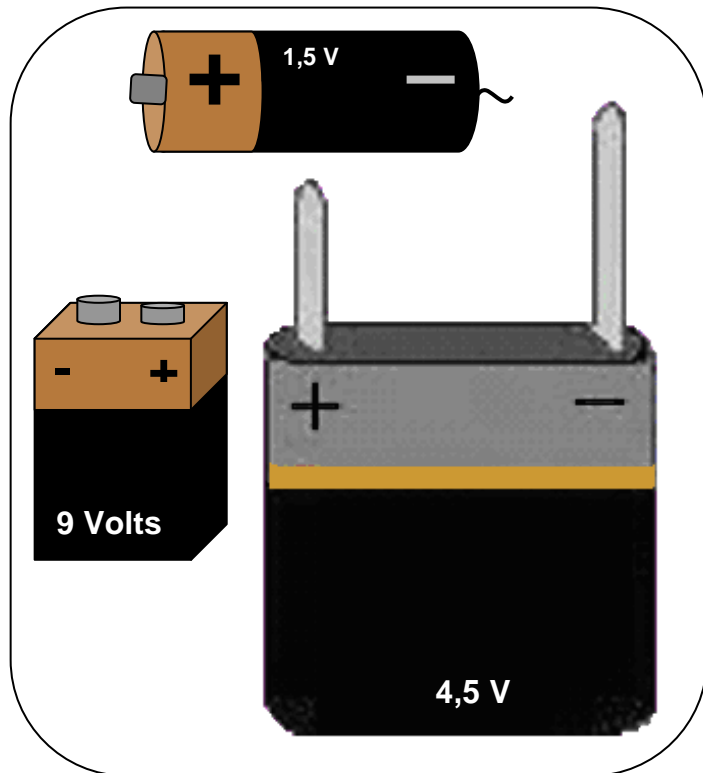
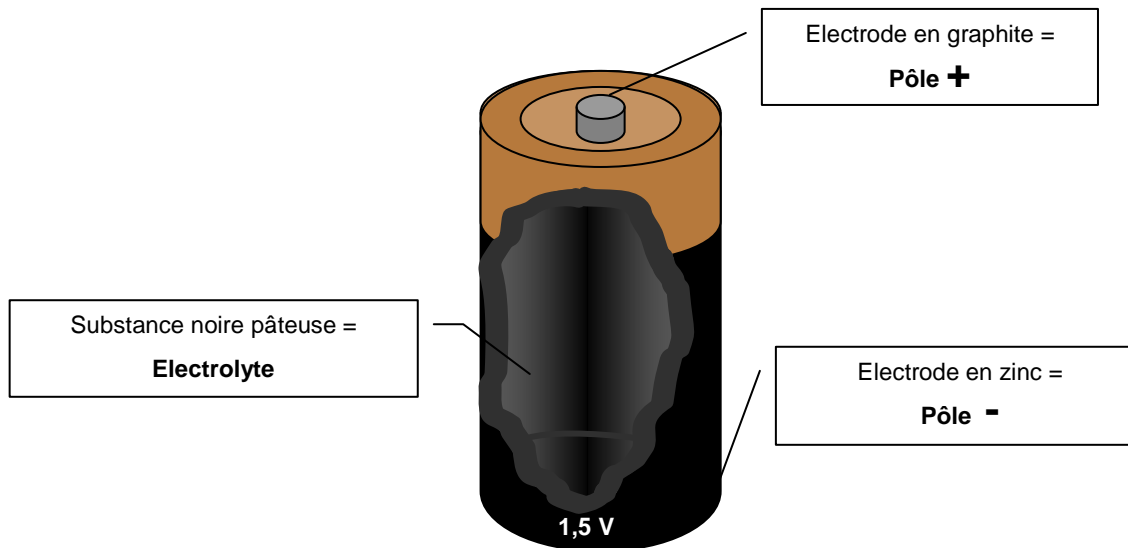


## *Activité 14 : Voir à l'intérieur d'une pile*



*De quoi est constitué l'intérieur d'une pile ?*



## *Que se passe-t-il lorsque la pile fournit de l'électricité?*

Observe la pile désossée usée.  
Compare-la avec la pile désossée et neuve.  
**Qu'est-ce qui a changé?**

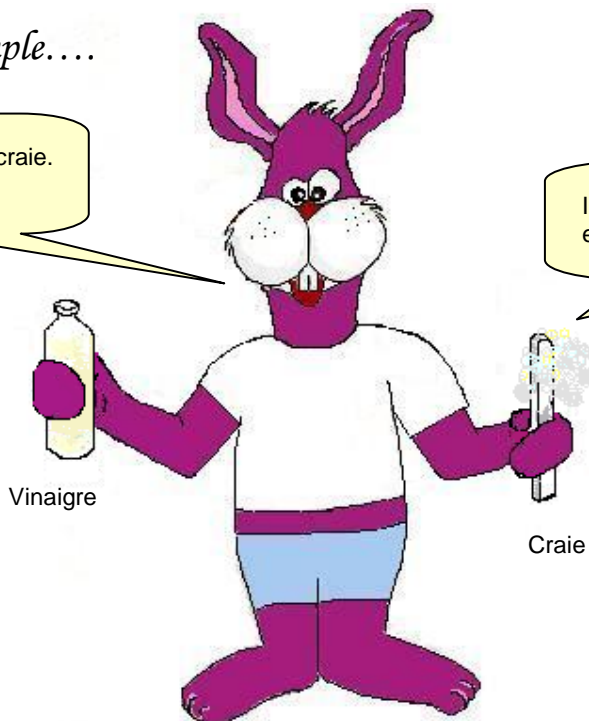


Le zinc a été attaqué et "rongé" et il s'est formé un produit blanc pendant l'utilisation de la pile. **C'est une réaction chimique !**

**Quand on branche la pile, on permet à des réactions de se déclencher et de délivrer un courant électrique.**

## *Une réaction chimique simple....*

Verse du vinaigre sur une craie.



Il se forme une "mousse" sur la craie qui est rongée et transformée par l'acide.

Quand la pile est usée, la tension est très faible ou nulle. Elle ne peut plus fournir de l'électricité à l'ampoule.