

Un bureau d'écolier

par Boiseux79

Ma réalisation

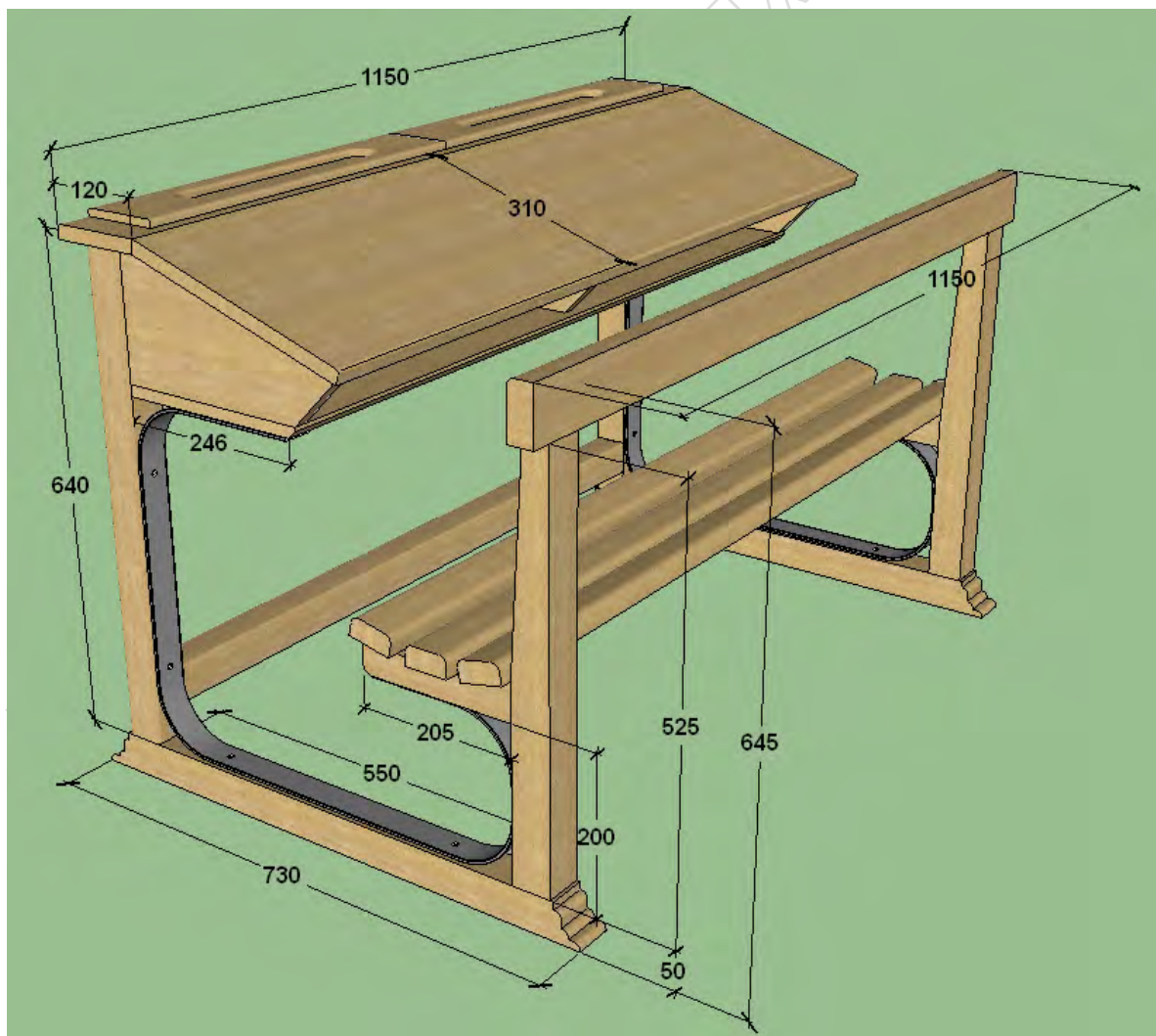


En prenant comme modèle une ancienne table d'école qui se trouvait chez un voisin, j'ai souhaité réaliser la même pour mes petits-enfants.

J'ai commencé par relever les dimensions avant de me lancer dans cette fabrication.

Il est aussi possible de faire un bureau une seule place en modifiant les dimensions.

Le plan



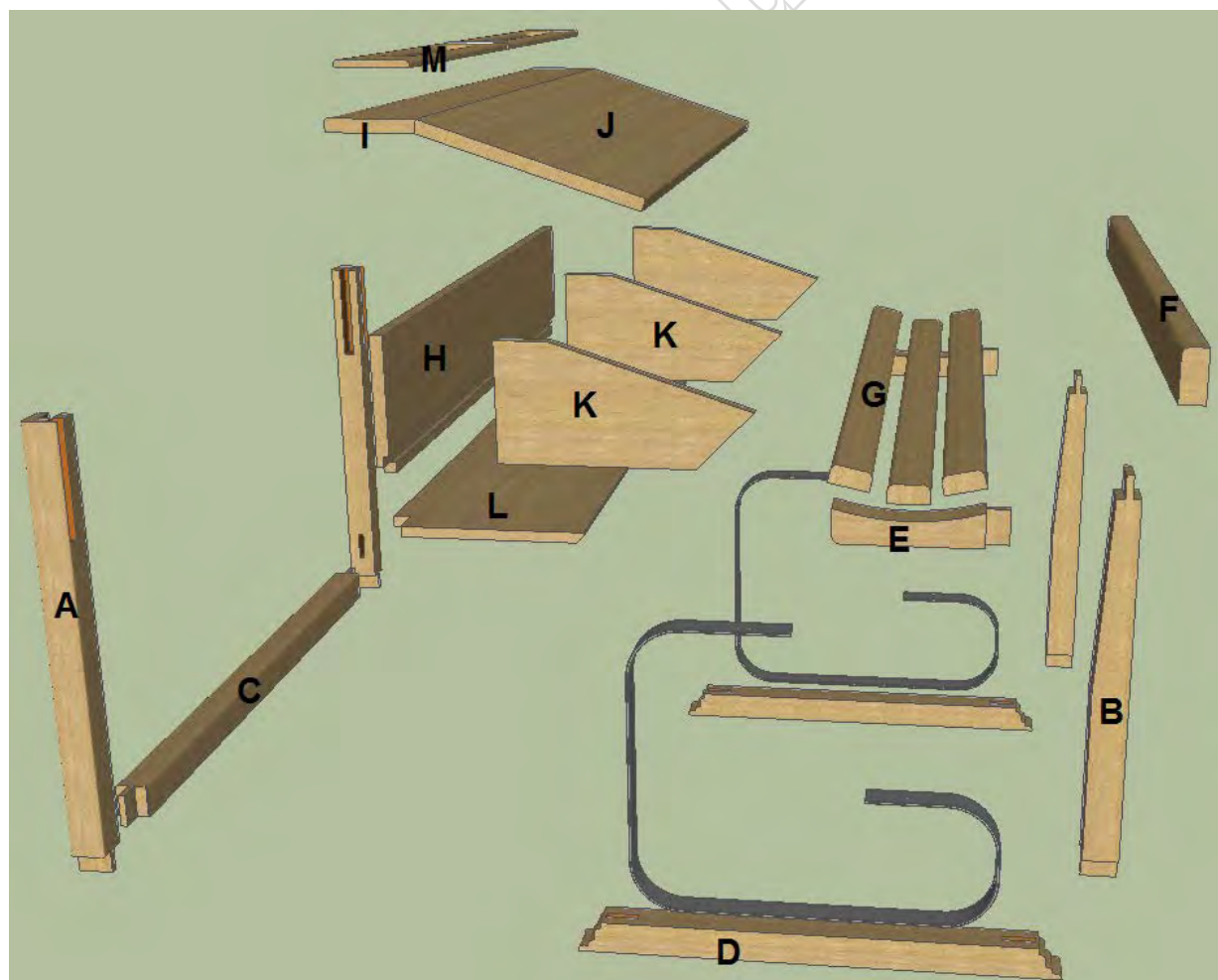
Un bureau d'écolier

par Boiseux79

La fiche de débit

Repère	Description	Nbre	Longueur	Largeur	Epaisseur	Vos remarques
A	Montant AV	2	673	50	50	
B	Montant banc	2	591	50	50	
C	Traverse Frontale	1	1056	50	50	
D	Traverse basse	2	730	50	50	
E	Traverse assise	2	238	50	50	
F	Dossier Arrière	1	1150	70	33	
G	Planches de l'assise	3	1150	57	27	
H	Façade Avant	1	1050	200	18	
I	Plateau plumier	1	1150	120	18	
J	Plateau incliné coffre	1	1150	310	18	
K	Séparations caisson	3	350	170	18	
L	Dessous de table	1	1080	280	15	
M	Plumier	2	530	100	10	
N	Fer	2	Env. 1500	455	4	

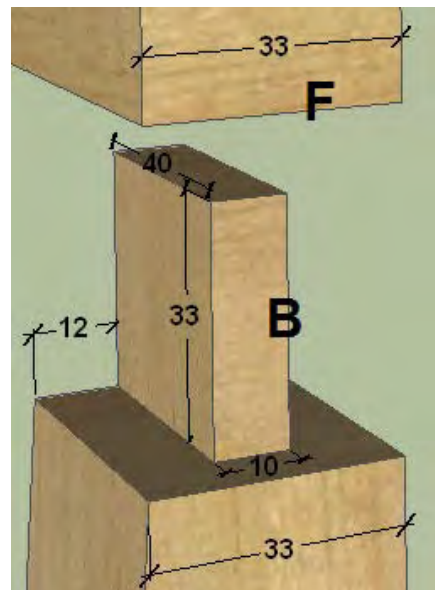
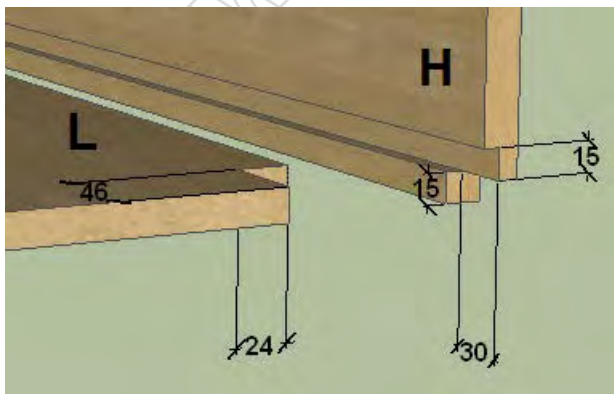
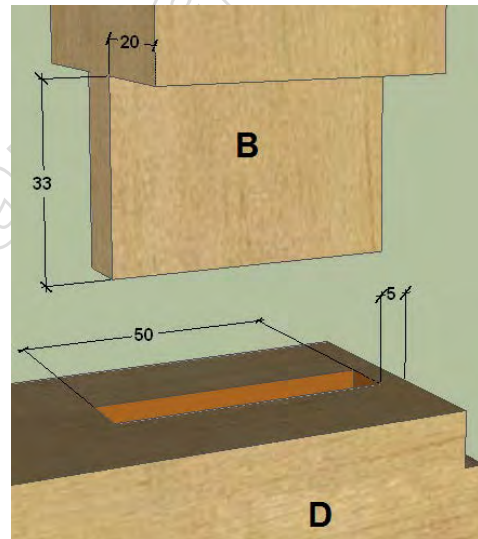
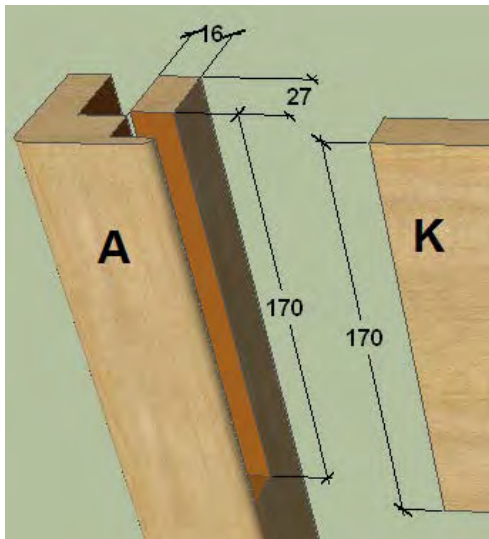
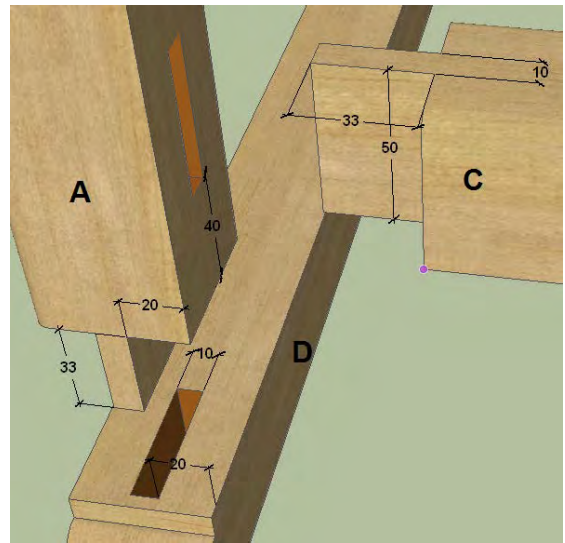
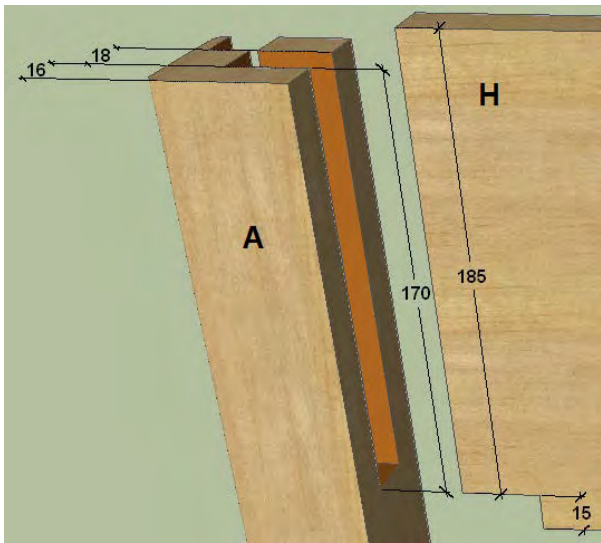
Eclaté



Un bureau d'écolier

par Boiseux79

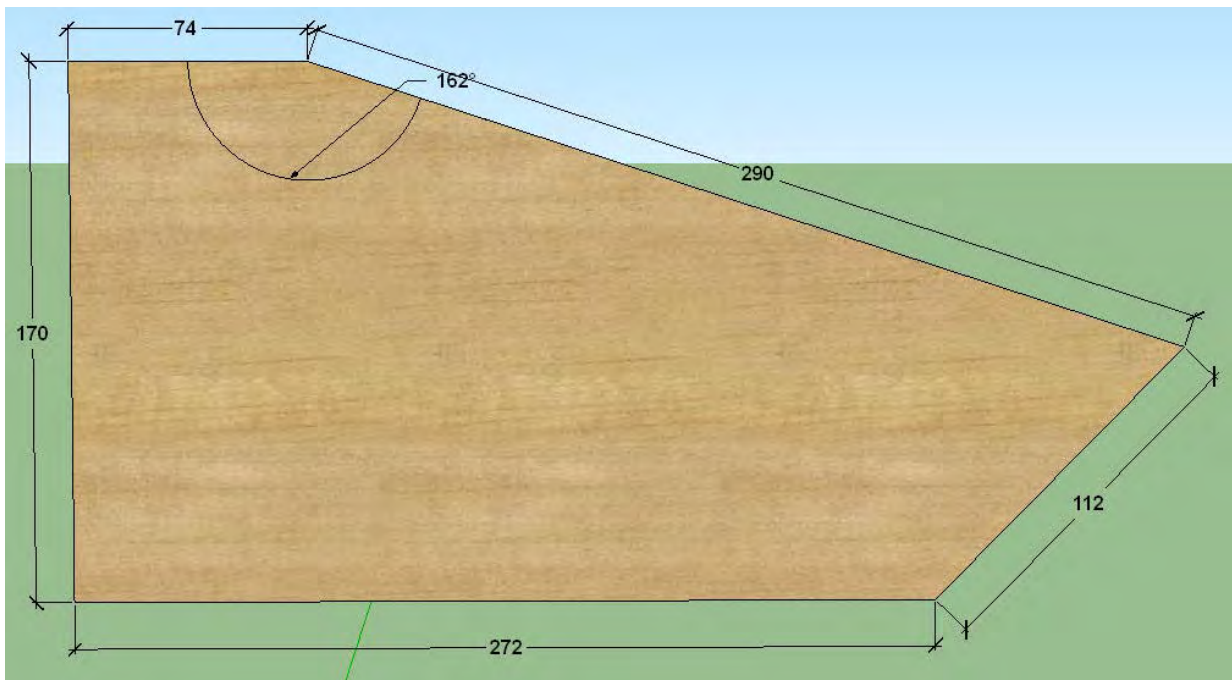
Les assemblages



Un bureau d'écolier

par Boiseux79

Découpe de la séparation



Une seule valeur d'angle est indiquée, les autres tracés peuvent se faire avec des arcs de cercle. Pour être certain d'avoir 3 morceaux absolument identiques, on peut :

- Réaliser un gabarit en CP.
- A partir de ce gabarit, faire un tracé sur les morceaux à découper.
- Faire la découpe (à la scie sauteuse par exemple) en laissant quelques millimètres excédentaires.
- Visser ce gabarit sur le morceau découpé.
- Mettre à dimension avec une fraise à copier par exemple.

La partie inclinée

Attention au raccordement entre I et J. L'angle entre ces parties est de 102° . Il faut donc laisser pour chaque partie un angle de 81° .



Sur le dessin de gauche, on voit nettement le désaffleur car seule la partie J a été découpée. Sur le dessin de droite, les angles de raccord entre I et J font 81° .

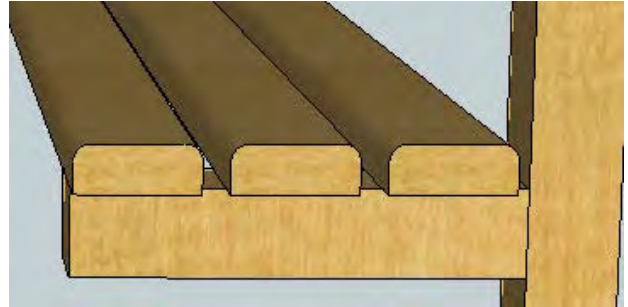
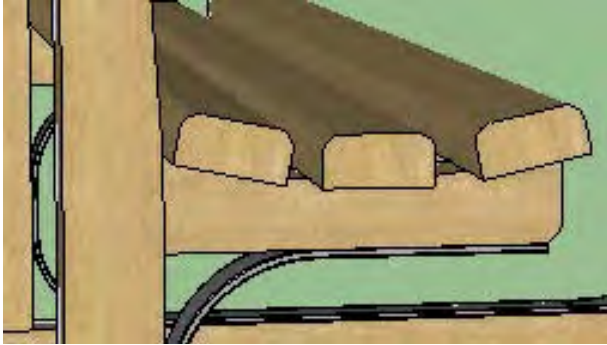
Un bureau d'écolier

par Boiseux79

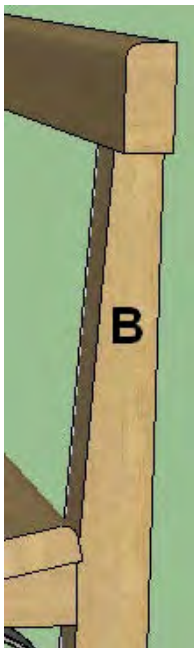
Des variantes

L'assise

Sur le dessin, l'assise est incurvée, donc plus confortable. Certains bancs d'école avaient une assise plane. A vous de choisir.



Le dos du banc



Selon son matériel et son souhait, on peut choisir entre l'assemblage de gauche (partie B en fuseau et assemblage par tenons et mortaises) et l'assemblage à mi bois représenté sur le dessin de droite



Les plumiers



Si on dispose d'une fraise à gorge, on peut fraiser leur emplacement (à condition de disposer d'une épaisseur de bois suffisante).

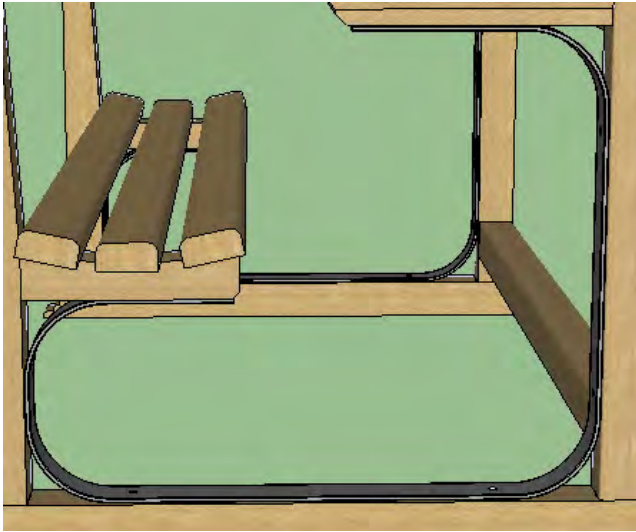
Pour ma part, j'ai opté pour deux pièces de bois évidées (M) et collées sur la partie I.



Un bureau d'écolier

par Boiseux79

Le renfort en fer forgé



Le modèle que j'avais avait deux renforts en fer plat.

Un cousin chaudronnier me les a fabriqués (fer plat de 40 mm de large et de 5 mm d'épaisseur).

Mais sur certaines tables, on trouve ce type d'assemblage.
A vous de modifier la fiche de débit en conséquence.
Attention à laisser suffisamment de place entre les montants repérés X et Y pour que l'enfant puisse passer.

