

 TECHNOLOGIE <i>Ce que je dois retenir</i>	FONCTIONS, SOLUTIONS, CONSTITUANTS DE LA CHAÎNE D'ÉNERGIE	CYCLE 4
Connaissances	Les fonctions des constituants suivants : batterie, relais/interrupteur ; Les mécanismes de transmission et de transformation de mouvements (engrenages, courroies, chaînes).	

La chaîne d'énergie

Pour **décrire le fonctionnement** d' un OST, il existe la **chaîne d'énergie** composée de plusieurs blocs, chacun ayant une fonction précise :

- alimenter (ex : batterie),
- distribuer (ex : relais/interrupteur),
- convertir (ex : moteur, lampe, radiateur, résistance électrique)
- transmettre l'énergie (ex : engrenages, courroies, chaînes)

L'énergie peut être **électrique, cinétique, thermique ou lumineuse**, et elle subit des **transformations** tout au long de la chaîne.

Il existe aussi une **chaîne d'information**, avec des **constituants** qui permettent **d'acquérir, traiter et communiquer des informations** pour piloter l'objet.

Comprendre ces chaînes permet d'identifier comment l'énergie circule et se transforme dans un OST, et de repérer le rôle de chaque composant dans le fonctionnement global de l'objet technique.

