



Android Automotive : Une REVOLUTION dans nos VOITURES.

Jean Marie Herbaux

Table des matières

ANDROID AUTO	2
a. Son intérêt :	2
b. Adaptez android auto à vos envies	2
• Activez les commandes vocales.	2
• Personnalisez android auto	2
• Avant de prendre la route	2
c. Quelques adresses vidéos intéressantes :	2
Qu'est-ce qu'Android Automotive ?	2

Le succès des systèmes Android Auto (et Apple CarPlay) est en forte progression : ils permettent d'accéder aux applications installées sur un smartphone directement sur l'écran tactile de votre voiture, sans manipuler votre smartphone en conduisant. Seules les applications compatibles, optimisées pour un usage au volant, sont accessibles afin de permettre une utilisation en toute sécurité.

En pratique, Android Auto (tout comme Apple CarPlay) sont notamment appréciés car ils permettent l'utilisation en voiture d'applications de navigation GPS comme Waze ou Google Maps, au fonctionnement beaucoup plus fluide et performant que le système embarqué par défaut dans votre

voiture, et ce à moindre coût. Il est également possible d'accéder à d'autres types d'applications installées sur votre smartphone, comme le téléphone bien entendu, mais également la musique par exemple.

ANDROID AUTO

a. Son intérêt :

Android Auto (qui sera bientôt intégré à Google Assistant) nécessite donc que le smartphone soit présent à bord de la voiture, et qu'il soit connecté à son système d'info divertissement par l'intermédiaire d'un câble USB (ou bien d'une connexion sans fil si la voiture est compatible). Selon Google, déjà plus de 100 millions de véhicules sont équipés d'Android Auto sans fil.

b. Adaptez android auto à vos envies

Entre sécurité et efficacité, tout est question d'équilibre. Musique, guidage.., faites le tri dans les informations et activités dispensées par Android Auto.

- [Activez les commandes vocales.](#)

Si votre véhicule est compatible avec Android Auto, il suffit de brancher votre smartphone pour disposer de vos applications favorites sur le système d'info divertissement de votre véhicule. Ainsi, vous n'avez plus à jongler entre l'écran de votre mobile et celui du véhicule.

Le système de Google reprend une interface et un principe de fonctionnement proches de ce que l'on trouve sur un smartphone ou une tablette. Un environnement que l'on peut personnaliser en détail. Pour ne pas avoir à toucher l'écran chaque fois que vous souhaitez lancer une activité ou obtenir une information, accédez aux paramètres de l'appli Android Auto.

Pointez sur Détection du mot-clé Hey Google et effleurez le curseur Hey Google. Prononcez alors OK Google pour solliciter l'Assistant et lancer un appel, dicter un SMS ou calculer un itinéraire.

- [Personnalisez android auto](#)

Pour le guidage routier, Android Auto utilise par défaut Google Maps. Si vous préférez Waze, pas de souci : touchez la commande Personnaliser le lanceur, cochez la case Waze et glissez son icône à l'endroit souhaité. Pour ce qui est de conduire en musique, allez dans les paramètres Google Assistant et effleurez Musique. La liste des services audio installés sur le téléphone s'affiche. Sélectionnez celui de votre choix.

Si une icône en forme de maillon de chaîne est visible, vous devez lier Spotify, Deezer ou Apple Music à Google Assistant avant de le définir comme fournisseur de musique principal.

- [Avant de prendre la route](#)

Prenez quelques minutes pour régler les options des notifications. Pour rouler en toute sécurité, contentez-vous des alertes essentielles. Demandez à afficher la première ligne des conversations afin d'évaluer l'importance des messages reçus.

c. Quelques adresses vidéos intéressantes :

<https://www.youtube.com/watch?v=S4kXZr8oIF0>

<https://www.youtube.com/watch?v=sqVu2gikQHU>

Qu'est-ce qu'Android Automotive ?

Si la confusion est de mise, ce sont en réalité deux systèmes différents.

Android Automotive est un système d'exploitation embarqué directement dans votre voiture, et qui peut donc fonctionner de manière autonome, sans la présence d'un smartphone branché. Le système Android Automotive est installé lors de la production de la voiture à l'usine, et est directement commandable depuis l'écran tactile de la voiture.

Les modèles équipés d'Android Automotive sont donc conçus en collaboration entre les constructeurs automobiles et Google, afin de proposer une expérience Android embarquée

directement à bord d'un véhicule. On retrouve par exemple Android Automotive sur la nouvelle Renault Mégane E-Tech Electric, ou encore sur les derniers modèles de chez Volvo.

En pratique, cela permet d'accéder à de nombreuses fonctionnalités natives sur l'écran tactile de votre voiture, comme la climatisation ou les réglages des équipements embarqués, ce que ne permet pas Android Auto. Ici aussi, vous pourrez utiliser des applications comme Waze ou Google Maps, mais leur intégration directe dans votre voiture leur permettra d'être enrichies d'informations supplémentaires, comme par exemple la surveillance du niveau de charge de votre batterie, afin de vous guider vers la borne de recharge la plus proche.

Une adresse vidéo intéressante :

<https://www.youtube.com/watch?v=8EIB7Sq1MbA>