

- Matériel :
- 1 boîte à chaussure et son couvercle
 - 75 cm de fil de fer (+20 cm)
 - Fil électrique gainé rouge
 - Fil électrique gainé noir
 - 1 petite ampoule de 3,5V
 - 1 pile plate de 4,5V
 - 1 paire de ciseaux
 - 1 compas ou 1 tournevis
 - Du scotch (ruban adhésif)
 - De la peinture en classe pour décorer la boîte
 - 1 corps de stylo



FICHE DE FABRICATION

1. Dans le couvercle de la boîte, percer à l'aide du compas, d'un tournevis, d'un stylo, 3 petits trous (ou 2 dans le couvercle +1 sur la boîte), pour faire passer le fil métallique et le fil électrique et un gros trou (pour passer l'ampoule).
2. Placer l'ampoule dans le trou
3. Couper avec la pince coupante 75 cm de fil métallique et réaliser une forme serpentine de son choix.
4. Planter les deux extrémités du serpent in dans les deux trous du couvercle.
5. Couper avec la pince coupante 20 cm de fil métallique et former un crochet après l'avoir enfilé dans le corps du stylo.
6. Relier un fil électrique noir entre le fil métallique du stylo et le pôle négatif de la pile (qui est scotché dans la boîte).
7. Relier un fil électrique rouge entre le pôle positif de la pile et le culot de l'ampoule.
8. Relier un fil électrique rouge entre le plot de l'ampoule et l'autre extrémité du serpent in.

