

L'actu du jour

À quoi ressembleront les voitures du futur ?

As-tu déjà imaginé à quoi ressembleront les voitures quand tu seras en âge de conduire ? Seront-elles capables de voler ou de se garer toutes seules, sans chauffeur ? Pour le savoir, les p'tits journalistes de franceinfo junior ont posé leurs questions à un spécialiste de l'automobile.



(© Fabrice Coffrini/ AFP.)

Aujourd'hui, près de **39 millions de voitures** circulent sur les routes en France. Pour rouler, elles consomment des millions de litres d'essence et de gazole, qui polluent. En effet, ces carburants dégagent dans l'air **des gaz toxiques** pour l'environnement et la santé.

Pour diminuer cette pollution, de plus en plus de constructeurs de voitures développent **les véhicules électriques**. Pour rouler, ces voitures n'utilisent pas de gazole ni d'essence, mais **de l'électricité**. Pour savoir comment fonctionnent les voitures électriques, regarde **la vidéo ci-dessous**.

Dans le futur, les voitures seront donc probablement **toutes électriques**. Mais seront-elles pour autant capables de voler, ou de se diriger seules, sans chauffeur ? Pour le savoir, écoute les réponses aux questions **des p'tits journalistes de franceinfo junior** : cette semaine, ils ont interviewé **Bernard Jullien, spécialiste de l'automobile**.

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que, jusqu'au 18 mars, la 88e édition du Salon de l'automobile est organisée à Genève, en Suisse. L'occasion pour les constructeurs de voitures du monde entier de faire découvrir leurs nouveautés au public.



À quoi ressembleront les voitures dans le futur ?



1 Elles seront électriques

Plus de **39 millions de véhicules** circulent en France.

La majorité des véhicules pollue : ils utilisent de l'essence ou du gazole pour rouler. Ce qui dégage des gaz toxiques pour la santé et l'environnement.

Pour moins polluer, un nouveau type de voiture se développe : **la voiture électrique**.

Ces voitures fonctionnent grâce à une **batterie électrique** : La batterie se recharge à une **borne** installée chez soi ou dans des lieux publics (parking, dans la rue...)

AUJOURD'HUI, **20 000 bornes** publiques pour voitures électriques sont accessibles en France. EN 2020, il devrait en avoir **100 000**.

Sur les **2 millions** de voitures neuves vendues en France en 2017, **30 000** étaient électriques.

2 Elles n'auront plus besoin de conducteur

Des véhicules autonomes (sans chauffeur) ont été inventés.

Comme la voiture Waymo, en circulation dans 25 villes des États-Unis.



Où les bus autonomes testés dans certaines villes en France, comme le bus EZ10 de la société Easy Mile à Toulouse.

Ces véhicules roulent tout seuls : ils sont équipés d'un système de pilotage automatique et se déplacent grâce à des capteurs. Des caméras détectent les panneaux et les marquages au sol.



3 Elles seront sans danger

En France, les accidents de la route sont l'une des premières causes de mortalité.

---> **2 278 PERSONNES SONT MORTES EN 2017 SUITE À UN ACCIDENT DE LA ROUTE.**

En cause : vitesse, fatigue, distraction, téléphone au volant, alcool....

Grâce aux voitures autonomes, les constructeurs espèrent mettre fin aux accidents de la route. Car une machine ne se déconcentre pas et elle est insensible à la fatigue.

Par exemple : Les voitures autonomes repèrent les piétons et s'arrêtent automatiquement pour les laisser passer.

Mais pour le moment, les véhicules autonomes sont encore en période de test. **Des progrès restent à faire pour qu'ils soient sans danger.**



4 Elles seront connectées et partagées

Aujourd'hui, **9 voitures sur 10** ne transportent qu'une seule personne : le conducteur. ---> **RÉSULTATS : DES EMBouteillages, DU BRUIT, PAS DE PLACE POUR SE GARER...**

Selon les constructeurs de voitures, dans le futur :

- Plus personne n'aura sa propre voiture chez soi : un véhicule sera commandé à la demande grâce à Internet.
- Dès qu'elle ne sera plus utilisée, la voiture transportera quelqu'un d'autre.

Photo : Alan Tanzer - iStockphoto / Alamy - Photo: David J. Phillip / Getty Images - Conceptart / iStockphoto / Alamy - Photo: iStockphoto / Alamy

Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com