



Lampe à parfum

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.

Aujourd'hui, tu réalises ta propre lampe à parfum

– une petite œuvre d'art qui est non seulement **magnifique**, mais qui emplit aussi **ton intérieur de ton parfum préféré**.

Alors, prends tes outils et ton matériel, **n'oublie pas tes instructions de montage et c'est parti !**



OUTILLAGE CONSEILLÉ :



Tournevis plat



Marteau à bosseler



Marteau



Poinçon



Pointe à tracer



Forêts



Cisaille à tôle



Scie à chantourner



Pince



Lime



Papier abrasif

NOM:

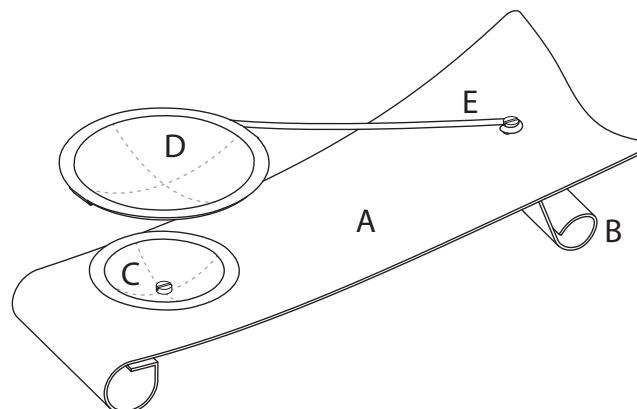
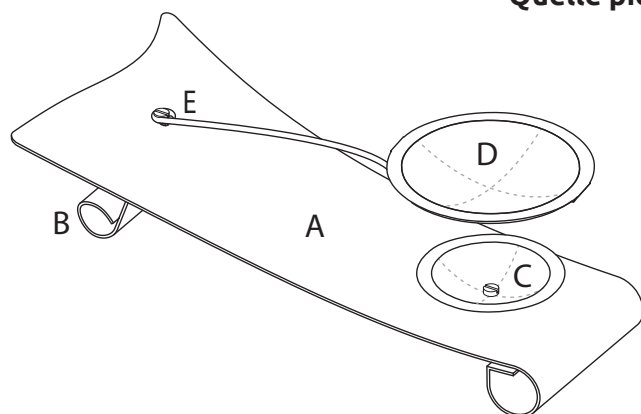
CLASSE:

LISTE DES PIÈCES:	OK✓	DIMENSIONS:	DÉSIGNATION:	PIÈCES:
Tôle en aluminium	☐	250 / 100 / 1 mm	Pièces de base	A, B
Tôle en cuivre	☐	150 / 100 / 0,6 mm	Coupelles	C, D
Fil de soudure	☐	330 / Ø 2 mm		E
Bougie chauffe-plat	☐			
2 Vis	☐	Ø 3,5 x 12 mm		
2 Écrous	☐	M3		

1 En un coup d'œil : voici comment faire !

Faites-vous une première idée d'ensemble.

Quelle pièce se trouve où ?

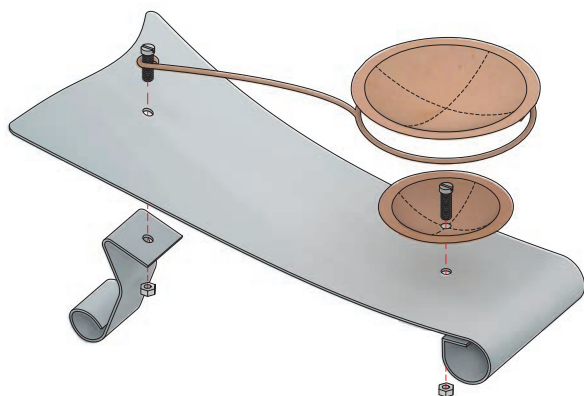


- A Plaque de base
- B Pied
- C Support de bougie
- D Coupelle à parfum
- E Fil de soudure

OK✓



2 Vérification de l'équipement : tout est prêt ?

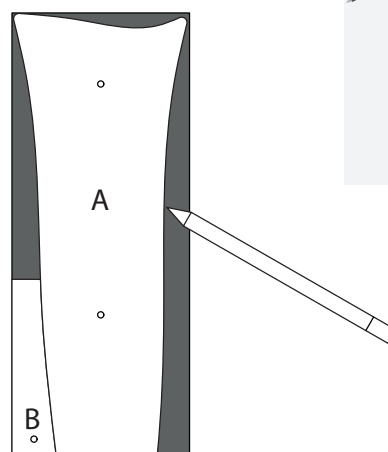


Lis d'abord attentivement l'ensemble des instructions. Ainsi, tu sais dès le départ ce qui t'attend et tu comprends parfaitement toutes les étapes. Après avoir pris connaissance de l'ensemble, vérifie que **tous les matériaux sont au complet** et que tu as préparé **les bons outils**.

OK✓



3 Tracer, percer et commencer



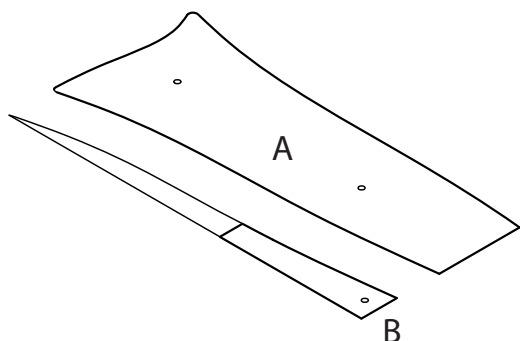
Place **les gabarits des pièces A (plaque de base) et B (pied)** sur la **tôle d'aluminium** (250 x 100 x 1 mm). **Repasse sur les lignes** avec un stylo à bille en appuyant légèrement – le motif se reporte ainsi sur la tôle. Veille bien à ce que le gabarit ne glisse pas ! Perce ensuite les trous avec un foret de Ø 3,5 mm.

OK✓





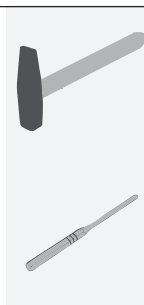
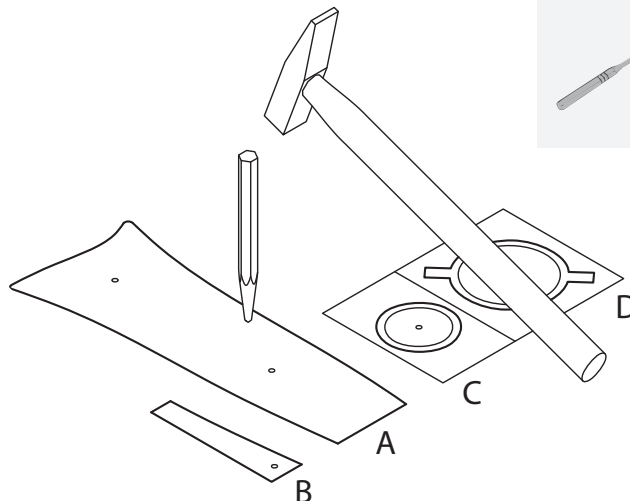
4 Maintenant, on découpe !



Découpe maintenant les pièces (A et B) avec une cisaille à tôle ou une scie à chantourner (avec lame pour métal). Lime ensuite soigneusement tous les bords de coupe afin qu'ils ne soient plus tranchants et que tu ne te blesses pas.

OK✓

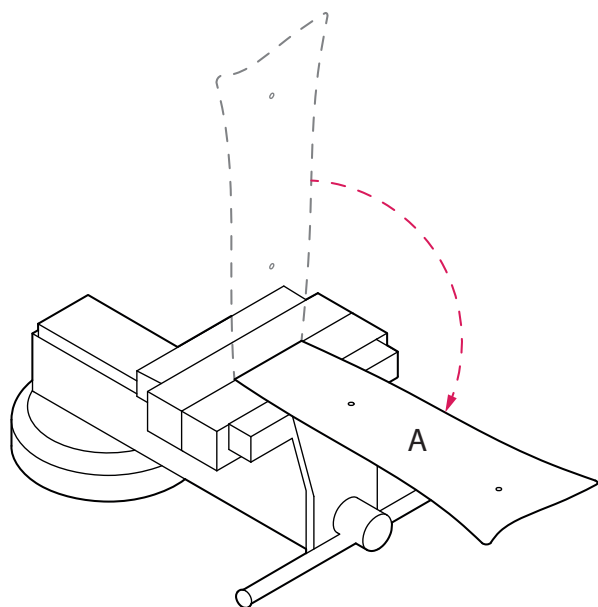
5 Moment créatif : place au ciselage !



Prends un marteau et un pointeau pour créer des motifs sur tes pièces métalliques (pièces A, B, C, D). Important : ta pièce doit impérativement reposer sur une surface dure !

OK✓

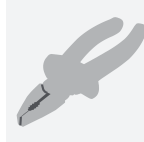
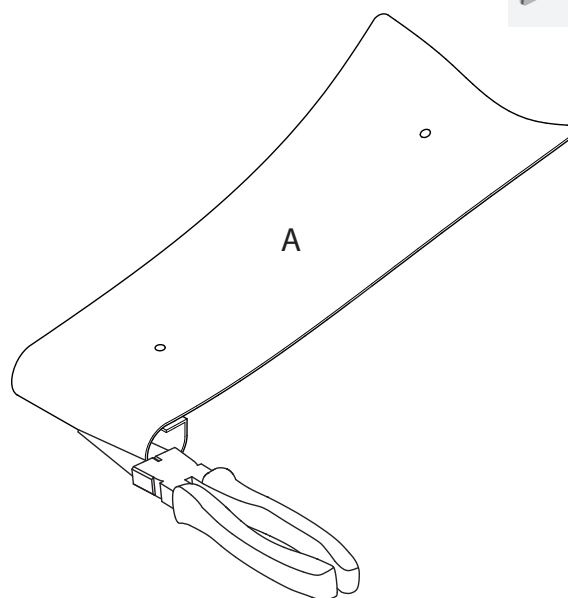
6 Mettre en forme



Serre la pièce A (plaque de base) sur une profondeur de 10 mm dans l'étau et plie-la à angle droit (90°).

OK✓

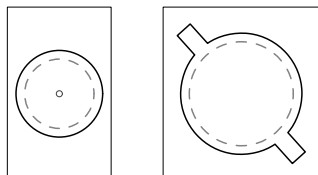
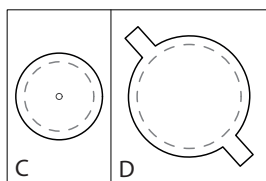
7 La pince à bec rond entre en action



Plie ensuite le bord de la tôle uniformément vers l'intérieur à l'aide de la pince à bec rond, jusqu'à obtenir un joli arrondi.

OK✓

8 Former les coupelles



Rappelle-toi brièvement de l'étape 3 : nous allons maintenant faire la même chose pour les pièces C (support de bougie) et D (coupelle à parfum).

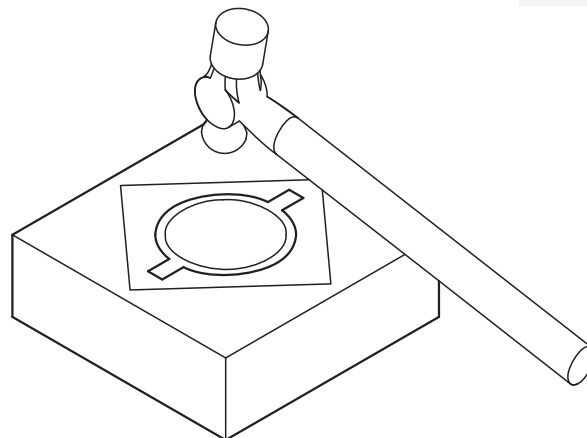
Reporte les gabarits du support de bougie (pièce C) et de la coupelle à parfum (pièce D) sur la **tôle de cuivre** (150 × 100 × 0,6 mm). Veille à ce que le gabarit ne glisse pas.

Perce le trou avec un foret de Ø 3,5 mm dans la pièce C (support de bougie).

Sépare ensuite les deux pièces en suivant les lignes indiquées sur le gabarit.

OK✓

9 À vos marteaux : maintenant, martelons les coupelles !

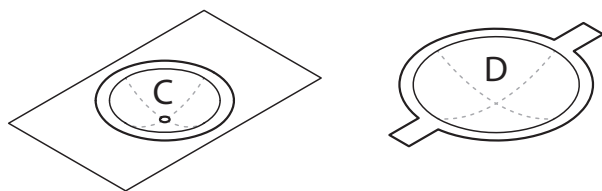


Pose la tôle de cuivre sur un support en bois à repousser et forme les coupelles avec le marteau à repousser. Commence au centre et progresse vers l'extérieur en spirale avec de légers coups. Au niveau du trou prépercé, tu dois travailler avec une prudence particulière !

Attention : repousse la tôle de cuivre **uniquement jusqu'à la ligne en pointillés** !

OK✓

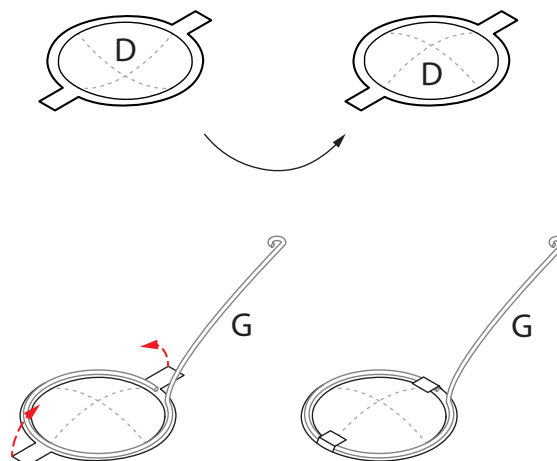
10 À la bonne dimension



Découpe les deux coupelles avec la cisaille à tôle en **suivant leur contour**. Laisse un espace d'environ 5 mm par rapport au bord de la coupelle afin que la coupelle à parfum repose ensuite de manière stable sur le fil de soudure.

OK✓

11 Un maintien sûr pour la coupelle à parfum

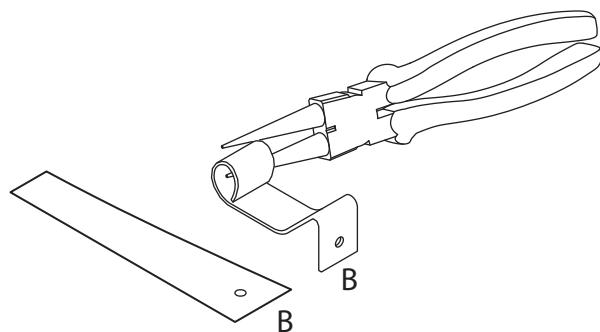


Plie le fil de soudure autour de la coupelle (D) et fixe-le, en serrant les languettes avec une pince. **Plie l'extrémité du fil de soudure** avec la pince à bec rond **en cercle vers l'intérieur** afin de pouvoir la visser plus tard.

OK✓



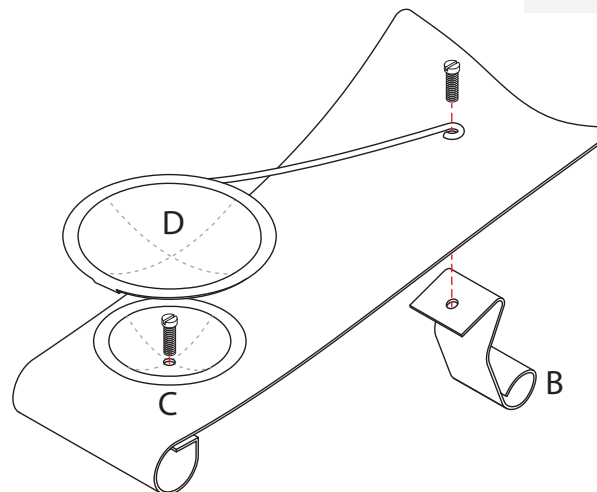
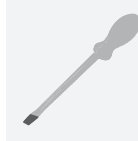
12 Plier correctement



Plie maintenant la pièce B (pied) dans la bonne forme à l'aide du modèle figurant sur ton gabarit.
Le pied constitue la base solide de ta lampe à parfum. Il permet à la lampe à parfum de rester **stable et de ne pas basculer**.

OK/

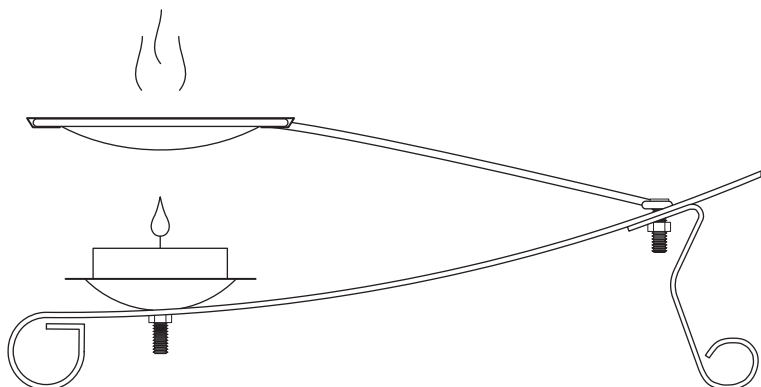
13 Tout bien visser



Maintenant, nous fixons toutes les pièces. Visse d'abord la pièce C (support de bougie) sur la plaque de base (pièce A). Ensuite visse la pièce D (coupelle à parfum) et B (pied) ensemble avec une vis sur la plaque de base (pièce A), comme indiqué sur l'illustration.

OK/

14 Terminé ! La touche finale



Nettoie toutes les surfaces avec du papier abrasif fin ou de la laine d'acier. Pour que ta création reste belle longtemps, tu peux aussi la protéger avec du vernis Zapon.

Important : tu ne dois **pas vernir** la coupelle destinée à l'huile parfumée (**pièce D**), car le vernis ne résiste pas à la chaleur dégagée ensuite par la bougie !

Une partie de tes instructions a été perdue ou tu as besoin **d'un autre gabarit** ? Pas de problème !

Sur notre site Internet tu trouveras à tout moment **les instructions de montage complètes** à consulter et à imprimer.

Important avant l'impression : dans les paramètres, sous « Ajustement de la page », sélectionne **aucune mise à l'échelle** (laisse 100 %), sinon les dimensions ne seront pas correctes.

Amuse-toi bien et bonne réussite dans ta création !

OK/

Gabarit de pliage pour la pièce B (pied)

Observe attentivement la figure – elle te montre comment **plier la pièce B (pied)**.

Les lignes grises en pointillés indiquent où tu dois plier le matériau.

