

# Table basse

Par Colombo26

J'ai décidé de réaliser une table basse adaptée à mes besoins. Voici les principales étapes de ce projet.

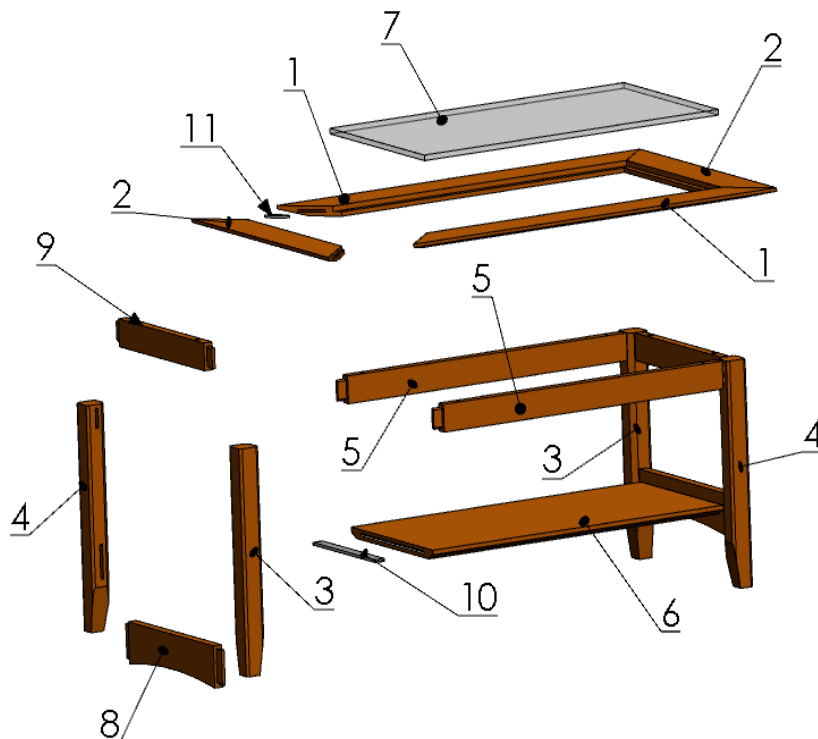
## Le virtuel : Les plans avec le D.A.O.

### Encombrement



Il fallait que cette table rentre dans l'espace disponible devant ma cheminée.  
Pour respecter une certaine harmonie, j'ai utilisé le rapport du nombre d'or pour les dimensions du plateau ( $\phi = 810/500 = 1,62$ )

### Vue éclatée



# Table basse

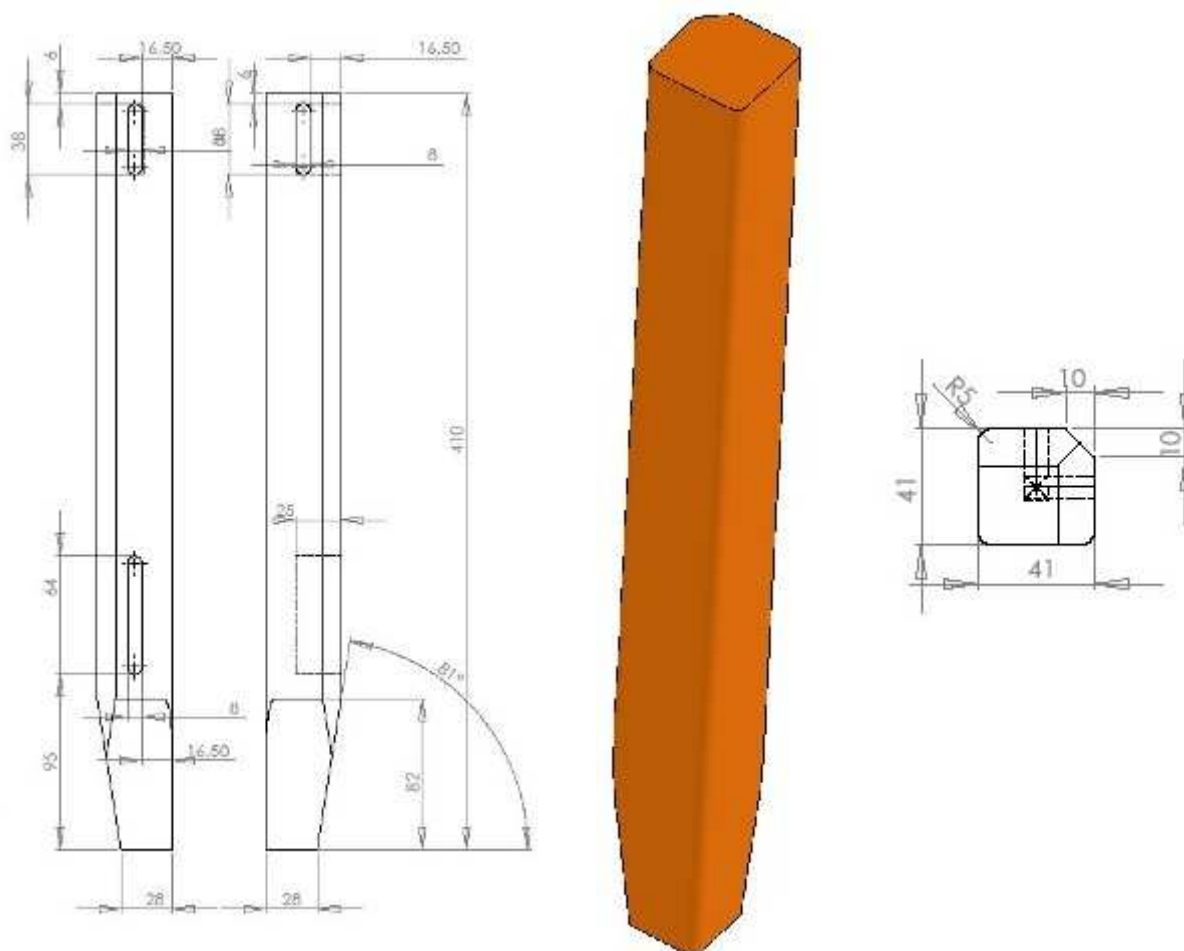
Par Colombo26

## Fiche de débit

Désignation	Observations	Repère.	Nb.	Long.	Largeur	Epais.
Grand côté cadre		1	2	810	90	18
Petit côté cadre		2	2	500	90	18
Pied		3	2	410	41	41
Pied		4	2	410	41	41
Traverse longitudinale		5	2	672	50	18
Plateau bas		6	1	644	300	18
Plateau haut	Verre « securit » épaisseur 6	7	1	656	346	6
Traverse latérale basse		8	2	362	76	18
Traverse latérale haute		9	2	362	50	18
Languette		10	1	230	20	5
Lamelle		11	4			
Vis		12	8			

## Les dessins de définition

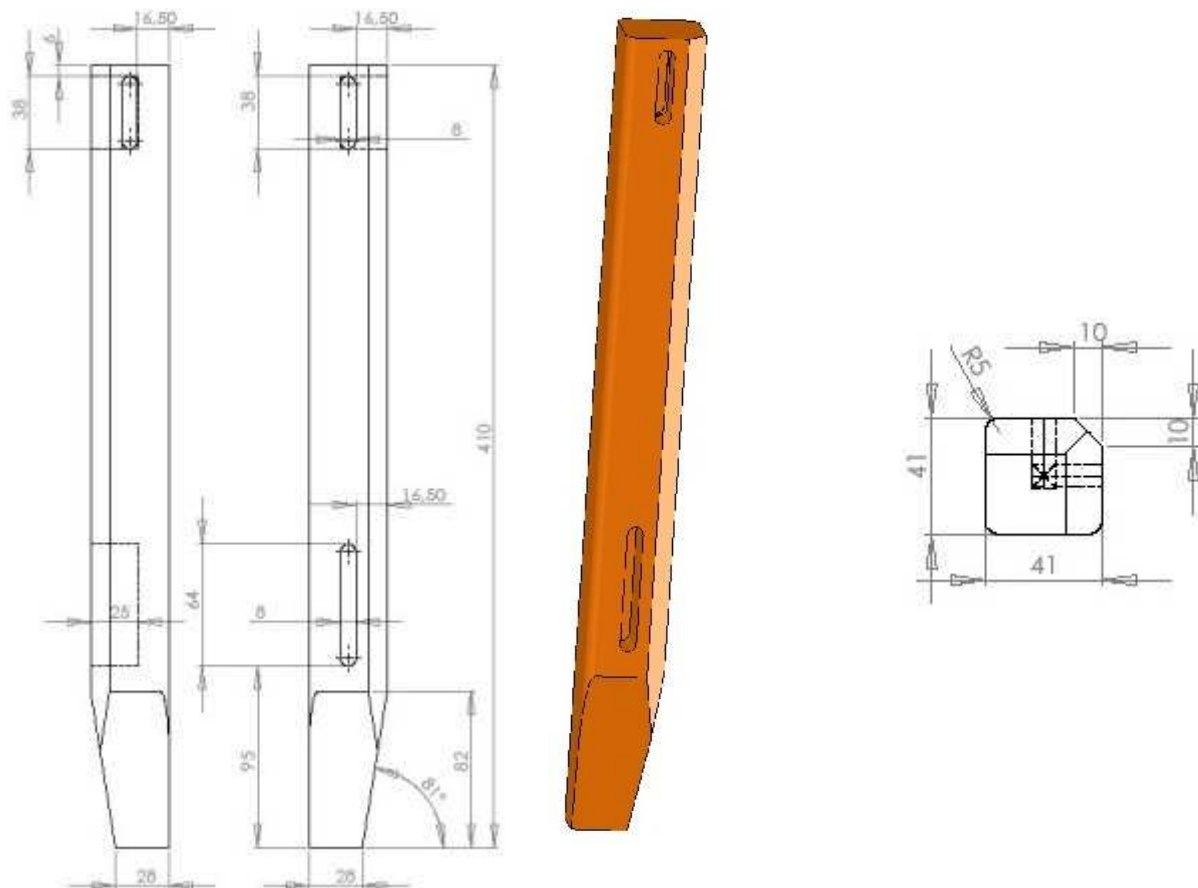
### Pied (repère 3)



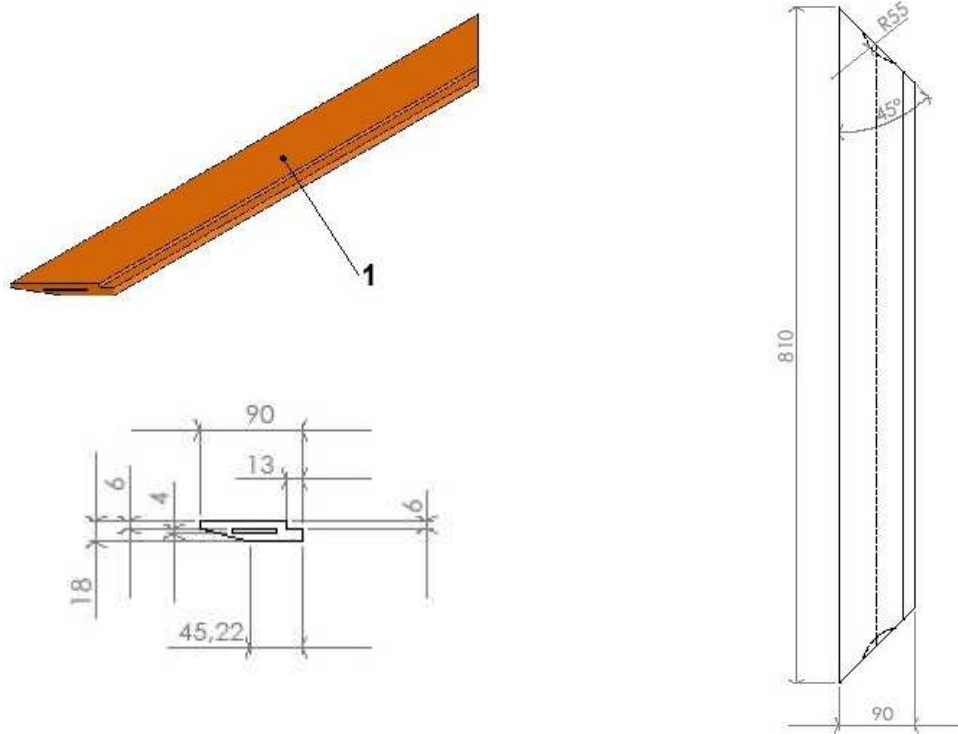
# Table basse

Par Colombo26

Pied (repère 4)



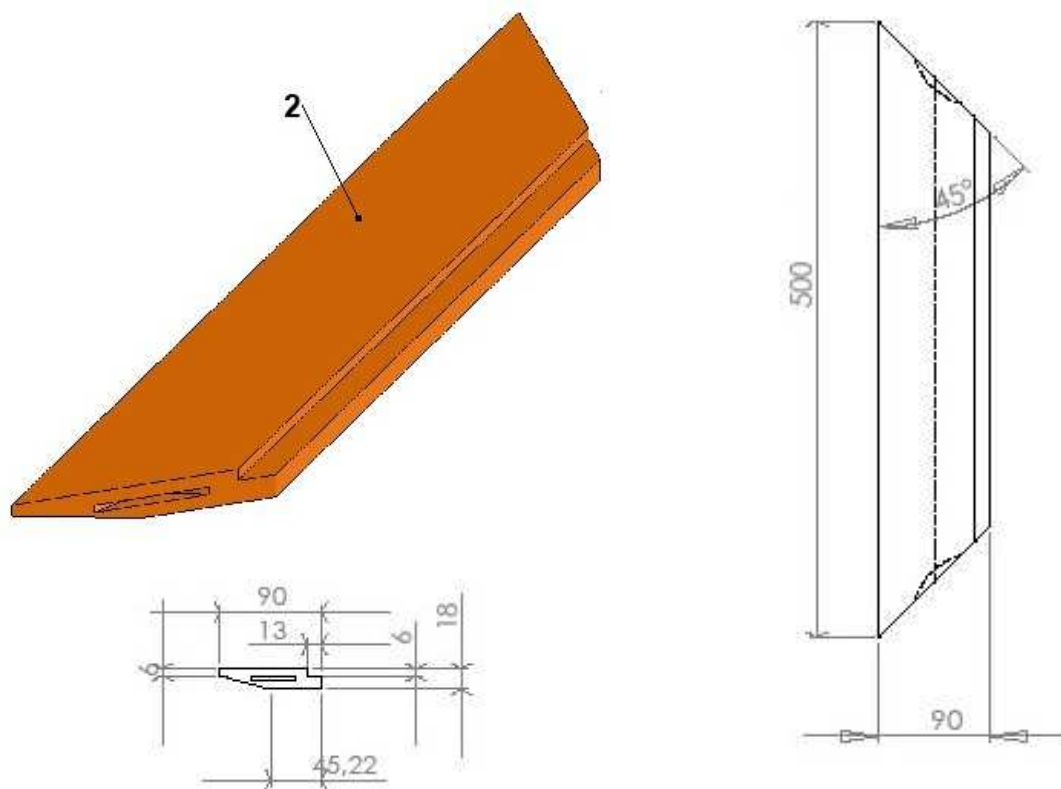
Grand côté du cadre (repère 1)



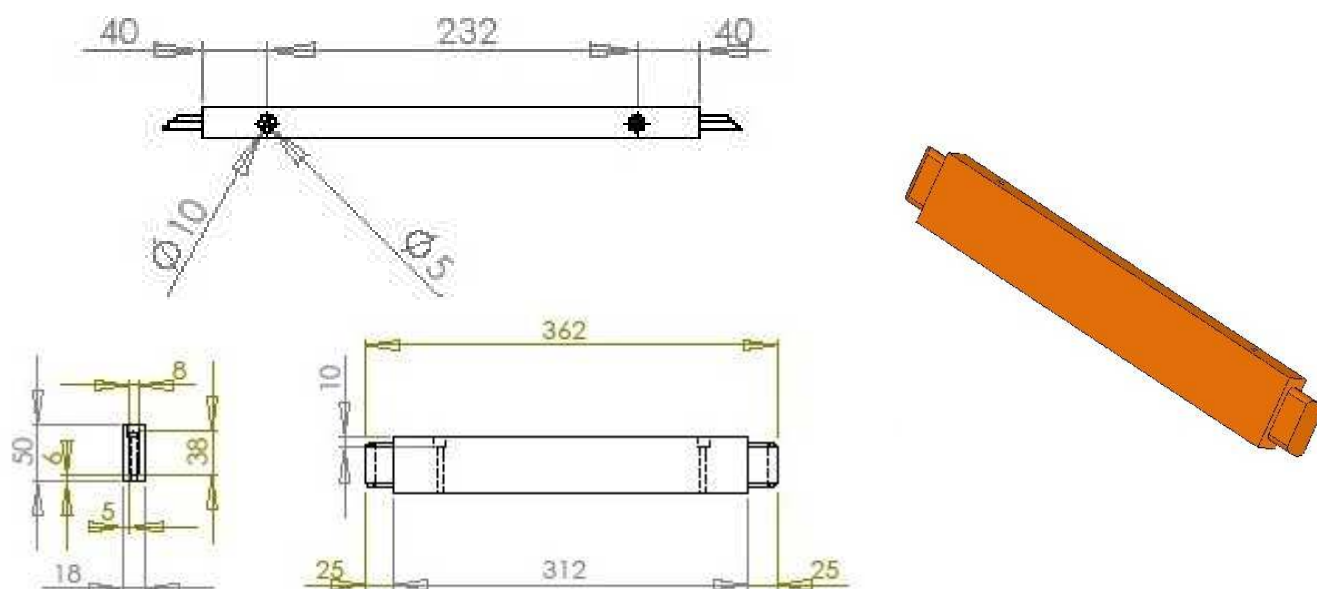
# Table basse

Par Colombo26

Petit côté cadre (repère 2)



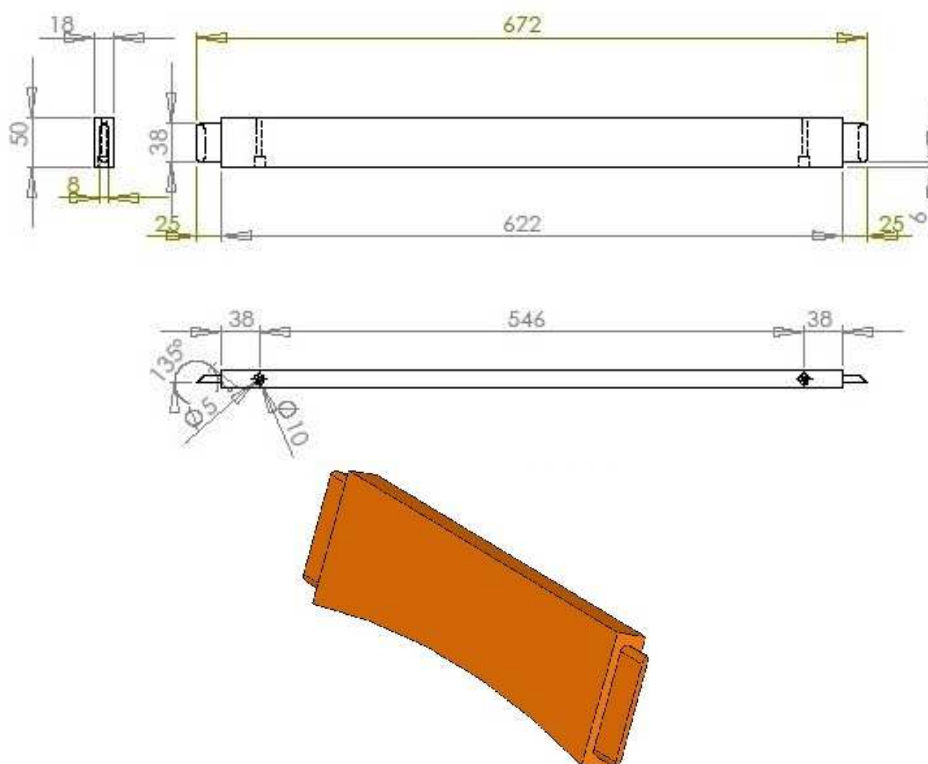
Traverse haute (repère 9)



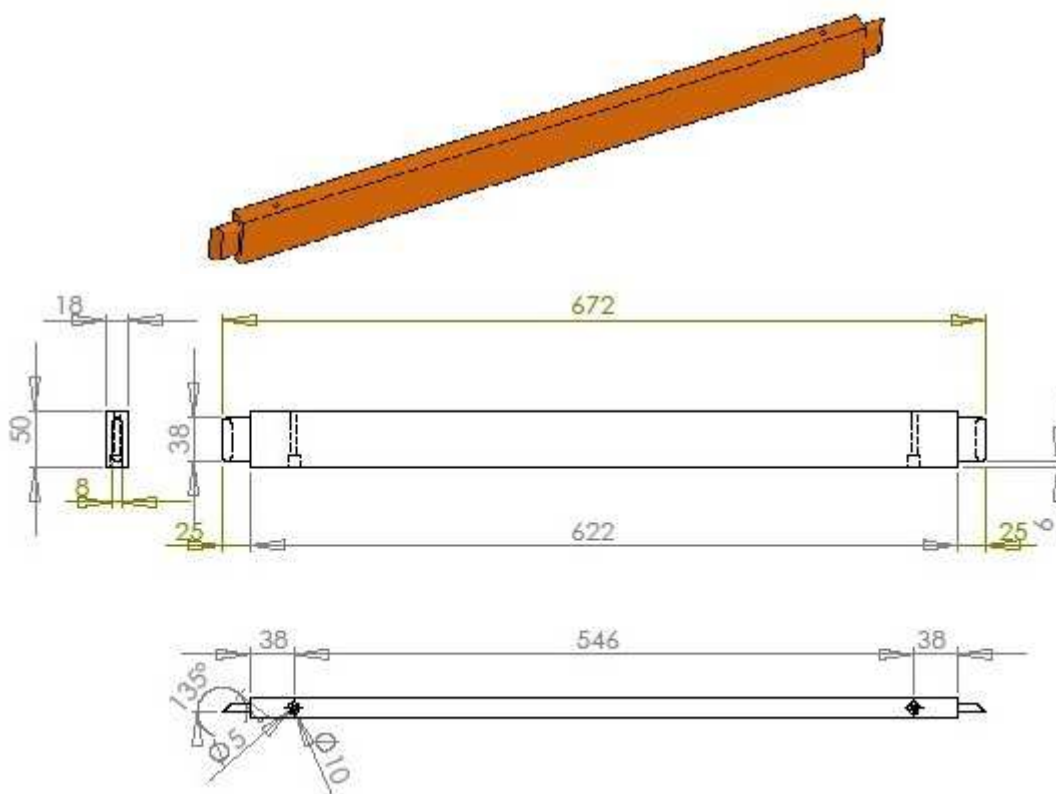
# Table basse

Par Colombo26

Traverse basse (repère 8)



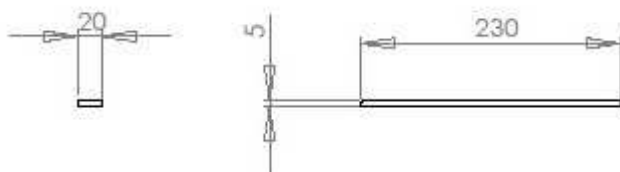
Traverse longitudinale (repère 5)



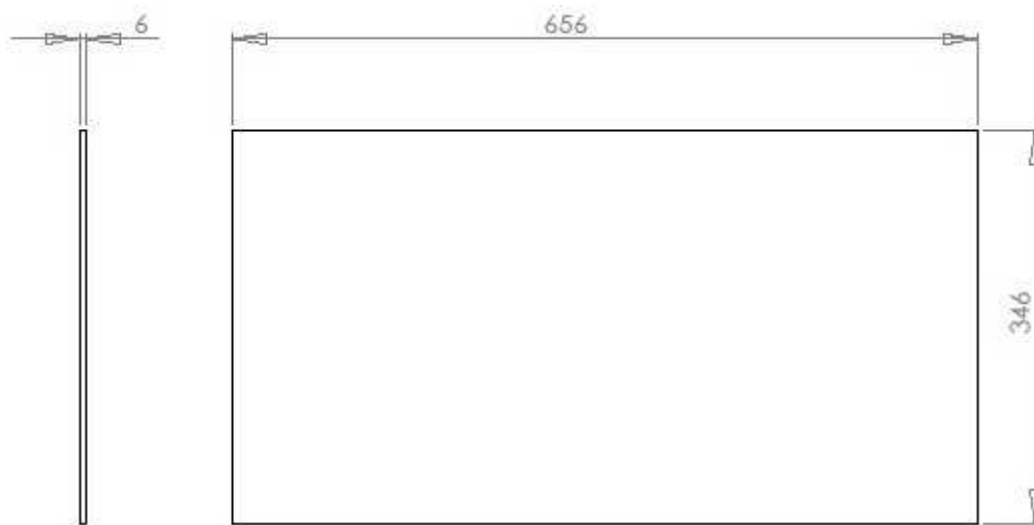
# Table basse

Par Colombo26

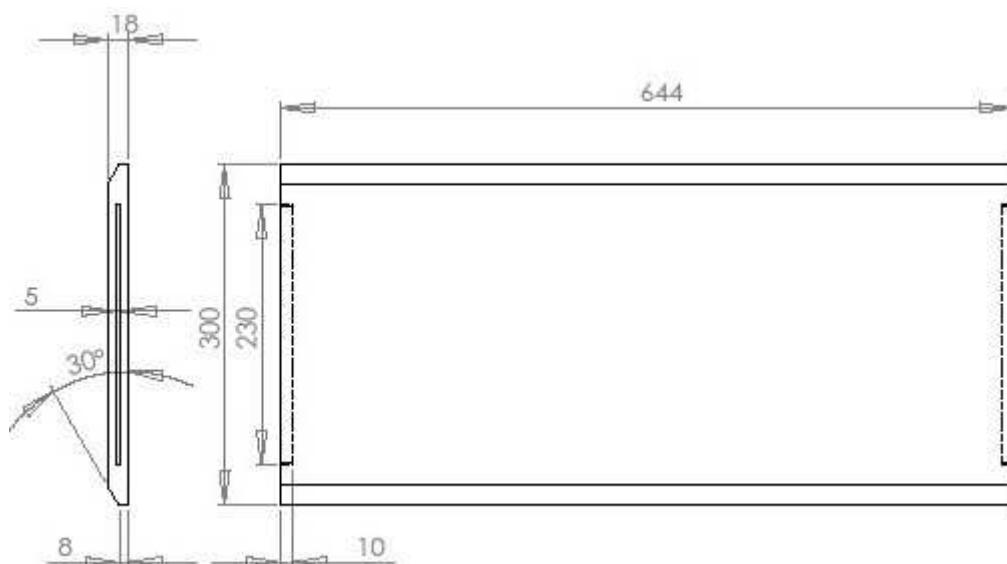
Languette (repère 10)



Plateau (repère 7)



Plateau bas (repère 6)



# Table basse

Par Colombo26

## Le réel : la fabrication

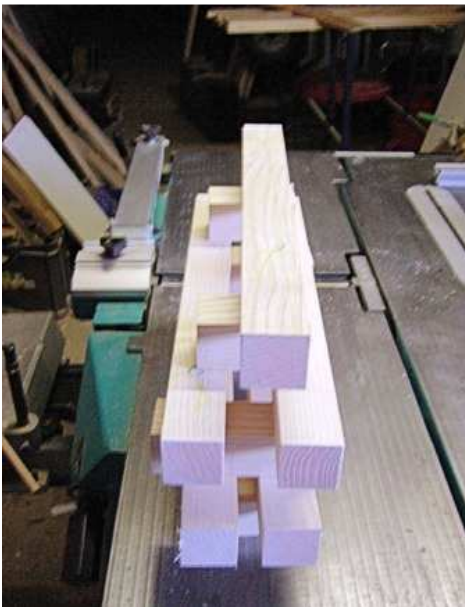
Et maintenant passons aux choses sérieuses. Ce sera « fête à bras » comme disait mon beau-père.

## La matière d'œuvre



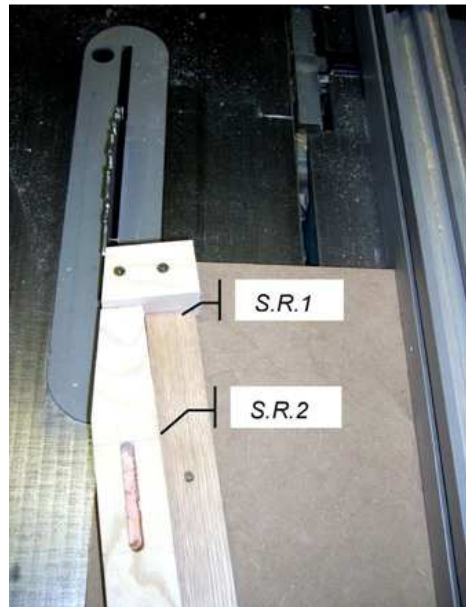
J'ai acheté dans une entreprise près de chez moi, des plateaux et des carrelots de frêne, qui étaient destinés à la fabrication de manches d'outils.

## La réalisation des pieds



*Dégauchissage et rabotage sont les deux ...*

Ces deux opérations ne présentent pas de difficultés particulières.  
J'ai réalisé un pied de plus pour parfaire les réglages.



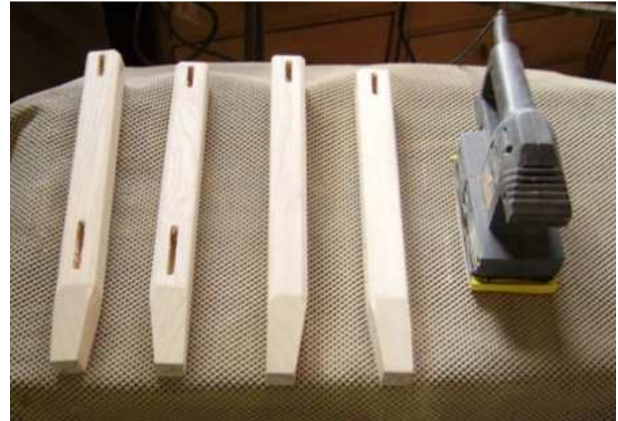
*Chanfreinage du pied*

J'ai réalisé un petit montage rapide en me servant du guide de la machine.



# Table basse

Par Colombo26

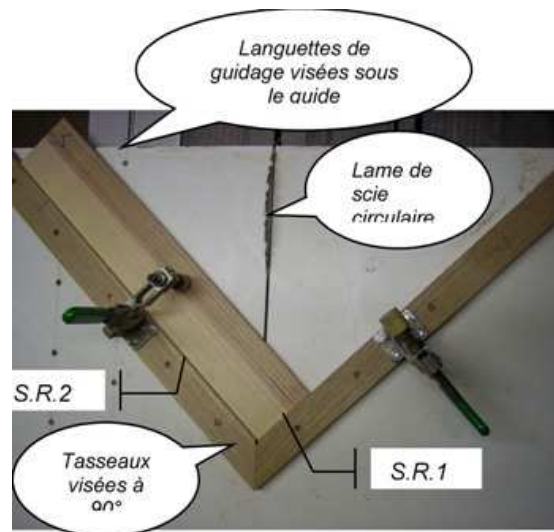


*Ponçage*

## *Mortaisage*

Pour la précision, j'ai pris la précaution de choisir toujours la même surface de référence (notée SR) en contact avec la table de la machine : le parement, par exemple.

## Réalisation du plateau



J'ai réalisé un guide sur table positionné et guidé par 2 languettes ajustées dans les rainures parallèles de la table. La précision dépend :

- De l'angle des deux tasseaux.
- De la position des planches sur le guide. Toujours choisir la même surface de référence en contact avec le guide (parement par exemple).



# Table basse

Par Colombo26



## *Vérification des coupes :*

Usinage des rainures pour les lamelles : réalisation à la défonceuse.  
Je n'ai pas un ego surdimensionné, mais je trouve que ce n'est pas mal !

## Réalisation des différentes traverses 5, 8 et 9

Opérations classiques de tenonage.  
Faire attention de bien biseauter à 45° les tenons 5 et 9.

## Réalisation du plateau bas

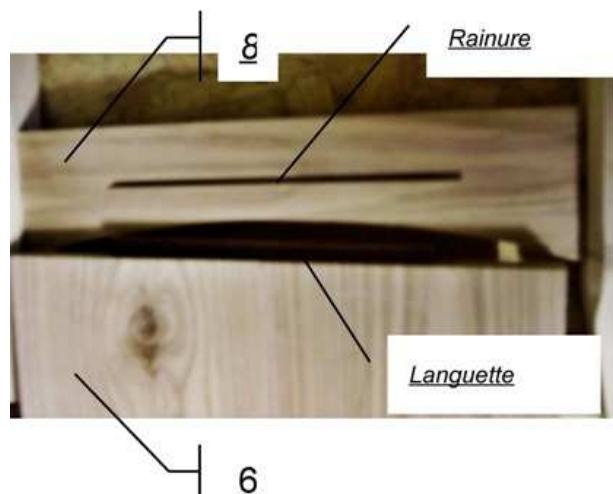


## *Mise sous presse du plateau :*

Et non je ne suis pas artiste peintre. J'ai simplement réalisé le plateau à partir de deux planches de largeur 150. Je les ai collées sur champ avec des lamelles. Le serrage est effectué avec une presse de ma fabrication inspirée par la réalisation de [Christian 56](#) parue dans « [les copeaux](#) » sous le titre « **Etabli utilisé comme presse à panneau** »

## *La fixation du plateau par languette :*

J'ai usiné les rainures sur les pièces 6 et 8 avec une défonceuse



# Table basse

Par Colombo26

## Le montage



Montage à blanc



Collage

## Conclusion



C'est fini... enfin presque car j'attends le plateau en verre « securit » qui est en commande et arrivera dans une semaine.

**Pourquoi du « securit » ??** : Tout simplement par **sécurité** car parfois j'ai des petits monstres à quatre pattes qui partent à la découverte du monde. En attendant de savourer mon café sur la table basse de mon « Home sweet home ».

Bons copeaux à vous tous.