








<b>6°</b>		<b>SYNTHESE</b>	<b>Forme d'énergie et chaîne d'énergie dans les systèmes</b>
	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**

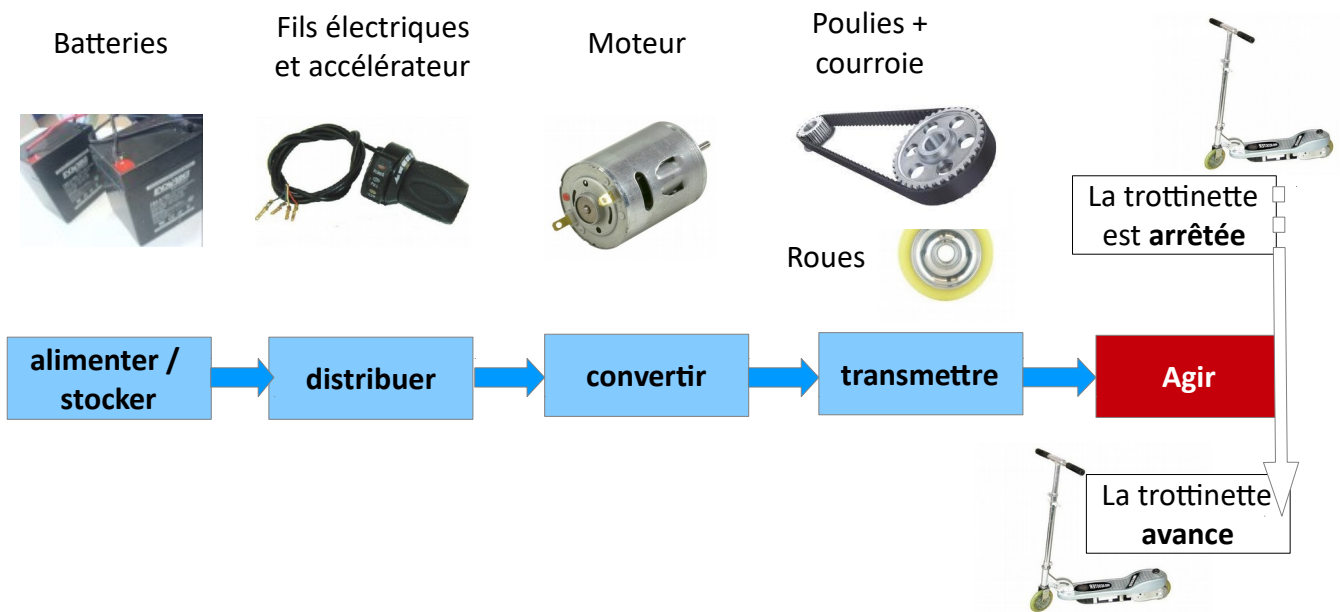
Pour fonctionner un objet technique à besoin **d'énergie**.

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

<b>musculaire</b>	<b>électrique</b>	<b>solaire</b>	<b>thermique</b>	<b>hydraulique</b>
			 	<b>et éolienne</b> 

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**