



« La voiture électrique »

Définition : C'est une automobile qui fonctionne par la force électromotrice de moteurs électriques. Plusieurs pays ont adopté le système de placer des bornes de rechargement à côté des trottoirs des grandes villes, permettant aux utilisateurs de les louer contre une petite somme d'argent et une garantie bancaire.

Fonctionnalité : Les technologies relatives au véhicule électrique sont simples et bien maîtrisées, car celui-ci fonctionne grâce à une batterie qui apporte de l'énergie à la chaîne de traction de la voiture électrique et un moteur qui joue sur les forces d'interaction entre un électroaimant et un aimant permanent.

Avantages : Le véhicule électrique qu'on loue permet des déplacements rapides, silencieux et peu polluants en environnement industriel et urbain notamment. Son utilisateur n'a plus le souci de trouver un parking parce qu'il le prend d'une station au bord de la route de son quartier et le rend à ce même endroit ou ailleurs.

Inconvénients : Le prix de la consommation électrique devient de plus en plus cher. Les fournisseurs d'électricité doivent être encouragés à faire des investissements dans des domaines innovants tels que ces voitures électriques. Donc sans une baisse du coût de l'électricité, leur activité ne peut pas évoluer. Pour que les conducteurs soient prêts à adopter le véhicule électrique, ils doivent avoir l'assurance de trouver où qu'ils aillent des bornes de recharge standardisées, sûres et pratiques. Une voiture à essence se recharge en quelques minutes alors qu'actuellement, une voiture électrique nécessite un temps de recharge de plusieurs dizaines de minutes. Ce genre d'engin ne peut pas rouler plus de 200 km, alors qu'une voiture à essence dépasse fréquemment 500 km, voire 1 000 km pour une voiture Diesel. La peur de manquer d'autonomie est un handicap à la vente de véhicules électriques. Ainsi, une conduite accélérée utilisera beaucoup plus d'énergie qu'une conduite calme. L'air climatisé et le chauffage de l'air ambiant consomment trop d'électricité. La voiture verte ne les alimente pas sans une réduction importante de son autonomie déjà limitée. Alors, on doit supporter la chaleur et le froid. Finalement, il est très difficile de changer la mentalité des gens qui ont peur de toute nouveauté.

I-Questions : (12pts)

1-Déterminez le **type** du texte en vous fondant sur quatre différents indices que vous ferez suivre d'exemples précis. (3pts)

2-a-**Expliquez** la dernière phrase en la **développant**. (2pts)

b-Dites la **raison** pour laquelle on qualifie la voiture électrique de « verte » à la ligne 21 tout en vous **référant** à un autre passage du texte. (2pts)

3- **Pourquoi** faut-il « une garantie bancaire » L.3 ? (1pt)

4- a-**Combien** d'avantages cite-t-on et combien d'inconvénients ? (2pts)

b-Trouvez, d'après votre savoir, un **autre avantage** et un **autre inconvénient** au sujet traité. (2pts)

II-Production écrite : (8 pts)

À la manière du texte, vous choisirez une autre nouvelle technologie que vous préciserez dans votre titre et que vous développerez en quatre parties : Définition, Fonctionnalité, Avantages et Inconvénients. Votre texte fera 15 à 20 lignes.



I-Questions

- 1- Le type du texte est informatif (1pt)
 - L'emploi du présent de l'indicatif : « C'est » L.1, « devient », L. 11, etc.(½pt)
 - Les termes techniques : « Automobile », « Diesel », « électrique », etc.
 - l'emploi du pronom indéfini « on » L. 7.(½pt)
 - la forme typographique du texte, le gras en guise de sous-titres :
Définition.....(½pt)
- 2-
 - a- La dernière phrase : Les hommes préfèrent maintenir leurs anciennes habitudes qui les rassurent et appréhendent les changements qui les déstabilisent. (2pts)
 - b- « Voiture verte » parce qu'elle maintient l'écologie et contribue à réduire la pollution. (1pt). La phrase « peu polluants » aux lignes 7-8 lui fait écho. (1pt)
- 3- La garantie bancaire est pour que la compagnie (ou l'état) qui loue ces voitures protège ses biens au cas où il y aurait accident ou vol de ces voitures.
- 4-
 - a- On relève 4 avantages et 6 inconvénients. (1pt)
 - b- Réponses personnelles (1pt)

II-Production :

Technique : 1pt

Langue : 3pts

Idées : 4pts