

Un abri de jardin

Par Ubu

Description

Mon vendeur de bois est également constructeur de maisons en bois, j'ai donc suivi un certain nombre de ses conseils concernant les dimensions de la dalle, les contreventements ainsi que l'assemblage des lames pour le bardage. Tout est en douglas qualité charpente (moins cher...) Dimensions : 3m x 2,40 m Hauteur 2,30 m au faîtage.

Pour la dalle : le vendeur m'a donc conseillé de la faire aux dimensions exactes de l'abri de telle façon que la première lame de bardage, en bas, vienne en recouvrement d'environ 5cm. Cela évite le contact du bois avec la terre, empêche l'entrée d'humidité due à la pluie entre les chevrons et la dalle ; ce dernier point pourrait être résolu avec des joints de silicone...

Ossature

Chevrons de 60x80 ramenés à 55x75 après passage à la dégauchisseuse (2 faces bien propres sur lesquelles je me suis appuyé pour les tracés – faces de références) et léger passage à la raboteuse pour les 2 autres faces (j'ai moins cherché la qualité du rabotage pour conserver une bonne section.

Assise au sol

Les largeurs sont en une seule pièce ; la longueur du fond est en 2 morceaux assemblés à mi bois plus plaque de métal vissée (je n'ai pas assez de recul dans l'atelier pour une longueur de 3 mètres).

A l'avant, 2 morceaux de 1,05 m ce qui me laisse une porte de 0,90 m de large, bien pratique pour rentrer la brouette et autres trucs encombrants.

Ces éléments sont mortaisés pour pouvoir mettre en place les montants verticaux ; mortaises de 16mm de diamètre, débouchantes pour qu'il n'y ait pas de risque d'humidité stagnante (autre conseil du vendeur...)

Montants verticaux

Tenons et mortaises pour les éléments verticaux. Ces mortaises font toutes la même profondeur. Plus pratique pour les réglages

Eléments transversaux

Tenons aux extrémités. Ces tenons font donc tous la même longueur. Plus pratique pour les réglages.

Les assemblages sont maintenus par des chevilles coniques en chêne (achetées toutes faites chez Mélodie)

Panne faîtière

Une panne de 8 cm x 20 cm qui est posée sur les barres transversales et fixée avec des équerres de charpente.

Les contreventements

Débités dans les chevrons et placés en diagonale dans les parties basses ceci afin d'éviter que l'ensemble ne bouge par grand vent. Ici le mistral souffle souvent à plus de 80 km à l'heure !! La dernière fois les rafales ont atteint 120, l'abri n'a pas bougé d'un poil.

Un abri de jardin

Par Ubu

Le toit

Chevrans classiques avec des tire-fonds ; l'espacement et donc le nombre est fonction du matériau choisi pour le toit.

Construction

La dalle doit être rigoureusement de niveau, d'équerre et aux dimensions précises des éléments de l'assise, sinon tout sera de travers !

Pendant le séchage on a tout le temps pour faire les débits, le corroyage etc. Quand la dalle est sèche, les éléments de l'assise sont mis en place. J'avais envisagé une fixation par tire-fonds mais les chevilles se trouvant très près du bord de la dalle, au premier trou, le béton s'est fendillé ; j'ai abandonné au profit d'équerres larges achetées en GSB et fixées par de petits tire-fonds. Pas eu de problème.

Ensuite l'assemblage se fait sans difficulté si l'usinage du bois a été fait proprement (niveau et fil à plomb sont néanmoins indispensables).

Le bardage

Ce fut le plus long ! Mes lames étant de qualité charpente il m'a fallu les déligner puis les passer à la dégauchisseuse et à la raboteuse ; indispensable d'obtenir une face bien propre qui sera sur l'extérieur, et ce afin que la pluie s'écoule au maximum. Compte tenu du bois, les lames sont de diverses largeurs.



Ensuite j'ai passé le tout à la toupie afin de faire des rainures à mi-bois (20 mm de large). Travail fastidieux, mais là je n'ai pas regretté l'achat de l'entraîneur quelques mois plus tôt...

Ensuite il n'y a plus qu'à mettre les lames à la bonne longueur et visser le tout sur l'ossature. (Vis inox !!! pas trop cher chez L.Merlin par boîte de 250)

Le toit

J'ai utilisé les plaques que l'on utilise maintenant pour coller les tuiles canal (dans la région j'ai pensé que ce serait mieux). Le résultat ne me convient qu'à moitié et m'a coûté bien cher !... Depuis j'ai vu chez L.M. des plaques pas trop moches, plus faciles à poser sur les chevrons et d'un coût bien moins élevé !

Je n'ai passé aucun produit sur le bois. Pour l'instant je le laisse prendre sa teinte.

Un abri de jardin

Par Ubu

Les vitres

Récupération d'un ancien aquarium. Placées dans des feuillures avec des parcloles et un cordon de silicone.

La porte

J'ai adopté le principe de la porte cavalière. Ceci permet notamment de n'ouvrir que la partie supérieure pour aérer. Deux verrous coulissants pour les fermetures et des crochets pour maintenir les battants ouverts.

Autres points

Les angles sont habillés de baguettes de 5cm de largeur confectionnées dans des chutes, ceci afin d'éviter le contact de l'eau avec le bois de bout des lames de bardage.

Pour les barres de contreventement : on peut les supprimer et les remplacer par des panneaux (Triply,...) vissé sur la structure. Dans ce cas il est possible de placer une isolation entre le bardage et ces panneaux.

Quelques photos prises au cours de la réalisation



Mon outil à tenonner ne me permettant pas de faire des tenons de 70mm, j'ai tout fait en montant mon porte outil en bout d'arbre. (Pour la photo, les sécurités ont été enlevées...)
Avec cet outil, j'ai du aussi procéder par retournement.

Une partie du bardage ; il reste à faire les rainures !!!!



Un abri de jardin

Par Ubu



Une partie des montants verticaux avec leurs tenons et mortaises

Début de l'assemblage de l'ossature **cercle rouge** : on aperçoit les équerres



L'ossature est terminée ; enfin presque car il manque les contreventements : 2 à l'avant et à l'arrière ; 1 au milieu sur chaque largeur

La barre transversale au fond a été oubliée au montage !!! Je l'ai fixée avec des équerres larges en rebouchant les mortaises.

Un abri de jardin

Par Ubu

Quelques dimensions

