



CEI

"Apis & ses amis"
Par Pass Education

QUESTIONNER LE MONDE

Les objets techniques :
Réaliser un circuit électrique en toute sécurité.

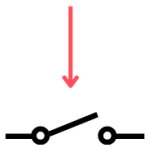


TRACE ÉCRITE

Un **circuit électrique** est un ensemble d'éléments permettant le **passage de l'électricité** :

Les éléments du circuit :

L'interrupteur



La lampe



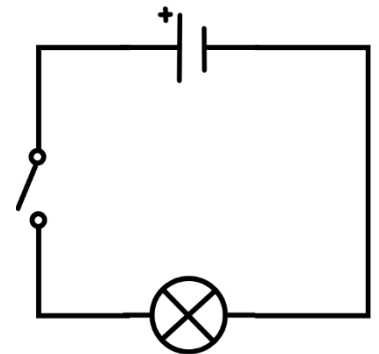
La pile



Le fil électrique

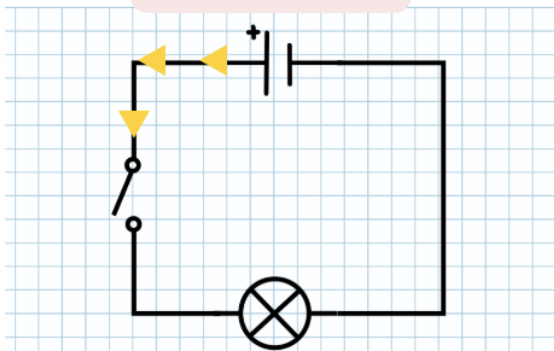


Le circuit électrique :



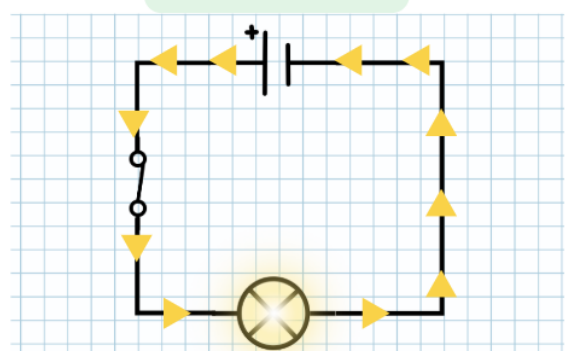
L'**interrupteur** contrôle le passage de l'électricité :

Circuit ouvert



Lorsque l'**interrupteur** est **ouvert**, le courant électrique ne peut pas passer : la **lampe** reste **éteinte**.

Circuit fermé



Lorsque l'**interrupteur** est **fermé** le courant électrique peut passer : la **lampe** **s'allume**.

Utilise les piles avec précaution :



Ne touche pas une pile qui fuit avec tes mains.



Ne mets pas une pile dans ta bouche et n'avale jamais une pile.



Jette les piles usagées dans la poubelle de recyclage adaptée.

VOCABULAIRE :

- **Courant électrique** : déplacement de l'électricité, du côté de la pile vers l'autre côté.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CE1**, dans la catégorie : **Les objets techniques**, 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 Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 4eme Harmos](#) (pdf)
- [5 Trace écrite Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 4eme 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 Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 4eme Harmos](#) (pdf)
- [4 Fiche élève Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 4eme Harmos](#) (word)
- [4.1 Correction Fiche élève Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 4eme Harmos](#) (pdf)
- [4.1 Correction Fiche élève Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 4eme 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 Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 4eme Harmos](#) (pdf)
- [6 Evaluation Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 4eme Harmos](#) (word)
- [6.1 Correction Evaluation Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 4eme Harmos](#) (pdf)
- [6.1 Correction Evaluation Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 4eme 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.

- [Réaliser un circuit électrique en toute sécurité - Séquence + vidéo - Apis & ses amis : 4ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)