

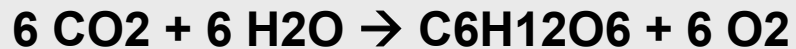
# Principales conversions

Semaine 1 – Thème 2  
Sous-thème 3

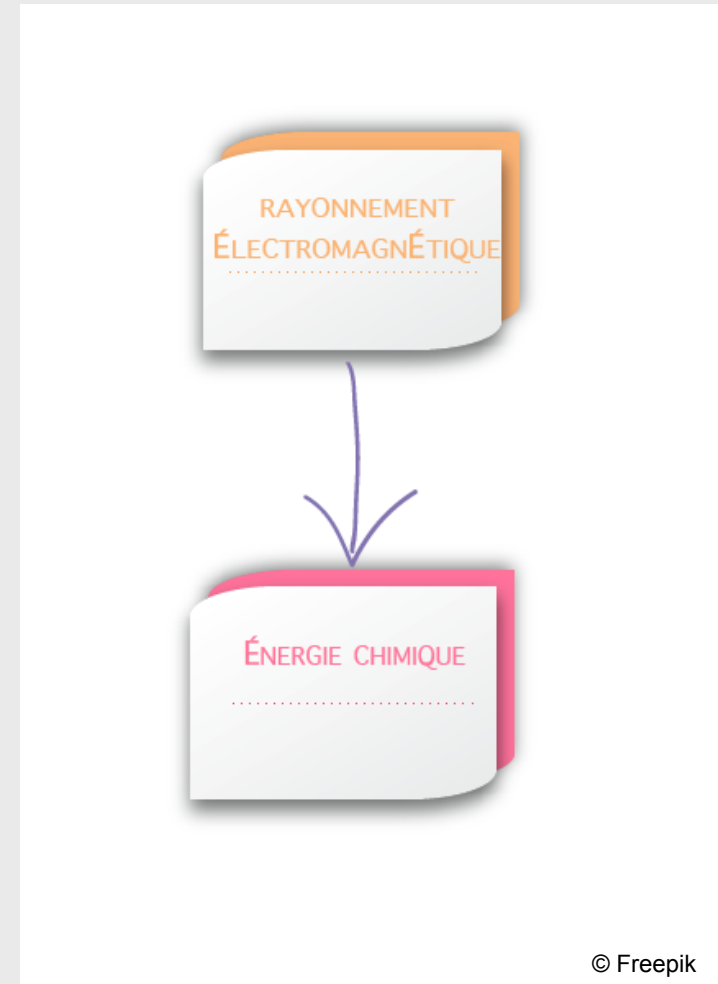
## PHOTOSYNTHÈSE

### ➤ Réaction de photosynthèse

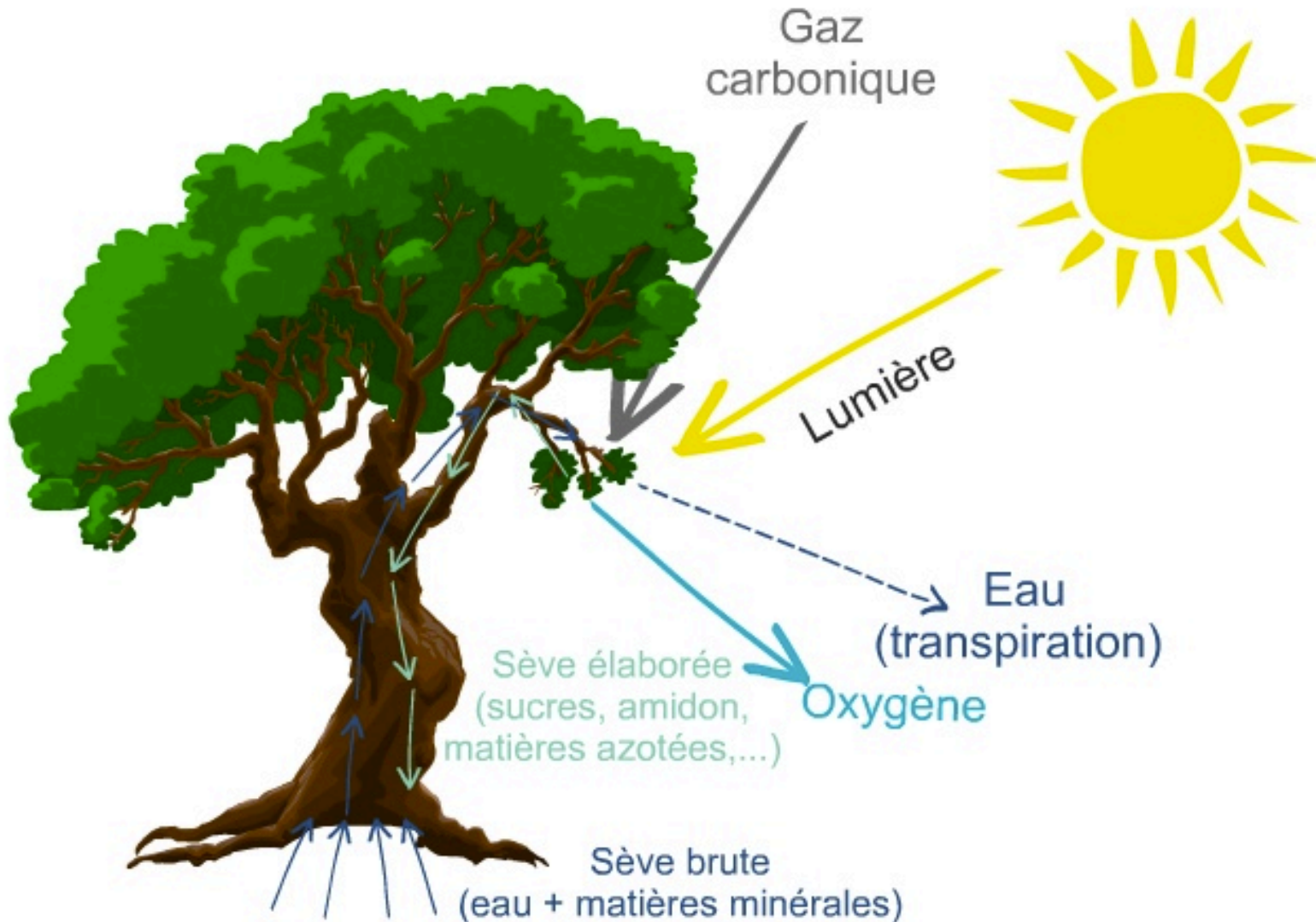
- En présence de lumière :



dioxyde de carbone + eau → sucre + oxygène



## SCHÉMA DE LA PHOTOSYNTHÈSE



## COMBUSTION



Feu de bois



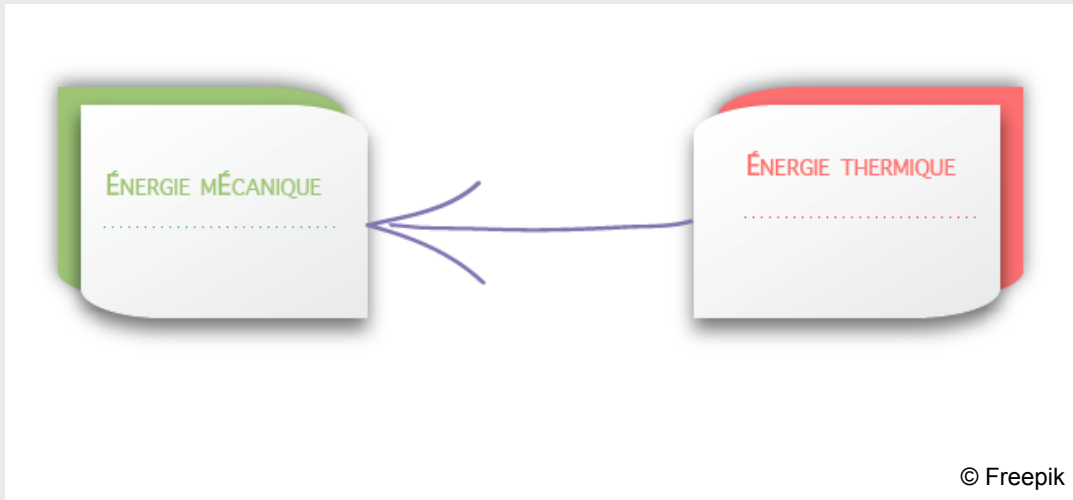
Lauren, Day 052 : jersey fire spit, CC BY NC

Chaudière murale à gaz

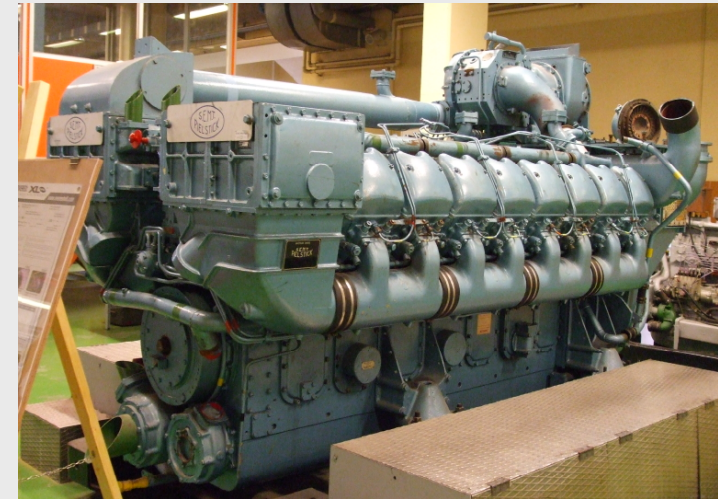


Lee Hagwood, New Boiler, CC BY NC

## MOTEURS THERMIQUES

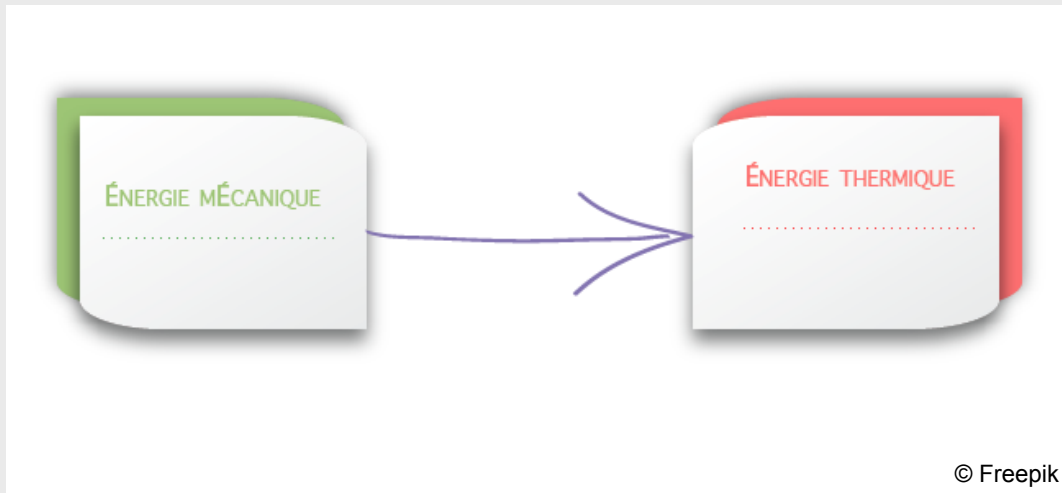


Moteur Diesel Pielstick, R. Gicquel



© Renaud Gicquel

## CYCLES RÉCEPTEURS

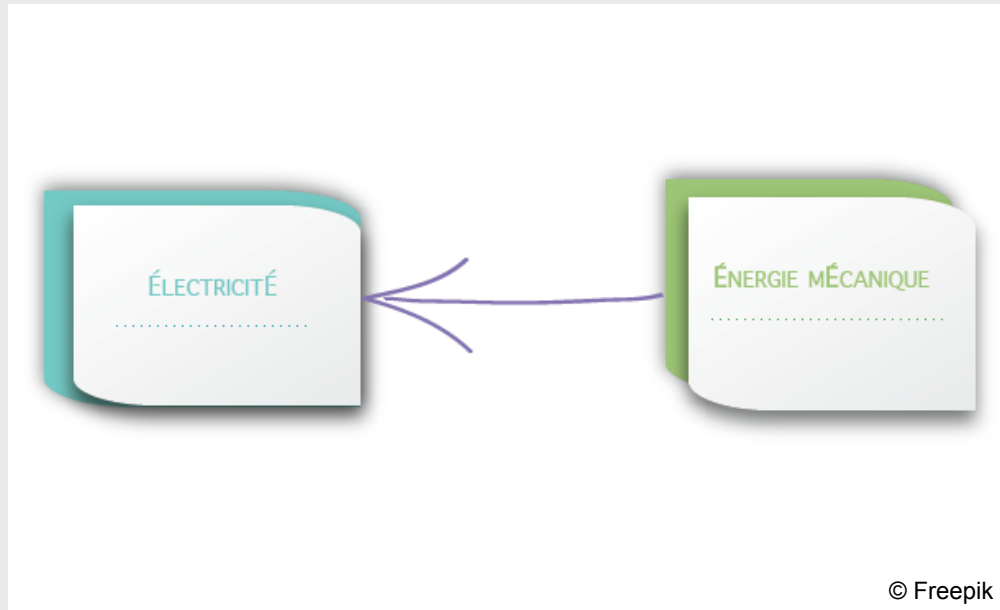


Réfrigérateur domestique

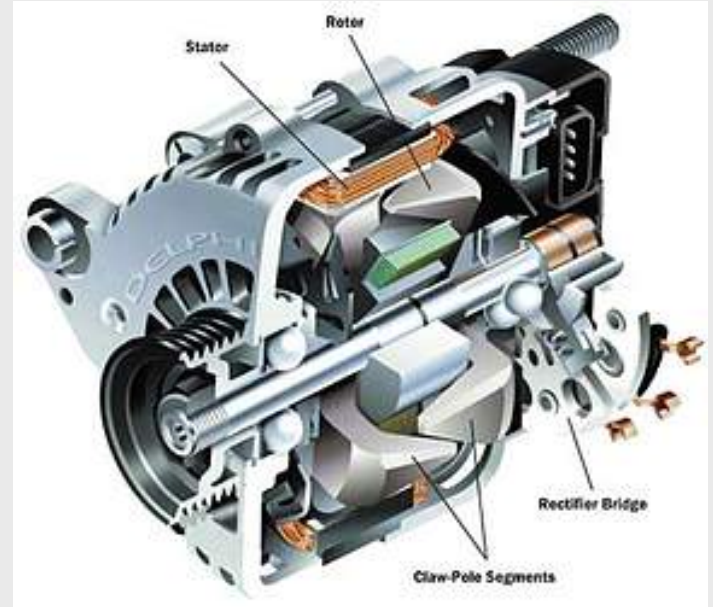


Lee Hagwood, *New Boiler*, CC BY NC

## DYNAMOS ET ALTERNATEURS



Coupe d'un alternateur automobile



## CONVERSION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EN CHALEUR

- Pompe à chaleur
- Effet Joule





## EFFET JOULE

Grille pain



Beat Küng , *Ballet reloaded*, CC BY NC

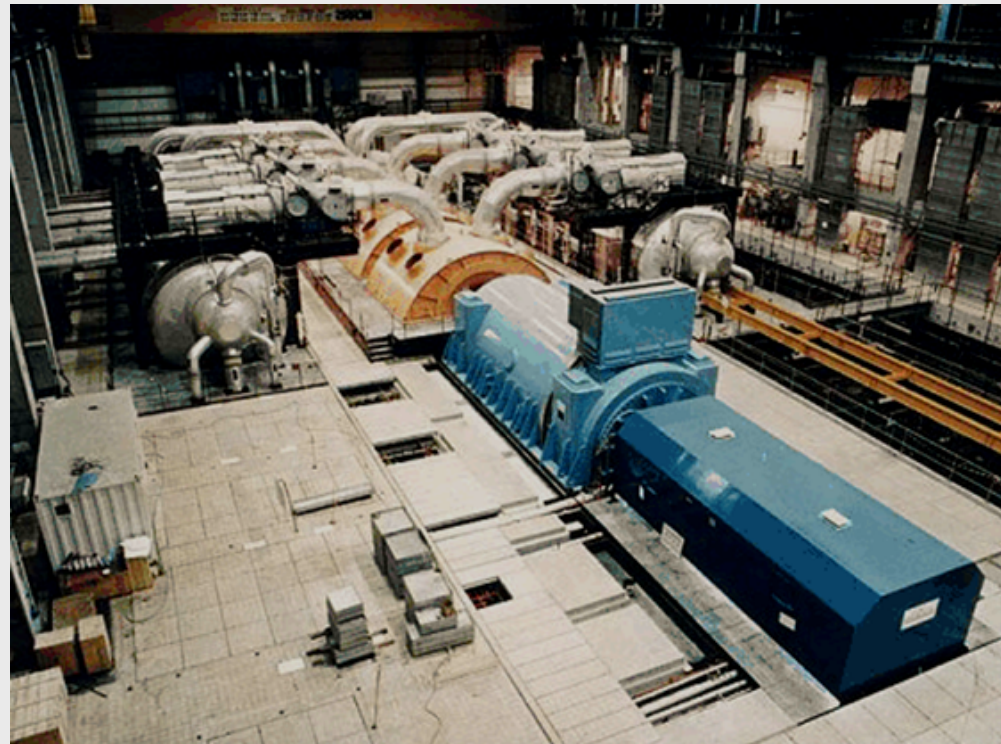
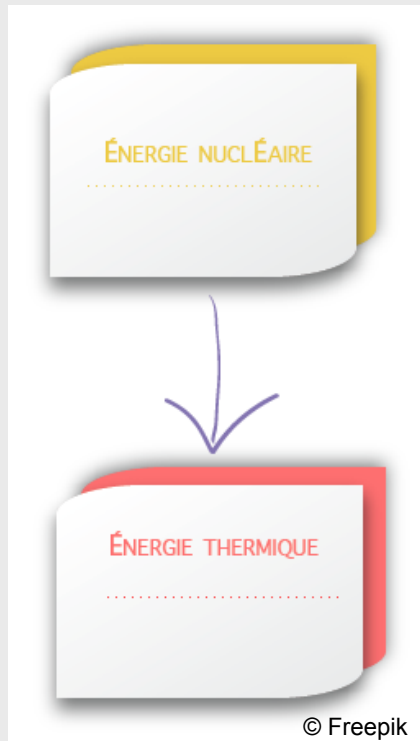
Bouilloire électrique



Joeri Van Veen, CC BY NC SA

## ➤ RÉACTEURS NUCLÉAIRES

Salle des machines d'une centrale nucléaire de 1000 MW, Doc. Alstom Power



## LES PRINCIPALES CONVERSIONS

