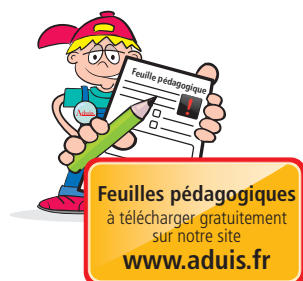


"Willi, notre canari international"



| Nom : | | Classe : | |
|-------------------------------|----------------------|----------|--------------------------------|
| Liste des pièces : | | Pièce | Outils recommandés : |
| 1 panneau de contreplaqué | 205 / 120 / 6 mm | A | crayon, règle, compas, ciseaux |
| 1 panneau de contreplaqué | 125 / 110 / 6 mm | E | colle, colle à bois, marteau |
| 1 panneau de contreplaqué | 120 / 65 / 4 mm | D | scie à denture fine, |
| 1 latte en bois | 180 / 30 / 30 mm | B, C | scie à chantourner |
| 1 plaque de caoutchouc mousse | 200 / 50 mm | | lime à bois |
| 1 tige ronde de bois | 28 / Ø 25 mm | | papier abrasif |
| 1 cône en bois hauteur | hauteur 15 / Ø 15 mm | | pin ce plate |
| 1 lame | | | |
| 2 yeux mobiles | Ø 10 mm | | |

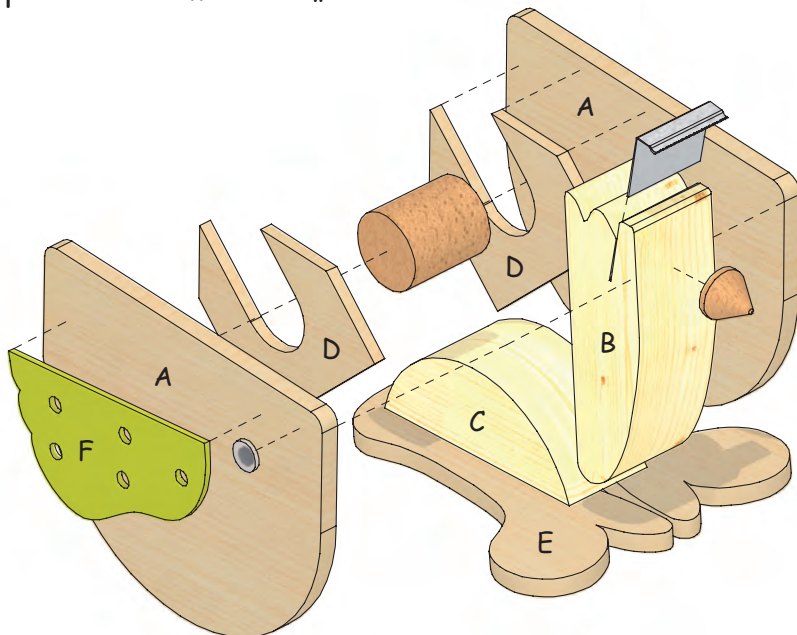
Matériel nécessaire

Par le passé, Willi le canari, fut un pionnier des 1ère heures dans le domaine du vol. Pendant des jours, voire des semaines, il étudia les nouveaux engins volants. Après plusieurs atterrissages en catastrophe, dans lesquels il perdit quelques plumes, il se décida de développer une nouvelle idée. Il mit tout son savoir dans la conception d'un outil pratique et c'est ainsi que notre Willi est devenu un personnage internationalement connu ! Il inventa le „set de réparation de plumages“ que tu trouves aujourd'hui dans le commerce sous le nom de RUBAN ADHESIF (ou SCOTCH). Pour faire honneur au petit inventeur, nous avons baptisé notre modèle : „Willi notre canari international“ !!

LA NOTICE DE MONTAGE :

1. Vue d'ensemble :

Jette un coup d'oeil sur l'ensemble.



2. Marquage des pièces (A, E, D) :

Reprodui les pièces (A) sur le contreplaqué (210 / 120 / 6 mm), les 2 pièces (D) sur le contreplaqué (120 / 65 / 4 mm) et la pièce (E) sur le contreplaqué (125 / 110 / 6 mm). Sur les pièces (A) et (E), reproduis également la surface de collage (ligne en pointillée).

Comment reproduire les différents éléments sur le contreplaqué ? Le plus simple est d'utiliser du papier calque. Si tu n'en disposes pas, procède comme suit : Pose les gabarits annexés sur les panneaux de bois. Les contours des gabarits doivent coïncider avec les bords des panneaux de bois !!! Retracer maintenant les lignes avec un stylo à bille. Il faut bien appuyer, afin que les lignes s'impriment dans le panneau. Retire le gabarit. Repasse alors toutes les lignes avec un crayon, afin qu'elles soient bien visibles.

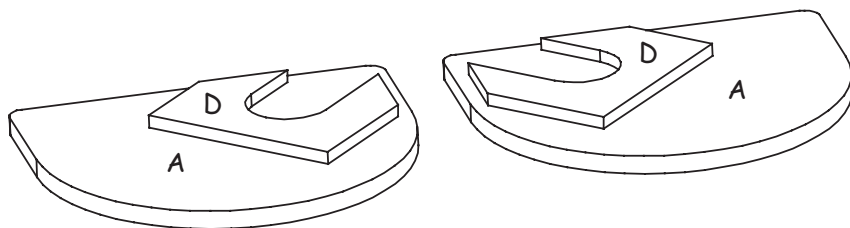
3. Marquage des pièces et sciage :

Avant de découper les pièces à la scie, marque-les des lettres indiquées sur les gabarits. Ceci te permettra par la suite d'avoir un meilleur aperçu ! En sciant, veille à maintenir la lame de la scie à chantourner le plus verticalement possible. Ponce tous les bords avec du papier abrasif.

4. Coller ensemble les pièces de contreplaqués (A) et (D) :

Colle les pièces (D) sur les pièces latérales (A) selon le plan.

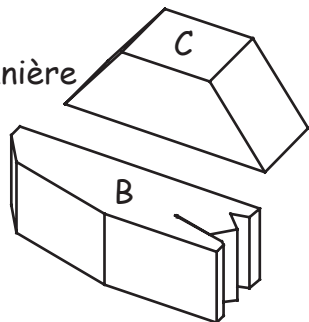
Attention : Les pièces (A) et (D) sont collées de manière inversée !! (voir plan 2 !!)



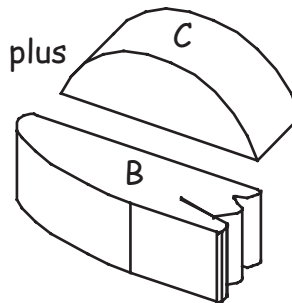
5. Les pièces en bois (B) et (C) - voir Plan 2 :

Il existe 2 variantes possibles pour les pièces (B) et (C).
Choisis la variante que tu désires réaliser.

Varitante 1
coupe droite - manière
simple



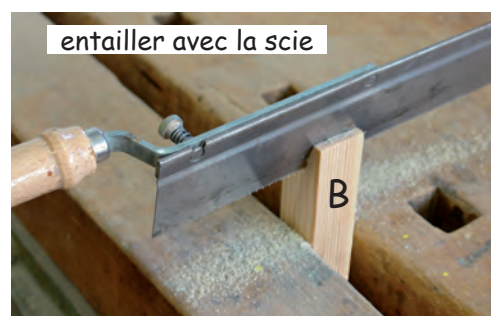
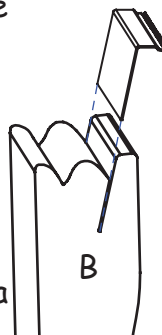
Varitante 2
arrondie - un peu plus
compliquée



Dessine les pièces (B) et (C) sur la latte de bois (180 / 30 / 30 mm). Dans la pièce (B), fais une entaille pour la lame. Pour terminer, découpe les pièces (B) et (C) à la scie à chantourner. Polis-les ensuite avec du papier abrasif.

Aplatis les 2 côtés de la lame avec un marteau.

Pose la lame dans l'encoche (B) que tu viens de réaliser et colle-la.

**6. Assemblage :**

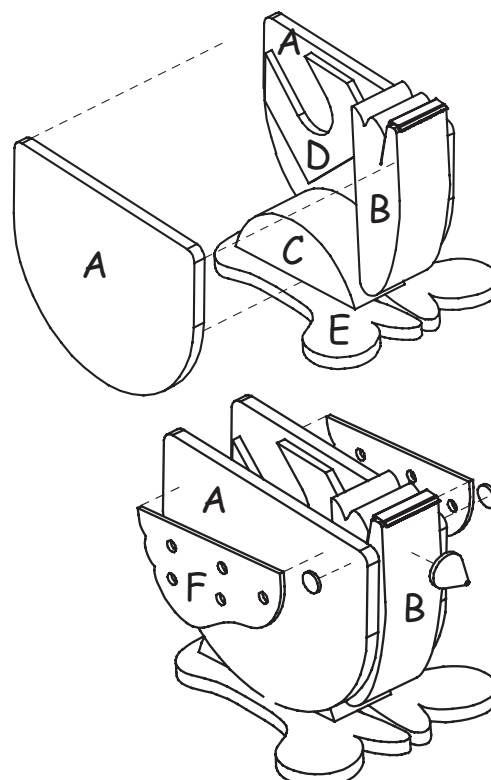
Colle la pièce (C) sur la pièce (E). (Tu trouveras la position exacte sur le plan 1).

Colle la pièce (B) sur l'une des deux pièces (A) en respectant la bonne position indiquée sur le plan 2. Puis coller le 2ème côté (A) sur la pièce (B,C).

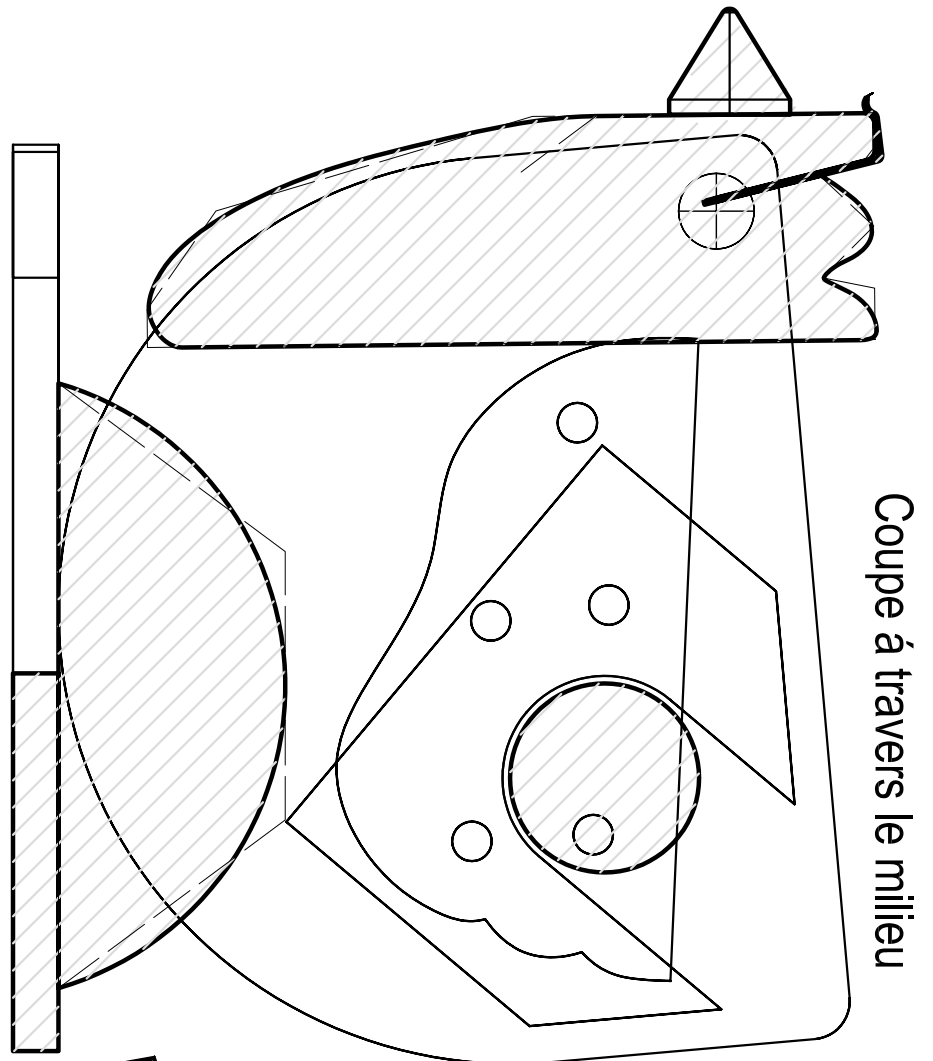
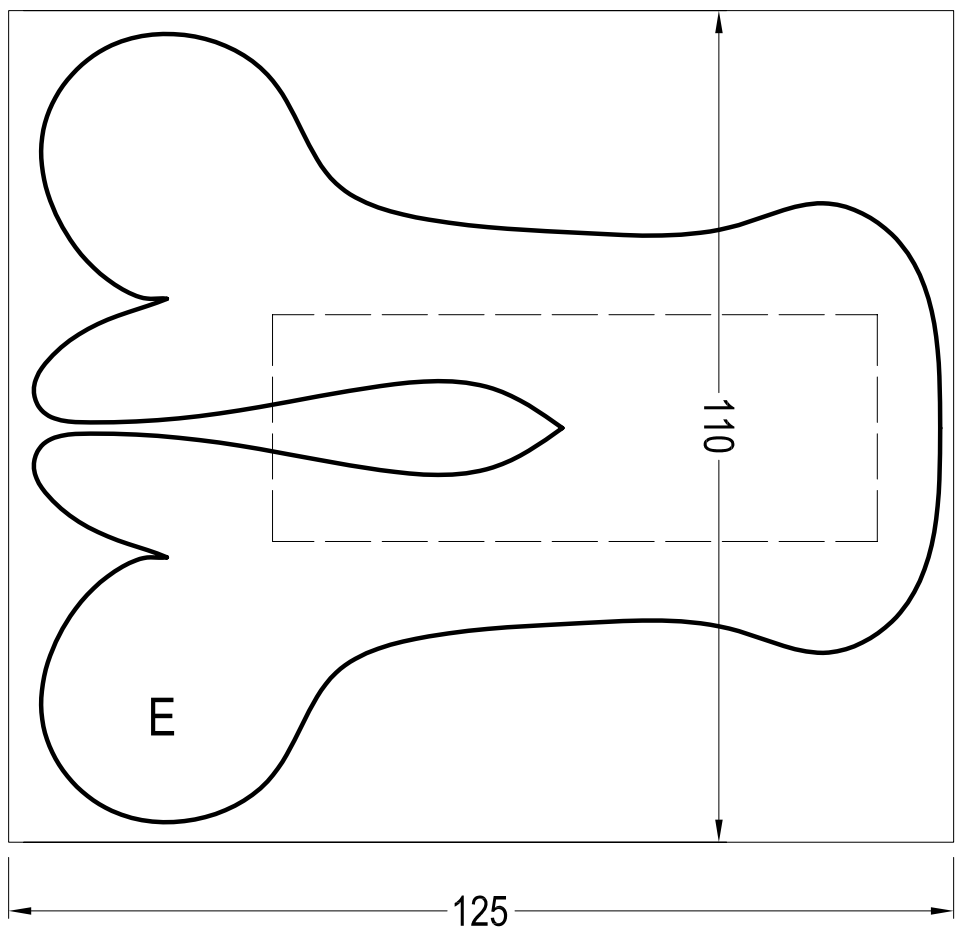
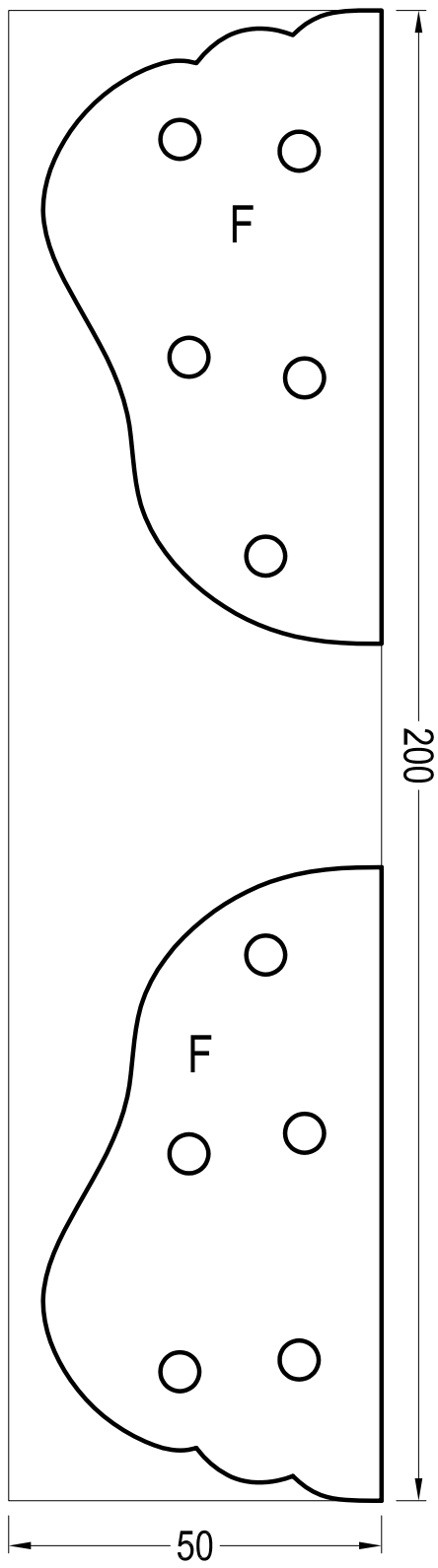
La tige de bois **N'EST PAS** collée.

7. Les ailes (F) - caoutchouc mousse :

Découpe les gabarits des ailes et reproduis les contours des pièces (F) avec un stylo à bille sur la mousse (200 / 50 mm). Découpe-les ensuite avec des ciseaux. Si tu disposes d'une perforatrice, tu peux décorer les ailes en perforant des trous dans la mousse. Pour terminer, fixe les ailes, les yeux mobiles, et le cône en bois avec de la colle universelle.



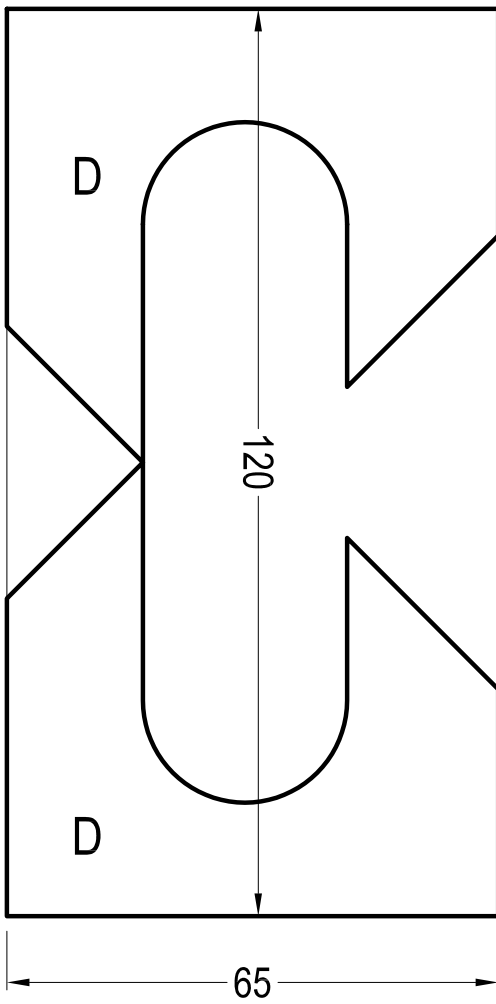
Bon amusement et bonne réussite !!!



Coupe à travers le milieu

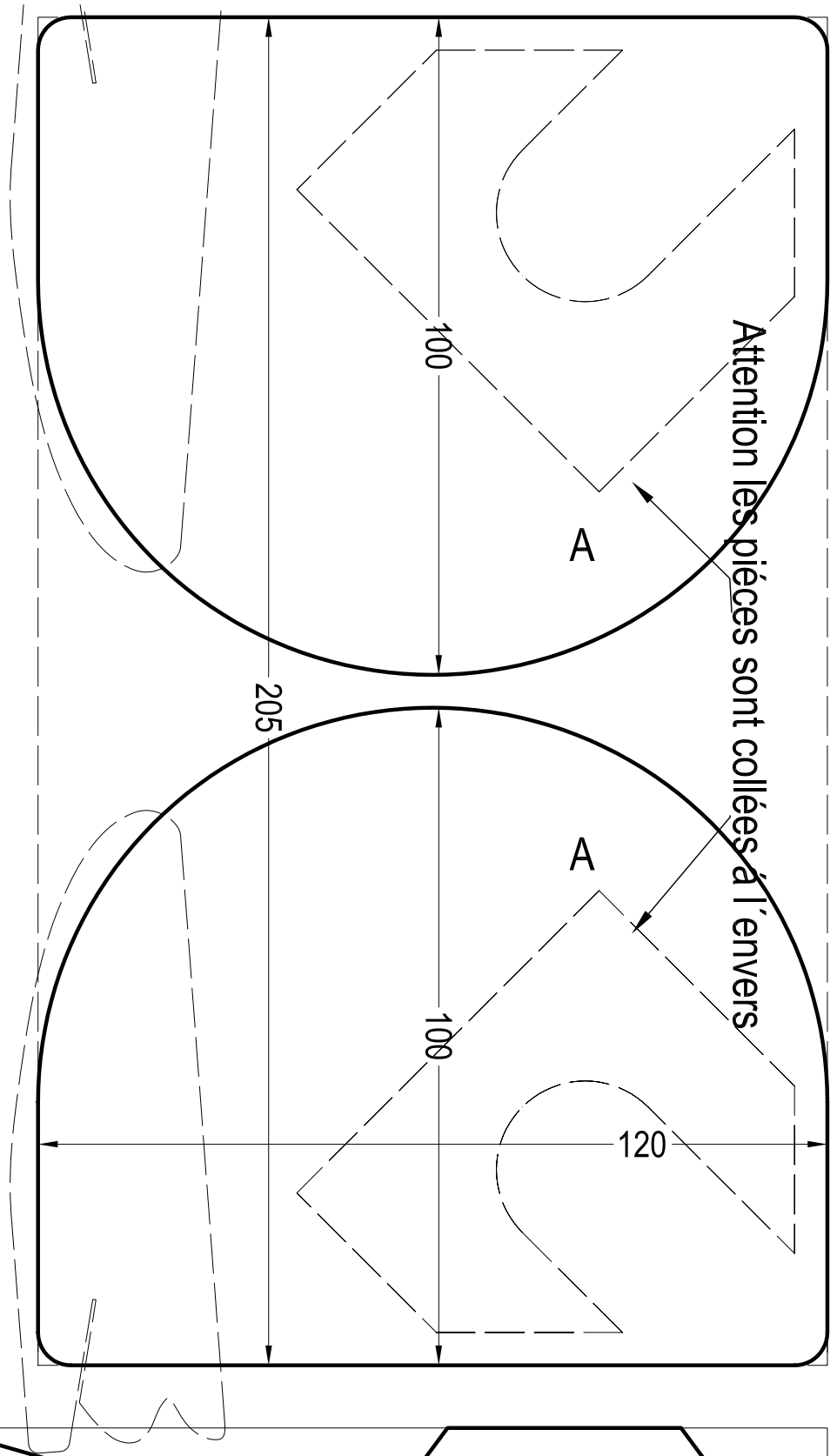
Plan 1 E 1/1

Aduis.



Plan 2 E 1/1

Aduis.



Attention les pièces sont collées à l'envers

