



CE2

"Apis & ses amis"
Par Pass Education

QUESTIONNER LE MONDE

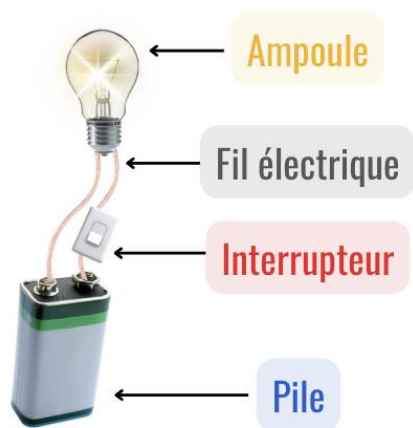
Les objets techniques :
Réaliser un circuit électrique en toute sécurité.



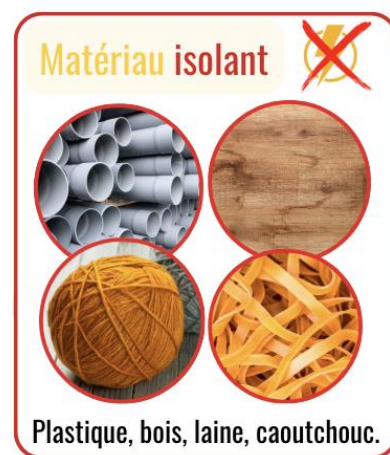
TRACE ÉCRITE

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** :

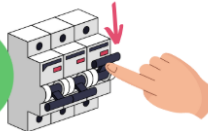
1 N'utilise pas d'objets électriques près de l'eau ou avec les mains mouillées :



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 : Primaire 3](#) (pdf)
- [5 Trace écrite Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : Primaire 3](#) (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 : Primaire 3](#) (pdf)
- [4 Fiche Ele?ve Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : Primaire 3](#) (word)
- [4.1 Correction Fiche Ele?ve Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : Primaire 3](#) (pdf)
- [4.1 Correction Fiche Ele?ve Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : Primaire 3](#) (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 : Primaire 3](#) (pdf)
- [6 Evaluation Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : Primaire 3](#) (word)
- [6.1 Correction Evaluation Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : Primaire 3](#) (pdf)
- [6.1 Correction Evaluation Réaliser un circuit électrique en toute sécurité : Primaire 3](#) (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 : Primaire 3](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)