

# Garage Ossature Abri de Jardin

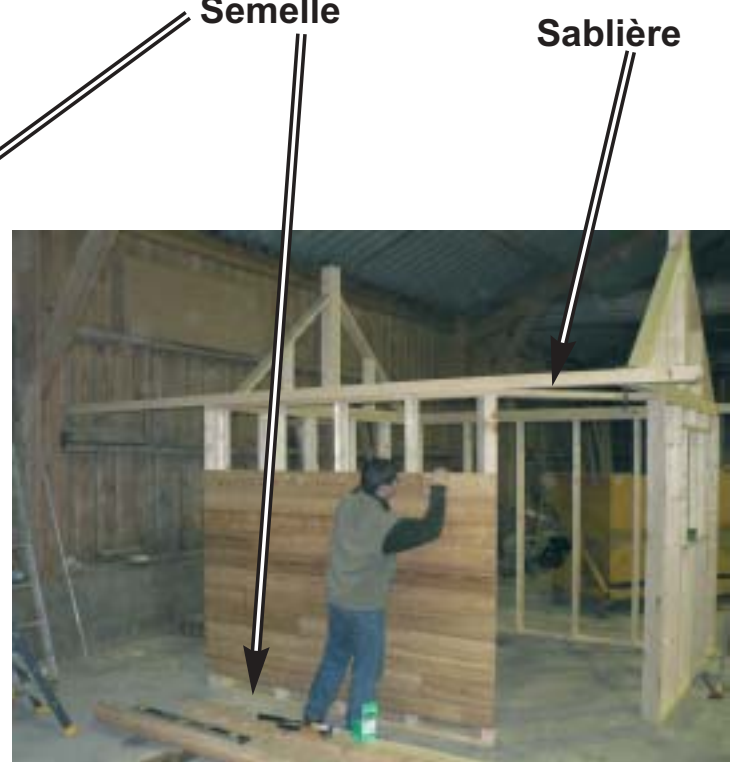
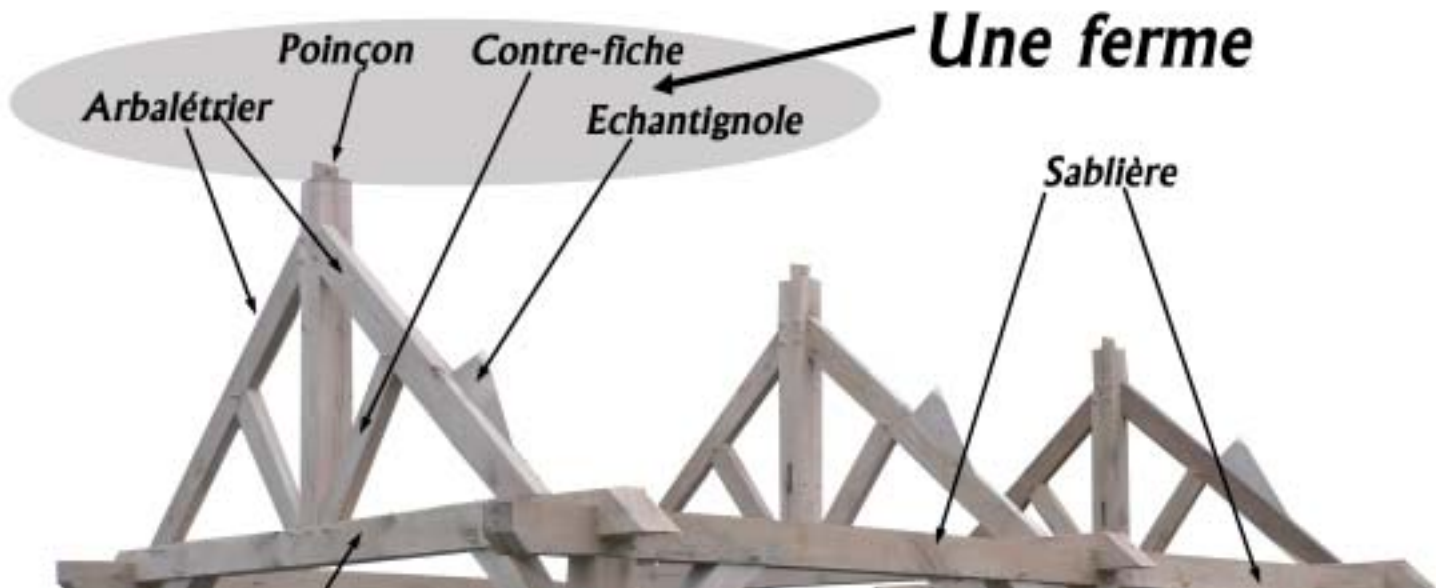
## Guide de pose



Pour la pose il faut au minimum 2 personnes et éventuellement un engin de levage pour les modèles avec sommier porteur.

Nous estimons que ce guide de pose s'adresse à des personnes ayant certaines notions de bricolage et les éléments présents dans ce document sont des conseils de pose qui doivent être adaptés en fonction du projet.

Les termes techniques des différentes pièces de bois nommées ci après (les appellations peuvent varier selon les régions)



## Pour le montage : exemple de marche à suivre



La pose doit s'effectuer sur dalle béton de niveau. Pour une bonne étanchéité, il faut que la semelle de l'abri vienne a fleur de la dalle. Ainsi lors des finitions, la dernière lame de clin (la première en partant du bas) viendra en extérieur de la dalle, la goutte d'eau ne risquera pas de ruiseller dans l'abri.

Pour une pose sur dalle débordante, il est conseillé que la dalle soit légèrement en pente vers l'extérieur de l'abri.

Pour commencer, il faut repérer le futur emplacement des pièces de bois selon votre projet.



Placer le premier pan de mur sur la dalle à la verticale de son futur emplacement (vous pouvez utiliser un chevron fixé avec un serre-joint pour maintenir la structure en place en cas de coup de vent (attention aux accidents)).

Vous pouvez placer le 2ème pan de mur sur la dalle verticalement. Une fois celui-ci à sa place vous pouvez le fixer avec

le premier pan en mettant les vis. (voir photo de gauche).

**Attention, une fois les assemblages commencés, vous ne pouvez plus déplacer l'abri sans risquer de l'abîmer.**

Procédez ainsi de suite pour les 2 autres pans de mur



Une fois que les différents éléments de la structure basse sont fixés entre eux à leur place définitive, vous pouvez fixer l'abri dans la dalle grâce aux chevilles a frapper.



Il faut placer une cheville tous les mètre en prenant soin de placer la vis a une vingtaine de centimètre du premier montant.

Pour ce faire, faites un trou (diam.8mm avec un forêt béton) à l'axe de la semelle. Il faut traverser la semelle et percer la dalle de la profondeur de la cheville au moins.



Mettez la cheville en plastique dans le trou, enfoncez la au marteau.

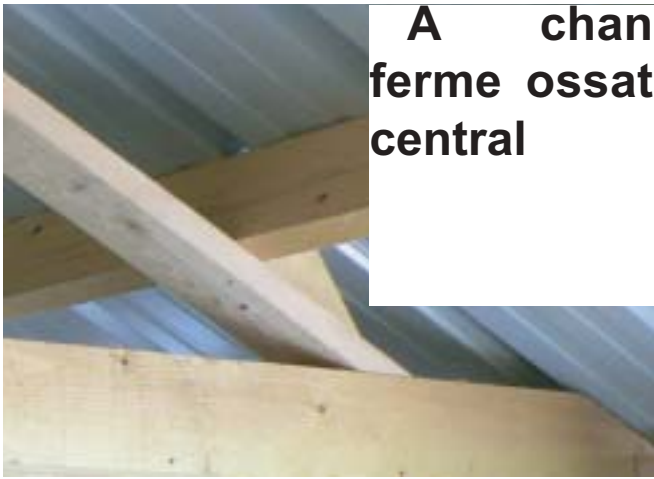
Mettez la vis dans la cheville et enfoncez la au marteau.

Pour la pose des pignons, vous montez les pignons sur le pan de mur correspondant, une fois celui ci en place, vous pouvez le visser en traversant la traverse du premier pan de mur et il se fixera ainsi dans les montant du faîtage.



**Attention, même une fois fixé avec les vis, faites attention a ne pas vous appuyer trop fort sur ce pignon avant que le faîtage ne soit fixé, les vis seules risqueraient de ne pas le retenir (mise en garde valable également en cas de vent fort).**

## **A changer ferme ossature central**



Pour les modèles avec ferme centrale. Il faut fixer la traverse de la ferme avec une vis dans la sablière et dans le montant qui doit se trouver en dessous (suivre la flèche).

Pour les modèles en charpente traditionnelle ou pour l'assemblage des différents éléments de charpente du type bûcher, avancé,... Il faut que vous assembliez les pièce de bois

entre elles en faisant coïncider les repères comme dans un miroir (voir photo).



Selon les modèles, il est possible que les liens soient fixés avec des vis



**Faites attention lors de l'assemblage, la fixation des chevilles bois étant du style "cheville à tire" (trou légèrement excentré pour un assemblage optimal), il ne faut enfoncer la cheville que lorsque la coupe de l'assemblage coïncide parfaitement. Il n'est pas facile de retirer la cheville.**





Le faîtage quant a lui doit s'emboîter dans l'encoche sur le pignon prévu a cet effet. Il est maintenue en place avec une vis qui traverse les montants du support faîtage et le faîtage lui même.

La même fixation doit être faite sur tous les pignons ou fermes centrales.

Les fixations des liens de faîtage doivent être effectuées grâce à une vis dans le montant support faîtage en bas et dans le faîtage lui même.



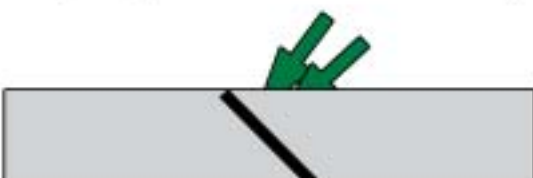
**1 vis dans l'échantignole**

**1 vis dans l'arbalétrier**

La fixation des pannes quant à elle doit s'effectuer avec une vis dans l'arbalétrier et une dans l'échantignole (comme sur la photo).

### **Fixation supplémentaire des pannes**

*(Coupe de raccord sur ferme)*





Pour les grands modèles le clin est à fixer sur la structure (ceci pour des raisons de poids et de manoeuvrabilité).

Pour ce faire, il faut couper les lames à la dimension souhaité, à savoir, la longueur du pan de mur que l'on doit couvrir.

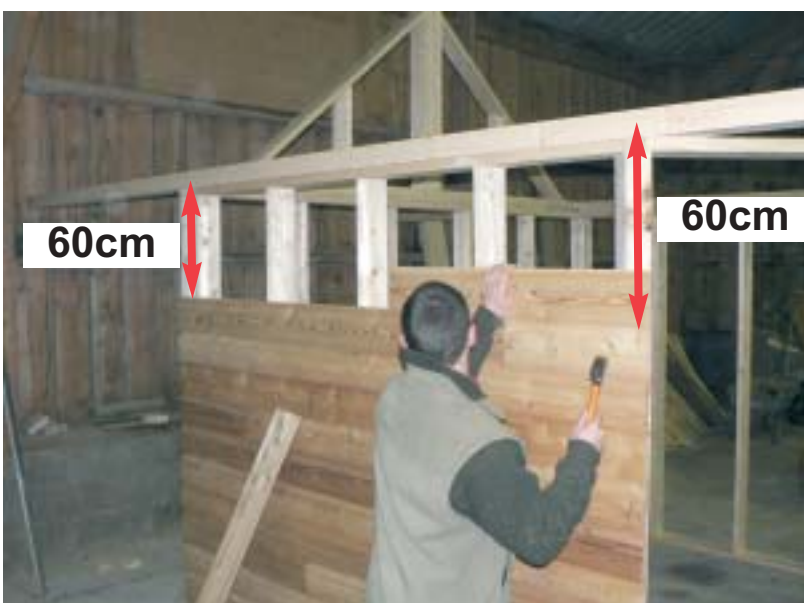
Le clin étant aboutable, il faut faire tout de même attention à prendre la mesure sans la languette (la baguette d'angle ne couvre que 10mm de plus que la coupe).

Lors de la pose, n'hésitez pas à mettre un petit coup de marteau pour que la coupe coïncide parfaitement au niveau de la jonction entre les lames.

Une fois la première lame coupée, il faut la fixer sur la structure avec des pointes inox (ou éventuellement galva). Il faut commencer la pose par le bas en se mettant bien de niveau pour avoir une coupe droite au niveau de la sablière.



Faites attention lors de la pose du clin de bien rester parallèle à la sablière (afin d'éviter que la lame en haut soit coupée en "queue de billard" (coupe de travers)



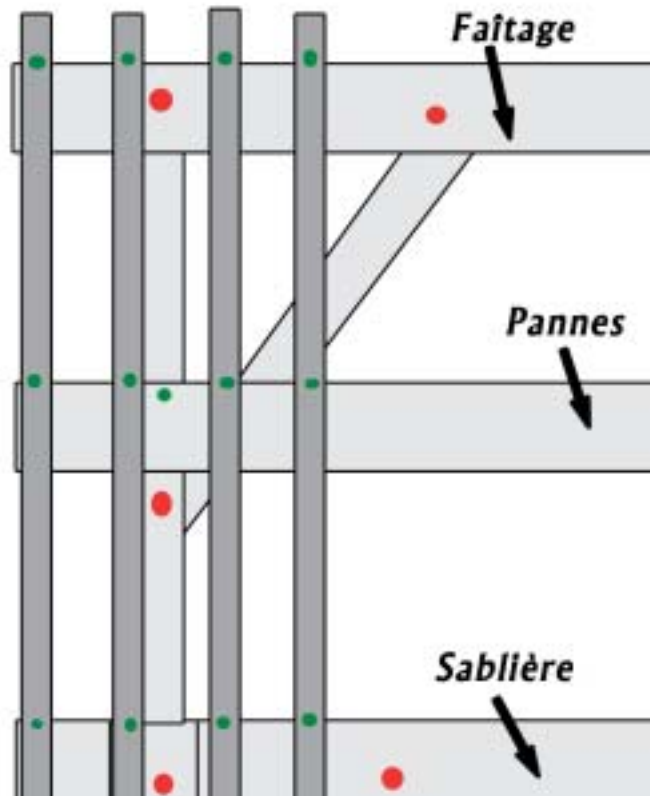
Pour les petits modèles dont le clin est déjà posé, il suffit de fixer la dernière lame ( à recouper si la dalle est débordante / dalle plus grande que l'abri).

**Photo ou on fixe la dernière lame**

Pour la fixation des chevrons il faut les fixer sur les pannes et le faîtage comme montré sur le schéma suivant :

### Fixations des chevrons sur les pannes et le faîtage

● Pointe tête plate de 140 (ou de 125mm)



Une fois les chevrons fixés, il faut tracer avec un cordeau à l'emplacement où il faudra couper (selon les dépasse de toit (généralement 35 cm du mur). Avant de couper il faut tracer l'aplomb (vous pouvez utiliser une fausse équerre pour tracer plus rapidement les chevrons).

Pour les modèles avec toiture en shingle ou les modèles avec frise sur rampant, il faut fixer les planches les unes au dessus des autres avec des pointes tête plate de 45mm.





Au niveau des finitions, il faut fixer les baguettes d'angles et les bandeaux avec des pointes inox (ou galva) après les avoir recoupés en fonction de votre projet.



## Pour le shingle : exemple de marche à suivre

La pose du shingle doit se faire sur bois massif (planche de 27X200mm) ou éventuellement sur panneaux.

La pose du shingle est du type « entière-demi ». Celui-ci doit être collé et cloué comme décrit ci dessous. La pose s'effectue de bas en haut.



Pour commencer il faut poser la bande à ourlet en Zinc en bas du rampant avec de la pointe 25x3mm en galva tête large. Le haut de la bande à ourlet doit se trouver à 4,7cm environ du bas du rampant.



Des bandes à ourlet doivent également être posées sur le côté du rampant en disposant le bord de la bande à environ 4,7cm du bord du toit. (N'oubliez pas de recouper la bande à ourlet du bas avant de poser la bande à ourlet latéral).





La pose de la 1ère rangée se pose à l'envers (les encoches vers le haut)



Poser le premier bardeau en bas en prenant bien soin que le bas du bardeau vienne recouvrir la bande à ourlet du bas et s'encoche dans la bande à ourlet latéral. Un épaulement (5x5cm) doit être découpé en haut de cette bande comme vu sur la photo (pour le bardeau le plus au bord du rampant).



**Epaulement  
5x5 cm**

La fixation se fait en mettant des pointes à l'axe comme sur la photo.



**7.5 cm**      **7.5 cm**

Il faut aussi coller le shingle sur la bande à ourlet. Faire ainsi de suite pour la première rangée.



Les rangées suivantes se posent a l'endroit (les encoches vers le bas).

La deuxième rangée doit être recoupée de 10cm (une demi bande) --> Pour la pose « entière-demi ». Il faut

également faire un épaulement fort en haut (5x5cm) et un épaulement faible en bas (2x2cm) comme sur la photo (pour le bardeau qui s'emboîte dans la bande à ourlet latéral).



**Epaulement  
5x5 cm (haut)**



**Epaulement  
2x2 cm (bas)**



Il faut poser cette deuxième rangée juste au dessus de la première rangée (venir a fleur du bas du rampant). Il faut la coller et la clouer.

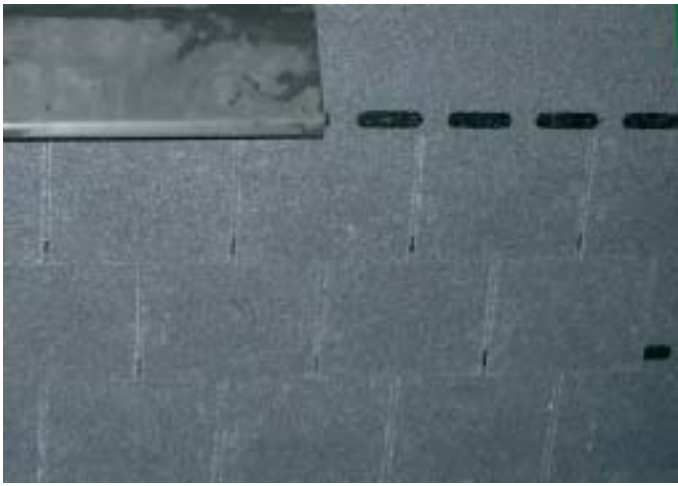


La troisième rangée doit être entière et posée à 14,5 cm du bas de la rangée précédente, la quatrième recoupée à la moitié (1er bardeau) doit être posée à 14,5cm de la troisième rangée et ainsi de suite.



Faites attention lors de l'avancement de la couverture de conserver le parallèle avec le bas du rampant.





Une fois arrivé au faîtage, le faîtage Zinc doit être replié en fonction de la pente de toit et doit venir recouvrir le haut du rampant. Une fois en place, il faut le coller et le clouer avec de la pointe Galva.



Pour les gouttières, elles doivent être posées au bout du rampant comme sur la photo (la bande à ourlet doit se 'jeter' dans le milieu de la gouttière).

