

# CRÉE TON BADGE LUMINEUX

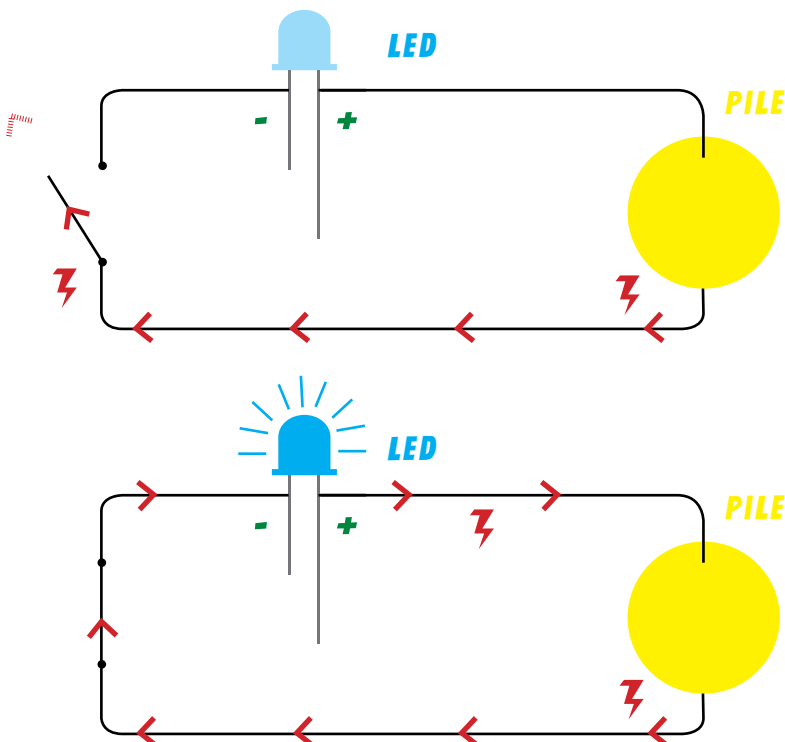
## MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

- › UN BADGE
- › UNE ATTACHE POUR BADGE
- › UNE LED
- › UNE PILE DE 3 VOLT (BATTERIE)
- › UN PORTE PILE
- › UN MARQUEUR
- › UN PISTOLET À COLLE + DES BÂTONS DE COLLE (OU UNE COLLE EFFICACE )



1

## HISTOIRE DE BIEN COMPRENDRE, UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE, QU'EST-CE QUE C'EST ?

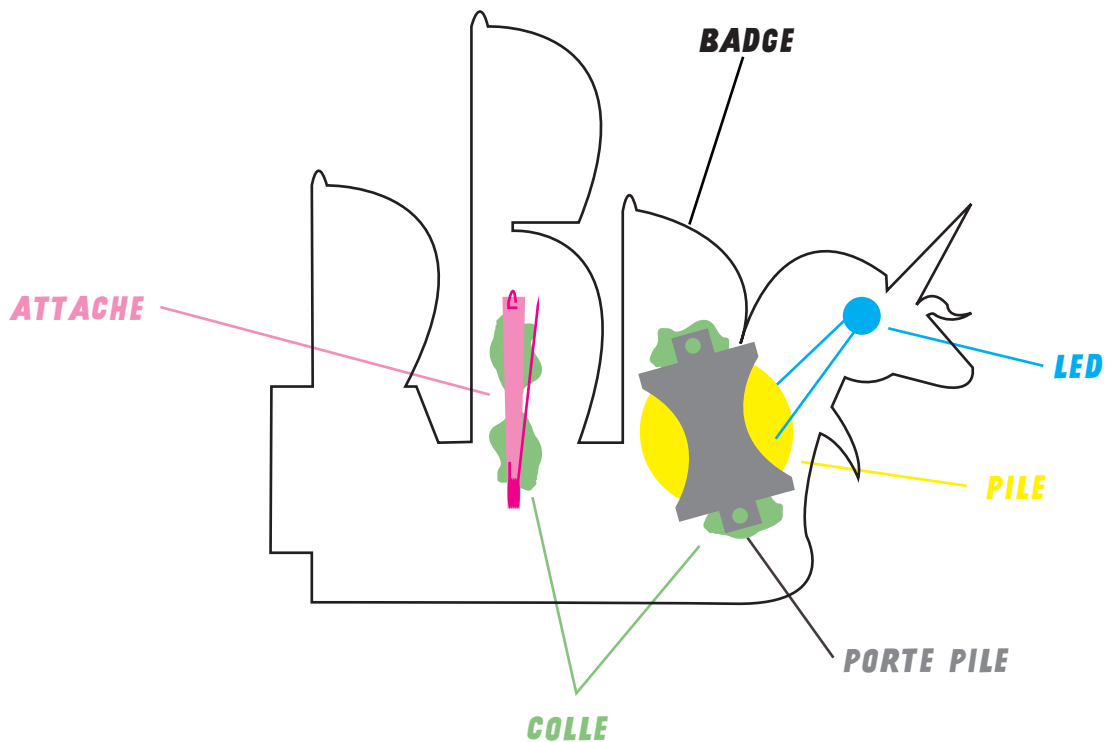


- › POUR QUE LA LED S'ALLUME, LE CIRCUIT DOIT ÊTRE FERMÉ.
- › LA LED A 2 « JAMBES » (PINS) : LA GRANDE : LE CÔTÉ POSITIF (+) APPELÉE ANODE LA PETITE : LE CÔTÉ NÉGATIF (-) APPELÉE CATHODE
- › LA PILE A 2 FACES : UNE FACE + UNE FACE -
- › POUR QUE LA LED S'ALLUME : METTRE LA PIN + SUR LE CÔTÉ + DE LA PILE, METTRE LA PIN - SUR LE CÔTÉ - DE LA PILE.

ICI, TU PEUX VOIR LE DESSIN D'UN  
CIRCUIT ÉLECTRIQUE EN BOUCLE

2

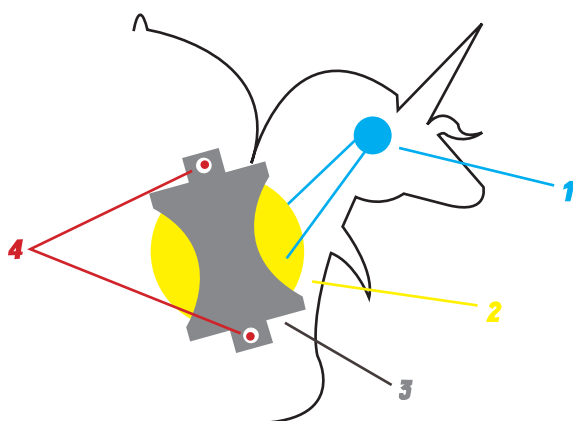
## LA PARTIE VERSO (ARRIÈRE) DU BADGE :



3

## ASSEMBLAGE

- 1 > PLACE LA LED DANS TON BADGE.
- 2 > EVALUE LA DISTANCE LED-PILE (EN FONCTION DE LA TAILLE DES PINS DE LA LED)  
ATTENTION, LES PINS DOIVENT ENTRER EN CONTACT PHYSIQUE AVEC LA PILE
- 3 > PLACE LE PORTE PILE SUR LE SUPPORT
- 4 > AVEC UN MARQUEUR, FAIT UN PETIT POINT DANS LES DEUX TROUS DE FIXATION DU PORTE PILE.



LED  
PILE (BATTERIE)  
PORTE PILE  
MARQUEUR

4

## ASSEMBLAGE

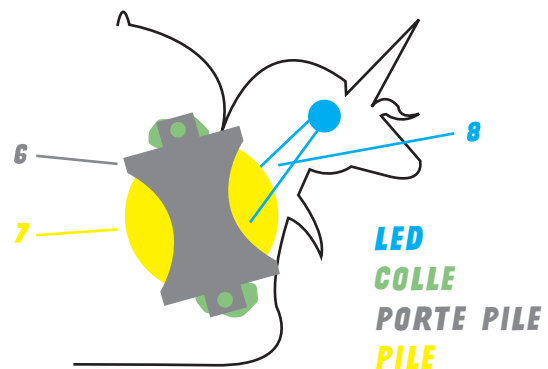
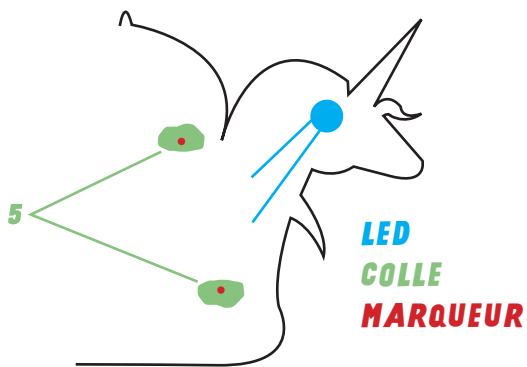
› RETIRE LA PILE ET LE PORTE PILE.

**5** › MET UN POINT DE COLLE SUR LES 2 POINTS QUE TU AS FAIT AU MARQUEUR.

**6** › PLACE LE PORTE PILE SUR LA COLLE (ATTENTION À LE PLACER DANS LE BON SENS)

**7** › REPLACE LA PILE À DANS SON PORTE PILE.

**8** › CONNECTE LA LED À LA PILE EN PLAÇANT CORRECTEMENT LES PINS (L'UN DESSOUS, L'UN DESSUS).

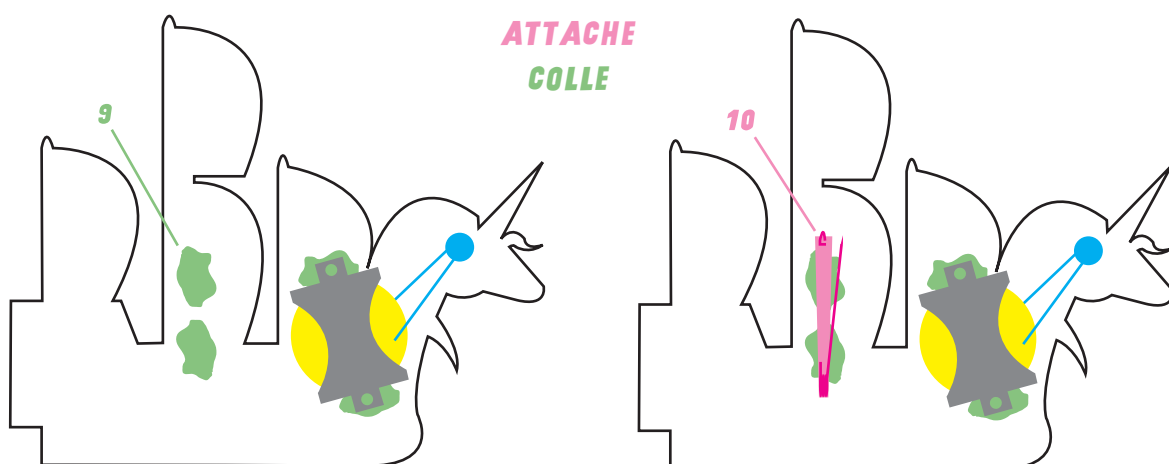


5

## ASSEMBLAGE

**9** › POSE DES POINTS DE COLLE POUR L'ATTACHE DE TON BADGE.

**10** › FIXE L'ATTACHE (MAINTIENS QUELQUES SECONDES)



**ASTUCE:** AFIN DE PRÉSERVER UN MAXIMUM LA BATTERIE ET LA LED,  
OUVRE LE CIRCUIT EN DECONNECTANT UN PIN DE LA PILE

6