

## Equipe rouge numéro 1 :

**Défi : Quelles solutions pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer.**



### **Document 1 : Les moyens de transport collectifs du futur.**

Les tramways seront dans les airs. Les bus en hauteur permettront aux voitures de continuer à rouler en passant en dessous.

### **Document 2 : La voiture.**

La voiture pourrait aussi faire figure de transport urbain du futur, pour peu qu'on change notre manière de l'utiliser. Autopartage, covoiturage, l'usage collaboratif de la voiture semble être une tendance qui s'installe durablement. En Europe, d'après une étude réalisée par l'Observatoire Cetelem de l'automobile, 73% des personnes interrogées voient le covoiturage comme l'avenir de la voiture, soit une nouvelle offre urbaine de transport en commun. Pourquoi ne pas combiner ce nouveau rapport à la voiture avec les dernières avancées technologiques ? Prenez trois de vos voisins un matin et emmenez-les au travail au volant de votre TF-X, développée par la société Terrfugia. Elle pourrait bien être la première voiture volante mise en vente. Hybride d'une voiture et d'un petit avion, la TF-X est capable de décoller et d'atterrir à la verticale grâce à ses hélices... Grâce à un moteur à propulsion hybride essence/électrique, elle affiche une autonomie de 800 km/h. Volez au dessus des embouteillages avant de vous poser en douceur, elle évitera les obstacles pour vous. Ensuite, elle redevient une voiture plus traditionnelle. Déposez vos collègues. Vous êtes dans le futur.

<https://www.citazine.fr/article/quels-transport-pour-ville-de-demain/>

**Exercice:** Vous êtes des ingénieurs et vous travaillez sur la ville du futur de 2050. **Vous devrez rendre d'ici 30 minutes, un texte de quelques lignes qui résume vos solutions pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer.** (Vous pouvez également faire en plus un dessin, si vous le souhaitez et si vous avez le temps, pour illustrer vos idées, après avoir fini votre texte). **Attention à bien décrire votre projet et à bien expliquer ses avantages.** Vous présenterez ensuite votre travail devant toute la classe.

## **Défi : Quelles solutions pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer.**

---

### **Coup de pouce n°1 :**

1. Lisez et analysez tous les documents.
  2. Annoncez votre sujet. Pour débiter votre texte vous pouvez utiliser la phrase suivante : « **Pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer, nous voulons développer de nouveaux moyens de transport.** »
  3. Puis décrivez dans votre texte vos solutions : Quels sont les nouveaux moyens de transports collectifs du futur auxquels vous avez pensé ? Quels sont leurs avantages ?
  4. Dites dans votre texte, à quoi ressemblera la voiture de demain ? Avec quel moteur fonctionnera-t-elle ? Quel sera l'intérêt de cette voiture ?
  5. En conclusion expliquez dans votre texte pourquoi il faudra changer notre manière d'utiliser la voiture.
- 

### **Coup de pouce n°1 :**

1. Lisez et analysez tous les documents.
  2. Annoncez votre sujet. Pour débiter votre texte vous pouvez utiliser la phrase suivante : « **Pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer, nous voulons développer de nouveaux moyens de transport.** »
  3. Puis décrivez dans votre texte vos solutions : Quels sont les nouveaux moyens de transports collectifs du futur auxquels vous avez pensé ? Quels sont leurs avantages ?
  4. Dites dans votre texte, à quoi ressemblera la voiture de demain ? Avec quel moteur fonctionnera-t-elle ? Quel sera l'intérêt de cette voiture ?
  5. En conclusion expliquez dans votre texte pourquoi il faudra changer notre manière d'utiliser la voiture.
- 

### **Coup de pouce n°1 :**

1. Lisez et analysez tous les documents.
  2. Annoncez votre sujet. Pour débiter votre texte vous pouvez utiliser la phrase suivante : « **Pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer, nous voulons développer de nouveaux moyens de transport.** »
  3. Puis décrivez dans votre texte vos solutions : Quels sont les nouveaux moyens de transports collectifs du futur auxquels vous avez pensé ? Quels sont leurs avantages ?
  4. Dites dans votre texte, à quoi ressemblera la voiture de demain ? Avec quel moteur fonctionnera-t-elle ? Quel sera l'intérêt de cette voiture ?
  5. En conclusion expliquez dans votre texte pourquoi il faudra changer notre manière d'utiliser la voiture.
- 

### **Coup de pouce n°1 :**

1. Lisez et analysez tous les documents.
2. Annoncez votre sujet. Pour débiter votre texte vous pouvez utiliser la phrase suivante : « **Pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer, nous voulons développer de nouveaux moyens de transport.** »
3. Puis décrivez dans votre texte vos solutions : Quels sont les nouveaux moyens de transports collectifs du futur auxquels vous avez pensé ? Quels sont leurs avantages ?
4. Dites dans votre texte, à quoi ressemblera la voiture de demain ? Avec quel moteur fonctionnera-t-elle ? Quel sera l'intérêt de cette voiture ?
5. En conclusion expliquez dans votre texte pourquoi il faudra changer notre manière d'utiliser la voiture.

## **Défi : Quelles solutions pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer.**

---

### **Coup de pouce n°2 :**

#### **Phrase d'introduction + mots clés à utiliser pour rédiger le texte.**

Phrase d'introduction : Pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer, nous voulons développer de nouveaux moyens de transport.

Mots clés : Le tramways – être - dans les airs – ressembler – téléphérique - permettre – gagner – de la place – et - de se déplacer - sans polluer - dans les centres des villes - Les bus en hauteur – pouvoir – passer – au-dessus des voitures et des embouteillages – La voiture de demain – être – voiture volante- - équiper – moteur hybride essence/électrique – cette voiture - pouvoir – éviter – embouteillage – Enfin - dans le futur – faire – davantage – de covoiturage – pour moins polluer.

---

### **Coup de pouce n°2 :**

#### **Phrase d'introduction + mots clés à utiliser pour rédiger le texte.**

Phrase d'introduction : Pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer, nous voulons développer de nouveaux moyens de transport.

Mots clés : Le tramways – être - dans les airs – ressembler – téléphérique - permettre – gagner – de la place – et - de se déplacer - sans polluer - dans les centres des villes - Les bus en hauteur – pouvoir – passer – au-dessus des voitures et des embouteillages – La voiture de demain – être – voiture volante- - équiper – moteur hybride essence/électrique – cette voiture - pouvoir – éviter – embouteillage – Enfin - dans le futur – faire – davantage – de covoiturage – pour moins polluer.

---

### **Coup de pouce n°2 :**

#### **Phrase d'introduction + mots clés à utiliser pour rédiger le texte.**

Phrase d'introduction : Pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer, nous voulons développer de nouveaux moyens de transport.

Mots clés : Le tramways – être - dans les airs – ressembler – téléphérique - permettre – gagner – de la place – et - de se déplacer - sans polluer - dans les centres des villes - Les bus en hauteur – pouvoir – passer – au-dessus des voitures et des embouteillages – La voiture de demain – être – voiture volante- - équiper – moteur hybride essence/électrique – cette voiture - pouvoir – éviter – embouteillage – Enfin - dans le futur – faire – davantage – de covoiturage – pour moins polluer.

---

### **Coup de pouce n°2 :**

#### **Phrase d'introduction + mots clés à utiliser pour rédiger le texte.**

Phrase d'introduction : Pour mieux se déplacer dans la ville du futur et moins polluer, nous voulons développer de nouveaux moyens de transport.

Mots clés : Le tramways – être - dans les airs – ressembler – téléphérique - permettre – gagner – de la place – et - de se déplacer - sans polluer - dans les centres des villes - Les bus en hauteur – pouvoir – passer – au-dessus des voitures et des embouteillages – La voiture de demain – être – voiture volante- - équiper – moteur hybride essence/électrique – cette voiture - pouvoir – éviter – embouteillage – Enfin - dans le futur – faire – davantage – de covoiturage – pour moins polluer.

---