

Le système multimédia Volvo sous Android embarque les technologies Google



Le **Volvo XC40** électrique embarque un **système multimédia sous Android** doté des **technologies Google**.

Fonctionnant avec **Android**, le système multimédia du **Volvo XC40** électrique incorpore Google Assistant, Google Maps et les applications **automobiles** créées par la communauté mondiale de développeurs présentes dans Google Play Store.

Le système s'appuie sur **Android Automotive OS**, la plate-forme Android **open source** de Google fournissant des **mises à jour en temps réel**.

Connu de millions de développeurs, le système d'exploitation Android Automotive OS est conçu pour fonctionner en **voiture**.

La technologie et les services créés par les développeurs de Google et Volvo sont intégrés au véhicule, tandis que les applications musicales et multimédia complémentaires, optimisées et adaptées à la voiture, sont disponibles via Google Play Store.

Google Assistant permet à l'utilisateur d'activer à la voix des fonctionnalités embarquées de son véhicule telles que le réglage de la température, le système de navigation ou le choix de la musique et des podcasts, sur des applications telles que Spotify, mais aussi de communiquer avec ses contacts en leur envoyant des messages.

Cette intégration contribue à réduire la distraction du conducteur, en l'aidant à garder les mains sur le volant et les yeux sur la route.

Google Assistant permet également d'interagir avec des appareils domestiques intelligents depuis sa Volvo.

Google Maps fournit des cartes actualisées et des infos trafic en temps réel afin de prévenir le conducteur de toute situation problématique en amont et de lui suggérer des itinéraires alternatifs, voire de le guider vers la borne de recharge la plus proche.

Les données cartographiques actualisées améliorent la performance de la plate-forme de capteurs ADAS du XC40 en alimentant le véhicule en informations **routières** telles que les limitations de vitesse et les virages.

Le système multimédia est intégré à **Volvo On Call**. Les fonctionnalités classiques de Volvo On Call telles que le préchauffage de l'habitacle en hiver, la localisation de la voiture sur des parkings bond s, le verrouillage et le déverrouillage des portes ou le partage de voiture par clé numérique sont aussi au rendez-vous.

Volvo On Call offre également des fonctionnalités comme le contrôle de l'état de la batterie et du niveau de charge.

Le XC40 électrique est capable de recevoir des **mises à jour de son logiciel de bord et de son système d'exploitation à distance**, ce qui permettra au XC40 électrique d'évoluer et de s'améliorer dans le temps plutôt que de rester immuable après sa sortie d'usine.

 
 
 

 
 

Eric Houquet, 09/10/2019