

Une voiture « intelligente »

La voiture sans conducteur arrivera bientôt ! Après six ans de recherche, la première voiture autonome pourra circuler sur les routes. Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin. Tu imagines la révolution ?

Dans quelques mois, la voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, la voiture emmènera son passager là où il voudra aller.

Par contre, tu ne devras pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elle ne dépassera pas les 40 kilomètres par heure. Cette voiture électrique de nouvelle génération pourra parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée.

Elle fonctionnera grâce à des capteurs qui percevront l'environnement à 360 degrés. Ce véhicule rempli d'électronique et de connexions Internet réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Néanmoins, le véhicule ne circulera pas sans conducteur. Une personne sera installée aux commandes de l'engin même si elle ne touchera à rien et se laissera guider.

La voiture « intelligente » ne sera sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Semaine 2 : Une voiture intelligente

1. Quand la voiture pourra-t-elle être essayée sur route?
2. Pourquoi est-ce une révolution?
3. Comment fonctionne la voiture proposée?
4. Pourquoi dit-on qu'elle est « intelligente »?
5. Quand sera-t-elle commercialisée?



Un Capteur laser qui balaie 360 degrés autour du véhicule pour éviter les obstacles .

Un processeur qui lit les données et régule le comportement du véhicule.

Radar qui mesure la vitesse des véhicules devant .

Un capteur d'orientation

Un capteur de roue qui detecte le nombre de rotation effectuer pour aider a determiner l'emplacement de la voiture .

Source: Google

Raoul Rañoa / @latimesgraphics

Une voiture « intelligente »

La voiture sans conducteur arrivera bientôt ! Après six ans de recherche, la première voiture autonome pourra circuler sur les routes. Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin. Tu imagines la révolution ?

Dans quelques mois, la voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, la voiture emmènera son passager là où il voudra aller.

Par contre, tu ne devras pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elle ne dépassera pas les 40 kilomètres par heure. Cette voiture électrique de nouvelle génération pourra parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée.

Elle fonctionnera grâce à des capteurs qui percevront l'environnement à 360 degrés. Ce véhicule rempli d'électronique et de connexions Internet réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Néanmoins, le véhicule ne circulera pas sans conducteur. Une personne sera installée aux commandes de l'engin même si elle ne touchera à rien et se laissera guider.

La voiture « intelligente » ne sera sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Une voiture **Des voitures** « intelligente »

La voiture sans conducteur arrivera bientôt ! Après six ans de recherche, la première voiture autonome pourra circuler sur les routes. ~~Tu~~ **Vous** seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin. Tu imagines la révolution ?

Dans quelques mois, la voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, la voiture emmènera son passager là où il voudra aller.

Par contre, tu ne devras pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elle ne dépassera pas les 40 kilomètres par heure.

Cette voiture électrique de nouvelle génération pourra parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée.

Elle fonctionnera grâce à des capteurs qui percevront l'environnement à 360 degrés. Ce véhicule rempli d'électronique et de connexions Internet réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Néanmoins, le véhicule ne circulera pas sans conducteur. Une personne sera installée aux commandes de l'engin même si elle ne touchera à rien et se laissera guider.

La voiture « intelligente » ne sera sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Texte 24 transposé : Des voitures intelligentes

Les voitures sans conducteur arriveront bientôt ! Après six ans de recherche, les premières voitures autonomes pourront circuler sur les routes. Vous serez peut-être un jour des utilisateurs assidus de ce genre d'engin. Vous imaginez la révolution ?

Dans quelques mois, les voitures sans pilote auront les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, les voitures emmèneront leurs passagers là où ils voudront aller.

Par contre, vous ne devrez pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elles ne dépasseront pas les 40 kilomètres par heure. Ces voitures électriques de nouvelle génération pourront parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargées.

Elles fonctionneront grâce à des capteurs qui percevront l'environnement à 360 degrés. Ces véhicules bourrés d'électronique et de connexions Internet réagiront en fonction des informations qui leur seront transmises.

Néanmoins, les véhicules ne circuleront pas sans conducteur. Une personne sera installée aux commandes des engins même si elle ne touchera à rien et se laissera guider.

Les voitures « intelligentes » ne seront sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

- Écris au futur en commençant par « Demain ... ». Récris ensuite à nouveau le texte en parlant de « deux fillettes ».

La fillette arrive en classe de découverte. Elle est contente. Le matin elle travaille et l'après-midi, elle observe les oiseaux près d'un étang. Elle peut aussi jouer avec ses camarades le soir.

Une voiture « intelligente »

La voiture sans conducteur arrivera bientôt ! Après six ans de recherche, la première voiture autonome pourra circuler sur les routes. Tu seras peut-être un jour un utilisateur assidu de ce genre d'engin. Tu imagines la révolution ?

Dans quelques mois, la voiture sans pilote aura les autorisations pour circuler sur la route afin de faire des essais. Plus besoin de prendre le volant, la voiture emmènera son passager là où il voudra aller.

Par contre, tu ne devras pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elle ne dépassera pas les 40 kilomètres par heure. Cette voiture électrique de nouvelle génération pourra parcourir 130 kilomètres avant d'être rechargée.

Elle fonctionnera grâce à des capteurs qui percevront l'environnement à 360 degrés. Ce véhicule rempli d'électronique et de connexions Internet réagira en fonction des informations qui lui seront transmises.

Néanmoins, le véhicule ne circulera pas sans conducteur. Une personne sera installée aux commandes de l'engin même si elle ne touchera à rien et se laissera guider.

La voiture « intelligente » ne sera sans doute pas en vente sur le marché avant plusieurs années.

Semaine 2 : une voiture intelligente

- Relevons le nombre de phrase dans chaque paragraphe.
- Récrivons la phrase interrogative en commençant par *est-ce que* puis en inversant le sujet.
- Observons la phrase terminée par un point d'exclamation.

- Dans ces phrases, entourons le sujet en bleu et le prédicat en rouge. Soulignons le verbe et donnons son infinitif. Entourons en vert le complément de phrase. Entourons l'attribut du sujet à l'intérieur du prédicat quand il y en a un. Soulignons les verbes et indiquons leur infinitif.

Les voitures sans conducteur arriveront bientôt !

Vous imaginez la révolution ?

En 2020, les vendeurs de voiture proposeront des voitures intelligentes.

Avant d'être rechargées, ces voitures électriques de nouvelle génération feront 130 kilomètres.

Vous serez des utilisateurs assidus de ce genre d'engin.

- Relevons les verbes conjugués dans la phrase ci-dessous :

Par contre, vous ne devrez pas avoir de rendez-vous de dernière minute car elles ne dépasseront pas les 40 kilomètres par heure.

- Reconstitue une phrase avec les groupes de mots suivants :
sur les routes - afin de faire des essais - les voitures sans pilote - circuleront - bientôt et – dans plusieurs années – seront vendues – elles – aux particuliers

- Dans les phrases suivantes, entoure le sujet en bleu, le prédicat en rouge. Souligne le verbe en rouge et donne son infinitif. Souligne en vert les groupes de mots les compléments de phrase. Souligne en bleu l'attribut du sujet quand il y en a un.
- Indique la nature des sujets (pronom ou GN) et des compléments de phrase.
- Récris chaque phrase en changeant de place le complément de phrase.

Dans les villes, les camions et les voitures polluent l'atmosphère.

Hier, dans le village, un camion a perdu son chargement de bois.

Pour la fête, les manèges envahissent la grande place du quartier.

Un jour, des enfants ont assisté à un spectacle de cirque.

Les voitures électriques sont silencieuses.

De nombreuses personnes s'engouffrent dans le métro.

- Ajoute un ou deux adjectifs dans chaque groupe nominal :

un pilote - la route - l'oiseau - un engin - un repas - une journée

- Remplace les compléments du nom soulignés par d'autres.

le volant de la voiture - le passager du train - un bateau à moteur - un arbre du jardin

- un manteau sans fourrure - un sac de voyage

- Cherche des mots de la famille de *autonome*
- Forme des noms d'état, de qualité ou de comportement à partir d'adjectif en utilisant le suffixe *-ie* : *malade, paralysé, jaloux, courtois, modeste, fou*
- À partir de noms, forme des noms de local, de collection, de qualité avec *-ie* ou *-erie* :
maire, photographe, chocolat, boulanger, garde, chevalier, camarade, libraire, image, orange, message, tisane, verre, plombier, couteau, argent.

- Observe la formation du mot *autonomiste*. Trouve d'autres mots formés avec le suffixe *-iste*
- Écris des noms formés avec ce suffixe à partir des mots suivants : *alpin, art, anesthésie, auberge, chimie, guitare, flute, violon, piano, grève, paysage, parachute, humain, paix, tour, roi*.
- Cherche la définition de *assidu* et emploie cet adjectif dans une phrase.

- Pepper est un robot humanoïde. Il a déjà été adopté par des familles japonaises.
- Imagine ce que l'on pourra faire avec Pepper ou ce que le robot fera dans une famille, dans quelques années quand il sera commercialisé en France.

- Commence ainsi :

À la maison, Pepper...

- Relis ton texte et vérifie :
 - La ponctuation
 - La conjugaison des verbes au futur.