

Services et Technologies BMW ConnectedDrive.
Plus de sécurité, de confort et d'info-divertissement.



BMW ConnectedDrive 
Innovations pour le Confort, l'Info-divertissement et la Sécurité.

Sommaire

| | |
|--|----|
| Introduction..... | 4 |
| Préambule..... | 5 |
| Aperçu des Technologies BMW ConnectedDrive..... | 6 |
| I. Confort..... | 9 |
| A. BMW Assist | 9 |
| Conciergerie* | 9 |
| BMW Remote App* | 9 |
| Transfert du profil conducteur* | 9 |
| B. BMW Online | 10 |
| BMW Routes* | 10 |
| Informations utiles* | 10 |
| Send to phone* | 10 |
| Météo au fil du parcours et à destination* | 11 |
| C. BMW TeleServices | 11 |
| BMW TeleServices | 11 |
| BMW TeleDiagnostic..... | 11 |
| BMW TeleAssistance | 11 |
| D. Technologies..... | 12 |
| Accès confort..... | 12 |
| Surround View | 12 |
| Aide au stationnement intelligent « Park Assist »..... | 12 |
| Caméra de recul | 12 |
| Speed Limit Info | 12 |
| Régulateur de vitesse Actif (ACC)..... | 13 |
| II. Info-divertissement..... | 13 |
| A. BMW Online | 13 |
| BMW Internet* | 13 |
| Dépêches AFP* | 14 |
| Recherche locale* | 14 |
| B. BMW Apps..... | 14 |
| BMW Apps (disponibilité à partir des productions de mars 2011) | 14 |
| C. Technologies..... | 15 |
| BMW Combox..... | 15 |

| | |
|--|----|
| Système de commande vocale avancée | 15 |
| Mise à jour USB | 15 |
| III. Sécurité | 16 |
| A. BMW Assist | 16 |
| L'Appel d'Urgence BMW ConnectedDrive, automatique ou manuel* | 16 |
| B. Technologies | 16 |
| Système de vision nocturne « Night Vision » avec détection des piétons | 16 |
| Affichage tête haute HUD | 17 |
| Caméras d'intersections..... | 17 |
| Feux de routes adaptatifs | 17 |
| Avertisseur de franchissement de ligne | 18 |
| Avertisseur d'angle mort | 18 |
| Avertisseur de collision du régulateur de vitesse actif | 18 |
| Connectivité étendue pour lecteur audio de téléphone portable (6NF)..... | 18 |

Introduction

BMW ConnectedDrive est un ensemble innovant de services et de technologies reliant le véhicule et ses occupants au monde extérieur. Cette offre unique est un atout considérable pour le Confort, l'Info-divertissement et la Sécurité, pour encore plus de plaisir de conduire.

Liste non exhaustive des services disponibles :

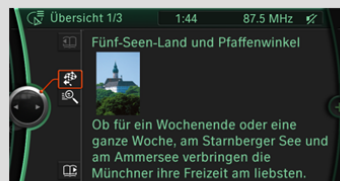
BMW ConnectedDrive

Confort



- Google services
- Services à distance
- BMW TeleServices
- Profil utilisateur
- Indicateur limite de vitesse

Info-divertissement



- BMW Routes
- BMW Internet
- Musique en ligne
- Intégration d'appareils externes

Sécurité



- Vision Nocturne Night Vision avec détection de piétons
- Affichage tête haute HUD
- Appel d'urgence
- Aide au stationnement PDC avec Top View

Préambule

Les équipements signalés par un astérisque font partie de l'offre des Services Télématicques BMW ConnectedDrive et nécessitent obligatoirement d'être équipés des options :

- Préparation BMW ConnectedDrive et interface Bluetooth pour téléphone portable + Système de navigation Professional

OU

- Préparation BMW ConnectedDrive et interface Bluetooth pour téléphone portable + Système de navigation Business (**cette combinaison ne permet pas d'accéder au service BMW Routes ni à l'option BMW Internet**)

Aperçu des Technologies BMW ConnectedDrive.

Confort

Conciergerie*

Service gratuit de conciergerie disponible 24h sur 24h dans votre langue.

BMW Remote App*

Application iPhone permettant le contrôle à distance de certaines fonctions du véhicule.

Transfert du profil conducteur*

Sauvegarde et transfert des réglages personnels d'un véhicule vers un autre.

BMW Routes*

Préparation ou sélection d'itinéraires à envoyer dans le Système de navigation du véhicule.

Informations utiles*

Informations utiles sur les régions ou pays traversés.

Send to Phone*

Envoi d'un itinéraire du Système de navigation du véhicule à votre Smartphone.

Météo à destination*

Visualisation des conditions météorologiques sur votre parcours.

BMW TeleServices

Surveillance à distance du besoin en maintenance du véhicule.

BMW TeleDiagnostic

Suivi à distance par un technicien BMW des codes défauts du véhicule.

BMW TeleAssistance

Intervention à distance sur les boîtiers électroniques du véhicule.

Accès confort

Ouverture, fermeture et démarrage du véhicule sans manipuler la clé radiocommandée.

Surround View ou Top View

Reproduction d'une vue de haut à 360° du véhicule sur l'écran de contrôle.

Aide au stationnement intelligent « Park Assist »

Manœuvres de braquage et contre-braquage automatiques pour réaliser un créneau.

Caméra de recul

Visualisation de la zone arrière du véhicule sur l'écran de contrôle.

Speed Limit Info

Affichage des panneaux de limitation de vitesse sur le tachymètre.

Régulateur de vitesse Actif (ACC)

Système régulant la vitesse en maintenant les distances de sécurité avec le véhicule qui précède.

Info-divertissement

BMW Internet*

Accès à Internet illimité à bord du véhicule, à l'arrêt.

Dépêches AFP*

Réception d'informations sélectionnées directement sur l'écran du véhicule.

Send to Car*

Transfert de points d'intérêts depuis l'ordinateur ou Smartphone au Système de navigation du véhicule.

BMW Combox

Synchronisation optimale et partage des fonctions du téléphone avec le véhicule.

Système de commande vocale avancée

Lecture à haute voix par la voiture des e-mails, SMS, rendez-vous, tâches et notes provenant du téléphone + Pilotage vocal des fonctions de navigation et téléphonie.

Mise à jour USB

Mise à jour logicielle pour améliorer la compatibilité du véhicule avec téléphones.

Sécurité

BMW Assist*

Appel d'Urgence manuel ou automatique en cas d'accident.

Système de vision nocturne « Night Vision » avec détection des piétons

Détection thermique des obstacles et avertissement du conducteur en cas de détection de piétons.

Affichage tête haute HUD

Affichage des informations importantes dans le champ de vision direct du conducteur, par projection des données sur le pare-brise.

Caméras d'intersection

Visualisation des 2 côtés du véhicule, lors de l'engagement sur une intersection à faible visibilité, directement sur l'écran du véhicule.

Feux de route adaptatifs

Passage automatique des feux de croisement aux feux de route.

Avertisseur de franchissement de ligne

Avertissement du conducteur lors d'un changement de voie involontaire, par vibration du volant.

Avertisseur d'angle mort

Détection des véhicules dans "l'angle mort" et alerte du conducteur.

Avertisseur de collision du régulateur de vitesse actif

Alerte visuelle, sonore, coupure de l'accélération et mise sous pression du circuit de freinage en présence d'un véhicule trop proche devant soi.

Connectivité étendue pour lecteur audio de téléphone portable

Combinaison et contrôle via l'iDrive de la fonction téléphone et de la fonction de lecture des fichiers MP3 du téléphone portable.

I. Confort

A. BMW Assist

Conciergerie*

Une simple pression sur un bouton, et vous êtes en liaison avec le personnel formé du centre d'appel qui va vous envoyer les informations dont vous avez besoin sur l'endroit où vous vous trouvez ou sur votre destination, qu'il s'agisse de recommandations d'hôtels ou de restaurants, d'adresses ou encore de numéros de téléphone de particuliers et d'entreprises. Les données requises peuvent toutes être transmises directement au système de navigation et au téléphone du véhicule. Toujours bien informé, vous arrivez à destination plus rapidement et détendu. Ce service gratuit est disponible 24h sur 24h, 7 jours sur 7, et toujours dans votre langue quelque soit le pays européen partenaire où vous vous trouvez.



BMW Remote App*

Application gratuite pour iPhone permettant de contrôler le véhicule à distance : Ouverture et fermeture, appel de phares, avertisseur sonore, activation de la ventilation, permet aussi l'envoi d'adresses ou de points d'intérêts directement dans le Système de navigation du véhicule. Dans les véhicules Hybrides, cette application permet même d'activer la climatisation pour programmer la température intérieure.



Liste des possibilités dépendant du véhicule et détaillées dans le descriptif de l'application iPhone dans l'Apple Store.

Transfert du profil conducteur*

Disponible sur tous les modèles « F » (Série 7 F01/02 ; Série 5 GranTurismo F07; Série 5 Berline F10; Série 5 Touring F11; Nouveau X3 F25) cette fonctionnalité permet de sauvegarder vos réglages de sièges, de rétroviseurs, de volant, de ventilation et de stations de radio sur votre compte BMW ConnectedDrive. Ainsi, lorsque vous changez de véhicule, vous importez tous ces réglages d'un simple clic depuis le menu BMW Online directement dans le véhicule ou via une clé USB si vous disposez d'un système de navigation Professional.

B. BMW Online

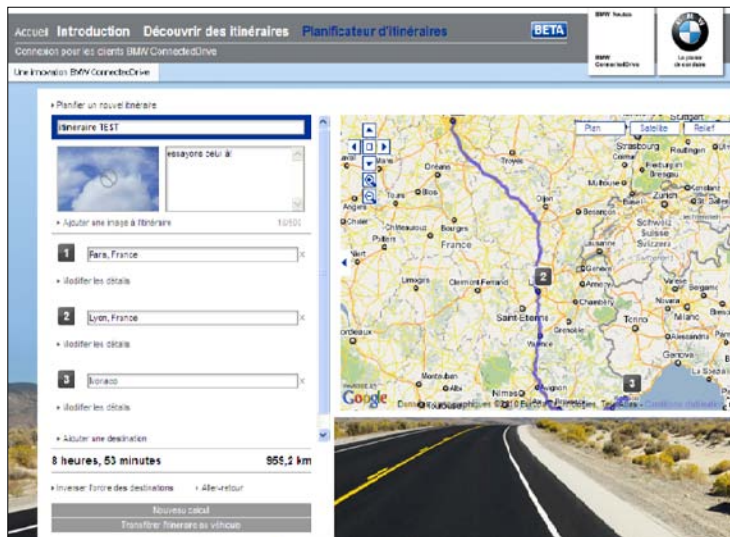
BMW Routes*

Avec BMW Routes, il est possible de préparer un itinéraire depuis votre domicile ou bureau et de l'envoyer directement dans le Système de navigation du véhicule. Vous pouvez aussi choisir un itinéraire préparé par BMW et ainsi profiter de paysages magnifiques ou simplement découvrir un restaurant ou un hôtel sélectionné. Dans tous les cas, une fois à bord de votre véhicule, vous activez l'itinéraire et vous n'avez plus qu'à suivre les indications.



Vous pouvez aussi profiter des nombreux itinéraires déjà programmés par BMW et découvrir de merveilleuses régions au fil des routes et étapes sélectionnées.

→ <http://www.bmw-routes.com/de/fr/index.jsp>



Le partenariat avec le Guide Vert de Michelin vous assure d'être toujours informés des bons plans et de profiter au maximum de votre escapade.

Informations utiles*

Tout au long de votre voyage profitez d'informations sur les pays que vous traversez : Informations générales (capitale, nombre d'habitants...) et informations routière (sur les limitations de vitesses et taux d'alcoolémie autorisé) concernant les lieux où vous vous trouvez.

Send to phone*

Dans une situation où vous ne pouvez pas vous garer aussi prêt que vous l'auriez souhaité de votre destination, l'application Send to Phone vous permettra de vous garer sans arrière pensée et sans craindre de se perdre.

Grace à cette application, envoyez la fin de votre trajet depuis le GPS du véhicule sur votre Smartphone et laissez-vous guider par ce dernier jusqu'à votre point de destination. Ainsi vous terminez votre trajet à pied sans risquer de vous perdre.

Météo au fil du parcours et à destination*

Cette application vous permet de visualiser les conditions météorologiques par l'intermédiaire de pictogrammes actualisés en temps réel et affichés sur l'écran GPS tout au long de votre parcours.



(Disponible uniquement avec le système de navigation Professional)

C. BMW TeleServices

BMW TeleServices

Avec BMW TeleServices, découvrez le plaisir de conduire aujourd'hui avec les technologies de demain. Votre BMW connaît ses propres besoins en maintenance, et leur échéance. Finis les intervalles fixes, le système de maintenance intelligente Condition Based Service (CBS) surveille l'état de votre véhicule. Le cas échéant, votre BMW communique des données importantes relatives à l'état du véhicule à votre concessionnaire ou réparateur agréé BMW en procédant à un appel automatique BMW TeleServices. Si vous souhaitez contacter vous-même votre concessionnaire ou réparateur agréé, vous pouvez procéder à un appel manuel BMW TeleServices depuis votre véhicule. Dans les deux cas, l'appel est gratuit (dans la mesure où vous disposez de l'abonnement Services télématiques BMW ConnectedDrive) et votre concessionnaire ou réparateur agréé BMW vous contactera peu de temps après pour convenir d'un rendez-vous.



BMW TeleDiagnostic

Grace à BMW TeleDiagnostic la mémoire de défauts des boîtiers électroniques du véhicule peut être transmise au centre de relation clients et ainsi permettre de connaître en temps réel les éventuels problèmes du véhicule.

BMW TeleAssistance

Dans certains cas, cette fonctionnalité permet une intervention à distance sur le véhicule et permet au conducteur de regagner en roulant son domicile ou une concession BMW (Effacement mémoire de défauts, reset d'un ou plusieurs boîtiers électroniques).

D. Technologies

Accès confort

Cette option permet l'ouverture, la fermeture et le démarrage du véhicule sans avoir à sortir la clé de sa poche.

Surround View

Grace à l'utilisation d'un ensemble de 3 caméras, ce système permet de reproduire une vision à 360° du véhicule sur l'écran de contrôle. Ainsi vous disposez de toutes les informations nécessaires pour manœuvrer votre véhicule.



Aide au stationnement intelligent « Park Assist »



Avec ce système, les manœuvres de stationnement en créneau sont facilitées par mesure automatique de la place disponible à une vitesse inférieure à 35 km/h. Lorsqu'une place suffisamment grande a été repérée, le système prend en charge les manœuvres de braquage et de contre-braquage tandis que le conducteur se contente d'agir sur les pédales d'accélérateur et de frein.

Caméra de recul

Grace à une caméra masquée près de la poignée d'ouverture du coffre, vous visualisez la zone arrière du véhicule sur l'écran de contrôle, avec une résolution d'image optimale.

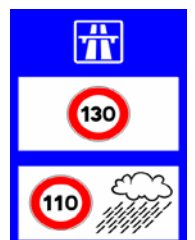


Speed Limit Info

Ce système permet d'afficher les limitations de vitesses en vigueur sur votre parcours grâce à une caméra située derrière le rétroviseur central qui repère les panneaux de signalisation. Ces informations sont ensuite affichées sur le combiné et lorsque le véhicule en est équipé sur le pare-brise via le système affichage tête-haute.



La précision du détail, chère à BMW, trouve ici aussi un bon exemple : le panneau de limitation de vitesse contient une précision sur l'horaire d'application, ou la condition météorologique concernée, le système vérifiera automatiquement l'heure et/ou le fonctionnement des essuie-glace afin d'afficher la limitation adéquate.



Régulateur de vitesse Actif (ACC)

Ce régulateur de vitesse agit sur la vitesse du véhicule en régulant la distance qui vous sépare de la voiture précédente. Il permet 4 niveaux de distance réglables. Les phases d'accélération et de freinage sont alors automatiques. Sur certains véhicules le système permet même l'arrêt complet et le redémarrage du véhicule. Ce système utilise un capteur radar situé dans le bouclier avant.



II. Info-divertissement

A. BMW Online

BMW Internet*

En combinaison avec le Système de navigation Professionnel et un compte BMW ConnectedDrive en cours de validité, BMW propose l'accès à Internet illimité à bord du véhicule. Internet est une option proposée au tarif de 90€, pour la durée de vie du véhicule (sans abonnement spécifique). Il est ainsi dorénavant possible de surfer sur Internet en illimité et en plein écran, uniquement à l'arrêt pour l'écran avant. Il est par ailleurs possible de surfer sur Internet aux places arrières même en roulant, en combinaison avec les Stations multimédia arrière sur BMW Série 5, Série 5 Gran Turismo et Série 7.



Dépêches AFP*

Il est possible de personnaliser des flux RSS afin de recevoir directement dans le véhicule les informations qui vous intéressent particulièrement. Ces flux RSS sont configurables sur le portail BMW ConnectedDrive (www.bmw-connecteddrive.fr).

(Exemple : flux RSS de « l'Equipe »....)



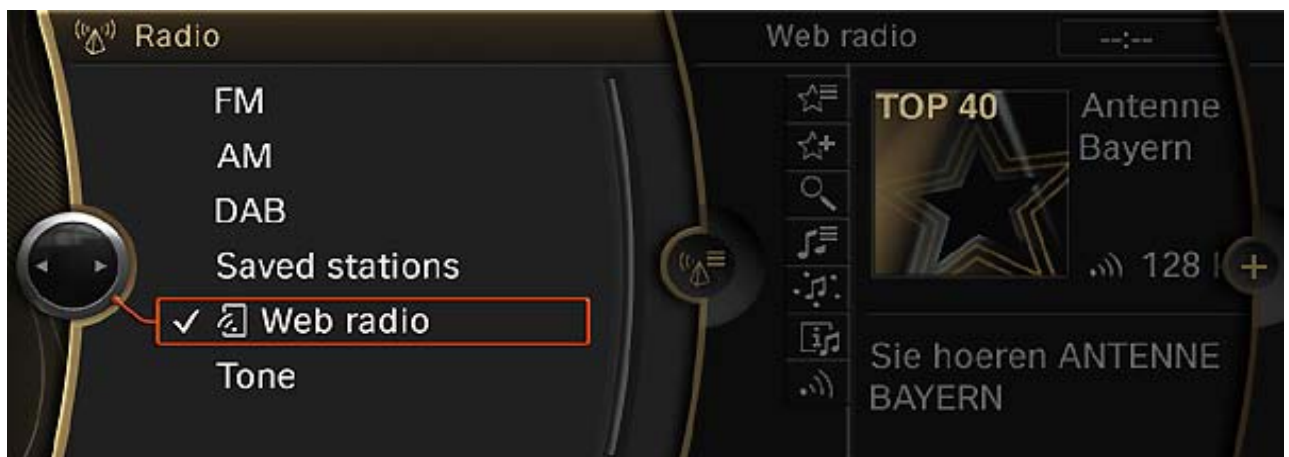
Recherche locale*

Ce service vous permet de télécharger tous types de destination (hôtels, restaurants, pressing....) à partir du portail BMW ConnectedDrive. Une fois à bord du véhicule il ne vous reste plus qu'à activer le guidage pour la destination souhaitée.

B. BMW Apps

BMW Apps (disponibilité à partir des productions de mars 2011)

Avec cet équipement, des fonctionnalités d'application Apple sont accessibles à bord d'une BMW, en connectant un iPhone™ utilisant l'application gratuite « BMW Connected » disponible sur l'Apple Store. Ainsi, cela permet de sélectionner des stations radio du monde entier (Webradio) et d'afficher les derniers statuts des comptes Facebook® ou Twitter® sur l'écran de contrôle. Très vite, des fonctions et des applications supplémentaires seront disponibles.

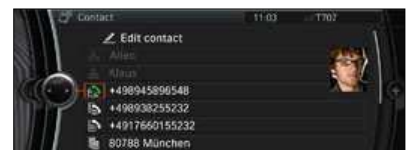


C. Technologies

BMW Combox

Les fonctionnalités BMW Combox sont associées aux Systèmes de navigation (Business ou Professional) + une préparation et interface Bluetooth pour téléphone portable et permettent :

- La synchronisation de l'agenda, des tâches, des notes du téléphone directement accessible sur l'écran de contrôle (dans le menu « Office »).
- La lecture de SMS et e-mails du téléphone via l'écran de contrôle.
- La visualisation des photos des contacts provenant du carnet d'adresses du téléphone sur l'écran de contrôle.
- Le streaming sans fil des titres audio stockés sur le téléphone via connexion Bluetooth. L'affichage des pochettes d'album « Cover Art » est aussi possible.
- De connecter simultanément deux téléphones portables ou un téléphone portable et un lecteur audio compatibles.



Les fonctionnalités dépendent du téléphone utilisé, merci de vérifier les compatibilités de chaque téléphone sur www.bmw.fr/bluetooth.

Système de commande vocale avancée

La fonction Text to Speech permet la lecture à haute voix par la voiture des e-mails, SMS, rendez-vous, tâches et notes provenant du téléphone. Elle permet également de piloter vocalement les principales fonctions comme l'entrée d'adresses de navigation, la recherche dans le répertoire téléphonique,...

Mise à jour USB

Cette fonctionnalité permet d'installer un software dans le véhicule afin de rendre compatible un téléphone portable qui ne l'était pas. (La liste des softwares disponibles est visible à l'adresse www.bmw.fr/update).



III. Sécurité

A. BMW Assist

L'Appel d'Urgence BMW ConnectedDrive, automatique ou manuel*

En cas de nécessité, BMW Assist fournit l'assistance adéquate le plus rapidement possible. En cas d'accident, dès que les détecteurs de choc installés dans le véhicule se déclenchent, une communication téléphonique est automatiquement établie avec le centre d'appel et le centre de coordination des secours le plus proche est alerté. La position exacte du véhicule, sa couleur et son immatriculation sont entre autres transmises avec l'appel. Ainsi, une assistance peut arriver plus rapidement. La fonction Appel d'Urgence peut aussi être activée manuellement, afin de solliciter rapidement de l'aide pour d'autres usagers de la route par exemple. Ce service est disponible 24h sur 24 dans votre langue quelque soit l'endroit où vous vous trouvez. La fonction appel d'urgence fait partie du programme BMW ConnectedDrive depuis dix ans et est actuellement disponible dans 10 pays. Elle a été récompensée en 2010 par l'Euro NCAP Safety Reward.

En France, cette fonction est également certifiée par le Ministère de l'Intérieur.



B. Technologies

Systeme de vision nocturne « Night Vision » avec détection des piétons

Une caméra thermique appréhende une zone jusqu'à 300 m devant la voiture. L'image qui en résulte s'affiche sur l'écran central et représente les objets d'autant plus clairs que la caméra enregistre plus de chaleur. Jusqu'à 100m devant le véhicule, le système reconnaît automatiquement un éventuel piéton et en avertit le conducteur par signal acoustique et visuel sur le combiné et (si le véhicule en est équipé) l'affichage tête haute HUD. Il avertit également du sens de déplacement du piéton.



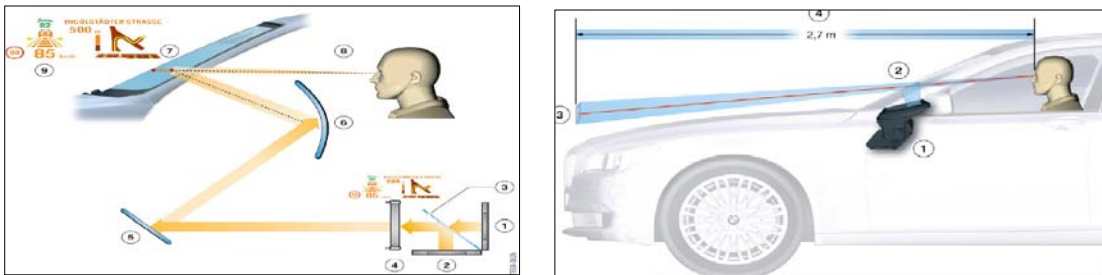
Affichage tête haute HUD

L’Affichage tête haute HUD affiche les informations importantes dans le champ de vision direct du conducteur. La luminosité de l’image virtuelle projetée dans le pare-brise est adaptée pour garantir une parfaite lisibilité indépendamment des conditions d’éclairage ambiantes. Ce système permet au conducteur de prendre connaissance beaucoup plus vite d’informations telles que la vitesse du véhicule ou d’indications de guidage. Il en résulte une meilleure ergonomie, plus de confort et plus de sécurité.



Ce système projette les informations de manière à donner l’impression que les données s’affichent trois mètres devant les yeux, de ce fait aucune mise au point n’est nécessaire et la lecture des informations est d’autant plus naturelle.

Caméras d’intersections



Grâce à l’utilisation de deux caméras situées sur le bouclier avant, vous visualisez sur le combiné du véhicule d’éventuels dangers venant de la droite ou de la gauche en sortant d’une rue ou d’une place de parking sans visibilité. Ainsi vous pouvez franchir une intersection sans danger.



Feux de routes adaptatifs

Ce système permet, quand un véhicule arrive du sens inverse, le passage automatique des feux de croisement aux feux de route et inversement sans aucune action du conducteur.

Avertisseur de franchissement de ligne

Ce système basé sur une caméra qui reconnaît les marquages au sol est activé à partir de 70 km/h. Ainsi, via des vibrations dans le volant, on peut prévenir le conducteur d'un risque d'endormissement par exemple. Le système est désactivé lorsque le clignotant est enclenché.

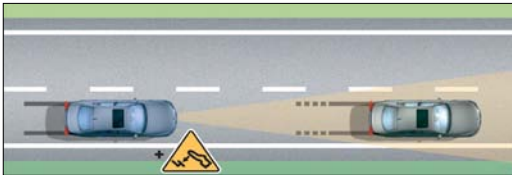
Avertisseur d'angle mort



Ce radar de surveillance permanente de l'environnement arrière et latéral du véhicule procure une aide à la décision en cas de changement de voie. Il fonctionne dès l'activation des clignotants et détecte les véhicules dans "l'angle mort" à partir de 50 km/h. Il alerte alors le conducteur via des vibrations au volant et un symbole clignotant dans le rétroviseur extérieur.

Avertisseur de collision du régulateur de vitesse actif

Ce système intégré au régulateur de vitesse actif permet de reconnaître la présence d'un véhicule trop proche devant soi (par exemple lorsqu'une voiture déboîte violemment devant le véhicule). Le système coupe l'accélération et met en charge



de façon préventive le circuit de freinage pour permettre un freinage puissant et efficace en cas de nécessité dès l'effleurement de la pédale de frein.



Connectivité étendue pour lecteur audio de téléphone portable (6NF)



Cette option permet de lire les fichiers audio d'un téléphone portable à lecteur MP3 au moyen d'un snap-in USB spécifique (à commander séparément). Ainsi vous passez et recevez des appels, pilotez la musique du

téléphone directement via l'iDrive du véhicule, rechargez votre téléphone et profitez de la connexion via l'antenne extérieure du véhicule.