

Découverte du monde : l'électricité



Prénom :

Date : / /

Les appareils
électriques

1. Observe chacun des appareils ci-dessous.

Colorie les cadres en **vert** si l'appareil fonctionne avec des piles et en **jaune** s'il fonctionne avec le courant électrique de la maison :



2. Dessine ce qu'il faut pour qu'une ampoule s'allume (brille) ?

Bilan

L'électricité est une énergie qui permet de faire fonctionner de nombreux appareils.
Elle peut provenir de différentes sources :

- ☀ le courant domestique est celui que l'on trouve dans les prises électriques de la maison ; il permet de faire fonctionner, par exemple, un train électrique miniature, une lampe de bureau, un lave-linge ou une tondeuse ;
- ☀ les piles permettent d'accumuler de l'électricité pour rendre un appareil autonome ; on les trouve, par exemple, dans une voiture télécommandée, un baladeur ou une télécommande ;
- ☀ les batteries sont des sortes de piles que l'on peut recharger ; elles sont utilisées, par exemple, dans une perceuse sans fil ou une voiture électrique ;
- ☀ un capteur solaire est un dispositif qui transforme l'énergie solaire en électricité ; dans certaines maisons, on l'utilise pour faire fonctionner le chauffe-eau.

Le savais-tu ?

ELECTRICITE DANGER

L'eau est un excellent conducteur d'électricité.

Il ne faut donc jamais utiliser un appareil électrique quand on est mouillé.

Sinon c'est l'électrocution, qui peut être mortelle !



Sec ou mouillé, il ne faut jamais non plus :



☀ Mettre les doigts dans une prise électrique ;

☀ Toucher un fil électrique dénudé
ou tombé par terre après une tempête ;



☀ Grimper sur les poteaux électriques.

