

Extrait du Cours de Physique et de Chimie

<http://www.eduonline.net/spip/spip.php?article52>

Electricité 5ème

# Point 1 : Circuit fermé ou circuit ouvert ?

- 5ème - Electricité (Archives) - Qu'est ce qu'un circuit électrique ? - Le cours en détails -



Date de mise en ligne : lundi 2 octobre 2006

## **Description :**

Connaître le vocabulaire :

Circuit ouvert

---

**Cours de Physique et de Chimie**

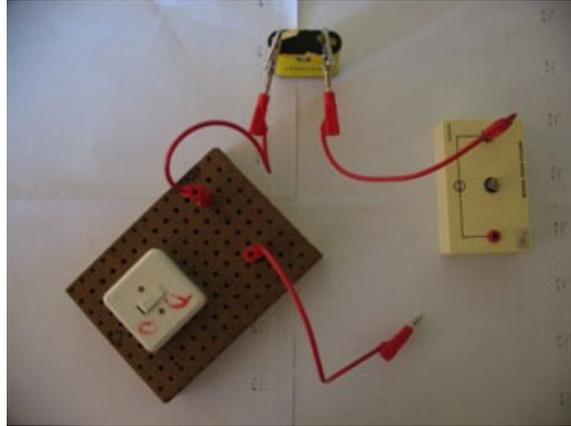
---

Circuit fermé

## Le circuit ouvert.

Le circuit est dit ouvert lorsque le courant électrique ne peut pas circuler.

Dans ce cas, les appareils électriques (dipôles) ne sont pas tous reliés les uns aux autres. Il y a un "trou" dans le circuit (voir photo ci-dessous).

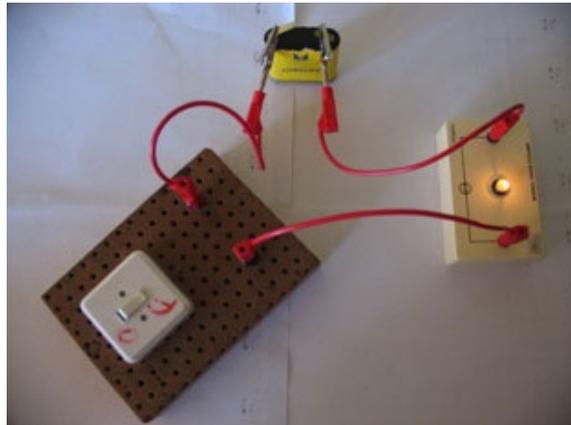


**Circuit ouvert** Le circuit est ouvert et la lampe est éteinte.

## Le circuit fermé

Le circuit est dit fermé lorsque le courant électrique peut circuler.

Dans ce cas, tous les appareils sont reliés les uns aux autres sans faire de "trous" dans le circuit.



**circuit fermé** Le circuit est fermé et la lampe brille.