

# Réaliser un meuble

Par l'équipe des copeaux.asso

## Introduction

Que le temps passe vite ! Quatre mois déjà, j'espère que l'audience de notre feuilleton du genre « plus belle la vie » ne baisse pas, ce sera notre récompense.

Quelle joie de vous savoir avec nous, souvenez vous de notre devise, « avec vous pour le plaisir du bois »

## La fiche de débit

Nous allons continuer à parler fiche de débit. Aujourd'hui ce sera pour la partie haute du meuble de Cyrille, dont nous joignons une photo tel qu'il a été réalisé.

Donc, la fiche de débit est un des éléments essentiels pour la réalisation d'un meuble. Elle sert à définir chaque pièce constituante aux cotes FINIES. Pour cela, doivent être renseignées les 3 dimensions d'encombrement, c'est-à-dire après usinage à la machine ou aux outils à main et ceci à partir du dessin de projet (voir article 1). Et pensez aux sur-épaisseurs d'usinage !!!!! (Voir N°3). Et il utile de les rappeler :

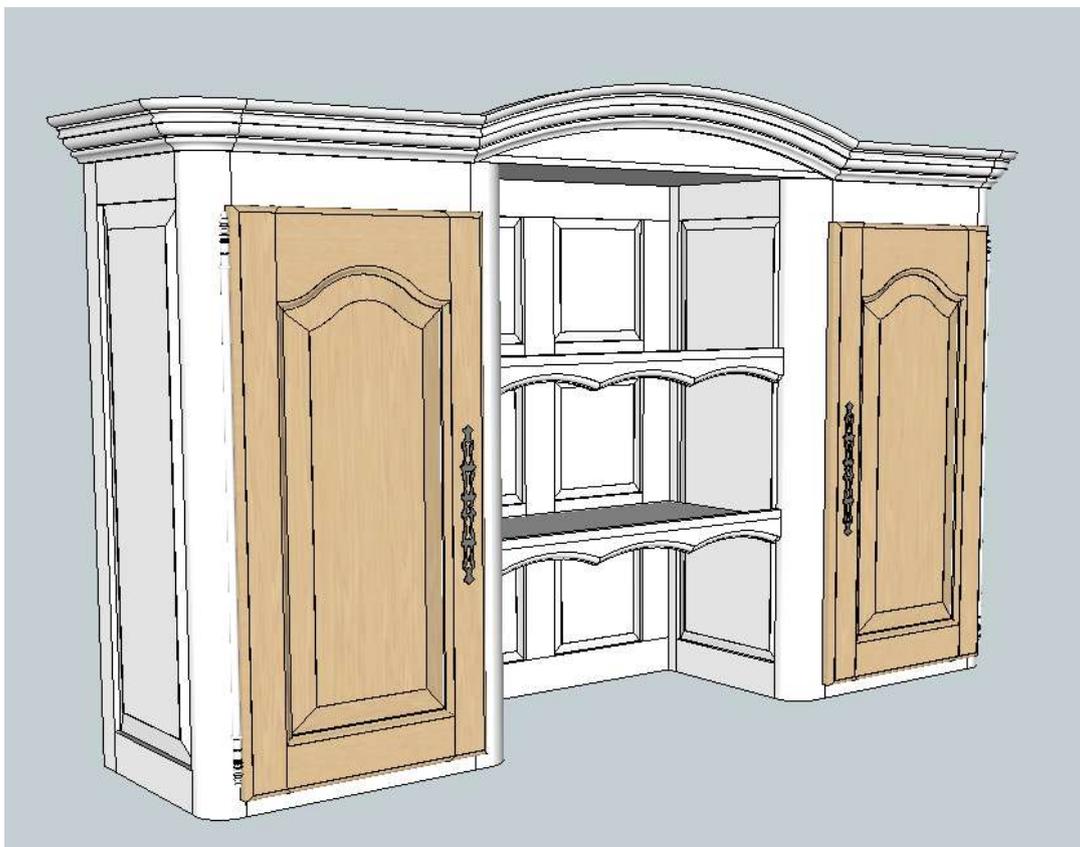
Sur les longueurs, nous vous préconisons de 30 à 40 mm, sur les largeurs de 10 à 15 mm, sur les épaisseurs, de 3 à 5 mm.

Oui, je sais le même style de phrase figure sous le N° 3, mais que voulez vous, pour les pigistes, les temps sont durs !



# Réaliser un meuble

Par l'équipe des copeaux.asso



Pour le plaisir des yeux, ci-dessus la maquette réalisée en collaboration avec notre ami Jean Franco dit « JFT68 » maître es SKETCHUP.

Cette petite parenthèse pour bien imaginer ce que nous disions dans l'article N° 1, à savoir que ce logiciel gratuit de Google est parfaitement adapté à notre besoin en terme de menuiserie ou d'ébénisterie.

En plus, il permet d'utiliser des composants réalisés par d'autres personnes. Par exemple, les charnières à larder. Elles ont été réutilisées pour les besoins de ce meuble en les adaptant en longueur.

Une banque de composants est d'ailleurs disponible sur internet [à cette adresse](#).

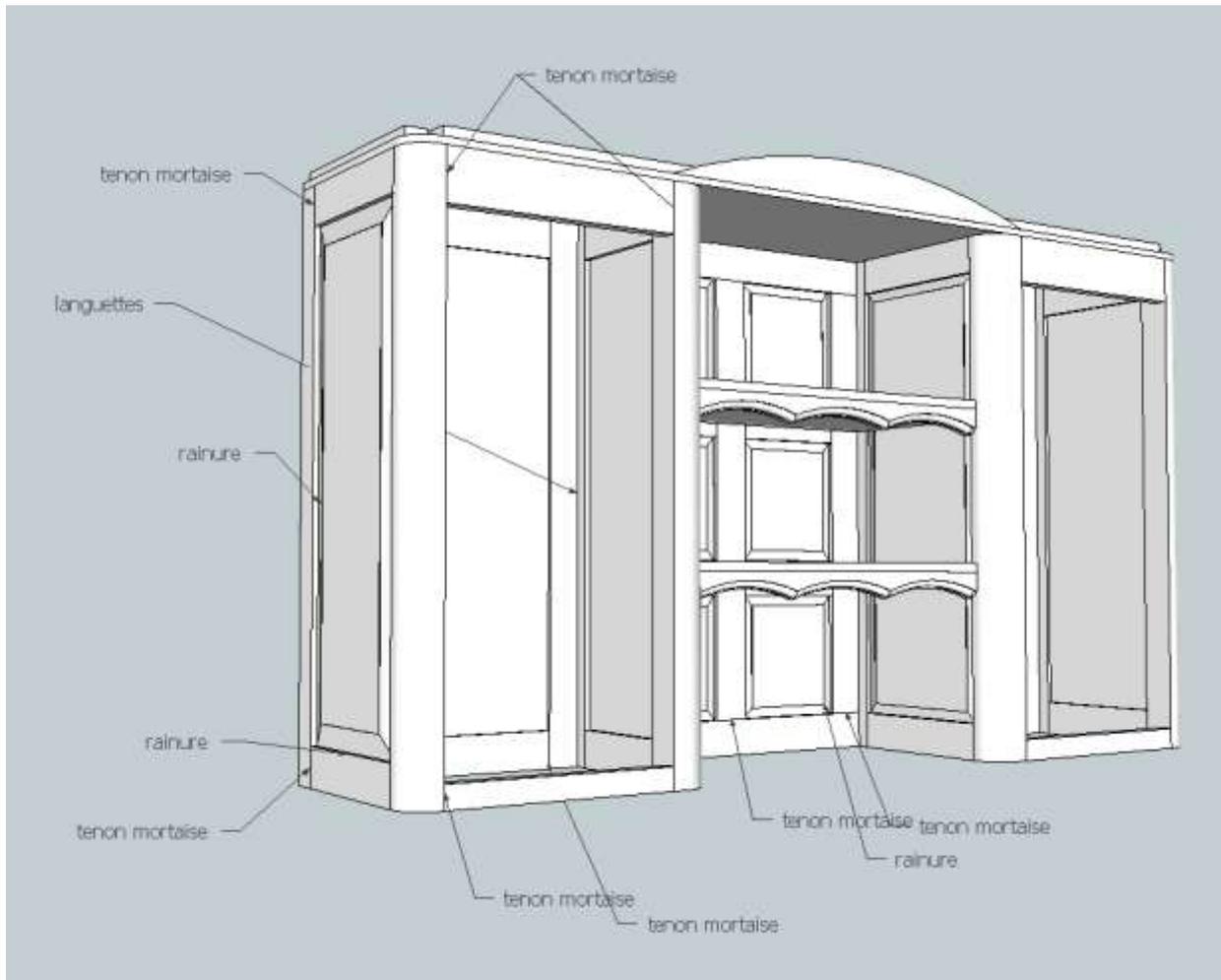
Un moteur de recherche permet de retrouver facilement les objets recherchés. N'hésitez pas à faire cette recherche avec le mot en français et aussi en anglais.

## Définition des méthodes d'assemblage retenues pour la carcasse

Les méthodes d'assemblage seront les mêmes que celles employées pour la partie basse à savoir, tenons, mortaises, embrèvements, tourillons et fausses languettes. Nous verrons beaucoup mieux cela sur les éclatés.

# Réaliser un meuble

Par l'équipe des copeaux.asso



## Repérage des pièces

A l'aide du plan, il reste à repérer les pièces. Là encore, on répète, Attention, un repère oublié, c'est une pièce manquante au moment de l'assemblage. Nous vous recommandons de prendre un temps de réflexion important pour cette phase.

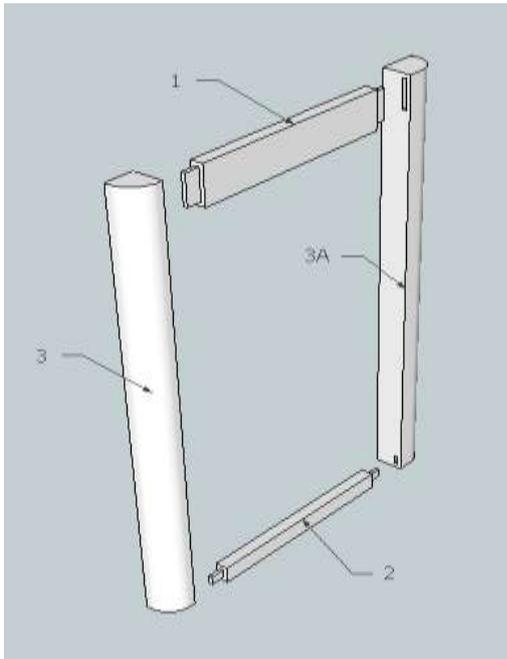
Vous remarquerez que les portes et la corniche, seront traitées à part de l'ossature. En effet, la réalisation étant spécifique, ces sous ensembles feront l'objet d'articles séparés.

Certaines pièces sont semblables et symétriques à l'usinage c'est le cas des rep 3, par exemple.

Donc, comme pour la partie basse, calme et méthode sont conseillés afin de ne surtout pas faire d'erreurs, celles-ci se répercutant directement sur les pièces finies.

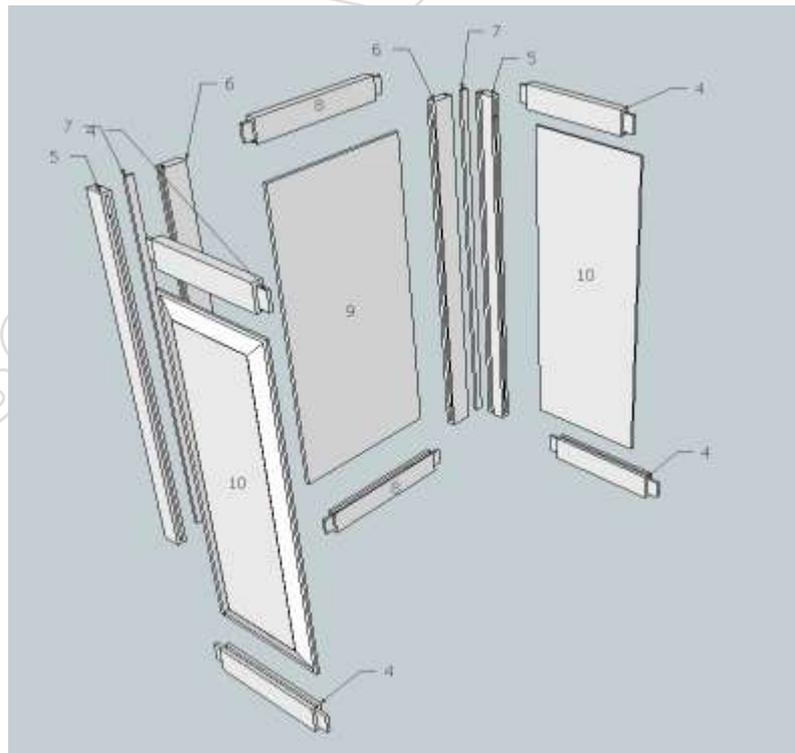
# Réaliser un meuble

Par l'équipe des copeaux.asso



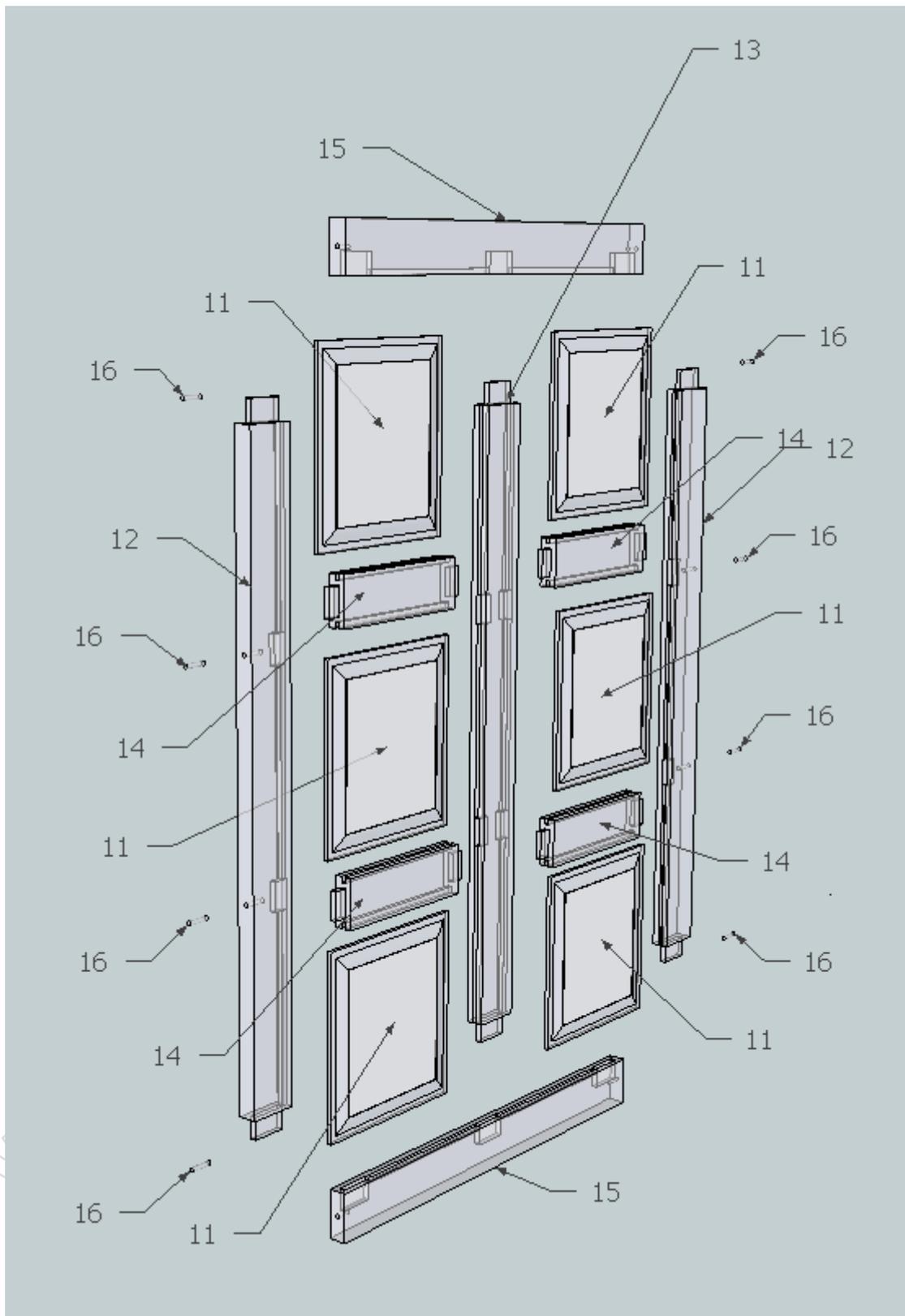
Partie carcasse avant des deux caissons  
repères 1 à 3A

Repérage caisson de gauche,  
celui de droite est identique.  
Penser à doubler les quantités  
dans la liste de débit. repères 4 à  
10.



# Réaliser un meuble

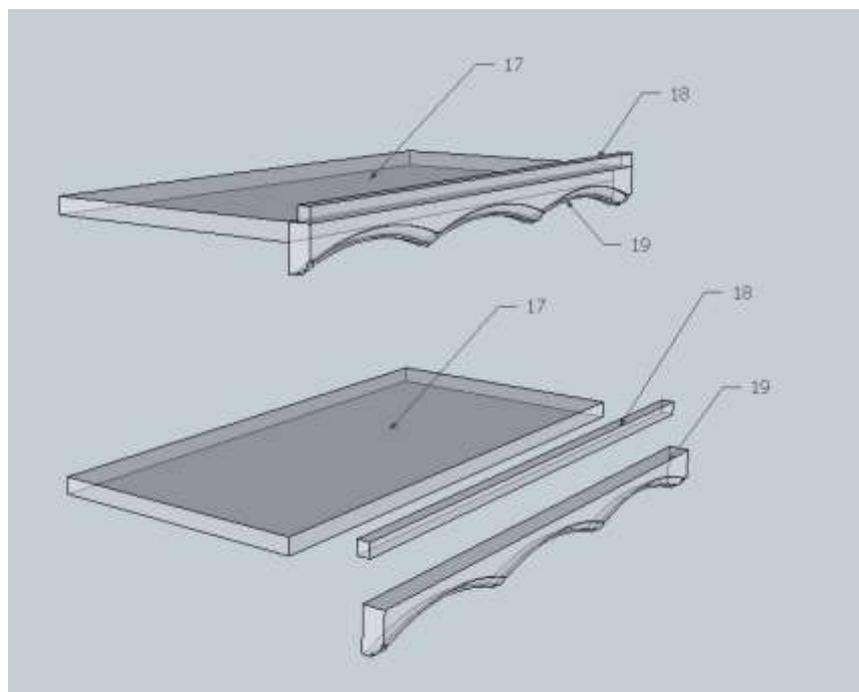
Par l'équipe des copeaux.asso



Repérage de la partie panneau central haut repères 11 à 15  
Les tourillons d'assemblage porteront le repère 16.

# Réaliser un meuble

Par l'équipe des copeaux.asso



Repérage des étagères,  
repères 17 à 19

## La liste de débit partie haute hors portes et corniche

Pour résumer la partie haute comporte 19 repères différents, et 62 pièces sans compter corniche, portes et quincaillerie. Bon, on ne se décourage pas, le plus gros du travail est fait, enfin presque, il faudra après cela passer quelques heures à l'atelier.

repère	Quantité	désignation	Dimension finie	essence	observations	zone
1	2	Traverse	480x90x25	chêne	2 tenons 70x30x8	Façade
2	1	Traverse	480x40x25	chêne	2 tenons 30x20x8	Façade
3	2	Montant gauche	1010x60x60	chêne	4 mortaises et 1 rainure	Façade
3A	2	Montant droit	1010x60x60	chêne	4 mortaises et 1 rainure	Façade
4	4	Traverse	360x70x25	chêne	2 tenons 1 rainure	côtés
5	4	Montant arrière	1010x50x25	chêne	2 tenons, 2 rainures	Fond
6	4	Montant arrière	1010x60x25	chêne	2 tenons, 2 rainures	Fond
7	4	languettes	1010x20x8	chêne		Fond
8	4	Traverses AR	450x70x25	chêne	2 tenons et 1 rainures	Fond
9	2	Panneaux fond	890x410x10	chêne	Composé de 3 planches	arrière
10	4	Panneaux latéraux	890x317x17	chêne	Composé de 3 planches	côtés

# Réaliser un meuble

Par l'équipe des copeaux.asso

repère	Quantité	désignation	Dimension finie	essence	observations	zone
11	6	Panneau AR	263X263X17	chêne		Fond
12	2	Montants latéraux	930x70x25	chêne	1 Rainure, 2 Tenons 2 Mortaises, 2 Perçages	Fond
13	1	Montant Central	930x70x25	chêne	4 Mortaises, 2 Rainures, 2 Tenons	Fond
14	4	Traverses	265x70x25	chêne	2 Tenons, 2 Rainures	Fond
15	2	Traverses	660x70x25	chêne	3 Mortaises, 1 Rainure	Fond
16	8	tourillons	Diamètre 8	chêne		assemblage
17	2	tablette	660x310x20	chêne		étagère
18	2	carrelet	660x17x15	chêne		étagère
19	2	bandeau	660x50x25	chêne		étagère

NB : sauf description contraire, les dimensions sont les suivantes :

Les tenons	Les mortaises	Les rainures
Largeur : 50 Longueur : 30 Epaisseur : 8	Largeur : 50 Profondeur : 32 Epaisseur : 8	Profondeur : 10 Largeur : 8

Les côtés ici réalisés avec mortaises, rainures et tenons peuvent aussi être faits par le technique profil contre profil qui sera décrite dans un article à venir concernant la réalisation des portes.

Je voudrais rendre un hommage particulier à notre ami Cyrille pour le travail parfait effectué lors de la réalisation de son meuble qui est la base de nos articles.

En espérant vous retrouver pour la suite de notre feuilleton « les copeaux.asso », le mois prochain, nous traiterons du choix des plateaux à l'achat et de leur délignage.

Bonne lecture

Mais comme les vacances approchent, vous retrouverez la suite au mois de septembre !!!  
Bonnes vacances et bons copeaux !