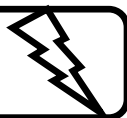
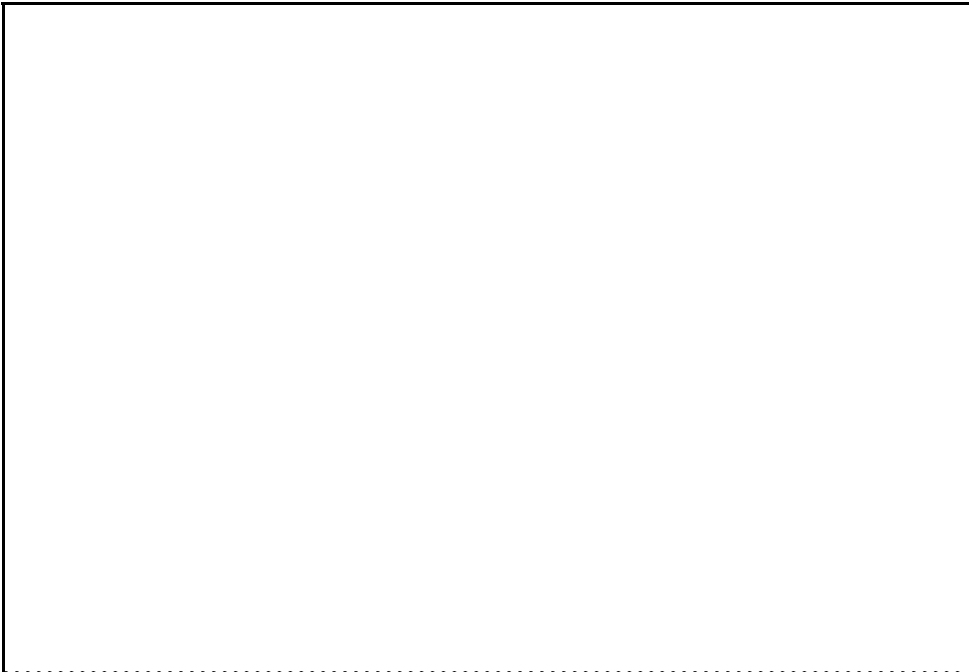


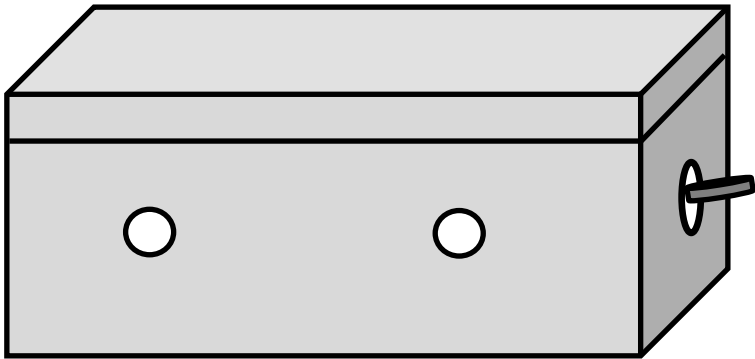
L'ELECTRICITE



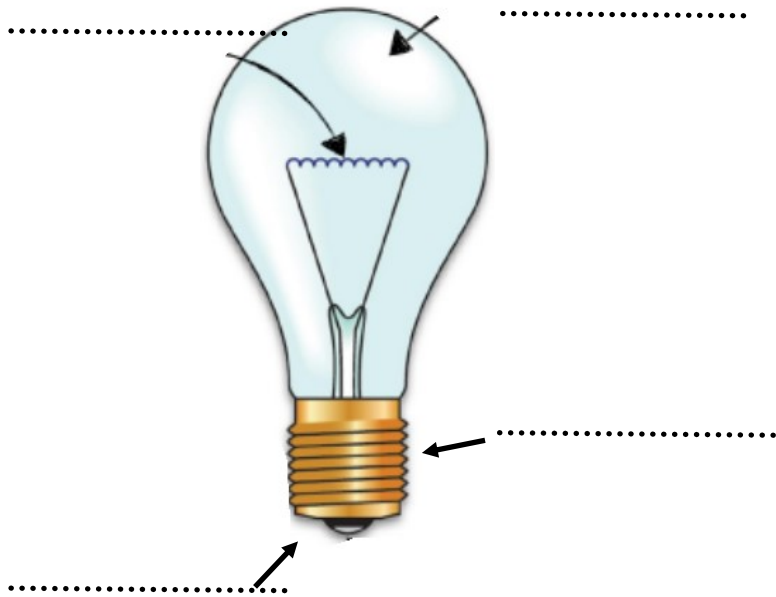
Un circuit électrique forme une boucle..



Qu' y a t-il dans la boîte mystère?








Les parties d'une ampoule



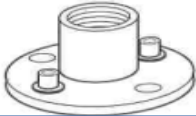




- plot
- culot
- globe en
- filament

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.	

Mets de la colle ici.	 <div></div>	<u>Défi 1 : allumer l'ampoule avec la pile</u>	<u>Défi 2 : allumer l'ampoule loin de la pile</u>
Mets de la colle ici.	 <div></div>		
Mets de la colle ici.	 <div></div>	<u>Défi 3 : Réaliser un circuit avec une ampoule et un interrupteur</u>	<u>Défi 4 : Réaliser un circuit avec deux ampoules</u>
Mets de la colle ici.	 <div></div>		
Mets de la colle ici.	 <div></div>		

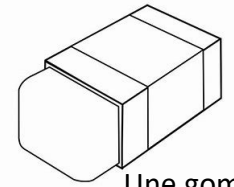
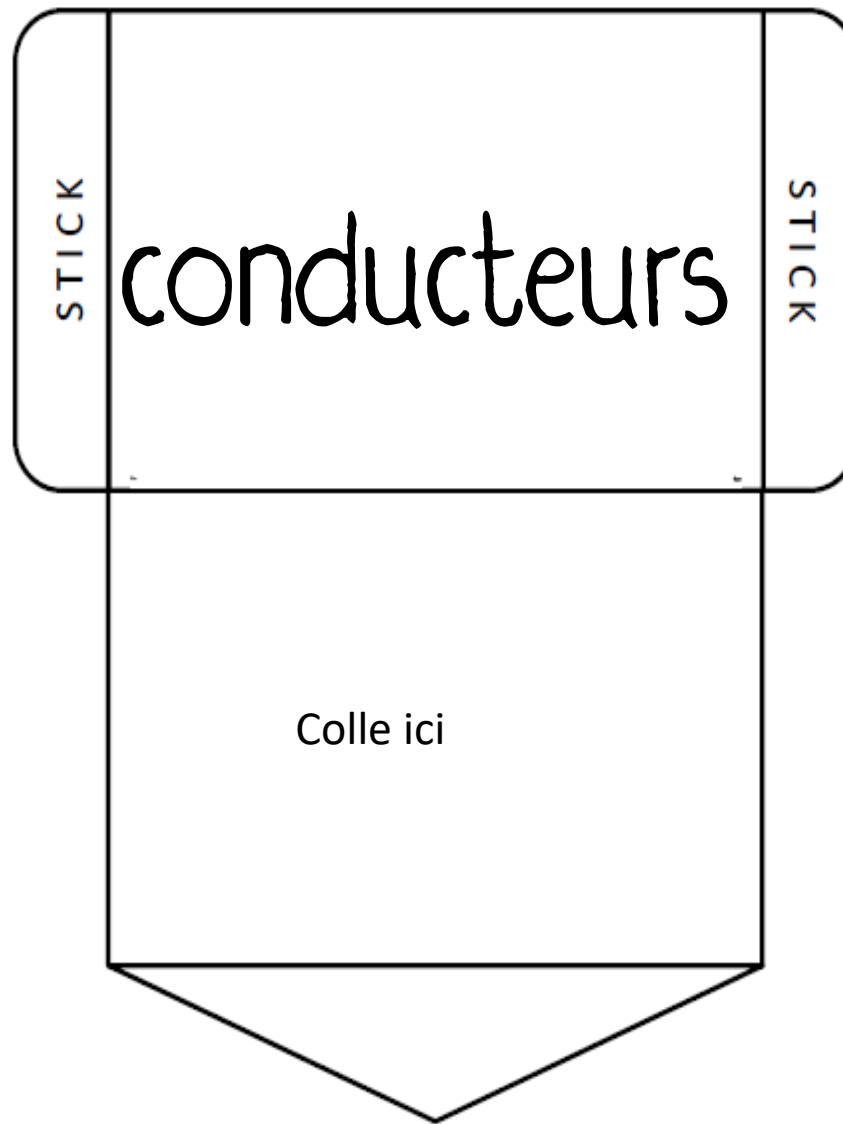
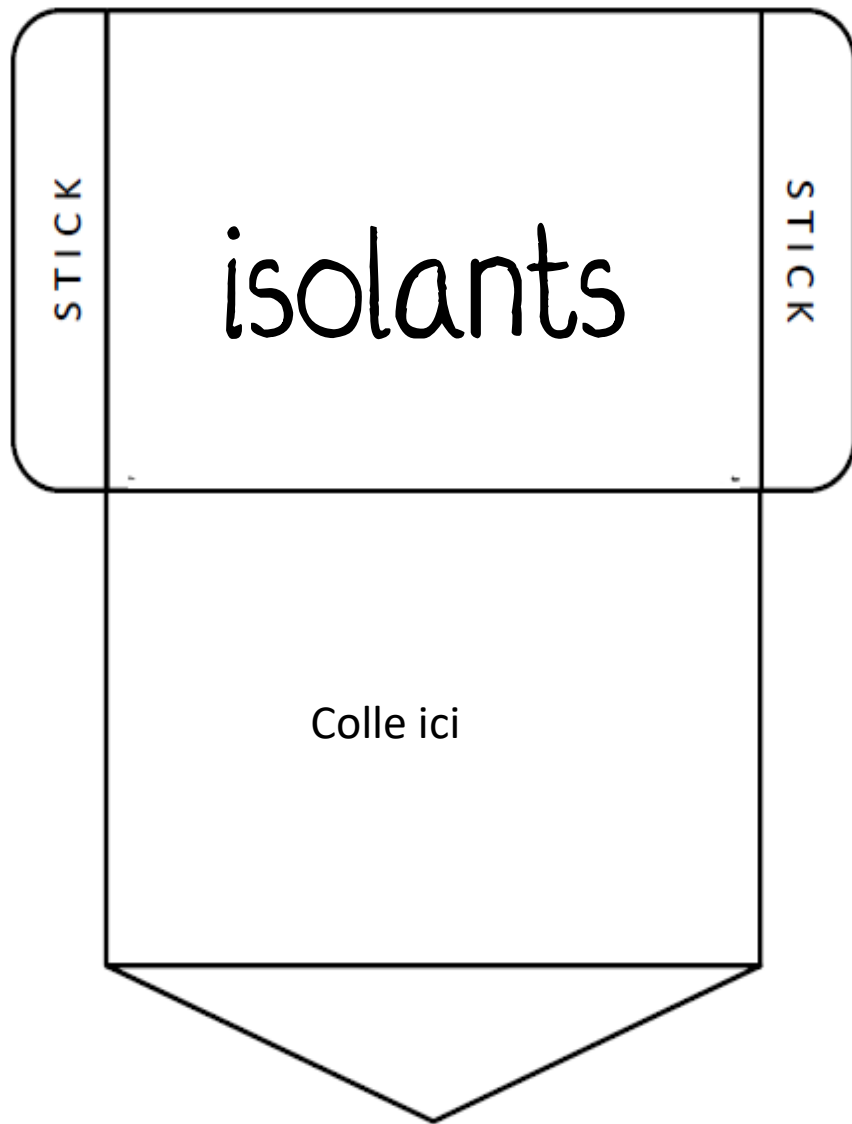
Mets de la colle ici.	 <div></div>
Mets de la colle ici.	 <div></div>
Mets de la colle ici.	 <div></div>
Mets de la colle ici.	 <div></div>
Mets de la colle ici.	 <div></div>

Défi 4 : Réaliser un circuit avec 2 ampoules

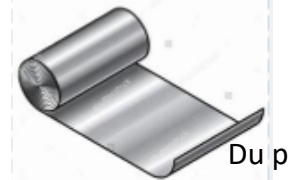
Défi 2 : allumer l'ampoule loin de la pile

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

Défi 1 : allumer l'ampoule avec la pile



Une gomme



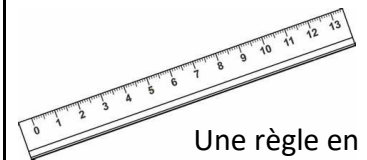
Du papier aluminium



Une cuillère en bois



Une cuillère en métal



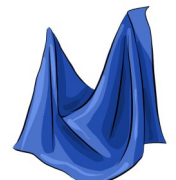
Une règle en plastique



Un bouchon en liège



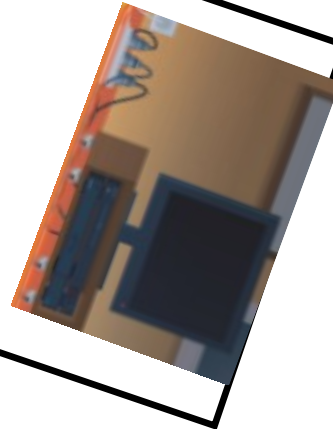
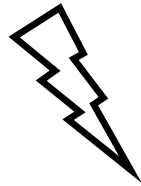
Un tissu sec



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.

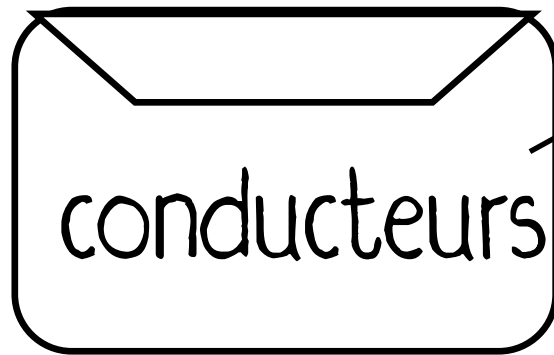
Le plastique, le verre, le bois sont isolants : ils ne laissent pas passer l'électricité.

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

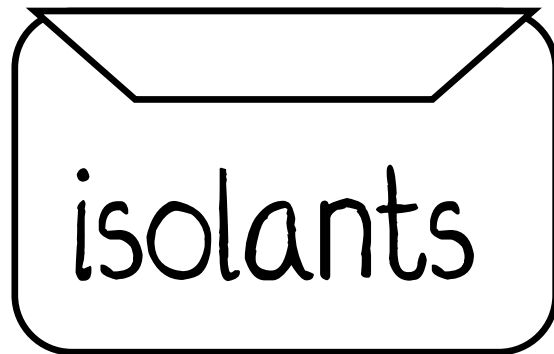
Les matériaux ne conduisent pas tous l'électricité.

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

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



Enveloppe à
fabriquer .
images objets



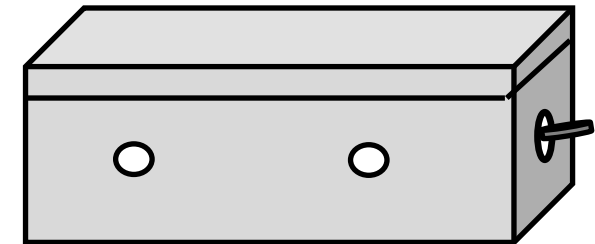
L'ELECTRICITE



Ce que je sais sur l'électricité



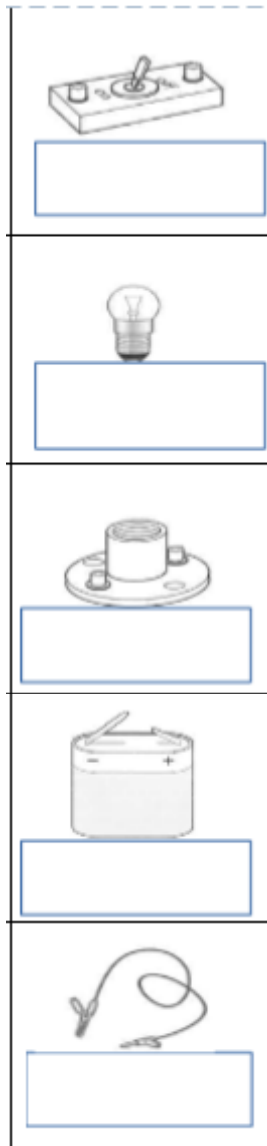
Qu'y a-t-il dans la boîte mystère?



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

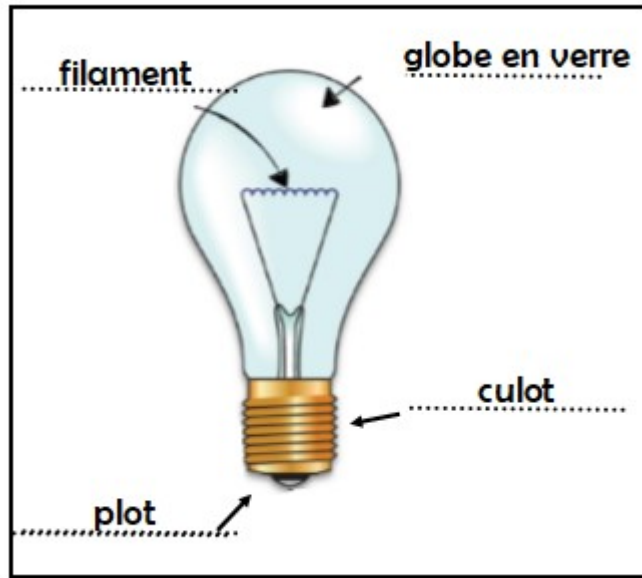
Un circuit électrique forme une boucle..

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 DANGERS DE L'ELECTRICITE



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.

conducteurs

isolants

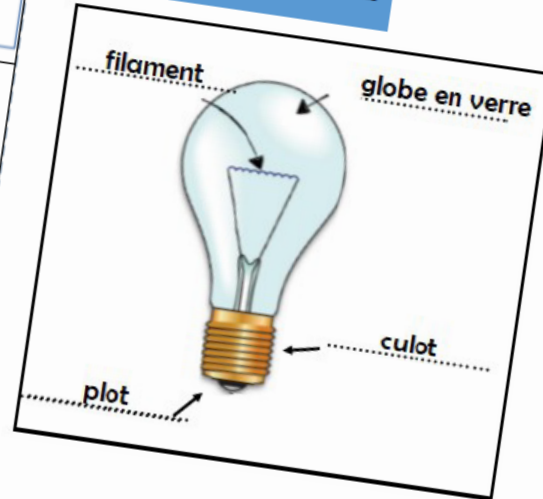
Enveloppe à fabriquer.
Images objets

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



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 DANGERS DE L'ELECTRICITE

