

Meubles en carton

Matériel :

- Cartons de récupération (ou achat) double cannelure
- Crayon, cutter, mètre, équerre
- Eau+ éponge
- Scie sauteuse
- Pistolet à colle
- Papier gommée 1 face
- Râpes, limes
- Peinture dispersion blanche
- Papier népalais fin (maison carton FR) + Colle de tapissier + Vitrificateur soluble à l'eau OU peinture acrylique vitrifiée

Principes de base :

- Cannelures horizontales = enrobage / forme
- Cannelures verticales = solidité
- Côtés lisses = extérieur / visibles
- Côtés rugueux = intérieur / cachés

Marche à suivre :

1. Numéroter les cartons (face→lisse, milieu et fond→rugueux) et les superposer dans l'ordre 2-1-3
2. Dessiner le gabarit à la craie (effaçable)
 - Dimensions cadre : minimum 3cm de largeur
 - Dimensions profondeur : standard = 24cm
 - Dessiner le fond des tiroirs plats (équerre)
3. Scier le tour des 3 couches d'un coup à la scie sauteuse (lames acier)
4. Découper les trous de tiroirs sur les couches 1 et 2 seulement au cutter
 - !! Garder la face des tiroirs si tiroirs plats
5. Mettre la couche 1 de côté et préparer la couche 2 pour les traverses
 - Marquer au crayon les fentes pour traverses d'équerre avec la base
 - 2-3 traverses par largeur selon la largeur et la fragilité
 - !! rester en-dedans des tiroirs
 - Dessiner l'épaisseur des fentes des traverses (aussi épaisses que le carton)
 - Marquer et découper moitié du haut (sauf pour le dessus et le dessous, on enlève la moitié du bas → plus solide) de chaque fente
 - !! plutôt trop étroit que trop large
6. Fabrique les traverses sur des rectangles (d'équerre !), longueur→24cm, hauteur→ selon les plans (cannelures verticales)
 - Marquer la moitié de la hauteur et l'épaisseur (plutôt trop étroit que trop large)
 - Enlever les ½ hauteurs
 - Emboîter les traverses
 - Couper les dépassements au cutter
 - Faire les jointures au papier gommé

7. Coller le fond et la face au pistolet à colle / faire les jointures au papier gommé
8. Poser les plats du dessus et dessous des tiroirs et coller au pistolet à colle, puis jointures au papier gommé
 - !! lisse dessus
 - Cannelures dans la profondeur
 - Largeur 24,7 → 25cm
9. Poser les côtés des tiroirs, coller au pistolet à colle, faire les jointures au papier gommé
10. Mesurer et couper les côtés, dessus (év. Double couche si on prévoit de poser qqch dessus) et dessous du meuble, les coller au pistolet à colle
 - Largeur : 25,4 (→ 26cm)
 - Longueur : trop long, on coupe ensuite (plutôt après un angle)
11. Faire à fleur au cutter, puis limer les dépassements, ébavurer au papier de verre
12. Faire toutes les jointures au papier gommé
13. Atténuer le « gondolage avec du papier gommé
14. Construire les tiroirs (!!plutôt trop petits que trop grands)
 - Bases : profondeur 24cm / largeur selon plan / lisse dessus
 - Côtés : profondeur 24cm / largeur selon plan (laisser 5mm de marge en haut) / lisse dedans
 - Faces : selon gabarit / 2 couches d'épaisseur (pistolet à colle + papier gommé)
15. Assembler les tiroirs (pistolet à colle + papier gommé)
 - Base contre face
 - 1^{er} côté contre base
 - 1^{er} côté contre face
 - 2^{ème} côté idem
 - Fond (dessiné selon chablon-tiroir) contre côtés
 - Poncer
 - Papier gommée sur les extérieurs
16. Peindre une sous-couche de dispersion blanche
17. Mesurer et découper le papier népalais
 - Face, fond et devants de tiroirs (marge : 1cm)
 - Côtés (mesure exacte à fleur)
18. Coller le papier avec la colle de tapissier, dans l'ordre :
 - Face, fond, angles intérieurs des tiroirs, côtés, faces tiroirs
 - Faire propre à l'intérieur des tiroirs avec le papier gommé
 - Couper les débordements au cutter
 - Si nécessaire de faire un « tacon » : déchirer (et pas découper) un morceau de papier, coller avec la colle de tapissier
 - Percer els trous pour les boutons au poinçon
19. Enduire le tout de vitrificateur (2 couches)
20. Si on peint, on peut enrober d'abord le meuble de papier d'emballage, pour atténuer les défauts du carton
21. Ajouter els boutons (vis – év. scier + rondelle)