

<http://rpi-courmemin-vernou.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article39>

# RPI

## Les célèbres électriciens

- Archives - Archives 2008/2009 -



Date de mise en ligne : jeudi 19 février 2009

---

Copyright © RPI Courmemin / Vernou-en-Sologne - Tous droits réservés

---

Le jeu d'adresse

Matériel

- un stylo à bille
- une boîte à chaussure
- un fil de fer d'1,40m
- trois fils électriques
- une pile plate
- une planche de bois de 37 cm
- un ruban adhésif
- un clou et un marteau
- une ampoule
- un support d'ampoule
- une pince coupante

Fabrication :

•

## Les célèbres électriciens

---

Tracez deux croix aux deux extrémités de la planche à la moitié de la largeur.

•

Tracez un grand trait reliant les deux croix.

•

Tracez deux autres croix à 5cm des deux extrémités de la planche.

•

Prenez une pointe et un marteau, prenez la pointe, enfoncez-la aux deux croix placez-la au 5cm de l'extrémité et tapez avec le marteau jusqu'à ce qu'il transperce la planche.

•

Coupez le fil de fer à 1,10m tordez-le et mettez-le dans les deux trous de la planche.

•

Les 29cm qui restent mettez-les dans le stylo à bille et faites une boucle.

•

Collez la planche à la boîte à chaussures.

•

A l'intérieur de la boîte, attachez la pile et mettez deux fils de fer aux bornes + et -.

•

Attachez un fil électrique au fil de fer et l'autre au support d'ampoule où on met l'ampoule dedans.

•

Attachez le 3e fil électrique au fil de fer du stylo à bille.

•

L'ampoule s'allume quand on touche le fil de fer tortiller

Leonard,

Quentin,

Daïren Rigaud,

Guillaume,

RAFAEL et

JÃ©rÃ©mi.