À toi de jouer !

Texte à trous

Retrouve les 5 mots qui se sont désintégrés !

L'énergie nucléaire est aussi appelée énergie
_ _ _ _ _ _ _ _ _. Elle utilise de
l' _ _ _ _ _ _ _ comme combustible
pour produire de l'électricité. C'est un métal
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ qui est présent
naturellement dans certaines roches.
Dans les centrales nucléaires, on fait éclater
les atomes qui composent l'uranium. C'est la
_ _ _ _ _ _ _ nucléaire, qui libère une
immense chaleur. Cela permet de chauffer de l'eau,
qui se transforme en _ _ _ _ _ _ qui
actionne une turbine afin de produire... de l'électricité !

Vrai ou faux ?

Ces affirmations sont-elles justes ? À toi de démêler le vrai du faux.

1. En Suisse, il y a 25 réacteurs nucléaires en fonctionnement.

☐ Vrai ☐ Faux

2. La fumée qui sort des cheminées des centrales nucléaires est de la pollution.

☐ Vrai ☐ Faux

3. La radioactivité existe à l'état naturel un peu partout sur Terre.

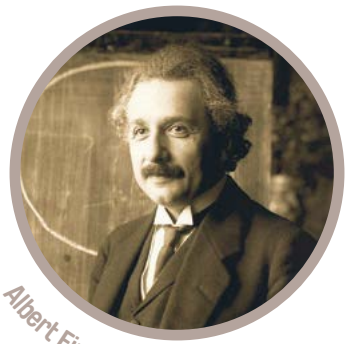
☐ Vrai ☐ Faux

Science

Relie chaque scientifique à sa découverte.

Henri Becquerel

Pierre et Marie Curie



Albert Einstein

Extraction d'un élément radioactif : le radium

La radioactivité naturelle

Développement de l'énergie nucléaire grâce à la célèbre formule exprimée en 1905 : $e=mc^2$

Charade

Mon 1er est le son que l'on produit pour prononcer la 21e lettre grecque φ

— — —

Mon 2e est le nom d'une ville qui est aussi le chef-lieu du Valais

— — — —

Mon 3e est une partie du corps situé à l'arrière du cou

— — — — —

Mon 4e est un liquide blanc comestible que produisent les vaches

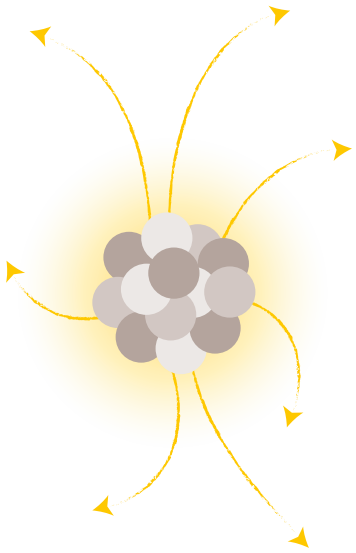
— — — —

Mon 5e est un fluide gazeux que tous les êtres vivants respirent

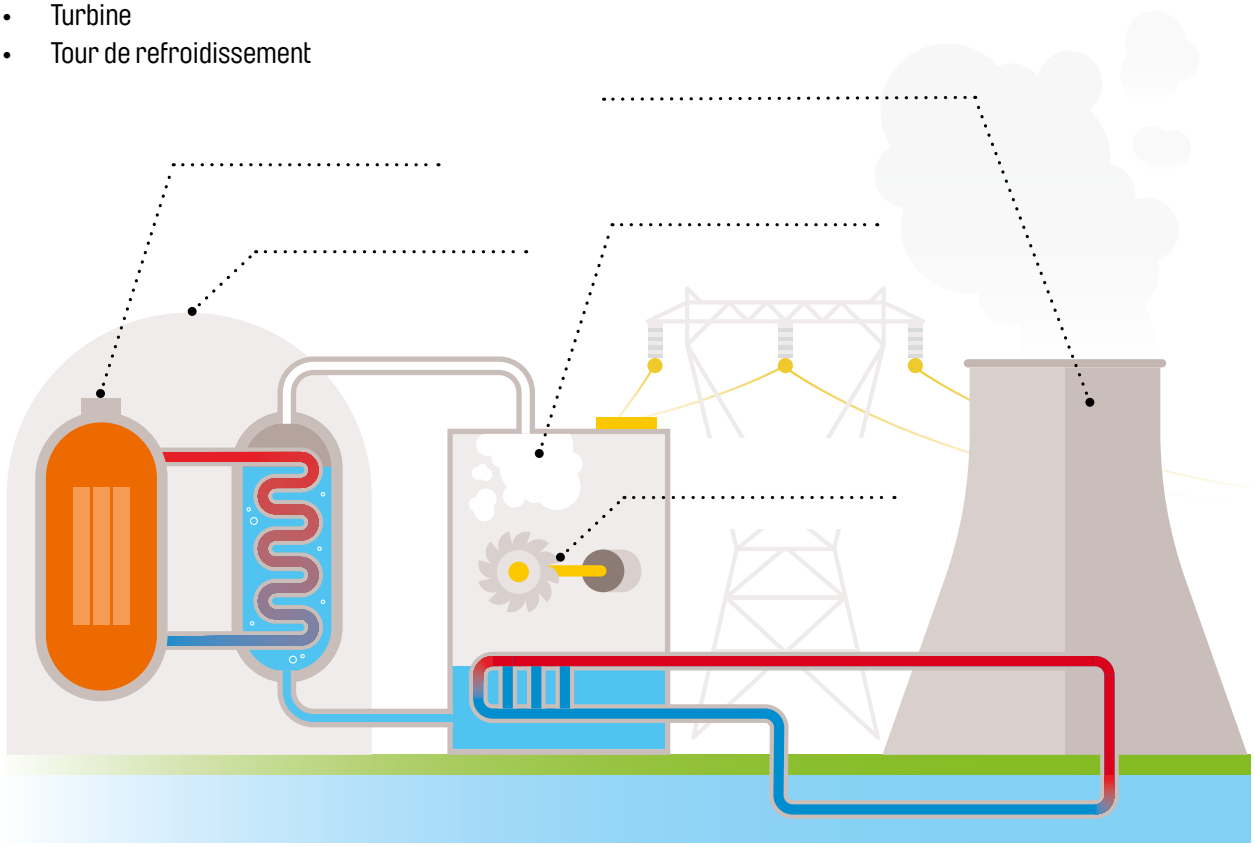
— — —

Mon tout décrit en deux mots un phénomène présenté dans ce chapitre

— — — — — — — — — — — — — — — — — —



Reconstitution

Replace les éléments d'une centrale nucléaire au bon endroit.

- Réacteur nucléaire
- Enceinte de confinement
- Vapeur d'eau
- Turbine
- Tour de refroidissement