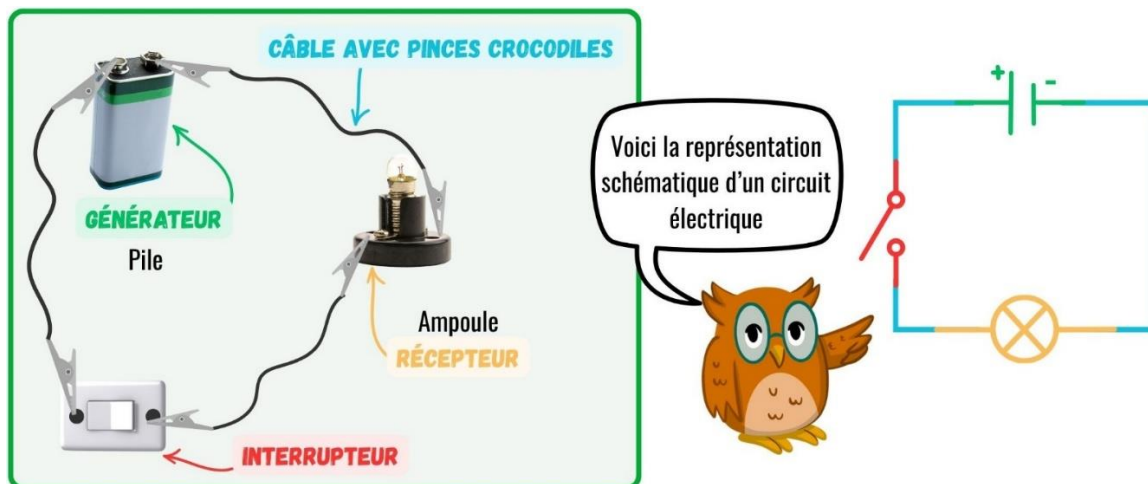




Le **circuit électrique** est une **boucle** composée de différents **éléments reliés** entre eux :

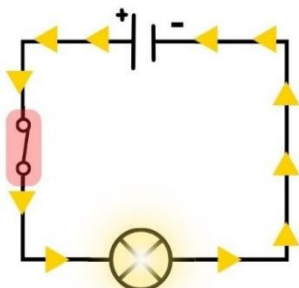


Le **courant électrique** circule à partir de la borne « plus » (+) vers la borne « moins » (-) du générateur grâce à des câbles électriques **conducteurs**.

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

CIRCUIT FERMÉ

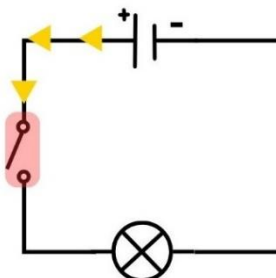
Lorsque l'interrupteur est allumé, il se ferme, la boucle est continue. Le courant passe : la lampe s'allume.



Légende ► Courant électrique

CIRCUIT OUVERT

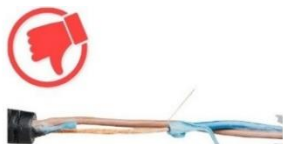
Lorsque l'interrupteur est éteint, il s'ouvre et interrompt la boucle. Le courant ne passe plus, la lampe reste éteinte.



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 : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [5 Trace écrite Le circuit électrique : 7eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [4 Fiche élève Le circuit électrique : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [4 Fiche élève Le circuit électrique : 7eme Harmos](#) (word)
- [4.1 Correction Fiche élève Le circuit électrique : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [4.1 Correction Fiche élève Le circuit électrique : 7eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [6 Evaluation Le circuit électrique : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [6 Evaluation Le circuit électrique : 7eme Harmos](#) (word)
- [6.1 Correction Evaluation Le circuit électrique : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [6.1 Correction Evaluation Le circuit électrique : 7eme Harmos](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (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 : 7ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)