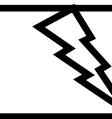
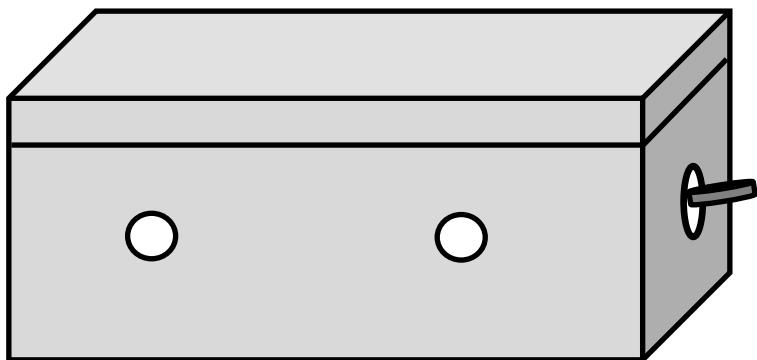


L'ELECTRICITE

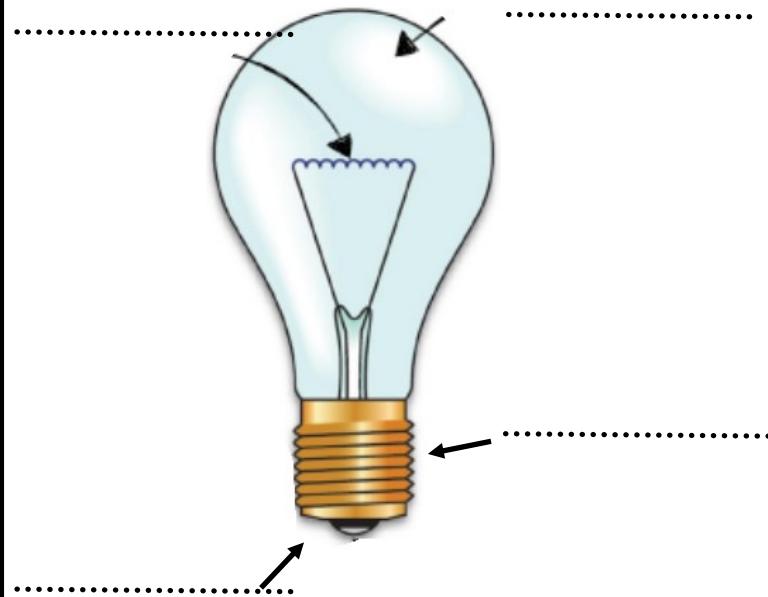


Un circuit électrique forme une boucle..

Qu'y a t-il dans la boîte mystère?



Les parties d'une ampoule



plot

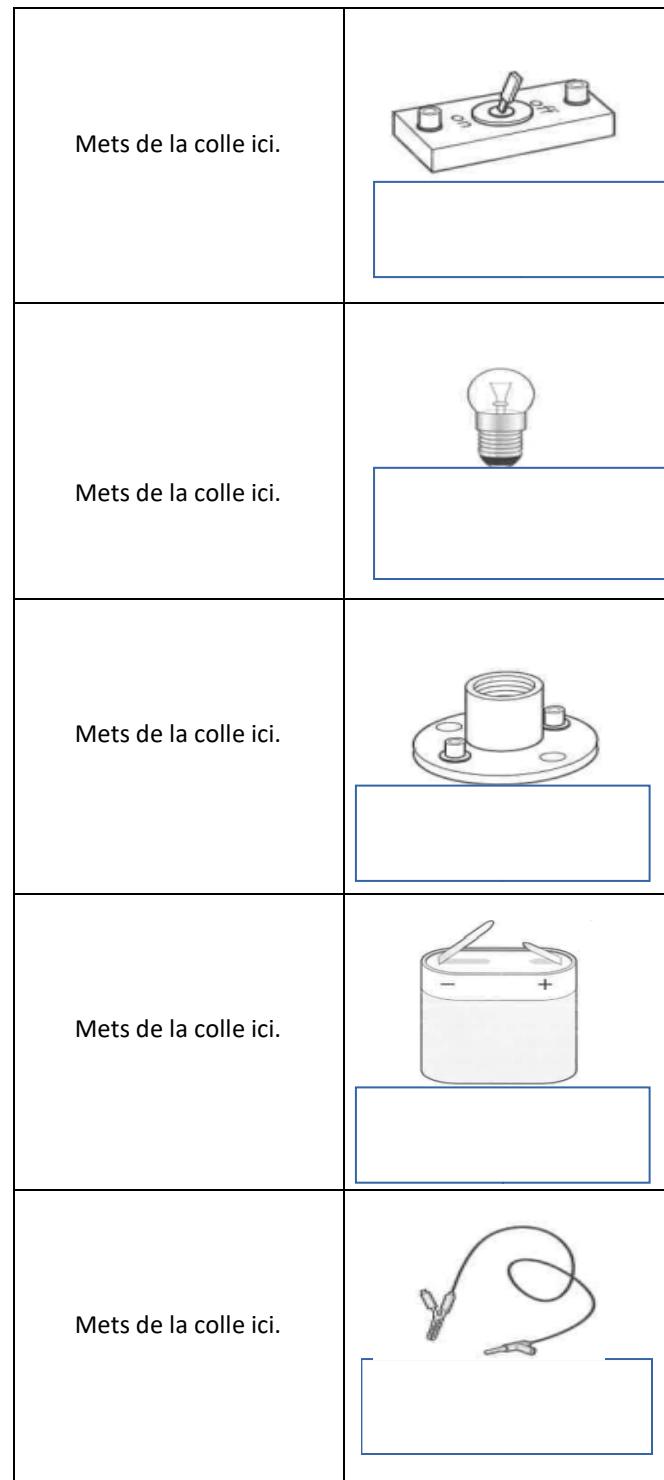
culot

globe en

filament

Dans un circuit électrique il y a :

Un interrupteur	Des fils	Une ampoule
Un support à ampoule	Une pile	
Elle produit le courant électrique	Ils permettent de relier les éléments entre eux.	Il permet d'ouvrir et fermer le circuit.
Elle utilise le courant pour fonctionner.	Il tient l'ampoule.	



Défi 1 : allumer l'ampoule avec la pile

Défi 2 : allumer l'ampoule loin de la pile

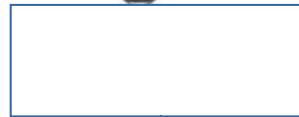
Défi 3 : Réaliser un circuit avec une ampoule et un interrupteur

Défi 4 : Réaliser un circuit avec deux ampoules

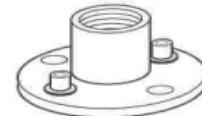
Mets de la colle ici.



Mets de la colle ici.



Mets de la colle ici.



Mets de la colle ici.



Mets de la colle ici.



Défi 3 : Réaliser un circuit avec 1 ampoule et 1 interrupteur

Défi 4 : Réaliser un circuit avec 2 ampoules

Défi 1 : allumer l'ampoule avec la pile

Défi 2 : allumer l'ampoule loin de la pile

STICK

isolants

STICK

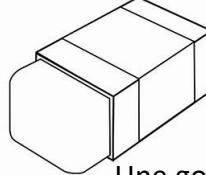
STICK

conducteurs

STICK

Colle ici

Colle ici



Une gomme



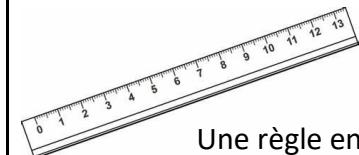
Du papier aluminium



Une cuillère en bois



Une cuillère en métal



Une règle en plastique



Un bouchon en liège



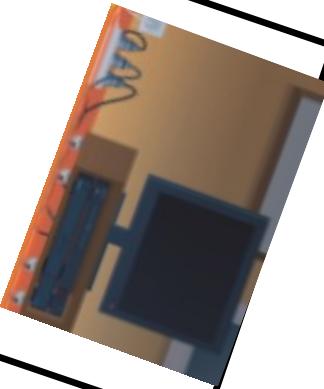
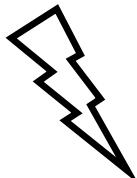
Un tissu sec



un tissu mouillé

Dans un circuit simple on trouve une pile, des fils et une ampoule. On peut ajouter un interrupteur qui sert à ouvrir ou à fermer le circuit.

LES DANGERS DE L'ELECTRICITE



Ne branche pas une multiprise sur une autre multiprise.

Ne pose pas de vêtements ou de jouets sur un radiateur.

N'utilise pas d'objets électriques avec les mains mouillées.

Ne touche pas aux prises, n'introduit rien dedans.

Ne répare jamais un objet électrique sans avoir coupé le disjoncteur.

Les matériaux ne conduisent pas tous l'électricité.

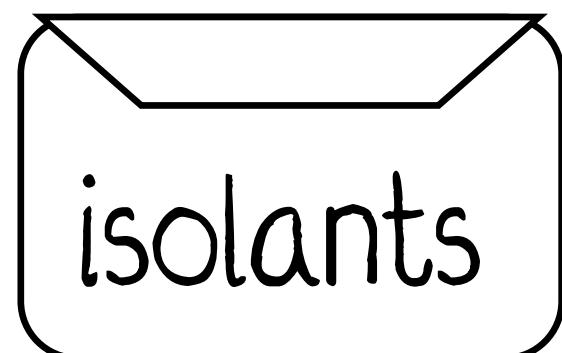
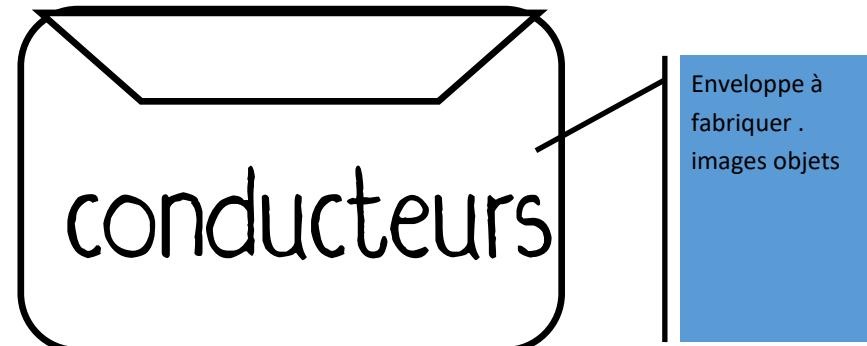
Le plastique, le verre, le bois sont isolants : ils ne laissent pas passer l'électricité.

L'eau, le métal sont conducteurs: ils laissent passer l'électricité.

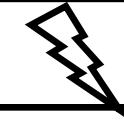
Les matériaux ne conduisent pas tous l'électricité.

Le plastique, le verre, le bois sont isolants : ils ne laissent pas passer l'électricité.

L'eau et le métal sont conducteurs: ils laissent passer l'électricité.



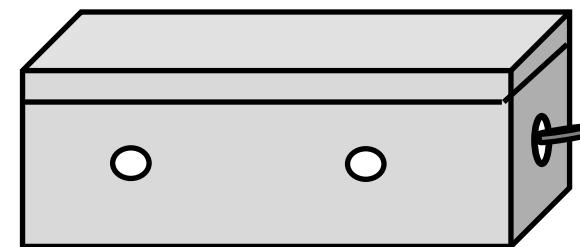
L'ÉLECTRICITÉ



Ce que je sais sur l'électricité

.....

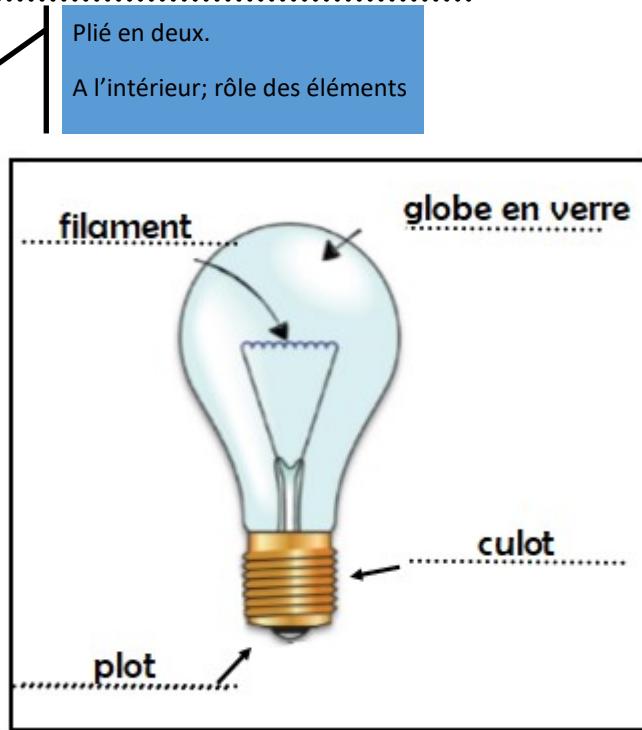
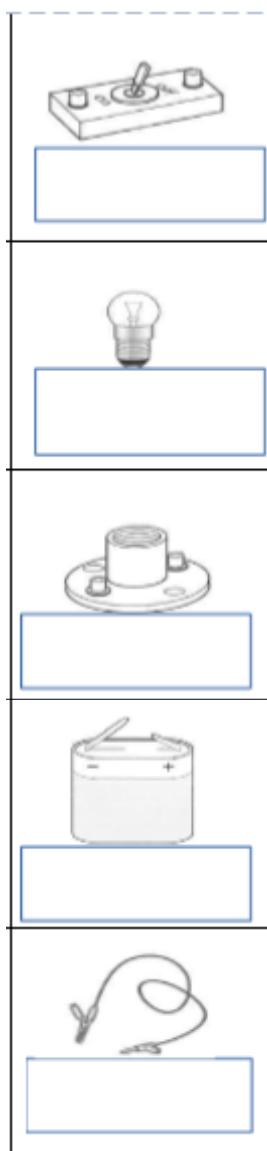
Qui y a-t-il dans la boîte mystère?



Feuille pliée en deux. A l'intérieur, les élèves dessinent ce qu'ils imaginent dans la boîte

Un circuit électrique forme une boucle..

Dans un circuit électrique il y a :



Plié en deux.
A l'intérieur; rôle des éléments

Dans un circuit simple on trouve une pile, des fils et une ampoule. On peut ajouter un interrupteur qui sert à ouvrir ou à fermer le circuit.

Défi 1 : allumer l'ampoule avec la pile

Défi 2 : allumer l'ampoule loin de la pile

Défi 3 : Réaliser un circuit avec 1 ampoule et 1 interrupteur

Défi 4 : Réaliser un circuit avec 2 ampoules



Les matériaux ne conduisent pas tous l'électricité.

Le plastique, le verre, le bois sont isolants : ils ne laissent pas passer l'électricité.

L'eau et le métal sont conducteurs: ils laissent passer l'électricité.

conducteurs

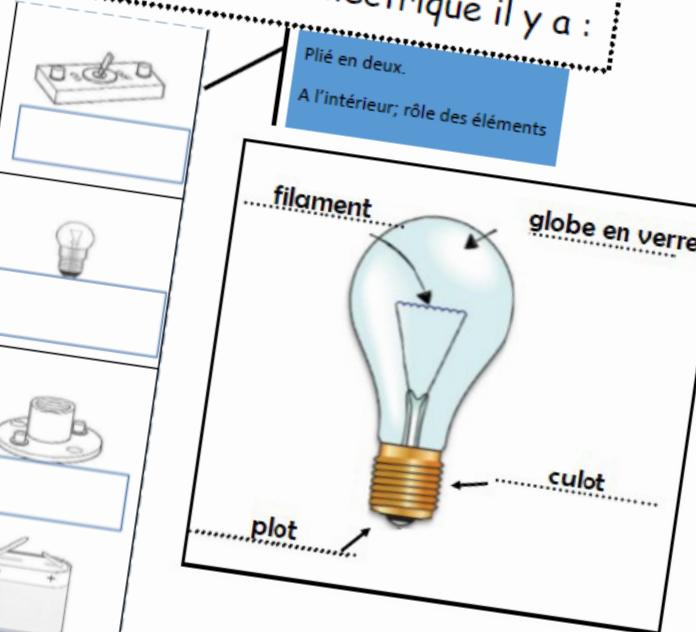
Enveloppe à fabriquer.
images objets

isolants

L'ELECTRICITE

Ce que je sais sur l'électricité

Dans un circuit électrique il y a :



Plié en deux.
A l'intérieur; rôle des éléments

- Défi 1 : allumer l'ampoule avec la pile
- Défi 2 : allumer l'ampoule loin de la pile
- Défi 3 : Réaliser un circuit avec 1 ampoule et 1 interrupteur
- Défi 4 : Réaliser un circuit avec 2 ampoules

LES DANGERS DE L'ELECTRICITE

Dans un circuit simple on trouve une pile, des fils et une ampoule. On peut ajouter un interrupteur qui sert à ouvrir ou à fermer le circuit.