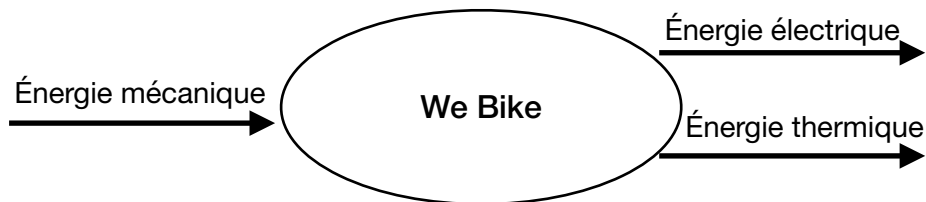


Exercice 1:

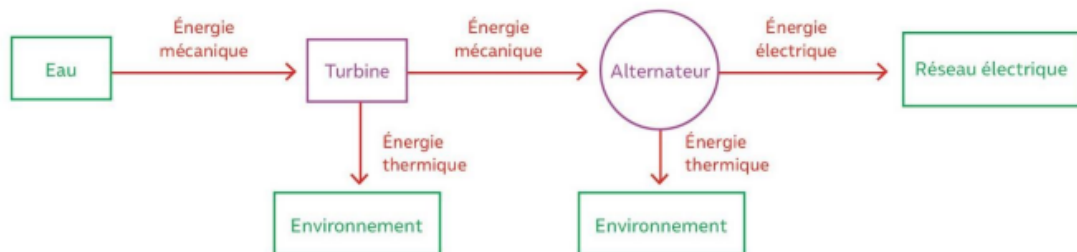
On peut citer la pile, le corps humain, le téléphone, une batterie, le Soleil...

Exercice 2:

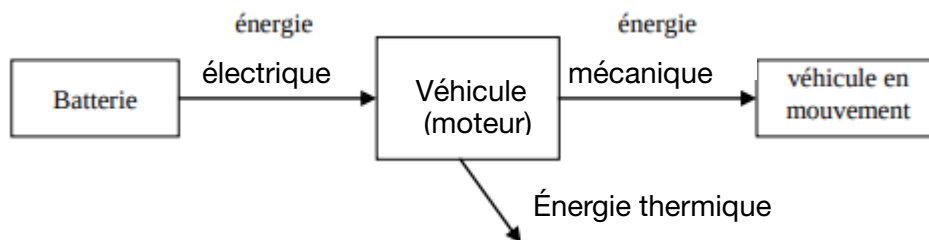
- 1) L'énergie d'entrée est l'énergie mécanique produite grâce à la force humaine lors du pédalage.
- 2) L'énergie utile est l'énergie électrique.
- 3) .



Exercice 3:



Exercice 4:



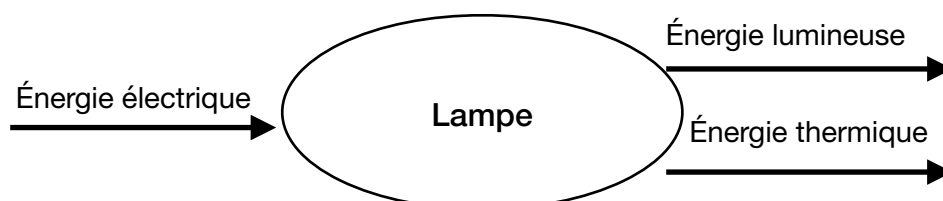
Exercice 5:

- Un moteur de voiture électrique O E
- Une éolienne. O D
- Un panneau photovoltaïque O F
- Un grille-pain O A
- Un muscle O B
- Une pile. O C

- B O Energie chimique en mécanique et thermique
- A O Energie électrique en thermique
- C O Energie chimique en électrique et thermique
- D O Energie mécanique en électrique et thermique
- E O Energie électrique en mécanique et thermique
- F O Energie lumineuse en électrique et thermique

Exercice 6 :

- 1) La forme de l'énergie reçue par la lampe est l'énergie électrique.
- 2) Elle est convertie en énergie lumineuse et en énergie thermique.
- 3) .



Exercice 7:

- 1) L'alternateur reçoit de l'énergie mécanique.
- 2) La lampe reçoit de l'énergie électrique.
- 3) L'alternateur est un convertisseur car il convertit de l'énergie mécanique en énergie électrique et en énergie thermique.
- 4) La lampe est un convertisseur d'énergie car il convertit de l'énergie électrique en énergie lumineuse et en énergie thermique.