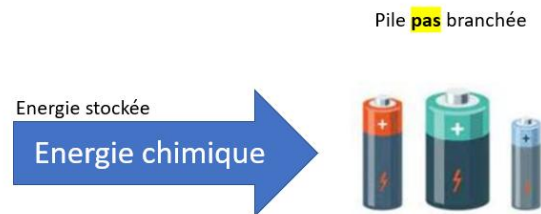


Objectif :

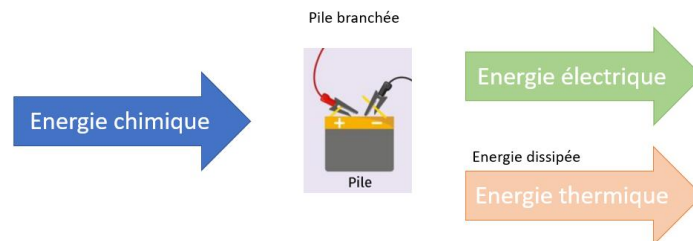
*Mettre en œuvre un circuit électrique à une boucle avec un convertisseur d'énergie.*

## La pile, un convertisseur d'énergie

Une pile qui n'est pas branchée stocke de l'énergie chimique.

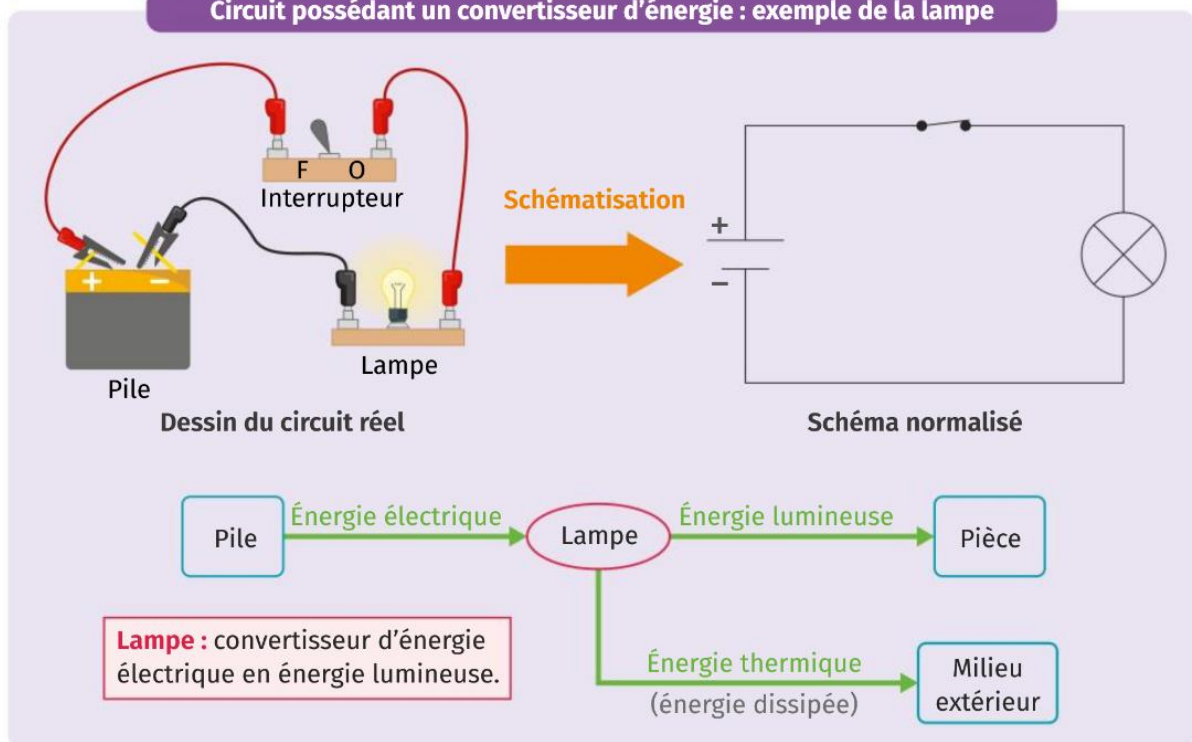


Une pile branchée convertit l'énergie chimique en énergie électrique. De la chaleur se dégage de la pile, c'est de l'énergie thermique dissipée.



## La lampe, un convertisseur d'énergie

## Circuit possédant un convertisseur d'énergie : exemple de la lampe



## Identifier les conversions d'énergie

### Rappel formes de l'énergie

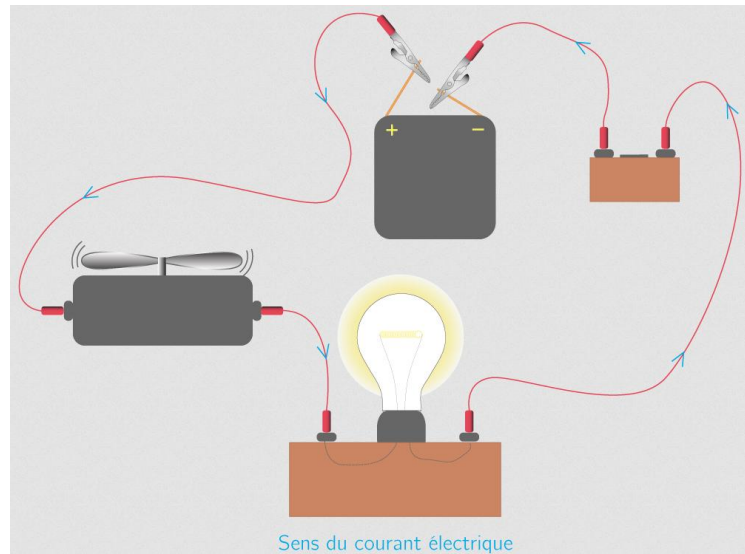
#### Formes de l'énergie stockable :

- Thermique
- Nucléaire
- Chimique
- Potentielle

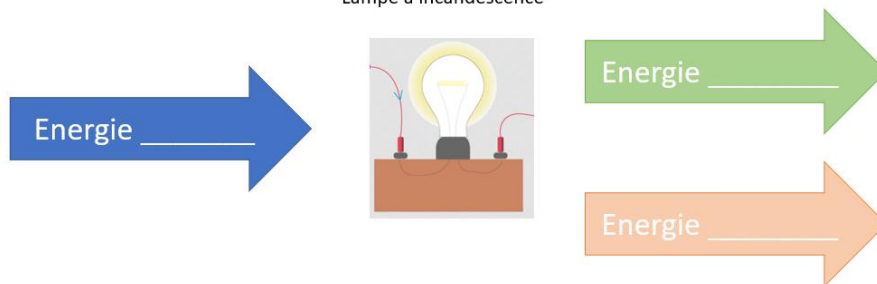
#### Formes de l'énergie transférable :

- Electrique
- Lumineuse
- Cinétique

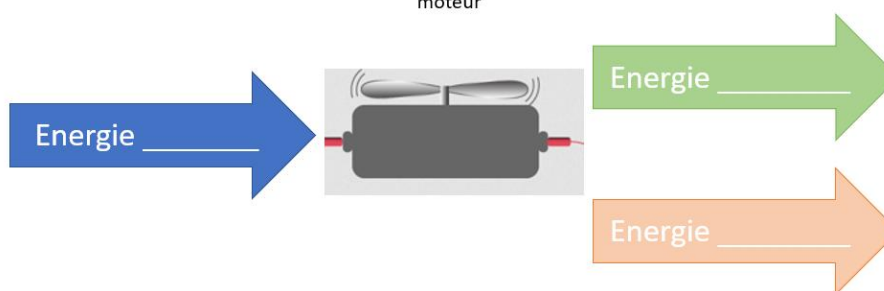
### Un circuit électrique avec une lampe et un moteur :



Lampe à incandescence



moteur



pile

