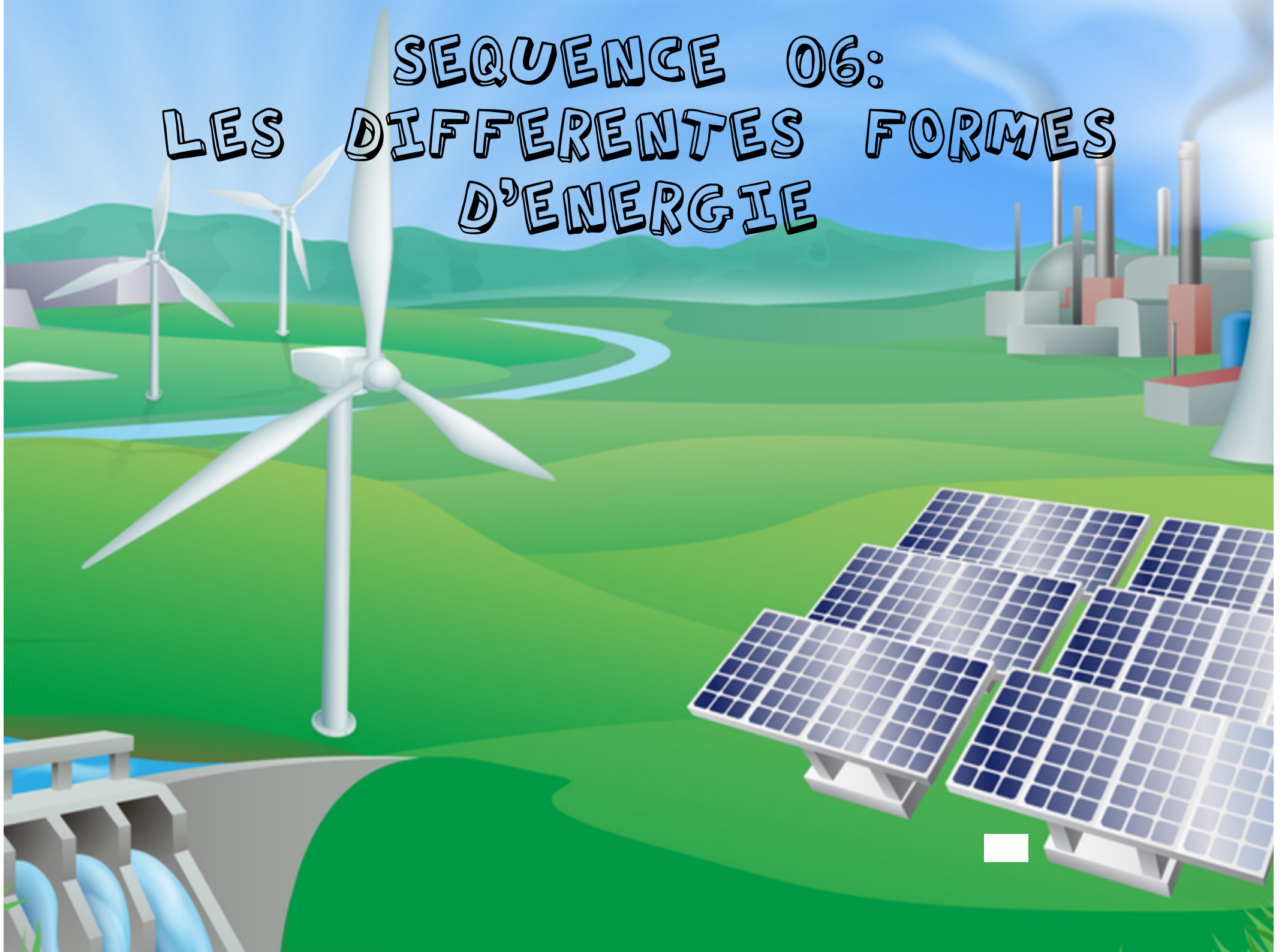


SEQUENCE 06: LES DIFFERENTES FORMES D'ENERGIE



1. Les différentes formes d'énergie

DÉFINITION

L'énergie est responsable de phénomènes naturels et permet le fonctionnement d'objets, unité le joule (J).

Mécanique

Thermique

Rayonnante

Chimique

Électrique

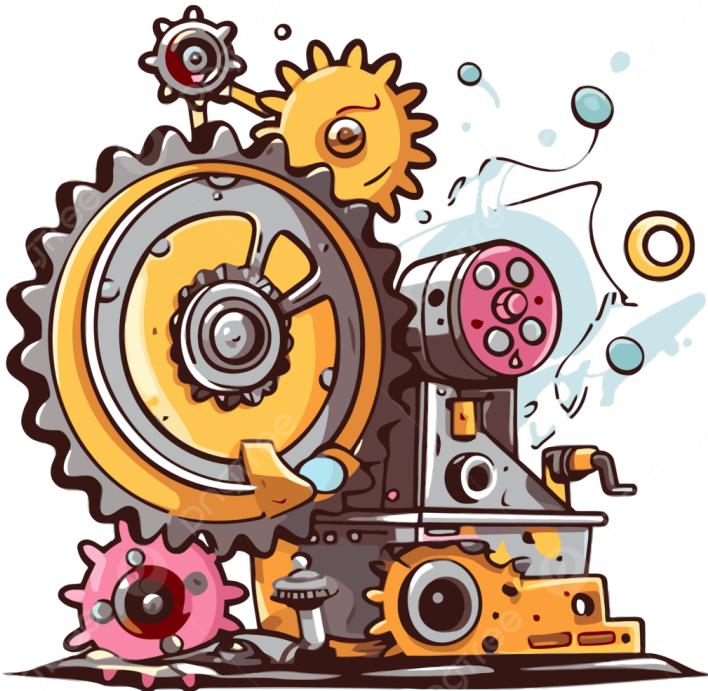
Nucléaire

2. Illustrations de ces différentes énergies

DÉFINITION

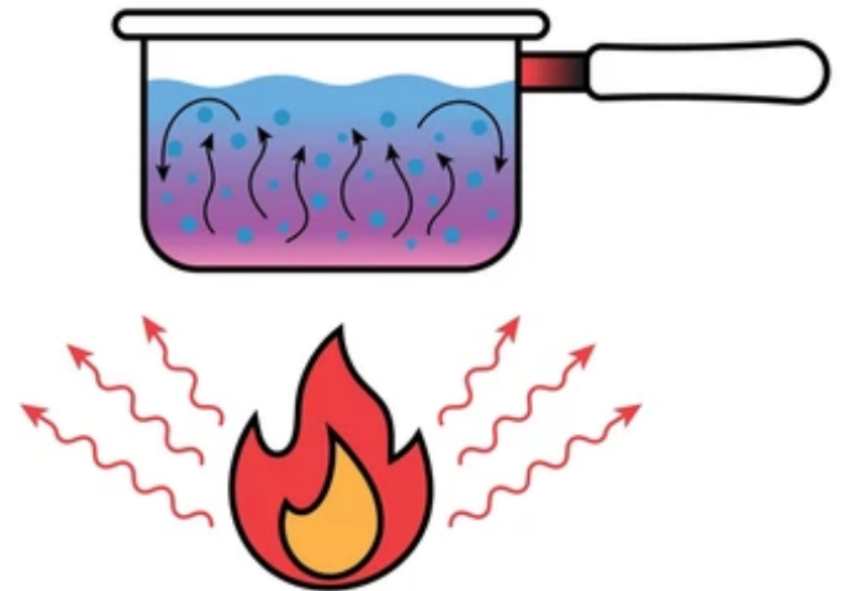
Mécanique

C'est l'énergie de déplacement et de position d'un objet.



Thermique

C'est la chaleur produite par un objet.



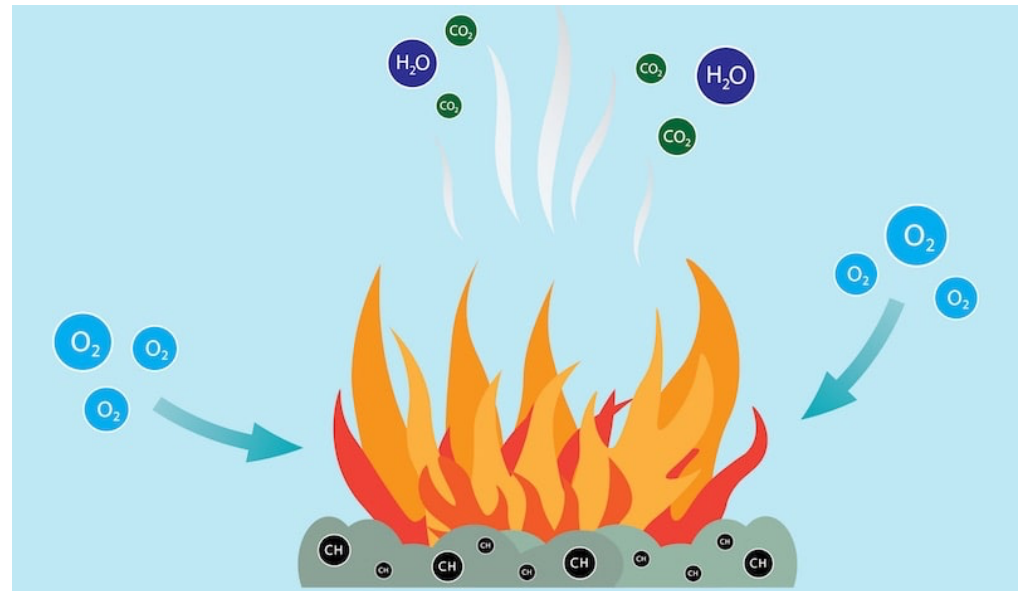
DÉFINITION

Rayonnante

C'est l'énergie transmise par les ondes électromagnétiques.

Chimique

C'est l'énergie libérée par des substances lors de transformations chimiques.



DÉFINITION

Électrique

**C'est l'énergie
du courant
électrique.**

Nucléaire

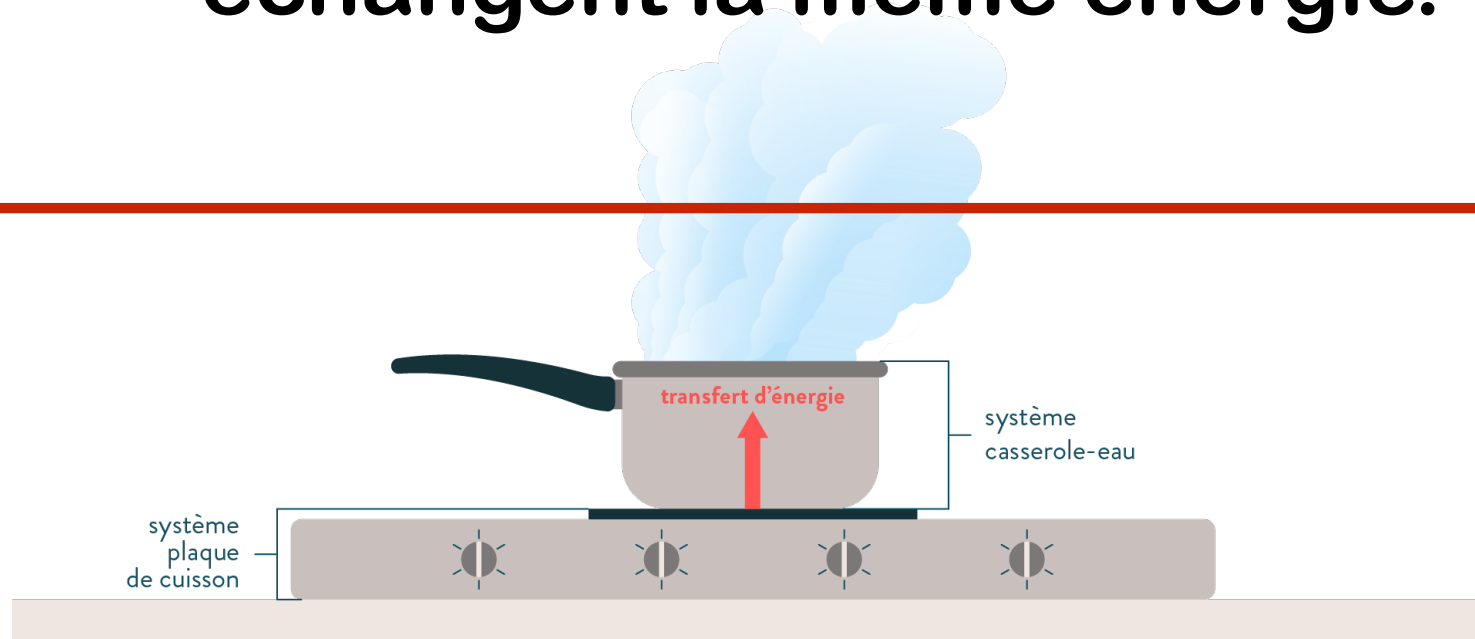
**C'est l'énergie
libérée par le
noyau des
atomes.**



3. Transfert et conversion d'énergie

DÉFINITION

Transfert d'énergie: deux corps échangent la même énergie.



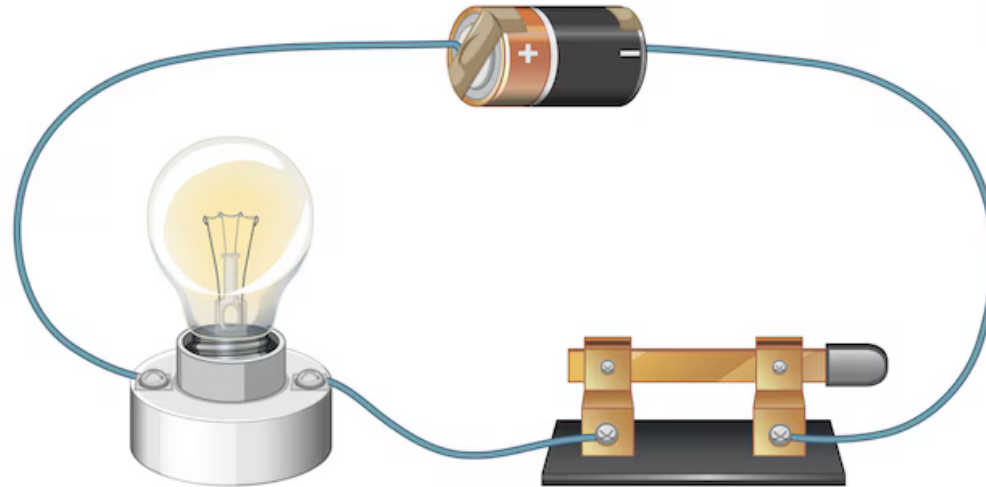
Plaque
chauffante

Énergie
thermique

Casserole
d'eau

DÉFINITION

Conversion d'énergie: un convertisseur transforme l'énergie.



Énergie
Électrique

Lampe
électrique

Énergie
rayonnante

4. Les sources d'énergie

DÉFINITION

Ce sont des matières premières ou phénomènes naturels à partir desquels on peut exploiter de l'énergie.

Énergies renouvelables



Eau



Vent



Soleil



Terre

Énergies non renouvelables



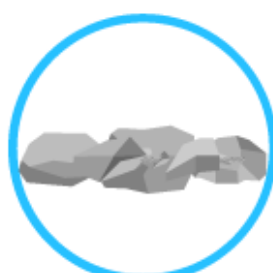
Charbon



Pétrole



Gaz naturel



Uranium