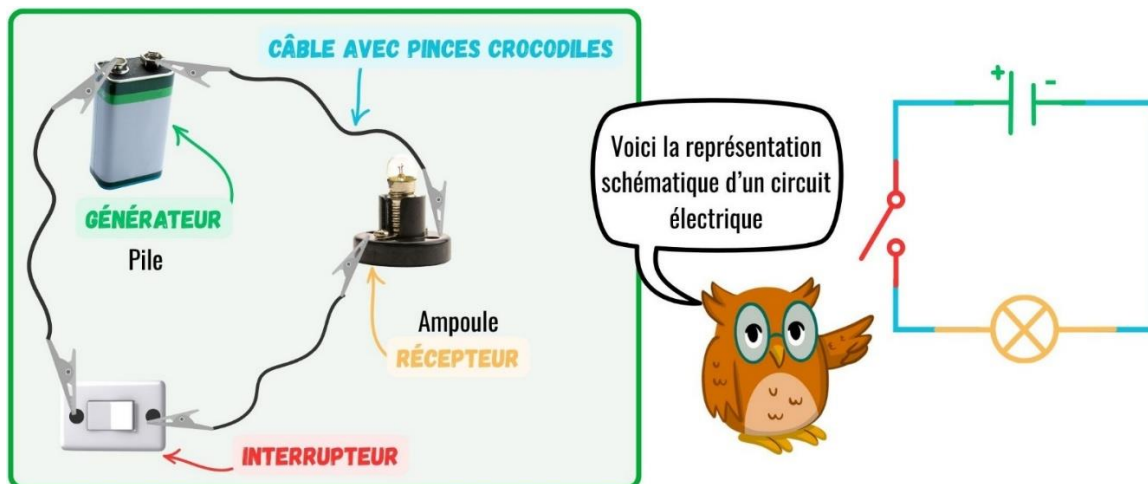




Le **circuit électrique** est une **boucle** composée de différents **éléments reliés** entre eux :

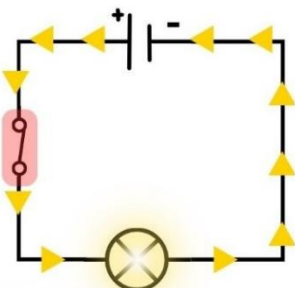


Le **courant électrique** circule à partir de la borne « plus » (+) vers la borne « moins » (-) du générateur grâce à des câbles électriques **conducteurs**.

Le **passage du courant électrique** s'observe lorsque la **lampe s'allume** et se contrôle avec l'interrupteur :

## CIRCUIT FERMÉ

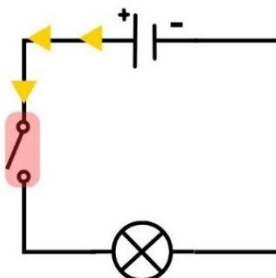
Lorsque l'interrupteur est **allumé**, il **se ferme**, la boucle est continue. Le courant passe : la **lampe s'allume**.



Légende ► Courant électrique

## CIRCUIT OUVERT

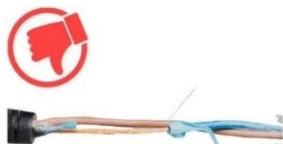
Lorsque l'interrupteur est **éteint**, il **s'ouvre** et interrompt la boucle. Le courant ne passe plus, la **lampe reste éteinte**.



Notre corps étant conducteur, il est primordial de **suivre certaines règles de sécurité** pour éviter **tout incident électrique** :



**Débranche** les appareils électriques après utilisation



**Vérifie** que les câbles sont en bon état



**Eloigne** les objets conducteurs des prises



**Utilise** les appareils électriques loin de l'eau

## VOCABULAIRE :

- **Courant électrique** : déplacement de l'électricité.
- **Conducteur** : se dit d'un matériau qui laisse passer le courant électrique (comme l'eau ou le cuivre).
- **Isolant** : se dit d'un matériau qui empêche le passage du courant électrique (comme le bois ou le plastique).

## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Circuit électrique**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

### Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [5 Trace écrite Le circuit électrique : 5eme Primaire](#) (pdf)
- [5 Trace écrite Le circuit électrique : 5eme Primaire](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [4 Fiche élève Le circuit électrique : 5eme Primaire](#) (pdf)
- [4 Fiche élève Le circuit électrique : 5eme Primaire](#) (word)
- [4.1 Correction Fiche élève Le circuit électrique : 5eme Primaire](#) (pdf)
- [4.1 Correction Fiche élève Le circuit électrique : 5eme Primaire](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [6 Evaluation Le circuit électrique : 5eme Primaire](#) (pdf)
- [6 Evaluation Le circuit électrique : 5eme Primaire](#) (word)
- [6.1 Correction Evaluation Le circuit électrique : 5eme Primaire](#) (pdf)
- [6.1 Correction Evaluation Le circuit électrique : 5eme Primaire](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

### Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Le circuit électrique - Séquence + vidéo - Edith Eprouvette : 5eme Primaire](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)