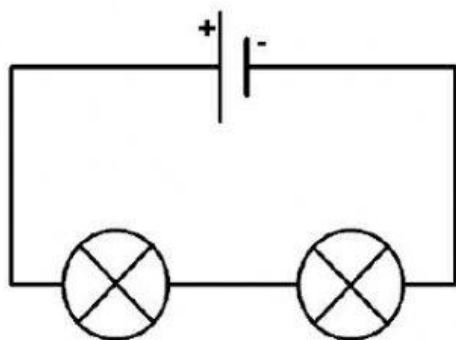


# Électricité

## Principes de base

### Circuit série - circuit dérivation

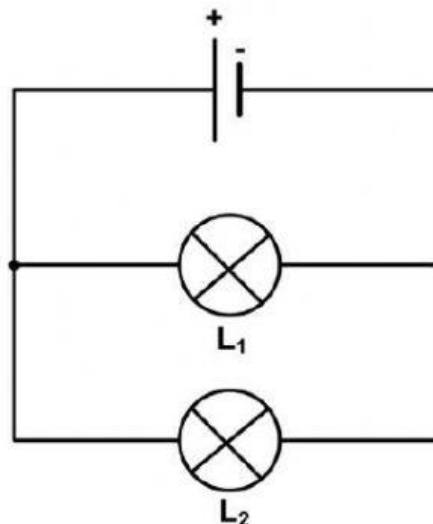
Dans un circuit électrique, les appareils peuvent être raccordés les uns à la suite des autres. Le circuit ne forme alors qu'une \_\_\_\_\_ boucle. Il s'agit d'un circuit \_\_\_\_\_



On remarque que :

- Les lampes brillent \_\_\_\_\_
- Lorsque l'on dévisse une lampe, l'autre \_\_\_\_\_

Dans un circuit électrique, les appareils peuvent être raccordés les uns par dessus les autres. Le circuit forme alors \_\_\_\_\_ boucles. Il s'agit d'un circuit \_\_\_\_\_



On remarque que :

- Les lampes brillent \_\_\_\_\_
- Lorsque l'on dévisse une lampe, l'autre \_\_\_\_\_

### Conclusions :

Les lampes au plafond du labo sont toutes branchées en \_\_\_\_\_, car elles brillent toutes \_\_\_\_\_, et lorsqu'une lampe est grillée, les autres \_\_\_\_\_.

Pour expliquer ces différences, nous devons comprendre les notions de tension électrique et d'intensité du courant. <https://youtu.be/6ZLUJY7WROA>

La **tension électrique** se note avec la lettre \_\_\_\_\_ et se mesure en \_\_\_\_\_ avec un \_\_\_\_\_.

L'**intensité du courant** se note \_\_\_\_\_ et se mesure en \_\_\_\_\_ avec un \_\_\_\_\_.