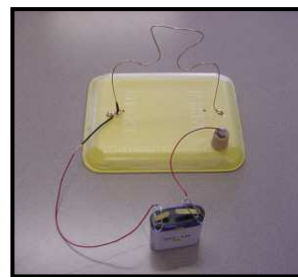


# Construis un jeu d'adresse

**Matériel nécessaire** : 1 barquette polystyrène, 2 fils de cuivre (50 et 12 cm), 3 attaches parisiennes, 1 bouchon troué, 3 morceaux de fil électrique (10, 20 et 30cm), 1 lampe, 1 pile, 2 trombones.



- 1) Prends le morceau de cuivre de 50 cm. Enroule un petit morceau de ruban adhésif (environ 3 à 4 cm) autour, à sa base, comme sur le modèle.
- 2) Donne à ce morceau de cuivre la forme de ton choix.
- 3) Place dans chacune de ses extrémités une attache parisienne. Plante les dans la barquette comme sur le modèle mais n'écarte pas leurs pattes.
- 4) Au fond du bouchon, glisse la troisième attache parisienne. Plante l'ensemble sur la barquette du côté opposé à celui où il y a le ruban adhésif.
- 5) Dénude et vrille chacune des extrémités des 3 morceaux de fil électrique sur environ 2 cm.
- 6) Prends le fil électrique de 20 cm. Enroule une de ses extrémités dénudée autour d'un trombone. Glisse son autre extrémité dénudée dans le gros trou du bouchon (par dessus) et coince-le en y enfonçant la lampe.
- 7) Prends le fil électrique de 10 cm, enroule une de ses extrémités autour de l'attache parisienne du bouchon et l'autre autour d'une attache parisienne du grand fil de cuivre. Puis écarte les pattes de toutes les attaches parisiennes.
- 8) Prends le fil de cuivre de 12 cm. Courbe une de ces deux extrémités pour former une boucle en laissant une ouverture (un adulte courbe l'autre extrémité avec une pince).
- 9) Prends le fil électrique de 30 cm. Enroule une de ses extrémités autour du deuxième trombone et l'autre autour de la petite boucle du petit morceau de cuivre.
- 10) Passe l'anneau dans le grand morceau de cuivre et ferme totalement la boucle.

***Voilà, ton jeu d'adresse est prêt !***

***Branche la pile sur les deux trombones et parcours l'ensemble du circuit sans le toucher.***

***Ne tremble pas... !***