

## Cyclisme: comment transformer son vélo classique en vélo électrique?

### Découvrez le vocabulaire du reportage à l'aide de ces devinettes.

Je suis un moyen de transport écologique à deux roues. ....

Je suis le moyen de faire marcher un vélo. ....

Je suis ce qui permet de rouler. ....

Je fonctionne avec de l'électricité. ....

Je fais fonctionner un moteur électrique. ....

Je suis synonyme de changer. ....

Je suis expert dans un domaine. ....

Je suis synonyme de dépenser moins. ....

Je suis une réponse à un problème. ....

### Regardez le reportage sans le son et cochez les éléments que vous avez vus.

un casque       un gilet de visibilité       un magasin de vélos       un vélo traditionnel

un scooter électrique       des produits       des moteurs électriques       des pièces détachées

une roue arrière       un mécanicien       un atelier       une usine de fabrication

un tutoriel vidéo       une caisse       un mode d'emploi       un écran de bord

### Regardez le reportage et cochez les éléments que vous avez entendus.

pédaler       vélo       moteur       bicyclette

transformer       changer       roue       VTT

vélo de course       batterie       fabrication       matériel

tutoriel       mécanique       électronique       instructions

**Regardez le reportage et choisissez les bonnes réponses.**

1. Madame Gavras va chez un spécialiste pour

- acheter un nouveau vélo       faire un réclamation       faire transformer son vélo.

2. Elle choisit cette solution parce qu'elle

- veut économiser de l'argent       est écologiste       est paresseuse de pédaler.

3. Le spécialiste lui propose

- d'acheter un vélo neuf       d'arrêter de pédaler       de faire électrifier son vélo.

4. L'avantage de ce choix est que

- c'est écologique aussi       c'est moins cher       elle peut garder son vélo chéri.

**Regardez le reportage sans le son et choisissez-lui un titre. Si vous avez une meilleure idée, n'hésitez pas à la proposer à votre groupe. Discutez.**

Finis, les vélos traditionnels

Une nouvelle industrie

Comment avoir un vélo électrique moins cher?

.....

**Regardez le reportage et choisissez le bon résumé. Soulignez les éléments faux.**

Madame Gavras ramène au magasin son vélo électrique tout neuf car elle n'a pas reçu ce qu'elle avait commandé. En fait, la puissance du moteur est loin d'être à ses attentes, il faut toujours beaucoup pédaler. Pour 2000 euros, elle voudrait avoir un vélo qui lui facilite les déplacements quotidiens.

Transformer son vélo c'est possible, mais ça coûte un peu plus cher que d'acheter un vélo électrique tout neuf. Son avantage: on ne doit pas se séparer de son vélo chéri. Il ne faut presque plus pédaler grâce à un moteur puissant installé par un groupe de spécialistes qui est – en plus – écoresponsable.

Au lieu d'acheter un vélo électrique tout neuf, Madame Gavras décide d'électrifier son vélo dans un atelier de spécialistes dans ce domaine. C'est une solution moins chère et écoresponsable, car elle ne doit pas jeter son ancien vélo et l'installation aussi se fait dans l'esprit de l'économie circulaire.

**Regardez le reportage et mettez ses idées principales dans l'ordre.**

- .../ Ce magasin favorise l'économie circulaire et la fabrication locale.
- .../ L'électrification est réglementée, la vitesse et la puissance du moteur sont limitées.
- .../ Pour faciliter ses déplacements, Madame Vargas décide d'électrifier son vélo.
- .../ C'est moins cher que d'acheter un vélo électrique tout neuf.
- .../ Dans un magasin spécialisé, on lui propose plusieurs solutions.
- .../ Un autre moyen de faire moins cher, c'est d'installer le moteur soi-même.

**Regardez le reportage et dites si les affirmations suivantes sont vraies, fausses ou non données. corrigez les éléments faux.**

		vrai	faux	?
1.	Un vélo électrique offre plus de possibilités qu'un vélo traditionnel. .....			
2.	Pour transformer son vélo, il y a deux possibilités. .....			
3.	Cette société offre un service écologique. .....			
4.	L'électrification du vélo coûte la moitié d'un vélo électrique neuf. .....			
5.	Transformer son vélo soi-même est compliqué. .....			
6.	Le client peut choisir n'importe quelle puissance pour son vélo. .....			
7.	On peut profiter d'une aide municipale pour transformer son vélo. .....			
8.	Le marché de l'électrification de vélos est en expansion. .....			

**Regardez le reportage et complétez le texte avec les éléments manquants ci-dessous.**

*batterie – électrifier – endroits – fabrique – instructions – matériel – mécanique – moteur – pédaler – recyclage – réglementée – rouler – subvention – transformer - tutoriel*

Quand on a pris l'habitude de vraiment pédaler, ..... sur un vélo électrique, cela peut faire rêver.

- Ça me permet d'aller dans la campagne, dans des ..... où je n'ai pas forcément accès.

Mais pour Catherine Vargas, dépenser 2000 euros pour s'offrir un vélo neuf, c'est un peu trop cher. Elle vient de trouver la solution: faire ..... son vieux vélo chez ce spécialiste.

- On peut mettre un moteur pédalier ou un moteur roue...

Et pour ..... son vélo, il y a trois possibilités.

- On a trois types de moteurs. Un moteur qu'on peut mettre dans la roue arrière, qu'on a ici, un moteur qu'on peut mettre dans la roue avant, et un ..... pédalier comme celui-ci que je peux mettre dans le pédalier. Alors, le moteur pédalier, on le retrouve sur les VTT, et le moteur roue, par exemple, on en a mis énormément dans les vélos de ville et les vélos de route.

Pour son vélo, le choix s'impose, moteur dans la roue arrière et ..... de grande autonomie.

- Effectivement, je me rends compte, c'est pas la peine de changer de vélo, si je préfère avoir une meilleure batterie, et puis pas avoir 36 vélos dans le garage, ça sert à rien.

Sur place, on récupère tout ce qui est possible. Puis on ..... la roue et même la batterie. En une heure, le vélo est entièrement transformé pour moins de mille euros. Cette entreprise favorise au maximum la fabrication locale.

- C'est du ..... , c'est de l'économie circulaire, on réemploie, on réutilise du ..... déjà existant, donc en l'occurrence là un vélo.

L'autre solution encore moins chère : transformer son vélo soi-même. Et là, pas de panique, Philippe Girard se réfère à son ..... vidéo.

- Est-ce que tout le monde peut faire ça ?
- Ce n'est pas de la ..... de haut niveau, c'est de la mécanique qui est simple, qui est à la portée de tout le monde.

Au magasin, Catherine Vargas vient de récupérer son vélo. Après quelques ..... , c'est la découverte de nouvelles sensations.

- Royal, royal! Je vais vous doubler!

L'électrification de vélos est maintenant ..... , 25 km/h maximum et moteur de 250 watts.

- J'ai presque plus besoin de ..... !

De plus en plus de grandes villes offrent une ..... pour son installation.

### Reliez les éléments qui vont ensemble

pas forcément	•	•	une aide financière
s'imposer	•	•	reprendre
se rendre compte	•	•	être accessible à
récupérer	•	•	en ce cas
se référer à	•	•	comprendre
être à la portée de	•	•	être évident-e
en l'occurrence	•	•	pas nécessairement
une subvention	•	•	consulter

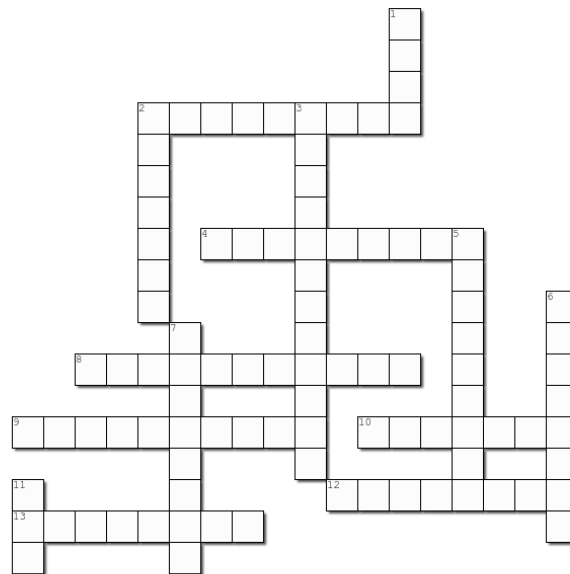
**Regardez le reportage et répondez aux questions suivantes.**

1. Pourquoi Madame Gavras n'achète-t-elle pas un vélo électrique neuf?  
.....
2. Quelle solution choisit-elle?  
.....
3. Combien de solutions lui propose-t-on?  
.....
4. Laquelle préfère-t-elle?  
.....
5. Combien d'argent économise-t-elle?  
.....
6. Quelle serait la solution encore moins chère?  
.....
7. Qu'est-ce qui peut motiver encore ce choix dans certaines villes?  
.....

**Mots croisés**

**Vocabulaire du reportage**

Remplissez les cases ci-dessous avec les équivalents des définitions.



Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net

**Horizontal**

2. science du fonctionnement des machines
4. produire
8. expert-e
9. aide financière
10. faire marcher un vélo
12. alimentation électrique
13. aide numérique d'utilisation

**Vertical**

1. la plus grande invention de l'humanité
2. point de vente, boutique
3. ordres
5. réutilisation écologique
6. ensemble des objets utilisés
7. gestion des ressources
11. vélo de montagne

**Puzzle**

e	r	s	e	r	.	l	e	c	t	u	t	f	u	r	u	a	i	r	e	r	i	q	u	n	v	é
e	p	e	r	ê	v	R	o	u	l	l	o	é														



