WSN

www.abrischaletenbois.fr

Abris et chalets sur mesure en kit

Qualité Premium WSN

Maisons Abris Garages & Chalets en bois









Notice de montage globale

www.abrischaletenbois.fr

Cette notice de montage est globale.
Tenir compte des compléments ou des modifications sur le plan de montage livré avec votre KIT.

AVANT DE COMMENCER

- Votre livraison contient les fenêtres, les portes, ainsi que tous les composants nécessaires au montage.
- La couverture de toit est absolument cruciale. **Non-livré avec l'abri**.
- *Les tuiles en feutre bitumées sont en option.*



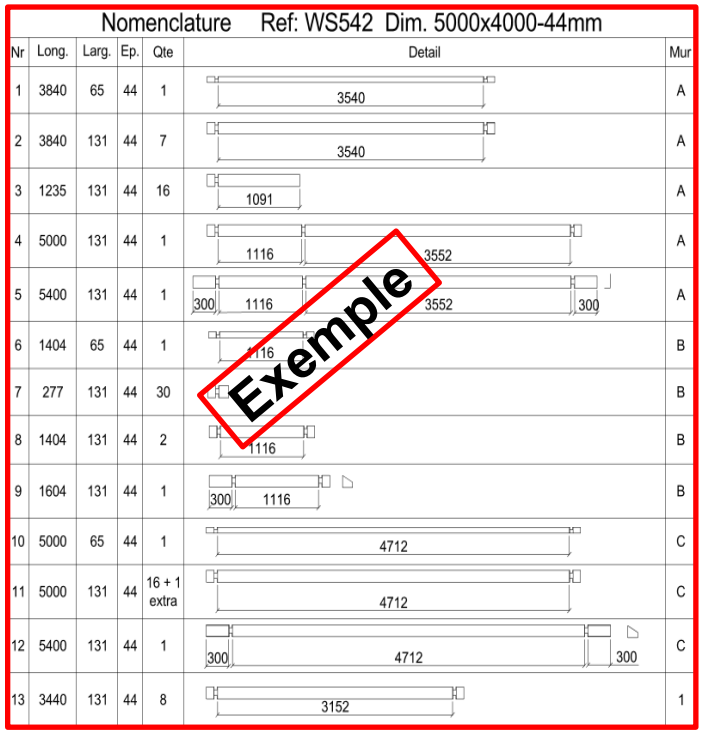
La toiture est prévue pour des couvertures légères, style bac acier, tuiles synthétiques, tôles, panneau sandwich, etc..

- Avant de commencer l'assemblage, assurez-vous que vous avez tous les outils et fournitures nécessaires
  - *Marteau*
  - *Tournevis ou visseuse*
  - *Scie*
  - *Niveau a bulle*
  - *Echelle*
  - *Couteau*
  - *Perceuse*
  - *Maillet*
  - *Rabot*

Fournitures non fournies nécessaires pour l'assemblage et l'entretient :

  - *Mastique à bois*
  - *Bande de papier goudronnée ou bande d'arase*
  - *Cheville à frapper*
  - *Clous à bardeau (pour option tuiles bitumées)*
  - *Pâte à bois*
  - *Fongicide*
  - *Peinture ou lasure spéciale chalet*
  - *Peinture spéciale fenêtre*
  - *Nécessaire de préparation avant peinture*
  - *Mastique pour tuile en feutre bitumée*

- Pour gagner du temps dans votre montage, il est fortement conseillé de trier les pièces et de les pointer sur la nomenclature.



Nomenclature Ref: WS542 Dim. 5000x4000-44mm

Nr	Long.	Larg.	Ep.	Qte	Detail	Mur
1	3840	65	44	1	3540	A
2	3840	131	44	7	3540	A
3	1235	131	44	16	1091	A
4	5000	131	44	1	1116 3552	A
5	5400	131	44	1	300 1116 3552 300	A
6	1404	65	44	1	1116	B
7	277	131	44	30		B
8	1404	131	44	2	1116	B
9	1604	131	44	1	300 1116	B
10	5000	65	44	1	4712	C
11	5000	131	44	16 + 1 extra	4712	C
12	5400	131	44	1	300 4712 300	C
13	3440	131	44	8	3152	1

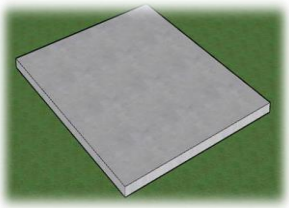
Exemple

PRESENTATION

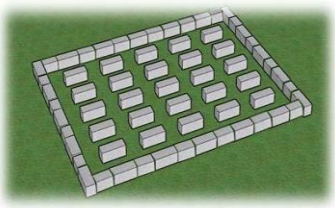
Vous pouvez poser votre construction sur differents matériaux
Préparer le sol pour qu'il soit dur et stable



Sur des plots PVC

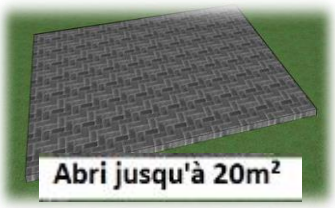


Sur une dalle de béton Norme DTU 13,3

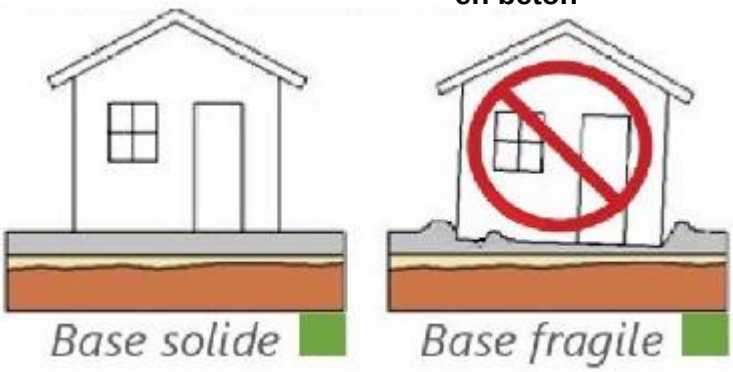


Sur des parpaings 20 x20x50

Posés sur fondation en béton



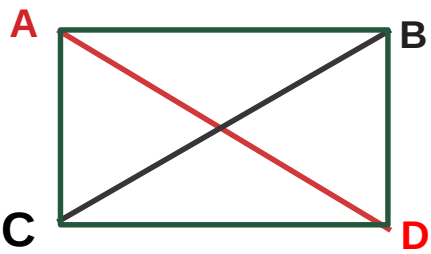
Sur des dalles autobloquantes de 6 cm d'épaisseur minimum



Important : La dalle doit être parfaitement de niveau, d'équerre et lisse pour éviter tout problème d'infiltration d'eau et de déformation de la structure. La dimension de la dalle doit être exactement la même que la dimension extérieure de la base.

Il est important de bien tenir compte de l' équerrage

La distance entre **A** et **D** doit être la même que entre **C** et **B**

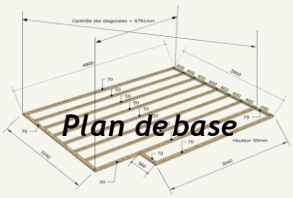


- La tâche la plus importante avant d'ériger votre bâtiment est d'avoir une base correctement préparée.
- Il est impératif que la base de fondation soit de niveau pour assurer la stabilité complète du bâtiment.
- Les fondations à réaliser dépendent de la nature de votre sol (voir terrassier)
- Pensez à mettre sous votre chape un film polyuréthane de 200 microns.
- Les dimensions de votre chape doivent correspondre aux dimensions de la base de votre bâtiment.
- Ne pas oublier de passer les gaines pour l'électricité, l'eau, et l'évacuation.
- Pour faciliter l'entretien, laissez un passage tout autour de votre bâtiment.
- Il est important que la dalle soit plus haute que le sol fini (voir terrassier)
- Tous nos bâtiments sont livrés avec une notice de montage détaillée.
- Faites la place pour déballer les éléments de votre livraison pour ne pas poser sur un sol souillé ou humide, afin de garder vos pièces de bois propres.
- Prévoir isolation au sol si nécessaire.

Assemblage de la base

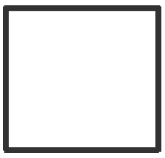






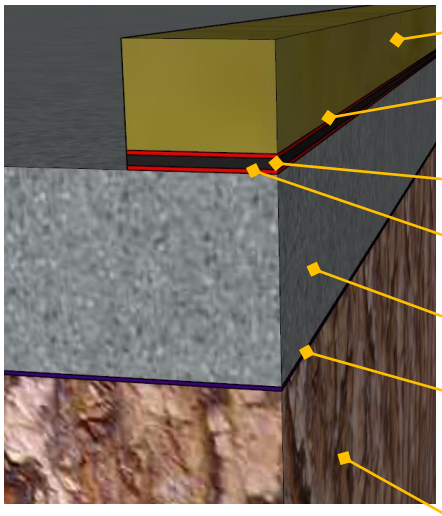
NE VISSEZ PAS TOUT DE SUITE.

- **Positionnez** le bois de la base qui reçoit les murs de la construction comme sur les plans fournis (hauteur de la base 50mm)




- **Vérifiez** que les deux diagonales soient égales

Le bois de la base du plancher sera fixé une fois la construction entièrement montée.

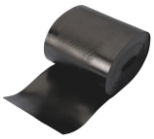


Pourtour de la construction (Base)

Mastic joint d'étanchéité sur le pourtour



BANDE D'ARASE : Membrane d'étanchéité contre les remontées capillaires sous tous les bois qui touchent le béton



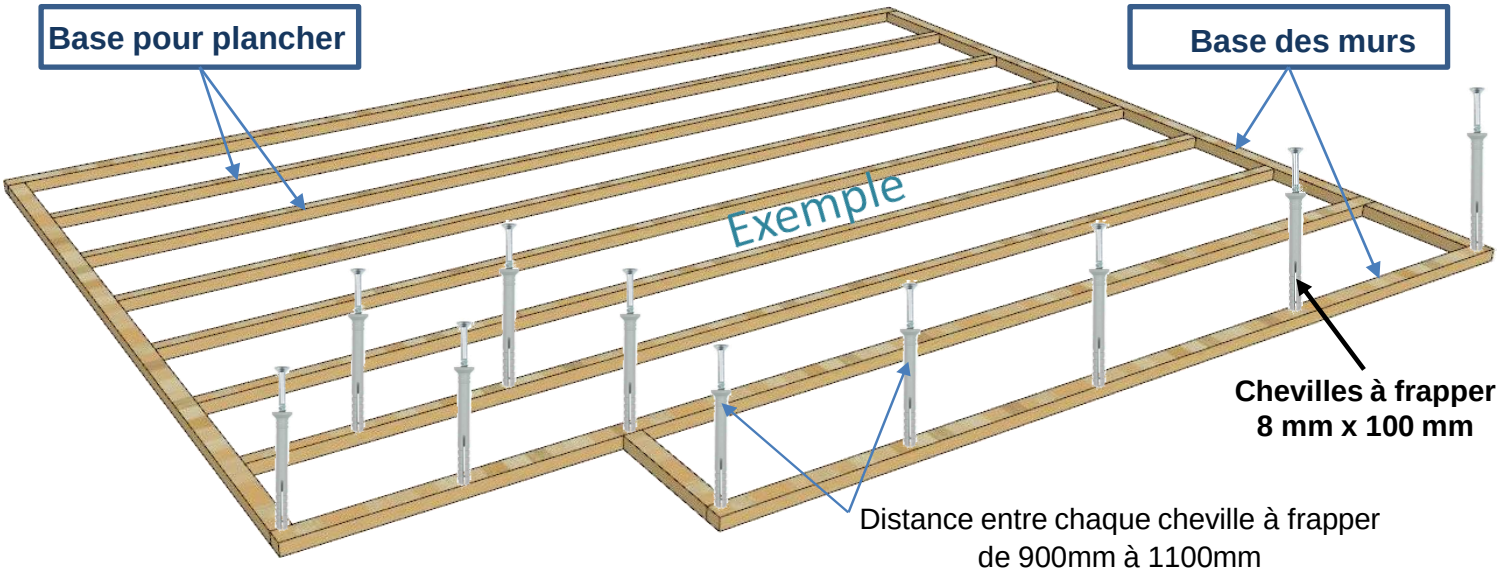
Mastic joint d'étanchéité sur le pourtour



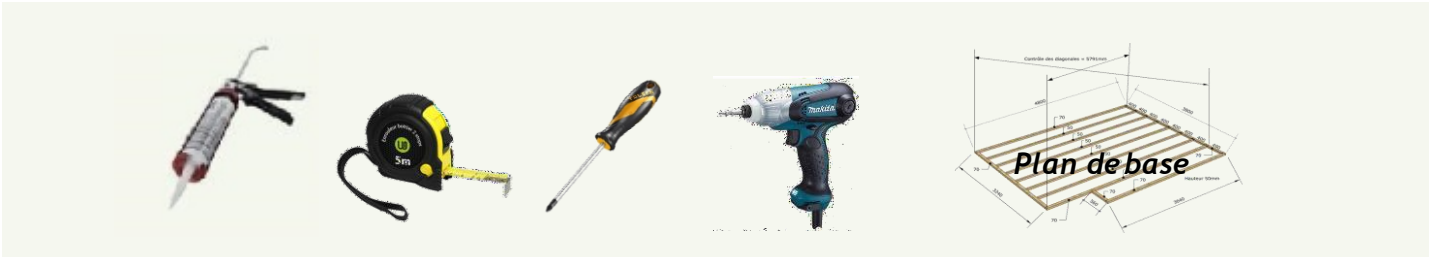
Dalle béton normes DTU 13.3

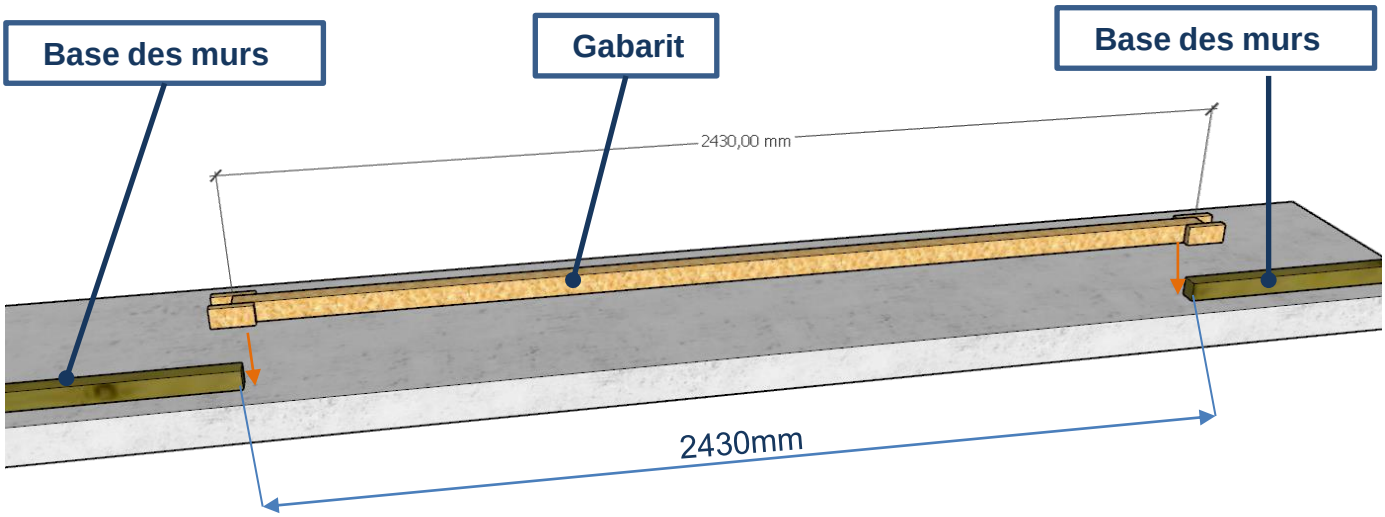
Film polyuréthane contre les remontées capillaires.

Les fondations à réaliser dépendent de la nature de votre terrain (voir terrassier)

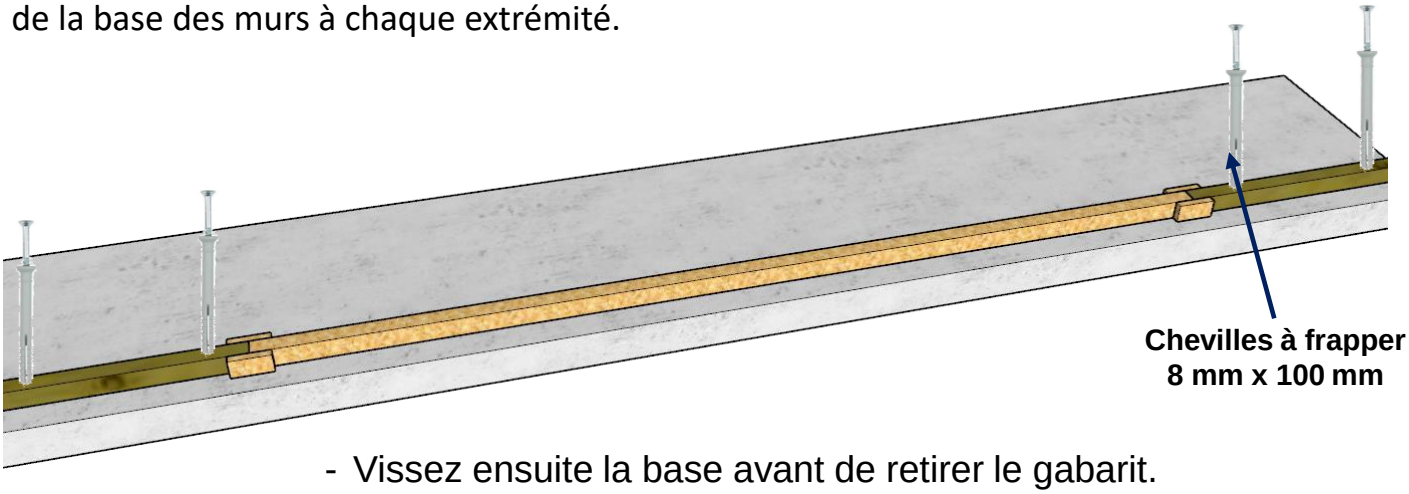


Assemblage de la base pour une porte de garage

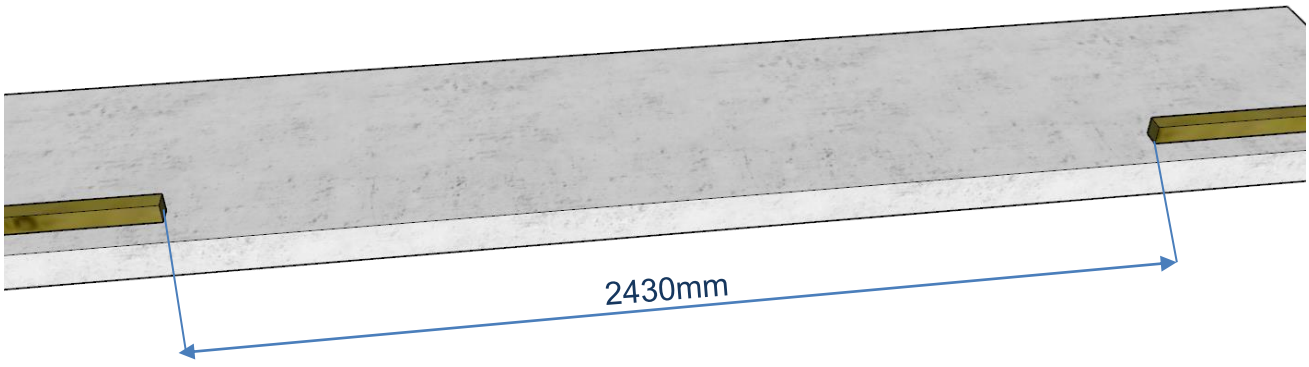




Servez-vous du gabarit fourni pour assurer la dimension de 2430 mm entre les 2 madriers de la base des murs à chaque extrémité.

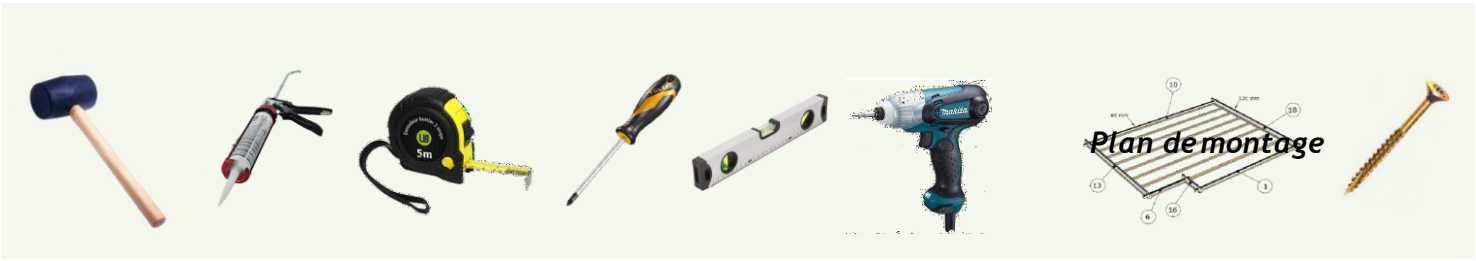


- Vissez ensuite la base avant de retirer le gabarit.

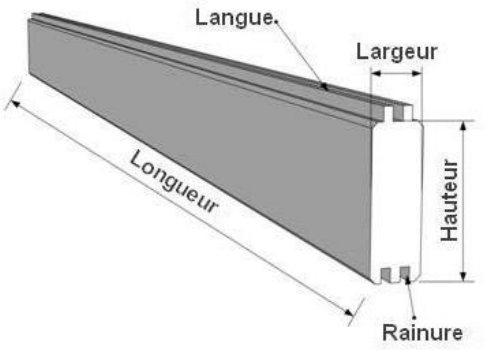


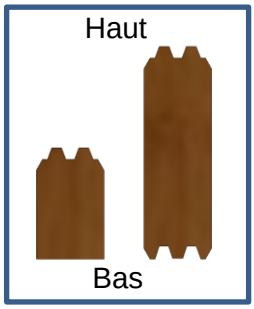
Premiers madriers

1 ere rangée de madriers

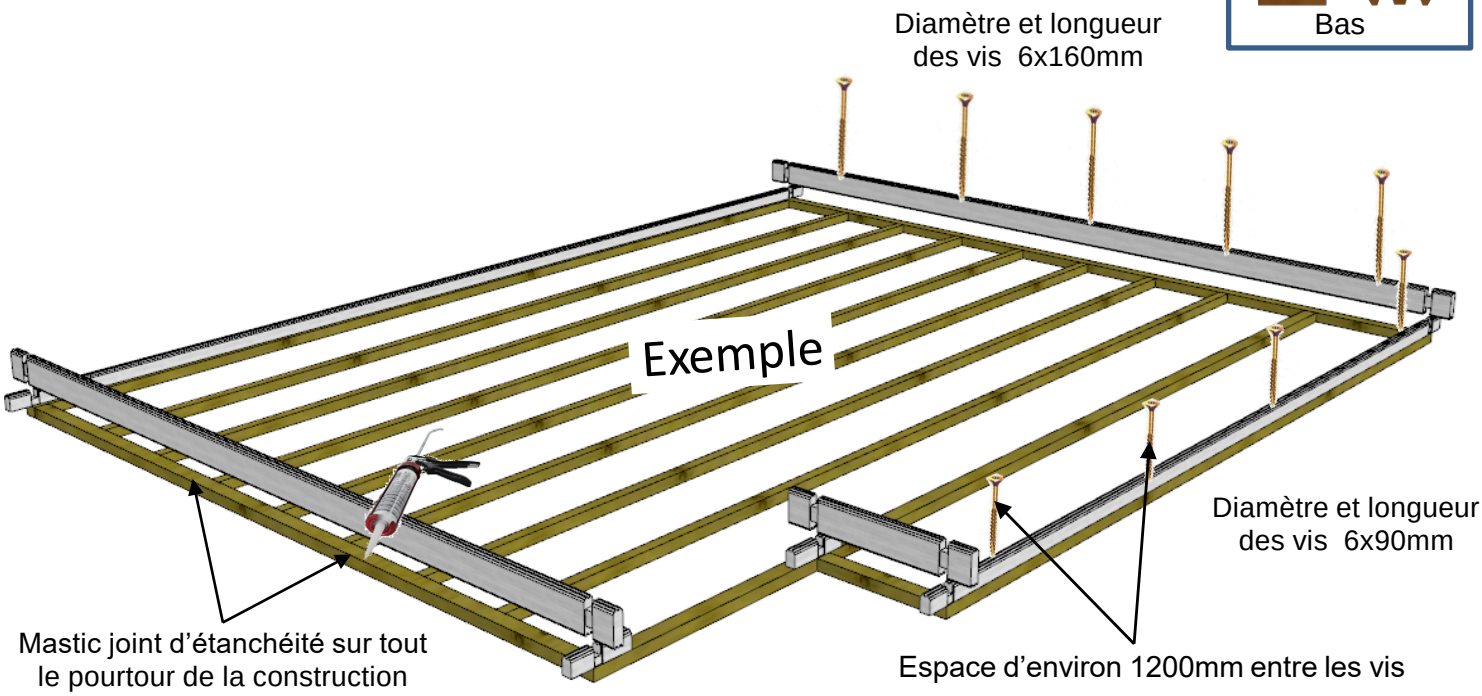






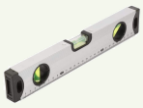


1. Faites des avant-trous dans la 1ère rangée des madriers des murs
2. Posez un joint de mastic entre la base et la première rangée de madriers.
3. Placez-les sur le pourtour de sorte qu'ils soient à ras de la base côté extérieur.
4. Vissez-les.



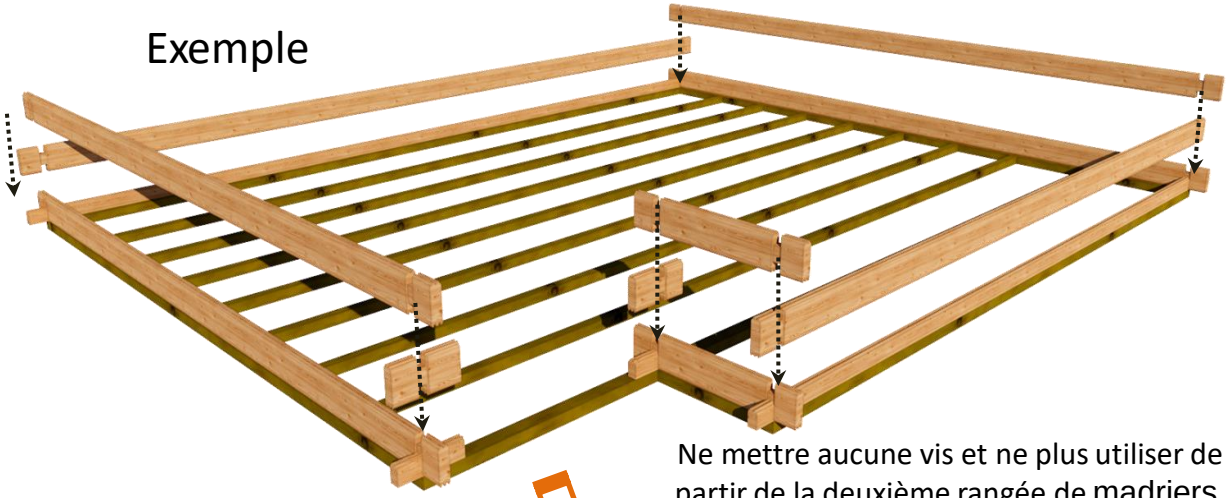
Les rangées suivantes




Continuez à assembler en utilisant le plan de montage.

Exemple



Ne mettre aucune vis et ne plus utiliser de mastic à partir de la deuxième rangée de madriers.

Exemple



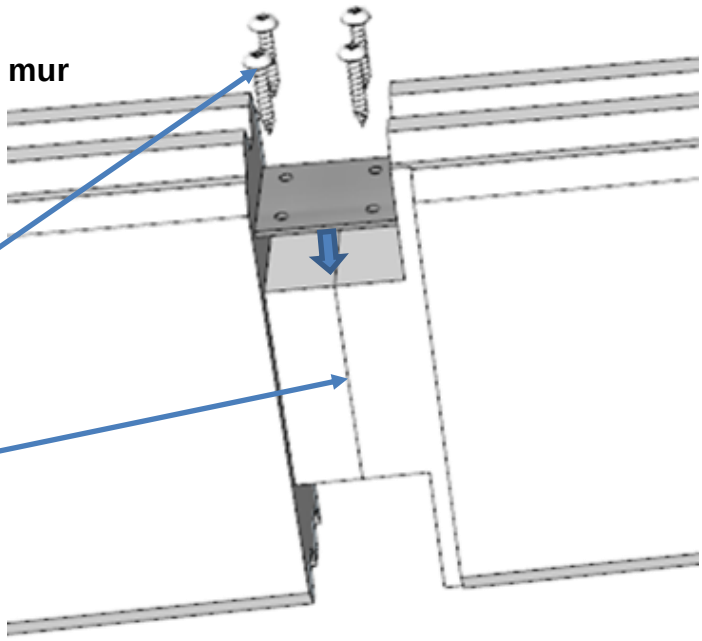


Pour vous aider à mettre les madriers en place, vous pouvez utiliser un marteau et une pièce de bois afin de ne pas écraser les fentes.



Version 1 :

Raccord des madriers avec un croisement de mur



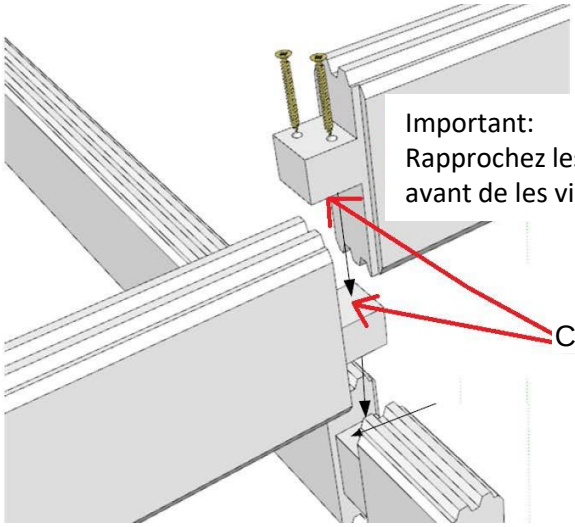
Vissez une plaque métallique avec des vis de 3x20
(Les plaques et les vis sont fournies)

Assurez-vous d'avoir bien mis en contact les 2 madriers avant de visser la plaque

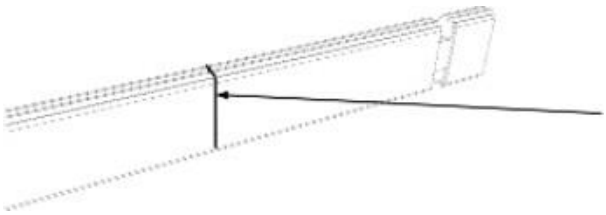
Version 2 :

Principe d'assemblage des jointures des madriers

Il faut visser les madriers avec deux vis après avoir mis la colle
(Faire des avant-trous)



Raccord des madriers sans croisement de mur.



Mettez du mastic joint au raccord des madriers

Pose des portes simples et des fenêtres

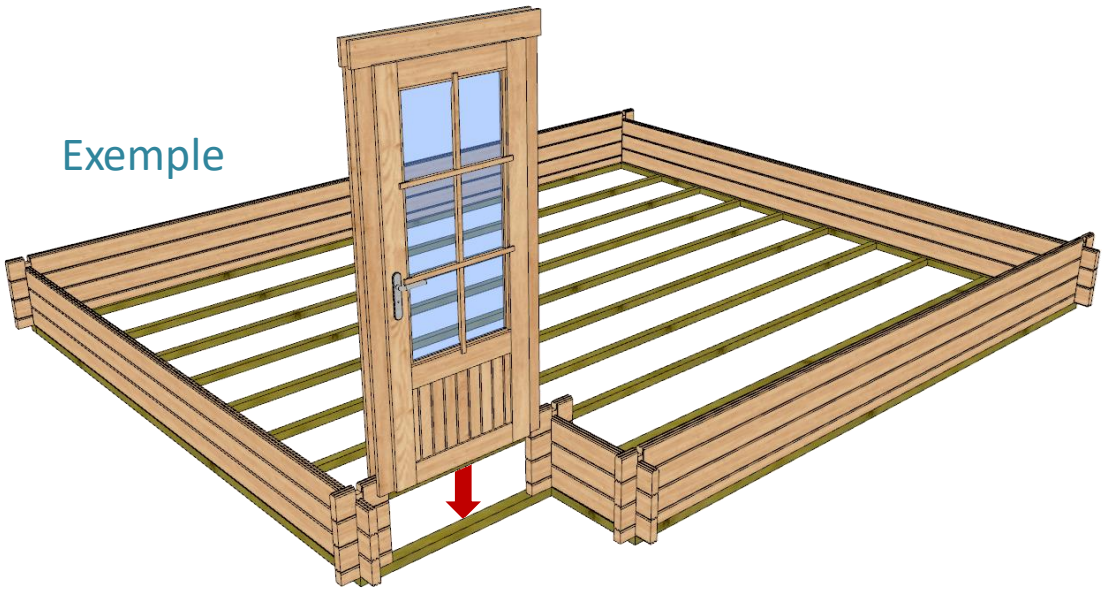




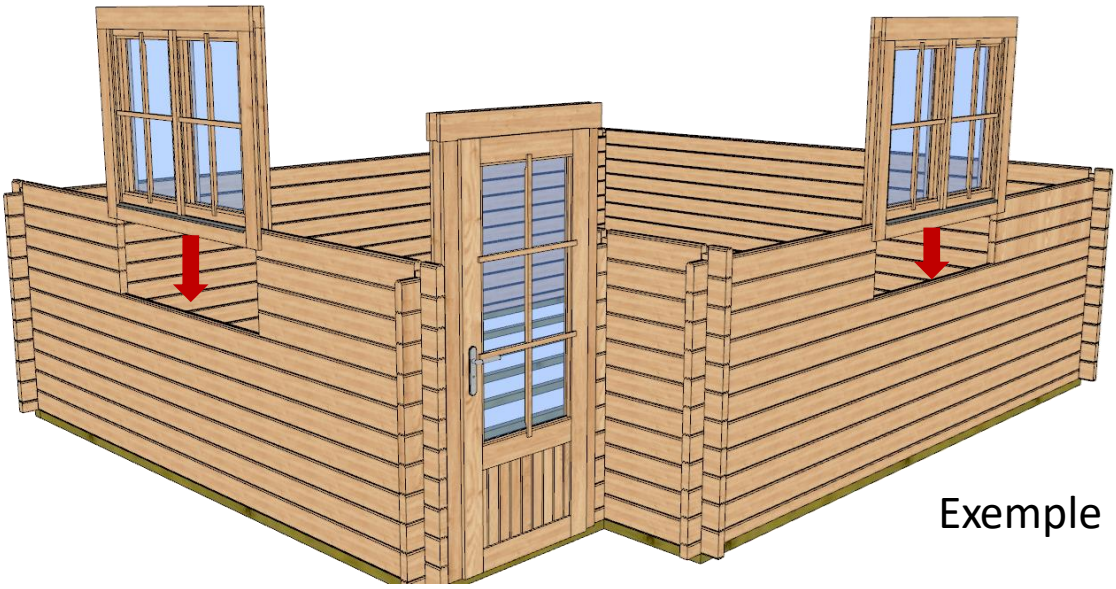


Les portes simples et les fenêtres sont livrées prêtes à poser et la seule chose que vous avez à faire est de les glisser dans leurs emplacements, sans les visser ni les mastiquer.

Exemple



Glissez les portes et fenêtres après avoir posé 3 rangées de madriers.



Exemple

Les dimensions des ouvertures peuvent varier de quelques centimètres suivant les arrivages.

Ne pas clouer, visser ou mastiquer les encadrements de portes et de fenêtres aux murs.

Pose d'une porte double





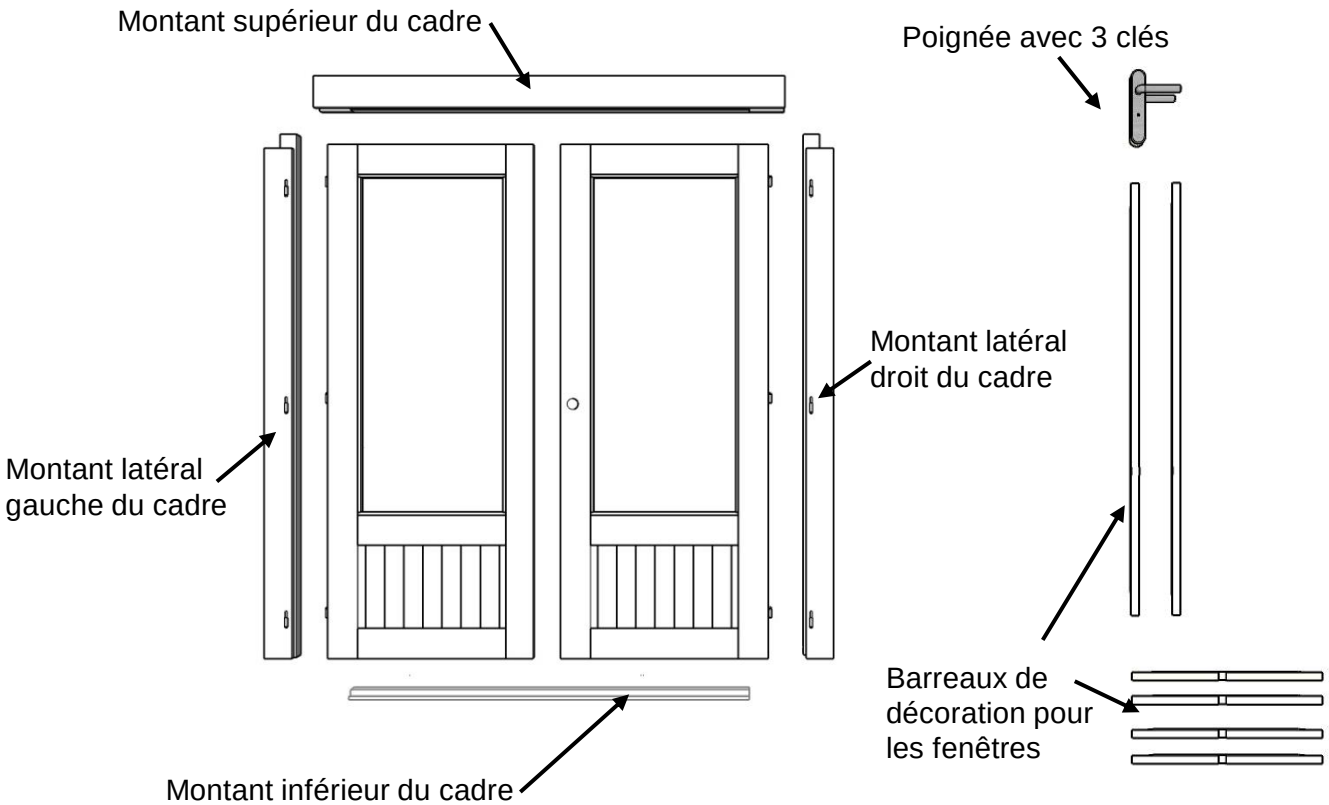




Exemple



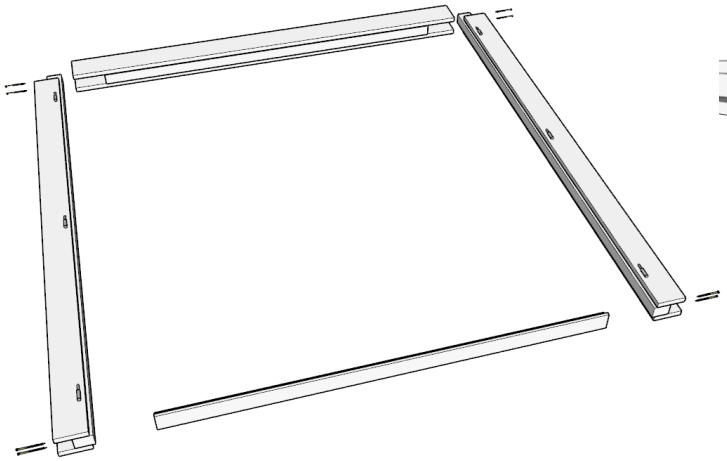
1. Assemblez le cadre de la porte double d'équerre avec les vis fournies



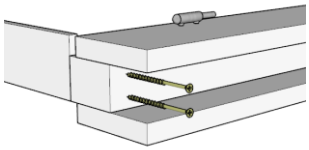
Assemblage du cadre

1. Au sol:

Encastrez les 2 montants latéraux contre les montants supérieurs et inférieurs.
Vissez 2 vis dans chaque coin (suivant croquis)

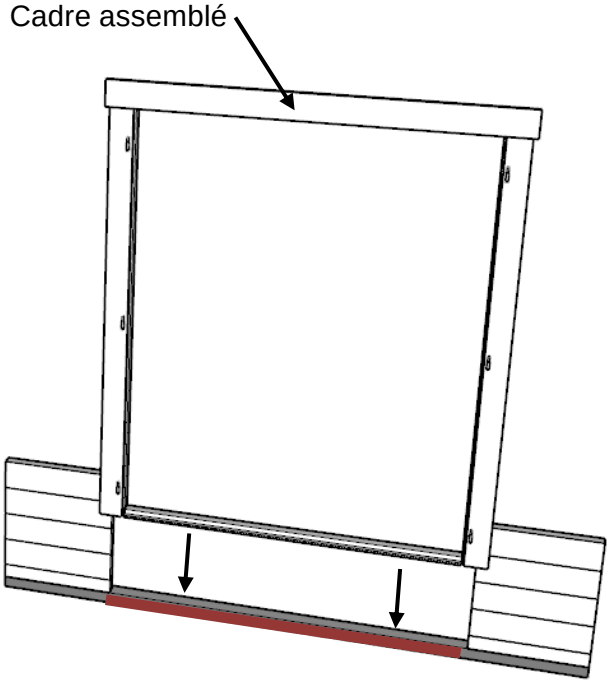




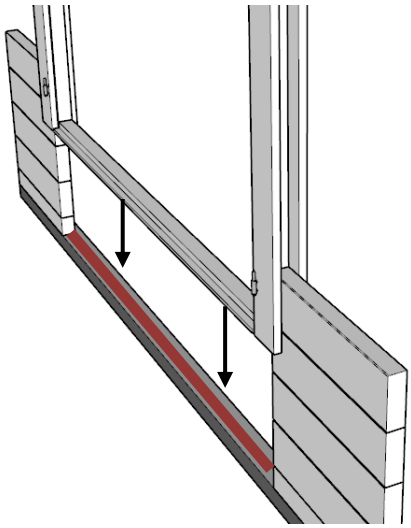


2. Glissez le cadre comme une porte simple.

Cadre assemblé

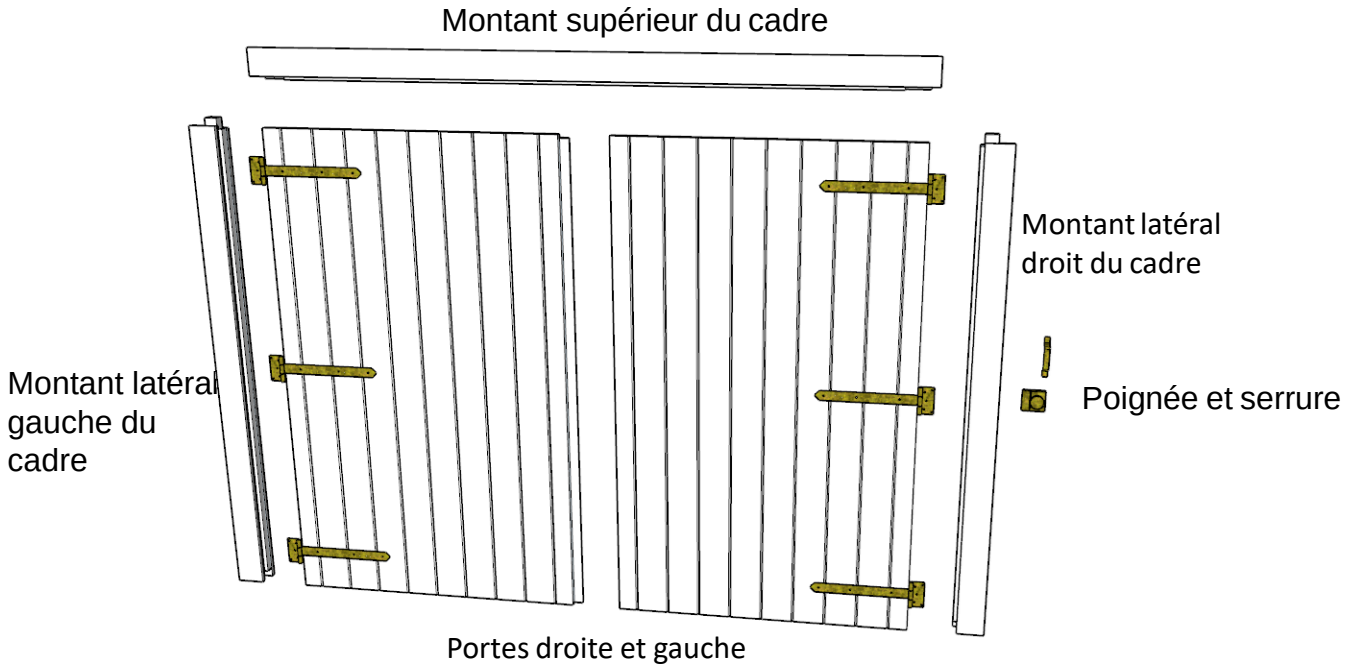


Après avoir placé 3 rangées de madriers, glisser le cadre de la porte fenêtre dans les rainures suivant croquis

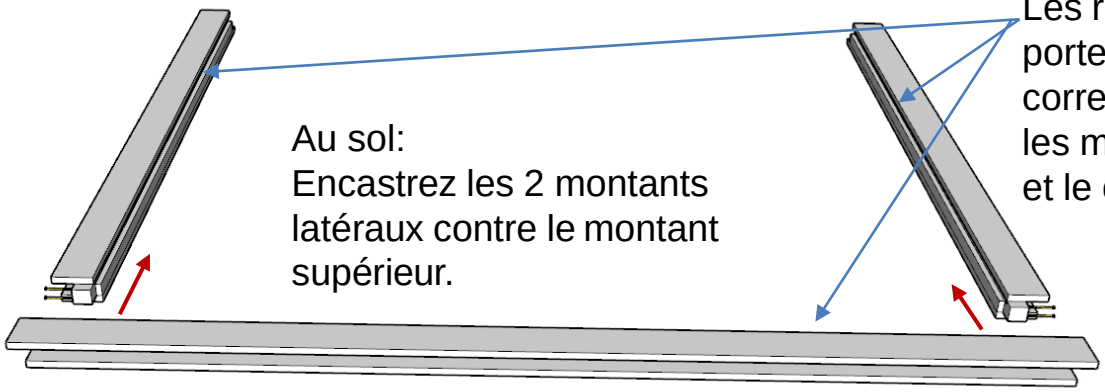


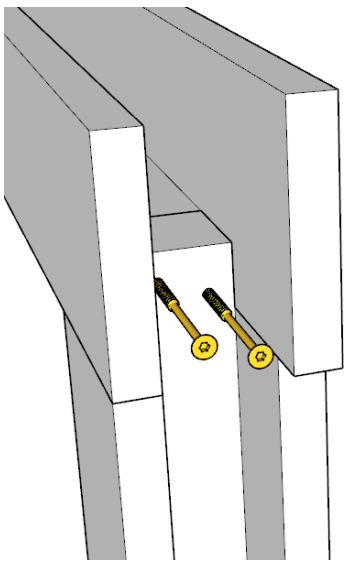
3. Vous poserez les portes à la fin du montage de votre bâtiment.

Pièces dans l'emballage



1ère étape : Assemblage du cadre

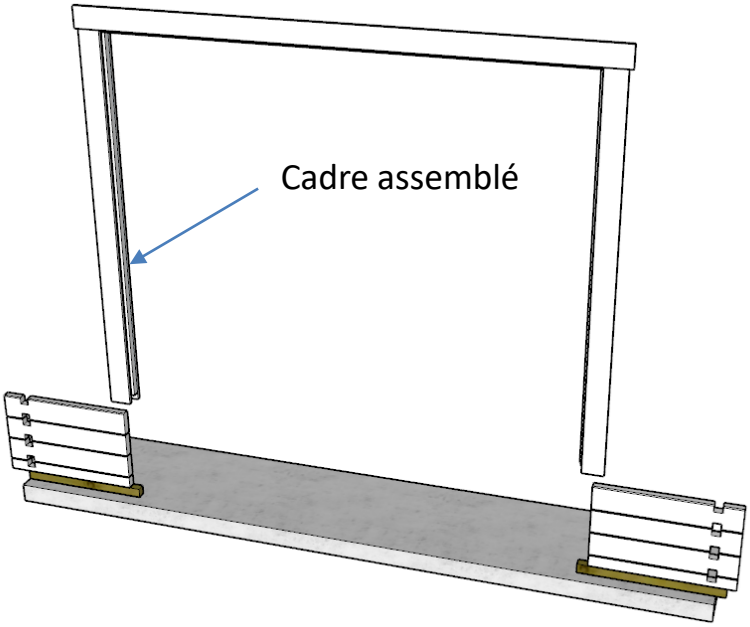


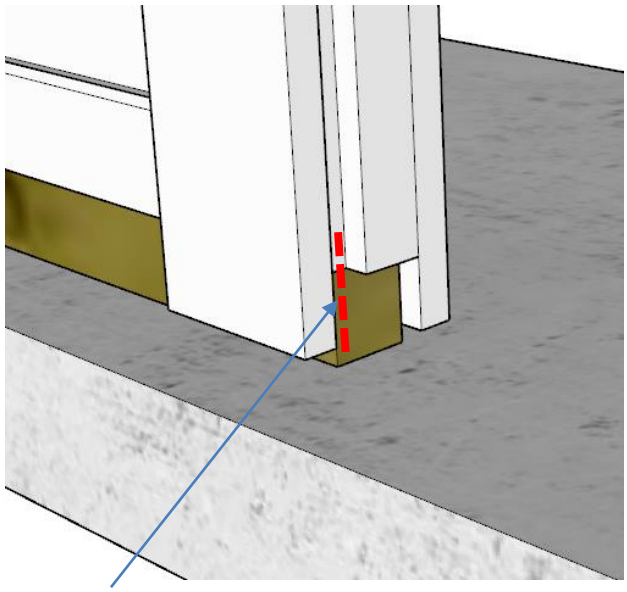


Vissez les 2 vis déjà en place sur les montants latéraux contre le cadre supérieur de chaque côté (suivant croquis)

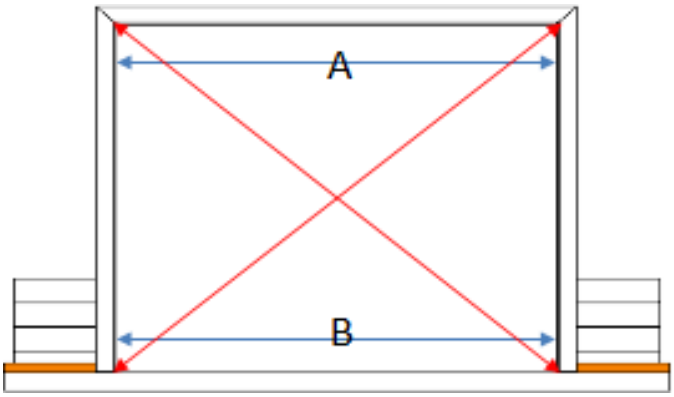
2e étape : Mise en place du cadre dans les murs

Après avoir placé 3 rangées de madriers, glisser le cadre de la porte fenêtre dans les rainures suivant croquis

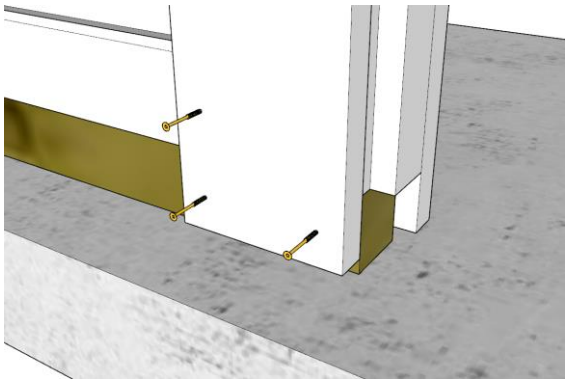




Alignez le fond de feuillure des montants latéraux du cadre avec l'extrémité de la base.



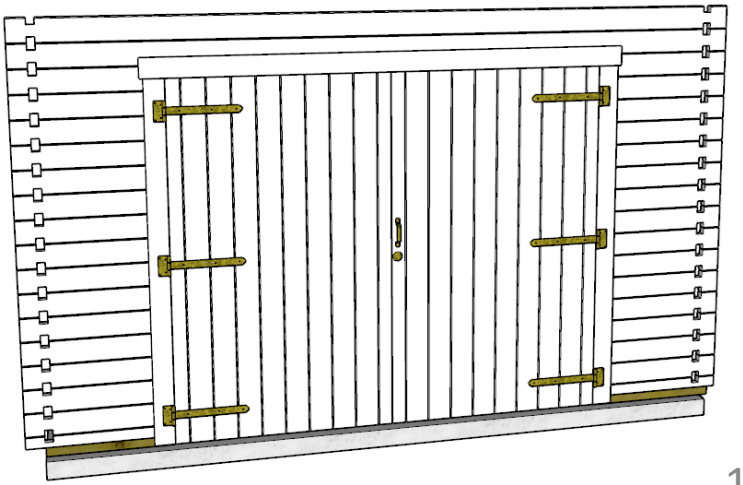
Vérifiez que le côté A soit identique au côté B et les côtes des 2 diagonales doivent aussi être identiques



Vissez les montants latéraux avec 1 vis sur la première rangée et 2 vis dans la base à l'intérieur et l'extérieur du garage

3e Etape : Assemblage des portes

Assemblez les portes avec les éléments fournis, charnières, poignée et serrure .



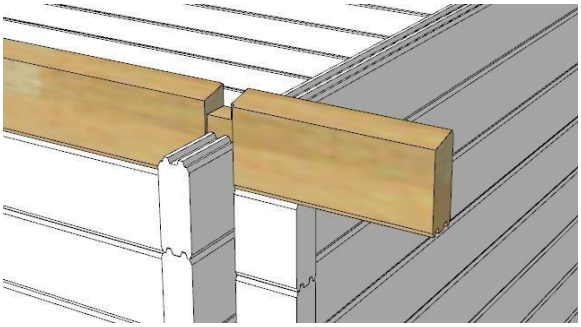
Partie finale des murs

La partie finale du montage des murs



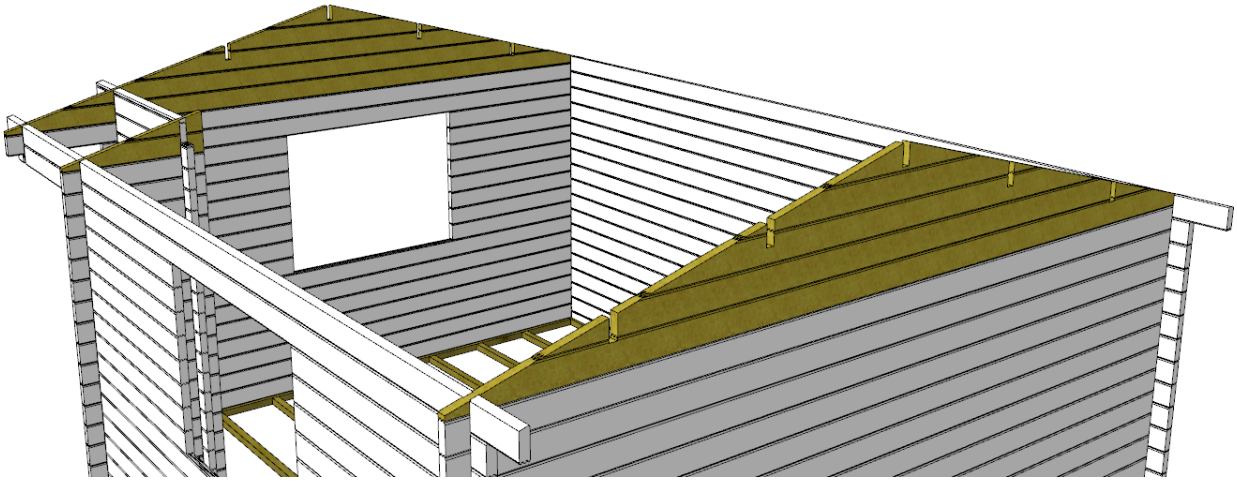
Les derniers madriers ont un angle particulier.

Ce sont les madriers qui seront en contact avec le toit.

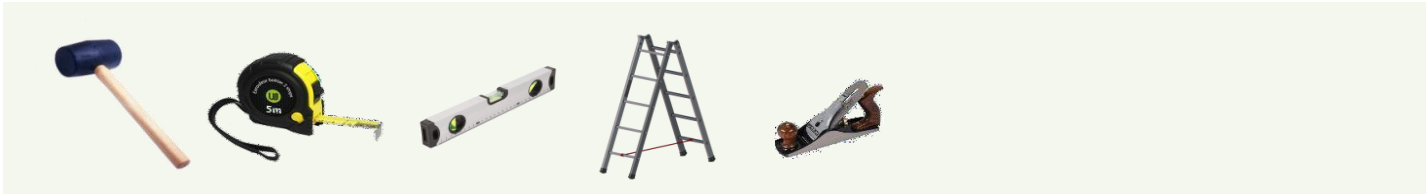


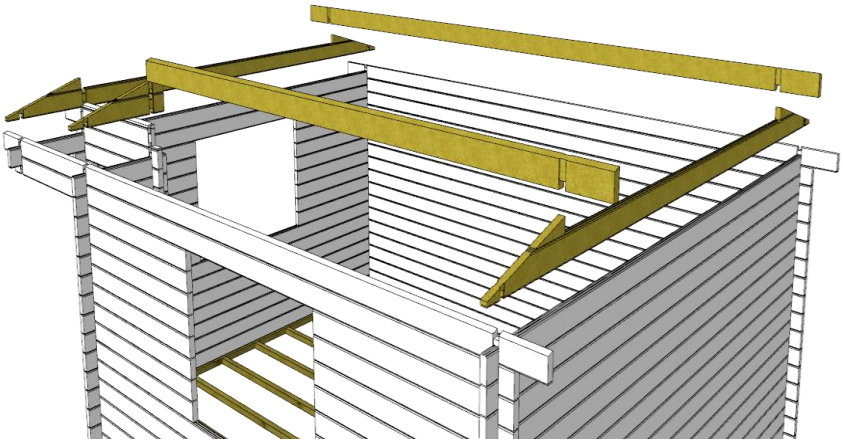
Triangles de toit

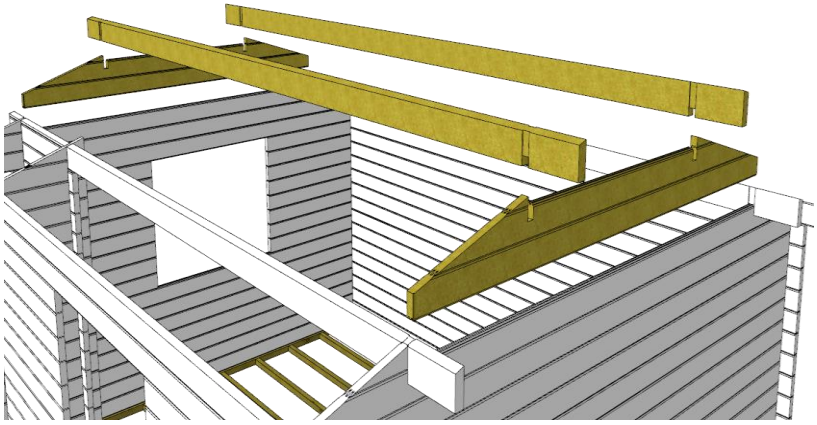
Toutes les numérotations des triangles doivent être du même côté.

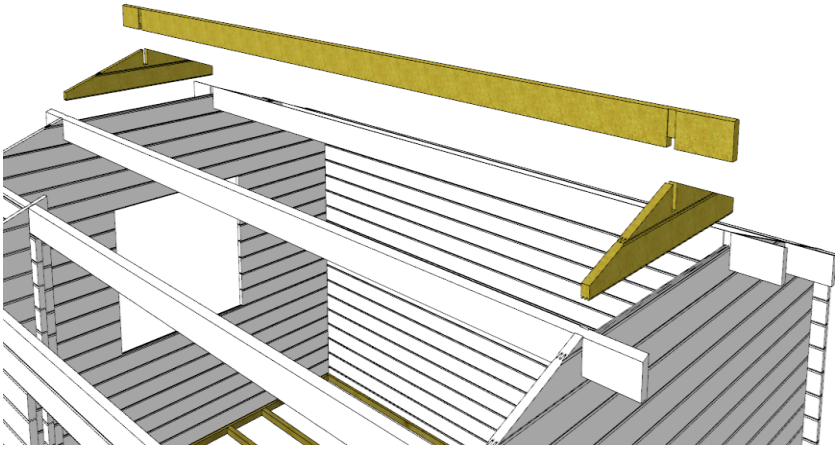


Montage des poutres de charpente



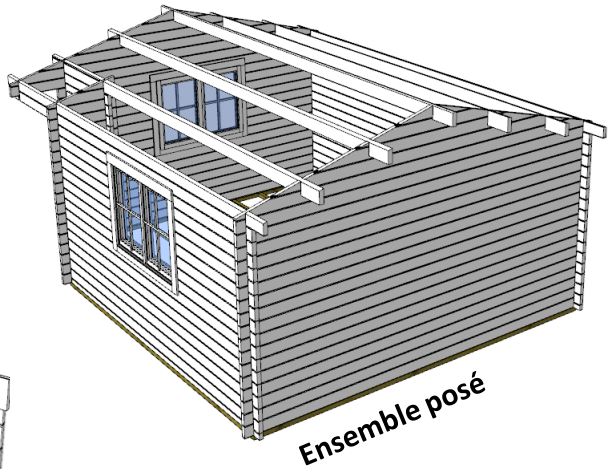






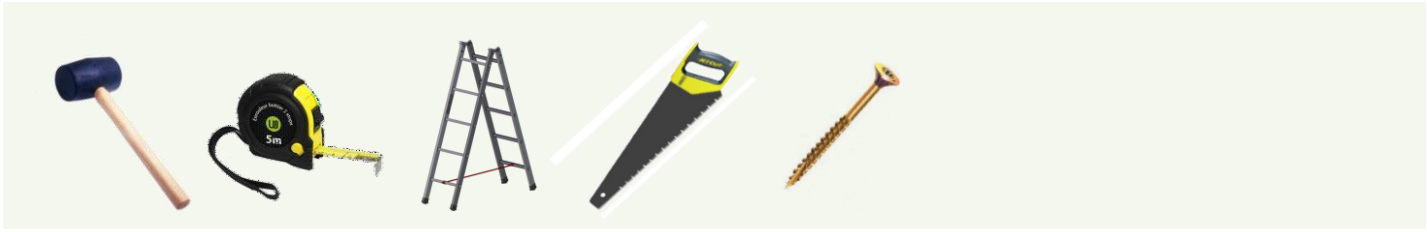
La partie haute du bâtiment alterne la pose des éléments des triangles et des poutres de charpentes :

- Commencez par poser la partie la plus basse des triangles, puis posez les poutres de charpentes qui viennent se loger sur les triangles.
- Recommencez jusqu'à la poutre finale.
- Vérifiez ensuite que les poutres tiennent correctement dans leurs emplacements et fixez-les.
- La hauteur du triangle et de la charpente doit être au même niveau. Rabotez si nécessaire.

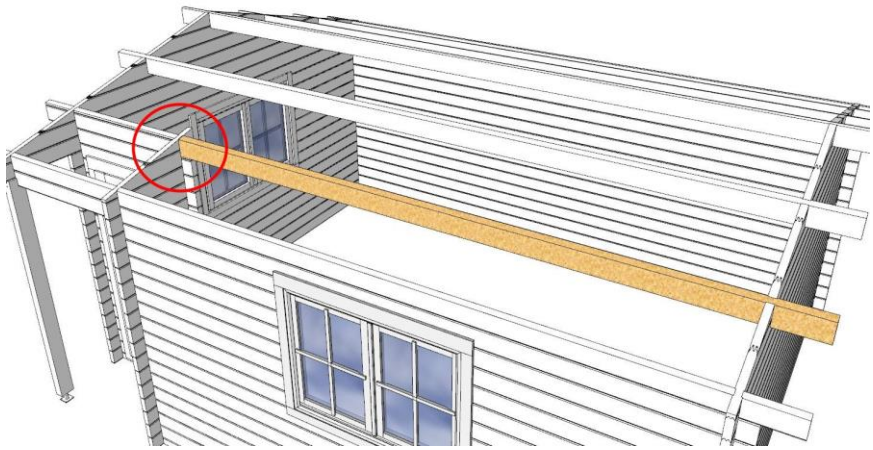


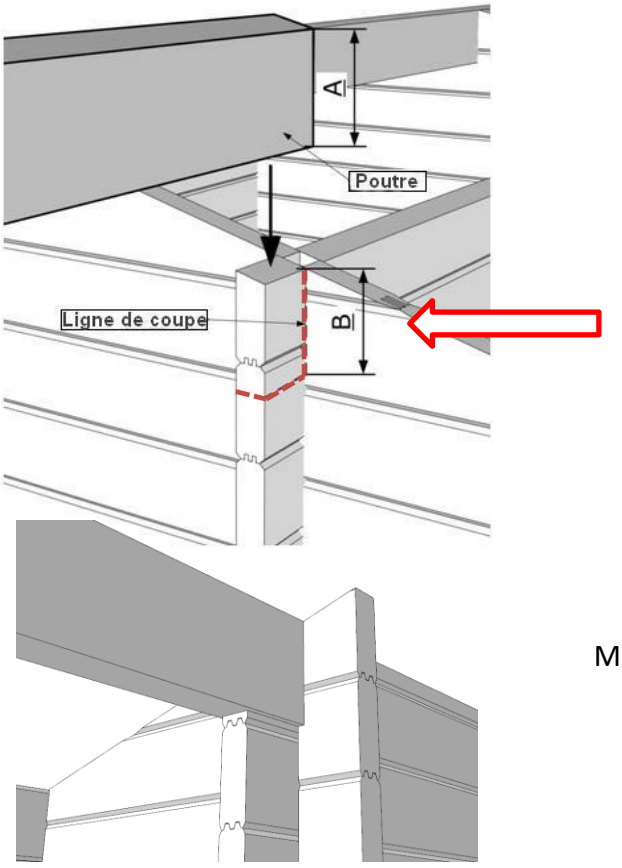
Ensemble posé

Connexions des poutres de toit aux murs

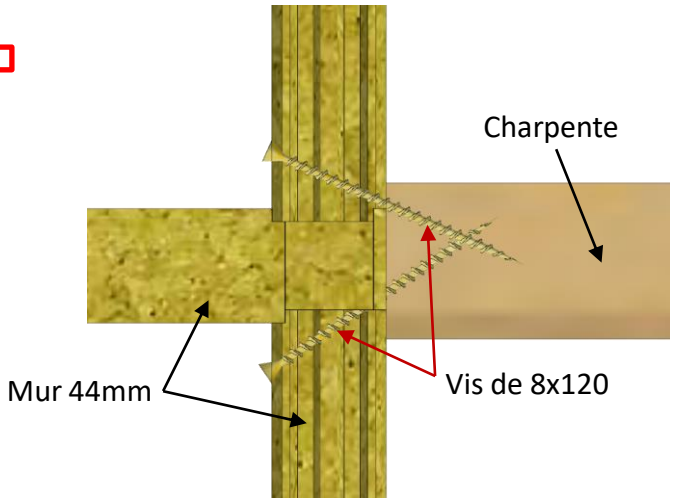


Dans certains cas vous aurez une poutre avec une connexion avec le mur, comme dans l'exemple ci-contre.





Mesurez avec précaution et tracez la ligne découpe Suivant le croquis ci-contre.
Retirez le madrier et coupez le mur suivant la ligne de coupe précédemment tracée.
Fixez la poutre avec 2 vis en diagonale dans le mur.



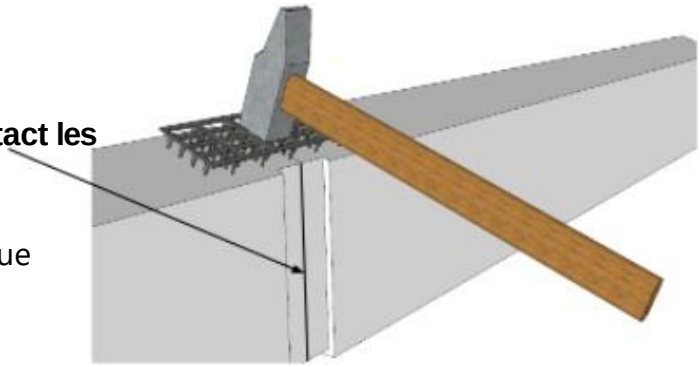
Faire des avant-trous diamètre 8 mm dans le mur

Raccord des poutres de charpente

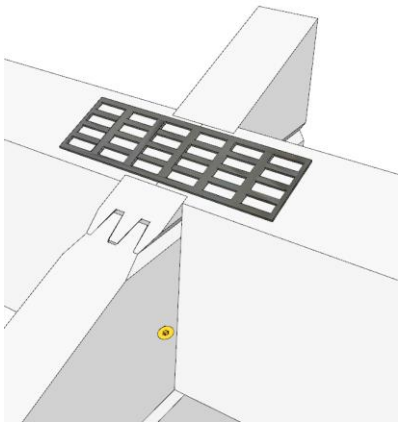
Version 1 :

Assurez-vous d'avoir bien mis en contact les 2 poutres avant de clouer la plaque

Enfoncez petit à petit la plaque métallique avec une massette dans les poutres



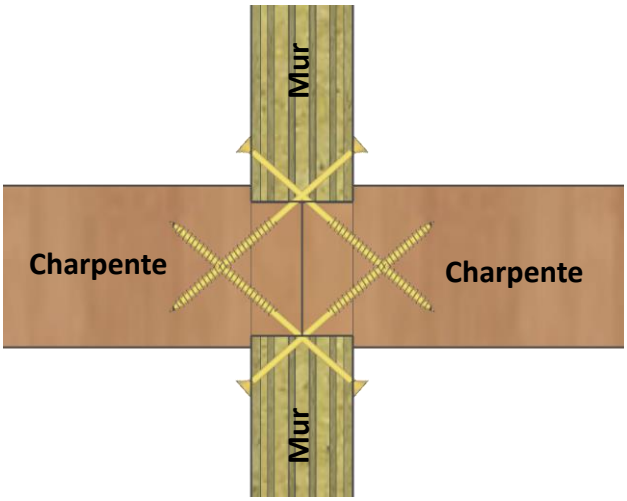
Visser 4 vis en biais pour renforcer la liaison entre les madriers des murs et les poutres de charpente



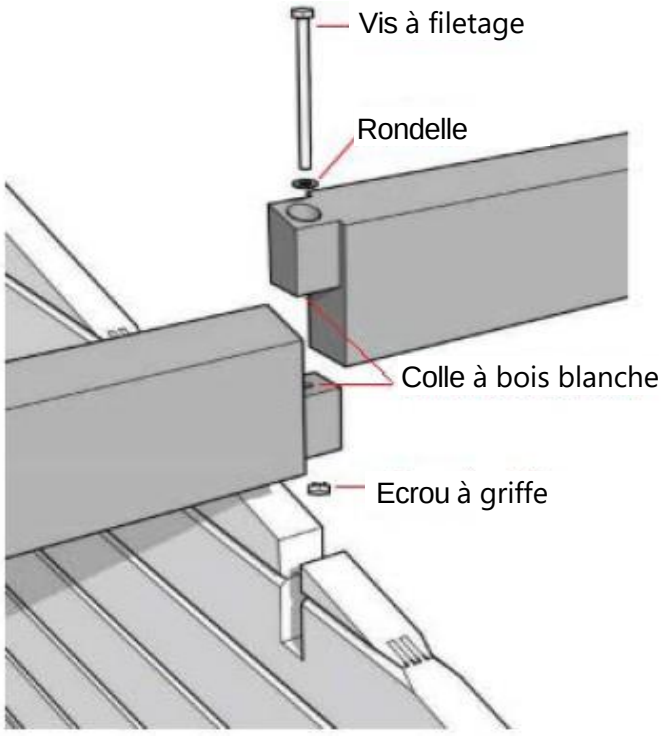
Montage final

Vis de Ø 8x120mm pour les murs de 44 mm d'épaisseur

Vis de Ø 8x150mm pour les murs de 70 mm d'épaisseur

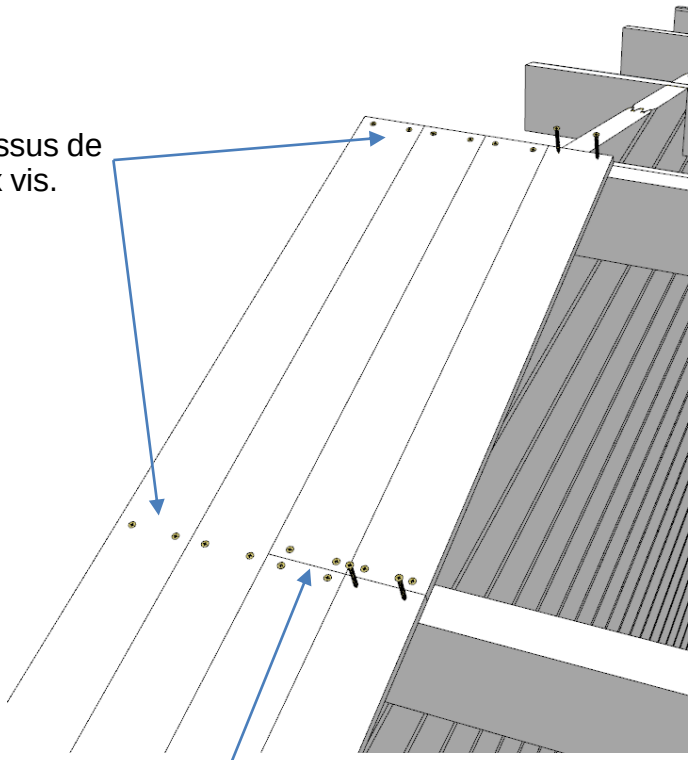


Version 2 :



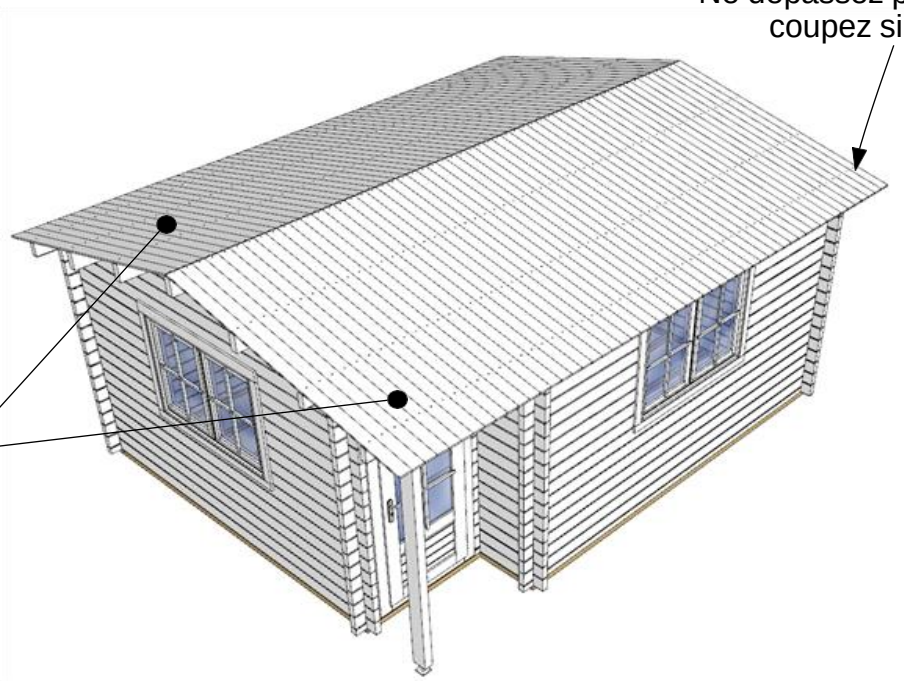
Le toit

Vissez chaque volige au-dessus de chaque poutre avec deux vis.



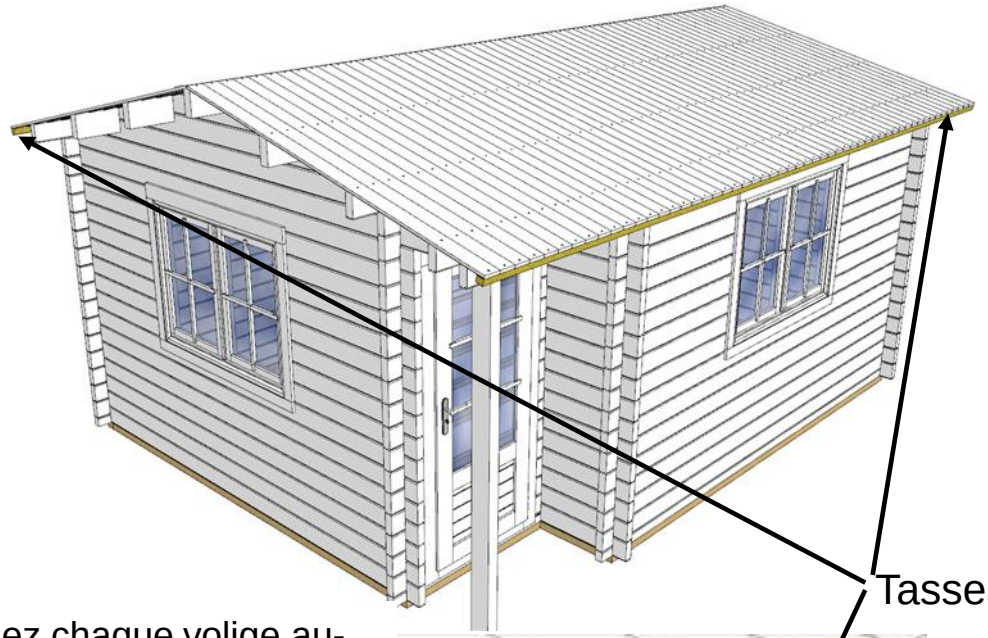
La longueur totale d'une volige, sur un pan, peut être en plusieurs parties.

Ne dépassez pas la charpente, coupez si nécessaire



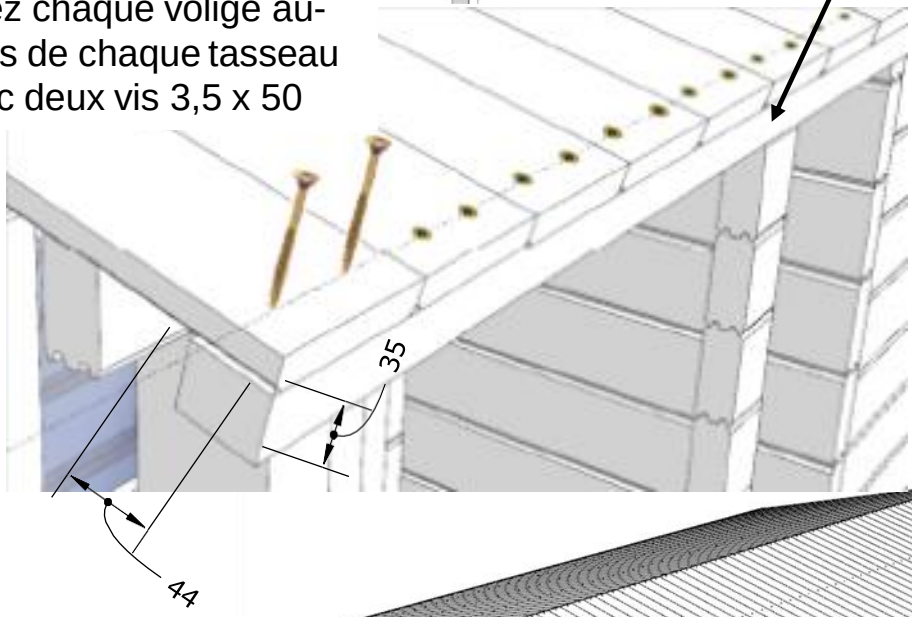
Voliges

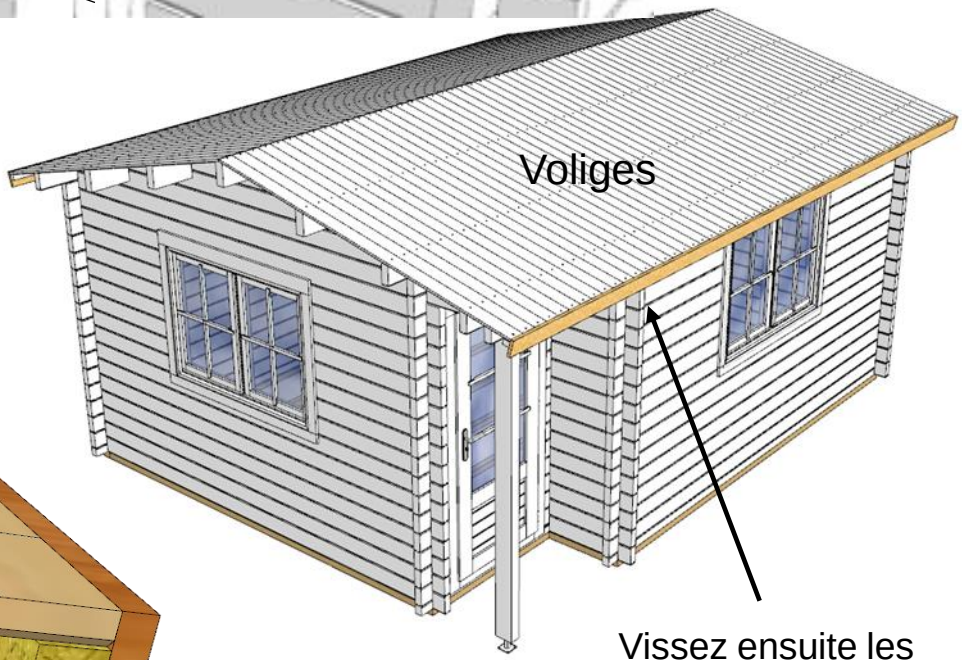
Bandeaux de rive et de pente



Tasseau sous volige

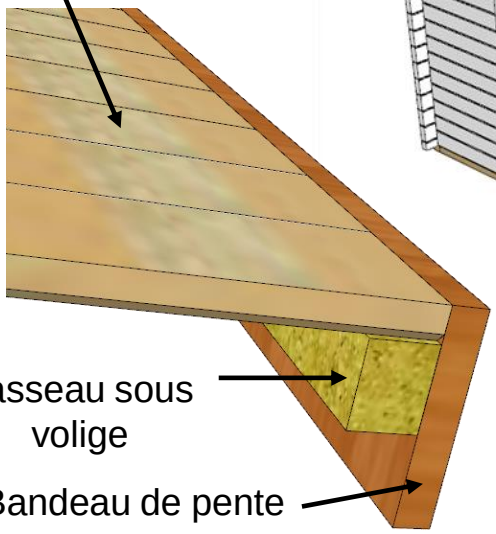
Vissez chaque volige au-dessus de chaque tasseau avec deux vis 3,5 x 50





Voliges

Voliges



Tasseau sous volige

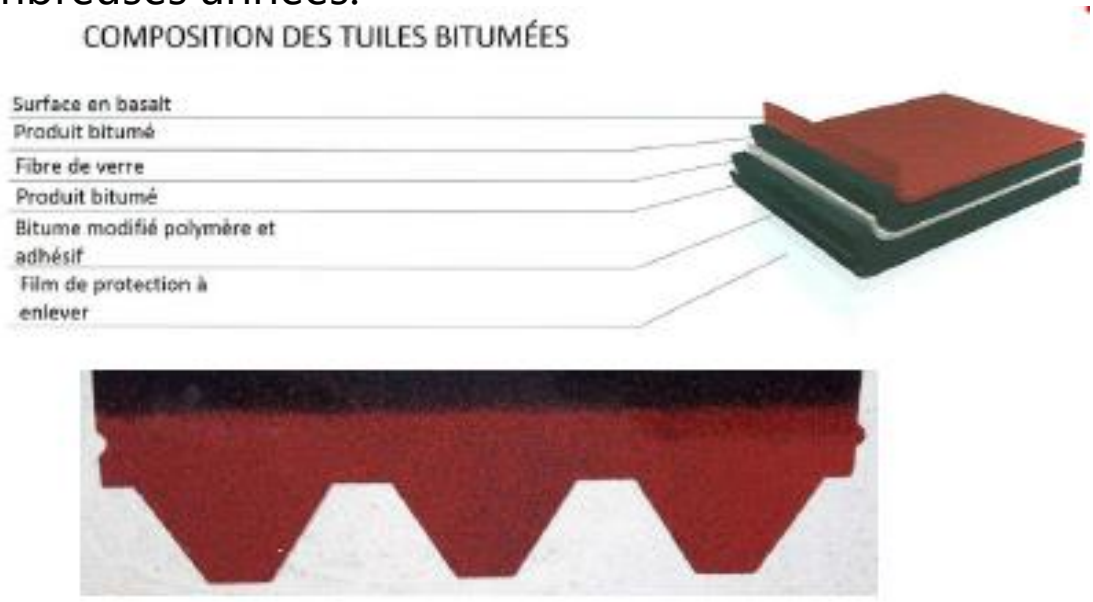
Bandeau de pente

Vissez ensuite les bandeaux de pente

Appliquez le fongicide avant de couvrir

Avant de COMMENCER

Les tuiles se présentent sous la forme de bandes de 1 m de longueur et font 31,7 cm de hauteur. Le poids est de 8,3 *kg/m²* . Elles sont prévues pour résister aux intempéries pour de nombreuses années.



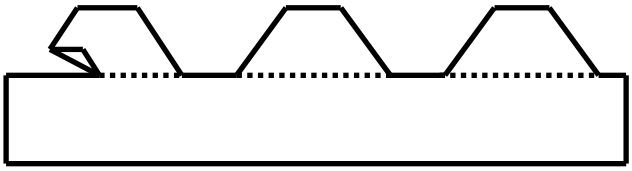
ATTENTION : Quelle que soit la couleur choisie, les parties noires des tuiles doivent être visibles pour une pose correcte.



Avant de commencer l'assemblage, assurez-vous que vous avez tous les outils et fournitures nécessaires.
Un montage « bande sur bande » est nécessaire pour assurer une étanchéité maximale.
La découpe se fait avec un simple cutter. Changez de lame si la découpe n'est pas nette.
La pose des tuiles s'effectue toujours de bas en haut et en commençant à gauche.

ÉTAPE N° 1 Préparation de la première rangée

Pour la première rangée de tuiles :
coupez les dents sur toute la longueur de la toiture.





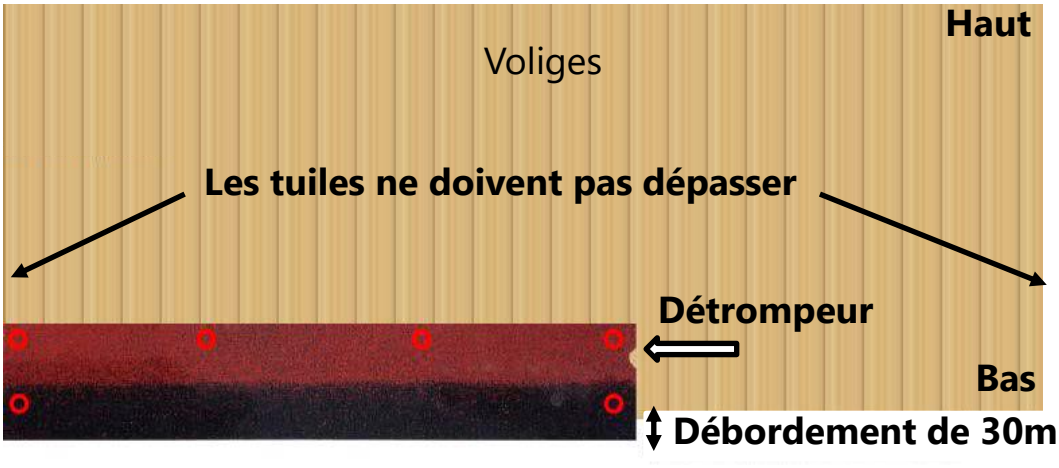


Positionnez la partie découpée vers le haut. Collez-la sur le bord gauche du toit en la laissant dépasser de 30mm.





Clouez la bande posée comme sur le schéma ci-dessous.



Astuce : N'oubliez pas de retirer la bande de protection qui se trouve en dessous, afin qu'elle adhère bien

Les bandes sont à poser jointées. La présence de "détrompeur" facilite l'emboîtement de celles-ci.
On continuera avec une seconde bande, toujours avec débordement. Terminez la première rangée en répétant les opérations précédentes.

ÉTAPE N° 2 Pose de la seconde rangée

Important :
La première bande de la seconde rangée doit être coupée en deux afin de créer un décalage d'1/2 bande d'une rangée à l'autre.

Image ci-dessous.

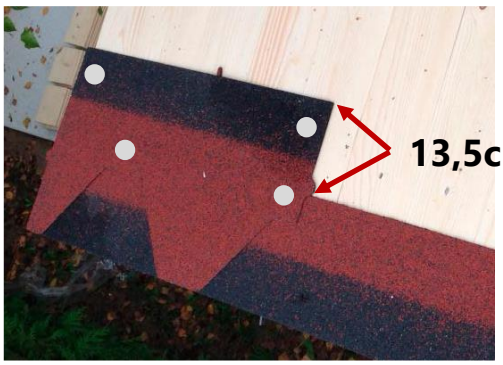




Décollez la bande de protection avant de poser les tuiles

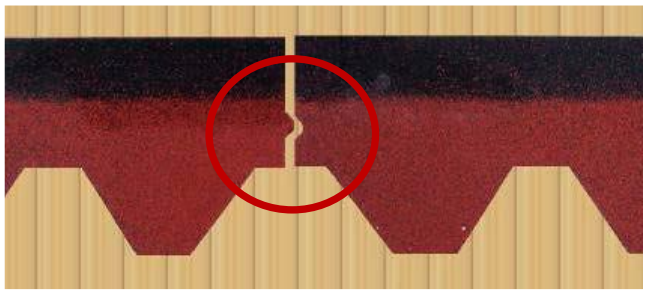


Posez-la ½ tuile sur la première rangée en paissant le détrompeur sur la droite et clouez-la



Les bandes de chaque côté sont à poser jointées, la présence de "détrompeur" facilitant l'emboîtement.

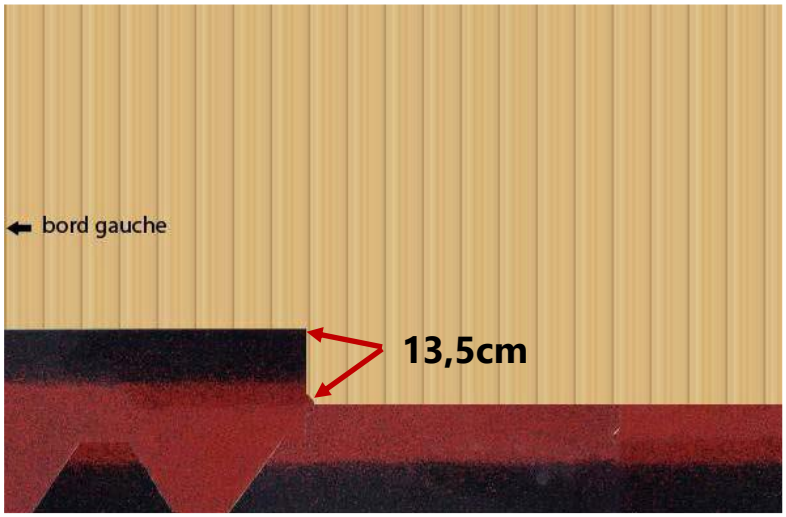




La deuxième rangée se pose “**dents vers le bas**”, la partie plate de la dent venant à ras de la 1ère bande







La bande suivante sera posée en entier, emboitée dans le détrompeur de la ½ bande posée précédemment.

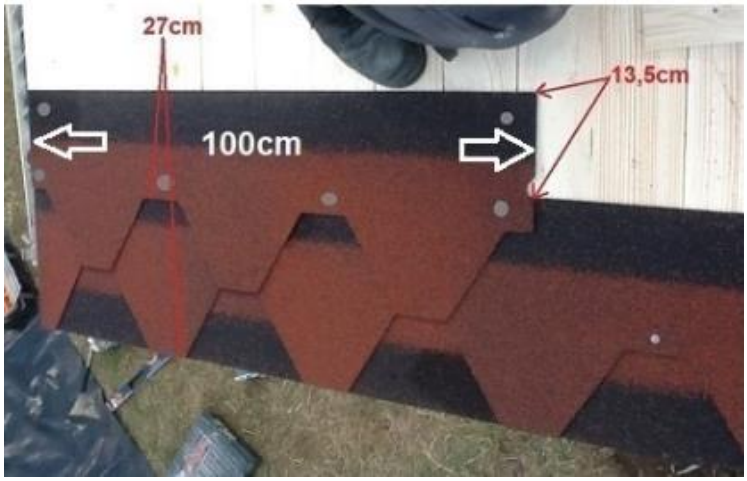


Clouez aux endroits indiqués ci-dessus et terminez la seconde rangée en répétant le même schéma.

Conseil: Vous devez respecter scrupuleusement les instructions, sinon vous serez à court de tuiles.

ÉTAPE N° 3 Pose de la troisième rangée

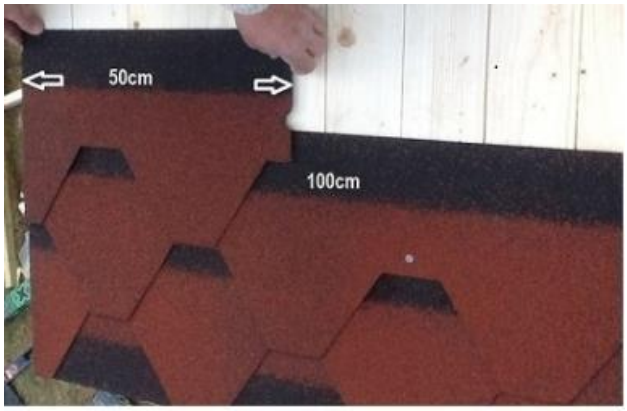
Commencez la troisième rangée par une bande entière afin de créer le décalage souhaité entre chaque dent.



Clouez chaque bande de tuiles en suivant les points gris sur les schémas

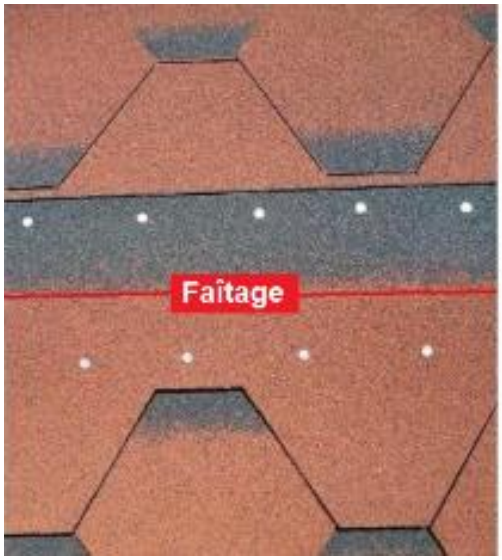
ÉTAPE N° 4 Pose des rangées suivantes

Commencez la quatrième rangée par une ½ bande afin de créer le décalage.



Continuez la pose jusqu'au faîtage du toit, rabattez la dernière rangée sur l'autre pan du faîtage.

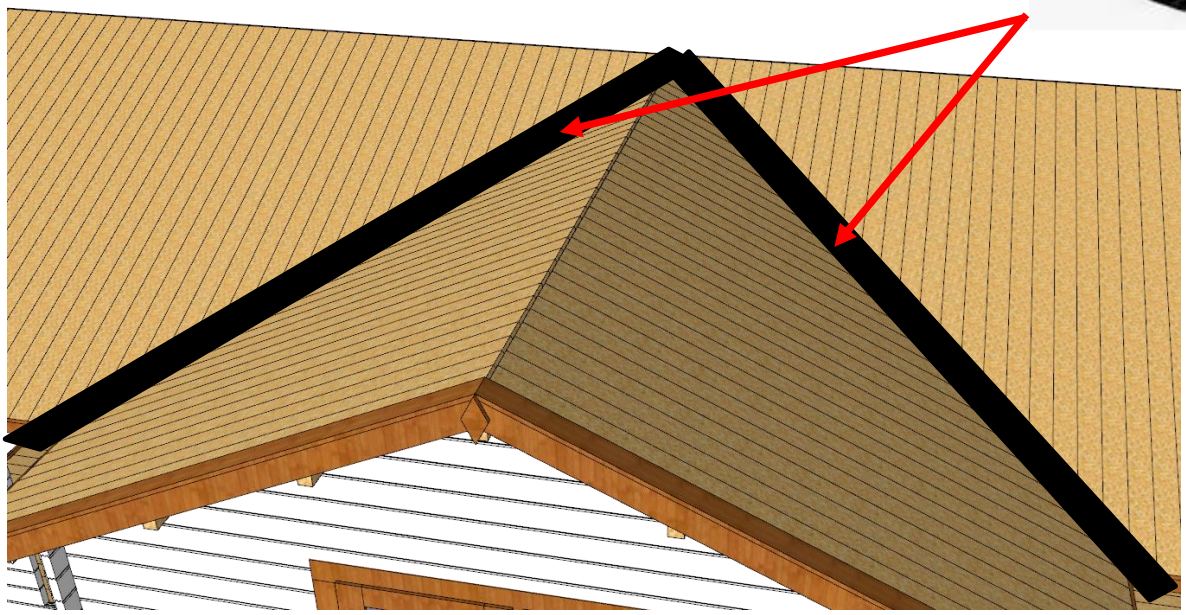




POSE DES TUILES BITUMEES (EN OPTION)

En cas de croisement de pan, placez une bande bitumée dans les noues de la toiture avant de poser les tuiles. (bande de 60cm)





ÉTAPE N° 5 Arrivée au faitage

Préparation avant la pose

1



Tuiles de faîtage

2



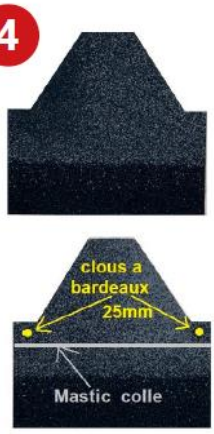
Précision:
Bien penser à retirer les bandes adhésives AVANT de poser les tuiles.

Découpez les tuiles avec une équerre.

3



4



Posez la tuile, puis plantez 1 clou à bardeaux (longueur 25 mm) de chaque côté.
Poser un trait de mastic sur la largeur



Appliquez du mastic sur les tuiles (déjà posées) de gauche et de droite.

5



Précision:
Si possible, à poser dans le sens du vent et non pas face au vent

6

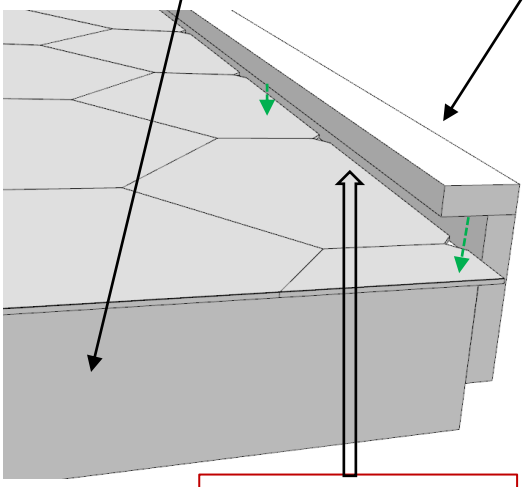


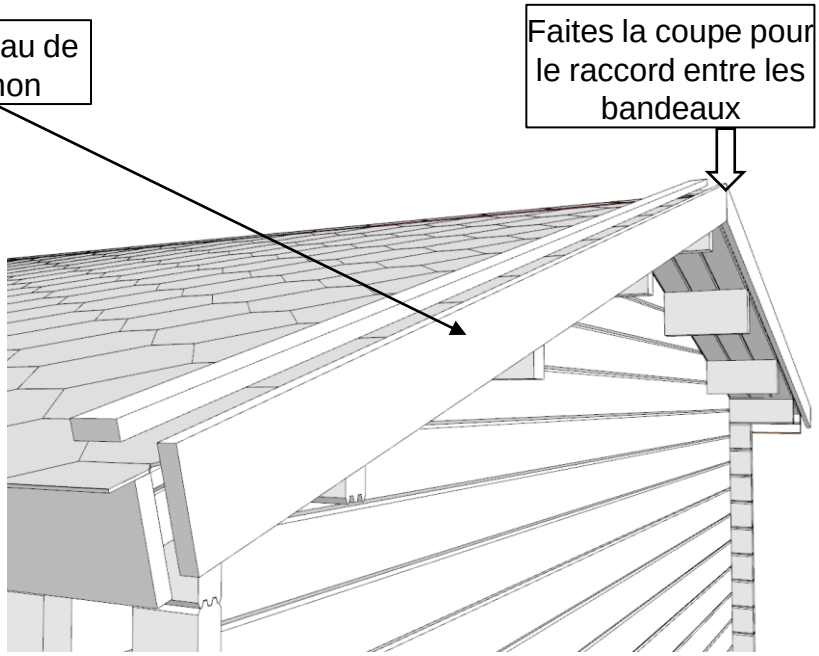
Posez la tuile suivante sur le trait de mastic, puis planter 1 clou à bardeaux de chaque côté, et ainsi de suite jusqu'au bout du faîtage.

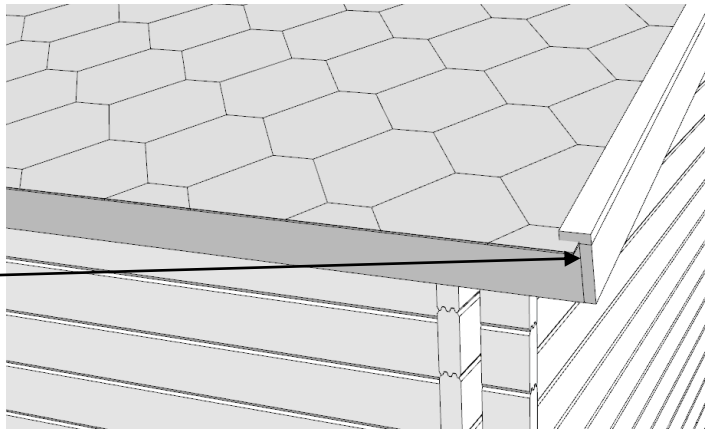
Arrivé à la dernière tuile au bout du faîtage:
Coupez à ras la languette qui dépasse des voliges.

POSE DES BANDEAUX DE PIGNON

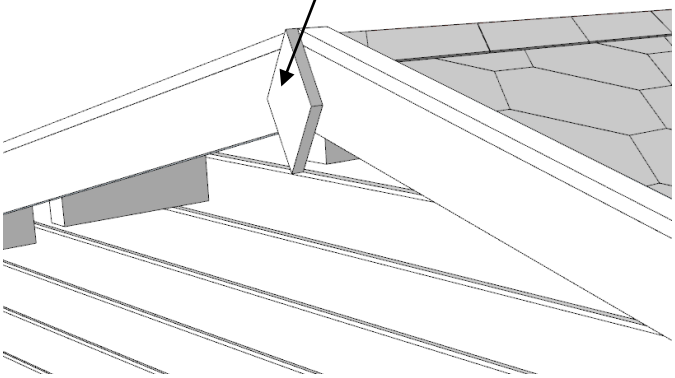
La principale fonction des bandeaux de pentes de toit et bandes de rives est de couvrir les parties les moins belles de la construction du toit.
Cependant, avant de fixer votre première bande de rive, nous vous recommandons de penser à la couverture que vous allez utiliser pour votre toit parce que le bandeau de pente de toit devra être positionné par-dessus votre couverture.







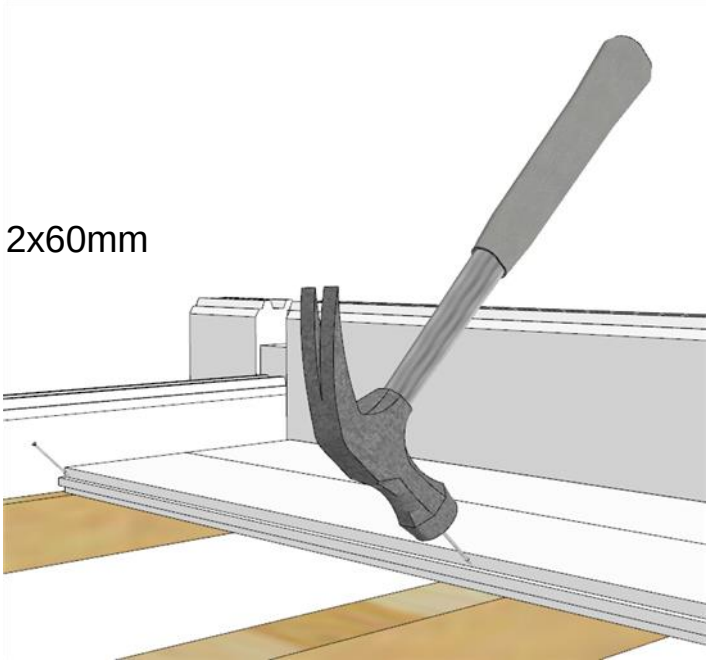
Après fixation des bandes de rive



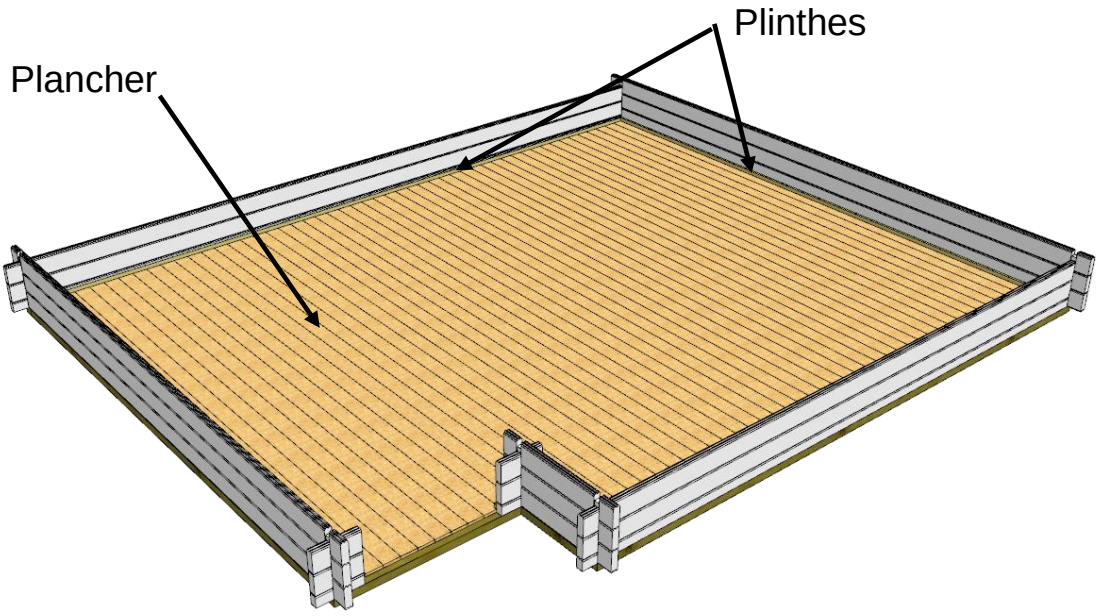
Si besoin à l'extérieur boucher les imperfections du bois avec de la pâte à bois avant de peintre ou de lasurer.

Plancher et plinthes

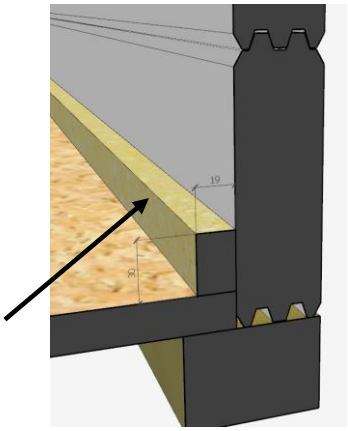
Clou sans tête dim. 2x60mm



Clouez les lattes du plancher à un angle de 45 degrés suivant croquis pour cacher les clous avec les lattes suivantes.



Clouez les plinthes de bois 30x19mm



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le bois est une matière naturelle, qui évolue et s'adapte selon les conditions météorologiques.

Malgré des méthodes de séchage performantes il est impossible d'empêcher complétement un certain degré de déformation, la formation de résine et de fentes, particulièrement sur les surfaces extérieures. Les formations de variantes de nœuds sont typiques de l'épicéa. Ces variations font partie de la beauté du bois.

Est-ce que votre chalet vit ?

Il est techniquement impossible de produire une matière absolument inerte dans le cas du bois, même avec les méthodes de production les plus sophistiquées, puisque c'est une matière purement naturelle. En raison des températures et du taux d'humidité constamment changeants, il est possible que le bois de construction puisse se déformer un peu, mais ceci n'exerce aucune influence sur la stabilité et la fonctionnalité de la structure. C'est pourquoi les portes et les fenêtres ne sont pas fixées aux madriers. Elles suivent ainsi le mouvement naturel du bois.

Rien ne doit empêcher le bois de travailler verticalement.

Obligation contre le vieillissement prématuré

Le bois que nous utilisons n'est absolument pas traité. Il devra être traité dès la fin du montage pour prolonger la vie de votre construction.

Il est obligatoire de traiter l'extérieur et l'intérieur avec un produit spécial chalet. Les portes et les fenêtres devront être peintes ou lasurées entièrement avec un produit spécial fenêtres en bois en suivant rigoureusement les conseils d'utilisation du fabricant.

Ne plus visser les madriers à partir de la deuxième rangée.

- Ne pas visser les portes et les fenêtres sur les murs
- Le bois de construction que nous utilisons est massif et non traité (à traiter).
- Il est également obligatoire de peindre ou de lasurer les menuiseries extérieures entièrement.
- Une fois montée la construction doit être obligatoirement traitée avec un produit fongicide contre les nuisibles et les champignons, à l'intérieur comme à l'extérieur et en suivant rigoureusement tous les conseils d'utilisation du produit.
- La construction doit être obligatoirement peinte ou lasurée à l'extérieur dès le montage fini.
- Préparer le bois avant de le lasurer ou de le peindre (en extérieur, si nécessaire, boucher les fissures avec de la pâte à bois ou du mastic à bois).
- Ne pas visser sur les murs (goulottes, panneaux, meubles...), ce qui empêcherait le chalet de travailler naturellement.
- Les descentes de gouttières doivent être fixées et serrées seulement en partie supérieure. Le maintien en partie basse ne sera pas serré pour permettre le glissement de celles-ci.
- La toiture est seulement prévue pour recevoir une couverture légère, tuiles bitumées, synthétiques ou des tôles bac acier.
- Pour les chalets modifiés ou les toitures renforcées, vous devez nous contacter sur notre site à la rubrique « Devis sur mesure ».

S.A.R.L. WSN
46 F route de Grossereix
87280 Limoges
Tel: 01 75 47 72 92
contact@abrischaletenbois.fr
www.abrischaletenbois.fr

• Directeur de la publication : M. Samy Sanial - 46 F route de Grossereix 87280 Limoges 0175477292

Crédits photos WSN. Tous les droits de reproduction sont réservés, y compris pour les documents téléchargeables et les représentations iconographiques et photographiques.