



Les Véhicules Connectés

Introduction

Les Véhicules Connectés - Intro

Définition : Un véhicule connecté est une voiture qui dispose d'un système de communication embarqué qui offre un accès à Internet.

Fonctionnement : Cette connexion s'effectue via les réseaux de téléphonie mobile grâce à un équipement intégré au véhicule, ou en utilisant le smartphone du conducteur ou d'un passager.

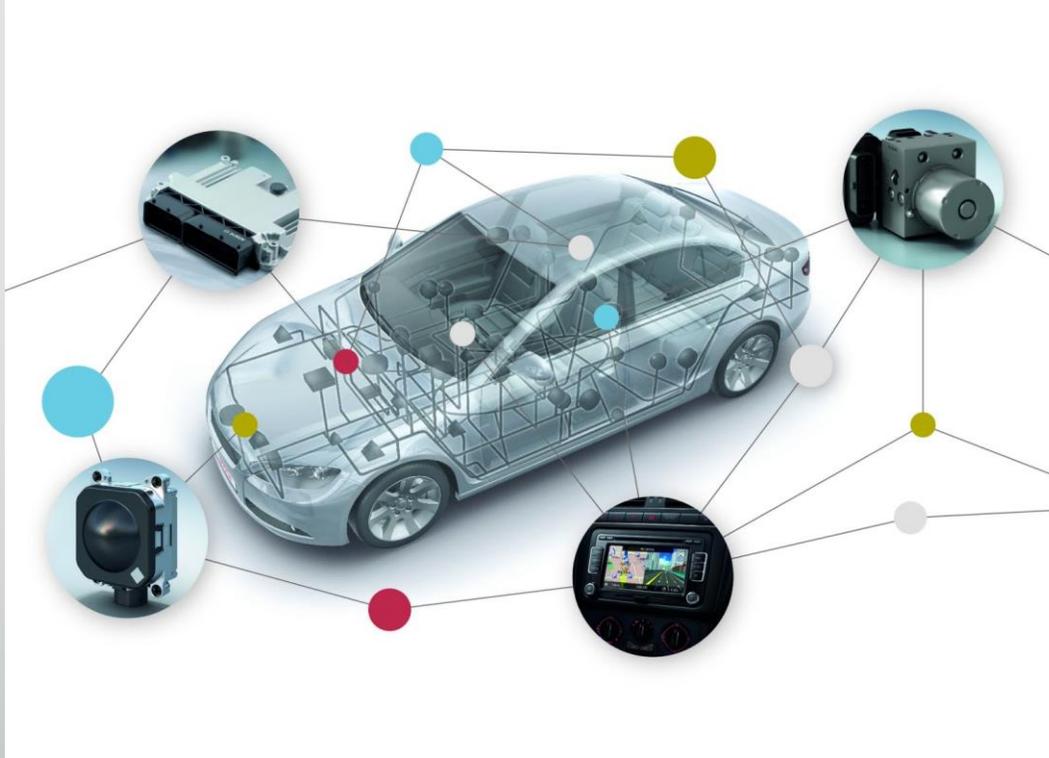
Utilisation : Les utilisateurs d'une voiture connectée bénéficient d'une gamme étendue de services et d'applications destinés en priorité au conducteur, mais également aux passagers.

Ex. Aide à la navigation, Assistance en cas de panne, Assistance à la conduite, Gestion du style de conduite avec l'utilisations des capteurs du véhicule.

Les Véhicules Connectés - Historique

1. Depuis septembre **2003**, le partenariat AUTOSAR (Automotive Open System Architecture) – Développe des architectures électriques et électronique ouverte pour automobile.
2. Fondé en **2009**, Car Connectivity Consortium est une organisation pour le développement de solutions de connectivité pour l'automobile autour du smartphone. Elle a développé MirrorLink (Protocol d'échange de données pour auto-connecté).
3. À la demande de la Commission Européenne, en **2014**, l'Institut européen des normes de télécommunications (ETSI) et le Comité européen de normalisation (CEN) approuvent des standards pour le développement de voitures connectées en Europe.

Les Véhicules Connectés – Actuellement



1. Connectivité :
3G/4G/Wifi/Bluetooth
2. Capteurs:
Scanner de route
3. Service:
GPS Interactif



Les Véhicules Connectés

En Chiffre

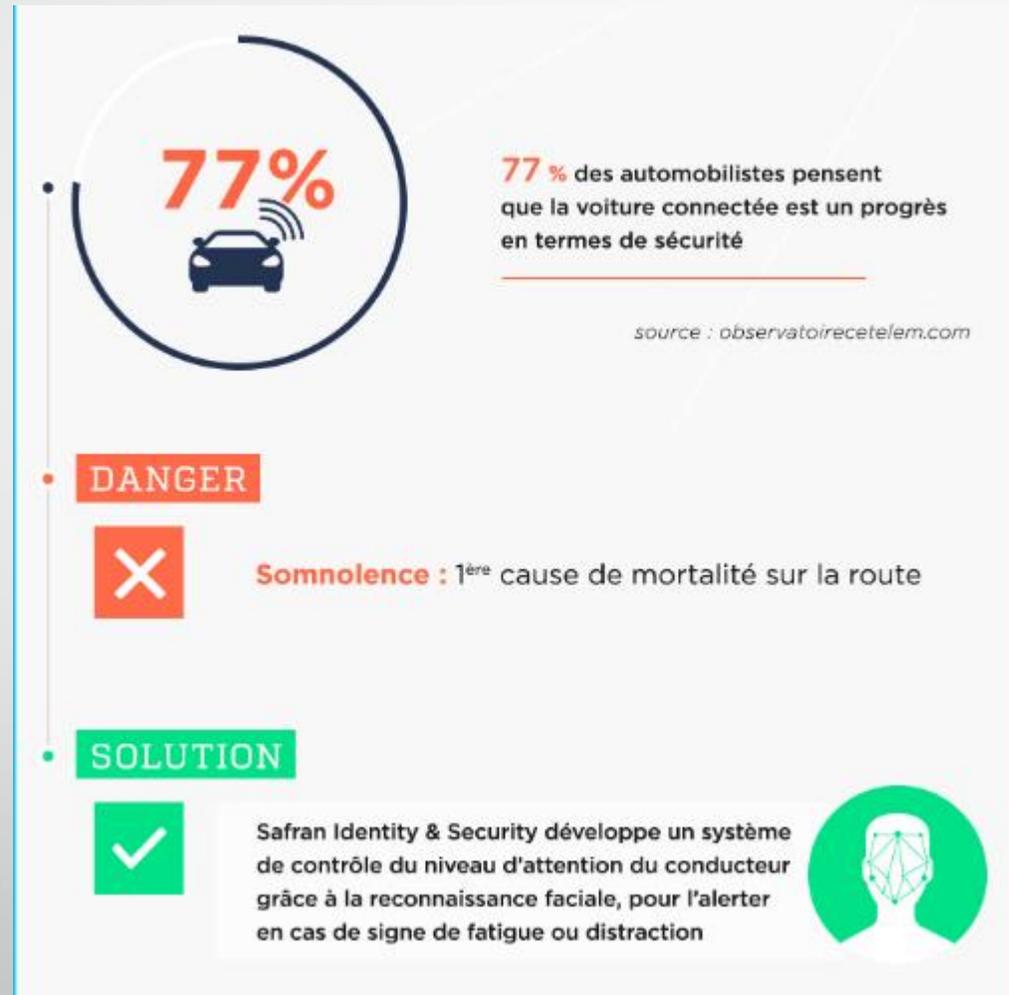
Les Véhicules Connectés – Les étapes

1. Plus de sureté



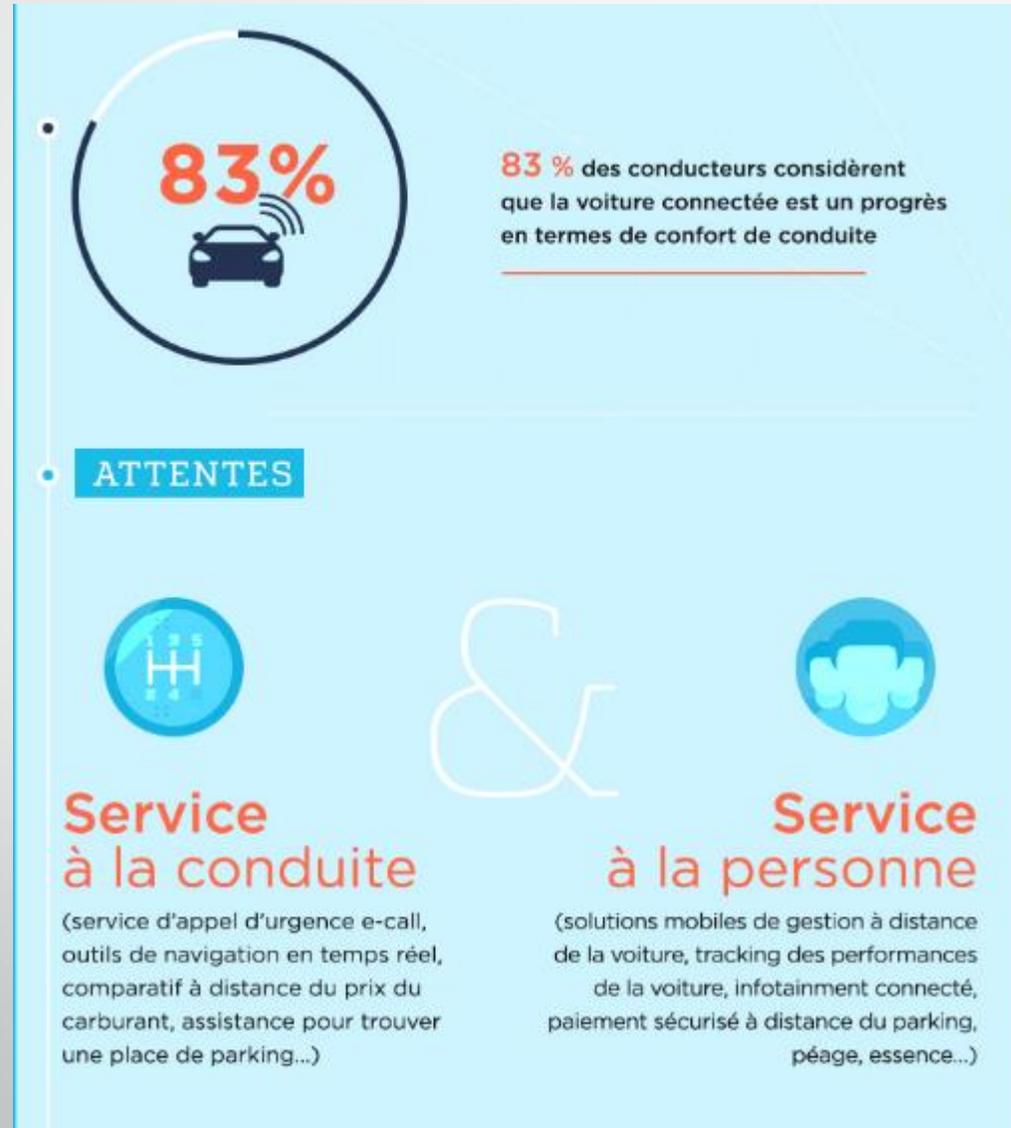
Les Véhicules Connectés – Les étapes

2. Plus de sécurité

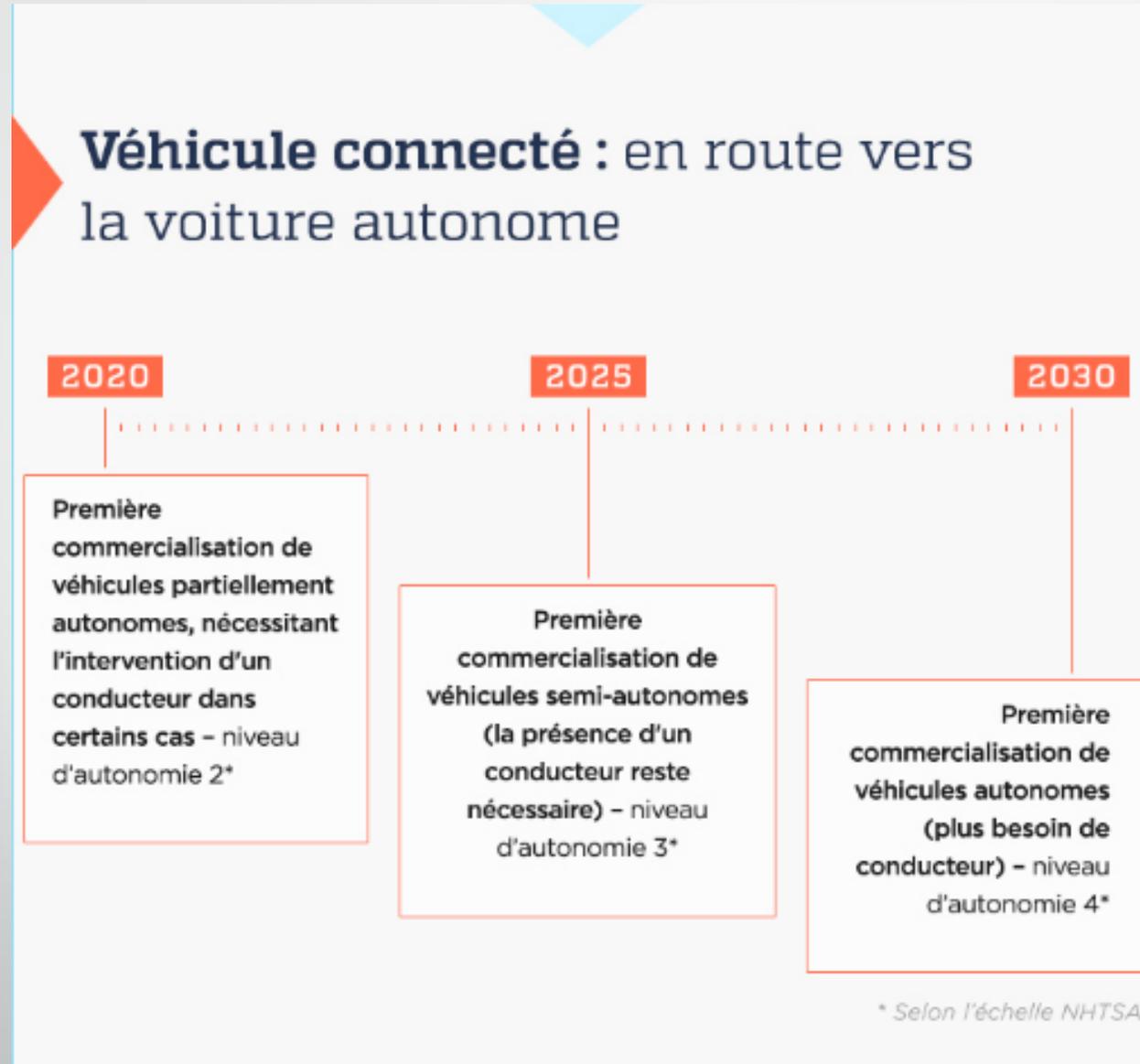


Les Véhicules Connectés – Les étapes

3. Plus de Service

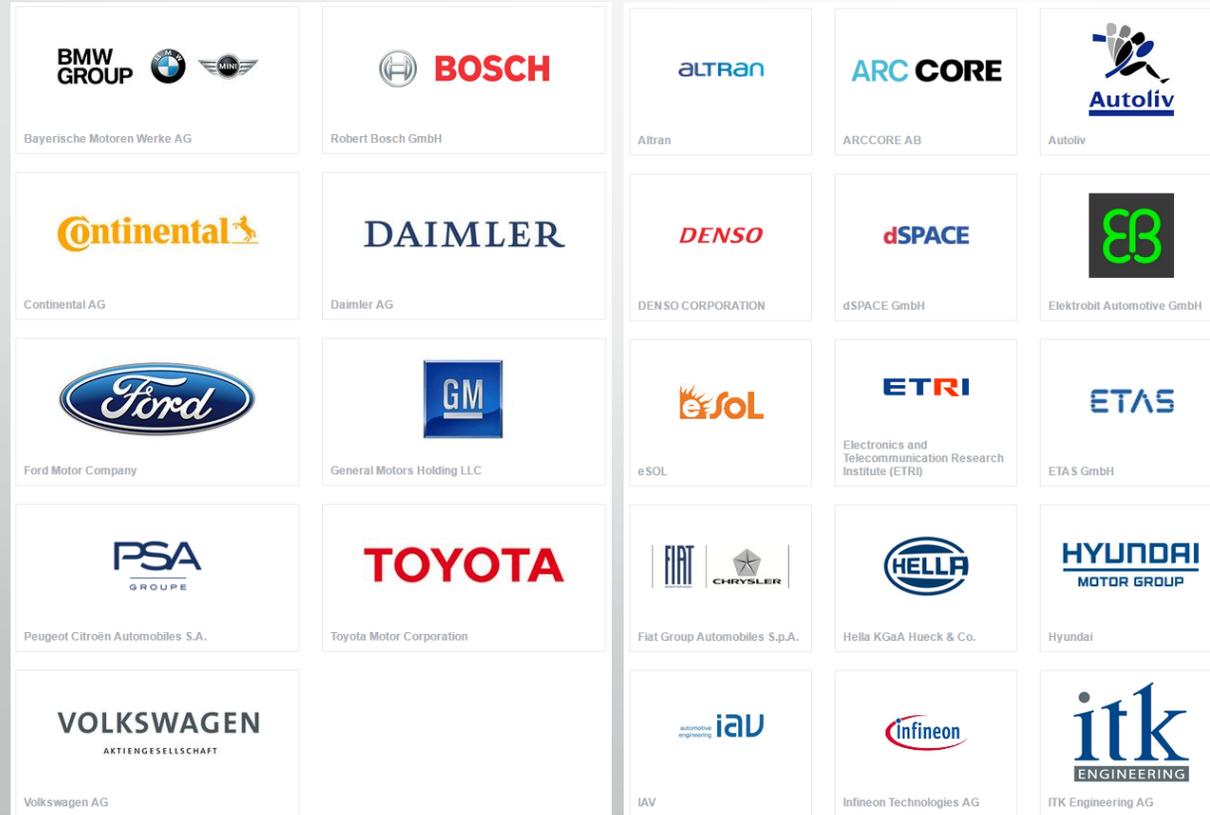


Les Véhicules Connectés – A terme ?



Les Véhicules Connectés – Sources

1. https://fr.wikipedia.org/wiki/Format_ouvert
2. https://fr.wikipedia.org/wiki/V%C3%A9hicule_connect%C3%A9
3. <http://www.morpho.com/fr/media/infographie-3-enjeux-du-vehicule-connecte-safran-bord-20161010>
4. <http://www.usine-digitale.fr/article/le-vehicule-connecte-en-cinq-chiffres.N337687>
5. <http://www.mobiviagroupe.com/fr/hub/monthly-topic/voiture-connectee-comment-le-smartphone-va-re-inventer-lautomobile/infographie-voiture-connectee/>
6. <http://blog.octo.com/la-voiture-connectee-dans-notre-vie-numerique/>
7. <http://www.autosar.org/>



Et encore plus ...