

Extrait du Cours de Physique et de Chimie

<http://www.eduonline.net/spip/spip.php?article55>

Electricité 5ème

# Point 4 : Des symboles normalisés pour faire des schémas

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



Date de mise en ligne : lundi 2 octobre 2006

## **Description :**

Reconnaître et utiliser les symboles normalisés : pile, lampe, moteur, fils de connexion, interrupteur.

---

Cours de Physique et de Chimie

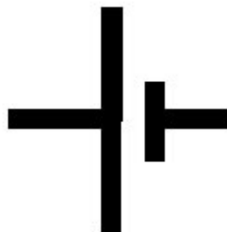
---

Les symboles normalisés permettent d'établir un langage universel dans le domaine de l'électricité.

Les représentations graphiques des circuits sont alors codées par des représentations identiques et ce quelque soit la langue ou l'origine de sa ou son créateur.

Ainsi :

### La pile



---

**Pile** Symbole normalisé de la pile.

Le plus grand trait est le pôle plus et le moins grand trait est le pôle moins.

### La lampe



---

**Lampe** Symbole normalisé de la lampe.

### Le moteur



---

**Moteur** Symbole normalisé du moteur.

### Le fil de connexion



---

**Fil de connexion** Symbole normalisé du fil de connexion.

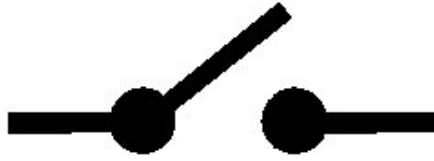
### L'interrupteur

## Point 4 : Des symboles normalisés pour faire des schémas

---

### En position ouverte

Le schéma s'apparente à une porte ouverte vue de haut.



**Interrupteur ouvert** Symbole normalisé de l'interrupteur ouvert.

### En position fermée

Le schéma s'apparente à une porte fermée vue de haut.



**Interrupteur fermé** Symbole normalisé du fil de l'interrupteur fermé.