

Un abri de jardin

par Ubu

Préambule :

Avant d'entreprendre la construction, je suis allé demander conseil auprès de mon marchand de bois. En effet celui-ci réalise des maisons à ossature bois.

Principaux conseils retenus :

- réaliser une dalle aux dimensions exactes de l'abri de jardin et surélevée de quelques centimètres par rapport au niveau du sol. Ainsi, la première lame de bardage viendra en recouvrement de quelques centimètres, ce qui empêchera les infiltrations d'eau et ne touchera pas la terre, évitant le pourrissement.
- mettre en place des contreventements (eh oui, le mistral souffle fort par ici...)
- faire se chevaucher les lames de bardage à mi-bois.

J'ai utilisé du douglas qualité charpente, par souci d'économie.

Dimensions : L. : 3m ; largeur : 2,40 m ; H. : 2,30 m au faîtage.

La structure

Elle a été réalisée en chevrons de section 60x80 ramenée à 55x75. J'ai dégauchi 2 faces bien propres et d'équerre sur lesquelles je me suis appuyé pour les tracés (faces de références) ; les 2 autres faces n'ont eu qu'un léger rabotage afin de conserver une section suffisante.

L'assise au sol

Les largeurs sont d'un seul tenant.

Pour la longueur du fond, n'ayant pas assez de recul dans mon atelier, je l'ai réalisée en 2 parties assemblées à mi bois, plus une plaque de métal déployé vissée.

Pour l'avant, 2 morceaux de 1,05 m afin d'avoir une largeur de porte de 0,90 m bien pratique pour rentrer la brouette et autres trucs encombrants.

Tous ces éléments sont mortaisés (mortaises débouchantes pour éviter une éventuelle stagnation d'eau ; merci du conseil, le vendeur de bois...) Les mortaises font 16mm de largeur.

Les montants verticaux

Afin de simplifier les réglages, j'ai uniformisé les dimensions des mortaises et donc des tenons.

Les éléments transversaux

Là encore uniformisation des longueurs ; ils sont assemblés par des tenons. L'assemblage sera maintenu par des chevilles coniques (achetées toutes faites en GSB).

La panne faîtière

De section 8 cm x 20 cm elle est posée sur les barres transversales et fixée avec des équerres de charpente.

Les contreventements

Ils sont débités dans les chevrons et placés en diagonale dans les parties basses ceci afin d'éviter que l'ensemble ne bouge par grand vent. Depuis sa construction, des rafales ont atteint 120 km/heure, l'abri n'a pas bougé d'un poil.

Un abri de jardin

par Ubu

La toiture

J'ai utilisé des chevrons classiques assemblés avec des tire-fonds ; l'espacement et donc le nombre est fonction du matériau choisi pour le toit.

La construction

Inutile de préciser que la dalle doit être rigoureusement de niveau, d'équerre et aux dimensions précises du plan. Sinon tout sera de travers !

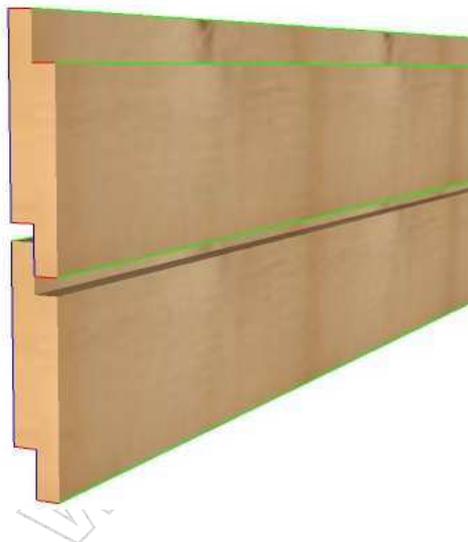
Le temps de séchage est utilisé pour faire les débits, le corroyage etc. Quand la dalle est sèche, les éléments de l'assise sont mis en place. Si le travail est bien fait, il suffit d'aligner les éléments de l'assise avec les bords de la dalle. Une vérification de l'équerrage est toutefois conseillée... J'ai assemblé à l'aide d'équerres larges achetées en GSB et fixées par de petits tire-fonds. Je n'ai pas mis de joint de silicone entre la dalle et les éléments de l'assise, pour 2 raisons :

- comme il a été dit dans le préambule, la lame de bardage fera l'étanchéité par l'extérieur.
- s'il y a de l'eau dans l'abri (lavage, arrosoir qui se renverse, etc.) l'eau s'écoulera sans problème vers l'extérieur.

Conseil : prenez du temps pour la mise en place de l'assise. L'assemblage se fera ensuite sans difficulté si l'usinage du bois a été fait proprement (niveau et fil à plomb sont néanmoins les bienvenus).

Le bardage

Ce fut le plus long ! Heureusement ce travail fastidieux a été grandement facilité par l'emploi de l'entraîneur.



Mes lames étant de qualité charpente il m'a fallu les déligner puis les dégauchir et les raboter. Il est indispensable qu'une face soit bien propre ; elle sera placée sur l'extérieur ; la pluie s'écoule au maximum. Les lames obtenues sont de diverses largeurs. Elles sont passées à la toupie afin de faire des rainures à mi-bois (20 mm de large).

Ensuite il n'y a plus qu'à scier les lames à la bonne dimension et les visser sur l'ossature. J'ai employé des vis inox !!! (prix raisonnable chez Leroy Merlin par boîte de 250).

Attention : les têtes de vis inox ont tendance à se casser rapidement. Il vaut donc mieux faire un avant trou et

éventuellement les enduire de savon.

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 en GSB 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 remplacer par des panneaux (Triply,...) vissés 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, il m'a fallu 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.

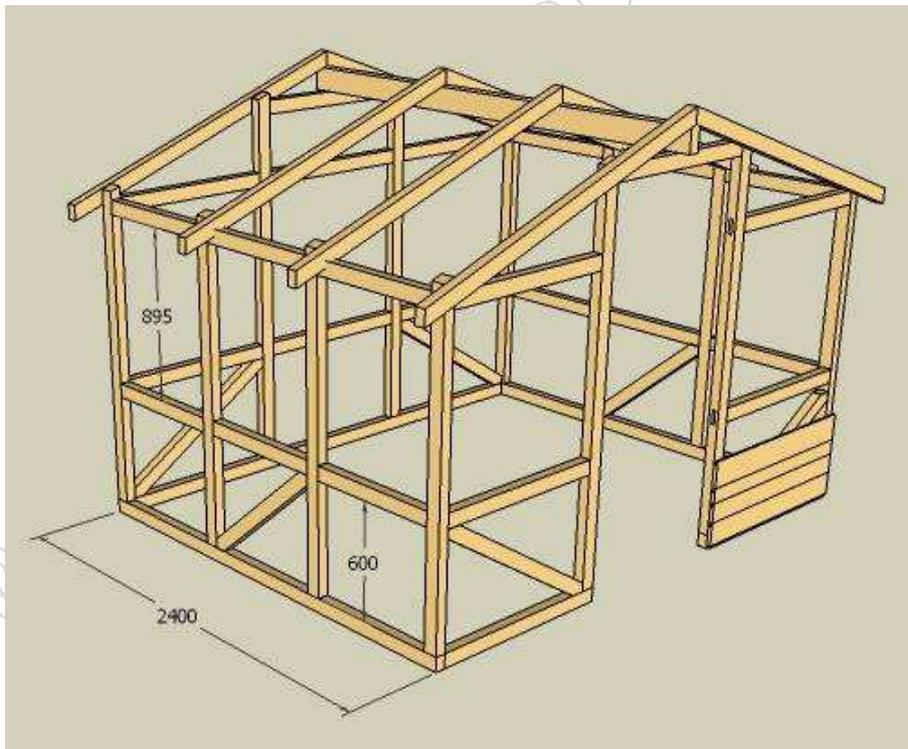
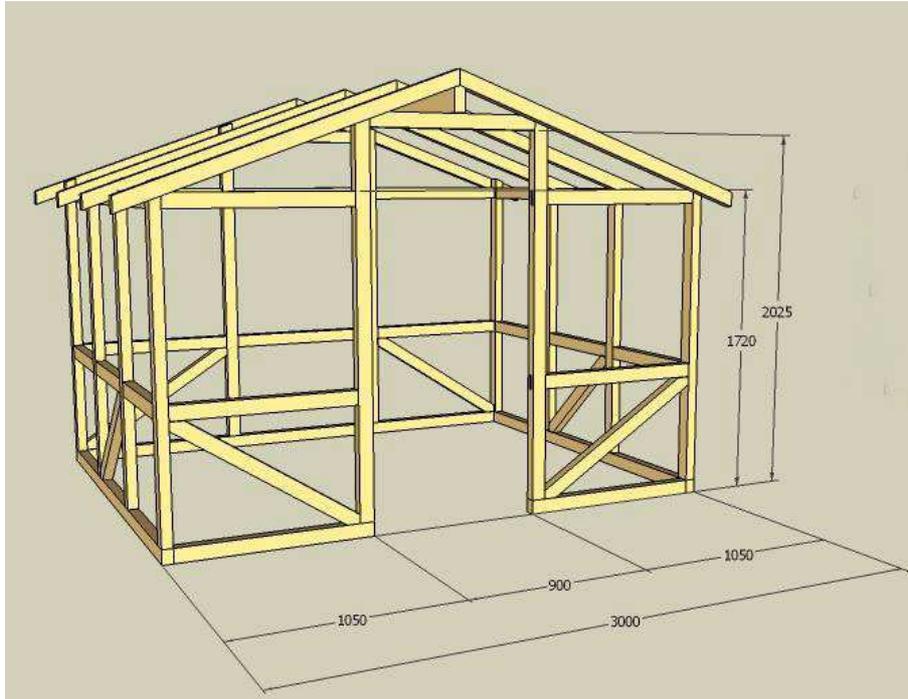
L'ossature est terminée ; enfin presque car il manque les contreventements : 2 à l'avant et à l'arrière ; 1 au milieu sur chaque largeur. La barre transversale au fond a été oubliée au montage !!! Je l'ai fixée avec des équerres larges en rebouchant les mortaises.



Un abri de jardin

par Ubu

Quelques dimensions



Texte et dessins : Ubu
Mise en page : Bernardlimont
Relecture : Ubu