

10) Pile et énergie chimique !

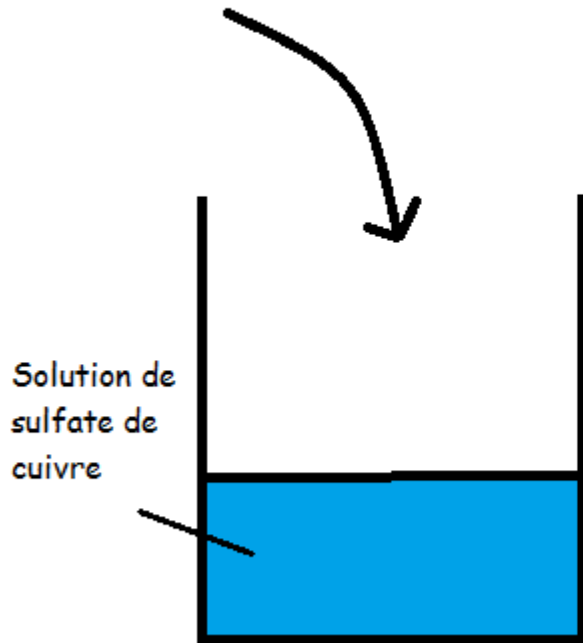
Voir activité expérimentale : « Pile et énergie chimique. »

La pile est un réservoir d'énergie chimique. Lorsque la pile fonctionne, une partie de cette énergie est transférée sous d'autres formes.

L'énergie mise en jeu dans une pile provient d'une réaction chimique : la consommation de réactifs entraîne l'usure de la pile.

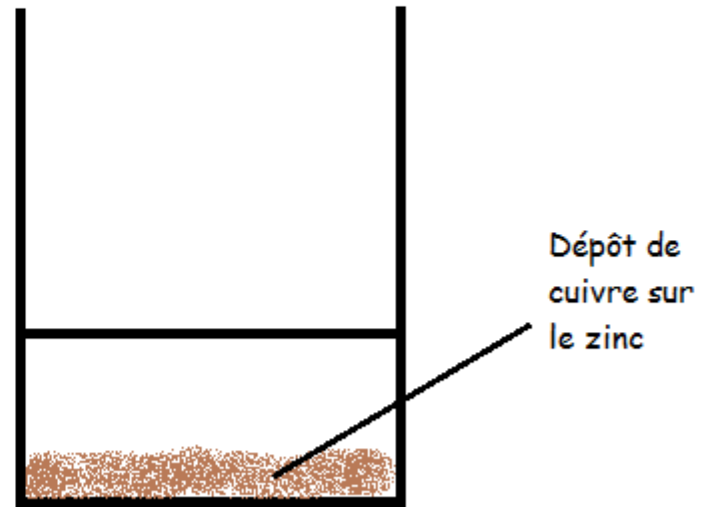
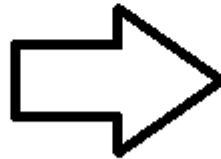
Schéma de l'expérience :

Poudre de zinc



$T^{\circ} = 20^{\circ}\text{C}$

2 min



$T^{\circ} = 40^{\circ}\text{C}$