



# Eau et énergie

## Électrolyse de l'eau : principe de fonctionnement

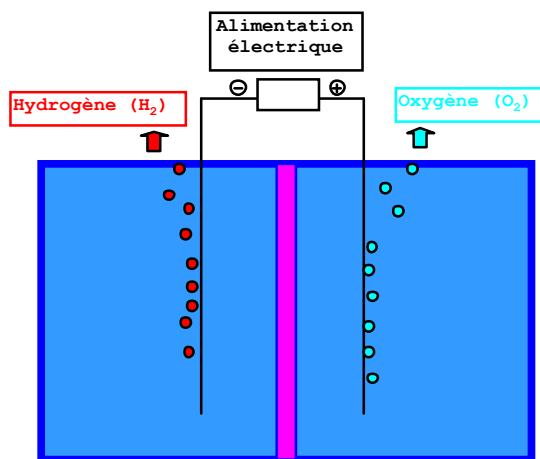
Réaction à la cathode (réduction):



Réaction à l'anode (oxydation) :



Réaction globale :



**L'énergie électrique est convertie  
en énergie chimique**

## Pile à combustible : principe de fonctionnement

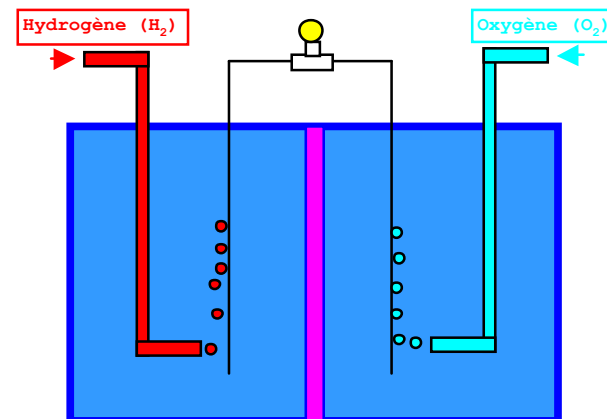
Réaction à la cathode (réduction):



Réaction à l'anode (oxydation) :



Réaction globale :



**L'énergie chimique est convertie  
en énergie électrique**