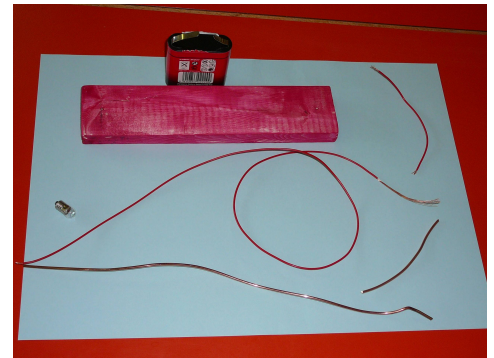
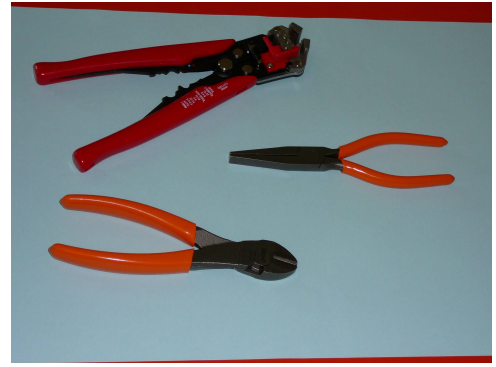


# noLE CIRCUIT ELECTRIQUE

## Le matériel :

- 1 pince à dénuder
- 1 pince coupante
- 1 pince qui tord (pince plate)
- 1 planche
- 1 pile
- 1 ampoule
- 1 petit fil électrique
- 1 grand fil électrique
- 1 petit fil de cuivre
- 1 grand fil de cuivre
- 2 petits tubes plastiques
- du papier de verre



1) Poncer la planche avec du papier de verre pour ne pas avoir d'échardes.



2) Donner une forme au grand fil de cuivre



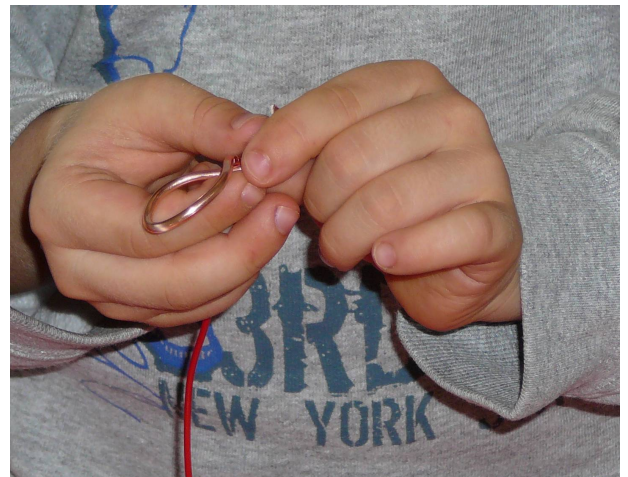
3) Former un anneau avec le petit fil de cuivre.



4) Entortiller les bouts des fils électriques.



5) Accrocher le grand fil électrique à l'anneau de cuivre.



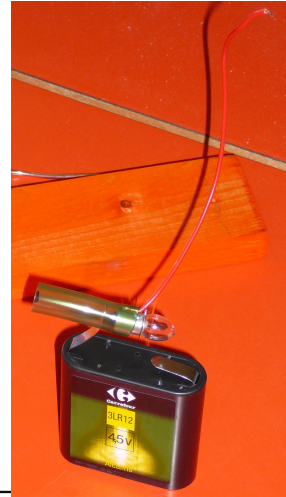
6) Vérifier si l'ampoule et la pile fonctionnent.



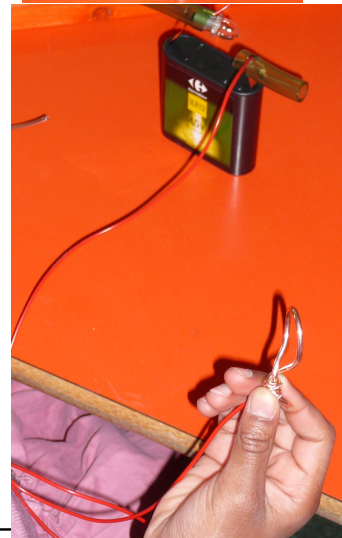
7) Glisser l'ampoule avec le petit fil électrique dans le petit tube plastique. Le fil électrique doit toucher le culot de l'ampoule.



8) Mettre le tube plastique avec l'ampoule sur une borne de la pile. Le plot de l'ampoule doit toucher la borne de la pile.



9) Mettre le deuxième tube plastique sur l'autre borne de la pile et glisser le grand fil électrique par la fente du tube. Le grand fil électrique doit toucher la borne de la pile.



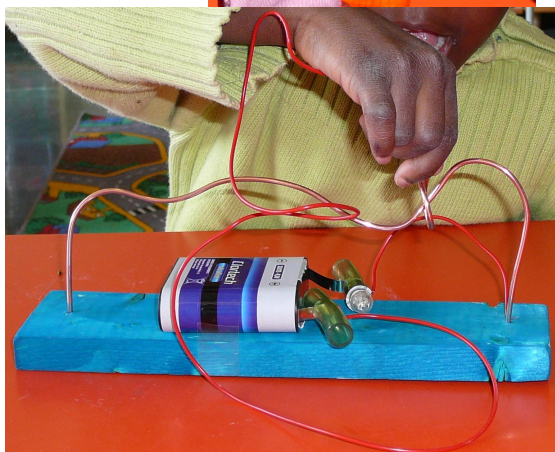
10) Scotcher la pile sur la planche.



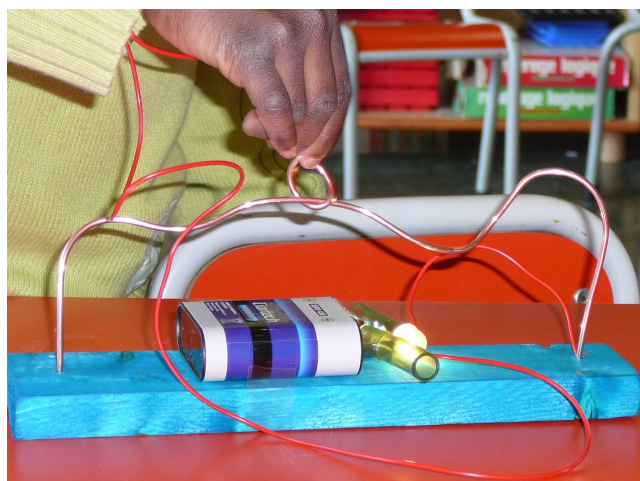
11) Mettre l'anneau autour du grand fil de cuivre et placer le grand fil de cuivre dans les deux trous de la planche.



12) **Le jeu :**  
Prendre l'anneau d'un côté et l'emmener de l'autre sans allumer l'ampoule.



13) **PERDU :**  
L'ampoule s'est allumée parce qu'on a touché le fil de cuivre avec l'anneau.



**Notice de fabrication du circuit électrique, réalisée par les grands :**

*Sélectionner* les photos, les *ordonner*, *dicter* le texte correspondant à chaque photo, et *taper* les textes.

**LANGAGE ECRIT :** **Compétences :** Sens de l'écrit : Ecrire pour réaliser une fiche technique.

Dicter un texte à l'adulte. Utiliser l'ordinateur. Etre capable d'associer les différentes écritures : script et capitales.