

Araignée Luminairex - Coccinelle Scaraba



OUTILLAGE CONSEILLÉ :



crayon & règle

forêt
Ø 3 mm

poinçon

scie à
chantourner

papier émeri



tournevis

colle à bois/
universelle

NOM :

CLASSE :

LISTE DES PIÈCES :

DIMENSIONS :

DÉSIGNATION :

PIÈCES :

1 contreplaqué

OK✓

85 / 70 / 6 mm

corps

A

1 contreplaqué

60 / 30 / 6 mm

B

2 fil-chenille

500 mm

1 fil nu

300 mm

1 fil isolé

200 mm

1 support de piles

2 LEDs

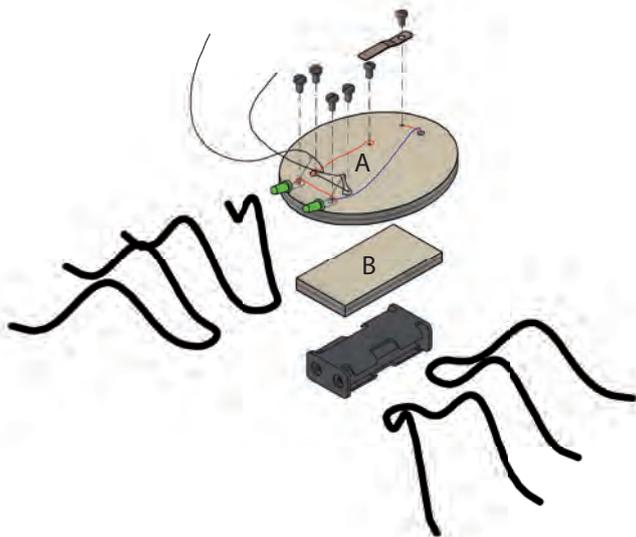
6 vis

2,9 x 6,5 mm

1 interrupteur

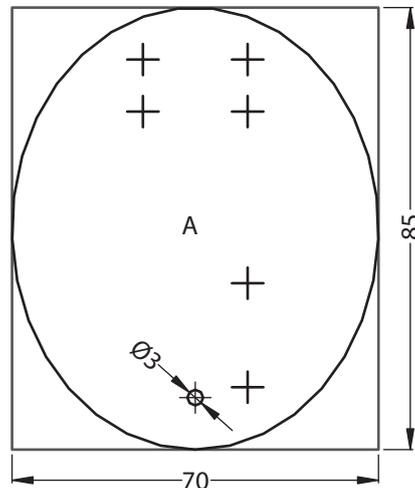
cuivre

1 Vue d'ensemble:



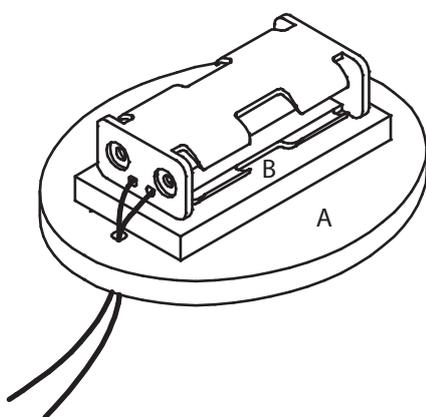
Jette un coup d'oeil sur l'ensemble.
 Selon la couleur du motif et le nombre de pattes, tu peux réaliser soit une araignée, soit une coccinelle mais également un animal sorti droit de ton imagination ! OK✓

2 Pièce (A):



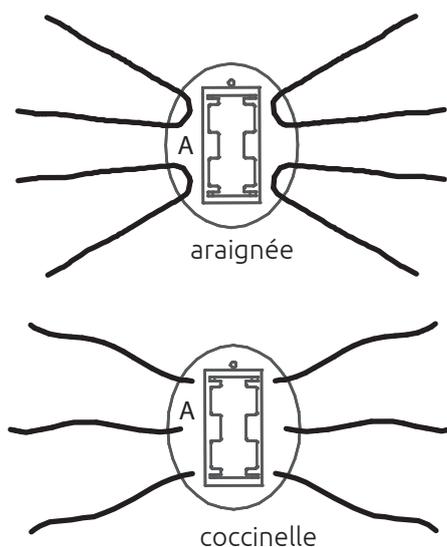
Reproduis le gabarit pour la pièce (A) sur le **contreplaqué (85 / 70 / 6 mm)**. Perce ensuite le trou $\varnothing 3$ mm et marque les points de repère avec le **poinçon**.
 Découpe la forme avec la **scie à chantourner** et ponce tous les **bords avec le papier abrasif**. OK✓

3 Assembler le corps :



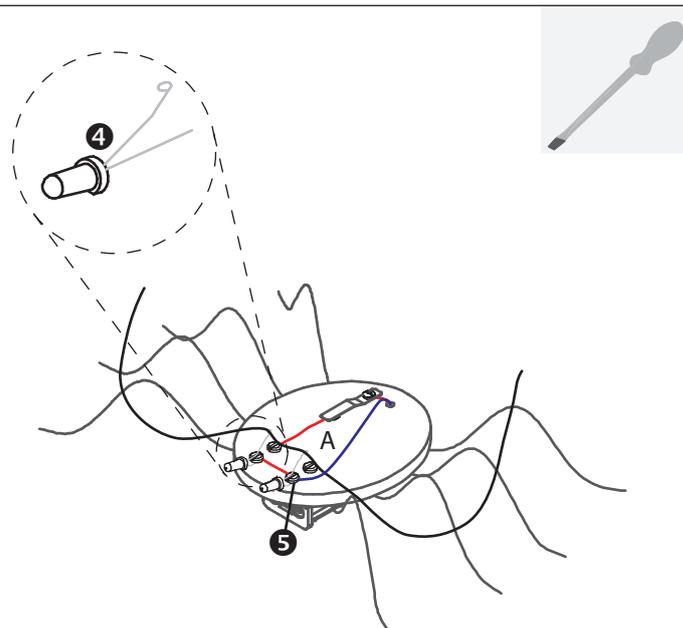
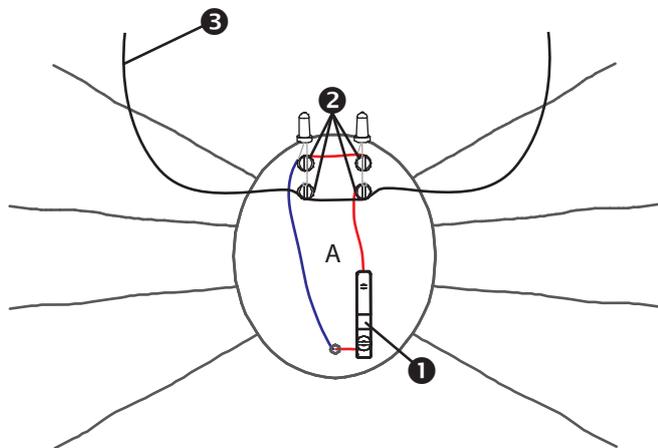
Colle ensemble les **pièces (A) et (B)**. Avec le **papier abrasif**, gratte le **support de piles** sur 1 côté pour le rendre rugueux et colle la **pièce (B)** sur cette face rugueuse. Enfile le câble du support de pile à travers le trou de la pièce (A). OK✓

4 L'apparence :



Peins l'araignée en noir ou la coccinelle en rouge avec des points noirs.
 Colle ensuite les pattes (fil-chenille) à l'aide d'un **pistolet à colle** sur les pièces (A) et (B). OK✓

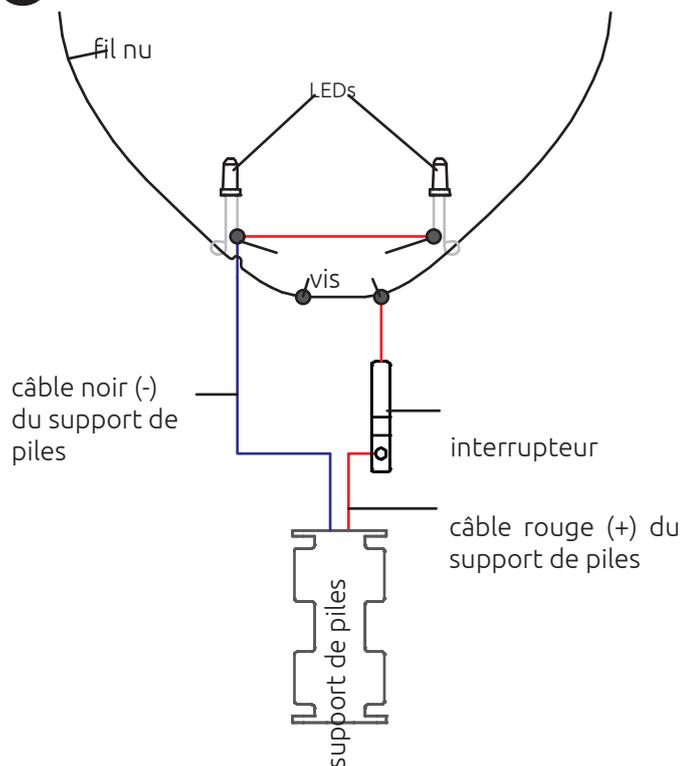
5 Elektrische Anschlüsse:



- 1 Biege den Schalter nach Abbildung und schraube ihn auf Teil (A).
- 2 Schraube die restlichen Schrauben (2,9 x 6,5 mm) in Teil (A) - schraube sie aber nicht vollständig ein, damit zum Anschließen der Drähte noch Platz bleibt.
- 3 Biege aus dem blanken Draht ein U und befestige es an den hinteren zwei Schrauben (um die Schrauben wickeln)
- 4 Biege die Enden der Pluspole der LEDs (langer Fuß) zu einem Ring.
- 5 Befestige die zwei LEDs mit dem Minuspol (kurzer Fuß) an den zwei vorderen Schrauben

OK ✓

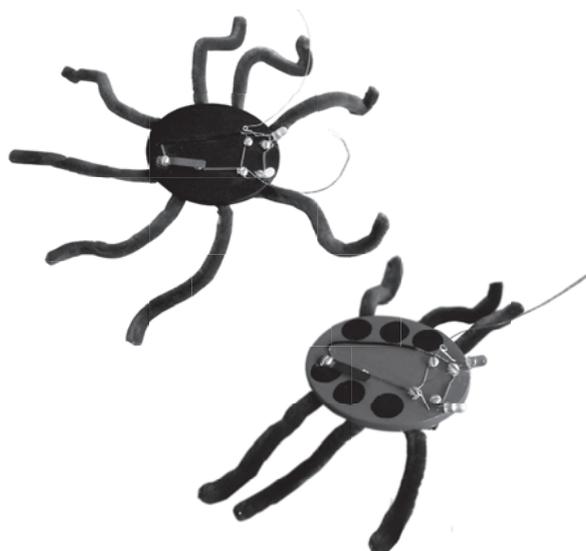
6 Circuit électrique :



Pose les câbles isolés conformément au schéma.

OK ✓

7 La finition :



Forme les pattes et les antennes selon le schéma. Plie maintenant les antennes de manière à ce qu'elles passent par le milieu des anneaux des LED (au repos, elles ne sont pas en contact avec les anneaux) - le circuit électrique est coupé. En appuyant sur l'interrupteur et en touchant les capteurs le circuit se ferme et les lumières clignotent.

OK ✓

