



Les serre-livres 3D <<la montgolfière>>



OUTILLAGE CONSEILLÉ :



Scie à
chantourner



Papier
abrasif



Colle à bois /
Colle Universelle



Règle &
enrouleur



Forêts
Ø 4 mm

NOM :

LA CLASSE :

LISTE DES PIÈCES :

2 Panneaux de contreplaqué
2 Panneaux de contreplaqué
3 Panneaux de contreplaqué
4 Fer à bois
4 Vis

OK✓

☐
☐
☐
☐
☐

DIMENSIONS :

180 / 110 / 10 mm
150 / 110 / 6 mm
210 / 130 / 4 mm
200 / 5 / 5 mm
3,5 x 25 mm

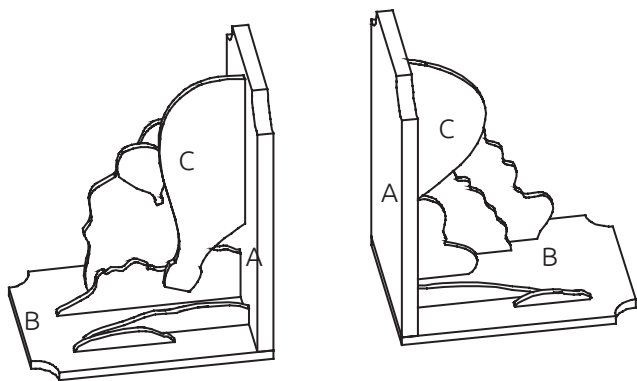
DÉSIGNATION :

Paroi latérale
Plaque de base
Décor

PIÈCES :

A
B
C

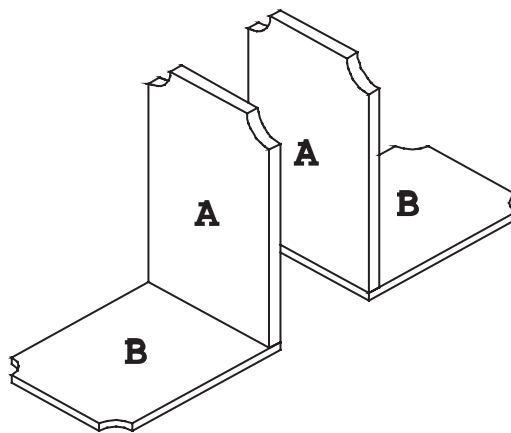
1 Vue d'ensemble:



Obtiens un **premier aperçu**.

OK✓

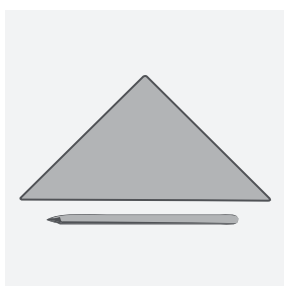
2 Le serre-livres :



Formez les coins des plaques de base et des parois latérales avec la scie à chantourner selon l'illustration. Si l'on visse (selon le groupe d'âge) : percer deux trous dans chaque surface de base. **Coller les bases et les parois latérales ensemble comme illustré ci-dessus et éventuellement les visser** (selon le groupe d'âge).

OK✓

3 Transférer le motif :



Place les motifs de **ton serre-livres** sur les **plaques de contreplaqué de 4 mm (C)**. Les contours du gabarit doivent correspondre à ceux de la plaque de contreplaqué !!! **Trace ensuite les lignes avec un stylo à bille**. Tu dois bien appuyer pour que les formes s'impriment sur le contreplaqué. **Trace encore une fois les lignes sur le contreplaqué à l'aide d'un crayon**. Les lignes seront ainsi bien visibles.

OK✓

4 Découpe :



Sur chacun des deux serre-livres, il n'y a souvent qu'une partie de l'ensemble du motif. Pour ne pas avoir de problèmes lors de l'assemblage, réfléchis dès maintenant aux pièces qui vont ensemble. S'il reste de la place sur le contreplaqué, tu peux aussi scier des figures supplémentaires pour ton serre-livres. **Essaie de tenir le plus verticalement possible la lame de scie à chantourner lorsque tu scies le long des bords de coupe**.

OK✓

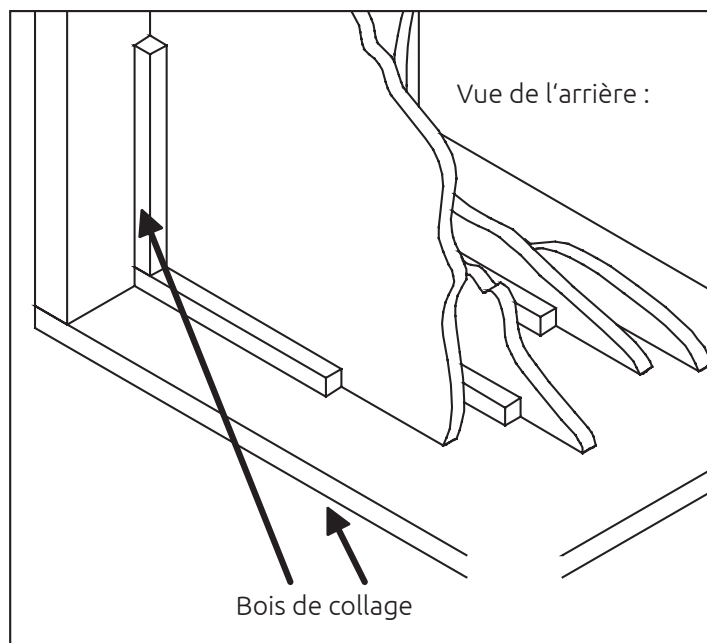
5 poncer & assembler :

Tu nettoies le trait **de scie rugueux avec un papier abrasif**. Ponce légèrement les bords. **Enfin, tu peins les pièces. Voir le conseil pour les professionnels.**



Collez les formes sur le serre-livres. **Les formes sont en outre collées et fixées sur le serre-livres à l'aide des petits bois de collage (150 / 5 / 5 mm).**

OK✓



6 Par conseil :

Une couche de vernis rend les couleurs particulièrement belles. De plus, une couche de vernis protège durablement ton serre-livres.

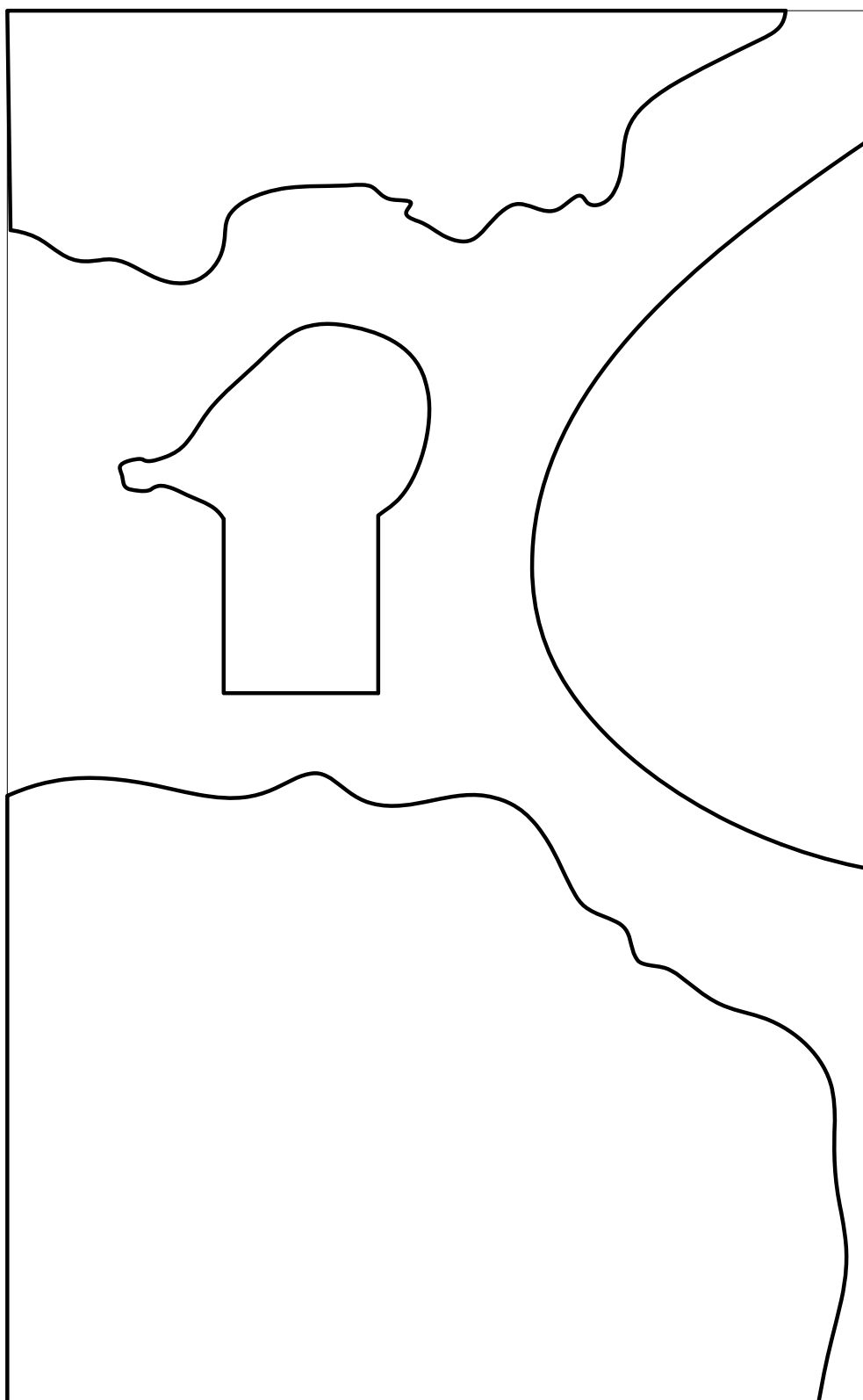
Pour le vernissage, tu procèdes comme suit :

1. **peinture de base :** appliquer une fine couche de vernis au pinceau, puis laisser sécher.
2. **ponçage intermédiaire** avec du papier abrasif pour vernis, grain 200 ou supérieur
3. **couche de finition**

OK✓



M 1:1



M 1:1

