



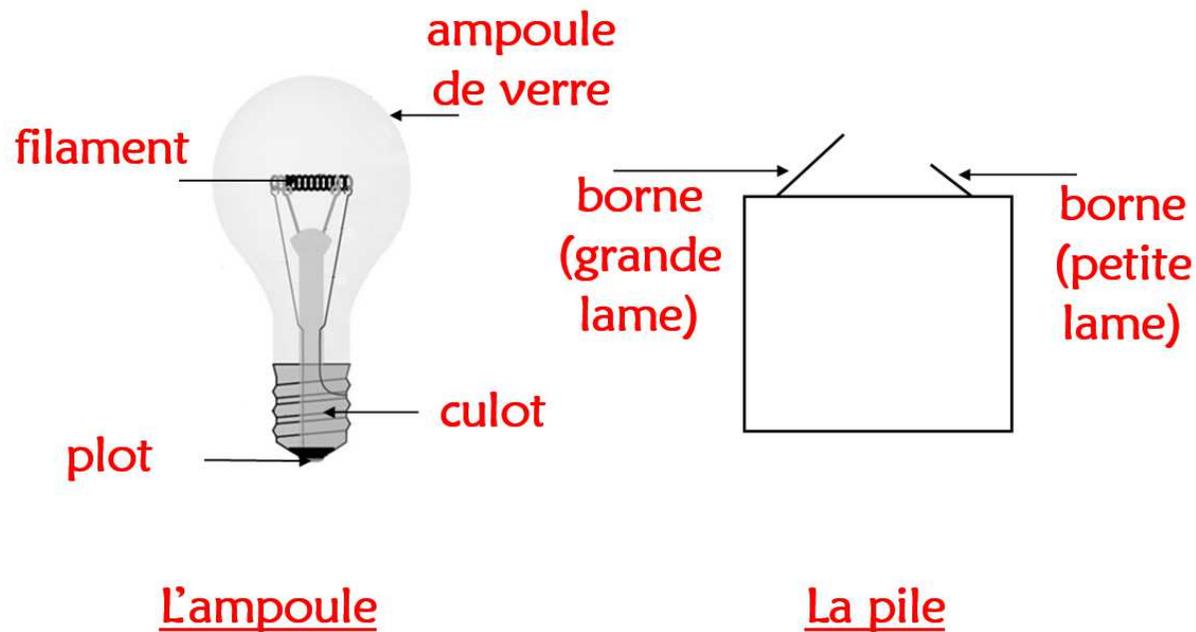
L'électricité

⇒ *Comment faire briller une ampoule loin de la pile ?*

Souvenons-nous...

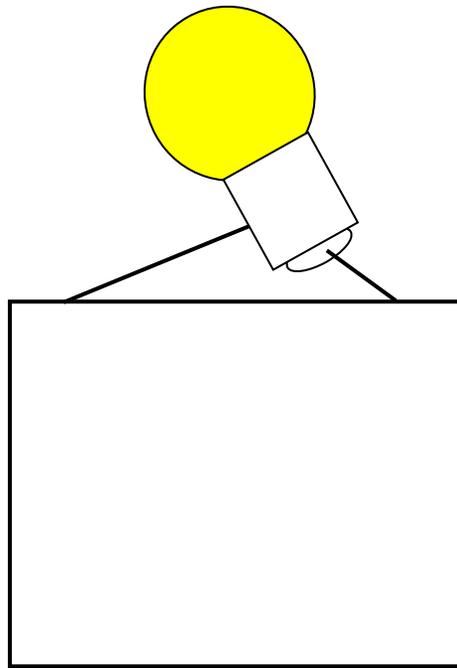
Pour faire briller une ampoule, il faut une source d'énergie : la pile.

La pile apporte de l'électricité.



Souvenons-nous...

Pour que l'ampoule brille, il faut que le **culot** soit en **contact** avec l'une des **bornes** de la pile (**petite lame** ou **grande lame**) et le **plot** avec l'autre borne de la pile.



Nous allons aujourd'hui relever un **nouveau défi** !

Alors êtes-vous prêts ?

C'est parti !

Nous allons aujourd'hui devoir faire briller une
ampoule loin de la pile !

Comment allons-nous procéder ?

De quoi allons-nous avoir besoin ?

Nous avons besoin d'un **objet pour transporter**
l'électricité entre la pile et l'ampoule.

Il s'agit d'un **fil électrique !**



Nous allons aujourd'hui devoir faire briller une
ampoule loin de la pile !

Pour que ce soit plus facile à manipuler, nous
allons ajouter un nouvel objet.

Il s'agit d'une douille, qui sert à relier un fil à une
ampoule, sans avoir à le tenir.



Nous allons aujourd'hui devoir faire briller une
ampoule loin de la pile !

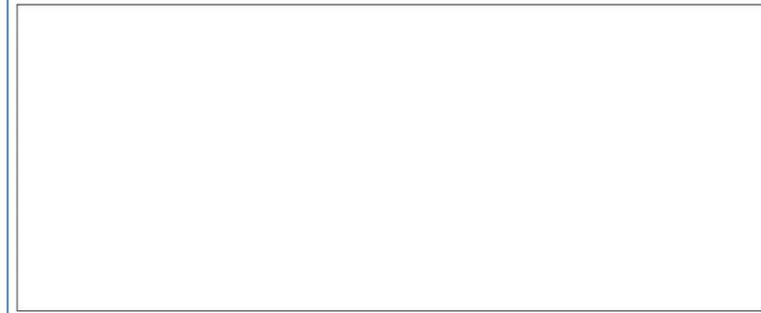
Une fois le défi réussi, vous devez compléter le
document.

Au travail !

Défi 2 : comment faire briller une ampoule loin de l'ampoule ?

Matériel : 1 ampoule 1 douille
 1 pile des fils électriques

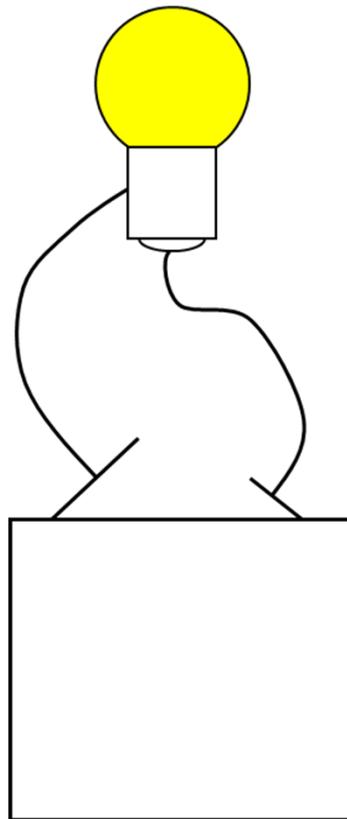
Consigne : Vous devez faire briller l'ampoule loin de la pile. Une fois le défi réussi, vous devez dessiner le montage dans le cadre ci-dessous, en étant le plus précis possible.



Voyons ce que vous avez trouvé.

Consigne : Vous devez faire briller l'ampoule loin de la pile.
Une fois le défi réussi, vous devez dessiner le montage dans le cadre ci-dessous, en étant le plus précis possible.

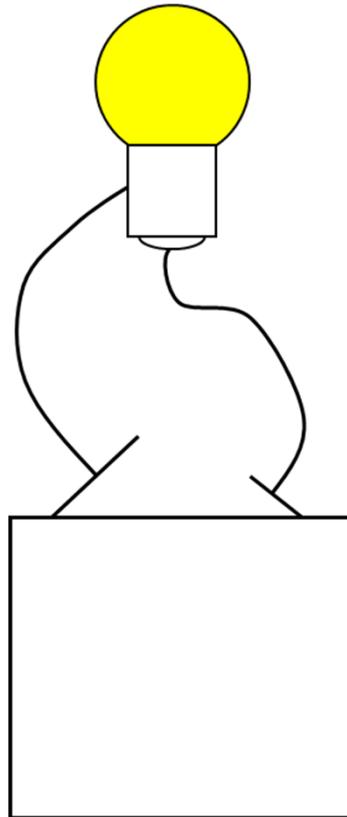
Prenons quelques exemples de montage.



En résumé...

Le courant électrique passe de la petite lame (borne +) vers la grande lame (borne -).

Pour que l'ampoule s'allume, il faut que le circuit soit fermé.



La prochaine fois, nous essaierons de remplacer le fil électrique par des objets.