

Cycle 3	Aubrac une biodiversité fragile Homme : besoin de consommer	
Activité 	Capacités - Identifier les sources d'énergie et de formes - Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leur constitutions.	Connaissances Conversion d'énergie Fonction technique Représentation du fonctionnement
Comment ça fonctionne un objet technique ?		

Travail à faire

- ✓ Vous avez à votre disposition une des trois maquettes qui représente une des différentes fonctions techniques du vélo ou de la trottinette électrique (Fonction Freiner, Fonction propulser ou Fonction guider). Essayer de décrire sur une feuille le principe de fonctionnement de cette fonction. Vous pouvez bien sûr, démonter la maquette afin de bien comprendre comment ça fonctionne.
- ✓ Vous devrez ensuite expliquer à vos camarades le résultat de vos recherches.

Attention à bien restituer la maquette ainsi que les différents outils à la fin de l'investigation.

Critères de réussite	✓ Un schéma est réalisé.		Ressources	Maquettes Fichier E-drawing
	✓ Un texte explicatif est noté.			
	✓ Les explications à la classe sont claires et précises.			

Cycle 3	Aubrac une biodiversité fragile Homme : besoin de consommer	
Activité 	Capacités - Identifier les sources d'énergie et de formes - Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leur constitutions.	Connaissances Conversion d'énergie Fonction technique Représentation du fonctionnement
Comment ça fonctionne un objet technique ?		

Travail à faire

- ✓ Vous avez à votre disposition une des trois maquettes qui représente une des différentes fonctions techniques du vélo ou de la trottinette électrique (Fonction Freiner, Fonction propulser ou Fonction guider). Essayer de décrire sur une feuille le principe de fonctionnement de cette fonction. Vous pouvez bien sûr, démonter la maquette afin de bien comprendre comment ça fonctionne.
- ✓ Vous devrez ensuite expliquer à vos camarades le résultat de vos recherches.

Attention à bien restituer la maquette ainsi que les différents outils à la fin de l'investigation.

Critères de réussite	✓ Un schéma est réalisé.		Ressources	Maquettes Fichier E-drawing
	✓ Un texte explicatif est noté.			
	✓ Les explications à la classe sont claires et précises.			