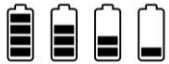


Il existe plusieurs formes d'énergie :

- L'énergie électrique est une énergie.
- Un objet en mouvement possède une énergie appelée **énergie cinétique**.
- La chaleur est une forme d'énergie qu'on appelle **énergie thermique**.
- L'énergie lumineuse est produite par le soleil, par une ampoule...
- ...

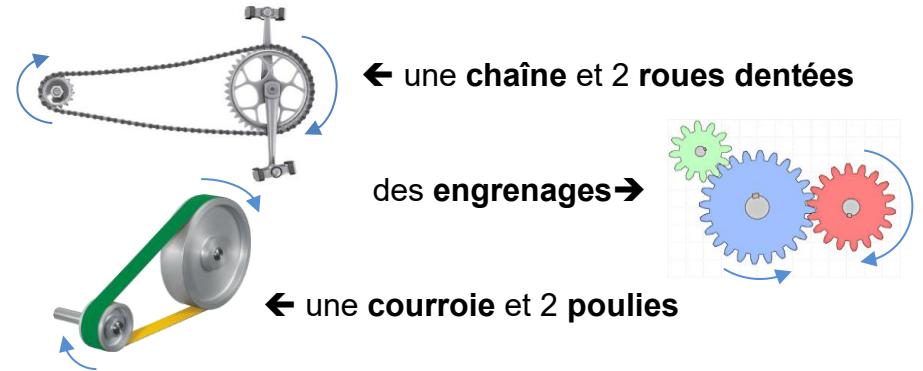


Une batterie **stocke** l'énergie **électrique** pour **alimenter** l'objet. L'objet devient ainsi autonome en énergie.



Un interrupteur permet de **distribuer** l'énergie **électrique**

- soit il laisse passer l'énergie. —→
- soit il "coupe" le circuit. —



Ces 3 mécanismes peuvent **transmettre** l'énergie **cinétique** d'un endroit à un autre de l'objet ou du système.

Exercice 2 : ➡

indique les éléments de la chaîne d'énergie de cet objet.



Quel élément sert à **alimenter** en énergie électrique ? _____

C'est la prise de courant

Quels éléments servent à **distribuer** l'énergie ? _____

Les fils électriques et l'interrupteur

Quel élément sert à **convertir** (transformer) l'énergie électrique en énergie lumineuse ? L'ampoule

Exercice 1 : ➡

indique l'énergie d'entrée et l'énergie de sortie pour ces 4 objets.

