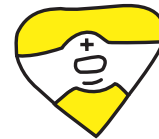


## 4. INTERRUPTEUR À GLISSIÈRE CLIGNOTANT



57

### Consignes :

**1.** Vas à la page du modèle et colle du ruban adhésif conducteur sur les lignes grises.



**2.** Colle l'autocollant LED sur l'empreinte de la feuille.



**3.** Crées ton support de pile et mets ta pile en place (reporte-toi aux activités précédentes pour plus de détails).



**4.** Coupe le long de la ligne rouge.



**5.** Plie le long de la ligne pointillée horizontale pour faire ton interrupteur clignotant. Appui et fais glisser ton doigt sur le long de l'interrupteur et la lumière clignotera !

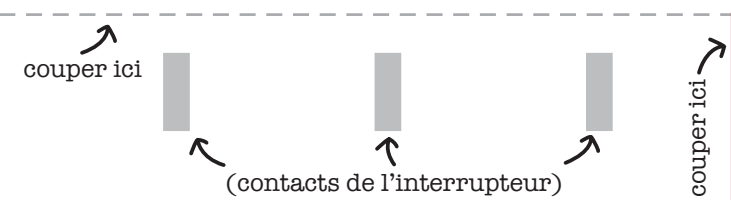
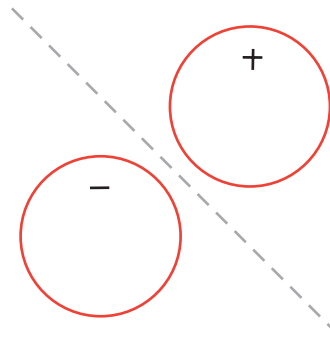
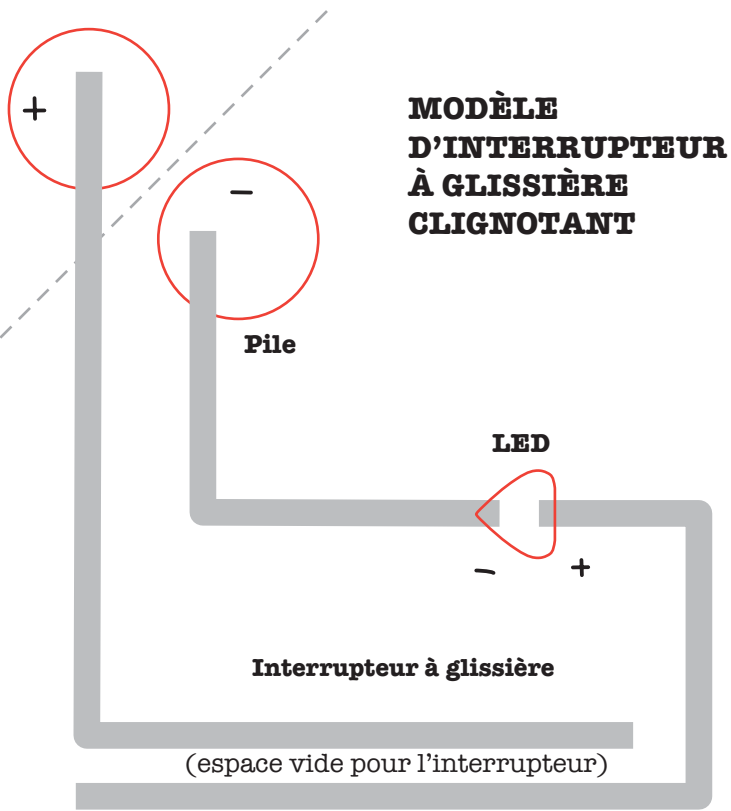


**6.** Modifie le motif de clignotement en déplaçant ou en ajoutant des éléments conducteurs !

Appuies et fais glisser ici



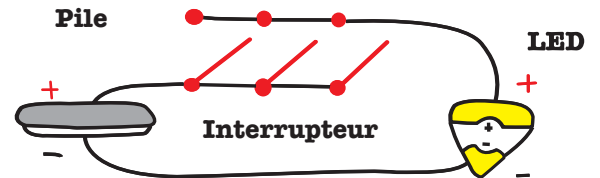
58



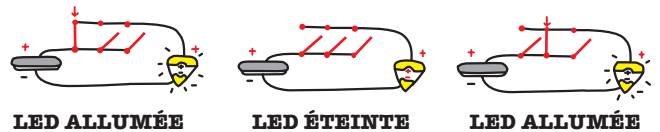
#### 4. INTERRUPTEUR À GLISSIÈRE CLIGNOTANT

Tu peux fabriquer toutes sortes d'interrupteurs qui comblent les espaces dans un circuit, ou même les combiner pour créer des interrupteurs plus complexes.

Dans l'interrupteur à glissière clignotant, il y a un long espace et plusieurs endroits sur lesquels tu peux appuyer pour fermer le circuit. Ceci est une mise en œuvre de la porte "OU" présentée à la page 55.

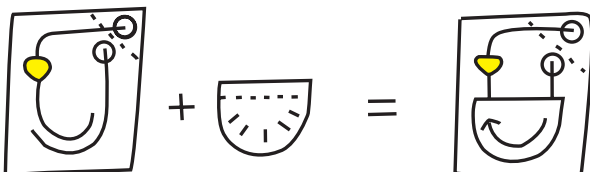


Ici, lorsque tu appuies et fais glisser ton doigt le long de l'interrupteur, l'espace vide s'ouvre et se ferme, ce qui fait clignoter la lumière !



#### À TON TOUR !

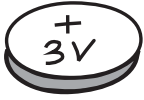
Tu peux créer un interrupteur clignotant de n'importe quelle forme - pas seulement en forme de ligne droite. Il suffit de faire le trou de ton interrupteur d'une autre forme et d'ajouter un rabat correspondant pour créer la connexion. Essaie de faire une courbe, ou une forme circulaire !



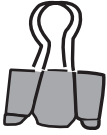
## Tu auras besoin de :



x 1 autocollant LED



x 1 pile bouton 3V



x 1 pince-note



du ruban adhésif conducteur



des ciseaux

60

## ESSAIE !

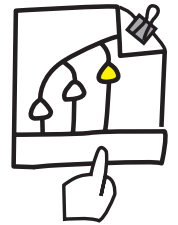
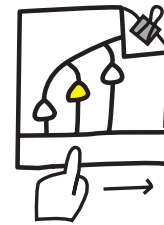
Tu peux faire toutes sortes d'effets en fabriquant de nouveaux types de connexions et en plaçant tes lumières de différentes façons.

### Crée des animations avec les lumières



Essaie de connecter les branches de différentes LED le long d'un interrupteur à glissière simple.

Lorsque tu appuies ton doigt le long de ce chemin, les LED s'allument les unes après les autres, créant une animation !



INTERRUPTEUR À GLISSIÈRE CLIGNOTANT 69



Que se passe-t-il quand le pingouin glisse à travers la page ? Dessine ici !

64

INTERRUPTEUR À GLISSIÈRE CLIGNOTANT 65