

02

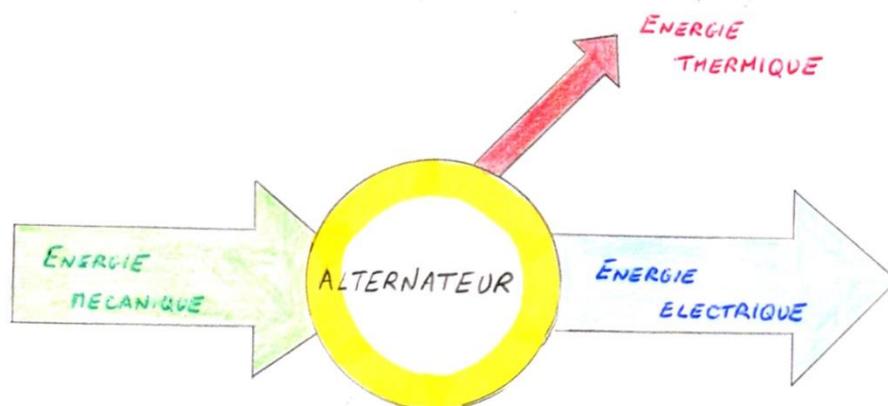
L'alternateur

L'énergie peut passer d'une forme à une autre :

Exemples :

- Une lampe transforme l'énergie électrique qu'elle reçoit en énergie lumineuse.
- Un sportif transforme l'énergie chimique en énergie mécanique (mouvement) et thermique (chaleur).

L'alternateur est capable de produire de l'énergie électrique à partir de l'énergie mécanique :



Une partie de l'énergie est perdue sous forme de chaleur : l'alternateur chauffe.

Remarque : Pour les « vieux » vélos, l'éclairage était alimenté en électricité par une dynamo. C'est un petit alternateur.