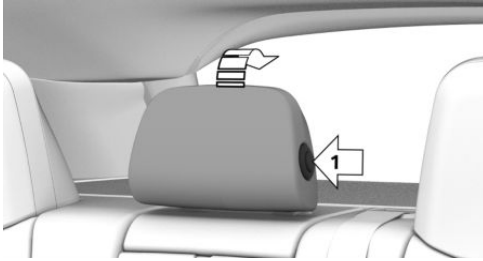
- ▷ Ne pas utiliser de housses de siège ou d'appuie-tête.
- ▷ Ne pas suspendre d'objets, par exemple des cintres, directement aux appuie-tête.
- ▷ Utiliser uniquement des accessoires considérés comme sûrs pour être fixés aux appuie-tête.
- ▷ Ne pas utiliser d'accessoires, tels que des coussins, pendant le trajet.

## Rabattement des appuie-têtes

### Généralités

Il est possible de rabattre les appuie-têtes pour améliorer la visibilité à l'arrière. Rabattre l'appuie-tête uniquement si personne n'est installé sur le siège concerné.

## Rabattre les appuie-tête



Appuyer sur la touche, flèche 1, et rabattre l'appuie-tête vers l'arrière.

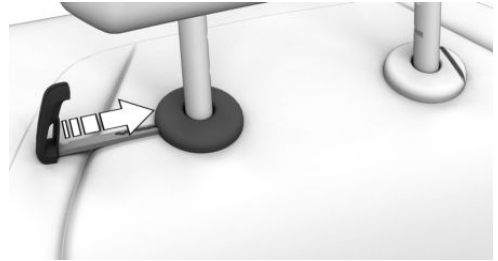
Pour remettre l'appuie-tête dans sa position d'origine, rabattre l'appuie-tête vers l'avant jusqu'en butée. Veiller à ce que l'appuie-tête s'enclenche correctement.

## Démontage de l'appuie-tête extérieur

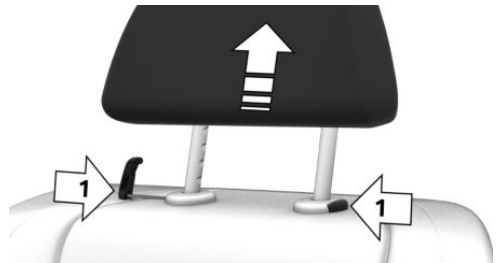
Démonter l'appuie-tête uniquement si personne ne prend place sur le siège correspondant.

1. Rabattre le dossier du siège arrière correspondant.  
Agrandissement du compartiment à bagages, voir page 312.
2. Remonter l'appuie-tête jusqu'à la résistance.
3. Insérer la clé intégrée.

Clé intégrée, voir page 81.



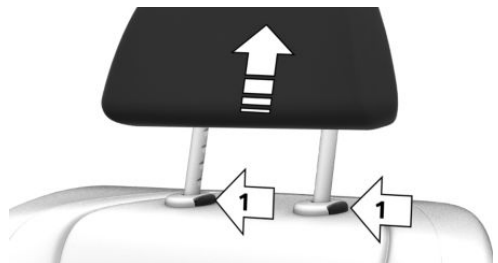
4. Appuyer en même temps sur la clé intégrée et la touche, flèches 1, et retirer complètement l'appuie-tête.



## Dépose de l'appuie-tête central

Ne démonter l'appuie-tête que si personne ne prend place sur le siège du milieu.

1. Remonter l'appuie-tête jusqu'à la résistance.
2. Appuyer sur les touches, flèches 1, et retirer complètement l'appuie-tête.



## Pose de l'appuie-tête

Pour la pose, insérer les appuie-tête dans le logement et pousser vers le bas jusqu'à percevoir une résistance.

Après le montage, s'assurer que l'appuie-tête s'enclenche correctement.

## Rétroviseurs extérieurs

### Généralités

Le réglage des rétroviseurs extérieurs est mémorisé dans le BMW ID ou dans le profil conducteur actif. Si le BMW ID ou le profil conducteur est réactivé ultérieurement, la position mémorisée est automatiquement réglée.

Le réglage actuel des rétroviseurs extérieurs peut être mémorisé avec la fonction Memory.

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Les objets visibles dans le rétroviseur sont plus proches qu'ils ne le paraissent. Vous risquez de mal estimer la distance avec les usagers qui suivent, par exemple lors des changements de voie. Il y a risque d'accident. Estimer la distance par rapport aux usagers qui se trouvent derrière en regardant par-dessus son épaule.

### Aperçu



### Symbole Signification



Plier et déplier les rétroviseurs extérieurs.



Régler les rétroviseurs extérieurs.



Sélectionner le rétroviseur extérieur, commande automatique d'orientation vers la bordure de trottoir.

### Réglage des rétroviseurs extérieurs



Appuyer sur la touche.

Le rétroviseur extérieur sélectionné suit le mouvement de la touche.

### Sélection du rétroviseur extérieur



Passage à l'autre rétroviseur :

Pousser le commutateur.

### Dysfonctionnement

En cas de défaut électrique, régler le rétroviseur extérieur en appuyant sur les bords du verre de rétroviseur.

### Pliage/dépliage des rétroviseurs extérieurs

#### REMARQUE

En raison de sa largeur, le véhicule peut être endommagé dans les stations de lavage. Il y a un risque de dommages matériels. Avant le lavage, rabattre les rétroviseurs à la main ou avec la touche.



Appuyer sur la touche.

Le pliage est possible jusqu'à une vitesse d'environ 20 km/h.



Le pliage et le dépliage des rétroviseurs extérieurs est utile dans les cas suivants :

- ▷ Dans les stations de lavage.
- ▷ Dans les rues étroites.

Des rétroviseurs extérieurs pliés se déplient automatiquement à une vitesse d'environ 40 km/h.

## Chauffage automatique

Les deux rétroviseurs extérieurs sont automatiquement chauffés en cas de besoin et dès que le véhicule est en état de marche.

## Position nuit automatique

Le rétroviseur extérieur côté conducteur s'assombrit automatiquement. La commutation est commandée par des cellules photoélectriques logées dans le rétroviseur intérieur.

## Comm. autom. orient. vers bord. trottoir

### Principe

Lorsque la marche arrière est engagée, le rétroviseur extérieur côté passager avant est basculé vers le bas. Cela permet de mieux voir la bordure du trottoir ou les autres obstacles situés au niveau du sol, notamment lors des manœuvres de stationnement.

## Activation de la commande automatique d'orientation vers la bordure de trottoir



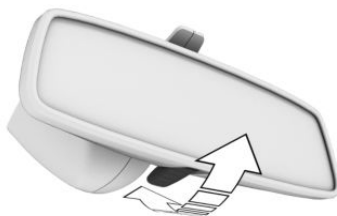
1. Pousser le commutateur en position Rétroviseur du côté conducteur.
2. Placer le levier sélecteur en position R.

Si la prise de remorque est occupée, la commande automatique d'orientation vers la bordure de trottoir est désactivée.

## Désactivation de la commande automatique d'orientation vers la bordure de trottoir

Pousser le commutateur en position Rétroviseur extérieur côté passager avant.

## Rétroviseur intérieur à commutation jour/nuit manuelle



Pour réduire l'éblouissement par le rétroviseur intérieur, basculer le levier vers l'avant.

## Rétroviseur intérieur, commutation jour/nuit automatique

### Généralités

Le rétroviseur intérieur s'assombrit automatiquement.

La commutation est commandée par des cellules photoélectriques :

- ▷ Dans le verre du rétroviseur.
- ▷ Au dos du rétroviseur.

## Aperçu



## Conditions de fonctionnement

- ▶ Veiller à ce que les cellules photoélectriques soient toujours propres.
- ▶ Ne pas masquer la zone située entre le rétroviseur intérieur et le pare-brise.

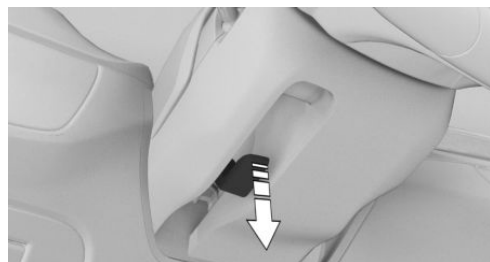
## Volant

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

En cas de réglage du volant pendant le trajet, ce dernier peut se déplacer de manière inattendue. Le véhicule peut échapper à tout contrôle. Il y a risque d'accident. Régler le volant uniquement lorsque le véhicule est à l'arrêt.

### Réglage manuel du volant



1. Abaisser complètement le levier.
2. Adapter le réglage longitudinal et en hauteur du volant à la position du siège en le tenant à deux mains.
3. Relever le levier.

## Volant chauffant

### Aperçu



Touche du volant chauffant

### Activation/désactivation du volant chauffant

-  Appuyer sur la touche.

Un message Check-Control s'affiche.

En cas de poursuite du trajet dans un délai d'environ 15 minutes après une pause, le volant chauffant s'active automatiquement si la fonction était activée à la fin du dernier trajet.

## Fonction Memory

### Principe

La fonction Memory permet de mémoriser les réglages suivants et de les activer si nécessaire :

- ▶ Position de siège.
- ▶ Réglage des rétroviseurs extérieurs.
- ▶ Hauteur de l'affichage tête haute.



## Généralités

Il est possible d'affecter deux emplacements de mémoire avec différents réglages à chaque profil de conducteur.

Les réglages suivants ne sont pas mémorisés :

- Largeur de dossier.
- Soutien lombaire.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

L'utilisation de la fonction Memory pendant la conduite peut entraîner des mouvements de siège ou de volant inattendus. Le véhicule peut échapper à tout contrôle. Il y a risque d'accident. Ouvrir la fonction Memory uniquement à l'arrêt.

### AVERTISSEMENT


Il existe un risque de coincement lors du déplacement des sièges. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Avant le réglage, s'assurer que la zone de déplacement du siège est libre.

## Aperçu



Les touches Memory se trouvent sur les portes avant.

## Mémorisation du réglage

1. Régler la position souhaitée.
2.  Appuyer sur la touche. La LED s'allume.
3. Appuyer sur la touche Memory souhaitée 1 ou 2 tant que la LED est allumée. Un signal retentit.

## Affichage du réglage

Appuyer sur la touche Memory souhaitée 1 ou 2.

La position mémorisée est demandée.

Le processus s'interrompt quand vous actionnez un commutateur de réglage du siège ou une des touches de mémoire.

Le réglage de la position de siège côté conducteur est annulé peu après le départ.

## Climatisation de sièges

Différentes fonctions de climatisation des sièges sont disponibles.

Plus d'informations :

Commande de la climatisation, voir page [288](#).

# Transport d'enfants en toute sécurité

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Transport des enfants à la bonne place

### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Des enfants ou des animaux laissés sans surveillance peuvent mettre le véhicule en mouvement, se mettre en danger et mettre en danger les autres usagers, par exemple en effectuant les actions suivantes :

- ▷ Actionnement du bouton Start/Stop.
- ▷ Desserrage du frein de stationnement.
- ▷ Ouverture et fermeture des portes ou des vitres.
- ▷ Enclenchement du levier sélecteur en position N.
- ▷ Utilisation d'équipements du véhicule.

Il y a risque d'accident ou de blessures. Ne pas laisser des enfants ni des animaux sans surveillance dans le véhicule. Emporter la clé du véhicule avec soi et verrouiller le véhicule en le quittant.

#### AVERTISSEMENT

Un véhicule surchauffé peut s'avérer fatal pour les personnes, en particulier les enfants ou les animaux qui s'y trouvent. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Ne laisser personne sans surveillance dans le véhicule, notamment des enfants ou des animaux.

#### AVERTISSEMENT

Les systèmes de retenue pour enfants et leurs pièces peuvent fortement chauffer sous l'effet du rayonnement solaire. Des personnes risquent de se brûler sur les pièces chaudes. Il y a risque de blessures. Ne pas exposer le système de retenue pour enfant au rayonnement direct du soleil ou le couvrir si nécessaire. Si nécessaire, laisser refroidir le système de retenue pour enfant avant d'y installer un enfant. Ne pas laisser des enfants sans surveillance dans le véhicule.

## Transport des enfants sur les sièges arrière

### Généralités

L'étude des accidents montre que la place la plus sûre pour un enfant est à l'arrière.

Les enfants âgés de moins de 12 ans ou mesurant moins de 150 cm doivent, si possible, être transportés uniquement sur un siège arrière dans des systèmes de retenue pour enfant prévus pour leur âge, leur poids et leur taille. Attacher les enfants de plus de 12 ans avec une ceinture de sécurité dès que le système de retenue pour enfant ne convient plus en raison de leur âge, de leur poids ou de leur taille.

## Consigne de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

Les enfants mesurant moins de 150 cm ne peuvent pas fermer correctement la ceinture de sécurité sans système de retenue pour enfant supplémentaire. La protection offerte par les ceintures de sécurité peut être limitée, voire inexistante, si elles ne sont pas bouclées correctement. Une ceinture de sécurité mal positionnée peut provoquer des blessures supplémentaires, par exemple en cas d'accident, de freinage ou de manœuvre d'évitement. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Sécurisez les enfants mesurant moins de 150 cm au moyen d'un système de retenue pour enfants approprié.

## Transport d'un enfant sur le siège passager avant

### Généralités

Lors de l'utilisation d'un système de retenue pour enfant dos à la route sur le siège passager avant, s'assurer que l'airbag passager avant est désactivé.

Si'il n'est pas possible de désactiver l'airbag passager avant, ne pas transporter d'enfant sur le siège passager avant dans des systèmes de retenue pour enfant dos à la route.

Plus d'informations :

Commutateur à clé pour l'airbag passager avant, voir page 191.

### Consigne de sécurité

### **DANGER**

Si'ils sont activés, les airbags du passager avant peuvent, lors de leur déclenchement, blesser mortellement un enfant assis dos à la route dans un système de retenue pour enfant. Il y a danger de mort. S'assurer que

les airbags passagers avant sont désactivés et que le témoin de contrôle « PASSENGER AIRBAG OFF » est allumé.

## Montage de systèmes de retenue pour enfants

### Généralités

Lors de la sélection, du montage et de l'utilisation de systèmes de retenue pour enfant, respecter les informations et les consignes d'utilisation et de sécurité du fabricant du système de retenue pour enfant.

### Consignes de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

La protection offerte peut être limitée, voire inexistante, si les systèmes de retenue ou leurs systèmes de fixation sont endommagés ou ont été sollicités lors d'un accident. Un enfant ne pourra pas être suffisamment retenu, par exemple en cas d'accident, de freinage ou de manœuvre d'évitement. Il y a risque de blessures ou danger de mort.

Ne plus utiliser les systèmes de retenue pour enfants endommagés ou sollicités lors d'un accident.

Faire contrôler et remplacer les systèmes de fixation endommagés ou sollicités lors d'un accident par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

### **AVERTISSEMENT**

Si le siège du véhicule n'est pas réglé correctement ou si le siège enfant est mal monté, la stabilité du système de retenue pour enfant est limitée, voire inexistante. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Veiller à ce que

le système de retenue pour enfant repose fermement contre le dossier du siège. Adapter l'inclinaison du dossier de tous les sièges concernés et régler correctement les sièges. Veiller à ce que les sièges et leurs dossiers soient correctement enclenchés ou verrouillés. Si possible et si nécessaire, adapter la hauteur des appuie-tête ou les retirer.

## Sur le siège passager avant

### Désactivation de l'airbag

**⚠ DANGER**

S'ils sont activés, les airbags du passager avant peuvent, lors de leur déclenchement, blesser mortellement un enfant assis dos à la route dans un système de retenue pour enfant. Il y a danger de mort. S'assurer que les airbags passagers avant sont désactivés et que le témoin de contrôle « PASSENGER AIRBAG OFF » est allumé.

Avant d'utiliser un système de retenue pour enfant dos à la route sur le siège passager avant, s'assurer que l'airbag passager avant est désactivé. Si l'airbag ne peut pas être désactivé, ne pas installer de système de retenue pour enfant dos à la route.

Plus d'informations :

Commutateur à clé pour l'airbag passager avant, voir page 191.

### Systèmes de retenue pour enfants dos à la route

**⚠ DANGER**

S'ils sont activés, les airbags du passager avant peuvent, lors de leur déclenchement, blesser mortellement un enfant assis dos à la route dans un système de retenue pour enfant. Il y a danger de mort. S'assurer que les airbags passagers avant sont désactivés

et que le témoin de contrôle « PASSENGER AIRBAG OFF » est allumé.



Observer les indications qui figurent sur le pare-soleil côté passager.

Ne jamais utiliser de système de retenue pour enfant dos à la route sur un siège dont l'airbag frontal est activé. Cela pourrait provoquer de graves blessures chez l'enfant, voire la mort.

### Position et hauteur d'assise

Après le montage d'un système universel de retenue pour enfant, reculer et relever au maximum le siège passager avant. Cette position et hauteur de siège assure la meilleure trajectoire possible de la ceinture de sécurité et une protection maximale en cas d'accident.

Après le montage d'un système universel de retenue pour enfant, adapter l'inclinaison du dossier de siège afin d'obtenir le meilleur passage possible de la ceinture de sécurité.

Si le point de fixation supérieur de la ceinture de sécurité se trouve devant le guide-ceinture du siège enfant, avancer le siège du passager avant avec précaution jusqu'à obtenir la meilleure trajectoire de ceinture de sécurité possible.

### Largeur du dossier

Avec largeur de dossier réglable : avant de monter un système de retenue pour enfant sur le siège du passager avant, régler la largeur maximale du dossier. Ne plus modifier la largeur de dossier et ne plus activer la position de mémoire.

## Fixation du siège enfant ISOFIX ou i-Size

### Généralités

Lors de la sélection, du montage et de l'utilisation de fixations ISOFIX pour sièges enfants ou i-Size, respecter les informations, les indications d'utilisation et les consignes de sécurité du fabricant du système de retenue pour enfant.

### Fixations ISOFIX pour sièges enfants ou i-Size adaptés

Plus d'informations :

Sièges adaptés à l'installation de systèmes de retenue pour enfants, voir page [130](#).

### Systèmes de retenue pour enfants i-Size

#### Généralités

i-Size est une réglementation pour systèmes de retenue pour enfants permettant d'homologuer les systèmes de retenue.

Le système est un perfectionnement du système ISOFIX.

Des systèmes de retenue ISOFIX pour enfant peuvent également être montés sur les ancrages avec marquage i-Size.

#### Symbole



#### Signification

Si ce symbole est visible dans le véhicule, cela signifie que le véhicule a été homologué conformément à i-Size. Le symbole indique les points de fixation pour les ancrages inférieurs du système. Les ancrages inférieurs sont conformes aux normes européennes i-Size.



Le symbole correspondant indique le point de fixation pour la sangle de retenue supérieure.

### Fixations ISOFIX pour systèmes de retenue pour enfants

#### Généralités

ISOFIX est une réglementation pour l'homologation des systèmes de retenue pour enfants.

Des systèmes de retenue ISOFIX pour enfant peuvent être montés sur les ancrages avec marquage ISOFIX.

Seuls certaines fixations ISOFIX pour sièges enfants peuvent être utilisées sur les sièges appropriés. La classe et la catégorie de taille correspondantes sont indiquées par une lettre ou un code ISO sur une plaque apposée sur le siège enfant.

**Symbole Signification**



Si ce symbole est appliqué dans le véhicule, cela signifie qu'il a été homologué conformément à la norme ISOFIX. Le symbole indique les points de fixation pour les ancrages inférieurs du système. Les ancrages inférieurs sont conformes aux exigences de la norme ISOFIX.



Avec homologation universelle : le symbole correspondant indique le point de fixation pour la sangle à tendeur supérieure.

## Fixations pour ancrages inférieurs

### Généralités

Si les systèmes de retenue pour enfants avec ceinture de sécurité intégrée sont fixés aux logements pour ancrages inférieurs, tenir compte des points suivants :

Ne pas dépasser le poids total de l'enfant et du système de retenue pour enfant de 33 kg.

### Consignes de sécurité

**AVERTISSEMENT**

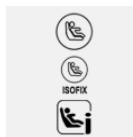
La protection offerte par le système de retenue pour enfant est limitée si les ancrages inférieurs ne sont pas enclenchés correctement. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Veiller à ce que les ancrages inférieurs soient correctement enclenchés et à ce que le système de retenue pour enfant repose fermement contre le dossier du siège.

**AVERTISSEMENT**

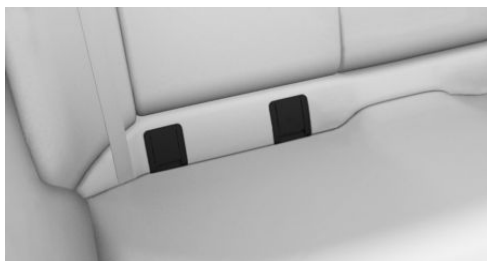
Les supports des ancrages inférieurs et les points de fixation des systèmes de retenue pour enfant sont conçus uniquement pour fixer les systèmes de retenue pour enfant. Si d'autres objets sont fixés, les prises ou points de fixation peuvent être endommagés. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Fixer uniquement des systèmes de retenue pour enfants aux supports des ancrages inférieurs et aux points de fixation correspondants.

### Position

**Symbole Signification**



Le symbole correspondant indique les supports pour les ancrages inférieurs ISOFIX ou i-Size.



Les fixations pour les ancrages ISOFIX inférieurs se trouvent derrière les caches indiqués. Ouvrez les rabats vers le haut pour exposer les ancrages.

### Avant le montage des systèmes de retenue pour enfants

Écartez la ceinture de sécurité de la zone de la fixation de siège enfant.

## Montage de systèmes de retenue pour enfants

1. Monter le système de retenue pour enfants, voir la notice du fabricant.
2. Veiller à ce que la fixation du système de retenue pour enfant soit correctement enclenchée des deux côtés dans l'ancrage inférieur.

## Systèmes de retenue pour enfants avec sangle de retenue supérieure

### Généralités

Si des systèmes de retenue pour enfant sont fixés aux points de fixation supérieurs, respecter les informations et les consignes d'utilisation et de sécurité du fabricant du système de retenue pour enfant.

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Une utilisation incorrecte de la sangle de retenue supérieure du système de retenue pour enfant réduit la protection apportée par le système. Il y a risque de blessures. Veiller à ce que la sangle à tendeur supérieure ne passe pas sur des arêtes vives et à ce qu'elle soit amenée sans torsion jusqu'au point de fixation supérieure.

#### **AVERTISSEMENT**

La protection offerte par le système de retenue pour enfant peut être limitée, voire inexistante, si le dossier du siège arrière n'est pas verrouillé. Dans certaines situations, par exemple en cas de freinage ou d'accident, le dossier du siège arrière peut basculer vers l'avant. Il y a risque de blessures ou danger

de mort. Veiller à ce que les dossiers de siège arrière soient verrouillés.

#### **AVERTISSEMENT**

Les supports des ancrages inférieurs et les points de fixation des systèmes de retenue pour enfant sont conçus uniquement pour fixer les systèmes de retenue pour enfant. Si d'autres objets sont fixés, les prises ou points de fixation peuvent être endommagés. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Fixer uniquement des systèmes de retenue pour enfants aux supports des ancrages inférieurs et aux points de fixation correspondants.

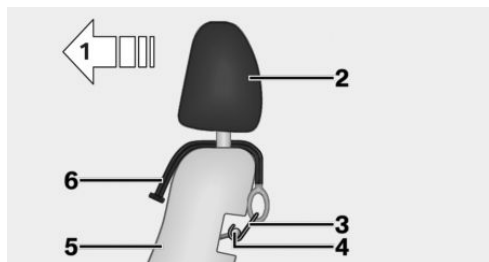
### Points de fixation pour la sangle de retenue supérieure

Symbole	Signification
	Le symbole correspondant indique le point de fixation pour la sangle de retenue supérieure.




Selon l'équipement, deux ou trois points de fixation existent pour la sangle de retenue supérieure des systèmes de retenue pour enfants.

## Guidage de la sangle de retenue



- 1 Sens de la marche
- 2 Appuie-tête
- 3 Crochet de la sangle de retenue supérieure
- 4 Point de fixation
- 5 Dossier du siège
- 6 Sangle de retenue supérieure

## Accrochage de la sangle de retenue supérieure au point de fixation

1. Faire passer la sangle de retenue supérieure entre les fixations de l'appuie-tête, ou de chaque côté, jusqu'au point de fixation.
2. Le cas échéant, passer la sangle de retenue entre le dossier et le cache-bagages.
3. Accrocher le crochet de la sangle de retenue dans l'anneau de fixation.
4. Tendre la sangle de retenue.

## Sièges adaptés à l'installation de systèmes de retenue pour enfants

### Généralités

Les dispositions légales qui déterminent les sièges enfant à utiliser en fonction de l'âge et

de la taille peuvent varier d'un pays à l'autre. Respecter les dispositions légales nationales en vigueur.

De plus amples informations peuvent être obtenues auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

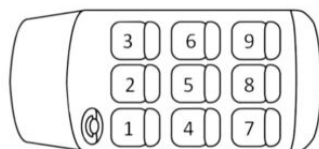
Pour obtenir des informations détaillées sur l'utilisation de systèmes de retenue pour enfant :












Sièges adaptés aux systèmes universels de retenue pour enfant, voir page 408.

## Sièges et systèmes de retenue pour enfants

La section suivante fournit des informations sur les systèmes de retenue pour enfants appropriés en fonction de l'emplacement dans le véhicule.







Véhicule à direction à gauche, disposition des sièges :



Siège	Airbag pas-sager avant	Fixation				
1						
3 a)	ON système de retenue pour enfant face à la route uniquement					
	OFF système de retenue pour enfant dos à la route uniquement					
4, 6 - b)						
5 - c, d)						

e)

- a) Reculer et relever au maximum le siège passager avant. Adapter ensuite l'inclinaison du dossier de siège pour assurer la meilleure trajectoire possible de la ceinture de sécurité.
- b) Si des systèmes de retenue pour enfant sont utilisés sur les sièges arrière, adapter si possible et si nécessaire le réglage longitudinal du siège avant et ajuster ou retirer l'appuie-tête du siège arrière.
- c) Utiliser les places extérieures uniquement si les boucles de ceinture sont accessibles.
- d) La place ne convient pas aux systèmes de retenue pour enfant avec pied de soutien.
- e) Selon l'équipement ou la version de pays.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Ne convient pas aux systèmes de retenue pour enfants.		Convient aux fixations ISOFIX pour sièges enfant.
	Convient aux systèmes universels de retenue pour enfants.		Convient aux fixations ISOFIX pour sièges enfant et i-Size.
	Convient aux systèmes de retenue pour enfants de la catégorie « Semi-Universel » si le véhicule et le siège figurent dans la liste des types de véhicules du fabricant du système.		Convient aux systèmes de retenue pour enfants ISOFIX avec sangle de retenue supérieure.

## Sièges enfant recommandés

Lors de la sélection, du montage et de l'emploi de systèmes de retenue pour enfants, respecter les indications, ainsi que les consignes d'utilisation et de sécurité du fabricant du système.

Le constructeur du véhicule recommande les systèmes de retenue pour enfants suivants :

- ▶ Maxi-Cosi Pebble 360.
- ▶ Maxi-Cosi FamilyFix 360 Base.
- ▶ Avec i-Size : Römer TRIFIX 2.
- ▶ Avec ISOFIX : Römer Duo Plus.
- ▶ Römer série KIDFIX.

## Condamnation des portes et des vitres à l'arrière

### Généralités

Dans certains cas, il peut être utile de verrouiller les portes et les vitres arrière, par exemple si des enfants font partie du voyage.

### Portes



Déverrouiller ou verrouiller le commutateur de sécurité sur les portes arrière avec la clé intégrée.

#### Symbole Fonction



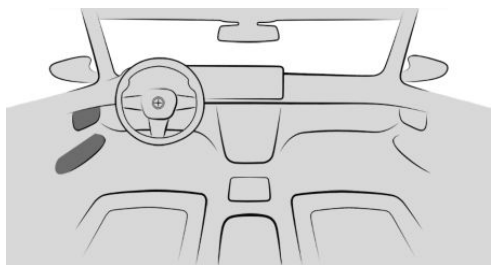
La sécurité enfants est déverrouillée.



La sécurité enfants est verrouillée.

La porte correspondante ne peut être ouverte que de l'extérieur.

## Commutateur de sécurité pour l'arrière



Actionner la touche sur la porte conducteur.

Différentes fonctions sont verrouillées et ne peuvent pas être activées à l'arrière, par exemple les lève-vitres.

# Conduite

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## BMW eDRIVE

### Principe

BMW eDRIVE désigne la technique de propulsion électrique. Le véhicule est équipé d'un système haute tension composé entre autres d'un moteur électrique sur l'essieu arrière et d'une batterie haute tension. Avec xDrive, un deuxième moteur électrique se trouve sur l'essieu avant.

### Généralités

Le système présente les particularités suivantes :

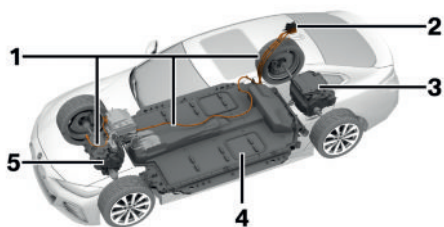
- ▶ Le système de propulsion électrique permet de rouler sans émission.
- ▶ La batterie haute tension spéciale alimente en énergie les moteurs électriques ainsi que les fonctions confort.
- ▶ La batterie haute tension est rechargée par l'intermédiaire d'un câble d'alimentation de charge lors du stationnement, par exemple, ou par récupération de l'énergie pendant le trajet.
- ▶ Le véhicule peut être rechargé très rapidement dans les stations de charge spéciale. Il est également possible de recharger le

véhicule avec des prises de courant domestiques.

- ▶ Pendant le trajet, très peu d'énergie est perdue lors du freinage grâce à la récupération d'énergie.
- ▶ Lors de la décélération du véhicule, les moteurs électriques fonctionnent comme des alternateurs et transforment l'énergie cinétique libérée en énergie électrique. L'énergie électrique recharge partiellement la batterie haute tension pour augmenter l'autonomie.
- ▶ Le moteur électrique arrière entraîne les roues arrière.

Avec xDrive, le véhicule est équipé d'une transmission intégrale électrique. Les roues avant sont alors entraînées par un deuxième moteur électrique.

### Aperçu



- 1 Câbles haute tension, orange
- 2 Prise de charge
- 3 Groupe de propulsion, arrière
- 4 Batterie haute tension
- 5 Avec xDrive : groupe de propulsion, avant

### Fonctions

#### Conduite électrique : eDRIVE

Le véhicule est entraîné à l'électricité.

La pédale d'accélérateur permet d'accélérer et de décélérer.

Lors de la décélération, les moteurs électriques fonctionnent comme des alternateurs et rechargent la batterie haute tension. Cette fonction peut être exploitée dans le cadre d'une conduite prévoyante pour une récupération d'énergie particulièrement efficace et une conduite confortable, seulement à l'aide de la pédale d'accélérateur.

## Récupération de l'énergie

Pendant le trajet, la batterie haute tension est rechargée par récupération de l'énergie.

Les moteurs électriques fonctionnent comme des alternateurs et transforment l'énergie cinétique du véhicule en énergie électrique.

La recharge de la batterie haute tension peut s'effectuer pendant le trajet dans différentes situations :

- ▶ La pédale d'accélérateur est actionnée moins fort ou ne l'est que légèrement.
- ▶ La pédale d'accélérateur n'est pas actionnée.

## Affichages sur le combiné d'instruments

Les affichages dans le combiné d'instruments informent sur l'état actuel de l'entraînement et illustrent l'exploitation du système.

Plus d'informations :

Affichages, voir page 151.

## Conduite économique et maximisation de l'autonomie

### Généralités

Une conduite économique est indispensable pour bénéficier d'une autonomie maximale. eDRIVE offre différentes fonctions qui aident à adopter un style de conduite économe en énergie. Les fonctions d'eDRIVE contribuent à

contrôler l'autonomie et à l'augmenter si nécessaire.

### Avant de prendre la route

eDRIVE permet de climatiser le véhicule avant le démarrage. La climatisation auxiliaire permet de disposer d'une autonomie supérieure à celle obtenue avec une climatisation complète pendant la conduite.

Selon l'équipement : grâce à la préclimatisation pendant la charge, l'autonomie disponible au moment du départ est maximale.

Plus d'informations :

Climatisation auxiliaire, voir page 298.

### Planification du voyage et fonctions spéciales du système de navigation

Quelques fonctions spéciales du système de navigation facilitent la planification du voyage en tenant compte de l'autonomie électrique :

- ▶ L'autonomie actuelle peut être affichée dans la vue cartographique du système de navigation.
- ▶ Lors de l'entrée de la destination, les stations de recharge peuvent être sélectionnées comme points d'intérêt. Le système de navigation aide à trouver et à planifier une station de recharge sur l'itinéraire souhaité.

Plus d'informations :

Notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication, voir page 6.

### Pendant la conduite

- ▶ « ECO PRO » : activation du mode de conduite pour augmenter l'autonomie. ECO PRO, voir page 144.
- ▶ Tenir compte des informations sur l'état actuel. Affichage dans le menu Live Vehicle, État, voir page 172.

- ▶ Tenir compte des remarques sur l'autonomie.  
Augmentation de l'autonomie, voir page 328.
- ▶ Tenir compte des remarques sur le style de conduite.  
Utiliser le système eDRIVE-de manière efficace, voir page 329.
- ▶ Activer la récupération d'énergie adaptative.  
Système adaptatif de récupération de l'énergie au freinage, voir page 331.
- ▶ Utiliser la gestion de la température de la batterie pour préparer le véhicule à une recharge imminente.  
Rechargement, voir page 340.

## Après la conduite

- ▶ Recharger le véhicule et planifier le trajet suivant.  
Recharge du véhicule, voir page 334.
- ▶ Tenir compte des préparations en cas d'immobilisation prolongée.  
Durée de vie de la batterie haute tension, longues durées d'immobilisation et mise hors circulation du véhicule, voir page 347.

## Appli BMW

L'appli BMW fournit des services et des applications relatifs à la mobilité.

## Sécurité du système haute tension

Tenir compte des informations relatives à la sécurité du système haute tension.

Plus d'informations :

Sécurité du système haute tension, voir page 23.

## Bruits de marche

Le système électrique peut engendrer des bruits de marche. Ces bruits de marche peu-

vent par exemple apparaître dans les cas suivants :

- ▶ Lors du refroidissement de la batterie haute tension pendant la charge.
- ▶ Lors du refroidissement de la batterie haute tension lorsque l'état de marche est activé.
- ▶ Lors de la climatisation de l'habitacle.

## Batterie haute tension, durées d'immobilisation longues

Respecter les consignes pour la mise hors circulation ou l'immobilisation prolongée du véhicule.

Plus d'informations :

Durée de vie de la batterie haute tension, longues durées d'immobilisation, voir page 347.

## Bouton Start/Stop

### Principe

L'état de marche est activé/désactivé en lors de l'actionnement du bouton Start/Stop.

### Généralités

L'état de marche est activé si la pédale de frein est enfoncée lors de l'actionnement du bouton Start/Stop.

Une nouvelle pression sur le bouton Start/Stop désactive l'état de marche et l'état opérationnel est activé.

L'état de marche ne peut pas être activé tant que le câble d'alimentation de charge est raccordé.

Plus d'informations :

- ▶ État de marche, voir page 52.
- ▶ État opérationnel, voir page 51.
- ▶ Câble de chargement, voir page 336.

## Protection acoustique des piétons

Selon l'équipement et la version de pays, la protection acoustique des piétons produit un bruit de conduite continu sur les véhicules équipés de propulsions électriques ou à assistance électrique.

- ▶ Lorsque le véhicule est à l'arrêt et l'état de marche activé, dès que le levier sélecteur quitte la position P.
- ▶ Pendant la conduite jusqu'à environ 30 km/h.

Un système de haut-parleurs diffuse ce bruit autour du véhicule. Ainsi, les autres usagers, par exemple les piétons ou les cyclistes, peuvent mieux percevoir le véhicule.

## Détail de l'état de marche

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Un véhicule non immobilisé peut se mettre en mouvement et commencer à rouler. Il y a risque d'accident. Avant de quitter le véhicule, l'immobiliser pour l'empêcher de se mettre à rouler.

Pour être certain d'immobiliser correctement le véhicule, respecter ce qui suit :

- ▶ Serrer le frein de stationnement.
- ▶ En montée ou en descente, tourner les roues avant en direction de la bordure du trottoir.
- ▶ En montée ou en descente, immobiliser en plus le véhicule avec une cale, par exemple.

### Activation de l'état de marche

1. Fermer la porte du conducteur.
2. Appuyer sur la pédale de frein.
3. Appuyer sur le bouton Start/Stop.

Un signal acoustique retentit. L'état de marche est activé.

### Affichage sur le combiné d'instruments



L'affichage READY indique que le véhicule est prêt pour la conduite.

### Début du trajet

### Conditions de fonctionnement

La conduite est possible dans les conditions suivantes :

- ▶ Le niveau de charge de la batterie haute tension est suffisant.
- ▶ La porte du conducteur est fermée.
- ▶ Le câble d'alimentation de charge est débranché.

### Conduite

1. Activer l'état de marche.
2. Appuyer sur la pédale de frein et mettre le levier sélecteur sur D, B ou R.
3. Desserrer le frein de stationnement.
4. Conduire en actionnant la pédale d'accélérateur.

### État de charge en cas de fortes variations de température

En cas de fortes variations de température alors que le niveau de charge de la batterie haute tension est faible, il se peut, le cas échéant, que le véhicule ne puisse plus être démarré lors du prochain départ. En cas de niveau de charge faible, recharger à temps le véhicule.

## Positions du levier sélecteur

### Affichage

La position engagée du sélecteur est affichée sur le combiné d'instruments et sur le levier sélecteur.

### Position de commande D

Position du levier sélecteur pour une conduite normale.

Le véhicule démarre lentement lorsque la pédale de frein est relâchée.

### Marche arrière R

N'engager la position R que lorsque le véhicule est à l'arrêt.

### N neutre

Lorsque le levier sélecteur est en position N, le véhicule peut être poussé ou rouler sans l'aide du moteur, par exemple dans les stations de lavage.

### Position de parking P

Position du levier sélecteur pour l'arrêt du véhicule. Lorsque le levier sélecteur est sur P, l'entraînement est bloqué.

N'engager la position P que lorsque le véhicule est à l'arrêt.

Le levier sélecteur est automatiquement placé sur la position P, par exemple dans les situations suivantes :

- ▶ Après la désactivation de l'état de marche, lorsque le levier sélecteur est sur R ou D.
- ▶ Alors que l'état de marche est activé et que le levier sélecteur est sur D, R ou B, la ceinture de sécurité du conducteur est déboutonnée, la porte conducteur est ouverte et ni la pédale de frein ni la pédale d'accélérateur n'est actionnée.
- ▶ Lorsque l'état opérationnel est désactivé.

Avant de quitter le véhicule, s'assurer que le levier sélecteur est en position P et que le frein de stationnement est serré. Sinon, le véhicule risque de se mettre en mouvement.

Plus d'informations :

Frein de stationnement, voir page [146](#).

## Position B avec récupération maximale de l'énergie au freinage

### Principe

La position B est la position permettant la plus grande récupération de l'énergie au freinage.

### Généralités

La position B du levier sélecteur offre la caractéristique suivante :

- ▶ Niveau supérieur de récupération d'énergie lorsque la pédale d'accélérateur est relâchée.
- ▶ Forte décélération lorsque la pédale d'accélérateur est relâchée jusqu'à l'arrêt du véhicule.
- ▶ Le véhicule ne démarre pas lorsque la pédale de frein est relâchée.

## Réglage de la position du levier sélecteur

### Généralités

Appuyez sur le frein jusqu'au démarrage pour éviter que le véhicule ne se déplace avec le rapport de conduite engagé ou en marche arrière.

### Conditions de fonctionnement

- ▶ Le levier sélecteur passe de la position P sur une autre position uniquement lorsque

l'état de marche est activé et que la pédale de frein est actionnée.

- ▷ Il est possible de quitter la position P du levier sélecteur uniquement lorsque toutes les conditions techniques sont remplies.
- ▷ Avant de quitter la position P du levier sélecteur, débrancher le câble de recharge du véhicule, sinon le changement de vitesse souhaité ne sera pas exécuté.

## Réglage du levier sélecteur en position R, N, D, B

1. Mettre la ceinture du conducteur.
2. Tapoter ou tirer le levier sélecteur dans la direction souhaitée, le cas échéant au-delà d'un point de résistance. Une fois relâché, le levier sélecteur revient en position médiane.

Basculer entre les positions D et B du levier sélecteur : tirer le levier sélecteur vers D/B.



## Mettre le levier sélecteur en position P



Appuyer sur la touche P.

## À l'arrêt du véhicule

### Position D ou R du levier sélecteur

En pente, le système permet d'éviter que le véhicule ne roule dans le sens inverse de la marche et assiste le conducteur au démarrage.

### Position B du levier sélecteur

Le système permet d'éviter que le véhicule ne se mette à rouler lorsque celui-ci est à l'arrêt et que la pédale d'accélérateur n'est pas actionnée.

Lorsque le véhicule est à l'arrêt, le frein d'immobilisation électronique est serré automatiquement dans les conditions suivantes :

- ▷ L'état de marche est désactivé.
- ▷ La porte conducteur s'ouvre.

### Démarrage

Pour démarrer, engager une position et appuyer sur la pédale d'accélérateur.

Le frein de stationnement est desserré automatiquement.

## Déplacement du véhicule sans l'aide du moteur

### Généralités

Dans certains cas, le véhicule doit rouler sans l'aide du moteur sur une courte distance, par exemple dans une station de lavage ou s'il est nécessaire de le pousser.

## Placer le levier sélecteur en position N

### REMARQUE

Le levier sélecteur passe automatiquement en position P lorsque l'état opérationnel est désactivé. Les roues se bloquent. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas désactiver l'état opérationnel lorsque le véhicule

doit rouler, par exemple, dans les stations de lavage.

1. Activer l'état de marche tout en appuyant sur la pédale de frein.
2. Le cas échéant, desserrer le frein de stationnement.
3. Le cas échéant, désactiver la fonction Automatic Hold.
4. Appuyer sur la pédale de frein.
5. Actionner le verrouillage du levier sélecteur et le placer en position N.
6. Désactiver l'état de marche.

De cette manière, l'état opérationnel reste activé et un message Check-Control s'affiche.

Le véhicule peut rouler.

Indépendamment de l'état opérationnel, le levier sélecteur passe automatiquement en position P au bout de 35 minutes environ.

En cas de défaut, il se peut que la position du levier sélecteur ne puisse pas être modifiée.

Le cas échéant, déverrouiller électroniquement le blocage de boîte de vitesses.

## Déverrouillage électronique du blocage de boîte de vitesses

### Généralités

Déverrouiller électroniquement le blocage de la boîte de vitesses, par exemple pour déplacer le véhicule hors d'une zone dangereuse en cas de défaut.

Avant de déverrouiller la boîte de vitesses, immobiliser le véhicule pour l'empêcher de rouler, par exemple avec une cale.

### Enclenchement de la position N

1. Appuyer trois fois sur le bouton Start/Stop sans appuyer sur la pédale de frein.
2. Appuyer sur la pédale de frein.
3. Pousser le levier sélecteur en position N.

Un message Check-Control correspondant est affiché.

La position N est affichée sur la manette de sélection.

4. Manœuvrer le véhicule hors de la zone à risque, puis l'immobiliser pour l'empêcher de se mettre à rouler.

## Désactivation de l'état de marche

Après l'arrêt du véhicule, il est possible d'entendre les bruits de marche provenant du système électrique, tels que le refroidissement de la batterie haute tension.

Une fois le véhicule à l'arrêt :

1. Appuyer sur le frein et mettre le levier sélecteur en position P.
2. Serrer le frein de stationnement.
3. Appuyer sur le bouton Start/Stop.

L'affichage READY s'éteint et un signal acoustique retentit.

En cas d'immobilisations prolongées, respecter les remarques qui figurent dans le chapitre Mobilité.

Plus d'informations :

Durée de vie de la batterie haute tension, longues durées d'immobilisation et mise hors circulation du véhicule, voir page 347.

## Détail de la conduite : eDRIVE

### Consignes de sécurité

#### DANGER

L'effet de freinage du moteur électrique peut être plus puissant que sur un véhicule à moteur thermique. La réduction inattendue de la vitesse peut gêner les autres usagers. Il y a risque d'accident. Relâcher la pédale d'accélérateur avec précaution. Adapter le style de



conduite aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

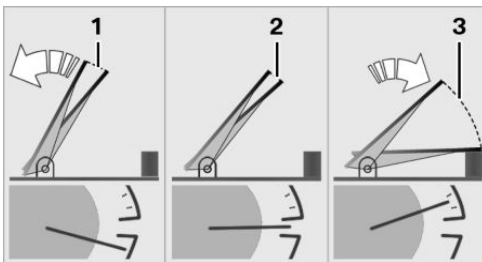
### **⚠ AVERTISSEMENT**

Lors de la conduite en mode électrique, les piétons et les autres usagers ne perçoivent pas le véhicule comme d'habitude en raison de l'absence de bruits du moteur. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Sans récupération de l'énergie, l'effet de freinage du moteur électrique n'est pas disponible. Le véhicule pourrait rouler plus loin que d'habitude. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

## Positions pédale accélérateur, affichages



- 1 Décélération et récupération d'énergie
- 2 Roue libre
- 3 Accélération ou vitesse constante : ePOWER

## Décélération et récupération d'énergie

### Décélération

L'intensité de la décélération dépend de la position du levier sélecteur, du réglage de la récupération de l'énergie et de la situation de conduite.

Selon la force de la décélération, les feux de stop s'allument sans que la pédale de frein soit actionnée.

La décélération est forte lorsque le levier sélecteur est en position B.

Pendant la décélération, l'énergie est récupérée et la batterie haute tension se recharge.

### Décélération réduite

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Sans récupération de l'énergie, l'effet de freinage du moteur électrique n'est pas disponible. Le véhicule pourrait rouler plus loin que d'habitude. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

En cas de danger, par exemple en cas de blocage des roues, la récupération de l'énergie et, par conséquent, la décélération, est réduite afin de ne pas compromettre la stabilité du véhicule.

### Récupération de l'énergie

La récupération d'énergie est également appelée récupération.

Avec la récupération d'énergie, les moteurs électriques font office d'alternateurs et transforment l'énergie cinétique du véhicule en énergie électrique lors de la décélération.

La batterie haute tension se recharge en partie grâce à la récupération de l'énergie.



L'énergie peut être récupérée lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- ▶ Le véhicule est en mouvement.
- ▶ Le levier sélecteur est engagé sur B, D ou R.
- ▶ La pédale d'accélérateur n'est pas actionnée ou ne l'est que légèrement.

La récupération d'énergie s'affiche sur le combiné d'instruments.

Plus d'informations :

Affichage de puissance, voir page 164.

L'énergie ne peut pas être récupérée, par exemple dans les cas suivants :

- ▶ Le levier sélecteur se trouve en position N.
- ▶ Lorsque les systèmes de régulation de la stabilité de marche sont actifs ou interviennent, même si cela n'est pas signalé par un témoin de contrôle.
- ▶ La batterie haute tension est complètement rechargée.
- ▶ Lorsque la température de la batterie haute tension est très basse ou très élevée.

En hiver, il est possible que la récupération de l'énergie ne soit momentanément pas disponible après le démarrage.

## Situations de conduite pour la récupération d'énergie

Si, pendant la conduite, un ralentissement est prévisible, il peut être mis à profit pour la récupération d'énergie.

Les situations de conduite suivantes peuvent par exemple se prêter à :

- ▶ Décélération en descente.
- ▶ Décélération avant un feu rouge.

Éviter de freiner trop tard ou trop fort. Au lieu de cela, utiliser la récupération de l'énergie pour ralentir le véhicule.

## Intensité de la récupération d'énergie

La récupération d'énergie est importante et la décélération forte lorsque le levier sélecteur est en position B.

Pour la conduite avec le levier sélecteur en position D, il est possible de régler l'intensité de la récupération d'énergie avec iDrive.

- ▶ Selon l'équipement, récupération d'énergie adaptative : la récupération d'énergie et la décélération sont adaptées automatiquement à la situation de conduite correspondante.

Système adaptatif de récupération de l'énergie au freinage, voir page 331.

- ▶ Récupération d'énergie importante : le véhicule ralentit fortement et une plus grande quantité d'énergie est renvoyée dans la batterie haute tension.
- ▶ Récupération d'énergie moyenne.
- ▶ Récupération de l'énergie faible : le véhicule ralentit plus doucement et une plus faible quantité d'énergie est renvoyée dans la batterie haute tension.

## Réglage de l'intensité de la récupération d'énergie

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Propulsion et châssis »
5. « Récupération en position D »
6. Sélectionner le réglage désiré.

## Batterie haute tension fortement déchargée

Si la batterie haute tension se décharge fortement pendant le trajet, la puissance d'entraînement et certaines fonctions confort sont progressivement réduites au profit de l'autonomie.

## Batterie haute tension surchauffée

### Véhicule à l'arrêt

Dans des cas exceptionnels, il est possible que la batterie haute tension chauffe fortement quand le véhicule est à l'arrêt, par exemple en cas de haute température extérieure ou d'un ensoleillement direct. En cas de surchauffe de la batterie haute tension, l'état de marche ne peut pas être activé.

Un message Check-Control s'affiche.

Un message apparaît également lorsque l'état de marche est de nouveau disponible.

### Pendant le trajet

Si la batterie haute tension surchauffe pendant le trajet, la puissance d'entraînement est progressivement réduite pour la refroidir. L'affichage de puissance ePOWER sur le combiné d'instruments diminue.

Si la température continue d'augmenter, arrêter le véhicule jusqu'à ce que la batterie haute tension ait refroidi.

Si l'affichage de puissance atteint 0, l'état de marche est désactivé et le véhicule s'immobilise.

## i4 M50 : Launch Control

### Principe

Dans des conditions ambiantes sèches, le Launch Control permet une accélération optimisée lors du démarrage sur chaussée non glissante.

### Généralités

L'utilisation de Launch Control entraîne une usure prématurée des composants, car cette fonction représente une sollicitation très élevée pour le véhicule.

Ne pas braquer le volant lors du démarrage avec Launch Control.

Ne pas utiliser Launch Control pendant le rodage.

Plus d'informations :

Rodage, voir page 316.

### Démarrage avec Launch Control

1. Activer l'état de marche.
2. Activer SPORT, SPORT BOOST ou SPORT INDIVIDUAL avec le commutateur d'expérience de conduite personnalisée.
3. Avec le pied gauche, appuyer énergiquement sur le frein.
4. Enfoncer complètement la pédale d'accélérateur et la maintenir appuyée.

Les informations Launch Control apparaissent sur le combiné d'instruments.

5. Desserrer le frein en l'espace de quelques secondes après l'allumage de l'information Launch Control.

Le véhicule accélère.

Le Launch Control est actif tant que l'information Launch Control est affichée et que la pédale d'accélérateur n'est pas relâchée.

## Commutateur d'expérience de conduite personnalisée

### Principe

Le commutateur d'expérience de conduite personnalisée influence entre autres les caractéristiques de la dynamique de conduite du véhicule.

Le véhicule peut être adapté à la situation par l'intermédiaire de différents modes de conduite.

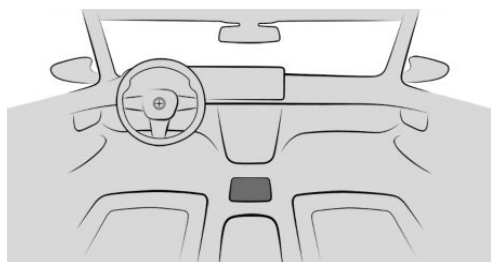
### Généralités

Cela peut par exemple influencer les systèmes suivants :

- ▷ Entraînement.
- ▷ Châssis.
- ▷ Direction.
- ▷ Affichage sur le combiné d'instruments.
- ▷ Régulateur de vitesse.

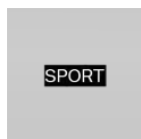
## Aperçu

### Touches dans le véhicule



Touche	Mode de conduite
SPORT	SPORT SPORT INDIVIDUAL SPORT BOOST
COMFORT	COMFORT
ECO PRO	ECO PRO ECO PRO INDIVIDUAL

### Affichages sur le combiné d'instruments



Le mode de conduite sélectionné s'affiche sur le combiné d'instruments.

### Activation/désactivation des modes de conduite

Appuyer sur la touche du mode de conduite souhaité de façon répétée jusqu'à ce que le

mode de conduite souhaité s'affiche sur le combiné d'instruments.

Le mode de conduite actuel est désactivé lors du changement de mode de conduite.

### Les modes de conduite dans le détail

#### CONFORT

Le mode de conduite CONFORT est un réglage équilibré entre la conduite sportive et la conduite réduisant la consommation électrique.

#### Selon l'équipement : SPORT

Le mode de conduite SPORT est un réglage dynamique pour plus d'agilité avec un châssis optimisé.

#### Selon l'équipement : SPORT BOOST

Selon la disponibilité, le moteur électrique fournit un surplus de puissance en mode de conduite SPORT BOOST. Réglage dynamique pour une agilité optimale avec un entraînement adapté.

La puissance supplémentaire est sollicitée à l'aide de la pédale d'accélérateur lorsque le SPORT BOOST est activé. Un affichage sur le combiné d'instruments indique la disponibilité de la puissance BOOST.

#### ECO PRO

En mode de conduite ECO PRO, le réglage réduit la consommation électrique.

### Configuration INDIVIDUAL

#### Généralités

Pour certains modes de conduite, il existe un autre mode réglable individuellement.

La dernière configuration personnalisée réglée est directement activée lors de la réouverture du mode de conduite.



## Configuration et réinitialisation

Le mode de conduite ECO INDIVIDUAL, par exemple :

1. Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Propulsion et châssis »
5. « ECO PRO INDIVIDUAL »
6. Sélectionner le réglage désiré.

Réinitialiser ECO PRO INDIVIDUAL aux valeurs standard :

« Réinit. au mode ECO PRO STAND. »

## Activation de INDIVIDUAL

Actionner à plusieurs reprises la touche du mode de conduite souhaité.

## My Programmes

### Principe

Dans un programme, diverses fonctions à l'intérieur du véhicule sont adaptées les unes aux autres.

En sélectionnant un programme, l'éclairage intérieur, la climatisation et le choix musical sont notamment adaptés.

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Les personnes ou les animaux à bord du véhicule peuvent verrouiller les portes de l'intérieur et s'enfermer. Dans ce cas, le véhicule ne peut pas être ouvert de l'extérieur. Il y a risque de blessures. Emporter la clé du véhicule pour pouvoir ouvrir le véhicule de l'extérieur.

#### **AVERTISSEMENT**

Sur certaines versions de pays, le déverrouillage depuis l'intérieur exige des connaissances particulières.

Si des personnes ou des animaux restent pendant longtemps dans le véhicule et sont soumis à des températures extrêmes, il existe un risque de blessures ou un danger de mort. Ne pas verrouiller le véhicule de l'extérieur lorsque des personnes ou des animaux se trouvent à bord. Ne pas laisser de bébés, de jeunes enfants ni d'animaux seuls dans le véhicule.

## Conditions de fonctionnement

Différentes conditions doivent être remplies pour les programmes :

« Vitalize » :

- ▷ Le levier sélecteur est engagé sur D.
- ▷ La porte du conducteur est fermée.
- ▷ Le climatiseur automatique est activé.
- ▷ Le My Mode Theatre doit être désactivé.





« Power Nap » :

- ▷ L'état opérationnel est activé.
- ▷ Le frein de stationnement est serré.
- ▷ Tous les volets et les portes sont fermés.
- ▷ Le climatiseur automatique est activé.
- ▷ Le niveau de charge de la batterie est suffisant.
- ▷ Aucun objet ni personne ne se trouve sur la banquette arrière.

## My Programmes en détail

My Programmes	Description
« Vitalize »	Le programme dure trois minutes et est vitalisé par de la musique et certains réglages confort.
« Power Nap »	Le programme crée une atmosphère propice au sommeil afin de bien se reposer pendant des durées d'immobilisation prolongées.
« FR: HAPPY KIDS »	Le programme crée un environnement propice au sommeil pour les enfants à l'arrière.

## Activation/désactivation de My Programmes

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3.  « Vitalize »
  -  « Power Nap »
  -  « FR: HAPPY KIDS »
4. Sélectionner le réglage désiré.

## Frein de stationnement

### Principe

Le frein de stationnement sert à immobiliser le véhicule à l'arrêt pour l'empêcher de rouler.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Un véhicule non immobilisé peut se mettre en mouvement et commencer à rouler. Il y a risque d'accident. Avant de quitter le véhicule, l'immobiliser pour l'empêcher de se mettre à rouler.

Pour être certain d'immobiliser correctement le véhicule, respecter ce qui suit :

- ▷ Serrer le frein de stationnement.
- ▷ En montée ou en descente, tourner les roues avant en direction de la bordure du trottoir.
- ▷ En montée ou en descente, immobiliser en plus le véhicule avec une cale, par exemple.

### AVERTISSEMENT

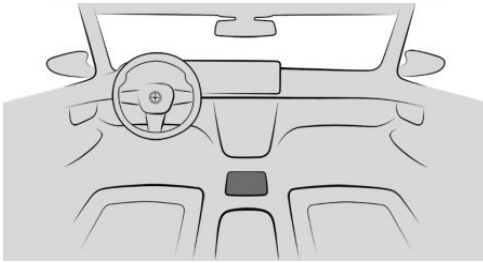
Des enfants ou des animaux laissés sans surveillance peuvent mettre le véhicule en mouvement, se mettre en danger et mettre en danger les autres usagers, par exemple en effectuant les actions suivantes :

- ▷ Actionnement du bouton Start/Stop.
- ▷ Desserrage du frein de stationnement.
- ▷ Ouverture et fermeture des portes ou des vitres.
- ▷ Enclenchement du levier sélecteur en position N.
- ▷ Utilisation d'équipements du véhicule.

Il y a risque d'accident ou de blessures. Ne pas laisser des enfants ni des animaux sans surveillance dans le véhicule. Emporter la clé du véhicule avec soi et verrouiller le véhicule en le quittant.

## Aperçu


### Touche dans le véhicule




 Frein de stationnement

### Serrer le frein de stationnement


#### Véhicule à l'arrêt


 Tirer sur le commutateur.  
La LED s'allume.

 Le témoin sur le combiné d'instruments devient rouge.  
Le frein de stationnement est serré.

#### Pendant le trajet

Son utilisation pendant le trajet fait office de fonction de freinage d'urgence.


 Tirer le commutateur et le maintenir.  
Le véhicule freine énergiquement tant que le commutateur est tiré.

 Le témoin sur le combiné d'instruments devient rouge, un signal retentit et les feux stop s'allument.

Un message Check-Control s'affiche.

Lorsque le véhicule est immobile, le frein de stationnement est serré.

#### Avec assistant d'arrêt d'urgence

 Tirer brièvement le commutateur pour déclencher l'assistant d'arrêt d'urgence.


Plus d'informations :

Assistant d'arrêt d'urgence, voir page 216.

### Desserrage du frein de stationnement

#### Desserrage manuel du frein de stationnement

1. Activer l'état de marche.

2.  Appuyer sur le commutateur alors que la pédale de frein est enfoncée ou que le levier sélecteur se trouve en position P.

La LED et le témoin de contrôle s'éteignent.

Le frein de stationnement est desserré.

#### Desserrage automatique du frein de stationnement

Le frein de stationnement est desserré automatiquement lors du démarrage.

La LED et le témoin de contrôle s'éteignent.

### Dysfonctionnement

Lors d'une panne ou d'un dysfonctionnement du frein de stationnement, immobiliser le véhicule avant de le quitter pour l'empêcher de se mettre à rouler.

Un message check-control s'affiche.


Après être sorti du véhicule, l'immobiliser pour l'empêcher de se mettre à rouler, par exemple avec une cale.

### Après une coupure de courant


Pour restaurer la capacité de fonctionnement du frein de stationnement après une coupure

du circuit électrique, une initialisation peut être nécessaire.

1. Activer l'état opérationnel.

2.  Tirer sur le commutateur tout en appuyant sur la pédale de frein ou avec la manette de sélection en position P et ensuite l'enfoncer.

La procédure peut durer quelques secondes. Des bruits éventuels sont normaux.

 Le témoin s'éteint dès que le frein de stationnement est à nouveau prêt à fonctionner.

## Fonction Automatic Hold

### Principe

Automatic Hold facilite la conduite par le serrage et le desserrage automatiques du frein, par exemple dans la circulation en accordéon.

Le véhicule est maintenu automatiquement à l'arrêt.

Pendant les démarrages en côte, le système empêche le véhicule de reculer.

### Généralités

Dans les conditions suivantes, le frein de stationnement est serré automatiquement :

- ▷ L'état de marche est désactivé.
- ▷ La porte du conducteur s'ouvre à l'arrêt.
- ▷ Pendant le trajet, le frein de stationnement est serré jusqu'à l'arrêt.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Un véhicule non immobilisé peut se mettre en mouvement et commencer à rouler. Il y a risque d'accident. Avant de quitter le véhicule, l'immobiliser pour l'empêcher de se mettre à rouler.

Pour être certain d'immobiliser correctement le véhicule, respecter ce qui suit :

- ▷ Serrer le frein de stationnement.
- ▷ En montée ou en descente, tourner les roues avant en direction de la bordure du trottoir.
- ▷ En montée ou en descente, immobiliser en plus le véhicule avec une cale, par exemple.

### AVERTISSEMENT

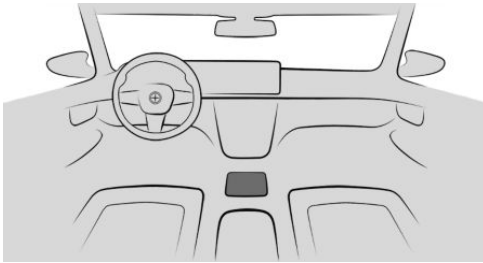
Des enfants ou des animaux laissés sans surveillance peuvent mettre le véhicule en mouvement, se mettre en danger et mettre en danger les autres usagers, par exemple en effectuant les actions suivantes :


- ▷ Actionnement du bouton Start/Stop.
- ▷ Desserrage du frein de stationnement.
- ▷ Ouverture et fermeture des portes ou des vitres.
- ▷ Enclenchement du levier sélecteur en position N.
- ▷ Utilisation d'équipements du véhicule.

Il y a risque d'accident ou de blessures. Ne pas laisser des enfants ni des animaux sans surveillance dans le véhicule. Emporter la clé du véhicule avec soi et verrouiller le véhicule en le quittant.

**⚠ REMARQUE**


La fonction Automatic Hold serre le frein de stationnement lorsque le véhicule est à l'arrêt et empêche le véhicule de rouler dans les stations de lavage automatiques. Il y a un risque de dommages matériels. Désactiver la fonction Automatic Hold avant d'entrer dans la station de lavage automatique.


**Aperçu****Touche dans le véhicule**

 Fonction Automatic Hold

**Activation de la fonction Automatic Hold**


1. Activer l'état de marche.

2.  Appuyer sur la touche.  
La LED s'allume.

 Le témoin s'allume en vert.  
La fonction Automatic Hold est activée.  
Le dernier réglage choisi est conservé lors du redémarrage du véhicule.

**La fonction Automatic Hold retient le véhicule**

La fonction Automatic Hold est activée et la porte conducteur est fermée.

 Lorsque le véhicule est arrêté, ce dernier est automatiquement sécurisé et ne peut plus se mettre à rouler dès que le témoin de contrôle s'allume en vert.


**Démarrage**

Pour démarrer, appuyer sur la pédale d'accélérateur.

Le frein se desserre automatiquement et le témoin du frein de stationnement s'éteint.

**Serrage automatique du frein de stationnement**


Le frein de stationnement est automatiquement serré lorsque le véhicule est maintenu par la fonction Automatic Hold, lorsque l'état de marche est désactivé ou lorsque vous quittez le véhicule.

 Le témoin passe du vert au rouge.

Le frein de stationnement n'est pas serré lorsque l'état de marche est désactivé alors que le véhicule décélère en roue libre. La fonction Automatic Hold est alors désactivée provisoirement.

**Désactiver la fonction Automatic Hold**

 Appuyer sur la touche.  
La LED s'éteint.

 Le témoin s'éteint.

La fonction Automatic Hold est désactivée.

Si le véhicule est retenu par la fonction Automatic Hold, appuyer également sur la pédale de frein en coupant le contact.

# Affichage

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Combiné d'instruments

### Principe

Le combiné d'instruments comprend différents affichages numériques, tels que l'indicateur de vitesse, l'heure, l'autonomie, l'affichage de température ou les voyants de contrôle et d'avertissement.

### Généralités

La présentation du combiné d'instruments s'adapte au mode de conduite. Les positions de certains affichages peuvent varier, par exemple l'affichage de la position du levier sélecteur.

Les affichages sur le combiné d'instruments peuvent diverger en partie des illustrations de la notice d'utilisation.

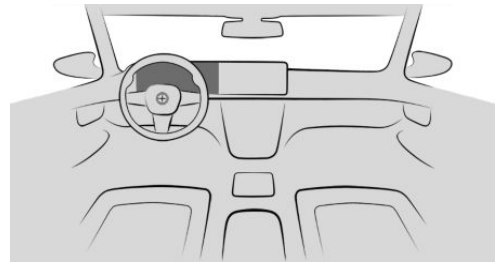
### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

En cas de panne des affichages sur le combiné d'instruments, le véhicule ne doit pas être utilisé. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Garer immédiatement le véhicule dans un endroit sûr. En désactivant puis en réactivant l'état de marche, le

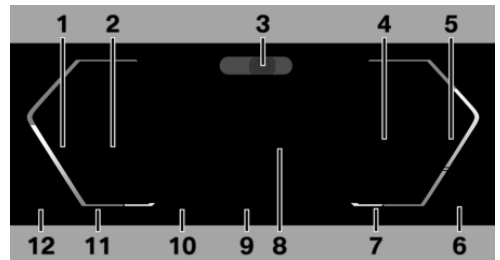
dysfonctionnement peut, le cas échéant, être résolu et la poursuite du voyage est possible. Si le dysfonctionnement ne peut pas être réparé, faire contrôler le système par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

### Aperçu



Combiné d'instruments

### Zones d'affichage dans le combiné d'instruments






- 1 Indicateur de vitesse
- 2 Systèmes d'aide à la conduite [230](#)
- 3 Driver Attention Camera [225](#)
- 4 Check-Control [154](#)  
Affichage de la position du levier sélecteur [137](#)  
Listes de sélection [163](#)  
Utilisation efficace de l'eDRIVE [329](#)

- 5 Affichage de puissance [164](#)
- 6 Autonomie [166](#)
- 7 Position de la manette de sélection [137](#)  
Température extérieure [167](#)
- 8 Écran de recharge [167](#)  
Zone d'affichage centrale [167](#)
- 9 Mode de conduite [143](#)
- 10 Speed Limit Info [230](#)  
Assistant de limitation de vitesse [248](#)
- 11 Heure [171](#)
- 12 Affichage du niveau de charge de la batterie haute tension [171](#)

Plus d'informations :


Témoins de contrôle et voyants d'alerte, voir page [155](#).

## Éléments de commande du volant

Élément de commande	Fonction
	Affichage de la barre de menu dans le combiné d'instruments.
	Appuyer sur la touche fléchée appropriée pour déplacer la sélection.
	Tourner la molette : faire défiler la sélection vers le haut ou vers le bas. Appuyer sur la molette : confirmer la sélection.

## Configuration de la présentation

En mode de conduite CONFORT, la présentation peut être configurée et affichée individuellement sur le combiné d'instruments.


1.  Appuyer sur la touche du volant.

Une barre de menu est affichée sur le combiné d'instruments.

2. « LAYOUT »  
Le cas échéant, sélectionner le menu au volant à l'aide des touches fléchées.
3. Sélectionner le réglage souhaité à l'aide de la molette au volant.

## Réglages

Les différents affichages peuvent être réglés individuellement, par exemple une deuxième vitesse réelle.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Écrans d'affichage »
4. « Combiné d'instruments »
5. Sélectionner le réglage désiré.

## Live Vehicle

### Principe

Live Vehicle est une représentation virtuelle de son propre véhicule avec différentes informations, par exemple sur l'état du véhicule ou les affichages du flux d'énergie.

### Généralités

En fonction de la situation de conduite, des informations adaptées s'affichent sur l'écran de contrôle. Les défauts ne sont pas pris en compte.

### Contenu adaptatif

Les contenus suivants sont affichés en alternance et, le cas échéant, en fonction du mode de conduite choisi :

- ▷ État du véhicule, voir page [172](#).
- ▷ État actuel, voir page [172](#).
- ▷ Affichages Sport, voir page [172](#).

- ▷ Analyse du style de conduite, voir page 331.
- ▷ Données du trajet, voir page 168.


## Contenu statique

Les contenus suivants peuvent être affichés en permanence sur l'écran de contrôle indépendamment du mode et de la situation de conduite.

- ▷ État du véhicule.
- ▷ Données du trajet.

## Réglage de l'affichage

Dans le menu Live Vehicle, il est possible de choisir entre un affichage adaptatif et des contenus statiques.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Live Vehicle »
4. « Contenu »
5. Sélectionner le réglage désiré.

## Affichage tête haute BMW

### Principe

L'affichage tête haute projette des informations importantes sur le pare-brise dans le champ de vision du conducteur, par exemple la vitesse. Il est possible d'enregistrer des informations sans détourner le regard de la route.

Les touches au volant permettent de configurer différentes vues pour l'affichage tête haute. D'autres réglages sont possibles sur l'écran de contrôle, par exemple luminosité ou hauteur.

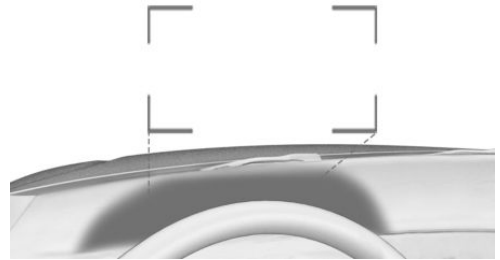
### Généralités

Respecter les informations relatives au nettoyage de l'affichage tête haute du chapitre Entretien.

Plus d'informations :

Entretien de pièces spéciales, voir page 400.

### Aperçu



Les affichages de l'affichage tête haute sont projetés sur le pare-brise via un verre de protection. Ce verre de protection se trouve entre le volant et le pare-brise.

### Informations pouvant être affichées


L'affichage tête haute affiche les informations suivantes :

- ▷ Vitesse.
- ▷ Indications de guidage.
- ▷ Messages Check-Control.
- ▷ Affichages Sport.
- ▷ Listes et messages.
- ▷ Systèmes d'aide à la conduite.

Certaines de ces informations ne sont affichées que brièvement en cas de besoin.

### Configuration de la vue

Les vues de l'affichage tête haute peuvent être réglées indépendamment de l'affichage sur le combiné d'instruments, par exemple, une vue réduite.

1.  Appuyer sur la touche du volant. Une barre de menu est affichée sur le combiné d'instruments.
2. « HEAD-UP »



Le cas échéant, sélectionner le menu au volant à l'aide des touches fléchées.

3. Sélectionner le réglage souhaité à l'aide de la molette au volant.

## Activation/désactivation de l'affichage tête haute

1. Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Écrans d'affichage »
4. « Affichage tête haute »
5. « Affichage tête haute »

## Réglages

Différents réglages sont possibles pour l'affichage tête haute, par exemple la hauteur, la luminosité ou la représentation. Par ailleurs, il est possible de personnaliser certains affichages de l'affichage tête haute, par exemple les informations de l'aide à la conduite.

1. Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Écrans d'affichage »
4. « Affichage tête haute »
5. Sélectionner le réglage désiré.

## Lisibilité des informations sur l'affichage

La lisibilité des informations sur l'affichage tête haute est influencée par les facteurs suivants :

- ▷ La position de siège.
- ▷ Les objets sur le verre de protection de l'affichage tête haute.
- ▷ La poussière ou la saleté sur le verre de protection de l'affichage tête haute.
- ▷ Intérieur ou extérieur du pare-brise encrassé.
- ▷ Les lunettes de soleil avec certains filtres polarisants.

- ▷ Chaussée mouillée.
- ▷ Conditions d'éclairage défavorables.

Si l'image est déformée, faire vérifier les réglages de base par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Pare-brise spécial

Le pare-brise fait partie du système.

La forme et la couche de revêtement du pare-brise spécial permettent le fonctionnement du système.

Si le pare-brise spécial est endommagé, le faire remplacer par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Check-Control

### Principe

Check-Control surveille les fonctions du véhicule et signale tout défaut survenant dans les systèmes surveillés.

Un message Check-Control combine témoins ou voyants et messages texte sur le combiné d'instruments et, le cas échéant, sur l'affichage tête haute. Le cas échéant, un signal acoustique peut être émis en plus et un message texte peut s'afficher sur l'écran de contrôle.


Certains messages Check-Control sont masqués automatiquement après environ 20 secondes et restent mémorisés. Les messages Check-Control mémorisés peuvent être affichés sur l'écran de contrôle. Les messages Check-Control urgents sont affichés en permanence et peuvent être masqués brièvement.

### Masquage des messages Check-Control

Les messages Check-Control affichés en permanence peuvent, le cas échéant, être brièvement masqués. Après environ 8 secondes, ces

messages s'affichent à nouveau automatiquement.


◀ Un symbole de flèche à côté du message Check-Control indique si le message Check-Control peut être masqué.

 Pour masquer les messages Check-Control, appuyez sur la touche fléchée, côté gauche au volant.

## Affichage des messages Check-Control enregistrés

Des informations supplémentaires, par exemple sur la cause d'un défaut et les interventions nécessaires correspondantes, peuvent être consultées via Check-Control.

En fonction du message Check-Control, il est possible de sélectionner des aides supplémentaires.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Statut véhicule »
4. « Check-Control »
5. Sélectionner le message texte souhaité.

## Affichage

Un message Check-Control apparaît comme message texte avec un symbole dans le combiné d'instruments.

En cas de messages urgents, un avis complémentaire s'affiche automatiquement sur l'écran de contrôle.

Si plusieurs défauts surviennent en même temps, les messages s'affichent les uns après les autres.

Certains messages affichés pendant le trajet, s'affichent de nouveau après la coupure de l'état de marche.



Les symboles sur le combiné d'instruments indiquent un message Check-Control actif ou enregistré.



## Témoins de contrôle et voyants d'alerte

### Principe

Les témoins de contrôle et voyants d'avertissement du combiné d'instruments indiquent l'état de certaines fonctions du véhicule. Les témoins de contrôle et voyants d'avertissement indiquent la présence d'un défaut dans les systèmes surveillés.

### Généralités

Les témoins de contrôle et les voyants d'avertissement peuvent s'allumer selon différentes combinaisons et en différentes couleurs.

Le bon fonctionnement de certains voyants est contrôlé lors de l'activation de l'état de marche et ils s'allument brièvement.

### Témoins et voyants rouges

#### Alerte d'oubli de ceinture



La ceinture de sécurité n'est pas bouclée.

Plus d'informations :

Alerte d'oubli de ceinture, voir page [115](#)

#### Système d'airbag



Le voyant d'alerte s'allume brièvement : indique, lorsque l'état de marche est activé, le bon fonctionnement du

système d'airbag et des rétracteurs de ceinture.

Le voyant d'avertissement ne s'allume pas ou reste allumé en permanence : le système d'airbag ou les rétracteurs de ceintures ne fonctionnent peut-être pas. Faire contrôler immédiatement le véhicule par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

Plus d'informations :

Airbags, voir page [189](#).

## Frein de stationnement



Le frein de stationnement est serré.

Plus d'informations :

Frein de stationnement, voir page [146](#).

## Système de freinage



Les garnitures de frein sont usées ou le système de freinage présente un défaut.

L'amplification de la force de freinage peut ne pas fonctionner. Une pression plus forte sur la pédale peut être nécessaire lors du freinage.

Faire contrôler immédiatement le véhicule par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Assistant d'arrêt d'urgence



L'assistant d'arrêt d'urgence est déclenché.

Plus d'informations :

Assistant d'arrêt d'urgence, voir page [216](#).

## Avertisseur de piétons



Le voyant d'avertissement s'allume : un risque de collision avec une personne, par exemple un piéton ou un cycliste, a été détecté. Une plus grande vigilance est nécessaire.

Le voyant d'avertissement clignote et un signal retentit : un risque de collision avec une personne, par exemple un piéton ou un cycliste, a été détecté. Réaliser immédiatement une action de freinage ou d'évitement.

Plus d'informations :

Avertisseur de piétons avec fonction de freinage City, voir page [200](#).

## Avertissement de proximité



Le voyant d'avertissement s'allume : un risque de collision, par exemple avec un véhicule, a été détecté. Une plus grande vigilance est nécessaire.

Le voyant d'avertissement clignote et un signal retentit : un risque de collision avec un véhicule a été détecté. Réaliser immédiatement une action de freinage ou d'évitement.

Plus d'informations :

Avertisseur de collision frontale avec fonction de freinage, voir page [199](#).

## Avertisseur d'intersection : un véhicule venant de droite a été détecté



Le voyant d'avertissement s'allume : un risque de collision avec un véhicule traversant par la droite a été détecté.

Une plus grande vigilance est nécessaire.

Le voyant d'avertissement clignote et un signal retentit : un risque de collision un véhicule traversant a été détecté. Réaliser immédiatement une action de freinage ou d'évitement.

Plus d'informations :

Avertissement de carrefour avec fonction de freinage City, voir page [201](#).

## Avertisseur d'intersection : un véhicule venant de gauche a été détecté



Le voyant d'avertissement s'allume : un risque de collision avec un véhicule



traversant par la gauche a été détecté. Une plus grande vigilance est nécessaire.

Le voyant d'avertissement clignote et un signal retentit : un risque de collision un véhicule traversant a été détecté. Réaliser immédiatement une action de freinage ou d'évitement.

Plus d'informations :

Avertissement de carrefour avec fonction de freinage City, voir page [201](#).

### Avertisseur d'intersection : véhicule dont le sens de déplacement n'est pas identifiable



Le voyant d'avertissement s'allume : un risque de collision avec un véhicule dont le sens de déplacement n'est pas identifiable a été détecté. Une plus grande vigilance est nécessaire.

Le voyant d'avertissement clignote et un signal retentit : un risque de collision avec un véhicule a été détecté. Réaliser immédiatement une action de freinage ou d'évitement.

Plus d'informations :

Avertissement de carrefour avec fonction de freinage City, voir page [201](#).

### Régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance



Le voyant d'alerte clignote et un signal retentit : freiner et, le cas échéant, procéder à une manœuvre d'évitement.

Plus d'informations :

Régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance, voir page [239](#).

### Assist. directionnel et de contr. de la traject.



Selon la version de pays : le voyant d'alerte clignote ou s'allume. Un signal retentit.

Le système s'arrête.

Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).

### Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : les mains ne sont pas sur le volant



Le voyant d'alerte s'allume et un signal retentit :

Les mains du conducteur ne tiennent pas le volant. Une interruption du système est imminente.

Le cas échéant, le système réduit la vitesse jusqu'à l'arrêt.

Le cas échéant, le système n'assiste pas la direction dans les mouvements du volant.

Tenir le volant avec les mains.

Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).

### Témoins et voyants jaunes

#### Système d'antiblocage des roues



Il y a un défaut de fonctionnement ou le système est défectueux. Le système d'antiblocage des roues n'est pas disponible.

La manœuvrabilité peut être restreinte en cas de freinage total.

Faire contrôler immédiatement le véhicule par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

Plus d'informations :

Système d'antiblocage des roues, voir page [226](#).

## Système de freinage



Les garnitures de frein sont usées ou le système de freinage présente un défaut.

Faire contrôler le véhicule par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Assist. directionnel et de contr. de la traject.



Le voyant d'alerte clignote et, le cas échéant, un signal retentit : le système est sur le point d'être interrompu.

Le voyant d'alerte clignote : la délimitation de la voie de circulation a été franchie.

Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).

## Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : les mains ne sont pas sur le volant



Les mains du conducteur ne tiennent pas le volant. Le système reste activé.

Tenir le volant avec les mains.

Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).

## Défaillance ou limitation de l'avertissement collision frontale



Selon l'équipement et la version de pays : restriction de fonctionnement détectée, par exemple en raison des limites du système des caméras ou du système en panne. Il est possible de poursuivre le voyage. Le cas échéant, tenir compte des remarques des messages Check-Control.

Plus d'informations :

Avertissement collision frontale, voir page [195](#).

## Avertissement collision frontale désactivé



Selon l'équipement et la version de pays : le système est désactivé.

Plus d'informations :

Avertissement collision frontale, voir page [195](#).

## Contrôle dynamique de stabilité



Le voyant d'alerte clignote : le contrôle dynamique de stabilité régule les forces d'entraînement et de freinage. Le véhicule est stabilisé. Réduire la vitesse et adapter le style de conduite aux conditions routières.

Le voyant d'alerte s'allume : le contrôle dynamique de stabilité est défaillant ou est initialisé. La stabilisation de la trajectoire est restreinte ou défaillante.

Si le voyant d'alerte reste allumé en permanence, faire contrôler immédiatement le véhicule par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

Plus d'informations :

Contrôle dynamique de stabilité, voir page [226](#).

## Contrôle dynamique de stabilité désactivé ou contrôle dynamique de traction activé



Le contrôle dynamique de stabilité est désactivé ou le contrôle dynamique de traction est activé.

Plus d'informations :

- ▶ Contrôle dynamique de stabilité, voir page [226](#).
- ▶ Contrôle dynamique de traction, voir page [228](#).

## Mesure indiv. de pression des pneumat.



Le voyant d'avertissement s'allume : une crevaison ou une perte de pression des pneus a été constatée.

Réduire la vitesse et s'arrêter prudemment. Éviter les coups de frein ou les actions de braquage brusques.

Plus d'informations :

Mesure individuelle de pression des pneumatiques, voir page [368](#).

## Contrôle de pression des pneus



Le voyant d'avertissement s'allume : une crevaison ou une perte de pression des pneus a été constatée. Tenir compte des informations du message Check-Control.

Le voyant d'alerte clignote, puis reste allumé : les crevaisons et pertes de pression des pneus ne peuvent pas être détectés.

- ▶ Perturbation par des installations ou des appareils avec la même fréquence radio : le système est automatiquement réactivé à la sortie du champ perturbateur.
- ▶ Dans le cas de pneus avec homologation spéciale : le contrôle de pression des pneus n'a pas pu terminer la réinitialisation : répéter la réinitialisation du système.
- ▶ Une roue sans système électronique de roue est montée : le cas échéant, confier le contrôle à un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.
- ▶ Dysfonctionnement : faire contrôler le système par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

Plus d'informations :

Contrôle de pression des pneus, voir page [360](#).

## Système de direction



Le système de direction est peut-être défectueux.

Confier le contrôle du système à un Réparateur Agréé, à un autre Réparateur Agréé qualifié ou à un atelier spécialisé.

## Avertisseur de franchissement de ligne



Selon l'équipement et la version de pays :

Le voyant d'avertissement s'allume : restriction de fonctionnement détectée, par exemple en raison d'un soleil bas ou du système en panne. Il est possible de poursuivre le voyage. Le cas échéant, tenir compte des remarques des messages Check-Control.

Le voyant d'avertissement clignote : un avertissement est émis activement. Le système n'effectue pas d'interventions de braquage.

Plus d'informations :

Avertisseur de franchissement de ligne, voir page [203](#).

## Feux arrière de brouillard



L'éclairage antibrouillard arrière est allumé.

Plus d'informations :

Feux arrière de brouillard, voir page [183](#).

## Protection acoustique des piétons



La protection acoustique des piétons est défaillante. Faire preuve d'une plus grande prudence lors des manœuvres.

Si le système est à nouveau défaillant, confier le contrôle du système à un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

Plus d'informations :

Protection acoustique des piétons, voir page [137](#).

## Puissance de charge limitée



Plus d'informations :  
Recharge du véhicule, voir page [334](#).

## Témoins et voyants verts

### Clignotants



Le clignotant est allumé.  
Un clignotement anormalement rapide du témoin indique qu'un clignotant est en panne.

Plus d'informations :

Clignotants, voir page [175](#).

### Feux de position



Les feux de position sont activés.

Plus d'informations :

Feux de position, feux de croisement, voir page [178](#).

### Feux de croisement



Les feux de croisement sont allumés.

Plus d'informations :

Feux de position, feux de croisement, voir page [178](#).

### Feux de route anti-éblouissement



Les feux de croisement sont allumés et les feux de route anti-éblouissement sont activés.

Les feux de route s'allument et s'éteignent automatiquement en fonction de la situation de conduite.

Plus d'informations :

Feux de route anti-éblouissement, voir page [176](#).

## Avertisseur de franchissement de ligne



Selon l'équipement et la version de pays :

Le témoin de contrôle clignote : le système émet un avertissement actif. Le cas échéant, le système exécute une intervention de braquage.

Plus d'informations :

Avertisseur de franchissement de ligne, voir page [203](#).

## Automatic Hold : le véhicule est maintenu en position immobile automatiquement



La fonction Automatic Hold est activée. Le véhicule est maintenu automatiquement à l'arrêt.

Plus d'informations :

Fonction Automatic Hold, voir page [148](#).

## Automatic Hold : véhicule sécurisé contre tout roulement involontaire



Après l'arrêt, le véhicule est automatiquement sécurisé afin de ne plus se mettre à rouler.

Plus d'informations :

Fonction Automatic Hold, voir page [148](#).

## Limiteur de vitesse manuel



Le témoin de contrôle s'allume : le système est activé.

Le témoin de contrôle clignote : la limite de vitesse réglée a été dépassée.

Plus d'informations :

Limiteur de vitesse manuel, voir page [234](#).

## Régulateur de vitesse



Le système est activé.

Plus d'informations :

Régulateur de vitesse, voir page [236](#).

## Régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance



Le témoin est allumé : le véhicule qui précède est détecté. Le symbole du véhicule s'éteint si aucun véhicule qui précède n'est détecté.

Le témoin de contrôle clignote : le véhicule qui précède a démarré.

Plus d'informations :

Régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance, voir page [239](#).

## Limiteur de vitesse Speed Limit Assist activé



Selon l'équipement, le témoin de contrôle s'allume en vert en même temps que le symbole du système de régulation de la vitesse. L'assistant de limitation de vitesse est actif et les limitations de vitesse détectées peuvent être appliquées manuellement pour le système affiché.

Plus d'informations :

Assistant de limitation de vitesse, voir page [248](#).

## Assistant de limitation de vitesse : reprendre la limitation de vitesse



La limitation de vitesse identifiée peut être appliquée avec la touche SET. Dès que la limitation de vitesse a été appliquée, une coche verte apparaît.

Plus d'informations :

Assistant de limitation de vitesse, voir page [248](#).

## Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire



Le système est activé et aide à maintenir le véhicule sur la voie.

Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).

## Assistant de changement de voie : le changement de voie est exécuté



Symbole de flèche de changement de voie en gris : le système exécute un changement de voie.

Plus d'informations :

Assistant de changement de voie, voir page [258](#).

## Assistant de changement de voie : changement de voie impossible



Ligne de délimitation de voie en gris sur le côté correspondant : le système a détecté que le conducteur souhaite changer de voie. Il n'est actuellement pas possible de changer de voie.

Plus d'informations :

Assistant de changement de voie, voir page [258](#).

## Assistant de changement de voie : conditions de fonctionnement non remplies



Selon la version de pays :

Symbole de flèche de changement de voie en gris : impossible de changer de voie, les conditions requises pour le fonctionnement ne sont pas remplies.

Plus d'informations :

Assistant de changement de voie, voir page [258](#).

## Assisted Driving Mode Plus



Le système est activé.

Plus d'informations :

Assisted Driving Mode Plus, voir page [256](#).

## Assisted Driving Mode Plus



Affichage alternatif, selon l'équipement.

Le système est activé.

Plus d'informations :

Assisted Driving Mode Plus, voir page [256](#).

## Témoins et voyants bleus

### Feux de route



Les feux de route ont été allumés.

Plus d'informations :

▶ Feux de route, voir page [175](#).

▶ Feux de route anti-éblouissement, voir page [176](#).

## Feux gris

### Limiteur de vitesse manuel



Le système est interrompu.

Plus d'informations :

Limiteur de vitesse manuel, voir page [234](#).

## Régulateur de vitesse



Le système est interrompu.

Plus d'informations :

Régulateur de vitesse, voir page [236](#).

## Régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance



Le témoin s'allume : le système est interrompu.

Témoin clignote : les conditions nécessaires au fonctionnement du système ne sont plus remplies. Le système a été désactivé, mais freine jusqu'à votre intervention active par pression sur la pédale de frein ou la pédale d'accélérateur.

Plus d'informations :

Régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance, voir page [239](#).

## Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire



Le système est opérationnel et n'intervient pas sur la direction.

Le système s'active automatiquement si toutes les conditions de fonctionnement sont réunies.

Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).

## Assisted Driving Mode Plus



Le système est interrompu et s'active automatiquement lorsque toutes les conditions de fonctionnement sont réunies.

Plus d'informations :

Assisted Driving Mode Plus, voir page [256](#).

## Avertisseur de franchissement de ligne



Selon l'équipement et la version de pays :

Le voyant d'avertissement s'allume : le système est désactivé ou désactivé automatiquement, par exemple parce que DSC OFF est activé.

Le voyant d'avertissement clignote : un avertissement est émis activement. Le système n'effectue pas d'interventions de braquage.

Plus d'informations :

Avertisseur de franchissement de ligne, voir page 203.

## Feux blancs

### Régulateur de vitesse avec régulateur de distance



Aucun affichage du régulateur de distance étant donné que la pédale d'accélérateur est actionnée.

Plus d'informations :

Régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance, voir page 239.

### Assisted Driving Mode Plus



Le système peut être activé.

Plus d'informations :

Assisted Driving Mode Plus, voir page 256.

## Listes de sélection

### Principe




Pour certaines fonctions, il est possible d'afficher des listes et de les utiliser dans le combiné d'instruments ou l'affichage tête haute.

- ▷ Source de divertissement.
- ▷ Source audio actuelle.
- ▷ Liste des derniers appels.

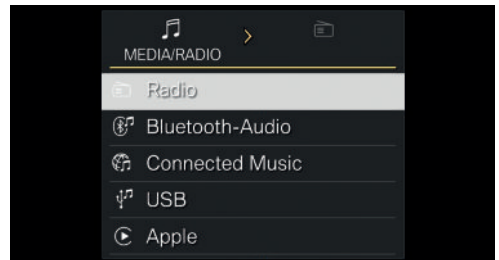
Le cas échéant, le menu correspondant s'ouvre dans l'écran de contrôle.

## Affichage et utilisation de la liste

Il est possible d'afficher et d'utiliser les listes de sélection via les éléments de commande du volant.


Éléments de commande	Fonction
	Tourner la molette : afficher la liste de divertissement ou faire défiler la liste vers le haut ou vers le bas. Appuyer sur la molette : confirmer la sélection.
	Appuyer sur la touche fléchée correspondante pour changer de source de divertissement.
	Afficher la liste des derniers appels.

## Affichage





Les listes déroulantes, par exemple les sources de divertissement, sont affichées sur le combiné d'instruments.

## Exemple : sélection d'une station radio

-  Appuyer sur la touche des sources de divertissement.
-  Basculer la molette vers la droite pour passer à la liste des stations de radio.
- Faire tourner la molette pour sélectionner une station de radio.
- Appuyer sur la molette pour confirmer la station de radio sélectionnée.

## Exemple : changement de source de divertissement

-  Appuyer sur la touche des sources de divertissement.
-  Faire tourner la molette pour sélectionner une source de divertissement.
- Appuyer sur la molette pour confirmer la source de divertissement sélectionnée.

## Affichage de puissance

### Principe

L'indicateur de puissance affiche la puissance d'entraînement électrique actuelle en pourcentage de la puissance totale.

## Affichage







En modes CONFORT et ECO PRO :

Pointeur dans la zone flèche 1 : affichage de l'énergie récupérée en roue libre ou lors de la décélération.

Aiguille dans la zone de la flèche 2 : puissance d'entraînement en pourcentage.

## Affichage de la récupération d'énergie





Symbole	Signification
	Faible récupération d'énergie Le levier sélecteur est en position D.
	Récupération d'énergie moyenne. Le levier sélecteur est en position D.
	Forte récupération d'énergie Le levier sélecteur est en position D ou B.
	La récupération adaptative est activée. Récupération adaptative, voir page <a href="#">331</a> .

L'intensité de la récupération d'énergie dépend des réglages de récupération d'énergie.  
Plus d'informations :  
Détail de la conduite : eDRIVE, voir page [140](#).

## Puissance d'entraînement réduite

En raison de certains facteurs, la puissance d'entraînement disponible peut être réduite. L'indicateur de puissance s'adapte automatiquement en conséquence.

Par ailleurs, les symboles de l'indicateur de puissance signalent une réduction de la puissance d'entraînement :

Symbole	Description
	<p>Symbole bleu : système d'entraînement froid.</p> <p>Symbole blanc : température d'entraînement élevée, par exemple en raison d'un besoin de puissance de longue durée ou élevé en cas de conduite en montagne.</p>
	<p>Selon l'équipement et la version de pays :</p> <p>Limitation de la puissance d'entraînement définie par la BMW Digital Key.</p>
	Batterie haute tension fortement déchargée.
	<p>Restriction de fonctionnement due au système.</p> <p>Le cas échéant, un message Check-Control s'affiche.</p>

## Fonction Sport Boost



SPORT BOOST : dans le mode de conduite qui peut être sélectionné via le commutateur d'expérience de conduite personnalisée, il est possible de demander temporairement une puissance accrue, par exemple pour une accélération très rapide lors d'un dépassement.


La possibilité d'une plus grande puissance d'accélération électrique est indiquée dans le combiné d'instruments.

Affichage	Signification
Blanc	L'augmentation de puissance est disponible, mais n'a pas encore été demandée.
Bleu	<p>Demande d'augmentation de puissance.</p> <p>En cas de demande, l'affichage Boost se vide en conséquence.</p>
Gris	L'augmentation de puissance n'est pas disponible, par exemple sur un système d'entraînement froid.

Plus d'informations :

Commutateur d'agrément de conduite, voir page 143.

## État opérationnel et état de marche

 La mention OFF est affichée sur le combiné d'instruments. L'état de marche est désactivé et l'état opérationnel est activé.

 Si l'état de marche est activé, READY s'affiche sur le combiné d'instruments.

Plus d'informations :

- ▷ État de fonctionnement du véhicule, voir page 50.

## Autonomie

### Généralités

L'autonomie prévisionnelle pour l'énergie emmagasinée dans la batterie haute tension est affichée en permanence sur le combiné d'instruments.

Veiller toujours à ce que l'autonomie soit suffisante pour le trajet prévu. L'autonomie est dynamique et peut changer brusquement.

L'autonomie peut diminuer ou augmenter en raison des facteurs suivants :

- ▷ Style de conduite.
- ▷ Conditions de circulation.
- ▷ Changement de mode de conduite.
- ▷ Conditions climatiques et conditions du terrain.
- ▷ Réglages du climatiseur automatique.
- ▷ Une fois que le système de navigation a calculé un itinéraire, suivant le profil de trajet, la longueur du trajet et la vitesse sélectionnée.
- ▷ Si le véhicule quitte l'itinéraire ou si l'itinéraire est recalculé.
- ▷ Grâce à la préclimatisation de la batterie haute tension pour un processus de charge CC.

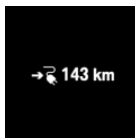
Les informations sur l'autonomie actuelle peuvent être affichées sur le combiné d'instruments.

Une autonomie réduite est signalée par des messages Check-Control.

Plus d'informations :


- ▷ Augmentation de l'autonomie, voir page 328.

### Affichage

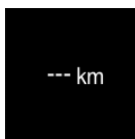


L'autonomie s'affiche en permanence sur le combiné d'instruments.

### Autonomie en cas de guidage actif

 Le symbole s'affiche à côté de l'autonomie si un guidage a été démarré dans le système de navigation. Les informations du système de navigation sont prises en compte dans le calcul de l'autonomie actuelle.

### Batterie haute tension fortement déchargée



La batterie haute tension est fortement déchargée. La puissance d'entraînement est réduite. Les fonctions de chauffage et de climatisation sont désactivées.

Dans cet état, il n'est plus possible de calculer l'autonomie avec exactitude. Suivant les conditions environnementales, le véhicule peut encore disposer d'une faible autonomie.

La restauration de l'état de marche peut contribuer à augmenter légèrement l'autonomie, par exemple pour extraire le véhicule d'une zone à risque.

### État de charge en cas de fortes variations de température

En cas de fortes variations de température alors que le niveau de charge de la batterie haute tension est faible, il se peut, le cas échéant, que le véhicule ne puisse plus être démarré lors du prochain départ. En cas de



niveau de charge faible, recharger à temps le véhicule.

## Température extérieure

### Généralités

Quand l'affichage baisse jusqu'à +3 °C ou plus bas, un signal sonore retentit.

Un message Check-Control s'affiche.

Il y a un risque accru de verglas.

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Un risque accru de verglas peut exister même pour des températures supérieures à +3 °C, par exemple sur des ponts ou des portions de route ombragées. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions météorologiques lorsque les températures sont basses.

## Écran de recharge

### Principe

L'écran de recharge affiche des informations sur la procédure de recharge sur le combiné d'instruments.

### Généralités

Les affichages sur le combiné d'instruments peuvent diverger en partie des illustrations de la notice d'utilisation.

Lors du verrouillage du véhicule, les informations les plus importantes s'affichent encore pendant une courte durée.



Afficher à nouveau l'écran de recharge :

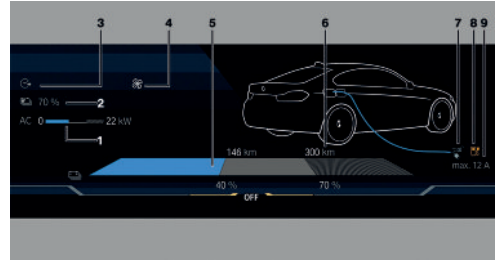
Lorsque le câble de recharge est branché, appuyer sur la touche de la clé du véhicule.

La fonction est indisponible dans les 10 premières secondes qui suivent le verrouillage.

Plus d'informations :

Recharge du véhicule, voir page [334](#).

### Aperçu



- 1 Puissance de charge actuelle [344](#)
- 2 Charge visée réglée [343](#)  
Heure de fin de charge [344](#)
- 3 Heure de départ définie [345](#)
- 4 Climatisation [346](#)
- 5 Autonomie actuelle [344](#)  
Niveau de charge actuel [344](#)
- 6 Autonomie après avoir atteint la charge visée [344](#)
- 7 État du câble de recharge [336](#)
- 8 [334](#)Limitation de la station de recharge
- 9 [334](#)Puissance de charge maximale

## Zone d'affichage centrale

### Contenus pouvant être affichés

Les réglages suivants peuvent être sélectionnés :

- ▷ Vue simplifiée.
- ▷ Données du trajet, voir page [168](#).
- ▷ Assisted View, voir page [170](#).

- ▷ Prévisualisation de l'itinéraire du système de navigation.
- ▷ Vue cartographique du système de navigation.
- ▷ Gravimètre, voir page 171.
- ▷ Divertissement.
- ▷ Android Auto®.

Selon l'équipement et la version de pays, certaines fonctions d'un smartphone compatible peuvent également être affichées, par exemple les vues cartographiques.

Certains contenus de la zone d'affichage centrale peuvent également être configurés comme une vue dans l'affichage tête haute.

Plus d'informations :


Affichage tête haute, voir page 153.

Notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication, voir page 6.

## Configuration de la zone d'affichage centrale

Il est possible de personnaliser la configuration des contenus de la zone d'affichage centrale sur le combiné d'instruments, par exemple l'affichage des données du trajet.



1.  Appuyer sur la touche du volant.  
Une barre de menu est affichée sur le combiné d'instruments.
2. « CONTENT »  
Le cas échéant, sélectionner le menu au volant à l'aide des touches fléchées.
3. Sélectionner le réglage souhaité à l'aide de la molette au volant.

## Données du trajet

### Principe

L'affichage des données du trajet fournit diverses informations sur le trajet, par exemple la consommation d'énergie moyenne ou le compteur journalier.

### Généralités

Les données du trajet peuvent être affichées sur l'écran de contrôle et sur le combiné d'instruments.





Selon le réglage du menu Live Vehicle, les données du trajet s'affichent sur l'écran de contrôle.

Les valeurs peuvent être affichées et réinitialisées en fonction de différentes périodicités.


### Affichage sur l'écran de contrôle

#### Généralités

Les données de trajet suivantes s'affichent sur l'écran de contrôle :

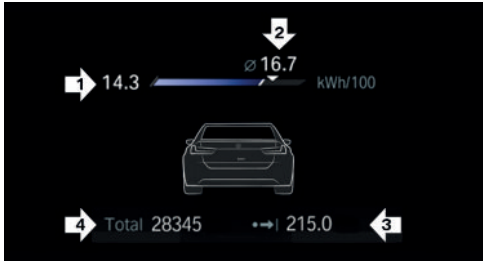
- ▷ Intervalle défini pour l'affichage des données du trajet.
- ▷  Consommation d'énergie moyenne en fonction de l'intervalle défini.
- ▷  Temps de conduite en fonction de l'intervalle défini.
- ▷  Trajet parcouru en fonction de l'intervalle défini.
- ▷  Compteur de récupération d'énergie en fonction de l'intervalle défini.

### Affichage permanent des données du trajet

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Live Vehicle »
4. « Contenu »
5. « Données de conduite »

## Affichage sur le combiné d'instruments

Le combiné d'instruments permet d'afficher des informations sur la consommation d'énergie et la distance parcourue.



- ▶ Consommation d'énergie instantanée, flèche 1.
- ▶ Consommation d'énergie moyenne, flèche 2.
- ▶ Distance parcourue en fonction de l'intervalle défini, flèche 3.
- ▶ Kilométrage total, flèche 4.

## Consommation d'énergie actuelle

L'affichage de la consommation d'énergie actuelle permet de contrôler la consommation d'énergie actuelle, par exemple pour une conduite efficace.

## Consommation d'énergie moyenne

Lors de la détermination de la consommation d'énergie moyenne, différentes distances sont prises en compte.

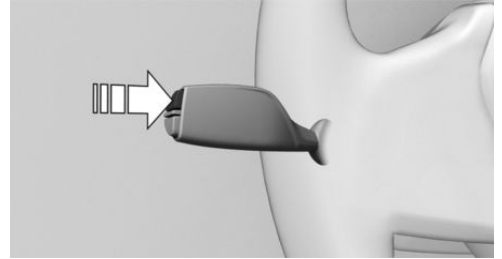
## Réglage de l'affichage des données du trajet

L'intervalle d'affichage des données du trajet sur le combiné d'instruments et l'écran de contrôle est réglable.

Via la touche sur le levier de direction, côté gauche :


1. Appuyer sur la touche.

Les données du trajet s'affichent.



2. Appuyer sur la touche jusqu'à ce que le réglage désiré soit affiché.

Par iDrive :

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Période données conduite »
5. « Valeurs »
6. Sélectionner le réglage désiré :
  - ▶ « Depuis le démarrage ( ) » : si le véhicule est à l'arrêt pendant env. quatre heures, les valeurs sont automatiquement réinitialisées.
  - ▶ « Depuis la recharge ( ) » : les valeurs sont automatiquement réinitialisées après la recharge.
  - ▶ « Depuis l'usine » : les valeurs depuis la livraison départ usine s'affichent.
  - ▶ « Depuis remise à zéro ( ) » : les valeurs depuis la dernière réinitialisation manuelle s'affichent. Les valeurs peuvent être réinitialisées à tout moment.

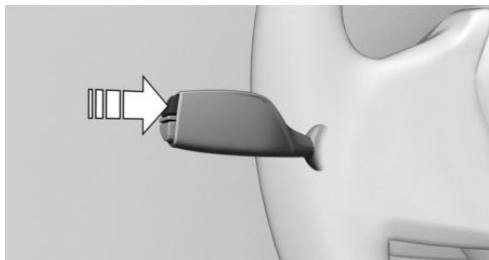
## Réinitialiser manuellement les valeurs moyennes

L'intervalle suivant peut être réinitialisé manuellement à tout moment :

« Depuis remise à zéro ( ) »

Via la touche sur le levier de direction, côté gauche :

1. Appuyer sur la touche.  
Les données du trajet s'affichent.



2. Maintenir la touche enfoncée jusqu'à ce que les valeurs soient réinitialisées.

Par iDrive :

1. Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Période données conduite »
5. « Remise à zéro »

Les valeurs moyennes et les compteurs sont réinitialisés. Après la réinitialisation des valeurs moyennes et des compteurs, la périodicité suivante est automatiquement activée :

« Depuis remise à zéro ( ) »

## Assisted View

### Principe

Assisted View permet d'afficher dans le combiné d'instruments des informations sur les systèmes d'assistance à la conduite dans une image animée du véhicule.

## Consigne de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

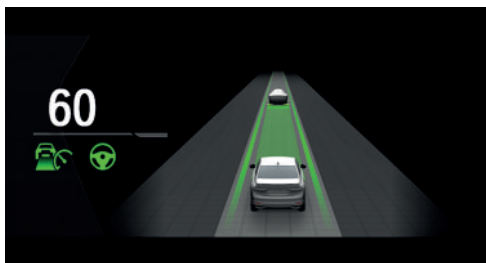
## Généralités

L'affichage de l'Assisted View peut être configuré dans la zone d'affichage centrale et affiché.

Plus d'informations :

Zone d'affichage centrale, voir page [167](#).

## Affichage



Exemple en cas d'aide à la conduite active : les témoins de contrôle et les voyants d'alerte pour la régulation de distance et l'Assisted Driving Mode s'affichent. Simultanément, la régulation de distance est affichée dans Assisted View sous forme d'animation.

## Limites du système

Le pouvoir de détection du système est limité.

Seuls les objets reconnus par le système sont pris en compte.

Le cas échéant, le système peut afficher des informations incorrectes.

Plus d'informations :

- ▷ Caméras, voir page 45.
- ▷ Capteurs radars, voir page 46.

## Accéléromètre

### Généralités

L'accéléromètre indique les forces exercées dans le sens longitudinal et le sens transversal sur les passagers pendant le trajet.

L'affichage peut être configuré dans la zone d'affichage centrale du combiné d'instruments.

Les valeurs sont automatiquement réinitialisées après chaque départ.

Plus d'informations :

Zone d'affichage centrale, voir page 167.

### Réinitialisation manuelle des valeurs du gravimètre

1. Afficher le gravimètre dans le combiné d'instruments.




2. Maintenir la molette du volant enfoncée jusqu'à ce que les valeurs soient réinitialisées.

## Date et heure

Différents réglages peuvent être effectués pour afficher la date et l'heure, par exemple le format de la date.

Selon l'équipement et la version de pays, le fuseau horaire peut être réglé et le réglage automatique de l'heure peut être activé. Avec le réglage automatique, l'heure, la date et, le

cas échéant, le fuseau horaire sont mis à jour automatiquement.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Date et heure »
5. Sélectionner les réglages souhaités.

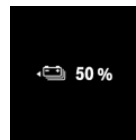
## Affichage du niveau de charge

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Même s'il est indiqué que la batterie haute tension est vide, le système haute tension reste malgré tout sous haute tension. Il y a un risque de blessures ou d'incendie. Ne pas toucher ni modifier les pièces conductrices de courant, telles que les câbles orange haute tension, même lorsque les batteries sont vides.

### Affichage




Lorsque l'état opérationnel et l'état de marche sont activés, le niveau de charge disponible de la batterie haute tension s'affiche en permanence sur le combiné d'instruments.

Le niveau de charge peut changer en cas de variations de la température.

## Réglage des unités de mesure

Selon la version de pays, il est possible de régler les unités de mesure pour différentes va-

leurs, par exemple la consommation d'énergie, les distances et la température.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Unités »
5. Sélectionner le réglage désiré.

## État du véhicule





### Généralités

Il est possible d'afficher les états de certains systèmes ou d'exécuter des actions, par exemple pour Check-Control.

### Affichage de l'état du véhicule

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Statut véhicule »

### Aperçu

Symbole	Description
	« MESURE INDIVID. PRESSION PNEUM. » : État de la mesure individuelle de pression des pneus, voir page 368.
	« Contrôle pression des pneus » : État du contrôle de pression des pneus, voir page 360.
	« Check-Control » : Affichage des messages check-control enregistrés, voir page 154.
	« Echéances de maintenance » : Affichage du message de maintenance, voir page 173.

## État actuel

### Généralités

L'état actuel s'affiche dynamiquement sur l'écran de contrôle dans le menu Live Vehicle pendant la conduite.

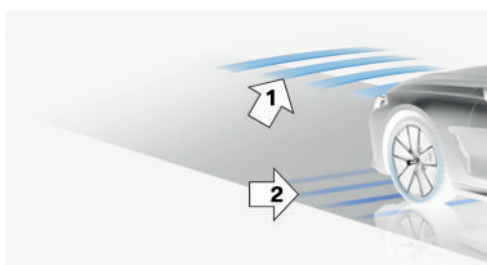
Les états suivants peuvent être affichés :

- ▷ Conduite.
- ▷ État de conduite en roue libre : « CONDUITE ROUE LIBRE ÉCO ».
- ▷ « RECHARGE DE LA BATTERIE »
- ▷ Récupération adaptative.

### Conditions de fonctionnement

- ▷ Le mode de conduite CONFORT ou ECO PRO est sélectionné.
- ▷ Avec Live Vehicle, le réglage suivant est sélectionné : « Contenu adaptatif »

### Affichage



Exemple :

La récupération adaptative est active, flèche 1.  
La batterie haute tension se charge lorsque le véhicule décélère, flèche 2.

## Affichages Sport

### Principe

Les affichages sport sont particulièrement utiles si le style de conduite est sportif.

## Conditions de fonctionnement

- ▷ Le mode de conduite SPORT est sélectionné.
- ▷ Avec Live Vehicle, le réglage suivant est sélectionné : « Contenu adaptatif »

## Affichage

Les affichages Sport apparaissent sur l'écran de contrôle dans le menu Live Vehicle.

Les informations affichées sont les suivantes :

- ▷ Couple.
- ▷ Puissance.
- ▷ Régime du moteur électrique.
- ▷ Température du moteur électrique.

## Message de maintenance

### Principe

Les messages de maintenance indiquent des opérations de maintenance nécessaires.


### Généralités

Après l'activation, le prochain rendez-vous de maintenance ou le kilométrage restant jusqu'à la prochaine maintenance s'affiche brièvement sur le combiné d'instruments si nécessaire.

Le Conseiller maintenance peut consulter le volume de maintenance sur la clé du véhicule.

### Affichage

Des informations détaillées sur les opérations de maintenance requises peuvent apparaître sur l'écran de contrôle.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Statut véhicule »
4. « Echéances de maintenance »


Les opérations de maintenance et, le cas échéant, les contrôles prescrits par la loi s'affichent.

5. Sélectionner l'entrée souhaitée.

### Entrée des échéances

Les échéances des contrôles obligatoires du véhicule peuvent être saisies.

Veiller à ce que la date et l'heure dans le véhicule soient réglées correctement.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Statut véhicule »
4. « Echéances de maintenance »
5. « Contrôle technique »
6. « Date: »
7. Sélectionner le réglage désiré.

### Historique de maintenance


#### Principe

Les maintenances effectuées peuvent être affichées sur l'écran de contrôle.

#### Généralités

Faire réaliser les travaux de maintenance par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé. Les travaux de maintenance effectués sont inscrits dans les données du véhicule. La fonction est disponible dès qu'une maintenance a été inscrite dans les données du véhicule.

#### Affichage




1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Statut véhicule »
4. « Echéances de maintenance »

Les opérations de maintenance requises et, le cas échéant, les contrôles prescrits par la loi s'affichent.



5. « Historique de maintenance »
6. Sélectionner l'entrée pour afficher des informations plus détaillées.

## Symboles

Symbole	Description
	L'entretien a été effectué dans les délais.
	L'entretien a été effectué en retard.
	L'entretien n'a pas été effectué.

# Lumière et visibilité

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

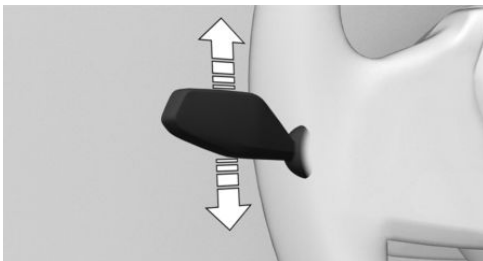
Équipement du véhicule, voir page 8.

## Clignotants

### Clignotants dans les rétroviseurs extérieurs

Ne pas rabattre les rétroviseurs extérieurs lors de la conduite ou pendant le fonctionnement des clignotants ou des feux de détresse afin que les ampoules de clignotants montées dans les rétroviseurs extérieurs soient bien reconnaissables.

### Clignotement




Pousser la manette au-delà du point de résistance.

### Commande impulsionnelle des clignotants

Actionner légèrement la manette vers le haut ou vers le bas.

La durée de la commande impulsionnelle des clignotants peut être réglée.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Éclairage extérieur »
4. Si nécessaire, « Autres réglages »
5. « Commande impuls. cligno. »
6. Sélectionner le réglage désiré.

### Clignotement bref

Appuyer sur la manette jusqu'au point de résistance et la maintenir dans cette position le temps du clignotement.

## Feux de route, appel de phares

Pousser la manette vers l'avant ou la tirer vers l'arrière.



- ▷ Allumage des feux de route, flèche 1.  
Les feux de route s'allument si les feux de croisement sont activés.
- ▷ Extinction des feux de route/appel de phares, flèche 2.



Le témoin sur le combiné d'instruments s'allume lorsque les feux de route sont activés.

## Feux de route anti-éblouissement

### Principe

Les feux de route anti-éblouissement détectent à temps les autres usagers et activent ou désactivent automatiquement les feux de route en fonction des conditions de circulation.

### Généralités

Les feux de route anti-éblouissement veillent à ce que les feux de route soient allumés lorsque les conditions de situation le permettent. Le système n'active pas les feux de route à faible vitesse.

Le système réagit à l'éclairage des véhicules qui viennent en sens inverse et qui précèdent, ainsi qu'à l'éclairage ambiant, par exemple en agglomération.

Les feux de route peuvent à tout moment être allumés ou éteints manuellement.

Si le véhicule est équipé de l'assistant de feux de route anti-éblouissement, les feux de route ne s'éteignent pas lorsque des véhicules arrivent en sens inverse ou le précèdent. Seules les zones du faisceau lumineux qui pourraient éblouir les usagers qui arrivent en sens inverse ou qui précèdent s'éteignent. Dans ce cas, le témoin bleu reste allumé.

Selon l'équipement : en cas de modification du réglage des phares, les feux de route anti-éblouissement sont disponibles uniquement de manière limitée.

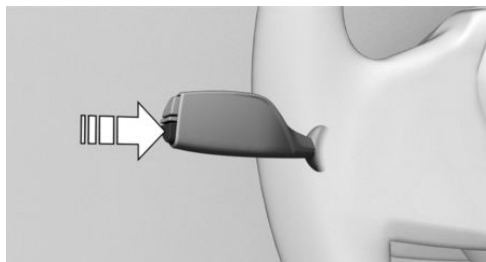
Plus d'informations :

Circulation à droite/à gauche, voir page 183.

### Conditions de fonctionnement

- ▶ La commande automatique d'éclairage est activée.
- ▶ Les feux de croisement sont allumés.

## Activation des feux de route anti-éblouissement



Appuyer sur la touche située sur la manette des clignotants.



Le témoin sur le combiné d'instruments s'allume lorsque les feux de croisement sont allumés.

Le véhicule passe automatiquement des feux de croisement aux feux de route, ou inversement.



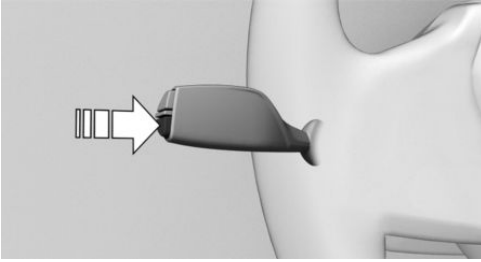
Le témoin bleu sur le combiné d'instruments s'allume lorsque les feux de route sont allumés par le système.

En cas d'arrêt avec les feux de route anti-éblouissement allumés : si le trajet est poursuivi, les feux de route anti-éblouissement restent allumés.

En cas de passage manuel en mode jour ou mode nuit, les feux de route anti-éblouissement sont désactivés.

Pour réactiver les feux de route anti-éblouissement, appuyer sur la touche située sur la manette des clignotants.

## Désactivation des feux de route anti-éblouissement



Appuyer sur la touche située sur la manette des clignotants.

### Limites du système

Les feux de route anti-éblouissement ne peuvent pas remplacer la décision personnelle du conducteur d'utiliser ou non les feux de route. Lorsque la situation l'exige, commuter par conséquent manuellement sur les feux de croisement.

Dans les situations suivantes, le système ne fonctionne pas ou seulement de manière limitée et une intervention du conducteur peut s'avérer nécessaire :

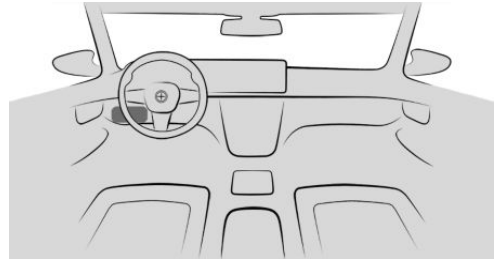
- ▶ Par très mauvais temps, par exemple en cas de brouillard ou de très fortes précipitations.
- ▶ Lors de la détection d'usagers mal éclairés, tels que piétons, cyclistes, cavaliers, charrettes, ou en cas de circulation ferroviaire ou fluviale à proximité de la route ou de passage d'animaux.
- ▶ Dans des virages serrés, au sommet ou au pied de pentes raides, en cas de circulation transversale ou sur autoroute, lorsque les usagers roulant en sens inverse sont partiellement masqués.

- ▶ Dans les agglomérations mal éclairées ou face à des panneaux fortement réfléchissants.
- ▶ Quand le pare-brise est embué, sale ou occulté par des autocollants, des vignettes, etc. au niveau du rétroviseur intérieur.

## Éclairage extérieur

### Aperçu

### Touches dans le véhicule



Symbole	Fonction
	Feux arrière de brouillard.
	Éclairage extérieur éteint. Feux de jour.
	Feux de position.
	Commande automatique d'éclairage. Fonctions d'éclairage adaptatif.
	Feux de croisement.
	Éclairage des instruments.


**Symbole Fonction**

 Feux de stationnement, côté droit.

 Feux de stationnement, côté gauche.

Touches de la clé du véhicule

**Symbole Fonction**

 Éclairage intérieur.  
Parties de l'éclairage extérieur.

 Éclairage d'accompagnement.

Éclairage automatique

Principe

Les feux de croisement sont automatiquement allumés ou éteints en fonction de la luminosité ambiante, par exemple dans un tunnel, au crépuscule ou en cas de précipitations.

Généralités


Un soleil bas avec un ciel bleu peut déclencher l'allumage des feux.

L'activation manuelle des feux de croisement désactive l'éclairage automatique.

Activation de l'éclairage automatique

 Appuyer sur la touche du commutateur d'éclairage.

La LED de la touche s'allume.

 Le témoin sur le combiné d'instruments s'allume lorsque les feux de croisement sont allumés.

Limites du système

L'éclairage automatique ne peut pas remplacer l'appréciation personnelle des conditions de visibilité.

Les capteurs ne peuvent pas, par exemple, détecter le brouillard ou un temps brumeux. Dans un tel cas, allumer l'éclairage manuellement.

Feux de position, feux de croisement et feux de stationnement

Généralités


L'éclairage extérieur s'éteint automatiquement après un certain temps lorsque la porte conducteur est ouverte alors que l'état de marche est désactivé.


Feux de position

Généralités

Il est possible d'allumer les feux de position uniquement à vitesse réduite.

Allumage des feux de position

 Appuyer sur la touche du commutateur d'éclairage.


 Le témoin sur le combiné d'instruments s'allume.

Tout le pourtour du véhicule est éclairé.

Éviter de laisser les feux de position allumés de façon prolongée car cela décharge la batterie du véhicule et l'état de marche risque, le cas échéant, de ne plus pouvoir être activé.

Extinction des feux de position

Les feux de position peuvent être éteints comme suit :

- ▶ Appuyer sur la touche  sur le commutateur d'éclairage.
- ▶ Activer l'état de marche.  
Après l'activation de l'état de marche, la commande automatique d'éclairage s'active.

## Feux de croisement

### Allumage des feux de croisement



Appuyer sur la touche du commutateur d'éclairage.

Les feux de croisement sont allumés lorsque l'état de marche est activé.




Le témoin sur le combiné d'instruments s'allume.

Pour allumer les feux de croisement dès que l'état opérationnel est activé, appuyer à nouveau sur la touche.

### Extinction des feux de croisement

Selon la version de pays, les feux de croisement peuvent être éteints dans la plage de vitesses inférieure :

- ▶ Appuyer sur la touche  sur le commutateur d'éclairage.

## Feux de stationnement

Après avoir garé le véhicule, les feux de stationnement peuvent être allumés d'un côté du véhicule.

### Touche Fonction



Feux de stationnement, côté droit activés.



Feux de stationnement, côté gauche activés.

Éteindre les feux de stationnement :



Appuyer sur la touche du commutateur d'éclairage ou activer l'état de marche.

## Éclairage d'accueil


### Principe

Lorsque l'éclairage d'accueil est activé, l'éclairage extérieur s'allume automatiquement pendant une durée limitée à l'approche ou au déverrouillage du véhicule.

### Généralités

Selon l'équipement, l'éclairage extérieur du véhicule peut être configuré de manière individuelle.

### Activation/désactivation de l'éclairage d'accueil

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Éclairage extérieur »
4. Si nécessaire, « Autres réglages »
5. Selon l'équipement, choisir le réglage souhaité :
  - ▶ « Verrouillage et déverrouillage »  
Certaines fonctions d'éclairage s'activent au déverrouillage du véhicule.

### Activation de l'éclairage d'accueil

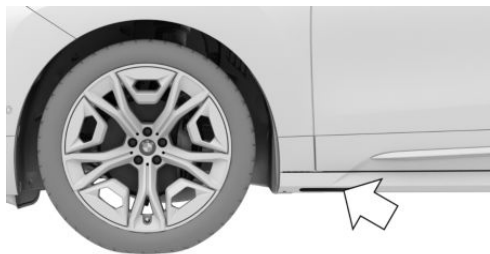
- ▶ Automatique à l'approche du véhicule.
- ▶ Au déverrouillage.



- ▶ Appuyer sur la touche de la clé du véhicule lorsque le véhicule est verrouillé.  
Selon les réglages, l'éclairage intérieur et certains éclairages extérieurs s'activent.

La fonction est indisponible dans les 10 premières secondes qui suivent le verrouillage.

## Éclairage de bienvenue avec tapis de lumière



La source de lumière se trouve à l'endroit indiqué.

Maintenir la source de lumière propre et dégagée.


## Éclairage d'accompagnement

### Principe

Lorsque l'éclairage d'accompagnement est activé, l'éclairage extérieur s'active pendant un certain temps après la sortie du véhicule afin d'éclairer l'environnement du véhicule.

### Allumage de l'éclairage d'accompagnement

- ▷ Après la désactivation de l'état de marche, pousser la manette des clignotants brièvement vers l'avant.

- ▷  Appuyer et maintenir enfoncée la touche de la clé du véhicule pendant environ 1 seconde.

Activer la fonction d'éclairage d'accompagnement pour la touche de la clé du véhicule :

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Clé du véhicule »
5. Sélectionner le réglage désiré.

### Réglage de la durée

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Éclairage extérieur »
4. Si nécessaire, « Autres réglages »
5. « Éclairage d'accompagnement »
6. Sélectionner le réglage désiré.

## Feux de croisement de jour

### Généralités

Les feux de croisement de jour sont allumés lorsque l'état de marche est activé.



Si les feux de jour sont allumés à l'arrière, le témoin du contrôle s'allume sur le combiné d'instruments.

### Activation/désactivation des feux de jour

Dans certains pays, les feux de croisement de jour sont obligatoires. Il est par conséquent possible qu'ils ne puissent pas être désactivés.


1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Éclairage extérieur »
4. Si nécessaire, « Autres réglages »
5. Selon l'équipement ou la version de pays :
  - ▷ « Feux de jour »
  - ▷ « Feux de jour arrière »

## Fonction d'éclairage ECO dynamique

### Généralités

Dans la plage de vitesses basse, la luminosité des feux de croisement est réduite.

### Activation de la fonction d'éclairage ECO dynamique

-  Le cas échéant, appuyer sur la touche du commutateur d'éclairage pour activer l'éclairage automatique.  
La LED de la touche s'allume.
- Activer le mode de conduite ECO PRO.  
ECO PRO, voir page [144](#).

## Fonctions d'éclairage adaptatif

### Principe

Les fonctions d'éclairage adaptatif permettent un éclairage dynamique de la chaussée.

### Généralités

Selon l'équipement, les fonctions d'éclairage adaptatif se composent d'un ou plusieurs systèmes :

- ▶ Éclairage de virage adaptatif.
- ▶ Répartition variable de la lumière.
- ▶ Feux directionnels.
- ▶ Éclairage dans les ronds-points.

### Activation des fonctions d'éclairage adaptatives

 Appuyer sur la touche du commutateur d'éclairage.

La LED de la touche s'allume.

Les fonctions d'éclairage adaptatif sont actives dès que le véhicule est en état de marche.

## Éclairage de virage adaptatif

### Généralités

En fonction de l'angle de braquage et d'autres paramètres, le faisceau des phares suit le tracé de la route.

Pour éviter d'éblouir les usagers roulant en sens inverse, l'éclairage de virage adaptatif ne bascule pas vers la voie de circulation opposée à l'arrêt.

Selon l'équipement : si le réglage des phares est modifié, l'éclairage de virage adaptatif peut n'être disponible que de manière limitée.

Plus d'informations :

Circulation à droite/à gauche, voir page [183](#).

### Projecteurs directionnels proactifs

Le faisceau des phares pivote dans le sens de déplacement suivant avant d'emprunter ou de sortir d'un virage.

### Feux de virage en S

Le faisceau des phares est maintenu le plus droit possible dans les virages en S.

## Répartition variable de la lumière

### Principe

La répartition variable de la lumière permet d'éclairer encore mieux la chaussée.



## Généralités

La répartition de la lumière est adaptée automatiquement en fonction de la vitesse et, le cas échéant, des données de navigation.

## Feux de ville

La zone éclairée par les feux de croisement est élargie sur les côtés.

## Éclairage d'autoroute

La portée des feux de croisement est augmentée.

## Éclairage d'intersection

### Principe

Dans les virages serrés, par exemple sur routes sinueuses, ou en cas de changement de direction, l'éclairage d'intersection est également activé jusqu'à une certaine vitesse afin d'éclairer l'intérieur du virage.

### Généralités

L'éclairage d'intersection s'allume automatiquement en fonction de l'angle de braquage ou, le cas échéant, des clignotants.

En marche arrière, l'éclairage d'intersection s'allume automatiquement, indépendamment de l'angle de braquage.

## Feux de virage en épingle à cheveux

L'éclairage d'intersection s'allume également avant d'emprunter un virage en épingle à cheveux.

## Éclairage de ronds-points

L'éclairage d'intersection est activé des deux côtés juste avant de prendre un rond-point. Cela permet de mieux éclairer le bord de la chaussée. L'éclairage directionnel est désac-

tivé des deux côtés juste après la sortie du rond-point.

## Correcteur de portée des phares

Le correcteur de portée des phares compense les accélérations et les freinages, ainsi que la charge du véhicule, de manière à ne pas éblouir les usagers roulant en sens inverse.

## Feux de route laser

### Principe

La portée d'éclairage des feux de route augmente et garantit ainsi un meilleur éclairage de la chaussée.

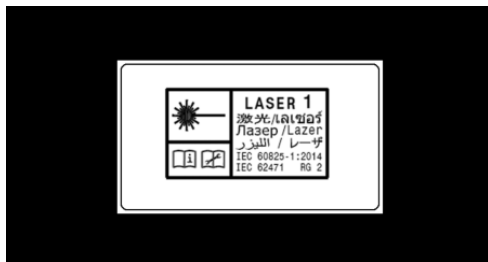
### Généralités

Les feux de route laser sont intégrés dans les phares et en sortent.

Quand les feux de route sont allumés, les feux de route laser s'allument automatiquement en plus des feux de route à LED à partir d'une vitesse d'environ 60 km/h.

Selon la version de pays, de plus amples informations peuvent être obtenues sur le panneau gravé au laser apposé sur le phare.

## Consignes de sécurité



Laser de classe 1.



Le panneau se trouve dans ou sur le phare et est visible de l'extérieur ou lorsque le capot est ouvert.

## Antibrouillard

### Feux arrière de brouillard

#### Conditions de fonctionnement

Les feux de croisement doivent être allumés avant d'allumer l'éclairage antibrouillard arrière.

#### Activation/désactivation de l'éclairage antibrouillard arrière



Appuyer sur la touche.



Le témoin jaune sur le combiné d'instruments s'allume lorsque l'éclairage antibrouillard arrière allumé.

Si l'éclairage automatique est activé, les feux de croisement s'allument automatiquement à l'activation de l'éclairage antibrouillard arrière.

### Feux d'intempéries

#### Principe

Les feux d'intempéries assurent un éclairage optimal de la chaussée en cas de mauvaise visibilité, par exemple en raison de brouillard ou de pluie. La lumière distribuée par les feux de croisement est adaptée à la visibilité.

#### Activer/désactiver les feux d'intempéries

Les feux d'intempéries sont activés lorsque l'éclairage automatique ou l'éclairage antibrouillard arrière sont allumés.

## Circulation à droite/à gauche

### Généralités

En cas de trajets dans des pays où le côté de circulation diffère de celui du pays d'immatriculation, il est nécessaire de prendre des mesures permettant d'éviter l'effet d'éblouissement des phares.

### Réglage des phares

1. Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Éclairage extérieur »
4. Si nécessaire, « Autres réglages »
5. « Circulation à droite/à gauche »
6. Sélectionner le réglage désiré.

### Limites du système

Les feux de route anti-éblouissement sont, le cas échéant, disponibles que de manière restreinte.

Les fonctions d'éclairage adaptatif ne sont, le cas échéant, disponibles que de manière restreinte.

## Éclairage des instruments

### Conditions de fonctionnement

Le réglage de la luminosité est possible uniquement lorsque les feux de position ou de croisement sont allumés.

### Réglage de la luminosité



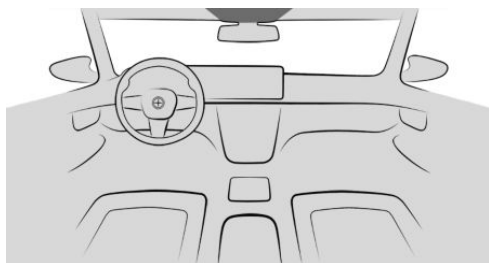
La luminosité peut être réglée avec la molette.

## Éclairage intérieur

### Généralités

Selon l'équipement, l'éclairage intérieur, l'éclairage de plancher, l'éclairage d'éclairage d'accès, l'éclairage d'ambiance et de haut-parleur sont commandés automatiquement.

### Aperçu



Liseuses



Feux intérieurs

### Activation/désactivation de l'éclairage intérieur



Appuyer sur la touche.

Extinction permanente : appuyer sur la touche pendant environ 3 secondes.

L'éclairage intérieur arrière peut être allumé et éteint de manière indépendante. La touche se trouve dans le ciel de pavillon arrière.

### Activation/désactivation des liseuses



Appuyer sur la touche.

Selon l'équipement, les liseuses sont disposées à l'avant et à l'arrière à côté de l'éclairage intérieur.

## Éclairage d'ambiance

### Généralités

Selon l'équipement, l'éclairage dans l'habitacle peut être réglé pour certaines lampes.

### Activation/désactivation de l'éclairage d'ambiance

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Éclairage intérieur »
4. Si nécessaire, « Ambiance »
5. « Éclairage d'ambiance »

### Allumer/éteindre l'éclairage d'ambiance

L'éclairage d'ambiance s'allume lors du déverrouillage du véhicule et s'éteint lors du verrouillage.

Si l'éclairage d'ambiance a été désactivé via iDrive, il ne s'allume pas au déverrouillage du véhicule.

### Sélection de la couleur

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Éclairage intérieur »
4. Si nécessaire, « Ambiance »
5. « Couleur »
6. Sélectionner le réglage désiré.


### Réglage de la luminosité

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Éclairage intérieur »

4. Si nécessaire, « Ambiance »
5. « Luminosité »
6. Sélectionner le réglage désiré.


## Éclairage dynamique

Certaines actions, par exemple les appels entrants ou les portes ouvertes, sont représentées par des effets de lumière. Si l'éclairage d'ambiance est désactivé, les effets lumineux restent affichés.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Éclairage intérieur »
4. Si nécessaire, « Ambiance »
5. « Éclairage dynamique »
6. Sélectionner le réglage désiré.

## Réduit en conduite de nuit

Pendant la conduite, l'intensité de l'éclairage à l'intérieur du véhicule peut être réduite dans l'obscurité.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Éclairage intérieur »
4. Si nécessaire, « Ambiance »
5. « Réduit lors conduite nuit »

## Essuie-glace

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Si les essuie-glaces se mettent en mouvement alors qu'ils sont relevés, ils peuvent coincer des parties du corps ou endommager des pièces du véhicule. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Veiller à ce que le véhicule soit désactivé lorsque les essuie-glaces sont dépliés et à ce que ces

derniers soient rabattus lorsqu'il est mis en marche.

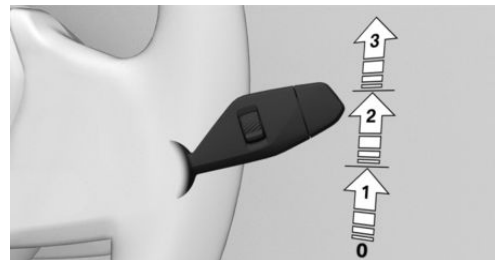
#### **REMARQUE**

Si vous essayez une vitre sèche de manière prolongée, les balais d'essuie-glace risquent de s'user prématurément ou d'être endommagés. Le moteur d'essuie-glace peut surchauffer. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas utiliser les essuie-glaces lorsque la vitre est sèche.

#### **REMARQUE**

Si les essuie-glaces sont figés par le gel, les balais peuvent être arrachés et le moteur des essuie-glaces peut surchauffer s'ils sont mis en marche. Il y a un risque de dommages matériels. Dégivrer le pare-brise avant de mettre en marche les essuie-glaces.

## Activation du système d'essuie-glace



Pousser la manette vers le haut jusqu'à la position souhaitée.

- ▷ Position de repos des essuie-glace, position 0.
- ▷ Détecteur de pluie, position 1.
- ▷ Vitesse normale des essuie-glace, position 2.

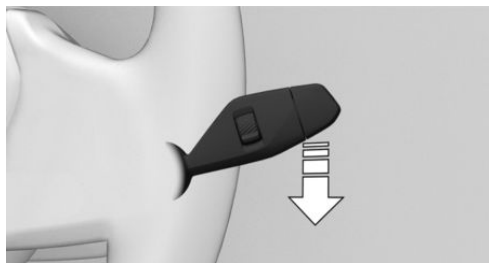
À l'arrêt, les essuie-glaces passent en mode intermittent.

- ▶ Vitesse rapide des essuie-glace, position 3.

À l'arrêt, les essuie-glaces passent à la vitesse normale.

En cas d'arrêt avec le système d'essuie-glace activé : si le trajet est poursuivi, les essuie-glaces fonctionnent au niveau réglé en dernier.

## Arrêt du système d'essuie-glaces et balayage coup par coup



Pousser la manette vers le bas.

- ▶ Désactivation : descendre le bras jusqu'à la position 0.
- ▶ Balayage coup par coup : descendre le bras à partir de la position 0.  
Une fois relâché, le bras revient en position 0.

## Détecteur de pluie

### Principe

Le détecteur de pluie commande automatiquement le fonctionnement des essuie-glaces en fonction de l'intensité de la pluie.

### Généralités

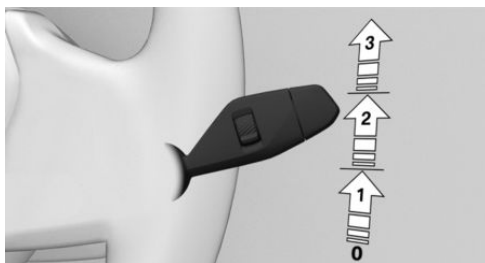
Le détecteur se trouve sur le pare-brise, juste devant le rétroviseur intérieur.

## Consigne de sécurité

### REMARQUE

Dans les stations de lavage, les essuie-glaces peuvent se mettre en mouvement accidentellement si le détecteur de pluie est activé. Il y a un risque de dommages matériels. Désactiver le détecteur de pluie dans les stations de lavage.

## Activation du détecteur de pluie



Remonter une fois le bras à partir de la position 0, flèche 1.

Un cycle de balayage démarre.

La LED située dans la manette d'essuie-glace s'allume.

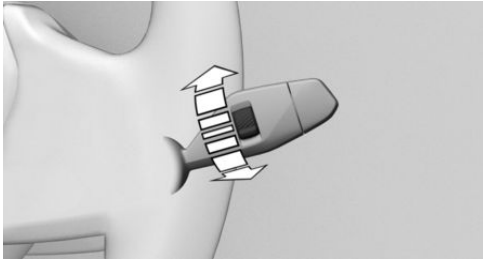
Par temps de gel, il se peut qu'aucun cycle de balayage ne démarre.

## Désactivation du détecteur de pluie

Remettre le bras en position 0.



## Réglage de la sensibilité du détecteur de pluie



Tourner la molette pour régler la sensibilité du détecteur de pluie.

- ▶ Vers le haut : haute sensibilité du détecteur de pluie.
- ▶ Vers le bas : faible sensibilité du détecteur de pluie.

## Lave-glace

### Consignes de sécurité

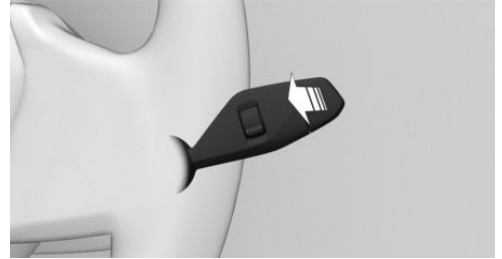
#### AVERTISSEMENT

Par basses températures, le liquide de lave-glace peut geler sur le pare-brise et limiter la visibilité. Il y a risque d'accident. Utiliser le lave-glace uniquement lorsque le liquide de lave-glace ne peut pas geler. En cas de besoin, utiliser de l'antigel.

#### REMARQUE

La pompe de lavage ne peut pas fonctionner comme prévu lorsque le réservoir de lave-glace est vide. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas utiliser le lave-glace lorsque le réservoir de lave-glace est vide.

## Nettoyer le pare-brise



Tirer la manette.

Lors du mouvement ascendant de l'essuie-glace, le liquide de lave-glace est projeté sur le pare-brise directement devant le balai.

## Position relevée des essuie-glaces

### Principe

En position relevée, il est possible d'écarter les essuie-glaces du pare-brise, par exemple pour remplacer les balais ou les relever en cas de gel.

### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Si les essuie-glaces se mettent en mouvement alors qu'ils sont relevés, ils peuvent coincer des parties du corps ou endommager des pièces du véhicule. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Veiller à ce que le véhicule soit désactivé lorsque les essuie-glaces sont dépliés et à ce que ces derniers soient rabattus lorsqu'il est mis en marche.

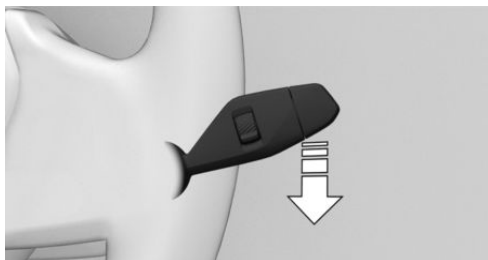
#### REMARQUE

Si les essuie-glaces sont figés par le gel, les balais peuvent être arrachés et le moteur des essuie-glaces peut surchauffer s'ils sont mis en marche. Il y a un risque de domma-

ges matériels. Dégivrer le pare-brise avant de mettre en marche les essuie-glaces.

### Écartement des essuie-glaces

1. Activer l'état opérationnel.
2. Maintenir la manette d'essuie-glace actionnée vers le bas jusqu'à ce que les essuie-glaces stoppent dans une position presque verticale.



3. Écarter complètement les essuie-glaces du pare-brise.



### Rabattement des essuie-glaces

1. Rabattre complètement les essuie-glaces sur le pare-brise.
2. Activer l'état opérationnel et maintenir à nouveau la manette d'essuie-glace en bas. Les essuie-glaces reviennent en position de repos et sont de nouveau prêts à fonctionner.

# Sécurité

## Équipement du véhicule

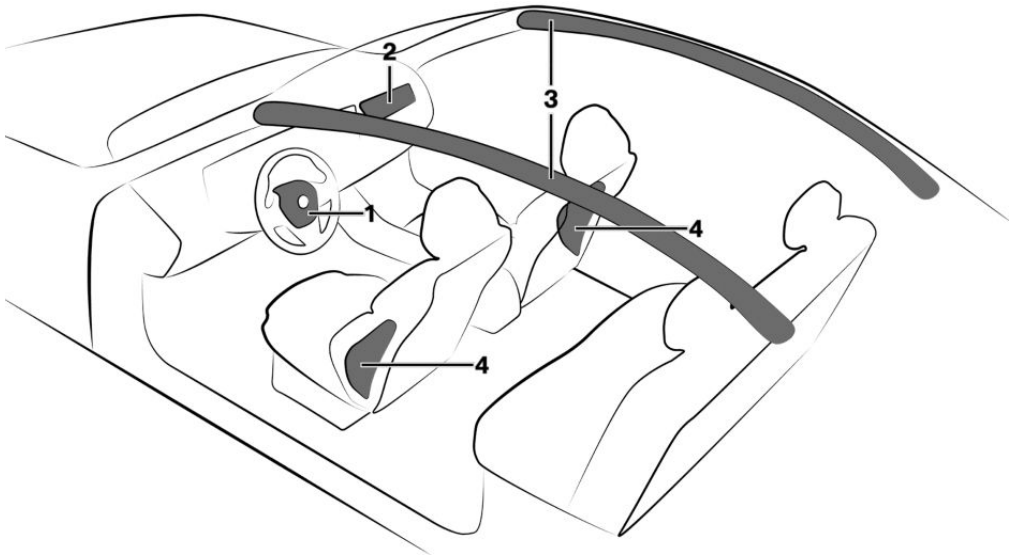
Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en

fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Airbags



- 1 Airbag frontal du conducteur
- 2 Airbag frontal passager avant

- 3 Airbag de tête
- 4 Airbag latéral

### Airbag frontal

L'airbag frontal protège le conducteur et le passager avant en cas de choc frontal si la protection offerte par les ceintures de sécurité ne suffit pas.

### Airbag latéral

L'airbag latéral protège le côté du corps au niveau de la poitrine et du bassin en cas de collision latérale.

### Airbag de tête

L'airbag de tête protège la tête en cas de collision latérale.

## Protection

### Généralités

Les airbags ne se déclenchent pas dans toutes les situations de collision, par exemple pas en cas d'accident léger.

### Consignes pour une protection maximale par les airbags

#### **AVERTISSEMENT**

Si le siège est mal positionné, si les ceintures de sécurité ne sont pas initialisées correctement ou si la zone de déploiement des airbags est entravée, le système d'airbag ne peut pas apporter la protection prévue et risque d'entraîner des blessures supplémentaires en cas de déclenchement. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Observer les consignes pour une protection maximale par le système d'airbag.

- ▶ Se tenir à distance des airbags.
- ▶ Mettre correctement les ceintures de sécurité.
- ▶ Toujours saisir le volant par la couronne. Placer les mains à 9 heures et à 3 heures afin de réduire le plus possible le risque de blessures aux mains ou aux bras en cas de déclenchement de l'airbag.
- ▶ Régler le siège et le volant en veillant à ce que la prise en diagonale du volant soit possible. Choisir des réglages permettant que l'épaule repose contre le dossier du siège lorsque vous vous penchez et maintenant une distance maximale entre le buste et le volant.
- ▶ Veiller à ce que le passager avant soit correctement assis, c'est-à-dire que ses pieds se trouvent sur le plancher et ne sont pas appuyés contre le tableau de bord.
- ▶ Veiller à ce que les passagers tiennent leur tête loin des airbags latéraux.
- ▶ Ne pas placer de personnes, d'animaux ou d'objets entre les airbags et les passagers.
- ▶ Gardez le tableau de bord et le pare-brise du côté passager dégagés, c'est-à-dire ne les recouvrez pas d'un film adhésif ou d'une housse et ne fixez pas de support pour des appareils de navigation ou des téléphones portables, par exemple.
- ▶ Ne rien coller sur les caches des airbags, ne pas les garnir d'un revêtement quelconque ni les modifier de quelque manière que ce soit.
- ▶ Ne pas utiliser le cache de l'airbag frontal côté passager comme vide-poches.
- ▶ Maintenir fermés les vide-poches au niveau des airbags, par exemple la boîte à gants ou l'accoudoir central.
- ▶ Sur les sièges avant, ne pas installer de housses, de rembourrages ou d'autres objets qui n'ont pas été spécialement homologués pour les sièges équipés de variantes d'airbag intégrées.
- ▶ Ne pas suspendre de vêtements, par exemple des vestes, sur les dossiers.
- ▶ Ne pas modifier les composants ni le câblage électrique. Ceci s'applique aussi aux caches du volant, au tableau de bord et aux sièges.
- ▶ Ne pas démonter le système d'airbag.

Même en observant toutes les consignes, des blessures résultant d'un contact avec les airbags ne sont pas totalement exclues en fonction de la situation.

Chez des passagers sensibles, les bruits du déclenchement et du gonflement peuvent provoquer momentanément des troubles de l'audition, généralement non persistants.

## État de fonctionnement du système d'airbag

### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Après le déclenchement du système d'airbag, certains composants peuvent être brûlants. Il y a risque de blessures. Ne pas toucher aux différents composants.

#### AVERTISSEMENT

Les interventions effectuées de façon non conforme peuvent entraîner une panne, un dysfonctionnement ou un déclenchement intempestif du système d'airbag. En cas de dysfonctionnement, le système d'airbag peut ne pas se déclencher comme prévu lors d'un accident de gravité suffisante. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Confier le contrôle, la réparation ou le démontage et la mise au rebut du système d'airbag à un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

### Affichage sur le combiné d'instruments



Lorsque vous activez l'état de marche, le voyant d'alerte s'allume brièvement sur le combiné d'instruments et affiche ainsi l'état de fonctionnement de l'ensemble du système d'airbag et des rétracteurs de ceinture.

### Dysfonctionnement



- ▷ Le voyant ne s'allume pas quand vous activez l'état de marche.
- ▷ Le voyant est allumé en permanence.

Le système d'airbag ou les rétracteurs de ceintures ne fonctionnent peut-être pas. Faire con-

trôler immédiatement le véhicule par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

### Réglage de la position des sièges avant

Calibrez les sièges avant électriques dès qu'un message correspondant apparaît sur l'écran de contrôle pour conserver la précision du réglage des sièges.

Plus d'informations :

Sièges, voir page 110.

## Commutateur à clé pour airbag passager avant

### Principe

Le commutateur à clé pour l'airbag passager avant permet de désactiver l'airbag du passager avant en cas d'utilisation d'un système de retenue pour enfant dos à la route.

### Généralités

La disponibilité de cette fonction dépend de l'équipement et du pays.

L'airbag passager avant peut être puis réactivé à l'aide de la clé intégrée dans la clé du véhicule.

## Aperçu



Le commutateur à clé pour l'airbag passager avant se trouve sur le côté extérieur du tableau de bord.

## Désactivation de l'airbag passager avant



1. Insérer la clé et appuyer dessus si nécessaire.
2. Maintenir la clé enfoncée et la tourner jusqu'en butée en position OFF. En butée, retirer la clé.
3. Veiller à ce que le commutateur à clé se trouve en position finale pour que l'airbag soit désactivé.

L'airbag passager avant est désactivé. L'airbag conducteur reste activé.

Après avoir enlevé le système de retenue pour enfant dos à la route sur le siège passager avant, activer de nouveau l'airbag passager avant pour qu'il se déclenche comme prévu en cas d'accident.

L'état de l'airbag est indiqué par le témoin de contrôle au niveau du ciel de pavillon.

## Activation de l'airbag passager avant



1. Insérer la clé et appuyer dessus si nécessaire.
2. Maintenir la clé enfoncée et la tourner jusqu'en butée en position ON. En butée, retirer la clé.
3. Veiller à ce que le commutateur à clé se trouve en position finale pour que l'airbag soit activé.

L'airbag passager avant est de nouveau activé et se déclenche dans les situations qui l'exigent.

## Témoin de contrôle d'airbag du passager avant

Le témoin de contrôle de l'airbag passager avant sur le pavillon indique l'état de fonctionnement de l'airbag passager avant.

Après l'activation de l'état opérationnel, le témoin s'allume brièvement et indique ensuite si l'airbag est activé ou désactivé.

Affichage	Fonction
	Lorsque l'airbag passager avant est activé, le témoin s'allume pendant environ 1 minute puis s'éteint.
	Si l'airbag passager avant est désactivé, le témoin de contrôle est allumé en permanence.

Contrôler l'état du témoin de contrôle avant et pendant la conduite lorsque le siège passager avant est occupé.

## Système de protection active des piétons

### Principe

Grâce au système de protection active des piétons, le capot est relevé en cas de collision de l'avant du véhicule avec un piéton.

### Généralités

Le système de protection active des piétons déclenché met à disposition un espace de déformation sous le capot pour amortir le choc avec la tête. Pour détecter les piétons, le système fait appel à des capteurs logés derrière le bouclier.

Les ressorts à gaz du système ne sont autorisés que pour une durée déterminée. Contrôler les ressorts à gaz dans le cadre de la maintenance et, le cas échéant, les remplacer.

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Le système peut se déclencher de manière involontaire lors du contact avec les différents composants des charnières et des serrures de capot. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Ne pas toucher les différents composants des charnières et des serrures de capot.

#### **AVERTISSEMENT**

Toute modification du système de protection des piétons peut entraîner une panne, un dysfonctionnement ou un déclenchement intempestif du système. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Ne pas modifier

le système de protection des piétons ni ses composants ou son câblage électrique. Ne pas démonter le système.

#### **AVERTISSEMENT**

Toute intervention qui ne respecte pas les prescriptions peut entraîner une panne, un dysfonctionnement ou un déclenchement intempestif du système. En cas de dysfonctionnement, le système ne pourra pas se déclencher comme prévu, malgré la gravité de l'accident. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Le contrôle, la réparation ou le démontage et la mise au rebut du système doivent être effectués par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou par un atelier spécialisé.

#### **AVERTISSEMENT**

Après déclenchement ou endommagement, le fonctionnement du système est limité ou inexistant. Il y a risque de blessures ou danger de mort.

Après déclenchement ou endommagement du système, le faire contrôler et remplacer chez un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou dans un atelier spécialisé.

#### **REMARQUE**

L'ouverture du capot lorsque le système de protection des piétons est déclenché peut entraîner des dommages au capot ou au système de protection des piétons. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas ouvrir le capot après l'affichage du message Check-Control. Faire contrôler par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou par un atelier spécialisé.

## Limites du système

Le système actif de protection des piétons ne se déclenche qu'à des vitesses comprises entre environ 30 km/h et 55 km/h.

Pour des raisons de sécurité, le système peut également se déclencher dans les rares cas où une collision avec un piéton ne peut pas être clairement exclue, p ex. dans les situations suivantes :

- ▷ En cas de collision avec une poubelle ou un poteau de délimitation.
- ▷ En cas de collision avec des animaux.
- ▷ En cas de projections de pierres.
- ▷ En cas de collision avec une congère.

## Dysfonctionnement



Un message Check-Control s'affiche. Le système a été déclenché ou présente un dysfonctionnement.

Se rendre immédiatement à vitesse modérée chez un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou dans un atelier spécialisé et y faire contrôler et réparer le système.

## Avertisseurs de collision

### Généralités

Selon l'équipement, plusieurs systèmes du véhicule permettent d'éviter les collisions.

- ▷ Avertisseur de collision avant avec freinage d'urgence, voir page 195.
- ▷ Avertisseur de franchissement de ligne, voir page 203.
- ▷ Avertisseur de changement de voie, voir page 207.
- ▷ Avertisseur de collision latérale, voir page 210.
- ▷ Avertisseur de risque de collision arrière, voir page 212.

- ▷ Alerte de priorité, voir page 212.
- ▷ Avertisseur de conduite en sens interdit, voir page 215.
- ▷ Assistant d'arrêt d'urgence, voir page 216.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### AVERTISSEMENT

Les affichages et alertes ne dégagent pas le conducteur de sa responsabilité. En raison des limites du système, ce dernier peut ne pas émettre d'avertissements ou ne pas réagir, ou seulement trop tard, à tort ou de manière inopinée. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

## Capteurs

Selon l'équipement, les systèmes Intelligent Safety sont pilotés par les capteurs suivants :

- ▷ Caméra située derrière le pare-brise.
- ▷ Capteur radar avant.
- ▷ Capteurs radars latéraux, avant.
- ▷ Capteurs radars latéraux, arrière.


Plus d'informations :

Capteurs du véhicule, voir page 45.

## Activation/désactivation des systèmes de prévention des collisions


Selon la version de pays, certains systèmes sont automatiquement activés après chaque départ.

Certaines fonctions sont réglables.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. Sélectionner les réglages souhaités.

## Réinitialiser les réglages

Les réglages des systèmes d'avertissement de collision peuvent être réinitialisés à l'état de livraison du véhicule.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Réinitialiser aux réglages recommandés »

## Limites du système

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

En raison des limites du système, ce dernier peut ne pas réagir, ou seulement trop tard, à tort ou de manière inopinée. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Tenir compte des remarques concernant les limites

du système et intervenir activement le cas échéant.

## Capacité de détection

Le pouvoir de détection du système est limité.

Le système ne tient compte que des objets situés dans la zone de détection des capteurs installés et reconnus par le système.

Selon l'équipement, la zone est surveillée par des caméras ou des capteurs radar.

C'est pourquoi le système peut ne pas réagir ou ne réagir que tardivement.

## Limites du système des capteurs

Plus d'informations :

Capteurs du véhicule, voir page 45.

## Avertisseur de collision avant avec freinage d'urgence

### Principe

L'avertissement collision frontale peut alors aider à éviter les accidents. Quand un accident est inévitable, le système aide, le cas échéant, à en réduire la gravité.

Le système est capable d'émettre un avertissement en cas de risque de collision et, le cas échéant, de freiner automatiquement.

### Généralités

Selon l'équipement, le système d'avertissement collision frontale comprend les fonctions suivantes :

- ▶ Avertisseur de collision frontale avec fonction de freinage, voir page 199.
- ▶ Avertisseur de piétons avec fonction de freinage City, voir page 200.

- ▷ Avertissement de carrefour avec fonction de freinage City, voir page 201.
- ▷ Assistant d'évitement, voir page 202.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### AVERTISSEMENT

Les affichages et alertes ne dégagent pas le conducteur de sa responsabilité. En raison des limites du système, ce dernier peut ne pas émettre d'avertissements ou ne pas réagir, ou seulement trop tard, à tort ou de manière inopinée. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### AVERTISSEMENT

Le remorquage avec l'avertissement collision frontale activé ou le régulateur de vitesse activé peut entraîner les dysfonctionnements de certaines fonctions. Il y a risque d'accident. Avant tout remorquage, désactiver l'avertissement de collision frontale et le régulateur de vitesse.

## Capteurs

Selon l'équipement, le système est piloté par les capteurs suivants :

- ▷ Caméra située derrière le pare-brise.
- ▷ Capteur radar avant.
- ▷ Capteurs radars latéraux, avant.

Plus d'informations :

Capteurs du véhicule, voir page 45.

## Plage de vitesse

Le système émet un avertissement en cas de risque de collision à partir d'environ 5 km/h.

Le système est désactivé temporairement à une vitesse supérieure à environ 250 km/h.

Certaines fonctions sont désactivées plus tôt.

Dès que la vitesse redescend en dessous de ces valeurs, le système est activé.

## Activation/désactivation de l'avertissement collision frontale

### Activation automatique du système

Selon la version de pays, le système est automatiquement activé après chaque départ.

### Activation manuelle du système

Le système est activé en réglant le moment de l'avertissement.


Plus d'informations :

Régler le moment de l'avertissement, voir page 197.

### Désactivation manuelle du système


Selon la version de pays, le réglage ne peut être effectué qu'à l'arrêt du véhicule ou dans une plage de vitesses très basse.

Le cas échéant, la désactivation doit être confirmée successivement sur l'écran de contrôle.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »

3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Avert. collision frontale »
7. « Désactivé »

## Réglage du moment de l'avertissement








1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Avert. collision frontale »
7. Sélectionner le réglage désiré.

Plus la sensibilité du moment de l'avertissement est élevée, plus les avertissements sont nombreux. Il est alors également possible que le nombre d'avertissements et de réactions prématurées ou inopinées du système augmente.

Le système vérifie si la visibilité est altérée. Selon l'équipement, la Driver Attention Camera du combiné d'instruments enregistre le comportement visuel du conducteur. Les conditions de visibilité et le comportement visuel influencent également le moment des avertissements.

## Affichage sur le combiné d'instruments

Les témoins de contrôle et voyants d'alerte suivants s'affichent sur le combiné d'instruments et, selon l'équipement, sur l'affichage tête haute :

Symbole	Signification
	<p>Selon l'équipement et la version de pays :</p> <p>Restriction de fonctionnement détectée, par exemple en raison des limites du système des caméras ou d'une panne du système. Il est possible de poursuivre le voyage. Le cas échéant, tenir compte des remarques des messages Check-Control.</p> <p>Limites du système des caméras, voir page 45.</p>
	<p>Selon l'équipement et la version de pays :</p> <p>le système est désactivé.</p>
	Risque de collision avec une personne, par exemple un piéton.
	Risque de collision, par exemple avec un véhicule qui précède.
	Risque de collision, par exemple avec un véhicule croisant la trajectoire par la droite.
	Risque de collision, par exemple avec un véhicule croisant la trajectoire par la gauche.
	Risque de collision avec un véhicule dont le sens de déplacement n'est pas identifiable.

La représentation des différents témoins de contrôle et voyants d'avertissement peut varier, car le système peut détecter plusieurs objets.

## Fonction d'avertissement

L'avertissement collision frontale émet des avertissements à différents niveaux en fonction du danger.

En cas de pré-avertissement, un voyant d'avertissement rouge s'allume. En cas de signal d'urgence, un voyant d'avertissement clignote en rouge et un signal d'urgence retentit.

En cas d'avertissement du système, intervenir immédiatement et selon la situation.

- ▶ Un voyant d'alerte rouge s'allume :  
Une situation dangereuse a été détectée. Une plus grande vigilance est nécessaire.
- ▶ Un voyant d'alerte rouge clignote :  
Risque de collision. Intervenir soi-même immédiatement.
- ▶ Un signal d'avertissement retentit :  
Risque de collision. Intervenir soi-même immédiatement.
- ▶ Intervention de freinage automatique :  
Selon l'équipement et la situation, si une collision est imminente, le système peut également intervenir avec un freinage automatique et, si nécessaire, freiner automatiquement le véhicule jusqu'à l'arrêt.

Lorsque la pédale de frein est enfoncée rapidement et fortement, la force de freinage maximale du véhicule est utilisée.

## Intervention de freinage automatique

En cas de risque de collision, le système peut, le cas échéant, assister le conducteur par une intervention de freinage automatique.

À faible vitesse, le véhicule peut être freiné jusqu'à l'arrêt.

En cas d'intervention de freinage automatique, le contrôle dynamique de stabilité est automatiquement activé.

Une intervention de freinage peut être annulée en appuyant suffisamment fort sur la pédale d'accélérateur, en relâchant la pédale de frein ou par un mouvement actif du volant.

Fonction de freinage City : l'intervention sur les freins s'effectue jusqu'à env. 80 km/h.

Avec capteur radar : l'intervention sur les freins s'effectue jusqu'à env. 250 km/h.

Si la vitesse dépasse environ 210 km/h, l'intervention de freinage est brève.

## Limites du système

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

En raison des limites du système, ce dernier peut ne pas réagir, ou seulement trop tard, à tort ou de manière inopinée. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Tenir compte des remarques concernant les limites du système et intervenir activement le cas échéant.

### Capacité de détection

Le pouvoir de détection du système est limité.

Le système ne tient compte que des objets situés dans la zone de détection des capteurs installés et reconnus par le système.

Selon l'équipement, la zone est surveillée par des caméras ou des capteurs radar.

C'est pourquoi le système peut ne pas réagir ou ne réagir que tardivement.

### Limites du système des capteurs

Plus d'informations :

Capteurs du véhicule, voir page 45.

### Restrictions de fonctionnement

La fonction peut être limitée, par exemple dans les situations suivantes :

- ▶ Dans les virages serrés.
- ▶ En cas de limitation des systèmes de régulation de la stabilité de marche.
- ▶ Jusqu'à 10 secondes après l'activation de l'état de marche via le bouton Start/Stop.

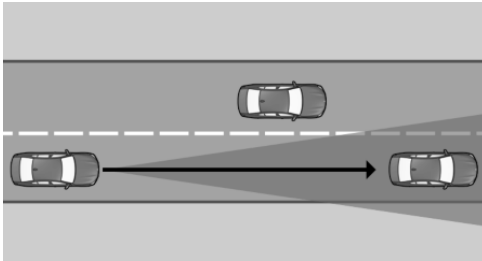
## Avertisseur de collision frontale avec fonction de freinage

### Principe

L'avertisseur de risque de collision avec fonction de freinage avertit le conducteur d'un éventuel risque de collision et freine automatiquement, si nécessaire.

Quand un accident est inévitable, le système aide à réduire la vitesse d'impact.

### Généralités



Les capteurs détectent les conditions de circulation dans leur zone de détection.

Le système signale un risque de collision avec des véhicules à partir d'environ 5 km/h. Le moment de chaque avertissement peut varier en fonction de la situation de conduite actuelle.

Le comportement du véhicule propre est pris en compte dans les réactions du système. Lorsque le style de conduite actif est reconnu, les avertissements et les interventions de freinage sont émis moins souvent.

### Consignes de sécurité

Respecter les consignes de sécurité du chapitre Avertissement collision frontale.

### Affichage sur le combiné d'instruments

En cas de risque de collision avec un véhicule détecté, un voyant d'alerte apparaît.

#### Symbole Signification



Avertisseur de risque de collision en cas de détection de véhicule.

### Fonction d'avertissement

L'avertissement invite le conducteur à intervenir lui-même.

Plus d'informations :

Avertissement collision frontale, voir page 195.

### Limites du système

#### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Avertissement collision frontale.

#### Zone de détection

Par exemple, les cas suivants peuvent ne pas être reconnus ou seulement avec du retard :

- ▶ Véhicule roulant lentement devant, vers lequel on s'approche à grande vitesse.
- ▶ Véhicules qui se rabattent ou freinent brusquement.
- ▶ Véhicules dont l'arrière présente une apparence inhabituelle.
- ▶ Deux-roues qui précèdent.

#### Vitesse maximum

Le système est désactivé temporairement à une vitesse supérieure à environ 250 km/h. Le système fonctionne de nouveau tel qu'il a été réglé dès que la vitesse est de nouveau inférieure à cette valeur.

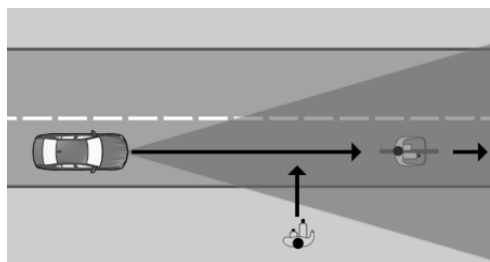
## Protection active des piétons avec fonction freinage en ville

### Principe

La protection active des piétons avec fonction freinage en ville avertit, à des vitesses habituelles dans les agglomérations ou les villes, des risques de collision avec des piétons et des cyclistes. Le système freine, le cas échéant, automatiquement.

Quand un accident est inévitable, le système aide à réduire la vitesse d'impact.

### Généralités



Les capteurs détectent les conditions de circulation dans leur zone de détection.

Si la vitesse est supérieure à environ 5 km/h, le système vous avertit d'un risque de collision avec des piétons ou des cyclistes.

### Consignes de sécurité

Respecter les consignes de sécurité du chapitre Avertissement collision frontale.

### Affichage sur le combiné d'instruments

En cas de risque de collision avec un piéton ou un cycliste détecté, un voyant d'avertissement apparaît.

### Symbole Signification



Risque de collision avec une personne, par exemple un piéton.

### Fonction d'avertissement

L'avertissement invite le conducteur à intervenir lui-même.

Plus d'informations :

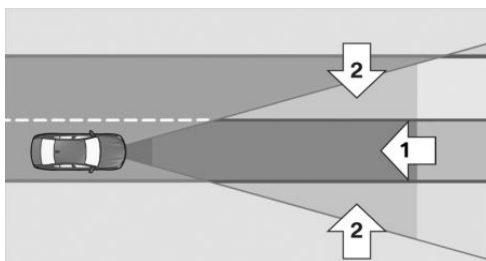
Avertissement collision frontale, voir page 195.

### Limites du système

#### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Avertissement collision frontale.

#### Zone de détection



La zone de détection devant le véhicule comprend deux parties :

- ▷ Zone centrale, flèche 1, directement devant le véhicule.
- ▷ Zone étendue, flèches 2, côté droit et côté gauche de la zone centrale.

Le risque de collision est imminent lorsque des personnes, par exemple des piétons ou des cyclistes, se trouvent dans la zone centrale. Le système ne signale les personnes qui se trouvent dans la zone étendue que si elles se déplacent vers la zone centrale.

Par exemple, les situations suivantes peuvent ne pas être reconnues avec certitude :

- ▷ Piétons ou cyclistes partiellement couverts.
- ▷ Piétons qui ne sont pas reconnus en raison de leur forme ou de leur posture.
- ▷ Piétons de taille insuffisante.

## Vitesse maximum

Selon l'équipement, le système réagit aux piétons et aux cyclistes, à une vitesse inférieure à environ 80 km/h.

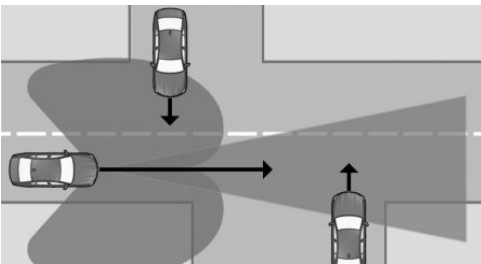
# Avertisseur d'intersection avec freinage d'urgence à basse vitesse

## Principe

L'avertisseur d'intersection avec freinage d'urgence à basse vitesse peut, à des vitesses habituelles dans les agglomérations ou les villes, avertir d'un risque de collision avec la circulation transversale aux carrefours et aux intersections. Le système freine, le cas échéant, automatiquement.

Quand un accident est inévitable, le système aide à réduire la vitesse d'impact.

## Généralités



Les capteurs détectent les conditions de circulation dans leur zone de détection.

Les véhicules qui croisent la trajectoire du véhicule peuvent être détectés par les capteurs dès que ceux-ci entrent dans sa zone de détection.

Aux carrefours et intersections, un avertissement est émis si un risque de collision avec la circulation transversale est détecté.

Le système avertit en deux étapes à partir d'environ 10 km/h d'un risque de collision possible avec des véhicules.

Le moment de chaque avertissement peut varier en fonction de la situation de conduite actuelle.

## Consignes de sécurité

Respecter les consignes de sécurité du chapitre Avertissement collision frontale.

## Affichage sur le combiné d'instruments

En cas de risque de collision avec un véhicule détecté, un voyant d'alerte apparaît.

Symbole	Signification
	Risque de collision avec un véhicule traversant par la droite.
	Risque de collision avec un véhicule traversant par la gauche.
	Risque de collision avec un véhicule dont le sens de déplacement n'est pas identifiable.



## Fonction d'avertissement

L'avertissement invite le conducteur à intervenir lui-même.

Plus d'informations :

Avertissement collision frontale, voir page 195.

## Limites du système

### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Avertissement collision frontale.

## Zone de détection

Par exemple, les situations suivantes peuvent ne pas être reconnues avec certitude :

- ▷ Véhicules croisant la trajectoire, par exemple s'ils sont cachés par des immeubles.
- ▷ Véhicules dont la vue latérale est inhabituelle.
- ▷ Véhicules dans des situations de conduite très dynamiques.
- ▷ Véhicules qui se rabattent ou freinent brusquement.
- ▷ Deux-roues croisant la trajectoire.

## Vitesse maximum

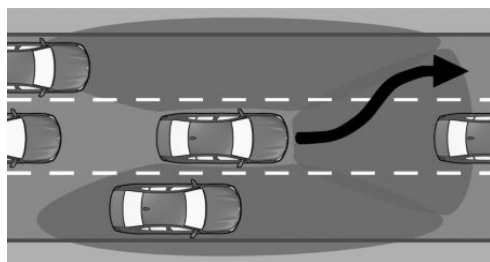
Le système réagit aux véhicules en circulation transversale lorsque la vitesse est inférieure à environ 80 km/h

# Assistant d'évitement

## Principe

Dans certaines situations, l'Assistant d'évitement aide le conducteur à éviter une collision, par exemple si des obstacles ou des personnes surgissent.

## Généralités



Le système alerte et assiste le conducteur s'il est possible d'éviter un obstacle sur le côté.

Les capteurs surveillent et détectent s'il y a suffisamment d'espace libre autour du véhicule.

Un espace libre détecté est utilisé pour l'évitement, soutenu de manière sûre par le conducteur par des mouvements du volant automatiques.

## Consignes de sécurité

Respecter les consignes de sécurité du chapitre Avertissement collision frontale.

## Conditions de fonctionnement

- ▷ L'avertissement collision frontale est actif.
- ▷ Les capteurs détectent s'il y a suffisamment d'espace libre autour du véhicule.

## Affichage sur le combiné d'instruments

En cas de risque de collision avec un véhicule détecté ou une personne détectée, par exemple un piéton, un voyant d'avertissement apparaît.

Symbole	Signification
	Avertissement en cas de détection de véhicule.
	Risque de collision avec une personne.



Avertissement en cas de détection de véhicule.



Risque de collision avec une personne.

## Fonction d'avertissement avec assistance d'évitement

Lorsque le véhicule s'approche d'un autre objet avec une différence de vitesse importante, un avertissement s'affiche en cas de risque de collision immédiat.

Intervenir soi-même en cas d'avertissement.

En cas de risque de collision, le système assiste le conducteur dans son action d'évitement.

## Limites du système

### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Avertissement collision frontale.

### Zone de détection

Par exemple, les situations suivantes peuvent ne pas être reconnues avec certitude :

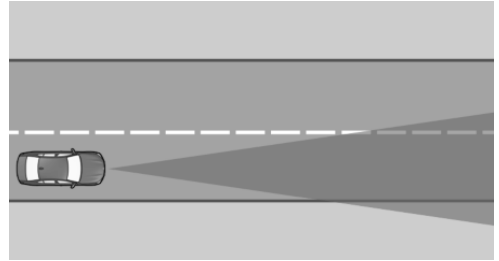
- ▷ Véhicule roulant lentement devant, vers lequel on s'approche à grande vitesse.
- ▷ Véhicules qui se rabattent ou freinent brusquement.
- ▷ Véhicules dont l'arrière présente une apparence inhabituelle.
- ▷ Deux-roues qui précèdent.
- ▷ Piétons ou cyclistes partiellement couverts.
- ▷ Piétons qui ne sont pas reconnus en raison de leur forme ou de leur posture.
- ▷ Piétons de taille insuffisante.

## Avertisseur de franchissement de ligne

### Principe

L'avertisseur de franchissement de ligne émet un avertissement lorsque le véhicule est sur le point de quitter sa voie de circulation ou la chaussée.

## Généralités



Les capteurs détectent les conditions de circulation dans leur zone de détection.

Le système émet un avertissement à partir d'une vitesse minimale. La vitesse minimale est spécifique au pays et s'affiche sur l'écran de contrôle.

Les avertissements s'affichent sur le combiné d'instruments. Le volant vibre également.

Le système n'émet pas d'avertissement si vous clignotez dans la direction correspondante avant de quitter la voie.

## Consignes de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

Le système ne dégage pas le conducteur de sa propre responsabilité d'interpréter correctement le tracé de la route et les conditions de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes. Lors des avertissements, ne pas donner inutilement de coup de volant brusque.

### **AVERTISSEMENT**

Les affichages et alertes ne dégagent pas le conducteur de sa responsabilité. En raison des limites du système, ce dernier peut ne pas émettre d'avertissements ou ne pas réa-

gir, ou seulement trop tard, à tort ou de manière inopinée. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

## Conditions de fonctionnement

La délimitation de la voie de circulation doit être détectée par la caméra pour que l'avertisseur de franchissement de ligne soit actif.

Les zones des capteurs doivent être propres et dégagées.

## Capteurs

Le système est piloté par l'intermédiaire de la caméra derrière le pare-brise.

## Activation/désactivation de l'avertisseur de franchissement de ligne

### Activation automatique du système

Selon la version de pays, le système est automatiquement actif après chaque départ.

### Activation manuelle du système


Le système est activé en réglant le moment de l'avertissement.

Plus d'informations :

Régler le moment de l'avertissement, voir page [204](#).

### Désactivation manuelle du système


Selon l'équipement et la version de pays, la désactivation doit être confirmée successivement sur l'écran de contrôle.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »

5. « Sécurité et avertissements »
6. « Avertiss. franch. ligne »
7. « Désactivé »


## Réglage de l'avertisseur de franchissement de ligne

### Réglage du moment de l'avertissement

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Avertiss. franch. ligne »
7. Sélectionner le réglage désiré.
  - ▷ « Anticipé »
  - ▷ « Intermédiaire »
  - ▷ « Réduit »


Selon la situation, certains avertissements sont supprimés, par exemple en cas de franchissement volontaire du marquage sur la chaussée dans les virages ou en cas de dépassements dynamiques sans clignotant.

## Réglage de la puissance des vibrations du volant

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Informations au volant »
6. « Intensité des vibrations »
7. Sélectionner le réglage désiré.

Le réglage s'applique à tous les systèmes de prévention des collisions.




## Selon la version du pays : activation/désactivation de l'intervention sur la direction



1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Avertiss. franch. ligne »
7. « Intervention de braquage »

Selon la version de pays, l'intervention de braquage s'active automatiquement après chaque départ.

## Affichage sur le combiné d'instruments

Selon l'équipement et la version de pays, différents états du système sont affichés sur le combiné d'instruments.

Symbole	Signification
	Le témoin de contrôle clignote en vert : le système émet activement un avertissement. Le cas échéant, le système exécute une intervention de braquage.
	Le voyant d'avertissement s'allume en jaune : restriction de fonctionnement détectée, par exemple en raison d'un soleil bas ou du système en panne. Il est possible de poursuivre le voyage. Le cas échéant, tenir compte des remarques des messages Check-Control.
	Le voyant d'avertissement clignote en jaune : un avertissement est émis activement. Le système n'effectue pas d'interventions de braquage.

Symbole	Signification
	Le voyant d'avertissement s'allume en gris : le système est désactivé ou désactivé automatiquement, par exemple parce que DSC OFF est activé.
	Le voyant d'avertissement clignote en gris : un avertissement est émis activement. Le système n'effectue pas d'interventions de braquage.

Selon l'équipement et la version de pays, les informations du système s'affichent dans l'Assisted View du combiné d'instruments.

Plus d'informations :

Assisted View, voir page 170.

## Fonction d'avertissement


### En quittant la voie de circulation

Si vous quittez la voie de circulation et la délimitation de voie détectée, le volant vibre selon le réglage de la vibration du volant.

Si le clignotant est activé dans la bonne direction avant un changement de voie, aucun avertissement n'est émis.

### Intervention de braquage

En fonction de l'équipement et de la version du pays : en cas de dépassement d'une limite de voie dans une plage de vitesse allant jusqu'à 210 km/h, le système réagit par une brève intervention de braquage en plus de la vibration. En l'occurrence, le système aide le conducteur à maintenir le véhicule sur sa voie de circulation. L'intervention de braquage est perceptible au niveau du volant et peut être modifiée manuellement à tout moment.

 En cas d'intervention de braquage active, le témoin de contrôle clignote en vert.

L'intervention de braquage est par exemple annulée dans les situations suivantes :

- ▶ En cas de forte accélération ou de freinage à fond.
- ▶ En cas d'activation des clignotants.
- ▶ Si les feux de détresse sont allumés.
- ▶ Dans les situations à forte dynamique de conduite.
- ▶ Pendant que le contrôle dynamique de stabilité régule la stabilité de marche.
- ▶ Immédiatement après une intervention de braquage par les systèmes du véhicule.
- ▶ Lors du rabattage actif, retourner sur sa propre voie de circulation après un dépassement.

### Signal d'avertissement

Selon la version de pays : si le système intervient plusieurs fois dans le braquage dans un délai de 3 minutes sans que le conducteur n'intervienne lui-même sur le volant pendant l'intervention de braquage, un avertissement sonore retentit. Un bref signal d'avertissement retentit à la seconde intervention de braquage. Un signal d'avertissement prolongé retentit à partir de la troisième intervention de braquage.

Un message Check-Control s'affiche en plus.

Le signal d'avertissement et le message Check-Control invitent le conducteur à mieux se concentrer sur la voie de circulation.

### En mode de traction de remorque

Si la prise de remorque est occupée ou le mode remorque activé, par exemple en cas d'utilisation d'une remorque, il n'y a pas d'intervention de braquage.

Plus d'informations :

Conduire avec une remorque ou un porte-bagages arrière, voir page [324](#).

### Interruption de l'avertissement

Un avertissement ou une intervention de braquage active sont par exemple interrompus dans les situations suivantes :

- ▶ Automatiquement après quelques secondes.
- ▶ Au retour dans la propre voie de circulation.
- ▶ En cas de forte accélération ou de freinage à fond.
- ▶ Si les feux de détresse sont allumés.
- ▶ En cas d'activation des clignotants.
- ▶ Pendant que le contrôle dynamique de stabilité régule la stabilité de marche.
- ▶ Lorsque le contrôle dynamique de stabilité est désactivé.
- ▶ Immédiatement après une intervention de braquage par les systèmes du véhicule.
- ▶ En cas d'intervention de braquage manuelle.
- ▶ Si nécessaire en cas d'activation d'un autre système d'aide à la conduite.
- ▶ Aucune délimitation de la voie de circulation n'a été détectée.
- ▶ Lorsque les limites du système sont atteintes.

### Limites du système

#### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Systèmes de prévention des collisions

#### Restrictions de fonctionnement

La fonction peut être limitée, par exemple dans les situations suivantes :

- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation sont absentes, usées, peu visibles, conver-

gentes ou divergentes, ou équivoques, par exemple dans les zones de chantier.

- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation sont recouvertes de neige, de verglas, de saletés ou d'eau.
- ▶ Dans les virages serrés ou sur chaussée étroite.
- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation ne sont pas blanches.
- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation sont recouvertes d'objets.
- ▶ En cas de talonnage du véhicule qui précède.
- ▶ Jusqu'à 10 secondes après l'activation de l'état de marche via le bouton Start/Stop.
- ▶ Lorsque le contrôle dynamique de stabilité est désactivé.

Un message Check-Control s'affiche en cas de restriction du fonctionnement. Selon la version de pays, un voyant d'avertissement jaune s'allume également.

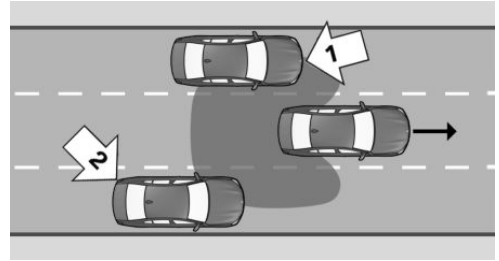
## Avertisseur de changement de voie

### Principe

L'avertisseur de changement de voie détecte les véhicules se trouvant dans l'angle mort ou lorsque des véhicules s'approchent par l'arrière sur la voie parallèle.

Le voyant d'avertissement dans le rétroviseur extérieur émet des avertissements à différents niveaux.

## Généralités



Les capteurs radar surveillent l'espace derrière et à côté du véhicule à partir d'une vitesse minimale.

La vitesse minimale est spécifique au pays et s'affiche dans le menu de l'avertisseur de changement de voie.

Le système avertit que des véhicules se trouvent dans l'angle mort, flèche 1, ou s'approchent par l'arrière sur la voie adjacente, flèche 2. Le voyant d'avertissement dans le rétroviseur extérieur s'allume avec une intensité réduite.

Avant tout changement de voie avec le clignotant allumé, le système avertit dans les situations évoquées précédemment. Le voyant d'avertissement dans le rétroviseur extérieur clignote et le volant vibre.

En cas de changement de direction jusqu'à environ 20 km/h, le volant ne vibre pas.

### Consignes de sécurité

Respecter les consignes de sécurité du chapitre Systèmes de prévention des collisions.

### Capteurs

Le système se commande à l'aide des capteurs suivants :

- ▶ Caméra située derrière le pare-brise.
- ▶ Capteurs radars latéraux, arrière.

## Conditions de fonctionnement

Les zones des capteurs doivent être propres et dégagées.

## Activation/désactivation de l'avertisseur de changement de voie

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Avertisseur changement voie »
7. Sélectionner le réglage désiré.

## Réglage de l'avertisseur de changement de voie

### Réglage du moment de l'avertissement

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Avertisseur changement voie »
7. Sélectionner le réglage désiré.

### Réglage de la puissance des vibrations du volant

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Informations au volant »
6. « Intensité des vibrations »
7. Sélectionner le réglage désiré.

Le réglage s'applique à tous les systèmes de prévention des collisions.

## Selon la version du pays : activation/désactivation de l'intervention sur la direction

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Avertisseur changement voie »
7. « Intervention de braquage »

## Affichage sur le combiné d'instruments

Selon l'équipement et la version de pays, les informations du système s'affichent dans l'Assisted View du combiné d'instruments.

Plus d'informations :

Assisted View, voir page 170.

## Fonction d'avertissement

### Voyant d'avertissement dans le rétroviseur extérieur



Le voyant d'avertissement du rétroviseur extérieur signale un risque de collision avec un véhicule détecté.

### Pré-avertissement

Le voyant d'avertissement à faible intensité monté dans le rétroviseur extérieur alerte lorsque des véhicules se trouvent dans l'angle mort ou se rapprochent par l'arrière.

## Signal d'urgence

En cas de signal d'urgence, le volant vibre brièvement. Le voyant d'avertissement dans le rétroviseur extérieur clignote en clair.

Un signal d'urgence est émis lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- ▶ Un autre véhicule se trouve dans la zone critique.
- ▶ Le propre véhicule s'approche de l'autre voie de circulation.
- ▶ Selon le réglage du système, lorsque le clignotant est allumé.

L'avertissement se termine quand l'autre véhicule a quitté la zone critique ou après avoir désactivé le clignotant.

## Intervention de braquage

Selon la version du pays : si à une vitesse de jusqu'à 210 km/h, aucune réaction ne fait suite à la vibration du volant et si la délimitation de voie est franchie, le système réagit éventuellement par une intervention de braquage active. L'intervention de braquage aide à ramener le véhicule dans la voie de circulation. L'intervention de braquage est perceptible au niveau du volant et peut être modifiée manuellement à tout moment.

L'intervention de braquage s'effectue à partir d'une vitesse minimale. Cette vitesse minimale s'affiche sur l'écran de contrôle.

## Allumage bref du voyant d'avertissement

Un allumage bref du voyant d'avertissement du rétroviseur extérieur au déverrouillage du véhicule sert d'autotest du système.

## Limites du système

### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Systèmes de prévention des collisions

## Vitesse maximum

Le système est désactivé temporairement à une vitesse supérieure à environ 250 km/h.

Le système est réactivé à une vitesse inférieure à environ 250 km/h.

## Affichage des avertissements

Selon le réglage choisi pour les avertissements, par exemple le moment de l'avertissement, un nombre plus ou moins important d'avertissements peut s'afficher. C'est pourquoi, il se peut que les avertissements anticipés sur des situations critiques se multiplient.

## Restrictions de fonctionnement

La fonction peut être limitée, par exemple dans les situations suivantes :

- ▶ La vitesse du véhicule qui s'approche est nettement supérieure à la vitesse propre du véhicule.
- ▶ Dans les virages serrés ou sur chaussée étroite.
- ▶ Le bouclier est encrassé, givré ou recouvert, par exemple par un autocollant.

Selon la version de pays, l'intervention de braquage peut être limitée, par exemple dans les situations suivantes :

- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation sont absentes, usées, peu visibles, convergentes ou divergentes, ou équivoques, par exemple dans les zones de chantier.
- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation sont recouvertes de neige, de verglas, de saletés ou d'eau.
- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation ne sont pas blanches.
- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation sont recouvertes d'objets.
- ▶ En cas de talonnage du véhicule qui précède.

- ▷ En cas de dégradation de la caméra.
- ▷ Jusqu'à 10 secondes après l'activation de l'état de marche via le bouton Start/Stop.

Un message Check-Control s'affiche en cas de restriction du fonctionnement. Selon la version de pays, un voyant d'avertissement jaune s'allume également.

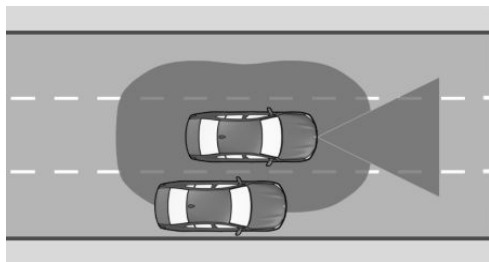
Si la prise de remorque est occupée ou le mode remorque est activé, par exemple en cas d'utilisation d'une remorque ou d'un porte-vélos arrière, le système est inactif. Un message Check-Control s'affiche.

## Alerte de collision latérale

### Principe

L'avertisseur de collision latérale contribue à éviter les collisions latérales imminentes.

### Généralités



Les capteurs radars surveillent l'espace situé à côté du véhicule à partir d'une vitesse minimale et jusqu'à env. 210 km/h.

La vitesse minimale est spécifique au pays et s'affiche sur l'écran de contrôle.

Si un autre véhicule pouvant entraîner un risque de collision latérale est détecté à côté du véhicule, le système aide le conducteur à éviter la collision. Pour cela, le système émet un avertissement par le biais d'une LED qui clignote dans le rétroviseur extérieur, par un message Check-Control et par la vibration du

volant. Le cas échéant, le système exécute une intervention de braquage active.

### Consignes de sécurité

Respecter les consignes de sécurité du chapitre Systèmes de prévention des collisions.

### Conditions de fonctionnement

La caméra derrière le pare-brise détermine la position des délimitations de la voie de circulation.

Les délimitations de voies doivent être détectées par la caméra pour que l'alerte de collision latérale avec intervention sur la direction soit active.

### Capteurs

Le système se commande à l'aide des capteurs suivants :

- ▷ Caméra située derrière le pare-brise.
- ▷ Capteurs radars latéraux, avant.
- ▷ Capteurs radars latéraux, arrière.

### Activation/désactivation de l'avertisseur de collision latérale

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Avertiss. collision latérale »
7. Sélectionner le réglage désiré.

### Réglage de la puissance des vibrations du volant

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Informations au volant »

6. « Intensité des vibrations »

7. Sélectionner le réglage désiré.

Le réglage s'applique à tous les systèmes de prévention des collisions.

## Affichages sur le combiné d'instruments

Selon l'équipement et la version de pays, les informations du système s'affichent dans l'Assisted View du combiné d'instruments.

Plus d'informations :

Assisted View, voir page 170.

## Fonction d'avertissement

### Voyant d'avertissement dans le rétroviseur extérieur



Le voyant d'avertissement du rétroviseur extérieur signale un risque de collision avec un véhicule détecté.

### Signal d'urgence

En cas de risque de collision, le voyant d'avertissement dans le rétroviseur extérieur clignote et le volant vibre.

Un message Check-Control s'affiche en même temps.

### Intervention de braquage

Selon la version de pays, une intervention de braquage active est exécutée, si nécessaire, pour éviter une collision et maintenir le véhicule en sécurité dans sa propre voie de circu-

lation. L'intervention de braquage est perceptible au niveau du volant et peut être modifiée manuellement à tout moment.

## Limites du système

### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Systèmes de prévention des collisions

### Restrictions de fonctionnement

La fonction peut être limitée, par exemple dans les situations suivantes :

- ▶ La vitesse du véhicule qui s'approche est nettement supérieure à la vitesse propre du véhicule.
- ▶ Dans les virages serrés ou sur chaussée étroite.
- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation sont absentes, usées, peu visibles, convergentes ou divergentes, ou équivoques, par exemple dans les zones de chantier.
- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation sont recouvertes de neige, de verglas, de saletés ou d'eau.
- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation ne sont pas blanches.
- ▶ Si les délimitations de la voie de circulation sont recouvertes d'objets.
- ▶ En cas de talonnage du véhicule qui précède.
- ▶ Jusqu'à 10 secondes après l'activation de l'état de marche via le bouton Start/Stop.

Un message Check-Control s'affiche en cas de restriction du fonctionnement.

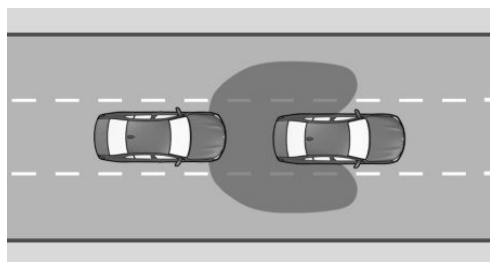
Si la prise de remorque est occupée ou le mode remorque est activé, par exemple en cas d'utilisation d'une remorque ou d'un porte-vélos arrière, le système est inactif. Un message Check-Control s'affiche.

## Avertisseur de risque de collision arrière

### Principe

Selon l'équipement et la version de pays, l'avertisseur de risque de collision arrière réagit aux véhicules qui s'approchent par l'arrière.

### Généralités



Les capteurs radars surveillent l'espace derrière le véhicule.

Si un véhicule s'approche par l'arrière à la vitesse correspondante, le système peut réagir comme suit :

- ▷ Le cas échéant, les feux de détresse s'allument.
- ▷ Le cas échéant, les fonctions PreCrash se déclenchent.

### Consignes de sécurité

Respecter les consignes de sécurité du chapitre Systèmes de prévention des collisions.

### Capteurs

Le système est piloté par les capteurs radars latéraux arrière.

### Activation/désactivation de l'avertisseur de risque de collision arrière

Le système est automatiquement activé à chaque démarrage.

Le système est désactivé dans les situations suivantes :

- ▷ En marche arrière.
- ▷ Si la prise électrique de remorque est occupée ou le mode remorque activé, par exemple si une remorque ou un porte-vélos arrière est utilisé.

### Limites du système

#### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Systèmes de prévention des collisions

#### Restrictions de fonctionnement

La fonction peut être limitée lorsque la vitesse du véhicule en approche est beaucoup plus élevée ou similaire à la vitesse de son propre véhicule.

## Avertisseur de priorité

### Principe

L'avertisseur de priorité intervient lorsque le conducteur doit laisser la priorité en raison des panneaux ou des feux de circulation.

### Généralités

Avec la caméra derrière le pare-brise, le système analyse les panneaux de signalisation et les feux de circulation.

Le système de navigation transmet des informations au système sur le tracé de la route.

Un avertissement est émis si la priorité risque de ne pas être respectée, par exemple dans les situations suivantes :

- ▷ Au niveau d'une intersection.
- ▷ Au niveau d'un débouché.
- ▷ Au niveau d'une bretelle d'accès.
- ▷ Au niveau d'un rond-point.
- ▷ Lorsqu'un feu de signalisation est rouge.

Le système émet un avertissement à partir d'une vitesse minimale variable et jusqu'à environ 75 km/h.

Il est tenu compte des panneaux de signalisation suivants pour la fonction d'avertisseur de priorité :

Symboles	Signification
	Panneaux de priorité : Un pré-avertissement est émis pour ces panneaux de signalisation routière.
	Panneaux de stop : Un pré-avertissement et un signal d'urgence sont émis pour ces panneaux de signalisation routière.
	Pré-avertissement et signal d'urgence dans le cas des feux de signalisation rouges.

## Consignes de sécurité

Respecter les consignes de sécurité du chapitre Systèmes de prévention des collisions.


## Conditions de fonctionnement

Des panneaux de signalisation routière ou feux de circulation doivent indiquer clairement la situation de priorité.

## Capteurs


Le système est piloté par l'intermédiaire de la caméra derrière le pare-brise.

## Activation/désactivation de l'avertisseur de priorité

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »

5. « Sécurité et avertissements »
6. « Avertisseur de priorité »
7. Sélectionner le réglage désiré.

## Réglage du moment de l'avertissement

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Avertisseur de priorité »
7. Sélectionner le réglage désiré.

Le réglage sélectionné est mémorisé et appliqué au trajet suivant.

## Fonction d'avertissement

### Généralités




Le système émet un avertissement en deux étapes :

- ▷ Pré-avertissement : visuel par un symbole sur le combiné d'instruments.
- ▷ Signal d'urgence : visuel par un symbole sur le combiné d'instruments avec, en plus, un signal sonore.

Le système intervient lorsque le conducteur doit laisser la priorité en raison de panneaux ou de feux de circulation.

### Pré-avertissement



Si la priorité risque de ne pas être respectée, l'un des symboles suivants s'affiche sur le combiné d'instruments :

Symbole	Signification
	Céder la priorité.
	Stop.
	Feu rouge.

En cas de pré-avertissement, intervenir en fonction de la situation, par exemple freiner.

### Signal d'urgence

Si la priorité risque de ne pas être respectée, un signal sonore retentit et l'un des symboles suivants s'affiche sur le combiné d'instruments :

Symbole	Signification
	Stop.
	Feu rouge.

En cas de signal d'urgence, intervenir immédiatement en fonction de la situation, par exemple freiner.

### Affichage sur l'affichage tête haute

Selon l'équipement, l'avertissement s'affiche en même temps sur l'affichage tête haute et sur le combiné d'instruments.

### Limites du système

#### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Systèmes de prévention des collisions

### Aucun avertissement

Le système n'émet aucun avertissement dans les situations suivantes par exemple :

- ▷ Si la priorité doit être respectée sans qu'il n'y ait de panneaux de priorité, de panneau de stop ou de feux de circulation rouges.
- ▷ Aux carrefours avec des feux de circulation jaunes ou verts.

### Restrictions de fonctionnement

La fonction peut être limitée, par exemple dans les situations suivantes :

- ▷ Si la signalisation ou les feux de circulation ne sont pas clairs.
- ▷ Si les panneaux de signalisation ou les feux de circulation sont recouverts ou encrassés, partiellement ou entièrement.
- ▷ Si les panneaux de signalisation ou les feux de circulation sont peu visibles ou déformés.
- ▷ Si les panneaux de signalisation ou les feux de circulation sont trop petits ou trop grands.
- ▷ Avec les panneaux de signalisation routière non conformes à la norme.
- ▷ Lors de la détection de panneaux de signalisation qui s'appliquent à une intersection ou une route parallèle.
- ▷ Dans le cas de panneaux et de tracés de route spécifiques au pays.
- ▷ Aux intersections avec des feux de circulation qui clignotent.
- ▷ Jusqu'à 10 secondes après l'activation de l'état de marche via le bouton Start/Stop.
- ▷ Si les données du système de navigation sont anciennes, ne sont plus valables ou ne sont plus disponibles.
- ▷ Dans certains pays, le système n'est, le cas échéant, pas disponible ou uniquement partiellement.

## Avertisseur de conduite en sens interdit

### Principe

L'avertisseur de conduite en sens interdit émet un avertissement si, par exemple, une autoroute, une rue à sens unique ou un rond-point est sur le point d'être emprunté dans le mauvais sens.

### Généralités

Selon l'équipement, le système vérifie les conditions de circulation à l'aide des données de navigation et des panneaux de signalisation.

Le système tient compte par exemple des panneaux de signalisation suivants :

- ▷ Sens interdit.
- ▷ Rond-point.
- ▷ Flèches de direction : sens obligatoire.

### Consignes de sécurité

Respecter les consignes de sécurité du chapitre Systèmes de prévention des collisions.

### Conditions de fonctionnement

Des panneaux de signalisation doivent indiquer clairement le tracé de la route à venir.

### Capteurs

Le système est piloté par l'intermédiaire de la caméra derrière le pare-brise.

### Activer/désactiver l'avertisseur de conduite en sens interdit

Selon la version de pays, l'avertisseur de conduite en sens interdit est activé automatiquement après chaque départ.

Si l'avertissement de risque de collision est temporairement désactivé, l'avertisseur de conduite en sens interdit est également désactivé.

## Fonction d'avertissement



Un avertissement s'affiche et un signal acoustique retentit dès que le véhicule s'engage à contre-sens, par exemple sur une autoroute, dans un rond-point ou dans une rue à sens unique.

Les avertissements s'affichent sur le combiné d'instruments et, selon l'équipement, sur l'affichage tête haute.

## Limites du système

### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Systèmes de prévention des collisions

### Aucun avertissement

Le système n'émet pas d'avertissement par exemple sur les routes sans panneaux de signalisation routière.

### Restrictions de fonctionnement

La fonction peut être limitée dans les situations suivantes et risque d'émettre une alerte de conduite en sens inverse incorrecte ou de ne pas émettre d'alerte du tout :

- ▷ Si les panneaux ne sont pas clairs.
- ▷ Si les panneaux de signalisation sont masqués ou encrassés en partie ou intégralement.
- ▷ Si les panneaux de signalisation ne sont pas clairement visibles ou sont inversés.
- ▷ Si les panneaux de signalisation sont trop grands ou trop petits.
- ▷ Avec les panneaux de signalisation routière non conformes à la norme.
- ▷ Lors de la détection de panneaux de signalisation qui s'appliquent à une intersection ou une route parallèle.
- ▷ Dans le cas de panneaux et de tracés de route spécifiques au pays.

- ▶ Jusqu'à 10 secondes après l'activation de l'état de marche via le bouton Start/Stop.
- ▶ Si les données du système de navigation sont anciennes, ne sont plus valables ou ne sont plus disponibles.
- ▶ Il se peut que le système ne puisse pas être utilisé dans tous les pays.

## Assistant d'arrêt d'urgence

### Principe

Lorsque le conducteur ne peut plus conduire le véhicule en toute sécurité, l'assistant d'arrêt d'urgence l'aide à s'arrêter en toute sécurité.

### Généralités

L'assistant d'arrêt d'urgence ne se déclenche pas automatiquement. Le système ne peut être déclenché que manuellement par les passagers.

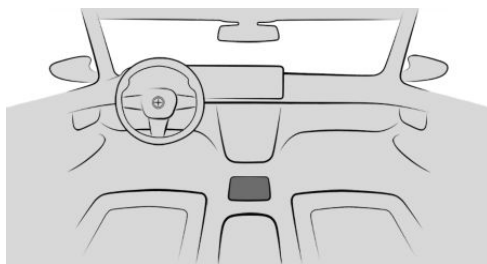
Lorsque le système est activé, le véhicule est arrêté dans sa propre voie avec le guidage sur voie.

Selon l'équipement et la version de pays, le véhicule est équipé d'une fonction de changement de voie.

Avec fonction de changement de voie : sur les autoroutes ou les routes similaires, le système dirige le véhicule vers la bande d'arrêt d'urgence. Sur les autres routes ou lorsque le trafic est dense, le véhicule est arrêté sur la chaussée actuelle.

## Aperçu

### Touche dans le véhicule



Frein de stationnement

### Conditions de fonctionnement

- ▶ L'assistant d'arrêt d'urgence peut être déclenché à partir d'une vitesse d'env. 10 km/h jusqu'à env. 250 km/h.
- ▶ Avec fonction de changement de voie : les changements de voie s'effectuent si les conditions de circulation le permettent.

### Déclenchement de l'assistant d'arrêt d'urgence



Tirer brièvement sur le commutateur du frein de stationnement pour déclencher l'assistant d'arrêt d'urgence.

- ▶ Avec fonction de changement de voie : après avoir relâché le commutateur, un changement de voie s'effectue automatiquement le cas échéant.
- ▶ Le système se charge du guidage du véhicule pendant deux minutes maximum.
- ▶ Les feux de détresse sont allumés.
- ▶ Selon l'équipement, un appel d'urgence est déclenché à l'arrêt.

## Annulation de l'assistant d'arrêt d'urgence

Pendant toute la procédure, le conducteur peut annuler l'assistant d'arrêt d'urgence en reprenant activement le contrôle du véhicule.

Le système est par exemple interrompu dans les situations suivantes :

- ▶ En cas d'actionnement de la direction.
- ▶ En cas d'activation des clignotants.
- ▶ Si le conducteur appuie sur la pédale d'accélérateur.
- ▶ À l'arrêt des feux de détresse.
- ▶ En cas d'interruption de l'appel de détresse.
- ▶ En cas de changement de la position de la manette de sélection à l'arrêt.
- ▶ Si le commutateur de frein de stationnement est actionné.

### À l'arrêt



Dès que le véhicule est immobile, le système règle les éléments suivants :

- ▶ Le véhicule est sécurisé pour qu'il ne se mette pas à rouler.
- ▶ L'éclairage intérieur est allumé.
- ▶ Le verrouillage centralisé se déverrouille.

## Affichages sur le combiné d'instruments

Symbole	État
	L'assistant d'arrêt d'urgence est déclenché.

Sans fonction de changement de voie :

Symbole	État
	Quand le système détecte une délimitation de la voie de circulation, il maintient le véhicule dans la voie.
	Guidage sur voie brièvement interrompu.
	La délimitation de la voie de circulation a été dépassée. Quand le système détecte une délimitation de la voie de circulation, il maintient le véhicule dans la voie.
	Les mains du conducteur ne tiennent pas le volant. Le système reste activé.
	Le voyant d'avertissement s'allume en rouge et un signal acoustique retentit : les mains ne tiennent pas le volant. L'annulation du guidage sur voie est imminente.
	Le voyant d'avertissement s'allume en rouge et un signal acoustique retentit : le guidage sur voie est désactivé.



## Limites du système

Utiliser le système uniquement en cas de défaillance du conducteur.

Le système ne peut pas remplacer les performances de conduite d'un conducteur.

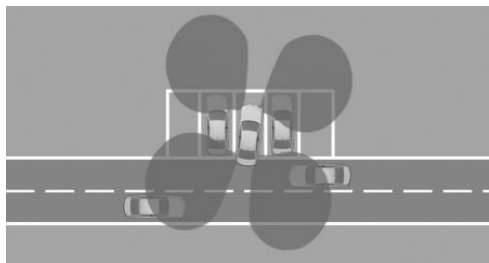
## Avertisseur de circulation transversale

### Principe

Aux sorties où la visibilité est réduite ou en quittant une place de stationnement en ba-

taille, les usagers de la route qui s'approchent par le côté sont détectés plus tôt par l'avertisseur de circulation transversale que par le conducteur.

## Généralités



Des capteurs surveillent la zone située derrière le véhicule.

Selon l'équipement, l'espace de circulation devant le véhicule est également surveillé.

Le système indique si d'autres usagers se rapprochent.

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

## Consigne de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.


## Capteurs

Le système se commande à l'aide des capteurs suivants :

- ▷ Capteurs radars latéraux, arrière.
- ▷ Selon l'équipement : capteurs radars latéraux, avant.

## Activation/désactivation de l'avertisseur de circulation transversale

Le système doit être activé sur l'écran de contrôle pour que l'avertisseur de circulation transversale s'active automatiquement.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Stationnement et manœuvres »
6. Selon l'équipement, choisir le réglage souhaité :
  - ▷ « Avertissement arrière »
  - ▷ « Avertissement avant et arrière »

## Activation automatique de l'avertisseur de circulation transversale

Le système doit être activé sur l'écran de contrôle. Dès qu'une vue de caméra ou que les radars de stationnement PDC sont actifs et qu'une position est engagée, le système est activé automatiquement.

Lorsque la marche arrière est engagée, le système est activé à l'arrière.

Selon l'équipement, le système est activé à l'avant lorsqu'une position est engagée.

Selon la version de pays, le système est automatiquement activé au démarrage du véhicule.

## Désactivation automatique de l'avertisseur de circulation transversale

Le système se coupe automatiquement, par exemple dans les cas suivants :

- ▶ En cas de dépassement de la vitesse au pas.
- ▶ En cas de dépassement d'une distance parcourue définie.

## Fonction d'avertissement

### Généralités

L'affichage correspondant est ouvert sur l'écran de contrôle, un signal sonore retentit selon le cas et le voyant d'avertissement dans le rétroviseur extérieur clignote.

En cas d'intervention de freinage, un message s'affiche sur l'écran de contrôle avant de disparaître peu après.

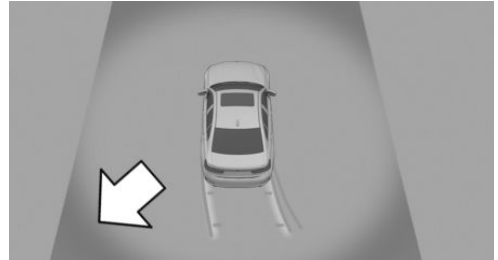
### Alerte optique

#### Voyant d'avertissement dans le rétroviseur extérieur



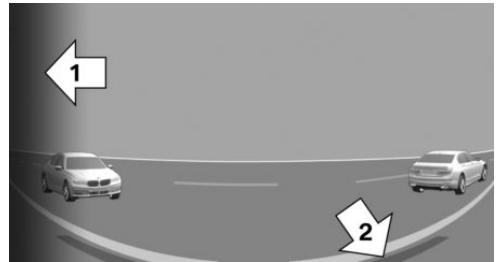
Le voyant d'avertissement dans le rétroviseur extérieur clignote lorsque les capteurs arrière détectent un véhicule et que votre véhicule roule en marche arrière.

#### Affichage sur l'écran des radars de stationnement PDC



La bordure correspondante de l'écran des radars de stationnement PDC clignote en rouge lorsque les capteurs détectent des véhicules.

#### Selon l'équipement : affichage sur l'image de la caméra



Selon le sens de la marche, l'image de la caméra affiche la vue vers l'avant ou vers l'arrière.

La bordure correspondante, flèche 1, de l'image de caméra clignote en rouge lorsque les capteurs détectent un véhicule.

Les lignes jaunes, flèche 2, indiquent le bouclier du propre véhicule.

### Avertissement acoustique

Outre l'alerte visuelle, un signal acoustique retentit lorsque le propre véhicule se déplace dans la direction correspondante.

Selon la version de pays, un signal acoustique retentit dès que la position est engagée.

## Limites du système

### Limites du système des capteurs

Plus d'informations :

Capteurs du véhicule, voir page 45.

### Restrictions de fonctionnement

La fonction peut être limitée, par exemple dans les cas suivants :

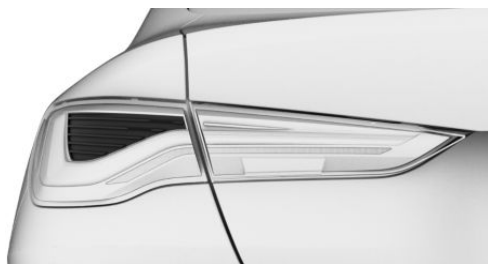
- ▷ Dans les virages serrés.
- ▷ En cas d'objets circulant transversalement et se déplaçant très lentement ou très rapidement.
- ▷ Si d'autres objets, qui masquent la circulation transversale, sont présents dans le champ de vision des capteurs.
- ▷ Si la prise de remorque est occupée ou le mode remorque activé, l'avertisseur de circulation transversale est indisponible pour la zone située derrière le véhicule.

## Feux stop dynamiques

### Principe

En cas de freinage d'urgence, les usagers qui suivent le véhicule sont avertis par le clignotement des feux stop.

### Généralités



- ▷ Freinage normal : les feux stop s'allument.
- ▷ Freinage puissant : les feux stop clignotent.

Les feux de détresse sont activés peu avant l'immobilisation du véhicule.

Éteindre les feux de détresse :

- ▷ Accélérer.
- ▷ Appuyer sur la touche des feux de détresse.

## BMW Drive Recorder

### Principe

BMW Drive Recorder enregistre de courtes vidéos de l'environnement du véhicule, par exemple pour archiver la circulation.

### Généralités

Les enregistrements vidéo peuvent être enregistrés de différentes manières :

- ▷ Enregistrement automatique.  
La fonction permet de documenter l'accident avec le type d'enregistrement au niveau réglé.
- ▷ Enregistrement manuel.  
La fonction permet de documenter les conditions de circulation avec le type d'enregistrement au niveau réglé.

Les caméras des systèmes d'aide à la conduite sont utilisées pour la prise de vue, par exemple vue panoramique.

En outre, les paramètres suivants sont enregistrés :

- ▷ Date.
- ▷ Heure.
- ▷ Vitesse.
- ▷ Coordonnées GPS.

### Protection des données

L'admissibilité de l'enregistrement et l'exploitation des vidéos dépendent de la législation du pays d'utilisation du système. L'utilisateur est responsable de l'utilisation du système et du respect des dispositions légales en vigueur.

Avant la première utilisation, le constructeur du véhicule recommande de vérifier si l'utilisation du système n'est soumise à aucune restriction légale ou réglementaire dans le pays concerné. Par ailleurs, vérifier régulièrement la légalité de l'utilisation du système, notamment en cas de franchissement fréquent des frontières.


Informez les autres conducteurs du véhicule sur le système. Informez également en cas de cession du véhicule.

## Conditions de fonctionnement

- ▶ L'état opérationnel ou l'état de marche est activé.
- ▶ Le BMW Drive Recorder est activé.
- ▶ Les clauses relatives à la protection des données ont été acceptées.
- ▶ Le type d'enregistrement a été sélectionné.
- ▶ La durée d'enregistrement a été sélectionnée.

## Activation/désactivation de BMW Drive Recorder

Avant d'utiliser pour la première fois la fonction d'enregistrement, il est nécessaire d'activer BMW Drive Recorder.

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Drive Recorder »
4. Accepter les clauses relatives à la protection des données.
5. « Réglages »
6. « Autoriser enreg. »
7. Sélectionner le réglage désiré.

## Fonctions d'enregistrement

### Enregistrement automatique

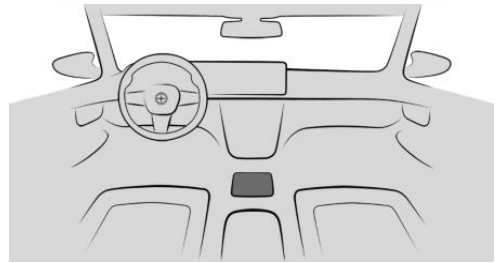
L'enregistrement est automatiquement enregistré lorsque les capteurs du véhicule détectent un accident.

Le système mémorise les enregistrements réalisés jusqu'à environ 20 secondes avant et après le déclenchement de la mémorisation.

Un enregistrement automatique peut être réalisé en cas de forte accélération du véhicule.

### Enregistrement manuel

#### Par la touche



Maintenir la touche enfoncée.

#### Par l'intermédiaire du iDrive

Démarrer l'enregistrement :

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Drive Recorder »
4. « Enregistrement »
5. « Démarrer enreg. »


L'enregistrement peut également être lancé en sélectionnant le widget sur l'écran de contrôle.

Le système mémorise les enregistrements réalisés jusqu'à environ 20 secondes avant et après le déclenchement de la mémorisation.

## Lecture et gestion des enregistrements

Les vidéos peuvent être lues, exportées et supprimées.


Pour votre sécurité, la vidéo ne s'affiche que jusqu'à environ 3 km/h. Avec certaines versions de pays, la vidéo s'affiche uniquement lorsque le frein de stationnement est serré ou le levier sélecteur sur P.

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Drive Recorder »
4. « Enreg. »
5. Sélectionner l'enregistrement souhaité.


Si un changement de caméra s'est produit pendant l'enregistrement, plusieurs sections de la vidéo peuvent être sélectionnées.

## Réglages

### Type d'enregistrement


1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Drive Recorder »
4. « Réglages »
5. Sélectionner le réglage désiré.

### Durée de l'enregistrement

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « Drive Recorder »
4. « Réglages »
5. Sélectionner le réglage désiré.

## Caméras

Différentes caméras peuvent être sélectionnées.

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »

3. « Drive Recorder »
4. « Réglages »
5. « Sélect. caméra »
6. Sélectionner la caméra souhaitée.

« Tous » : en cas d'accident, le système est automatiquement commuté.

Lorsque les systèmes d'aide à la conduite sont activés, leurs vues de caméra sont automatiquement sélectionnées.

## Limites du système

En cas d'accidents graves, l'enregistrement risque d'être impossible si les dommages du véhicule sont trop importants ou si l'alimentation électrique a été coupée.

L'exportation d'enregistrements peut être perturbée si la mémoire USB a été écrasée à plusieurs reprises.

Le système de fichiers préféré pour la mémoire USB est NTFS. Les autres systèmes de fichiers peuvent présenter des limitations.

## Protection active des occupants

### Principe

La protection active des occupants prépare les passagers et le véhicule à un éventuel accident dans les situations critiques.

### Généralités

Selon l'équipement et la version de pays, la protection active des occupants comprend plusieurs fonctions PreCrash.

Ce système permet de détecter certaines situations de conduite critiques qui peuvent entraîner un accident. Ces situations de conduite critiques sont les suivantes :

- ▷ Freinages totaux.
- ▷ Sous-virage important.
- ▷ Survirage important.

Des fonctions de certains systèmes peuvent entraîner le déclenchement de la protection active des occupants, dans les limites du système :

- ▷ Avertisseur de collision frontale avec fonction de freinage : intervention automatique des freins.
- ▷ Avertisseur de risque collision avec fonction freinage : servofrein.
- ▷ Avertisseur de risque de collision arrière : détection de collisions arrière imminentes.

## Consigne de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa propre responsabilité. En raison des limites inhérentes au système, des situations de conduite critiques peuvent ne pas être détectées de manière fiable ou à temps. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

## Fonction

Selon l'équipement et les besoins, les fonctions individuelles suivantes sont activées dans des situations critiques pouvant conduire à un accident :

- ▷ Fermeture automatique des vitres.  
Les fenêtres restent encore ouvertes.
- ▷ Fermeture automatique du toit en verre/toit ouvrant panoramique en verre.  
La protection solaire se ferme également.
- ▷ Positionnement automatique du dossier du siège du passager avant.

Après une situation de conduite critique sans accident, il est possible de restaurer le réglage souhaité des systèmes.

## PostCrash – iBrake

### Principe

Dans certaines situations d'accident, le Post-Crash – iBrake peut immobiliser automatiquement le véhicule sans intervention du conducteur.

### Généralités

Le PostCrash – iBrake peut réduire le risque d'une collision supplémentaire et ses conséquences.

### À l'arrêt

Le frein est automatiquement désengagé lorsque le véhicule est à l'arrêt.

### Renforcement du freinage du véhicule

Dans certaines situations, il peut être nécessaire d'arrêter le véhicule plus rapidement qu'avec le freinage automatique du Post-Crash – iBrake.

Pour cela, freiner rapidement et énergiquement. La pression de freinage dépasse pendant un court instant celle obtenue avec la fonction de freinage automatique. Le freinage automatique est interrompu.

### Interruption du freinage automatique

Dans certaines situations, il peut être nécessaire d'interrompre le freinage automatique, par exemple pour effectuer une action d'évitement.

Interruption du freinage automatique :

- ▷ Par actionnement de la pédale de frein.
- ▷ Par actionnement de la pédale d'accélérateur.

## Assistant de détection de somnolence

### Principe

La fonction Recommandation de pause de l'assistant de détection de somnolence est capable de détecter un relâchement de l'attention ou la fatigue du conducteur pendant les trajets longs et monotones, par exemple sur autoroute. Le système recommande une pause.

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement sa condition physique. Il est possible qu'un manque de vigilance croissant ou des signes de fatigue ne soient pas détectés ou pas à temps. Il y a risque d'accident. Veiller à ce que le conducteur soit reposé et attentif. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation.

### Recommandation de pause

#### Fonction

Après le démarrage, le système s'adapte au conducteur de manière à pouvoir détecter un relâchement de son attention ou des signes de fatigue.


Ce processus prend en compte par exemple les critères suivants :

- ▷ Style de conduite personnel, par exemple : comportement directionnel.
- ▷ Conditions du trajet, par exemple : heure, durée.
- ▷ Selon l'équipement : attention du conducteur par la Driver Attention Camera.

Le système s'active à partir d'environ 65 km/h et peut afficher une recommandation de pause.

### Définir la recommandation de pause

La recommandation de pause peut être activée, désactivée et réglée par iDrive.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Détecteur de somnolence »
7. Sélectionner le réglage désiré.

### Affichage

En cas de relâchement de l'attention ou de fatigue du conducteur, un message est affiché sur l'écran de contrôle, recommandant de faire une pause.

Pendant l'affichage, plusieurs réglages peuvent être sélectionnés.

Le système est réinitialisé environ 45 minutes après l'arrêt du véhicule. Une nouvelle recommandation de pause ne peut être affichée qu'après ce délai.

### Limites du système

L'assistant de détection de somnolence peut être limité. Si le système est limité, aucun avertissement ou alarme intempestive n'est émis.

La fonction de recommandation de pause peut être limitée dans les situations suivantes :

- ▷ Si l'heure est mal réglée.
- ▷ Lorsque la vitesse est le plus souvent inférieure à environ 65 km/h.
- ▷ En cas de conduite sportive, par exemple en cas de fortes accélérations ou de vitesse élevée dans les virages.
- ▷ Dans des situations de conduite active, par exemple lors de changements de voie fréquents.
- ▷ Quand la chaussée est en mauvais état.
- ▷ Par fort vent latéral.

sité, ces sources d'éclairage peuvent être visibles à partir de l'état opérationnel du véhicule.

## Limites du système

La fonction de la Driver Attention Camera peut être limitée, notamment dans les situations suivantes :

- ▷ Si la Driver Attention Camera est couverte par le volant.
- ▷ Avec des lunettes de soleil à haute protection contre la lumière infrarouge.

# Driver Attention Camera

## Principe

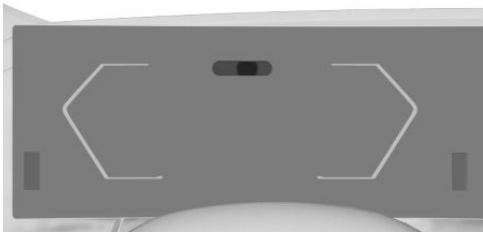
Une caméra située dans le combiné d'instruments surveille l'activité du conducteur et, selon l'équipement, la direction de son regard.

## Généralités

Pour aider les systèmes d'assistance, l'attention du conducteur est analysée en évaluant la position de la tête et l'ouverture des yeux du conducteur.

Pour garantir une pleine capacité de fonctionnement, s'assurer que le champ de détection de la Driver Attention Camera est libre.

## Aperçu



Selon l'équipement, il existe jusqu'à trois sources de lumière infrarouge dans le combiné d'instruments. Selon les conditions de lumino-

# Systèmes de régulation de la stabilité de marche

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Système d'antiblocage des roues

### Principe

Le système d'antiblocage des roues empêche le blocage des roues lors du freinage.

La dirigeabilité du véhicule est conservée même lors d'un freinage total, ce qui renforce la sécurité active.

### Généralités

Le système d'antiblocage des roues est en attente à chaque activation de l'état de marche.

### Dysfonctionnement



Le voyant d'alerte sur le combiné d'instruments s'allume.

Un message Check-Control s'affiche.

- ▷ Le système d'antiblocage des roues n'est pas disponible.
- ▷ La manœuvrabilité est limitée en cas de freinage total.

Faire contrôler immédiatement le véhicule par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Assistant de freinage

L'assistant de freinage amplifie automatiquement la force de freinage en cas d'actionnement rapide de la pédale de frein. Lors d'un freinage total, la distance de freinage est ainsi maintenue la plus courte possible.

Pour pouvoir utiliser pleinement l'amplification de la force de freinage, ne pas relâcher la pression sur la pédale de frein pendant le freinage total.

## Contrôle dynamique de stabilité

### Principe

Le contrôle dynamique de stabilité aide à maintenir le cap du véhicule dans les situations critiques. La puissance d'entraînement est réduite pour cela en fonction de la situation et certaines roues peuvent être freinées.

### Généralités

Le système reconnaît par exemple les états instables suivants :

- ▷ Dérapage de l'arrière du véhicule, susceptible d'entraîner un survirage.
- ▷ Perte d'adhérence des roues avant, susceptible d'entraîner un sous-virage.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

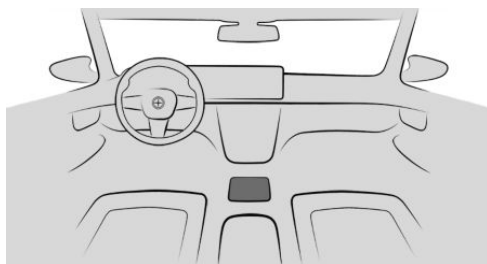
Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### AVERTISSEMENT

En cas de conduite avec une charge sur le toit, par exemple des barres de toit, la sécurité de roulage peut ne plus être garantie dans les situations critiques en raison de l'élévation du centre de gravité. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Conduire avec une charge sur le toit uniquement lorsque le contrôle dynamique de stabilité est activé.

## Aperçu

### Touche dans le véhicule



Contrôle dynamique de stabilité

## Activation/désactivation du contrôle dynamique de stabilité



### Généralités

Après chaque activation de l'état de marche, le contrôle dynamique de stabilité est activé automatiquement.

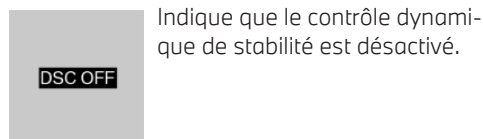
La désactivation du contrôle dynamique de stabilité entraîne une limitation de la stabilité de marche lors d'une accélération et dans les virages.

Réactiver le contrôle dynamique de stabilité dès que possible afin de renforcer la stabilité dynamique du véhicule.

### Désactivation/activation du système

-  Appuyer sur la touche pour ouvrir le menu.
- « DSC OFF »  
Le contrôle dynamique de stabilité est désactivé.
- Appuyer de nouveau sur la touche  pour réactiver le contrôle dynamique de stabilité.

### Affichages sur le combiné d'instruments



Le témoin de contrôle s'allume : le contrôle dynamique de stabilité est désactivé.



Le voyant d'avertissement clignote : le contrôle dynamique de stabilité régule la force d'entraînement et de freinage. Le véhicule est stabilisé. Réduire la vitesse

et adapter le style de conduite à l'état de la chaussée.



Le voyant d'avertissement s'allume : le contrôle dynamique de stabilité est défaillant ou est initialisé. La stabilisation de la trajectoire est restreinte ou défaillante.

Si le voyant d'alerte reste allumé en permanence, faire contrôler immédiatement le véhicule par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Changement automatique de programme

Le contrôle dynamique de stabilité peut être activé automatiquement par l'avertissement collision frontale en fonction de la situation. Si nécessaire, désactiver l'avertissement collision frontale.

Plus d'informations :

Avertisseur de collision avant avec freinage d'urgence, voir page 195.

## Contrôle dynamique de traction

### Principe

Le contrôle dynamique de traction est une variante du contrôle dynamique de stabilité optimisée pour la propulsion.

Dans des conditions particulières de l'état de la chaussée, comme sur route enneigée non dégagée ou sur un sol instable, le système assure une propulsion maximale alliée à une stabilité de marche plus limitée.

### Généralités

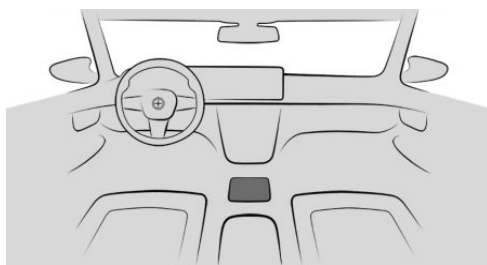
Lorsque le contrôle dynamique de traction est activé, une traction maximale est atteinte. La stabilité de marche en accélération et en virage est limitée.

Il peut être préférable d'activer temporairement le contrôle dynamique de traction dans les situations suivantes :

- ▷ Conduite dans la neige mouillée ou sur chaussée enneigée non dégagée.
- ▷ Démarrage sur neige profonde ou sur sol meuble.
- ▷ Le véhicule roule avec des chaînes neige.


### Aperçu

#### Touche dans le véhicule



Contrôle dynamique de stabilité

#### Activation/désactivation du contrôle dynamique de traction

1.  Appuyer sur la touche pour ouvrir le menu.
2. « Traction »  
Le contrôle dynamique de traction est activé et le contrôle dynamique de stabilité est désactivé.
3. Appuyer de nouveau sur la touche



pour réactiver le contrôle dynamique de stabilité.

## Affichages sur le combiné d'instruments



Indique que le contrôle dynamique de traction est activé.



Le voyant d'avertissement s'allume : le contrôle dynamique de traction est activé.

## Changement automatique de programme

Dans certaines situations, le contrôle dynamique de stabilité est activé automatiquement :

- ▷ Si le régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance est activé.
- ▷ En cas d'intervention de freinage de l'avertisseur de collision frontale. Si nécessaire, désactiver l'avertissement collision frontale.
- ▷ Si le système de contrôle du châssis est en panne.
- ▷ En cas de crevaison.

Plus d'informations :

Avertisseur de collision avant avec freinage d'urgence, voir page [195](#).

## BMW xDrive

### Principe

BMW xDrive est le système de transmission intégrale du véhicule. L'interaction de BMW xDrive et des autres systèmes de contrôle de châssis, comme le contrôle dynamique de stabilité, optimise encore plus la traction et la dynamique de conduite.

### Généralités

Selon la situation de conduite et l'état de la chaussée, BMW xDrive répartit les forces d'en-

traînement de manière variable entre l'essieu avant et l'essieu arrière.

## Servotronic

### Principe

Le système Servotronic est une assistance de direction en fonction de la vitesse.

L'assistance de direction est plus grande à faible vitesse qu'à vitesse élevée. Ainsi, les manœuvres de stationnement, par exemple, sont facilitées et la direction devient plus ferme avec la vitesse.

### Réglage

L'effort de braquage est adapté en fonction du mode de conduite pour bénéficier d'un comportement directionnel sportif ferme ou confortable.

## Direction sport variable

La direction sport variable permet une conduite directe et agile tout en exigeant peu d'efforts de braquage. La direction sport variable réagit à l'angle de braquage par différentes démultiplications de la direction indépendamment de la vitesse actuelle.

# Systèmes d'aide à la conduite

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Alerte de dépassement de vitesse


### Principe

L'alerte de dépassement de vitesse permet de régler une limite de vitesse et d'émettre un avertissement en cas de dépassement de cette limite.


### Généralités

Un nouvel avertissement est émis si le véhicule dépasse à nouveau la vitesse limite réglée après avoir roulé 5 km/h en dessous.

### Activation/désactivation de l'alerte de dépassement de vitesse


1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Alerte de dépass. vitesse »

### Régler la vitesse

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »

3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Alerte de dépass. vitesse »
7. « Avertissement au-dessus de: »
8. Sélectionner le réglage désiré.

## Mémorisation de la vitesse actuelle en tant que vitesse limite

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Sécurité et avertissements »
6. « Alerte de dépass. vitesse »
7. « Appliquer la vitesse actuelle »

## Indicateur de limitation de vitesse avec interdiction de dépassement

### Indicateur de limitation de vitesse

#### Principe

L'indicateur de limitation de vitesse affiche sur le combiné d'instruments et, le cas échéant, sur l'affichage tête haute, la limitation de vitesse actuellement applicable et, dans certains cas, des panneaux de signalisation supplémentaires.

#### Généralités

La caméra située au niveau du rétroviseur intérieur filme les panneaux de signalisation situés sur le bord de la route, ainsi que les affichages des portiques à signaux.

Selon la version de pays, les panneaux de signalisation routière avec panneaux de signalisation supplémentaires, par exemple par temps humide, sont pris en compte et comparés aux données internes du véhicule, par exemple celles du signal de l'essuie-glace. Le panneau de signalisation et les panneaux correspondants s'affichent sur le combiné d'instruments et, le cas échéant, sur l'affichage tête haute ou sont ignorés, selon la situation. Lors de l'analyse de la limitation de vitesse, il est tenu compte de certains panneaux qui cependant ne s'affichent pas dans le combiné d'instruments.

Le cas échéant, le système affiche également les limitations de vitesse qui s'appliquent aux trajets dépourvus de panneaux de signalisation si des données cartographiques actuelles sont disponibles dans le système de navigation.

Pour que Speed Limit Info fonctionne correctement, les données cartographiques actuelles doivent être installées pour le pays dans lequel le véhicule est utilisé.

Pour plus d'informations sur la version actuelle de la carte et la mise à jour de la carte, voir Mise à jour des cartes dans le chapitre Système de navigation.

Sans système de navigation, le système est soumis pour des raisons techniques à certaines restrictions. Seuls les panneaux de circulation portant les limites de vitesse sont détectés et affichés. Aucun affichage de limitation de vitesse sur la base par exemple de panneaux d'entrée d'agglomération, de panneaux d'autoroute, etc. Les limitations de vitesse précisées par des caractères textuels supplémentaires sont en principe toujours affichées.

Les limitations de vitesse pour le mode remorque s'affichent si la prise de courant de remorque est occupée ou si le mode remorque a été activé avec iDrive.

Plus d'informations :

- ▶ Notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication, voir page 6.
- ▶ Traction d'une remorque, voir page 321.

## Indicateur d'interdiction de dépassement

### Principe

Les interdictions de dépasser et les fins d'interdiction détectées par la caméra s'affichent sur le combiné d'instruments et, le cas échéant, sur l'affichage tête de haute avec les symboles correspondants.

### Généralités

Le système détecte les interdictions de dépasser et les fins d'interdiction signalées par des panneaux.

Aucun affichage n'est effectué dans les situations suivantes :

- ▶ Dans les pays où les interdictions de dépassement sont principalement signalées par des marquages sur la chaussée.
- ▶ Sur les routes dépourvues de panneaux de signalisation.
- ▶ Aux passages à niveau, en cas de marquages sur la chaussée ou dans toute autre situation indiquant une interdiction de dépassement non signalée.

Les interdictions de dépassement en mode remorque ne sont pas affichées.

Selon l'équipement, un symbole supplémentaire indiquant la distance signale la fin de l'affichage de l'interdiction de dépasser.

## Consigne de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

## Capteurs


Le système est piloté par l'intermédiaire de la caméra derrière le pare-brise.

## Afficher l'indicateur de limitation de vitesse

### Généralités

L'indicateur de limitation de vitesse peut être affiché ou masqué sur le combiné d'instruments via iDrive. Selon la version de pays, l'indicateur de limitation de vitesse s'affiche en permanence sur le combiné d'instruments.

## Afficher l'indicateur de limitation de vitesse




1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assistant adaptation vitesse »
7. « Limitations de vitesse »
8. « Afficher la limite actuelle »

## Affichage



### Généralités

Selon la version de pays, les panneaux de signalisation supplémentaires et les interdictions de dépasser s'affichent en même temps que l'indicateur de limitation de vitesse.



## Indicateur de limitation de vitesse







Symbole	Description
	Limitation de vitesse applicable.
	Aucune donnée disponible pour la limitation de vitesse actuelle.
	Indicateur de limitation de vitesse non disponible.

## Indicateur d'interdiction de dépassement

Symbole	Description
	Interdiction de dépasser.
	Fin d'interdiction de dépasser.

## Panonceaux supplémentaires

Symbole	Description
	Limitation de vitesse limitée dans le temps.
	Le bridage de la vitesse s'applique uniquement en cas d'humidité.

Symbole	Description
	Le bridage de la vitesse s'applique uniquement en cas de neige.
	Le bridage de la vitesse s'applique uniquement en cas de brouillard.
	Le bridage de la vitesse s'applique pour la sortie à gauche.
	Le bridage de la vitesse s'applique pour la sortie à droite.
	Le bridage de la vitesse s'applique uniquement si une remorque est utilisée.
	Selon l'équipement : limitation de vitesse avec panneau de signalisation supplémentaire non reconnu.

### Indicateur de limitation de vitesse avec conseils d'anticipation

Selon l'équipement et la version de pays, un symbole supplémentaire indiquant la distance signale la prochaine modification de limitation de vitesse. Les conseils d'anticipation doivent être activés avec l'assistant de limitation de vitesse.

Le cas échéant, des limitations de vitesse temporaires sont également affichées, par exemple sur les chantiers. Les limitations de vitesse temporaires ne peuvent s'afficher que si les services suivants sont sélectionnés pour le système de navigation dans le menu de protection des données :

- ▷ « Carte apprentiss. progressif »
- ▷ « Mise à jour des cartes »

Plus d'informations :

- ▷ Assistant de limitation de vitesse, voir page 248.
- ▷ Protection des données, voir page 74.


## Signaux d'avertissement

### Généralités

L'affichage clignote en cas de dépassement de la limitation de vitesse détectée ou de modification de la limitation de vitesse. Selon la version de pays, un signal acoustique retentit également.


### Signal en cas de dépassement de la vitesse

L'avertissement en cas de dépassement de la vitesse maximale autorisée peut être activé ou désactivé via iDrive :


1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assistant limitation vitesse »
7. « Avertiss. en cas de dépassem. »

### Signal en cas de modification de la limitation de vitesse

L'avertissement en cas de changement de la limitation de vitesse peut être activé ou désactivé via iDrive :

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assistant limitation vitesse »
7. « Son lors du changement de la limitation de vitesse. »

### Réglages

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »

3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assistant adaptation vitesse »
7. Sélectionner le réglage désiré.

## Limites du système

### Limites du système des capteurs

Plus d'informations :

- ▷ Caméra, voir page 45.

### Restrictions de fonctionnement

La fonction peut être limitée et, le cas échéant, afficher une information erronée, par exemple dans les situations suivantes :

- ▷ Les panneaux signalisation routière sont partiellement ou entièrement recouverts par des objets, des autocollants ou de la peinture.
- ▷ Les panneaux de signalisation routière ne sont pas conformes à la norme.
- ▷ Dans les zones non prises en compte dans les données cartographiques du système de navigation.
- ▷ Si les données cartographiques du système de navigation sont anciennes, ne sont plus valables ou ne sont plus disponibles.
- ▷ En cas de différences par rapport à la navigation, par exemple en raison de modifications du tracé de la route.
- ▷ En cas de talonnage du véhicule qui précède.
- ▷ Lors du dépassement d'autocars ou de poids lourds portant un panneau de limitation de vitesse.
- ▷ Avec des panneaux de signalisation électroniques.

- ▷ En cas de détection de panneaux de signalisation s'appliquant à une route parallèle.
- ▷ Dans le cas de panneaux et de tracés de route spécifiques au pays.

## Limiteur de vitesse manuel

### Principe




Le limiteur de vitesse manuel permet de régler une limite de vitesse, par exemple pour ne pas dépasser les limitations de vitesse.

### Généralités

Le système permet de limiter la vitesse à partir de 30 km/h. En dessous de la limite de vitesse enregistrée, le conducteur peut rouler sans restriction.


### Aperçu

### Touches au volant

Touche	Fonction
	Activer/désactiver le système.
	Enregistrer la vitesse actuelle. Assistant de limitation de vitesse : appliquer manuellement la vitesse.
	Touche basculante : Modifier la limite de vitesse.

### Utilisation

#### Activation du limiteur de vitesse

-  Appuyer sur la touche du volant.

La vitesse actuelle est définie comme limite de vitesse.

En cas d'activation à l'arrêt ou à vitesse lente, la limite de vitesse réglée est de 30 km/h.

Le repère dans le compteur de vitesse se positionne sur la vitesse correspondante.

L'activation de la limite de vitesse active le cas échéant le contrôle dynamique de stabilité et le mode de conduite est remplacé si nécessaire.

## Désactivation du limiteur de vitesse



Appuyer sur la touche du volant.

Le système est désactivé automatiquement, par exemple dans les situations suivantes :

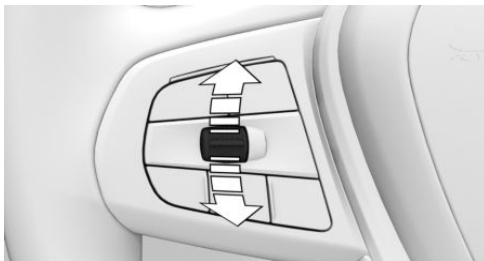
- ▶ Lors de la désactivation de l'état de marche.
- ▶ Lors de l'activation du régulateur de vitesse.
- ▶ Lors de l'activation de certains modes de conduite par le biais du commutateur d'expérience de conduite personnalisée.

Les affichages s'éteignent.

## Interruption du limiteur de vitesse

Le système est interrompu lorsque la marche arrière est engagée ou lorsque le véhicule décélère en marche arrière au point mort.

## Modification de la limite de vitesse



Faire basculer la touche basculante vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que la limite de vitesse souhaitée soit fixée.

- ▶ Chaque action sur la touche basculante jusqu'au point de résistance augmente ou réduit la limite de vitesse de 1 km/h.
- ▶ Chaque pression sur la touche basculante au-delà du point de résistance modifie la limite de vitesse jusqu'à la dizaine de km/h suivante de l'affichage en km/h du compteur de vitesse.

Lorsque la limite de vitesse réglée est atteinte ou dépassée involontairement, par exemple en descente, le système ne freine pas de manière active.

Si, pendant le trajet, le conducteur règle une limite de vitesse inférieure à la vitesse actuelle, le véhicule décélère par inertie jusqu'à la nouvelle limite.

Il est également possible d'enregistrer la vitesse actuelle en appuyant sur une touche.



Appuyer sur la touche du volant.

## Dépassement de la limite de vitesse

Si la vitesse actuelle dépasse la limite de vitesse, le système émet un avertissement.

Il est possible de dépasser volontairement la limite de vitesse.

Pour dépasser volontairement la limite de vitesse réglée, appuyer à fond sur la pédale d'accélérateur.

La vitesse est de nouveau limitée automatiquement dès que le véhicule roule à une vitesse inférieure à la limite réglée.

## Avertissement en cas de dépassement de la limite de vitesse

### Alerte optique



Lors du dépassement de la limite de vitesse : le témoin de contrôle sur le combiné d'instruments clignote tant que le véhicule roule au-dessus de la limite de vitesse fixée.

## Avertissement acoustique

- ▶ Lorsque la limite de vitesse réglée est dépassée de manière involontaire, un signal retentit.
- ▶ Si, pendant la marche, la limite de vitesse est réduite sous la vitesse actuelle, le signal sonore retentit passé un certain délai.
- ▶ Si le conducteur dépasse volontairement la limite de vitesse en appuyant à fond sur la pédale d'accélérateur, aucun signal sonore ne retentit.

## Affichages sur le combiné d'instruments

### Affichage sur l'indicateur de vitesse

Selon l'équipement, un repère situé sur l'indicateur de vitesse signale l'état du système.



- ▶ Repère vert : le système est actif.
- ▶ Repère gris : le système est interrompu.
- ▶ Aucun repère : le système est désactivé.

## Témoin

Symbole	Description
	Le témoin de contrôle s'allume : le système est activé.
	Le témoin de contrôle clignote : la limite de vitesse réglée a été dépassée.
	Témoin de contrôle gris : le système est interrompu.



Le témoin de contrôle s'allume : le système est activé.



Le témoin de contrôle clignote : la limite de vitesse réglée a été dépassée.



Témoin de contrôle gris : le système est interrompu.

## Régulateur de vitesse sans régulateur de distance

### Principe

Le régulateur de vitesse permet de définir une vitesse de consigne à l'aide des touches du volant. Le système maintient le véhicule à la vitesse de consigne. Pour cela, le système accélère et, le cas échéant, freine automatiquement.

### Généralités

Le système peut être activé à partir de 30 km/h.

Selon le réglage du véhicule, la caractéristique du régulateur de vitesse peut être modifiée dans certains domaines, par exemple l'accélération en mode de conduite ECO PRO est plus faible.

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

#### **AVERTISSEMENT**

L'utilisation du système peut entraîner un risque accru d'accident dans les situations suivantes :

- ▷ Route sinueuse.
- ▷ Circulation dense.
- ▷ Chaussée glissante, brouillard, neige, pluie ou sol meuble.

Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Utiliser le système uniquement lorsqu'il est possible de rouler à vitesse constante.

### **AVERTISSEMENT**

La vitesse de consigne peut être involontairement réglée ou appelée de manière incorrecte. Il y a risque d'accident. Adapter la vitesse de consigne aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### **AVERTISSEMENT**

Le remorquage avec l'avertissement collision frontale activé ou le régulateur de vitesse activé peut entraîner les dysfonctionnements de certaines fonctions. Il y a risque d'accident. Avant tout remorquage, désactiver l'avertissement de collision frontale et le régulateur de vitesse.

## Aperçu

### Touches au volant

#### Touche Fonction



Marche/arrêt du régulateur de vitesse.



Poursuivre la régulation de vitesse avec le dernier réglage effectué.

#### Touche Fonction



Interrompre la régulation de vitesse.



Enregistrer la vitesse actuelle.  
Assistant de limitation de vitesse :  
appliquer manuellement la vitesse.



Touche basculante :  
Régler la vitesse.

## Activation/désactivation du régulateur de vitesse

### Activation du système



Selon l'équipement, appuyer sur la touche correspondante du volant.



Les témoins du combiné d'instruments s'allument et le repère de l'indicateur de vitesse se positionne sur la vitesse actuelle.

Le régulateur de vitesse est actif. La vitesse actuelle est maintenue et mémorisée en tant que vitesse de consigne.

Le cas échéant, le contrôle dynamique de stabilité est activé.

### Arrêt du système



Selon l'équipement, appuyer sur la touche correspondante du volant.



Les affichages s'éteignent. La vitesse de consigne enregistrée est effacée.

## Interruption de la régulation de vitesse

### Interruption manuelle du système



Quand le système est activé, appuyer sur la touche.

### Interruption automatique du système

Le système est interrompu automatiquement, par exemple dans les cas suivants :

- ▷ En cas de freinage manuel.
- ▷ Si le levier sélecteur quitte la position D.
- ▷ Lorsque le contrôle dynamique de traction est activé ou que le contrôle dynamique de stabilité est désactivé.
- ▷ Pendant que le contrôle dynamique de stabilité régule la stabilité de marche.

## Régler la vitesse

### Maintenir la vitesse et la mémoriser



Lorsque le système est interrompu, appuyer une fois sur la touche basculante vers le haut ou vers le bas.

Quand le système est activé, la vitesse actuelle est maintenue et enregistrée comme vitesse de consigne.

La vitesse mémorisée s'affiche sur l'indicateur de vitesse.

Le cas échéant, le contrôle dynamique de stabilité est activé.

La vitesse peut également être enregistrée par pression de touches.



Appuyer sur la touche.

### Modification de la vitesse



Lever ou abaisser la touche basculante de façon répétée jusqu'à ce que la vitesse de consigne soit réglée.

Lorsque le système est activé, la vitesse affichée est enregistrée et atteinte si la voie est dégagée.

- ▷ Chaque action sur la touche basculante jusqu'au point de résistance augmente ou réduit la vitesse de consigne de 1 km/h.
- ▷ Chaque pression sur la touche basculante au-delà du point de résistance modifie la vitesse de consigne jusqu'à la dizaine de km/h suivante de l'affichage en km/h de l'indicateur de vitesse.

La vitesse maximale réglable est fonction du véhicule.

- ▷ Appuyez sur la touche basculante jusqu'au point de résistance et maintenez-le : le véhicule accélère ou décélère sans actionnement de la pédale d'accélérateur.

Après le relâchement de la touche basculante, la vitesse atteinte est maintenue.


Un actionnement au-delà du point de résistance fait accélérer le véhicule plus fortement.

## Poursuite de la régulation de vitesse

### AVERTISSEMENT

La vitesse de consigne peut être involontairement réglée ou appelée de manière incorrecte. Il y a risque d'accident. Adapter la vitesse de consigne aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

Il est possible de poursuivre une régulation de vitesse interrompue en appliquant la vitesse enregistrée. La différence entre la vitesse actuelle et la vitesse mémorisée doit être aussi faible que possible.

 Quand le système est interrompu, appuyer sur la touche.

La régulation de vitesse est poursuivie avec les valeurs mémorisées.

Dans les cas suivants, la valeur enregistrée de la vitesse est effacée et ne peut plus être rappelée :

- ▶ Quand vous coupez le système.
- ▶ Lors de la désactivation de l'état de marche.

## Affichages sur le combiné d'instruments

### Affichage sur l'indicateur de vitesse

Selon l'équipement, un repère situé sur l'indicateur de vitesse signale l'état du système.



- ▶ Repère vert : le système est activé, le repère indique la vitesse de consigne.
- ▶ Repère gris : le système est interrompu, le repère indique la vitesse enregistrée.
- ▶ Aucun repère : le système est désactivé.

## Témoin

### Symbole Description

Aucun témoin de contrôle : le système est désactivé.



Témoin de contrôle vert : le système est activé.



Témoin de contrôle gris : le système est interrompu.

## Affichages sur l'affichage tête haute

Quelques informations du système peuvent également être affichées sur l'affichage tête haute.



Le symbole est affiché lorsque la vitesse de consigne définie est atteinte.

## Limites du système

La vitesse de consigne est également maintenue en descente. La vitesse de consigne peut ne pas être atteinte en montée, si la puissance d'entraînement n'est pas suffisante.

En mode de conduite ECO PRO, il se peut que la vitesse de consigne définie ne soit pas atteinte ou soit dépassée, par exemple dans les descentes ou les montées.

## Régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance

### Principe

Avec le régulateur de vitesse actif, les touches du volant permettent de régler une vitesse de consigne et une distance par rapport au véhicule qui précède.

## Généralités

Lorsque la route est libre, le système maintient constante la vitesse de consigne. Le véhicule accélère ou freine automatiquement.

Si un autre véhicule vous précède, le système adapte votre vitesse afin de conserver la distance réglée par rapport au véhicule qui précède. L'adaptation de la vitesse s'effectue dans les limites des possibilités offertes.

La distance peut être réglée avec plusieurs paliers et, pour des raisons de sécurité, dépend de la vitesse.

Si le véhicule qui précède freine jusqu'à l'arrêt et repart presque tout de suite après, le système peut le comprendre dans ce cadre précis.

À défaut, démarrer par soi-même, par exemple en actionnant la pédale d'accélérateur ou la touche basculante sur le volant.

Selon le réglage du véhicule, la caractéristique du régulateur de vitesse peut être modifiée dans certains domaines, par exemple l'accélération en mode de conduite ECO PRO est plus faible.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### AVERTISSEMENT

Un véhicule non immobilisé peut se mettre en mouvement et commencer à rouler. Il y a risque d'accident. Avant de quitter le véhicule, l'immobiliser pour l'empêcher de se mettre à rouler.

Pour être certain d'immobiliser correctement le véhicule, respecter ce qui suit :

- ▷ Serrer le frein de stationnement.
- ▷ En montée ou en descente, tourner les roues avant en direction de la bordure du trottoir.
- ▷ En montée ou en descente, immobiliser en plus le véhicule avec une cale, par exemple.

### AVERTISSEMENT

La vitesse de consigne peut être involontairement réglée ou appelée de manière incorrecte. Il y a risque d'accident. Adapter la vitesse de consigne aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### AVERTISSEMENT

Risque d'accident en raison de différences trop importantes de vitesse par rapport à d'autres véhicules, par exemple dans les situations suivantes :

- ▷ En cas d'approche rapide d'un autre véhicule plus lent.
- ▷ Quand un véhicule surgit soudainement sur votre voie de circulation.
- ▷ En cas d'approche rapide d'autres véhicules immobilisés.






Il y a risque de blessures ou danger de mort. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.






### **AVERTISSEMENT**

Le remorquage avec l'avertissement collision frontale activé ou le régulateur de vitesse activé peut entraîner les dysfonctionnements de certaines fonctions. Il y a risque d'accident. Avant tout remorquage, désactiver l'avertissement de collision frontale et le régulateur de vitesse.

## Aperçu

### Touches au volant

Touche	Fonction
	Avec assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : Marche/arrêt du régulateur de vitesse.
	Avec assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : Sélectionner la fonction.
	Sans assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : Marche/arrêt du régulateur de vitesse.
	Enregistrer la vitesse actuelle. Assistant de limitation de vitesse : appliquer manuellement la vitesse.
	Avec assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : Interrompre la régulation de vitesse. Poursuivre la régulation de vitesse avec le dernier réglage effectué.

Touche	Fonction
	Sans assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : Poursuivre la régulation de vitesse avec le dernier réglage effectué.
	Sans assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : Interrompre la régulation de vitesse.
	Augmenter la distance. Activer/désactiver le régulateur de distance.
	Diminution de la distance. Activer/désactiver le régulateur de distance.
	Touche basculante : Régler la vitesse.

## Capteurs

Le système se commande à l'aide des capteurs suivants :

- ▶ Caméras derrière le pare-brise.
- ▶ Capteur radar avant.

Plus d'informations :

Capteurs du véhicule, voir page [45](#).

## Plage de fonctionnement

La plage de fonctionnement optimale comprend les routes bien aménagées.

La vitesse minimum réglable est de 30 km/h.

La vitesse maximale réglable est limitée et dépend, par exemple, du véhicule et de son équipement.

Après le passage au régulateur de vitesse sans régulateur de distance, il est également possible de sélectionner des vitesses souhaitées plus élevées.

Le système peut aussi être activé à l'arrêt.

## Activation/désactivation/ interruption du régulateur de vitesse

### Avec assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : Assisted Driving Mode

#### Généralités



La touche permet d'activer et de désactiver la fonction réglée.



La touche permet de régler la fonction utilisée en priorité.

#### Régler la fonction



Quand le système est actif, appuyer sur la touche jusqu'à ce que la fonction souhaitée soit sélectionnée dans la barre d'outils. La barre des fonctions du mode Assisted Driving s'affiche en bas sur le combiné d'instruments.

#### Symbole Fonction



Régulateur de vitesse avec régulateur de distance.





Régulateur de vitesse avec régulateur de distance et assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.

La fonction sélectionnée s'affiche en vert.

### Activation du système

Avec assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire :

1.  Appuyer sur la touche du volant.

2.  Le cas échéant, régler le régulateur de vitesse.

Sans assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire :



Appuyer sur la touche du volant.

Les témoins du combiné d'instruments s'allument et le repère de l'indicateur de vitesse se positionne sur la vitesse actuelle.

Le régulateur de vitesse est actif. La vitesse actuelle est maintenue et mémorisée en tant que vitesse de consigne.

Le cas échéant, le contrôle dynamique de stabilité est activé.

### Arrêt du système

Pour la désactivation à l'arrêt, appuyer en même temps sur le frein.

Appuyer sur la touche du volant :



Avec assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.



Sans assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.

Les affichages s'éteignent. La vitesse de consigne enregistrée est effacée.

### Interruption manuelle du système

Quand le système est activé, appuyer sur la touche du volant.



Avec assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.



Sans assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.

Pour l'interruption à l'arrêt, appuyer en même temps sur le frein.

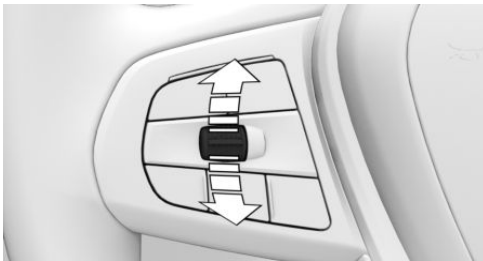
### Interruption automatique du système

Le système se met automatiquement en pause dans les cas suivants :

- ▷ En cas de freinage manuel.
- ▷ Si le levier sélecteur quitte la position D.
- ▷ Lorsque le contrôle dynamique de traction est activé ou que le contrôle dynamique de stabilité est désactivé.
- ▷ Pendant que le contrôle dynamique de stabilité régule la stabilité de marche.
- ▷ À l'arrêt du véhicule, lorsque vous débouclez la ceinture de sécurité et que vous ouvrez la porte du conducteur.
- ▷ Le système ne détecte aucun objet pendant une période prolongée, par exemple sur les trajets peu fréquentés sans délimitation de la chaussée.
- ▷ La zone de détection du radar est perturbée, par exemple en cas d'encrassement ou de fortes précipitations.
- ▷ Après une longue période d'immobilisation, quand le véhicule a été freiné jusqu'à l'immobilisation par le système.

## Régler la vitesse

### Maintenir la vitesse et la mémoriser



Lorsque le système est interrompu, appuyer une fois sur la touche basculante vers le haut ou vers le bas. Le système est activé.

La vitesse actuelle est maintenue et mémorisée en tant que vitesse de consigne.

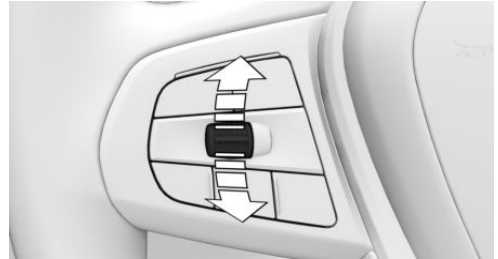
La vitesse mémorisée s'affiche sur l'indicateur de vitesse.

Le cas échéant, le contrôle dynamique de stabilité est activé.

La vitesse peut également être enregistrée par pression de touches.

**SET** Appuyer sur la touche.

### Modification de la vitesse



Lever ou abaisser la touche basculante de façon répétée jusqu'à ce que la vitesse de consigne soit réglée.

Lorsque le système est activé, la vitesse affichée est enregistrée et atteinte si la voie est dégagée.

- ▷ Chaque action sur la touche basculante jusqu'au point de résistance augmente ou réduit la vitesse de consigne de 1 km/h.
- ▷ Chaque pression sur la touche basculante au-delà du point de résistance modifie la vitesse de consigne jusqu'à la dizaine de km/h suivante de l'affichage en km/h de l'indicateur de vitesse.

Pour répéter l'action, maintenir la touche basculante sur une position.

## Réglage de la distance

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Le système ne dégage pas le conducteur de sa propre responsabilité. Les limites inhérentes au système peuvent entraîner un freinage retardé. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Observer attentive-

ment en permanence les conditions de circulation. Adapter les distances aux conditions de circulation et de météo et respecter la distance de sécurité prescrite en freinant le cas échéant.

### Diminution de la distance



Appuyer sur la touche de façon répétée jusqu'à ce que la distance désirée soit réglée.

La distance sélectionnée s'affiche sur le combiné d'instruments.

### Augmentation de la distance




Appuyer sur la touche de façon répétée jusqu'à ce que la distance désirée soit réglée.

La distance sélectionnée s'affiche sur le combiné d'instruments.

### Adaptation automatique de la distance

Selon l'équipement et la version de pays : le système peut être réglé de telle sorte que la distance avec le véhicule qui précède s'adapte automatiquement en fonction de la valeur définie. Le système tient compte des conditions de circulation et des conditions ambiantes, par exemple une mauvaise visibilité.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assistant adaptation vitesse »
7. « Régulateur de distance adaptatif »

## Poursuite de la régulation de vitesse

### AVERTISSEMENT

La vitesse de consigne peut être involontairement réglée ou appelée de manière incorrecte. Il y a risque d'accident. Adapter la vitesse de consigne aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

Il est possible de poursuivre une régulation de vitesse interrompue en appliquant la vitesse enregistrée. La différence entre la vitesse actuelle et la vitesse mémorisée doit être aussi faible que possible.

Quand le système est interrompu, appuyer sur la touche du volant.



Avec assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.



Sans assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.

La régulation de vitesse est poursuivie avec les valeurs mémorisées.

Dans les cas suivants, la valeur enregistrée de la vitesse est effacée et ne peut plus être rappelée :

- ▶ Quand vous coupez le système.
- ▶ Lors de la désactivation de l'état de marche.

## Passage entre les modes régulateur de vitesse avec et sans régulateur de distance



### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT


Le système ne réagit pas en fonction des véhicules qui précèdent, mais maintient seulement la vitesse mémorisée. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Adapter la vitesse de consigne aux conditions de circulation et freiner le cas échéant.

### Changer le mode du régulateur de vitesse



Activer et désactiver le régulateur de vitesse sans régulation de la distance :

- ▶  Maintenir la touche enfoncée.
- ▶  Maintenir la touche enfoncée.

Avec assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : activer le régulateur de distance :

- ▶  Appuyer sur la touche.

Sans assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : activer le régulateur de distance :

- ▶  Appuyer sur la touche.
- ▶  Appuyer sur la touche.

Un message Check-Control est affiché après le passage.

## Affichages sur le combiné d'instruments

### Généralités

Les affichages du combiné d'instruments peuvent varier en fonction de l'équipement.

### Affichage sur l'indicateur de vitesse



Selon l'équipement, un repère situé sur l'indicateur de vitesse signale l'état du système.



- ▶ Repère vert : le système est activé, le repère indique la vitesse de consigne.
- ▶ Repère gris : le système est interrompu, le repère indique la vitesse enregistrée.
- ▶ Aucun repère : le système est désactivé.

### Témoins de contrôle et voyants d'alerte

Selon l'équipement :

Symbole	Description
	Témoin de contrôle blanc : Aucun affichage du régulateur de distance étant donné que la pédale d'accélérateur est actionnée.
	Le témoin de contrôle s'allume en vert : Véhicule qui précède détecté. Le symbole du véhicule s'éteint si aucun véhicule qui précède n'est détecté. Le témoin de contrôle clignote en vert : Le véhicule qui précède est parti.

**Symbole**      **Description**



Le témoin de contrôle s'allume en gris :

La fonction du système est interrompue.



Le témoin de contrôle clignote en gris :

Les conditions nécessaires au fonctionnement du système ne sont plus remplies.

Le système a été désactivé, mais freine jusqu'à votre intervention active par pression sur la pédale de frein ou la pédale d'accélérateur.



Le voyant d'alerte clignote en rouge et un signal retentit :

Freiner et, si nécessaire, éviter l'obstacle.

### Assisted View

Selon l'équipement ou la version de pays, les informations du système s'affichent dans Assisted View dans la zone d'affichage centrale du combiné d'instruments.

Plus d'informations :

Assisted View, voir page 170.

### Affichages sur l'affichage tête haute

#### Vitesse de consigne

Quelques informations du système peuvent également être affichées sur l'affichage tête haute.



Le symbole est affiché lorsque la vitesse de consigne définie est atteinte.

### Informations de distance



Le symbole s'affiche quand la distance par rapport au véhicule qui précède est trop faible.

L'information de distance est active dans les situations suivantes :

- ▷ Régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance désactivé.
- ▷ Affichage sur l'affichage tête haute sélectionné.  
Affichage tête haute, voir page 153.
- ▷ Distance trop faible.
- ▷ Vitesse supérieure à environ 70 km/h.

### Avec assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire : éviter de dépasser

La fonction aide à éviter de dépasser involontairement sur l'autoroute.

Selon l'équipement et la version de pays, le système peut être réglé de telle sorte qu'il soit possible d'éviter de dépasser sur une voie sur laquelle les véhicules circulent plus lentement.


Le réglage est valable pour une vitesse supérieure à 80 km/h.



Si la vitesse réglée est nettement supérieure à la vitesse des véhicules sur la voie d'à côté, il se peut que le véhicule passe ou dépasse même si la fonction est activée.

À une vitesse inférieure à 80 km/h, sur l'autoroute, les véhicules sont dépassés uniquement avec une vitesse différentielle adaptée.

Le conducteur peut dépasser ou accélérer à tout moment en appuyant sur la pédale d'accélérateur.

Activer/désactiver la fonction :



1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »

5. « Conduite »
6. « Assistant adaptation vitesse »
7.  « Éviter dépass. par gauche »
  -  « Éviter dépass. par la droite »

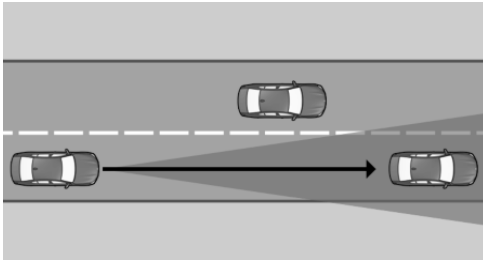
## Limites du système

### Limites du système des capteurs

Plus d'informations :

-  Caméras, voir page 45.
-  Capteurs radars, voir page 46.

### Zone de détection







La capacité de détection du système et la capacité de freinage automatique du véhicule sont limitées.

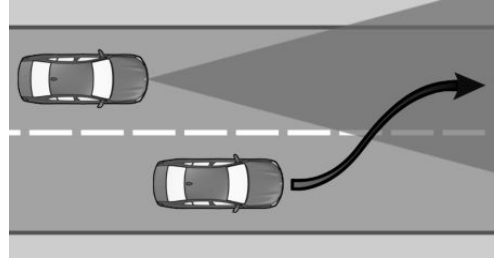
Par exemple, les deux-roues peuvent ne pas être détectés.

### Décélération

Le système ne ralentit pas dans les situations suivantes :

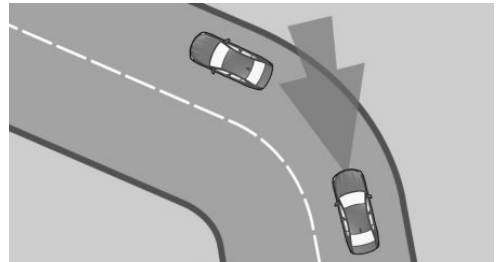
-  En cas de piétons ou d'usagers de la route d'une lenteur similaire.
-  Selon l'équipement et la disponibilité dans le pays, à un feu rouge.
-  Pour la circulation transversale.
-  En cas d'usagers roulant en sens inverse.

## Véhicules qui se rabattent



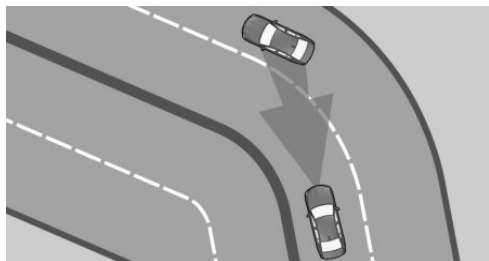
Si un véhicule se rabat brusquement et se place sur la même voie devant votre véhicule, le système peut ne pas pouvoir rétablir de lui-même la distance de sécurité sélectionnée. Parfois, il se peut que la distance sélectionnée ne soit pas restaurée même en cas de différences de vitesse importante par rapport aux véhicules qui précèdent, par exemple à l'approche rapide d'un camion. Lorsqu'il a bien reconnu un véhicule devant lui, le système demande au conducteur d'intervenir en freinant ou en exécutant une manœuvre d'évitement.

## Virage



Si la vitesse de consigne est trop élevée pour un virage, elle est légèrement réduite dans le virage. Comme les virages ne peuvent être anticipés, entrer dans un virage à vitesse modérée.

Le système possède une zone de détection limitée. Dans les virages serrés, il peut arriver qu'un véhicule qui précède ne soit pas détecté ou seulement tardivement.



En s'approchant d'un virage, compte tenu de la courbe, le système peut brièvement réagir en fonction de véhicules roulant sur la voie parallèle voisine. Un éventuel ralentissement commandé par le système peut être compensé en accélérant brièvement. Dès que vous relâchez la pédale d'accélérateur, le système est réactivé et reprend la régulation de vitesse automatique.

## Démarrage

Le véhicule ne peut pas démarrer automatiquement dans les situations suivantes, par exemple :

- ▶ Sur des montées raides.
- ▶ Devant les relèvements de la chaussée.
- ▶ Avec une remorque lourde.

Dans ces cas, actionner la pédale d'accélérateur.

## Intempéries

Les limitations suivantes peuvent survenir en cas de conditions météorologiques ou d'éclairage défavorables :

- ▶ Détection aléatoire de véhicules.
- ▶ Brèves interruptions pour des véhicules déjà reconnus.

Conduire avec attention et réagir soi-même aux conditions actuelles de circulation. Le cas échéant, intervenir de manière proactive, par exemple par freinage, changement de direction ou évitement.

## Puissance d'entraînement

La vitesse de consigne est également maintenue en descente. La vitesse de consigne peut ne pas être atteinte en montée, si la puissance d'entraînement n'est pas suffisante.

En mode de conduite ECO PRO, il se peut que la vitesse de consigne définie ne soit pas atteinte ou soit dépassée, par exemple dans les descentes ou les montées.

## Assistant de limitation de vitesse

### Principe

L'assistant de limitation de vitesse aide à respecter les limitations de vitesse. Il est possible d'appliquer une vitesse proposée.

### Généralités

Si les systèmes installés dans le véhicule tels que l'indicateur de limitation de vitesse, détectent une modification de la limitation de vitesse, il est possible d'appliquer cette nouvelle valeur de vitesse aux systèmes suivants :

- ▶ Limiteur de vitesse manuel.
- ▶ Régulateur de vitesse.
- ▶ Régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance.

La vitesse est proposée pour être utilisée en tant que nouvelle vitesse de consigne. Le système correspondant doit être actif pour appliquer la vitesse.

Selon l'équipement, le système cible et la version de pays, la valeur peut être appliquée automatiquement.

Avec reconnaissance des feux de circulation : l'assistant de limitation de vitesse règle la vitesse lorsque le véhicule s'approche d'un feu rouge.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### AVERTISSEMENT

La vitesse de consigne peut être involontairement réglée ou appelée de manière incorrecte. Il y a risque d'accident. Adapter la vitesse de consigne aux conditions de circulation. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

## Aperçu

### Touches au volant

#### Touche Fonction




Appliquer manuellement la vitesse proposée.

Avec reconnaissance des feux de circulation : appliquer manuellement les feux de circulation détectés.



Touche basculante :  
Régler la vitesse, voir Régulateur de vitesse.

## Activation/désactivation de l'assistant de limitation de vitesse

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assistant adaptation vitesse »
7. « Limitations de vitesse »
8. Sélectionner le réglage désiré :
  - ▶ « Appliquer automatiquement » : selon l'équipement : les limitations de vitesse détectées sont automatiquement appliquées.  
Avec reconnaissance des feux de circulation : les feux de circulation reconnus sont automatiquement appliqués dans la mesure du possible.
  - ▶ « Appliquer manuellement » : les limitations de vitesse détectées peuvent être appliquées manuellement.  
Avec reconnaissance des feux de circulation : les feux de circulation reconnus peuvent être appliqués manuellement.
  - ▶ « Afficher conseils d'anticip. » : selon la version de pays : les limitations de vitesse actuelles et à venir s'affichent sur le combiné d'instruments sans être appliquées.
  - ▶ « Afficher la limite actuelle » : les limitations de vitesse actuelles s'affichent sur le combiné d'instruments sans être appliquées.
  - ▶ « Désactiver » : selon la version de pays, l'indicateur de limitation de vitesse et l'assistant de limitation de vitesse sont désactivés.  
Le cas échéant, d'autres fonctions confort prédictive sont désactivées, par exemple l'assistant d'anticipation.

## Affichages sur le combiné d'instruments

Un message s'affiche sur le combiné d'instruments lorsque le système et un système d'aide à la conduite sont activés.

Symbole	Fonction
---------	----------

 ASSIST

Selon l'équipement, le témoin de contrôle s'allume en vert en même temps que le symbole de régulation de vitesse :

L'assistant de limitation de vitesse est actif et les limitations de vitesse détectées peuvent être appliquées manuellement pour le système affiché.



Modification détectée d'une limitation de vitesse avec effet immédiat.

La distance indiquée derrière le symbole signale, le cas échéant, la prochaine modification de limitation de vitesse.

 SET

Le témoin de contrôle s'allume en vert : la limitation de vitesse identifiée peut être appliquée avec la touche SET.

Avec reconnaissance des feux de circulation : le feu de circulation détecté peut être appliqué avec la touche SET.

Après la reprise, une coche verte s'affiche.

dernière valeur définie de la vitesse de consigne.

Avec reconnaissance des feux de circulation : les feux de circulation reconnus sont automatiquement appliqués dans la mesure du possible.

## Reprise manuelle

Une limitation de vitesse détectée peut être appliquée manuellement pour le système d'aide à la conduite actif.

Avec reconnaissance des feux de circulation : les feux de circulation reconnus peuvent être appliqués manuellement.

 SET

Lorsque le symbole SET s'allume, appuyer sur la touche.

## Adaptation de la vitesse

### Principe

Il est possible d'indiquer si la limitation de vitesse doit être reprise telle quelle ou bien avec une tolérance.

### Généralités

Il est possible de régler une adaptation de vitesse pour toutes les limitations de vitesse et une adaptation de vitesse supplémentaire pour les limitations de vitesse jusqu'à 60 km/h.

L'adaptation de vitesse supplémentaire pour les limitations de vitesse jusqu'à 60 km/h peut être activée ou désactivée.


## Reprise automatique

Selon l'équipement, en mode automatique, une limitation de vitesse détectée est appliquée automatiquement pour le régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance ou le limiteur de vitesse manuel.

 SET

Après une application automatique, appuyer sur la touche pour revenir à la

## Régler l'adaptation à la vitesse

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assistant adaptation vitesse »
7. Sélectionner le réglage désiré :

- ▷ « Adapter limit. vitesse » : régler la tolérance pour l'adaptation de la vitesse qui s'applique à toutes les vitesses.
- ▷ « 2e adaptation jusqu'à » : activer ou désactiver l'adaptation de la vitesse supplémentaire.
- ▷ « Adap. limitat. vitesse » : si l'adaptation de vitesse supplémentaire est activée, régler la tolérance des limitations de vitesse jusqu'à 60 km/h.

## S'adapter au trajet


### Principe

Selon la version de pays, le système peut être réglé de telle sorte que le véhicule adapte automatiquement sa vitesse à l'itinéraire.

Par exemple, dans les situations suivantes, la vitesse est réduite :

- ▷ Avant de tourner.
- ▷ Avant un rond-point.
- ▷ Avant un virage.

### Adaptation automatique de la vitesse à l'itinéraire

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assistant adaptation vitesse »
7. « Adapter au parcours » ou « Adapter automatiquement la vitesse au parcours »

## Selon la version de l'équipement : reconnaissance des feux de circulation

### Principe

L'assistant de limitation de vitesse règle la vitesse lorsque le véhicule s'approche d'un feu rouge.

### Généralités

La caméra utilisée pour la détection de feux rouges est celle qui se trouve au niveau du rétroviseur intérieur.

Le cas échéant, le système utilise également la Driver Attention Camera et les informations mémorisées dans le système de navigation.

Les feux rouge détectés s'affichent sur le combiné d'instruments et, selon le réglage de l'assistant de limitation de vitesse, il est possible d'en tenir compte manuellement ou, le cas échéant, automatiquement pendant la conduite.

## Aperçu

### Capteurs

Le système se commande à l'aide des capteurs suivants :

- ▷ Caméras derrière le pare-brise.


Plus d'informations :

Capteurs du véhicule, voir page 45.

### Conditions de fonctionnement


- ▷ Si le régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance est activé.
- ▷ Vitesse jusqu'à environ 80 km/h.
- ▷ Cette fonction doit être disponible dans le pays dans lequel le véhicule roule.

### Activation et désactivation

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »

3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assistant adaptation vitesse »
7. « Tenir compte des feux circ. »

### Rappel de démarrage

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assistant adaptation vitesse »
7. « Rappel de démarrage » : si le véhicule est arrêté à un feu, la phase détectée du feu de circulation peut être affichée sur le combiné d'instruments. Par ailleurs, un signal visuel et, le cas échéant, un signal sonore est émis dès qu'il est possible de poursuivre le voyage quand le feu est passé au vert.

### Affichages sur le combiné d'instruments

#### Symbole Signification



Feu rouge détecté.  
Dès qu'une coche verte s'affiche après la reprise, le véhicule freine jusqu'à l'arrêt.



Feu vert détecté



Témoin gris : le système est interrompu.  
Si le feu gris s'affiche avec une croix rouge, il ne peut pas être proposé pour être repris.

### Limites du système

L'assistant de limitation de vitesse repose sur l'indicateur de limitation de vitesse.

Tenir compte des limites de l'indicateur de limitation de vitesse.

Selon la version de pays, les limitations de vitesse à venir peuvent ne pas être ou n'être qu'en partie applicables, par exemple avec les informations issues des données cartographiques du système de navigation.

Régulateur de vitesse sans régulation de la distance : selon le système, les limitations de vitesse ne sont pas automatiquement prises en compte.

Les limitations de vitesse à venir peuvent être appliquées uniquement pour le régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance.

Le système ne réagit pas ou seulement de manière limitée à l'itinéraire, par exemple, dans les situations suivantes :

- ▷ Si la position du véhicule n'est pas clairement identifiée par le système de navigation.
- ▷ Dans des conditions hivernales.

La reconnaissance des feux de circulation peut être limitée, par exemple dans les situations suivantes :

- ▷ Les feux de circulation sont masqués, par exemple par d'autres véhicules.
- ▷ Au niveau d'une intersection à plusieurs voies comprenant plusieurs feux de circulation.

Plus d'informations :

- ▷ Limites du système Speed Limit Information, voir page 234.
- ▷ Limites du système des capteurs, voir page 45.

### Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire

#### Principe

L'Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire aide à maintenir le véhicule dans la

voie de circulation. Pour cela, le système exécute des mouvements du volant, par exemple dans les virages.

## Généralités

Selon la vitesse, le système s'oriente en fonction des délimitations de voie ou en fonction des véhicules qui précèdent.

Les capteurs au volant reconnaissent si le conducteur touche le volant.

## Consigne de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

## Aperçu

### Touches au volant

Touche	Fonction
	Marche/arrêt assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire avec pilote semi-automatique en embouteillage.
	Régler la fonction.



Marche/arrêt assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire avec pilote semi-automatique en embouteillage.



Régler la fonction.

## Capteurs

Le système se commande à l'aide des capteurs suivants :

- ▷ Caméras derrière le pare-brise.
- ▷ Capteur radar avant.
- ▷ Capteurs radars latéraux, avant.
- ▷ Capteurs radars latéraux, arrière.

Plus d'informations :

Capteurs du véhicule, voir page 45.

## Conditions de fonctionnement

- ▷ Vitesse inférieure à 210 km/h.
- ▷ Largeur de voie suffisante.
- ▷ Au-delà de 70 km/h : la délimitation de la voie de circulation est détectée des deux côtés.
- ▷ En dessous de 70 km/h : la délimitation de la voie de circulation des deux côtés ou un véhicule qui précède est détecté.
- ▷ Les deux mains sur la couronne du volant.
- ▷ Rayon du virage suffisant.
- ▷ Conduite au milieu de la voie de circulation.
- ▷ Clignotant désactivé.
- ▷ Le calibrage des capteurs est terminé.
- ▷ Le régulateur de vitesse avec régulateur de distance est activé.
- ▷ La ceinture de sécurité côté conducteur est bouclée.
- ▷ Avertisseur de risque de collision actif.
- ▷ Avertisseur de piétons actif.
- ▷ Avertisseur de collision latérale actif.

## Activation/désactivation de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire

### Mode Assisted Driving

#### Généralités



La touche permet d'activer et de désactiver la fonction réglée.



La touche permet de régler la fonction utilisée en priorité.

#### Régler la fonction



Quand le système est actif, appuyer sur la touche jusqu'à ce que la fonction souhaitée soit sélectionnée dans la barre d'outils. La barre des fonctions du mode Assisted Driving s'affiche en bas sur le combiné d'instruments.

#### Symbole Fonction



Régulateur de vitesse avec régulateur de distance.



Régulateur de vitesse avec régulateur de distance et assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.

La fonction sélectionnée s'affiche en vert.

### Activation du système



1. Appuyer sur la touche du volant.



2. Le cas échéant, régler l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.



Le témoin de contrôle s'allume en gris. Le système est opérationnel et n'intervient pas sur la direction.

Le système s'active automatiquement si toutes les conditions de fonctionnement sont réunies.



Le témoin s'allume en vert.

Le système est activé.

Lorsque le système est activé, la protection active des piétons avec fonction freinage en ville et l'avertisseur de collision latérale sont activés.

### Arrêt du système



Appuyer sur la touche du volant.

L'affichage s'éteint.

Le système n'assiste pas la direction dans les mouvements.

### Interruption automatique de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire

Le système interrompt les mouvements assistés du volant, par exemple dans les cas suivants :






- ▶ À une vitesse supérieure à 210 km/h.
- ▶ Lors du relâchement du volant.
- ▶ En cas de freinage manuel.
- ▶ Lors d'une intervention marquée sur la direction.
- ▶ Lors de la sortie de la voie de circulation.
- ▶ Lorsque le clignotant est activé.
- ▶ Lorsque la voie de circulation est trop étroite.
- ▶ Aucune délimitation de la voie de circulation n'a été détectée et aucun véhicule ne précède pendant une période définie.
- ▶ Le régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance est interrompu.
- ▶ La ceinture de sécurité est ouverte côté conducteur.



Le témoin de contrôle s'allume en gris.  
Le système est opérationnel et n'intervient pas sur la direction.

Le système s'active automatiquement si toutes les conditions de fonctionnement sont réunies.

## Affichages sur le combiné d'instruments

Symbole	Description
	Le témoin de contrôle s'allume en gris : Le système est opérationnel.
	Le témoin de contrôle s'allume en vert : Le système est activé. En l'occurrence, le système aide le conducteur à maintenir le véhicule sur sa voie de circulation.
	Le voyant d'alerte clignote en jaune : Une délimitation de la voie de circulation a été franchie. Le cas échéant, le volant vibre.
	Le voyant d'alerte s'allume en jaune, le cas échéant un signal retentit : Une interruption du système est imminente.
	Selon la version de pays : le voyant d'alerte clignote ou s'allume en rouge. Un signal retentit. Le système s'arrête.

### Symbole Description



Le voyant d'alerte s'allume en jaune :

Les mains du conducteur ne tiennent pas le volant. Le système reste activé.



Le voyant d'alerte s'allume en rouge, un signal retentit :

Les mains du conducteur ne tiennent pas le volant. L'interruption du système est imminente.

Le cas échéant, le système réduit la vitesse jusqu'à l'arrêt.

Le cas échéant, le système n'assiste pas la direction dans les mouvements du volant.

Selon l'équipement et la version de pays, les informations du système s'affichent dans l'Assisted View du combiné d'instruments.

Plus d'informations :

Assisted View, voir page 170.


## Affichages sur le volant



Les deux LED des blocs de touches s'allument comme les affichages du combiné d'instruments :

- ▷ Jaune : l'interruption du système est imminente.
- ▷ Rouge : le système est désactivé.

Il est possible d'activer/de désactiver les affichages du volant.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Informations au volant »
6. « Témoins lumineux »

## Affichages sur l'affichage tête haute

Toutes les informations du système peuvent également être projetées dans l'affichage tête haute.

## Limites du système

### Généralités

Dans certaines situations, le système peut ne pas être activé ou utilisé de manière judicieuse, par exemple en mode remorque.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

En raison des limites du système, ce dernier peut ne pas réagir, ou seulement trop tard, à tort ou de manière inopinée. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Tenir compte des remarques concernant les limites du système et intervenir activement le cas échéant.

### Limites du système des capteurs

Plus d'informations :

- ▷ Caméras, voir page 45.
- ▷ Capteurs radars, voir page 46.

## Mains sur le volant

Dans les situations suivantes, le contact des mains sur le volant n'est pas détecté par les capteurs :

- ▷ Conduite avec des gants.
- ▷ Housses de protection sur le volant.

## Voies de circulation étroites

Lors de la conduite sur des voies de circulation étroites, le système ne peut pas être activé ou utilisé de manière judicieuse, par exemple dans les situations suivantes :

- ▷ Dans les zones de chantier.
- ▷ Selon l'équipement, lors de la formation d'un couloir de secours.
- ▷ Dans les agglomérations.

## Intempéries

Les limitations suivantes peuvent survenir en cas de conditions météorologiques ou d'éclairage défavorables :

- ▷ Mauvaise détection de véhicules et de délimitations de voie.
- ▷ Brèves interruptions pour des véhicules déjà reconnus.

Conduire avec attention et réagir soi-même aux conditions actuelles de circulation. Le cas échéant, intervenir de manière proactive, par exemple par freinage, changement de direction ou évitement.

## Assisted Driving Mode Plus

### Principe

Assisted Driving Mode Plus assiste le conducteur dans les embouteillages pour le guidage du véhicule.

Les mouvements assistés du volant se produisent également sans intervention active du conducteur.

## Généralités

Le système utilise les capteurs de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.

## Consigne de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

En outre, les remarques de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire doivent être observées.

Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).

## Conditions de fonctionnement

- ▶ Les conditions requises pour le fonctionnement de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire sont remplies.

Conditions de fonctionnement, voir page [253](#).

- ▶ L'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire est actif.
- ▶ La fonction est disponible uniquement sur certaines routes, par exemple les autoroutes.
- ▶ Trajet sur une route sans piéton ni cycliste présent sur la chaussée.
- ▶ Largeur de voie suffisante.

- ▶ Les délimitations de voie et le véhicule qui précède sont détectés.
- ▶ Vitesse inférieure à environ 60 km/h.
- ▶ La Driver Attention Camera du combiné d'instruments reconnaît que le conducteur est tourné vers la circulation.
- ▶ Cette fonction doit être disponible dans le pays dans lequel le véhicule roule.

## Activation d'Assisted Driving Mode Plus



ASSIST PLUS

Dès que toutes les conditions de fonctionnement sont réunies, Assisted Driving Mode Plus apparaît dans la barre d'outils en tant que symbole supplémentaire. La barre d'outils s'affiche en bas sur le combiné d'instruments.



Avec la touche du volant, sélectionner Assisted Driving Mode Plus.

Le symbole d'Assisted Driving Mode Plus apparaît en vert.

Sur le volant, deux LED vertes s'allument.




Le témoin sur le combiné d'instruments apparaît en vert.

Le système commence à aider le conducteur dans le guidage du véhicule.

Selon l'équipement, la fonction peut être activée/désactivée sur l'écran de contrôle.


1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assisted Driving »
7. « Assisted Driving Plus »

## Affichages sur le combiné d'instruments

Symbole	Description
	Témoin de contrôle vert : le système est activé.
	Témoin de contrôle blanc : le système est opérationnel.
	Témoin de contrôle gris : le système est interrompu.

## Autres affichages

Selon l'équipement, les affichages du combiné d'instruments peuvent varier et apparaissent comme suit :

Symbole	Description
	Témoin de contrôle vert : le système est activé.

## Affichages sur le volant



Les deux LED des blocs de touches s'allument comme les affichages du combiné d'instruments :

- ▷ Vert : le système est activé.
- ▷ Jaune : le système est interrompu.
- ▷ Rouge : le système est désactivé.

## Limites du système

### Généralités

Les limites de la mesure de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire s'appliquent.

Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page 252.

### Driver Attention Camera

Les limites du système Driver Attention Camera s'appliquent.

Plus d'informations :

Driver Attention Camera, voir page 225

## Assistant de changement de voie

### Principe

L'assistant de changement de voie intervient également en cas de changement de voie de circulation sur les routes à plusieurs voies.

### Généralités

Le système utilise les capteurs de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a un risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et inter-

venir activement dans les situations correspondantes.

En outre, les remarques de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire doivent être observées.

Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).


## Conditions de fonctionnement

- ▶ Les conditions requises pour le fonctionnement de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire sont remplies.

Conditions de fonctionnement, voir page [253](#).

- ▶ Trajet sur une route sans piétons ni cyclistes sur la chaussée et avec séparation structurelle avec les usagers roulant en sens inverse, par exemple des glissières de sécurité.
- ▶ Les délimitations franchissables de la voie de circulation sont détectées.
- ▶ Vitesse maximale de 180 km/h.
- ▶ La vitesse minimale dépend des pays.
- ▶ Cette fonction doit être disponible dans le pays dans lequel le véhicule roule.

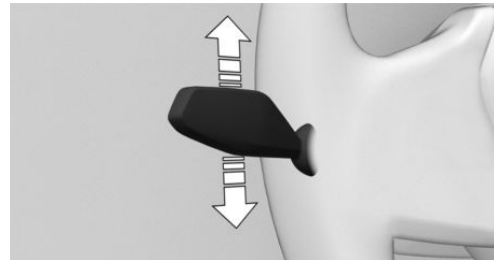
## Activation/désactivation de l'assistant de changement de voie

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assisted Driving »
7. « Assistant change. voie »

## Changer de voie

1. S'assurer que la circulation permet de changer de voie.
2. Pousser la manette des clignotants dans la direction souhaitée jusqu'au point de résistance pour un bref clignotement.

Après un court instant, le conducteur perçoit les mouvements assistés du volant dans la direction souhaitée.






Après le changement de voie, le système assiste le conducteur pour maintenir le véhicule dans la nouvelle voie.

## Annulation du changement de voie

Le changement de voie peut être interrompu en tournant le volant dans la direction opposée.

## Affichages sur le combiné d'instruments

Symbole	Description
	<p>Symbole de volant en vert.</p> <p>Symbole de flèche en vert pour le changement de voie.</p> <p>Le système exécute un changement de voie.</p>
	<p>Symbole de volant en vert.</p> <p>Ligne de délimitation de voie en gris sur le côté correspondant.</p> <p>Le système a détecté que le conducteur souhaite changer de voie. Il n'est actuellement pas possible de changer de voie.</p>
	<p>Selon la version de pays :</p> <p>Symbole de volant en vert.</p> <p>Symbole de flèche en gris pour le changement de voie.</p> <p>Impossible de changer de voie, les conditions requises pour le fonctionnement ne sont pas remplies.</p>

Selon l'équipement et la version de pays, les informations du système s'affichent dans l'Assisted View du combiné d'instruments.

Plus d'informations :

Assisted View, voir page [170](#).

### Limites du système

Les limites de la mesure de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire s'appliquent.

Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).

## Formation automatique de couloir de secours

### Principe

La formation automatique de couloir de secours peut être utile dans les situations d'embouteillage sur autoroute ou voie rapide.

Dès que le système a détecté une situation d'embouteillage, un message Check-Control s'affiche sur l'écran de contrôle. Selon la situation, le véhicule est dévié vers la gauche ou vers la droite hors de la voie de circulation actuelle afin d'assurer la formation d'un couloir de secours.

### Généralités

Le système utilise les capteurs de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

En outre, les remarques de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire doivent être observées.


Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).

## Conditions de fonctionnement

- ▶ L'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire est activé.
- ▶ Situation d'embouteillage détectée.
- ▶ Conduite sur autoroute ou voie rapide.
- ▶ Délimitation de la voie de circulation détectée.
- ▶ Cette fonction doit être disponible dans le pays dans lequel le véhicule roule.

## Activation/désactivation de la formation automatique de couloir de secours

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assisted Driving »
7. « Formation auto. couloir sec. »

## Affichages sur le combiné d'instruments

Selon l'équipement et la version de pays, les informations du système s'affichent dans l'Assisted View du combiné d'instruments.

Plus d'informations :

Assisted View, voir page [170](#).

## Limites du système

Les limites de la mesure de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire s'appliquent.

Plus d'informations :

Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).

## Changement de voie avec guidage actif

### Principe

Le changement de voie avec guidage actif assiste le conducteur lorsqu'il est nécessaire de changer de voie pour atteindre une destination.

### Généralités

Le système utilise les capteurs de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

En outre, les remarques du régulateur de vitesse actif et de l'assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire doivent être observées.

Plus d'informations :

- ▶ Régulateur de vitesse actif, voir page [239](#).
- ▶ Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire, voir page [252](#).

## Conditions de fonctionnement


- ▷ Si le régulateur de vitesse actif avec régulateur de distance est activé.
- ▷ Conduite sur autoroute ou voie rapide.
- ▷ Une vitesse minimale adaptée à la situation est atteinte.
- ▷ Le système détecte un espace suffisant sur la voie de circulation adjacente.
- ▷ Une délimitation de la voie de circulation est détectée du côté du changement de voie souhaité.
- ▷ Système de navigation : le guidage est activé.
- ▷ L'adaptation au tracé de l'itinéraire est activée.
- ▷ Cette fonction doit être disponible dans le pays dans lequel le véhicule roule.

## Changer de voie

S'il est nécessaire de changer de voie pour atteindre une destination, un message correspondant apparaît sur le combiné d'instruments.

Pour changer de voie, respecter les indications sur le combiné d'instruments.



1.  Le système indique un espace suffisant dans la circulation sur la voie adjacente. Un symbole avec une coche verte apparaît sur le combiné d'instruments. Le système prépare le changement de voie.
2. Si un espace adapté est détecté, la vitesse est adaptée de sorte que le véhicule soit au niveau de cet espace.
3. Une proposition de changement de voie s'affiche via un message Check-Control.
4. Si les conditions de circulation permettent un changement de voie, le conducteur peut guider le véhicule sur la voie parallèle.

Version d'équipement avec assistant de changement de voie : après l'affichage

du message Check-Control, il est possible de démarrer l'assistant de changement de voie après avoir actionné le clignotant.

## Affichage sur le combiné d'instruments

### Symbole Fonction



La proposition de changement de voie est affichée. Une coche verte sur le symbole indique que la fonction est active.

Selon l'équipement et la version de pays, les informations du système s'affichent dans l'Assisted View du combiné d'instruments.

Plus d'informations :

Assisted View, voir page 170.

## Activation de l'adaptation au tracé de l'itinéraire

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Conduite »
6. « Assistant adaptation vitesse »
7. « Adapter au parcours » ou « Adapter automatiquement la vitesse au parcours »

## Limites du système

Les limites de la mesure des systèmes Régulateur de vitesse actif et Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire s'appliquent.

# Stationnement

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Systèmes d'aide au stationnement

### Généralités

Les systèmes d'aide au stationnement comprennent plusieurs systèmes individuels. Les systèmes individuels et leurs fonctions d'assistance, capteurs et vues de caméra sont utiles lors du stationnement, des manœuvres ou des marches arrière.

Plus d'informations :

- ▷ Caméra de recul, voir page 268.
- ▷ Perspective de caméra automatique, voir page 269.
- ▷ Vue latérale, voir page 270.
- ▷ Vue 3D, voir page 270.
- ▷ Zoom dispositif d'attelage, voir page 270.
- ▷ Vue station de lavage, voir page 271.
- ▷ Vue panoramique, voir page 271.
- ▷ Angle d'ouverture des portes, voir page 273.
- ▷ Remote 3D View, voir page 273.
- ▷ Radars de stationnement PDC, voir page 274.
- ▷ Radars de stationnement PDC actifs, voir page 277.

- ▷ Assistant de stationnement, voir page 279.
- ▷ Assistant de marche arrière, voir page 283.

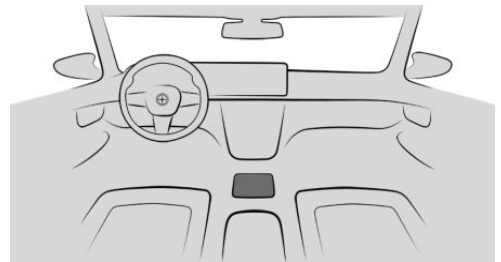
### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### Aperçu

#### Touche dans le véhicule



Touche de l'assistant de stationnement



Vue panoramique

## Capteurs

Les systèmes d'aide au stationnement sont commandés par les capteurs suivants :

- ▷ Capteurs à ultrasons dans les boucliers avant/arrière.
- ▷ Capteurs à ultrasons latéraux.
- ▷ Capteurs radars latéraux, avant.
- ▷ Capteurs radars latéraux, arrière.
- ▷ Caméra avant.
- ▷ Caméras de rétroviseur extérieur.
- ▷ Caméra de recul.

Plus d'informations :

Capteurs du véhicule, voir page 45.

## Concept d'utilisation

Les systèmes individuels assistés par caméra sont commandés à l'aide des barres d'outils sur l'écran de contrôle. Il est possible d'afficher les vues de la caméra en sélectionnant le symbole correspondant.

Le réglage de certains systèmes d'aide au stationnement peut être personnalisé dans le menu Stationnement.

Certains systèmes d'aide au stationnement peuvent être exécutés avec la commande vocale, par exemple les manœuvres de stationnement et de sortie de stationnement avec l'assistant de stationnement.


Plus d'informations :

BMW Intelligent Personal Assistant, voir page 63.


## Affichage du menu Parking

### Avec la touche de l'assistant de stationnement



1. Appuyer sur la touche.
2.  « Réglages »
3. Sélectionner les réglages souhaités.

## Par l'intermédiaire du iDrive

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Stationnement et manœuvres »
6. Sélectionner les réglages souhaités.

## Affichage

### Principe

Les systèmes d'aide au stationnement facilitent les manœuvres de stationnement et les marches arrière par l'affichage des radars de stationnement PDC et de différentes vues de caméra.

### Généralités

Selon l'équipement, une ou plusieurs caméras saisissent la zone sous différentes perspectives sélectionnables.

Selon la perspective, l'environnement du véhicule ou une zone partielle seulement sont affichés.

Suivant la version de pays, la perspective de caméra automatique ou la caméra de recul s'affiche.

### Allumer/éteindre l'écran

#### Généralités

L'affichage des systèmes d'aide au stationnement s'éteint automatiquement en marche avant si une distance parcourue ou une vitesse du véhicule définie sont dépassées.

#### Avec la marche arrière

Le système est automatiquement activé lorsque le levier sélecteur est placé sur R alors que l'état de marche est activé.

Avec la touche de l'assistant de stationnement



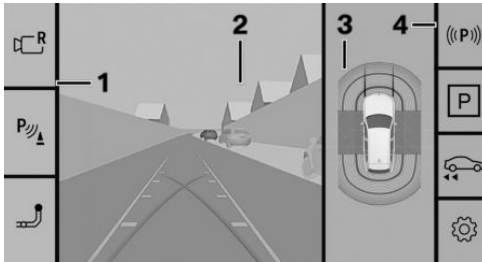
Appuyer sur la touche.

## Affichage sur l'écran de contrôle

### Généralités

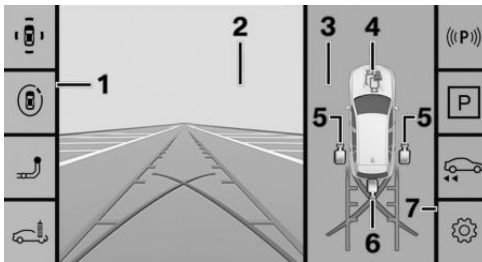
Selon l'équipement et le système d'aide au stationnement, l'affichage de l'écran de contrôle varie.

### Sans Park Assist Plus



- 1 Barre d'outils, côté gauche
- 2 Image de caméra
- 3 Vue de dessus du véhicule
- 4 Barre d'outils, côté droit

### Avec Park Assist Plus









- 1 Barre d'outils, côté gauche
- 2 Image de caméra
- 3 Fenêtre de sélection
- 4 Perspective automatique

- 5 Vue latérale
- 6 Caméra de recul
- 7 Barre d'outils, côté droit





## Barre d'outils, côté gauche

La barre d'outils de gauche permet de sélectionner plusieurs vues, selon l'équipement :

- ▷  « Caméra de recul »  
La vue de la caméra de recul s'affiche.
- ▷  « Uniq. capt. »  
La vue des radars de stationnement s'affiche.
- ▷  « Stationnement »  
La vue des différentes perspectives de caméra s'affiche.
- ▷  « Vue 3D »  
Une vue en trois dimensions s'affiche.
- ▷  « Attelage remorque »  
Il est possible d'activer le zoom sur l'attelage de remorque.
- ▷  « Station de lavage »  
Il est possible d'afficher la voie de circulation de son propre véhicule pour faciliter l'entrée dans le centre de lavage.




## Barre d'outils, côté droit

Des fonctions d'aide au stationnement s'affichent dans la barre d'outils de droite. L'affichage peut varier en fonction de l'équipement.

- ▷  État des systèmes d'aide au stationnement.
- ▷  « Park Assist »  
Fonctions de l'assistant de stationnement.
- ▷  « Assist. de recul »  
Fonctions de l'assistant de marche arrière.
- ▷  « Réglages »  
Réglages dans le menu Parking.

## État des systèmes d'aide au stationnement

L'état des systèmes d'aide au stationnement actifs est indiqué par des symboles dans la barre d'outils de droite.

Symbole	Signification
	Pas de recherche d'offres d'assistant de stationnement. Échec de l'assistant de stationnement.
	La recherche d'offres d'assistant de stationnement est active.
	Assistant de stationnement : le symbole vert indique que l'assistant de stationnement est actif. Le système prend en charge le guidage du véhicule.  Assistant de marche arrière : le symbole vert indique que l'assistant de marche arrière est actif. Le système dirige le véhicule.

## Affichages supplémentaires


### Généralités

Des affichages supplémentaires, tels que des lignes d'aide au stationnement, peuvent être superposés à l'image de la caméra des systèmes d'aide au stationnement pour faciliter les manœuvres de stationnement.


Plusieurs affichages supplémentaires peuvent être actifs en même temps.

## Activer/désactiver les affichages supplémentaires

### Avec la touche de l'assistant de stationnement

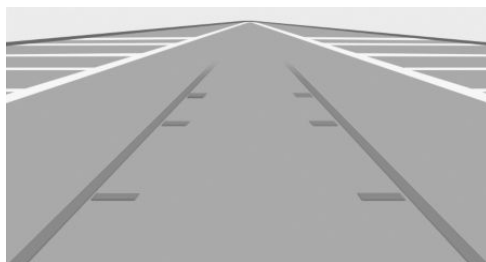
1. Activer l'image de caméra.
2.  « Réglages »
3. Sélectionner les réglages souhaités.

### Par l'intermédiaire du iDrive

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Stationnement et manœuvres »
6. Sélectionner le réglage désiré.

## Lignes d'aide au stationnement

### Lignes de trajectoire

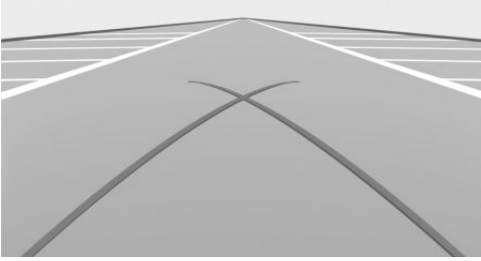


Les lignes de voies aident à estimer l'espace nécessaire pour se garer et manœuvrer sur un terrain plat.

En fonction de la position engagée, les lignes de trajectoire devant ou derrière le véhicule sont affichées.

Selon le braquage du volant, les lignes de trajectoire s'adaptent en continu en cas de mouvements du volant.

## Lignes des cercles de braquage



Les lignes du cercle de braquage ne peuvent s'afficher qu'en même temps que les lignes de trajectoire sur l'image de la caméra.

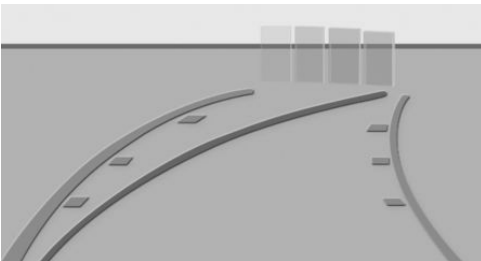
Les lignes indiquent le tracé du cercle de braquage minimum sur chaussée plane.

À partir d'un certain angle de braquage, une seule ligne de cercle de braquage est représentée.

### Utiliser les lignes d'aide au stationnement

1. Positionner le véhicule de manière à ce que la ligne de cercle de braquage rouge conduise dans la zone délimitée de l'emplacement de stationnement.
2. Braquer le volant de manière à ce que la ligne de trajectoire verte recouvre la ligne de cercle de braquage correspondante.

## Signalisation d'obstacle



Les obstacles sont détectés par les capteurs.

Les obstacles détectés par les radars de stationnement PDC sont signalés par des repères sur l'image de la caméra.

Les différentes couleurs de signalisation des obstacles en vert, jaune et rouge correspondent aux distances.

## Restrictions de fonctionnement

Dans les situations suivantes, le système ne peut être utilisé que de manière limitée :

- ▷ Quand la porte est ouverte.
- ▷ Si le compartiment à bagages est ouvert.
- ▷ Lorsque les rétroviseurs extérieurs sont rabattus.

Les zones grisées comportant un symbole sur l'écran de la caméra indiquent les zones qui ne sont pas actuellement affichées, par exemple une porte ouverte.

## Limites du système

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

En raison des limites du système, ce dernier peut ne pas réagir, ou seulement trop tard, à tort ou de manière inopinée. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Tenir compte des remarques concernant les limites du système et intervenir activement le cas échéant.

## Limites du système des capteurs

Plus d'informations :

Capteurs du véhicule, voir page 45.

## Champ de vision

En raison de l'angle de vue, la surface située en dessous du véhicule ne peut pas être balayée par les caméras.

## Détection d'objets

Des obstacles très bas ainsi que des objets saillants disposés en hauteur, par exemple des

corniches, ne peuvent pas être détectés par le système.

Les objets affichés sur l'écran de contrôle sont éventuellement plus proches qu'il n'y paraît. Ne pas estimer la distance par rapport aux objets sur l'écran de contrôle.

Les objets transportés, le porte-bagages arrière ou les remorques qui dépassent peuvent limiter la zone de détection de la caméra.

## Dysfonctionnement

La panne d'une caméra est affichée sur l'écran de contrôle.

La zone de détection de la caméra défaillante est hachurée sur l'écran de contrôle.

## Caméra de recul

### Principe

La caméra de recul facilite le stationnement et les manœuvres en marche arrière. Pour cela, la zone se trouvant derrière le véhicule est affichée sur l'écran de contrôle.

Des affichages supplémentaires peuvent également être visualisés, par exemple les lignes d'aide au stationnement et les signalements d'obstacle.

### Généralités

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

### Conditions de fonctionnement

- ▶ Le compartiment à bagages est complètement fermé.
- ▶ La zone de la caméra est propre et dégagée.

## Activation/désactivation de la caméra de recul

### Activation automatique de la vue de la caméra

La caméra de recul est automatiquement activée lorsque le levier sélecteur est placé sur R alors que l'état de marche est activé.


### Désactivation automatique de la vue de la caméra

La caméra de recul se désactive automatiquement en marche avant ou en cas de dépassement d'une certaine distance parcourue ou d'une certaine vitesse.

### Activation/désactivation manuelle de la vue de la caméra


#### Sans Park Assist Plus



1. Appuyer sur la touche.
2. Sélectionner le symbole  dans la barre d'outils de gauche.  
Pour quitter la vue de la caméra de recul, sélectionner une autre vue de caméra dans la barre d'outils de gauche.

#### Avec Park Assist Plus



1. Appuyer sur la touche.
2. Sélectionner le symbole  dans la fenêtre de sélection.  
Pour quitter la vue de la caméra de recul, sélectionner une autre vue de caméra dans la fenêtre de sélection.

### Caméra de recul désactivée

Si la caméra de recul est désactivée, par exemple lorsque le compartiment à bagages est ouvert, l'image de la caméra est hachurée en gris.

## Perspective automatique

### Principe

La perspective automatique affiche une vue dépendant de l'angle de braquage dans le sens de la marche correspondant.

Cette perspective s'adapte à la situation de conduite correspondante.

### Généralités

Dès que des obstacles sont détectés, la vue passe à une représentation fixe de la zone située devant ou derrière le bouclier ou commute, en cas de besoin, sur l'aide au stationnement latéral.

Le cas échéant, à l'engagement de la marche arrière, la perspective automatique est quittée et la vue de la caméra de recul apparaît. Si nécessaire, sélectionner la perspective automatique lorsque la marche arrière est engagée. La perspective de caméra automatique est alors conservée pendant toute la procédure de stationnement en cours.

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

### Activation/désactivation de la perspective automatique de la caméra

#### Activation/désactivation automatique de la vue caméra


Lors de l'activation de l'affichage des systèmes d'aide au stationnement, la perspective automatique de la caméra est automatiquement sélectionnée.

 Le symbole dans la fenêtre de sélection est automatiquement sélectionné.

Pour quitter la vue de la caméra asservie à la direction, sélectionner une autre vue de la caméra dans la fenêtre de sélection.

### Activation/désactivation manuelle de la vue de la caméra



1. Appuyer sur la touche.
2. Sélectionner le symbole  dans la fenêtre de sélection.

Pour quitter la vue de la caméra asservie à la direction, sélectionner une autre vue de la caméra dans la fenêtre de sélection.

### Aide au stationnement latéral

#### Principe

Les radars de stationnement PDC latéraux s'affichent automatiquement lorsque la perspective automatique de la caméra est activée. La fonction montre des obstacles qui se situent à côté du véhicule.

#### Généralités

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

#### Affichage



Pour protéger les flancs du véhicule, des signalements d'obstacles sont affichés sur le côté du véhicule.

- ▶ Aucun signalement : aucun obstacle détecté.
- ▶ Signalements de couleur : avertissement de la présence d'obstacles détectés.

## Limites du système

Le système n'indique que les obstacles immobiles qui ont été détectés auparavant par les capteurs lorsque le véhicule est passé devant.

Le système ne reconnaît pas si un obstacle se déplace après sa détection. C'est pour cela que, à l'arrêt, les repères disparaissent de l'affichage au bout d'un certain temps. La zone à côté du véhicule doit être de nouveau détectée par le système.

## Vue latérale

### Principe

La vue latérale aide à positionner le véhicule le long d'un trottoir ou à visualiser tout autre obstacle latéral grâce à la représentation des côtés du véhicule.

La vue latérale balaye de l'arrière vers l'avant et se concentre automatiquement sur les obstacles possibles en cas de danger.

### Généralités

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

### Activation/désactivation de la vue latérale

La vue latérale peut être choisie pour le côté droit ou gauche du véhicule dans la fenêtre de sélection.



1. Appuyer sur la touche.
2. Sélectionner le symbole du côté souhaité du véhicule dans la fenêtre de sélection.  
Pour quitter la vue latérale, sélectionner une autre vue de caméra dans la fenêtre de sélection.

## Vue 3D

### Principe

Dans la vue 3D, la fenêtre de sélection affiche un cercle autour de la vue de dessus du véhicule.

Il est possible de sélectionner des perspectives définies sur le cercle.

### Généralités

La perspective actuelle est identifiée par un symbole de caméra.

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

### Activation/désactivation de la vue 3D



1. Appuyer sur la touche.
2. « Vue 3D »  
Pour quitter la vue 3D, sélectionner une autre vue de caméra dans la barre d'outils de gauche.

## Zoom attelage de remorque

### Principe

Pour faciliter l'attelage d'une remorque, il est possible d'agrandir la partie de l'image montrant la zone du dispositif d'attelage.

### Généralités

Après l'agrandissement d'une zone d'image, noter que certains obstacles ne seront éventuellement plus visibles dans la zone de l'image.

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

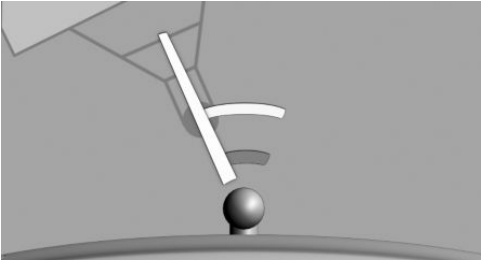
## Activer/désactiver le zoom sur l'attelage de remorque



1. Appuyer sur la touche.
2. « Attelage remorque »

Pour quitter le zoom sur le dispositif d'attelage, sélectionner une autre vue de caméra dans la barre d'outils de gauche.

### Affichage



Deux segments circulaires statiques aident à évaluer la distance de la remorque par rapport au dispositif d'attelage.

Une ligne d'approche déterminée en fonction de l'angle de braquage vous aide à viser la remorque avec le dispositif d'attelage.

## Vue station de lavage

### Principe

La vue station de lavage facilite l'accès aux centres de lavage.

### Généralités

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

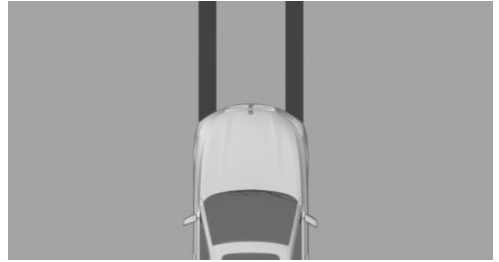
## Activer/désactiver la vue station de lavage



1. Appuyer sur la touche.
2. « Station de lavage »

Pour quitter la vue station de lavage, sélectionner une autre vue de caméra dans la barre d'outils de gauche.

### Affichage



Pour accéder plus facilement à un centre de lavage, la voie de circulation du véhicule s'affiche.

L'affichage peut être utilisé pour positionner correctement le véhicule dans les rails de guidage du centre de lavage.

Dans un centre de lavage, il est nécessaire que le véhicule puisse avancer librement.

Plus d'informations :

Déplacer ou pousser le véhicule, voir page 139.

## Vue panoramique

### Principe

Aux sorties et intersections où la visibilité est réduite, la vue panoramique permet de voir suffisamment tôt la circulation transversale.

### Généralités

Des usagers de la route dissimulés par des obstacles latéraux ne sont reconnus depuis le

siège du conducteur que très tard. Pour améliorer la visibilité, la caméra avant et la caméra de recul surveillent la circulation sur les côtés.

L'image de la caméra est fortement déformée dans certaines zones et ne convient de ce fait pas pour l'estimation des distances.

Selon l'équipement, la fonction est utilisable en marche avant ou en marche arrière.

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

## Capteurs

Le système est commandé par les caméras suivantes :

- ▷ Caméra de recul.
- ▷ Caméra avant.

## Activation/désactivation de la vue panoramique



Appuyer sur la touche.

## Affichage



Les lignes jaunes affichées à l'écran correspondent aux boucliers du véhicule.

Selon la position du levier sélecteur, c'est la vue de la caméra de recul ou de la caméra avant qui s'affiche.

## Activation automatique de la vue panoramique

### Principe

Les positions auxquelles la vue panoramique doit s'activer automatiquement peuvent être mémorisées comme points d'activation.

### Généralités

Il est possible de mémoriser jusqu'à dix points d'activation.

Les points d'activation peuvent être utilisés pour la marche avant et, selon la version de pays, pour la marche arrière.

Respecter les contenus du chapitre Vue panoramique.

### Conditions de fonctionnement

- ▷ Un signal GPS doit être reçu.
- ▷ Selon la version de pays : un BMW ID ou un profil conducteur doit être activé.
- ▷ Le sens de la marche, la position du levier sélecteur et l'angle du véhicule doivent correspondre à un point d'activation mémorisé.

### Mémorisation des points d'activation

1. Conduire le véhicule à l'endroit où le système doit s'activer, puis s'arrêter.



Appuyer sur la touche.

3. « Point d'activation »

La position actuelle s'affiche.

4. « Enregistrer point d'activation »

Dans la mesure du possible, les points d'activation sont mémorisés avec l'une des informations suivantes :

- ▷ Ville
- ▷ Ville et rue
- ▷ Coordonnées GPS

## Utilisation des points d'activation

L'utilisation des points d'activation peut être activée ou désactivée.



1. Appuyer sur la touche.
2. « Réglages »
3. « Basée sur GPS »

## Affichage des points d'activation



1. Appuyer sur la touche.
2. « Gérer les points »

La liste de tous les points d'activation s'affiche.

## Modification des points d'activation



1. Appuyer sur la touche.
2. « Gérer les points »

La liste de tous les points d'activation s'affiche.

3. Le cas échéant, sélectionner un point d'activation.
4. Sélectionner le réglage désiré.

## Angle d'ouverture des portes

### Principe

Selon l'équipement, les angles d'ouverture des portes s'affichent automatiquement à l'arrêt.

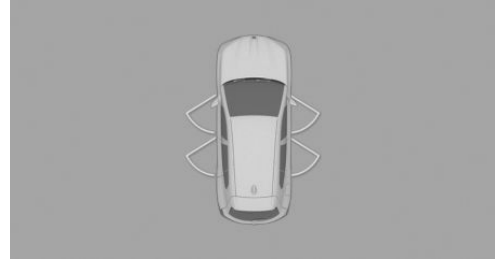
L'affichage aide à estimer la largeur d'ouverture possible des portes dans une situation de stationnement.

Lorsque le signalement d'obstacle est activé, la vue stationnement affiche, le cas échéant, les obstacles fixes qui limitent l'angle d'ouverture des portes.

## Généralités

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

## Affichage



Lorsque le levier sélecteur est sur la position P, l'angle maximum d'ouverture des portes est affiché.

## Limites du système

Le système n'avertit pas le conducteur de l'approche d'autres usagers de la route.

Pour des raisons techniques, l'environnement du véhicule s'affiche en étant déformé.

Même si l'affichage des angles d'ouverture des portes ne recouvre aucun autre objet sur l'écran de contrôle, redoubler de prudence pour garer le véhicule à côté d'autres objets.

En raison de la perspective, les objets en hauteur ou qui dépassent peuvent parfois être plus proches dans la réalité qu'ils ne le paraissent sur l'écran de contrôle.

## Remote 3D View

### Principe

L'application My BMW et les vues de caméra de la vue stationnement, par exemple la perspective automatique, permettent d'afficher l'environnement du véhicule sur un périphérique mobile.

La fonction affiche un instantané de la situation.

## Généralités

Pour des raisons de protection des données, il est possible d'exécuter la fonction uniquement trois fois en l'espace de deux heures.

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

## Capteurs

Le système est commandé par les caméras suivantes :


- ▷ Caméra avant.
- ▷ Caméras de rétroviseur extérieur.
- ▷ Caméra de recul.

## Conditions de fonctionnement

- ▷ Le transfert de données doit être activé. Protection des données, voir page 74.
- ▷ L'application My BMW doit avoir été installée sur le périphérique mobile.
- ▷ Pays proposant ConnectedDrive : un BMW ID avec un compte ConnectedDrive doit être activé. BMW ID/profils conducteur, voir page 75.

## Activation/désactivation de Remote 3D View

La fonction peut être activée ou désactivée individuellement ou avec d'autres fonctions.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Protection des données »
5. Sélectionner le réglage désiré.  
Après l'activation, Remote 3D View est accessible dans l'application My BMW.

## Restrictions de fonctionnement

Dans les situations suivantes, par exemple, la fonction ne peut être pas utilisée ou seulement de façon limitée :

- ▷ Si une porte ou le compartiment à bagages est ouvert(e). Des surfaces sombres sur l'affichage indiquent les zones qui ne sont pas balayées par le système.
- ▷ Avec des rétroviseurs extérieurs rabattus manuellement.
- ▷ En cas d'utilisation avec d'autres fonctions de caméra dans le véhicule.
- ▷ Le véhicule se déplace plus vite que la vitesse au pas.
- ▷ En l'absence de connexion Internet ou si la connexion Internet est faible.

## Radars de stationnement PDC

### Principe

Les radars de stationnement PDC sont une aide lors des manœuvres de stationnement. Les obstacles situés devant ou derrière le véhicule sont signalés par des avertissements acoustiques et visuels.

Les obstacles détectés par les capteurs à ultrasons latéraux peuvent être signalés.

### Généralités

La portée du système est d'environ 2 m en fonction de l'obstacle et des conditions ambiantes.

En cas de risque de collision, un avertissement sonore est émis à une distance d'environ 70 cm par rapport à l'objet.

Dans le cas d'objets se trouvant derrière le véhicule, un avertissement sonore est déjà émis à une distance d'environ 1,50 m.

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### AVERTISSEMENT

Si le véhicule roule à vitesse élevée lorsque les radars de stationnement PDC sont activés, l'avertissement peut être émis tardivement pour des raisons physiques. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Éviter de s'approcher d'un objet à grande vitesse. Éviter de démarrer trop vite lorsque les radars de stationnement PDC ne sont pas encore activés.

## Capteurs

Le système se commande à l'aide des capteurs suivants :

- ▶ Capteurs à ultrasons dans les boucliers avant/arrière.
- ▶ Capteurs à ultrasons latéraux.


## Activer/désactiver les radars de stationnement PDC

### Activation automatique du système

Le système s'active automatiquement dans les situations suivantes :

- ▶ Lorsque l'état de marche du véhicule est activé, si la position du levier sélecteur R est engagée.
- ▶ À l'approche d'obstacles détectés, si la vitesse est inférieure à 4 km/h environ. La distance d'activation dépend de la situation concernée.

La mise en marche automatique en cas d'obstacles détectés peut être activée ou désactivée.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Stationnement et manœuvres »
6. « Activation automatique du PDC »

### Désactivation automatique du système

Le système se désactive automatiquement en marche avant ou en cas de dépassement d'une certaine distance parcourue ou d'une certaine vitesse.

### Activation/désactivation manuelle du système



Appuyer sur la touche.

- ▶ Marche : la LED s'allume.
- ▶ Arrêt : la LED s'éteint.

Lorsque le système est activé manuellement alors que la marche arrière est engagée, l'image de la caméra de recul s'affiche.

Selon la version de pays, le système ne peut pas être désactivé manuellement lorsque la marche arrière est engagée.

### Avertissement acoustique

### Généralités

L'approche d'un objet est signalée par un signal sonore intermittent. Si, par exemple, un

objet est détecté à gauche derrière le véhicule, le bip est émis par le haut-parleur arrière gauche.

Plus le véhicule se rapproche d'un objet, plus le signal sonore intermittent est fréquent.

Lorsque la distance par rapport à un objet détecté est inférieure à environ 20 cm, un signal sonore permanent retentit.

Si des objets se trouvent simultanément devant et derrière le véhicule à une distance inférieure à environ 20 cm, un signal sonore alternatif retentit depuis les haut-parleurs avant et arrière.


Les signaux sonores intermittents et le signal sonore permanent sont désactivés lorsque le levier sélecteur est placé en position P.

Suivant la version de pays, les signaux sonores intermittents sont coupés après un court instant lorsque le véhicule est à l'arrêt.

Si un objet s'approche lorsque le véhicule est à l'arrêt, le signal acoustique est réactivé.

## Réglage du volume sonore

Il est possible de régler le volume sonore de l'avertissement acoustique.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Stationnement et manœuvres »
6. « Volume sonore du son PDC »
7. Régler la valeur souhaitée.

## Alerte optique

### Généralités

Le rapprochement d'un objet s'affiche sur l'écran de contrôle dès que le système est activé.

Les objets plus éloignés sont déjà affichés avant qu'un signal ne retentisse.

Les lignes de trajectoire, les lignes du cercle de braquage et les signalements d'obstacle apparaissent, selon la vue, pour mieux estimer l'espace requis.

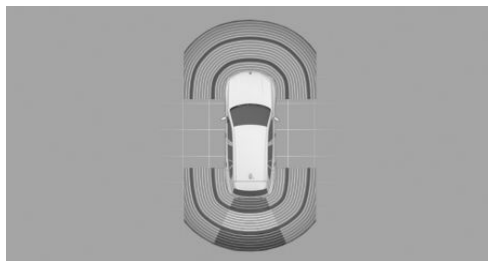
Selon l'équipement, la zone de détection des capteurs est représentée par des surfaces circulaires hachurées. Les marquages verts, jaunes et rouges indiquent la présence d'obstacles dans la zone de détection.

Si le véhicule est équipé de l'avertisseur de circulation transversale : l'affichage avertit également le conducteur lorsque des véhicules se rapprochent par le côté, à l'avant ou à l'arrière.

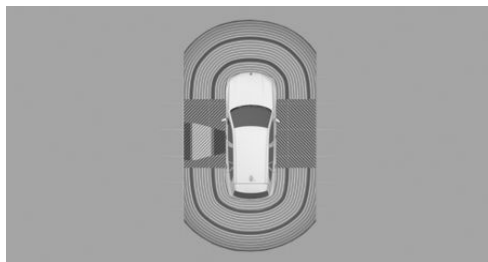
Pour protéger les flancs du véhicule, des signalements d'obstacles sont affichés sur le côté du véhicule.

## Affichage

Selon l'équipement, des avertissements peuvent s'afficher devant, à côté et derrière le véhicule.



Affichage derrière le véhicule.



Affichage à côté du véhicule.

- ▷ Surface hachurée : zone de détection des capteurs.
- ▷ Surface hachurée en gris : aucun obstacle n'a été détecté dans la zone de détection.
- ▷ Marquages colorés sur la surface hachurée : des obstacles ont été détectés dans la zone de détection.
- ▷ Surface hachurée interrompue : la zone à côté du véhicule n'a pas encore été saisie.

## Limites du système

### Généralités

La fonction de protection des flancs du véhicule n'indique que les obstacles fixes auparavant détectés par les capteurs lorsque le véhicule roule.

Le système ne reconnaît pas si un obstacle se déplace après sa détection. Les surfaces hachurées de couleur grise sur les côtés sont masquées après un certain temps à l'arrêt. Il est nécessaire de balayer à nouveau la zone située à côté du véhicule.

Respecter par ailleurs les limites du système décrites au chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

### Mode remorque

Avec une remorque ou si la prise de remorque est occupée, les fonctions arrière des radars de stationnement PDC sont désactivées.

Selon l'équipement, la zone de détection des capteurs s'affiche en sombre sur l'écran de contrôle.

Aucun obstacle à côté du véhicule n'est indiqué.

Selon la version de pays, les fonctions arrière des radars de stationnement PDC restent activées lorsque le mode remorque est activé.



Le symbole s'affiche sur l'écran de contrôle.

Plus d'informations :

Conduite avec remorque, voir page 324.

### Alertes intempestives

Des alarmes intempestives sont possibles lorsque les limites du système sont atteintes.

Pour limiter les alarmes intempestives, désactiver, le cas échéant, l'activation automatique des radars de stationnement PDC en cas d'obstacles détectés, par exemple dans les stations de lavage.

### Dysfonctionnement



Le symbole s'affiche sur l'écran de contrôle.

Selon l'équipement : la zone de détection des capteurs n'apparaît pas sur l'écran de contrôle.

Un message Check-Control s'affiche.

Les radars de stationnement PDC sont défectueux. Faire contrôler le système par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Radars de stationnement PDC actifs

### Principe

La fonction de freinage des radars de stationnement PDC déclenche un freinage d'urgence en cas de risque élevé de collision.

### Généralités

En raison des limites du système, une collision ne peut toutefois pas être évitée dans toutes les circonstances.

La fonction est disponible sous la vitesse au pas, lorsque le véhicule se déplace en marche arrière.

L'actionnement de la pédale d'accélérateur interrompt l'intervention de freinage. Aucun freinage d'urgence n'est effectué.

Entre le freinage d'urgence et l'arrêt, l'approche ultérieure prudente d'un obstacle reste possible. Pour l'approche, actionner légèrement la pédale d'accélérateur et la relâcher de nouveau.

Un actionnement plus long de la pédale d'accélérateur fait démarrer le véhicule. Un freinage manuel est possible à tout moment.

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### AVERTISSEMENT

En cas d'utilisation du dispositif d'attelage, le système d'aide à la conduite ne peut pas réagir correctement, car les capteurs sont recouverts. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Ne pas utiliser le système d'aide à la conduite lors de la traction d'une remorque ou lors de l'utilisation du dispositif d'attelage, par exemple par un porte-vélos arrière.

## Capteurs

Le système se commande à l'aide des capteurs suivants :

- ▷ Capteurs à ultrasons dans le bouclier arrière.
- ▷ Capteurs à ultrasons latéraux.

## Désactiver temporairement les radars de stationnement PDC

Après un freinage d'urgence, il est possible de désactiver temporairement la fonction sur l'écran de contrôle.


1. « Obstacle détecté. Freinage d'urgence effectué. »
2. « Désactivation temporaire »

Aucun freinage d'urgence supplémentaire n'est exécuté pendant la suite du trajet dans cet environnement.


La fonction est automatiquement réactivée lors de la réactivation des radars de stationnement PDC.

## Réglages

Il est possible de définir les zones protégées par le système sur le véhicule.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Stationnement et manœuvres »
6. « Freinage d'urgence PDC actif »
7. Sélectionner le réglage désiré.

## Affichage

 Dès que le système intervient, un symbole s'affiche avec un message correspondant.

## Limites du système

### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

## Restrictions de fonctionnement

Dans les cas suivants, par exemple, il n'est pas possible d'utiliser le système :

- ▷ Si le véhicule circule avec une remorque.
- Si nécessaire, désactiver temporairement le système.

## Assistant de stationnement

### Principe

L'assistant de stationnement aide le conducteur à se garer parallèlement et perpendiculairement à la route.

De plus, ce système facilite la sortie des places de stationnement en créneau.

Les capteurs à ultrasons mesurent l'environnement des deux côtés du véhicule lorsque celui-ci roule lentement en ligne droite, en marche avant. Les places de stationnement appropriées sont détectées en fonction des objets identifiés, par exemple les véhicules en stationnement. L'état du système est affiché.

Le système calcule la ligne d'entrée et de sortie de stationnement optimale et prend en charge le guidage du véhicule pendant la procédure de stationnement.

Le mode de fonctionnement et la commande du système comprennent les étapes suivantes :

- ▷ Recherche de place de stationnement.
- ▷ Activation.
- ▷ Stationnement
- ▷ Sortie de stationnement.

La procédure de stationnement est effectuée de manière automatique.

Pour sortir d'une place de stationnement en créneau, le véhicule manœuvre automatiquement jusqu'à ce qu'il se trouve dans une position permettant au conducteur de sortir de la place de stationnement sans effectuer aucun mouvement du volant.

## Généralités

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### AVERTISSEMENT

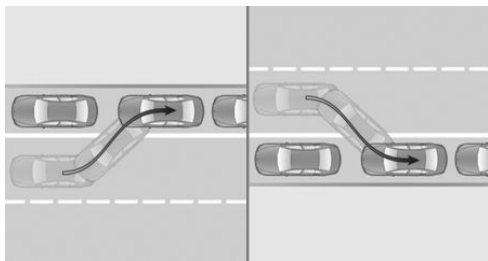
En cas d'utilisation du dispositif d'attelage, le système d'aide à la conduite ne peut pas réagir correctement, car les capteurs sont recouverts. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Ne pas utiliser le système d'aide à la conduite lors de la traction d'une remorque ou lors de l'utilisation du dispositif d'attelage, par exemple par un porte-vélos arrière.

### AVERTISSEMENT

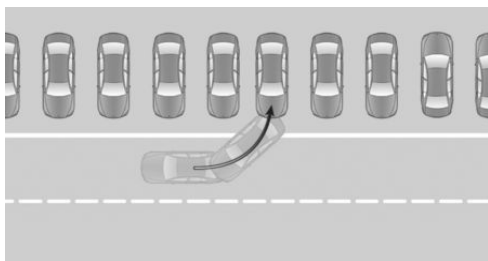
Le système peut faire passer le véhicule sur des bordures de trottoir. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.

## Méthodes de stationnement

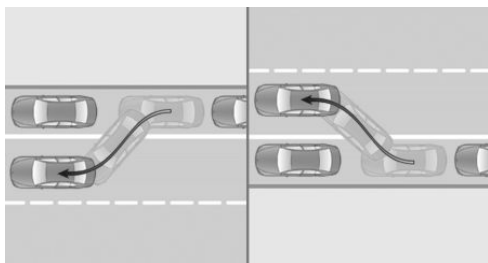
L'assistant de stationnement aide le conducteur avec les fonctions suivantes :



Stationnement en créneau : stationnement en marche arrière parallèle à la chaussée.



Stationnement en bataille : stationnement en marche arrière perpendiculaire à la chaussée.



Sortie des places de stationnement en créneau.

## Capteurs

L'assistant de stationnement est piloté par les capteurs suivants :

- ▷ Capteurs à ultrasons dans les boucliers avant/arrière.
- ▷ Capteurs à ultrasons latéraux.

## Conditions de fonctionnement

### Contrôle de géométrie des places de stationnement

- ▷ Conduite en ligne droite en marche avant à une vitesse maximale d'environ 35 km/h.
- ▷ Distance maximale par rapport à la rangée de véhicules garés : 1,5 m.

### Place de stationnement appropriée

Stationnement en créneau :

- ▷ Longueur minimale d'un objet identifié, par exemple un véhicule qui se gare, environ 1 m.
- ▷ Longueur minimum de l'emplacement libre entre deux objets : longueur du véhicule plus environ 0,8 m.
- ▷ Profondeur minimale : environ 1,5 m.

Stationnement en bataille :

- ▷ Longueur minimale d'un objet identifié, par exemple un véhicule qui se gare, environ 1 m.
- ▷ Largeur minimum de l'emplacement libre : largeur du véhicule plus environ 0,7 m.
- ▷ Profondeur minimum : longueur du véhicule.

Il est nécessaire d'évaluer soi-même la profondeur des places de stationnement en bataille. Pour des raisons techniques, le système ne peut mesurer qu'approximativement la profondeur des emplacements libres perpendiculaires à la chaussée.

### Procédure d'entrée dans une place de stationnement


- ▷ Les portes et le compartiment à bagages sont fermés.
- ▷ La ceinture conducteur est bouclée.

## Procédure de sortie de place de stationnement

- ▶ Le véhicule a été garé à l'aide de l'assistant de stationnement et un objet est détecté à proximité du véhicule.
- ▶ Le véhicule a été garé manuellement en marche arrière et des objets situés sont détectés à proximité immédiate du véhicule. La distance par rapport au trottoir détecté est d'au moins 15 cm.
- ▶ La longueur de la place de stationnement est supérieure d'au moins 0,8 m par rapport à celle du véhicule.

## Activation/désactivation du signal acoustique


Il est possible d'activer et de désactiver le signal acoustique pour les places de stationnement adaptées.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Aides à la conduite »
5. « Stationnement et manœuvres »
6. « Son en cas de disponibilité »


## Manœuvre de stationnement avec l'assistant de stationnement

1. Pour rechercher une place de stationnement, rouler en marche avant à une vitesse maximale d'environ 35 km/h et à une distance maximale de 1,5 m des véhicules stationnés.

 La recherche de place de stationnement est activée.

2.  Appuyer sur la touche ou enclencher la marche arrière.  
L'écran des systèmes d'aide au stationnement s'affiche.

L'état de la recherche de place de stationnement et les places libres s'affichent sur l'écran de contrôle.

3. Sélectionner la procédure de stationnement proposée.
  -  Vert : le système prend en charge la procédure de stationnement.
4. Suivre les instructions sur l'écran de contrôle.

Il est possible de réduire la vitesse en appuyant sur le frein. Les autres interventions entraînent l'annulation du système.

Selon la version de pays, les radars de stationnement PDC émettent un signal sonore intermittent ou continu.


Placer le levier sélecteur sur la position P à l'issue de la manœuvre de stationnement.


La fin de la procédure de stationnement s'affiche sur l'écran de contrôle.

5. Si nécessaire, adapter la position de stationnement.

## Sortir d'une place de stationnement avec l'assistant de stationnement

1. Activer l'état de marche.

2.  Véhicule à l'arrêt, appuyer sur la touche ou enclencher la marche arrière.  
L'écran des systèmes d'aide au stationnement s'affiche.
3. Sélectionner le sens de stationnement souhaité sur l'écran de contrôle.
4. Suivre les instructions sur l'écran de contrôle.

 Vert : le système prend en charge la manœuvre.

Il est possible de réduire la vitesse en appuyant sur le frein. Les autres interventions entraînent l'annulation du système.


Un message s'affiche à la fin de la manœuvre de stationnement.

5. S'assurer que les conditions de circulation permettent de sortir de la place de stationnement et de démarrer comme d'habitude. L'assistant de stationnement s'éteint automatiquement.

## Annuler manuellement l'assistant de stationnement

L'assistant de stationnement peut être annulé manuellement à tout moment, par exemple :

- ▷  Appuyer sur la touche.

- ▷  « Park Assist » : sélectionner le symbole sur l'écran de contrôle.

## Annulation automatique de l'assistant de stationnement

Le système s'arrête automatiquement, par exemple dans les cas suivants :

- ▷ Lors du maintien du volant ou en dirigeant soi-même le véhicule.
- ▷ Le cas échéant, sur chaussée enneigée ou glissante.
- ▷ Le cas échéant, en présence d'obstacles difficiles à franchir, par exemple des bords de trottoir.
- ▷ En cas d'obstacles survenant soudainement.
- ▷ Lorsque les distances affichées par les radars de stationnement PDC sont trop faibles.
- ▷ En cas de dépassement d'un nombre maximum de manœuvres de stationnement ou de la durée de manœuvre.
- ▷ Lors de la commutation d'autres fonctions sur l'écran de contrôle.
- ▷ Le clignotant s'allume du côté opposé au côté de stationnement souhaité.
- ▷ Si le compartiment à bagages est ouvert.

- ▷ En cas de portes ouvertes.
- ▷ Lors du serrage du frein de stationnement.
- ▷ En cas d'actionnement de la pédale d'accélérateur ou du levier sélecteur.
- ▷ La pédale de frein reste enfoncée plus longtemps pendant l'arrêt du véhicule.
- ▷ Lors du détachement de la ceinture de sécurité du conducteur.

Le cas échéant, un message Check-Control s'affiche.

## Poursuite de la procédure de stationnement

Le cas échéant, il est possible de poursuivre une procédure d'entrée ou de sortie de stationnement interrompue.

Pour cela, réactiver l'assistant de stationnement et suivre les instructions affichées à l'écran de contrôle.

## Limites du système

### Généralités

Respecter les limites du système du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

### Pas d'assistant de stationnement

L'assistant de stationnement ne permet pas de garer le véhicule dans les situations suivantes :

- ▷ Dans les virages serrés.
- ▷ En cas d'emplacements de stationnement obliques.
- ▷ Lors de la traction d'une remorque.
- ▷ Pour les places de stationnement identifiées uniquement par des lignes au sol. Le système s'oriente en fonction des objets.
- ▷ Pour les parkings spéciaux, par exemple les parkings payants avec des dispositifs de blocage automatiques ou avec les systèmes de stationnement mécaniques.

## Restrictions de fonctionnement

La fonction peut être limitée, par exemple dans les situations suivantes :

- ▶ Sur terrain accidenté, par exemple sur routes caillouteuses.
- ▶ Sur sol glissant.
- ▶ Sur des montées ou descentes raides.
- ▶ En cas d'amas de feuilles mortes ou de tas de neige dans le créneau.
- ▶ En cas de modifications d'un emplacement de stationnement déjà mesuré.
- ▶ Dans le cas de fossés ou de parois abruptes, par exemple la bordure d'un port.
- ▶ Le cas échéant, le système détecte des places de stationnement qui ne conviennent pas ou bien des places de stationnement qui conviennent ne sont pas détectées.

## Dysfonctionnement

Un message Check-Control s'affiche.

L'assistant de stationnement est en panne. Faire contrôler le système par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Assistant de recul

### Principe

L'assistant de marche arrière facilite la marche arrière, par exemple pour sortir des places de stationnement étroites, sans visibilité ou en bord de route.

### Généralités

Le véhicule enregistre les mouvements de conduite du dernier trajet. La distance mémorisée peut être parcourue avec la direction automatique.

Le système dirige le véhicule. La vitesse doit être commandée à l'aide de la pédale d'accélérateur et du frein.

La mémorisation est de 50 m au maximum.

Respecter les contenus du chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Le système ne dégage pas le conducteur de sa responsabilité d'évaluer correctement les conditions de circulation. En raison des limites inhérentes au système, celui-ci ne peut pas toujours réagir automatiquement de manière adéquate dans toutes les situations de circulation. Il y a risque d'accident. Adapter le style de conduite aux conditions de circulation. Observer la circulation, se préparer à freiner ou à braquer à tout moment et intervenir activement dans les situations correspondantes.

### AVERTISSEMENT

En cas d'utilisation du dispositif d'attelage, le système d'aide à la conduite ne peut pas réagir correctement, car les capteurs sont recouverts. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Ne pas utiliser le système d'aide à la conduite lors de la traction d'une remorque ou lors de l'utilisation du dispositif d'attelage, par exemple par un porte-vélos arrière.

### AVERTISSEMENT

Le système peut faire passer le véhicule sur des bordures de trottoir. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Prêter attention aux conditions de circulation et intervenir activement dans les situations correspondantes.



## Conditions de fonctionnement

- ▶ Pour enregistrer le trajet, avancer sans interruption.
- ▶ Pour mémoriser la distance parcourue, ne pas dépasser 35 km/h.
- ▶ Pas de mode remorque.
- ▶ Le contrôle dynamique de stabilité est activé.

## Parcourir le trajet en sens inverse avec la direction automatique

1. Activer l'état de marche.




2. Véhicule à l'arrêt, appuyer sur la touche ou enclencher la marche arrière.

L'écran des systèmes d'aide au stationnement s'affiche.

3.  « Assist. de recul »

Le cas échéant, suivre les instructions sur l'écran de contrôle.

4. Retirer les mains du volant et reculer prudemment en utilisant la pédale d'accélérateur et le frein.

 Vert : le système prend en charge le contrôle du véhicule.

Pendant la marche arrière, observer l'environnement du véhicule.

En cas d'obstacles, s'arrêter immédiatement et reprendre le contrôle du véhicule. Tenir compte des informations des radars de stationnement PDC.

5. Juste avant d'atteindre la distance parcourue mémorisée, un signal acoustique retentit et un message s'affiche.

S'arrêter au plus tard en entrant dans le trafic routier normal et prendre en main le véhicule, par exemple en passant la marche avant.

## Annulation manuelle de l'assistant de marche arrière

Il est possible d'annuler manuellement la marche arrière assistée :

- ▶ Avec l'écran tactile :  « Assist. de recul »

- ▶  Appuyer sur la touche.

## Annulation automatique de l'assistant de marche arrière

Le système s'arrête automatiquement, par exemple dans les cas suivants :

- ▶ Lors du maintien du volant ou en dirigeant soi-même le véhicule.
- ▶ En cas de passage de la marche arrière à une autre position du levier sélecteur.
- ▶ En cas d'activation ou d'intervention des systèmes d'aide à la conduite.
- ▶ Après un long moment lorsque le véhicule est à l'arrêt.
- ▶ En quittant la voie de circulation mémorisée en marche arrière, par exemple avec le braquage du volant maximum.
- ▶ En cas de superposition de messages sur l'écran de contrôle.
- ▶ Lorsque le sol est glissant.
- ▶ Lorsque le véhicule avance en roue libre, par exemple dans une pente.
- ▶ Lorsque les conditions ambiantes varient.
- ▶ Si la prise de remorque est occupée ou si le mode remorque est activé.
- ▶ À une vitesse supérieure à 9 km/h environ.

## Limites du système

- ▶ La vitesse maximale pour rouler en marche arrière est limitée à environ 9 km/h.

Un avertissement est émis à une vitesse d'environ 7 km/h.

Le fonctionnement est interrompu en cas de dépassement de la vitesse maximale.

- ▶ Si une distance parcourue mémorisée a été réalisée avec des braquages importants du volant, le fonctionnement du système peut être limité pendant le trajet en sens inverse.

Divers facteurs peuvent impliquer des écarts sur le côté lorsque la distance mémorisée est parcourue en sens inverse. Les facteurs suivants en font par exemple partie :

- ▶ Mouvements du volant lorsque le véhicule est à l'arrêt pendant que la distance parcourue est mémorisée.
- ▶ Vitesse non adaptée à la distance parcourue.
- ▶ Certaines caractéristiques de la chaussée, par exemple déclivités de route, pentes ou sols glissants.
- ▶ Conditions fortement variables lors de la mémorisation et du parcours de la distance, par exemple autres pneus ou conditions ambiantes différentes, comme les intempéries.

Respecter par ailleurs les limites du système décrites au chapitre Systèmes d'aide au stationnement.

# Confort de conduite

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Châssis adaptatif M

### Principe

La suspension adaptative M est un châssis sport commandable intelligemment.

Le châssis réduit les mouvements de la carrosserie lorsque le style de conduite est sportif ou la chaussée déformée.

### Généralités

Selon l'état de la chaussée et le style de conduite, la dynamique de conduite et le confort de conduite sont améliorés par la régulation intelligente du châssis.

### Réglage

Le système propose différentes adaptations des amortisseurs, du voyage confortable au style de conduite sportif.

Les amortisseurs sont réglés en fonction du mode de conduite sélectionné mais également de l'état de la chaussée et du style de conduite.

Plus d'informations :

Commutateur d'agrément de conduite, voir page 143.

## Correcteur d'assiette

### Principe

Avec la suspension pneumatique sur l'essieu arrière, le correcteur d'assiette assure au véhicule une hauteur et une garde au sol constantes.

Le système maintient la hauteur du véhicule sur l'essieu arrière à un niveau défini, quel que soit son chargement, et maintient ainsi le même confort de conduite.

### Dysfonctionnement

Un message Check-Control s'affiche. Le véhicule a un comportement routier altéré ou un confort de conduite sensiblement limité. Rendez-vous chez le Réparateur Agré le plus proche, chez un autre Réparateur Agré qualifié ou dans un atelier spécialisé.

### Longues durées d'immobilisation

Le véhicule peut s'abaisser lors de longues périodes d'immobilisation. Il ne s'agit pas ici d'un dysfonctionnement.

Si l'état de marche est activé alors que les portes sont fermées, le véhicule est automatiquement relevé au niveau normal.

## BMW IconicSounds

Selon l'équipement et la version de pays, le son du moteur du véhicule peut être réglé avec BMW IconicSounds.

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Propulsion et châssis »

5. « Son du moteur »
6. Sélectionner le réglage désiré.

# Climatisation

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.




Plus d'informations :






Équipement du véhicule, voir page 8.

## Commande de la climatisation

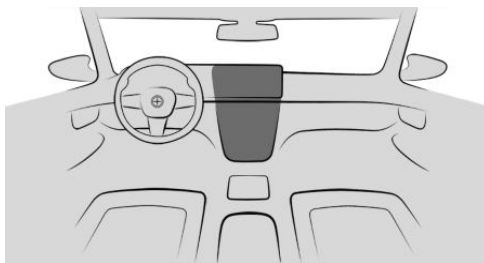
### Aperçu



### Fonctions dans le menu climatisation

Symbole	Fonction
	Activer/désactiver le système de climatisation.
AUTO	Programme automatique.
22.0°C	Température.
A/C	Fonction de refroidissement.
MAX A/C	Refroidissement maximum.
	Mode de recyclage d'air.
	Contrôle automatique de recyclage de l'air.

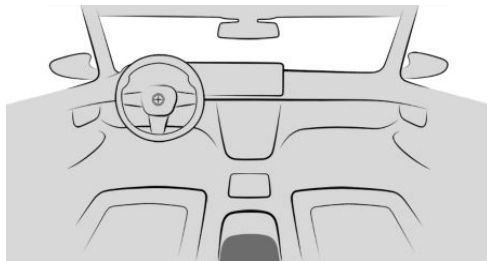
Symbole	Fonction
	Air frais.
	Débit d'air.
	Diffusion de l'air.
SYNC	Programme SYNC.
	Chauffage de siège.
	Ventilation de siège active.






### Touches, climatiseur automatique



Symbole	Fonction
MAX 	Fonction de dégivrage.
REAR 	Chauffage de la lunette arrière.


## Touches, climatiseur automatique arrière




Symbole	Fonction
	Programme automatique.
	Température.
	Diffusion de l'air.
	Chauffage de siège.
	Arrêt.

## Afficher les fonctions climatisation

Le menu Climatisation peut être affiché via iDrive :



 Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.

Ou :

-  Menu Applications
- « Véhicule »
- « Confort de climatisation »

## Activation/désactivation du système de climatisation

Le système de climatisation peut être activé ou désactivé via iDrive.

-  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
-  Appuyer sur la touche d'activation et de désactivation.


Le système de climatisation complet est activé ou désactivé avec les derniers réglages définis.

Il est possible de désactiver certaines fonctions climatisation lorsque le système de climatisation est activé.

## Réglages

iDrive permet de réaliser des réglages individuels pour les fonctions de climatisation, par exemple :

- ▷ Intensité du chauffage de siège.
- ▷ Climatiseur auxiliaire.
- ▷ Climatisation à la montée à bord.

-  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
- « FR: Individual settings » ou « FR: General settings »
- Sélectionner le réglage désiré.

## Activation/désactivation du climatiseur automatique arrière

### Conditions de fonctionnement

- ▷ Le climatiseur automatique est activé.
- ▷ La fonction de dégivrage est désactivée.

## Par l'intermédiaire du iDrive



1. Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2. « FR: Individual settings »
3. « 2e rangée sièges »
4. « Climatisation arrière »
5. Sélectionner le réglage désiré.

Le climatiseur automatique arrière peut être activé avec le réglage standard pour la température et le programme automatique :

« Activer avec réglages par défaut »

### Activation avec la touche

Appuyer sur l'une des touches suivantes :

- ▷ Température.
- ▷ Programme automatique.
- ▷ Répartition d'air manuelle.

### Désactivation via la touche

**OFF** Appuyer sur la touche.

## Verrouillage du climatiseur automatique arrière



1. Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2. « FR: Individual settings »
3. « 2e rangée sièges »
4. « Bloquer réglages climat. AR »

## Programme automatique

### Principe

Le programme automatique garantit une température agréable, qui peut être influencé par

la température de consigne et les réglages individuels.

Le programme automatique refroidit, aère ou chauffe automatiquement l'intérieur du véhicule.

### Généralités

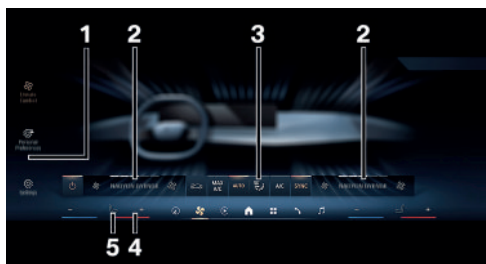
Selon l'équipement, le programme automatique règle automatiquement et de manière optimale les fonctions climatisation suivantes en fonction de la température extérieure, de la température intérieure, des rayons du soleil, de l'occupation de siège et de la température de consigne définie :

- ▷ Débit d'air.
- ▷ Diffusion de l'air.
- ▷ Température.
- ▷ Chauffage de siège.
- ▷ Ventilation de siège active.

Le programme automatique tient compte de l'occupation des places assises afin de garantir un réglage efficace sur le plan énergétique et adapté aux occupants.

Un capteur de buée commande simultanément le programme automatique de manière à éviter autant que possible la formation de buée sur les vitres.

### Aperçu





- 1 Réglages
- 2 Intensité du débit d'air
- 3 Barre des fonctions de climatisation

- 4 Température
- 5 Chauffage de siège
  - Volant chauffant
  - Ventilation de siège active


## Activation/désactivation du programme automatique

Le programme automatique peut être activé ou désactivé via iDrive.

1.  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2.  Appuyer sur la touche pour le programme automatique.


## Activation/désactivation du programme automatique de climatiseur automatique arrière

### Par la touche

-  Appuyer sur la touche. La LED de la touche s'allume lorsque le programme automatique est activé.

## Réglage de l'intensité

Lorsque le programme automatique est activé, il est possible d'adapter individuellement l'intensité des fonctions climatisation, par exemple le chauffage de siège.

1.  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2. « FR: Individual settings »
3. Sélectionner le réglage souhaité, par exemple :

- ▷ « FAIBLE »
- ▷ « INTERMÉDIAIRE »
- ▷ « FORT »

Une plage de régulation spécifique de l'intensité est définie pour chaque niveau.

Sur la base de modèles de données enregistrés, les intensités s'adaptent dynamiquement tout au long du trajet. Il n'est pas nécessaire de modifier manuellement l'intensité à des niveaux supérieurs ou inférieurs pendant le trajet.

Les réglages sélectionnés des fonctions climatisation sont mémorisés et par exemple automatiquement restaurés au redémarrage du véhicule.

## Affichage

L'indice de la barre de menu informe sur la différence entre la température de consigne définie et la température intérieure actuelle :

- ▷ La barre rouge ou bleue à côté de l'affichage de température indique la progression du chauffage ou du refroidissement.
- ▷ La température intérieure de consigne est atteinte dès que la barre a disparu.

Les fonctions climatisation actives, par exemple le chauffage de siège, s'affichent sous forme de symboles dans la barre de menu.

## Température

### Principe

Le climatiseur automatique rafraîchit ou chauffe à la température définie et maintient la température constante.

### Généralités

Éviter de changer plusieurs fois de suite le réglage de la température. Le climatiseur automatique n'a sinon pas suffisamment de temps pour régler la température définie.

## Réglage de la température




Il est possible de régler la température souhaitée individuellement pour le conducteur et le passager avant avec la barre de menu.


- ▷ + Augmenter la température.
- ▷ — Réduire la température.

## Réglage de la température avec le climatiseur automatique arrière

### Par l'intermédiaire du iDrive

1.  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2. « FR: Individual settings »
3. « 2e rangée sièges »
4. Régler la température souhaitée.

### Par la touche

1.  Appuyer sur le côté gauche ou droit de la touche pour régler la température souhaitée.


## Température au niveau du buste

### Généralités

La température de l'air vers la partie supérieure du corps peut être réglée.

La température de l'habitacle définie pour le conducteur et le passager avant n'en est pas modifiée.

## Réglage de la température vers le buste

1.  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2. « FR: Individual settings »
3. « Ajustement température buste »
4. Augmenter ou réduire la température.


## Débit d'air

### Généralités

Le débit d'air produit par la soufflante est réglable en fonction des besoins.

### Réglage du débit d'air

Le débit d'air peut être réglé via iDrive :

1.  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
- Le cas échéant, le débit d'air est réduit pour ménager la batterie du véhicule.



## Répartition de l'air

### Principe

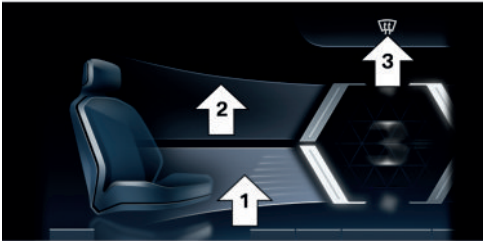
En mode manuel, la répartition d'air peut être réglée en fonction des besoins.

## Réglage de la répartition d'air


La répartition d'air peut être réglée via iDrive :

1.  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2.  Tapoter le symbole de répartition d'air dans la barre des fonctions de climatisation.
3. Sélectionner le réglage désiré :
  - ▶ Orienter le courant d'air vers le bas, flèche 1.
  - ▶ Orienter le courant d'air vers le haut, flèche 2.
  - ▶ Orienter le courant d'air vers le pare-brise, flèche 3.

La répartition d'air sélectionnée s'affiche.



## Réglage de la répartition d'air du climatiseur automatique arrière

1.  Appuyer de nouveau sur la touche. Sélectionner le réglage souhaité.
- La répartition de l'air sélectionnée s'affiche sur l'écran du climatiseur arrière.

## Fonction de refroidissement

### Principe



Avec la fonction climatisation, l'air de l'habitacle est refroidi, asséché puis réchauffé selon la température choisie.

### Conditions de fonctionnement

L'état opérationnel ou l'état de marche est activé.

### Activation/désactivation de la fonction de refroidissement

La fonction de refroidissement peut être activée ou désactivée via iDrive :

1.  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2.  Appuyer sur la touche de la fonction de refroidissement.

En mode de recyclage d'air, la fonction de refroidissement est automatiquement activée pour sécher l'air et éviter l'embuage des vitres. Selon la situation météorologique, le pare-brise et les vitres latérales peuvent s'embuer brièvement après l'activation de l'état de marche.

De l'eau de condensation se forme en mode réfrigération et est évacuée sous le véhicule.

## Refroidissement maximal

### Principe

Le refroidissement maximum permet de rafraîchir rapidement et efficacement l'intérieur du véhicule.

La température la plus basse et le débit d'air maximal sont automatiquement réglés.


La fonction s'active automatiquement à l'arrière lorsque le programme SYNC est activé.


## Conditions de fonctionnement

La fonction est disponible au-delà d'une température extérieure d'environ 0 °C et lorsque l'état de marche ou opérationnel est activé.

## Activation/désactivation du refroidissement maximum

Le refroidissement maximum peut être activé ou désactivé via iDrive :

1.  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.

2.  Appuyer sur la touche de refroidissement maximal.

L'air sort par les buses de ventilation en direction du buste. Ouvrir les buses de ventilation.

## Mode recyclage de l'air

### Principe

En cas d'odeurs ou de polluants dans l'air extérieur, il est possible de couper l'arrivée d'air. L'air intérieur est alors recyclé.

Avec le contrôle automatique de recyclage de l'air, l'air extérieur est alimenté ou l'air intérieur recyclé selon la qualité de l'air extérieur.

Lorsque le mode recyclage de l'air est désactivé, l'intérieur du véhicule est alimenté en air extérieur.


### Généralités


Si les vitres sont embuées, désactiver le mode recyclage de l'air.

Le filtre d'habitacle effectue l'épuration de l'air frais entrant ou de l'air intérieur recyclé en mode recyclage de l'air.


## Activation/désactivation du mode recyclage de l'air

Le mode recyclage de l'air peut être activé ou désactivé via iDrive :

1.  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2. La barre des fonctions de climatisation affiche le mode de fonctionnement actuel. Taper sur la touche jusqu'à ce que le mode de fonctionnement souhaité soit réglé.

- ▷  Mode recyclage de l'air.

- ▷  Air frais.

- ▷  Contrôle automatique de recyclage de l'air.

En mode de recyclage d'air, la fonction de refroidissement est automatiquement activée pour sécher l'air et éviter l'embuage des vitres. Selon l'équipement, le mode recyclage de l'air s'arrête automatiquement au bout d'un certain temps en fonction des conditions ambiantes pour éviter l'embuage des vitres.

## Programme SYNC

### Principe

Lorsque le programme SYNC est activé, les réglages du côté conducteur sont transférés vers le côté passager et à l'arrière.

Lorsque le programme SYNC est désactivé, les réglages suivants sont effectués automatiquement dans le programme automatique en fonction de l'occupation des sièges :

- ▶ Lorsque le siège passager avant n'est pas occupé, les réglages du côté conducteur sont repris.
- ▶ Si les places assises à l'arrière ne sont pas occupées, les réglages standards sont utilisés.



## Généralités

Les réglages suivants peuvent être transférés :

- ▶ Température.
- ▶ Diffusion de l'air.
- ▶ Programme automatique.

## Activation/désactivation du programme SYNC

Le programme SYNC peut être activé ou désactivé via iDrive :

1.  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2.  Appuyer sur la touche du programme SYNC.

Si les réglages de la température côté passager avant ou à l'arrière sont modifiés, le programme est automatiquement désactivé.

## Fonction de dégivrage

### Principe

La fonction de dégivrage permet d'éliminer rapidement le givre et la buée présents sur le pare-brise et les vitres latérales avant.

Le débit et la température de l'air sont automatiquement optimisés pour éliminer la glace et la buée.

La répartition d'air est orientée vers le pare-brise et les vitres latérales avant.

Si les vitres sont embuées, activer le programme automatique pour profiter des avantages du capteur de buée.

Lorsque la fonction de dégivrage est activée, le climatiseur automatique arrière est désactivé afin de pouvoir proposer une puissance maximale.

## Activation/désactivation de la fonction de dégivrage



Appuyer sur la touche de la fonction de dégivrage du tableau de bord.

La LED de la touche s'allume lorsque le système est activé.

Lorsque la fonction de dégivrage est activée, le climatiseur automatique arrière est désactivé afin de pouvoir proposer une puissance maximale.

S'assurer que de l'air peut circuler vers le pare-brise et les vitres latérales avant.

## Dégivrage de la lunette arrière

### Principe

Le chauffage de lunette arrière permet d'éliminer rapidement le givre et la buée de la lunette arrière.

### Conditions de fonctionnement

L'état opérationnel ou l'état de marche est activé.

## Activation/désactivation du chauffage de lunette arrière



Appuyer sur la touche de chauffage de lunette arrière du tableau de bord.

La LED s'allume quand le chauffage de lunette arrière est activé.

Le chauffage de la lunette arrière s'éteint automatiquement au bout d'un certain temps.

Le chauffage de lunette arrière s'active en cas de besoin lorsque la climatisation auxiliaire est activée.

## Chauffage de siège

### Principe

Le système chauffe les sièges si nécessaire.

### Généralités

Si, après une pause, vous reprenez votre trajet dans un délai d'environ 15 minutes, les fonctions s'activent automatiquement avec la dernière température réglée.

### Réglage du chauffage de siège

#### Programme automatique

Lorsque le programme automatique est activé, il est possible de régler l'intensité du chauffage de siège. Pendant le trajet, la puissance du chauffage est automatiquement adaptée en fonction de l'intensité réglée.

#### Réglage manuel du chauffage de siège

Il est possible d'adapter manuellement le niveau de puissance du chauffage :



1. Appuyer sur le symbole de climatisation des sièges de la barre de menu, flèche 1.



2. Appuyer plusieurs fois sur la touche de chauffage de siège jusqu'à ce que le niveau souhaité soit sélectionné, flèche 2.

Si un mode de conduite pour l'optimisation de la consommation est sélectionné, la puissance de chauffage est réduite.

### Activation/désactivation du chauffage de siège du climatiseur automatique arrière



Pour chaque niveau de température, appuyer une fois sur la touche.

Trois LED allumées représentent la température la plus élevée.

## Ventilation active de siège

### Principe

En cas de besoin, le système refroidit les surfaces d'assise et de dossier et assure une climatisation agréable des sièges.

### Réglage de la ventilation de siège active


#### Programme automatique

Lorsque le programme automatique est activé, il est possible de régler l'intensité de la ventilation de siège. Pendant le trajet, la ventilation est automatiquement adaptée en fonction de l'intensité réglée.

#### Réglage manuel de la ventilation de siège active

Il est possible d'adapter manuellement le niveau de la ventilation :



1. Appuyer sur le symbole de climatisation des sièges de la barre de menu, flèche 1.
2.  Appuyer plusieurs fois sur la touche de ventilation de siège jusqu'à ce que le niveau souhaité soit sélectionné, flèche 2.

## Ventilation

### Principe

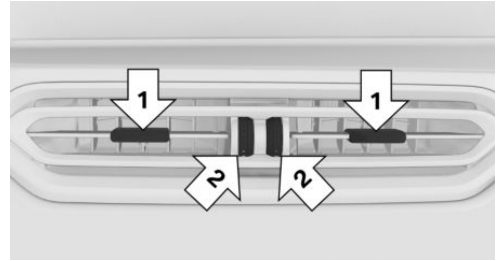
Le système de ventilation offre des possibilités de réglage individuelles de ventilation directe ou indirecte afin d'optimiser la circulation de l'air dans le véhicule.

### Généralités

Ouvrir les diffuseurs et les orienter correctement pour garantir une climatisation efficace.

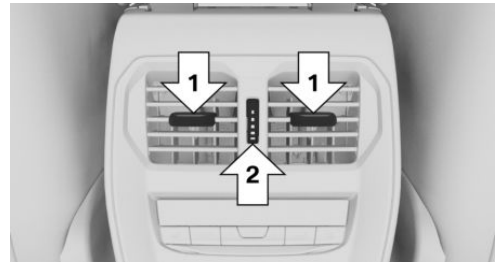
Le courant d'air chauffe ou rafraîchit de manière perceptible, en fonction de la température de consigne réglée.

### Ventilation à l'avant



- ▷ Manettes pour modifier l'orientation du flux d'air, flèches 1.
- ▷ Molette d'adaptation progressive du débit d'air sur la buse de ventilation, flèches 2.

### Ventilation à l'arrière



- ▷ Manettes pour modifier l'orientation du flux d'air, flèches 1.
- ▷ Molette pour l'ouverture et la fermeture progressive des diffuseurs, flèche 2.

### Réglage de la ventilation

Selon la ventilation souhaitée, orienter le courant d'air directement ou indirectement vers les occupants du véhicule.

## Qualité de l'air

### Généralités

La qualité de l'air à l'intérieur du véhicule est améliorée par les composants suivants :

- ▷ Habitacle à émissions contrôlées.
- ▷ Filtre d'habitacle.
- ▷ Système de climatisation pour la régulation de la température, du débit d'air et du mode de recyclage d'air.
- ▷ Climatiseur auxiliaire.

## Filtre d'habitacle

Le filtre d'habitacle effectue l'épuration de l'air frais entrant ou de l'air intérieur recyclé en mode recyclage de l'air.

Selon l'équipement :

- ▷ La poussière et le pollen sont filtrés de l'air extérieur entrant.
- ▷ Les particules de poussière ultra-fines sont réduites.
- ▷ Les polluants gazeux sont filtrés.
- ▷ Les particules microbiennes, les virus et les allergènes sont filtrés.

Le fabricant du véhicule recommande de faire remplacer le filtre d'habitacle lors de la maintenance du véhicule.

## Climatiseur auxiliaire

### Principe

La climatisation auxiliaire rafraîchit ou réchauffe l'intérieur du véhicule avant le démarrage à une température de confort selon la température intérieure et extérieure. Le cas échéant, la neige et la glace peuvent être éliminées plus facilement.

### Généralités

La climatisation auxiliaire peut être activée et désactivée directement ou par l'intermédiaire d'une heure prédéfinie de départ.

L'air est automatiquement dirigé par les diffuseurs sur le pare-brise, les vitres, le buste et le plancher.

Le système est désactivé automatiquement après 30 minutes environ ou lors de l'activation de l'état de marche.

Lorsque la climatisation auxiliaire est utilisée durant la charge, la puissance de climatisation nécessaire pendant le trajet est plus faible. Ceci permet d'optimiser l'autonomie.

## Conditions de fonctionnement

- ▷ Le véhicule est à l'état de repos ou à l'état opérationnel.
- ▷ La batterie haute tension est suffisamment chargée ou un câble de recharge est branché.

Lorsque la batterie haute tension est fortement déchargée, un certain délai peut s'écouler entre le moment où le câble de charge est branché et celui où la climatisation auxiliaire est prête à fonctionner.

- ▷ L'heure et la date sont correctement réglées.
- ▷ Les buses de ventilation sont ouvertes.

## Activation/désactivation de la climatisation auxiliaire

### Activation/désactivation via iDrive




1. Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2. « FR: General settings »
3. « Climatisation auxiliaire »
4. Sélectionner le réglage désiré.

### Activation avec la clé du véhicule



Appuyer sur la touche de la clé du véhicule pendant environ 1 seconde.


Pour la touche de la clé du véhicule, activer la fonction de climatisation auxiliaire :

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Portes et vitres »
4. « Clé du véhicule »
5. Sélectionner le réglage désiré.


## Coupure automatique

Afin de garantir que le véhicule dispose d'une autonomie minimale, la climatisation auxiliaire peut s'arrêter automatiquement, par exemple après plusieurs mises en marche ou si l'état de charge de la batterie haute tension est trop faible. Après un arrêt dû à un niveau de charge trop faible, recharger la batterie haute tension. Puis, la climatisation auxiliaire est à nouveau disponible.

## Activation avec la clé écran BMW

1. Activer l'affichage de la clé écran BMW.
2. « Réglage climatisation »
3.  Appuyer brièvement sur le symbole.
4. « Activer imméd. »
5. « Démarrage »

## Arrêt avec la clé écran BMW

1. Activer l'affichage de la clé écran BMW.
2. « Réglage climatisation »
3.  Appuyer brièvement sur le symbole.
4. « Arrêt »

## Climatisation à l'heure de départ

### Généralités

Il est possible de définir des heures de départ avec l'heure et le jour de semaine.

Le point d'activation est déterminé automatiquement à l'aide de la température.

Le système est activé à temps avant l'heure de départ définie, aux jours de la semaine souhaités.

La présélection des heures de départ s'effectue en deux étapes :

- ▷ Définir les heures de départ.
- ▷ Activer une heure de départ.


Il doit s'écouler au moins 10 minutes entre le réglage et l'activation de l'heure de départ, et l'heure de départ prévue, afin que la climatisation ait suffisamment de temps.

La climatisation auxiliaire est automatiquement coupée quelques minutes après l'heure de départ définie.


## Réglage de l'heure de départ

Par iDrive :



1.  Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2. « FR: General settings »
3. « Climatisation auxiliaire »
4. « Planification de départ »
5. Définir l'heure de départ souhaitée.
6. Le cas échéant, sélectionner le jour de la semaine.

Via la clé écran BMW :

1. Activer l'affichage de la clé écran BMW.
2. « Réglage climatisation »
3.  Appuyer brièvement sur le symbole.
4. Sélectionner l'heure de départ souhaitée.
5. Définir l'heure de départ.
6. Le cas échéant, sélectionner le jour de la semaine.
7. « OK »

## Activation de l'heure de départ


Pour activer la climatisation auxiliaire avant l'heure de départ, il est nécessaire d'activer au préalable l'heure de départ souhaitée.

Par iDrive :




1. Appuyer sur le symbole du menu Climatisation dans la barre de menu.
2. « FR: General settings »
3. « Climatisation auxiliaire »
4. « Climat. pr heure de départ »

Via la clé écran BMW :

1. Activer l'affichage de la clé écran BMW.
2. « Réglage climatisation »
3.  Appuyer brièvement sur le symbole.
4. Activer l'heure de départ souhaitée :  
 Appuyer brièvement sur le symbole.

## Affichage

Symbole	Description
	<p>Symbole sur le tableau de bord.</p> <p>Symbole allumé : une heure de départ est activée.</p> <p>Le symbole clignote : la climatisation auxiliaire est activée.</p>

## Activation avec l'application My BMW

Selon l'équipement, il est possible d'activer la climatisation auxiliaire, directement ou avec une heure de départ préprogrammée, via l'application My BMW avec fonction à distance.

# Équipement intérieur

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Pare-soleil

### Protection anti-éblouissement

Rabattre le pare-soleil vers le bas ou vers le haut.

### Protection anti-éblouissement de côté

#### Ouvrir le pare-soleil

1. Rabattre le pare-soleil vers le bas.
2. Le décrocher de la fixation et le pivoter latéralement sur la fenêtre latérale.

#### Rabattre le pare-soleil

Pour rabattre le pare-soleil, procéder dans l'ordre inverse.

### Miroir de courtoisie

Un miroir de courtoisie se trouve dans le pare-soleil, derrière un cache.

## Prises de courant

### Principe

Il est possible d'utiliser la prise pour les appareils électriques lorsque l'état opérationnel ou l'état de marche est activé.

### Généralités

La charge totale de toutes les prises de courant ne doit pas dépasser 140 watts en 12 V.

Ne pas endommager la prise en y insérant une fiche inadaptée.

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Les appareils et câbles placés dans la zone de déploiement des airbags, par exemple les appareils de navigation mobiles, peuvent gêner le déploiement des airbags ou être projetés dans l'habitacle lors du déploiement. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. Veiller à ce qu'aucun appareil ou câble ne se trouve dans la zone de déploiement des airbags.

#### **REMARQUE**

Les chargeurs de batterie qui rechargent la batterie du véhicule via les prises ou l'allumecigare du véhicule peuvent surcharger ou endommager le réseau de bord 12 V. Il y a un risque de dommages matériels. Si la batterie du véhicule est déchargée, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

 **AVERTISSEMENT**

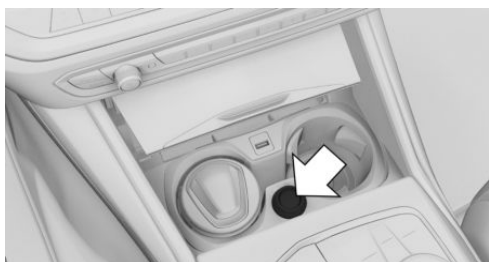
Si des objets métalliques tombent dans la prise de courant, ils peuvent provoquer un court-circuit. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Après utilisation de la prise de courant, remettre en place l'allume-cigare ou le couvercle de la prise.

## Console centrale avant

1. Appuyer sur le cache.



2. Une prise de courant se trouve entre les porte-boissons. Retirer le cache.



## Dans le compartiment à bagages



Selon l'équipement, une prise de courant se trouve dans le compartiment à bagages, côté droit. Rabattre le cache.

## Prise USB

### Généralités

Tenir compte des instructions concernant le raccordement d'appareils mobiles à la prise USB qui figurent dans le chapitre Connexion USB.

Plus d'informations :

Connexion USB, voir la notice d'utilisation concernant la navigation, le divertissement et la communication.

### Dans l'accoudoir central



Une prise USB se trouve sous l'accoudoir central.

Caractéristiques :

- ▷ Prise USB de type C.
- ▷ Pour la recharge des appareils mobiles.
- ▷ Courant de charge : 3 A maximum.

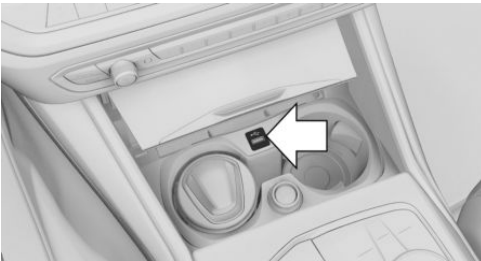
## Dans la console centrale avant

### REMARQUE

Les objets qui se trouvent dans le compartiment de rangement comme, par exemple, une grande prise USB, peuvent bloquer ou endommager le cache à l'ouverture et à la fermeture. Il y a un risque de dommages matériels. Lors de l'ouverture et de la fermeture, veiller à ce que la zone de déplacement du cache soit libre.



Appuyez sur le cache si nécessaire.

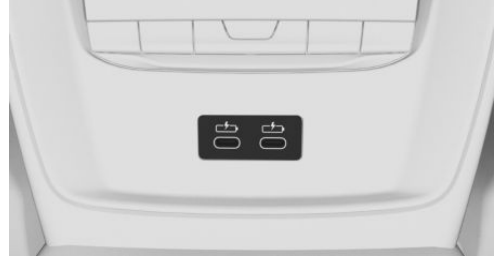


Une prise USB se trouve dans la console centrale.

Caractéristiques :

- ▷ Prise USB de type A.
- ▷ Pour recharger les appareils mobiles et transférer les données.
- ▷ Courant de charge : maximum 1,5 A.

## Dans la console centrale à l'arrière



Selon l'équipement, deux ports USB se trouvent dans la console centrale à l'arrière.

Caractéristiques :

- ▷ Prise USB de type C.
- ▷ Pour la recharge des appareils mobiles.
- ▷ Courant de charge : maximum 3 A par connexion.


## Compartiment de recharge sans fil

### Principe

Le compartiment de recharge sans fil permet de recharger sans fil les téléphones portables et autres appareils mobiles conformes au standard Qi.

### Généralités

Lors de la mise en place de l'appareil à charger, s'assurer qu'aucun objet ne se trouve avec l'appareil à charger dans le compartiment de recharge sans fil.

 La charge est indiquée par le symbole de charge sur l'écran de contrôle.

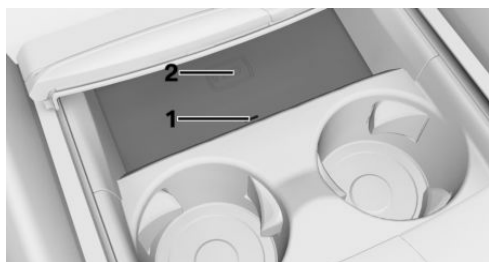
## Consigne de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

Lors de la recharge d'un appareil compatible Qi dans le compartiment de recharge sans fil, les objets métalliques situés dans la base avec l'appareil peuvent fortement surchauffer. La fonction des cartes peut être perturbée par la présence dans la base, avec l'appareil, de supports de stockage ou de cartes électroniques, telles que des cartes à puce, des cartes à bande magnétique ou des cartes pour la transmission de signaux. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. Lors de la recharge des appareils mobiles, s'assurer qu'aucun objet ne se trouve dans la base avec l'appareil.

## Aperçu

Compartiment dans la console centrale :



- 1 LED
- 2 Surface de rangement

## Conditions de fonctionnement

- ▷ L'appareil à charger doit être certifié conforme au standard Qi.
- ▷ L'état opérationnel est activé.
- ▷ Le téléphone portable ne doit pas dépasser les dimensions maximales d'env. 154,5 x 80 x 18 mm.

- ▷ Les housses de protection et les caches doivent être adaptés à la recharge sans fil.
- ▷ Le téléphone portable à recharger se trouve au centre du compartiment. L'écran du téléphone portable est orienté vers le haut.

## Insérer le téléphone portable

1. Ouvrir le cache du compartiment.
2. Insérer le téléphone portable au milieu du logement et avec l'écran orienté vers le haut.
3. Refermer le cache du compartiment.

## Affichages LED

### Couleur Signification

Bleu	Le téléphone portable est rechargé. La LED bleue reste allumée lorsque le téléphone portable compatible Qi inséré est entièrement chargé.
Orange	Le téléphone portable n'est pas rechargé. Le cas échéant, température trop élevée du téléphone portable ou présence d'un corps étranger dans la base.
Rouge	Le téléphone portable n'est pas rechargé. Contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.


## Avertissement en cas d'oubli

### Généralités

Un avertissement peut être émis si un téléphone portable certifié Qi a été oublié dans le compartiment de recharge sans fil lors de la descente du véhicule.

L'avertissement en cas d'oubli s'affiche sur le combiné d'instruments.

## Activation/désactivation de l'avertissement d'oubli

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages du système »
4. « Comp. de recharge sans fil »
5. « Rappel téléphone portable »

## Limites du système

La réduction ou l'interruption momentanée de la charge peut survenir dans le compartiment de recharge sans fil dans les situations suivantes :

- ▷ En raison de températures trop élevées du support et du téléphone portable.
- ▷ Si des objets se trouvent entre le téléphone portable et le compartiment de recharge sans fil.
- ▷ Si des supports de stockage ou de cartes électroniques, telles que des cartes à puce, des cartes à bande magnétique ou des cartes pour la transmission de signaux se trouvent entre le téléphone portable et le compartiment de recharge sans fil.
- ▷ Avec des housses de protection et caches d'une épaisseur supérieure à 2 mm.
- ▷ Avec des housses de protection et caches en matériau non approprié, par exemple avec des parties magnétiques.
- ▷ Avec des accessoires sur le téléphone portable, par exemple des supports.
- ▷ Par des réglages sur le téléphone portable, par exemple pour le chargement. Respecter les remarques correspondantes sur l'écran de contrôle et, le cas échéant, de la notice du téléphone portable.

# Vide-poches

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Consignes de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

Les appareils reliés au véhicule par un câble, par exemple des téléphones portables ou des objets non fixés peuvent être projetés dans l'habitacle pendant la conduite, par exemple lors d'un accident, d'une action de freinage ou d'évitement. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. Sécuriser les objets non fixés ou les appareils reliés au véhicule par un câble.

### **AVERTISSEMENT**

Les volets de vide-poches ouverts, par exemple de la boîte à gants ou de l'accoudoir central, empiètent à l'intérieur du véhicule et peuvent gêner le déclenchement d'un airbag. Par ailleurs, les objets placés dans le vide-poches ouvert peuvent être projetés dans l'intérieur du véhicule pendant la conduite, par exemple lors d'un accident ou d'une action de freinage ou d'évitement. Il y a un risque de blessures. Refermer immédiatement les vide-poches après utilisation.

### **AVERTISSEMENT**

Les supports antidérapants, par exemple les tapis antidérapants, peuvent endommager le tableau de bord. Les objets fixés peuvent se détacher. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Ne pas utiliser de supports antidérapants.

## Boîte à gants

### Ouverture de la boîte à gants



Tirer la poignée.

## Vide-poches escamotable

### Ouvrir le vide-poches escamotable



Appuyer sur la touche et ouvrir le cache.

## Compartiments de rangement dans les portes

### Généralités

Des vide-poches se trouvent dans les portes.

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Les objets fragiles, tels que les bouteilles en verre ou les verres, risquent de se briser, par exemple lors d'un accident, d'une manœuvre de freinage ou d'évitement. Les éclats de verre peuvent être projetés dans l'intérieur du véhicule. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Ne pas utiliser d'objets fragiles pendant la conduite. Toujours ranger les objets fragiles dans des compartiments fermés.

## Vide-poches dans la console centrale

### Ouverture du vide-poches



Appuyer sur le cache.

### Fermeture du vide-poches

Tirer vers l'arrière le cache sur la poignée.

## Accoudoir central avant

### Généralités

Un vide-poche se trouve dans l'accoudoir central.

### Ouvrir l'accoudoir central



Appuyer sur la touche.

### Fermeture de l'accoudoir central

Appuyer sur le couvercle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

## Porte-gobelet avant

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Les récipients inadaptés au porte-boissons peuvent endommager ce dernier ou être projetés dans l'habitacle, par exemple en cas d'accident, de freinage ou d'action d'évitement. La dispersion de liquide peut détourner l'attention du conducteur, causer un accident et endommager des composants du véhicule. Les boissons chaudes peuvent endommager le porte-boissons et causer des brûlures. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Ne pas enfoncer des objets avec violence dans le porte-boissons. Utiliser des récipients légers, incassables et obturables. Nettoyez immédiatement toute dispersion de

liquide. Ne pas transporter de boissons brûlantes.

## Ouverture du porte-boissons



Appuyer sur le cache.



Dans la console centrale se trouvent deux porte-boissons.

## Fermeture du porte-boissons

Tirer vers l'arrière le cache sur la poignée.

## Porte-gobelet arrière

### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Les récipients inadaptés au porte-boissons peuvent endommager ce dernier ou être projetés dans l'habitacle, par exemple en cas d'accident, de freinage ou d'action d'évitement. La dispersion de liquide peut détourner l'attention du conducteur, causer un accident

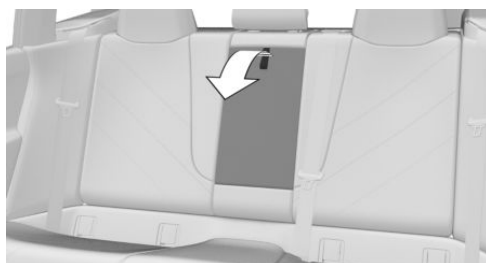
et endommager des composants du véhicule. Les boissons chaudes peuvent endommager le porte-boissons et causer des brûlures. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Ne pas enfoncer des objets avec violence dans le porte-boissons. Utiliser des récipients légers, incassables et obturables. Nettoyez immédiatement toute dispersion de liquide. Ne pas transporter de boissons brûlantes.

#### REMARQUE

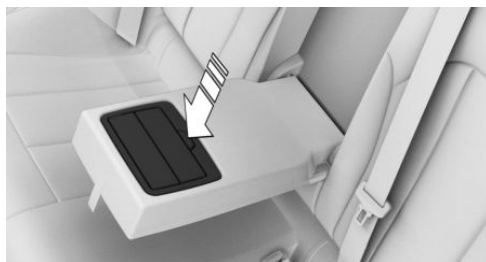
Lorsque le porte-gobelet est ouvert, l'accoudoir central ne peut pas être rabattu. Il y a un risque de dommages matériels. Repousser les caches avant de basculer l'accoudoir central vers le haut.

## Ouverture du porte-boissons

1. Rabattre l'accoudoir central.



2. Appuyer sur la touche pour ouvrir le porte-boissons.



## Fermeture du porte-boissons

Repousser les deux caches l'un après l'autre vers l'intérieur et rabattre l'accoudoir central.

## Patères

---

### Généralités

Les patères se trouvent sur les poignées de maintien arrière.

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Les vêtements suspendus aux patères peuvent limiter la visibilité lors de la conduite. Il y a risque d'accident. Suspendre les vêtements aux patères de manière à ce qu'ils ne gênent pas la visibilité pour conduire.

#### **AVERTISSEMENT**

Une utilisation non conforme des patères peut entraîner un danger en raison des objets projetés, par exemple lors des manœuvres de freinage et d'évitement. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. Ne suspendre que des objets légers, par exemple des vêtements aux patères.

# Compartiment à bagages

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Chargement

### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Un poids total élevé peut faire surchauffer les pneus, les endommager à l'intérieur et entraîner une chute de la pression de remplissage. Cela peut avoir des conséquences sur les caractéristiques de conduite comme, par exemple, une stabilité dynamique réduite au freinage, une distance de freinage plus longue et comportement au volant différent. Il y a un risque d'accident. Respecter la capacité de portance admissible du pneu et ne pas dépasser le poids total autorisé.

#### AVERTISSEMENT

La sécurité d'utilisation du véhicule n'est plus garantie en cas de dépassement du poids total autorisé et des charges maximum à l'essieu admissibles. Il y a un risque d'accident. Ne pas dépasser le poids total autorisé ni les charges à l'essieu admissibles.

#### AVERTISSEMENT

Les appareils reliés au véhicule par un câble, par exemple des téléphones portables ou des objets non fixés peuvent être projetés dans l'habitacle pendant la conduite, par exemple lors d'un accident, d'une action de freinage ou d'évitement. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. Sécuriser les objets non fixés ou les appareils reliés au véhicule par un câble.

#### AVERTISSEMENT

Les objets mal fixés peuvent glisser ou être projetés dans l'habitacle, par exemple en cas d'accident ou lors de manœuvres de freinage et d'évitement. Ils peuvent ainsi heurter et blesser les passagers du véhicule. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. Charger et arrimer correctement les objets et les chargements.

#### REMARQUE

Les liquides placés dans le compartiment à bagages peuvent entraîner des dommages. Il y a un risque de dommages matériels. Veiller à ce qu'aucun liquide ne se répande dans le compartiment à bagages.

### Rangement et arrimage des objets transportés

- ▶ Recouvrir les arêtes et les angles vifs des objets transportés.
- ▶ Ne pas empiler des charges sur le bord supérieur des dossiers.

- ▷ Rabattre complètement les dossiers de siège arrière pour ranger un chargement volumineux.
- ▷ Fixer les dispositifs d'arrimage du chargement aux anneaux d'arrimage dans le compartiment à bagages.
- ▷ Objets transportés légers et de petite taille : fixer avec des sangles de fixation ou avec un filet à bagages.
- ▷ Chargement lourd et de grande taille : fixer avec des dispositifs d'arrimage.
- ▷ Objets transportés lourds : les ranger le plus loin possible à l'avant, juste derrière les dossiers des sièges arrière et en bas.
- ▷ Objets transportés très lourds : les ranger le plus loin possible vers l'avant, juste derrière les dossiers des sièges arrière et en bas. Quand la banquette arrière n'est pas occupée, insérer chacune des ceintures de sécurité extérieures dans la boucle de la ceinture opposée.

## Anneaux d'arrimage dans le compartiment à bagages

### Généralités

Fixer les dispositifs de sécurisation des objets transportés, par exemple sangles, tendeurs ou filets à bagages, aux anneaux d'arrimage.

### Aperçu



Les anneaux d'arrimage se trouvent dans le compartiment à bagages.

## Crochets multifonction

### Généralités

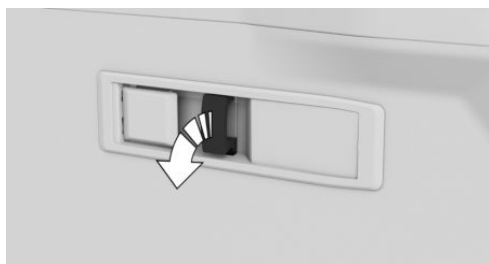
Selon l'équipement, un crochet multifonction se trouve à droite dans le compartiment à bagages.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Une utilisation non conforme des crochets multifonction peut entraîner un danger en raison des objets projetés, par exemple lors des actions de freinage et d'évitement. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. Ne suspendre que des objets légers aux crochets multifonction. Ne transporter des bagages lourds qu'avec une fixation appropriée dans le compartiment à bagages.

## Ouverture des crochets multifonction



Ouvrir le crochet multifonction jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière perceptible en position inférieure.

## Filet

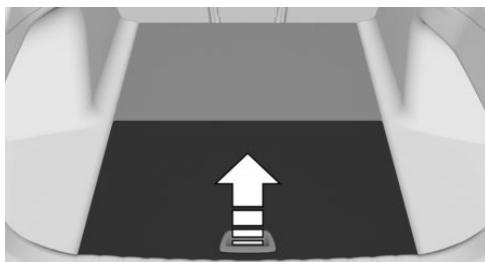
Selon l'équipement, il est possible de ranger de petits objets dans le filet à gauche ou à droite. Pousser le filet vers le bas pour transporter les objets de plus grande taille.

## Plancher du compartiment à bagages

### Généralités

Un vide-poches se trouve sous le plancher du compartiment à bagages.

## Ouverture du vide-poches



Rabattre le plancher de compartiment à bagages vers l'avant.

## Agrandissement du compartiment à bagages

### Principe

Il est possible d'agrandir le compartiment à bagages en rabattant les dossiers des sièges arrière.

### Généralités

Le dossier de siège arrière est divisé selon le rapport 40–20–40. Le dossier du siège arrière droit et la partie centrale peuvent être rabattus séparément. Le dossier du siège arrière gauche peut être rabattu avec la partie centrale.

Les dossiers des sièges arrière peuvent être rabattus depuis l'arrière.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Des pièces du véhicule peuvent être endommagées ou des parties du corps peuvent être coincées lors du rabattement des dossiers de sièges arrière. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Lors du basculement, s'assurer que la zone de déplacement

du dossier de siège arrière, y compris les appuie-tête, soit libre.

### **AVERTISSEMENT**

Si un dossier de siège n'est pas verrouillé, les objets non arrimés peuvent être projetés dans l'habitacle, par exemple en cas d'accident, de freinage ou d'action d'évitement. Il y a risque de blessures. S'assurer que le dossier de siège arrière est verrouillé après avoir été rabattu.

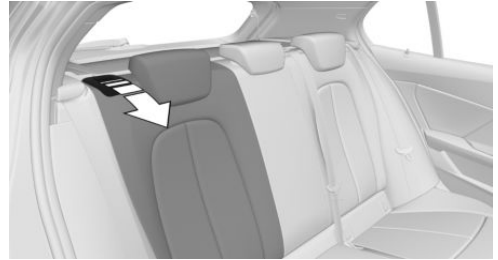
### **AVERTISSEMENT**

Si le siège du véhicule n'est pas réglé correctement ou si le siège enfant est mal monté, la stabilité du système de retenue pour enfant est limitée, voire inexistante. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Veiller à ce que le système de retenue pour enfant repose fermement contre le dossier du siège. Adapter l'inclinaison du dossier de tous les sièges concernés et régler correctement les sièges. Veiller à ce que les sièges et leurs dossiers soient correctement enclenchés ou verrouillés. Si possible et si nécessaire, adapter la hauteur des appuie-tête ou les retirer.

## Basculement du dossier du siège arrière

### Depuis l'arrière

1. Le cas échéant, déposer l'appuie-tête correspondant.
2. Tirer le levier dans le creux et rabattre le dossier du siège vers l'avant.

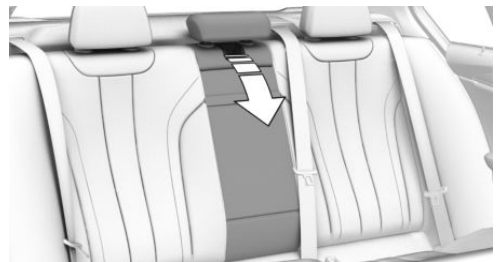


## Rabattement électrique du dossier du siège arrière

Rabattre le dossier du siège arrière en position assise, puis l'enclencher. Veiller à ne pas coincer la ceinture de sécurité. Le repère rouge derrière le creux disparaît complètement.

### Rabattre la partie centrale

1. Rabattre l'appuie-tête du milieu.
2. Tirer le levier et rabattre la pièce centrale vers l'avant.



## Cache du compartiment à bagages

### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Les appareils reliés au véhicule par un câble, par exemple des téléphones portables ou des objets non fixés peuvent être projetés dans l'habitacle pendant la conduite, par exemple lors d'un accident, d'une action de freinage ou d'évitement. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. Sécuriser les objets non fixés ou les appareils reliés au véhicule par un câble.

#### AVERTISSEMENT

Des parties du corps peuvent être coincées lors de la commande du cache du compartiment à bagages. Il y a risque de blessures. Veiller à ce que la zone de déplacement du cache du compartiment à bagages soit libre lors de la commande du cache du compartiment à bagages.

#### AVERTISSEMENT

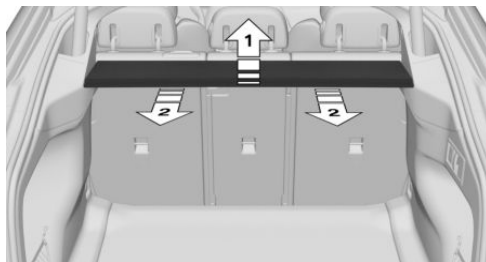
Un cache du compartiment à bagages incorrectement posé risque d'être projeté dans l'habitacle pendant la conduite, par exemple en cas d'accident, de freinage ou de manœuvre d'évitement. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. S'assurer que le cache du compartiment à bagages est correctement enclenché dans les fixations.

### Retirer les caches du compartiment à bagages

Le cache peut être retiré pour ranger des bagages encombrants.

### Cache rabattable du compartiment à bagages

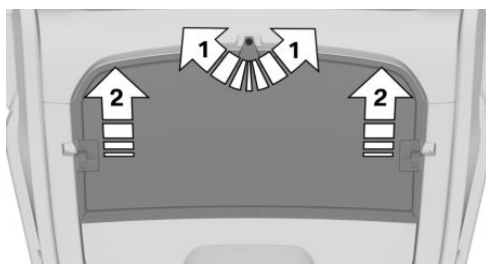
1. Pousser le cache du compartiment à bagages vers le haut par le bord arrière pour l'extraire des fixations latérales, flèche 1.



2. Extraire le cache rabattable du compartiment à bagages, flèches 2.

### Cache du hayon

1. Ouvrir la fermeture sur le bord arrière, flèche f1, et ouvrir légèrement le cache rabattable du compartiment à bagages.



2. Retirer le cache rabattable du compartiment à bagages des fixations par le haut, flèches 2.

### Insérer les caches du compartiment à bagages

Pour la remise en place, procéder dans l'ordre inverse. S'assurer que les caches du compartiment à bagages sont correctement positionnés et enclenchés dans les fixations.



# Conseils pour la conduite

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Indications de rodage

### Généralités

Les pièces mobiles doivent être rodées les unes par rapport aux autres.

Les remarques suivantes aident à obtenir une durée de vie optimale et une rentabilité maximale du véhicule.

Ne pas utiliser le Launch Control pendant le rodage.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Des pièces ou des composants neufs peuvent entraîner une réaction différée des systèmes de sécurité et d'aide à la conduite. Il y a risque d'accident. Après le montage de pièces neuves ou sur un véhicule neuf, conduire de manière modérée et, le cas échéant, intervenir à temps. Tenir compte des indications de rodage pour les pièces et composants concernés.

### Entraînement

Jusqu'aux premiers 500 km, conduire prudemment et éviter une pleine charge.

## Pneus

Les particularités de la fabrication font que l'adhérence au sol des pneumatiques neufs n'est pas encore optimale.

Conduire prudemment pendant les premiers 300 km.

## Système de freinage

Afin d'éviter des effets pouvant entraîner des bruits de freinage, les disques de frein et les garnitures de frein doivent être rentrés. Conduire prudemment pendant les premiers 500 km environ.

## Après le remplacement d'une pièce

Observer de nouveau les conseils de rodage si les composants décrits plus haut ont été remplacés.

## Remarques générales sur la conduite

### Fermeture du hayon

#### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Un hayon ouvert dépasse du véhicule et, lors d'un accident, d'une manœuvre de freinage ou d'évitement, peut menacer les passagers et d'autres usagers ou endommager le véhicule. En outre, de l'eau peut pénétrer dans l'habitacle. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Ne pas rouler avec un hayon ouvert.

## Conduite avec hayon ouvert

Si le véhicule doit néanmoins rouler avec le hayon ouvert :

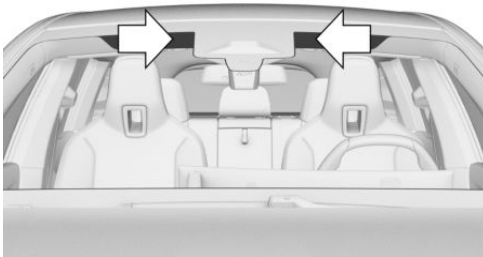
- ▷ Fermer toutes les vitres et le toit ouvrant en verre.
- ▷ Augmenter fortement le débit de la soufflante.
- ▷ Conduire avec retenue.
- ▷ Hayon, par exemple à l'aide d'une sangle de fixation.

## Givre sur les vitres

### ⚠ REMARQUE

La vitre descend légèrement en tirant sur la poignée de la porte. En cas de gel, la vitre risque de rester bloquée et de ne pas s'abaisser. Il y a un risque de dommages matériels. En tirant la poignée, veiller à ce que la vitre s'abaisse. Si nécessaire, éliminer la neige et la glace présentes sur la vitre. Ne pas forcer l'ouverture de la porte.

## Emplacement des systèmes radio



Avec pare-brise athermique, pare-brise : la surface marquée n'est pas dotée d'un revêtement infrarouge.

La zone marquée peut être utilisée pour l'installation de systèmes radio, par exemple :

## Vitrage du véhicule

Le vitrage du véhicule protège intégralement de l'effet dermatologiquement nocif du rayonnement UV.

## Téléphonie mobile dans le véhicule

### ⚠ AVERTISSEMENT

L'électronique du véhicule et les appareils de téléphonie mobile peuvent s'influencer mutuellement. Le mode d'émission des appareils de téléphonie mobiles génère un rayonnement. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Dans la mesure du possible, utiliser à l'intérieur du véhicule uniquement des appareils de téléphonie mobiles, comme les téléphones portables, directement reliés à une antenne extérieure ou à l'eSIM personnelle, afin d'exclure tout parasitage mutuel et de détourner les ondes hors de l'habitacle.

## Aquaplaning

Sur chaussées mouillées ou boueuses, il peut se former une nappe d'eau entre le pneu et la chaussée.

Ce phénomène, appelé aquaplanage, est susceptible de faire perdre partiellement ou totalement le contact avec la route et, de ce fait, le contrôle du véhicule en même temps que toute possibilité de freinage.

## Traversée d'une route inondée

### Généralités

Respecter ce qui suit lors de la traversée d'une route inondée :

- ▶ Traverser uniquement des nappes d'eau calme.
- ▶ Ne traverser des nappes d'eau que jusqu'à une profondeur max de 25 cm.
- ▶ Traverser des plans d'eau au pas, à une vitesse max de 5 km/h.

## Consigne de sécurité

### REMARQUE

Lorsque le véhicule franchit trop rapidement des passages inondés, l'eau peut pénétrer sous le capot, dans le système électrique ou dans la boîte de vitesses. Il y a un risque de dommages matériels. Lors de la traversée d'une route inondée, ne pas dépasser la hauteur d'eau maximum indiquée ni la vitesse maximale prévue pour la traversée de route inondée.

## Freinage en sécurité

### Généralités

Le véhicule est équipé de série d'un système d'antiblocage des roues ABS.

Effectuer un freinage total dans les situations qui l'exigent. Pour obtenir une amplification optimale de la force de freinage, ne pas relâcher la pression sur la pédale de frein pendant le freinage total.

Le véhicule reste dirigeable. Vous pouvez contourner des obstacles éventuels avec des mouvements au volant aussi pondérés que possible.

Les pulsations de la pédale de frein et les bruits hydrauliques de régulation indiquent que le système d'antiblocage des roues ABS fonctionne.

Dans certaines situations de freinage, les disques de frein perforés peuvent causer des bruits de fonctionnement. Les bruits de fonctionnement n'ont toutefois aucune influence

sur les performances et la sécurité de fonctionnement des freins.

## Objets dans la zone de déplacement des pédales

### AVERTISSEMENT

Les objets se trouvant sur le plancher côté conducteur peuvent limiter la course des pédales ou bloquer une pédale enfoncée à fond. Il y a risque d'accident. Ranger les objets dans le véhicule de manière à ce qu'ils soient sécurisés et ne puissent pas parvenir dans la zone des pieds du conducteur. Utiliser des tapis de sol adaptés au véhicule et qui peuvent être fixés au plancher. Ne pas utiliser de tapis de sol non fixés et ne pas superposer plusieurs tapis de sol. Veiller à laisser un espace libre suffisant pour les pédales. Veiller à ce que les tapis de sol soient de nouveau fixés de façon sûre après avoir été enlevés, par exemple pour les nettoyer.

### Humidité

Par temps humide, à la suite du salage de la route ou par forte pluie, freiner légèrement à quelques kilomètres d'intervalle.

Ceci ne doit pas gêner les autres usagers de la route.

Grâce à la chaleur générée par le freinage, les disques et les plaquettes de frein sèchent et sont protégés de la corrosion.

En cas de besoin, la force de freinage est tout de suite pleinement disponible.

### Pentes

#### Généralités

L'effet de freinage du système de propulsion peut être influencé par la récupération de l'énergie.

## Consignes de sécurité

### ⚠ AVERTISSEMENT

Une pression légère, mais continue sur la pédale de frein peut entraîner des températures élevées, l'usure des freins et, éventuellement, la panne du système de freins. Il y a risque d'accident. Éviter toute sollicitation excessive des freins.

### ⚠ AVERTISSEMENT

Au point mort ou lorsque l'état de marche est coupé, les fonctions importantes en matière de sécurité sont limitées ou indisponibles : par exemple le frein moteur ou l'assistance de freinage et de direction. Il y a risque d'accident. Ne pas rouler au point mort ou avec l'état de marche désactivé.

## Corrosion sur le disque de frein

La corrosion des disques de frein et l'encrassement des plaquettes de frein sont favorisés par les circonstances suivantes :

- ▷ Faible kilométrage.
- ▷ Longues durées d'immobilisation.
- ▷ Faible sollicitation.
- ▷ Détergents corrosifs, acides ou alcalins.

Des disques de frein corrodés produisent au freinage un effet de saccades qui ne peut généralement plus être éliminé.

## Eau de condensation à l'arrêt du véhicule

De l'eau de condensation se forme dans le climatiseur automatique et est évacuée sous le véhicule.

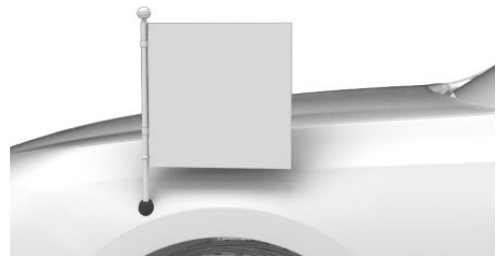
## Support standard

### Consigne de sécurité

#### ⚠ REMARQUE

À vitesses élevées, un fanion fixé peut provoquer des dommages au véhicule, à sa fixation et à lui-même. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas dépasser une vitesse de 130 km/h. Retirer les fanions avant les trajets à haute vitesse.

### Aperçu



La fixation pour fanions se trouve sur le côté du véhicule.

### Montage

1. Retirer le capuchon de protection.
2. Insérer le fanion à l'horizontale.
3. Tourner le fanion à 90° dans le sens horaire pour verrouiller le fanion.

## Barres de toit

### Généralités

Les porte-bagages sont disponibles en accessoires optionnels.

## Consigne de sécurité

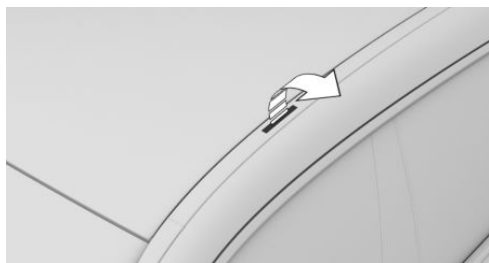
### **AVERTISSEMENT**

En cas de conduite avec une charge sur le toit, par exemple des barres de toit, la sécurité de roulage peut ne plus être garantie dans les situations critiques en raison de l'élévation du centre de gravité. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Conduire avec une charge sur le toit uniquement lorsque le contrôle dynamique de stabilité est activé.

- ▷ Ne pas dépasser les charges sur toit/sur l'essieu et le poids total autorisés.
- ▷ Répartir uniformément la charge sur le toit.
- ▷ La charge sur le toit ne doit pas être d'une trop grande surface.
- ▷ Placer les bagages les plus lourds en bas.
- ▷ Fixer les bagages de manière sécurisée, les arrimer par exemple à l'aide de sangles de serrage.
- ▷ Ne pas laisser d'objets dépasser dans la zone de basculement du hayon.
- ▷ Conduire prudemment. Éviter les à-coups au démarrage et au freinage et une conduite trop rapide dans les virages.

## Enjoliveur de pavillon avec volets

Les points d'ancrage se trouvent dans l'enjoliveur de pavillon au-dessus des portes.



Déplier le cache vers l'extérieur.

## Montage

Respecter les instructions de montage des barres de toit.

Veiller à laisser un espace libre suffisant pour le basculement et l'ouverture du toit ouvrant en verre.

## Chargement

Lorsque les barres de toit sont chargées, la tenue de route et le comportement du véhicule sont modifiés en raison du déplacement du centre de gravité.

Lors du chargement et de la conduite, observer les instructions suivantes :

## Conduite sur circuit

### **AVERTISSEMENT**

Le véhicule n'est pas conçu pour des courses automobiles ou des compétitions comparables au sport automobile. Il y a risque d'accident. Le véhicule n'est pas conçu pour la course automobile ou des compétitions similaires.

Les contraintes mécaniques et thermiques supérieures survenant lors de la conduite en compétition entraînent une usure accélérée. Ce type d'usure n'est pas couvert par la garantie constructeur.

Avant et après la conduite sur circuit, faire contrôler le véhicule par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

# Remorque et porte-bagages arrière

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Généralités

Les charges admissibles de remorquage, sur l'essieu, sur timon et le PTAC sont indiquées dans les caractéristiques techniques du véhicule.

Les possibilités d'augmentation des charges peuvent être demandées auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

## Avant de prendre la route

### Charge sur timon

Ne pas descendre en dessous de la charge sur timon minimale de 25 kg et exploiter le plus possible la charge sur timon maximale.

La charge utile maximale du véhicule est réduite par le poids du dispositif d'attelage et par la charge sur timon. La charge sur timon augmente le poids du véhicule. Ne pas dépasser le poids total autorisé du véhicule tracteur.

### Chargement

Répartir les objets transportés de la manière la plus égale possible sur le plateau.

Placer la charge le plus bas possible et à proximité de l'essieu de la remorque. La sécurité de

roulage de l'ensemble de l'attelage est d'autant plus grande que le centre de gravité de la remorque est plus bas.

Ne pas dépasser le poids total admissible de la remorque et la charge tractée admissible du véhicule. La valeur la plus basse est celle dont il faut tenir compte.

### Pression de gonflage des pneus

Respecter la pression de gonflage des pneus du véhicule et de la remorque.

Sur le véhicule, appliquer la pression de gonflage des pneus prescrite pour les charge-ments supérieurs.

Pour les pneus de la remorque, se conformer aux indications de leur fabricant.

Réinitialiser la mesure individuelle de pression des pneus ou le système de contrôle de la pression des pneus après avoir corrigé la pression de gonflage des pneus ou après avoir attaché ou détaché une remorque.

Plus d'informations :

- ▷ Indications sur la pression de gonflage des pneus, voir page 349.
- ▷ Contrôle de pression des pneus, voir page 360.
- ▷ Mesure individuelle de pression des pneumatiques, voir page 368.

### Rétroviseurs extérieurs

Le législateur prescrit le montage de deux rétroviseurs extérieurs qui permettent au conducteur d'observer les deux coins arrière de la remorque. De tels rétroviseurs sont disponibles comme accessoires spéciaux auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

## Consommation de courant

### Généralités

Avant le départ, contrôler le bon fonctionnement des feux arrière de la remorque.

Avec une caravane, limiter les temps de fonctionnement des consommateurs électriques pour ménager la batterie du véhicule.

### Feux arrière de remorque

La puissance des feux arrière de la remorque ne doit pas dépasser les valeurs suivantes :

- ▷ Clignotants : 42 W de chaque côté.
- ▷ Feux rouges arrière : 50 W de chaque côté.
- ▷ Feux stop : 84 W au total.
- ▷ Feux arrière de brouillard : 42 W au total.
- ▷ Feux de recul : 42 W au total.

## Attelage de remorque avec rotule pivotante électrique

### Généralités

La rotule pivotante se trouve sur la face inférieure du véhicule.

### Consignes de sécurité

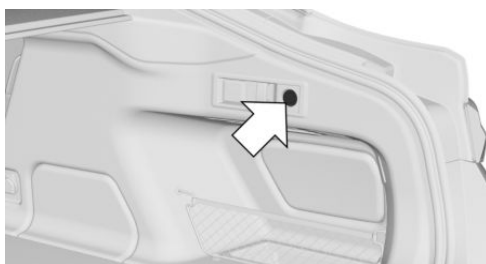
#### **AVERTISSEMENT**

Une rotule non verrouillée peut entraîner une tenue de route instable ou des accidents. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Contrôler si la rotule est correctement verrouillée avant de rouler avec une remorque ou un porte-bagages arrière.

#### **REMARQUE**

Le dispositif d'attelage est conçu pour une utilisation avec une remorque. Une rotule de dispositif d'attelage sortie peut se déformer pendant la conduite sans remorque ni porte-bagages arrière. Il y a un risque de dommages matériels. Rentrer la rotule lors des trajets sans remorque ni porte-bagages arrière.

### Aperçu



La touche de basculement de la rotule à l'extérieur et à l'intérieur se trouve dans le compartiment à bagages.

### Conditions de fonctionnement

- ▷ Le véhicule se trouve à l'horizontale.
- ▷ Le compartiment à bagages est ouvert.
- ▷ La prise électrique de la remorque n'est pas branchée.
- ▷ Le mode remorque n'est pas activé.
- ▷ Le niveau de charge de la batterie du véhicule est suffisant.

La LED située dans la touche s'allume en vert quand le système est prêt à fonctionner.

### Basculer la rotule à l'extérieur

1. Ouvrir le compartiment à bagages.
2. S'écarter de la zone de basculement de la rotule derrière le véhicule.



3. Appuyer sur la touche dans le compartiment à bagages.

La rotule bascule à l'extérieur. La LED clignote en vert.

4. Attendre que la rotule ait atteint sa position finale.

La LED de la touche s'allume en vert lorsque la rotule a atteint sa position finale.

La LED de la touche s'allume en rouge si la rotule n'est pas correctement verrouillée.

## Basculer la rotule à l'intérieur

- Dételer la remorque ou le porte-bagages arrière.
- Le cas échéant, retirer les pièces amovibles des dispositifs de stabilisation de la trajectoire.
- Retirer de la prise de remorque la fiche d'alimentation électrique de la remorque ainsi que, le cas échéant, l'adaptateur.



4. Appuyer sur la touche dans le compartiment à bagages.

La rotule bascule à l'intérieur. La LED clignote en vert.

5. Attendre que la rotule ait atteint sa position finale.

La LED de la touche s'allume en vert lorsque la rotule a atteint sa position finale.

## Interruption du mouvement de pivotement

### Généralités

Le mouvement de pivotement est interrompu automatiquement, éventuellement inversé ou n'a pas lieu, lorsque des valeurs limites d'intensité de courant sont dépassées, par exemple à de très basses températures ou en cas de résistances mécaniques. La LED devient rouge.

## Répétition d'un mouvement de pivotement

- Activer l'état de marche.
- S'écarter de la zone de basculement de la rotule derrière le véhicule.



3. Maintenir enfoncée la touche dans le compartiment à bagages jusqu'à ce que la rotule soit entièrement rentrée ou sortie.

Le cas échéant, répéter le mouvement de pivotement en appuyant sur la touche lorsque l'état de marche est activé.

La LED de la touche s'allume en vert lorsque la rotule a atteint sa position finale.

En cas d'interruption répétée du mouvement de pivotement, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Prise de remorque

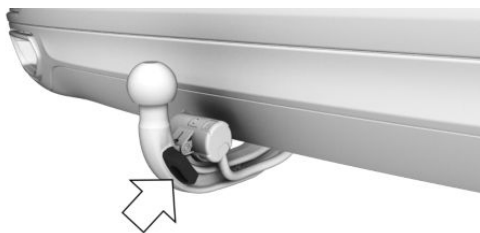


La prise de remorque se trouve sur le dispositif d'attelage.

Rabattre le cache vers le bas.

## Anneau pour câble de sécurité de la remorque

### Généralités



Un anneau est monté sur le dispositif d'attelage pour fixer le câble de sécurité de la remorque.

### Consignes de sécurité

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

La remorque risque de se détacher accidentellement en cas de mauvaise fixation du câble de sécurité ou de la chaîne de sécurité de la remorque. Il y a risque d'accident. Avant de conduire avec une remorque, fixer correctement le câble de sécurité ou la chaîne de sécurité de la remorque à l'anneau du dispositif d'attelage.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

Le câble de sécurité ou la chaîne de sécurité de la remorque, s'ils ne sont pas fixés correctement, peuvent s'accrocher et endommager le véhicule ou la remorque. Il y a risque d'accident. Avant de conduire avec une remorque, fixer correctement le câble de sécurité ou la chaîne de sécurité de la remorque à l'anneau du dispositif d'attelage. Veiller à ce que le câble de sécurité ou la chaîne de sécurité ne soit pas bloqué et ne pende pas au sol.

## Conduite avec une remorque ou un porte-bagages arrière

### Généralités

Lors de la conduite avec une remorque ou un porte-bagages arrière, certains systèmes d'aide à la conduite ne sont pas disponibles ou ne le sont que de manière limitée. Le cas échéant, un message Check-Control s'affiche. Les systèmes de régulation de la stabilité de marche, par exemple le système d'antiblocage des roues, sont encore disponibles.

Si nécessaire, sélectionner un autre système d'aide à la conduite disponible en mode remorque, par exemple le régulateur de vitesse actif.

Plus d'informations :

- ▷ Systèmes d'aide à la conduite, voir page 230.
- ▷ Systèmes de régulation de la stabilité de marche, voir page 226.
- ▷ Régulateur de vitesse actif, voir page 239.

### Consignes de sécurité

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

Selon leur type de construction et leur chargement, les remorques peuvent présenter des mouvements pendulaires à partir d'environ 80 km/h. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels.

En roulant avec une remorque, adapter la vitesse. En cas de mouvement pendulaire, freiner immédiatement et procéder aux corrections de trajectoire avec la plus grande prudence possible.

**⚠ AVERTISSEMENT**

La pression de gonflage des pneus doit être adaptée à la charge sur l'essieu accrue survenant lors de la traction d'une remorque. Rouler avec des pneus présentant une pression trop basse peut endommager les pneumatiques. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Ne pas dépasser une vitesse de 100 km/h. Augmenter la pression de gonflage des pneus du véhicule tracteur de 0,2 bar. Veiller ici à respecter la pression de gonflage des pneus maximale indiquée.

## Activation du mode remorque

### Généralités

Si le véhicule roule avec une remorque ou un porte-bagages arrière et que la prise de remorque n'est pas affectée, il se peut que les fonctions de certains systèmes d'aide à la conduite soient limitées ou que ceux-ci présentent des dysfonctionnements. Pour éviter les dysfonctionnements, activer le mode remorque.

### Consigne de sécurité

**⚠ AVERTISSEMENT**

Si l'écran de contrôle n'est pas réglé correctement, il se peut que les fonctions de certains systèmes d'aide à la conduite soient limitées ou que ceux-ci présentent des dysfonctionnements. Il y a risque d'accident. Veiller à ce que le réglage approprié soit activé lors de l'utilisation avec une remorque ou un porte-bagages arrière.

## Activation du mode remorque

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »

4. « Aides à la conduite »
5. « Mode remorque »
6. Sélectionner le réglage désiré.

## Montées

### Généralités

Le mode remorque est autorisé jusqu'à des pentes de 12 %.

Si des charges tractées supérieures sont agréées ultérieurement, la limite baisse jusqu'à 8 %.

### Démarrage en côte

Le frein de stationnement est desserré automatiquement lorsque la pédale d'accélérateur est actionnée.

Utiliser le frein de stationnement pour éviter de reculer au démarrage.



1. Juste avant de démarrer, tirer sur le commutateur et le relâcher.  
Le frein de stationnement est serré.
2. Pour démarrer, appuyer suffisamment sur la pédale d'accélérateur.

## Pentes

Dans les descentes, un attelage tend à loucher plus tôt.

Avant la descente, passer en position B du levier sélecteur et descendre lentement.

## Contrôle de stabilité de la remorque

### Principe

Le contrôle de stabilité de la remorque aide à amortir les mouvements pendulaires de la remorque.

Le système détecte les mouvements pendulaires et freine le véhicule rapidement et automatiquement pour quitter la plage de vitesses critique et stabiliser l'attelage.

## Généralités

Si la prise de courant de remorque est occupée, sans qu'une remorque ne soit attelée, par exemple si vous utilisez un porte-vélos arrière avec éclairage, le système peut aussi intervenir dans des situations de conduite extrêmes.

## Conditions de fonctionnement

- ▷ Une remorque est attelée.
- ▷ La prise de remorque est occupée.
- ▷ La vitesse est supérieure à environ 65 km/h.

## Limites du système

Le système ne peut pas intervenir ou intervient trop tard dans les situations suivantes :

- ▷ Lorsque la remorque se renverse immédiatement, par exemple sur route glissante ou sur chaussée non stabilisée.
- ▷ Lorsqu'une remorque dont le centre de gravité haut se renverse avant qu'un mouvement pendulaire ne soit détecté.
- ▷ Lorsque le contrôle dynamique de stabilité est désactivé ou défaillant.
- ▷ Si la consommation électrique d'une remorque est trop faible pour être détectée par le système, par exemple en raison de feux arrière à LED.

## Porte-bagages arrière

### Principe

La rotule du dispositif d'attelage peut servir de support à des porte-bagages arrière, par exemple des porte-vélos arrière.

## Généralités

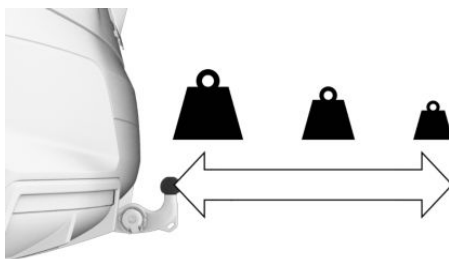
Les porte-bagages arrière approuvés par le constructeur du véhicule sont disponibles en tant qu'accessoires optionnels.

Il est possible d'utiliser des porte-vélos arrière pour trois vélos au maximum.

## Montage

Respecter les instructions de montage du porte-bagages arrière.

## Chargement



Le poids total autorisé du porte-bagages arrière chargé dépend de la distance entre son centre de gravité et la rotule.

- ▷ Pour une distance entre le centre de gravité et la rotule de 30 cm, le poids total du porte-bagages arrière ne doit pas dépasser 75 kg.
- ▷ Pour une distance entre le centre de gravité et la rotule de 60 cm, le poids total du porte-bagages arrière ne doit pas dépasser 35 kg.
- ▷ Transporter les objets lourds le plus près possible de la rotule.
- ▷ Fixer les objets transportés au porte-bagages arrière et les empêcher de glisser.

## Avant de prendre la route

Vérifier le fonctionnement des feux arrière du porte-bagages arrière avant de démarrer.

La puissance maximale des feux arrière du porte-bagages arrière ne doit pas dépasser la

puissance maximale des feux arrière de la remorque.

Pour éviter des restrictions de fonctionnement et des dysfonctionnements des systèmes d'aide à la conduite, activer le mode remorque.

Plus d'informations :

- ▷ Consommation électrique, voir page [322](#).
- ▷ Activation du mode remorque, voir page [324](#).

## Conduite avec un porte-bagages arrière

Lorsque le porte-bagages arrière est chargé, la tenue de route et le comportement du véhicule sont modifiés en raison du déplacement du centre de gravité.

Lors du chargement et de la conduite, observer les instructions suivantes :

- ▷ Ne pas dépasser les charges sur l'essieu et le poids total autorisés.
- ▷ Conduisez de manière à éviter les démarrages et freinages brusques ou les virages rapides.

# Augmenter l'autonomie

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Augmentation de l'autonomie

### Principe

Votre véhicule contient des technologies sophistiquées permettant la réduction de la consommation d'énergie et de maximisation de l'autonomie.

Certaines mesures permettent d'augmenter l'autonomie :

- ▷ Retirer les charges inutiles du véhicule.
- ▷ Retirer les éléments rapportés dès qu'ils ne sont plus nécessaires, par exemple un porte-bagages arrière.
- ▷ Fermer les vitres et le toit en verre pendant la conduite.
- ▷ Contrôler régulièrement la pression de gonflage des pneus et la corriger le cas échéant.
- ▷ Utiliser la climatisation auxiliaire avant de prendre la route.
- ▷ Conduire avec anticipation et laisser par exemple le véhicule avancer en roue libre plus souvent.
- ▷ Désactiver les fonctions inutiles, par exemple le chauffage de lunette arrière.
- ▷ Faire entretenir le véhicule régulièrement.

Plus d'informations :

autonomie, voir page 166.

## ECO PRO

### Principe

ECO PRO privilégie un style de conduite réduisant la consommation électrique. Pour cela, la commande du moteur et les fonctions confort, telles que la puissance du climatiseur par exemple, sont adaptées.

Il est également possible d'afficher des instructions en fonction de la situation et des conseils ECO PRO pour réduire la consommation électrique.

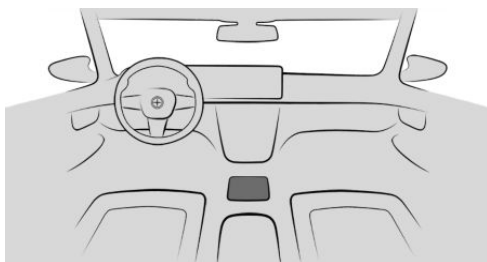
### Généralités

Le système comprend les fonctions et affichages EfficientDynamics suivants :

- ▷ Climatisation de sièges ECO PRO.
- ▷ Climatisation ECO PRO.
- ▷ Vue ECO PRO.
- ▷ Assistant d'anticipation.
- ▷ Analyse du style de conduite.

### Aperçu

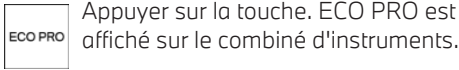
#### Touche dans le véhicule





ECO PRO

## Sélection du mode de conduite



Appuyer sur la touche. ECO PRO est affiché sur le combiné d'instruments.

## Configurer ECO PRO INDIVIDUAL

### Par l'intermédiaire du iDrive

1. Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Propulsion et châssis »
5. « ECO PRO INDIVIDUAL »
6. Sélectionner le réglage désiré.

### Activation et désactivation des fonctions ECO PRO

Les fonctions ECO PRO suivantes peuvent être activées/désactivées :

- ▶ Chauffage de siège ECO PRO.
- ▶ Climatisation ECO PRO.
- ▶ Éclairage ECO PRO.

### Climatisation de sièges ECO PRO

La puissance du chauffage de siège est réduite à l'activation d'ECO PRO.

### Climatisation ECO PRO

La climatisation est adaptée pour économiser de la consommation d'énergie.

Une légère différence par rapport à la température réglée et un réchauffement ou un rafraîchissement plus lent de l'intérieur du véhicule sont donc possibles afin de limiter la consommation électrique.

## Éclairage ECO PRO

La puissance du dégivrage des rétroviseurs extérieurs et du chauffage de la lunette arrière est réduite.

Selon le niveau d'équipement, la fonction d'éclairage ECO dynamique est en plus activée.

## Réinitialiser les réglages

1. Appuyer sur la touche.
2. « Réglages »
3. « Réinit. au mode ECO PRO STAND. »

## Exploitation efficace de l'eDRIVE

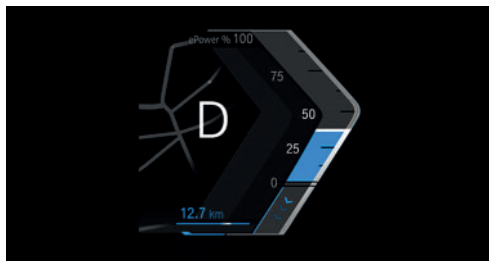
### Principe

L'eDRIVE travaille automatiquement. Les propriétés de l'entraînement sont utilisées de manière optimale grâce à une conduite prévoyante, c'est-à-dire la consommation en énergie et la récupération d'énergie sont optimisées. La récupération d'énergie sert à recharger la batterie haute tension. La récupération d'énergie est importante pour l'alimentation des composants électriques et donc indispensable pour assurer une grande autonomie. La récupération d'énergie et la consommation d'énergie dépendent entre autres du style de conduite.

### Optimisation du style de conduite

### Affichage de puissance

Lorsque le mode de conduite ECO PRO est activé, l'affichage change.



En cas de conduite efficace, l'indicateur de puissance devient bleu.

L'affichage devient gris si le style de conduite est inefficent.

Pour une conduite efficiente, activer le système adaptatif de récupération de l'énergie au freinage.

Plus d'informations :

Détail de la conduite : eDRIVE, voir page 140.

### Affichage d'un style de conduite inefficent



Une flèche s'affiche en cas de conduite au-delà de la plage efficace.

L'affichage apparaît par exemple dans les cas suivants :

- ▶ Accélération trop forte.
- ▶ Vitesse trop élevée.
- ▶ Tronçon spécial, par exemple rond-point à venir.

En outre, un message de décélération s'affiche.

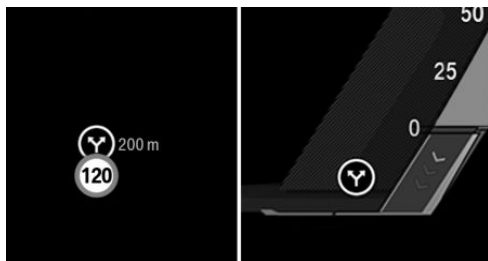
### Assistant d'anticipation

#### Principe

Un affichage informe le conducteur sur des ralentissements à venir, par exemple des limitations de vitesse ou des ronds-points, même lorsqu'ils ne sont pas encore visibles. Les informations spécifiques à la situation et la distance par rapport au tronçon en amont s'affichent au-dessus de la limitation de vitesse

actuelle, sur le combiné d'instruments. Lorsqu'un message s'affiche, il est possible de réduire la vitesse en positionnant la pédale d'accélérateur de manière appropriée et de rouler en roue libre jusqu'à la section de route concernée pour économiser de l'électricité.

### Affichage sur le combiné d'instruments



L'information d'un tronçon de trajet à venir est émise en guise de conseil de laisser rouler le véhicule en décélération.

Un symbole, tel qu'un tournant, indique le tronçon détecté :

Symbole	Portion de trajet à venir
	Bifurcation.
	Limite de vitesse ou entrée d'agglomération.
	Rond-point.
	Départ.
	Virage.

### Limites du système

L'affichage de tronçons de route à venir est indisponible, par exemple dans les cas suivants :

- ▶ En cas de limitation de vitesse temporaire et variable, par exemple dans une zone de chantier.
- ▶ Si les données du système de navigation sont anciennes, ne sont plus valables ou ne sont plus disponibles.
- ▶ En cas de restrictions nationales sur les tronçons basés sur la carte.

## Analyse du style de conduite

### Principe

La fonction aide à développer un style de conduite particulièrement efficace et à économiser de l'énergie.

Pour cela, le style de conduite est analysé. L'appréciation s'effectue dans différentes catégories et s'affiche sur l'écran de contrôle.

Avec cet affichage, vous pouvez adapter votre style de conduite afin de réaliser des économies d'énergie.

### Généralités


L'adaptation du style de conduite augmente l'autonomie du véhicule.

La conduite actuelle est évaluée.

### Conditions de fonctionnement

La fonction est disponible en mode de conduite ECO PRO.

### Affichage de l'évaluation de l'efficacité

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Live Vehicle »

Plus d'informations :

Live Vehicle, voir page [152](#)

### Affichage sur l'écran de contrôle

L'affichage de l'évaluation de l'efficacité représente l'efficacité du style de conduite.

Plus le style de conduite est efficace, plus les barres des catégories d'évaluation sont grandes.

En revanche, si le style de conduite est un inefficace, la zone affichée est réduite.

## Récupération adaptative

### Principe

La récupération adaptative favorise un style de conduite prédictif et axé sur le confort.

Les données cartographiques et divers capteurs analysent la situation de conduite actuelle, par exemple la distance par rapport au véhicule qui précède.

### Généralités

Selon l'équipement et la version de pays, la récupération adaptative est disponible.

En fonction de la situation, le système décide si et dans quelle mesure l'énergie est récupérée par la récupération ou si le véhicule se met en roue libre. Selon l'intensité de la récupération, le véhicule décélère plus ou moins fortement en roue libre.

### Conditions de fonctionnement

Le système est actif dans les conditions suivantes :

- ▶ Pédale de frein non actionnée.
- ▶ Pédale d'accélérateur non actionnée.
- ▶ Le contrôle dynamique de stabilité DSC est activé.

### Régler le niveau de récupération

L'intensité de la récupération est réglable.

Plus d'informations :

Détail de la conduite : eDRIVE, voir page 140.

## Affichage

### Affichage sur le combiné d'instruments

Il est possible d'afficher la récupération adaptative dans le combiné d'instruments.

Plus d'informations :

Affichage de puissance, voir page 164.


### Affichage sur l'écran de contrôle

Il est possible d'afficher la récupération adaptative à l'écran de contrôle.

Plus d'informations :

État actuel, voir page 172.

## Activation de la récupération adaptative

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Réglages de conduite »
4. « Propulsion et châssis »
5. « Récupération en position D »
6. Sélectionner le réglage désiré.

## Fonction « roue libre »

### Principe

Le système d'entraînement électrique permet d'avancer en roue libre sans consommer d'énergie. Cet état est appelé fonction « roue libre ».

### Généralités

Le fait de conduire par anticipation permet d'utiliser cette fonction fréquemment et de favoriser les économies d'électricité engendrées par la fonction « roue libre ».

La fonction « roue libre » est adaptée automatiquement à la situation de conduite.

L'état de conduite en roue libre est affiché dans le menu Live Vehicle en tant que conduite en roue libre efficiente.

Plus d'informations :

État actuel, voir page 172.

## Exemples de situations de conduite

Lorsqu'il n'est a priori pas nécessaire de freiner sur une certaine distance, il est avantageux d'avancer en roue libre.

Les situations de conduite suivantes, par exemple, peuvent s'y prêter :

- ▷ Roulage en roue libre sur une descente en ligne droite sans obstacles.
- ▷ Décélération par inertie sur un parcours sans obstacles.

Éviter de freiner trop tard ou trop fort.

## Conditions de fonctionnement

- ▷ Le levier sélecteur est engagé sur D.
- ▷ Le frein n'est pas actionné.
- ▷ La pédale d'accélérateur n'est pas actionnée.

## Limites du système

- ▷ Si les données du système de navigation sont anciennes, ne sont plus valables ou ne sont plus disponibles.
- ▷ En cas de restrictions nationales sur les tronçons basés sur la carte.
- ▷ Dans les zones de limites de vitesse temporaires et variables, par exemple dans les zones de travaux.
- ▷ Si le régulateur de vitesse est actif.
- ▷ Si les capteurs sont défectueux, encrassés ou couverts.
- ▷ Traction d'une remorque.



# Recharge du véhicule

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Généralités

Le véhicule peut être rechargé avec différents câbles de recharge sur des stations de recharge, des prises de courant domestiques ou des prises de courant industrielles.

La commande et la surveillance de la recharge est entièrement automatique. Il est possible de définir l'intensité du courant pour la recharge avec iDrive.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Une manipulation non conforme du courant électrique peut entraîner une électrocution en raison des tensions ou des intensités de courant élevées. Il y a risque d'incendie ou danger de mort. Respecter les prescriptions de sécurité lors de la manipulation de courant électrique.

### AVERTISSEMENT

Un dispositif de recharge défectueux et mal conçu au point de recharge peut endommager le véhicule et surcharger le réseau électrique au point de recharge. Il y a risque d'incendie et de blessures.

Avant la première charge, faire contrôler par un électricien qualifié le dispositif de recharge au point de recharge :

- ▷ Câble d'alimentation de charge.
- ▷ Station de charge.
- ▷ Prise de courant domestique et circuits électriques branchés.

### AVERTISSEMENT

Les dispositifs de charge endommagés ou usés, par exemple contacts usés, peuvent chauffer. Il y a risque d'incendie. Utiliser uniquement un dispositif de charge en parfait état.

### AVERTISSEMENT

Même s'il est indiqué que la batterie haute tension est vide, le système haute tension reste malgré tout sous haute tension. Il y a risque de blessures ou d'incendie. Ne pas toucher ni modifier les pièces conductrices de courant, telles que les câbles orange haute tension, même lorsque les batteries sont vides.

### AVERTISSEMENT

Le contact avec des pièces conductrices de courant peut provoquer une électrocution. La prise de charge reçoit des tensions élevées. Il y a risque de blessures ou danger de mort.

Faire réaliser les interventions sur la prise de charge, par exemple nettoyage, par un Réparateur Agréé ou un autre Réparateur Agréé qualifié, ou par un atelier spécialisé.

### REMARQUE

Le câble de recharge branché au véhicule et les raccords du câble de recharge peuvent être endommagés s'ils sont soumis à une contrainte mécanique. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas exercer de charge mécanique sur le câble de recharge ni sur les raccords du câble de recharge. Poser le câble de recharge jusqu'au véhicule en veillant à ce qu'aucune contrainte ne soit exercée, par exemple par traction ou flexion.

## Recharge de la batterie haute tension

La batterie haute tension sert d'accumulateur d'énergie. La batterie haute tension peut être rechargée pendant la conduite par récupération d'énergie ou avec le courant.

Recharger le véhicule sur un dispositif de recharge adapté.

Pour utiliser la batterie haute tension de manière optimale, la recharger régulièrement.

Voici les différentes solutions pour la recharge via un réseau électrique :

- ▶ Prise de courant domestique
- ▶ Prise industrielle.
- ▶ Station de recharge CA.
- ▶ Station de recharge CC.

Pour une exploitation optimale de l'énergie du secteur, il est recommandé de recharger la batterie à une station de recharge, par exemple une BMW Wallbox.

Le réseau électrique et la station de recharge doivent permettre une puissance de charge d'au moins 11 kW.

Une puissance de charge inférieure prolonge la durée de charge.

S'assurer que la station de recharge est installée conformément aux exigences techniques du réseau électrique, par exemple par un électricien qualifié.

## Courant de charge

### Généralités

L'intensité du courant de charge est indiquée en ampère.

En fonction du réseau électrique, il existe des différences d'intensité maximale autorisée du courant de charge.

Avant la recharge, régler une limitation de courant adaptée au courant de charge.

Lors de la recharge aux stations de charge, l'intensité de courant de charge autorisée est automatiquement reconnue et une limitation de courant est réglée.

Lors d'une recharge sur une prise de courant domestique, régler soi-même la limitation de courant.

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

En cas réglage incorrect de l'intensité du courant de charge, le réseau électrique de la prise de courant domestique peut être surchargé et surchauffer. Il y a risque d'incendie. Avant la recharge sur des prises de courant domestiques, adapter l'intensité du courant de charge au réseau. Pour les réseaux électriques inconnus, régler sur le niveau de puissance le plus bas.

## Recharge via une prise de courant domestique

Avant la première recharge sur une prise de courant domestique et lors de la recharge sur des prises de courant domestiques tierces, il est nécessaire de faire déterminer l'intensité du courant de charge autorisée, par exemple par un électricien qualifié.

## Limitation de l'intensité du courant

### Généralités

Il est possible de régler la limitation de l'intensité du courant pour la recharge via le câble de charge mode 2 et le câble de charge mode 3 avec iDrive.

Lors de la recharge sur des prises de courant domestiques avec un autre réseau électrique, il peut être nécessaire de contrôler à nouveau l'intensité du courant de charge définie. Déterminer l'intensité du courant de charge autorisée avant la recharge sur une prise de courant domestique, par exemple en demandant à un électricien qualifié.

Si l'intensité du courant de charge autorisée est inconnue, régler la limitation de l'intensité du courant au niveau le plus bas.

### Activation/désactivation de la limitation de l'intensité du courant

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Limitation CA »
5. « Limitation CA »

### Réglage de la limitation de l'intensité du courant

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »

4. « Limitation CA »

5. Sélectionner le réglage désiré.

Le réglage est enregistré. Lors d'un changement du site de charge, modifier le réglage le cas échéant.

## Identification du câble de recharge

Le câble de charge et la prise de charge haute tension portent une identification. L'identification indique si le câble de recharge et la prise de charge sont compatibles.

Si l'identification du câble de recharge correspond à l'une des identifications de la prise de charge, la recharge est possible.



La charge CA est possible via un câble de recharge mode 2 ou un câble de recharge mode 3. La recharge CC est possible via un câble de charge CC.

## Câble de recharge

### Généralités

Pour recharger le véhicule, utiliser un câble de recharge Mode 2 ou Mode 3 ou le câble de recharge fixe d'une station de recharge.

Suivant la version de pays, différents câbles de recharge sont nécessaires et fournis avec le véhicule.

Le cas échéant, des réglages peuvent être effectués sur le câble de recharge. Ne pas modifier les réglages standard sur le câble de recharge.

## Consignes de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

Les câbles incompatibles et stations de recharge inadaptées peuvent chauffer et provoquer des dommages sur le véhicule. Il y a risque d'incendie et de blessures. Pour la recharge, utiliser des câbles ou des stations homologués par le constructeur du véhicule pour le type de véhicule considéré.

Vous pouvez demander des informations sur les câbles de charge adaptés auprès du Réparateur Agréé.

### **AVERTISSEMENT**

L'utilisation non conforme du câble de recharge peut empêcher la recharge et entraîner des dommages, par exemple un feu de câble. Il y a risque d'incendie et de blessures. Le câble de recharge doit être utilisé uniquement pour la recharge du véhicule et ne doit pas être muni de rallonge ni d'adaptateur.

### **AVERTISSEMENT**

Les câbles de recharge endommagés peuvent chauffer ou provoquer une électrocution. Il y a risque d'incendie ou de blessures. N'utiliser que des câbles de recharge intacts.

### **AVERTISSEMENT**

Un câble de recharge qui n'est pas branché correctement peut entraîner des dommages, par exemple en raison d'un incendie électrique. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. S'assurer que la prise du câble de recharge est entièrement insérée dans la prise de charge.

## Câble de charge CA

### Câble de charge Mode 2

Le véhicule peut être rechargé avec un câble de charge Mode 2 sur une prise de courant domestique avec conducteur de protection. Sur une prise de courant domestique, la recharge s'effectue par du courant alternatif.

Si un câble de charge Mode 2 est utilisé, il peut y avoir des écarts de performances par rapport à l'étiquette énergétique.

Le câble de charge Mode 2 est également désigné par l'appellation « Câble de charge standard ».

### Flexible Fast Charger (mode 2), câble de charge mode 2

Le Flexible Fast Charger est un câble de charge spécial mode 2.

Les connecteurs secteur interchangeables du Flexible Fast Charger permettent une recharge flexible sur des prises de courant domestiques ou industrielles avec conducteur de protection.

### Câble de charge Mode 3

La prise spéciale du câble de charge Mode 3 assure une recharge rapide sur les prises de courant des stations de charge CA. Sur les stations de charge marquées CA, la recharge s'effectue par du courant alternatif. Le processus de charge peut être achevé plus rapidement que sur une prise de courant domestique.

Selon l'équipement et la version de pays, une intensité du courant de charge maximale de 16 A à 32 A est possible.

Le cas échéant, le câble de recharge est fixé sur la station de recharge.

Le câble de recharge Mode 3 est également appelé câble de charge rapide CA.

### Câble d'alimentation de charge CC

Le câble d'alimentation CC installé à demeure sur la station de recharge permet une recharge

sur des stations de recharge CC. Sur les stations de recharge marquées CC, la recharge s'effectue par du courant continu. Sur la connexion de plus grande puissance d'une station de recharge CC, normalement, le temps de recharge est nettement plus court en comparaison d'une prise de courant domestique ou d'une station de recharge CA.

Lors d'un rechargement sur une station de recharge CC, une information s'affiche sur le combiné d'instruments.

Charger le véhicule uniquement avec un câble de charge mode 4 d'une longueur inférieure à 30 m environ.

Le câble de charge CC est également désigné par l'appellation « Câble de charge Mode 4 ».

## Rangement

À la livraison, le câble de recharge est rangé dans le compartiment à bagages, par exemple sous le plancher ou dans une trousse.

Ranger le câble de recharge à l'emplacement d'origine après utilisation.

Si le câble de recharge est rangé dans une trousse, fixer cette dernière sur un anneau d'arrimage libre dans le compartiment à bagages.

Le cas échéant, entreposer le câble de recharge avec des capuchons protégeant les connecteurs pour éviter l'intrusion d'humidité dans le connecteur de câble.

## Branchement du câble de recharge

### Généralités

Avant la connexion, nettoyer si nécessaire la fiche du câble de recharge et la zone entre la trappe de recharge et la prise de charge, par exemple éliminer la neige.

### Conditions de fonctionnement

- ▷ La manette de sélection est en position P.
- ▷ L'état de marche est désactivé.

- ▷ Le véhicule est déverrouillé.
- ▷ Le frein de stationnement est serré.

## Trappe de recharge



La trappe de recharge se trouve à l'arrière, du côté droit du véhicule.

Maintenir la prise de charge propre et dégagée.

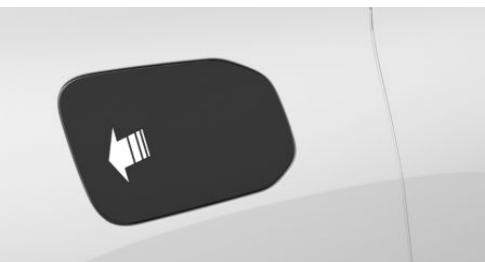
Si la prise de charge n'est pas utilisée, maintenir fermés la trappe de recharge et, le cas échéant, le couvercle de la prise de charge.

## Branchement du câble de recharge

Lors d'une charge sur une station de recharge, respecter les instructions de la station de recharge.

1. Pour ouvrir la trappe de recharge, appuyer sur le bord arrière, flèche.

La trappe de recharge s'ouvre.



2. Ouvrir le couvercle de prise souhaité.
3. Le cas échéant, retirer le cache de la prise du câble de recharge.

4. Brancher le câble de charge Mode 2 à la prise de courant domestique ou le câble de charge Mode 3 à la prise de la station de charge CA.
5. Présenter la fiche du câble de recharge conformément à la configuration de la prise de charge et l'enfoncer jusqu'en butée.
6. Maintenir le câble de recharge jusqu'à ce qu'il soit correctement verrouillé.

## Débranchement du câble de recharge

### Généralités

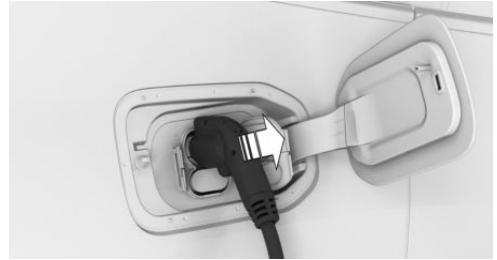
Pendant la charge, le câble d'alimentation de charge est automatiquement verrouillé. Déverrouiller le câble de recharge avant de débrancher.

Avant le débranchement, nettoyer si nécessaire la zone entre la trappe de recharge et la prise de charge, par exemple éliminer la neige.

### Débranchement du câble de recharge

1. Déverrouiller le véhicule ou déverrouiller le câble de recharge via iDrive.  
La charge s'arrête lors du déverrouillage du câble de recharge via iDrive ou directement sur la station de recharge.  
Le câble de recharge est déverrouillé pendant un court instant.
2. Saisir le câble d'alimentation de charge aux emplacements prévus à cet effet.

3. Débrancher le câble d'alimentation de charge de la prise d'alimentation de charge, flèche.



4. Fermer le couvercle de la prise de courant de charge jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
5. Appuyer sur la trappe de recharge jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
6. Le cas échéant, remettre en place le cache de la prise du câble d'alimentation de charge.
7. Le cas échéant, débrancher le câble de charge mode 2 de la prise de courant domestique ou le câble de charge mode 3 de la station de recharge CA.
8. Le cas échéant, ranger le câble de recharge.

Si le câble de recharge est solidaire d'une station de recharge, l'enficher à l'emplacement prévu à cet effet.

## Déverrouillage du câble de recharge

### Principe

Câble de recharge CA : se déverrouille lors du déverrouillage du véhicule.

Câble de charge CC : le câble de charge est toujours déverrouillé après la charge.

En outre, tous les câbles de recharge peuvent être déverrouillés via iDrive.

## Déverrouillage du câble de recharge via iDrive

### Sélectionner directement le déverrouillage

Il est possible de sélectionner directement la fonction selon l'affichage sur l'écran de contrôle.



1. « Déverr. immédiat. câble de recharge »
2. « Déverr. immédiat. câble recharge »

### Déverrouillage depuis le menu

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Déverrouiller câble de rech. »
5. « Déverr. immédiat. câble recharge »
6. « Term. et déverr. câble recharge »

### Autres réglages pour le déverrouillage

1. ■■ Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Déverrouiller câble de rech. »
5. Sélectionner le réglage désiré :
  - ▷ « Déverr. câble recharge CA à la fin de recharge » : dès que la charge est terminée, le câble de charge CA est automatiquement déverrouillé.
  - ▷ « Déverrouiller la trappe de rech. de manière perm. » : la trappe de recharge peut être déverrouillée en permanence ce qui permet de l'ouvrir même quand le véhicule est verrouillé.

## Recharge

### Principe

Le processus de recharge peut être adapté à des conditions cadre comme, par exemple, au prix de l'électricité, aux sources disponibles de courant ou à de basses températures ambiantes. Le véhicule gère la recharge afin qu'elle se termine si possible à l'heure de départ. Pour cela, une heure de départ doit être réglée.

### Généralités

La durée de la recharge peut être plus longue lorsque les températures extérieures sont basses ou élevées.

Lors de la recharge du véhicule, il est possible de régler la charge visée ce qui permet de réduire la durée de charge.

À haute température et une exposition directe aux rayons du soleil du câble de charge Mode 2, la charge risque d'être interrompue. Le processus de recharge se poursuit automatiquement.

Si une Remote Software Upgrade est installée, la charge est interrompue ou n'est pas démarrée. Le cas échéant, la charge ne reprend pas automatiquement après l'installation.

### Consigne de sécurité

#### REMARQUE

La trappe de recharge et le couvercle de la prise de charge peuvent être endommagés s'ils sont soumis à des contraintes. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas exercer de contrainte sur la trappe de recharge et le couvercle de la prise de charge, par exemple en déposant le câble de recharge.

## Gestion de la température de la batterie

### Principe

Une température optimale de la batterie haute tension augmente la puissance de charge lors du processus de charge et raccourcit la durée de charge.

### Généralités

La gestion de la température de la batterie prépare la batterie haute tension à une recharge imminente sur une station de recharge CC. La température de la batterie haute tension est adaptée pour cela.

La gestion de la température de la batterie peut réduire l'autonomie et augmenter la consommation d'énergie.


### Conditions de fonctionnement

Les conditions suivantes doivent être remplies pour l'activation automatique de la gestion de la température de la batterie

- ▷ Guidage activé avec navigation BMW.
- ▷ Autonomie restante suffisante.

### Activation automatique

Si le guidage vers une borne de recharge DC est lancé, la batterie haute tension peut être amenée à la meilleure température possible jusqu'à ce que la destination soit atteinte.


1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Préparer la batterie »
5. Sélectionner le réglage désiré.

Plus d'informations :

Entrée de la destination, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication.

### Activation/désactivation manuelle


La préclimatisation de la batterie peut être activée et désactivée manuellement. Certains facteurs influencent la disponibilité de la fonction, par exemple l'autonomie restante.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Préparer la batterie »
5. Sélectionner le réglage désiré.

### Désactivation du rappel

Un rappel sur l'écran de contrôle indique quand l'utilisation de la fonction est judicieuse, par exemple lorsque la température de la batterie haute tension est basse.

Le rappel peut être désactivé.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Préparer la batterie »
5. « Obtenir des suggestions »
6. Sélectionner le réglage désiré.

### Démarrage de la recharge

1. Mettre le levier sélecteur en position P. Au besoin, serrer le frein de stationnement.
2. Régler le mode de recharge ou planifier la charge.  
Planifier la charge, voir recharger dans la fenêtre de temps, voir page [342](#).
3. Désactiver l'état de marche.
4. Brancher le câble de charge Mode 2 à la prise de courant domestique ou le câble de charge Mode 3 à la prise de la station de charge CA.
5. Brancher le câble de recharge au véhicule.

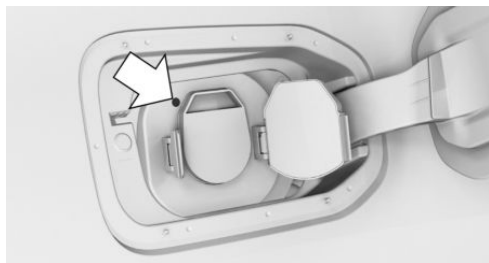
Brancher le câble de recharge, voir page 338.

#### 6. Le cas échéant, verrouiller le véhicule.

Après avoir inséré le connecteur du câble de recharge dans la prise de charge, le câble de recharge est automatiquement verrouillé.

## Affichage de l'état de charge

### Témoin de contrôle sur la prise d'alimentation de charge




L'état de charge est signalé par le témoin de contrôle de la prise de charge.

## État de charge

Témoin	Signification
Blanc	Le câble de recharge peut être branché.
Jaune	Le câble de recharge est verrouillé.
Jaune clignotant	La procédure de recharge est initialisée.
Bleu	Recharge en pause.
Bleu clignotant	La charge est active.
Rouge clignotant	Erreur lors de la recharge.
Vert	La charge est terminée.


Le véhicule étant verrouillé, le témoin de contrôle s'éteint au bout d'un certain temps.

Lorsque le véhicule est déverrouillé, le témoin bleu est allumé en permanence. Les autres témoins de contrôle s'éteignent au bout d'un certain temps.

Pour vérifier le niveau de charge, appuyer sur la touche  de la clé du véhicule. L'état de charge est affiché sur le témoin de contrôle. Le cas échéant, le véhicule est verrouillé.

D'autres messages relatifs à l'état de la charge peuvent être affichés sur le combiné d'instruments ou via l'appli BMW sur le périphérique mobile.

## Réglage du mode de charge

-  Menu Applications
- « Véhicule »
- « Recharge »
- « Mode recharge »
- Sélectionner les réglages souhaités :
  - ▷ « Immédiatement » : la recharge démarre dès que le câble d'alimentation de charge est branché.
  - ▷ « Fen. temps » : si une heure de départ est réglée, il est possible de définir une fenêtre de temps pour la recharge, par exemple pour recharger à un tarif d'électricité avantageux.
  - ▷ « Optimisé » : si les conditions de fonctionnement sont remplies, la charge peut être optimisée, par exemple pour recharger de préférence avec des énergies renouvelables.

## Charge dans le créneau horaire

### Généralités


Il est possible de définir une fenêtre de temps pour la charge, par exemple pour recharger à un tarif d'électricité avantageux.

Le véhicule peut démarrer la recharge avant le créneau horaire sélectionné ou l'arrêter après le créneau horaire sélectionné. L'heure de démarrage de la recharge est adaptée afin de recharger si possible complètement le véhicule et de le mettre à la bonne température avant l'heure de départ.

## Conditions de fonctionnement

Une heure de départ est définie.

### Définir une fenêtre de temps pour la charge

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Mode recharge »
5. « Fen. temps »
6. Sélectionner le réglage désiré.

## Recharge optimisée

### Principe

Il est possible de réaliser des réglages pour le processus de recharge, par exemple pour recharger de préférence avec des énergies renouvelables.

### Généralités


Le véhicule démarre le processus de recharge dès que les conditions de fonctionnement sont remplies et que le réglage sélectionné pour la fenêtre de temps peut être pris en compte.

S'il est impossible d'appliquer le réglage sélectionné, la recharge de la batterie commence immédiatement.

## Conditions de fonctionnement

- ▷ Une station de recharge compatible conforme à la norme ISO 15118 est utilisée.
- ▷ Des informations sur le type de courant et les tarifs de l'électricité de l'infrastructure sont fournies.
- ▷ Le véhicule et la station de recharge sont raccordés.
- ▷ L'heure de départ est réglée.
- ▷ L'heure de départ est activée.

### Définir une fenêtre de temps pour la charge

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Mode recharge »
5. « Fen. temps »
6. Sélectionner le réglage désiré :
  - ▷ « Émissions de CO<sub>2</sub> » : des sources électriques avec peu ou pas d'émissions de CO<sub>2</sub> sont privilégiées, par exemple du courant issu de la biomasse ou de l'énergie nucléaire.
  - ▷ « Énergies renouvelables » : les sources électriques renouvelables sont privilégiées, par exemple l'électricité éolienne ou solaire.
  - ▷ « Coût de recharge » : l'électricité à bas prix est favorisée pour la recharge, par exemple à certaines heures de la journée.

## Charge visée

### Principe

Pour la recharge de la batterie haute tension, il est possible de régler une valeur cible en %.

Si une plus faible valeur cible est réglée, le temps de recharge peut être réduit.


## Généralités

La recharge avec une charge visée définie est particulièrement adaptée à la recharge dans une station de recharge CC.

Pour une utilisation optimale de la fonction, une valeur cible de 80 % est recommandée.


Aucune valeur cible ne peut être réglée en dessous de 20 %.

## Réglage de la charge visée

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Objectif de recharge »
5. Sélectionner le réglage désiré.

## Volume sonore admissible recharge CC

Si le véhicule est rechargé sur une station de recharge CC, il est possible de limiter l'émission sonore de la charge, par exemple pour respecter la réglementation sur le bruit applicable localement. La limitation de l'émission sonore peut prolonger les temps de charge.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Bruit du ventilateur »
5. Sélectionner le réglage désiré.

## Interruption temporaire de la recharge

Lorsque le véhicule est rechargé à l'aide d'un câble de recharge mode 2 ou mode 3, la procédure de recharge est interrompue en cas de déverrouillage du véhicule. La procédure de recharge se poursuit automatiquement peu après ou en cas de verrouillage.

La recharge peut être interrompue à tout moment en débranchant le câble d'alimentation de charge et poursuivie ultérieurement en re-

branchant le câble. Par exemple, pour que d'autres personnes puissent utiliser la connexion d'alimentation entretemps ou pour éviter une sollicitation excessive de la connexion électrique.

Plus d'informations :

Débrancher, voir page [339](#).

## Poursuite de la recharge

Si la charge est interrompue, par exemple par le déverrouillage du véhicule ou par une coupure du courant temporaire, la charge reprend automatiquement après l'interruption.

Si le véhicule est rechargé dans une station de recharge publique, il se peut que la recharge ne reprenne pas automatiquement après une interruption.

## Arrêter la recharge

1. Débrancher le câble d'alimentation de charge du véhicule.  
Débrancher, voir page [339](#).
2. Le cas échéant, ranger le câble de recharge.
3. Appuyer sur la trappe de recharge jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
4. Le cas échéant, verrouiller le véhicule.

## Menu de fin de session sur l'écran de contrôle

Si l'état de marche est désactivé, un menu de fin de session s'affiche sur l'écran de contrôle, sur lequel il est possible d'effectuer certains réglages pour la recharge via iDrive.













## Affichages sur le combiné d'instruments

Lorsque l'état opérationnel est activé, l'affichage de l'état de charge indique le niveau




de charge de la batterie haute tension sur le combiné d'instruments.

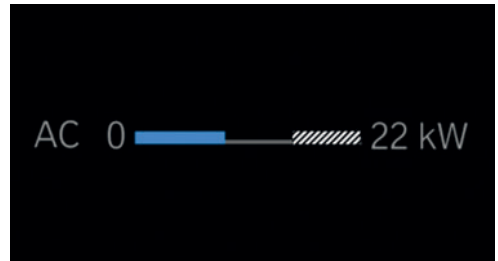
L'écran de charge affiche les informations relatives à la procédure de recharge.

### Affichage Signification

	Recharge du véhicule via un câble de charge mode 2 ou un câble de charge mode 3.
	Recharge du véhicule avec un câble de charge CC.
	Puissance de charge actuelle. + Le symbole indique que la puissance de charge maximale du véhicule est atteinte.
	Intensité du courant de charge maximale ou limitation de l'intensité du courant actuellement réglée.
	Câble de recharge verrouillé.
	Câble de recharge déverrouillé.
	Charge visée réglée.
	Heure de départ réglée.
	Heure de départ unique réglée.
	Climatisation activée pour l'heure de départ.
	Clignotement : ventilation ou refroidissement actif.
	Clignotement : chauffage activé.

### Affichage Signification

	Symbole bleu : puissance de charge réduite en raison d'une température faible de la batterie haute tension.
	Symbole blanc : puissance de charge réduite en raison de la température élevée de la batterie haute tension.
	Gestion de la température de la batterie active.



La zone hachurée indique une limitation de la puissance de charge qui peut se produire, par exemple en raison de l'infrastructure de charge connectée.

Plus d'informations :

- ▶ Affichage du niveau de charge, voir page 171.
- ▶ Écran de recharge, voir page 167.

## Heure de départ

### Principe

Pour une autonomie et une climatisation optimales, il est possible de régler l'heure de départ avant d'arrêter le véhicule.


### Généralités

Le véhicule est pré-climatisé pour l'heure de départ définie si la climatisation est réglée.


Les réglages suivants sont possibles concernant l'heure de départ :

- ▷ Climatisation à l'heure de départ.
- ▷ Planification de jusqu'à trois heures de départ régulières.
- ▷ Planification d'une heure de départ unique.


## Climatisation à l'heure de départ

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Planification de départ »
5. « Climatiser pour l'heure de départ »

## Réglage de l'heure de départ

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Planification de départ »
5. Sélectionner l'heure de départ souhaitée.
6. Régler l'heure et le jour de la semaine.

## Activation de l'heure de départ

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Planification de départ »
5. Activer l'heure de départ souhaitée.

L'heure de départ réglée est désactivée, lorsque l'heure de départ n'est pas respectée trois fois de suite.

## Climatisation

Les réglages suivants sont possibles concernant la climatisation du véhicule :

- ▷ Activer immédiatement la climatisation auxiliaire.

L'autonomie diminue lorsque la climatisation auxiliaire est activée et le câble de recharge n'est pas branché.

- ▷ Climatisation projetée à l'heure de départ réglée.

Plus d'informations :

Climatisation auxiliaire, voir page [298](#).

## Réglages de charge basés sur la localisation

### Principe

Différents réglages peuvent être sélectionnés pour la charge sur les stations de recharge.

Pour faciliter la charge à des lieux de recharge connus, certains des réglages modifiés peuvent être enregistrés en fonction de la localisation, par exemple le mode de recharge.

### Généralités

Lorsque la fonction est activée, certains réglages sont automatiquement enregistrés dès que la charge est terminée et que le câble de recharge est débranché.

Les réglages sont enregistrés à l'aide des coordonnées GPS du lieu de recharge.

Les réglages mémorisés sont activés dès que le véhicule s'approche à nouveau d'un lieu de recharge connu.


Avant la charge, s'assurer que les réglages activés correspondent à la station de recharge souhaitée, par exemple le mode de recharge.

Lorsque le véhicule quitte un lieu de recharge connu, les réglages sont automatiquement réinitialisés aux réglages d'usine.

### Conditions de fonctionnement

Un signal GPS doit être reçu pour pouvoir utiliser la fonction.

## Activation et désactivation de la fonction

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Régl. recharge basés GPS »
5. « Enregistrer en fonction lieu »


Si la fonction est désactivée, aucun réglage local n'est enregistré et les réglages enregistrés ne sont pas activés.

## Affichage sur l'écran de contrôle



Lorsque la fonction est activée, le symbole identifie les réglages basés sur la localisation qui sont automatiquement enregistrés et activés.

## Effacement des réglages de charge basés sur la localisation

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Recharge »
4. « Régl. recharge basés GPS »
5. « Effacer tous les réglages de recharge basés GPS »

## Batterie haute tension déchargée et batterie du véhicule

### Généralités

Le véhicule dispose à côté de la batterie haute tension d'une batterie 12 V, nécessaire pour le fonctionnement de l'électronique de bord.

Quand la batterie du véhicule est déchargée, aucun fonctionnement du véhicule n'est possible.

## Durée de vie de la batterie haute tension

### Généralités

La capacité de la batterie haute tension diminue au cours de sa durée de vie. La durée de vie de la batterie haute tension peut être optimisée grâce à son propre comportement d'utilisation.

### Instructions relatives à la recharge

En cas de recharges consécutives en courant continu, par exemple pour effectuer un long trajet, la puissance de charge peut diminuer temporairement pour protéger la batterie haute tension.

La puissance de charge diminue également avec le vieillissement de la batterie haute tension.

Pour optimiser la durée de vie de la batterie haute tension, respectez les consignes suivantes :

- ▶ Pour un usage quotidien, il est préférable de la recharger sur des stations de recharge CA.
- ▶ Maintenir si possible l'état de charge entre 10 et 80 %, par exemple en réglant une charge de 80 %.  
Charge visée, voir page 343.
- ▶ Recharger la batterie haute tension le plus rapidement possible avant le départ prévu. Il est possible de définir une fenêtre de temps pour la charge.  
Charge dans la fenêtre de temps, voir page 342.

### Avant et pendant la conduite

Pour optimiser la durée de vie de la batterie haute tension, respectez les consignes suivantes :

- ▶ Amener la batterie haute tension à la température de service avant de rouler. Pour cela, préclimatiser le véhicule.  
Définir l'heure de départ, voir page 345.
- ▶ Conduire avec anticipation.  
Augmentation de l'autonomie, voir page 328.

## Stationnement

Pour optimiser la durée de vie de la batterie haute tension, respectez les consignes suivantes :

- ▶ Éviter les rayons directs du soleil en cas de températures extérieures élevées.
- ▶ En cas de températures extérieures basses, stationner le véhicule à l'abri, par exemple dans un garage.

## Longues durées d'immobilisation

Pour optimiser la durée de vie de la batterie haute tension, respectez les consignes suivantes :

- ▶ Arrêter le véhicule si possible avec un état de charge compris entre 30 et 50 %.
- ▶ Ne pas laisser le câble de recharge branché.
- ▶ Ne pas immobiliser le véhicule plus de 14 jours lorsque l'autonomie électrique est consommée.

## Mise hors circulation

Veillez tenir compte des points suivants si le véhicule doit être immobilisé pendant plus de trois mois :

- ▶ Immobilisez le véhicule avec un niveau de charge de la batterie compris entre 30 et 50 % si possible.
- ▶ Ne pas laisser le câble de recharge branché.

- ▶ Vérifiez le niveau de charge de la batterie au moins une fois dans les 6 mois.
- ▶ Rechargez le véhicule jusqu'à 50 % si le niveau de charge de la batterie est inférieur à 10 %.

## Maintenance

La batterie haute tension ne nécessite aucun entretien.

Pour plus d'informations sur la batterie haute tension, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Recyclage de la batterie haute tension



Le constructeur du véhicule recommande de confier l'élimination des batteries haute tension en fin de cycle de vie ou défectueuses à un Réparateur Agréé, à un autre Réparateur Agréé qualifié ou à un atelier spécialisé.

Cette reprise est soumise aux dispositions légales particulières à chaque pays. De plus amples informations peuvent être obtenues auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé. Pour en savoir plus, voir [www.bmw.com](http://www.bmw.com).

# Roues et pneus

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Pression de gonflage des pneus

### Généralités

L'état des pneus et la pression de gonflage des pneus ont une influence sur :

- ▶ La durée de vie des pneus.
- ▶ La sécurité de roulage.
- ▶ Le confort de conduite.
- ▶ Consommation électrique.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Un pneu dont la pression de gonflage est trop faible ou sans pression risque de fortement chauffer et d'être endommagé. Cela limite le comportement routier, par exemple le comportement de direction et de freinage. Il y a risque d'accident. Contrôler régulièrement la pression de gonflage des pneus et la rectifier si nécessaire, par exemple deux fois par mois et avant d'entreprendre un long trajet.

## Indications sur la pression de gonflage des pneus

### Sur le montant de porte



Les données relatives à la pression de gonflage des pneus sont indiquées sur le montant de la porte conducteur.

Les pressions de gonflage des pneus s'appliquent à toutes les dimensions et marques de pneus recommandées par le constructeur du véhicule pour le modèle en question. Il se peut que des dimensions de pneu adaptées uniquement à certains équipements spéciaux soient répertoriées.

Pour plus d'informations sur les roues et pneus homologués pour le véhicule, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

Les pressions de gonflage des pneus spécifiées pour la charge s'appliquent selon la charge du véhicule. Par exemple, pour un véhicule partiellement chargé, la pression de gonflage spécifiée pour ce cas est la pression de gonflage optimale du pneu.

### Sur l'écran de contrôle

Il est possible d'afficher sur l'écran de contrôle la pression actuelle de gonflage et celle de consigne des pneus montés.

Pour un affichage correct, la taille des pneus doit avoir été enregistrée dans le système et avoir été réglée en fonction des pneus montés.

La pression actuelle de gonflage des pneus est indiquée sur chacun des pneus.

La valeur de consigne de pression de gonflage figure dans la partie inférieure de l'écran de contrôle.

## Contrôle de la pression de gonflage des pneus

### Généralités

Les pneus chauffent pendant la conduite. La pression de gonflage des pneus augmente avec la température.

Les pneus présentent une perte de pression naturelle et homogène.

Les dispositifs de remplissage peuvent afficher des valeurs inférieures de 0,1 bar maximum.

### Contrôle au moyen des informations sur la pression de gonflage des pneus indiquées sur le montant de la porte

1. Déterminer les pressions de consigne de gonflage pour les pneus qui sont montés.
2. Vérifier la pression de gonflage des quatre pneus, par exemple avec un dispositif de remplissage.
3. Corriger la pression de gonflage d'un pneu si la valeur actuelle diffère de la valeur de consigne.
4. Contrôler si tous les capuchons de valves sont vissés sur les valves des pneus.


Les informations sur la pression de gonflage des pneus figurant sur la plaquette prévue à cet effet et située sur le montant de la porte, se réfèrent uniquement aux pneus froids ou aux pneus dont la température est égale à la température ambiante.

Contrôler les pressions de gonflage des pneus uniquement lorsque les pneus sont froids, c'est-à-dire :

- ▶ Un kilométrage maximal de 2 km n'a pas été dépassé.
- ▶ Si le véhicule n'a pas été déplacé pendant au moins deux heures après un voyage.

Si le véhicule est équipé d'une roue de secours : vérifier régulièrement la pression de gonflage de la roue de secours dans le compartiment à bagages et corriger si nécessaire.

### Contrôle au moyen des informations sur la pression de gonflage des pneus indiquées sur l'écran de contrôle

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Statut véhicule »
4. « Contrôle pression des pneus »
5. Vérifier si les pressions de gonflage actuelles des pneus ne diffèrent pas de la valeur de consigne.
6. Corriger la pression de gonflage d'un pneu si la valeur actuelle diffère de la valeur de consigne.

L'affichage de la pression de gonflage actuelle sur l'écran de contrôle peut être limité à l'arrêt. Après un court trajet, la pression de gonflage des pneus est mise à jour.

### Après la correction de la pression de gonflage

Si le véhicule est équipé du contrôle de pression des pneus, les pressions de gonflage corrigées sont automatiquement prises en charge. S'assurer que les réglages des pneus sont corrects. Si les pneus ne sont pas mentionnés dans les informations sur la pression de gonflage indiquées sur l'écran de contrôle, réinitialiser le contrôle de pression des pneus.

Si le véhicule est équipé d'une mesure individuelle de pression des pneus, le réinitialiser.

## Profil des pneus

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Si la profondeur de sculpture des pneus est trop faible, il est possible, dans des situations critiques, par exemple l'aquaplaning ou la neige fondante, que la sécurité de roulage soit limitée. Il y a risque d'accident. Respecter une profondeur de sculpture des pneus minimale de 3 mm pour les pneus été et de 4 mm pour les pneus hiver et toutes saisons ou les dispositions légales relatives à la profondeur de sculpture minimale.

### Profondeur de sculpture minimale



Des indicateurs d'usure d'une hauteur d'au moins 1,6 mm sont fournis par le fabricant du pneu sur toute la circonférence et servent d'indicateur d'usure du profil des sculptures de pneus.

Les positions des témoins d'usure sont signalés par TWI, Tread Wear Indicator, sur le flanc des pneus.

## Dommmages des pneus

### Généralités

Contrôler régulièrement l'état des pneus : absence de dommage, présence de corps étrangers et usure.

Symptômes de la détérioration d'un pneu ou d'un dysfonctionnement du véhicule :

- ▷ Vibrations inhabituelles.
- ▷ Bruits de roulement ou de fonctionnement inhabituels.
- ▷ Comportement de conduite inhabituel comme le véhicule tire fortement à gauche ou à droite.
- ▷ Usure irrégulière, par exemple usure accrue au niveau de l'épaule des pneus.

Les dommages peuvent être causés par les situations suivantes :

- ▷ Passage sur des bordures de trottoir.
- ▷ Chaussée endommagée.
- ▷ Pression de gonflage des pneus insuffisante.
- ▷ Surcharge du véhicule.
- ▷ Stockage non conforme des pneus.

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Lorsque le pneu est endommagé, sa pression peut diminuer, ce qui peut entraîner une perte de contrôle du véhicule. Il y a risque d'accident. En cas d'indice d'endommagement du pneu pendant la conduite, réduire immédiatement la vitesse et s'arrêter. Faire contrôler les roues et les pneus. Pour cela, se rendre en roulant avec précaution auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé. Si nécessaire, remorquer ou transporter le

véhicule. Ne pas réparer les pneus endommagés, mais les remplacer.

### **AVERTISSEMENT**

Les bordures de trottoirs, les dommages sur la route ou d'autres obstacles peuvent endommager les roues, les pneus et les pièces de suspension. Les grandes roues possèdent une section de pneumatique plus faible. Si la section de pneumatique est plus faible, le risque d'endommagement des pneus augmente. Il y a un risque d'accident et de dommages matériels. Si possible, éviter les bordures de trottoirs, les dommages sur la route et les autres obstacles ou les franchir lentement et prudemment.

## Âge des pneus

### Recommandation

Quelle que soit la profondeur de sculpture des pneus, remplacer les pneus au moins tous les 6 ans.

### Date de production

La date de production du pneu se trouve sur le flanc.

Désignation	Date de production
DOT ... 1923	19ème semaine 2023

## Changement de roues et de pneus

### Montage et équilibrage

Confier le montage et l'équilibrage de la roue à un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé ou un atelier spécialisé.

## Roues et pneus adaptés

### Généralités

Selon le véhicule et l'équipement, seules certaines combinaisons jantes/pneus sont adaptées. Les combinaisons jantes/pneus sont déterminées par le constructeur du véhicule en fonction des critères suivants :

- ▷ Dimension de pneu, par exemple largeur et rapport de section.
- ▷ Dimension de roue, par exemple diamètre de la jante et déport de jante.

Contactez un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé pour connaître les roues et les pneus adaptés au véhicule et aux équipements spéciaux.

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Les roues et pneus qui ne sont pas adaptés au véhicule peuvent endommager des pièces du véhicule. Il y a risque d'accident. Le constructeur du véhicule recommande de n'utiliser que des roues et des pneus adaptés au type de véhicule considéré.

#### **AVERTISSEMENT**

Les jantes acier peuvent entraîner des problèmes techniques, par exemple le desserrage autonome des vis de roue et l'endommagement des disques de frein. Il y a risque d'accident. Ne pas monter de jantes acier.

#### **AVERTISSEMENT**

Les combinaisons jantes/pneus qui ne sont pas adaptées au véhicule nuisent au comportement routier du véhicule et au bon fonctionnement des différents systèmes, comme le système d'antiblocage des roues ou le contrôle dynamique de stabilité. Il y a risque

d'accident. Le constructeur du véhicule recommande d'utiliser des roues et des pneus homologués pour le type de véhicule considéré. Après une crevaison, rétablir la combinaison roue/pneumatique d'origine.

## Marques et types de pneus recommandés



Des types de pneus optimisés spécifiquement en fonction des exigences individuelles du véhicule sont développés pour chaque véhicule, par exemple :

- ▷ Comportement routier.
- ▷ Confort.
- ▷ Niveau sonore.

Les pneus spécialement conçus sont marqués d'une étoile sur le flanc. Après un remplacement des roues et des pneus, le constructeur du véhicule recommande d'utiliser à nouveau des pneus marqués d'une étoile. Le constructeur du véhicule recommande d'utiliser des pneus de même marque et avec le même dessin de sculptures.

## Pneus neufs

Les particularités de la fabrication font que l'adhérence au sol des pneumatiques neufs n'est pas encore optimale.

Conduire prudemment pendant les premiers 300 km.

## Pneus rechapés

### AVERTISSEMENT

Les pneus rechapés peuvent présenter des carcasses différentes. Plus leur vieillissement est avancé, plus leur longévité peut être réduite. Il y a risque d'accident. Le constructeur du véhicule recommande de ne pas utiliser de pneus rechapés.

## Vitesse maximale

### Consigne de sécurité

### AVERTISSEMENT

Les pneus peuvent être endommagés en cas de dépassement de la vitesse maximale autorisée pour les pneus montés. Il y a risque d'accident. Ne pas dépasser la vitesse maximale autorisée pour les pneus.

## Indice de vitesse

La vitesse maximale autorisée des pneus est indiquée par l'indice de vitesse.

L'indice de vitesse se trouve dans la désignation de référence officielle sur le flanc du pneu.

Désignation	Vitesse maximale
Q	jusqu'à 160 km/h
R	jusqu'à 170 km/h
S	jusqu'à 180 km/h
T	jusqu'à 190 km/h
H	jusqu'à 210 km/h
V	jusqu'à 240 km/h
W	jusqu'à 270 km/h
Y	jusqu'à 300 km/h
(Y)	supérieure à 300 km/h

## Vitesse maximale avec pneus d'hiver

Si la vitesse maximale du véhicule est supérieure à la vitesse autorisée pour les pneus hiver, apposer une indication de la vitesse maximale autorisée dans le champ de vision. La plaque informative est disponible auprès d'un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Pneus d'hiver



Les pneus d'hiver sont recommandés pour rouler dans des conditions hivernales.

« Les pneus hiver sont identifiés sur le flanc du pneu par un symbole représentant de montagne et de flocon de neige, ainsi que par l'inscription M+S.

Les pneus dits toutes saisons avec mention M+S, mais sans symbole de montagne et de flocon de neige, présentent de meilleures caractéristiques hiver que les pneus été. Les pneus toutes saisons n'atteignent généralement pas les performances des pneus hiver.

## Remplacement des pneus permettant de rouler à plat

Si des pneus permettant le roulage à plat sont remplacés par des pneus de série, veiller à ce qu'une roue de secours ou un kit de réparation pneu soit disponible dans le véhicule. De plus amples informations peuvent être obtenues auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

## Permutation des roues entre les essieux

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Un changement de roue entre les essieux sur les véhicules dont les dimensions des pneumatiques et des jantes sont différentes sur l'essieu avant et l'essieu arrière peut endommager les pneumatiques et le véhicule. Il y a risque d'accident. Sur les véhicules dont les dimensions des pneumatiques et des jantes sont différentes entre l'essieu avant et l'essieu arrière, ne pas changer les roues entre les essieux.

Des usures différentes apparaissent sur les essieux avant et arrière en fonction des conditions individuelles d'utilisation. Pour que l'usure soit régulière, il est possible de permuter les paires de roue entre les essieux. De plus amples informations peuvent être obtenues auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé. Après remplacement d'un pneu, vérifier la pression et la corriger si nécessaire.

## Stockage des pneus

### Pression de gonflage des pneus

Ne pas dépasser la pression de gonflage maximale indiquée sur le flanc des pneus.

### Stockage

- ▶ Conserver les roues démontées ou les pneus dans un endroit frais, sec et sombre.
- ▶ Protéger les pneus de l'huile, de la graisse et des solvants.
- ▶ Ne pas conserver les pneus dans des sacs en plastique.
- ▶ Éliminer les salissures présentes sur les roues ou les pneus.

## Pneus permettant le roulage à plat

### Principe

Avec des pneus permettant de rouler à plat, il est possible de continuer à rouler de manière limitée lorsque ceux-ci sont complètement à plat.

### Généralités

Les roues se composent de pneus à capacité autoporteuse limitée et, le cas échéant, de jantes spéciales.

Le renforcement du flanc du pneu lui permet de rouler encore de manière limitée malgré une chute de pression.

Respecter les instructions concernant la conduite en cas de crevaison.

### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Des pneus permettant de rouler à plat qui présentent une pression de gonflage insuffisante ou nulle modifient le comportement routier du véhicule. Entre autres, la stabilité directionnelle au freinage est réduite, la distance de freinage allongée et le comportement directeur intrinsèque différent. Il y a risque d'accident. Rouler avec retenue et ne pas dépasser une vitesse de 80 km/h.

#### AVERTISSEMENT

En cas de poursuite du voyage avec une crevaison, les remorques particulièrement lourdes peuvent se mettre à osciller. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Lors de la conduite avec remorque et crevaison, ne pas dépasser la vitesse de 60 km/h. En cas de mouvement pendulaire, freiner immédiatement et procéder aux corrections de

trajectoire nécessaires avec la plus grande prudence possible.

### Identification



Les pneus permettant de rouler à plat portent un symbole circulaire avec les initiales RSC sur le flanc du pneu.

## Dépannage en cas de crevaison

### Mesures de sécurité

- ▷ Garer le véhicule en lieu sûr, à l'écart de la circulation, sur un sol ferme et non glissant.
- ▷ Allumer les feux de détresse.
- ▷ Serrer le frein de stationnement.
- ▷ Bloquer le verrouillage du volant dans la position des roues en ligne droite.
- ▷ Dès que la fluidité du trafic le permet, faire descendre tous les passagers et les amener hors de la zone à risque, par exemple derrière la glissière de sécurité.
- ▷ Placer éventuellement le triangle de présignalisation ou le feu de détresse clignotant à une distance appropriée.

## Kit de réparation des pneus

### Principe

Le kit de réparation des pneus permet d'étanchéifier rapidement des endommagements mineurs du pneu afin de poursuivre le voyage.

### Généralités

- ▶ La pâte d'étanchéité ajoutée obture l'endommagement par l'intérieur en durcissant.
- ▶ Observer les consignes d'utilisation du kit de réparation des pneus fournies sur le compresseur et le spray de produit d'étanchéité.
- ▶ L'utilisation du kit de réparation des pneus peut s'avérer inefficace en cas d'endommagement du pneu supérieur à env. 4 mm
- ▶ Laisser les corps étrangers à l'intérieur du pneu. Retirer les corps étrangers uniquement s'ils dépassent nettement du pneu.
- ▶ Le compresseur peut être utilisé pour le contrôle de la pression de gonflage.

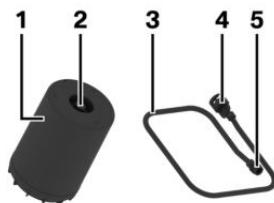
### Aperçu

### Rangement

Selon l'équipement, les kits de réparation des pneus sont rangés comme suit :

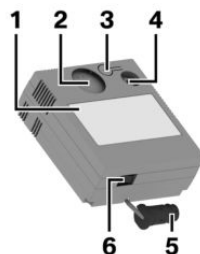
- ▶ Dans le compartiment à bagages, sous le plancher de compartiment à bagages.
- ▶ Dans le compartiment à bagages, côté gauche ou côté droit.
- ▶ Dans le compartiment à bagages, derrière une garniture latérale.

### Spray prod. étanch. et flex. remplissage



- 1 Spray de produit d'étanchéité
- 2 Sortie de spray de produit d'étanchéité
- 3 Flexible de remplissage
- 4 Connexion spray produit d'étanchéité
- 5 Connexion de la valve de roue

### Compresseur



- 1 Compresseur
- 2 Affichage de la pression de gonflage des pneus
- 3 Touche de soupape réductrice de pression
- 4 Support du spray de produit d'étanchéité
- 5 Fiche pour prise
- 6 Interrupteur marche/arrêt

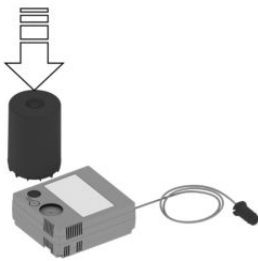
### Mesures de sécurité

- ▶ Garer le véhicule le plus loin possible de la circulation et sur un sol stabilisé.
- ▶ Allumer les feux de détresse.
- ▶ Serrer le frein de stationnement.

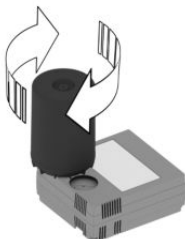
- ▶ Bloquer le verrouillage du volant dans la position des roues en ligne droite.
- ▶ Dès que la fluidité du trafic le permet, faire descendre tous les passagers et les amener hors de la zone à risque, par exemple derrière la glissière de sécurité.
- ▶ Placer éventuellement le triangle de présignalisation ou le feu de détresse clignotant à une distance appropriée.
- ▶ Retirer la plaquette d'avertissement de la vitesse maximale autorisée située sur le compresseur et la coller à l'intérieur du véhicule dans une zone bien visible.
- ▶ Retirer la plaquette d'avertissement du flacon de produit d'étanchéité de pneu et la coller sur la jante.

## Préparation du kit de réparation des pneus

1. Insérer le spray de produit d'étanchéité dans le support sur le boîtier du compresseur.



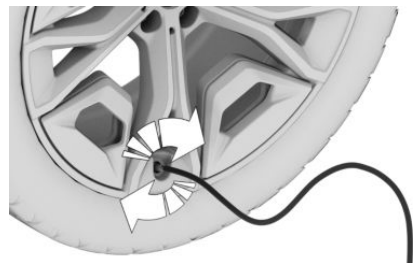
2. Tourner le flacon de produit d'étanchéité à 90° dans le sens horaire jusqu'en butée.



3. Raccorder le flexible de remplissage à la sortie du flacon de produit d'étanchéité et tourner à 90° dans le sens horaire jusqu'en butée.



4. Dévisser le capuchon de valve de pneu sur la roue et visser la pièce de raccordement du flexible de remplissage sur la valve.



5. Tandis que le compresseur est encore éteint, brancher la fiche dans la prise de courant dans l'intérieur du véhicule.

## Injection du produit d'étanchéité

### Consigne de sécurité

#### REMARQUE

Le compresseur peut surchauffer en cas de fonctionnement prolongé. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas faire tourner le compresseur plus de 10 minutes.

### Injection du produit d'étanchéité

1. L'état opérationnel ou l'état de marche étant activés, allumer le compresseur.

Laisser tourner le compresseur pendant 10 minutes maximum pour injecter le produit d'étanchéité et atteindre une pression de gonflage des pneus d'environ 2,5 bar.

Lors de l'injection du produit d'étanchéité, la pression de gonflage des pneus peut atteindre brièvement environ 6 bar. Ne pas éteindre le compresseur au cours de cette phase.



2. Couper le contact du compresseur.

## Contrôle de la pression de gonflage des pneus

Lire la pression de gonflage des pneus sur l'affichage de la pression de gonflage des pneus du compresseur. La pression de gonflage des pneus doit atteindre au moins 2,5 bar.

## La pression de gonflage des pneus est trop élevée

Lorsque la pression de gonflage des pneus est trop élevée, la réduire à l'aide de la soupape réductrice de pression sur le compresseur.

## La pression minimale de gonflage des pneus n'est pas atteinte

Si la pression de gonflage des pneus minimum de 2,5 bar n'est pas atteinte, interrompre le trajet. Contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## La pression minimale de gonflage est atteinte

1. Débrancher la fiche de la prise située à l'intérieur du véhicule.
2. Débrancher le flexible du spray de produit d'étanchéité et de la valve sur la roue.
3. Visser le capuchon de valve de pneu sur la valve.
4. Ranger le kit de réparation des pneus dans le compartiment à bagages.
5. Rouler immédiatement sur 10 km afin que le produit d'étanchéité se répartisse uniformément dans le pneu

Ne pas dépasser la limitation de vitesse de 80 km/h.

Si possible, ne pas descendre en dessous de 20 km/h.

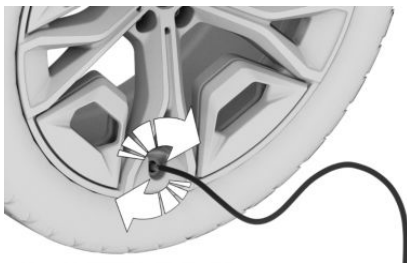
Pendant les premiers tours de roue, la pâte d'étanchéité risque de s'écouler de la zone endommagée.

## Adaptation de la pression de gonflage des pneus

1. S'arrêter à un endroit approprié.
2. Raccorder le flexible directement au compresseur et le tourner à 90° dans le sens horaire jusqu'à l'entendre s'enclencher.



3. Dévisser le capuchon de valve de pneu sur la roue et visser la pièce de raccordement du flexible sur la valve.



4. Brancher la fiche à la prise située à l'intérieur du véhicule.
5. Lire la pression de gonflage des pneus sur l'affichage de la pression de gonflage des pneus du compresseur.

Si la pression de gonflage des pneus n'atteint pas au moins 1,3 bar, interrompre le trajet. Contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

6. Corriger la pression de gonflage des pneus à 2,5 bar.
  - ▶ Augmenter la pression de gonflage des pneus : l'état opérationnel ou l'état de marche étant activé, allumez le compresseur et laissez-le fonctionner pendant 10 minutes au maximum.
  - ▶ Réduire la pression de gonflage des pneus : appuyer sur la touche de la soupape réductrice de pression du compresseur.

## Démontage et rangement du kit de réparation des pneus

1. Couper le contact du compresseur.
2. Débrancher la fiche de la prise située à l'intérieur du véhicule.
3. Détachez le flexible du compresseur et dévissez la valve sur la roue.

4. Visser le capuchon de valve de pneu sur la valve.
5. Ranger le kit de réparation des pneus dans le compartiment à bagages.

## Poursuite du trajet

Ne pas dépasser la limitation de vitesse de 80 km/h.

Ne pas dépasser le kilométrage maximum de 200 km.

Réinitialiser la mesure individuelle de pression des pneus ou le contrôle de pression des pneus.

Faites remplacer le pneu défectueux et le spray de produit d'étanchéité du kit de réparation de pneu dès que possible.

Plus d'informations :

- ▶ Mesure individuelle de pression des pneumatiques, voir page 368.
- ▶ Contrôle de pression des pneus, voir page 360.

## Limites du système

Contactez un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé si le pneu ne peut pas être réparé.

Lors du contrôle de pression des pneus : l'utilisation d'une pâte d'étanchéité peut endommager le capteur de pression des pneus. Dans ce cas, faire remplacer l'électronique à la prochaine occasion.

## Chaînes neige

### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Le montage de chaînes neige sur des pneus inadaptés peut entraîner le contact des chaînes avec des parties du véhicule. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels.

Ne monter des chaînes à neige que sur des pneus qui ont été homologués par le constructeur du véhicule comme appropriés pour l'utilisation de chaînes à neige.

### AVERTISSEMENT

Des chaînes neige pas suffisamment tendues risquent d'endommager les pneus et des pièces du véhicule. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Veiller à ce que les chaînes neige soient toujours suffisamment tendues. Si nécessaire, retendre les chaînes en suivant les indications du fabricant des chaînes.

## Chaînes neige à maillons fins

Le constructeur du véhicule recommande l'utilisation de chaînes neige à maillons fins. Certaines chaînes neige à maillons fins ont été testées par le constructeur du véhicule et ont été jugées aptes à la circulation et appropriées.

De plus amples informations concernant les chaînes neige adaptées sont disponibles auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

## Utilisation

L'utilisation est autorisée uniquement par paire sur les roues arrière avec les dimensions de roue/pneu suivantes :

Dimensions des pneus	Dimension des roues	Profondeur d'emboutissage (déport de jante)
225/55 R17	7.5J x 17	30
245/45 R18	8.5J x 18	36

Les indications sur les dimensions des roues et la profondeur d'emboutissage se trouvent à l'intérieur de la roue.

Il se peut que des dimensions de roue/pneu adaptées uniquement à certains modèles soient répertoriées.

Pour plus d'informations sur les roues et pneus homologués pour le véhicule, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

Respecter les indications du fabricant des chaînes.

Si le véhicule est équipé du contrôle de pression des pneus : avec des chaînes à neige, ne pas le réinitialiser pour éviter des affichages erronés.

Si le véhicule est équipé de la mesure individuelle de pression des pneus : avec des chaînes à neige, ne pas l'initialiser pour éviter des affichages erronés.

Si vous conduisez avec des chaînes neige, le cas échéant activer brièvement le contrôle dynamique de traction pour optimiser la propulsion.

## Vitesse maximale avec des chaînes neige

Avec des chaînes neige, ne pas dépasser 50 km/h.

## Contrôle de pression des pneus

### Principe

Le contrôle de pression des pneus surveille la pression de gonflage des pneus et signale la chute de la pression de gonflage des pneus.

### Généralités

Des capteurs situés dans les valves mesurent la pression de gonflage et la température des pneus.

En fonction des pneus détectés ou enregistrés, le système affiche les pressions de consigne

sur l'écran de contrôle et les compare aux pressions de gonflage actuelles.

Si les pneus ne sont pas mentionnés dans les informations sur la pression de gonflage du véhicule, comme cela peut être le cas des pneus soumis à une homologation spéciale, réinitialiser le système. Ainsi, les pressions de gonflage actuelles sont enregistrées comme pressions de consigne.

Pour la commande du système, observer aussi les informations et les instructions au chapitre Pression de gonflage des pneus.

Plus d'informations :

Pression de gonflage des pneus, voir page 349.

## Consigne de sécurité

### AVERTISSEMENT

L'affichage des pressions de consigne ne remplace pas les données relatives à la pression de gonflage des pneus indiquées dans le véhicule. Si les données indiquées dans les paramètres des pneus sont erronées, les pressions de consigne ne seront pas correctes. Dans ce cas, le système ne pourra pas émettre de message fiable en cas de chute de la pression de gonflage des pneus. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. S'assurer que les dimensions des pneus montés s'affichent correctement et qu'elles concordent avec les indications et les informations situées sur les pneumatiques et avec les données relatives à la pression de gonflage des pneus sur le véhicule.

## Conditions de fonctionnement

Pour qu'une perte de pression des pneus puisse être signalée de manière fiable, les conditions suivantes doivent être remplies côté système :

- ▶ Après chaque changement de pneu ou de roue, les pneus montés ont été reconnus

par le système, actualisés et affichés sur l'écran de contrôle après un court trajet.

Entrer les informations sur les pneus montés dans les réglages des pneumatiques si le système ne reconnaît pas automatiquement les pneus.

- ▶ Le contrôle de pression des pneus s'active uniquement après un trajet de quelques minutes :
  - ▶ Après un changement de roues ou de pneus.
  - ▶ Après une réinitialisation, avec des pneus à homologation spéciale.
  - ▶ Après la modification du réglage des pneus.
- ▶ Dans le cas des pneus avec homologation spéciale :
  - ▶ Après un changement de roues ou de pneus, le système a été réinitialisé à une pression de gonflage correcte.
  - ▶ Après une adaptation de la pression de gonflage des pneus à une nouvelle valeur, le système a été réinitialisé.
- ▶ Roues avec capteur de pression des pneus.

## Paramètres des pneus

### Généralités

Les informations sur les pneus montés peuvent être saisies dans les réglages des pneus si le système ne reconnaît pas automatiquement les pneus.


Les dimensions des pneus montés sont fournies dans les indications sur la pression de gonflage figurant sur le véhicule ou directement sur le pneu.

Il n'est pas nécessaire d'entrer à nouveau les données relatives aux pneus en cas de correction de la pression de gonflage.

Les données entrées en dernier pour les pneus d'été et les pneus d'hiver ont été mémorisées par le système. Cela permet de sélectionner les derniers réglages d'un jeu de

pneus après un changement de roues ou de pneus.

## Réglage des pneus

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Statut véhicule »
4. « Contrôle pression des pneus »
5. « Réglages des pneus »
6. « Sélec. pneus »
7. « Manuel »
8. « Type de pneu »
9. Sélectionner la taille du pneu qui est monté sur l'essieu arrière.

Dans le cas des pneus avec homologation spéciale :

« Autres pneus »

Respecter les instructions de la section Ré-initialisation du système.

10. Sélectionner l'état de charge du véhicule après sélection de la taille des pneus.


11. « Enregistrer réglages pneus »

La mesure de la pression de gonflage des pneus démarre. Il indique l'état d'avancement de la mesure.

## Affichage d'état

### État actuel

Il est possible d'afficher l'état du système sur l'écran de contrôle, par exemple pour savoir si le système est activé.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Statut véhicule »
4. « Contrôle pression des pneus »

L'état actuel s'affiche.

## Pression de gonflage actuelle

L'écran affiche la pression de gonflage actuelle de chaque pneu.

Les pressions de gonflage peuvent varier en conduite ou en raison de la température extérieure.

## Température actuelle des pneus

Selon le modèle, la température actuelle des pneus s'affiche.

Il est possible que la température actuelle des pneus varie en conduite ou en raison de la température extérieure.

## Pression de consigne

L'écran affiche la pression de consigne des pneus sur l'essieu avant et sur l'essieu arrière.

La pression de consigne spécifiée prend en compte les influences de la température dues au fonctionnement de la conduite ou à la température extérieure. Le système indique toujours une pression de consigne appropriée, indépendamment des conditions climatiques, de la température des pneus ou du temps de conduite.

La pression de consigne affichée peut varier et différer des données relatives à la pression de gonflage indiquées sur le montant de la porte conducteur. Cela permet de corriger la pression de gonflage sur la valeur des pressions de consigne affichées.

La pression de consigne est adaptée dès que l'état de charge a été modifié dans les paramètres des pneus.

## État des pneus

### Généralités

L'état des pneus et du système est indiqué sur l'écran de contrôle par la couleur des roues et par un texte.

Les éventuels messages peuvent persister si la pression de consigne n'est pas atteinte pen-

dant la correction de la pression de gonflage des pneus.

### Toutes les roues vertes

- ▷ Le système est activé et se réfère, pour les avertissements, aux pressions de consigne.
- ▷ Dans le cas des pneus avec homologation spéciale : le système est activé et se réfère, pour les avertissements, aux dernières pressions de gonflage enregistrées lors de la réinitialisation.

### Entre une et quatre roues jaunes

Il y a une crevaison ou une perte de pression importante au niveau des pneus indiqués.


### Roues grises

Le cas échéant, les pertes de pression des pneus ne peuvent pas être détectées.

Causes possibles :

- ▷ Dysfonctionnement.
- ▷ Mesure de la pression de gonflage en cours après la validation des paramètres des pneus.
- ▷ Dans le cas des pneus avec homologation spéciale : la réinitialisation du système est en cours.

### Dans le cas des pneus avec homologation spéciale : réinitialisation du système

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Statut véhicule »
4. « Contrôle pression des pneus »
5. S'assurer que les réglages des pneus sont corrects.

Paramètres des pneus, voir page [361](#).

6. Activer l'état de marche et ne pas démarrer.

7. Réinitialiser la pression de gonflage des pneus : « Réinitialiser »

8. Démarrer.

Les roues sont représentées en gris et le message suivant apparaît : « Réinitialisation de la pression des pneus en cours... ».

Après un trajet de plusieurs minutes, les pressions de gonflage des pneus réglées s'appliquent en tant que pressions de gonflage des pneus prédéfinies. La réinitialisation se termine automatiquement pendant le trajet.

Une fois la réinitialisation terminée, l'écran de contrôle représente les roues en vert et le texte suivant s'affiche : « Réinitialisation effectuée avec succès. »

Il est possible d'interrompre la conduite à tout moment. La réinitialisation se poursuit automatiquement lors de la reprise du voyage.

### Messages : dans le cas des pneus sans homologation spéciale

#### Généralités

En cas de message indiquant une pression de gonflage des pneus basse, le contrôle de stabilité dynamique est activé si nécessaire.

#### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Un pneu normal endommagé présentant une pression de gonflage insuffisante ou nulle compromet le comportement routier du véhicule, notamment son comportement directionnel et son comportement au freinage. Les pneus permettant de rouler à plat peuvent maintenir une stabilité limitée. Il y a risque d'accident. Ne pas continuer à rouler si le véhicule est équipé de pneus normaux. Tenir compte des remarques concernant les pneus permettant de rouler à plat et la poursuite du voyage avec de tels pneus.

## En cas de contrôle recommandé de la pression de gonflage des pneus

### Message

Un symbole avec une information de service est affiché sur l'écran de contrôle et, le cas échéant, dans l'application My BMW.

#### Symbole Cause possible



Fuite détectée sur le pneu.

### Mesure

Contrôler régulièrement la pression de gonflage des pneus et la rectifier si nécessaire.

## Si un contrôle de la pression de gonflage des pneus est nécessaire

### Message

Un symbole avec un message Check-Control s'affiche sur l'écran de contrôle.

#### Symbole Cause possible



Le gonflage n'a pas été effectué dans les règles de l'art, par exemple si le gonflage est insuffisant ou en cas de perte de pression de gonflage des pneus homogène et naturelle.

### Mesure

Contrôler régulièrement la pression de gonflage des pneus et la rectifier si nécessaire.

## Si la pression de gonflage des pneus est trop faible

### Message



Un voyant jaune s'allume sur le combiné d'instruments.

Par ailleurs, un symbole avec un message Check-Control s'affiche sur l'écran de contrôle.

#### Symbole Cause possible



Une perte de pression des pneus a été détectée.

### Mesure

1. Réduire la vitesse. Ne plus dépasser une vitesse de 130 km/h.
2. Contrôler et, le cas échéant, corriger la pression de gonflage des quatre pneus à la prochaine occasion, par exemple dans une station-service.

## Si la pression de gonflage des pneus diminue fortement

### Message



Un voyant jaune s'allume sur le combiné d'instruments.

Par ailleurs, un symbole indiquant le pneu concerné s'affiche avec un message Check-Control sur l'écran de contrôle.

#### Symbole Cause possible



Une crevaison ou une perte importante de pression a été détectée.

### Mesure

1. Réduire la vitesse et s'arrêter prudemment. Éviter les coups de frein ou les actions de braquage brusques.
2. Vérifier si le véhicule est équipé de pneus normaux ou de pneus permettant de rouler à plat.

Les pneus permettant de rouler à plat portent un symbole circulaire avec les initiales RSC sur le flanc du pneu.

Pneus permettant de rouler à plat, voir page 355.

3. Respecter les consignes concernant la conduite à tenir en cas de crevaison.

Conduite à tenir en cas de crevaison, voir page 366.

## Messages : dans le cas des pneus avec homologation spéciale

### Généralités

En cas de message indiquant une pression de gonflage des pneus basse, le contrôle de stabilité dynamique est activé si nécessaire.

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Un pneu normal endommagé présentant une pression de gonflage insuffisante ou nulle compromet le comportement routier du véhicule, notamment son comportement directionnel et son comportement au freinage. Les pneus permettant de rouler à plat peuvent maintenir une stabilité limitée. Il y a risque d'accident. Ne pas continuer à rouler si le véhicule est équipé de pneus normaux. Tenir compte des remarques concernant les pneus permettant de rouler à plat et la poursuite du voyage avec de tels pneus.

### Si un contrôle de la pression de gonflage des pneus est nécessaire

#### Message

Un symbole avec un message Check-Control s'affiche sur l'écran de contrôle.

#### Symbole Cause possible



Les pneus n'ont pas été gonflés conformément aux instructions. Ils ne sont, par exemple, pas assez gonflés.

Le système a reconnu un changement de roue, mais n'a pas été réinitialisé.

La pression des pneus a baissé depuis la dernière réinitialisation.

Pour le système, la remise à zéro n'a pas été effectuée. Le système se réfère, pour les avertissements, aux dernières pressions de gonflage enregistrées lors de la réinitialisation.

#### Mesure

1. Contrôler régulièrement la pression de gonflage des pneus et la rectifier si nécessaire.
2. Réinitialiser le système.

### Si la pression de gonflage des pneus est trop faible

#### Message



Un voyant jaune s'allume sur le combiné d'instruments.

Par ailleurs, un symbole avec un message Check-Control s'affiche sur l'écran de contrôle.

#### Symbole Cause possible



Une perte de pression des pneus a été détectée.

Pour le système, la remise à zéro n'a pas été effectuée. Le système se réfère, pour les avertissements, aux dernières pressions de gonflage enregistrées lors de la réinitialisation.

### Mesure

1. Réduire la vitesse. Ne plus dépasser une vitesse de 130 km/h.
2. Contrôler et, le cas échéant, corriger la pression de gonflage des quatre pneus à la prochaine occasion, par exemple dans une station-service.
3. Réinitialiser le système.

### Si la pression de gonflage des pneus diminue fortement

#### Message



Un voyant jaune s'allume sur le combiné d'instruments.

Par ailleurs, un symbole indiquant le pneu concerné s'affiche avec un message Check-Control sur l'écran de contrôle.

Symbole	Cause possible
---------	----------------



Une crevaison ou une perte importante de pression a été détectée. Pour le système, la remise à zéro n'a pas été effectuée. Le système se réfère, pour les avertissements, aux dernières pressions de gonflage enregistrées lors de la réinitialisation.

### Mesure

1. Réduire la vitesse et s'arrêter prudemment. Éviter les coups de frein ou les actions de braquage brusques.
2. Vérifier si le véhicule est équipé de pneus normaux ou de pneus permettant de rouler à plat. Les pneus permettant de rouler à plat portent un symbole circulaire avec les initiales RSC sur le flanc du pneu.

Pneus permettant de rouler à plat, voir page 355.

3. Respecter les consignes concernant la conduite à tenir en cas de crevaison. Conduite à tenir en cas de crevaison, voir page 366.

### Conduite à tenir en cas de crevaison

#### Pneus normaux

1. Identifier le pneu endommagé.

Contrôler la pression de gonflage des quatre pneus, par exemple avec l'affichage de la pression de gonflage des pneus d'un kit de réparation des pneus.

Dans le cas de pneus avec homologation spéciale : si la pression de gonflage est correcte dans les quatre pneus, il est possible que le contrôle de pression des pneus n'ait pas été réinitialisé. Procéder alors à la réinitialisation.

Si aucun dommage n'a pu être détecté au niveau des pneus, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

2. Réparer la crevaison, par exemple avec un kit de réparation des pneus ou en changeant la roue.

L'utilisation d'un produit d'étanchéité, tel qu'un kit anticrevaison, peut endommager le capteur de pression des pneus. Faire remplacer le capteur de pression des pneus dès que possible.

### Pneus permettant le roulage à plat

#### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Des pneus permettant de rouler à plat qui présentent une pression de gonflage insuffisante ou nulle modifient le comportement routier du véhicule. Entre autres, la stabilité directionnelle au freinage est réduite, la dis-

tance de freinage allongée et le comportement directeur intrinsèque différent. Il y a risque d'accident. Rouler avec retenue et ne pas dépasser une vitesse de 80 km/h.

### **AVERTISSEMENT**

En cas de poursuite du voyage avec une crevaison, les remorques particulièrement lourdes peuvent se mettre à osciller. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Lors de la conduite avec remorque et crevaison, ne pas dépasser la vitesse de 60 km/h. En cas de mouvement pendulaire, freiner immédiatement et procéder aux corrections de trajectoire nécessaires avec la plus grande prudence possible.

### **Vitesse maximale**

Il est possible de poursuivre un trajet avec un pneu endommagé en roulant à 80 km/h maximum.

### **Poursuite du voyage avec une crevaison**

Veillez noter les informations suivantes en cas de poursuite du voyage avec un pneu endommagé :

1. Éviter les coups de frein ou les actions de braquage brusques.
2. Ne plus dépasser la vitesse de 80 km/h.
3. Contrôler la pression de gonflage des quatre pneus à la prochaine occasion.

### **Kilométrage possible en cas de crevaison**

La distance qui peut être parcourue varie en fonction du chargement et de la sollicitation du véhicule, par exemple de la vitesse, de l'état de la chaussée ou de la température extérieure. La distance peut diminuer ou au contraire augmenter avec un style de conduite modéré.

Avec un chargement moyen et en cas de faible sollicitation, il est possible de parcourir jusqu'à 80 km.

### **Comportement routier avec un pneu endommagé**

Le fait de rouler avec un pneu endommagé modifie le comportement routier du véhicule, ce qui peut avoir, par exemple, les conséquences suivantes :

- ▷ Le véhicule dérape plus rapidement.
- ▷ La distance de freinage est plus longue.
- ▷ Le comportement directeur intrinsèque est différent.

Adapter le style de conduite. Éviter tout braquage brusque ou passage sur des obstacles, tels que des trottoirs ou des nids de poule.

### **Défaillance totale du pneu**

Des vibrations ou des bruits forts pendant le trajet peuvent annoncer la défaillance totale du pneu.

Réduire la vitesse et s'arrêter prudemment. Des fragments de pneu peuvent se détacher, ce qui peut entraîner un accident.

Ne pas reprendre la route. Contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## **Limites du système**

### **Température**

La pression de gonflage dépend de la température du pneu.

Avec l'accroissement de la température du pneu, par exemple pendant la conduite ou du fait du rayonnement solaire, la pression de gonflage augmente.

La pression de gonflage diminue lorsque la température du pneu baisse.

En raison des seuils d'avertissement définis, le système peut par conséquent émettre un avertissement en cas de chute brutale de la température.

Après un avertissement en raison de la température, les pressions de consigne s'affichent de

nouveau sur l'écran de contrôle après un court trajet.

## Baisse soudaine de la pression de gonflage

Le système n'est pas en mesure de signaler les dommages de pneu graves et soudains causés par une influence extérieure.

## Non-exécution de la réinitialisation

Dans le cas de pneus avec homologation spéciale : le système ne fonctionne pas correctement tant que la réinitialisation n'a pas été effectuée. Par exemple, il signale une crevaison alors que les pressions de gonflage sont correctes.

## Dysfonctionnement

### Message



Le voyant jaune clignote, puis reste allumé. Un message Check-Control s'affiche. Les chutes de pression des pneus ne sont éventuellement pas détectées.

### Mesure

- ▷ Une roue sans capteur de pression des pneus est montée : le cas échéant, faire contrôler les roues.
- ▷ Interférence causée par des installations ou appareils ayant la même fréquence d'émission : le système s'active automatiquement après avoir quitté le champ d'interférence.
- ▷ Dans le cas des pneus avec homologation spéciale : le système n'a pas pu terminer sa réinitialisation. Réinitialiser à nouveau le système.
- ▷ Si le contrôle de pression des pneus est à nouveau défaillant : confier le contrôle du système à un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Mesure individuelle de pression des pneumatiques

### Principe

L'indicateur de crevaison détecte une perte de pression des pneus pendant la conduite et signale quand la pression de gonflage des pneus a chuté.

### Généralités

Le système détecte une perte de pression dans un pneu en comparant les vitesses de rotation des différentes roues pendant la conduite.

En cas de perte de pression des pneus, le diamètre de la roue correspondante est modifié et, ainsi, sa vitesse de rotation. La différence est détectée et signalée comme une crevaison.

Le système ne mesure pas la pression de gonflage réelle des pneus.


### Conditions de fonctionnement

Pour qu'une perte de pression des pneus puisse être signalée de manière fiable, les conditions suivantes doivent être remplies côté système :

- ▷ Une initialisation a été effectuée avec une pression de gonflage correcte après un changement de pneu ou de roue.
- ▷ Après une adaptation de la pression de gonflage des pneus à une nouvelle valeur, le système a été initialisé.

### Affichage d'état

Il est possible d'afficher l'état actuel de l'indicateur de crevaison, par exemple pour savoir s'il est activé.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Statut véhicule »
4. « MESURE INDIVID. PRESSION PNEUM. »

L'état s'affiche.

## Initialisation requise


Une initialisation est requise dans les cas suivants :

- ▶ Après une adaptation de la pression de gonflage des pneus.
- ▶ Après un changement de roues ou de pneus.

## Initialisation du système

L'initialisation permet de définir les pressions de gonflage des pneus réglées comme référence pour la détection d'une crevaison. L'initialisation démarre à la confirmation des pressions de gonflage des pneus.

Ne pas initialiser le système lorsque le véhicule roule avec des chaînes neige.

1.  Menu Applications
2. « Véhicule »
3. « Statut véhicule »
4. « MESURE INDIVID. PRESSION PNEUM. »
5. Activer l'état de marche et ne pas démarrer.
6. Démarrer l'initialisation : « Réinitialiser »
7. Démarrer.

L'initialisation se termine pendant la conduite, qui peut être interrompue à tout moment.

L'initialisation se poursuit automatiquement lors de la reprise de la conduite.

## Messages

### Généralités

En cas de message signalant une crevaison, le contrôle de stabilité dynamique est activé le cas échéant.

## Consigne de sécurité

### AVERTISSEMENT

Un pneu normal endommagé présentant une pression de gonflage insuffisante ou nulle compromet le comportement routier du véhicule, notamment son comportement directionnel et son comportement au freinage. Les pneus permettant de rouler à plat peuvent maintenir une stabilité limitée. Il y a risque d'accident. Ne pas continuer à rouler si le véhicule est équipé de pneus normaux. Tenir compte des remarques concernant les pneus permettant de rouler à plat et la poursuite du voyage avec de tels pneus.

## Signalisation d'une crevaison



Un voyant jaune s'allume sur le combiné d'instruments.

Par ailleurs, un symbole avec un message Check-Control s'affiche sur l'écran de contrôle.

Symbole	Cause possible
	Une crevaison ou une perte importante de pression a été détectée.



## Mesure

1. Réduire la vitesse et s'arrêter prudemment. Éviter les coups de frein ou les actions de braquage brusques.
2. Vérifier si le véhicule est équipé de pneus normaux ou de pneus permettant de rouler à plat.

Les pneus permettant de rouler à plat portent un symbole circulaire avec les initiales RSC sur le flanc du pneu.

Pneus permettant de rouler à plat, voir page 355.

3. Respecter les consignes concernant la conduite à tenir en cas de crevaison.

## Conduite à tenir en cas de crevaison

### Pneus normaux

#### 1. Identifier le pneu endommagé.

Pour cela, contrôler la pression de gonflage des quatre pneus, par exemple avec l'affichage de la pression de gonflage des pneus d'un kit de réparation des pneus.

Si la pression de gonflage est correcte dans les quatre pneus, il est possible que l'avertisseur de crevaison n'ait pas été initialisé. Initialiser alors le système.

Si l'endommagement du pneu ne peut pas être identifié, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

#### 2. Réparer la crevaison, par exemple avec un kit de réparation des pneus ou en changeant la roue.

### Pneus permettant le roulage à plat

#### Consignes de sécurité

##### **AVERTISSEMENT**

Des pneus permettant de rouler à plat qui présentent une pression de gonflage insuffisante ou nulle modifient le comportement routier du véhicule. Entre autres, la stabilité directionnelle au freinage est réduite, la distance de freinage allongée et le comportement directeur intrinsèque différent. Il y a risque d'accident. Rouler avec retenue et ne pas dépasser une vitesse de 80 km/h.

##### **AVERTISSEMENT**

En cas de poursuite du voyage avec une crevaison, les remorques particulièrement lourdes peuvent se mettre à osciller. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Lors de la conduite avec remorque et crevaison, ne pas dépasser la vitesse de 60 km/h.

En cas de mouvement pendulaire, freiner immédiatement et procéder aux corrections de trajectoire nécessaires avec la plus grande prudence possible.

#### Vitesse maximale

Il est possible de poursuivre un trajet avec un pneu endommagé en roulant à 80 km/h maximum.

#### Poursuite du voyage avec une crevaison

Veillez noter les informations suivantes en cas de poursuite du voyage avec un pneu endommagé :

1. Éviter les coups de frein ou les actions de braquage brusques.
2. Ne plus dépasser une vitesse de 80 km/h.
3. Contrôler la pression de gonflage des quatre pneus à la prochaine occasion.

Si la pression de gonflage est correcte dans les quatre pneus, il est possible que l'avertisseur de crevaison n'ait pas été initialisé. Initialiser alors le système.

#### Kilométrage possible en cas de crevaison

La distance qui peut être parcourue varie en fonction du chargement et de la sollicitation du véhicule, par exemple de la vitesse, de l'état de la chaussée ou de la température extérieure. La distance peut diminuer ou au contraire augmenter avec un style de conduite modéré.

Avec un chargement moyen et en cas de faible sollicitation, il est possible de parcourir jusqu'à 80 km.

#### Comportement routier avec un pneu endommagé

Le fait de rouler avec un pneu endommagé modifie le comportement routier du véhicule, ce qui peut avoir, par exemple, les conséquences suivantes :

- ▶ Le véhicule dérape plus rapidement.
- ▶ La distance de freinage est plus longue.
- ▶ Le comportement directeur intrinsèque est différent.

Adapter le style de conduite. Éviter tout braquage brusque ou passage sur des obstacles, tels que des trottoirs ou des nids de poule.

### Défaillance totale du pneu

Des vibrations ou des bruits forts pendant le trajet peuvent annoncer la défaillance totale du pneu.

Réduire la vitesse et s'arrêter prudemment. Des fragments de pneu peuvent se détacher, ce qui peut entraîner un accident.

Ne pas reprendre la route. Contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

### Limites du système

Le système peut réagir tardivement ou ne pas fonctionner correctement dans les situations suivantes :

- ▶ Le système n'est pas en mesure de détecter une perte de pression naturelle et uniforme dans les quatre pneus. En conséquence, vérifier régulièrement la pression de gonflage des pneus.
- ▶ Des dommages graves et soudains aux pneus dus à des influences extérieures ne peuvent pas être signalés.
- ▶ Le système n'a pas été initialisé.
- ▶ Le véhicule roule sur chaussée enneigée ou glissante.
- ▶ Le style de conduite est sportif, avec patinage des roues motrices et forte accélération transversale.
- ▶ Le véhicule roule avec des chaînes neige.

## Changement de roue

### Généralités

Si le véhicule est équipé de pneus permettant le roulage à plat ou si un kit de réparation des pneus est utilisé, il n'est pas toujours nécessaire de changer immédiatement la roue en cas de perte de pression des pneus suite à une crevaison.

Si nécessaire, l'outillage adapté pour le changement de roue est disponible comme accessoire, par exemple le cric du constructeur automobile, auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Le cric est prévu pour soulever brièvement le véhicule pendant le changement de roue. Même en observant les mesures de sécurité, il est possible que le véhicule soulevé chute en cas de basculement du cric. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Lorsque le véhicule est soulevé avec un cric, ne pas se coucher sous le véhicule et ne pas activer l'état de marche.

#### **AVERTISSEMENT**

Si des cales, telles que des blocs de bois ou autres, sont posées sous le cric, sa capacité de charge ne peut pas être atteinte étant donné que la hauteur est limitée. La capacité de charge des blocs de bois risque d'être dépassée et le véhicule risque de basculer. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Ne poser aucune cale sous le cric.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Le cric du constructeur du véhicule est conçu pour changer de roue en cas de crevaison. Le cric n'est pas conçu pour une utilisation fréquente, par exemple pour le remplacement des pneus été par des pneus hiver. Le cric risque de se coincer ou d'être endommagé en cas d'utilisation fréquente. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. Utiliser le cric uniquement pour monter une roue de secours ou d'appoint en cas de crevaison.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Sur un sol mou, non plan ou glissant, par exemple neige, glace, carrelage ou autre, le cric peut déraiper. Il y a risque de blessures. Procéder au changement de roue sur une surface plane, dure et non glissante.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Le cric est conçu uniquement pour soulever le véhicule et est optimisé pour les ancrages de cric sur le véhicule. Il y a risque de blessures. Ne pas soulever d'autre véhicule ni tout autre charge avec le cric.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Si le cric n'est pas inséré dans l'ancrage prévu à cet effet, il peut endommager le véhicule lorsqu'il se lève ou déraiper. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Lors du levage, s'assurer que le cric est correctement inséré dans le logement prévu à cet effet à côté du passage de roue.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Si le véhicule est soumis à des forces latérales après avoir été soulevé sur cric, il risque de tomber du cric. Il y a un risque de blessures et de dommages matériels. Lorsque le véhicule est soulevé, n'exercer aucune force sur le côté et ne tirer pas brusquement dessus. Faire retirer une roue bloquée par un Réparateur Agréé, par un Réparateur Agréé qualifié ou par un atelier spécialisé.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Utilisé de manière non conforme, le cric peut endommager le soubassement du véhicule et ainsi, mettre au jour des composants haute tension. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Lors du levage du cric, s'assurer que celui-ci est bien inséré dans l'ancrage prévu à cet effet à côté du passage de roue. Veiller à ce qu'aucune pièce du carénage du soubassement ne soit endommagée.

**⚠ REMARQUE**

L'utilisation d'une visseuse à chocs pour desserrer ou serrer la vis de blocage de roue peut endommager cette dernière. Il y a un risque de dommages matériels. Utiliser uniquement une clé pour vis de roue pour desserrer et serrer la vis de blocage de roue.

## Caler le véhicule pour qu'il ne risque pas de rouler

### Généralités

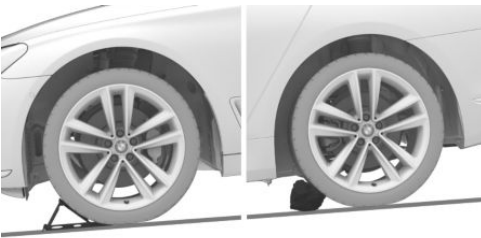
Lors du changement de roue, le constructeur du véhicule recommande de sécuriser en plus le véhicule contre tout déplacement.

## Sur surface plane



Placer une cale ou tout autre objet adapté devant et derrière la roue se trouvant en diagonale du côté opposé à celle qui doit être remplacée.

## En cas de pente légère



En cas de changement de roue dans une légère pente, placer des cales ou d'autres objets adaptés, par exemple des pierres, sous les roues des essieux avant et arrière, dans le sens de la pente.

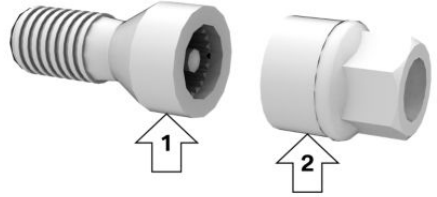
## Antivol de roue

### Principe

Les lés de fixation de roue sont dotées d'un codage spécial. Seul l'adaptateur adapté au codage permet d'ouvrir les écrous antivol.

### Aperçu

L'adaptateur de l'antivol de roue se trouve dans l'outillage de bord ou bien dans un rangement près de l'outillage de bord.



- ▷ Antivol de roue, flèche 1.
- ▷ Adaptateur, flèche 2.

## Dévisage

1. Placer l'adaptateur sur l'antivol de roue.
2. Dévisser l'antivol de roue.
3. Après le dévisage, retirer l'adaptateur.

## Vissage

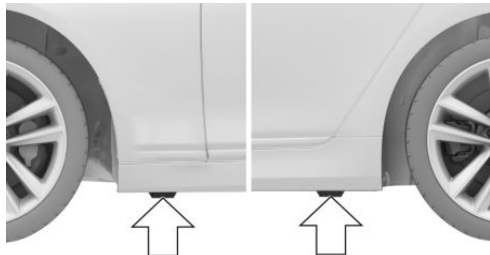
1. Placer l'adaptateur sur l'antivol de roue. Tourner l'adaptateur jusqu'à ce qu'il s'enclenche sur l'écrou antivol de la roue.
2. Visser l'antivol de roue. Le couple de serrage est de 140 Nm.
3. Après le vissage, retirer l'adaptateur et le ranger.

## Mesures de sécurité

- ▷ Garer le véhicule en lieu sûr, à l'écart de la circulation, sur un sol ferme et non glissant.
- ▷ Allumer les feux de détresse.
- ▷ Serrer le frein de stationnement.
- ▷ Bloquer le verrouillage du volant dans la position des roues en ligne droite.
- ▷ Engager un rapport ou mettre le levier sélecteur en position P.
- ▷ Dès que la fluidité du trafic le permet, faire descendre tous les passagers et les amener hors de la zone à risque, par exemple derrière la glissière de sécurité.

- ▶ Placer éventuellement le triangle de présignalisation ou le feu de détresse clignotant à une distance appropriée.
- ▶ Selon l'équipement, retirer le kit de changement de roue et, le cas échéant, la roue de secours du véhicule.
- ▶ Caler le véhicule pour qu'il ne risque pas de rouler.
- ▶ Desserrer les vis de roue d'un demi-tour.

## Ancrages de cric



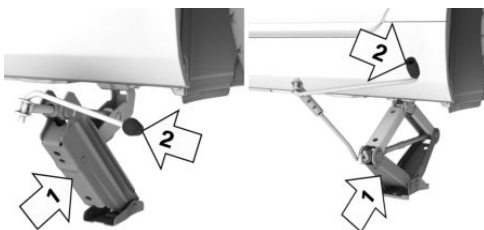
Les ancrages de cric se trouvent aux endroits indiqués.

## Levage du véhicule

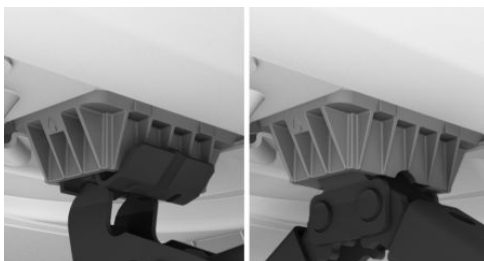
### AVERTISSEMENT

Les mains ou les doigts peuvent être coincés lors de l'utilisation du cric. Il y a risque de blessures. Lors de l'utilisation du cric, conserver la position décrite des mains et ne pas en changer.

1. Maintenir le cric d'une main, flèche 1, et saisir la manivelle de cric ou le levier de l'autre, flèche 2.



2. Introduire le cric dans l'ancrage de cric le plus proche de la roue à changer.

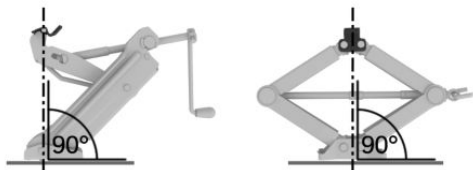


3. Sortir le cric en tournant la manivelle de cric ou le levier dans le sens horaire.



4. Retirer la main du cric dès qu'il est soumis à la charge et continuer de tourner la manivelle de cric ou le levier d'une main.

5. Veiller que à ce que le pied de cric sorte à la verticale et soit à angle droit par rapport au logement prévu à cet effet.



6. Tourner la manivelle jusqu'à ce que le cric s'appuie de toute sa surface sur le sol et que la roue concernée soit soulevée du sol de 3 cm.

3. Contrôler la pression de gonflage à la prochaine occasion et la corriger le cas échéant.
4. Réinitialiser la mesure individuelle de pression des pneus ou le contrôle de pression des pneus.
5. Faire contrôler la fixation solide des vis de roue avec une clé dynamométrique calibrée.
6. Rouler jusqu'chez un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou jusqu'à un atelier spécialisé pour faire remplacer le pneu endommagé.

## Montage de la roue

Si nécessaire, ne monter qu'une roue de secours à la fois.

1. Dévisser les vis de roue.
2. Retirer la roue.
3. Installer la nouvelle roue ou la roue de secours et visser manuellement au moins deux vis de roue en croix.

Si des jantes en alliage léger non originales du constructeur sont montées, utiliser, le cas échéant, les vis de roue qui correspondent aux roues.

4. Serrer les vis de roue restantes à la main et serrer toutes les vis de roue en croix.
5. Tourner la manivelle du cric dans le sens antihoraire pour replier le cric et faire redescendre le véhicule.
6. Retirer le cric et le ranger en lieu sûr.

## Après le changement de roue

1. Serrer les vis de roue en croix. Le couple de serrage est de 140 Nm.
2. Si nécessaire, ranger la roue défectueuse dans le compartiment à bagages.

# Sous le capot

## Équipement du véhicule

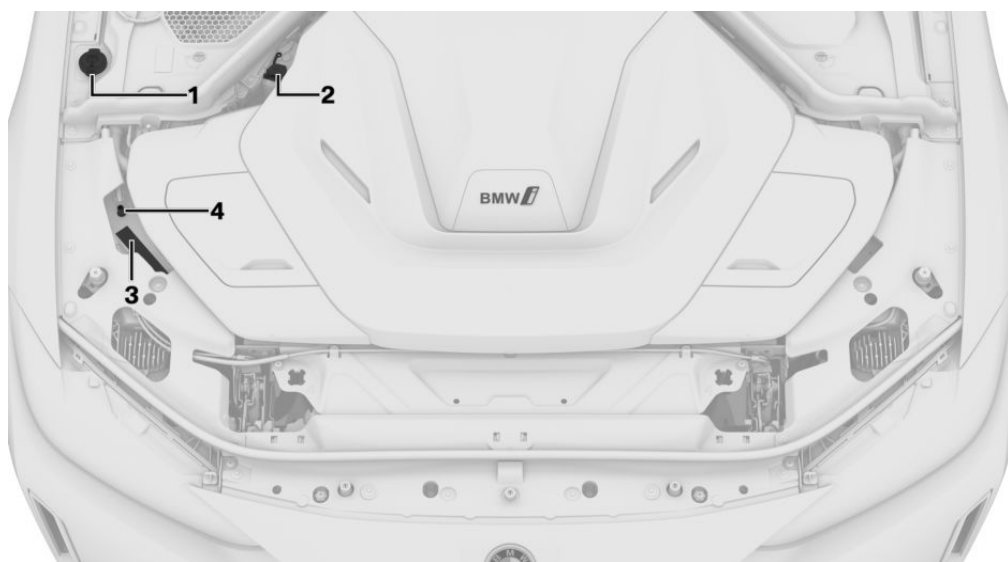
Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en

fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Aperçu



- 1** Goulotte de remplissage pour liquide de lave-glace
- 2** Aide au démarrage, pôle positif de la batterie
- 3** Numéro d'identification du véhicule
- 4** Aide au démarrage, pôle négatif de la batterie

# Capot

## Consignes de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

Un capot non correctement verrouillé peut s'ouvrir pendant la conduite et limiter la visibilité. Il y a risque d'accident. S'arrêter immédiatement et refermer correctement le capot.

### **AVERTISSEMENT**

Des parties du corps peuvent être coincées lors de l'ouverture et la fermeture du capot. Il y a risque de blessures. Lors de l'ouverture et de la fermeture, veiller à ce que la zone de déplacement du capot soit libre.

### **AVERTISSEMENT**

Les interventions incorrectes effectuées sous le capot peuvent endommager des composants et entraîner un risque de sécurité. Il y a un risque d'accident ou de dommages matériels. Faire réaliser les interventions sous le capot par un Réparateur Agréé ou un autre Réparateur Agréé qualifié, ou par un atelier spécialisé.

### **AVERTISSEMENT**

Côté intérieur, le capot présente des pièces en saillie, par exemple un crochet de verrouillage. Il y a risque de blessures. Lorsque le capot est ouvert, tenir compte des pièces en saillie et se tenir écarté de ces zones.

### **AVERTISSEMENT**

Des composants mobiles se trouvent sous le capot. Certains composants situés sous le capot, peuvent se trouver en mouvement même lorsque le véhicule est coupé, par exemple le ventilateur du radiateur. Il y a risque de blessures. Ne pas introduire la main dans la zone de déplacement de pièces en mouvement. S'assurer que les vêtements et les cheveux sont éloignés des pièces mobiles.

### **REMARQUE**

Les essuie-glace dépliés peuvent être coincés lors de l'ouverture du capot moteur. Il y a un risque de dommages matériels. Avant l'ouverture du capot moteur, veiller à ce que les essuie-glace avec balais montés reposent bien sur le pare-brise.

### **REMARQUE**

Lors de la fermeture, le capot doit s'enclencher des deux côtés. Une pression supplémentaire risque d'endommager le capot. Il y a un risque de dommages matériels. Ouvrir de nouveau le capot et le laisser retomber. Éviter d'appuyer encore une fois sur le capot moteur une fois fermé.

## Ouvrir le capot

1. Tirer le levier, flèche 1.  
Le capot est déverrouillé.

Un signal acoustique et un avis sur le combiné d'instruments signalent que le capot est ouvert.

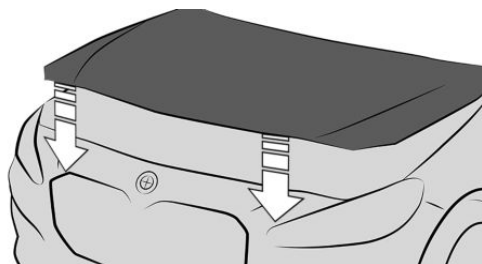


2. Relâcher le levier et le tirer de nouveau, flèche 2.

Il est possible d'ouvrir le capot.

3. Tenir compte des pièces en saillie sur le capot.

## Fermeture du capot



Laisser retomber le capot d'une hauteur d'environ 50 cm.

Le capot doit s'enclencher des deux côtés.

# Consommables

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Liquide de refroidissement

### Généralités

Le système de liquide de refroidissement n'exige pas d'entretien.

Confier l'appoint de liquide de refroidissement à un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

### Niveau de liquide de refroidissement

Un message Check-Control s'affiche lorsque le niveau de liquide de refroidissement est bas.

## Liquide de lave-glace

### Généralités

Tous les gicleurs sont alimentés par un réservoir.

Pour le lave-glace, utiliser un mélange d'eau du robinet et de concentré de liquide de nettoyage pour vitres, additionné le cas échéant d'un antigel.

Volume de remplissage minimum recommandé : 2 litres.

## Consignes de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

Certains antigels peuvent contenir des substances dangereuses pour la santé et sont inflammables. Il y a risque d'incendie et de blessures. Respecter les indications qui figurent sur les récipients. Tenir l'antigel à l'écart de toute source d'inflammation. Ne pas transvaser les consommables dans d'autres bouteilles. Conserver les consommables hors de portée des enfants.

### **REMARQUE**

Les additifs à base de silicone ajoutés au liquide de lave-glace pour obtenir un effet déperlant sur les vitres peuvent endommager le lave-glace. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas ajouter d'additifs à base de silicone au liquide de lave-glace.

### **REMARQUE**

Le mélange de différents concentrés de liquide de nettoyage pour vitres ou d'antigels peut endommager le lave-glace. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas mélanger différents concentrés de liquide de nettoyage pour vitres ou antigels. Respecter les indications et les proportions de mélange qui figurent sur les récipients.

## Aperçu



Le réservoir de liquide lave-glace se trouve dans le capot avant.

## Dysfonctionnement

L'utilisation de concentrés de liquide de nettoyage pour vitres non dilués ou d'antigels à base d'alcool peut être à l'origine d'affichages erronés à des températures inférieures à -15 °C.

# Maintenance

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Système de maintenance BMW

### Principe

Le système de maintenance signale les mesures de maintenance à prendre et contribue ainsi à maintenir la sécurité d'utilisation et la sécurité routière du véhicule.

### Généralités

Le cas échéant, l'étendue des prestations et les intervalles de maintenance peuvent varier selon l'équipement et la version de pays. Les opérations de remplacement, les pièces de rechange et les consommables sont facturés séparément. De plus amples informations peuvent être obtenues auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

### Consigne de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Les interventions effectuées de façon non conforme, en particulier les travaux de maintenance et de réparation sur le système haute tension, peuvent entraîner une électrocution. Il y a risque de blessures, risque d'in-

condie ou danger de mort. Les interventions sur le véhicule, en particulier la maintenance, les réparations ou les modifications, doivent être effectuées uniquement par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Condition Based Service

### Principe

Le Condition Based Service détermine les besoins d'entretien sur la base des conditions d'exploitation du véhicule déterminées par le biais de capteurs et d'algorithmes spéciaux.

Le système permet ainsi d'adapter les opérations de maintenance à chaque profil d'exploitation.

### Généralités

L'écran de contrôle peut afficher des messages de maintenance.

Plus d'informations :

Messages de maintenance, voir page 173.

### Données de service dans la clé du véhicule

Les informations concernant les besoins d'entretien sont mémorisées en permanence dans la clé du véhicule. Le Réparateur Agréé peut lire ces données et proposer des opérations de maintenance correspondantes pour le véhicule.

Remettre au Conseiller maintenance la clé du véhicule qui a servi en dernier à conduire le véhicule.

## Durées d'immobilisation

Les durées d'immobilisation avec la batterie du véhicule débranchée ne sont pas prises en compte.

Confier la mise à jour des opérations de maintenance périodiques, telles que le remplacement du liquide de frein et des filtres à microparticules/à charbon actif à un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Historique de maintenance

### Maintenance et réparation

Faire effectuer les opérations d'entretien et de réparation par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

### Entrées

Les opérations d'entretien effectuées sont inscrites dans les justificatifs d'entretien et dans les données du véhicule. Les enregistrements servent de preuve d'un entretien régulier, tout comme un carnet d'entretien.

Si une entrée est ajoutée à l'historique électronique de maintenance du véhicule, les données relatives au service sont mémorisées non seulement dans le véhicule, mais également dans les systèmes informatiques centraux de BMW AG, Munich.

Après un changement de propriétaire, les données entrées dans l'historique électronique de maintenance peuvent également être lues par le nouveau propriétaire du véhicule. Un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé peut lire les données inscrites dans l'historique électronique de maintenance.

### Opposition

Le propriétaire du véhicule peut s'opposer, auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Répa-

rateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé, à l'inscription dans l'historique de maintenance électronique ainsi qu'au stockage des données dans le véhicule et à la transmission de ces données au constructeur tant qu'il sera propriétaire du véhicule. Dans ce cas, aucune entrée ne sera effectuée dans l'historique électronique de maintenance du véhicule.

### Affichage

Les maintenances enregistrées peuvent être affichées sur l'écran de contrôle.

Plus d'informations :

Messages de maintenance, voir page [173](#).

## Prise de diagnostic

### Généralités

Les appareils raccordés à la prise de diagnostic déclenchent l'alarme après le verrouillage du véhicule.

Retirer les appareils raccordés à la prise de diagnostic avant de verrouiller le véhicule.

Plus d'informations :

Témoins de contrôle et voyants d'alerte, voir page [155](#).

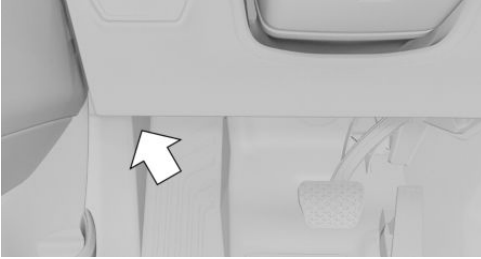
### Consigne de sécurité

#### REMARQUE

L'utilisation non conforme de la prise de diagnostic peut entraîner des dysfonctionnements du véhicule. Il y a un risque de dommages matériels. Les travaux de maintenance et d'entretien par l'intermédiaire de la prise de diagnostic doivent être confiés uniquement à un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié, un atelier spécialisé ou toute autre personne autorisée. Ne brancher que des appareils dont l'utilisation

sur la prise de diagnostic a été contrôlée et déclarée sans risques.

## Emplacement



Une prise de de diagnostic se trouve côté conducteur pour la lecture des données du véhicule.

## Recyclage du véhicule

À la fin de son cycle de vie, le constructeur de votre véhicule recommande de la remettre à l'un des centres de reprise qu'il vous indique. Cette reprise et le recyclage en général sont soumis aux dispositions légales particulières à chaque pays. Les informations relatives au recyclage et à la durabilité sont accessibles sur les sites Internet spécifiques au pays du fabricant. Vous trouverez de plus amples informations auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.



Jeter cette notice d'utilisation dans le conteneur prévu à cet effet.

# Remplacement de pièces

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Outillage de bord



L'outillage de bord se trouve dans le compartiment de rangement gauche du compartiment à bagages, sous un cache.

## Balais d'essuie-glace

### Consignes de sécurité

#### ⚠ REMARQUE

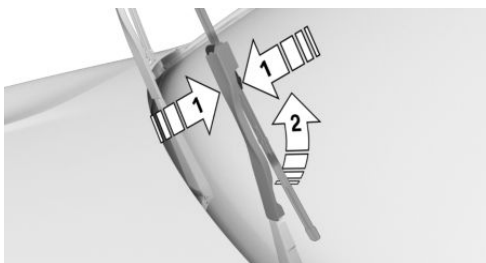
Si l'essuie-glace tombe sur la vitre sans que le balai n'ait été monté, la vitre risque d'être endommagée. Il y a un risque de dommages matériels. Lors du remplacement du balai, maintenir l'essuie-glace. Ne pas rabattre l'essuie-glace ni l'activer tant que le balai n'a pas été monté.

#### ⚠ REMARQUE

Les essuie-glace dépliés peuvent être coincés lors de l'ouverture du capot moteur. Il y a un risque de dommages matériels. Avant l'ouverture du capot moteur, veiller à ce que les essuie-glace avec balais montés reposent bien sur le pare-brise.

## Remplacement des balais d'essuie-glace

1. Pour le remplacement, amener les essuie-glaces en position relevée.  
Position relevée des essuie-glaces, voir page 187.
2. Écartier les essuie-glaces et les maintenir en place.
3. Comprimer les ressorts de sécurité, flèche 1, et écartier le balai d'essuie-glace, flèche 2.



4. Sortir le balai d'essuie-glace vers l'avant hors de l'enclenchement.
5. Installer le nouveau balai d'essuie-glace dans l'ordre inverse jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
6. Rabattre l'essuie-glace.

## Ampoules et feux

### Généralités

Les ampoules et les feux jouent un rôle essentiel au niveau de la sécurité routière.

Tous les projecteurs et lampes sont équipés de la technologie LED au minimum.

Le constructeur du véhicule recommande, en cas de panne, de faire effectuer les travaux correspondants par un Réparateur Agréé, par un autre Réparateur Agréé qualifié ou par un atelier spécialisé.

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

La lumière laser fortement concentrée peut irriter ou léser durablement la rétine. Il y a risque de blessures. Le constructeur du véhicule recommande de faire exécuter les interventions sur le système d'éclairage, y compris le remplacement d'ampoules, par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

#### **AVERTISSEMENT**

Une luminosité intense peut irriter ou léser la rétine. Il y a risque de blessures. Ne pas regarder directement dans les phares ou d'autres sources lumineuses. Ne pas retirer les caches des LED.

### Verres de phares

Par temps froid et humide, les phares peuvent s'embuer à l'intérieur. Lorsque l'éclairage est allumé, la buée disparaît rapidement. Les verres de phares n'ont pas besoin d'être remplacés.

Si de l'humidité se forme de plus en plus malgré les phares allumés, par exemple gouttes d'eau dans le phare, faire contrôler celui-ci.

## Batterie du véhicule

### Généralités

Le véhicule est, outre la batterie haute tension, équipé d'une batterie de véhicule 12 V. La batterie du véhicule alimente l'électronique de bord en énergie.

La batterie est sans maintenance.

Pour plus d'informations sur la batterie, contacter un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

### Consignes de sécurité

#### **DANGER**

Le contact avec des pièces conductrices de courant peut provoquer une électrocution. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Ne pas toucher des pièces qui pourraient être sous tension.

#### **AVERTISSEMENT**

Les batteries de véhicule qui ne sont pas homologuées peuvent endommager les systèmes ou faire en sorte que des fonctions ne puissent plus être exécutées. Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels. Utiliser uniquement des batteries de véhicule homologuées par le constructeur du véhicule.

### Jumelage de la batterie sur le véhicule

Le constructeur du véhicule recommande de confier le jumelage de la batterie du véhicule à un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé si elle

a été remplacée. Ce nouveau jumelage met à disposition toutes les fonctions confort de manière illimitée et les éventuels messages Check-Control des fonctions confort ne s'affichent alors plus.

## Recharger la batterie

Un chargeur intégré dans le véhicule alimente la batterie du véhicule en courant. L'énergie requise pour le chargeur de batterie est assurée par la batterie haute tension.

Plus d'informations :

Recharge du véhicule, voir page 334.

## Coupure de courant

Après une interruption provisoire de l'alimentation électrique, certains équipements doivent être réinitialisés ou les réglages personnels doivent être actualisés, par exemple :

- ▷ Frein de stationnement, voir page 147.
- ▷ Avec fonction Memory : mémoriser à nouveau les positions.
- ▷ Heure : mettre à jour.
- ▷ Date : mettre à jour.

## Élimination de la batterie usée



Faire éliminer les batteries usées par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé, ou les remettre à un centre collecteur.

Transporter et stocker les batteries chargées en position droite normale. Lors du transport, s'assurer qu'elles ne risquent pas de basculer.

## Fusibles

### Généralités

Les fusibles se trouvent à divers endroits du véhicule.

Des informations sur l'affectation des fusibles et sur l'emplacement des coffrets à fusibles

sont disponibles sur l'adresse internet : fuse-card.bmw.com.

## Consigne de sécurité

### AVERTISSEMENT

Des fusibles non conformes ou réparés peuvent entraîner la surcharge des câbles et des composants électriques. Il y a risque d'incendie. Ne pas réparer les fusibles grillés ni les remplacer par des fusibles d'une autre couleur ou d'un autre ampérage.

## Remplacement des fusibles

Le constructeur du véhicule recommande de faire remplacer les fusibles par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

# Aide en cas de panne

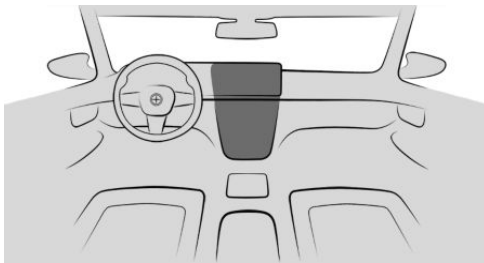
## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Feux de détresse



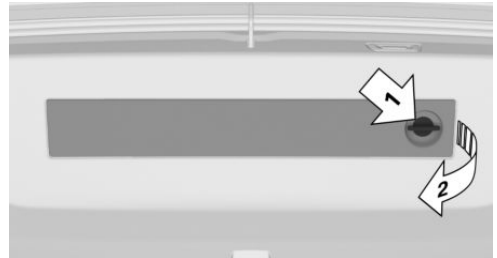
Touche des feux de détresse

Lorsque les feux de détresse sont activés, la lampe rouge clignote dans la touche.

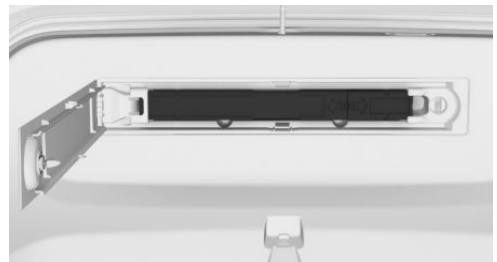
## Triangle de présignalisation

Le triangle de présignalisation se trouve dans le hayon.

1. Tourner la fermeture rotative du hayon à 90°, flèche 1, et ouvrir la garniture, flèche 2.



2. Repousser le triangle de présignalisation vers la gauche et le retirer.



## Trousse de premiers secours

### Généralités

Selon l'équipement et la version de pays, le véhicule est équipé d'un kit de premiers secours.

La conservation de certains articles est limitée.

Contrôler régulièrement les dates de péremption du contenu et les remplacer en temps utile, si nécessaire.

## Rangement

Le kit de premiers secours se trouve du côté droit du compartiment à bagages.

## BMW Assistance

### Principe

En cas de panne, d'accident ou de questions sur le véhicule, BMW Assistance permet de contacter le service clients de BMW Group.

### Généralités

L'offre dépend de l'équipement du véhicule et de la version de pays.

Pour de plus amples informations sur ce service, le constructeur du véhicule recommande de s'adresser à un Réparateur Agréé ou à la hotline/au service clients.

### Démarrage des services

1. ■■ Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « BMW Assistance »
4. « BMW Assistance »

Une communication téléphonique est établie avec le service clients.

## BMW Assistance Dépannage

### Principe

Pour obtenir de l'aide en cas de panne, contacter BMW Assistance Dépannage du BMW Group.

### Généralités

En cas de panne, des données sur l'état du véhicule sont envoyées à BMW Assistance Dépannage.

Le cas échéant, des dysfonctionnements peuvent être corrigés directement.

Il existe diverses façons de contacter BMW Assistance Dépannage :

- ▷ Via des messages texte complémentaires dans le message Check-Control.
- ▷ Par un appel sur un téléphone portable.
- ▷ Via la BMW App.

Selon la version de pays et le type de véhicule, un autre prestataire d'assistance dépannage peut, le cas échéant, être affecté via le portail client ConnectedDrive.

### Conditions de fonctionnement

- ▷ Le véhicule est doté d'un contrat ConnectedDrive actif, équipement avec appel de détresse intelligent ou services BMW ConnectedDrive.
- ▷ La réception mobile fonctionne.
- ▷ L'état opérationnel est activé.

### Démarrage manuel de BMW Assistance Dépannage

Sur un véhicule équipé des Teleservices, une assistance est d'abord offerte via le Diagnostic Teleservice puis, le cas échéant, via l'Assistance Teleservice.

1. ■■ Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « BMW Assistance »
4. « BMW Assistance Dépannage » ou sélectionner le service souhaité.

Tenir compte des éléments affichés sur l'écran de contrôle. Une communication téléphonique est établie.

### Diagnostic Teleservice

Le diagnostic Teleservices permet une transmission par téléphonie mobile des données détaillées du véhicule nécessaires au diagnostic du véhicule. Ces données sont transmises

automatiquement. Le cas échéant, l'accord doit être donné sur l'écran de contrôle.

## Assistance Teleservice

L'assistance Teleservice permet à BMW Assistance Dépannage d'effectuer un diagnostic plus approfondi du véhicule via le réseau de téléphonie mobile.

Après y être invité par BMW Assistance Dépannage, l'assistance Teleservice peut être démarrée.

1. Stationner le véhicule en un lieu sûr.
2. Serrer le frein de stationnement.
3. Activer l'écran de contrôle.
4. Autoriser l'Assistance Téléservice.

## Assistance BMW en cas d'accident

### Principe

Pour obtenir de l'aide en cas d'accident, contacter l'assistance BMW en cas d'accident du BMW Group.

### Généralités

Si les capteurs du véhicule détectent un accident de gravité légère à moyenne qui n'entraîne pas le déclenchement des airbags, un message Check-Control s'affiche sur le combiné d'instruments. Par ailleurs, un message texte correspondant s'affiche sur l'écran de contrôle.

Le déclenchement de l'assistance BMW en cas d'accident entraîne la transmission de données sur l'état du véhicule à BMW.

Selon la version de pays et le type de véhicule, un autre prestataire d'assistance en cas d'accident peut, le cas échéant, être affecté via le portail client ConnectedDrive.

## Conditions de fonctionnement

- ▶ Le véhicule est doté d'un contrat ConnectedDrive actif, équipement avec appel de détresse intelligent ou services BMW ConnectedDrive.
- ▶ La réception mobile fonctionne.
- ▶ L'état opérationnel est activé.

## Démarrer l'assistance BMW en cas d'accident

### Si un accident est détecté automatiquement

Un message texte relatif à l'assistance BMW en cas d'accident s'affiche sur l'écran de contrôle.

La communication peut être établie directement :

« Contacter l'assistance accident »


Le message Check-Control pour l'assistance BMW en cas d'accident est également consultable pendant un certain temps dans les messages Check-Control mémorisés.

Plus d'informations :

Check-Control, voir page 154.

### Démarrage manuel de l'assistance BMW en cas d'accident

Il est possible de contacter l'assistance BMW en cas d'accident en dehors de la détection automatique d'un accident.

1.  Menu Applications
2. « Toutes les applis »
3. « BMW Assistance »
4. « BMW Assistance Accident » ou sélectionner le service souhaité.

Tenir compte des éléments affichés sur l'écran de contrôle. Une communication téléphonique est établie.

## Appel d'urgence

### Appel d'urgence légal

#### Principe

En cas d'urgence, ce système permet d'émettre un appel d'urgence automatiquement ou manuellement.

#### Généralités

Selon l'équipement et la version de pays, le véhicule est équipé d'un système d'appel d'urgence.

N'appuyer sur la touche SOS dans le ciel de pavillon qu'en cas d'urgence.

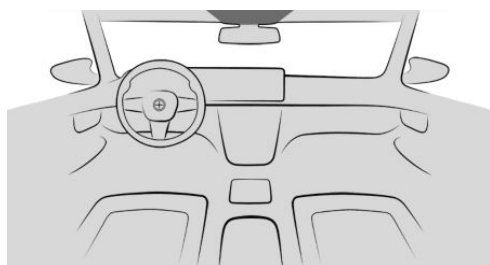
L'appel d'urgence est transmis à un numéro d'appel d'urgence public.

Cela dépend entre autres du réseau de téléphonie mobile utilisé et des prescriptions nationales.

L'appel d'urgence est initié via une carte SIM intégrée dans le véhicule et ne peut pas être coupé.

Dans des conditions techniques extrêmement défavorables, l'appel d'urgence ne peut pas être lancé.

#### Aperçu



SOS

La touche SOS se trouve dans le ciel de pavillon.

### Conditions de fonctionnement

- ▷ L'état opérationnel est activé.
- ▷ Le système d'appel d'urgence est opérationnel.
- ▷ La carte SIM intégrée au véhicule est activée.

### Déclenchement automatique

Sous certaines conditions, par exemple après le déclenchement des airbags, un appel d'urgence est déclenché automatiquement immédiatement après un accident de gravité correspondante. Une pression sur la touche SOS n'a aucune influence sur l'appel d'urgence automatique.

### Déclenchement manuel

1. Appuyer brièvement sur le volet de recouvrement.
  2. Maintenir la touche SOS enfoncée jusqu'à ce que la LED située à côté de la touche devienne verte.
- ▷ La LED s'allume en vert lorsque l'appel d'urgence est déclenché.

Si une demande d'annulation s'affiche sur l'écran de contrôle, il est possible d'interrompre l'appel d'urgence.

Si la situation le permet, attendre dans le véhicule que la communication téléphonique soit établie.

- ▷ La LED clignote en vert quand la communication a été établie avec le numéro d'appel d'urgence.

Lors d'un appel d'urgence, les services de secours publics reçoivent des données qui servent à déterminer les mesures de secours nécessaires, par exemple la position du véhicule si celle-ci peut être définie.

Informations sur le transfert et le stockage de données.

Système d'appel d'urgence légal, voir page 17.

Même si les occupants n'entendent plus le service de secours à travers les haut-parleurs, le service de secours peut encore les entendre.

Les services de secours mettent fin à l'appel d'urgence.

## Dysfonctionnement

L'appel d'urgence risque de dysfonctionner.

La LED située dans la zone de la touche d'appel d'urgence clignote pendant environ 30 secondes. Un message Check-Control s'affiche.

L'appel d'urgence peut être perturbé entre autres par les conditions suivantes :

- ▶ Une durée d'immobilisation prolongée du véhicule.
- ▶ Un rayonnement solaire intense sur le toit du véhicule.

Faire contrôler par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Appel d'urgence intelligent

### Principe

En cas d'urgence, ce système permet d'émettre un appel d'urgence automatiquement ou manuellement.

### Généralités

Selon l'équipement et la version de pays, le véhicule est équipé d'un système d'appel d'urgence.

N'appuyer sur la touche SOS dans le ciel de pavillon qu'en cas d'urgence.

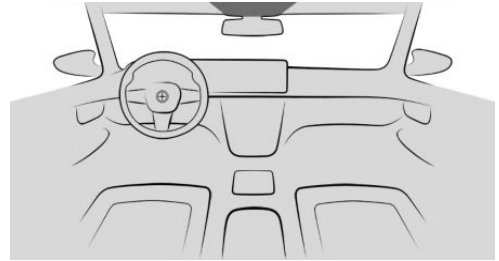
Le système d'appel de détresse intelligent établit la connexion avec le centre de secours de BMW.

Même si un appel de détresse via BMW n'est pas possible, il se peut qu'un appel de détresse à un numéro de secours public soit établi. Cela dépend entre autres du réseau de

téléphonie mobile utilisé et des règlements nationaux.

Dans des conditions techniques extrêmement défavorables, l'appel d'urgence ne peut pas être lancé.

## Aperçu



La touche SOS se trouve dans le ciel de pavillon.

## Conditions de fonctionnement

- ▶ L'état opérationnel est activé.
- ▶ Le système d'appel d'urgence est opérationnel.
- ▶ La carte SIM intégrée au véhicule est activée.

## Déclenchement automatique

Sous certaines conditions, par exemple après le déclenchement des airbags, un appel d'urgence est déclenché automatiquement immédiatement après un accident de gravité correspondante. Une pression sur la touche SOS n'a aucune influence sur l'appel d'urgence automatique.

## Déclenchement manuel

1. Appuyer brièvement sur le volet de recouvrement.
2. Maintenir la touche SOS enfoncée jusqu'à ce que la LED située à côté de la touche devienne verte.

- ▷ La LED s'allume en vert lorsque l'appel d'urgence est déclenché.  
Si une demande d'annulation s'affiche sur l'écran de contrôle, il est possible d'interrompre l'appel d'urgence.  
Si la situation le permet, attendre dans le véhicule que la communication téléphonique soit établie.
- ▷ La LED clignote en vert quand la communication a été établie avec le numéro d'appel d'urgence.

Lors d'un appel de détresse via BMW, le centre de secours reçoit des données qui servent à déterminer les mesures de secours nécessaires, par exemple la position du véhicule si celle-ci peut être définie.

Si le centre de secours ne reçoit aucune réponse à ses questions, des actions de sauvetage sont automatiquement déclenchées.

Même si les occupants n'entendent plus le centre d'appel d'urgence à travers les haut-parleurs, le centre d'appel d'urgence peut encore les entendre.

Le centre de secours met fin à l'appel de détresse.

## Dysfonctionnement

L'appel d'urgence risque de dysfonctionner.

La LED située dans la zone de la touche d'appel d'urgence clignote pendant environ 30 secondes. Un message Check-Control s'affiche.

L'appel d'urgence peut être perturbé entre autres par les conditions suivantes :

- ▷ Une durée d'immobilisation prolongée du véhicule.
- ▷ Un rayonnement solaire intense sur le toit du véhicule.

Faire contrôler par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Extincteur

### Principe

L'extincteur permet de lutter contre le feu si un incendie s'est déclaré sur le véhicule.

### Généralités

Selon l'équipement et la version de pays, le véhicule est équipé d'un extincteur.

### Consignes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Risque de blessure si l'extincteur n'est pas utilisé correctement. Il y a risque de blessures. Si l'extincteur est utilisé, respecter les points suivants :

- ▷ Éviter d'inhaler le produit d'extinction. Si une personne a inhalé un produit d'extinction, la faire sortir à l'air frais. En cas de troubles respiratoires, consulter immédiatement un médecin.
- ▷ Éviter tout contact du produit d'extinction avec la peau. Un contact prolongé du produit d'extinction avec la peau risque de la déshydrater.
- ▷ Éviter tout contact du produit d'extinction avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

#### AVERTISSEMENT

Les objets se trouvant sur le plancher côté conducteur peuvent limiter la course des pédales ou bloquer une pédale enfoncée à fond. Il y a risque d'accident. Ranger les objets dans le véhicule de manière à ce qu'ils soient sécurisés et ne puissent pas parvenir dans la zone des pieds du conducteur.

## Aperçu

L'extincteur se trouve à l'intérieur du véhicule, par exemple sous le siège ou dans la boîte à gants.

## Retirer l'extincteur

Débloquer les tendeurs sur la bande de fixation.

## Utilisation de l'extincteur

Pour utiliser l'extincteur, respecter les indications du fabricant spécifiées sur l'extincteur et les informations jointes.

## Ranger l'extincteur

1. Placer l'extincteur dans son support.
2. Accrocher et bloquer les tendeurs.

## Maintenance et remplissage

Faire contrôler l'extincteur tous les 2 ans par un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

Respecter la date de la prochaine maintenance de l'extincteur.

Après utilisation, remplacer l'extincteur ou le faire remplir.

## Comportement après un accident

### Généralités

Après un accident, respecter les mesures de sécurité suivantes pour ce qui concerne le système haute tension :

- ▶ Mettre le levier sélecteur en position P, serrer le frein de stationnement et désactiver l'état de marche et l'état opérationnel.
- ▶ Sécuriser le lieu de l'accident.
- ▶ Verrouiller le véhicule après l'avoir quitté.

- ▶ Informer immédiatement les secours, la police ou les pompiers qu'il s'agit d'un véhicule équipé d'un système haute tension.
- ▶ Ne pas respirer les gaz qui s'échappent de la batterie haute tension, garder une certaine distance avec le véhicule si nécessaire.

## Consignes de sécurité

### DANGER

Le contact avec des pièces conductrices de courant peut provoquer une électrocution. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Après un accident, ne pas toucher les composants haute tension, par exemple des câbles haute tension de couleur orange ou des pièces qui sont en contact avec des câbles haute tension nus.

### AVERTISSEMENT

Les liquides contenus dans la batterie haute tension sont corrosifs. Il y a risque de blessures. Ne pas toucher les liquides qui s'échappent de la batterie haute tension.

## Aide au démarrage

### Généralités

Confier l'aide au démarrage à un Réparateur Agréé, un autre Réparateur Agréé qualifié ou un atelier spécialisé.

## Consigne de sécurité

### DANGER

Le contact avec des pièces conductrices de courant peut provoquer une électrocution. Il y a un risque de blessures ou de danger de mort. Ne pas toucher des pièces qui pourraient être sous tension.

## Remorquage

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Le remorquage avec l'avertissement collision frontale activé ou le régulateur de vitesse activé peut entraîner les dysfonctionnements de certaines fonctions. Il y a un risque d'accident. Avant tout remorquage, désactiver l'avertissement de collision frontale et le régulateur de vitesse.

### Transport du véhicule

#### Généralités

Le véhicule ne doit pas être remorqué pour le transport.

#### Consignes de sécurité

#### REMARQUE

Le remorquage du véhicule avec un essieu seulement soulevé peut endommager le véhicule. Il y a un risque de dommages matériels. Ne faire transporter le véhicule que sur un plateau.

#### AVERTISSEMENT

Le véhicule peut être endommagé en cas de levage et de fixation du véhicule.

Il y a un risque de blessures ou de dommages matériels.

- ▷ Lever le véhicule avec des dispositifs adaptés.
- ▷ Ne pas lever ou fixer le véhicule au niveau de l'anneau de remorquage, de la carrosserie ou du châssis.

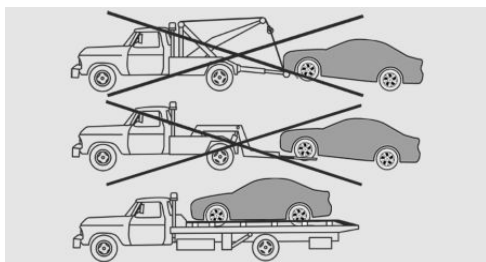
### Pousser le véhicule

Pour dégager un véhicule en panne d'une zone dangereuse, il peut être poussé sur un court trajet à une vitesse maximale de 10 km/h.

Plus d'informations :

Déplacer ou pousser le véhicule, voir page [139](#).

### Dépanneuse



Ne faire transporter le véhicule que sur un plateau.

### Remorquage d'autres véhicules

#### Généralités

Suivant la réglementation nationale, allumer les feux de détresse.

En cas de défaillance du système électrique, rendez le véhicule à remorquer reconnaissable, par exemple avec un panneau ou un triangle de signalisation dans la vitre arrière.

## Consignes de sécurité

### AVERTISSEMENT

Si le poids total autorisé du véhicule tracteur est inférieur à celui du véhicule tracté, l'anneau de remorquage peut être arraché ou le comportement de conduite n'est plus maîtrisable. Il y a risque d'accident. Veiller à ce que le poids total du véhicule tracteur soit supérieur à celui du véhicule tracté.

### AVERTISSEMENT

Lors du remorquage avec récupération adaptative, des freinages d'intensité différente peuvent survenir. Il y a risque d'accident. Désactiver la récupération adaptative avant le remorquage.

### REMARQUE

Une fixation incorrecte de la barre ou du câble de remorquage peut entraîner des dommages sur d'autres pièces du véhicule. Il y a un risque de dommages matériels. Fixer correctement la barre ou le câble de remorquage sur les anneaux de remorquage.

## Barre de remorquage

Les anneaux de remorquage des deux véhicules doivent se trouver du même côté.

S'il est impossible d'éviter une position en biais la barre de remorquage, tenir compte des points suivants :

- ▶ La liberté de mouvement est restreinte dans les virages.
- ▶ L'inclinaison de la barre de remorquage engendre une force latérale.

## Câble de remorquage

Respecter les instructions suivantes en cas d'utilisation d'un câble de remorquage :

- ▶ Utiliser des câbles ou sangles en nylon qui permettent un remorquage sans à-coups.
- ▶ Fixer le câble de remorquage en veillant à ne pas le tordre.
- ▶ Contrôler régulièrement la fixation de l'anneau de remorquage et du câble de remorquage.
- ▶ Ne pas dépasser une vitesse de remorquage de 50 km/h.
- ▶ Ne pas dépasser une distance de remorquage de 5 km.
- ▶ À la mise en mouvement du véhicule remorqueur, veiller à ce que le câble de remorquage soit tendu.

## Anneau de remorquage

### Généralités



Toujours conserver dans le véhicule l'anneau de remorquage à visser.

L'anneau de remorquage peut être vissé à l'avant ou à l'arrière sur le véhicule.

L'anneau de remorquage se trouve dans l'outillage de bord.

Respecter les remarques suivantes avant d'utiliser l'anneau de remorquage :

- ▶ Utiliser uniquement l'anneau de remorquage livré avec le véhicule.
- ▶ Visser complètement et fermement l'anneau de remorquage en le tournant au moins cinq fois dans le sens horaire. Le cas échéant, serrer à l'aide d'un objet adapté.

- ▷ Après utilisation, dévisser l'anneau de remorquage dans le sens anti-horaire.
- ▷ L'anneau de remorquage ne doit être utilisé que pour un remorquage sur chaussée stabilisée.
- ▷ Éviter des charges transversales de l'anneau de remorquage, par exemple ne pas soulever le véhicule par l'anneau de remorquage.
- ▷ Contrôler régulièrement la fixation de l'anneau de remorquage.

Plus d'informations :

Outillage de bord, voir page [384](#).

## Consigne de sécurité

### REMARQUE

Toute utilisation non conforme de l'anneau de remorquage peut endommager le véhicule ou l'anneau de remorquage. Il y a un risque de dommages matériels. Respecter les conseils d'utilisation de l'anneau de remorquage.

## Filetage pour anneau de remorquage



Appuyer sur la marque au bord du cache pour l'extraire.

# Entretien

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Lavage du véhicule

### Généralités

Éliminer régulièrement les corps étrangers, par exemple les feuilles ou la neige, dans la zone en dessous du pare-brise.

En hiver, prendre soin de laver le véhicule plus souvent. En effet, les salissures et les sels d'épandage risquent d'endommager le véhicule.

Plus d'informations :

Position relevée des essuie-glaces, voir page 187.

### Consignes de sécurité

#### **AVERTISSEMENT**

Le contact avec des pièces conductrices de courant peut provoquer une électrocution. La prise de charge reçoit des tensions élevées. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Faire réaliser les interventions sur la prise de charge, par exemple nettoyage, par un Réparateur Agréé ou un autre Réparateur Agréé qualifié, ou par un atelier spécialisé.

#### **REMARQUE**

La prise de charge peut être endommagée en cas de lavage avec la trappe de recharge ouverte. Il y a un risque de dommages matériels. Fermer la trappe de recharge avant le lavage. Utiliser un chiffon pour nettoyer les salissures derrière la trappe de recharge.

## Nettoyeur vapeur et nettoyeur haute pression

### Consigne de sécurité

#### **REMARQUE**

Lors du nettoyage avec un nettoyeur haute pression, une pression ou des températures trop élevées peuvent endommager différents composants. Il y a un risque de dommages matériels. Respecter une distance suffisante et ne pas maintenir le jet trop longtemps au même endroit. Respecter les instructions d'emploi des nettoyeurs à haute pression.

### Distances et température

- ▶ Température maximum : 60 °C.
- ▶ Distance minimale avec les capteurs, caméras, joints et lampes : 30 cm.
- ▶ Distance minimale avec le toit ouvrant en verre : 80 cm.

## Centres de lavage automatiques ou stations de lavage

### Consignes de sécurité

#### REMARQUE

De l'eau peut pénétrer dans la zone des vitres lors de l'utilisation d'installations automatiques de lavage haute pression. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas laver le véhicule dans des installations de lavage haute pression.

#### REMARQUE

L'utilisation non conforme de centres ou de stations de lavage automatiques peut entraîner des dommages sur le véhicule. Il y a un risque de dommages matériels. Respecter les instructions suivantes :

- ▷ Choisir de préférence des centres de lavage ou stations avec des brosses douces pour éviter d'endommager la peinture.
- ▷ Ne pas rentrer dans des centres de lavage ou des stations de lavage dont les rails de guidage ont une hauteur supérieure à 10 cm afin d'éviter tout dommage sur la carrosserie.
- ▷ Tenir compte de la largeur maximum des rails de guidage afin d'éviter des dommages aux pneus et aux jantes.
- ▷ Rabattre les rétroviseurs afin d'éviter des dommages aux rétroviseurs extérieurs.
- ▷ Désactiver les essuie-glace et, le cas échéant, le détecteur de pluie pour éviter des dommages au système d'essuie-glace.

## Avant d'entrer dans une station de lavage

#### REMARQUE

Le levier sélecteur passe automatiquement en position P lorsque l'état opérationnel est désactivé. Les roues se bloquent. Il y a un risque de dommages matériels. Ne pas désactiver l'état opérationnel lorsque le véhicule doit rouler, par exemple, dans les stations de lavage.

Dans une station de lavage, il est nécessaire que le véhicule puisse avancer librement.

Il convient de quitter le véhicule dans certaines stations de lavage. Le verrouillage du véhicule de l'extérieur dans la position N du levier sélecteur n'est pas possible. Un signal sonore retentit lors de la tentative de verrouillage.

Plus d'informations :

Déplacer ou pousser le véhicule, voir page [139](#).

### Sortie d'une station de lavage

S'assurer que la clé du véhicule se trouve dans le véhicule.

Activer l'état de marche.

Plus d'informations :

État de marche, voir page [52](#).

### Lampes

Ne pas sécher les lampes en les frottant et ne pas utiliser de produits de nettoyage abrasifs ou caustiques.

Détremper les salissures, par exemple les insectes écrasés, avec du shampoing auto ou du produit de nettoyage anti-insectes et les enlever à grande eau.

Éliminer le givre à l'aide d'un spray antigivre pour vitres, ne pas utiliser un grattoir.

## Après le lavage du véhicule

Après le lavage du véhicule, sécher les freins en donnant des coups de frein brefs, sous peine de voir l'efficacité des freins brièvement réduite. Grâce à la chaleur générée par le freinage, les disques et les plaquettes de frein sèchent et sont protégés de la corrosion.

Éliminer complètement les résidus sur les vitres pour éviter des pertes de visibilité par les stries et pour réduire le bruit des essuie-glaces et l'usure des balais.

## Entretien du véhicule

### Produits d'entretien

#### Généralités

BMW recommande d'utiliser des produits de nettoyage et d'entretien de BMW. Les produits d'entretien adaptés sont disponibles auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

### Consigne de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Les produits de nettoyage peuvent contenir des substances dangereuses ou nocives. Il y a risque de blessures. Ouvrir les portes ou les vitres lors du nettoyage de l'intérieur. Utiliser exclusivement des produits prévus pour le nettoyage des véhicules. Respecter les indications données sur l'emballage.

### Peinture du véhicule

#### Généralités

Un entretien régulier contribue à la sécurité de roulage et à la conservation de la valeur du véhicule. Les influences de l'environnement dans des régions où l'air est fortement pollué, ou les polluants naturels, tels que la résine

des arbres ou le pollen, peuvent attaquer la peinture du véhicule. La fréquence et l'ampleur des soins courants devront donc être définis en fonction des conditions locales.

Éliminer immédiatement les substances agressives comme la graisse ou les fientes d'oiseaux pour éviter toute modification et décoloration de la peinture.

#### Peinture mate

Utiliser uniquement des produits de nettoyage et d'entretien homologués pour les véhicules avec peinture mate.

### Entretien du cuir

Dépoussiérer régulièrement le cuir avec un chiffon ou en passant l'aspirateur.

Sinon, la poussière et la pollution des routes provoqueraient dans les pores et les replis des garnitures en cuir une forte abrasion et une fragilisation prématurée de la surface.

Pour empêcher les colorations, par exemple par des vêtements, nettoyer et entretenir le cuir tous les deux mois environ.

Nettoyer plus fréquemment le cuir clair étant donné que les salissures dessus sont nettement plus visibles.

Utiliser un produit d'entretien du cuir, car sinon, des impuretés et de la graisse attaqueraient lentement la couche protectrice du cuir.

Retirer immédiatement les matières agressives, comme la crème solaire, pour éviter les altérations et les décolorations du cuir.

### Entretien du similicuir

Nettoyer régulièrement le similicuir avec un chiffon en microfibres humidifié ou dépoussiérer avec un aspirateur.

Faute de quoi, la poussière et la pollution des routes provoqueraient dans les pores et les replis des garnitures en cuir une forte abrasion et une fragilisation prématurée de la surface.

En cas d'encrassement important, utiliser une éponge souple ou un chiffon en microfibres imbibé de produit de nettoyage de l'habitacle.

Retirer immédiatement les matières agressives, comme la crème solaire, pour éviter les altérations et les décolorations du similicuir.

## Entretien du tissu

### Généralités

En cas d'encrassement important, par exemple des taches de boissons, utiliser une éponge souple ou un chiffon en microfibres imbibé(e) de produit de nettoyage de l'habitacle.

Retirer immédiatement les matières agressives, comme la crème solaire, pour éviter les altérations et les décolorations du tissu.

### Consigne de sécurité

#### REMARQUE

Les bandes auto-agrippantes ouvertes des vêtements peuvent endommager les garnitures de siège et les autres garnissages en tissu dans le véhicule. Il y a un risque de dommages matériels. Veiller à ce que les fermetures par bande auto-agrippante soient fermées.

### Entretien des garnitures en tissu

Passer régulièrement l'aspirateur.

Nettoyer toute la surface jusqu'aux coutures. Éviter de frotter fortement.

### Entretien textile

Utiliser un chiffon en microfibres pour nettoyer les encrassements légers.

Humidifier légèrement le chiffon.

## Entretien de pièces particulières

### Affichages, éléments de commande et verre de protection de l'affichage tête haute

#### REMARQUE

Les surfaces peuvent être endommagées si elles ne sont pas nettoyées correctement, par exemple par des nettoyants chimiques, de l'humidité ou tout type de liquide. Il y a un risque de dommages matériels.

- ▷ Éviter d'exercer une pression trop importante et ne pas utiliser de matériaux abrasifs.
- ▷ Pour nettoyer les écrans, utiliser un chiffon en microfibres antistatique, propre et sec.
- ▷ Nettoyer les éléments de commande et, selon l'équipement, le verre de protection de l'affichage tête haute avec un chiffon en microfibres humidifié et un nettoyant ménager classique.

### Jantes en alliage léger

Lors du nettoyage sur le véhicule, n'utiliser qu'un détergent de jantes neutre avec un pH compris entre 5 et 9. Ne pas utiliser de détergent abrasifs ni de nettoyeur à vapeur au-dessus de 60 °C. Observer les instructions du constructeur.

Des produits de nettoyage corrosifs, acides ou alcalins, peuvent détruire la couche de protection des composants voisins, notamment des disques de frein.

Après le lavage, sécher les freins en donnant des coups de frein brefs. Grâce à la chaleur générée par le freinage, les disques et les plaquettes de frein sèchent et sont protégés de la corrosion.

## Surfaces à effet chrome

Nettoyer soigneusement les surfaces à effet chrome avec beaucoup d'eau et, le cas échéant, avec du shampoing auto, notamment si elles ont été en contact avec du sel de déneigement.

## Éléments en caoutchouc

Les éléments en caoutchouc peuvent présenter des surfaces sales ou des pertes de brillance en raison de l'influence de l'environnement. Pour le nettoyage, utiliser uniquement de l'eau et des produits d'entretien adaptés.

Traiter à intervalles réguliers les éléments particulièrement sollicités avec des produits d'entretien pour caoutchouc. Pour l'entretien des joints en caoutchouc, ne pas utiliser de produit d'entretien à base de silicone, car cela risquerait d'engendrer des bruits et d'entraîner une détérioration.

## Balais d'essuie-glace

Les balais d'essuie-glace sont nettoyés à l'aide du lave-glace.

Éviter tout nettoyage manuel supplémentaire des balais d'essuie-glace afin d'éviter une dégradation de la qualité du nettoyage.

## Éléments en bois précieux

Utiliser un chiffon humide pour nettoyer les garnitures et les éléments en bois précieux. Sécher ensuite avec un chiffon doux.

## Kenaf

Nettoyer les pièces en fibres Kenaf avec des produits d'entretien adaptés uniquement.

## Pièces en plastique

### REMARQUE

Les nettoyeurs contenant de l'alcool ou des solvants comme les nitrodiluants, les détergents à froid, le carburant ou produits similaires peuvent endommager les pièces en plastique. Il y a un risque de dommages matériels. Pour le nettoyage, utiliser un chiffon en microfibres. Si nécessaire, humidifier légèrement le chiffon.

Ne pas trop mouiller le ciel de pavillon.

## Ceintures de sécurité

### AVERTISSEMENT

Les nettoyeurs chimiques peuvent détruire le tissu des ceintures de sécurité et entraîner un manque de protection des ceintures de sécurité. Il y a risque de blessures ou danger de mort. Utiliser uniquement une solution savonneuse douce pour nettoyer les ceintures de sécurité.

Les sangles de ceinture sales s'enroulent mal, ce qui risque de compromettre la sécurité.

Nettoyer les sangles de ceinture exclusivement à l'eau savonneuse douce, sans les déposer.

N'enrouler les ceintures de sécurité que lorsqu'elles sont sèches.

## Moquettes et tapis de sol

### AVERTISSEMENT

Les objets se trouvant sur le plancher côté conducteur peuvent limiter la course des pédales ou bloquer une pédale enfoncée à fond. Il y a risque d'accident. Ranger les objets dans le véhicule de manière à ce qu'ils soient sécurisés et ne puissent pas parvenir dans la zone des pieds du conducteur. Utiliser des tapis de sol adaptés au véhicule et

qui peuvent être fixés au plancher. Ne pas utiliser de tapis de sol non fixés et ne pas superposer plusieurs tapis de sol. Veiller à laisser un espace libre suffisant pour les pédales. Veiller à ce que les tapis de sol soient de nouveau fixés de façon sûre après avoir été enlevés, par exemple pour les nettoyer.

Les tapis de sol peuvent être enlevés pour le nettoyage de l'intérieur de l'habitacle.

En cas de forte salissure, nettoyer les moquettes avec un chiffon en microfibras et de l'eau ou un détergent pour textiles. Frotter dans un mouvement de va-et-vient dans le sens du déplacement, sinon la moquette pourrait feutrer.

### Capteurs et objectifs de caméra

Pour nettoyer les capteurs ou objectifs de caméra, utiliser un chiffon légèrement imbibé de produit pour vitres.



# Caractéristiques techniques

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en

fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Généralités

Les caractéristiques techniques et les spécifications de la notice d'utilisation sont fournies à titre indicatif. Les données spécifiques au véhicule peuvent différer, par exemple en raison d'équipements optionnels choisis, de versions de pays ou de méthodes de mesure spécifiques au pays. Des valeurs détaillées sont disponibles dans les documents d'imma-

trication et sur les plaques informatives du véhicule ou peuvent être demandées auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

Les indications portées dans les papiers du véhicule sont toujours prioritaires sur celles présentées dans cette notice d'utilisation.

## Charge utile

La charge indiquée dans la notice d'utilisation correspond à un véhicule sans conducteur avec l'équipement de série et sans équipement optionnel. Les équipements optionnels peuvent modifier la masse réelle du véhicule et l'augmentent en règle générale. Cela modi-

fie également la charge utile et la modifie en règle générale. La charge utile réelle dépend de la masse réelle et de la masse totale techniquement admissible et doit être déterminée individuellement pour chaque véhicule.

## Dimensions

Les dimensions peuvent différer en fonction de la version de modèle, de la variante d'équipement ou des procédés spécifiques de mesure nationaux.

La hauteur du véhicule peut en outre varier, par exemple en raison des pneus et du chargement.

### BMW i4 Gran Coupé

Largeur avec rétroviseurs	mm	2073
Largeur sans rétroviseurs	mm	1886

**BMW i4 Gran Coupé**

Hauteur	mm	1448
Longueur	mm	4783
Empattement	mm	2856
Diamètre de braquage Ø	m	12,5

## Poids

**BMW i4 eDrive35 Gran Coupé**

Poids à vide en ordre de marche, avec 75 kg de charge-ment, sans équipement optionnel	kg	2065
Poids total autorisé	kg	2545
Charge utile	kg	555
Charge autorisée sur l'essieu avant	kg	1140
Charge autorisée sur l'essieu arrière	kg	1525
Charge autorisée sur le toit	kg	75

**BMW i4 eDrive40 Gran Coupé**

Poids à vide en ordre de marche, avec 75 kg de charge-ment, sans équipement optionnel	kg	2125
Poids total autorisé	kg	2605
Charge utile	kg	555
Charge autorisée sur l'essieu avant	kg	1140
Charge autorisée sur l'essieu arrière	kg	1550
Charge autorisée sur le toit	kg	75

**BMW i4 M50 Gran Coupé**

Poids à vide en ordre de marche, avec 75 kg de charge-ment, sans équipement optionnel	kg	2290
Poids total autorisé	kg	2735

### BMW i4 M50 Gran Coupé

Charge utile	kg	520
Charge autorisée sur l'essieu avant	kg	1270
Charge autorisée sur l'essieu arrière	kg	1550
Charge autorisée sur le toit	kg	75

## Mode remorque

### BMW i4 eDrive35 Gran Coupé

Charges tractées selon homologation européenne. Les détails des augmentations possibles peuvent être obtenus auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

Charge tractée sans frein	kg	750
Charge tractée avec frein pour des pentes jusqu'à 12 %	kg	1600
Charge tractée avec frein pour des pentes jusqu'à 8 %	kg	1600
Charge sur timon maximale	kg	75
Charge sur timon minimale	kg	25
Charge admissible sur l'essieu arrière, véhicule tracteur	kg	1620
Poids total autorisé, véhicule tracteur	kg	2620

### BMW i4 eDrive40 Gran Coupé

Charges tractées selon homologation européenne. Les détails des augmentations possibles peuvent être obtenus auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

Charge tractée sans frein	kg	750
Charge tractée avec frein pour des pentes jusqu'à 12 %	kg	1600
Charge tractée avec frein pour des pentes jusqu'à 8 %	kg	1600

**BMW i4 eDrive40 Gran Coupé**

Charge sur timon maximale	kg	75
Charge sur timon minimale	kg	25
Charge admissible sur l'essieu arrière, véhicule tracteur	kg	1660
Poids total autorisé, véhicule tracteur	kg	2680

**BMW i4 M50 Gran Coupé**

Charges tractées selon homologation européenne. Les détails des augmentations possibles peuvent être obtenus auprès d'un Réparateur Agréé, d'un autre Réparateur Agréé qualifié ou d'un atelier spécialisé.

Charge tractée sans frein	kg	750
Charge tractée avec frein pour des pentes jusqu'à 12 %	kg	1600
Charge tractée avec frein pour des pentes jusqu'à 8 %	kg	1600
Charge sur timon maximale	kg	75
Charge sur timon minimale	kg	25
Charge admissible sur l'essieu arrière, véhicule tracteur	kg	1660
Poids total autorisé, véhicule tracteur	kg	2810

# Sièges adaptés aux systèmes de retenue pour enfant

## Équipement du véhicule

Ce chapitre décrit les équipements, les systèmes et les fonctions proposés actuellement ou le cas échéant dans un avenir proche en fonction du modèle, même s'ils ne sont pas présents dans le véhicule.

Plus d'informations :

Équipement du véhicule, voir page 8.

## Informations pour les fabricants de sièges enfant

### Généralités

Informations sur l'utilisation des systèmes de retenue pour enfants sur les sièges respectifs, conformément aux normes ECE-R 16 et ECE-R 129.

## Utilisation possible des systèmes de retenue pour enfant sur les sièges

Position de siège	1	3 - Airbag ON face à la route	3 - Airbag OFF - a) dos à la route	4	5	6
Position de siège adaptée à une fixation universelle par ceinture.	non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Position de siège i-Size.	non	non	non	Oui	non	Oui
Position de siège adaptée à la fixation latérale : L1/L2.	non	non	non	Oui	non	Oui
Plus grande fixation orientée vers l'arrière : R1/R2X/R2/R3.	non	non	non	R3	non	R3
Plus grande fixation orientée vers l'avant : F2X/F2/F3.	non	non	non	F3	non	F3
Plus grande fixation Booster adaptée : B2/B3.	non	non	non	B3	non	B3

Une position de siège sans homologation i-Size n'est pas compatible avec le support i-Size.

Une position de siège avec ancrages ISOFIX inférieurs sans Top Tether n'est pas disponible.

Le véhicule n'est pas équipé de boucles de ceinture pour adulte entre les deux ancrages ISOFIX inférieurs.

a) La désactivation de l'airbag passager avant est possible selon l'équipement ou la version de pays.

<b>Numéro de siège</b>	<b>Position dans le véhicule</b>
1	Avant gauche
2	Avant milieu
3	Avant droite
4	2e rangée de sièges gauche
5	2e rangée de sièges milieu
6	2e rangée de sièges droite
7	3e rangée de sièges gauche
8	3e rangée de sièges milieu
9	3e rangée de sièges droite

# Annexe

## Généralités

Ici, vous trouverez, le cas échéant, des mises à jour de la notice d'utilisation du véhicule.

## Mises à jour après la clôture de la rédaction

Après la clôture de la rédaction de la notice d'utilisation intégrée dans le véhicule, les chapitres suivants ont été mis à jour dans la notice d'utilisation imprimée :

- ▶ Utilisation : sièges, rétroviseurs et volant ; ceintures de sécurité : fonction de sécurité.
- ▶ Utilisation : sécurité : Protection active des occupants : fonction.

## License Texts and Certifications

### Saudi Arabia

#### Side Radar Sensor



Hereby, APTIV, 42367 Wuppertal declares that this B3TR is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU (RED). The original delegation of conformity can be accessed at the following link [www.aptiv.com/automotive-homologation](http://www.aptiv.com/automotive-homologation) ; frequency band 76-77 GHz ; Maximum Output Power 30 dBm (1,0 W) /

يتوافق مع B3TR فوبرتال أن 42367 APTIV ، المتطلبات الأساسية وغيرها من الأحكام ذات الصلة يمكن الوصول إلى تفويض المطابقة الأصلي على الرابط التالي [www.aptiv.com/automotive-homologation](http://www.aptiv.com/automotive-homologation) ؛ نطاق التردد 76-77 غيغاهرتز ؛ الحد الأقصى لإنتاج الطاقة 30 ديسيبل (1 وات)

### Taiwan

#### Mid Range Radar



注意!

依據低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



# Tout de A à Z

## Index alphabétique des mots-clés

### A

ABS, voir Système antiblocage des roues [226](#)

Accès confort [87](#)

Accessoires et pièces [10](#)

Accident, conduite à suivre [393](#)

Accoudoir central, avant [307](#)

ACC, régulateur de vitesse avec régulation de distance [239](#)

Accumulateur, recharger, voir Recharger le véhicule [334](#)

Activation, airbag [191](#)

Activation, état de marche [137](#)

Activation, mode remorque [325](#)

Active Guard, voir Systèmes d'alerte anticollision [194](#)

Active Protection [222](#)

Activité du conducteur, voir Driver Attention Camera [225](#)

Actualisation logicielle, voir Remote Software Upgrade [70](#)

Adaptative, récupération [331](#)

Aération, voir Ventilation [297](#)

Aérer, voir Climatiseur auxiliaire [298](#)

Affichage de la température, voir Température extérieure [167](#)

Affichage du niveau de charge, batterie haute tension [171](#)

Affichage d'intervalle, voir Message de maintenance [173](#)

Affichage niveau de charge, batterie haute tension [171](#)

Affichage OFF, combiné d'instruments, voir État opérationnel et état de marche [165](#)

Affichage READY, combiné d'instruments, voir État opérationnel et état de marche [165](#)

Affichages [151](#)

Affichages de défauts, voir Check-Control [154](#)

Affichages de pannes, voir Check-Control [154](#)

Affichages Sport [172](#)

Affichages supplémentaires des vues de caméras [266](#)

Affichages sur le véhicule, voir Live Vehicle [152](#)

Affichage tête haute [153](#)

Affichage tête haute, entretien [400](#)

Affichage tête haute, position, mémoriser, voir Fonction Memory [122](#)

Afficher les informations sur l'aide à la conduite, voir Assisted View [170](#)

Afficheur de mesure, voir Combiné d'instruments [151](#)

Âge des pneus [352](#)

Aide à la conduite, stationnement, voir Systèmes d'aide au stationnement [263](#)

Aide au démarrage [393](#)

Aide au stationnement [279](#)

Aide au stationnement latéral [269](#)

Aide au stationnement, voir Radars de stationnement [274](#)

Aide dans les passages étroits, voir Assis- tant directionnel et de contrôle de la trajectoire [252](#)

Aide en cas de panne [387](#)

Airbag de tête [189](#)

Airbag latéral [189](#)

Airbag passager avant, désactivation/activation [191](#)

Airbag passager avant, témoin de contrôle [192](#)

Airbags [189](#)

Airbags frontaux [189](#)

Airbags, voyants d'avertissement [191](#)

Alarme [101](#)

Alarme, éviter [102](#)

Alarme involontaire, éviter [102](#)

Alerte d'oubli de ceinture [115](#)

Alerte de changement de voie [207](#)

Alerte de collision latérale [210](#)

Alerte de dépassement de vitesse [230](#)

- Alerte de distance, voir Radars de stationnement [274](#)
- Allumer les pleins phares, position nuit, voir Feux de route anti-éblouissement [176](#)
- Amazon Alexa Car Integration [67](#)
- Amortisseurs dynamiques, voir Suspension adaptative M [286](#)
- Ampoules et feux [385](#)
- Analyse du style de conduite, ECO PRO [331](#)
- Ancrages de cric [374](#)
- Android Auto, voir la notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Angle d'ouverture des portes [273](#)
- Anneau de remorquage [395](#)
- Anneau pour câble de sécurité, conduite avec remorque [324](#)
- Anneaux d'arrimage dans le compartiment à bagages [311](#)
- Antigel, voir Liquide de lave-glace [379](#)
- Antivol de roue [373](#)
- Appel d'urgence [390](#)
- Appel d'urgence intelligent [391](#)
- Appel de détresse légal [390](#)
- Appel de phares [175](#)
- Apple CarPlay, voir la notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Application BMW, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Application My BMW, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Applications, voir la notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Applis, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Appuie-têtes, arrière [118](#)
- Appuie-têtes avant [116](#)
- Appuie-têtes et sièges [110](#)
- Aquaplaning [317](#)
- Arrimage, objets transportés [310](#)
- Assistance à l'accélération, voir Launch Control [143](#)
- Assistance, BMW [388](#)
- Assistance de direction, voir Système Servotronic [229](#)
- Assistance Dépannage, voir BMW Assistance Dépannage [388](#)
- Assistance Dépannage, voir BMW Assistance en cas d'accident [389](#)
- Assistance en cas d'accident, voir BMW Assistance en cas d'accident [389](#)
- Assistant d'arrêt d'urgence [216](#)
- Assistant d'embouteillage, voir Assisted Driving Mode Plus [256](#)
- Assistant d'évitement, voir Avertissement collision frontale [195](#)
- Assistant de changement de voie [258](#)
- Assistant de contrôle de la trajectoire, voir Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire [252](#)
- Assistant de convoi, voir Assisted Driving Mode Plus [256](#)
- Assistant de démarrage en côte, voir Contrôle dynamique de stabilité [226](#)
- Assistant de détection de somnolence [224](#)
- Assistant de détection de somnolence, conducteur, voir Driver Attention Camera [225](#)
- Assistant de freinage [226](#)
- Assistant de maintien de voie avec protection active anticollision latérale, voir Avertisseur de collision latérale [210](#)
- Assistant de marche arrière [283](#)
- Assistant de stationnement [279](#)
- Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire [252](#)
- Assistant Personnel [63](#)
- Assisted Driving Mode Plus [256](#)
- Assisted Driving Mode, voir Assistant directionnel et de contrôle de la trajectoire [252](#)
- Assisted View [170](#)
- Astuces de conduite, voir Conseils généraux de conduite [316](#)
- Atelier, voir Message de maintenance [173](#)
- Attelage de remorque, zoom [270](#)

Audio USB, voir la notice d'utilisation concernant la navigation, le divertissement et la communication [6](#)

Audio, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

Automatic Hold [148](#)

Automatiser les habitudes, BMW Intelligent Personal Assistant [68](#)

Automatisme d'éclairage [178](#)

Autonomie [166](#)

Autonomie, augmenter [328](#)

Autonomie électrique [166](#)

Avertissement collision frontale [195](#)

Avertissement de circulation transversale [217](#)

Avertissement de perte de pression, voir Contrôle de pression des pneus [360](#)

Avertissement de pression des pneus, voir Contrôle de pression des pneus [360](#)

Avertissement de pression des pneus, voir Mesure individuelle de pression des pneumatiques [368](#)

Avertissement de réserve, voir Autonomie [166](#)

Avertissement gel, voir Température extérieure [167](#)

Avertissement perte de pression, voir Mesure individuelle de pression des pneumatiques [368](#)

Avertisseur d'intersection, voir Avertissement collision frontale [195](#)

Avertisseur de circulation transversale [217](#)

Avertisseur de conduite en sens interdit [215](#)

Avertisseur de franchissement de ligne [203](#)

Avertisseur de piétons, voir Avertissement collision frontale [195](#)

Avertisseur de priorité [212](#)

Avertisseur de risque de collision arrière [212](#)

Avertisseur de risque de collision, voir Avertissement collision frontale [195](#)

Avertisseur sonore [40](#)

## B

Balais d'essuie-glace, changer [384](#)

Barre pour le démarrage par remorquage/remorquage [395](#)

Barres de toit [319](#)

Basculement, rétroviseur extérieur côté passager avant, voir Commande automatique d'orientation vers la bordure de trottoir [121](#)

Base pour smartphones, voir Compartiment de recharge sans fil [303](#)

Batterie [385](#)

Batterie, affichage du niveau de charge [171](#)

Batterie du système haute tension, durées d'immobilisation longues [347](#)

Batterie du véhicule [385](#)

Batterie, élimination [386](#)

Batterie haute tension, affichage du niveau de charge [171](#)

Batterie haute tension, durée de vie [347](#)

Batterie haute tension, durées d'immobilisation longues [347](#)

Batterie haute tension, fortement déchargée [140](#)

Batterie haute tension, recyclage [348](#)

Batterie haute tension, signal d'alarme [23](#)

Batterie haute tension, surchauffe [140](#)

Batterie, recharger, voir Recharger le véhicule [334](#)

B Brake, voir position B [138](#)

Besoins de maintenance, voir Condition Based Service [381](#)

Besoins d'entretien, voir Condition Based Service [381](#)

Blocage de boîte de vitesses, déverrouillage électronique [140](#)

Blocage, lève-glace, voir Commutateur de sécurité [105](#)

Bluetooth Audio, voir la notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

BMW Assistance Dépannage [388](#)

BMW Assistance en cas d'accident [389](#)

BMW Assistance, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

BMW Curved Display [57](#)

BMW Digital Key [95](#)

BMW Drive Recorder [220](#)

BMW eDRIVE [134](#)

BMW IconicSounds [286](#)

- BMW ID [75](#)  
BMW iDrive [54](#)  
BMW Intelligent Personal Assistant [63](#)  
BMW Live Cockpit Plus, voir BMW Curved Display [57](#)  
BMW Live Cockpit Professional, voir BMW Curved Display [57](#)  
BMW Operating System, voir BMW iDrive [54](#)  
BMW SIM Reader, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
BMW, système de maintenance [381](#)  
BMW Theatre Screen, voir Notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
BMW xDrive [229](#)  
Boîte à gants [306](#)  
Bonne place pour les enfants [124](#)  
Bouclage des ceintures, voir Ceintures de sécurité [114](#)  
Bouton pression-rotation, voir Sélecteur [59](#)  
Brake, voir position B [138](#)  
Bruit de moteur artificiel, voir Protection acoustique des piétons [137](#)  
Buée, pare-brise [295](#)
- C**
- Câble de charge CC [336](#)  
Câble de charge Mode 3 [336](#)  
Câble de charge Mode 4, voir Câble de charge CC [336](#)  
Câble de charge rapide CA, voir Câble de charge Mode 3 [336](#)  
Câble de charge rapide, voir Câble de charge Mode 3 [336](#)  
Câble de recharge, batterie haute tension [336](#)  
Câble de recharge mode 2 [336](#)  
Câble de recharge standard [336](#)  
Câble en nylon pour le démarrage par remorquage/remorquage [395](#)  
Câble pour le démarrage par remorquage/remorquage [395](#)  
Cache-bagages [314](#)  
Calibrage des sièges avant [113](#)  
calibrer un siège [113](#)  
Caméra avant, voir capteurs du véhicule [45](#)  
Caméra, caméra de recul [268](#)  
Caméra, combiné d'instruments, voir Driver Attention Camera [225](#)  
Caméra de recul [268](#)  
Caméra de recul, voir capteurs du véhicule [45](#)  
Caméras des rétroviseurs extérieurs, voir capteurs du véhicule [45](#)  
Caméras, voir capteurs du véhicule [45](#)  
Caoutchoucs, entretien [401](#)  
Capot [376](#)  
Capot actif, voir Système de protection active des piétons [193](#)  
Capteur à radar avant, voir capteurs du véhicule [45](#)  
Capteur d'inclinaison [102](#)  
Capteur d'accélération, voir gravimètre [171](#)  
Capteurs à ultrasons, voir capteurs du véhicule [45](#)  
Capteurs du véhicule [45](#)  
Capteurs, entretien [402](#)  
Capteurs radar, voir capteurs du véhicule [45](#)  
Caractéristiques techniques [404](#)  
Carte, voir la notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
Catégories de siège enfant, voir Places assises adaptées pour les systèmes de retenue pour enfant [130](#)  
CBS, voir Condition Based Service [381](#)  
Ceintures de sécurité [114](#)  
Ceintures de sécurité, entretien [401](#)  
Centres de lavage [397](#)  
Centres de lavage, automatiques [397](#)  
Chaînes neige [359](#)  
Changement de roue [371](#)  
Changement, roues et pneus [352](#)  
Charge en mode 2, voir Véhicule, recharger [334](#)  
Chargement [310](#)  
Chargement du compartiment à bagages, voir Objets transportés [310](#)  
CHARGE, récupération d'énergie [135](#)  
Charges sur l'essieu, autorisées [405](#)  
Charge standard, voir Véhicule, recharger [334](#)  
Charge sur le toit, autorisée [405](#)

- Charge sur timon, caractéristiques techniques [406](#)
- Charge tractable [406](#)
- Charge utile, caractéristiques techniques [405](#)
- Charge, voir Recharger le véhicule [334](#)
- Châssis sport, voir Suspension adaptative M [286](#)
- Chauffage de la lunette arrière [295](#)
- Chauffage de siège [296](#)
- Check-Control [154](#)
- Ciel de pavillon [44](#)
- Circuit [320](#)
- Circulation à droite, mode d'éclairage [183](#)
- Circulation à gauche, mode d'éclairage [183](#)
- Clé de contact, voir Clé du véhicule [81](#)
- Clé de véhicule, supplémentaire [81](#)
- Clé de voiture, voir Clé du véhicule [81](#)
- Clé du véhicule [81](#)
- Clé du véhicule, perte [82](#)
- Clé générale, voir Clé du véhicule [81](#)
- Clé intégrée [82](#)
- Clé, mécanique [82](#)
- Clé numérique, voir BMW Digital Key [95](#)
- Clé, voir Clé du véhicule [81](#)
- Clignotants [175](#)
- Clignotants, remplacement des ampoules, voir Ampoules et feux [385](#)
- Clignotants, témoin [160](#)
- Climatisation [288](#)
- Climatiseur automatique [288](#)
- Climatiseur automatique arrière [288](#)
- Climatiseur auxiliaire [298](#)
- Coffre à bagages, voir Compartiment à bagages [310](#)
- Combiné d'instruments [151](#)
- Comfort Access, voir Accès confort [87](#)
- COMFORT, voir Commutateur d'expérience de conduite personnalisée [143](#)
- Commande automatique d'éclairage [178](#)
- Commande automatique d'orientation vers la bordure de trottoir, rétroviseur extérieur [121](#)
- Commande de menus, voir BMW iDrive [54](#)
- Commande impulsionnelle des clignotants [175](#)
- Commande vocale [63](#)
- Communication, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Commutateur à clé pour l'airbag passager avant [191](#)
- Commutateur d'éclairage [177](#)
- Commutateur d'expérience de conduite personnalisée [143](#)
- Commutateur de dynamique de conduite, voir Commutateur d'expérience de conduite personnalisée [143](#)
- Commutateur de sécurité, vitre [105](#)
- Commutateur d'airbag, voir Commutateur à clé pour l'airbag passager avant [191](#)
- Commutateurs, voir Poste de conduite [40](#)
- Commutation jour/nuit automatique, rétroviseur intérieur [121](#)
- Commutation jour/nuit automatique, voir Feux de route anti-éblouissement [176](#)
- Comparaison des entrées [56](#)
- Compartiment à bagages [310](#)
- Compartiment à bagages, agrandir [312](#)
- Compartiment de recharge sans fil pour smartphones [303](#)
- Compartiment moteur, voir Sous le capot [376](#)
- Compartiments dans les portes [307](#)
- Compresseur [356](#)
- Compteur kilométrique journalier, voir Données des trajets [168](#)
- Compteur kilométrique total, voir Données des trajets [168](#)
- Concept d'affichage et de commande, voir BMW iDrive [54](#)
- Condensation, voir Eau de condensation à l'arrêt du véhicule [319](#)
- Condition Based Service [381](#)
- Conduite [134](#)
- Conduite, bouton Start/Stop [136](#)
- Conduite électrique, voir BMW eDRIVE [134](#)
- conduite électrique, voir Conduite en détail [140](#)
- Conduite en détail [140](#)
- Conduite en roue libre [332](#)
- Conduite, voir détail de l'état de marche [137](#)
- Confort de conduite [286](#)

- ConnectDrive, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- ConnectedMusic, voir Notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Connecter les appareils mobiles au véhicule [68](#)
- Connexion Bluetooth, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Connexion Wi-Fi, voir Notice d'utilisation concernant la navigation, le divertissement, la communication [6](#)
- Conseils à suivre en conduisant, système de propulsion eDRIVE [329](#)
- Conseils de conduite [316](#)
- Conseils d'anticipation, indicateur de limitation de vitesse [233](#)
- Conseils généraux de conduite [316](#)
- Console centrale [43](#)
- Consommation moyenne, voir Données des trajets [168](#)
- Consommation, voir Données des trajets [168](#)
- Contact avec de l'eau, système haute tension [23](#)
- Contacts, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Contour du dossier, voir Soutien lombaire [113](#)
- Contrôle actif de stationnement [277](#)
- Contrôle de la pression des pneus, réinitialisation [363](#)
- Contrôle de la traction [228](#)
- Contrôle de pression des pneus [360](#)
- Contrôle de pression des pneus, voir Contrôle de pression des pneus [360](#)
- Contrôle de pression des pneus, voir Mesure individuelle de pression des pneumatiques [368](#)
- Contrôle de stabilité de la remorque [325](#)
- Contrôle dynamique de stabilité [226](#)
- Contrôle dynamique de traction [228](#)
- Corrosion, disques de frein [319](#)
- Cotes, voir Dimensions [404](#)
- Couple, voir Affichages Sport [172](#)
- Coupure de courant [386](#)
- Crevaision, poursuite du voyage, voir Contrôle de pression des pneus [360](#)
- Crevaision, poursuite du voyage, voir Mesure individuelle de pression des pneumatiques [368](#)
- Crevaision, réparer [355](#)
- Crevaision, voir Contrôle de pression des pneus [360](#)
- Crevaision, voir Mesure individuelle de pression des pneumatiques [368](#)
- Crochet multifonction [311](#)
- Curved Display [57](#)

**D**

- Dashcam, voir BMW Drive Recorder [220](#)
- Date [171](#)
- DCC, voir Régulateur de vitesse sans régulateur de distance [236](#)
- Débit d'air, climatiseur automatique [292](#)
- Décélération et récupération d'énergie [140](#)
- Dégivrage [295](#)
- Dégivrage, pare-brise [295](#)
- Délimitation des voies, avertissement [203](#)
- Démarrage du moteur, voir Aide au démarrage [393](#)
- Démarrage externe, voir Aide au démarrage [393](#)
- Démarrer le moteur avec la Key Card [94](#)
- Dernière maintenance, voir Historique de maintenance [173](#)
- Désactivation, airbag [191](#)
- Désactivation automatique, système haute tension [24](#)
- Désactivation, état de marche [137](#)
- Détail de l'état de marche [137](#)
- Détecteur de pluie [186](#)
- Détergent neutre, voir Jantes en alliage léger, entretien [400](#)
- Déverrouillage automatique [100](#)
- Déverrouillage de secours, blocage de boîte de vitesses [140](#)
- Déverrouillage de secours du compartiment à bagages [93](#)
- Déverrouillage de secours, hayon [93](#)

- Déverrouillage, réglages [99](#)
- Déverrouiller manuellement les portes, voir Clé intégrée [82](#)
- Diamètre de braquage entre murs, véhicule [404](#)
- Diffuseurs d'air, voir Ventilation [297](#)
- Digital Key [95](#)
- Dimensions [404](#)
- Direction sport variable [229](#)
- Dispositif d'attelage, rotule, pivotable électriquement [322](#)
- Dispositifs d'arrimage, voir Anneaux d'arrimage dans le compartiment à bagages [311](#)
- Disques de frein, voir Système de freinage [316](#)
- Divertissement, liste de sélection du combiné d'instruments [163](#)
- Divertissement, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Domages, pneus [351](#)
- Données des trajets [168](#)
- Données du véhicule et protection des données [10](#)
- Données du véhicule, réinitialiser [75](#)
- Données personnelles, effacer [74](#)
- Données, techniques [404](#)
- Données, voir Données personnelles, effacer [74](#)
- Dossier, inclinaison [112](#)
- Dossiers des sièges arrière, rabattre [312](#)
- Dossier, sièges [110](#)
- Driver Attention Camera [225](#)
- Drive Recorder [220](#)
- Driving Assistant, voir Systèmes de prévention des collisions [194](#)
- DSC, voir Contrôle dynamique de stabilité [226](#)
- Durée de vie de la batterie haute tension [347](#)
- Durées d'immobilisation longues, batterie haute tension [347](#)
- Dynamic Cruise Control, voir Régulateur de vitesse [236](#)
- Dysfonctionnement, clé du véhicule [84](#)
- E**
- Eau de condensation à l'arrêt du véhicule [319](#)
- Eau de refroidissement [379](#)
- Eau sur la route [317](#)
- Eau, système haute tension [23](#)
- Échange, roues et pneus [352](#)
- Éclairage [175](#)
- Éclairage, commande automatique [178](#)
- Éclairage d'accompagnement [180](#)
- Éclairage d'accompagnement, activer [180](#)
- Éclairage d'accueil [179](#)
- Éclairage d'ambiance [184](#)
- Éclairage de feux de stop, adaptatif, voir Feux stop dynamiques [220](#)
- Éclairage de l'affichage, voir Éclairage des instruments [183](#)
- Éclairage de poignée de porte, voir Éclairage d'accueil [179](#)
- Éclairage de rond-point [182](#)
- Éclairage des instruments [183](#)
- Éclairage de virage adaptatif [181](#)
- Éclairage ECO, fonction dynamique [181](#)
- Éclairage extérieur, véhicule verrouillé [179](#)
- Éclairage intérieur [184](#)
- Éclairage intérieur, véhicule verrouillé [179](#)
- ECO PRO, analyse du style de conduite [331](#)
- ECO PRO, voir Commutateur d'expérience de conduite personnalisée [143](#)
- Écran central, voir Écran de contrôle [58](#)
- Écran d'accueil, profils de conducteur [75](#)
- Écran de contrôle [58](#)
- Écran de recharge [167](#)
- Écran panoramique, voir Notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- écran, voir BMW Curved Display [57](#)
- eDRIVE, conduite électrique, voir BMW eDRIVE [134](#)
- Effacement, données personnelles [74](#)
- Élimination de la batterie usagée [386](#)
- Empattement, véhicule [404](#)
- Emplacement des systèmes radio [317](#)
- Enfant, bonne place [124](#)
- Enfants, condamnation des portes et des vitres [132](#)
- Enfants, systèmes de retenue, voir Transport d'enfants en toute sécurité [124](#)
- Enfants, transport [124](#)

- Enregistrement vidéo, voir BMW Drive Recorder [220](#)
- Enregistreur de données d'événement [21](#)
- Entrée de commandes vocales, voir BMW Intelligent Personal Assistant [63](#)
- Entrée de lettres et de chiffres [56](#)
- Entrée, iDrive [56](#)
- Entrer l'adresse, système de navigation, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Entretien [397](#)
- Entretien, affichage tête haute [400](#)
- Entretien des garnitures en tissu [400](#)
- Entretien du cuir [399](#)
- Entretien du véhicule [399](#)
- Entretien du véhicule, peinture [399](#)
- Entretien, écrans [400](#)
- Entretien, jantes en alliage léger [400](#)
- Entretien, véhicule [399](#)
- Équipement du véhicule [8](#)
- Équipement du véhicule, voir Équipement du véhicule [8](#)
- Équipement, intérieur [301](#)
- Équipement optionnel, voir Équipement du véhicule [8](#)
- eSIM personnelle, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Essuie-glace, position relevée [187](#)
- Essuie-glace, voir Système d'essuie-glace [185](#)
- État actuel [172](#)
- État, affichage [172](#)
- État de charge, témoin de contrôle sur la prise de charge haute tension [342](#)
- État de marche, activer [137](#)
- État de marche, désactiver [137](#)
- État de marche du véhicule [50](#)
- État de marche, voir État de marche du véhicule [50](#)
- État de repos, voir État de marche du véhicule [50](#)
- État des pneus, affichage [362](#)
- État du véhicule [172](#)
- État opérationnel, voir État de marche du véhicule [50](#)
- Extincteur [392](#)
- ## F
- Fanions, fixation [319](#)
- Fausse alerte, voir Alarme involontaire, éviter [102](#)
- Fenêtre d'informations, écran de contrôle [57](#)
- Fermer avec la Key Card [94](#)
- Fermeture avec le smartphone, voir BMW Digital Key [95](#)
- Fermeture, voir Ouverture et fermeture [81](#)
- Feux arrière, changer, voir Ampoules et lampes [385](#)
- Feux arrière de brouillard [183](#)
- Feux arrière de brouillard, remplacer, voir Ampoules et lampes [385](#)
- Feux d'intempéries [183](#)
- Feux de croisement [179](#)
- Feux de croisement de jour [180](#)
- Feux de détresse [387](#)
- Feux de position [178](#)
- Feux de route [175](#)
- Feux de route anti-éblouissement [176](#)
- Feux de route laser [182](#)
- Feux de stationnement [179](#)
- Feux de stop adaptatifs, voir Feux stop dynamiques [220](#)
- Feux de stop, dynamiques [220](#)
- Feux directionnels [182](#)
- Feux stop dynamiques [220](#)
- Filet, compartiment à bagages [312](#)
- Filtre à charbon actif, voir Filtre d'habitacle [298](#)
- Filtre à particules, voir Filtre d'habitacle [298](#)
- Filtre d'habitacle [298](#)
- Filtre, voir Filtre d'habitacle [298](#)
- Fixation de fanions [319](#)
- Fixation de siège enfant ISOFIX [127](#)
- Flexible Fast Charger (mode 2) [337](#)
- Fonction d'avertissement en cas de conduite en sens interdit, voir Avertisseur de conduite en sens interdit [215](#)
- Fonction de freinage lors du stationnement, voir Contrôle actif de stationnement [277](#)
- Fonction de protection, toit ouvrant en verre [108](#)

Fonction de protection, vitre [104](#)  
 Fonction de refroidissement, climat [293](#)  
 Fonction dynamique d'éclairage ECO [181](#)  
 Fonction d'avertissement, collision arrière [212](#)  
 Fonction hôtel, voir Mode service de stationnement [98](#)  
 Fonction Memory [122](#)  
 Fonctions à distance, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Fonction Safe Share, voir BMW Digital Key [95](#)  
 Fonctions d'éclairage adaptatif [181](#)  
 Fonction touriste, voir Circulation à droite/à gauche [183](#)  
 Formation automatique de couloir de secours [260](#)  
 Freinage d'urgence, voir Assistant d'arrêt d'urgence [216](#)  
 Freinage d'urgence, voir PostCrash – iBrake [223](#)  
 Freinage en sécurité [318](#)  
 Frein à main, voir Frein de stationnement [146](#)  
 Frein d'immobilisation, voir Frein de stationnement [146](#)  
 Frein de stationnement [146](#)  
 Freins, instructions [318](#)  
 Fuseau horaire [171](#)  
 Fusibles [386](#)

## G

Galerie porte-bagages, voir Barres de toit [319](#)  
 Garantie constructeur [9](#)  
 Garnitures en tissu, entretien [400](#)  
 Gonflage, pneus [349](#)  
 Gravimètre [171](#)

## H

Hauteur, véhicule [404](#)  
 Hayon, déverrouillage de secours [93](#)  
 Hayon, ouvrir et fermer sans contact [92](#)  
 Heure [171](#)  
 Heure de départ, climatisation auxiliaire [299](#)  
 Heure du jour, voir Heure [171](#)  
 Heure locale, voir Heure [171](#)

Historique de maintenance [173](#)  
 Hivernage, voir Mise hors circulation du véhicule [347](#)  
 Hotline, voir Service clients [388](#)  
 Hotspot personnel, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Humidité dans le phare, voir Verres de projecteurs [385](#)

## I

iBrake – PostCrash [223](#)  
 IconicSounds [286](#)  
 Identification du câble de recharge [336](#)  
 Inclinaison du dossier [112](#)  
 Indicateur d'interdiction de dépassement [230](#)  
 Indicateur de limitation de vitesse [230](#)  
 Indicateur de limitation de vitesse avec conseils d'anticipation [233](#)  
 Indicateur de puissance, combiné d'instruments [164](#)  
 Indicateur d'état de charge, voir Écran de recharge [167](#)  
 Indicateurs de changement de direction, voir Clignotants [175](#)  
 Indications de rodage [316](#)  
 Informations radio, voir Notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Informations routières, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Informations routières, voir Notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Informations sur l'état actuel, iDrive [55](#)  
 Information trafic en temps réel, voir la notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Initialisation, voir Mesure individuelle de pression des pneus [369](#)  
 Inondation, traversée [317](#)  
 Installation de lave-glace, voir Système d'essuie-glace [185](#)  
 Intelligent Personal Assistant [63](#)

Intérieur [301](#)

ISOFIX, fixation de siège enfant [127](#)

Itinéraire, système de navigation, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

## J

Jantes en alliage léger, entretien [400](#)

Jour, voir date [171](#)

## K

Kenaf, entretien [401](#)

Key Card [94](#)

Keyless-Go, voir Accès confort [87](#)

Kilométrage restant, voir Autonomie [166](#)

Kit de premiers secours [387](#)

Kit de réparation des pneus [356](#)

Kit mains libres, voir Notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

Claxon, avertisseur sonore [40](#)

## L

Lampes, entretien [398](#)

Langue du système, régler, voir Langue [65](#)

Langue, régler [65](#)

Largeur de dossier [113](#)

Largeur, véhicule [404](#)

Laser, feux de route [182](#)

Launch Control [143](#)

Lavage auto [397](#)

Lavage du véhicule [397](#)

Lavage, véhicule [397](#)

Lecteur audio, voir Notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

Lecteur MP3, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

Lettre de qualité, voir Garantie constructeur [9](#)

Lève-vitres électriques [103](#)

Lignes des cercles de braquage, affichages supplémentaires des vues de caméras [266](#)

Lignes de trajectoire, affichages supplémentaires des vues de caméras [266](#)

Lignes d'aide au stationnement, affichages supplémentaires des vues de caméras [266](#)

Lignes d'assistance des vues de caméras [266](#)

Limitation de vitesse, affichage, voir Indicateur de limitation de vitesse [230](#)

Limiteur de vitesse, manuel [234](#)

Liquide de lave-glace [379](#)

Liquide de lave-glace, voir Liquide de lave-glace [379](#)

Liquide de refroidissement [379](#)

liste, combiné d'instruments, voir listes de sélection [163](#)

Liste de sélection sur le combiné d'instruments [163](#)

Live Cockpit Plus, voir BMW Curved Display [57](#)

Live Cockpit Professional, voir BMW Curved Display [57](#)

Live Vehicle [152](#)

Longueur d'assise [113](#)

Longueur, véhicule [404](#)

Louvoisement de la remorque, voir Contrôle de stabilité de la remorque [325](#)

Luminosité, écran de contrôle [58](#)

## M

Maintenance [381](#)

Maintenance, voir Message de maintenance [173](#)

Marquage de pneus permettant de rouler à plat [355](#)

Marques de pneus, recommandation [353](#)

Marques de pneus recommandées [353](#)

Mémoire de données, voir Données du véhicule et protection des données [10](#)

Message de crevaison, voir Contrôle de pression des pneus [364](#)

Message de crevaison, voir Mesure individuelle de pression des pneumatiques [369](#)

Message de maintenance [173](#)

Message de panne, voir Check-Control [154](#)

Messages d'avertissement, voir Check-Control [154](#)  
 Messages, voir Check-Control [154](#)  
 Messages, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Mesure individuelle de pression des pneumatiques [368](#)  
 Microfiltre, voir Filtre d'habitacle [298](#)  
 Minute, voir Heure [171](#)  
 Miroir à make-up [301](#)  
 Miroir à maquillage [301](#)  
 Miroir de courtoisie [301](#)  
 Mise à jour de cartes, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Mise à jour de la notice d'utilisation [9](#)  
 Mise au rebut de la batterie du véhicule [386](#)  
 Mise hors circulation du véhicule [347](#)  
 Mises à jour après la clôture de la rédaction [9](#)  
 Mode de conduite, voir Commutateur d'expérience de conduite personnalisée [143](#)  
 Mode de recyclage de l'air [294](#)  
 Mode remorque [321](#)  
 Mode remorque, activation [325](#)  
 Mode service de stationnement [98](#)  
 Modification, roues et pneus [352](#)  
 Modifications techniques, voir Votre propre sécurité [9](#)  
 Moniteur de bord, voir Écran de contrôle [58](#)  
 Moniteur, voir Écran de contrôle [58](#)  
 Montage de systèmes de retenue pour enfant [125](#)  
 Moquettes, entretien [401](#)  
 Mot d'activation [64](#)  
 Moteur au ralenti en conduite, voir Conduite en roue libre [332](#)  
 Moteur, bruit artificiel, voir Protection acoustique des piétons [137](#)

## N

Nettoyage de la caméra [402](#)  
 Nettoyage, voir entretien [399](#)  
 Nettoyant liquide, voir Liquide de lave-glace [379](#)

NIV, voir Numéro d'identification du véhicule [22](#)  
 No Passing Information, voir Indicateur de limitation de vitesse avec indicateur d'interdiction de dépassement [230](#)  
 Notice d'utilisation intégrée dans le véhicule [6](#)  
 Notice d'utilisation par commande vocale, BMW Intelligent Personal Assistant [65](#)  
 Notices d'utilisation complémentaires [7](#)  
 Notifications, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Numéro d'identification du véhicule [22](#)  
 Numéro d'identification, voir Numéro d'identification du véhicule [22](#)  
 Numéro de châssis, voir Numéro d'identification du véhicule [22](#)

## O

OBD, voir Système de diagnostic embarqué [382](#)  
 Objectifs de caméra, entretien [402](#)  
 Objets lourds, rangement [310](#)  
 Objets transportés [310](#)  
 Ordinateur de bord, voir Données des trajet [168](#)  
 Outil [384](#)  
 Outillage de bord [384](#)  
 Ouverture avec le smartphone, voir BMW Digital Key [95](#)  
 Ouverture et fermeture [81](#)  
 Ouverture et fermeture du compartiment à bagages [89](#)  
 Ouverture et fermeture du hayon [89](#)  
 Ouverture, voir Ouverture et fermeture [81](#)  
 Ouvrir avec la Key Card [94](#)  
 Ouvrir et fermer le hayon sans contact [92](#)

## P

Pack Sécurité, voir Active Protection [222](#)  
 Page d'accueil, voir Internet [7](#)  
 Panne, aide [387](#)  
 Panneau, câble de recharge [336](#)  
 Panne, changement de roue [371](#)

- Panorama View, voir Vue panoramique [271](#)
- Pansements, voir Kit de premiers secours [387](#)
- Paramètres des pneus [361](#)
- Pare-brise à vitrage climatique [317](#)
- Pare-brise, dégivrage [295](#)
- Pare-brise, désenneigement [295](#)
- Pare-brise, fonction climatisation [317](#)
- Pare-soleil [301](#)
- Park Assist Plus, voir Systèmes d'aide stationnement [263](#)
- Park Assist, voir Systèmes d'aide stationnement [263](#)
- Pâte d'étanchéité, voir Kit de réparation des pneus [356](#)
- Patères [309](#)
- Pavé tactile, sélecteur [61](#)
- PDC, voir Radars de stationnement [274](#)
- Pédale de frein [318](#)
- Peinture du véhicule, entretien [399](#)
- Peinture mate, entretien [399](#)
- Pentes [318](#)
- Perspective de caméra automatique [269](#)
- Phare laser, changer, voir Ampoules et lampes [385](#)
- Phares, entretien [398](#)
- Phares, régler, voir Circulation à droite/à gauche [183](#)
- Pièces en bois, entretien [401](#)
- Pièces en bois précieux, entretien [401](#)
- Pièces en matière synthétique, entretien [401](#)
- Pièces et accessoires [10](#)
- Piétons, protection acoustique [137](#)
- Place pour un enfant [124](#)
- Plaquettes de frein, voir Système de freinage [316](#)
- Plus petit diamètre de braquage, véhicule [404](#)
- Pneus, âge [352](#)
- Pneus d'été, profil [351](#)
- Pneus d'hiver [354](#)
- Pneus d'hiver, profil [351](#)
- Pneus endommagés [351](#)
- Pneus et roues [349](#)
- Pneus permettant de rouler à plat [355](#)
- Pneus permettant de rouler à plat, marquage [355](#)
- Pneus, pression [349](#)
- Pneus rechapés [353](#)
- Pneus Run flat [355](#)
- Pneus Runflat, voir pneus à roulage à plat [355](#)
- Pneus toutes saisons, profil [351](#)
- Pneus toutes saisons, voir Pneus d'hiver [354](#)
- Poids [405](#)
- Poids à vide [405](#)
- Poids total, autorisé [405](#)
- Poids total, mode remorque [406](#)
- Points d'activation, vue panoramique [271](#)
- Pontage, voir Aide au démarrage [393](#)
- Porte-bagages arrière [326](#)
- Porte-bagages arrière, voir porte-bagages arrière [326](#)
- Porte-bagages, voir barres de toit [319](#)
- Porte-boissons arrière [308](#)
- Porte-boissons, avant [307](#)
- Porte-bouteille arrière, voir Porte-gobelet arrière [308](#)
- Porte-bouteille avant, voir Porte-gobelet avant [307](#)
- Porte-canette arrière, voir Porte-gobelet arrière [308](#)
- Porte-canette avant, voir Porte-gobelet avant [307](#)
- Porte-gobelet arrière [308](#)
- Porte-gobelet avant [307](#)
- Position assise sûre [110](#)
- position B [138](#)
- Position B du levier sélecteur, voir position B [138](#)
- Position du levier sélecteur [138](#)
- Position du rétroviseur extérieur, mémoriser, voir Fonction Memory [122](#)
- Position du siège, mémoriser, voir Fonction Memory [122](#)
- Position du volant, mémoriser, voir Fonction Memory [122](#)
- Position nuit des rétroviseurs extérieurs [121](#)
- Position relevée, essuie-glace [187](#)
- Positions de la pédale d'accélérateur [140](#)
- Position, voir Positions du levier sélecteur [138](#)
- PostCrash – iBrake [223](#)
- Poste de conduite [40](#)

Poursuite du voyage avec une crevaision, voir  
 Contrôle de pression des pneus [360](#)

Poursuite du voyage avec une crevaision, voir  
 mesure individuelle de pression des pneumatiques [368](#)

Powermeter, voir Indicateur de puissance [164](#)

Préclimatiser, voir Climatiseur auxiliaire [298](#)

Pression de gonflage des pneus [349](#)

Pression des pneus [349](#)

Prétempérer, voir Climatiseur auxiliaire [298](#)

Prévention de collision arrière, voir Avertisseur  
 de risque de collision arrière [212](#)

Prévention des accidents, voir Active Protec-  
 tion [222](#)

Principe de fonctionnement, voir BMW  
 iDrive [54](#)

Principe Wordmatch, voir Comparaison des  
 entrées [56](#)

Prise de diagnostic [382](#)

Prises de courant, appareils électriques [301](#)

Prise USB, position dans le véhicule [302](#)

Procédure de recharge, voir Écran de re-  
 charge [167](#)

Produit d'étanchéité de pneu, voir Kit de répa-  
 ration des pneus [356](#)

Produits d'entretien [399](#)

Profil des pneus [351](#)

Profil personnel, voir BMW ID [75](#)

Profils conducteur [75](#)

Profils de conducteur, écran d'accueil [75](#)

Profil visiteur, voir BMW ID [75](#)

Profondeur de sculpture minimale, pneus [351](#)

Programme automatique, climatiseur automa-  
 tique [290](#)

Programme de départ, voir Climatiseur auxi-  
 liaire [298](#)

Programme électronique de stabilité ESP, voir  
 Contrôle dynamique de stabilité [226](#)

Programme SYNC, climatiseur automati-  
 que [294](#)

Projecteurs LED, changer, voir Ampoules et  
 lampes [385](#)

Protection acoustique des piétons [137](#)

Protection anti-éblouissement, voir Pare-so-  
 leil [301](#)

Protection antigel, voir Liquide de lave-  
 glace [379](#)

Protection, boulons de roue antivol [373](#)

Protection de pincement, toit ouvrant en  
 verre [108](#)

Protection de pincement, vitre [104](#)

Protection des données, réglages [74](#)

Protection des piétons, active [193](#)

Protection latérale, voir perspective de caméra  
 automatique [269](#)

Protection volumétrique [102](#)

Puissance d'entraînement réduite [164](#)

Puissance, voir Affichages Sport [172](#)

## Q

Qualité de l'air [297](#)

## R

Raccordement, appareils électriques, voir Pri-  
 ses de courant [301](#)

Raccordement de diagnostic [382](#)

Raccorder, appareils mobiles [68](#)

Raccourcis, iDrive [57](#)

Radars de stationnement [274](#)

Radio, voir la notice d'utilisation concernant le  
 système de navigation, de divertissement et  
 de communication [6](#)

Ralenti, conduite en roue libre [332](#)

Rangement, câble de recharge [338](#)

Rangement, objets transportés [310](#)

Ranger le câble de recharge, voir Range-  
 ment [338](#)

Rappel de ceinture, voir Alerte d'oubli de cein-  
 ture [115](#)

Recharge inductive, smartphone, voir Base Wi-  
 reless Charging [303](#)

Recharger le véhicule [334](#)

Recharger un smartphone, voir Base Wireless  
 Charging [303](#)

Recharger, véhicule [334](#)

Recharge sans fil, smartphone, voir Base Wire-  
 less Charging [303](#)

Rechercher des stations de charge, voir la no-  
 tice d'utilisation concernant le système de na-

- vigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Recommandation de pause, voir Système de détection de somnolence [224](#)
- Reconnaissance des feux de circulation [251](#)
- Reconnaissance vocale [63](#)
- Reconnaître les feux de circulation [251](#)
- Récupération adaptative [331](#)
- Récupération d'énergie, CHARGE [135](#)
- Récupération d'énergie et décélération [140](#)
- Recyclage [383](#)
- Recyclage, batterie haute tension [348](#)
- Recyclage de l'air, voir Mode de recyclage de l'air [294](#)
- Réduction de la puissance d'entraînement [164](#)
- Refroidissement, maximal [293](#)
- Refroidissement maximum [293](#)
- Réglage actif des amortisseurs, voir Suspension adaptative M [286](#)
- Réglage automatique du temps [171](#)
- Réglage de la colonne de direction [122](#)
- Réglage des amortisseurs, voir Suspension adaptative M [286](#)
- Réglage du temps, automatique [171](#)
- Réglages de tonalité, voir la notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Réglages du châssis, voir Commutateur d'expérience de conduite personnalisée [143](#)
- Réglages d'usine, voir Données du véhicule, réinitialiser [75](#)
- Réglages individuels, voir BMW ID [75](#)
- Réglages personnels [74](#)
- Régler l'heure [171](#)
- Régulateur de vitesse actif [239](#)
- Régulateur de vitesse avec régulation de distance [239](#)
- Régulateur de vitesse sans régulateur de distance [236](#)
- Régulation de distance, voir Régulateur de vitesse [239](#)
- Réinitialisation, contrôle de la pression des pneus [363](#)
- Réinitialisation, réglages véhicule [75](#)
- Réinitialiser, données du véhicule [75](#)
- Remarques [6](#)
- Remorquage [394](#)
- Remorquage, anneau [395](#)
- Remorquage, barre [395](#)
- Remorquage, câble [395](#)
- Remorquer, voir Remorquage [394](#)
- Remote 3D View [273](#)
- Remote Software Upgrade [70](#)
- Remplacement d'ampoules, voir Ampoules et lampes [385](#)
- Remplacement de la pile, clé du véhicule [82](#)
- Remplacement de pièces [384](#)
- Remplacement des diodes électroluminescentes, voir Ampoules et feux [385](#)
- Remplacement des feux arrière, voir Ampoules et feux [385](#)
- Remplacement des feux avant, voir Ampoules et feux [385](#)
- Remplacement des feux, voir Ampoules et feux [385](#)
- Remplacement des phares, voir Ampoules et feux [385](#)
- Remplacement des pneus [352](#)
- Remplacement, roues et pneus [352](#)
- Remplacer les ampoules, voir Ampoules et lampes [385](#)
- Répartition d'air individuelle [292](#)
- Répartition d'air, manuelle [292](#)
- Répartition variable de la lumière [181](#)
- Repose-têtes, arrière, voir Appuie-têtes, arrière [118](#)
- Repose-têtes avant, voir Appuie-têtes avant [116](#)
- Représentation, iDrive [56](#)
- Représentations et symboles [7](#)
- Réservoir, liquide de lave-glace [379](#)
- Restricted Driving, voir BMW Digital Key [95](#)
- Rétroviseur, extérieur [120](#)
- Rétroviseur extérieur, commande automatique d'orientation vers la bordure de trottoir [121](#)
- Rétroviseur extérieur côté passager avant, basculement, voir Commande automatique d'orientation vers la bordure de trottoir [121](#)
- Rétroviseur intérieur [121](#)
- Rétroviseur intérieur à commutation jour/nuit manuelle [121](#)

Rétroviseur intérieur, commutation jour/nuit automatique [121](#)

Rétroviseurs extérieurs [120](#)

Réutilisation, batterie haute tension [348](#)

Réutilisation, voir Recyclage [383](#)

Rodage [316](#)

Rotule, pivotable électriquement [322](#)

Roues et pneus [349](#)

Roues et pneus, remplacement [352](#)

Roulage à plat, pneus [355](#)

Roulement efficace, voir état de conduite actuel [172](#)

Route verglacée, voir Température extérieure [167](#)

RSC, voir Pneus permettant de rouler à plat [355](#)

## S

Saisie de la destination, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

Sangle de retenue supérieure, Top Tether [129](#)

Sangles d'arrimage, voir Anneaux d'arrimage dans le compartiment à bagages [311](#)

Sangles, voir Ceintures de sécurité [114](#)

Sculptures des pneus [351](#)

Séchage de l'air, voir Fonction de refroidissement [293](#)

Sécurité du système haute tension [23](#)

Sécurité enfants, verrouillage des portes et des vitres [132](#)

Sécurité et avertissement, voir Systèmes de prévention des collisions [194](#)

Sélecteur [59](#)

Service clients [388](#)

Service Concierge, voir BMW Assistance [388](#)

Service de permanence, voir BMW Assistance Dépannage [388](#)

Service de permanence, voir BMW Assistance en cas d'accident [389](#)

Service d'urgence, voir BMW Assistance Dépannage [388](#)

Service d'urgence, voir BMW Assistance en cas d'accident [389](#)

Service Mobile, voir BMW Assistance Dépannage [388](#)

Services BMW, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

Services ConnectedDrive, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

Service, voir BMW Assistance Dépannage [388](#)

Service, voir BMW Assistance en cas d'accident [389](#)

Servotronic [229](#)

Siège enfant, montage [125](#)

Sièges avant [110](#)

Sièges enfant, voir Transport d'enfants en toute sécurité [124](#)

Sièges et appuie-têtes [110](#)

Signal d'alarme, batterie haute tension [23](#)

Signalement d'obstacle, affichages supplémentaires des vues de caméras [266](#)

Signaux lors du déverrouillage, voir Signaux de confirmation [100](#)

SIM Reader, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

SIM Reader, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

Site Internet, voir Internet [7](#)

Site web [7](#)

Smartphone, commande par saisie vocale [67](#)

Smartphone, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)

Software Upgrade, voir Remote Software Upgrade [70](#)

Son du moteur, voir BMW IconicSounds [286](#)

Sorties d'air, voir Ventilation [297](#)

SOS, touche, voir Appel d'urgence intelligent [391](#)

SOS, touche, voir Appel d'urgence légal [390](#)

Soufflante, voir Débit d'air [292](#)

Soutien de la colonne vertébrale, voir Soutien lombaire [113](#)

Soutien lombaire [113](#)

Speed Limit Assist [248](#)

- Speed Limit Device, limiteur de vitesse manuel [234](#)
- SPORT BOOST, voir commutateur d'agrément de conduite [143](#)
- Stabilité dynamique, systèmes de régulation [226](#)
- Station de lavage [397](#)
- Station de radio, voir Notice d'utilisation pour la navigation, le divertissement, la communication [6](#)
- Station de recharge CA, voir Recharge du véhicule [334](#)
- Stationnement avec fonction Automatic Hold [148](#)
- Stations mémorisées, voir Notice d'utilisation pour la navigation, le divertissement, la communication [6](#)
- Station, voir Notice d'utilisation pour la navigation, le divertissement, la communication [6](#)
- Stockage des pneus [354](#)
- Stockage, voir Mise hors circulation du véhicule [347](#)
- Support pour boisson arrière [308](#)
- Support pour boissons arrière, voir Porte-gobelet arrière [308](#)
- Support pour boissons avant [307](#)
- Support pour boissons avant, voir Porte-gobelet avant [307](#)
- Surfaces chromées et similaires, entretien [401](#)
- Surveillance de la batterie haute tension [23](#)
- Surveillance de la pression des pneus, voir Contrôle de pression des pneus [360](#)
- Surveillance de la pression des pneus, voir Mesure individuelle de pression des pneumatiques [368](#)
- Suspension adaptative M [286](#)
- Suspension M, voir Suspension adaptative M [286](#)
- Symboles et représentations [7](#)
- Système antiblocage des roues [226](#)
- Système antivol, antivol de roue [373](#)
- Système audio, voir Notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Système d'alarme antivol, voir Alarme [101](#)
- Système de commande vocale [63](#)
- Système de détection de somnolence, voir Assistant de détection de somnolence [224](#)
- Système de diagnostic embarqué [382](#)
- Système de freinage [316](#)
- Système de maintenance, BMW [381](#)
- Système de navigation GPS, navigation, voir la notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)
- Système de propulsion eDRIVE, conseils à suivre en conduisant [329](#)
- Système de protection active des piétons [193](#)
- Système de refroidissement [379](#)
- Système de régulation antipatinage, voir Contrôle dynamique de stabilité [226](#)
- Système de retenue pour enfant, montage [125](#)
- Système de sécurité, voir Airbags [189](#)
- Système d'essuie-glace [185](#)
- Système haute tension, contact avec de l'eau [23](#)
- Système haute tension, désactivation automatique [24](#)
- Système haute tension, travaux [23](#)
- Système Mobility, voir Kit de réparation des pneus [356](#)
- Systèmes d'aide à la conduite [230](#)
- Systèmes d'aide au stationnement [263](#)
- Systèmes de prévention des collisions [194](#)
- Systèmes de régulation de la stabilité de marche [226](#)
- Systèmes de retenue pour enfants i-Size [127](#)
- Systèmes de retenue pour enfants, voir Transport d'enfants en toute sécurité [124](#)
- Systèmes de sécurité, voir Systèmes de prévention des collisions [194](#)
- Systèmes d'avertissement en cas de risque de collision [194](#)

## T

- Tableau d'affichage, voir Combiné d'instruments [151](#)
- Tableau de bord, voir Combiné d'instruments [151](#)
- Tapis de sol, entretien [401](#)
- Tapis d'éclairage, voir Welcome Light Carpet [179](#)

Télécommande, voir Clé du véhicule [81](#)  
 Téléphone, liste de sélection du combiné d'instruments [163](#)  
 Téléphone portable, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Téléphone, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Téléphonie e-SIM, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Téléphonie mobile dans le véhicule [317](#)  
 Teleservices, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
 Témoin de contrôle, airbag passager avant [192](#)  
 Témoin de contrôle sur la prise de charge haute tension, voir Affichage, état de charge [342](#)  
 Témoin de crevaison, voir Contrôle de pression des pneus [364](#)  
 Témoins de contrôle [155](#)  
 Température, climatiseur automatique [291](#)  
 Température extérieure [167](#)  
 Tempomat, voir Régulateur de vitesse [236](#)  
 Tempomat, voir Régulateur de vitesse avec régulateur de distance [239](#)  
 Toit en verre, initialiser le toit en verre et la protection solaire [109](#)  
 Toit ouvrant électrique en verre [105](#)  
 Toit ouvrant en verre, voir Protection de pincement [108](#)  
 Toit ouvrant panoramique en verre, voir Toit ouvrant électrique en verre [105](#)  
 Touche AUTO H, voir Automatic Hold [148](#)  
 Touche CANCEL, régulateur de vitesse [236](#)  
 Touche CANCEL, régulateur de vitesse actif [239](#)  
 Touche de verrouillage centralisé, voir Verrouillage centralisé [98](#)  
 Touche LIM, voir Limiteur de vitesse manuel [234](#)  
 Touche MODE, voir Régulateur de vitesse actif [239](#)  
 Touche RES CNCL, régulateur de vitesse [236](#)

Touche RES CNCL, régulateur de vitesse actif [239](#)  
 Touche RESUME, régulateur de vitesse [236](#)  
 Touche RESUME, régulateur de vitesse actif [239](#)  
 Touches au volant [40](#)  
 Touches de sélection directe, voir Raccourcis [57](#)  
 Touche SET, régulateur de vitesse [236](#)  
 Touche SET, régulateur de vitesse actif [239](#)  
 Touche SOS, voir Appel d'urgence intelligent [391](#)  
 Touche SOS, voir Appel d'urgence légal [390](#)  
 Touche, verrouillage centralisé [98](#)  
 Traction d'une remorque, caractéristiques techniques [406](#)  
 TRACTION, dynamique de conduite [228](#)  
 Traction, voir Contrôle dynamique de traction [228](#)  
 Transmission intégrale, voir BMW xDrive [229](#)  
 Transport d'enfants en toute sécurité [124](#)  
 Traversée d'une chaussée inondée [317](#)  
 Triangle de présignalisation [387](#)  
 Trousse de secours, voir Kit de premiers secours [387](#)

## U

UCC, voir Reconnaissance des feux de circulation [251](#)  
 Unités de mesure, régler [171](#)  
 Unités physiques, voir Unités de mesure, régler [171](#)  
 Unités, voir Unités de mesure, régler [171](#)  
 Upgrade, voir Remote Software Upgrade [70](#)  
 Urban Cruise Control, voir Reconnaissance des feux de circulation [251](#)  
 Utilisateur principal, voir BMW ID [77](#)  
 Utilisateur, voir BMW ID [75](#)  
 Utilisation avec la voix [63](#)  
 Utilisation conforme [9](#)

## V

Valet parking mode [98](#)  
 Ventilation [297](#)

Ventilation active de siège [296](#)  
Ventilation de siège, active [296](#)  
Verglas, voir Température extérieure [167](#)  
Verres de projecteurs [385](#)  
Verrouillage automatique [100](#)  
Verrouillage centralisé [98](#)  
Verrouillage de sécurité, portes et vitres [132](#)  
Verrouillage du climatiseur automatique arrière [290](#)  
Verrouillage, réglages [99](#)  
Version du logiciel, voir Remote Software Upgrade [70](#)  
Vidéo, voir la notice d'utilisation concernant le système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
Vide-poches [306](#)  
Vide-poches, console centrale [307](#)  
Virages, éclairage adaptatif [181](#)  
Vitesse maximale, affichage, voir Indicateur de limitation de vitesse [230](#)  
Vitesse maximale, pneus d'hiver [354](#)  
Vitrage du véhicule [317](#)  
Vitre, dégivrage [295](#)  
Vitre, voir Protection de pincement [104](#)  
Volant chauffant [122](#)  
Volant multifonction, touches [40](#)  
Volant, réglage [122](#)  
Volant, touches [40](#)  
Volume sonore, voir la notice d'utilisation du système de navigation, de divertissement et de communication [6](#)  
Votre propre sécurité [9](#)  
Voyant d'alerte dans le rétroviseur extérieur, voir Avertisseur de changement de voie [207](#)  
Voyant d'alerte dans le rétroviseur extérieur, voir Avertisseur de circulation transversale [217](#)  
Voyant d'alerte de crevaison, voir Mesure individuelle de pression des pneumatiques [369](#)  
Voyant dans le rétroviseur extérieur, voir Avertisseur de changement de voie [207](#)  
Voyant dans le rétroviseur extérieur, voir Avertisseur de circulation transversale [217](#)  
Voyants d'alerte [155](#)  
Vue 3D [270](#)  
Vue des flancs [270](#)

Vue panoramique [271](#)  
Vue « Station de lavage » [271](#)

## W

Welcome Light Carpet, voir Éclairage d'accueil [179](#)  
Widgets, combiné d'instruments, voir Zone d'affichage centrale [167](#)  
Widgets, iDrive [55](#)  
Wi-Fi, voir Notice d'utilisation concernant la navigation, le divertissement, la communication [6](#)

## X

xDrive [229](#)

## Z

Zone d'affichage centrale, combiné d'instruments [167](#)



01405A88A75 fr



# APPLICATION BMW DRIVER'S GUIDE. LES INFORMATIONS NUMÉRIQUES DE VOTRE VÉHICULE.

L'App BMW Driver's Guide vous explique les équipements de votre véhicule et offre des contenus et fonctions supplémentaires :



Toutes les informations de navigation, de divertissement et de communication

Animations photoréalistes de différentes fonctions du véhicule

Recherche par mots-clés

Vue à 360 ° : découvrez l'intérieur et l'extérieur de votre véhicule de manière interactive

Smart Scan pour Apple iPhone : reconnaissance de symboles et de textes sur les boutons du véhicule

Disponible en 30 langues

Utilisable hors ligne après le téléchargement

