

Une porte de service

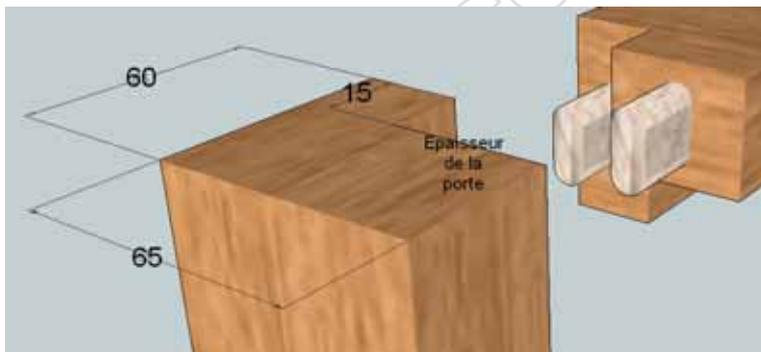
par BernardLimont

Travail à réaliser



Une porte de service (garage/jardin) qui est exposée parfois à la pluie. J'ai donc voulu éviter les panneaux mis dans des rainures. La façade de la porte devait ressembler à celle des volets extérieurs. J'ai donc réalisé des lames à volets en utilisant les fers montés sur un PO de 50 mm de hauteur. Dimensions tableau : 905 sur 2120

Le bâti



C'est un bâti de type traditionnel. Seule entorse « au règlement » : la traverse haute est fixée à chaque montant par des dominos (10*50)

Quelques valeurs numériques

Pour ce type de porte (à chants droits), je laisse 5 mm d'écart entre les deux montants.

La largeur de la porte sera donc de : $905 - (2 \times 45) - 5 = 810$ mm

Elle est constituée de

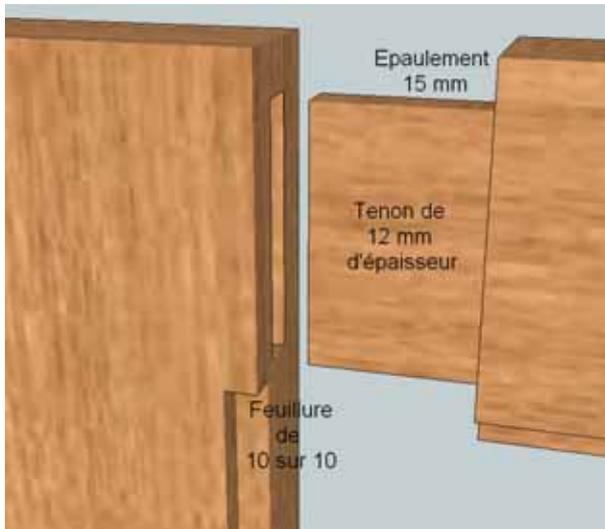
- deux montants : 120*40*hauteur nécessaire
- deux traverses (haute et basse) 140*40*longueur à calculer
- deux traverses intermédiaires 100*30*longueur à calculer
- un panneau réalisé avec des lames à volets (fabrication maison)

L'assemblage est réalisé par tenons de 50 mm et mortaises.

Une porte de service

par BernardLimont

Des précisions



Assemblage de la traverse haute.
La feuillure est destinée à recevoir le panneau constitué de lames à volets.

La traverse basse n'est pas placée au bas de la porte.
Lors de la pose, je pourrai ainsi ajuster la hauteur de porte sans diminuer la traverse.



Voilà pourquoi les traverses intermédiaires ne font que 30 mm d'épaisseur.
Ces deux traverses affleurent avec le fond de la feuillure.
Je ne précise pas leur position, il faut juste veiller à ce qu'aucune ne soit placée à l'endroit prévu pour la serrure à larder.

Une porte de service

par BernardLimont

Pose du panneau de façade



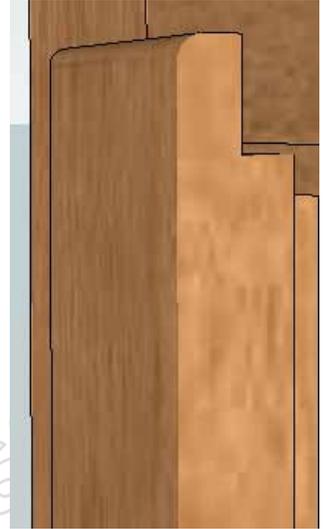
Comme on peut le voir sur ces deux dessins, le panneau a aussi été feuiluré (profondeur de la feillure : 10 mm).

Pour la largeur, il faut surtout qu'elle le soit assez pour que le panneau entre sans forcer, qu'il reste un peu de jeu et avoir un recouvrement suffisant.

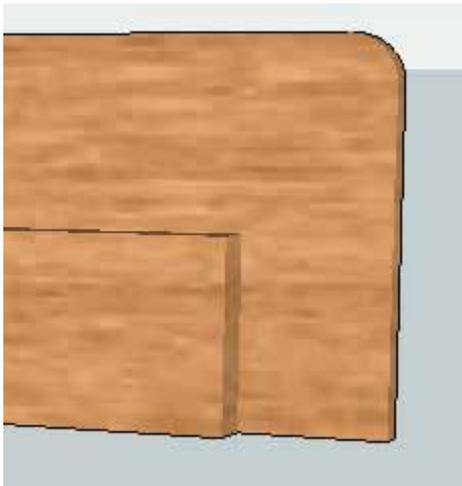
Une première couche de peinture a été passée avant de fixer le panneau sur les montants et traverses.

La fixation a été réalisée

- clouage au pistolet sur la face parement
- vissage à travers les montants et les traverses.



Bas de porte



J'ai appliqué la même méthode :

- feillures sur les côtés,
- feillure en haut.

Ce morceau de bois viendra s'encaster dans la partie basse de la porte.

La feillure haute a été faite assez large pour pouvoir ajuster le bas de porte lors de la pose de celle-ci.

L'arrière de la porte

Il a été recouvert d'une plaque de CP de 8 mm.

Le bas de porte est analogue à celui qui a été mis en façade.

Un isolant (polystyrène expansé) a été inséré entre le panneau de façade et le contreplaqué.