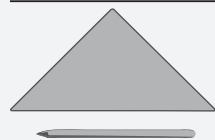


# Eusèbe



## OUTILS RECOMMANDÉS:



crayon & règle



scie à denture fine



scie à chantourner



forêts  
Ø 4,5 mm  
Ø 6 mm



lime



papier abrasif



colle à bois

NOM :

CLASSE :

## LISTE DES PIÈCES :

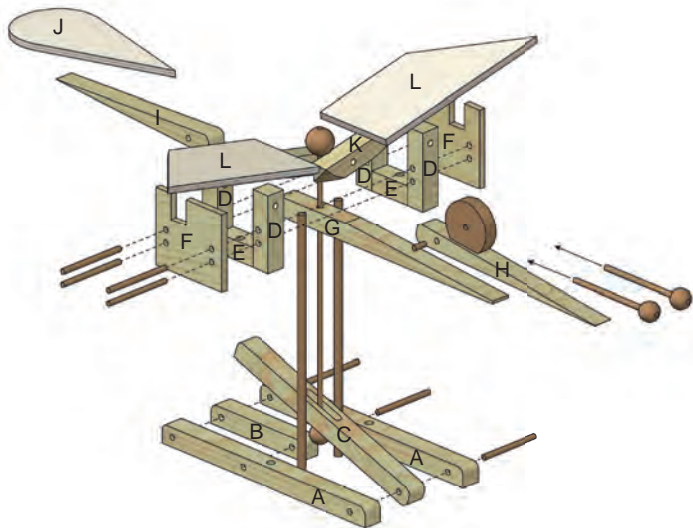
## DIMENSIONS :

## DÉSIGNATION :

## PIÈCES :

LISTE DES PIÈCES :	OK✓	DIMENSIONS :	DÉSIGNATION :	PIÈCES :
5 lattes en bois	<input type="checkbox"/>	300 / 15 / 15 mm		A-E, G
1 latte en bois	<input type="checkbox"/>	180 / 15 / 15 mm	bec	H
1 latte en bois	<input type="checkbox"/>	150 / 15 / 15 mm	plume de queue	I
2 tiges rondes	<input type="checkbox"/>	195 / Ø 6 mm		R1
1 tige ronde	<input type="checkbox"/>	320 / Ø 4 mm		R2, R4
2 tiges rondes	<input type="checkbox"/>	245 / Ø 4 mm		R3, R4, R5
1 contreplaqué	<input type="checkbox"/>	270 / 65 / 6 mm	côtés, plume de queue	F, J
1 contreplaqué	<input type="checkbox"/>	240 / 65 / 6 mm	ailes	L
4 boules	<input type="checkbox"/>	Ø 15 mm		
1 roue en bois	<input type="checkbox"/>	Ø 40 mm		

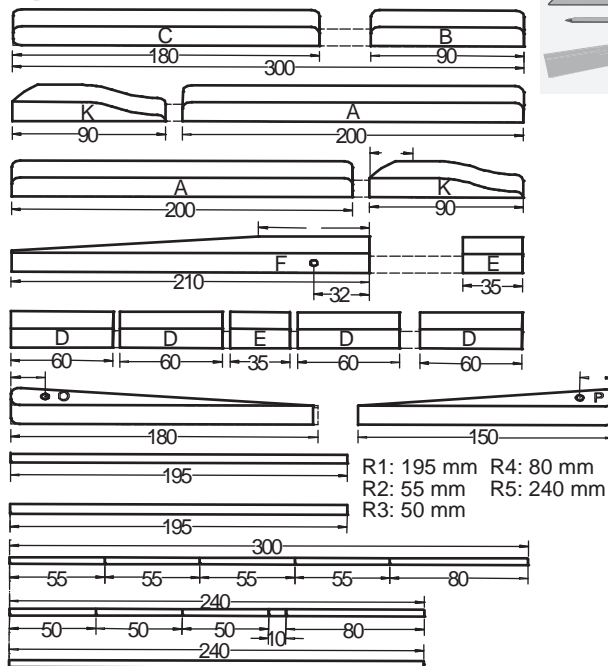
### 1 Vue d'ensemble:



Jette un coup d'oeil sur l'ensemble.



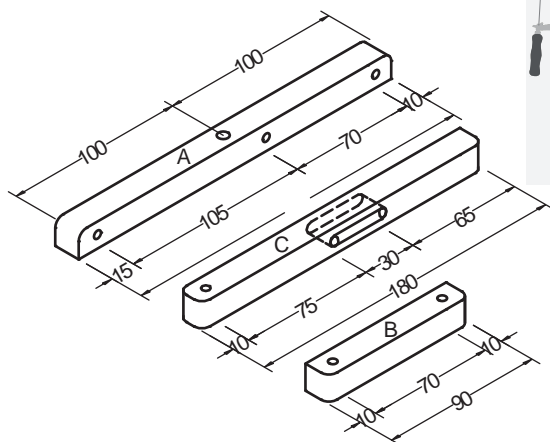
### 2 Préparer les longueurs:



Coupe les **lattes** aux **dimensions indiquées**. Les arrondis et les biais sont expliqués dans les étapes suivantes. Coupe également les **tiges rondes** aux mesures indiquées.



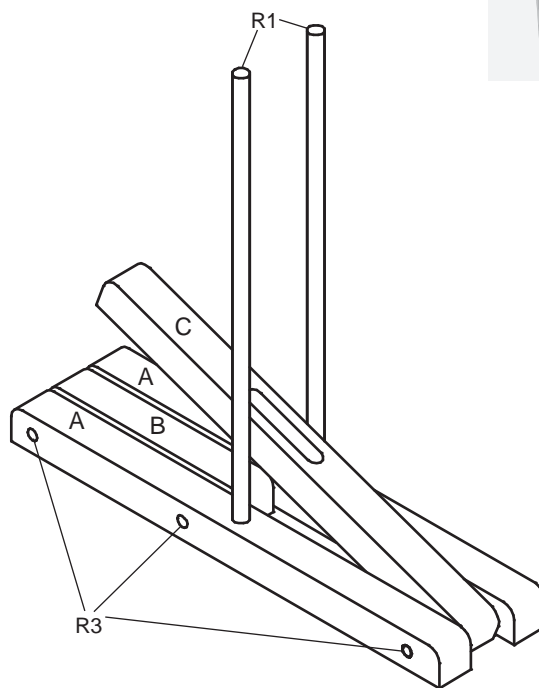
### 3 Parties du socle:



Marque les trous indiqués sur les pièces (A, B, C) et perce-les avec le forêt Ø 4,5 mm. Découpe également le **trou oblong** avec la scie à chantourner. Travaille tous les bords avec le papier abrasif.



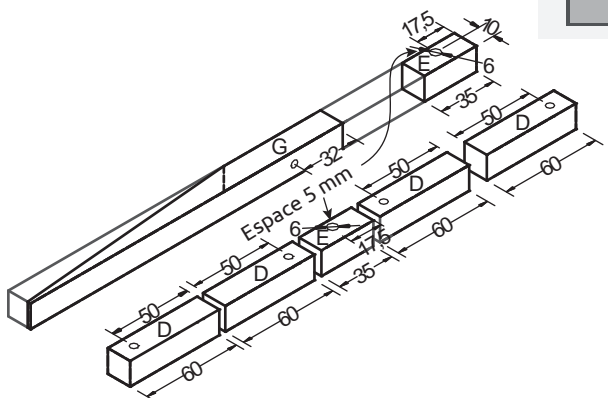
### 4 Assemblage du socle:



**Colle** les pièces (A, B, C) avec les tiges rondes (R3) (50 mm / Ø 4 mm) comme indiqué ci-dessus. Colle également les tiges rondes (R1) (195 mm / Ø 6mm).



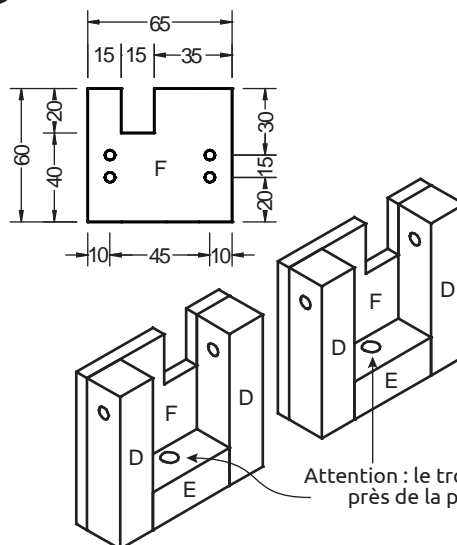
### 5 Pièces du corps :



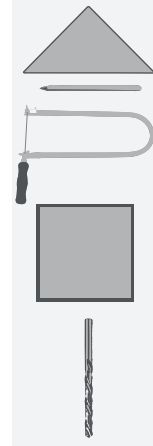
Perce les trous avec un forêt  $\varnothing 4,5$  mm bien au centre et pour la pièce (E) un trou de  $\varnothing 6$  mm (Distance : 5 mm du bord !). Veille bien à percer aussi droit que possible. Travaille tous les bords avec le papier abrasif.



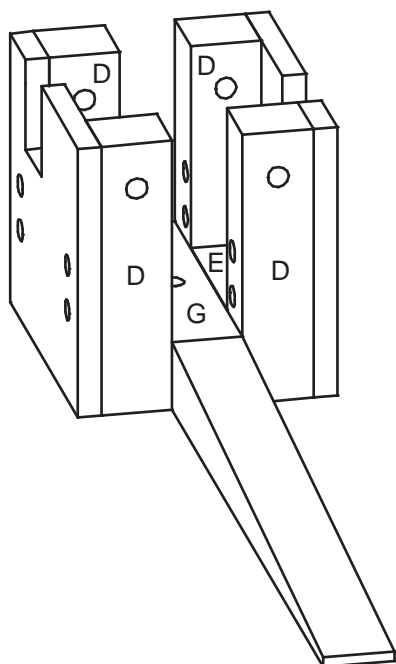
### 6 Côtés latéraux :



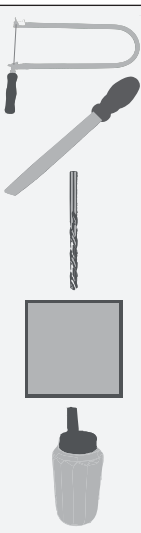
Découpe la plaque (F) deux fois dans les mesures indiquées dans le contreplaqué (270 / 65 / 6 mm) - garde la pièce restante - et ponce les bords. Colle ensuite les pièces (D, E) sur la plaque, comme indiqué sur la photo. Perce 4 trous dans les plaques (F) et les lattes (D). Veille bien à percer aussi droit que possible !



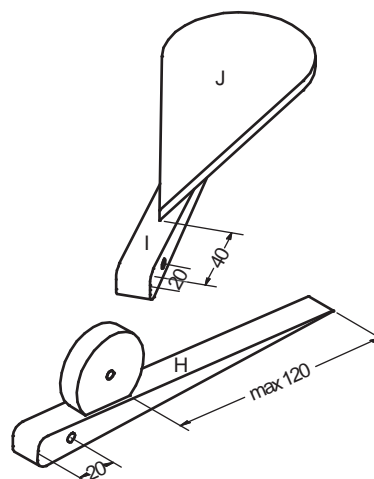
### 7 Assemblage du corps :



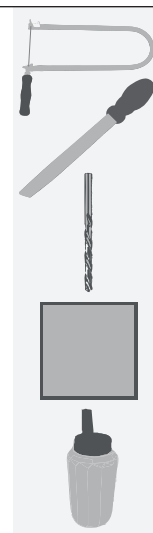
Forme le biais de la pièce (G) à l'aide d'une lime ou d'une scie à chantourner et fais attention que le trou est bien percé. Colle les parties latérales sur la pièce (G). Les parties du bas doivent être en affleurement.



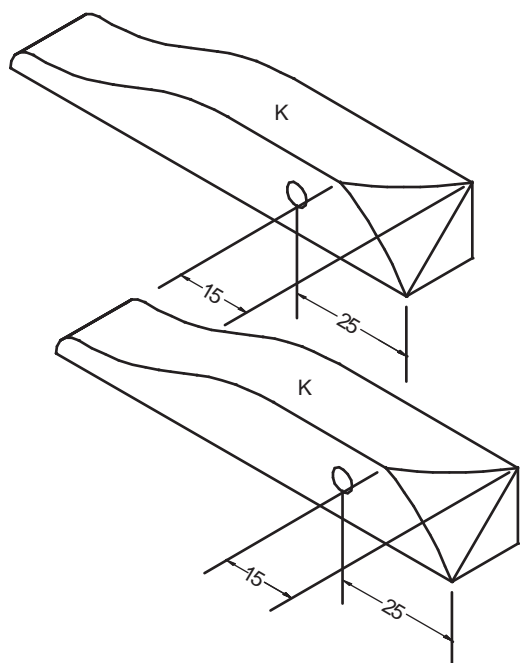
### 8 Bec, plume de la queue :



Forme les pièces (H, I) avec la lime ou scie à chantourner. Veille également à ce que les trous soient percés. Puis ponce la roue en bois à plat sur un côté et la colle sur la pièce (H). La pièce (J) est réalisé en reportant le gabarit sur le reste de contreplaqué (270 / 65 / 6 mm) (dont tu as découpé la partie (F)). Découpe cette pièce. Après avoir poncé les bords, tu peux également coller les parties (I) et (J) ensemble.



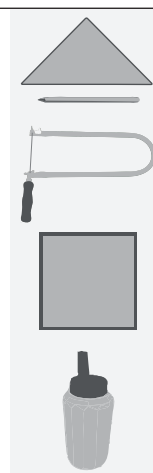
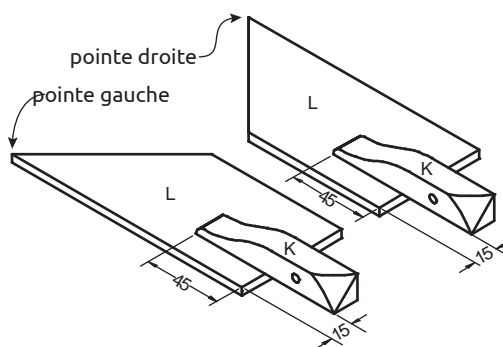
## 9 Les ailes :



**Perce** le trou  $\varnothing$  4,5 mm. Forme les pièces (K) avec une lime ou scie à chantourner comme indiqué sur la photo. Veille bien aux **dimensions exactes** des biais.



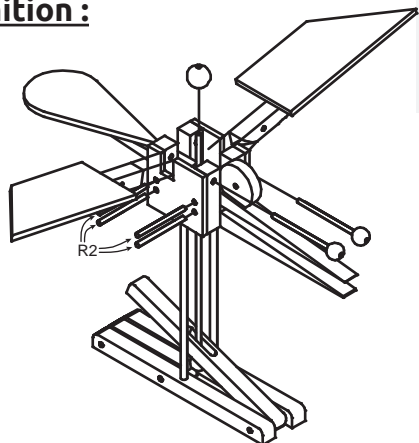
## 10 Assemblage des ailes :



Découpe les pièces (L) sur le contreplaqué (240 / 65 / 6 mm) à l'aide du gabarit et travailles les bords avec le papier abrasif. **Colle** les parties (K) sur les parties (L) tout en respectant les **dimensions exactes**.



## 11 Finition :



Insère les tiges rondes (R2) à travers les 4 trous des pièces (F, D) sur un côté. Tu peux enfiler les tiges inférieures de stabilisation. Celles **du dessus servent de pivot** pour le bec et la plume de la queue. Les tiges rondes (R4) sont collés à une boule et insérées à travers les trous de la pièce (D), avec une **aile entre sur un côté**. Insérer maintenant la tige ronde (R5) et rajouter une boule en haut et en bas (pour l'instant, ne fixer qu'une seule boule avec de la colle).



## 12 Contrôle :

Il faut maintenant **tester** la fonction de l'effet de levier. Le levier doit soulever **simultanément le bec, la plus de la queue et les deux ailes**.

Si le levier ne fonctionne pas facilement, ou si l'une des pièces mobiles se bloque, ne force surtout pas. **Vérifie les arrondis** des pièces (K, I, H) et du **levier**.

Dès que tout fonctionne, tu peux fixer les tiges rondes extérieures avec de la colle. Mais attention à ne **pas mettre de la colle sur les parties mobiles !**

Ton Eusèbe restera un très beau modèle si tu peins toutes les parties visibles avec du vernis.

Attention : **Pas de vernis dans les zones d'articulation et de mouvement !**

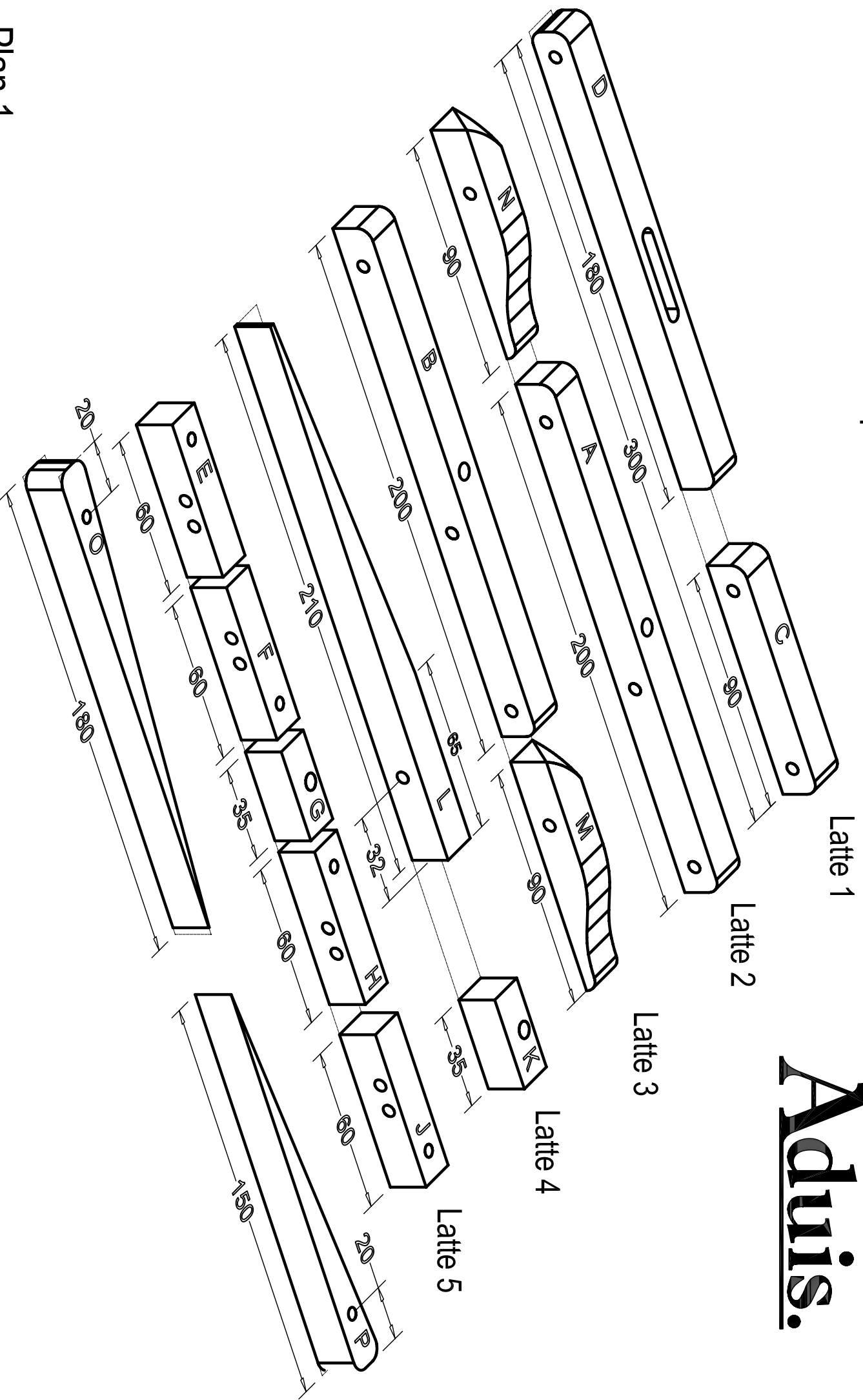
Soit extrêmement prudent !

Bon amusement et bonne réussite !

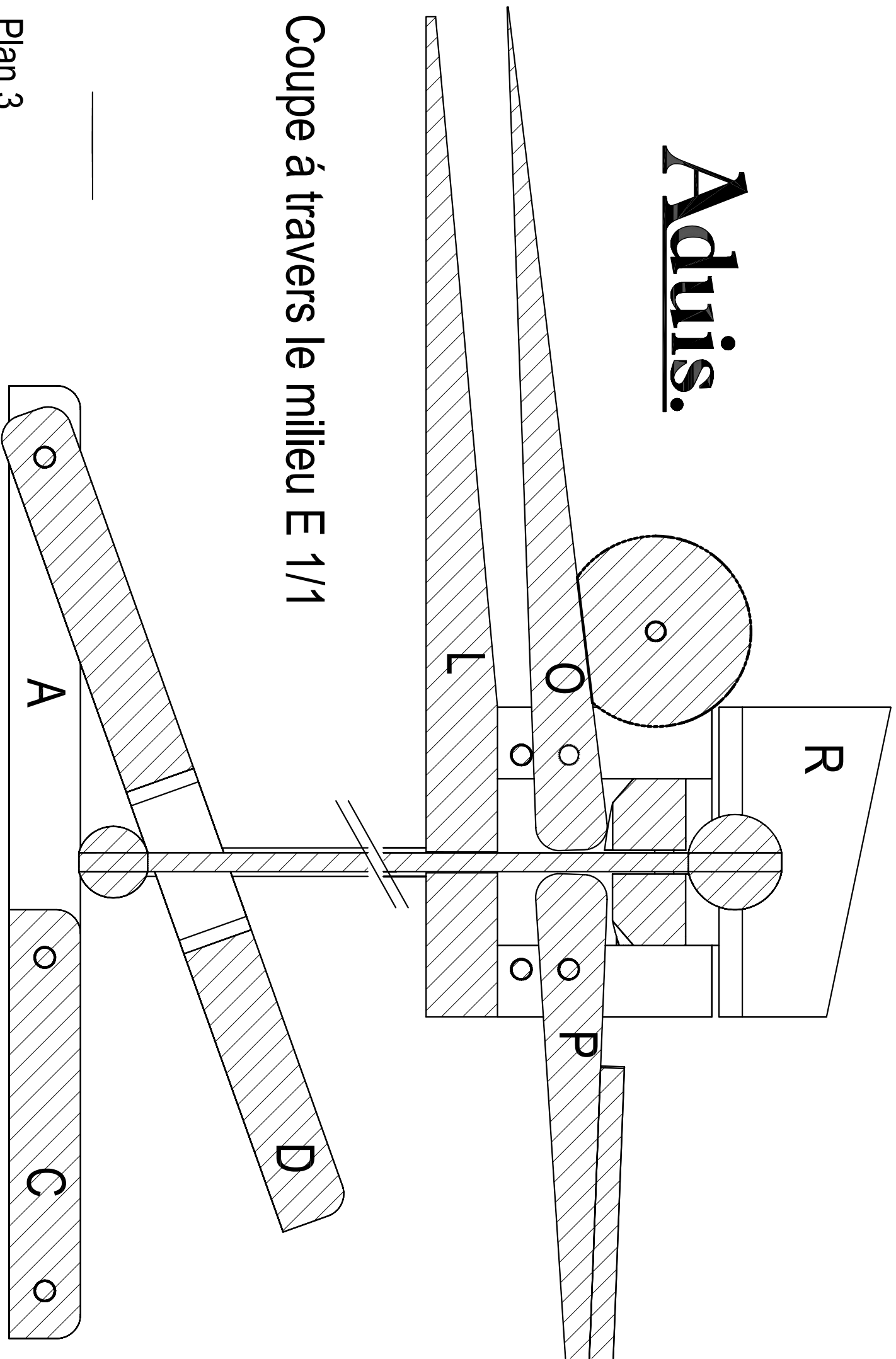


# Lattes 15 mm x 15 mm Répartition

# Adis.



# Aquis.

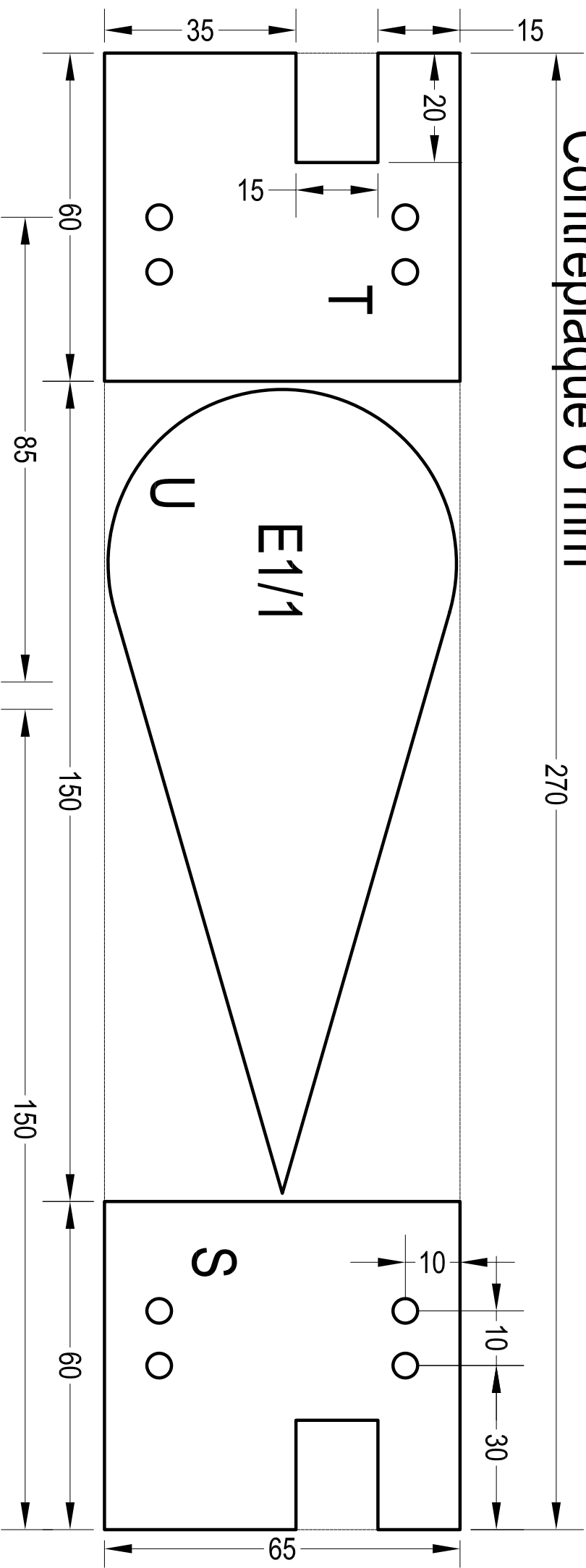


Coupe à travers le milieu E 1/1

Plan 3

Contreplaqué 6 mm

270



Plan 2

