

La force électrique potentielle et la tension électrique





L' énergie cinétique

- L' énergie possédée par un objet du fait de son mouvement

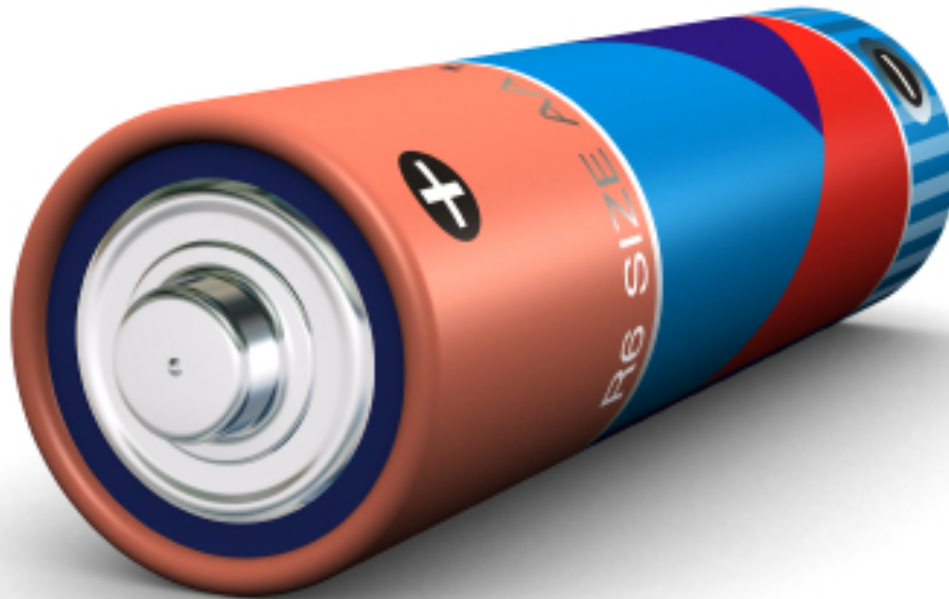
L' énergie potentielle

- L' énergie emmagasinée par un objet en raison de sa position



L' énergie potentielle électrique

- L' énergie stocké dans une pile





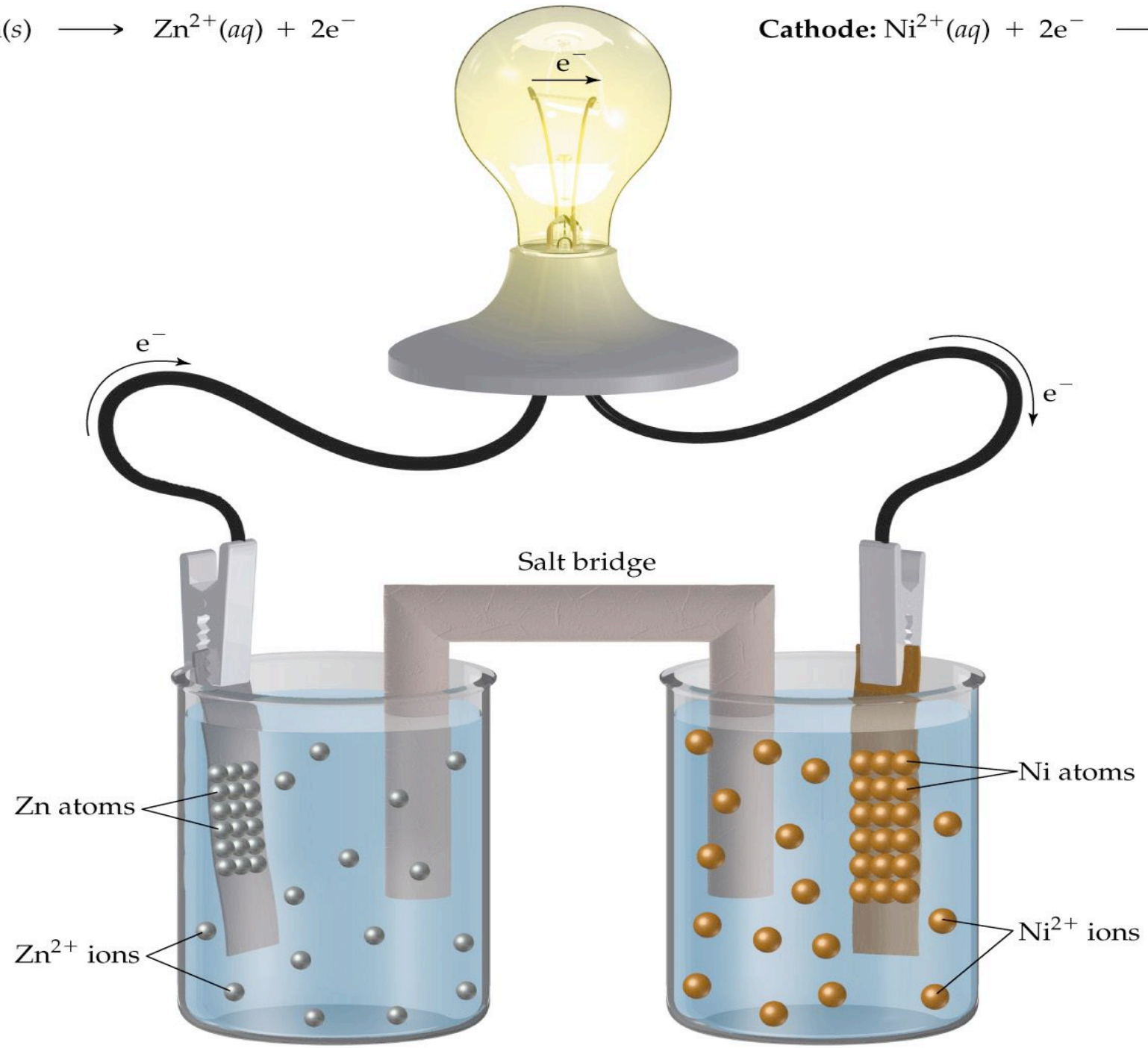
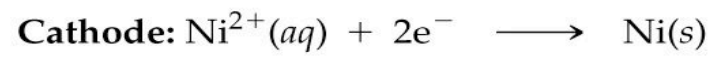
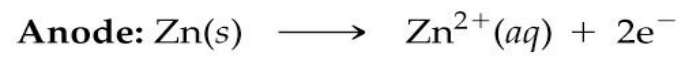
La différence de potentiel (tension)

- énergie potentielle électrique par unité de charge entre deux points d'un composant d'un circuit électrique
- mesuré en volts (v)



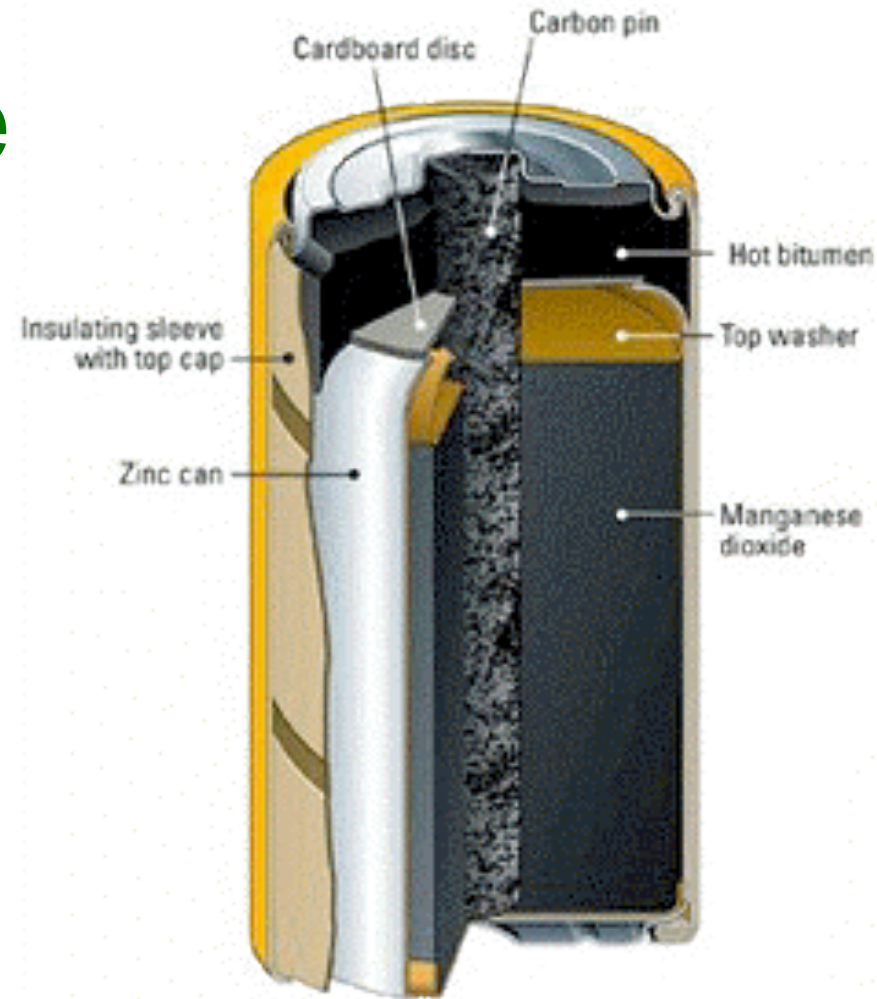
Pile/cellule électrochimique

- pile électrique utilisant une combinaison de différents métaux placés dans une solution saline ou acide
- dans les piles électrochimiques, deux **électrodes** métalliques sont immergées dans un **électrolyte**



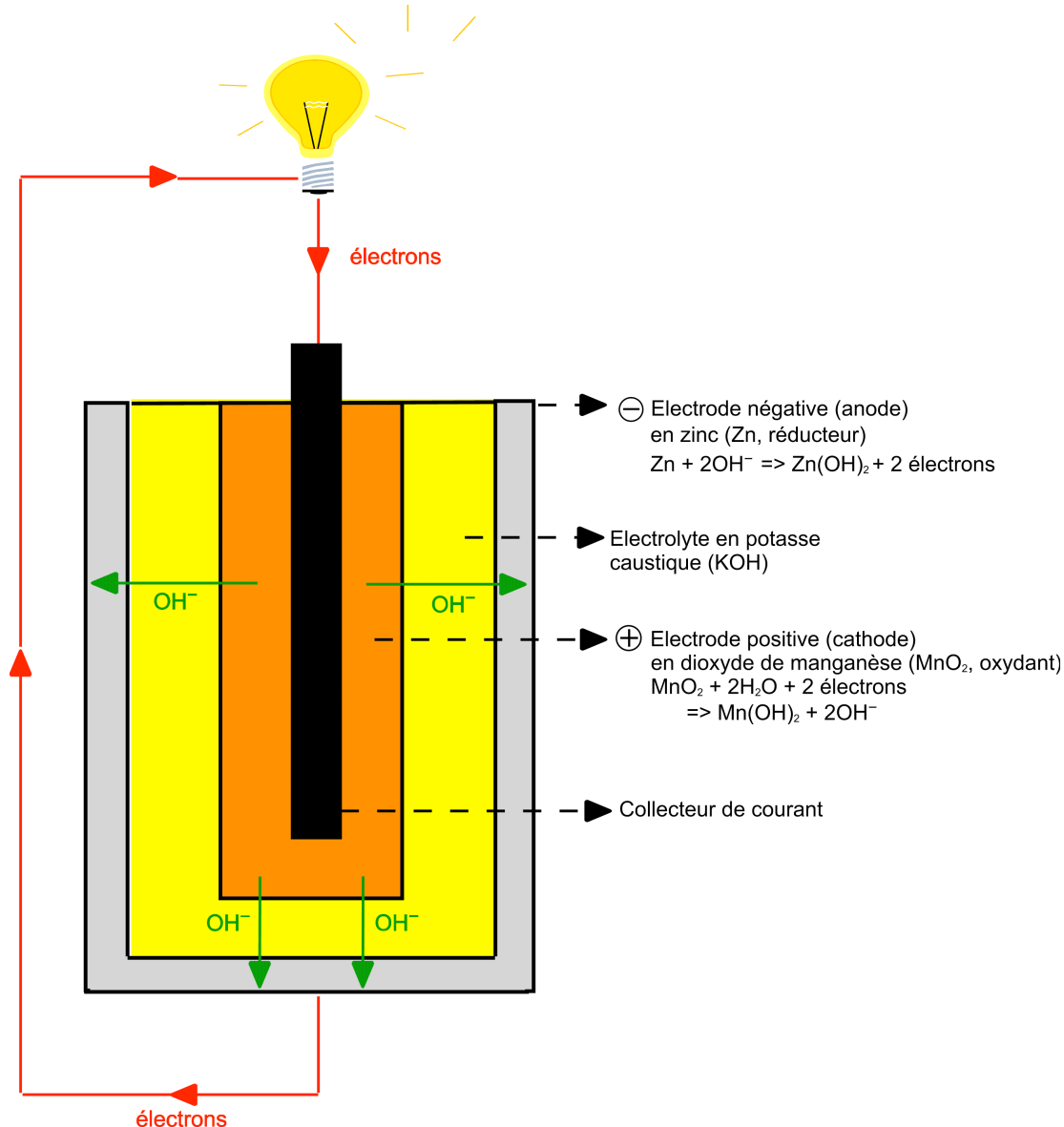
Les divers types de piles

• Pile zinc-carbone



Zinc Carbon Battery

Pile alcaline



Pile zinc-air

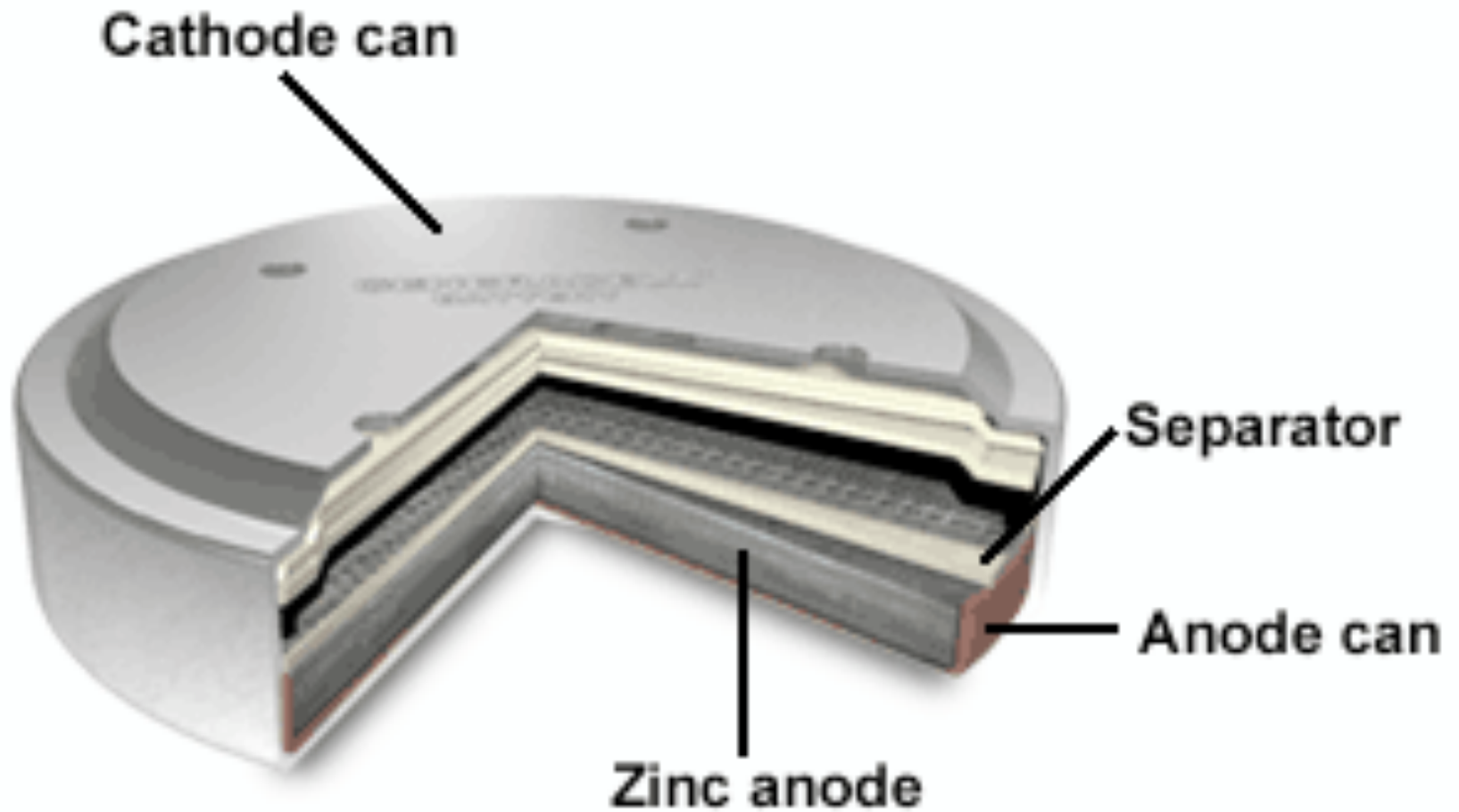
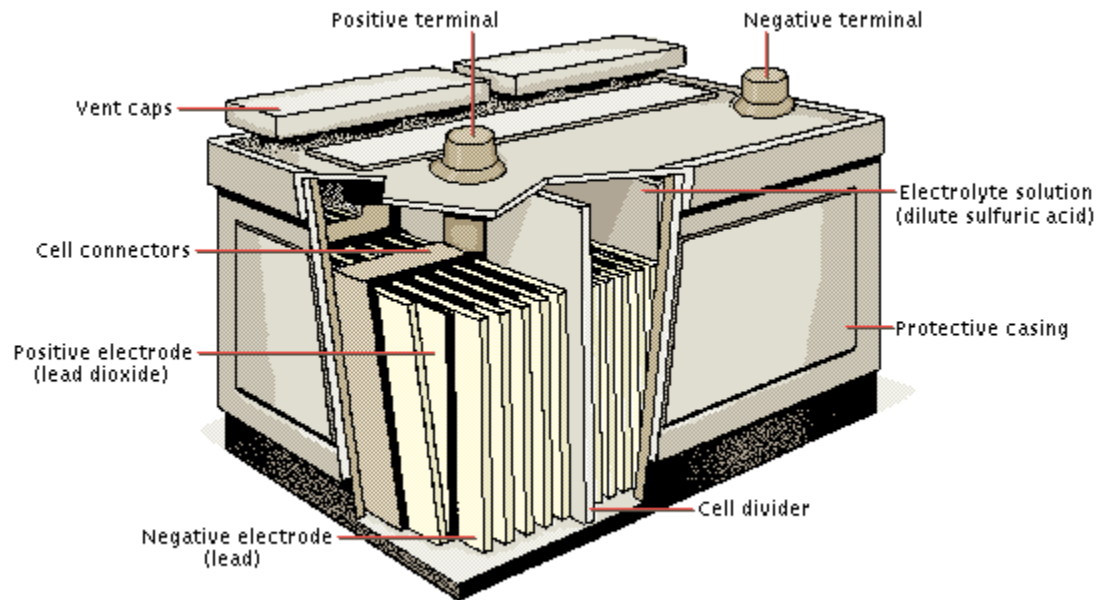


Figure 1

Pile au plomb



Pile à hydrure métallique de nickel

