

Une armoire de poupée

Par BernardLimont



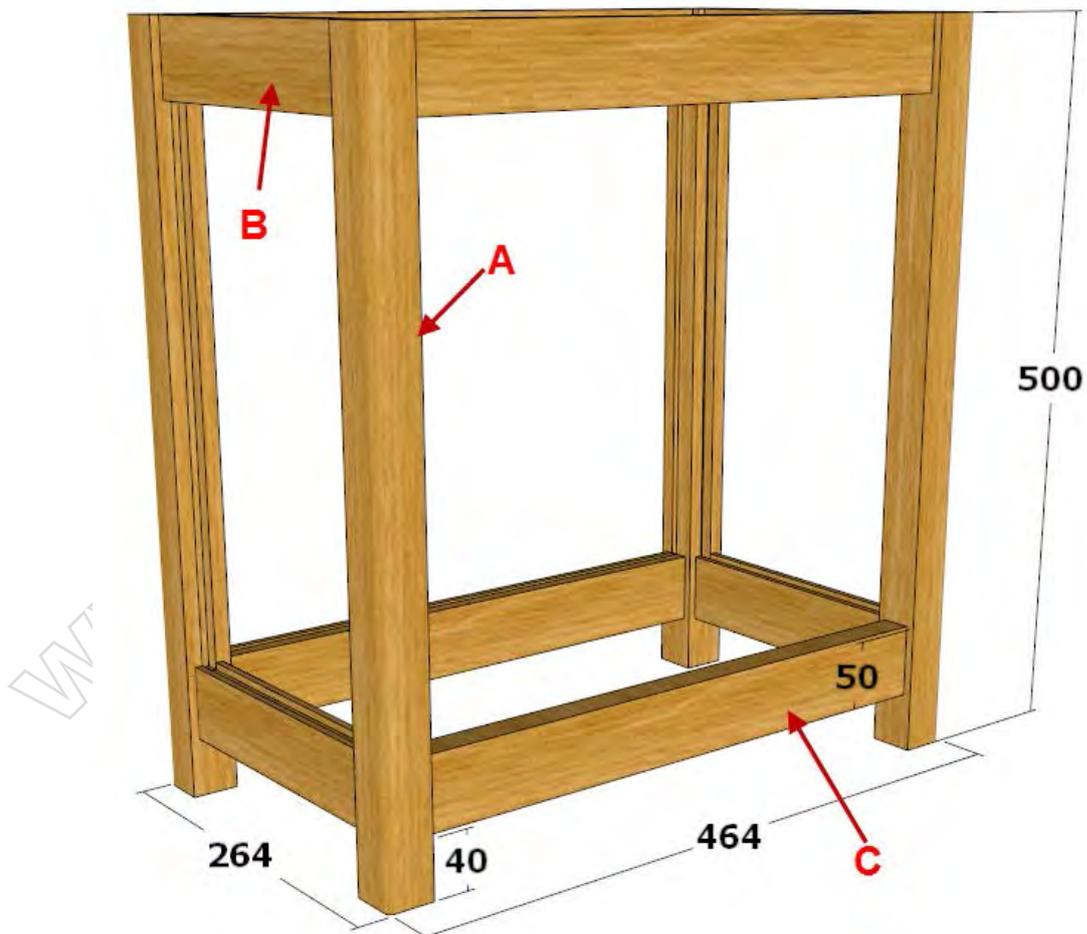
Réalisée il y a quelques années, cette armoire complète un lit et une commode.

Elle a aussi été réalisée avec des chutes de chêne.

Dimensions extérieures :

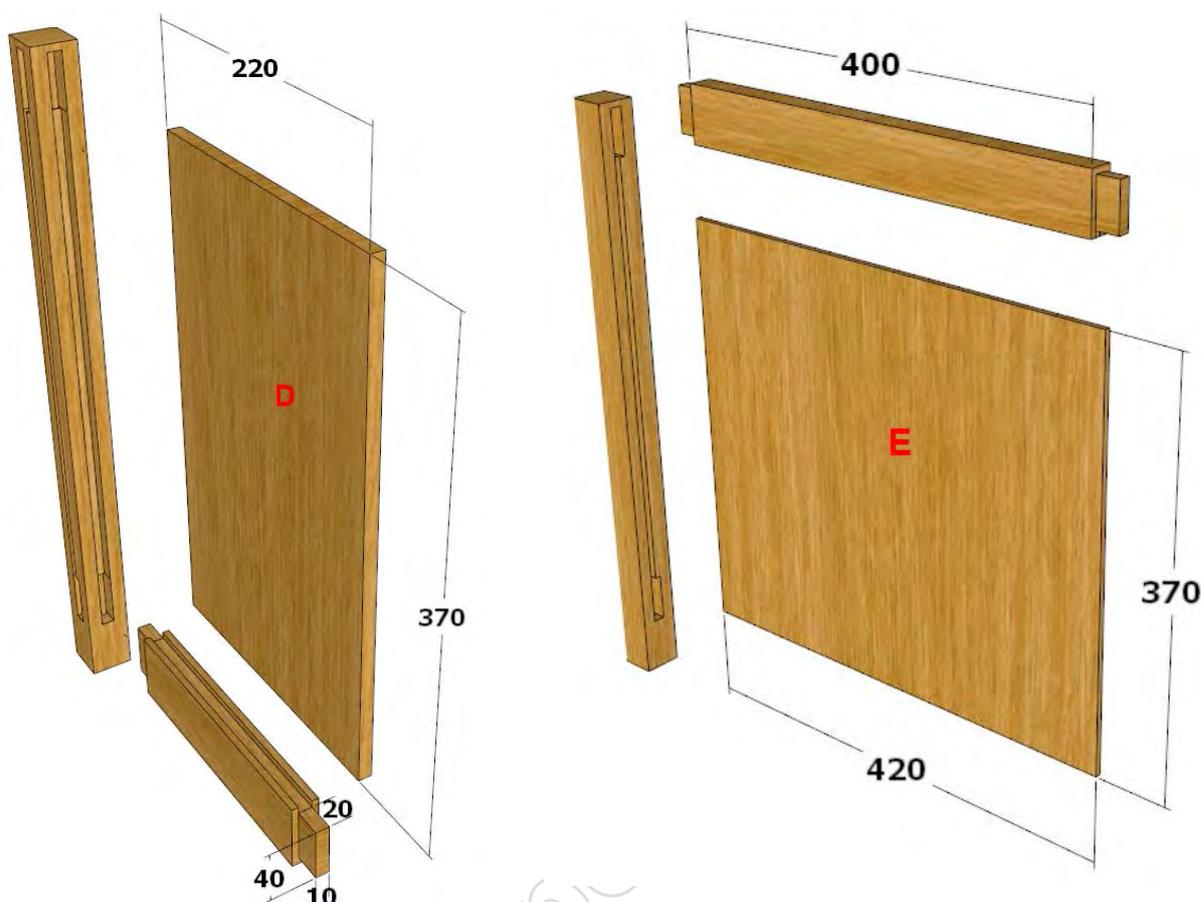
- Largeur : 264 mm
- Longueur : 464 mm
- Hauteur : 500 mm

Plans



Une armoire de poupée

Par BernardLimont



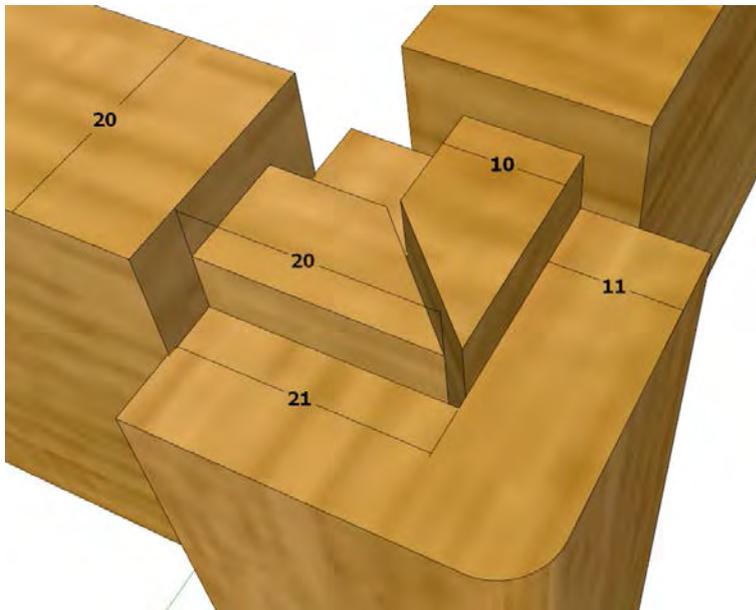
Fiche de débit

Rep.		Long.	larg.	Ep.	Remarques	
A	Pieds	4	500	32	32	Mortaises de 21 mm de profondeur et de 10 mm de large. Faire aussi les rainures de largeur adaptée pour les panneaux latéraux et le fond de l'armoire
B	Traverses côtés	4	240	50	20	2 tenons de 20 mm avec épaulement de 5 mm de part et d'autre.
C	Traverses AV et AR	4	440	50	20	2 tenons de 20 mm avec épaulement de 5 mm de part et d'autre.
D	Panneau côté	2	370	220	10	CP de 10
E	Panneau AR	1	370	420	5	CP de 5
F	Dessus armoire	1	480	270	15	
G	Montant de porte	4	358	35	15	Assemblage par enfourchement
H	Traverses de porte	4	197	35	15	Assemblage par enfourchement
I	Panneau de porte	2	299	137	5	CP de 5

Une armoire de poupée

Par BernardLimont

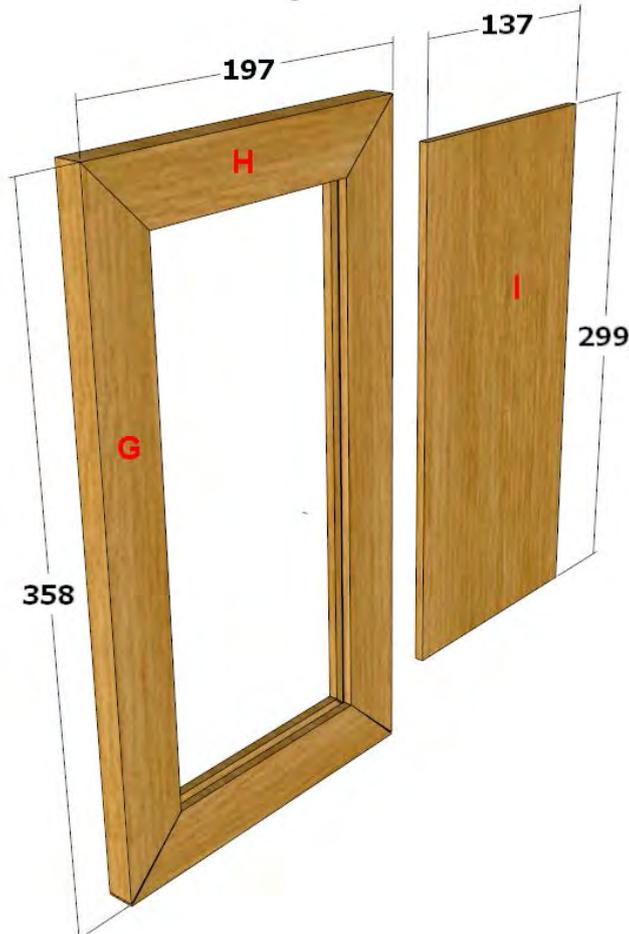
Les assemblages tenons mortaises



Les extrémités des tenons ont été coupées à 45°.
On remarquera qu'un intervalle est laissé entre les extrémités des tenons : cela permet de laisser de la place pour un léger excédent de colle.

Les portes

Pour l'assemblage des portes, j'ai opté pour un assemblage d'onglets.

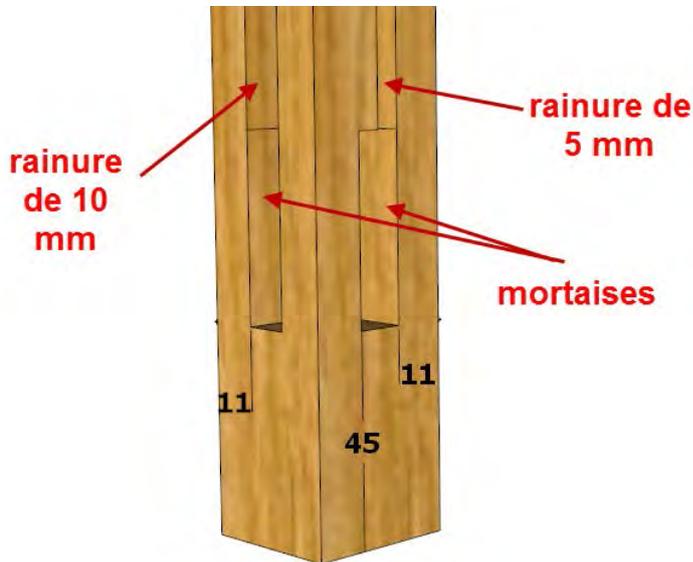


Une armoire de poupée

Par BernardLimont

Remarques

Travail des pieds



Avant de commencer, bien repérer les positions des mortaises et des rainures.

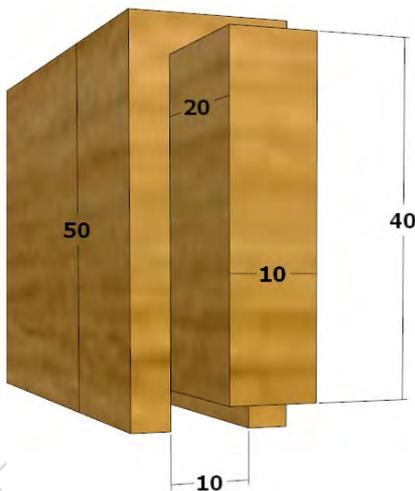
Sur chaque pied, on réalise les mortaises de 21 mm de profondeur (les tenons faisant 20 mm de longueur), cela permet d'avoir un espace pour la colle.

Sur tous les pieds, on fait deux rainures de 10 mm de large et de 5 mm de profondeur.

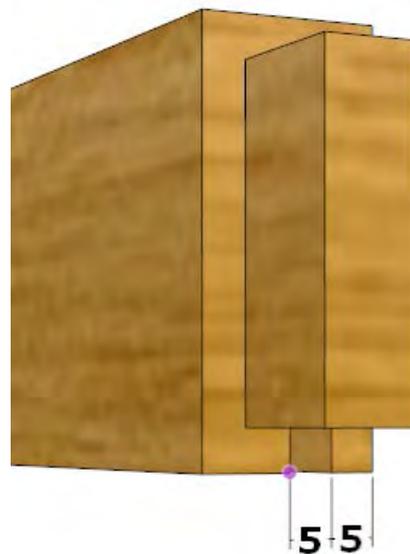
Sur les pieds AR, il faut faire deux rainures de 5 mm de largeur et de 10 mm de profondeur.

Les traverses

Sur toutes les traverses, on réalise des tenons de 20 mm de long et de 10 mm d'épaisseur.



Sur toutes les traverses courtes (B), il faudra faire deux rainures de 10 mm de large et de 5 mm de profondeur.

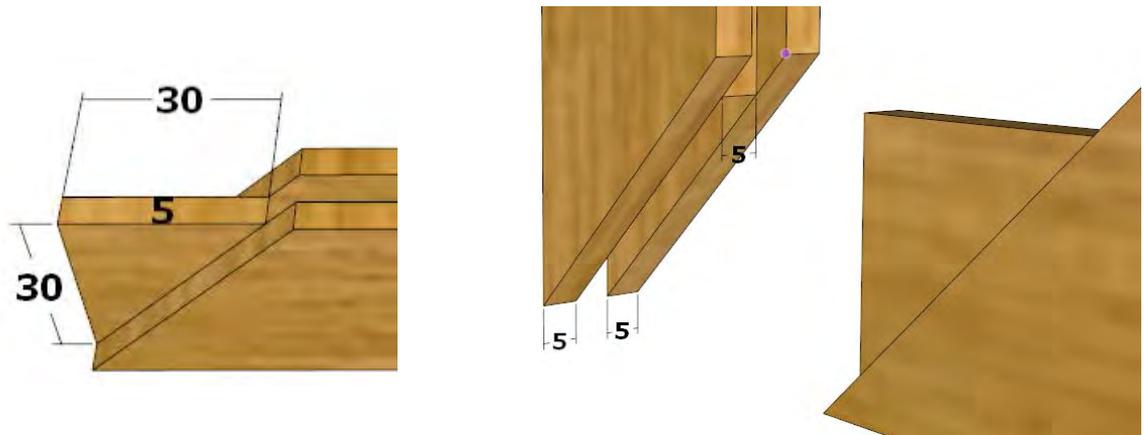


Sur les deux traverses AR (C), il faut faire deux rainures de 5 mm de largeur et 5 mm de profondeur.

Une armoire de poupée

Par BernardLimont

Les portes



Les rainures dans les montants et les traverses font 5 mm de largeur et 5 mm de profondeur. J'ai opté pour un assemblage à enfourchement d'onglet. Ce travail a été réalisé à la toupie.

On peut si on le souhaite procéder autrement :

- Coupe d'onglet avec utilisation de lamelles,
- Assemblage à angle droit avec des tenons/mortaises, lamelles ou faux tenons.

Elles ont été posées en utilisant de petites charnières

Aménagements intérieur

Un fond a été ajouté, il repose sur deux carrelets de 10x10.

Pour ma part, j'ai mis une planche haute et une barre de penderie (voir photo en page 1)

Organisation du travail

Prévoir des morceaux d'essais.

Les tenons et les rainures ont été réalisés à la toupie.

Pour rainurer des pièces courtes, il vaut mieux les brider avec des sauterelles sur un morceau de bois plus large et plus long.

Penser à repérer et à travailler en même temps, les morceaux qui utilisent les mêmes réglages.