

Le décapsuleur

ArrondieForme carrée

A voir



Les kits d'ouvrage Aduis ne sont pas des articles à caractère de jouet au sens où on l'entend généralement dans le commerce, mais des outils d'enseignement et d'apprentissage destinés à soutenir l'enseignement dans les écoles. Ce kit est conçu pour les enfants et les adolescents et ne doit être construit et utilisé que sous la surveillance d'adultes compétents.

OUTILLAGE CONSEILLE :



Colle à bois / Colle Universelle



lime



Poinçon



Scie à métaux



Pointeau manuel



Règle & enrouleur



Forêts



marteau



Papier abrasif



Scie à chantourner

NOM :

CLASSE :

LISTE DES PIÈCES :

- 1 plaque de métal zinguée
- 2 lattes en bois de hêtre
- 2 rivets en alu

OK✓

DIMENSIONS :

- 125 / 50 / 1,5mm
- 85 / 25 / 5 mm
- 3 x 16 mm

DÉSIGNATION :

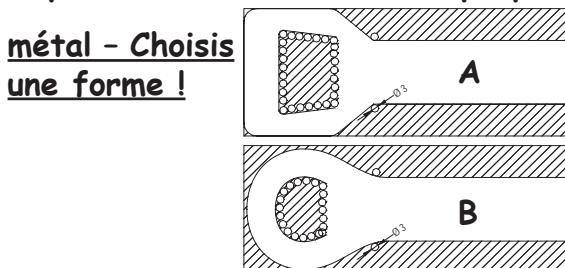
Poignée en bois

PIÈCES :

B

A

1 Reproduire la forme sur la plaque de métal - Choisis une forme !



A. FORME CARREE :

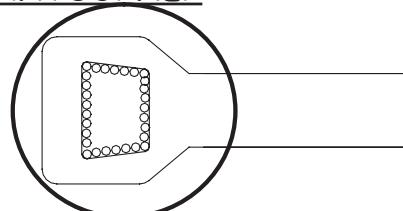
Reproduis la forme du décapsuleur, sa découpe ainsi que les trous de perçage sur la plaque de métal (B).

B. FORME RONDE : Colle d'abord le modèle sur un carton. Découpe ce carton exactement sur les bords. Pose le patron que tu viens de préparer sur le métal (B). Utilise un feutre fin ou un marqueur toute surface et dessine les contours.

PERÇAGE DES TROUS : Perce les trous selon le schéma ci-dessus. Mais avant, serre la plaque de métal (B) dans un étau et tiens-la avec une pince. Surtout ne pas la tenir avec la main !!! Avec une lime à métaux, ponce légèrement les trous que tu viens de percer.

OK/

2 DECOUPE DU METAL A LA SCIE A CHANTOURNER



Fixe la pièce de métal (B) de façon à ce qu'elle ne vibre presque pas. Serre-la de préférence dans un étau avec juste 20 - 30 mm qui dépassent.

Bords droits : Pour les bords droits, utilise une scie à métaux. Fixe la plaque de métal dans un étau, afin que tu puisses scier verticalement et ce, sans danger.

Forme arrondie : Découpe les arrondis à l'aide d'une scie à chantourner, avec une lame à métaux.

L'EVIDEMENT DE LA TETE DU DECAPSULEUR :

A l'aide de la scie à chantourner avec lame à métal, découpe le long des trous de perçage et avec la lime à métaux. Fignole jusqu'à ce que tu arrives à la ligne prédessinée.

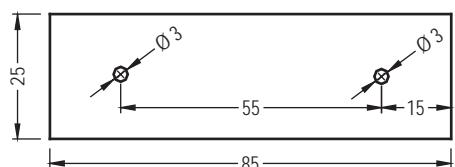
OK/

3 LA POIGNEE EN BOIS - 2 PIECES :

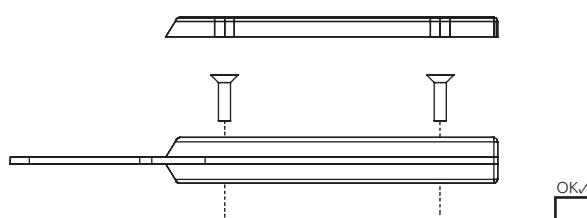
Lime en biais les 2 lattes en bois (A). Colle 1 latte sur chaque côté de la plaque de métal (Stanger Colle Universelle ou colle universelle transparente).

Reproduis les trous Ø 3 mm sur **UNE** latte et perce 2 fois à travers la totalité de la poignée.

Découpe les trous des 2 cotés, afin que les rivets ont de la place.

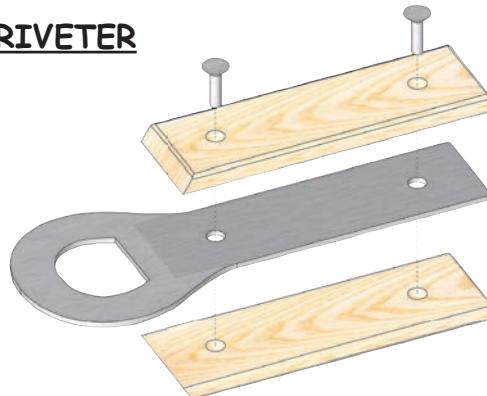


Ne dessiner les trous que sur 1 côté de la poignée.



OK/

4 RIVETER



Aplatis les rivets au marteau, à petits coups, sur une plaque de métal.

Attention : serre (aplatis) les rivets doucement, sinon, tu risques de faire éclater le bois.

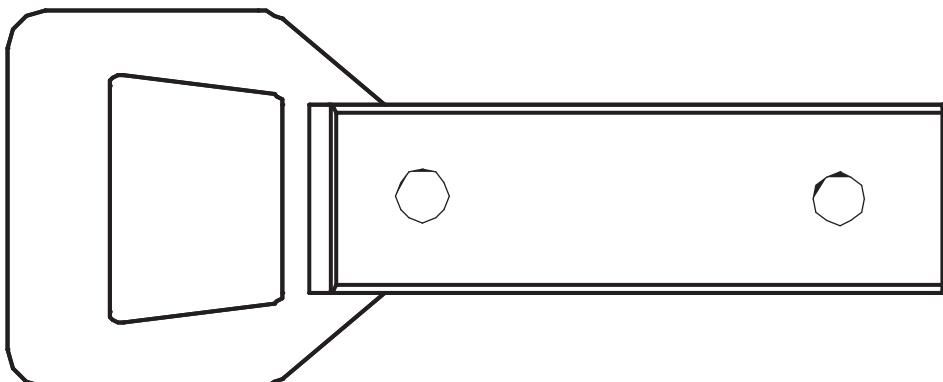
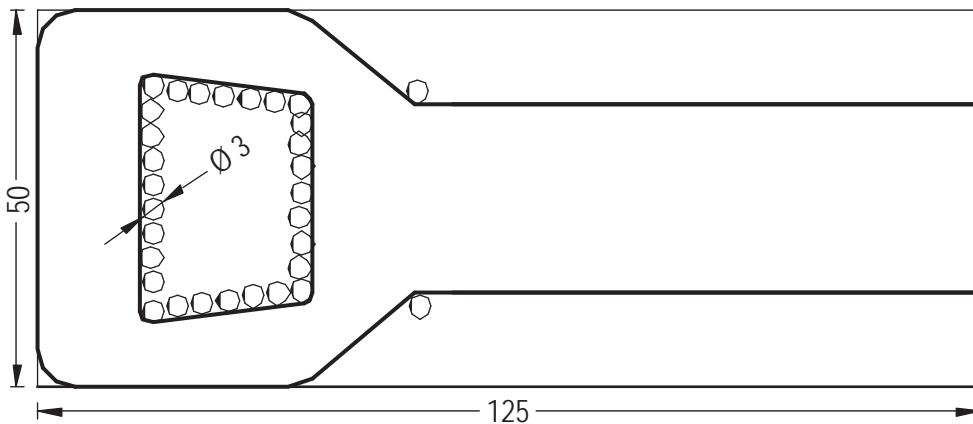
Ponce les bords des lattes (A) et de la plaque de métal afin que le tout soit vraiment bien lisse.

Arrondis bien les angles avec du papier abrasif.

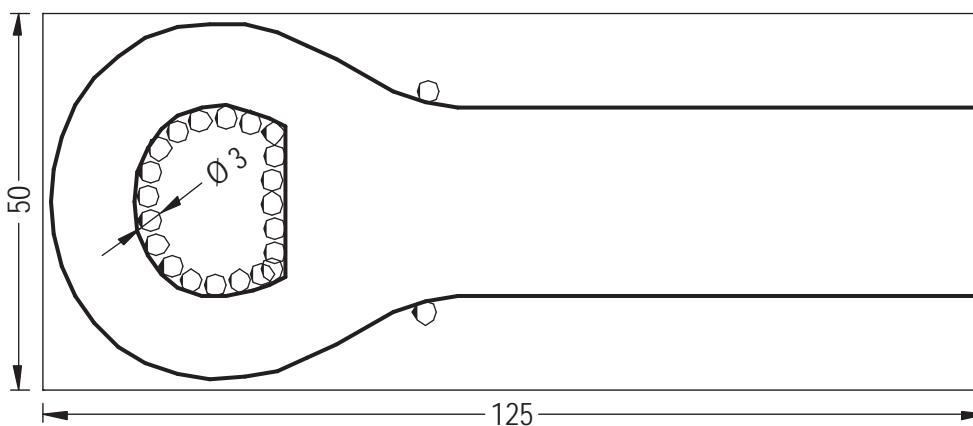
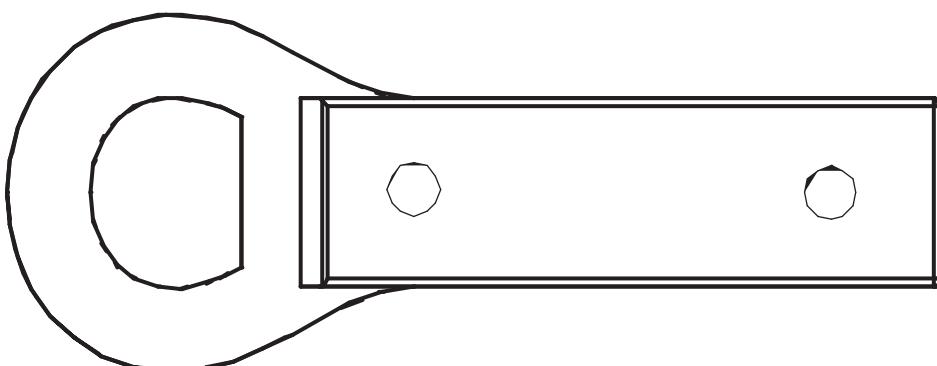
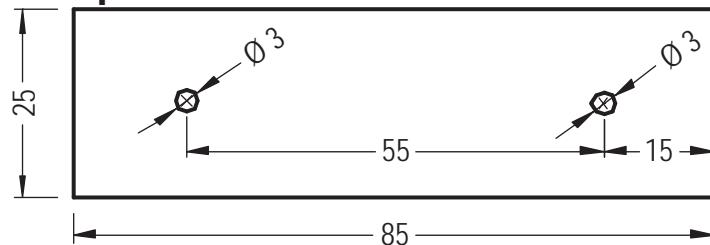
CONSEIL DE PROS :

Pour bien protéger la surface de la poignée en bois, enduis-la d'huile de cuisine.

OK/



Reproduire les trous sur 1 seule latte



Variante carrée

Variante ronde