

Observe ces documents et réponds aux questions.



a Circuler à Strasbourg

- moins polluant? Le tram fonctionne à l'électricité.

- plus confortable? Le tram est récent et la conduite se fait avec peu d'à-coups.

a1. D'après cette photographie, comment les Strasbourgeois peuvent-ils circuler en ville?

En tram, à pied, en bus et en voiture.

a2. D'après toi, pourquoi le tramway est-il, par rapport à l'autobus:

- plus rapide? Le tram circule sur une voie qui lui est réservée.

b Des autobus hybrides

La ville de Strasbourg a tenté l'expérience de l'autobus hybride. Ce véhicule roule avec un moteur diesel / électrique, ce qui permet de réduire les émissions de CO₂ dans l'atmosphère. L'autre avantage est que le niveau de bruit à bord est largement réduit. Malheureusement le prix d'achat d'un tel véhicule est très élevé.

D'après le blog *Vialsace*

b1. Qu'est-ce qu'un véhicule hybride?

Un véhicule fonctionnant avec au moins deux énergies dont l'électrique.

b2. Quels en sont les avantages?

En adaptant l'énergie utilisée à la vitesse, le véhicule consomme et pollue moins.

c Circuler à Issy-les-Moulineaux

À Issy-les-Moulineaux, Marie utilise en priorité les transports en commun. C'est pratique car son quartier est bien relié au centre-ville et une ligne d'autobus le traverse. Le bus circule sur une voie qui lui est réservée.

Mais Marie a aussi besoin d'une voiture pour gagner son bureau. Pour se garer, c'est facile. Une application de son smartphone lui indique où trouver une place disponible.

Depuis quelque temps, Marie s'interroge: ne serait-il pas plus intéressant de se séparer de sa voiture et de circuler avec la formule du covoiturage ?

c1. D'après toi, pourquoi Marie utilise-t-elle les transports en commun?

C'est sans doute moins cher.

c2. Pour respecter au mieux l'environnement, quel type d'énergie l'autobus emprunté par Marie devrait-il utiliser?

L'électricité.

c3. D'après toi, qu'est-ce que le covoiturage? Quel en est l'intérêt?

Plusieurs personnes partagent une voiture, le trajet revient donc moins cher.