

6 <sup>ème</sup>	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
-Identifier les éléments de stockage, de distribution, et de transformation de l'énergie. -Représenter la circulation de l'énergie dans un objet technique par un croquis.		1	E3	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
		2	E4	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>

**Identifier les éléments de stockage, de distribution, et de transformation de l'énergie :**

**E3** L'énergie est nécessaire pour le fonctionnement des objets techniques

**Le vélo**

*De l'énergie musculaire à l'énergie mécanique*

**Stocker** - Muscles  
**Distribuer** - Muscles  
**Transformer** - Pédalier  
**Transmettre** - Chaîne



**Le voilier**

*De l'énergie éolienne à l'énergie mécanique*

**Stocker** -  
**Distribuer** - Cordage  
**Transformer** - Voile  
**Transmettre** - Mat



**La trottinette électrique**

*De l'énergie électrique à l'énergie mécanique*

**Stocker** - Batterie  
**Distribuer** - Fils  
**Transformer** - Moteur  
**Transmettre** - Courroie



**La voiture**

*De l'énergie thermique à l'énergie mécanique*

**Stocker** - Réservoir  
**Distribuer** - Tuyaux  
**Transformer** - Moteur  
**Transmettre** - Transmission



**Représenter la circulation de l'énergie dans un objet technique :**

**E4** Pour se déplacer, un véhicule utilise **toujours** de l'énergie, Voici les 4 étapes permettant à un véhicule de se déplacer.

**ENERGIE UTILISEE :**

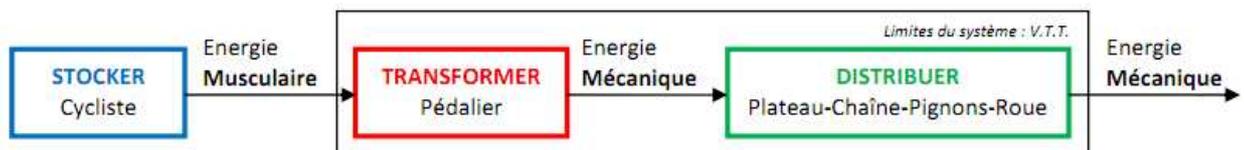
- Musculaire
- Eolienne
- Electrique
- Thermique

Cette énergie est,



Pour les moyens de transport, la chaîne d'énergie de mise en mouvement transforme la source d'énergie en énergie mécanique pour permettre le déplacement d'un objet technique.

Exemple pour un vélo :



**Evolutions techniques :**

Toutes ces énergies n'ont pas été maîtrisées au même moment. Certaines sont très anciennes :

Domestication du feu	Domestication du vent (voilier)	Premiers moulin à vent	Invention de la pile électrique	Première automobile à essence	Première réaction nucléaire
Préhistoire	-5000	13 <sup>ème</sup> siècle	1800	1885	1942

