

## TABLE en bois transformable en BANC...

...(ou l'inverse 😊)

### Le choix du bois :

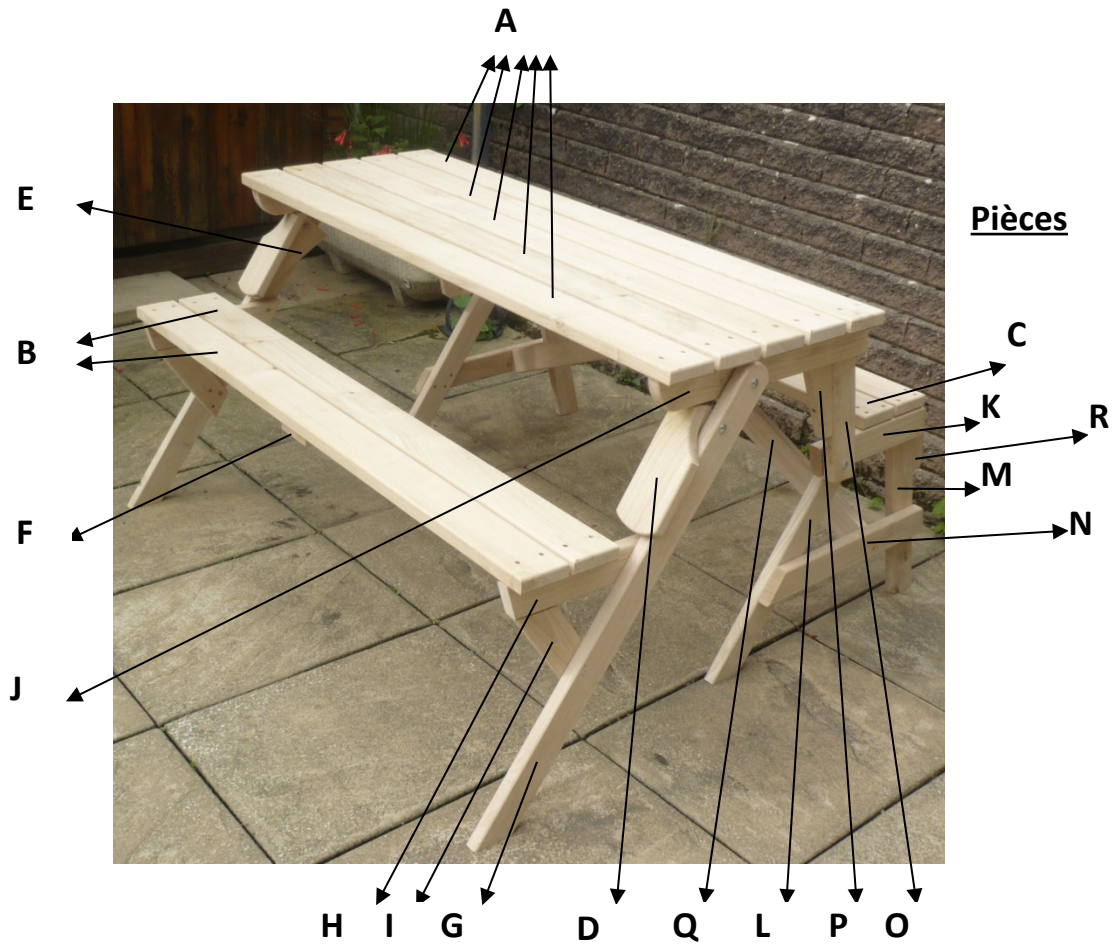
- Pin si le meuble reste à l'abri,
- Châtaignier (ou accacia ) si le meuble est exposé aux intempéries (éviter le hêtre qui a une fâcheuse tendance à se déformer et empêcher le passage table / banc).



Côté droit

Dans les explications, quand il est fait référence au côté droit ou gauche, il faut s'imaginer regarder le banc en face.

## Repérage des pièces et des ensembles de pièces



## **Feuille de débit :**

Le repérage des pièces (lettres en majuscule) facilitera les explications ultérieures.

Le repérage des ensembles de pièces (chiffres entourés) facilitera le montage final du meuble.

Toutes les pièces peuvent être en 25 mm d'épais. Pour plus de solidité du plateau de la table et des traverses du (des) banc(s), les pièces A, B et C peuvent être usinées à 30 mm d'épaisseur.

Il faut 1m<sup>2</sup> en 25mm d'épais et 1,5m<sup>2</sup> en 30mm d'épais.

Commander 3m<sup>2</sup> en châtaigner de 35 mm car il a des chutes.

### Pièces en 90 mm de large

A 1380 x 90 (5)	B 1380 x 90 (2)	C 1205 x 90 (2)	→ épaisseur 30mm
D 230 x 90 (2)	E 220 x 90 (2)	F 170 x 90 (2)	→ épaisseur 25mm

### Pièces en 65 mm de large

G 905 x 65 (2)	H 330 x 65 (2)	I 235 x 65 (2)	→ épaisseur 25mm
J 520 x 65 (2)	K 340 x 65 (2)	L 600 x 65 (2)	→ épaisseur 25mm
M 500 x 65 (2)	N 485 x 65 (2)	O 355 x 65 (2)	→ épaisseur 25mm
P 250 x 65 (2)	Q 645 x 65 (2)		

### Pièce en 40 mm de large

R 100 x 40 (2)	→ épaisseur 25mm
----------------	------------------

## **Autres fournitures à prévoir :**

La quincaillerie d'extérieure est de l'innox.

Une centaine de vis tête fraisée de Ø 4 et de longueur 40 mm

Une dizaine de vis tête fraisée de Ø 4 et de longueur 70 mm

Une dizaine de vis tête fraisée de Ø 4 et de longueur 80 mm

6 boulons TRCC Ø 6 mm longueur 60 mm

6 écrous "frein" (écrous avec bague en nylon) Ø 6 mm

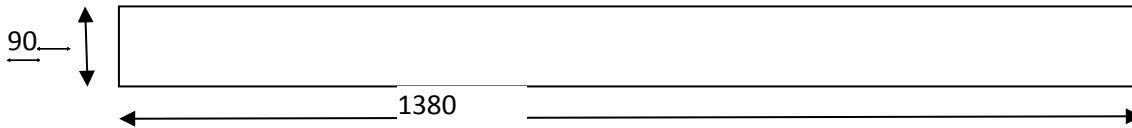
Une vingtaine de rondelles Ø 6 mm

## Usinage des pièces :

Pièces en 90 mm de large

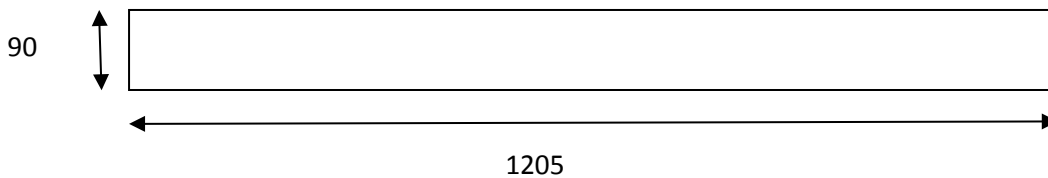
**ATTENTION, LES PLANS CI-DESSOUS  
NE SONT PAS A L'ECHELLE,  
Seules les cotes sont à prendre en compte**

Pièces **A** et **B** ( 7 exemplaires identiques)

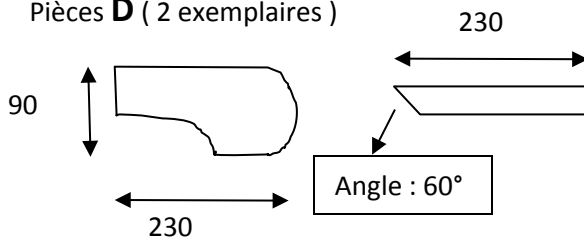


Pour les pièces A, il peut être sympa de faire un  $\frac{1}{4}$  de rond sur les traverses qui seront à l'extérieur de la table. Dans tous les cas prévoir de casser les arêtes sur les pièces A, B et C

Pièces **C** ( 2 exemplaires identiques)

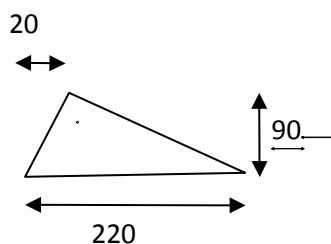


Pièces **D** ( 2 exemplaires )

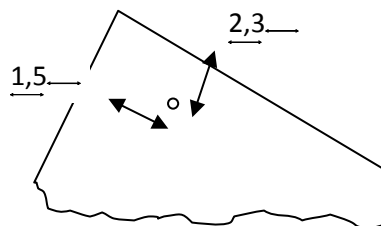


Le schéma ci-contre correspond à l'accoudoir côté droit, vu de dessous.  
Pour l'accoudoir côté gauche, il faut partir du même dessin et faire le biseau dans l'autre sens.  
On retournera la pièce et le tour est joué.

Pièces **E** ( 2 exemplaires identiques)

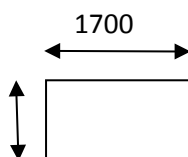


Les trous dans les pièces E, G, J, K et O serviront à passer des boulons de diamètre 6 mm



Ce trou est à faire au montage afin que l'accoudoir serve bien de blocage.

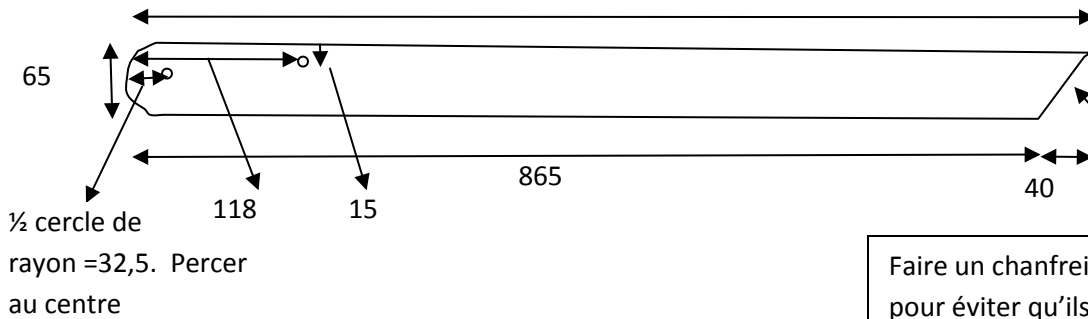
Pièces **F** ( 2 exemplaires identiques)



## Pièces en 65 mm de large

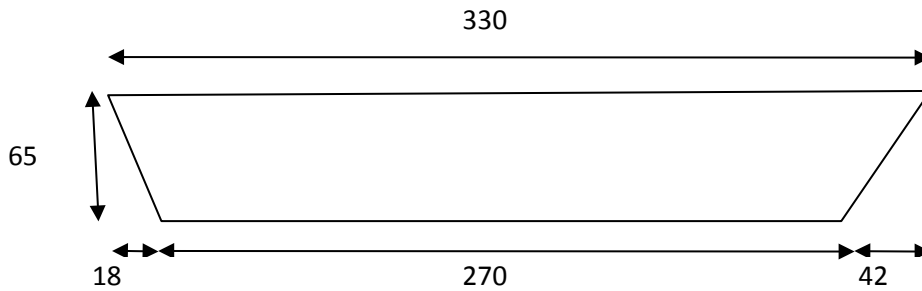
Les trous dans les pièces E, G, J, K et O serviront à passer des boulons de diamètre 6 mm

Pièces **G** ( 2 exemplaires identiques) 905

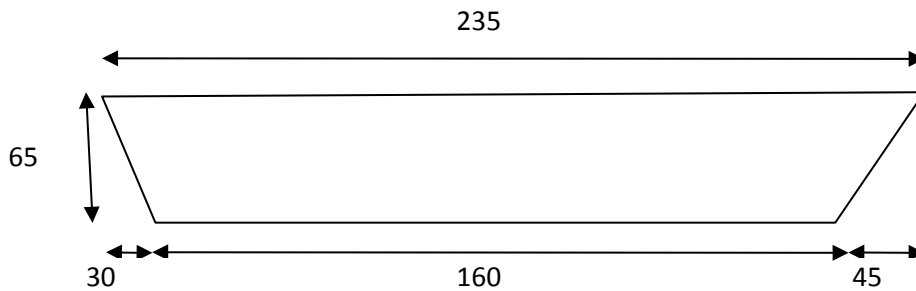


Faire un chanfrein pour les pieds pour éviter qu'ils ne s'écaillent quand on déplace le meuble.

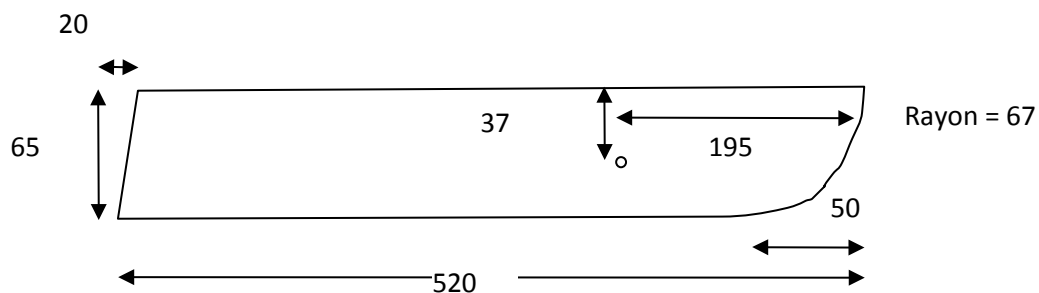
Pièces **H** ( 2 exemplaires identiques)



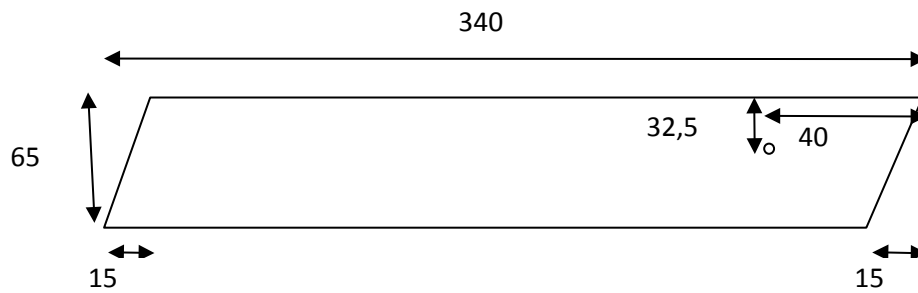
Pièces **I** ( 2 exemplaires identiques)



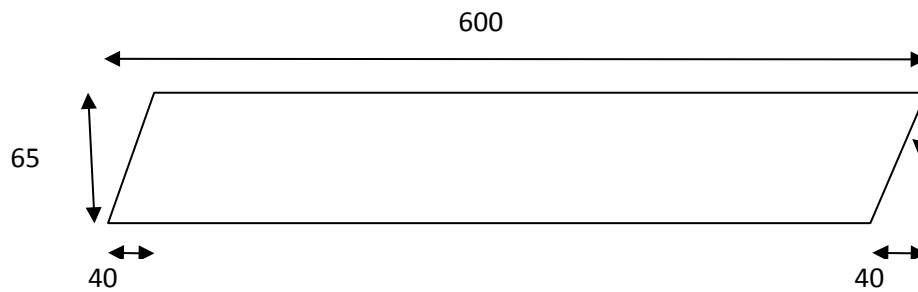
Pièces **J** ( 2 exemplaires identiques)



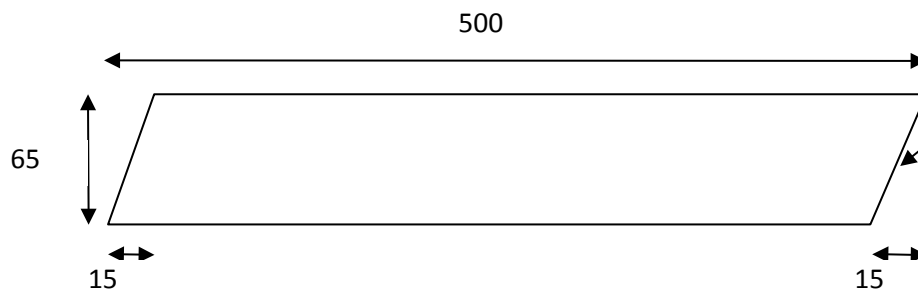
Pièces **K** ( 2 exemplaires identiques)



Pièces **L** ( 2 exemplaires identiques)

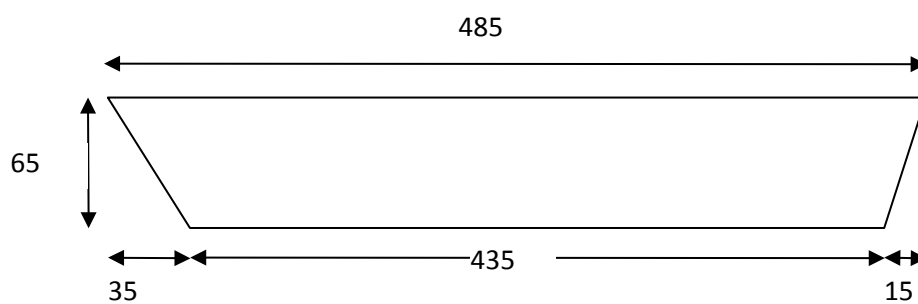


Pièces **M** ( 2 exemplaires identiques)

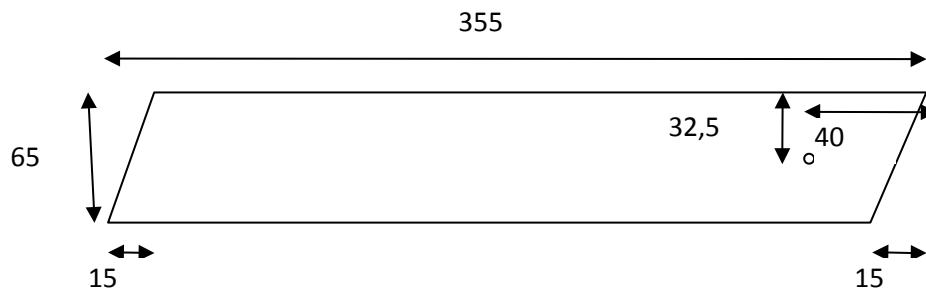


Faire un chanfrein pour les pieds pour éviter qu'ils ne s'écaillent quand on déplace le meuble.

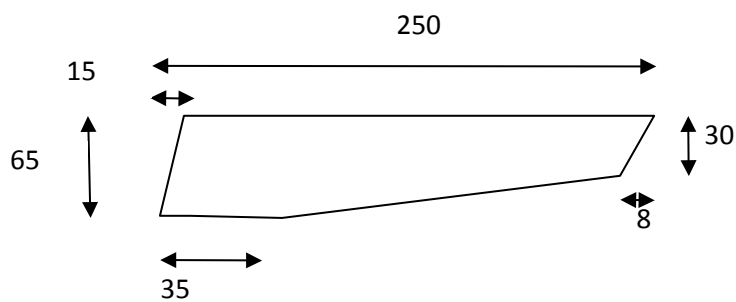
Pièces **N** ( 2 exemplaires identiques)



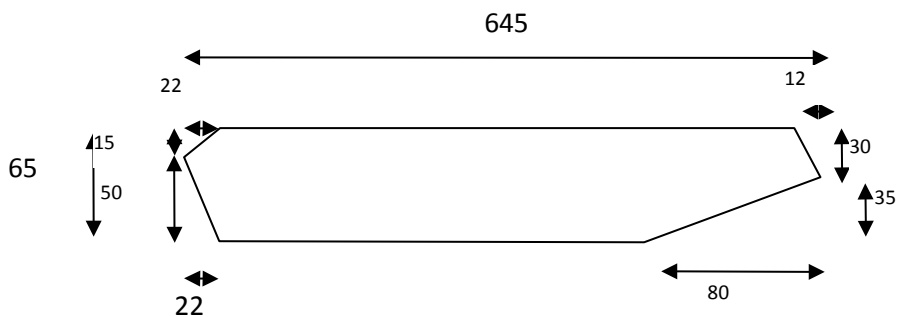
Pièces **O** ( 2 exemplaires identiques)



Pièces **P** ( 2 exemplaires identiques)

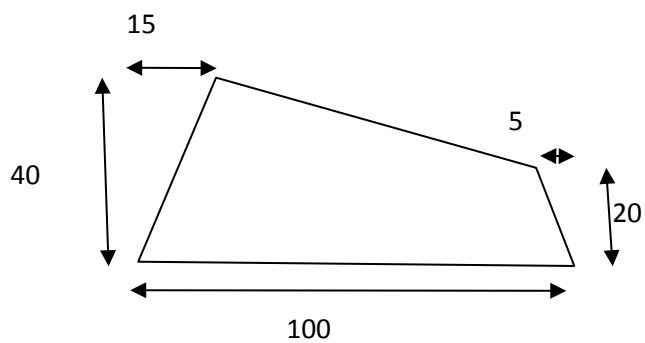


Pièces **Q** ( 2 exemplaires identiques). Couper plus long pour ajuster au montage.



### Pièces en 40 mm de large

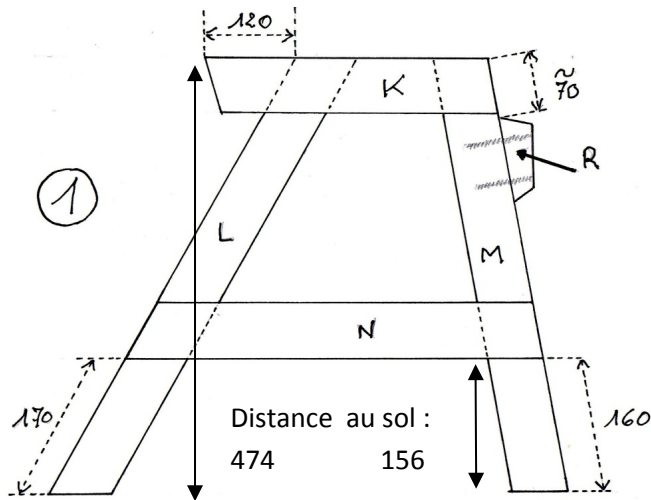
Pièces **R** ( 2 exemplaires identiques)



## Montages des pièces pour former les ensembles ① ② ③ ④.

Bien penser à fraiser les trous. 2 vis par croisement.

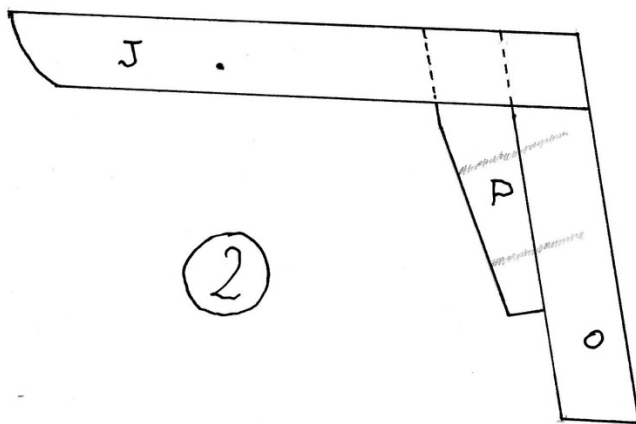
Vis de 4x40



### Ensemble ① côté droit

Pour le côté droit, les deux traverses K et N doivent se trouver à l'extérieur ce qui fait qu'elles sont devant sur le schéma. Elles devront être vissées par l'intérieur afin que les vis soient le moins visibles possible en position table. Pour le **côté gauche**, K et N doivent se trouver derrière sur le schéma.

La pièce R étant l'arrêt (butée) du dossier (position banc), il est préférable de la fixer au tout dernier moment, la cote "70 mm" étant approximative

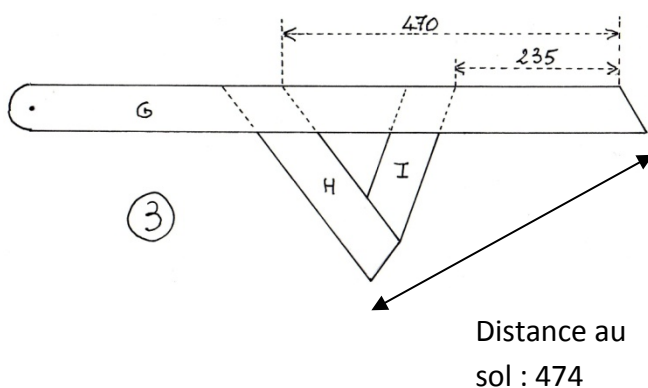


### Ensemble ② côté droit

O et P doivent être solidarisés avant d'être fixés sur J (vis de  $\varnothing 4$  et de longueur 70 ou 80 mm).

Même remarque que ci-dessus pour le positionnement de P et O par rapport à J.

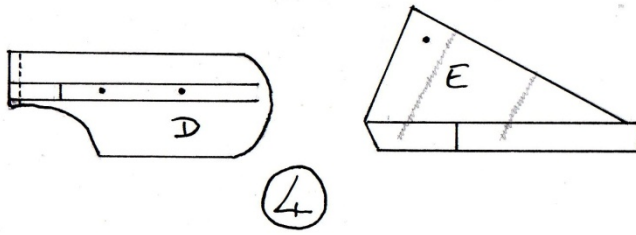
Même remarque qu'en ① pour le sens de vissage.



### Ensemble ③ côté droit

H et I doivent être solidarisés avant d'être fixés sur G

Même remarque qu'en ① pour le sens de vissage.



Ensemble ④ côté droit

Fixer les pièces E sur les pièces D

l'orientation du biseau est la même pour

l'ensemble côté droit

l'ensemble côté gauche

seule l'échancrure de la pièce D n'est pas du même côté

## Montage du meuble (suite et fin)

Huiler (de préférence) ou vernir avant assemblage.

Monter le banc composé des ensembles ① et des 2 traverses C. la traverse du fond est a positionner à l'extrémité de la pièce K. L'espace entre les 2 traverses est de 10 mm.

Consolider ce banc avec une pièce F et les 2 supports Q.

Fixer les ensembles ② aux bancs obtenus avec les boulons de 6 mm (prévoir 2 rondelles entre les pièces K et O.

Fixer les accoudoirs (ensembles ④) aux ensembles ③ (prévoir 2 rondelles entre les pièces E et G).

Fixer les ensembles ③ aux ensembles ② (prévoir 2 rondelles entre les pièces G et J).

Fixer les traverses B formant le 2<sup>ème</sup> banc en prenant soin de vérifier que le passage banc / table fonctionne. L'espace entre les 2 traverses est de 10 mm.

Consolider les traverses B avec la pièce F restante.

Fixer 1 traverse A au raz de chaque extrémité de la pièce J. Les 3 autres traverses A sont à fixer en répartissant l'espace libre (environ 10 mm).

**..... ça y est, il est fini...**

**Qu'il est beau... et pratique !!!**

Plans réalisés pour Cobois par VIM janvier 2016

Modifications par COU juillet 2016