

1) Les formes d'énergie

L'énergie, c'est ce qui permet d'accomplir une action.



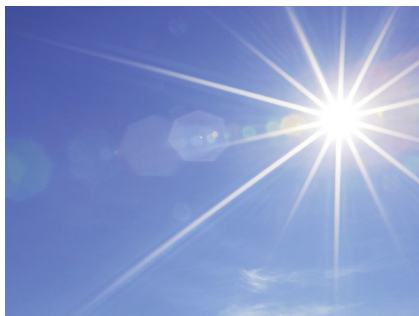
1- **Énergie électrique**
= déplacement
de grains d'électricité



2- **Énergie mécanique**
= mouvement



3- **Énergie thermique**
= chaleur



4- **Énergie lumineuse**
= contenue dans la lumière



5- **Énergie chimique**
= transformation de la matière

2) La transformation de l'énergie

On parle souvent de consommation d'énergie, mais il s'agit en fait d'une transformation.

L'énergie ne disparaît pas quand on l'utilise, elle change juste de "forme".



Une **pile** transforme
de l'énergie **chimique**
en énergie **électrique**.



Une **LED** transforme
de l'énergie **électrique**
en énergie **lumineuse**.



Un frein d'un vélo
transforme
l'énergie **mécanique**
en énergie **calorique**.



Un panneau solaire
transforme l'énergie
lumineuse en énergie
électrique.