

Séquence 7

Quelles sont les
différentes formes
d'énergie ?

I) Qu'est-ce que l'énergie ?

Coller la feuille à la suite

1. Qu'est-ce que l'énergie ?

1.
→ de faire des actions
2.
→ elle ne se voit pas
3.
→ du mouvement, d'éclairer ou de chauffer

Quelles sont les formes d'énergie ?

1.

→ énergie musculaire, de mouvement, thermique, électrique, lumineuse

2.

Énergie
de
mouvement

conversion
d'énergie dans
la dynamo

Énergie
électrique

conversion
d'énergie dans
la lampe

Énergie
lumineuse

L'énergie permet de faire des actions.
L'énergie peut être musculaire, de mouvement, thermique, électrique ou lumineuse .

Une conversion correspond au passage d'une forme d'énergie à une autre.

II) Quelles sont les sources d'énergie ?

Coller la feuille à la suite

1.

→ **c'est de là que l'on tire l'énergie dont on a besoin pour faire fonctionner des objets ou notre corps**

2.

→ **soleil, charbon, pétrole, vent, aliments**

3.

→ **charbon, pétrole**

4.

→ **soleil, vent**

Les sources d'énergie permettent de faire fonctionner les objets et notre corps. Il existe des sources d'énergie renouvelables (eau, vent, soleil, géothermie, végétaux et déchets) et des sources d'énergie non renouvelables (gaz naturel, pétrole, charbon, uranium)