

La lampe de poche

Ce bricolage passionnera les plus grands et leur donnera certainement l'envie de tenter d'autres expériences. Ce procédé est absolument sans danger car il n'y a pas de soudure à faire. Pour cette réalisation, il vous faut :

1 tube en plastique (comme une boîte de pellicule photo)

1 pince à linge

1 mini-ampoule de 1,5 volt

2 x 30 cm de fil électrique simple ou du fil de cuivre

1 pile de 1,5 volt type R14 ou R20, selon la taille de votre récipient



© BARBARA KELLER



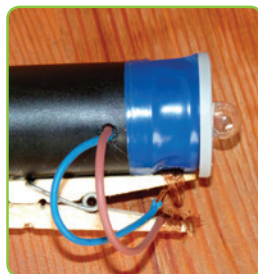
- Commencez par dénuder les extrémités des 2 fils électriques sur 8 cm à l'aide de ciseaux. Enroulez en spirale la partie dénudée du 1^{er} fil électrique et enfoncez-la au fond du récipient en faisant ressortir l'autre extrémité par un petit trou perforé en haut du tube plastique.



- Pour réaliser l'interrupteur de la lampe de poche, enroulez les extrémités des 2 fils sur les 2 bras de la pince à linge. Refermez votre module à l'aide d'adhésif d'électricien en prenant soin de mettre en contact la base de l'ampoule et le haut de la pile (pôle -).



- Au centre, percez le capuchon du tube afin d'y insérer l'ampoule. À sa base, enroulez l'extrémité du 2^e fil et faites ressortir l'autre bout du fil par le même trou percé dans le récipient. Installez la pile dans le récipient avec le côté + de la pile reposant sur la spirale de fil.



- Collez la pince le long du récipient. Et si vous avez suivi les instructions de montage à la lettre, lorsque vous appuyez sur les extrémités de la pince, les fils électriques se touchent et l'ampoule s'allume !