

## ACTIVITÉ « Les types d'énergies et leur conversion »

1) (à recopier dans le cours)

### COURS : Les types d'énergies

En physique nous définissons 5 types d'énergies :

- L'énergie thermique : lorsque l'énergie est sous la forme de chaleur.
- L'énergie mécanique : lorsque l'énergie est sous la forme d'un mouvement.
- L'énergie électrique : lorsque l'énergie est sous la forme d'électricité.
- L'énergie chimique : lorsque l'énergie est sous la forme d'une substance.
- L'énergie lumineuse : lorsque l'énergie est sous la forme de lumière.

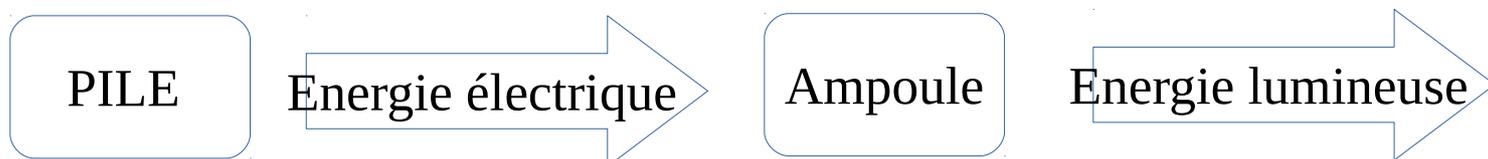
2) Réponds aux questions de la page 60 (ci-jointe).

3) (À recopier)

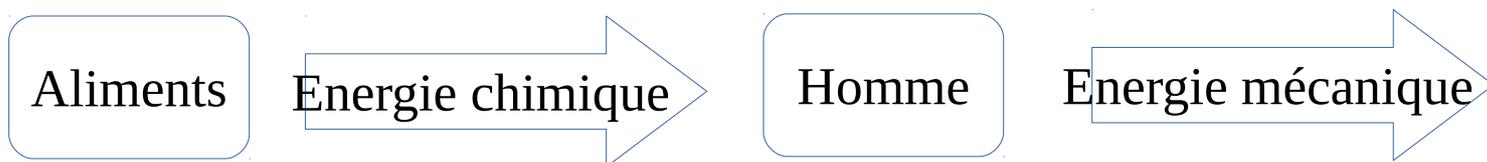
**COURS :** Dans les objets de la vie courante et dans nos actions il se produit souvent des conversions d'énergies, c'est à dire que nous transformons une énergie en une autre. On dessine alors des schémas énergétiques comme ci-dessous.

Voici un exemple : **la lampe torche**

*Dans la lampe torche, la pile donne l'énergie électrique. L'ampoule la convertit en énergie lumineuse.*



Les Hommes ont besoin d'énergie chimique pour pouvoir bouger



4) Choisis un objet que tu utilises au quotidien et propose ton schéma énergétique comme ci-dessus. Si tu n'as pas d'idée, utilise les photos des documents joints.