

DÉFI TECHNOLOGIQUE

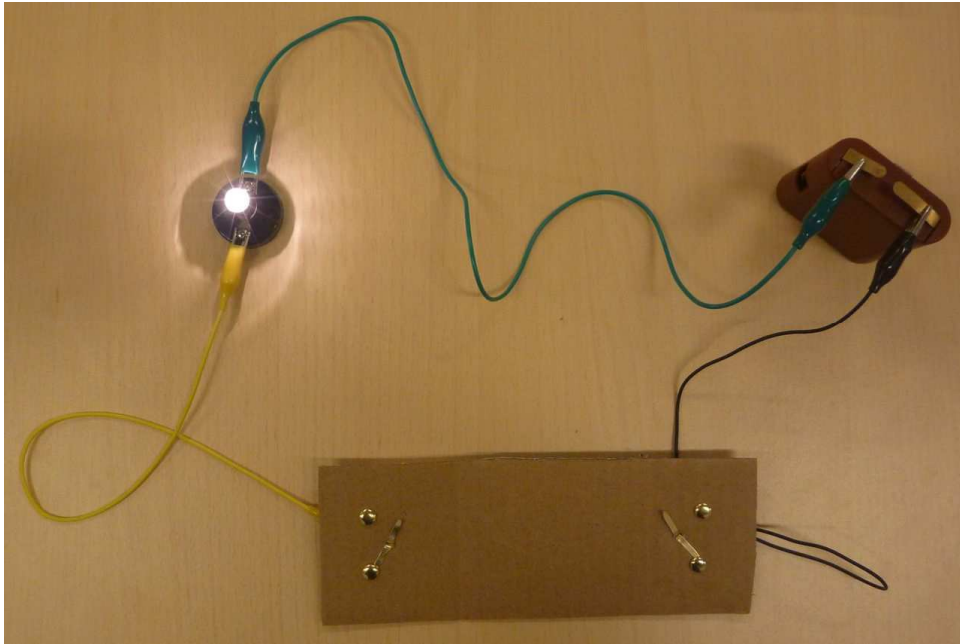
Classe de CM1

- **Finalité** : Réaliser l'éclairage de la maquette d'une maison à 2 pièces
- **Matériel autorisé** : matériel électrique : fils conducteurs, trombone, attaches parisiennes, lampes, piles
- **Dimensions** : libre
- **Connaissances scientifiques** : production électrique, réaliser et schématiser des montages en série et en dérivation alimentant des lampes
- **Ergonomie** : activation à la main
- **Esthétique** : sans importance
- **Matériaux** : pour la maquette : matériaux de récupération
- **Contrainte spécifique** :
 - il doit y avoir de la lumière dans chacune des pièces
 - si une lampe ne fonctionne plus, l'autre doit rester allumée
 - utilisation de plusieurs interrupteurs

PROLONGEMENT : réaliser un dispositif de va-et-vient (allumer ou éteindre une lampe à partir de deux endroits différents)

VA-ET-VIENT

RECTO



VERSO

