

Un banc de ferme

Par Boiseux79



Je disposais d'un **ormeau** débité en 4 plateaux de 40 mm et de 2 mètres de longueur, 40 mm d'épaisseur et de 4 plateaux de 3 mètres de long en 75 mm d'épaisseur.

Cet arbre a été abattu il y a plus de 15 ans et débité il y a 14 ans.

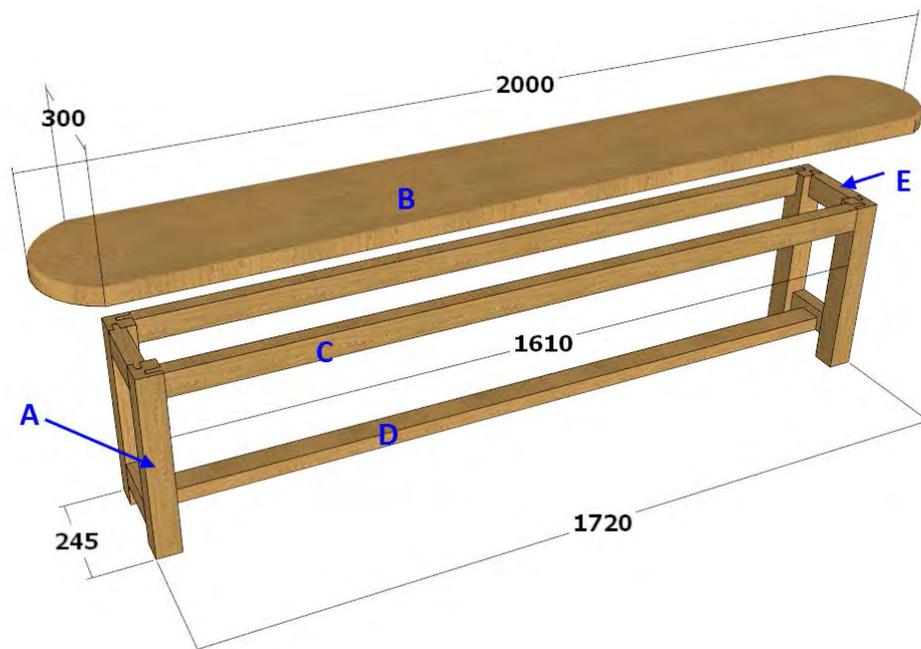
Je ne savais qu'en faire, c'est alors que mon épouse me dit : « Pourquoi ne pas réaliser deux bancs de ferme pour la salle à manger » ?

Ce qui fut fait :

- 1) trouver un modèle (Google, banc de ferme, image),
- 2) choix du modèle,
- 3) adaptation et modifications : mon épouse voulait les extrémités de l'assise des bancs arrondies.

Il n'y a plus qu'à se mettre au travail...

Plans



Fiche de débit

Rep	Nb	Description	Long.	Larg.	Ep.	Remarques
A	4	Pied	425	55	55	
B	1	Assise	2000	300	34	
C	2	Traverse haute	1670	55	34	2 tenons de 30 mm
D	1	Traverse basse	1652	55	34	Vis biaises
E	4	Traverse courte	175	55	34	2 tenons de 20 mm

Un banc de ferme

Par Boiseux79

La réalisation

Les débits



Je les réalise à la scie à ruban

Le corroyage



Toutes les pièces sont dégauchies et rabotées

Réalisation de l'assise



Longueur 2 mètres, largeur : 300 mm,
épaisseur 34 mm.

En fait, j'utilise deux planches de 150 mm
assemblées (ma raboteuse ne fait que 260 mm)
à chant plat et collées et vissées par vis biaises.

Un banc de ferme

Par Boiseux79

J'utilise une lame de dégauchisseuse comme racloir.



Ponçage.

Découpe de l'arrondi.



Un congé sera réalisé avant (ou après) la pose de l'assise.

Un banc de ferme

Par Boiseux79

Le piètement

Réalisation des mortaises.



Puis des tenons (outillage le Ravageur).

Après un assemblage à blanc, on peut coller les différents éléments.



Avec la défonceuse, j'ai arrondi les bords intérieurs et réalisé une moulure arrêtée sur la partie extérieure des pieds.

Un banc de ferme

Par Boiseux79

L'assemblage final



Afin de consolider les assemblages je les ai chevillés.

L'assise a été reliée au piétement à l'aide de vis baises. J'ai aussi utilisé des vis baises pour relier la traverses D aux traverses placées sur le côté.

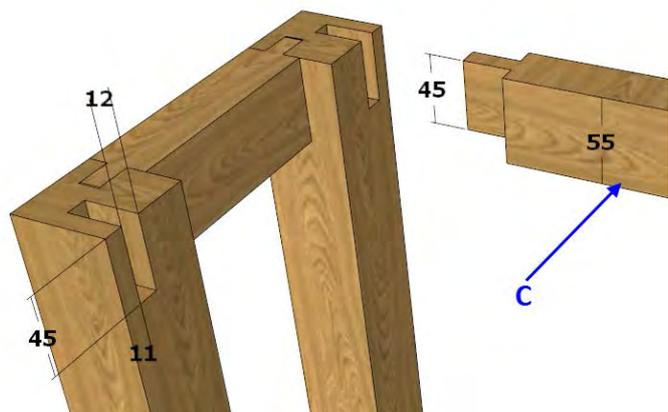


Voici le matériel utilisé pour faire les avant trous permettant d'utiliser des vis baises.

Quelques précisions

Les traverses hautes

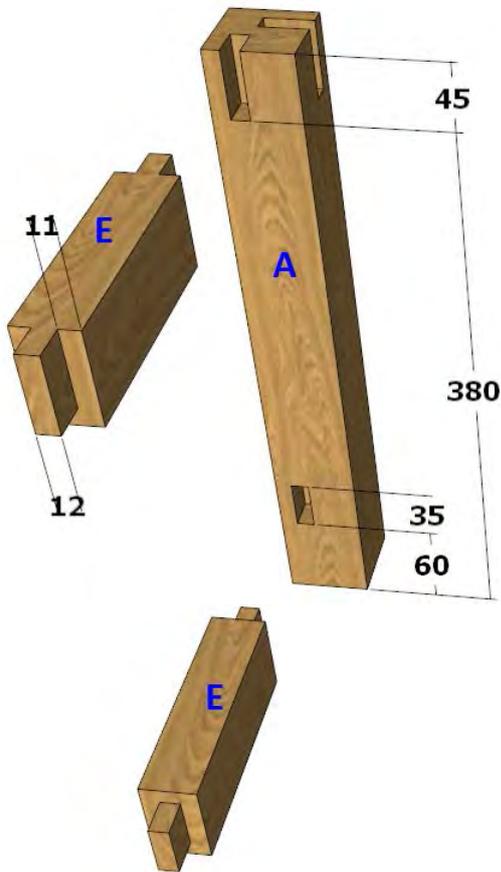
Les tenons et les mortaises font 12 mm d'épaisseur.
La profondeur des mortaises est de 31 mm (penser à laisser un peu de place pour la colle). Comme d'habitude, on réalise les tenons (longueur 30 mm) après avoir réalisé les mortaises.
Il n'y a que la partie inférieure de la traverse qui a un épaulement de 10 mm.



Un banc de ferme

Par Boiseux79

Les traverses courtes



Les tenons et les mortaises font 12 mm d'épaisseur.

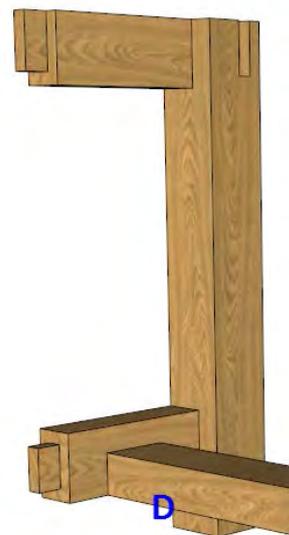
La profondeur des mortaises est de 21 mm (penser à laisser un peu de place pour la colle). Les tenons (longueur 20 mm) seront réalisés après avoir terminé les mortaises.

Pour la traverse du haut : il n'y a que la partie inférieure qui a un épaulement de 10 mm.

Pour celle du bas, un épaulement de 10 mm sur les deux faces.

La traverse basse

J'ai opté pour une fixation par vis biaises.
Rien ne vous empêche de faire des tenons et des mortaises.
Attention à adapter la longueur de la pièce D en conséquence.



Texte et photos : Boiseux79

Dessin et mise en page : BernardLimont

Relecture : JFT68