

Réalisation d'un coffre à jouets

par Bernardlimont



Documents utilisés

Ce coffre à jouets est ma première réalisation avec la combinée.

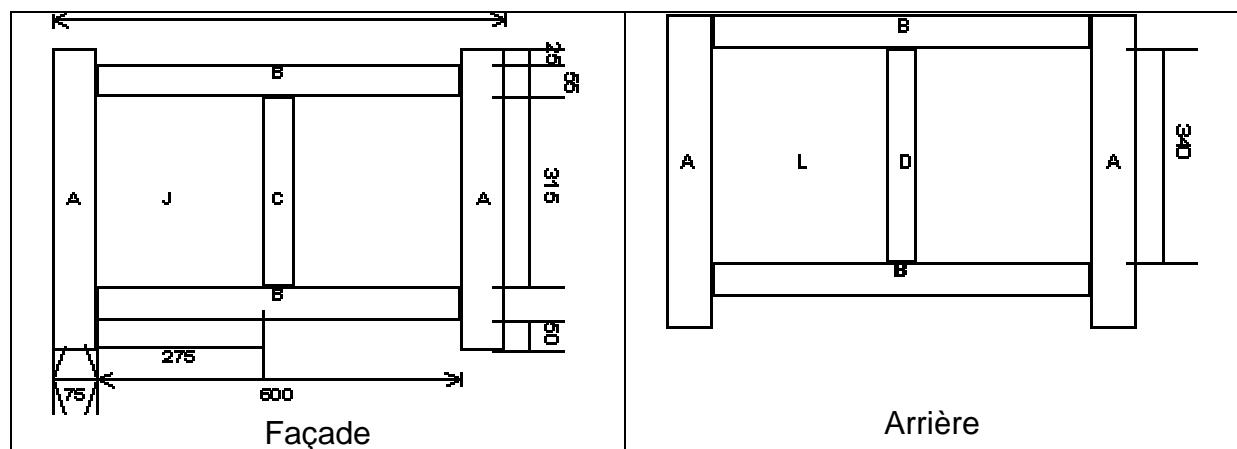
Pour réaliser ce coffre, je me suis servi de divers articles parus dans le Bouvet :

- N° 99 pour les dimensions et l'idée de laisser reposer le couvercle sur l'extrémité des montants pour limiter les risques de doigts pincés.
- Une série d'articles (N° 75, 76) sur la construction du mobilier paysan

Pour le couvercle, j'ai choisi de mettre un montant central aligné sur le montant central de la façade avant. Il est possible de s'inspirer de la planche 10 parue dans le N° 76 (page 7) du Bouvet.

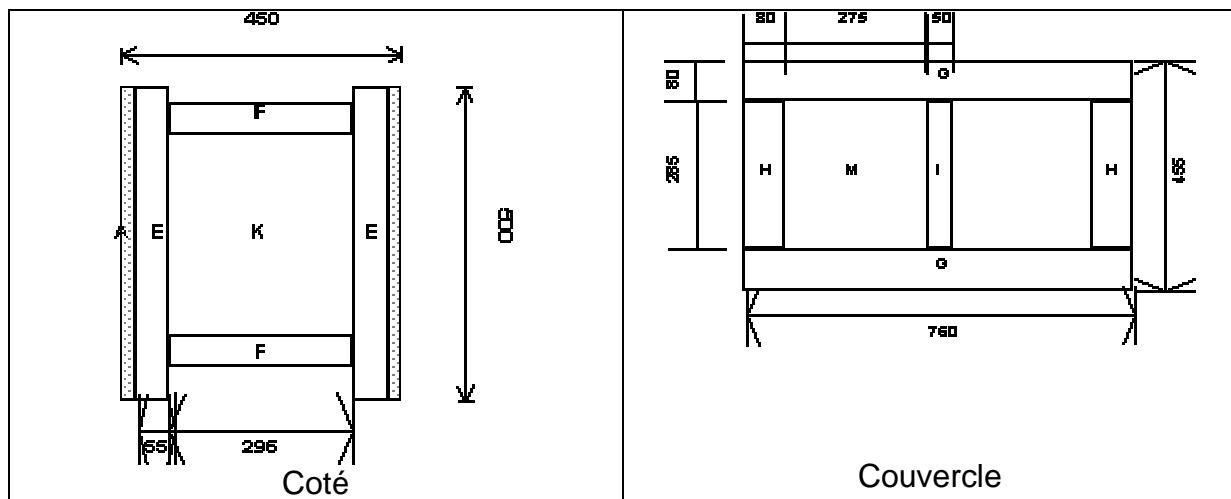
Plan

Ce plan a été réalisé avec Draw. Le passage dans un traitement de texte transforme les flèches.



Réalisation d'un coffre à jouets

par Bernardlimont



Bois

Chêne : plateaux de 27 mm et 18 mm.

Fiche de débit

Utilisation	Réf.	Nbre	Long.	Larg.	Ep.	Observations
Cadre AV et AR	A	4	500	75	22	
	B	4	680	55	22	2 tenons de 40
Cadre AV	C	1	365	50	22	2 tenons de 25
Cadre AR	D	1	390	50	22	2 tenons de 25
Cadres côtés	E	4	500	55	22	
	F	4	346	55	22	2 tenons de 25
Couvercle	G	2	760	80	22	
	H	2	370	80	22	2 tenons de 40
	I	1	370	50	22	2 tenons de 40
Panneaux de façade	J	2	333 ¹	291 ²	14	Assemblage de plusieurs morceaux à plat joint puis plate bande
Panneaux de côté	K	2	333 ³	312	14	Assemblage de plusieurs morceaux à plat joint puis plate bande
Panneaux de l'arrière du coffre	L	2	348 ⁴	293	5	CP de 5 mm
Panneaux du couvercle	M	2	275	285	22	Assemblage de plusieurs morceaux à plat joint
Fond du coffre		1	705	400	10	CP de 10 mm
Equerres		4	80	80	22	Bois blanc

¹ Dimension avec 2 mm de jeu dans le sens vertical

² Dimension avec 4 mm de jeu dans le sens horizontal

³ Avec les mêmes jeux que pour la pièce J

⁴ Dimension avec 2 mm de jeu dans les deux sens

Réalisation d'un coffre à jouets

par Bernardlimont

Quincaillerie

Une charnière à piano (600 mm) et un compas avec frein de descente.

Réalisation

Traverses et montants sont assemblés par tenons et mortaises (8 mm) avec un épaulement de 15 mm.

Des rainures sont à prévoir pour pouvoir insérer les différents panneaux. En ce qui me concerne, j'ai prévu des rainures de 10 mm de profondeur. Ces rainures ont une épaisseur de 7 mm pour insérer les panneaux avec plates-bandes et 5 mm pour les panneaux en CP.

Ces rainures sont débouchantes sur les parties avec tenons et arrêtées sur les morceaux avec mortaises.

Panneaux de côté, de façade : En deux ou trois parties, avec assemblage à plat joints, puis réalisation de plates-bandes (30 mm visible). Lors du collage, on veillera à mettre de la paraffine sur les angles (N° 73)

Panneaux du couvercle : En deux ou trois parties, avec assemblage à plat joints. Ces panneaux seront ensuite assemblés par fausse languette (ou lamellos) avec les parties G, H et I.

Assemblage

Bien vérifier l'équerrage lors des différentes opérations de montage.

Chaque cadre et le couvercle sont assemblés par collage (en ce qui me concerne, j'ai réduit à la dégauchisseuse la hauteur de bois nécessaire afin de ne pas créer une surépaisseur en plaçant la charnière à piano).

Les cadres ont été assemblés entre eux par lamellos

Le fond du coffre est posé sur quatre équerres en bois blanc vissés sur les montants A et E.

Finition

Ponçages,

Deux couches de Fondur

Vernis PU

BernardLimont@LesCopeaux