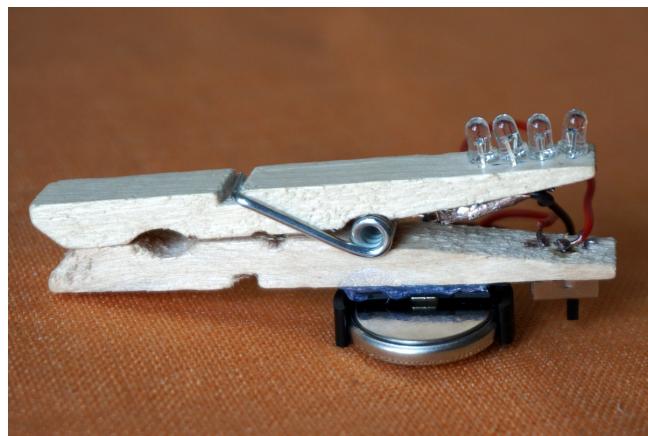


# Pince à linge « Nibble clignotant » avec interrupteur



Quantité	Nom	Description	Symboles/Code couleurs
4	DEL clignotante 3 mm RGB		
1	Pince à linge en bois		
1	Pile 3 V CR2032		
3	Fil (de la longueur de la pince)		
1	Interrupteur glissière (3 broches)		

Difficulté : ●●○○○ Temps de construction : 20–40 Minutes

Manuel v1.1a CC BY-SA 4.0 Binary Kitchen e.V., Hannes Restel et Christopher König  
Idée Timo Schindler, extension interrupteur par Hannes Restel et Christopher König

---

### Étape 1

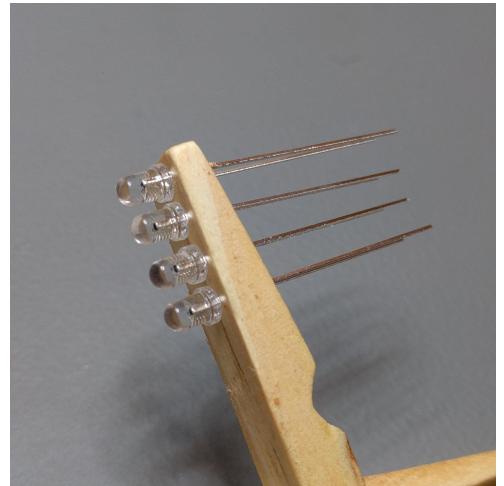
- a) Démonter la pince à linge
  - b) Attention aux cheveux, la perceuse en est très friande !
  - c) Percer huit trous dans une moitié de la pince à linge
  - d) Percer trois trous dans la deuxième moitié
- pour l'interrupteur;



---

### Étape 2

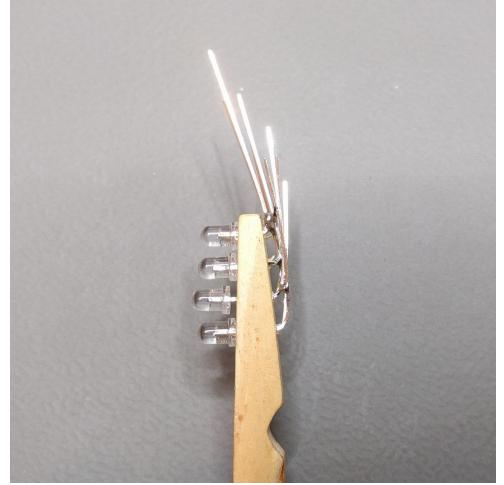
- a) Les DELs sont orientées (patte longue = positive et fil rouge, patte courte = négative et fil noir)
- b) Insérer les diodes dans les trous afin que toutes les pattes longues soient du même côté



---

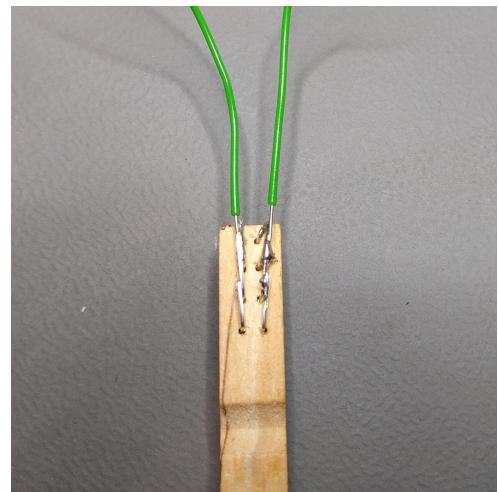
### Étape 3

- a) Plier toutes les pattes longues pour qu'elles soient les unes sur les autres. Faire la même chose avec les pattes courtes. Attention, les pattes longues et courtes ne doivent pas se toucher !
- b) Souder toutes les pattes longues les unes aux autres
- c) Souder toutes les pattes courtes les unes aux autres



#### Étape 4

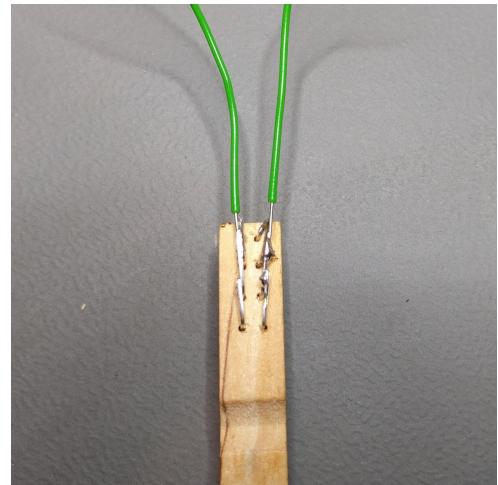
- a) Préparer 2 fils rouges et un fil noir : Enlever environ 10 mm d'isolant à chaque bout des fils



---

#### Étape 5

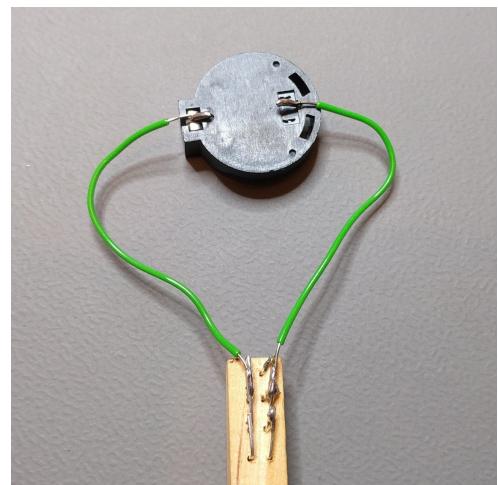
- a) Souder un fil rouge aux pattes positives
- b) Souder un fil noir aux pattes négatives
- c) Couper les bouts des pattes qui dépassent



---

#### Étape 6

- a) Uniquement pour tester : Pas de soudure à cette étape !
- b) Insérer une pile dans le porte-pile
- c) Faire contact entre les fils et le porte-pile et vérifier que les DELs clignotent
- d) Enlever la pile



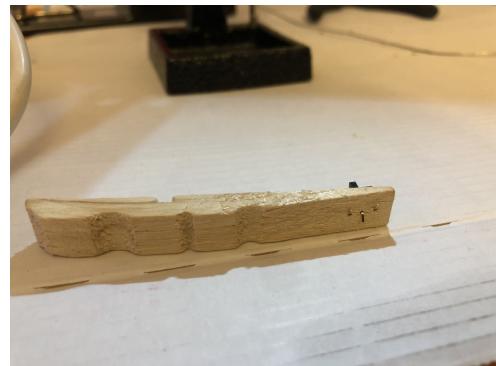
## Étape 7

- Insérer l'interrupteur dans l'autre moitié de la pince...



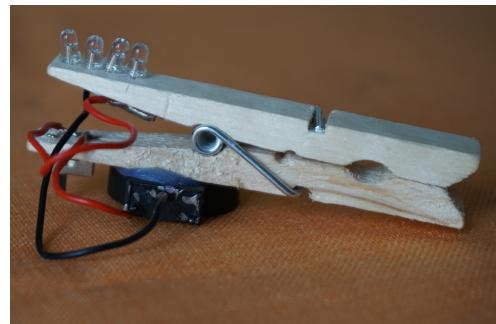
## Étape 8

- ...et plier les pattes pour qu'il tienne en place



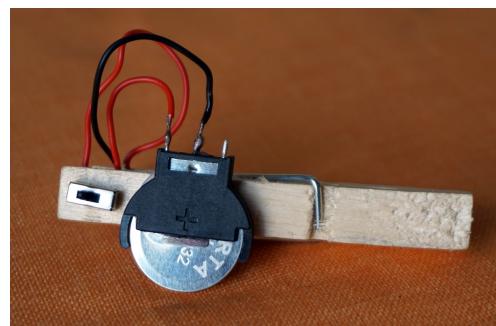
## Étape 9

- Soudler le bout restant du fil rouge des diodes à la patte du milieu de l'interrupteur
- Soudler le deuxième fil rouge à une patte extérieure de l'interrupteur, et à la patte positive du porte-pile



## Étape 10

- Souder le bout restant du fil noir des diodes à la patte négative du porte-pile



## Étape 11

- Réassembler la pince
- Coller le porte-pile à la pince, et y remettre la pile

