

Lis très attentivement le document suivant et prends le temps de bien comprendre chaque situation et chaque définition.

1 Les formes d'énergies.

■ Exemples de formes d'énergie :

ÉNERGIE NUCLÉAIRE

Énergie qui se manifeste lors d'une réaction nucléaire.

Exemple : lors des réactions au cœur du Soleil de l'énergie nucléaire est transformée en énergie de rayonnement.



ÉNERGIE CHIMIQUE

Énergie qui se manifeste lors d'une réaction chimique.

Exemple : la combustion du charbon transforme de l'énergie chimique en énergie thermique.

ÉNERGIE CINÉTIQUE

Énergie qui est liée à la vitesse d'un corps.

Exemple : une voiture qui roule à une certaine vitesse possède de l'énergie cinétique.



ÉNERGIE POTENTIELLE DE POSITION

Énergie liée à la masse et à l'altitude.

Exemple : une personne qui se tient sur une échelle possède une énergie potentielle de position.



ÉNERGIE THERMIQUE

Énergie qui peut être transférée d'un corps chaud à un corps froid.

Exemple : un bon chocolat chaud nous transfère de l'énergie thermique.



■ Exemples de formes sous lesquelles l'énergie peut être transférée :

ÉNERGIE DE RAYONNEMENT

Énergie transmise par un rayonnement. Lorsque le rayonnement est dans le domaine du visible, on parle d'énergie lumineuse.

Exemple : le Soleil transmet de l'énergie par rayonnement.



ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Énergie dont l'effet se manifeste lors du passage d'un courant électrique.

Exemple : un éclair naît lorsque de l'énergie électrique se transforme en énergie lumineuse.

