

6°		SYNTHESE	Forme d'énergie et chaîne d'énergie dans les systèmes
	MMEI 3.1	Identifier des sources et des formes d'énergie.	
	MMEI 3.2	Prendre conscience que l'être humain a besoin d'énergie pour vivre, se chauffer, se déplacer, s'éclairer..	
	MMEI 3.3	Reconnaître les situations où l'énergie est stockée, transformée, utilisée.	
	Socle commun	Adopter un comportement éthique et responsable.	

A) La forme des énergies utilisées pour le fonctionnement d'un objet l'objet

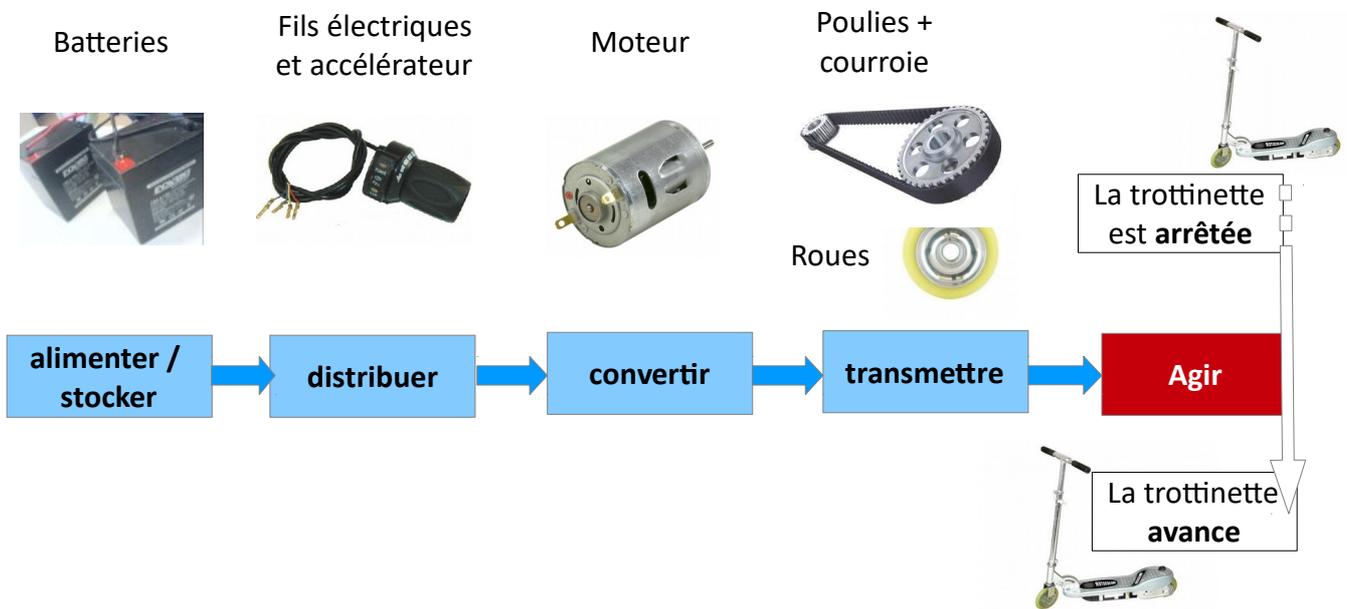
Pour fonctionner un objet technique à besoin **d'énergie**.

Pour les objets techniques utilisé dans les transports, **la forme de l'énergie de fonctionnement** peut-être :

musculaire	électrique	solaire	thermique	hydraulique
				et éolienne 

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

B) Représenter la circulation de l'énergie dans un objet technique



C) Identifier les éléments constituant la chaîne d'énergie

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

- **A l i m e n t e r** en énergie de fonctionnement : **pile, batterie, réservoir, nutriments, etc.**
- **D i s t r i b u e r** cette énergie : **fil électrique + interrupteur, tuyau+robinet**
- **C o n v e r t i r** cette énergie en une autre énergie (ici mécanique - mouvement) : **moteur, pédalier, etc.**
- **T r a n s m e t t r e** l'énergie mécanique : **chaîne, engrenage, courroie, etc**