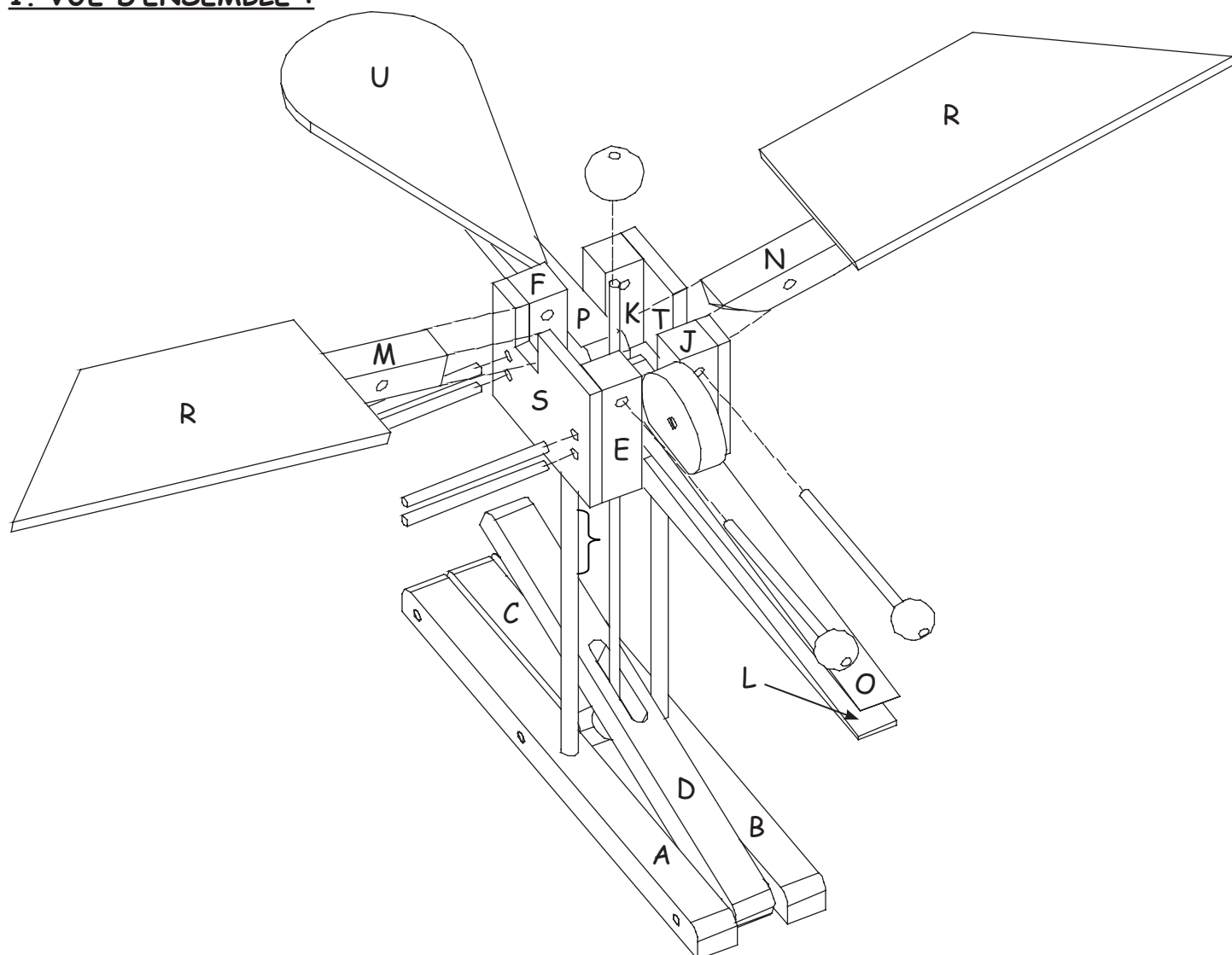


Anatole le magnifique



Ton Eusèbe est vraiment un drôle d'oiseau. Il se fait apporter son petit déjeuner au lit par sa mère-corbeau, croasse à pleine gorge dans son bain et à l'école aussi, c'est lui qui ouvre le bec le plus souvent. Si votre classe est bruyante, c'est probablement parce qu'un Eusèbe se trouve parmi vous !

Nom :		Classe :	
Liste des pièces :		Pièces :	Outils recommandés :
5 lattes de bois	300 / 15 / 15 mm	A-H, J-N	Crayon à papier, règle
1 latte de bois	180 / 15 / 15 mm	O	Perceuse
1 latte de bois	150 / 15 / 15 mm	P	Serre-joints à vis ou à ressort
2 tiges rondes	195 / Ø 6 mm		Colle, colle à bois, marteau
1 tige rondes	320 / Ø 4 mm		Scie sterling, scie à chantourner
2 tiges rondes	245 / Ø 4 mm		Papier émeri
1 contreplaqué	270 / 65 / 6 mm	S, T, U	Mèches Ø 4,5 mm, Ø 6 mm
1 contreplaqué	240 / 65 / 6 mm	R	Pince, limes à bois
4 boules	Ø 15 mm trou Ø 4 mm		
1 roue de bois	Ø 40 mm trou Ø 4 mm		

INSTRUCTIONS DE MONTAGE :**1. VUE D'ENSEMBLE :**

Pour que ton Eusèbe fonctionne vraiment, il est important de travailler **très précisément** (et de suivre les instructions de montage).

Tous les trous pour des tiges $\varnothing 4$ mm sont à percer avec une **mèche $\varnothing 4,5$ mm**. Il est ainsi beaucoup plus facile d'assembler l'oiseau et de le démonter éventuellement pour des réglages ultérieurs.

2. COMMENÇONS PAR LE SOCLE :

Coupe les pièces suivantes dans les lattes (300 / 15 / 15 mm) (voir plan 1) :

Latte 1 : 1 pièce (D) de longueur 180 mm et 1 pièce (C) de longueur 90 mm

Latte 2 : 1 pièce (A) de longueur 200 mm } Garde

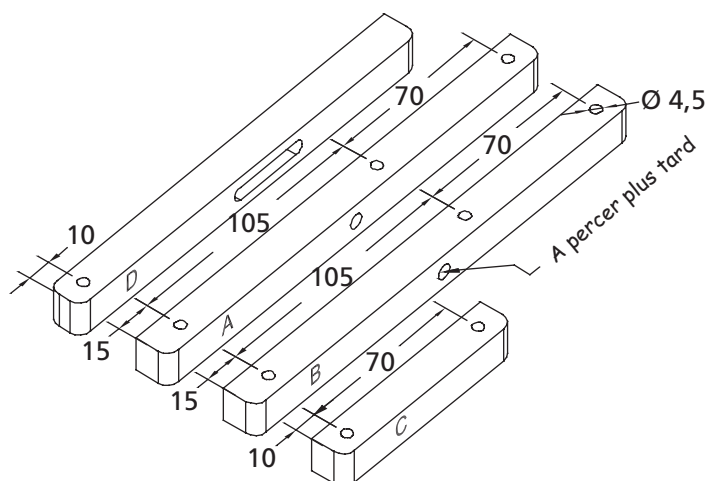
Latte 3 : 1 pièce (B) de longueur 200 mm } le reste

3. PERCE LES TROUS Ø 4,5 MM :

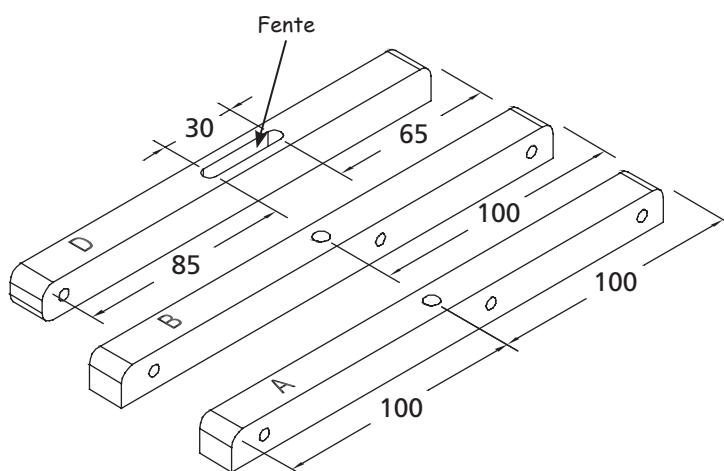
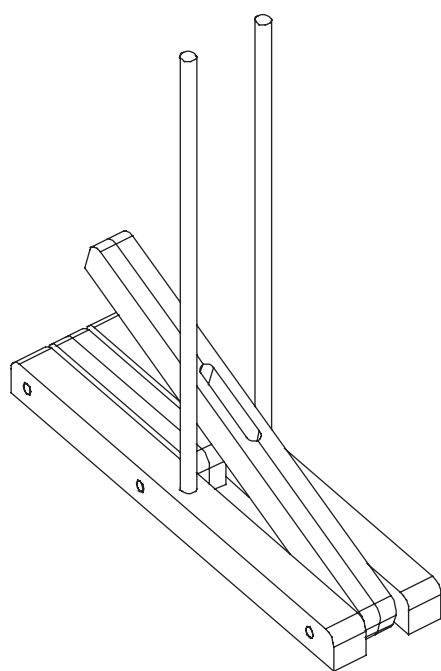
Reporte les trous comme sur la figure de droite sur les pièces (A), (B), (C) et (D), perce-les ensuite avec une mèche Ø 4,5 mm.

Attention : ne perce que les trous mesurés (du dessus). Les autres trous seront percés à l'étape suivante !

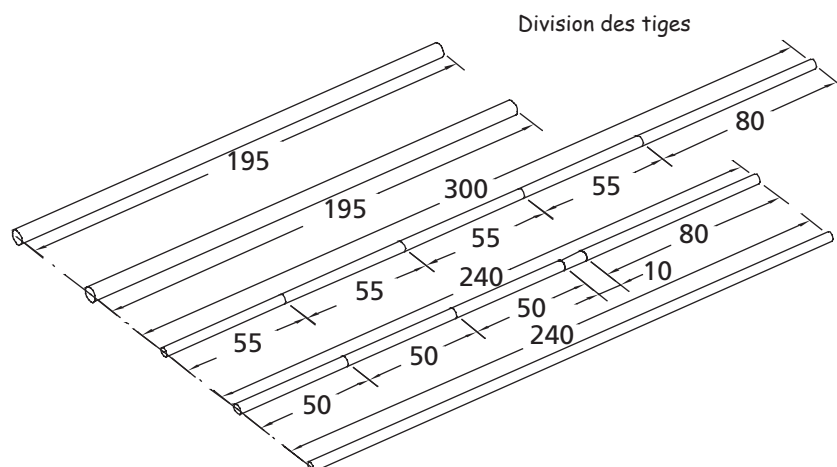
Perce la fente de (D) et les deux trous de (A) et (B). Découpe ensuite la fente de (D) à la scie à chantourner.



Ne perce que les trous du dessus, mèche Ø 4,5 mm

**4. COUPE LES TIGES DU SOCLE :**

Socle assemblé



Pour le socle, tu as besoin de trois pièces (50 / Ø 4 mm). Coupeles dans une tige (245 / Ø 4 mm). Garde les restes ! Tu as également besoin des deux tiges (195 / Ø 6 mm).

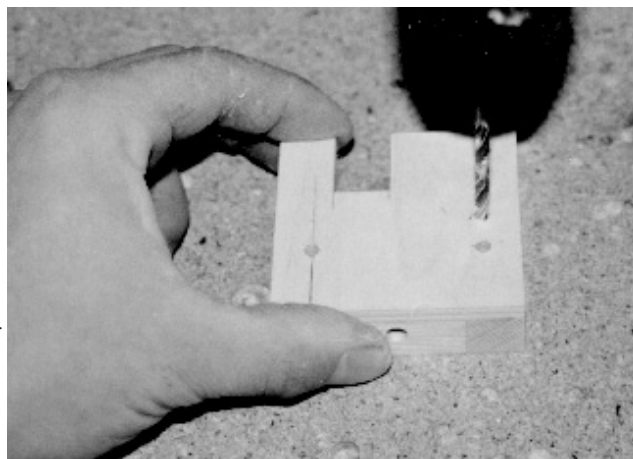
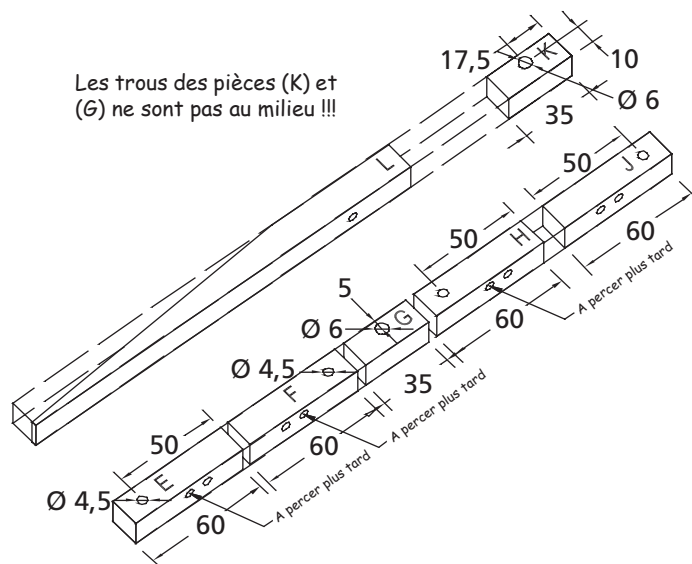
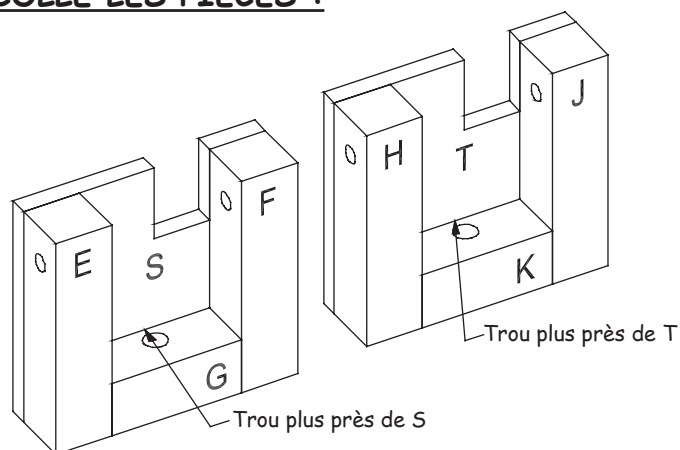
Colle maintenant le socle et les tiges. Colle également les deux tiges (195 / Ø 6 mm). Le socle est terminé !!!

5. LE CORPS :

Commence par marquer les emplacements des trous sur les lattes 4 et 5 (voir plan 1). Ne perce que les trous mesurés (du dessus). Les autres trous seront percés plus tard. Les trous sont $\varnothing 4,5$ mm ou $\varnothing 6$ mm.

Coupe ensuite les pièces (E), (F), (G), (H), (J) et (K) dans des lattes de bois. **Attention** : leur longueur respective doit être **précisément** 60 mm ou 35 mm.

Découpe les pièces (T) et (S) dans le contreplaqué (270 / 65 / 6 mm) à la scie à chantourner (voir plan 2).

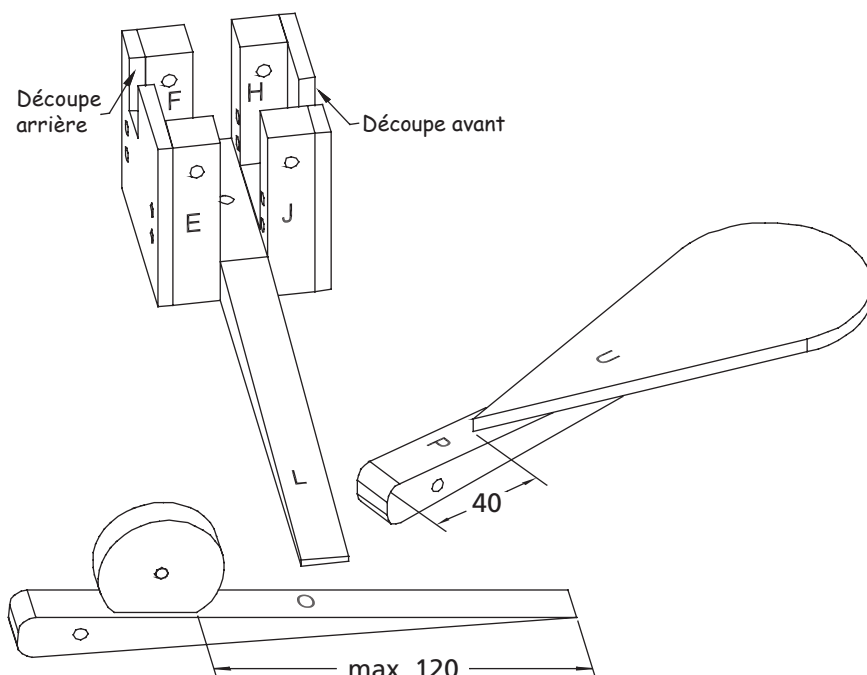
6. COLLE LES PIÈCES :

Colle les pièces comme sur la figure. **Attention** : les trous de (G) et (K) sont **plus proches** des pièces en contreplaqué (S) et (T). Laisse bien sécher puis marque les quatre trous sur (S) et (T) (voir figure au dos) et perce-les avec une **mèche $\varnothing 4,5$ mm**.

7. CORPS - BEC- PLUMES DE LA QUEUE :

Dans chacune des pièces (L), (O) et (P) (voir plan 3), perce un trou $\varnothing 4,5$ mm. Forme les parties obliques à la scie à chantourner ou à la lime.

Découpe dans le contreplaqué les pièces (R) et deux fois (U) (voir plan 2).



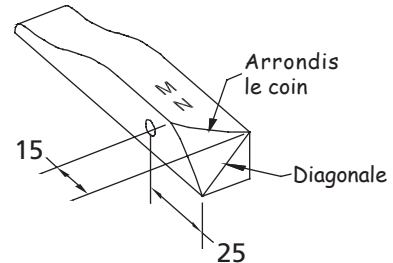
8. COLLE LES PIÈCES :

Pour le corps, note qu'une des découpes est à l'avant, l'autre à l'arrière.
Aplatis en ponçant un côté de la roue Ø 40 mm et colle-la sur (O).
Colle les plumes (U) sur (P).

9. LES AILES (VOIR FIGURES A DROITE) :

Commence par percer un trou Ø 4,5 mm dans les pièces (M) et (N).
Arrondis ensuite le coin de ces pièces comme indiqué sur le dessin de droite. En partant de la diagonale jusqu'à 15 mm vers l'arrière.

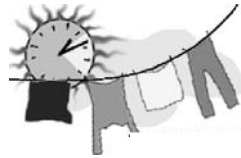
Arrondis un coin, comme sur le dessin



Colle les ailes (R) et les pièces (M) et (N) suivant le dessin en bas à droite.

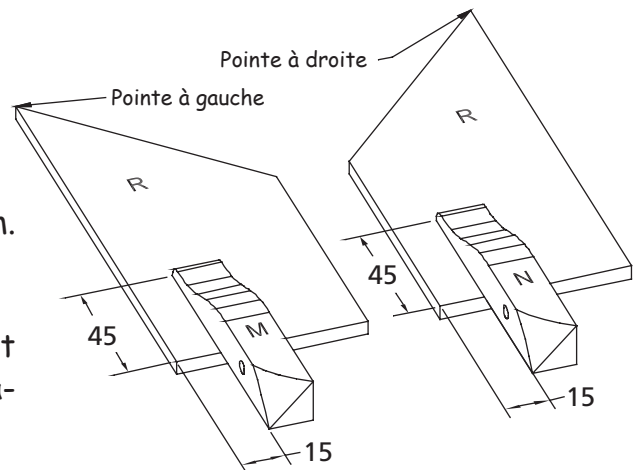
Fais attention de bien respecter les mesures indiquées; la position de la pointe par rapport à (M) et (N) doit également être respectée précisément.

Laisse ensuite bien sécher...

**10. MONTAGE :**

Coupe dans la tige (320 / Ø 4 mm) 4 morceau de 55 mm.
Ces tiges permettent de monter l'oiseau.

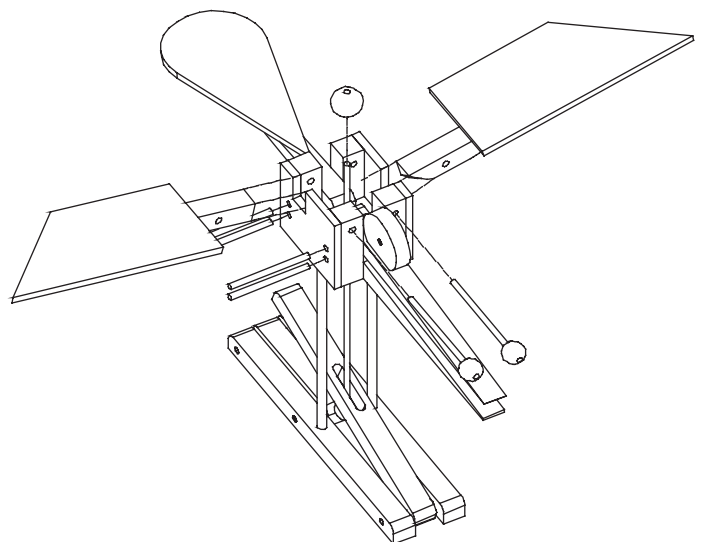
Coupe également les 2 pièces de 80 mm : elles serviront à accrocher les yeux et à fixer les ailes. Colle sur chacune de ces tiges une boule Ø 15 mm.



Le reste de tige d'environ 10 mm peut être inséré dans la roue Ø 40 mm et collé.

11. ORDRE :

1. Commence le montage par fixer le bec (O) et les plumes de la queue (P) avec une tige de 50 mm. Les deux tiges du haut de 50 mm sont les axes de rotation, les deux du dessous de 50 mm assurent la stabilité.
2. Insère les ailes et fixe-les avec les tiges de 80 mm.
3. Insère le bras de levier en dernier. Colle d'abord une boule de Ø 15 mm à chaque extrémité du levier. Insère ensuite le levier dans l'oiseau. Enfile la boule du bas.



12. TESTE LE FONCTIONNEMENT :

Il faut maintenant tester le fonctionnement du levier. Le levier doit relever simultanément le bec, les plumes de la queue et les deux ailes. Si le levier ne joue pas librement ou bien si l'une des pièces mobile coince, ne force pas. Vérifie les pièces suivantes :

1. L'arrondi des pièces (M) et (N)
2. L'arrondi du bec et des plumes de la queue
3. Le levier

13. CONSEIL POUR LES PROS :

Pour que ton Eusèbe reste un beau modèle, enduis toutes les pièces visibles de vernis.

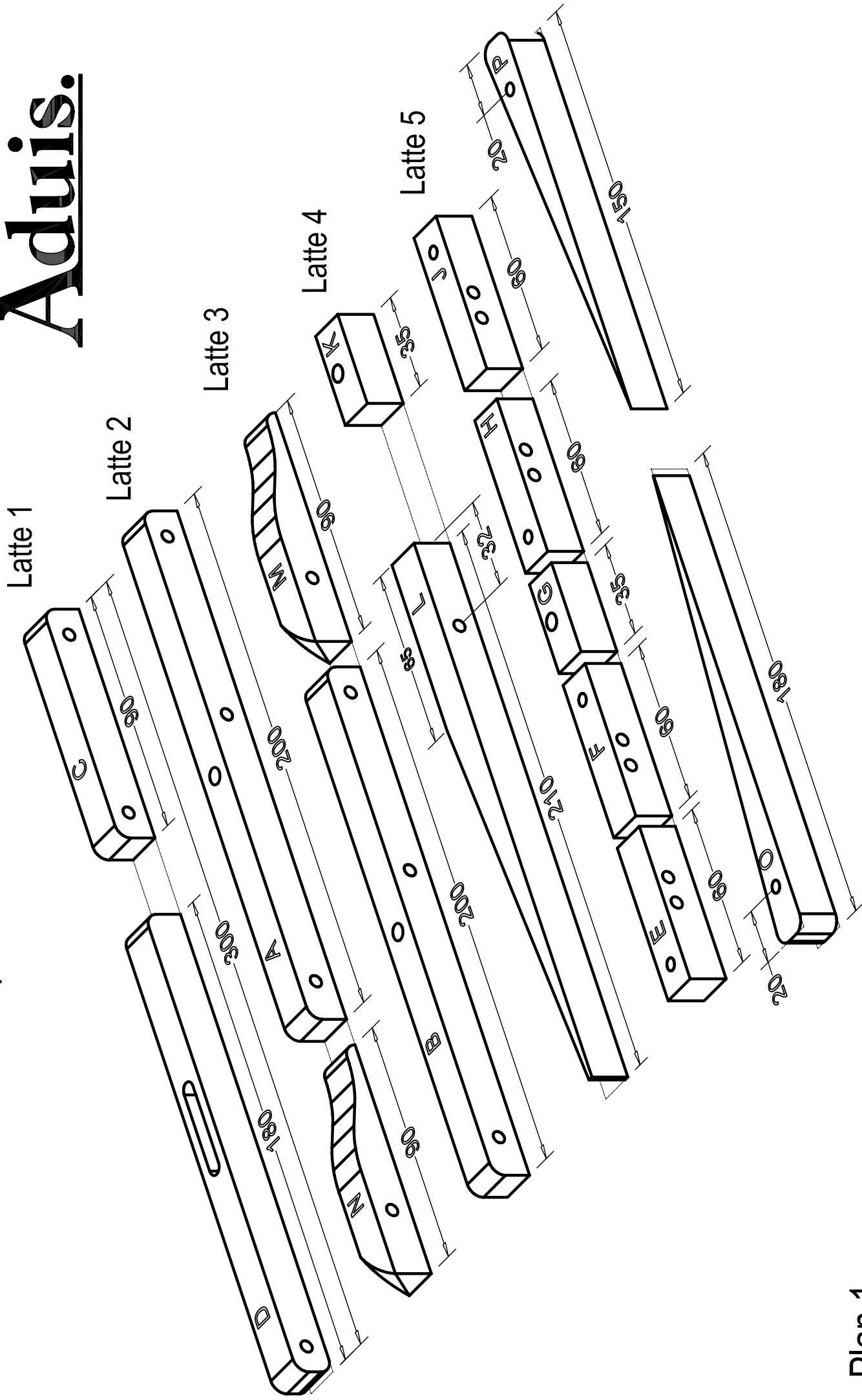
Attention : n'utilise pas de vernis près des axes de mouvement !

Utilise le vernis avec précaution !

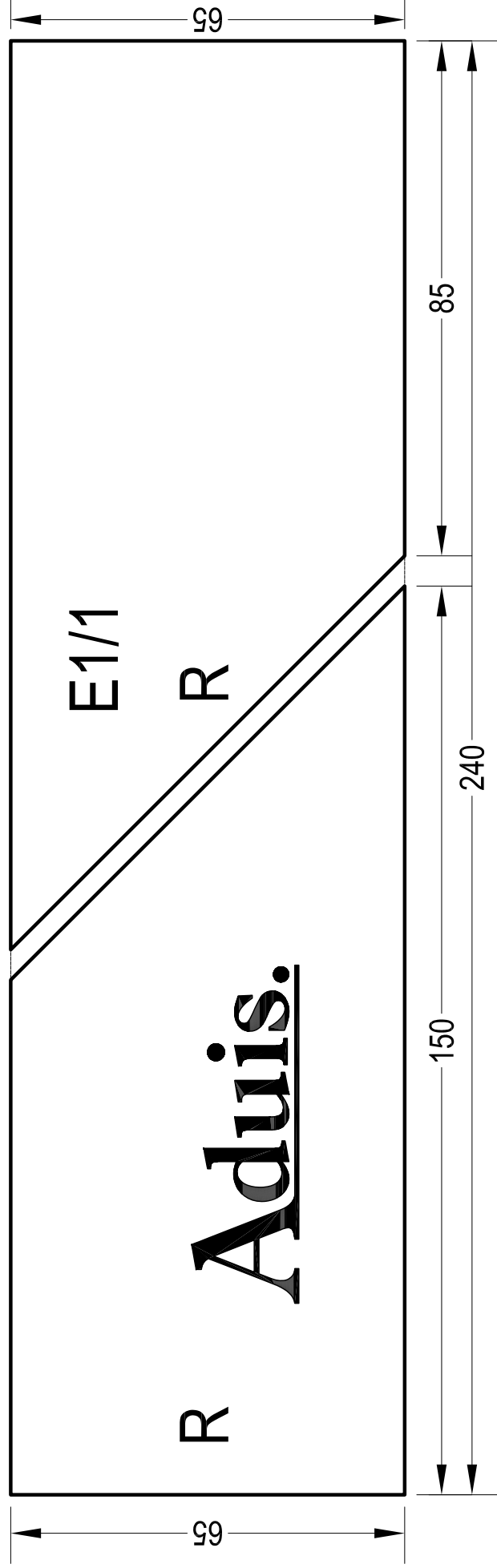
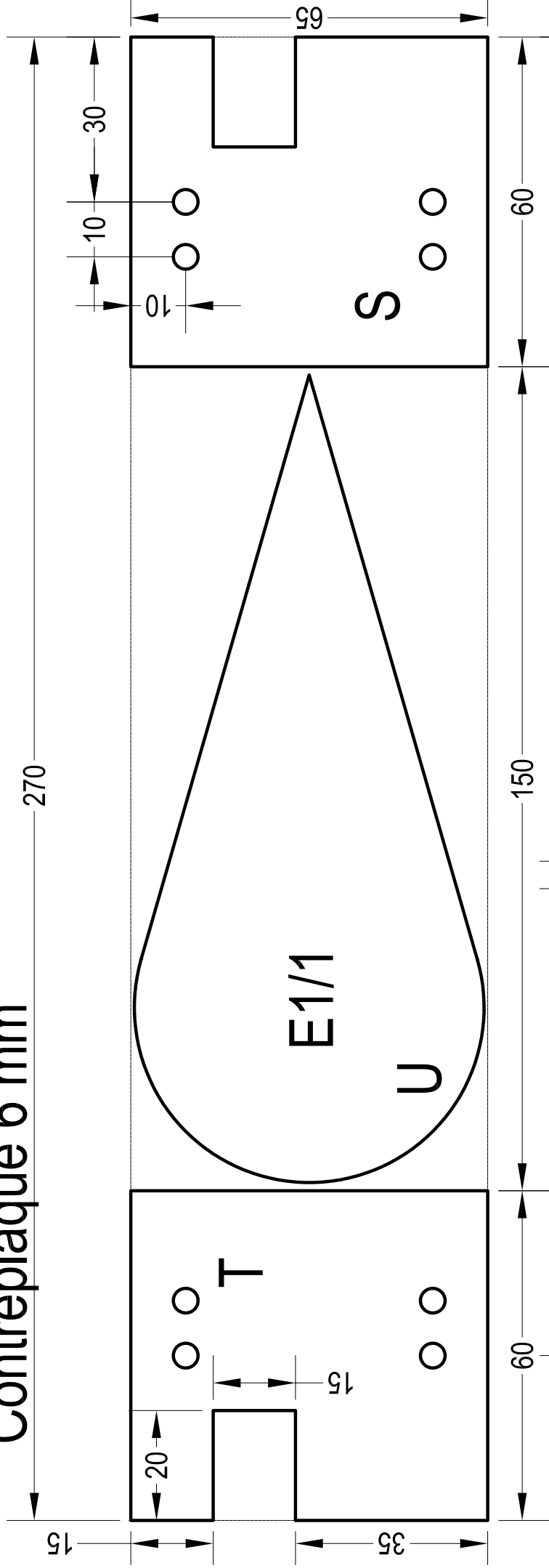
Bon amusement et bonne réussite !!!

Lattes 15 mm x 15 mm Répartition

Audis.



Contreplaqué 6 mm



Plan 2

Audis.

