

03 - Les fonctions techniques d'un objet de transport

Compétences travaillées :

CT 2.3 – Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs composants.
 CT 4.3 – Utiliser différents modes de représentation formalisés (schéma, dessin, croquis, tableau, graphique, texte).

Compétences associées : Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions.

Connaissances : Fonction technique, solution technique.

Comparaison de solutions techniques : constitutions, fonctions, organes.

Socle : D1 - CT 4.3 / D4 - CT 2.3



LE VELO PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Lors de l'usage d'une bicyclette, sur quels éléments de l'objet technique le cycliste agit-il ?
 Quels sont les résultats de ses actions sur l'objet technique ?

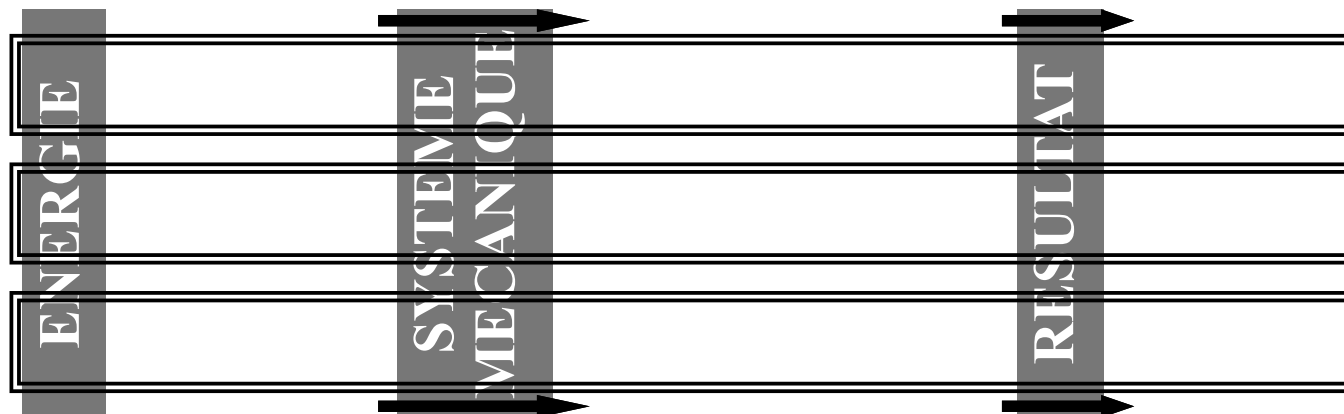
1 - Les trois situations courantes du cycliste :

Situation 1	Situation 2	Situation 3
		
Le cycliste doit agir sur ...		

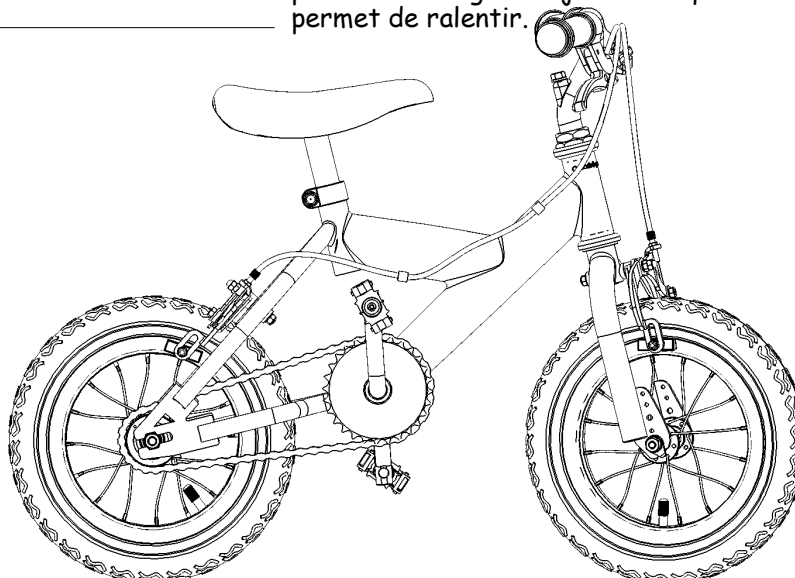
Situation 1 : Le cycliste doit _____ pour _____
 Situation 2 : Le cycliste doit _____ pour _____
 Situation 3 : Le cycliste doit _____ pour _____

2 - Analyse fonctionnelle :

Le vélo s'utilise grâce à _____, qui est _____ pour obtenir un résultat.



- La fonction technique _____ permet la mise en mouvement.
 - La fonction technique _____ permet de diriger l'objet technique.
 - La fonction technique _____ permet de ralentir.



[Maquette eDrawings](#)