

Ce que je dois retenir...

Connaissances : Nature de l'énergie ; Éléments de stockage, de distribution et de transformation de l'énergie.

Nature des énergies utilisées pour le fonctionnement de l'objet

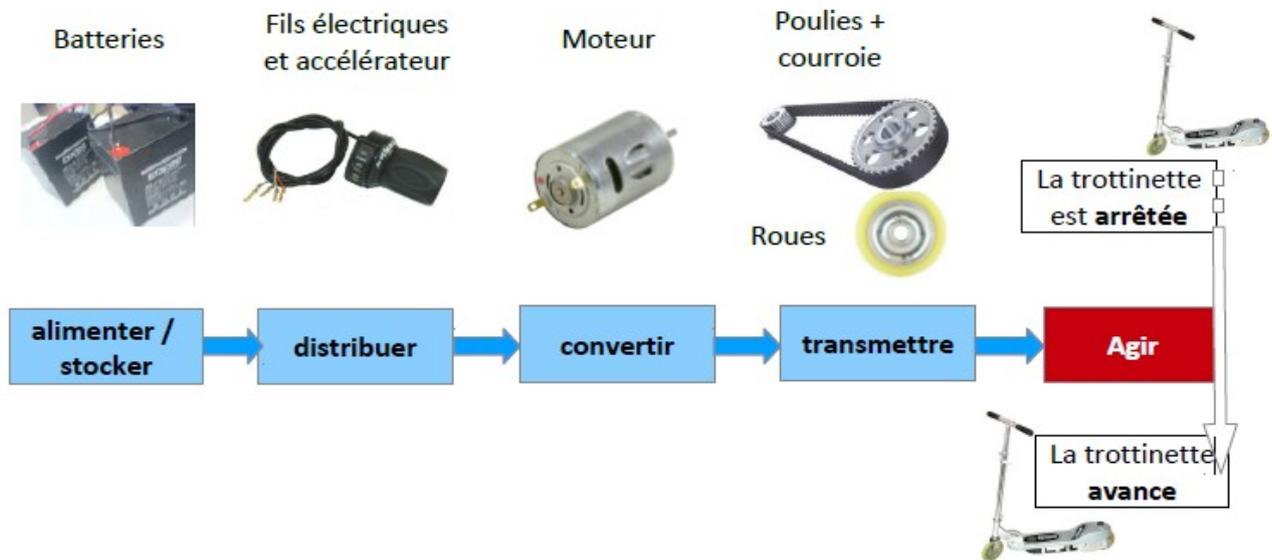
Pour fonctionner un objet technique a besoin d'énergie.

Pour les objets techniques utilisés dans les transports, la nature de l'énergie de fonctionnement peut être :

Musculaire	Électrique	Solaire	Thermique	Hydraulique
				Éolienne 

Pour permettre le déplacement, ces énergies sont converties en **énergie mécanique** : production d'un mouvement.

Représenter la circulation de l'énergie dans un objet technique



Identifier les éléments constituant la chaîne d'énergie

Pour qu'un objet technique se déplace, il faut :

- **Alimenter** en énergie de fonctionnement : **pile, batterie, réservoir, nutriments, etc.**
- **Distribuer** cette énergie : **fil électrique + interrupteur, tuyau+robinet**
- **Convertir** cette énergie en une autre énergie (ici mécanique - mouvement) : **moteur, pédalier, etc.**
- **Transmettre** l'énergie mécanique : **chaîne, engrenage, courroie, etc**