

## MIEUX SE DEPLACER EN VILLE

### I / CIRCULER EN TRANSPORTS EN COMMUN

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 CO<sub>2</sub> 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.

## II / CIRCULER A VELO OU A PIED

Observe ces documents et réponds aux questions.



a Une station vélib à Paris

a1. Qui peut utiliser ces vélos? .....

Tout le monde (il faut néanmoins posséder une carte bancaire).....

a2. D'après toi, à quoi sert la borne verticale? .....

À payer l'abonnement ou la journée.....

a3. Quel est l'intérêt d'utiliser un vélib? .....

C'est écologique, agréable et peu cher.....

### Les cyclotaxis à Lyon

Vous les avez peut-être déjà croisés dans d'autres villes mais ils sont très présents à Lyon. Ces cyclotaxis vous conduisent où vous voulez pour 1 euro le kilomètre. Écologiques, rapides, silencieux et économiques, ils permettent de voir la ville autrement. Testez-les, c'est vraiment formidable !



b Un cyclotaxi à Lyon

b1. Qu'est-ce qu'un cyclotaxi? Un taxi dont le conducteur pédale sur un vélo spécial.....

b2. Pourquoi ces véhicules sont-ils écologiques? Rapides? Silencieux? Ils sont écologiques parce qu'ils n'utilisent pas de carburant (électricité ou essence). Ils sont rapides car ils se faufilent à travers les embouteillages. Ils sont silencieux car ils n'ont pas de moteur.....

### c Monter les pentes à pied grâce à un escalier roulant

À Issy-les-Moulineaux, le nouveau quartier de Marie est situé sur la colline. Pour se rendre en ville, elle pourrait emprunter l'autobus ou utiliser sa voiture mais sa fille Clémence préfère y aller à pied. Curieux, non ?

Pas vraiment car la famille peut alors emprunter le tout nouvel escalier roulant couvert qui dévale et remonte la pente sur 125 mètres de longueur. C'est quand même beaucoup plus amusant...

c1. Mis à part le côté amusant, quel est l'intérêt pour les piétons d'utiliser cet escalier roulant? .....

Cela permet de monter les côtes sans efforts.....

c2. Cite d'autres aménagements qui incitent les gens à se déplacer à pied en ville. .....

Les rues piétonnes, les zones 30.....

### III/ CIRCULER DE MANIERE PEU CONVENTIONNELLE

Observe ces documents et réponds aux questions.

#### Le principe du batobus

Pour se déplacer dans Paris en toute liberté, Batobus a créé une ligne de circulation sur la Seine. Elle dessert 9 stations situées à proximité des grands monuments de la ville. Le billet est valide durant un jour. L'utilisateur monte et descend quand il veut, aussi souvent qu'il veut.



a Un batobus à Paris

a1. D'après toi, qui utilise le batobus? Les touristes et les Parisiens.

a2. Quels sont les avantages de ce mode de transport? Il n'y a pas d'embouteillages et le paysage est agréable à regarder.



b Un téléphérique à Grenoble

b1. Pourquoi avoir construit un téléphérique à Grenoble? Grenoble est une ville de montagne avec de fortes pentes.

b2. D'après toi, avec quel type d'énergie un téléphérique fonctionne-t-il? \_\_\_\_\_

L'électricité.

b3. Quel est l'avantage de ce mode de transport? \_\_\_\_\_

C'est rapide et écologique.

c1. Qu'est-ce qu'un Segway? Un véhicule à 2 roues conduit debout.

c2. D'après toi, avec quel type d'énergie fonctionne un Segway? \_\_\_\_\_

L'électricité.

c3. D'après toi, tout le monde peut-il utiliser un Segway? Pourquoi? Non. Il faut pouvoir bien tenir en équilibre. C'est réservé aux personnes en bonne santé.

Le Segway est un véhicule électrique pour une personne. Il se compose d'une plateforme encadrée par deux roues et d'un grand manche de maintien et de conduite. Le pilote s'y installe debout. Certains modèles peuvent atteindre 20 km/h et possèdent une autonomie de 40 kilomètres.



c Un Segway

## IV / CIRCULER EN UTILISANT LA MULTIMODALITE\*

\*La Multimodalité est le fait de pouvoir changer facilement d'un mode de transport à un autre.

Observe ces documents et réponds aux questions.

a1. Pourquoi les parkings P+R sont-ils désignés par des initiales de mots anglais?

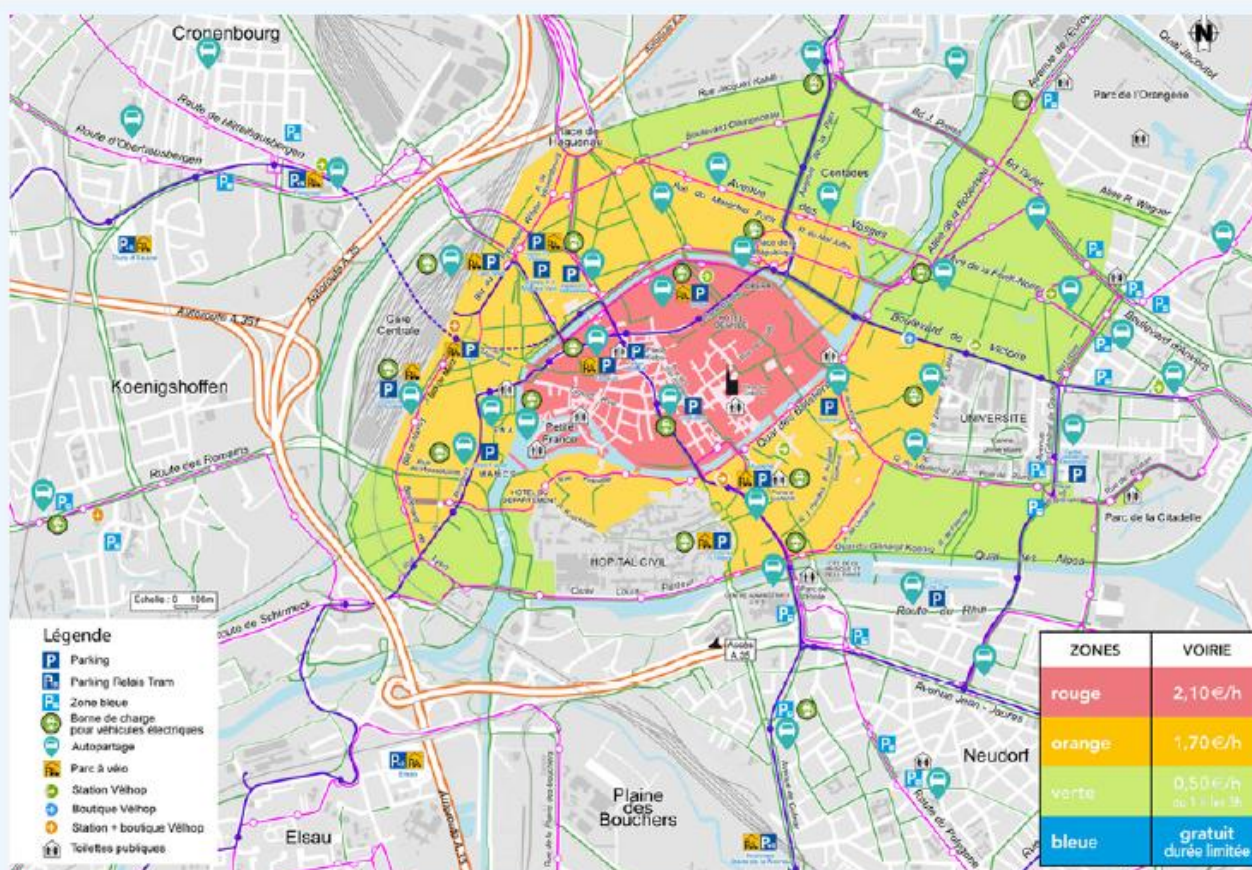
Parce qu'il en existe partout dans le Monde et que ce sigle doit être évident pour tous.

a2. D'après toi, quels avantages un automobiliste trouve-t-il à ne pas se rendre au centre-ville avec son véhicule?

Il évite les embouteillages et le paiement de parkings chers.

a Les parkings P+R

Les parkings P+R (*Park and Ride*) sont présents partout dans le Monde. Construits en périphérie, ils permettent aux automobilistes de garer leur voiture en dehors du centre-ville. Ces parkings sont directement reliés à un autre moyen de transport (tram, vélo, métro) qui assure une liaison rapide vers le centre.



b Carte et tarifs du stationnement au centre-ville de Strasbourg

b1. À Strasbourg, où se trouvent les lieux de stationnement les plus chers? Les moins chers?

Les plus chers sont au centre-ville. Les moins chers sont en périphérie.

b2. Entoure sur la carte 2 lieux où il est possible de changer facilement de mode de transport.

b3. À Strasbourg, où sont situés les parkings P+R? En périphérie.

## V / TRACE ECRITE

### 1. Complète la trace écrite avec les mots suivants :

Les modes de transport doivent aujourd'hui respecter *l'environnement*.

C'est pourquoi les villes choisissent de mettre en place des *transports doux* comme le tramway ou le *bus électrique*.

Elles organisent également l'espace pour faciliter les déplacements *à pied*, avec des escaliers mécaniques ou des *rues piétonnes*.

Afin de limiter les *nuisances* dues à la voiture, les transports en commun sont favorisés. Des parkings P+R encouragent les automobilistes à utiliser un mode de transport *multimodal*.