



CE2

"Apis & ses amis"
Par Pass Education

QUESTIONNER LE MONDE

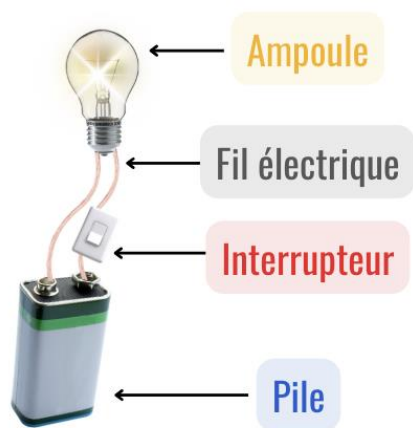
Les objets techniques :
Réaliser un circuit électrique en toute sécurité.



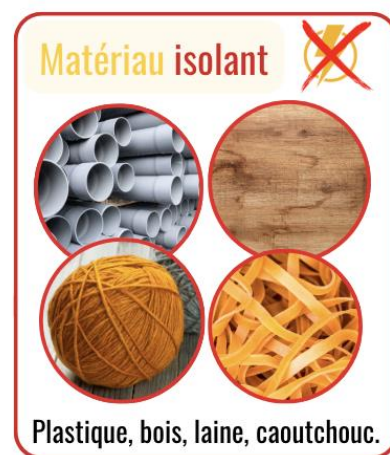
TRACE ÉCRITE

Dans un **circuit électrique**, on utilise des **matériaux conducteurs** pour faire circuler l'électricité et pour **s'en protéger**, on utilise des **matériaux isolants**.

Un circuit électrique se compose de divers éléments :



Le matériau des fils utilisés est choisi en fonction de sa **conductivité électrique** :



L'utilisation d'appareils électriques peut être dangereuse. C'est pourquoi, **il y a quelques règles de sécurité à respecter** :

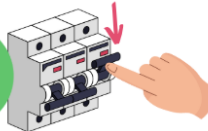
1 N'utilise pas d'objets électriques près de l'eau ou avec les mains mouillées :



3 Agir en cas de choc électrique :



- Ne touche pas la personne.
- Eteins l'appareil électrique ou coupe le courant.
- Appelle les secours.



2 Conseille aux adultes d'utiliser des accessoires isolants :



4 Agir en cas de brûlure :

- Mets la brûlure sous l'eau froide pendant 10 minutes.
- Appelle un adulte.
- Appelle les secours si la brûlure est trop importante.



VOCABULAIRE :

- **Conductivité électrique** : Capacité d'un matériau à laisser passer l'électricité.
- **Matériau** : Substance utilisée pour fabriquer un objet.
- **Conducteur** : Matériau qui permet le passage du courant électrique.
- **Isolant** : Matériau qui empêche le passage du courant électrique.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CE2**, 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 : 5eme Harmos](#) (pdf)
- [5 Trace écrite Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 5eme 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 Ele?ve Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 5eme Harmos](#) (pdf)
- [4 Fiche Ele?ve Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 5eme Harmos](#) (word)
- [4.1 Correction Fiche Ele?ve Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 5eme Harmos](#) (pdf)
- [4.1 Correction Fiche Ele?ve Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 5eme 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 : 5eme Harmos](#) (pdf)
- [6 Evaluation Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 5eme Harmos](#) (word)
- [6.1 Correction Evaluation Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 5eme Harmos](#) (pdf)
- [6.1 Correction Evaluation Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : 5eme 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 : 5ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)