

RANGE ROVER EVOQUE : TECHNOLOGIES CONNECTÉES DE POINTE



- **Infodivertissement de pointe** : les systèmes les plus avancés de Land Rover, Pivi et Pivi Pro, sont désormais disponibles pour le Range Rover Evoque. Grâce à la nouvelle structure intuitive des menus, les utilisateurs accèdent aux fonctionnalités les plus demandées en seulement deux pressions du doigt depuis l'écran d'accueil unique, avec une nouvelle architecture électrique garantissant un écran tactile rapide et réactif
- **Meilleure connectivité** : l'application Spotify est pour la première fois directement intégrée au menu d'infodivertissement, avec données incluses⁽¹⁾, connectivité Bluetooth pour deux téléphones à la fois, en plus de la recharge sans fil avec option d'amplification du signal



- **Mises à jour Software-Over-The-Air** : la carte SIM intégrée à double modem permet des mises à jour logicielles programmées du véhicule sans devoir se rendre chez un concessionnaire. Les clients disposent ainsi toujours des dernières applications, services et logiciels
- **Bien-être des occupants** : le nouveau système de filtration de l'air de l'habitacle⁽⁵⁾ filtre les particules fines, les allergènes, le pollen et même les fortes odeurs. Les niveaux peuvent être vérifiés sur l'écran tactile
- **Systèmes ADAS intelligents** : une nouvelle technologie complète pour 2020 avec caméra 3D périphérique, ainsi que de nouveaux moniteurs de collision arrière

Le Range Rover Evoque, le SUV compact de luxe dédié à la ville et aux escapades, est désormais plus sophistiqué et connecté que jamais. Les mises à jour pour 2020 incluent le système d'infodivertissement Pivi dernier cri et un nouveau système de filtration d'air de l'habitacle⁽⁵⁾ capable de filtrer les allergènes et les particules nocives à l'intérieur du véhicule.

INFODIVERTISSEMENT PIVI AVANCÉ

Inspiré par les derniers appareils mobiles, le Range Rover Evoque utilise désormais une technologie de pointe pour proposer ses nouveaux systèmes d'infodivertissement Pivi et Pivi Pro⁽²⁾.

Les systèmes reposent sur une nouvelle architecture de véhicule électrique introduite pour la première fois sur le nouveau Land Rover Defender. L'architecture comprend 85 ECU prenant en charge la prochaine génération de systèmes d'aide à la conduite et de confort du client. Avec deux modems Qualcomm LTE intégrés – un dédié à la technologie Software-Over-The-Air (SOTA) et un autre au streaming musical et aux applications – la nouvelle architecture électrique garantit une connectivité parfaite et un démarrage rapide. Les clients n'ont donc pas besoin d'attendre que le système se charge avant d'effectuer des actions telles que la saisie des détails de navigation. Le système dispose également de processeurs Snapdragon haute performance et d'un système d'exploitation QNX avancé, pour une expérience réactive et intuitive.

Alex Heslop, directeur du génie électrique de Jaguar Land Rover, a déclaré : « *L'infodivertissement du Range Rover Evoque est transformé par l'introduction de notre nouvelle architecture de véhicule électrique et de l'infodivertissement Pivi. Grâce aux nouveaux équipements et logiciels, l'Evoque est plus*



connecté que jamais. Nos clients peuvent désormais bénéficier d'un système aussi réactif et facile à utiliser qu'un smartphone, qui s'améliore au fil du temps grâce aux mises à jour Software-Over-The-Air. »

Désormais disponibles pour l'Evoque, les mises à jour SOTA permettent aux clients de bénéficier des cartes, des applications et des fonctions les plus récentes du véhicule. Le véhicule recherche automatiquement les mises à jour logicielles et, lorsqu'un nouveau téléchargement est disponible, le conducteur en est averti via l'écran tactile. L'installation démarre lorsque le véhicule est à l'arrêt, verrouillé et que toutes les vitres sont fermées. Une notification indique la durée nécessaire. Les clients peuvent également programmer leurs mises à jour logicielles jusqu'à 14 jours à l'avance, en fonction de leurs besoins. Actuellement, plusieurs modules peuvent être mis à jour sans fil. Il s'agit des systèmes de télématique, d'infodivertissement et de commande du véhicule. Ces derniers améliorent les performances du logiciel et donc du véhicule. Une seule mise à jour logicielle peut cibler plusieurs systèmes du véhicule.

Le système tactile Pivi Pro dispose de sa propre source d'alimentation rechargeable. Il peut ainsi rester en mode « veille » lorsque le véhicule est à l'arrêt. Pivi Pro redémarre en quelques secondes à l'ouverture du véhicule, permettant aux clients d'écouter de la musique en streaming ou de saisir immédiatement les informations de destination de navigation, sans avoir à attendre que le système se charge.

L'écran d'accueil personnalisable est au cœur du système. Il peut être configuré selon les préférences du conducteur, par exemple en fournissant des informations clés « en un coup d'œil » telles que les mises à jour de la circulation et la navigation. Le menu intuitif permet aux clients d'effectuer leurs tâches quotidiennes directement depuis l'écran d'accueil, en deux pressions tout au plus, via les fonctions de téléphonie, de médias et de navigation, contribuant ainsi à réduire considérablement la distraction du conducteur. La disposition facilement personnalisable réduit le nombre d'étapes de 50 % en moyenne par rapport aux systèmes précédents.

Pivi permet également de connecter via Bluetooth deux smartphones à la fois, simplifiant la vie des familles ou des possesseurs de plusieurs appareils. Pour les appels sortants, les utilisateurs peuvent changer de téléphone directement depuis l'écran d'accueil en seulement deux pressions. Le pack Online permet également à Pivi Pro d'offrir une gamme de services sans même connecter de smartphone, y compris une application Spotify intégrée avec streaming (selon l'abonnement)⁽¹⁾ et une application



Agenda qui permet aux clients de se connecter aux conférences téléphoniques ou même de définir un lieu de réunion comme destination de leur véhicule.

Avec le système Pivi Pro et le pack Online, votre famille n'a plus besoin de se soucier de l'utilisation des données ou de l'achat d'une carte SIM. Le véhicule est équipé d'une double carte SIM intégrée au modem (eSIM) et d'un forfait de données gratuit qui permet un streaming musical illimité via Spotify, Deezer ou Tuneln et des mises à jour cartographiques, météorologiques, calendaires et routières simultanées. Tous les autres utilisateurs du véhicule peuvent utiliser le Wi-Fi avec un forfait de données, permettant de connecter jusqu'à huit appareils⁽⁴⁾. Les nouvelles prises USB-C permettent une recharge plus rapide des smartphones ou des tablettes, avec jusqu'à sept prises USB disponibles.

Pivi Pro personnalisera également l'expérience du conducteur en fonction des habitudes et préférences apprises au fil du temps. Le nouveau système de navigation utilise des algorithmes d'auto-apprentissage pour optimiser les itinéraires, tandis que le guidage vocal intelligent sait même rester silencieux lorsque le conducteur circule sur des itinéraires réguliers, afin de minimiser les interruptions. Smart Settings permet aux utilisateurs de définir un profil en conservant les paramètres personnels du véhicule tels que la position du siège et les préférences de température, la position des rétroviseurs et les paramètres multimédia. Le véhicule identifiera le conducteur de la voiture grâce à sa clé et au smartphone connecté, afin d'apprendre et d'automatiser ses préférences au fil du temps.

Pour les clients équipés du nouveau moteur P300e hybride rechargeable, Pivi Pro facilite l'utilisation des réseaux de recharge publics ; Le système indique en effet où se trouvent les bornes de recharge, leur disponibilité ainsi que leur coût d'utilisation. Le système affiche également le statut de charge et permet au conducteur de choisir entre trois modes de conduite pour répondre au mieux à ses besoins : le mode Hybrid, le mode Electric Vehicle (VE) et le mode Save.

Le Range Rover Evoque est désormais disponible avec une station de recharge sans fil en option dans l'espace de rangement du « foyer ». La recharge sans fil inclut également une amplification de signal, permettant de renforcer le signal du téléphone. Un pack Smartphone avec Apple CarPlay est disponible de série, tout comme la technologie Bluetooth qui permet d'appairer simultanément deux téléphones, afin que le conducteur et le passager puissent connecter leurs smartphones au système. Le pack Smartphone intègre également de série Android Auto™.



L'Activity Key de deuxième génération peut aussi être spécifiée en plus des deux porte-clés standard pour un confort accru. Le bracelet étanche et antichoc intègre désormais une montre LCD. Il permet aux clients de déverrouiller n'importe quelle porte, de verrouiller ou même de démarrer le véhicule juste en étant à proximité – sans avoir besoin d'un porte-clés traditionnel dans la voiture pour n'importe quel trajet.

UN HABITACLE PROPRE ET SAIN

Les clients de l'Evoque peuvent également bénéficier du tout nouveau système avancé de filtration de l'air de l'habitacle⁽⁵⁾ de Land Rover, disponible en option pour la première fois. Celui-ci complète la technologie existante d'ionisation de l'air de l'habitacle introduite en 2019. Ces technologies filtrent les particules fines – souvent présentes dans les villes polluées – et purifient et font circuler l'air à l'intérieur de l'habitacle afin de garantir que l'air respiré par les clients à l'intérieur du véhicule soit plus pur et plus propre que l'air extérieur.

Après l'avoir activé via le bouton Purify sur l'écran tactile du véhicule, le système réduit le nombre d'allergènes et de particules fines dans l'habitacle à une taille inférieure ou égale à 2,5 microns. Les clients peuvent également activer l'activation automatique du mode Purify. Dans ce cas, lorsque les capteurs détectent une augmentation des allergènes ou particules nocives, le système s'allume automatiquement et commence à purifier l'habitacle.

Les utilisateurs pourront visualiser l'effet purificateur de l'air de l'habitacle par rapport à l'air extérieur sur l'écran tactile, signalé par une simple échelle de couleurs mettant en évidence la qualité de l'air intérieur et extérieur.

Le système avancé de filtration de l'air de l'habitacle⁽⁵⁾ intègre également un filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs désagréables et les composés organiques volatils (COV). L'ionisation de l'air de l'habitacle améliore encore davantage la qualité de l'air dans le véhicule. Le système d'air de l'habitacle utilise la technologie Nano^e™ pour condenser l'humidité de l'air de l'habitacle, la brisant en de minuscules particules électriquement chargées qui réagissent avec les contaminants de l'air, afin de neutraliser les odeurs, les bactéries et les allergènes. Protégées par l'eau, les particules durent plus longtemps et se dispersent plus loin que celles des ioniseurs conventionnels, ce qui contribue à maintenir une atmosphère plus saine dans l'habitacle, plus longtemps.



SYSTÈMES AVANCÉS D'AIDE À LA CONDUITE

D'autres mises à jour technologiques incluent une suite complète de nouvelles fonctions avancées d'aide à la conduite, comme le moniteur de collision arrière avec freinage automatique. Le nouveau moniteur de collision arrière utilise des radars pour surveiller en permanence l'arrière de l'Evoque et atténuer la gravité d'un impact pour les occupants. Aussi, l'introduction d'une caméra 3D périphérique permet au conducteur de voir ce qui se passe autour du véhicule jusqu'à 30 km/h, simplifiant ainsi les manœuvres et même la navigation sur un terrain difficile.

Ces nouveaux systèmes complètent les technologies ClearSight Ground View et ClearSight Rear View Mirror introduites dans le nouveau Range Rover Evoque en 2018. La technologie de caméra intelligente combine des images sous le capot, tandis que cette dernière fournit un rétroviseur et un écran vidéo interchangeables, pour une visibilité accrue.

FIN

(1) Uniquement disponible avec les options Pivi Pro et pack Online ; l'abonnement à Spotify Premium est requis

(2) Pivi Pro est disponible de série sur les modèles S, SE et HSE

(3) Les données illimitées sont fournies par l'eSIM et s'appliquent aux services et fonctionnalités connectés pour leurs périodes d'abonnement respectives ; la navigation connectée est initialement incluse pendant trois ans et l'abonnement aux services connectés du pack Online est fourni pour une période initiale d'un an

(4) Une politique d'utilisation équitable peut s'appliquer. Une fois le seuil de 20 Go de données par mois dépassé, la vitesse et la fonctionnalité des données du véhicule peuvent diminuer pendant le reste du mois

(5) Uniquement conforme aux ioniseurs Nanoe™

Notes aux rédacteurs

À propos de Land Rover

Depuis 1948, Land Rover fabrique des 4x4 authentiques et polyvalents à travers sa gamme de modèles. Les Defender, Discovery, Discovery Sport, Range Rover, Range Rover Sport, Range Rover Velar et Range Rover Evoque définissent chacun un segment du marché mondial du SUV, avec 80 % de ces modèles exportés dans plus de 100 pays.

TECHNOLOGIE



Réseaux sociaux Land Rover :

www.facebook.com/landroverbelgium/

<https://www.instagram.com/landroverbelux/>

<https://www.youtube.com/user/LandRoverBELUX>

Pour en savoir plus, visitez le site www.media.landrover.com ou contactez :

Annick Van Cauwenberge

Manager RP Jaguar Land Rover Belux

T: 03 241 11 35

M : 0476 319 629

E : avancauw@jaguarlandrover.com