

Un calendrier de l'avent

par UBU (pour www.lescopeaux.fr)

Vous avez dit layette !..



Une visite d'un atelier de layetterie m'a donné envie de fabriquer des layettes !....

Des layettes en bois bien évidemment !

« Pauvres bébés ! » allez-vous dire...

Rassurez-vous ! Les layettes sont de petits tiroirs, fabriqués à la main dans lesquels autrefois on rangeait toutes sortes de petits objets, pour l'horlogerie notamment. Puis on y mit (avec beaucoup de soins !) de petits vêtements... vous me suivez ? Le contenant prêta son nom au contenu...

Loin de moi l'idée de rivaliser avec le magnifique travail effectué dans cet atelier : la layetterie Benoit-Gonin- la petite Joux- 39319- Jaloux.

Juste l'envie de fabriquer une série de tout petits tiroirs de dimensions identiques !

Mais pour en faire quoi ?

« Tu n'as qu'à faire un calendrier de l'avent ! me dit mon épouse !

- Ah oui !? Et il faut combien de tiroirs ?

- 24 ! évidemment !

- Ah bon !? Et pourquoi ?

- Parce que ça commence le 1^{er} décembre ! Et le 25, le Père Noël est passé !

-Oh la la ! Il faut que je me dépêche alors ! »

C'est parti !

Et cela va me permettre d'utiliser quelques uns de ces nombreux morceaux de bois baptisés les CPTS (Ça Peut Toujours Servir) !

Quelle forme ? Un sapin bien sûr, c'est facile à dessiner (depuis tout petit je sais le faire...). Et surtout c'est symétrique et donc cela va me permettre d'ordonnancer mes tiroirs ; je reste bien dans « l'esprit layette ».

Matériaux

2 plaques de contreplaqué 8 mm (pour le devant) et 5 mm (pour l'arrière) (c'est ce dont je disposais) de 50 x 60 cm

À défaut du très bel épicéa utilisé pour les vraies layettes, je me contente de pin et de douglas (on reste dans les résineux...)

En pin du Nord :

5 mètres de baguette de 1,5 cm x 0,5 cm (côtés des tiroirs)

1,20 mètre de baguette de 4 cm x 0,5 cm (fonds des tiroirs)

1 planchette de 15 cm x 10 cm x 1,5 cm (support du pied)

En frêne :

1,50 mètre de baguette de 2cm x 0,5cm (pour les façades rapportées des tiroirs. N.B. dans les vraies layettes il n'y en a pas !)

En douglas :

2,50 mètres de baguette de 3,4 cm x 1 cm (côtés donnant l'épaisseur)

(Toutes ces dimensions sont à adapter aux bois dont vous disposez !)

Un calendrier de l'avent

par UBU (pour www.lescopeaux.fr)

Outillage

Rabot-dégau pour corroyer aux bonnes dimensions ; si vous utilisez du bois tout prêt, cette machine devient inutile.

Scie sauteuse - scie à onglet – ponceuse lapidaire – ponceuses - scie circulaire - perceuse

Outillage de mesure : compas, réglet, rapporteur...

Colle – produits de finition (j'ai opté pour le fond dur et la cire)

Fabrication

Traçage

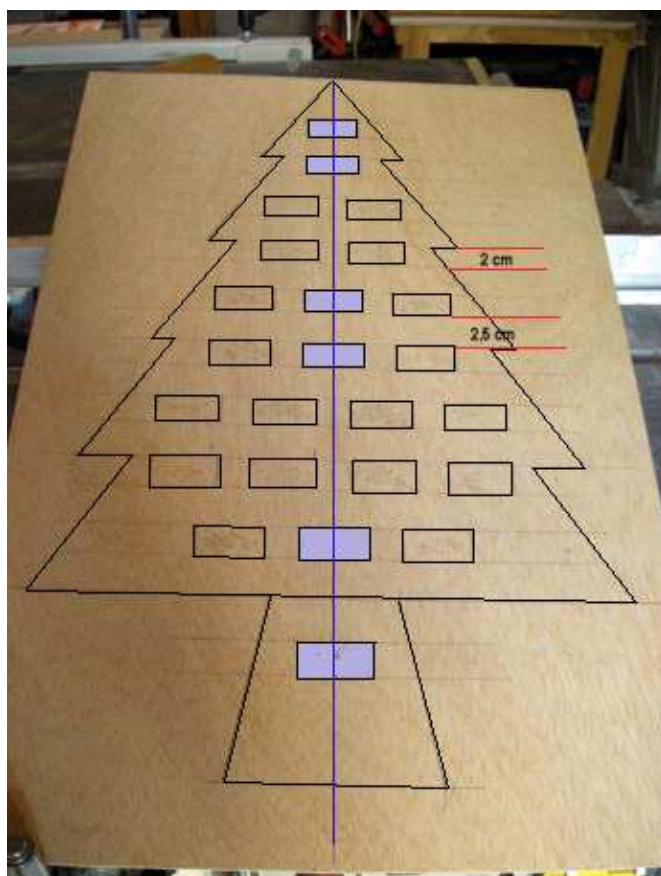
Tracez sur la plaque de 8mm le dessin final (cette épaisseur permet d'éviter de positionner des supports pour que les tiroirs coulissent. Si vous avez du 10mm ce ne sera que mieux !)

Attention : grand soin pour le traçage. Il vaut mieux utiliser le compas pour les perpendiculaires !

Commencez par l'axe de symétrie (en bleu sur la photo).

Tracez ensuite perpendiculaires et parallèles en suivant votre croquis.

Hachurez les emplacements des tiroirs (les tiroirs mesurent 4 cm de large et 2 cm de haut)



Dimensions :

On trace des parallèles espacées de 2 cm pour les tiroirs et de 2,5 cm pour l'espace entre les tiroirs.

Le trapèze qui sert de pied au sapin fait 10,5 cm de haut (11,5 cm pour la grande base et 8 cm pour la petite).

L'espacement entre les cases est de 2 cm.

On peut ensuite dessiner la forme du sapin. Pour des raisons pratiques, il est plus simple de conserver les mêmes angles (pour moi 30°). On veillera aussi à ce que les bords du sapin ne soient pas trop rapprochés des cases.

Voici les dimensions obtenues :

- Hauteur finale : 56cm
- Plus grande largeur : 35cm

Un calendrier de l'avent

par UBU (pour www.lescopeaux.fr)

Découpage de l'emplacement des tiroirs



Montez une mèche de 10 mm et percez 2 trous par emplacement de tiroir pour passer la lame de la sauteuse.

Montez une lame à chantourner à denture fine sur la sauteuse et découpez les emplacements des tiroirs. Petite vitesse et patience !

Les éventuelles irrégularités seront reprises à la lime afin d'obtenir de jolis rectangles !

Découpez enfin la forme du sapin et reportez la sur la deuxième plaque de contreplaqué. (Ce sera le dos, donc on ne découpe que le contour du sapin !)

Les tiroirs

Le bois étant mis aux bonnes dimensions, place à la scie à onglet !

Evidemment il vaut mieux placer des butées afin d'obtenir facilement des pièces rigoureusement de même longueur !

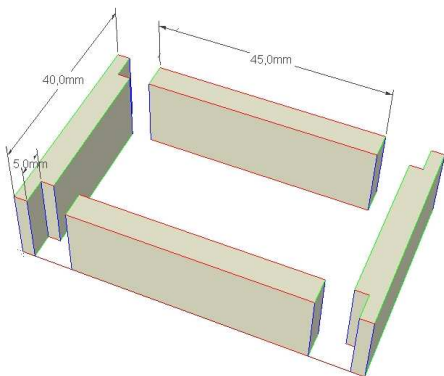
En route pour :

- 48 côtés de 4 cm (mieux vaut en prévoir un peu plus, on ne sait jamais...) et 2 cm de haut [épaisseur 5 mm].
- 48 côtés de 4,5 cm (même remarque) et 2 cm de haut [épaisseur 5 mm].
- 24 fonds de 4 cm sur 4 cm (même remarque).
- 24 façades de 2,5 cm sur 5 cm (même remarque).

Un calendrier de l'avent

par UBU (pour www.lescopeaux.fr)

Assemblage des côtés :



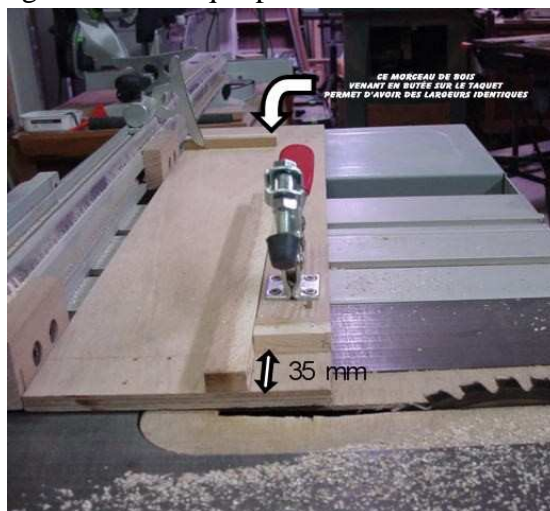
Pour effectuer les entailles en bout des côtés de 4 cm, j'ai utilisé la scie circulaire.

Les entailles font 5 mm de large et 2,5 mm de profondeur (pour cette mesure, le pied à coulisse de menuisier est bien pratique...).

Voir ce lien :

http://www.lescopeaux.fr/astuces/docs/R egleur_Numerique.pdf

Comme il faut démonter la cape de protection, et que j'ai envie de conserver mes doigts, j'ai fabriqué ce petit montage.



Une rainure, une autre



Et hop ! c'est fini !



Un morceau de bois fixé sur le gabarit permet de toujours avoir une rainure de même largeur.

Un calendrier de l'avent

par UBU (pour www.lescopeaux.fr)

Collages



Des côtés...



Des fonds et enfin collage des façades dont on aura au préalable arrondi légèrement les bords extérieurs à la ponceuse lapidaire. Là encore attention aux bouts des doigts !



On utilise la scie à onglet.
Découpez les différents éléments et présentez les au fur et à mesure sur la façade ; au besoin un petit coup de lapidaire pour l'ajustage.
Quand tout est bon, collage et serrage.

■ Des petits éléments sont collés ensuite pour fermer le tout.

Un calendrier de l'avent

par UBU (pour www.lescopeaux.fr)

Quelques heures plus tard, collage de l'autre façade. Le sapin de l'avent prend vie !

Un petit coup de défonceuse pour arrondir les côtés de la planchette qui sera le socle ; ça fait plus joli. Collage et vissage (j'ai fait solide : imaginez un sapin lourdement chargé par jour de mistral...).

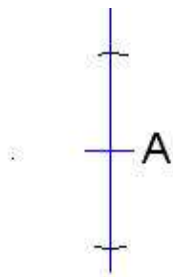
Les tiroirs doivent normalement se glisser sans problème dans les fenêtres découpées. Parfois il est nécessaire de jouer de la lime et de la ponceuse lapidaire.



La touche finale

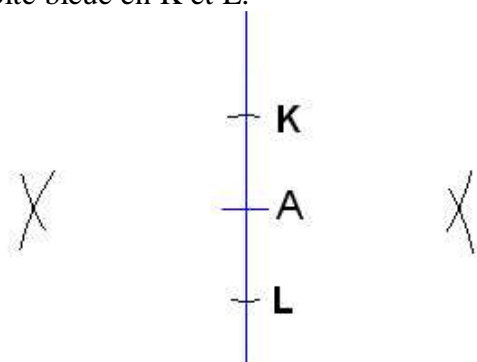
Après le fond dur et la cire, il ne vous reste plus qu'à dater chaque tiroir. Personnellement j'ai utilisé une peinture Pébéo couleur or vendue dans un flacon avec une canule ; on a ainsi un effet de relief !

Tracer des perpendiculaires au compas et à la règle

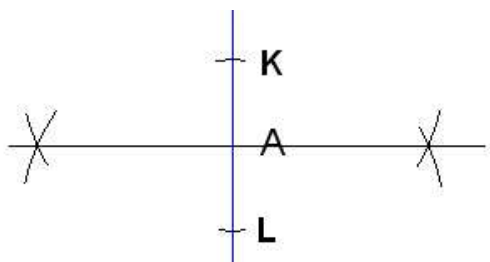


On souhaite tracer une perpendiculaire à un point (ici repéré par la lettre A) de l'axe de symétrie (tracé en bleu sur la première photo).

On place la pointe du compas en A, on trace deux arcs de cercle de rayon quelconque. Ces arcs de cercles coupent la droite bleue en K et L.



En prenant K et L comme centre, on trace deux arcs de cercle (rayon plus grand que le précédent). Ces deux arcs doivent se couper.



On trace une droite qui passe par les points d'intersection des deux arcs. Cette droite va aussi passer par le point A.