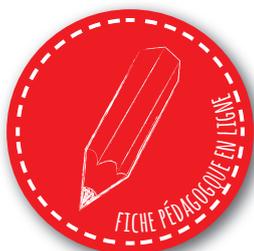


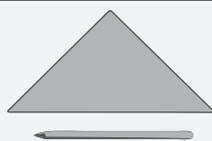


Avis.

Sapin de Noël / Phare avec DELs



OUTILLAGE CONSEILLÉ :



crayon & règle

scie à
chantournerpapier
abrasif

ruban adhésif



colle à bois



fer à souder

NOM :

CLASSE :

LISTE DES PIÈCES :

DIMENSIONS :

DÉSIGNATION :

PIÈCES :

2 contreplaqués

OK✓

190 / 120 / 10 mm

A, B

1 support de pile

1 câble double

600 mm

câble 1, 2

11 punaises

5 diodes DEL

LEDs

1 résistance

180 Ohm

1 vis

6,5 / 2,9

1 interrupteur

cuivre perforé

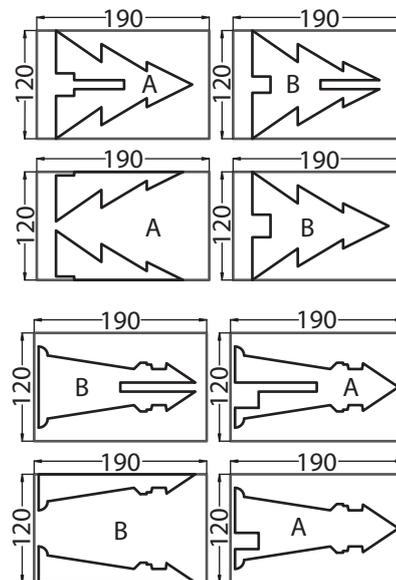
1 Vue d'ensemble:



Jette un coup d'oeil sur l'ensemble.
 Cette notice comprend **2 modèles différents** -
 choisis la variante souhaitée.



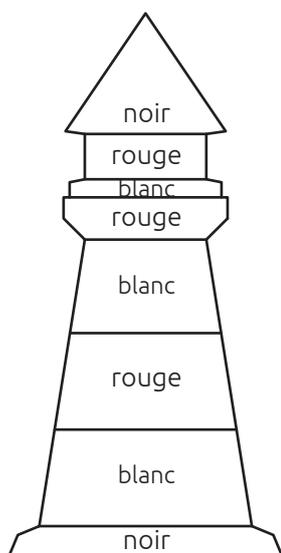
2 Les pièces (A, B):



Les contreplaqués (A) et (B) peuvent être **soit collés ensemble, soit emboîtés ensemble**. Choisis le gabarit de la variante choisie et découpe-la dans les **contreplaqués (190 / 120 / 10 mm)** avec une **scie à chantourner** et travaille tous les bords avec le **papier abrasif**.



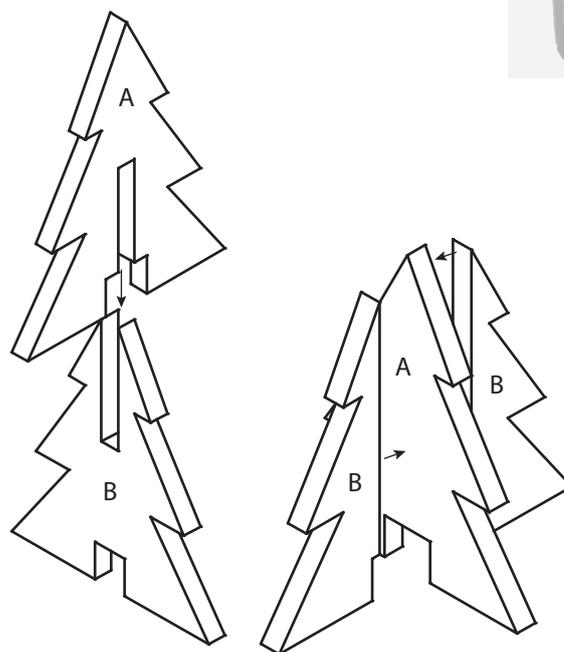
3 La mise en peinture :



Peins ton projet - le **sapin en vert** et le **phare** dans les couleurs **rouge, blanc et noir**. Peins d'abord les bandes rouges et le socle noir. Puis recouvre ces parties avec du ruban adhésif et peins ensuite les bandes blanches et le toit noir.



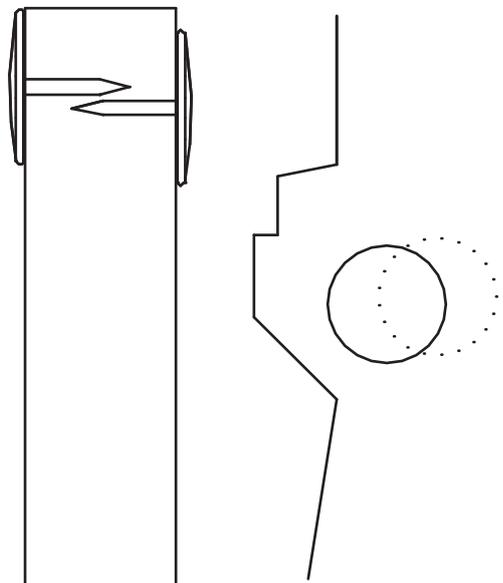
4 Assemblage :



Colle ensemble les pièces (A) et (B).



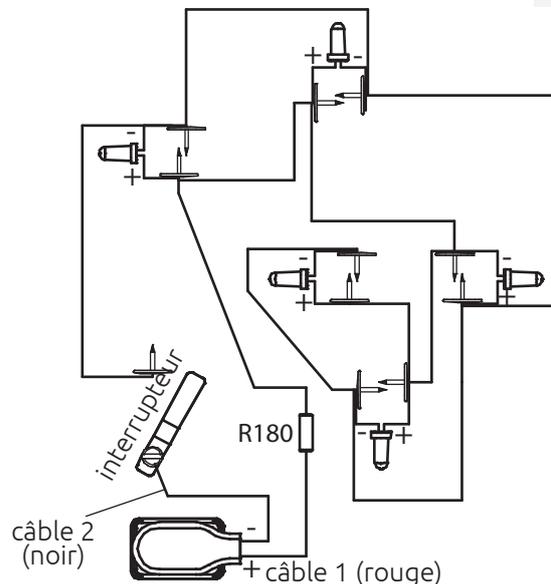
5 Les punaises :



Insère les punaises selon le schéma dans les pièces (A) et (B). Attention à piquer les punaises de façon décalée et qu'elles **ne se touchent pas** pour ne pas provoquer de **court-circuit**.

OK ✓

6 La connexion électrique :



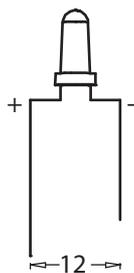
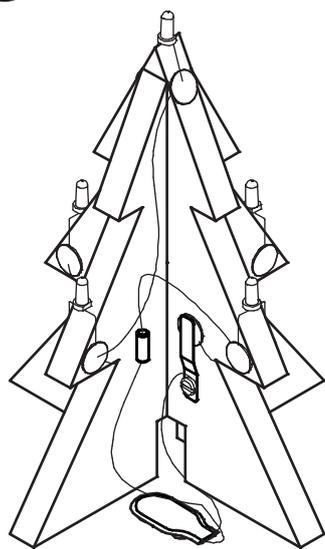
Sépare les 2 fils du double-fil. Pose les câbles du circuit électrique et **soude-les avec les punaises**.

Utilise pour le (+) - le **câble pôle 1 (rouge)**.

Utilise pour le (-) - le **câble pôle 2 (noir)**.

OK ✓

7 Souder ensemble :

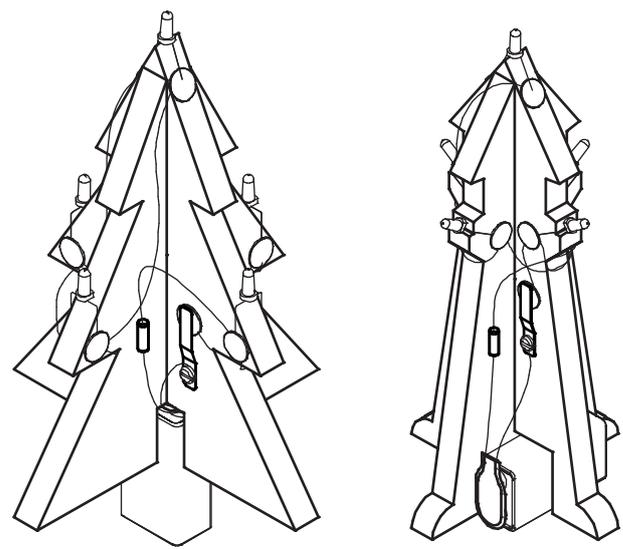


Marque avec un marqueur rouge le pôle plus de la LED (branche longue). Cela te permettra de reconnaître les pôles après le courbage des fils.

Courbe les connexions DEL selon le schéma et **soude-les avec les punaises**. Soude la **résistance 180 Ohm**. **Fixe l'interrupteur** avec la vis (2,9 x 6,5 mm). Soude la câble rouge (+) du support de pile avec la résistance. Relie le câble noir (-) du support de pile avec la vis de l'interrupteur.

OK ✓

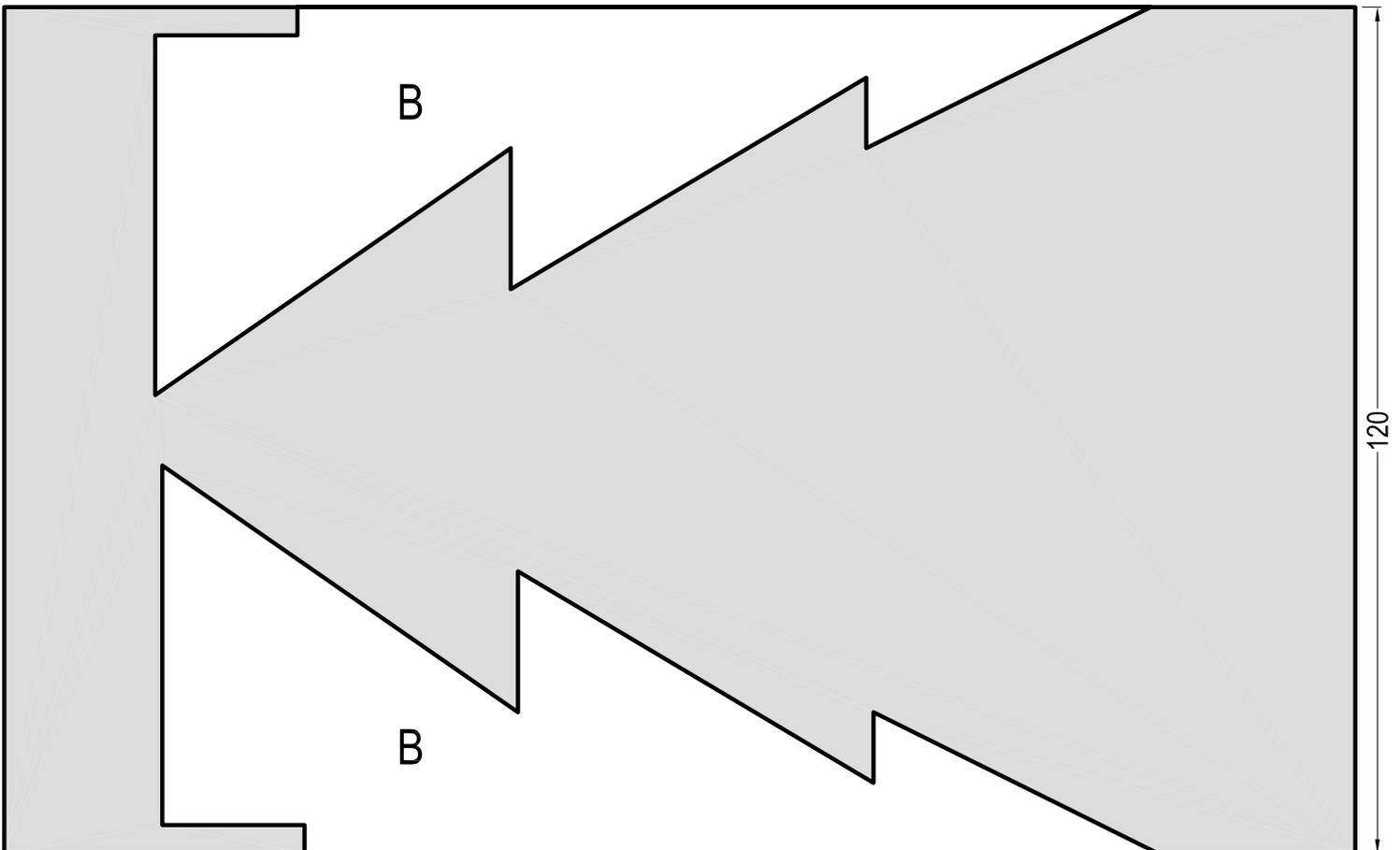
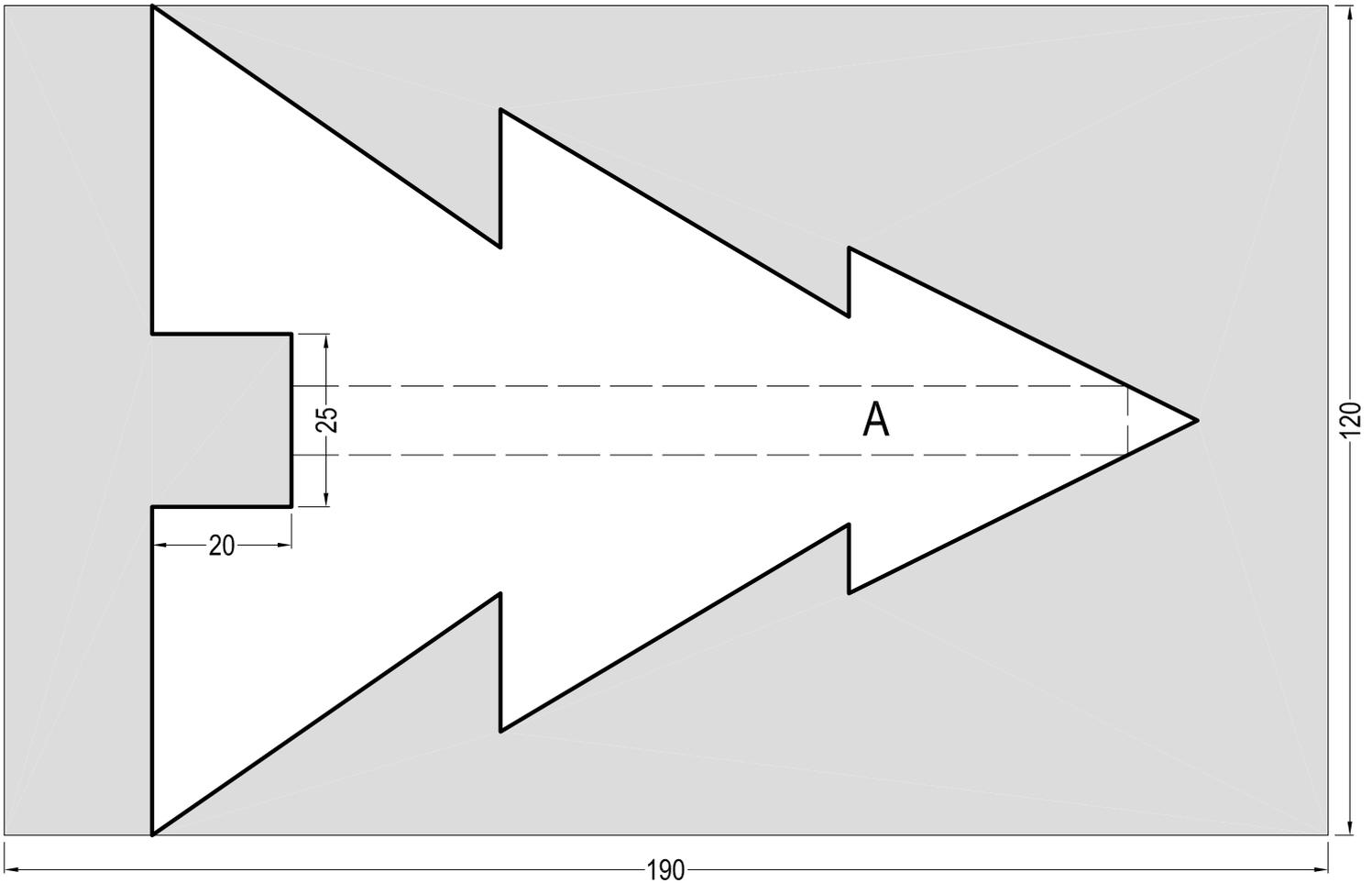
8 La finition :

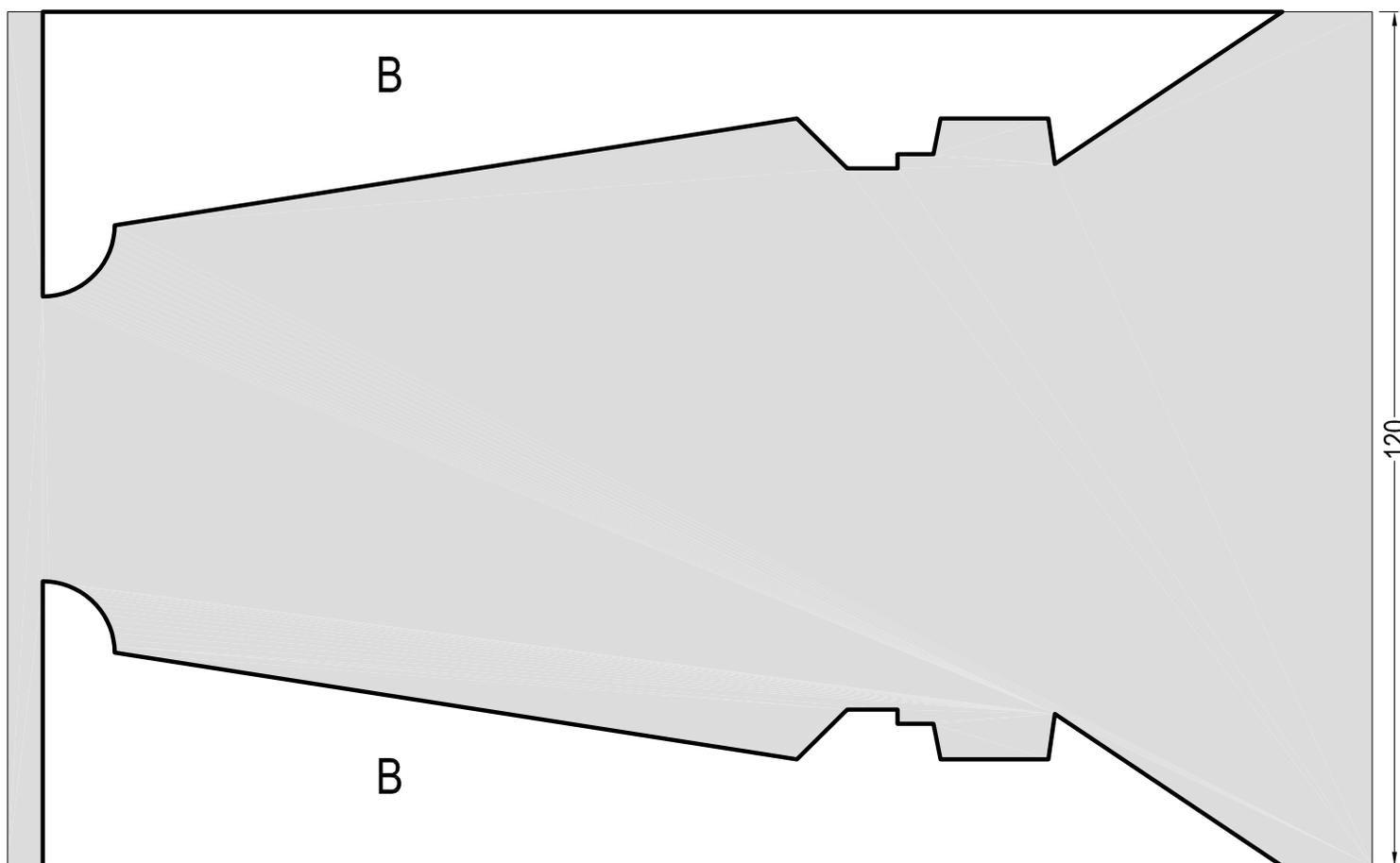
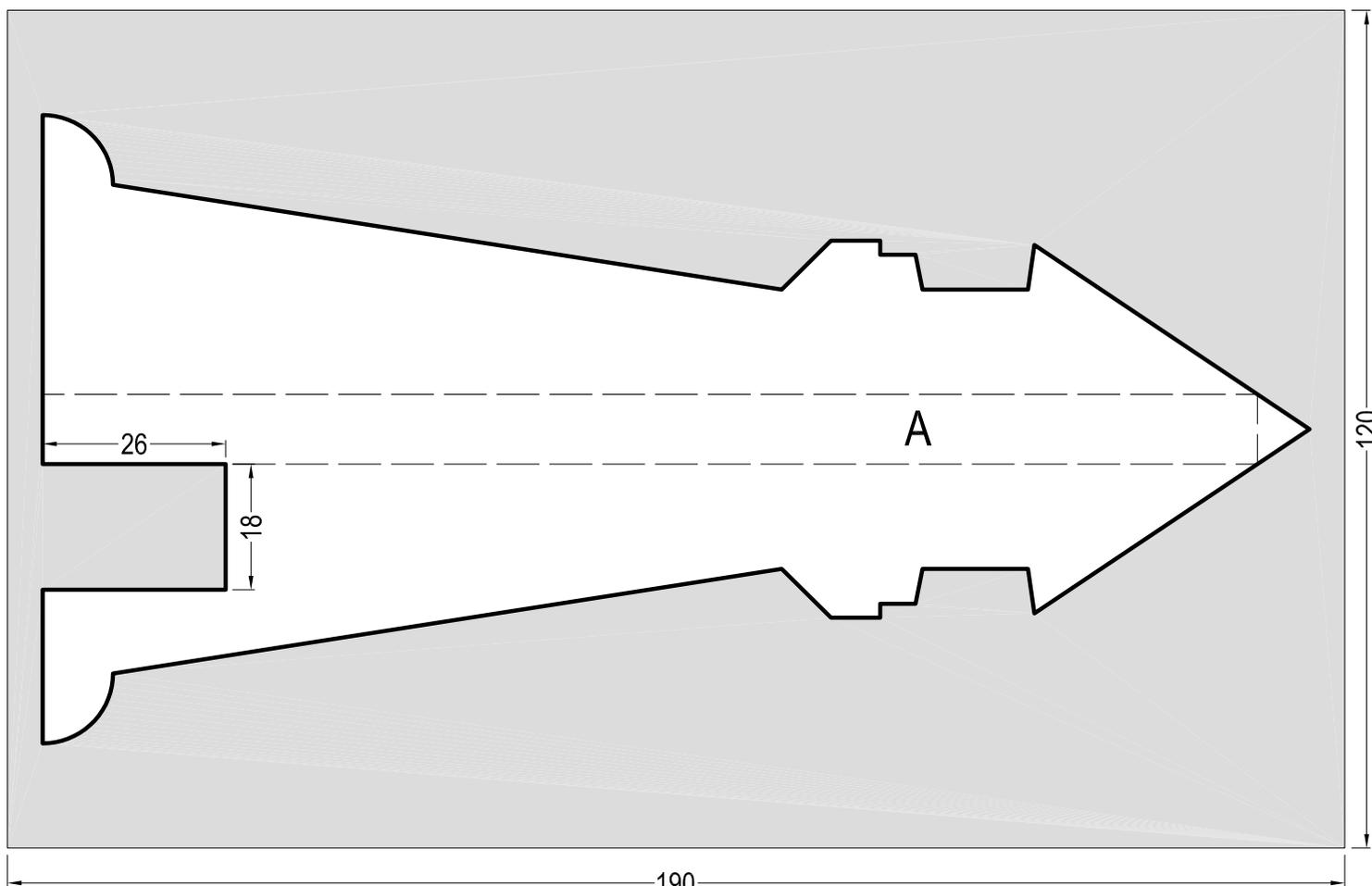


Connecte la pile dans l'évidement prévue à cet effet.

Bon plaisir et bonne réussite !

OK ✓





Plan 2 - variante Sapin de Noël - raccord à encoche Gabarit - E 1:1

