

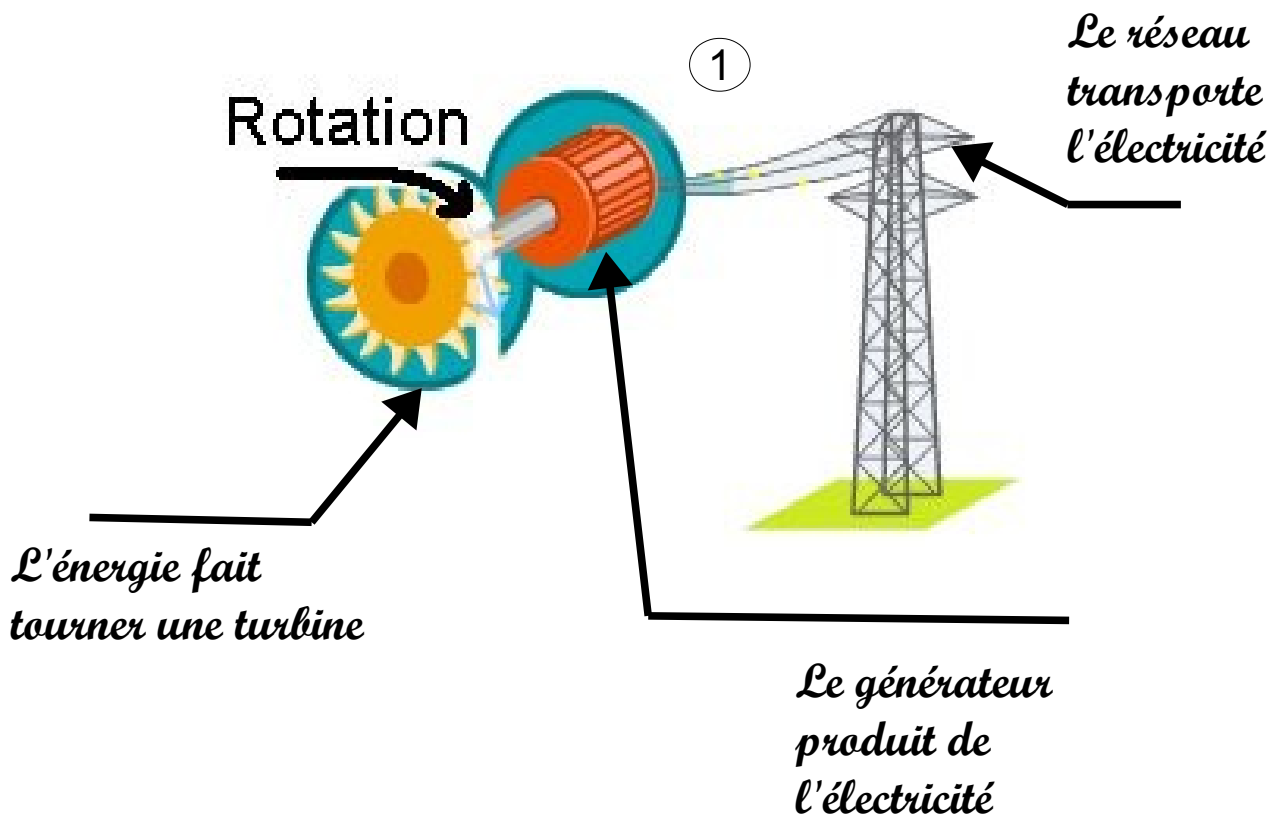
Comment est produit l'électricité ?

1 - La production d'électricité

Il a fallu des siècles aux inventeurs pour comprendre comment produire de l'électricité.

Pour fournir de grandes quantités d'électricité, l'utilisation d'un générateur est indispensable.

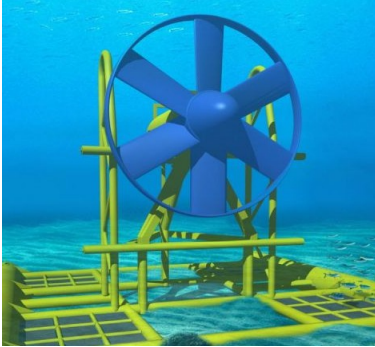
L'électricité est transportée par le réseau électrique.



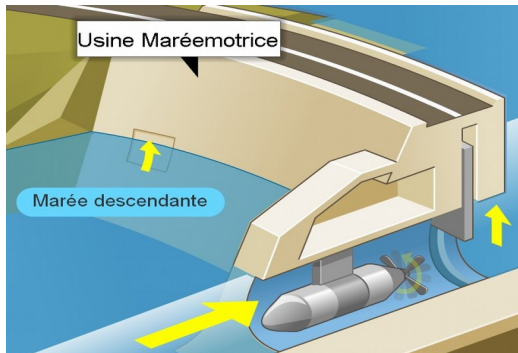
2 - Les différents types de centrales électrique

Une centrale électrique est un site industriel destiné à la production d'électricité.

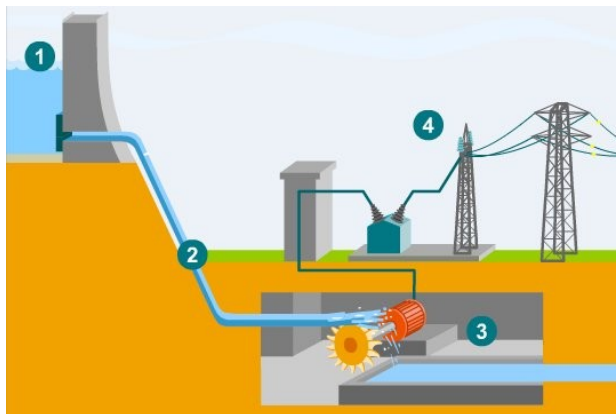
Une centrale transforme une énergie primaire en électricité.



Les hydroliennes exploitent les courants marins



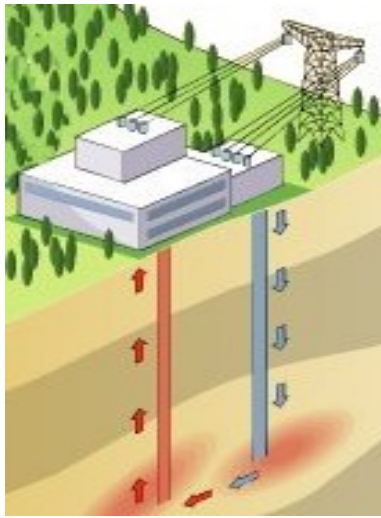
Les centrales marémotrices exploitent les marées



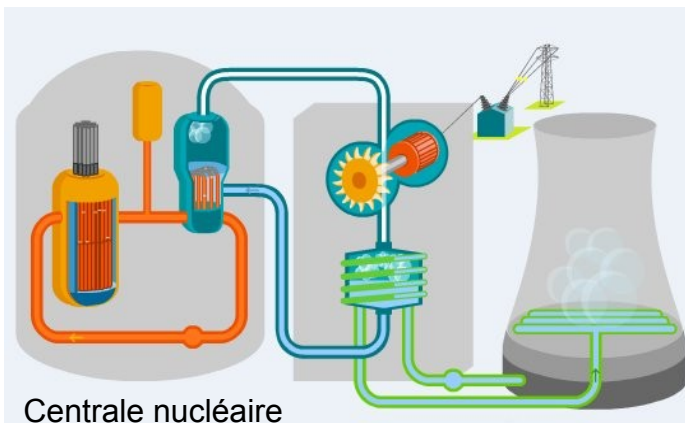
Les centrales hydrauliques exploitent les chutes d'eau



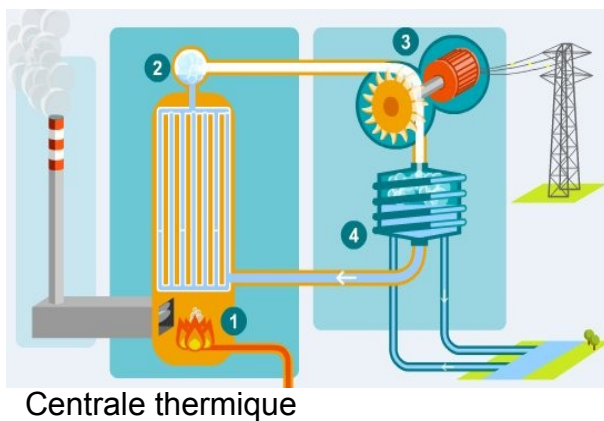
Les éoliennes exploitent le vent



*Les centrales géothermiques
utilisent la chaleur de la terre*



*Les centrales nucléaires
utilisent de l'uranium*



*Les centrales thermiques utilisent
des énergies fossiles ou de la
biomasse*



Les panneaux solaires transforment directement l'énergie solaire en électricité.