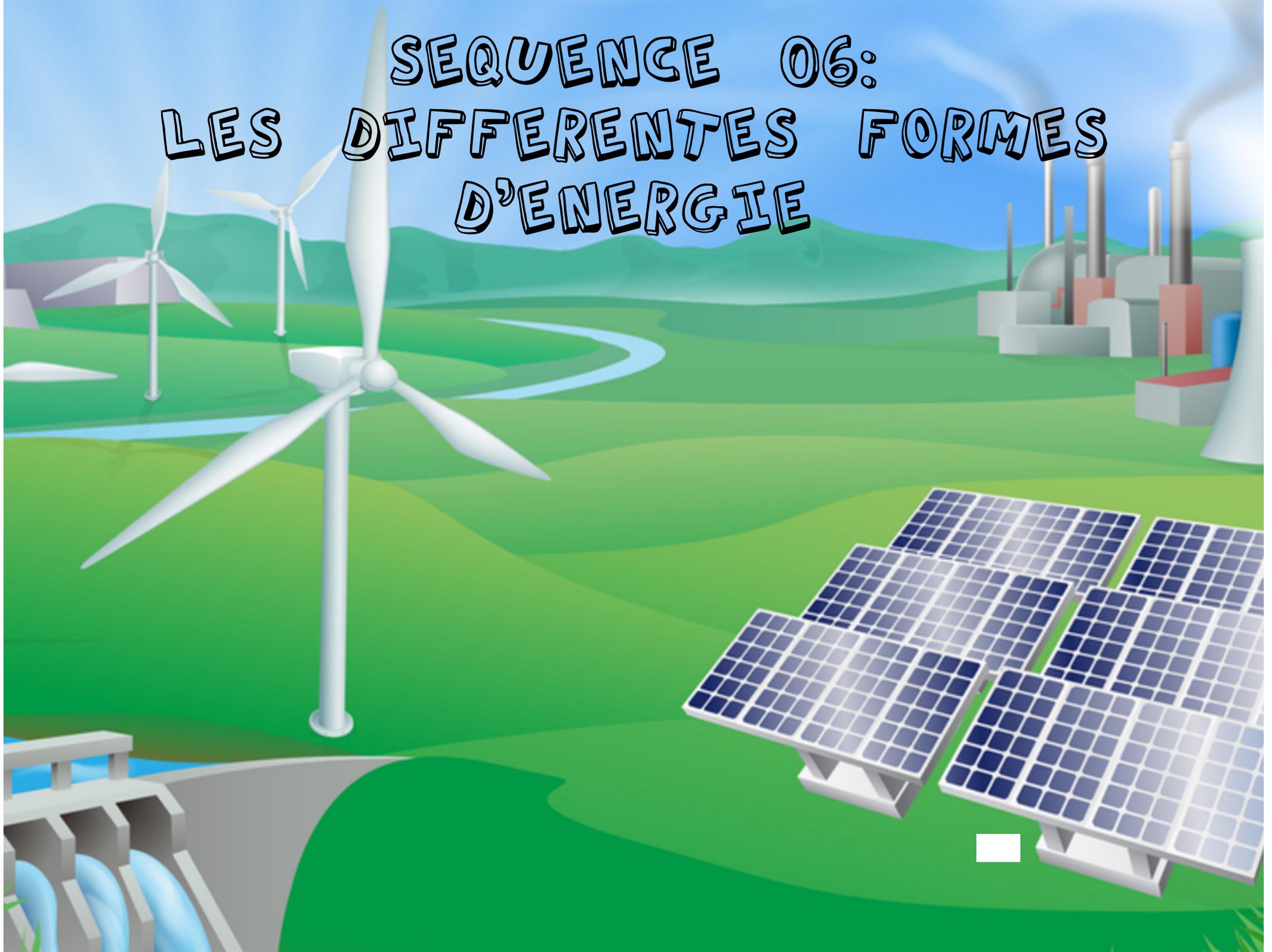


# SEQUENCE 06: LES DIFFERENTES FORMES D'ENERGIE



# 1. Les différentes formes d'énergie

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

Mécanique

Thermique

Rayonnante

Chimique

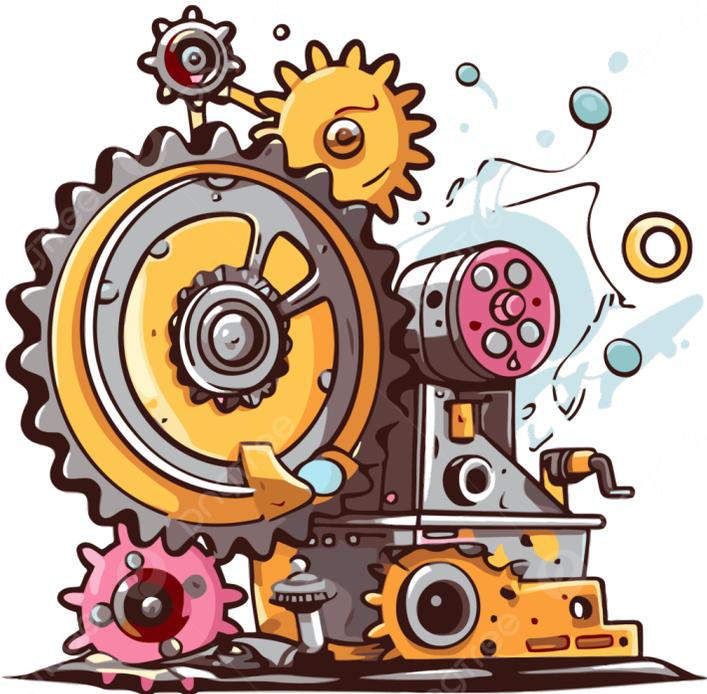
Électrique

Nucléaire

## 2. Illustrations de ces différentes énergies

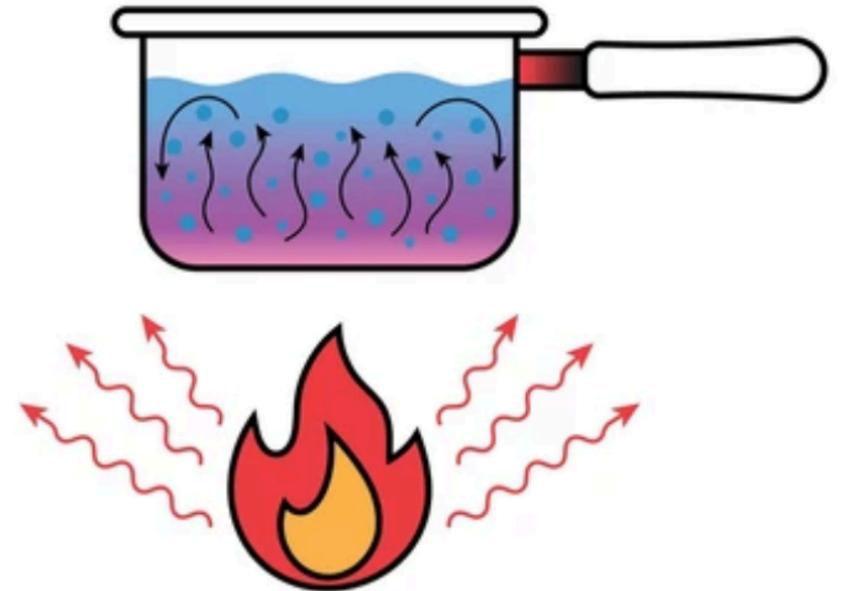
### Mécanique

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



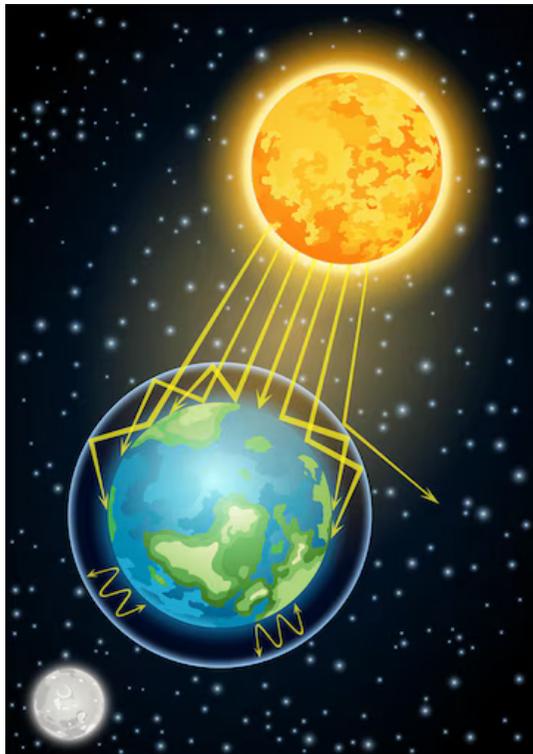
### Thermique

C'est la chaleur produite par un objet.



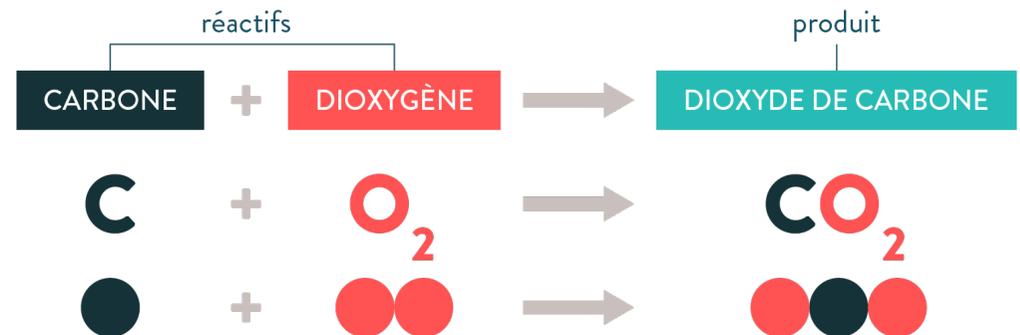
## Rayonnante

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



## Chimique

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



## Électrique

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



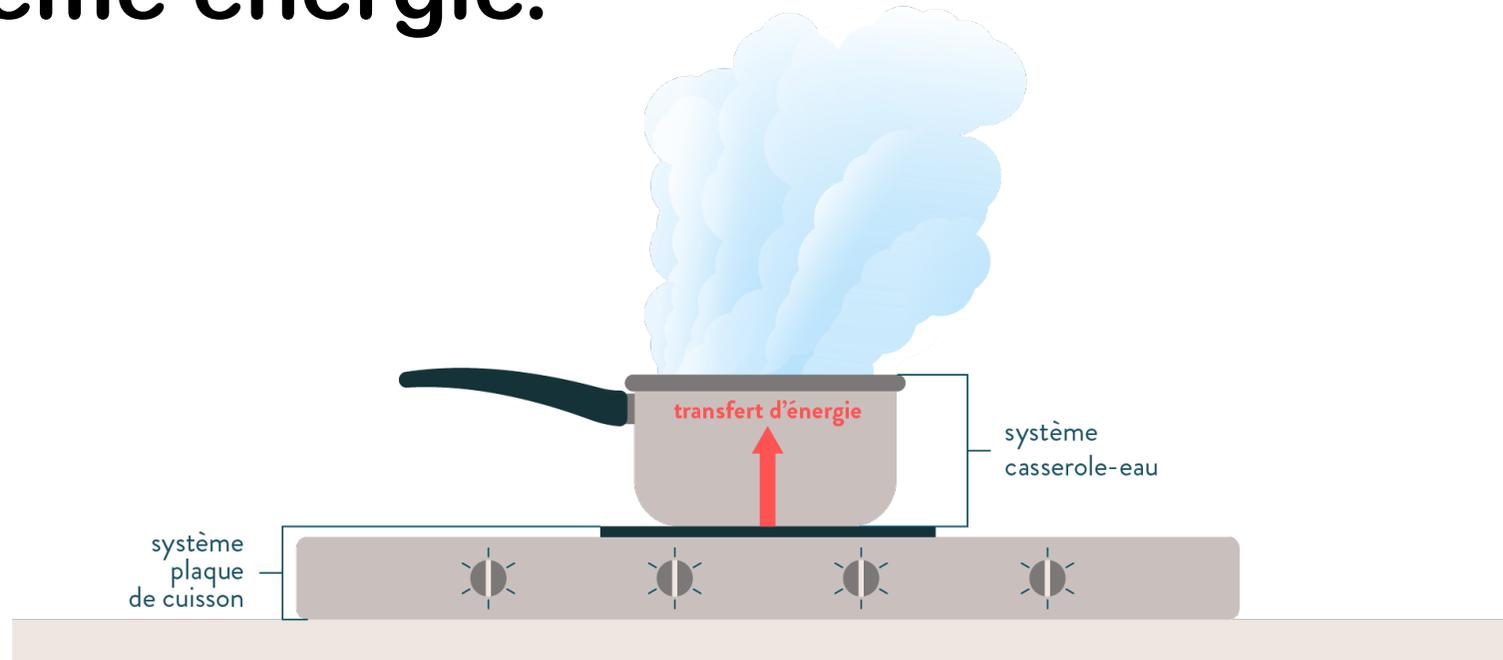
## Nucléaire

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

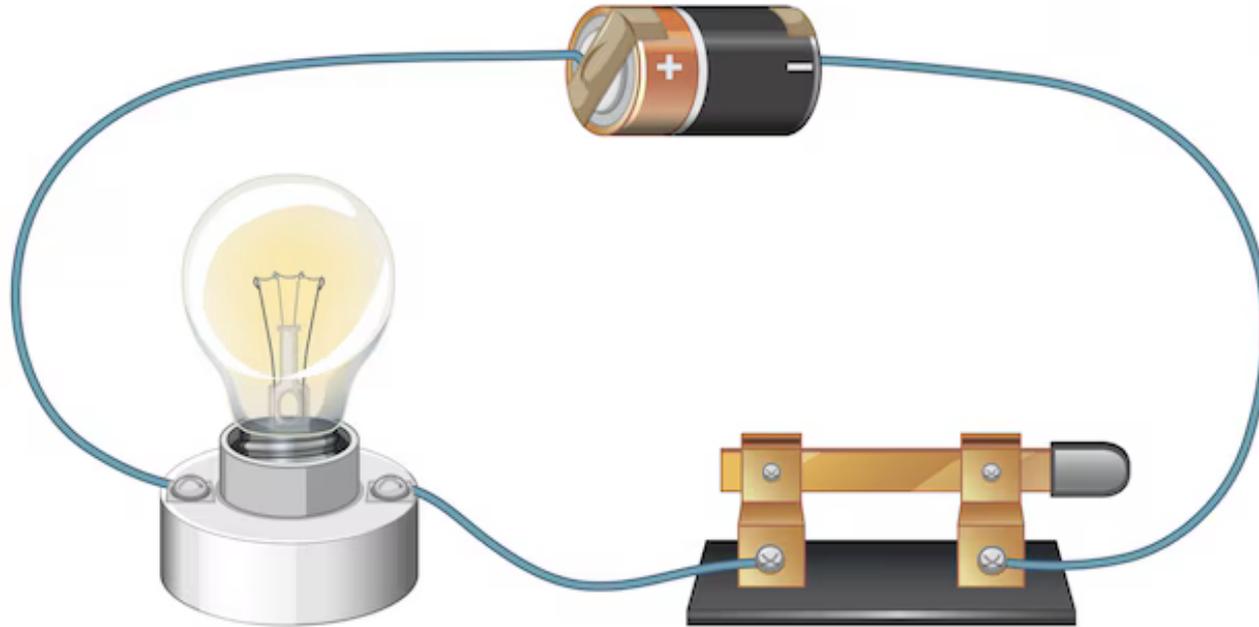


### 3. Transfert et conversion d'énergie

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



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



Énergie  
Électrique



Lampe  
électrique

Énergie  
rayonnante



## 4. Les sources d'énergie

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

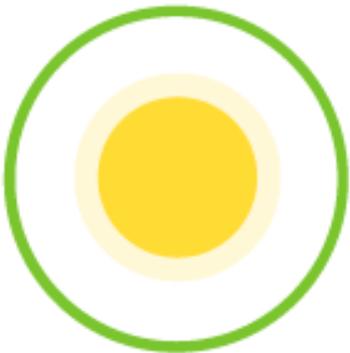
Énergies renouvelables



Eau



Vent



Soleil



Terre

Énergies non renouvelables



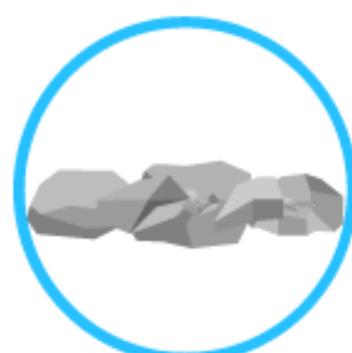
Charbon



Pétrole



Gaz naturel



Uranium