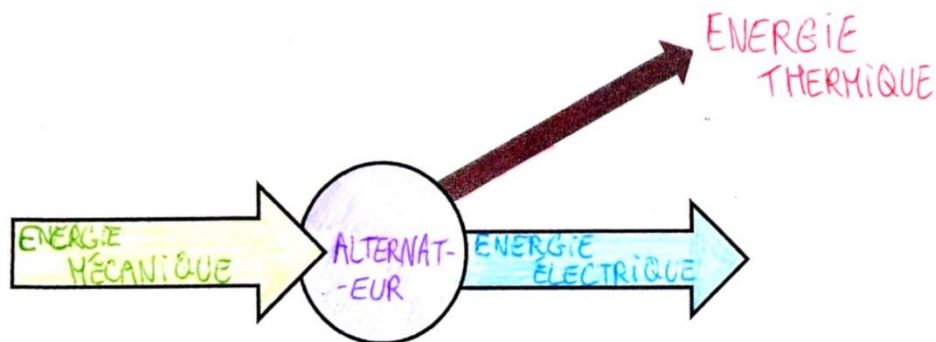


# 06

## L'alternateur

Un aimant en mouvement près d'une bobine de cuivre crée une tension électrique. C'est le phénomène d'induction.

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



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

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