

# GEKA

A monter soi-même



cover•green

## SOMMAIRE

1	. NOTICE D'INSTALLATION	<b>ANNEXES</b>
2	. INTRODUCTION	46-49 . TERRASSE
3-8	. LE SOUBASSEMENT	50-55 . PERGOLA
9-13	. PANNEAUX DE SOL	56-57 . POUTRE DE RENFORT
14-18	. MURS PÉRIPHÉRIQUES	58-62 . ISOLATION RE 2020
19-21	. PANNEAUX DE TOITURE	63-64 . GOUTTIÈRE
22-24	. CÂBLAGE ÉLECTRIQUE	65-67 . ÉTANCHÉITÉ AVEC EXISTANT
25-27	. RÉSEAUX DE PLOMBERIE	68-71 . INSTALLATION SUR DALLE BÉTON
28-32	. PARE-PLUIE	
33-38	. MENUISERIES	
39-41	. EPDM, ÉTANCHÉITÉ TOITURE	
42-44	. LE BARDAGE	
45	. LE MARCHE-PIED	



## LISTE DE L'OUTILLAGE NÉCESSAIRE AU MONTAGE DU GEKA

Agrafeuse murale  
Assortiment d'embouts cruciforme  
Assortiment de mèches à bois 5mm 8mm 10 mm 12 mm 15 mm  
Balai  
Cales de menuisiers  
Ciseau a bois  
Cloueur pneumatique  
Compresseur  
Cordeau de 10m  
Cordelette  
Couteau serpette  
Cutter  
Découpe gaine  
Echelle réglable  
Escabeau  
Lime et râpe  
Maillet  
Marteau  
Masse  
Massette  
Mètre à ruban  
Meuleuse  
Mousse de protection  
Niveau à bulle de 1,5 m / 1 m / 300 mm  
Niveau laser + cellule

Passe cable  
Pelle à déparclosier le vitrage  
Pelle pointue  
Perceuse  
Petite équerre / Grande équerre de 1000 x 1500 mm  
Pioche  
Pistolet à cartouche de silicone  
Règle de maçon 3 m  
Rouleau de fil de fer Ø1mm de 2m  
Sable  
Sangle a cliquet 10 m  
Scie à main Égoïne pour le bois  
Scie à onglet  
Scie cloche de 67mm  
Scie fein oscillante  
Scie Sabre lame bois  
Scie sauteuse  
Scie sauteuse bois  
Serre-joint / petit / moyen / grand  
Stylo / Crayon / Feutre  
Tréteaux  
Ventouse  
Visseuse



# GEKA

À monter soi-même

## NOTICE D'INSTALLATION

## INTRODUCTION

Pour le déchargement du matériel, 4 personnes sont nécessaires, avec un temps moyen compris entre 2 et 4 heures.



## ÉTAPE 1: LE SOUBASSEMENT

### 1. Implantation platine sur terrain

#### ATTENTION

Veuillez consulter la fiche technique SOUBASSEMENT PLATINE pour connaître la quantité de kit platine et visseries associées pour votre GEKA.

À noter, qu'un plan de soubassement vous sera fourni en annexe pour vous indiquer les entraxes à respecter  
La notice a pour but d'expliquer uniquement la méthode de pose.

-Commencer à poser le soubassement, en positionnant la première rangée de platines, au point le plus haut du terrain.

La platine la plus haute sur le terrain sera la platine de référence.

- Percuter les tiges de cette platine pour figer sa position.

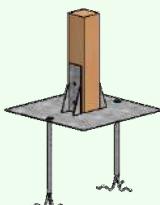
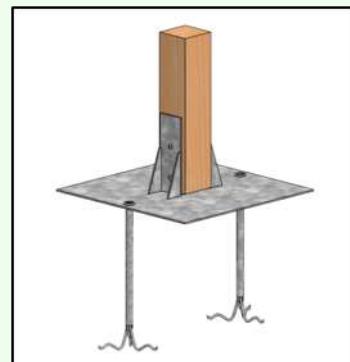
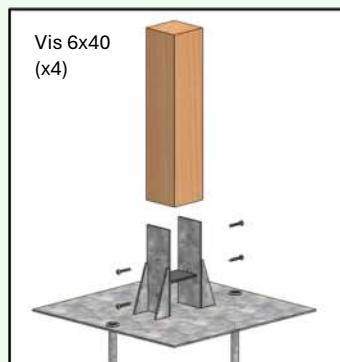
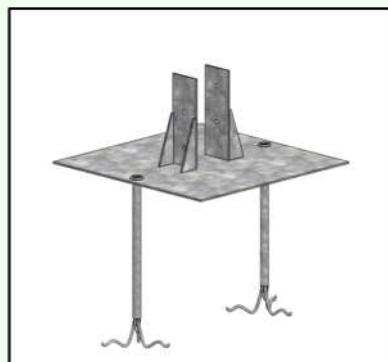
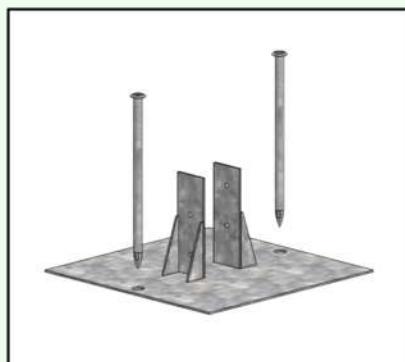
- Aligner les platines à l'aide d'un cordeau ou d'un niveau laser.



Si besoin, préparer le terrain, en mettant à plat le sol sous les platines

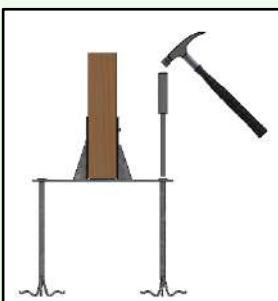
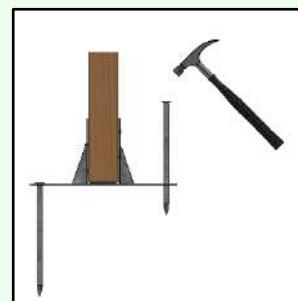
## 2. Assemblage d'une platine avec poteau simple

- Fixer votre poteau à votre platine (*Longueur poteau = 600mm*). Pendant la fixation, vérifier l'aplomb du poteau.
- Pour le poteau, il est nécessaire d'ajouter une marge de 200mm supplémentaire, à découper ultérieurement. Une hauteur de 300mm est recommandée si vous souhaitez installer un réseau de plomberie générale à votre GEKA. (cf. étape 4; page 6)



**A chaque coupe de longueur de bois,  
pensez à appliquer du PRODUIT COUPE  
DE BOIS, afin de garantir la durabilité  
des éléments.**

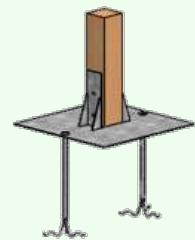
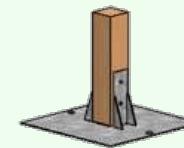
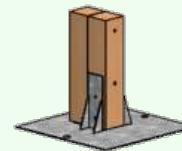
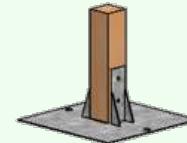
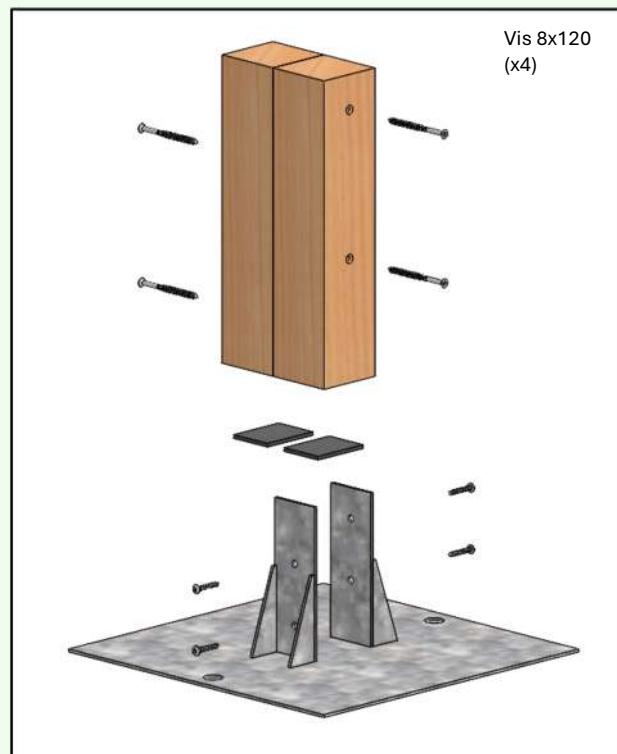
Ancrer au sol la première platine en  
enfonçant et percutant les tiges de fer.



### 3. Assemblage d'une platine avec un poteau doublé

-Pour l'assemblage des deux poteaux, visser en quinconce 4 vis 8x120.

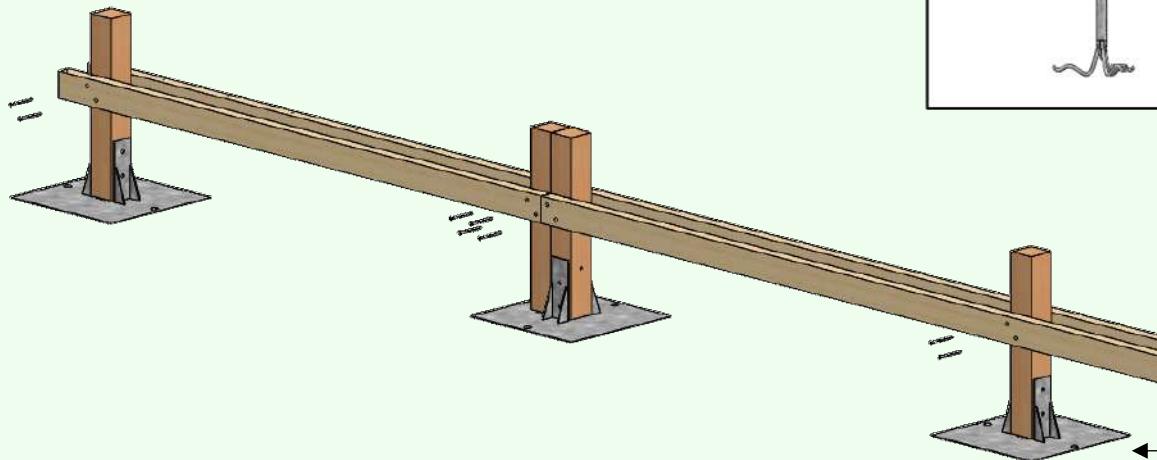
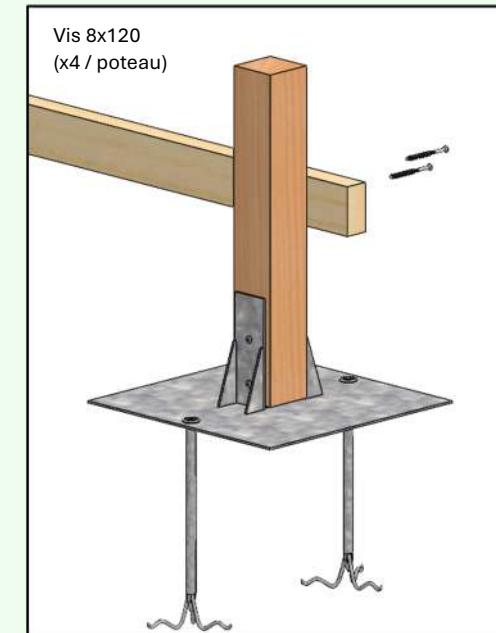
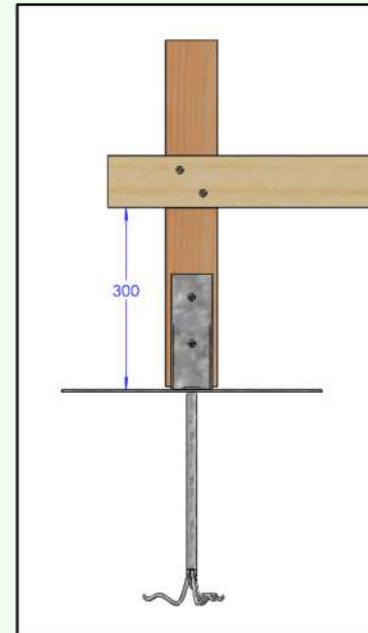
Puis suivre le même procédé que l'étape 2; page 4, pour la fixation à la platine.



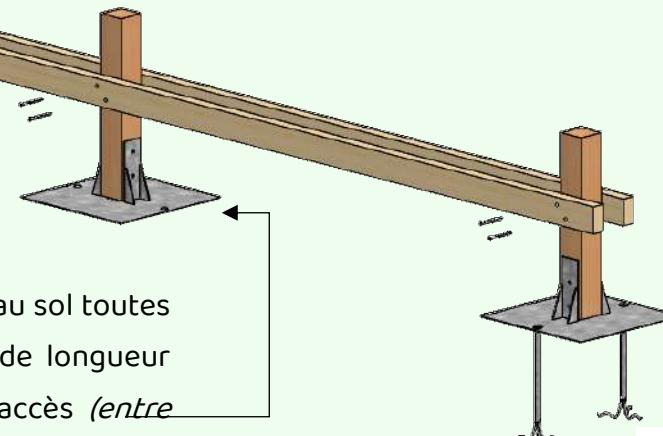
## 4. Assemblage des solives sur les poteaux

Pour positionner la 1<sup>ère</sup> rangée de soubassement:

- Positionner les solives sur les poteaux comme indiquer sur le plan de soubassement joint en annexe.
- Vérifier la planéité des solives, grâce à un cordeau et un niveau à bulle.
- Fixer les solives comme indiquer sur le schéma ci-dessous. Visser en quinconce avec le nombre et le type de vis indiquées.



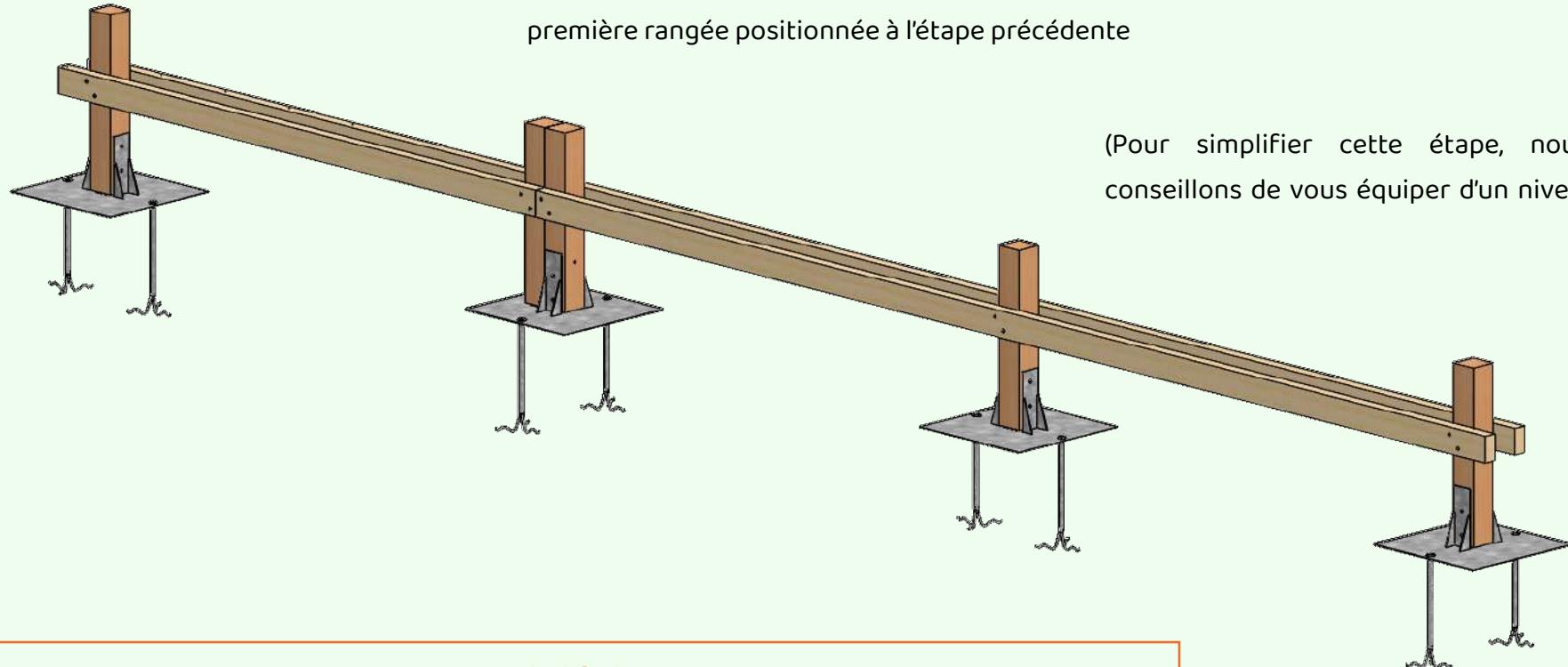
Une fois les solives fixées, et les niveaux vérifiés, ancrer au sol toutes les tiges de fer de la rangée (Utiliser une tige filetée de longueur 1000mm pour percer les tiges d'ancrage difficiles d'accès (*entre solives*))



Positionner la dernière rangée de soubassement :

Reprendre les mêmes étapes que la première rangée, en vérifiant bien les niveaux et les positions comme sur les plans de soubassement annexes.

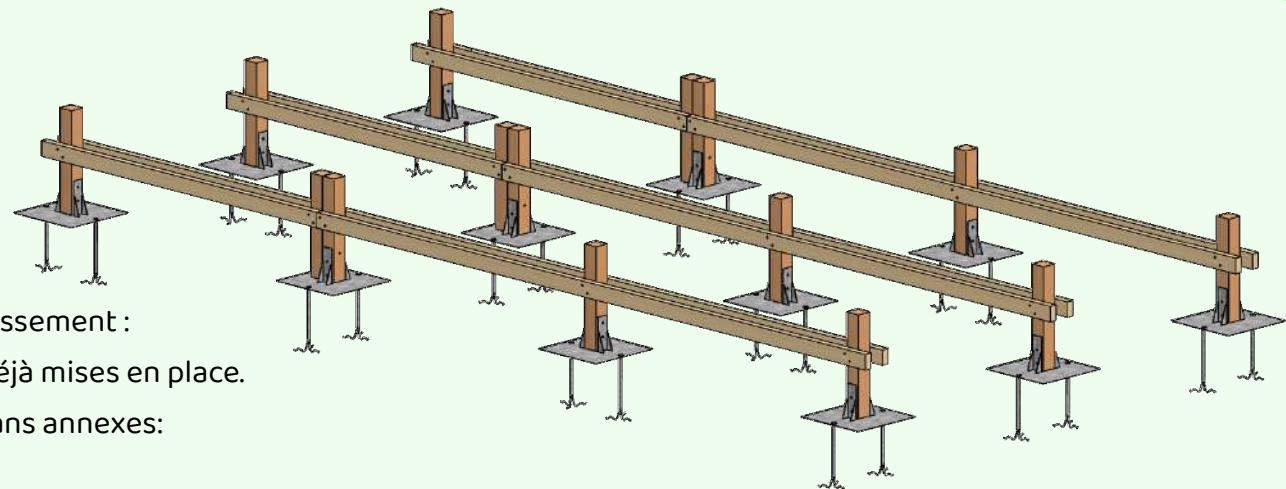
La première platine de cette rangée à positionner, sera celle en diagonale, de la première rangée positionnée à l'étape précédente



## ATTENTION

Veuillez consulter la fiche technique SOUBASSEMENT PLATINE pour connaître les cotations à respecter.

- Si la solive est bien positionnée
  - Si la solive est de niveau
  - Si les faces du dessus des solives positionnées sont alignées
- ⇒ Fixer la platine au sol.

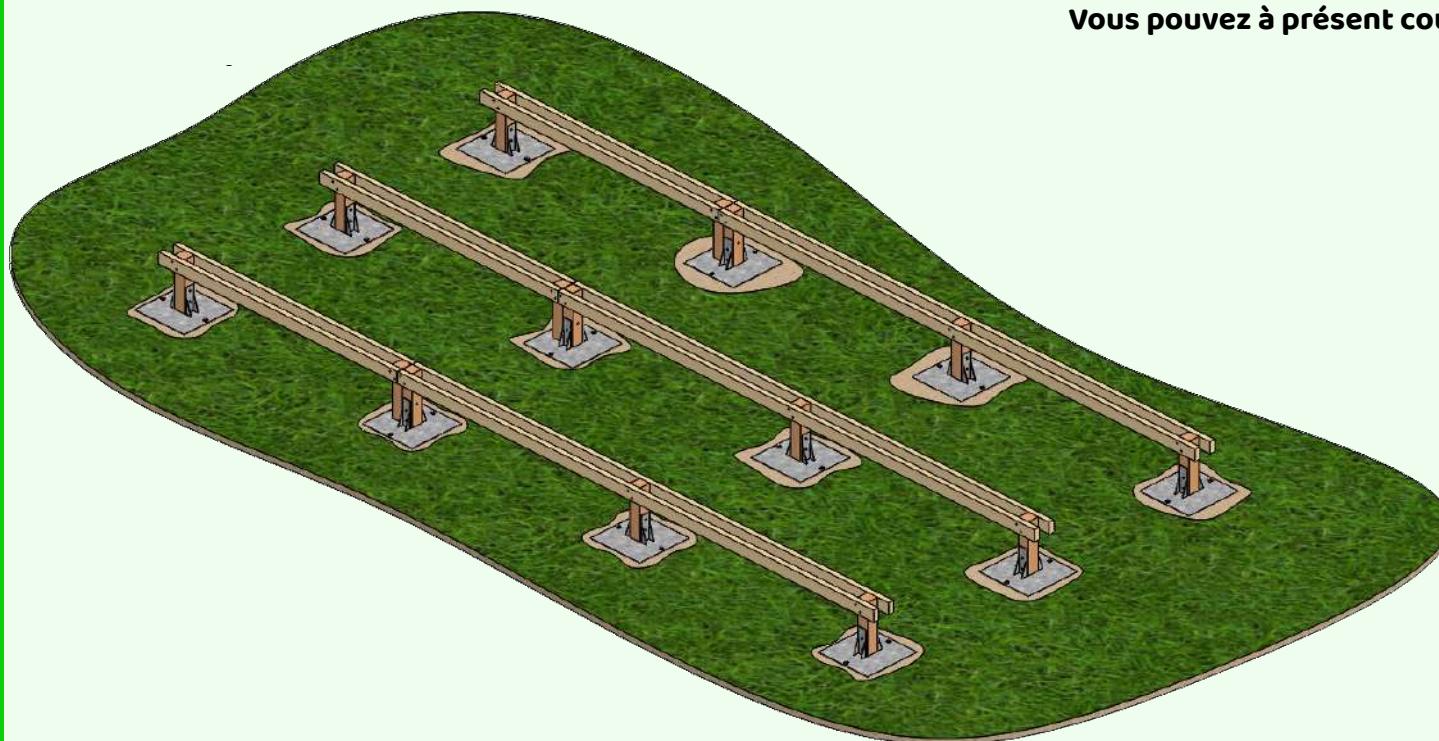


Positionner les rangées intermédiaires de soubassement :

- Reprendre les mêmes étapes que les autres rangées déjà mises en place.
- Une fois les vérifications effectuées par rapport au plans annexes:

- Position des solives
- Niveau des solives
- Alignement des faces supérieures des poteaux
- Fixation des tiges de fer dans le sol.

**Vous pouvez à présent couper les sur-longueurs de vos poteaux.**



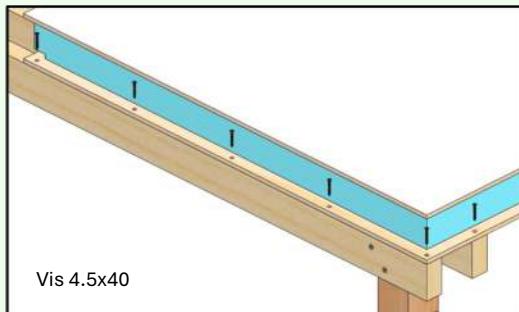
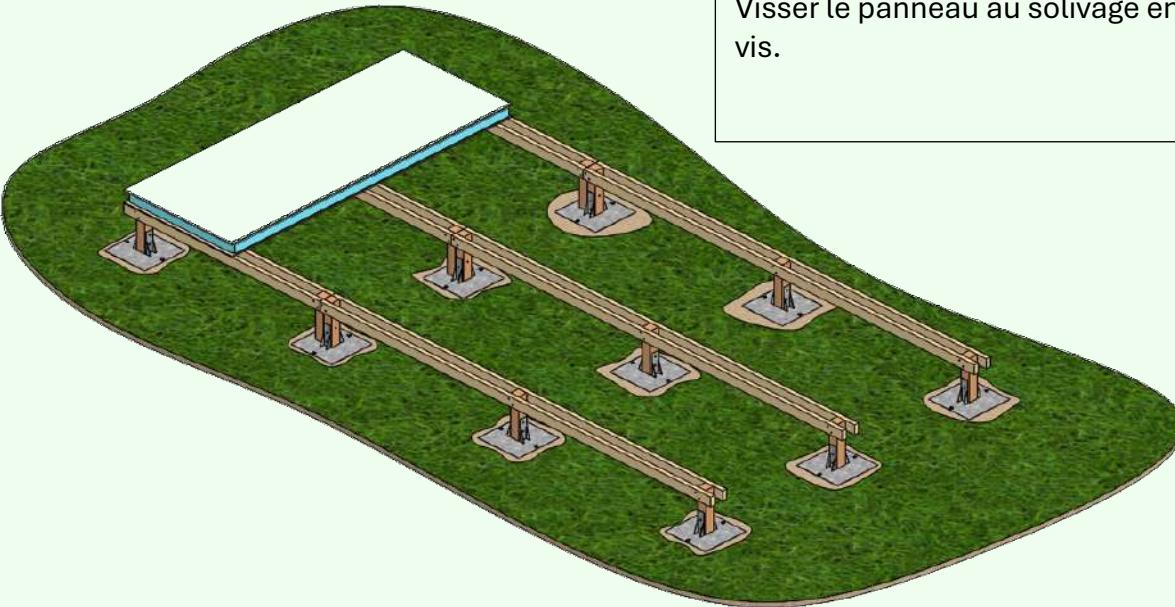
## ÉTAPE 2 : PANNEAU DE SOL

### 1. Pose des panneaux de sol sur les solives

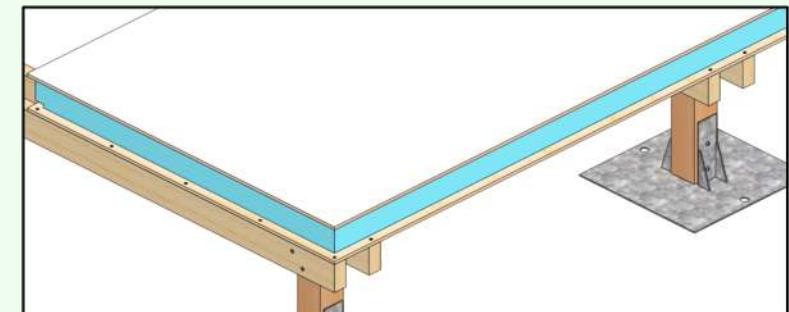
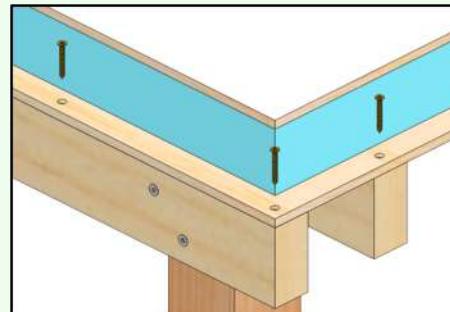
Pose à blanc de tous les panneaux de sol sur le solivage : contrôler les côtes hors tout du GEKA. Vérifier l'alignement des panneaux de sol avec l'extrémité des solives. Une fois contrôlées, enlever tous les panneaux.

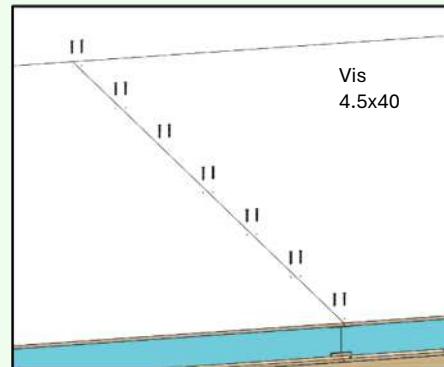
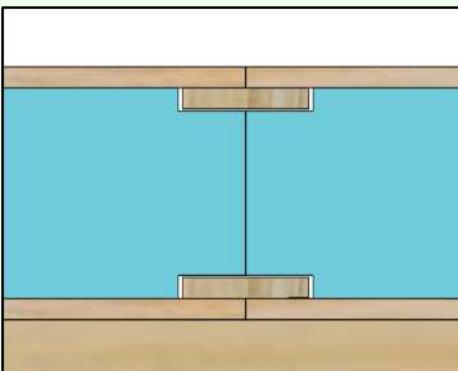
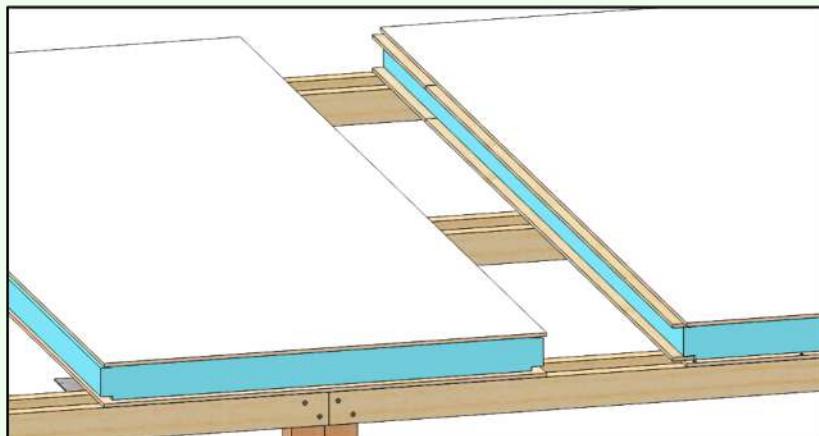
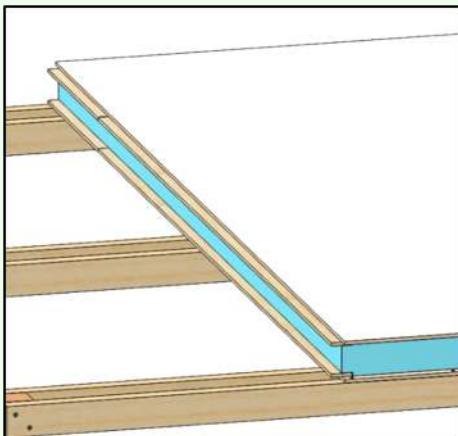
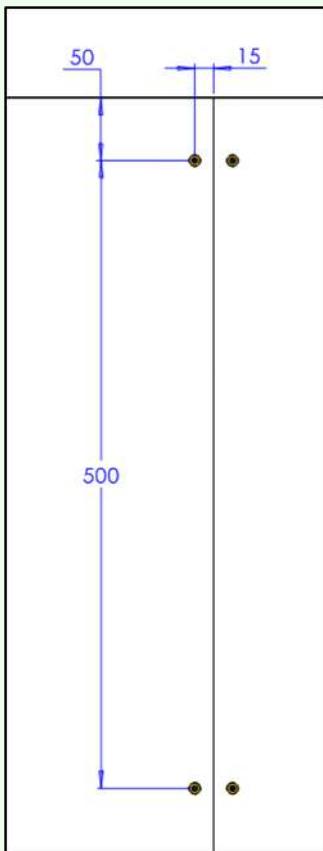
Positionner le premier panneau à l'extrémité du solivage. Veillez à l'alignement du panneau à l'extrémité des solives.

Visser le panneau au solivage en respectant un espacement maximum de 300mm entre chaque vis.



Vis 4.5x40

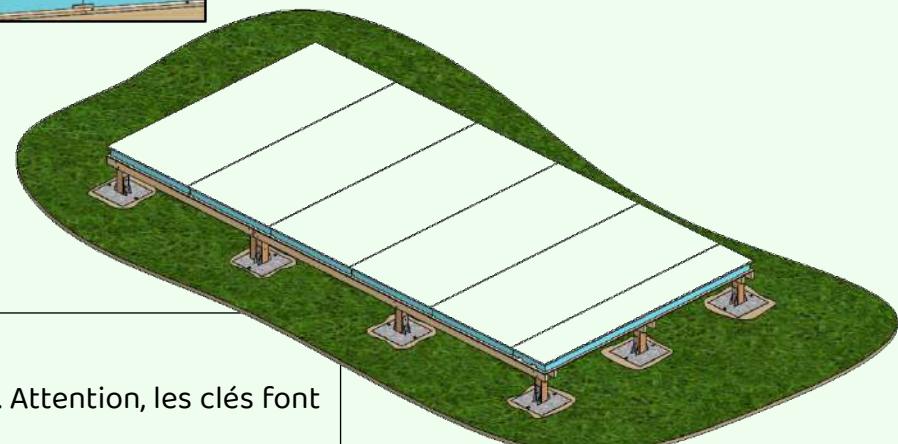




Positionner le panneau suivant sur le solivage.

Insérer 2 clés de jonction 10x60 entre les deux panneaux, comme indiqué sur le schéma. Attention, les clés font 2500mm : penser à rajouter la longueur manquante (536mm).

Visser les panneaux de sol entre eux en respectant un entraxe de 500mm.chaque vis, et à 70mm bord ( Fiche technique SOUBASSEMENT).

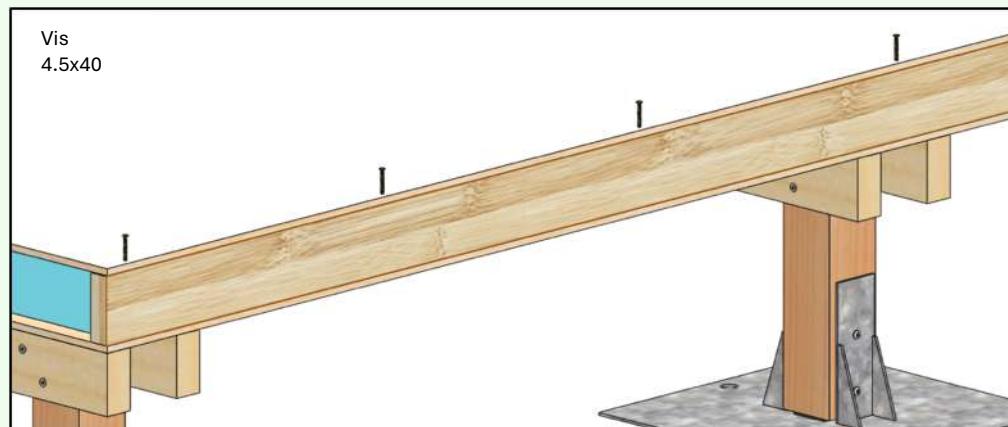
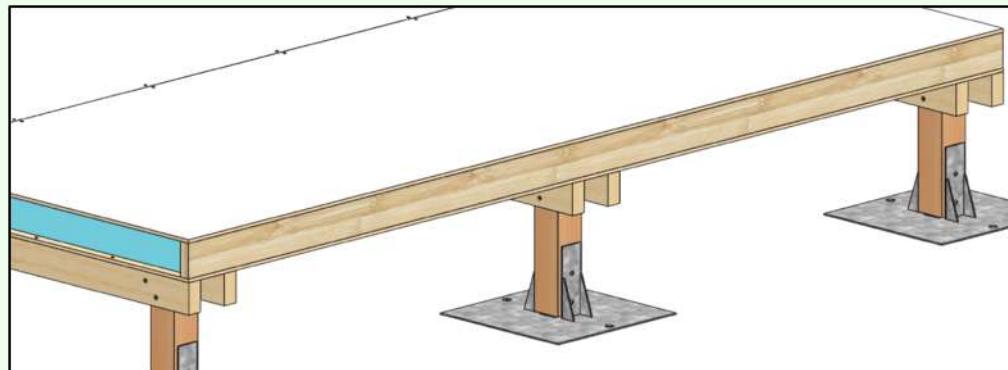
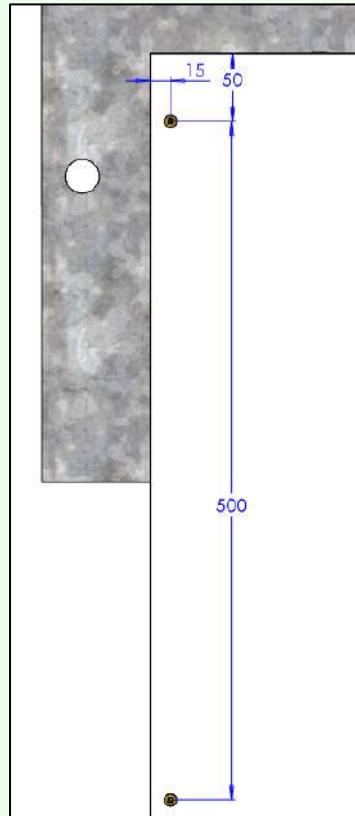
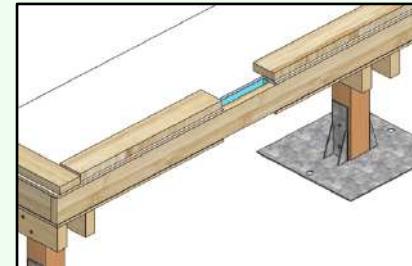
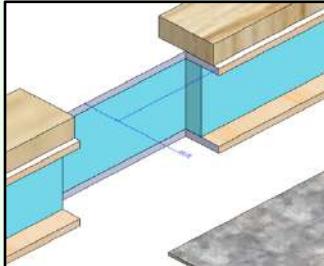


## 2. Ceinturage des panneaux

Commencer par positionner les clés lisses basses 30x100x3100mm sur la largeur du GEKA pour faire le ceinturage de ce dernier. Visser par le dessus avec les vis 4.5x40 en respectant les côtes du schéma ci-dessous.

### ATTENTION

Prévoir une encoche dans un des panneaux pour le passage de câble au niveau de l'emplacement du futur tableau électrique. (environ 60mm)

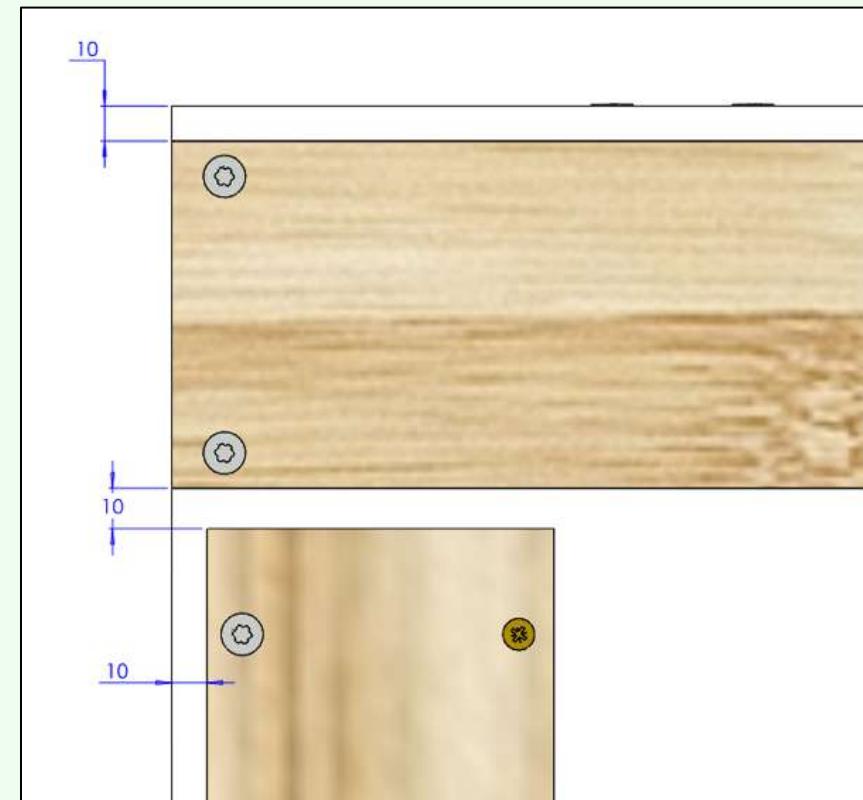
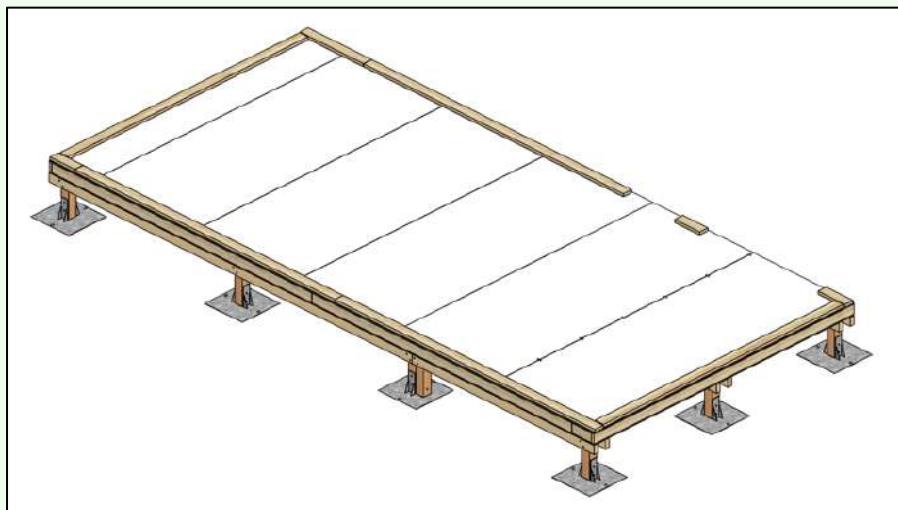
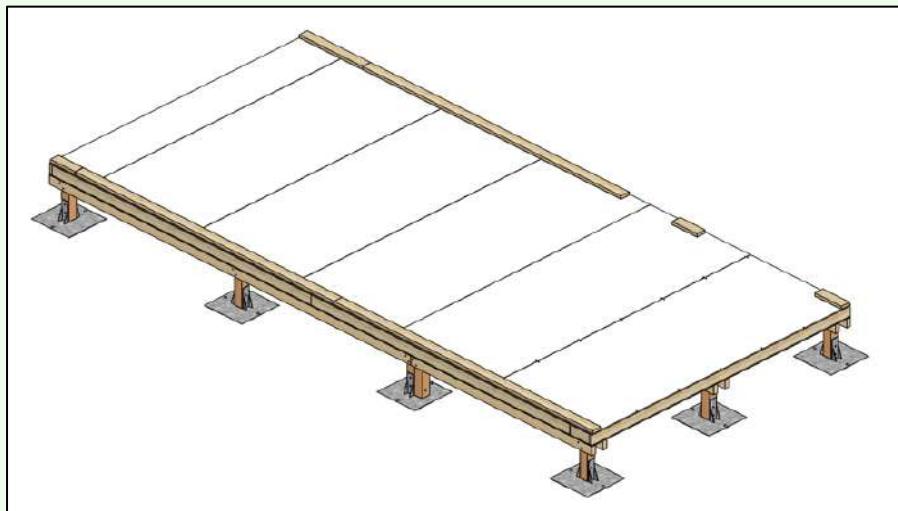


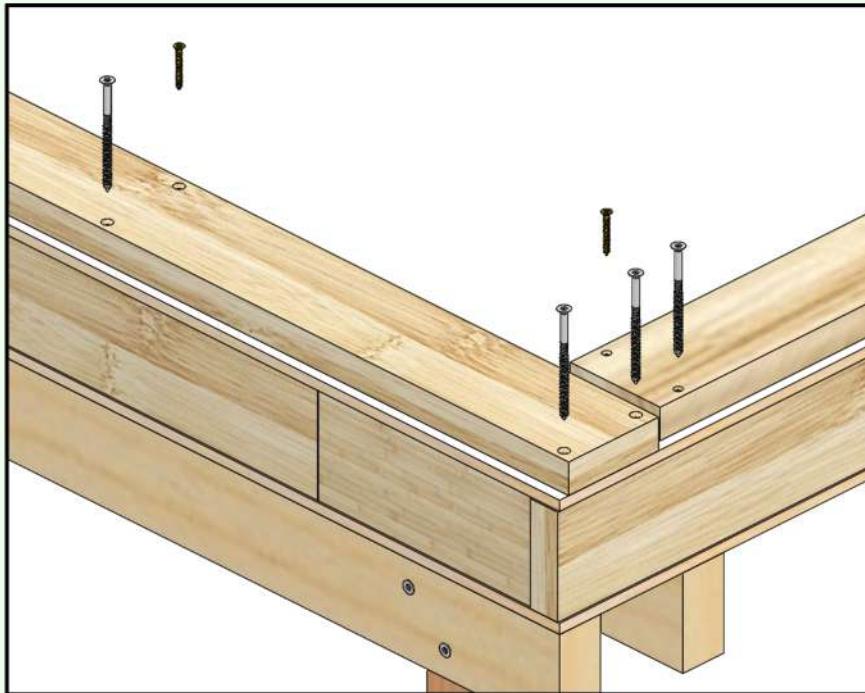
## 3. Pose des lisses basse

- Visser la première clé lisse basse de 30x100mm en vous aidant d'un gabarit de 10mm afin de décaler la clé de la bordure des panneaux.

- Commencer sur la longueur de GEKA par un angle,

ATTENTION: la première longueur devra être positionnée a fleur du panneau, veiller à bien respecter le schéma ci-dessous

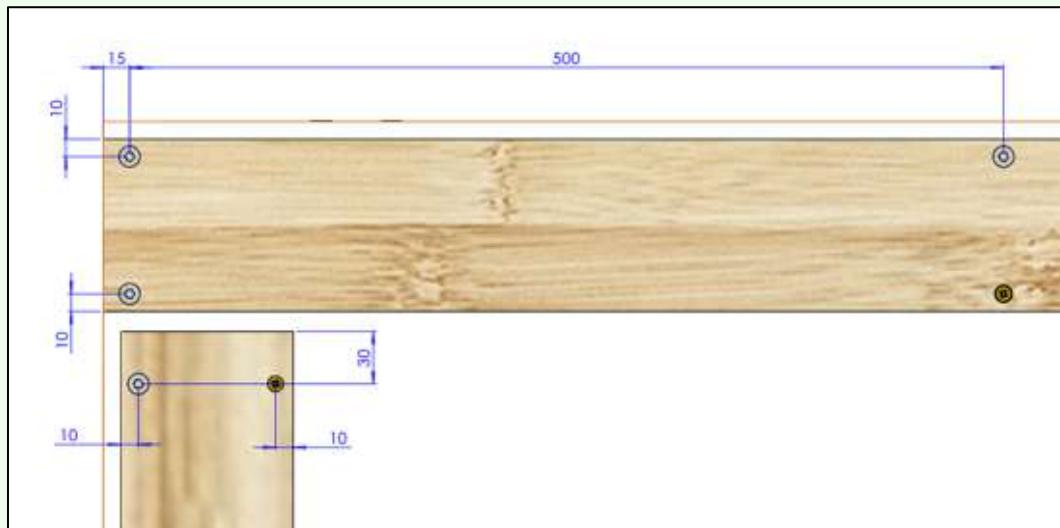




-Visser la clé lisse basse 30x100mm comme sur les schémas.

**ATTENTION :**

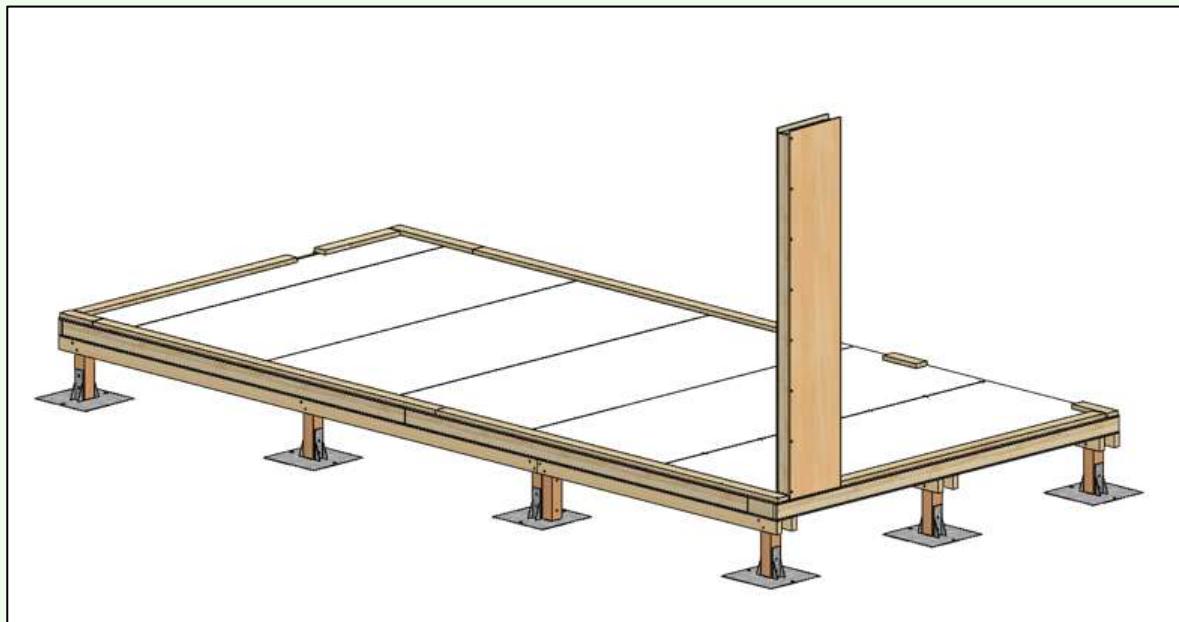
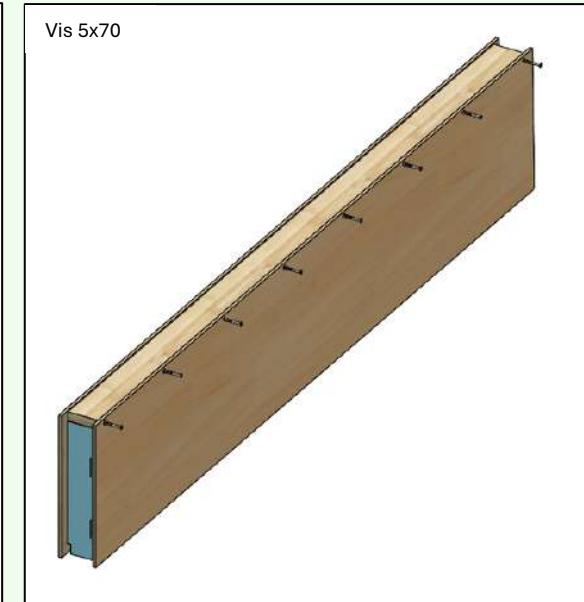
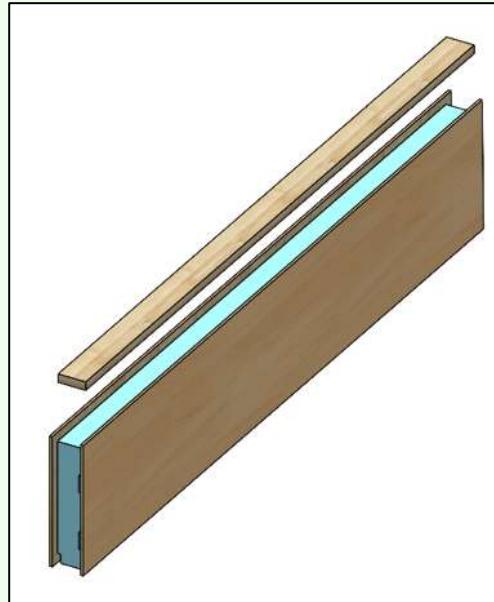
-Utiliser les vis 5x70 sur tout le contour extérieur du GEKA (vissage des clés dans le ceinturage) et les vis 4.5x40 à l'intérieur (vissage dans les panneaux)

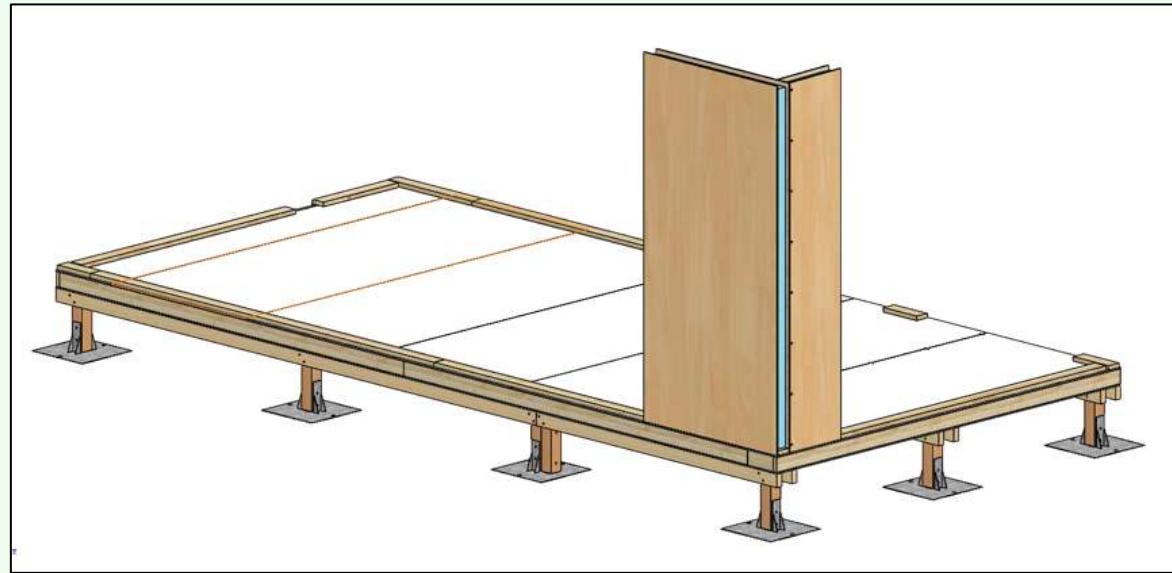


## ÉTAPE 3 : MURS PÉRIPHÉRIQUES

### 1. Fixation jonction en angle

- Découper la clé 30x100mm de la longueur du panneau avec un retrait de 30mm de chaque côté (*Longueur panneau -60mm*).
- La positionner dans la rainure latérale du panneau de mur, en prenant en compte un retrait de 30mm depuis la partie basse du panneau.
- Visser la clé au panneau depuis la face extérieure, grâce aux vis 5x70, en veillant à respecter un entraxe de 300mm maximum, en commençant à 50mm du bas du panneau.





-Visser les panneaux de murs en partie basse, pour les assembler aux clés lisses basses. Utiliser les vis 4,5x40, en veillant à un entraxe de 300mm maximum.

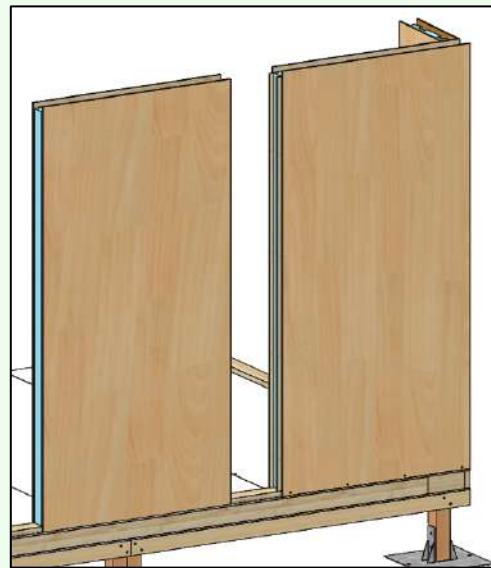
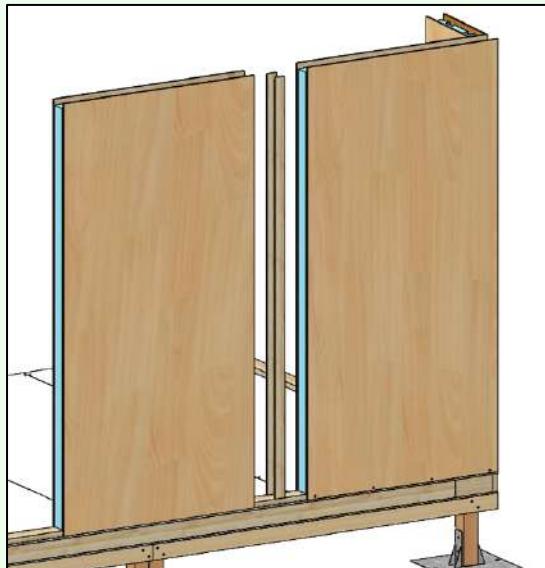
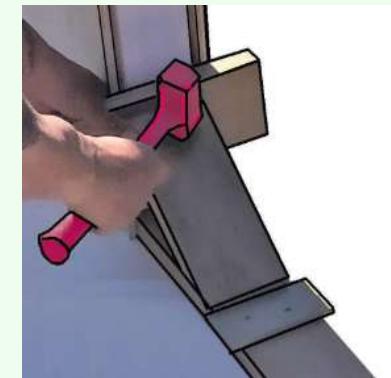
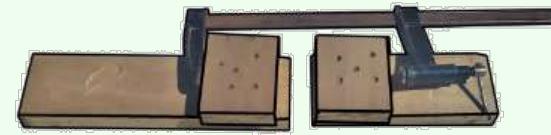
-Vérifier leur aplomb grâce à un niveau à bulle. Cette étape est primordiale pour les étapes suivantes.

-Visser en diagonale les panneaux de murs entre eux, grâce aux vis 4,5x40, en veillant à un entraxe de 300mm maximum.



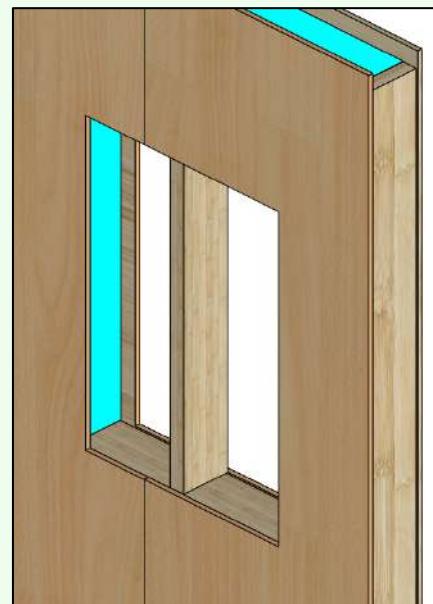
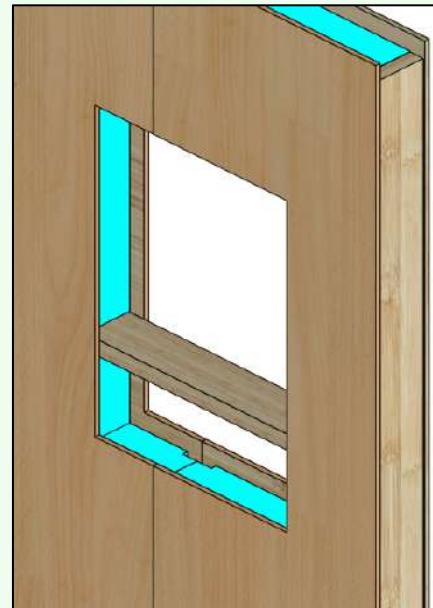
## 2. Fixation jonction latérale

- Insertion des 2 clés 10x60mm sur la tranche du panneau de mur.
- Venir positionner le panneau de mur périphérique suivant.
- Avant de visser, serrer les panneaux de mur entre eux, grâce à un serre-joint.
- Répéter les étapes ci-dessus pour les panneaux de mur suivants.
- Une fois le linéaire de placé, serrer les murs entre eux grâce à une sangle à cliquet (serrage de 3 murs maximum).
- Fixer les panneaux entre eux, ainsi qu'en partie basse sur la face externe, grâce aux vis 4,5x40, avec un entraxe de 300mm.



### 3. Découpe et insertion des clés d'assemblage aux ouvertures

- Pour les panneaux de mur en linteau, utiliser un serre-joint pour les assembler entre eux.
- Découper les clés en partie basse des ouvertures, dans le prolongement des panneaux de mur.
- Visser l'extrémité des clés lisses basses, positionnées dans la tranche des panneaux de mur, pour les assembler aux panneaux de sol. S'aider des vis 4,5x40.
- Découper, puis insérer les clés d'assemblage sur le pourtour de l'ouverture, en commençant par les clés horizontales. Prendre en compte :
  - Longueur clé horizontale = largeur ouverture + 60mm
  - Longueur clé verticale = entraxe entre clés horizontales.
- Visser les clés aux ouvertures depuis la face externe, avec les vis 4,5x40. Respecter un entraxe de 300mm maximum.



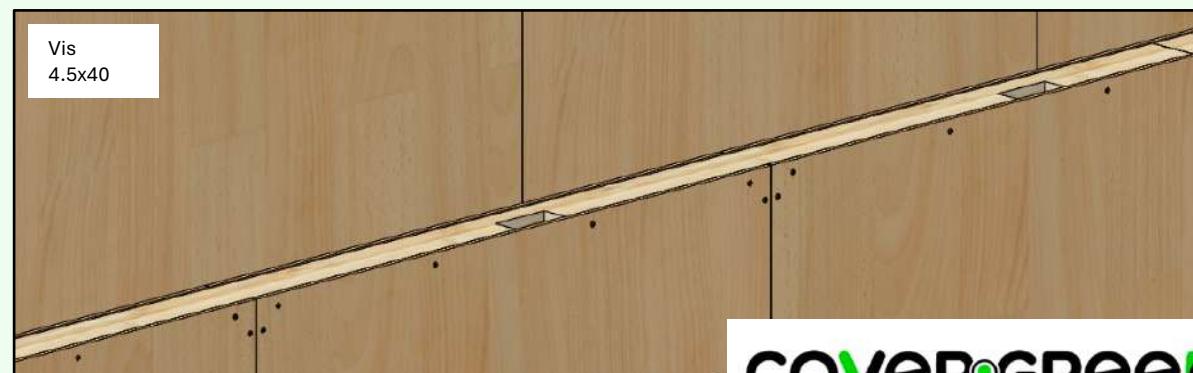
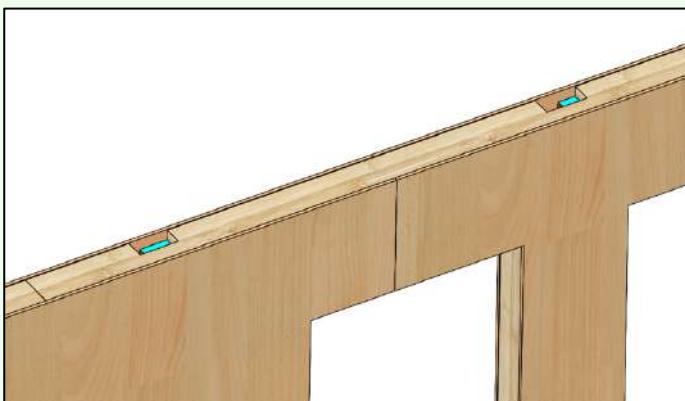
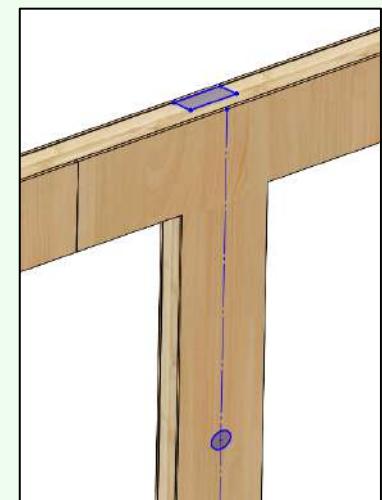
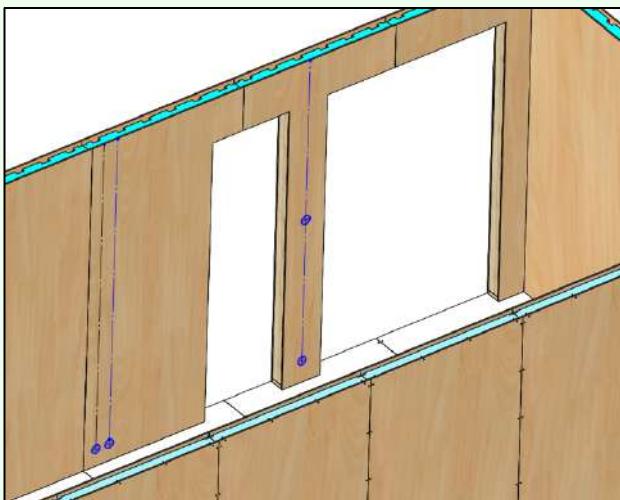
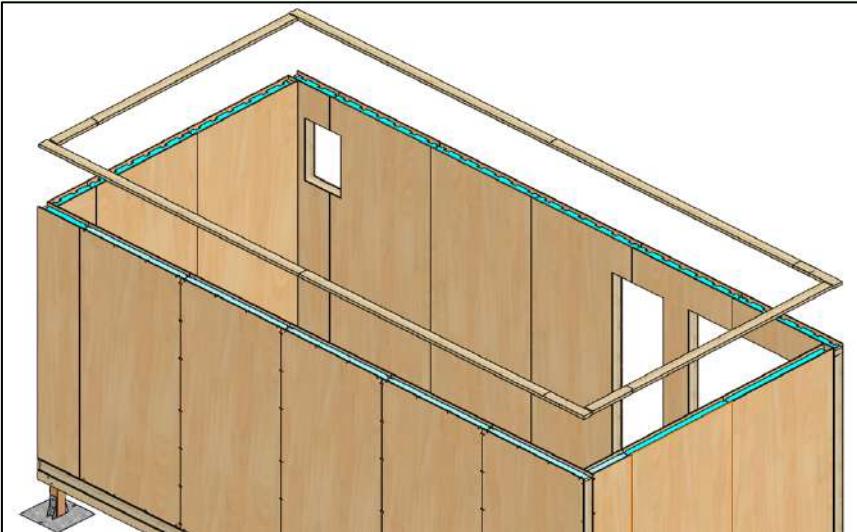
## 4. Fixation clé lisse haute

Pose à blanc du ceinturage haut avec les clés de 30x100mm.

### ATTENTION

À cette étape, prenez le temps de réfléchir à aménagement électriques :

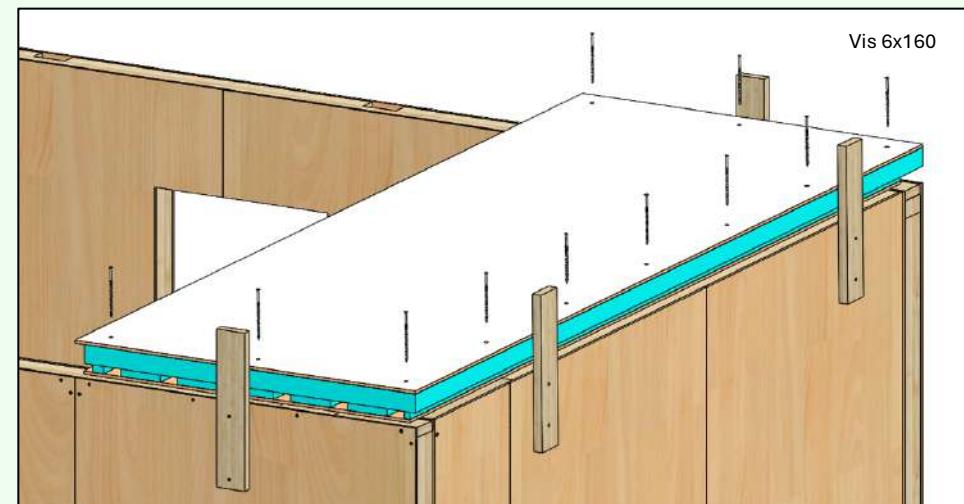
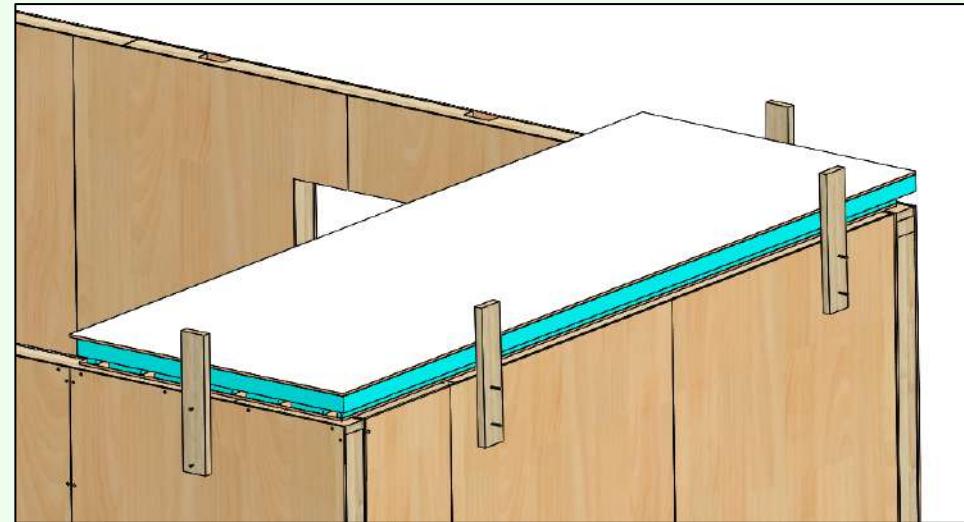
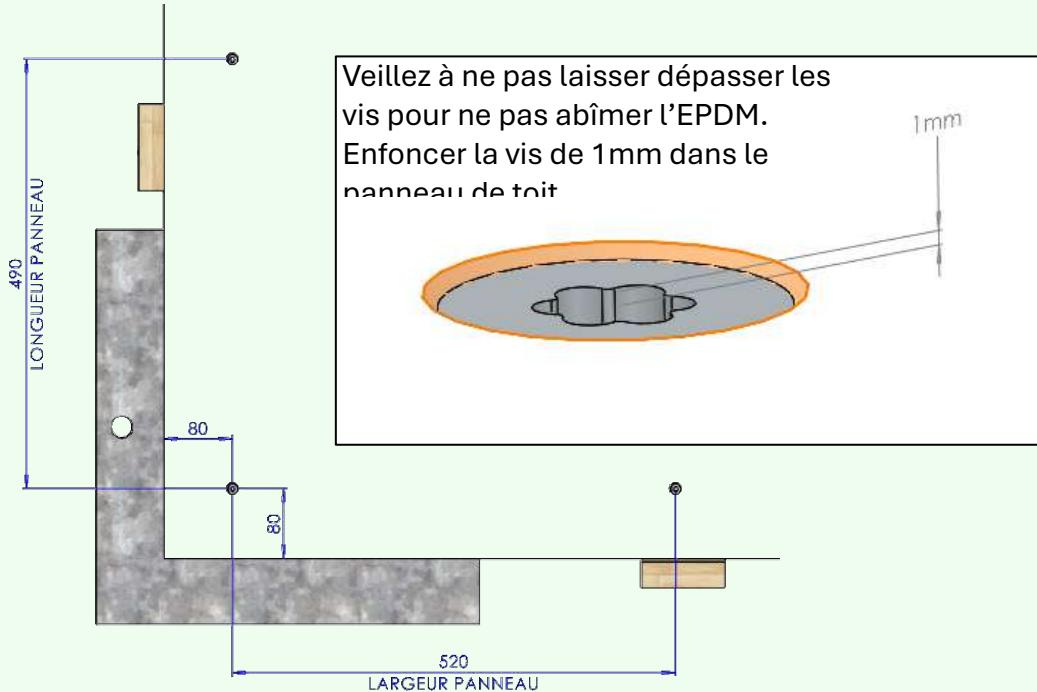
- Repérer les futurs emplacements de vos appareillages électriques (prises, interrupteurs ...)
- Tracer des repères en point haut au vertical de ces derniers ;
- Tracer et découper les encoches sur les lisses hautes à l'endroit où passeront les câbles.
- Pour terminer, repositionner et fixer le ceinturage avec les lisses hautes du GEKA à l'aide des vis 4.5x40.

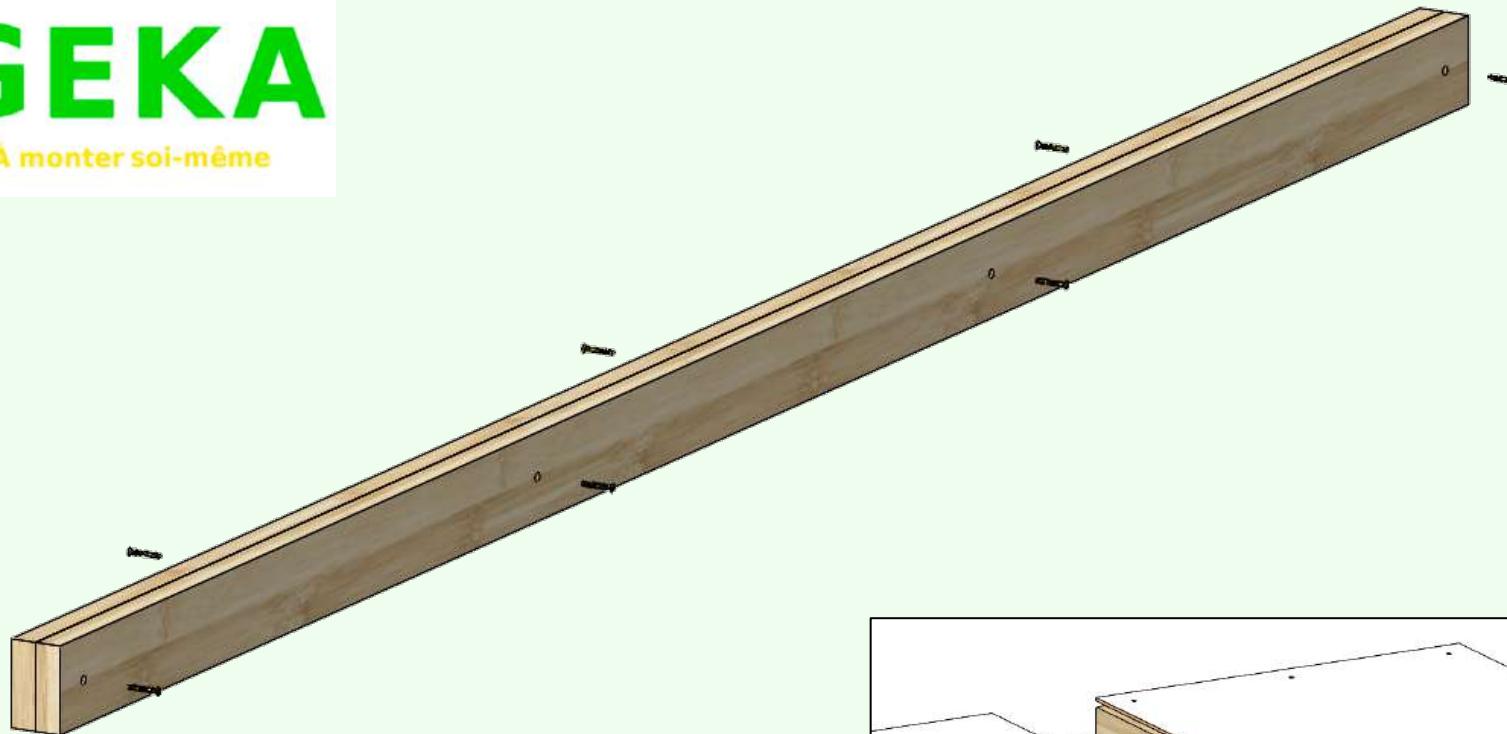


## ÉTAPE 4 : PANNEAU DE TOITURE

### 1. Pose par l'extérieur

- Mise en place du premier panneau de toiture à l'une des extrémités du GEKA. Aligner le panneau de toiture avec les panneaux de mur, à l'aide de 4 cales 30x100 d'une longueur de 500mm. Ces cales seront fixées sur les murs périphériques grâce à des vis 4,5x40 pour faciliter l'alignement du panneau.
- Visser le panneau de toiture aux panneaux de mur à l'aide de vis 6x160, en respectant le schéma ci-dessous.



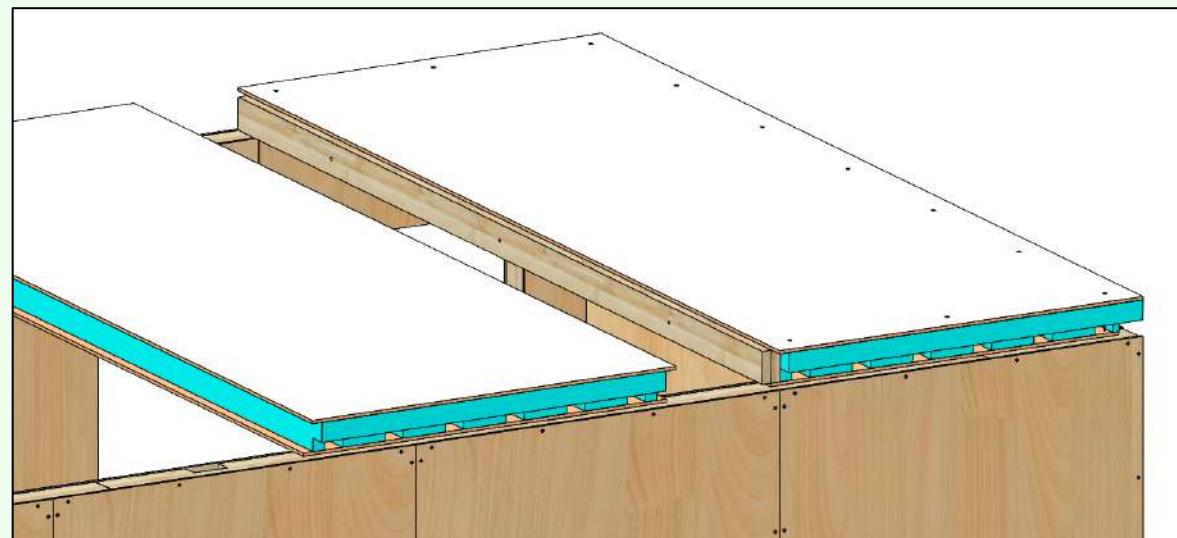


-Assembler deux clés 30x100mm Longueur 3000mm avec des vis 4,5x40, en les vissant en quinconce.

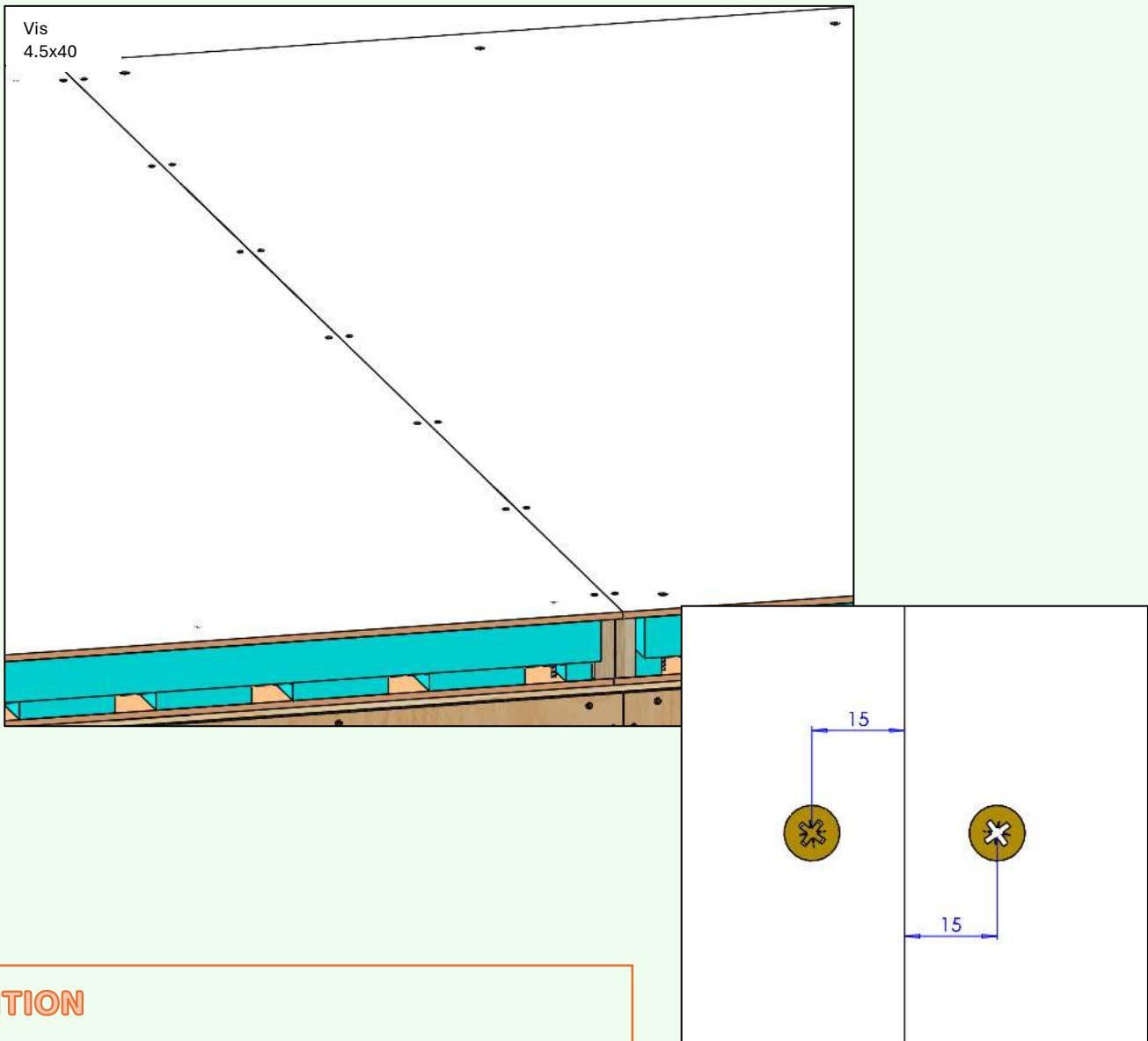
Insérer cet assemblage de clés dans la tranche latérale du panneau de toit déjà positionné.

-Fixer cet assemblage de clés au panneau de toit, en vissant par la face extérieure du panneau, tout en respectant un entraxe de 500mm maximum, avec des vis 4,5x40.

-Répéter cette étape pour les panneaux de toit suivants.



- Se servir de chutes de bois pour mettre en place au mieux les panneaux entre eux.
- Fixer les panneaux entre eux avec les vis 4.5x40, et sur les largeurs au mur avec les vis 6x160. (Cf page 19)

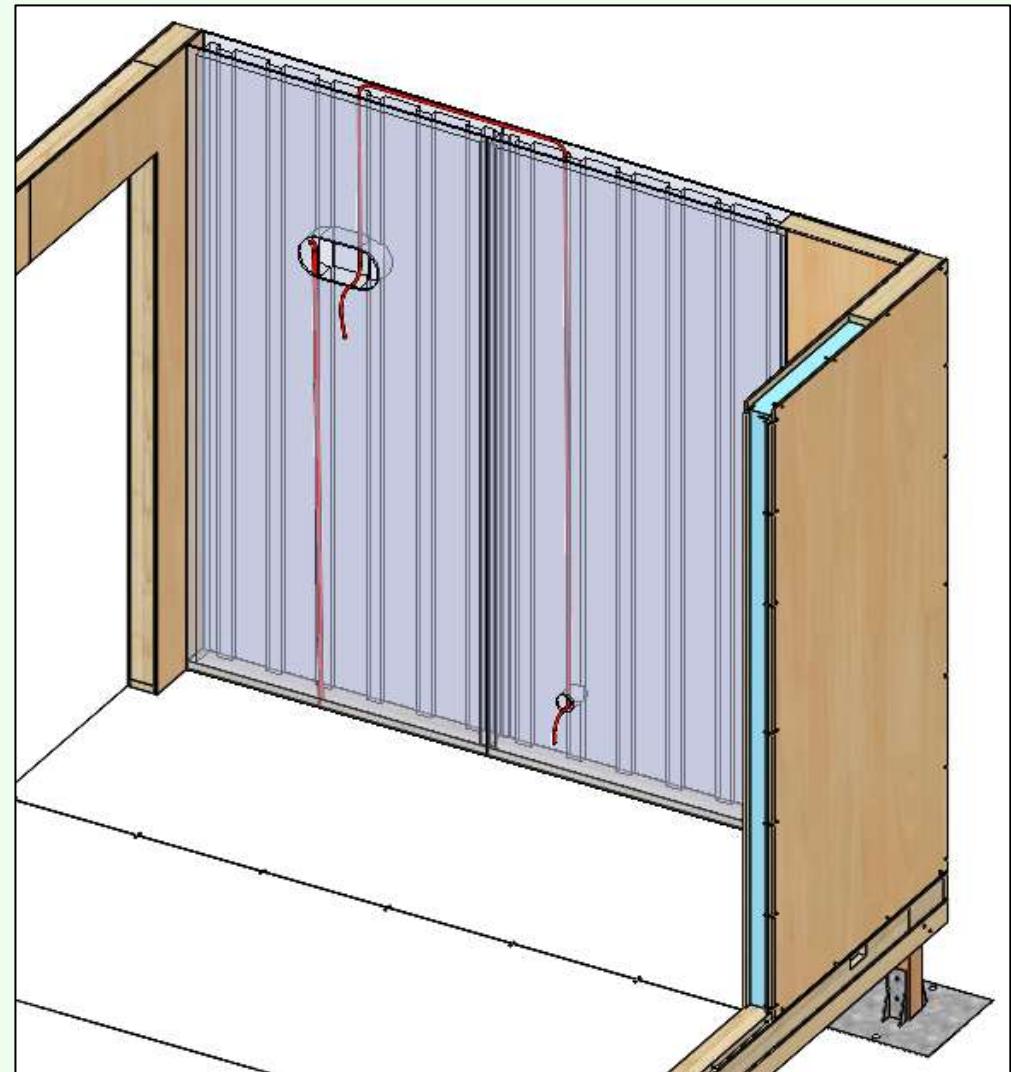


## ATTENTION

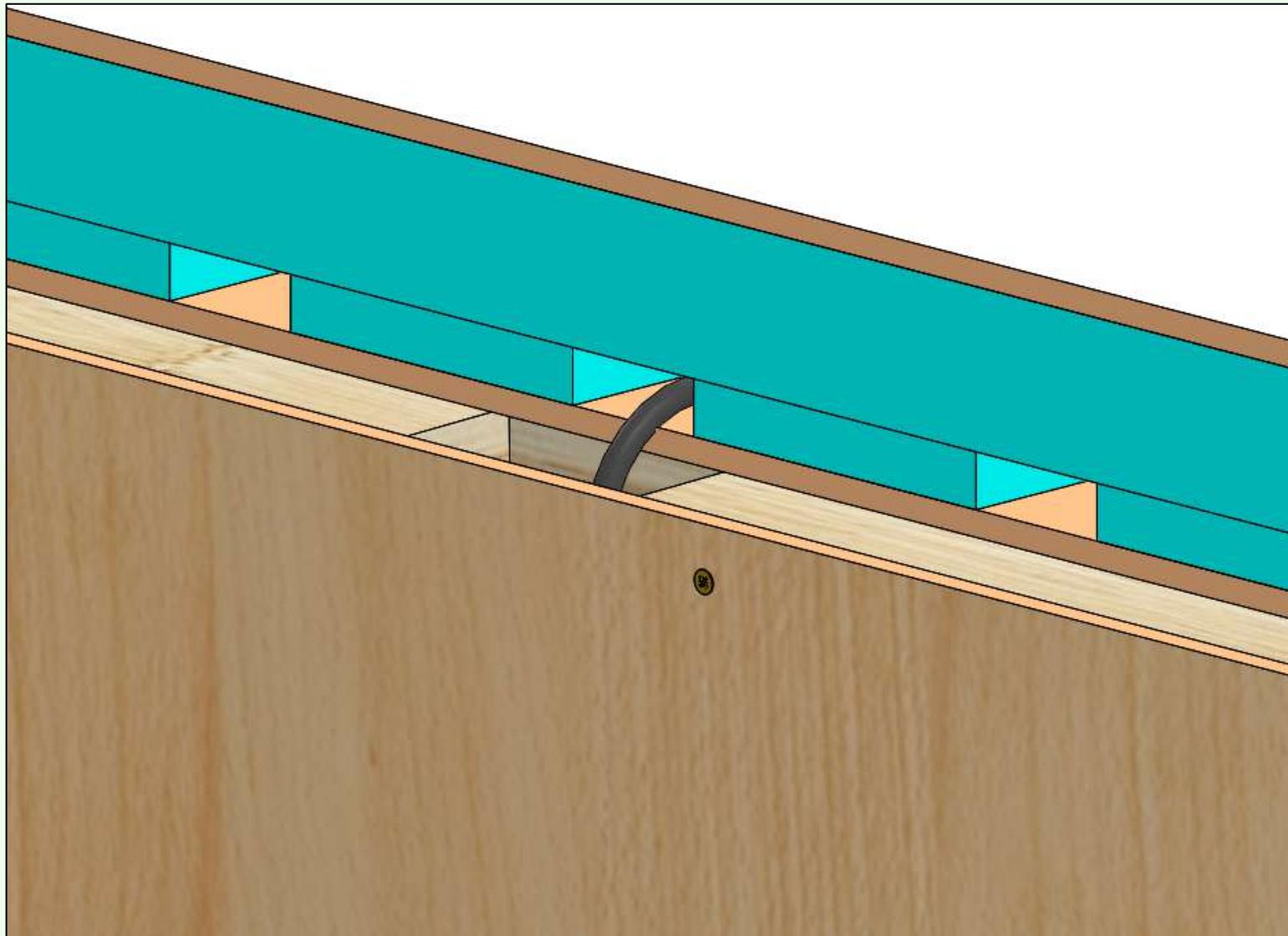
Veillez à ne pas laisser dépasser les vis pour ne pas abîmer l'EPDM. Enfoncer la vis de 1mm dans le panneau de toit.

### 1. Passage câble alimentation prise

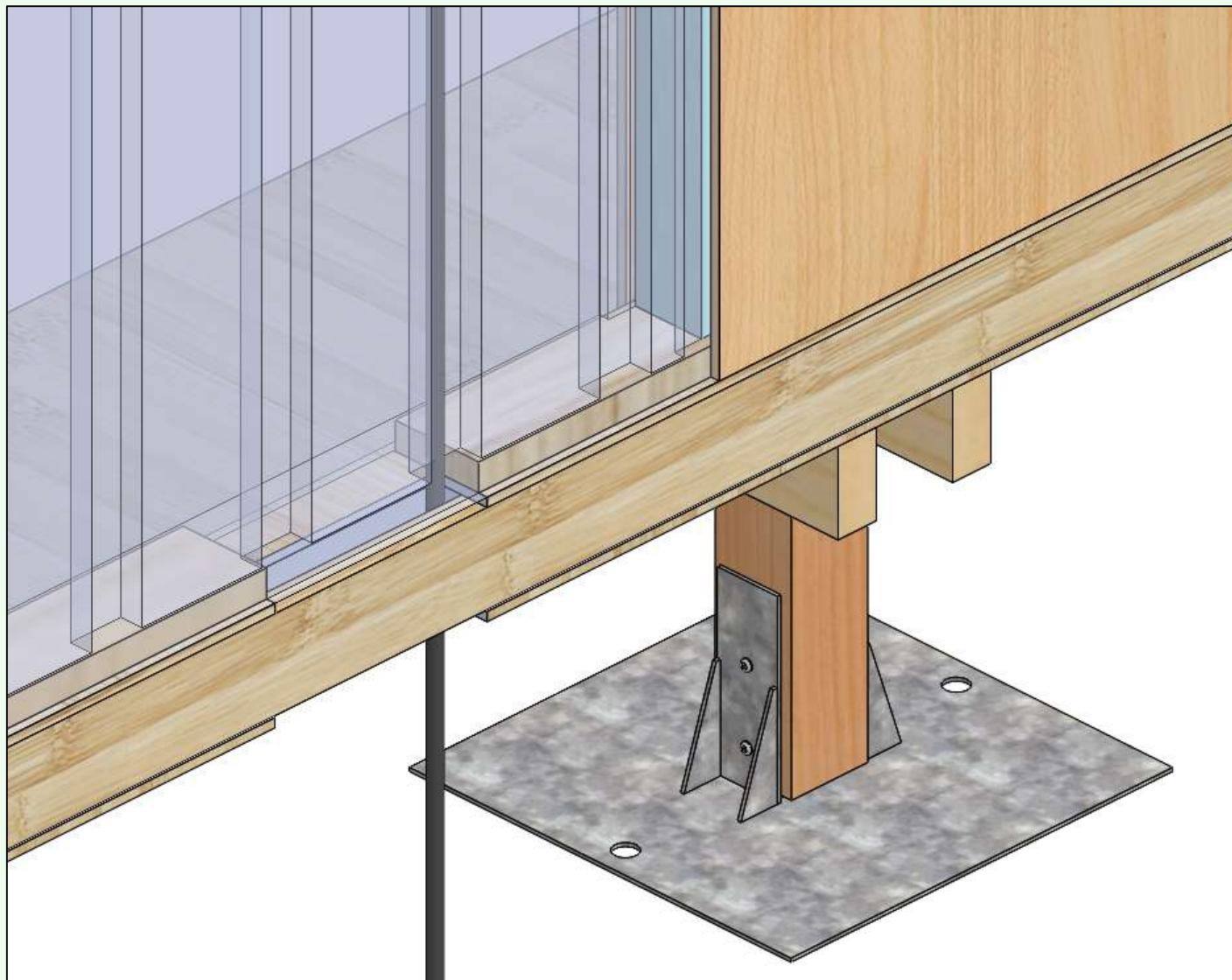
- Les panneaux de mur et de toit sont rainurés afin de permettre le passage de câbles électriques.
- Pour relier le tableau électrique à la réservation de l'appareillage électrique souhaitée, il faudra respecter un cheminement vertical par les rainures, puis horizontal par la périphérie haute des panneaux de mur.
- IMPORTANT: avant le passage des câbles, veiller à percer les réservations à l'emplacement des appareillages souhaités.  
(Le câble, ainsi que les différents appareillages électriques ne sont pas fournis avec le GEKA)



2. Passage câble alimentation éclairage

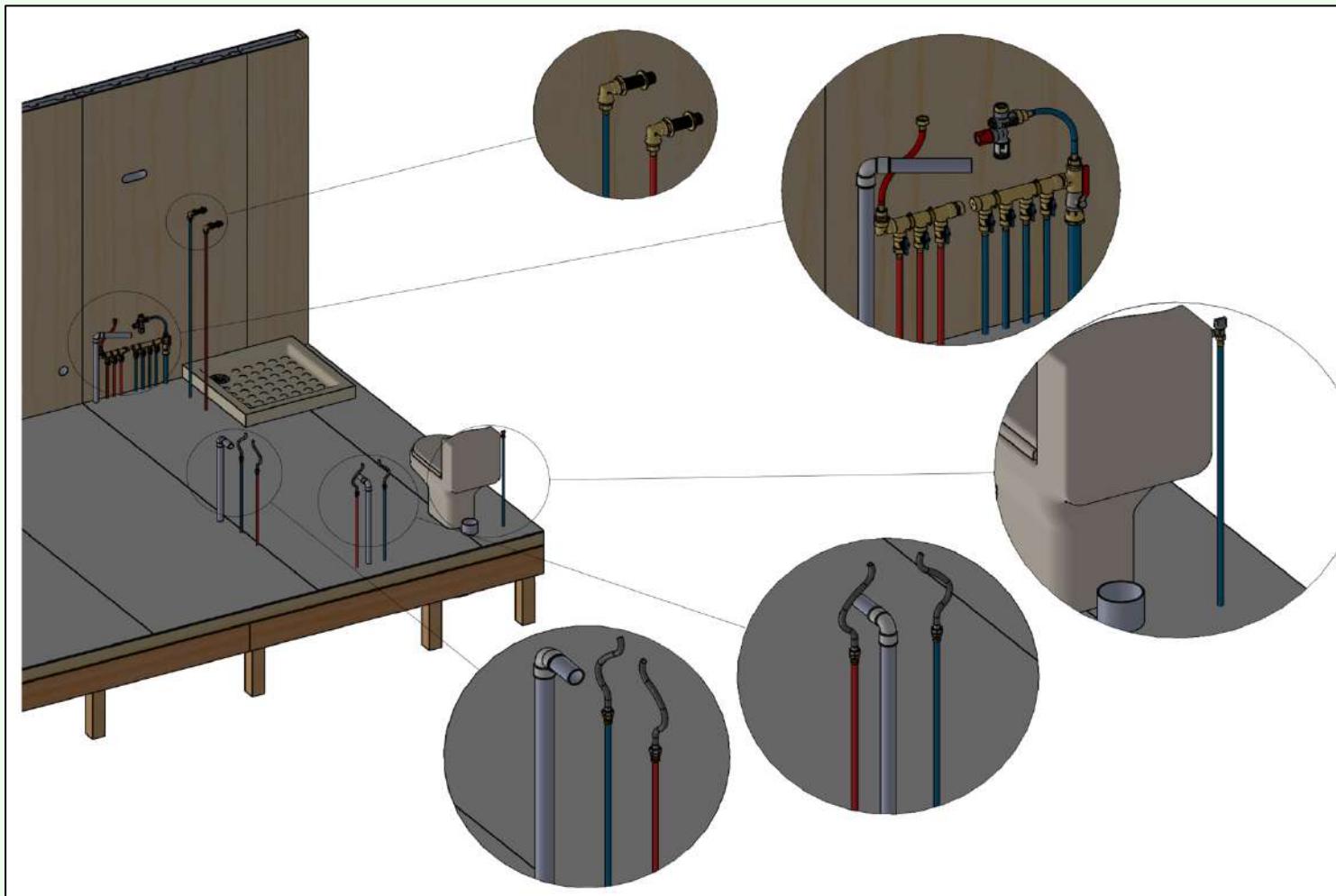


3. Raccordement alimentation générale



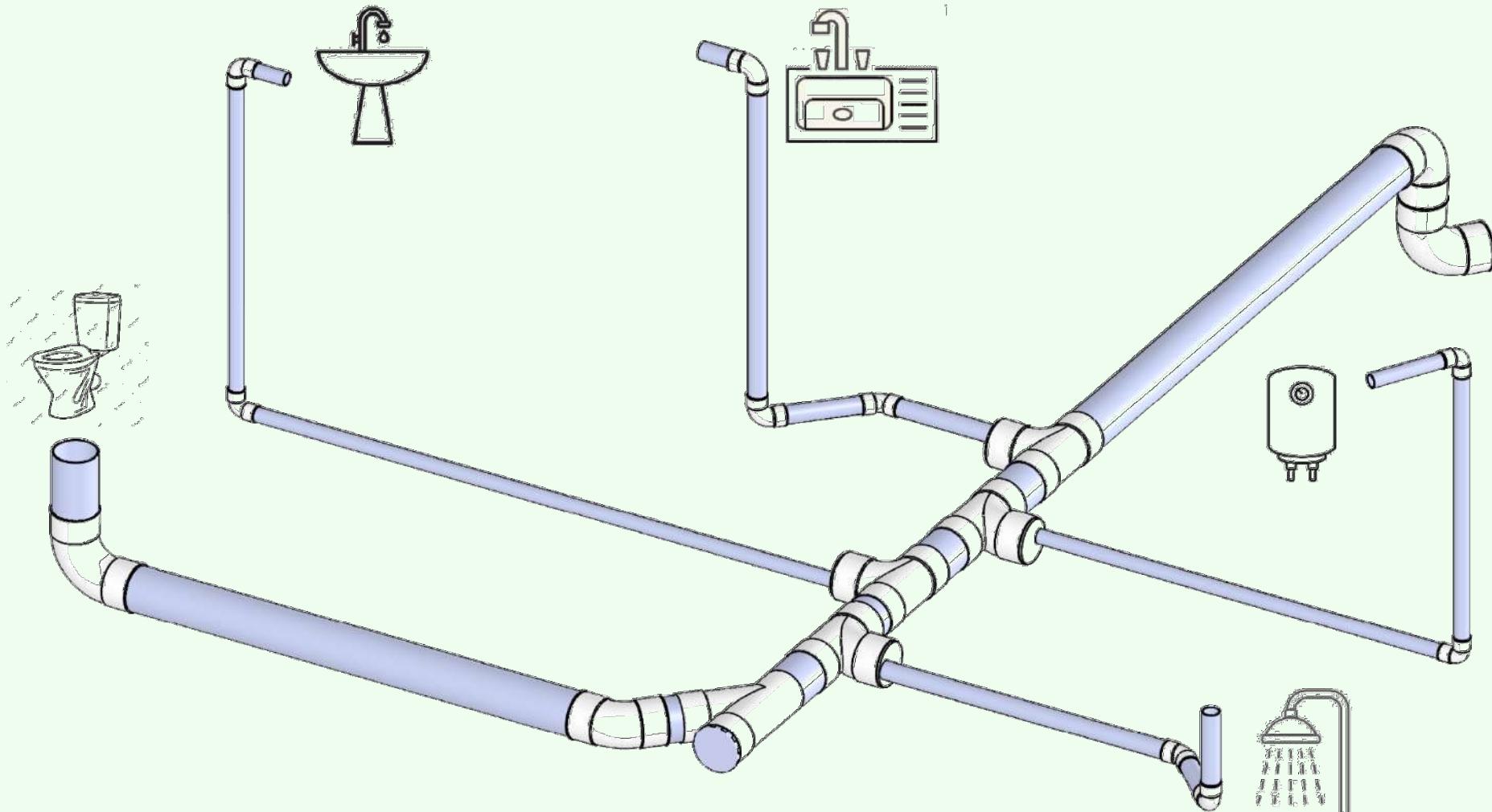
## ÉTAPE 6 : RÉSEAUX DE PLOMBERIE

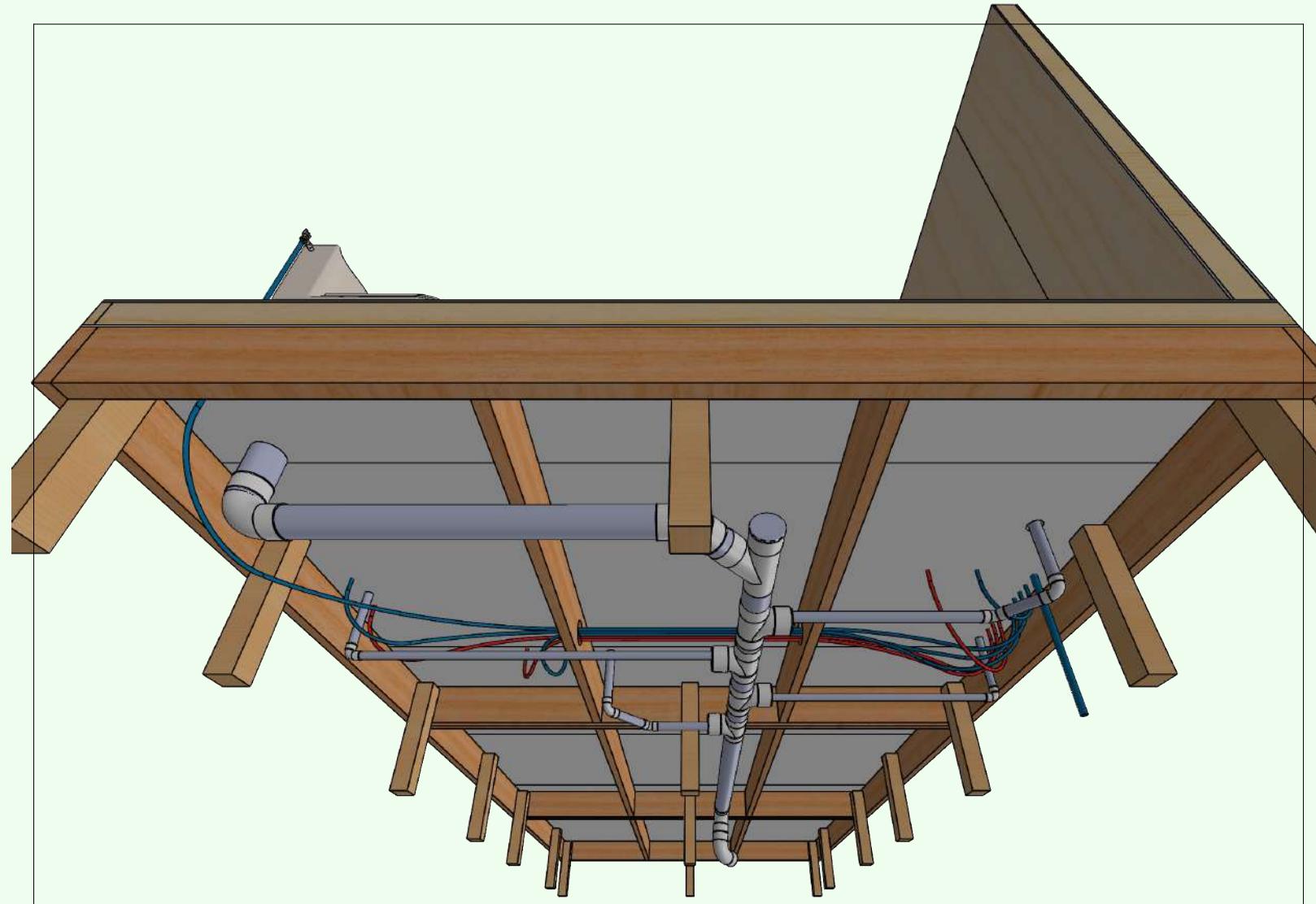
### 1. Mise en attente des réseaux



La disposition des réseaux est donnée à titre indicatif, et a pour but d'illustrer les propos.

À noter que le matériel nécessaire à son installation n'est pas fourni avec le GEKA.

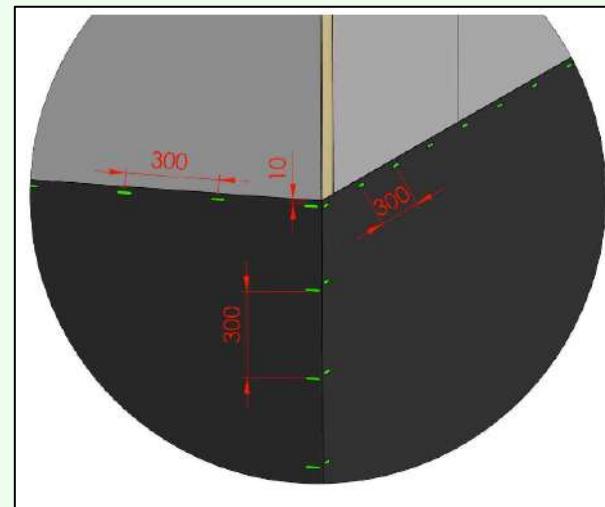
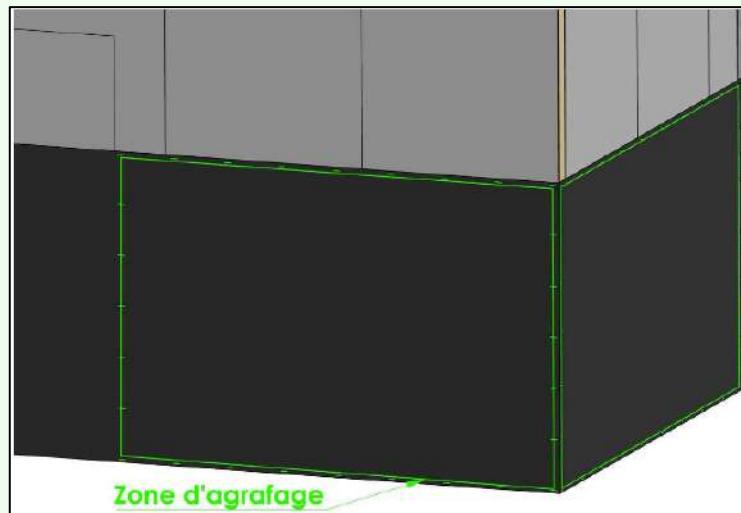




## ÉTAPE 7 : PARE-PLUIE

### 1. Pose du pare-pluie pour la structure

- Débuter la pose du pare-pluie en positionnant le pare-pluie au milieu de l'ouverture principale.
- Dérouler le pare pluie en l'alignant au bas du solivage.
- Agrafer le sur ses extrémités hautes et basses, ainsi qu'à l'angle du GEKA et le contour des ouvertures. L'entraxe doit être de 300mm maximum, et à 10mm du contour de la zone d'agrafe.
- Reproduire les étapes ci-dessus sur la totalité de la façade en partie basse du GEKA, jusqu'à rejoindre l'extrémité du pare-pluie au milieu de l'ouverture.
- Pour le pare pluie en partie haute, le positionner avec un recouvrement de 100mm sur celui d'en dessous.



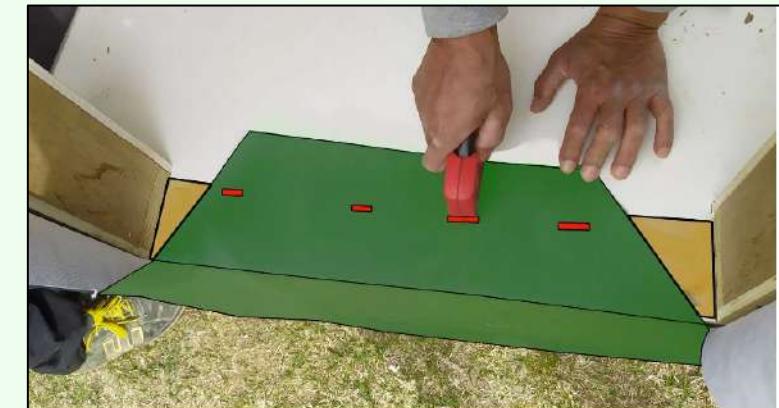


## 2. Pliage du pare-pluie pour les menuiseries

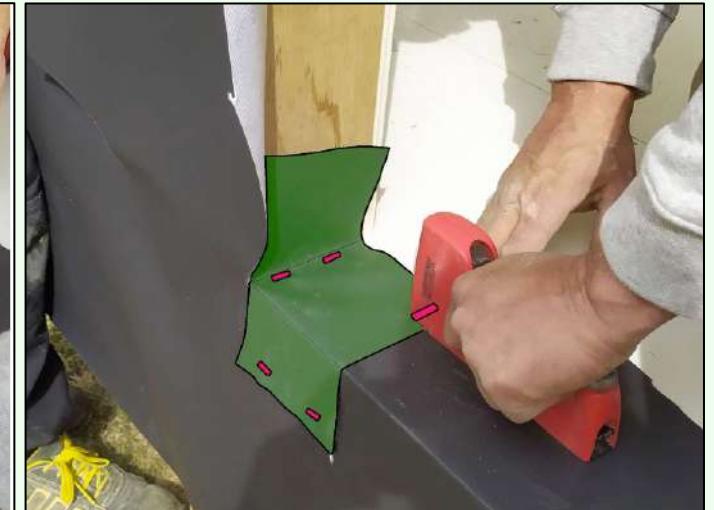
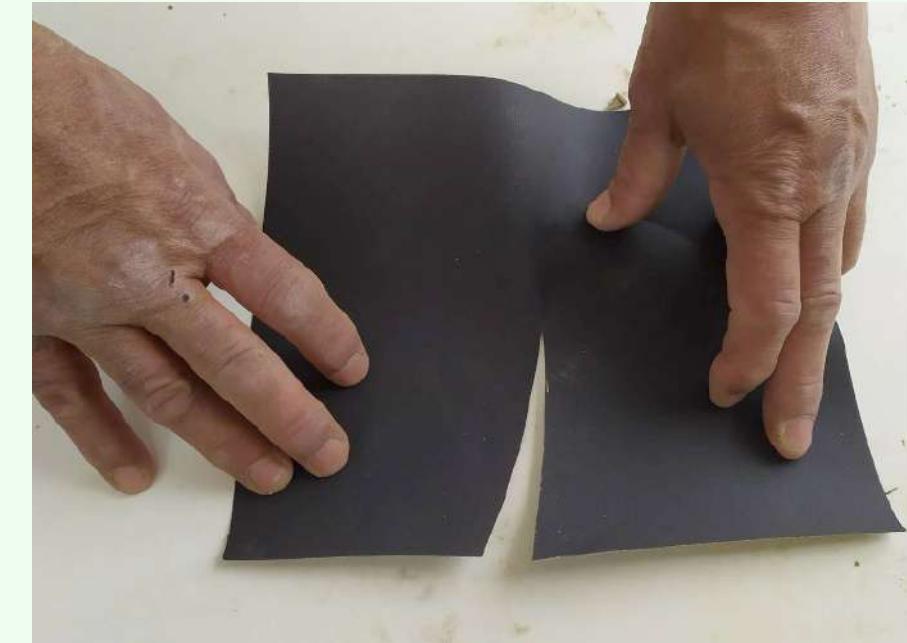
-Découper le pare-pluie laissé au niveau des ouvertures, avec un cutter. Veiller à laisser dépasser le pare-pluie de 150mm minimum.

-Insérer une rehausse de 10mm d'épaisseur, sous le pare-pluie, pour faciliter la pose d'un revêtement de sol.

-Recouvrir la rehausse, puis agrafier en respectant un entraxe de 150mm maximum et à 10mm du bord.

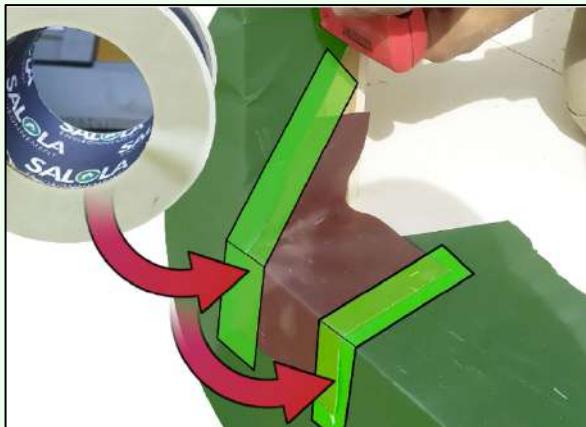
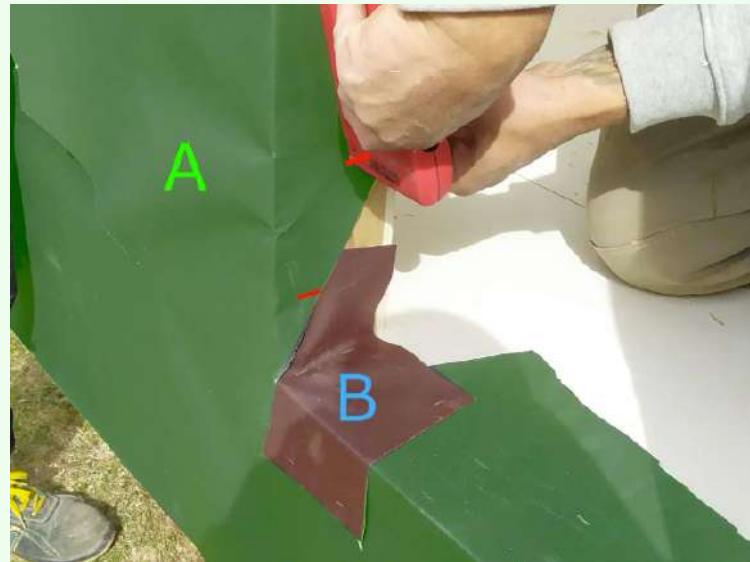


- À l'aide de morceaux de pare-pluie restants, fabriquer une pièce de 300x300mm, découpé à sa moitié de 100mm de long.
- Positionner ces pièces sur chaque coin en partie basse des ouvertures.
- Pour la partie haute des ouvertures, fabriquer une pièce de pare-pluie comme sur le schéma indiqué, puis les agrafer comme indiqué.



## 3. Mise en place du scotch SALOLA

- Agrafer les pièces, à la structure et au pare-pluie en respectant les schémas indiqués.
- Mise en place du scotch SALOLA sur les jonctions entre la pièce de pare-pluie et le pare-pluie.
- Penser à découper le surplus de pare-pluie au niveau des ouvertures pour ne pas gêner la pose des menuiseries.



### ATTENTION

Si votre projet comporte une TERRASSE, veuillez-vous reporter aux ÉTAPES ANNEXES => OPTION TERRASSE, avant de passer à l'étape 8.

## ÉTAPE 8 : MENUISERIES

### 1. Deparclosage/ parclosage du vitrage

-Pour les menuiseries sans ouvrant, il faut retirer le vitrage.

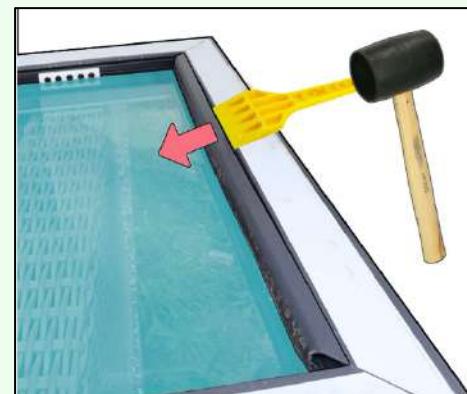
-Pour faciliter le deparclosage, il faut poser la menuiserie sur des tréteaux avec mousse en U.

-Commencer à derparclosé les plus grandes parcloses. Pour cela, utiliser une pelle à vitrage et la positionner au centre de la parcloses.

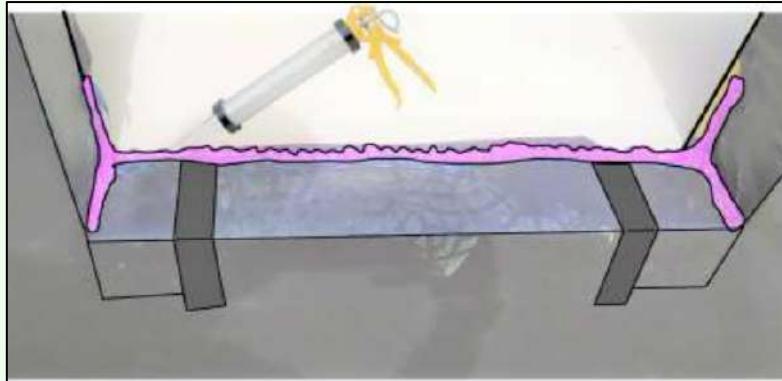
-Lorsque la parcloses est suffisamment décollée, exercer une force vers l'avant, en direction du bas, avec le maillet. Taper délicatement le long de la parcloses en commençant par le centre jusqu'aux extrémités.

-Répéter l'opération pour les autres parcloses.

-Retirer le vitrage : il est conseillé d'utiliser une ventouse.



## 2. Fixation et mise en étanchéité

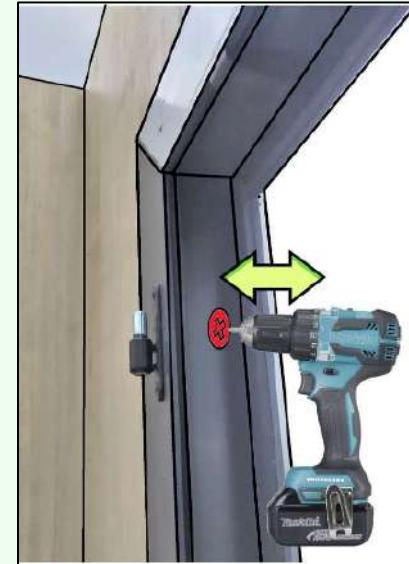


-Mise en place d'un joint d'étanchéité SIKKAFLEX sur la partie basse de l'ouverture, en prenant en compte une remontée latérale de 300mm.

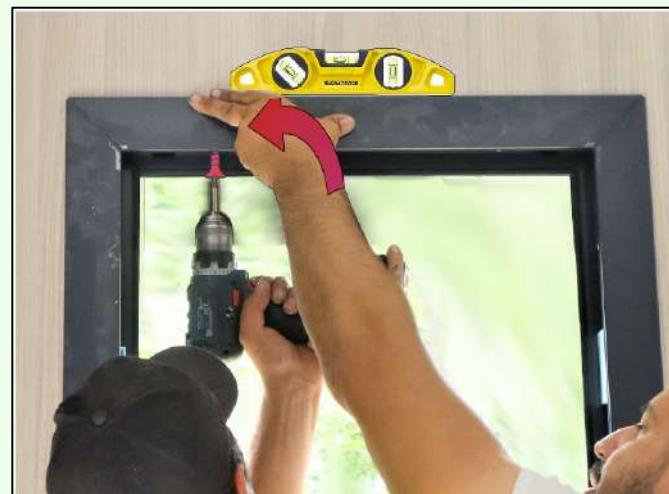
-Coller le Compriband sur le contour de la menuiserie, et faire un bourrelet aux angles. Il est important que la pose du Compriband soit rapide, pour éviter son expansion avant la pose.



-Insérer la menuiserie dans son ouverture : poser d'abord la menuiserie au sol, puis l'incliner en direction de l'ouverture.

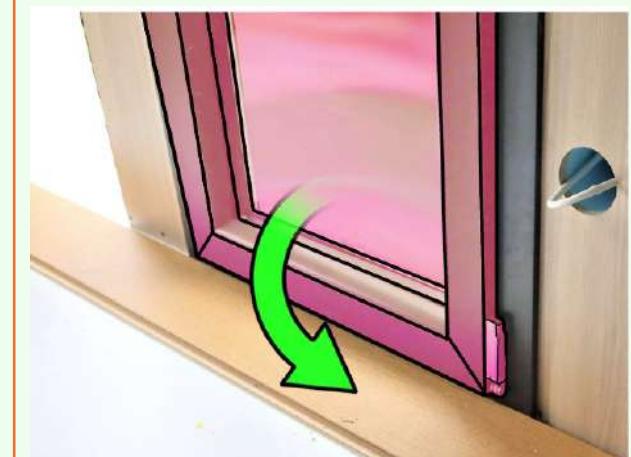


- Une fois la menuiserie en place, vérifier l'aplomb de la menuiserie.
- Fixer la menuiserie avec les vis de fixation en ajustant sa position au fur et à mesure de l'étape. Visser jusqu'au claquement de vis.



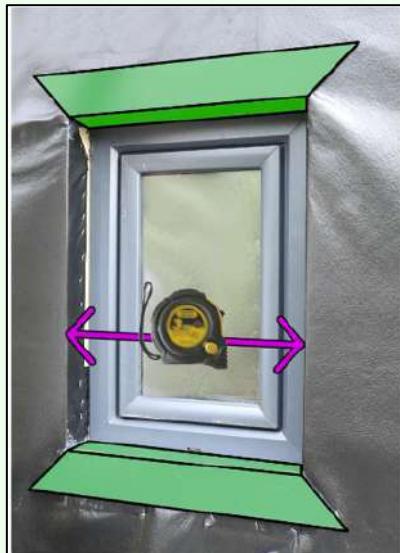
## ATTENTION

- Bien plaquer la menuiserie contre le mur avant de fixer.
- Le compriband peut s'emmêler pendant la fixation, ce qui risquerait de faire gondoler le profil de la menuiserie.
- Poser une partie de votre revêtement pour tester l'ouvrant.

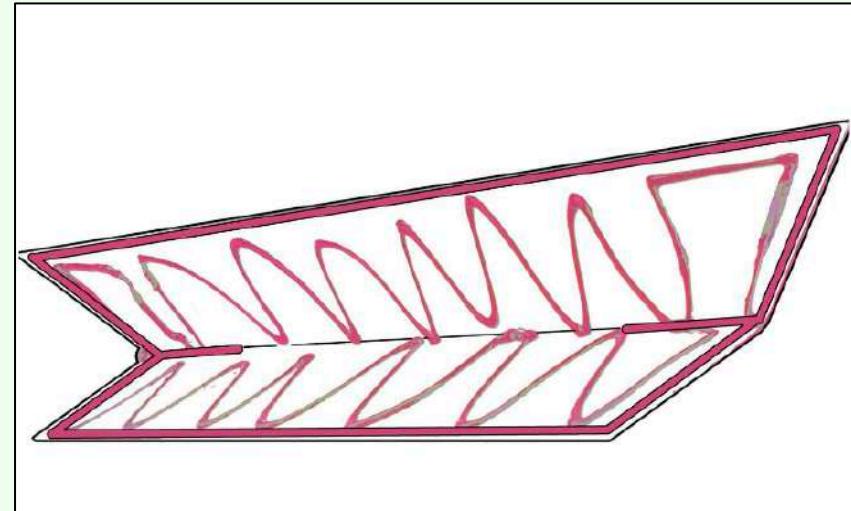


### 3. Pose éléments de finitions

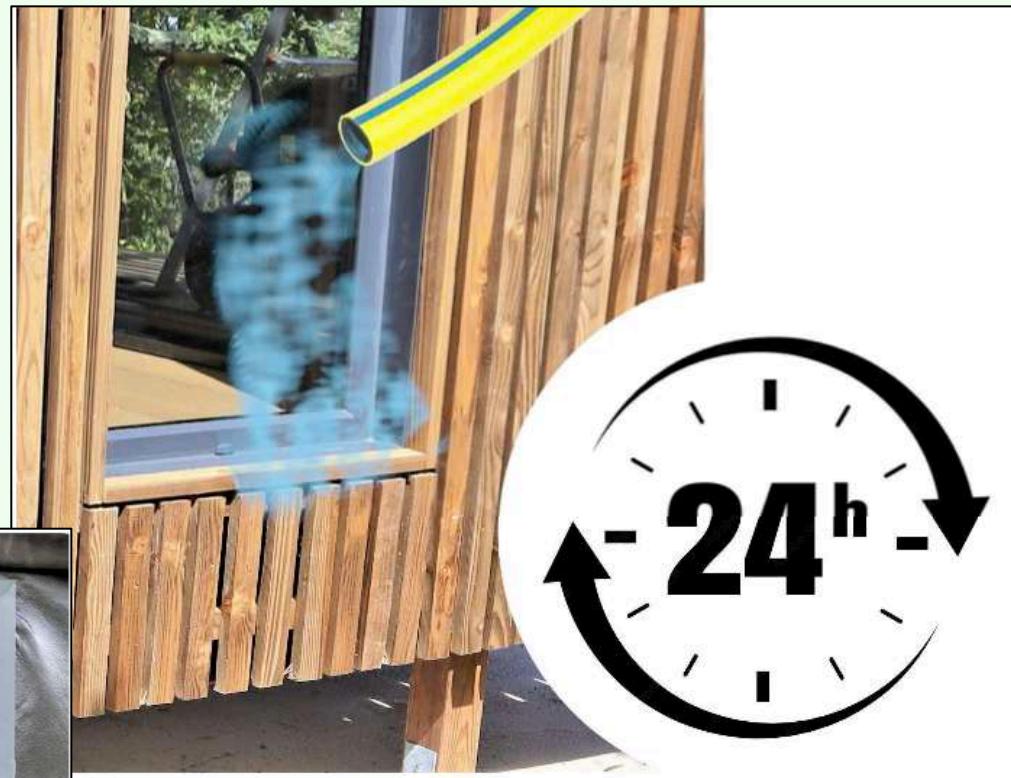
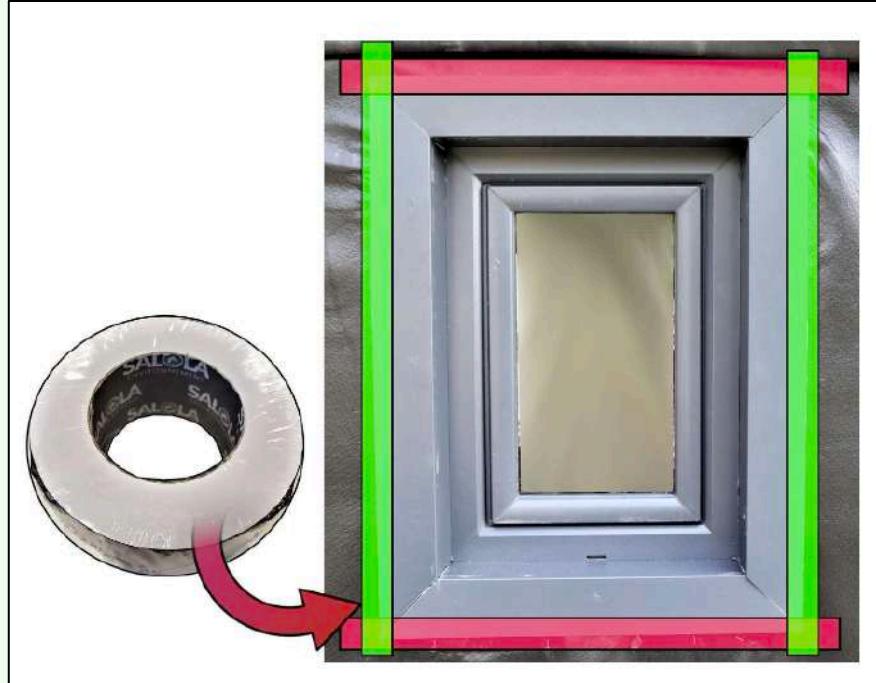
- Pour les cornières extérieures de finition :
  - Mesurer la largeur de la menuiserie; puis la reporter sur une face de la cornière (face 1).
  - Pour l'autre face, découper en prenant en compte un angle de 45° (face 2).
  - Couper les cornières qui seront positionnées en haut et en bas de la menuiserie.
  - Ajuster la profondeur de la Face 1 au besoin. Puis les positionner sans les coller.
  - Mesurer la hauteur entre les deux cornières.
  - Reporter cette longueur pour découper pour les cornières latérales.



- Appliquer du joint silicone sur les faces externes des cornières.
- Placer les cornières dans la feuillure de la menuiserie.
- Les ajuster grâce à un maillet.
- Appliquer le mastic d'étanchéité entre chaque cornière et à la jointure entre les cornières et la menuiserie.
- Appliquer un spray d'eau savonneuse, puis lisser le mastic avec le doigt.



- Appliquer le scotch SALOLA à la jointure entre les cornières et le pare-pluie.
- Nettoyer les traces de silicone à l'aide d'eau savonneuse.
- Pour le test d'étanchéité à l'eau : simuler une pluie à l'aide d'un tuyau d'eau. Ce test s'effectue 24h après l'application du mastic silicone.



## ÉTAPE 9 : EPDM, étanchéité toiture

### 1. Préparation de la surface de pose



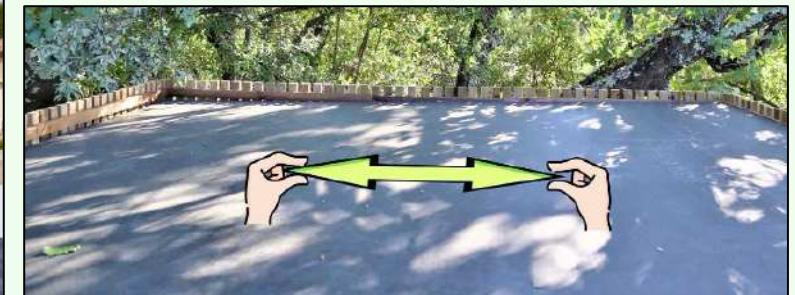
- Nettoyer la face externe des panneaux de toit.
- Arrondir les angles des panneaux de toit en contact avec l'EPDM avec un marteau. Faire la finition avec une râpe.
- Déposer le rouleau d'EPDM sur les panneaux de toit, à l'aide d'une sangle.



## 2. Pose du rouleau d'EPDM

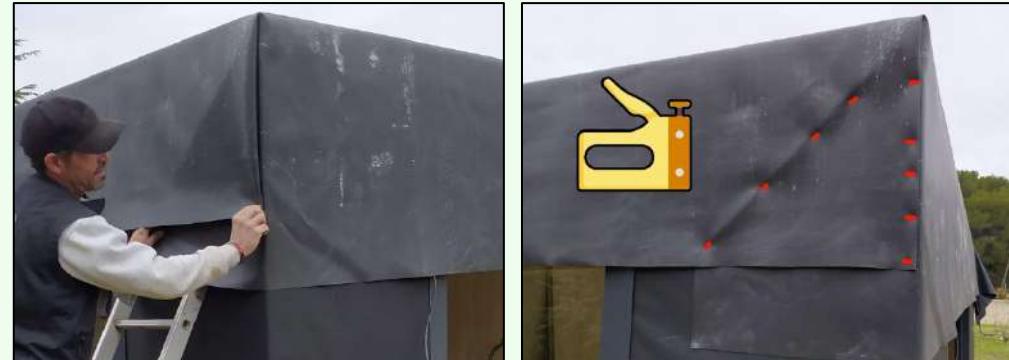


- Positionner la longueur de l'EPDM dans la largeur de la structure, en veillant à le repartir au milieu de la structure.
- Dérouler l'EPDM sur toute la longueur des panneaux de toit.
- Déplier l'EPDM afin de recouvrir toute la surface de la toiture.
- Tendre délicatement l'EPDM pour réaliser une surface plane.



### 3. Fixation de l'EPDM

- Recouvrir le pare-pluie, des murs périphériques, de 500mm à l'aide du débord de l'EPDM.
- Plier l'EPDM, puis l'agrafer comme indiquer sur la photo.
- Découper au cutter l'EPDM qui dépasse au niveau des ouvertures de menuiseries.

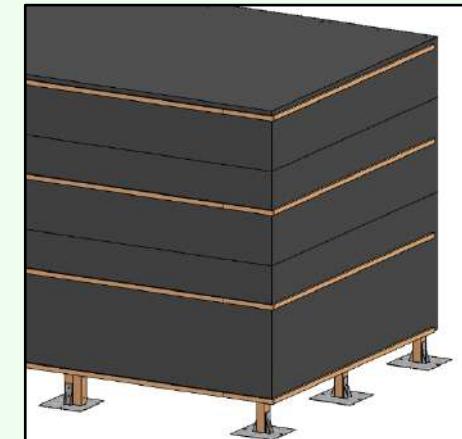
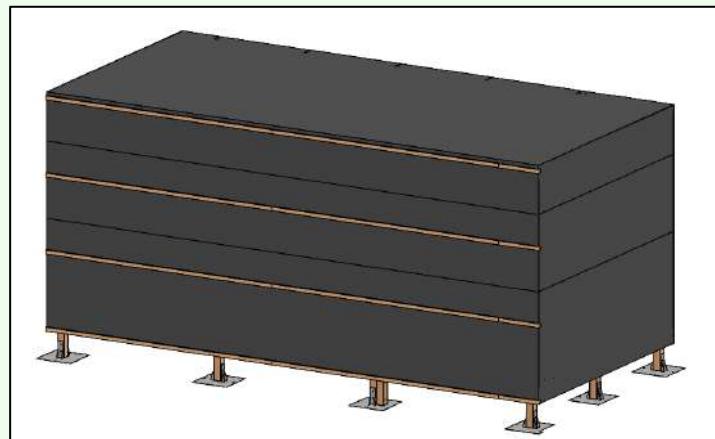
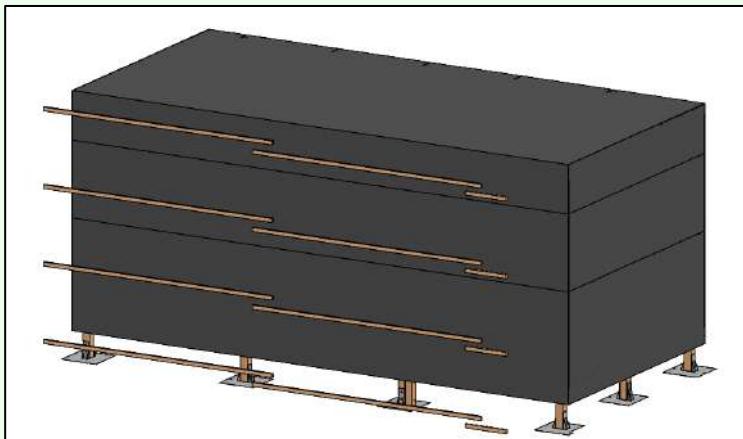


#### ATTENTION

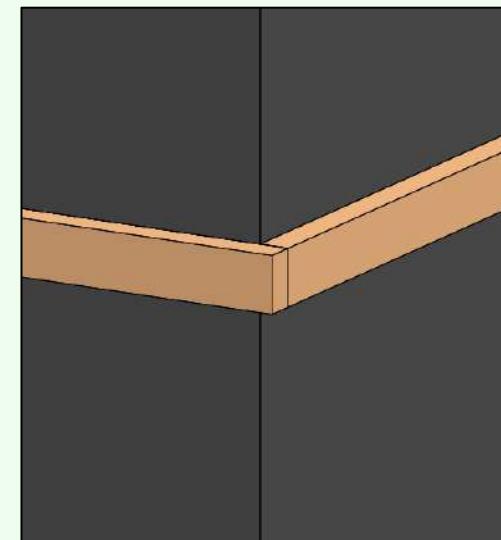
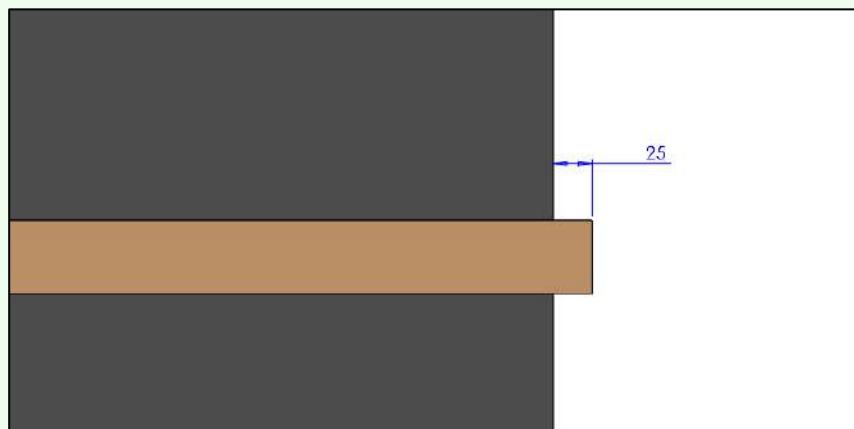
Si votre projet comporte une PERGOLA, veuillez-vous reporter aux ÉTAPES ANNEXES => OPTION PERGOLA, avant de passer à l'étape 10.

## ÉTAPE 10 : LE BARDAGE

### 1. Mise en place des liteaux horizontaux

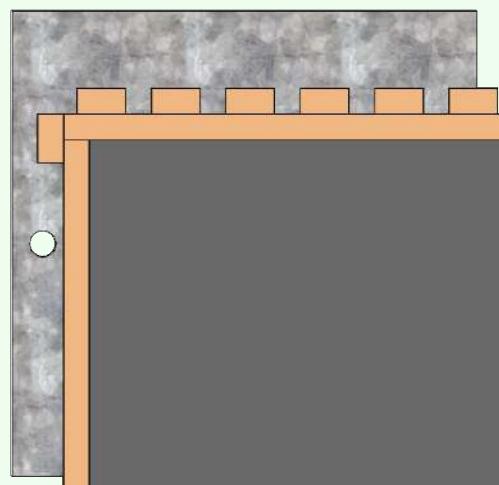
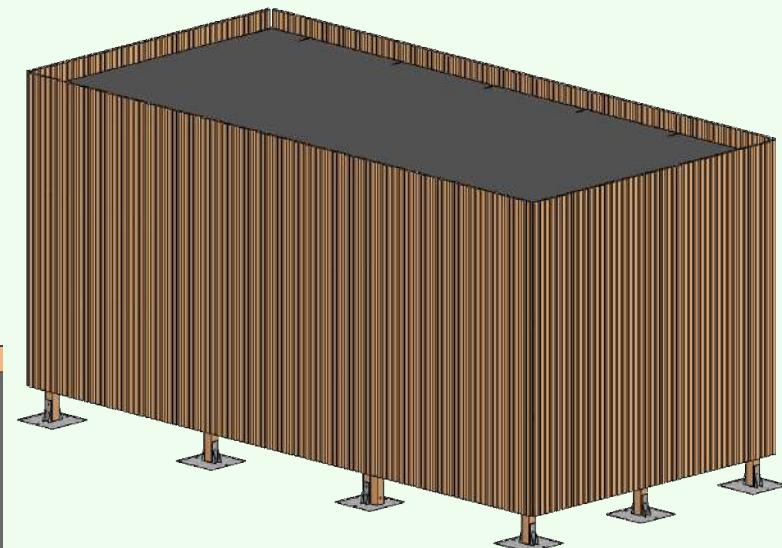
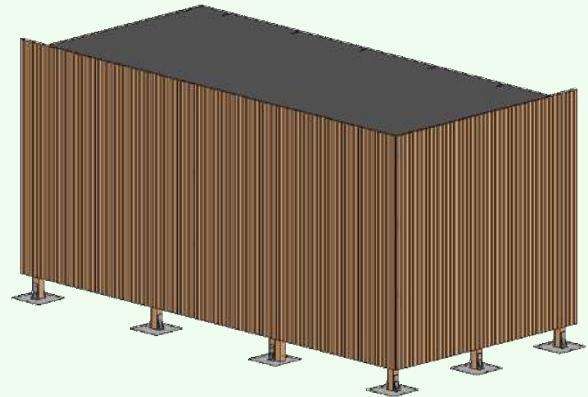
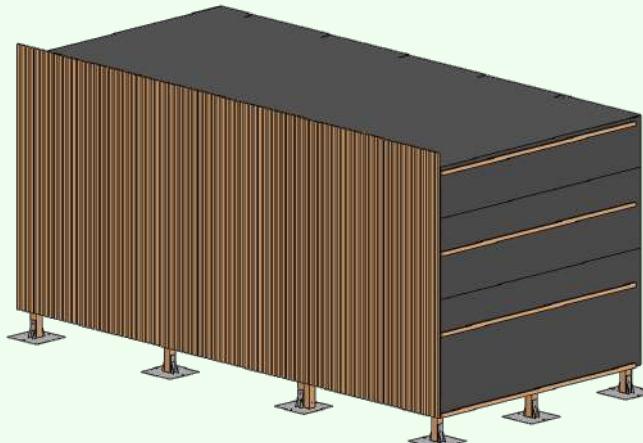
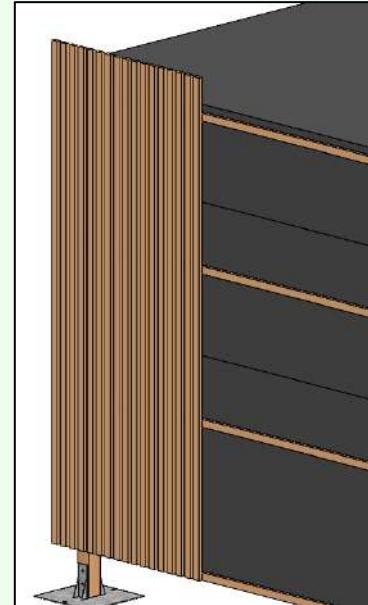
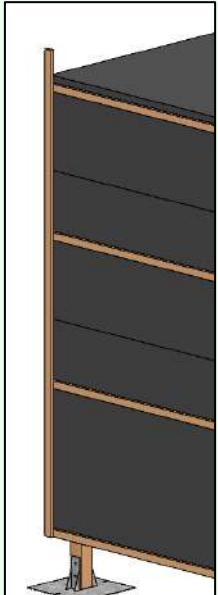


- Poser 4 liteaux sur la façade indiquée sur les schémas : veiller à respecter les cotations indiquées pour la pose.
- Fixer les liteaux avec des vis 4,5x40, en respectant un entraxe de 400mm.



## 2. Fixation des liteaux verticaux (habillage du GEKA)

- Le vissage d'un bois de soutien provisoire (clé 30x100), peut être utile pour aligner facilement les liteaux verticaux.
- Positionner la clé sous le solivage.



- Positionner le premier liteau, en prenant appui sur le bois de soutien provisoire.
- Vérifier l'aplomb.
- Fixer les liteaux verticaux à l'aide de pointes Galva annelées à tête plate (1 pointe/ liteau horizontal).
- Continuer la fixation des liteaux verticaux en prenant en compte un entraxe de 25mm.

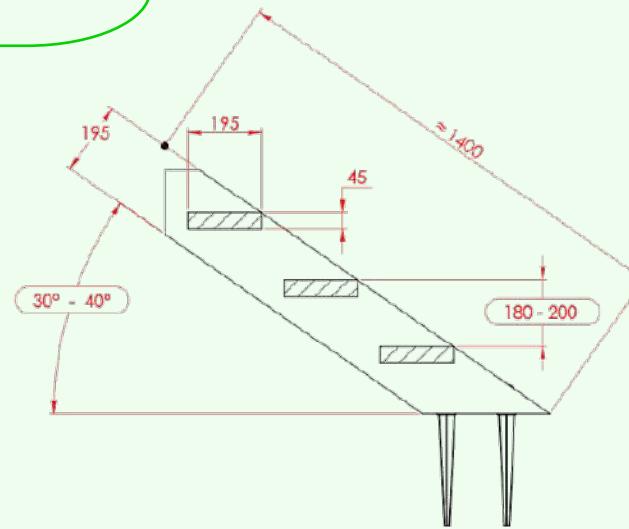
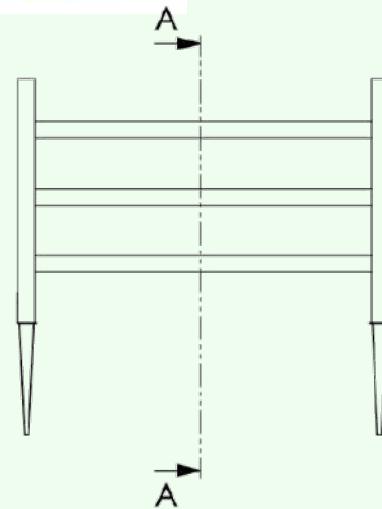
### 3. Habillement des menuiseries



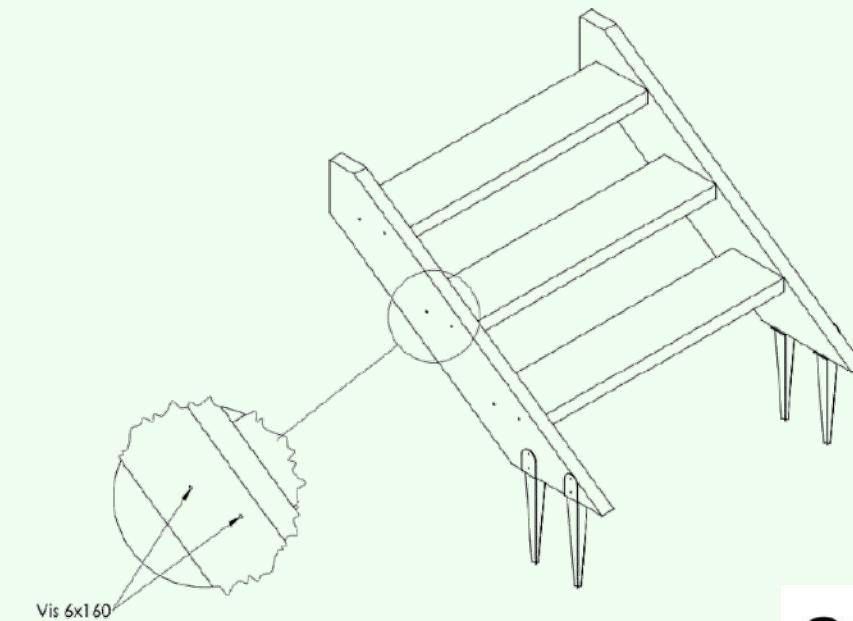
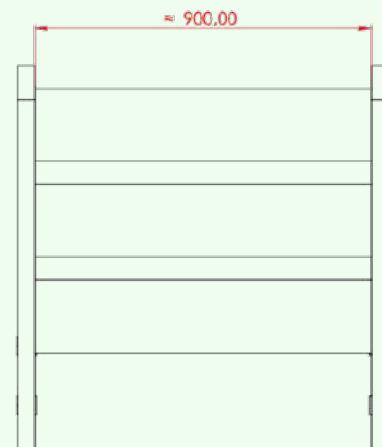
- À l'aide d'un linteau, fabriquer les parties hautes et basses de l'encadrement de la menuiserie.
- Pour fixer le linteau au linteau, utiliser des vis 4,5x40, en respectant un entraxe de 300mm maximum, et à 30mm du bord.
- Fixer l'assemblage haut réalisé sur l'EPDM, puis l'assemblage bas sur la cornière.
- Couper à la bonne longueur les linteaux latéraux, et les fixer à l'aide de pointes Galva.



## LE MARCHE-PIED



COUPE A-A



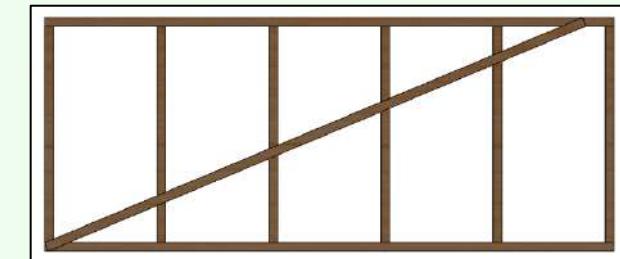
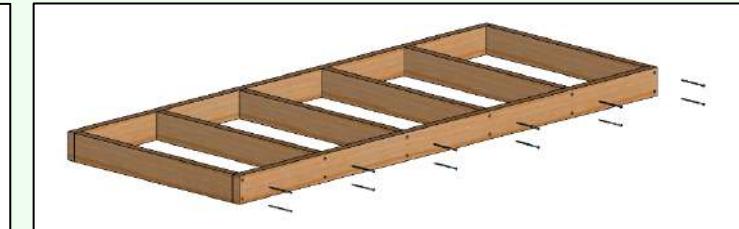
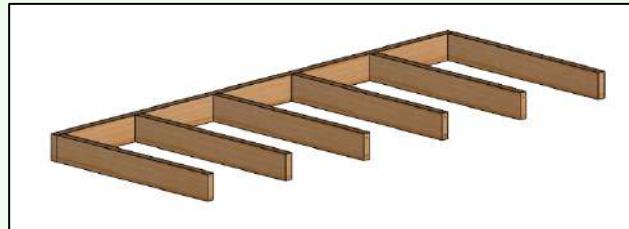
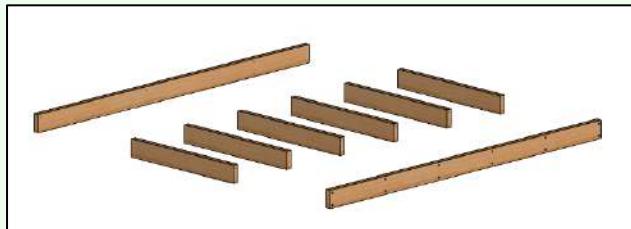
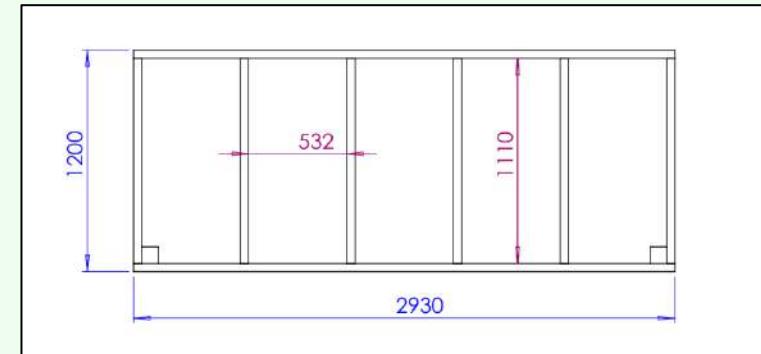
## ÉTAPES ANNEXES

# NOTICE D'INSTALLATION

## TERRASSE

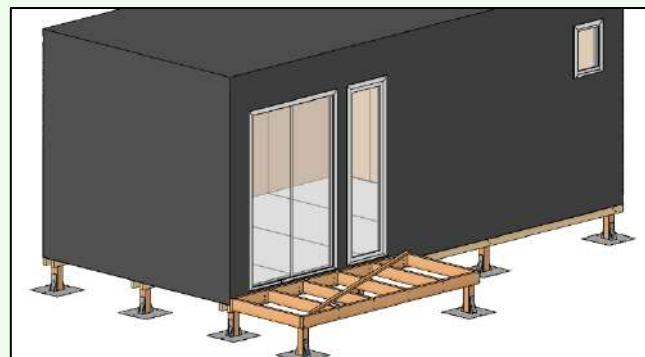
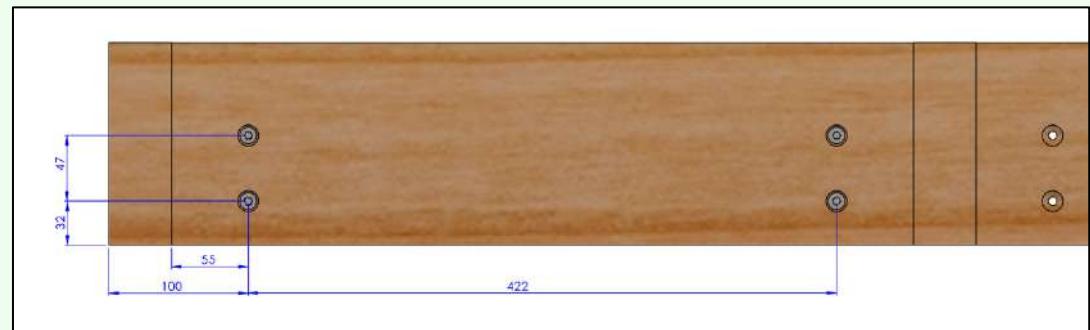
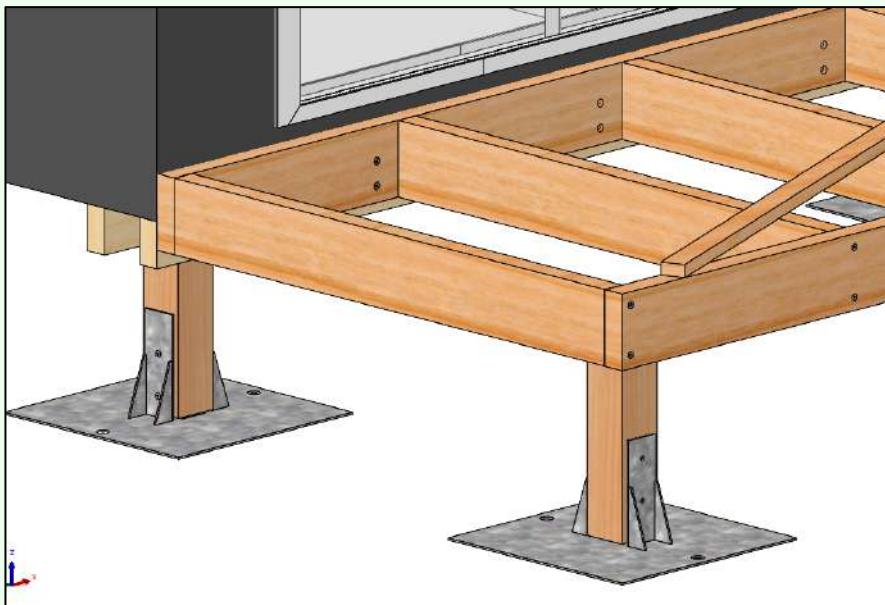
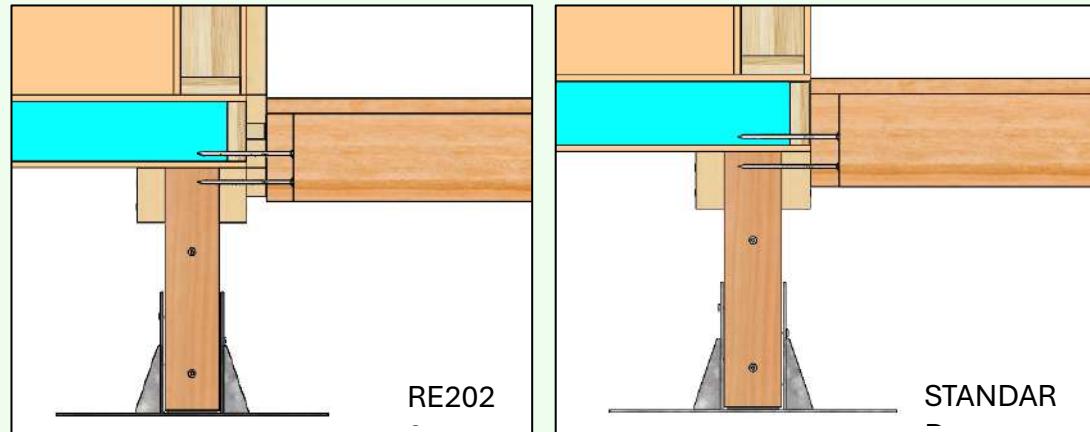
## 1 - Assemblage du solivage terrasse

- Découper les solives 45x145x5000mm en suivant la nomenclature de votre plan de fabrication de la terrasse.
- Visser les solives intermédiaires sur la première longueur à l'aide des vis 6x160mm.
- Visser la seconde longueur afin d'obtenir le cadre complet.
- Visser un liteau en diagonale sur le dessus du cadre afin de conserver le bon équerrage pour les futures manipulations.



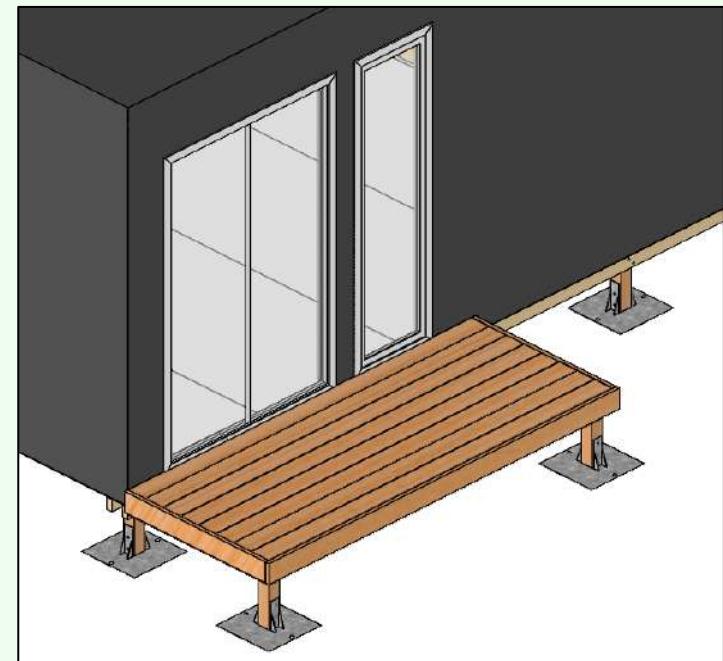
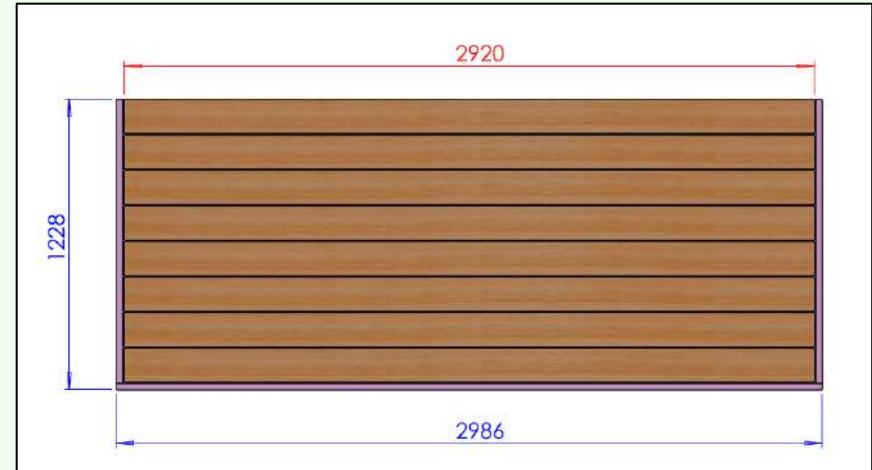
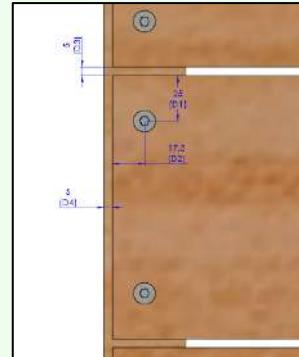
## 2 - Mise en place du solivage terrasse

- Positionner et visser le solivage terrasse sur le GEKA.
  - Positionner le solivage à 30mm sous le seuil de la menuiserie (épaisseur des lames de terrasse)
  - Visser le solivage contre le GEKA à l'aide des vis 6x160mm.
- Si RE2020: au centre des liteaux 32x47mm de l'ossature isolant (voir image)*  
*Si standard: directement dans le ceinturage bas 100x30mm et dans le solivage 45x90mm*
- Fixation des pieds avec platines (cf.: notice générale) en s'assurant de respecter les niveaux.



## 3 - Pose des lames de terrasse

- Maintenant que votre solivage est en place, retirer le liteau de maintien.
- Découper les lames de terrasse 28x145mm en suivant la nomenclature de votre plan de fabrication de la terrasse.
- Fixer les lames à l'aide de vis 5x70mm.
- Respecter un jeu de 5mm entre lames et sur le contour (D3-D4).
- Pré-percer et visser les vis 5x70mm dans le solivage ( a l'axe des solives) en respectant les côtes (D1-D2)
- Fixer les lames d'habillages sur le contour de la terrasse en les vissant par l'intérieur à travers le solivage.



# GEKA

A monter soi-même

50

## NOTICE D'INSTALLATION

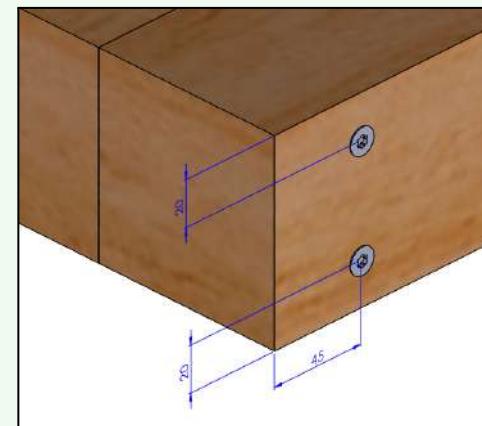
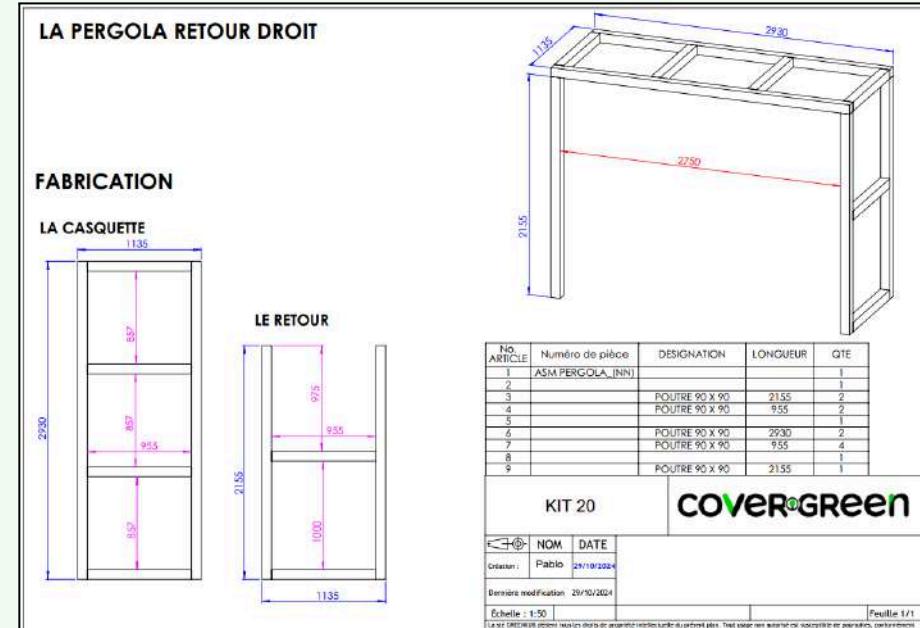
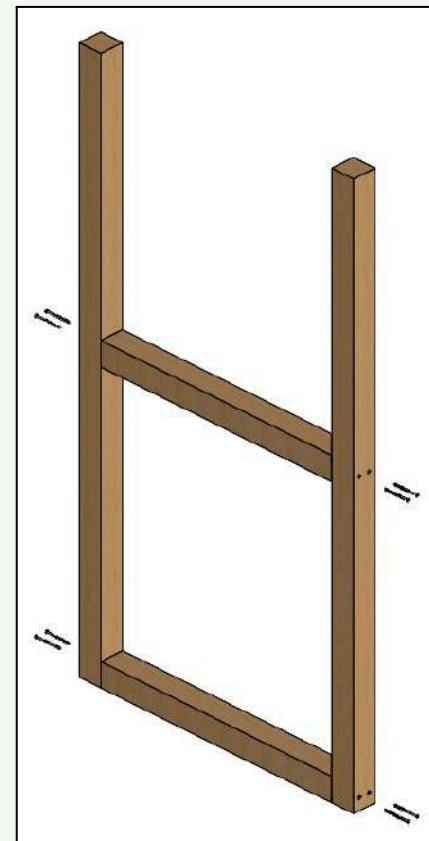
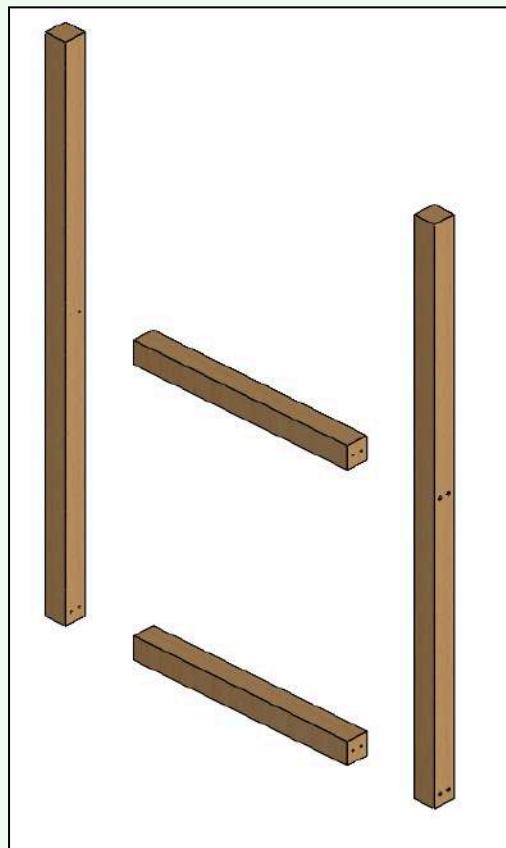
## PERGOLA

cover•green

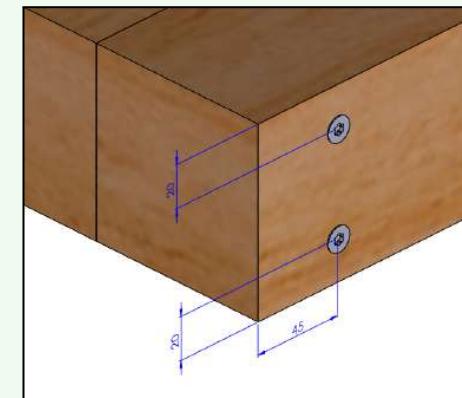
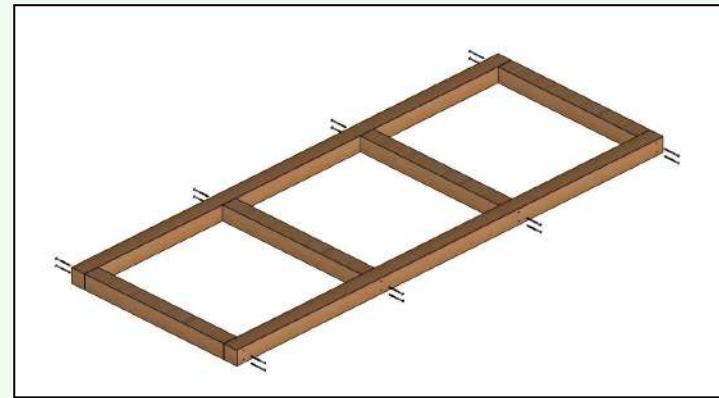
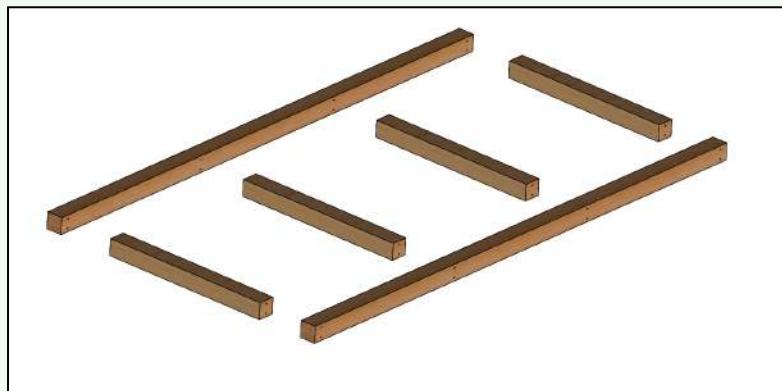
## 1 - Assemblage du retour et de la casquette

- Débiter les poutres 90x90mm au longueur indiqué sur le plan de Pergola
- Assembler ces poutres à l'aide de vis 6x120mm en respectant le positionnement indiqué sur le plan de Pergola

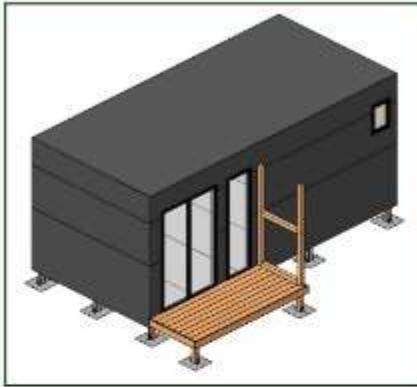
### LE RETOUR



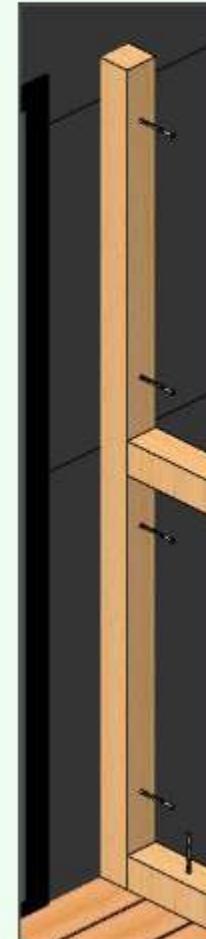
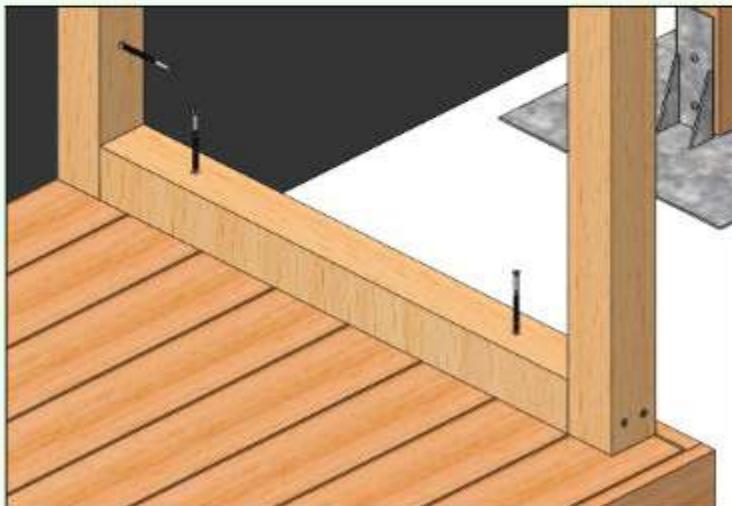
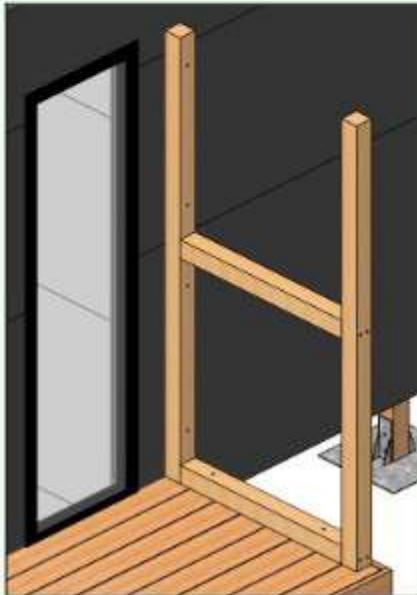
## LA CASQUETTE



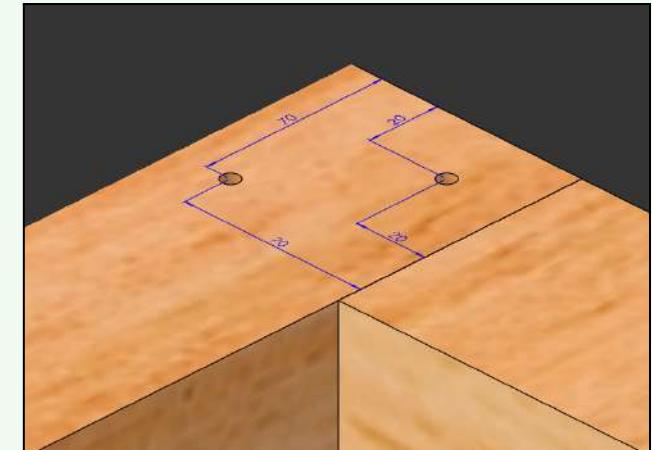
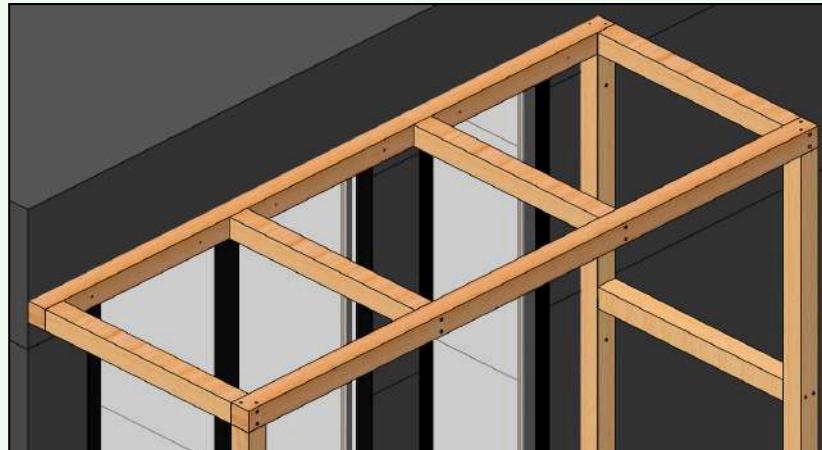
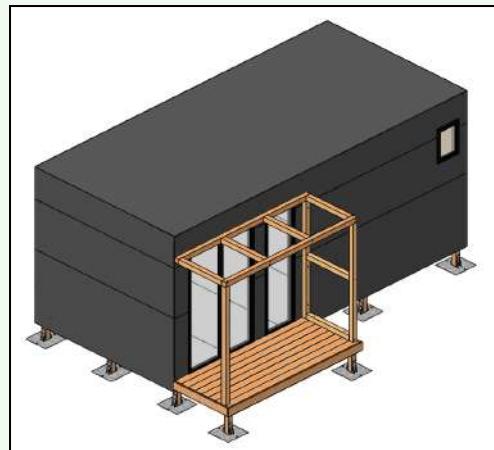
## 4 - Habillement de la Pergola



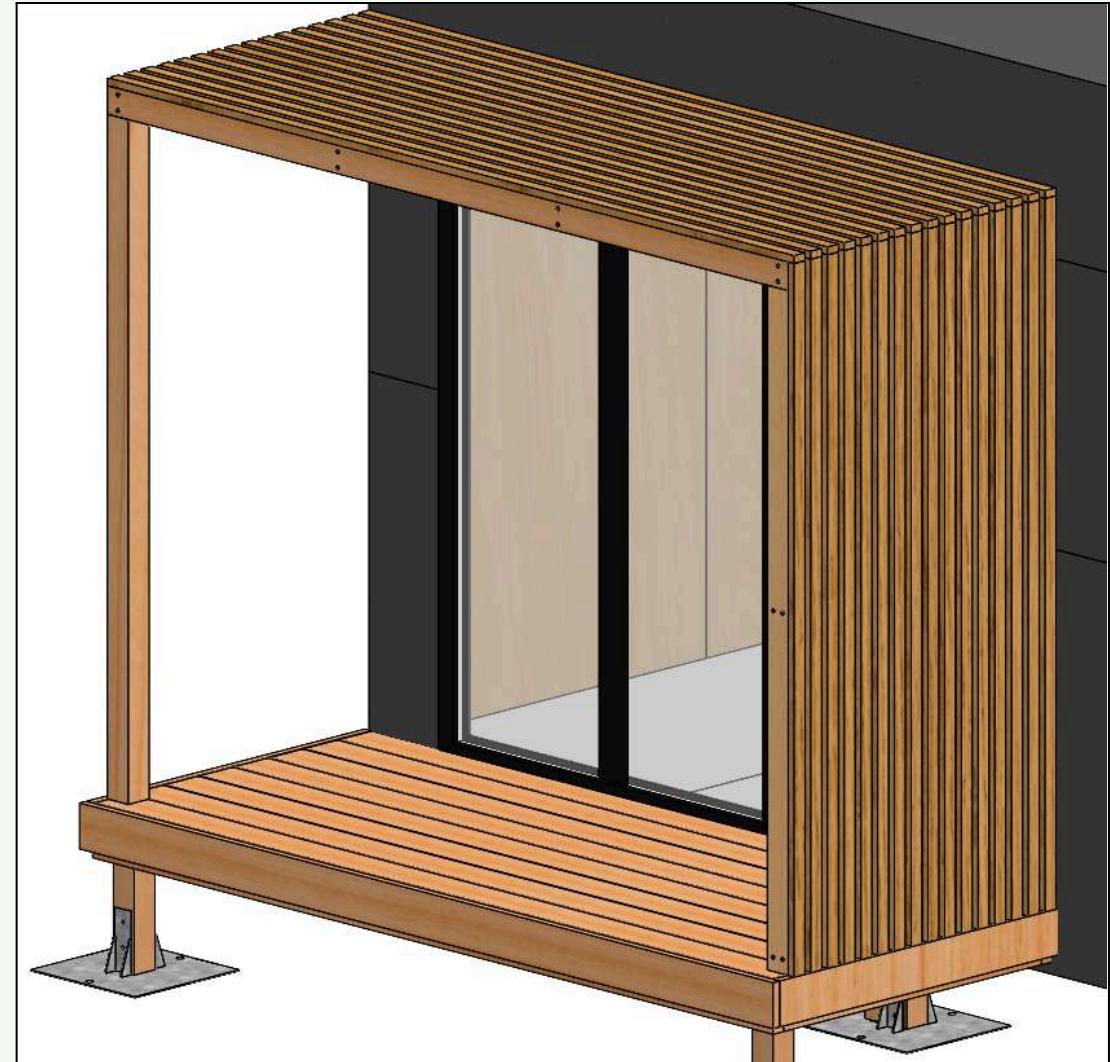
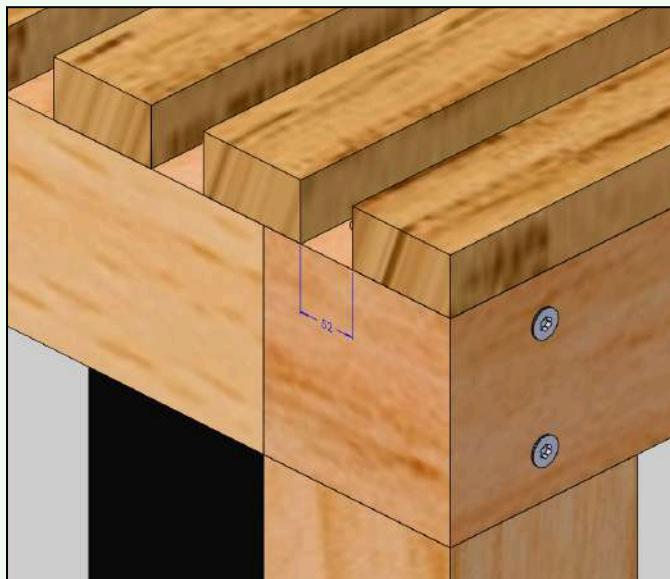
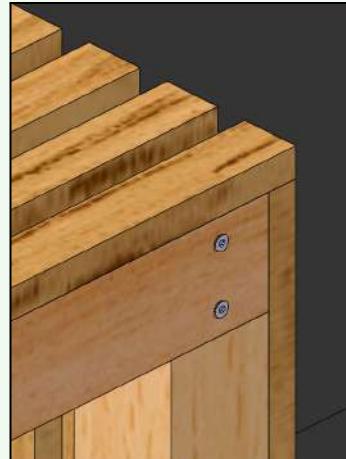
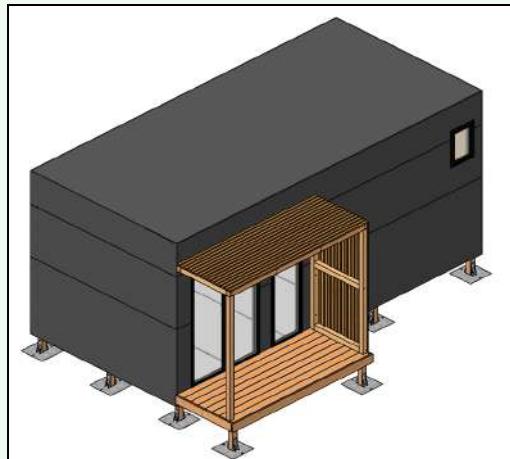
- Prépercer les deux faces du retour qui seront en contact (la partie inférieure, avec les lames de terrasse et le côté choisi, avec la structure du GEKA) comme sur les images .
- Positionner le retour de Pergola à l'endroit souhaité.
- Visser ce dernier au sol et au mur à l'aide des vis 6x120mm
- Appliquer le même principe pour la casquette illustré à la prochaine page



## 3 - Mise en place de la casquette



## 4 - Habillement de la Pergola



## NOTICE D'INSTALLATION

### POUTRE DE RENFORT

## - Découpe des murs et pose de la poutre

Pour une poutre de 80x160mm

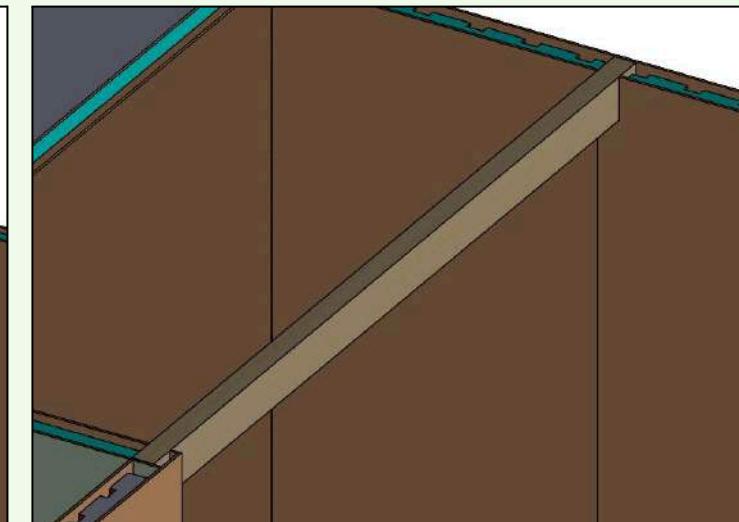
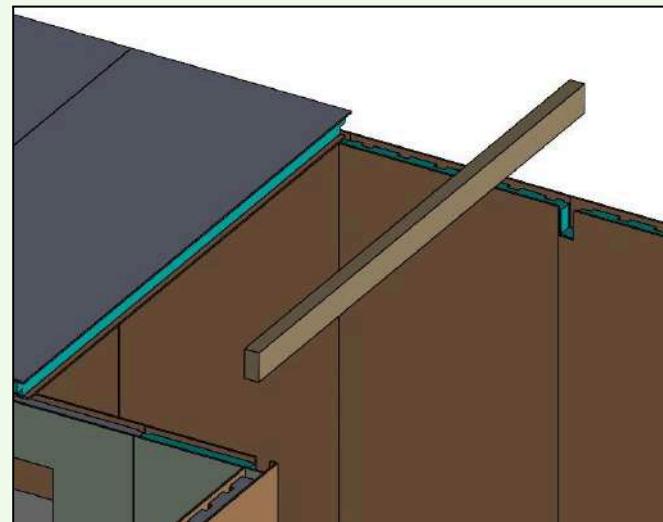
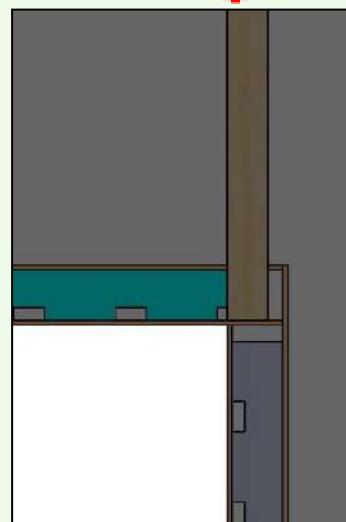
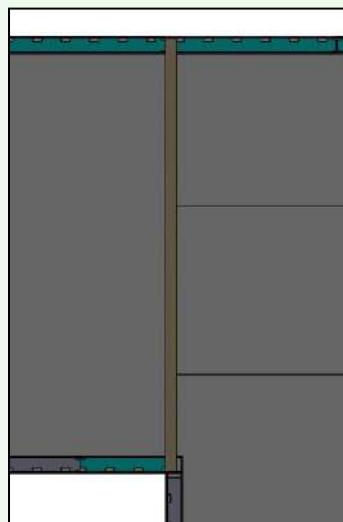
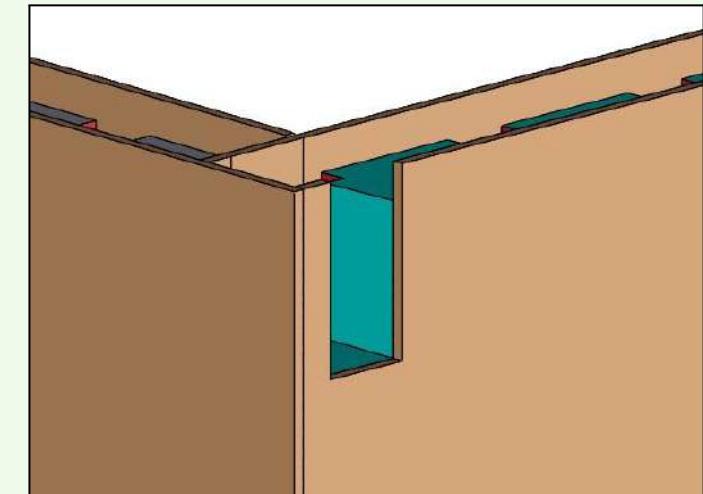
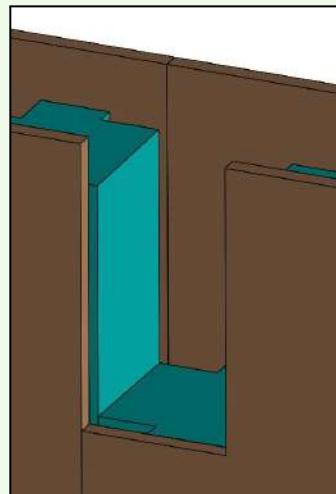
- Découper le haut du mur à l'aide d'une scie  
(Contreplaqué intérieure et mousse isolante)

ATTENTION: ne pas couper le contreplaqué extérieure

**largeur** = 80 minimum, prévoir 1cm de plus pour insérer la poutre plus facilement  
**hauteur** = 160 mm ± 2 mm

*conseil de finition: masquage des contours avec des ¼ de rond.*

- Dans l'angle du GEKA, aligner la poutre avec le mur extérieur du L
- Insérer la poutre dans les réservations.

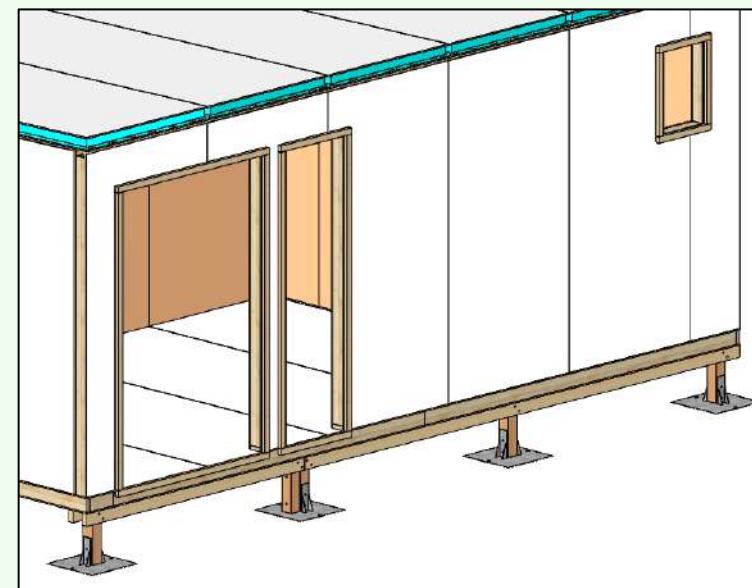
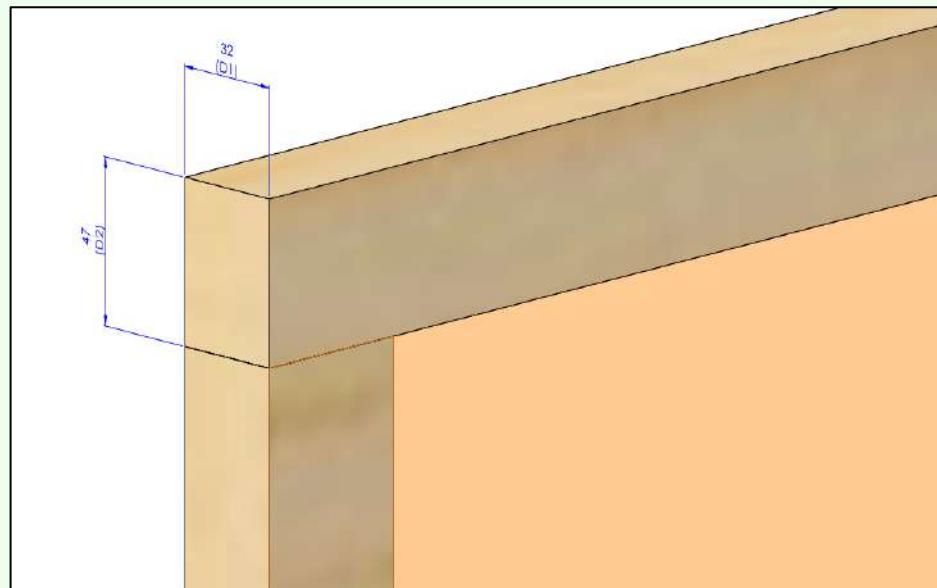
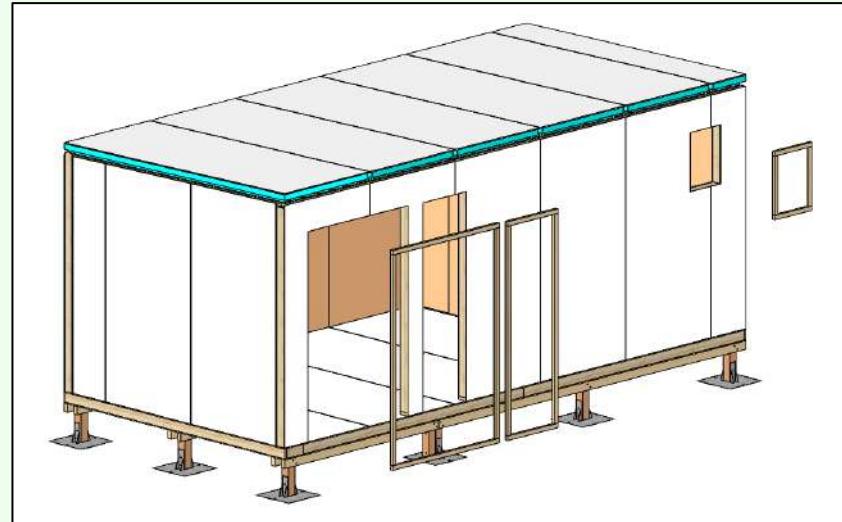


# NOTICE D'INSTALLATION

RE2020

## 1 - Pose l'ossature bois

- Faire en premier le contour des réservations de vos menuiseries, avec les liteaux 32x47mm posés sur la face des 47mm. Fixer ces derniers avec les vis 4.5x40



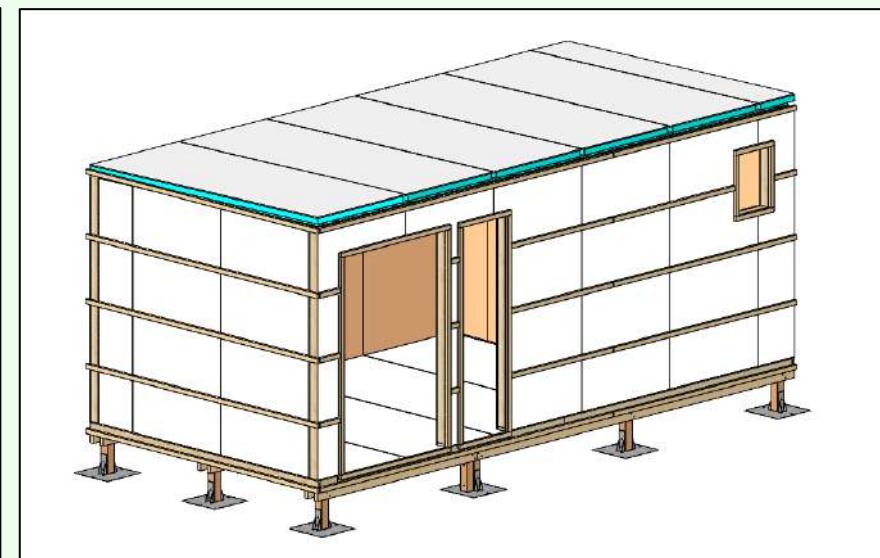
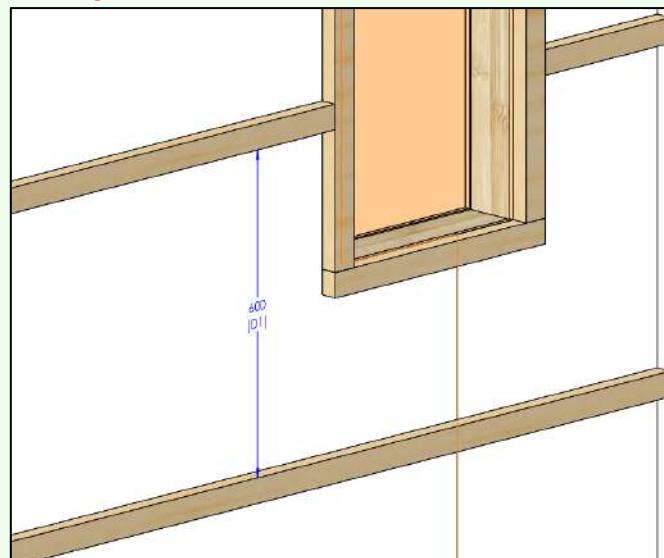
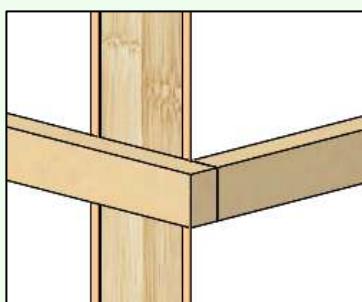
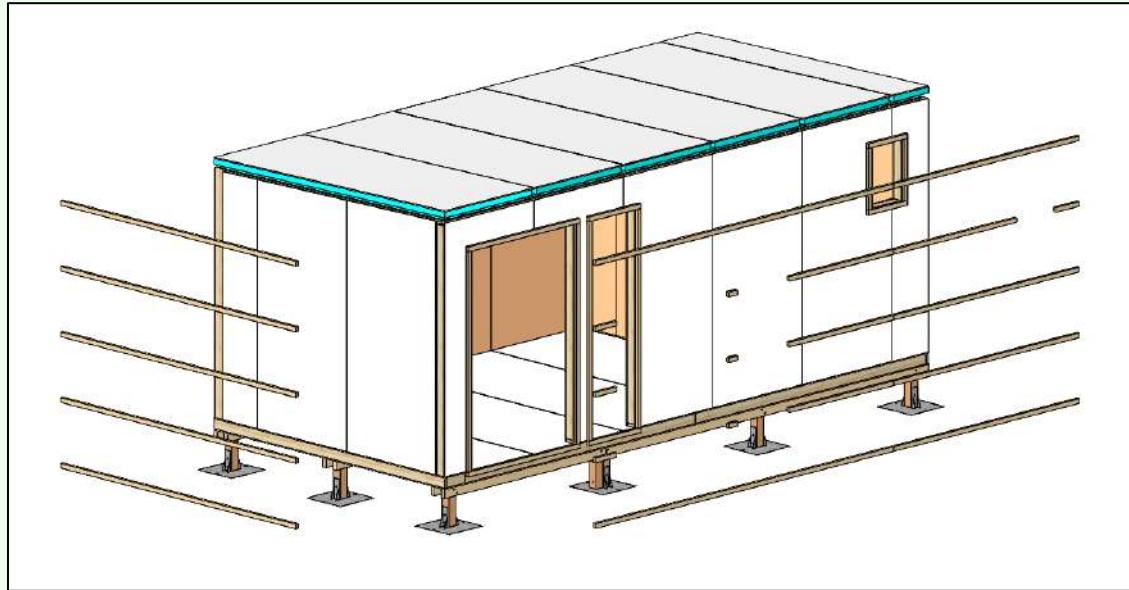
## 1.2 - Pose l'ossature bois

- Faire le ceinturage complet du GEKA en débutant par le bas. (Juste au-dessus du solivage)

*Dans le cas où votre projet comporte une terrasse : rajouter un liteau sous le premier afin de fixer le solivage de votre terrasse.*

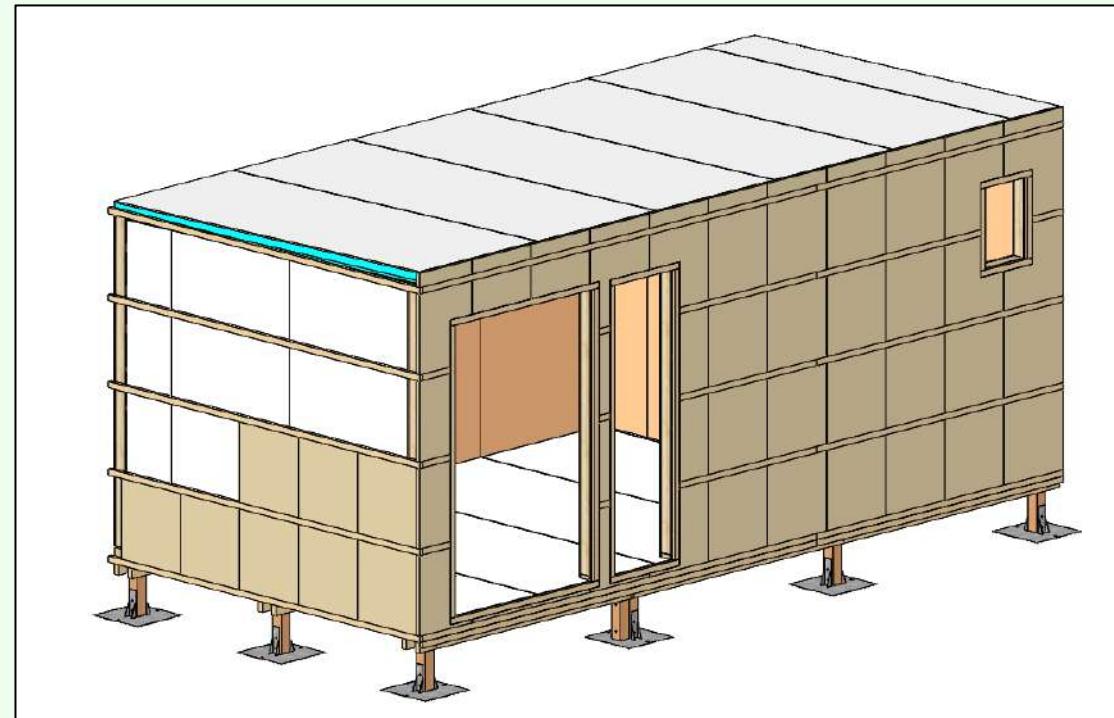
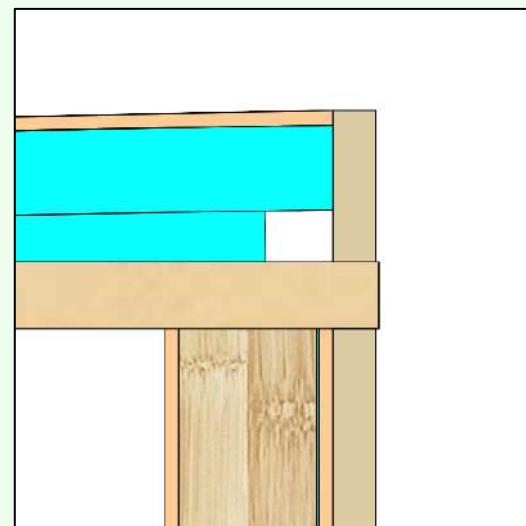
- Répéter la pose des liteaux jusqu'au toit en respectant un entraxe de 647mm (soit 600mm de vide entre liteaux)

*Dans le cas où votre projet comporte une pergola : rajouter un liteau au-dessus de vos menuiseries afin de fixer la structure de votre pergola.*



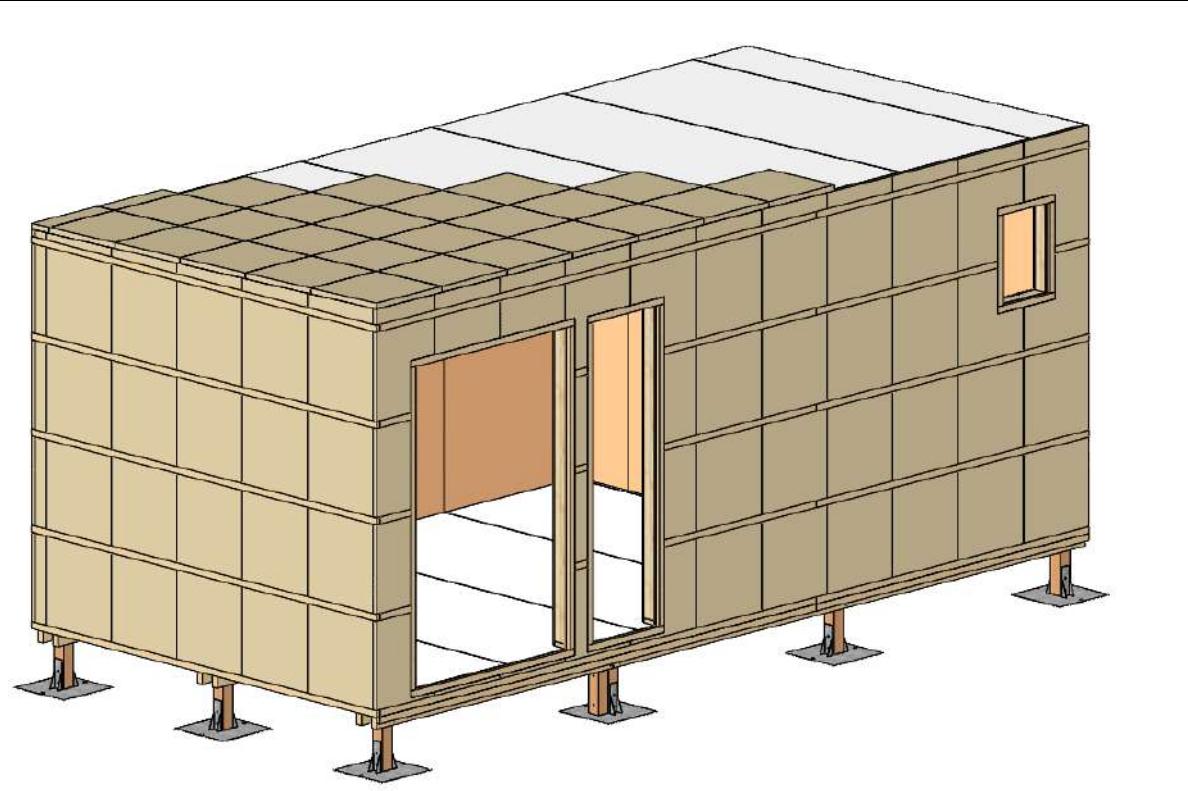
## 2 - Pose de l'ITE mur

- Fixer vos panneaux d'ITE mur de 600x600mm épaisseur 30mm entre les liteaux précédemment installés, à l'aide du mastic silicone
- Découpe des panneaux de mousse pour adaptation à la géométrie de vos façades.
- En partie haute, s'arrêter à fleur des panneaux de toit (*les panneaux de toit viendront recouvrir ceux de mur*)



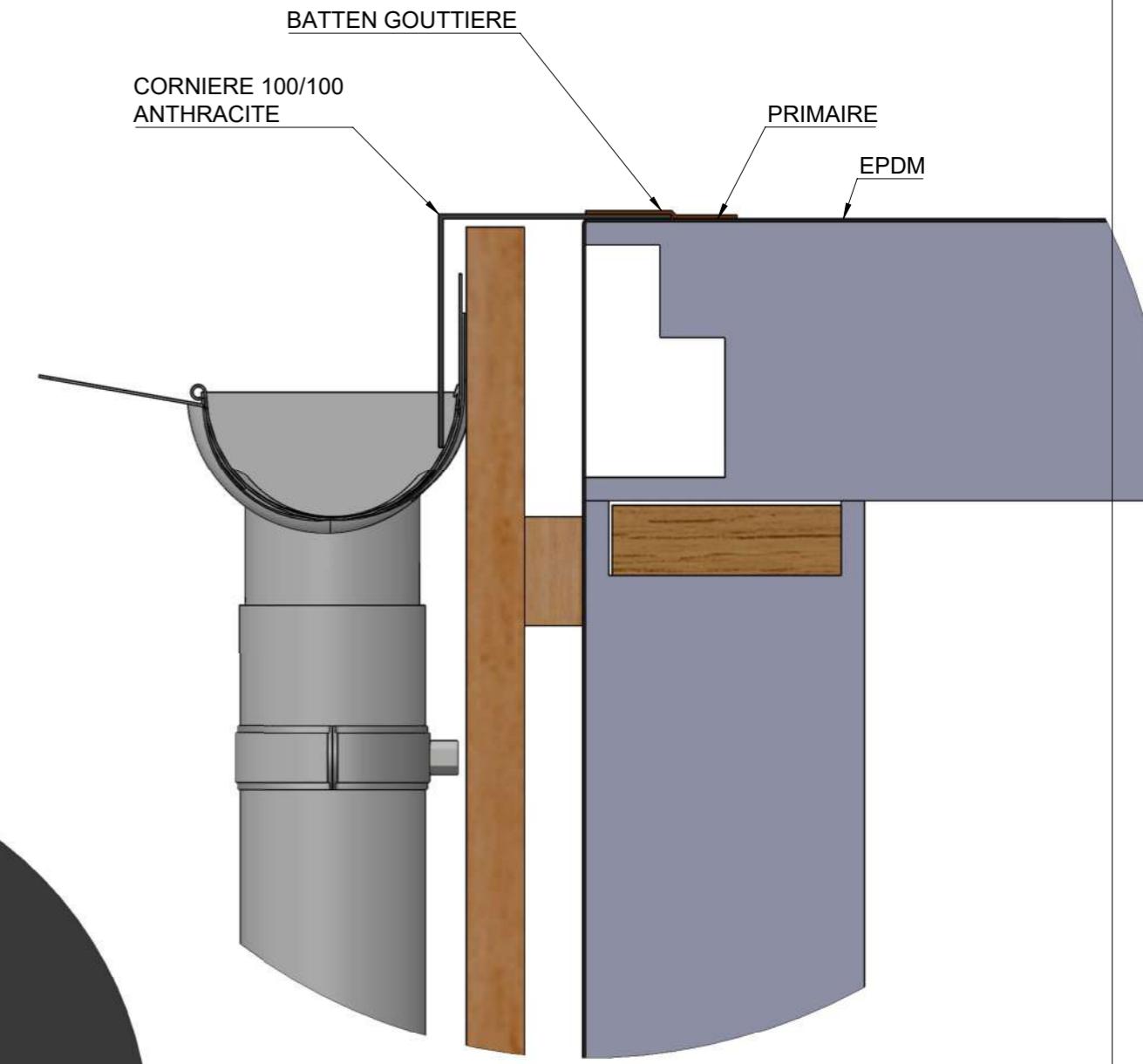
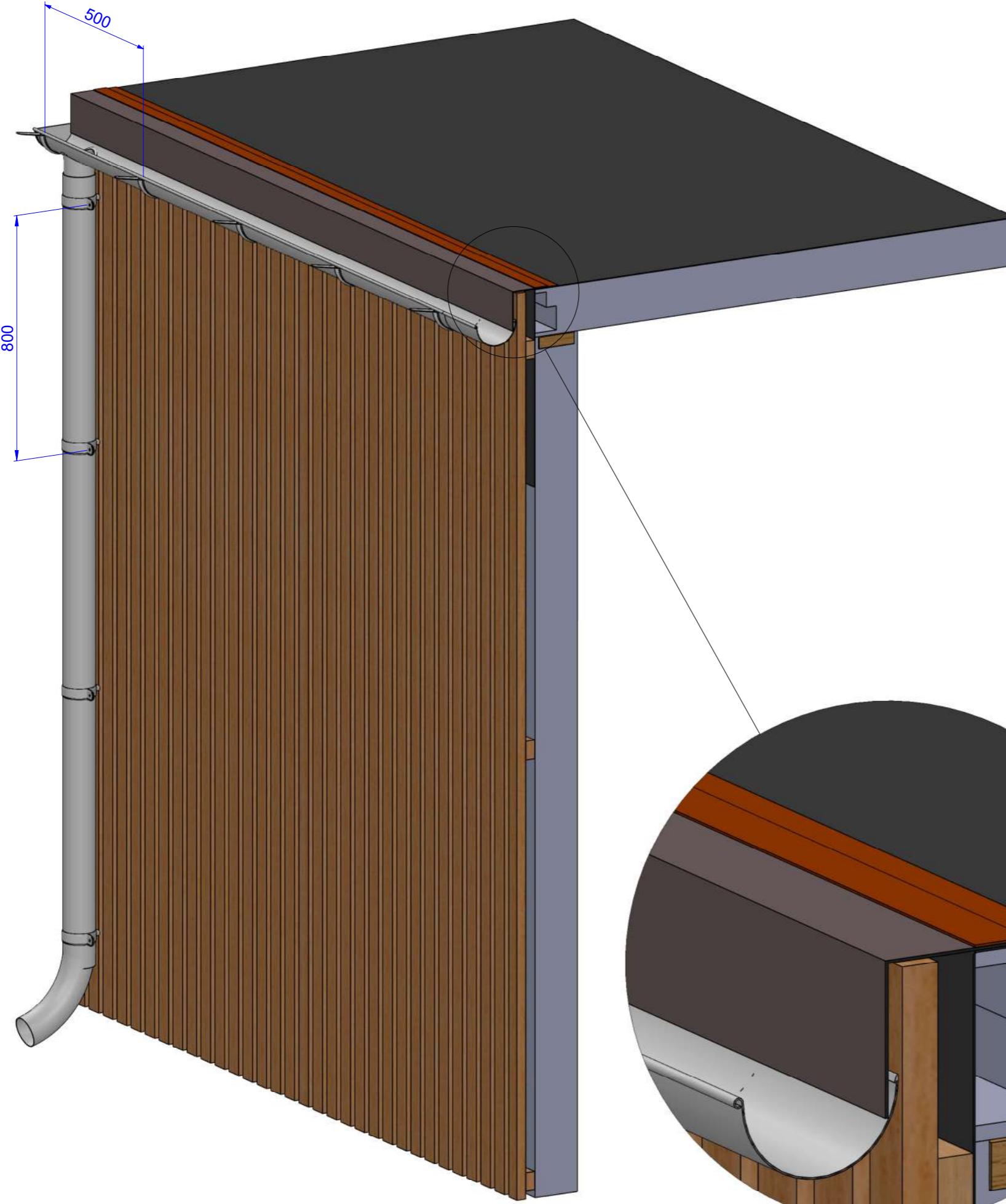
## 2.1 - Pose de l'ITE toit

- Fixer vos panneaux d'ITE toit de 600x600mm épaisseur 40mm à l'aide du mastic silicone
- Recouvrir les 30mm de panneaux de mur.



## NOTICE D'INSTALLATION

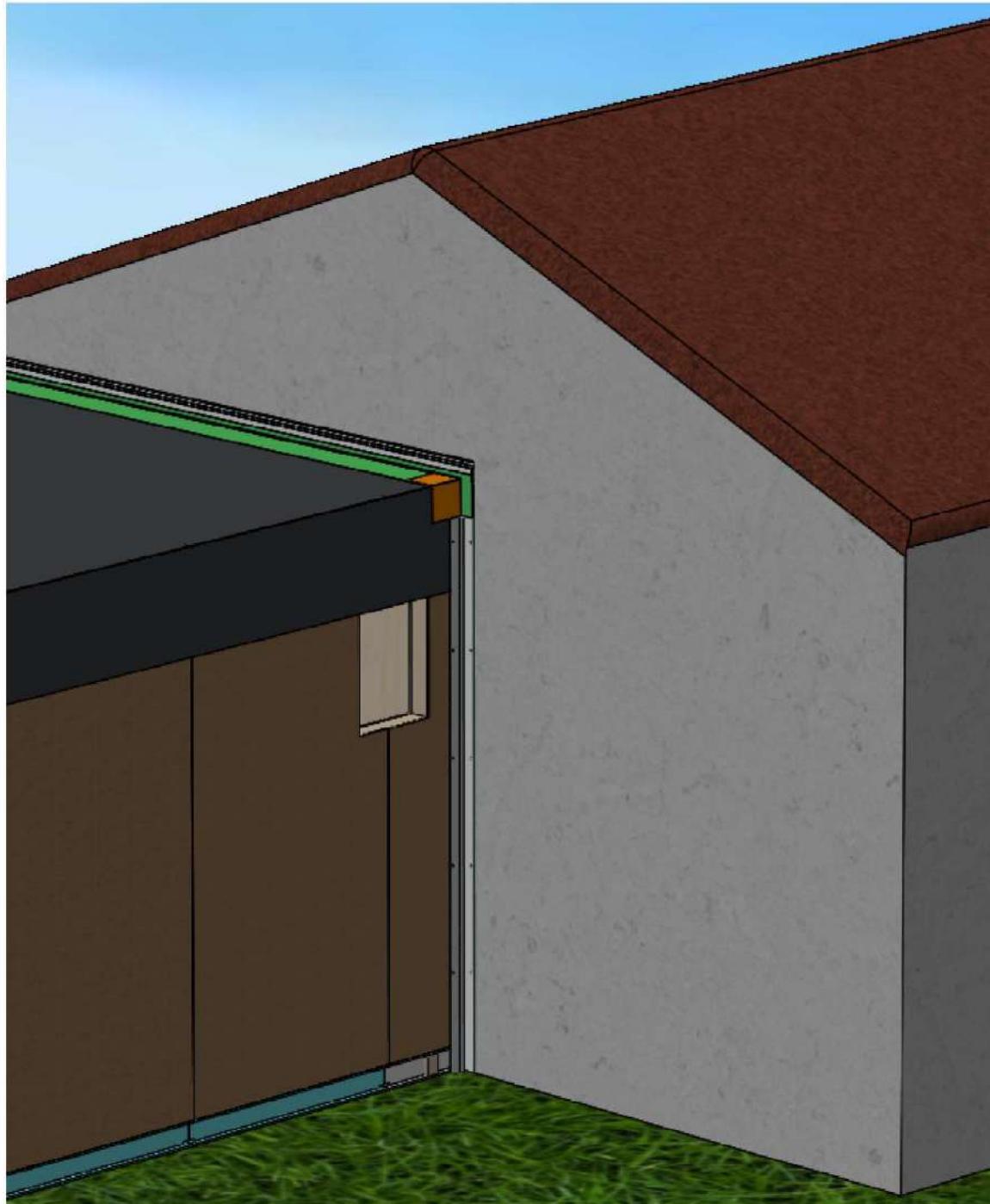
### GOUTTIÈRE



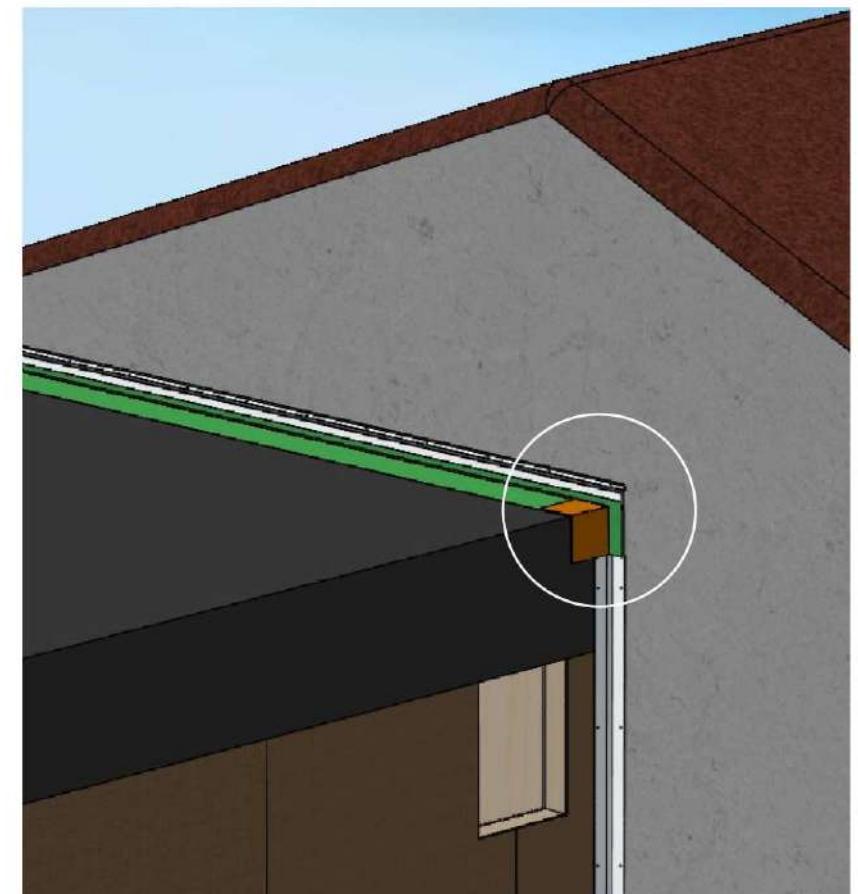
	NOM	DATE	PRINCIPE DE POSE DE LA GOUTTIERE		
Création :		10/04/2024			
Approbation :					
Dernière modification :	10/04/2024				
Norme :					
Masse ~ kg		Échelle : 1:50	Numéro de commande	Référence ODOO	
La sté GREENKUB détient tous les droits de propriété intellectuelle du présent plan. Tout usage non autorisé est susceptible de poursuites, conformément aux dispositions du Code de la Propriété Intellectuelle.					

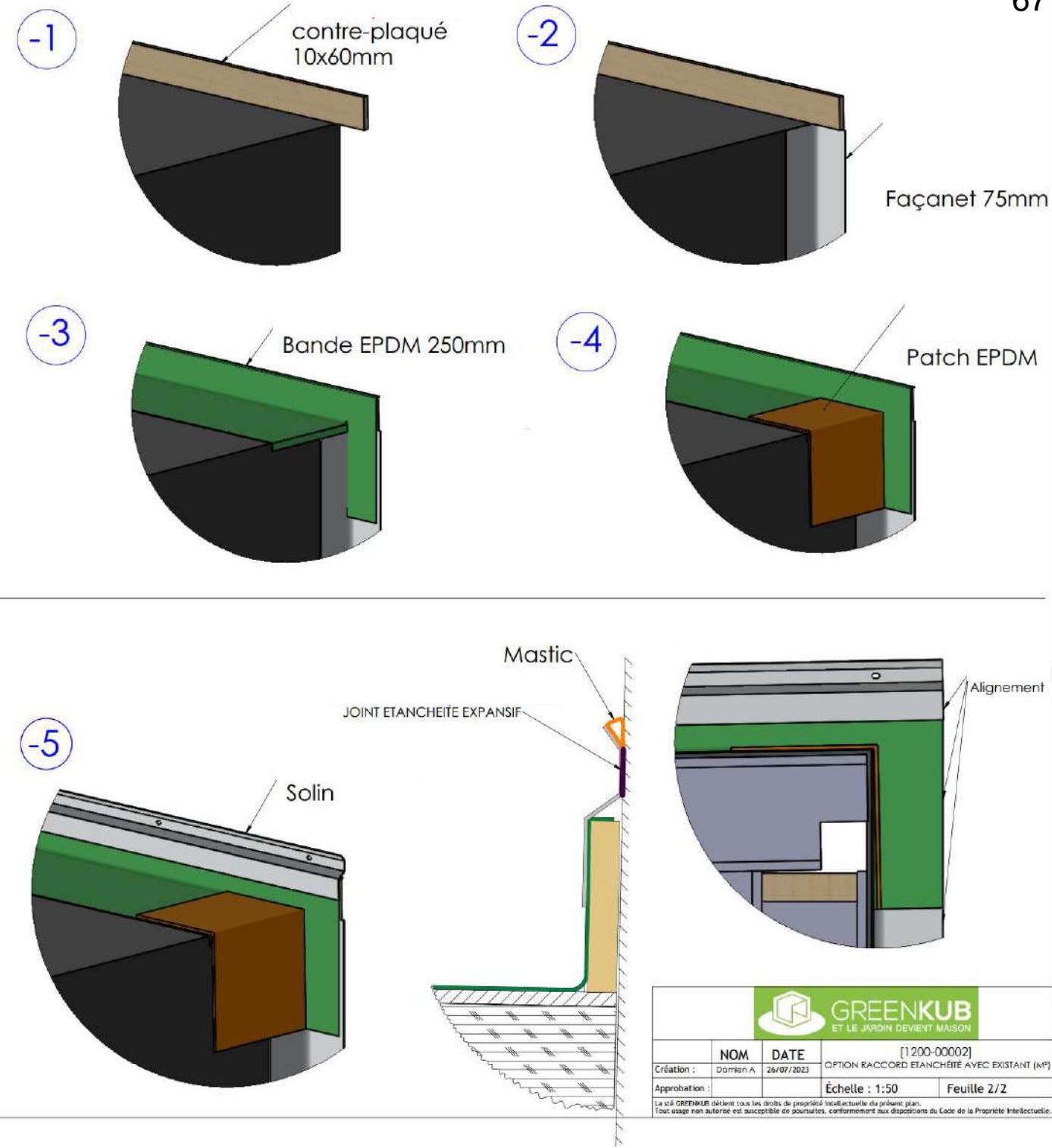
## NOTICE D'INSTALLATION

### ETANCHEITE AVEC EXISTANT



OPTION RACCORD ETANCHEITE AVEC EXISTANT





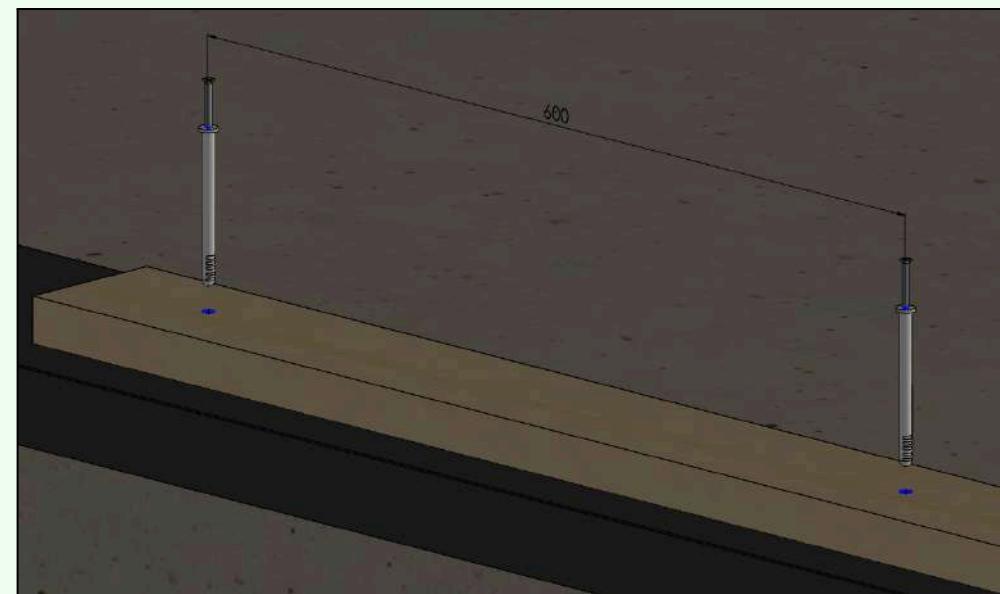
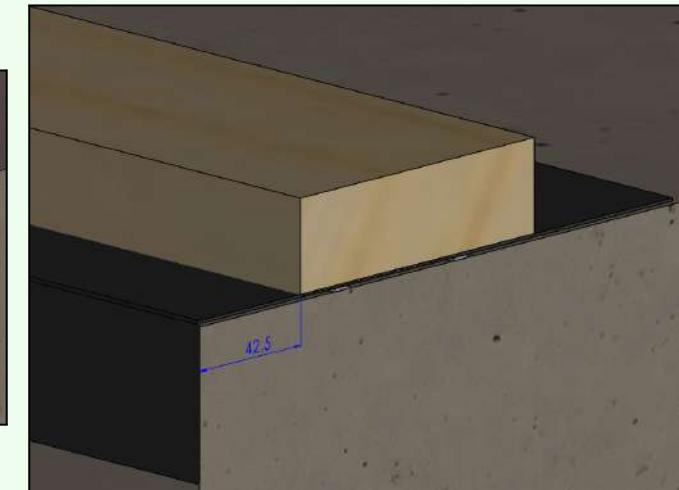
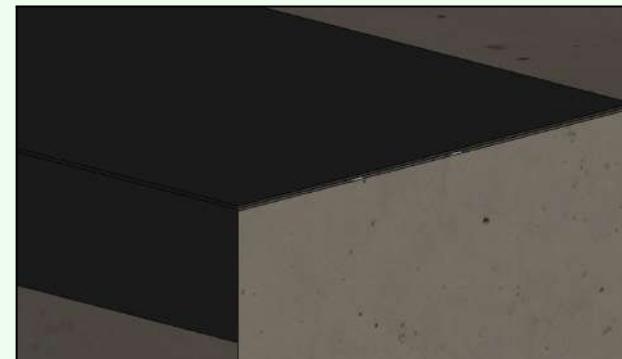
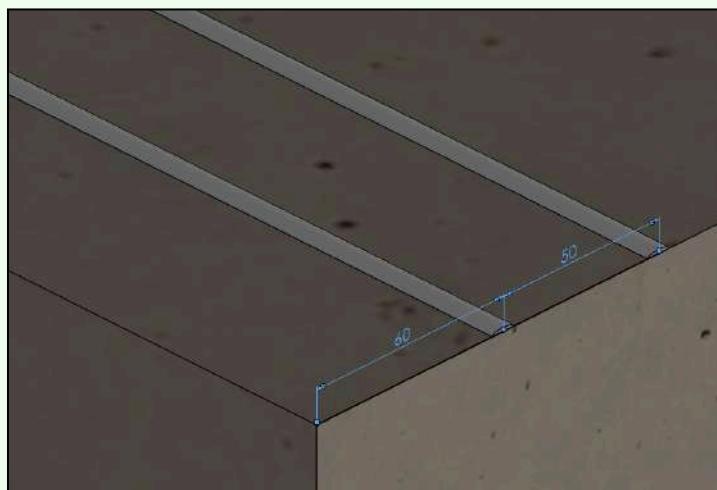
**GREENKUB**  
ET LE JARDIN DEVIENT MAISON

	NOM	DATE	[1200-00002]
Création :	Domien A	26/07/2023	OPTION RACCORD ETANCHEITÉ AVEC EXISTANT (N°)
Approbation :			Échelle : 1:50
La société GREENKUB détiennent tous les droits de propriété intellectuelle du présent plan. Tout usage non autorisé est susceptible de poursuites, conformément aux dispositions du Code de la Propriété Intellectuelle.			
Feuille 2/2			

## NOTICE D'INSTALLATION

### INSTALLATION SUR DALLE BÉTON

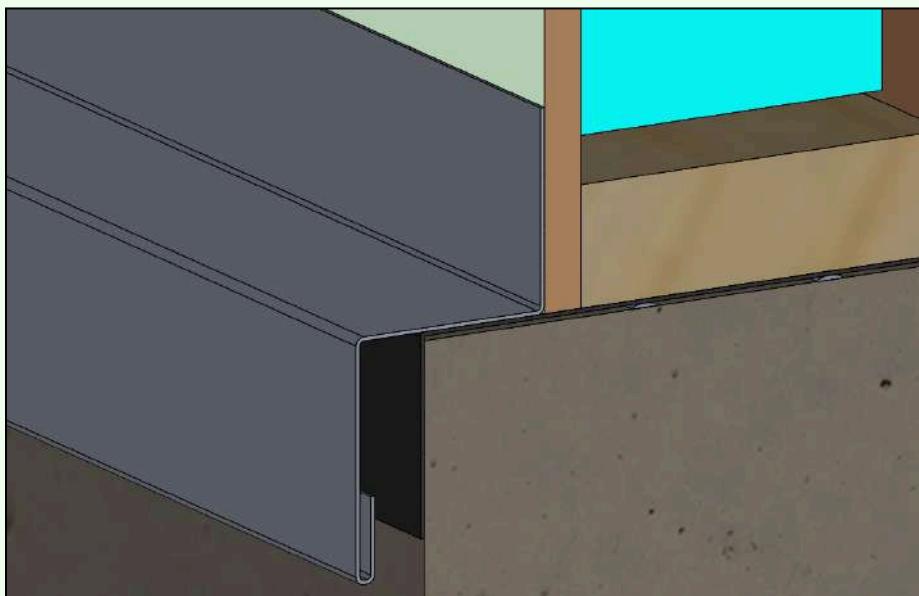
- 1 - Faire deux cordons de MASTIC COLLE sur tout le contour de votre dalle (*de part et d'autre des trous préalablement percé*)
- 2 - Mettre en place la bande d'arase, prévoir une retombée de 50mm.
- 3 - Positionner les clés à 42.5mm du bord de la dalle (*voir page 12 pour le principe de calepinage de ces dernières*)
- 4 - Percer Ø8 les clés et la dalle, et enfoncer la cheville à frapper à l'aide d'un marteau (*perçage en départ de clé puis tous les 600 mm environ*)



5 - Mise en position des panneaux de mur (voir chapitre *MURS PÉRIPHÉRIQUES* page 14)

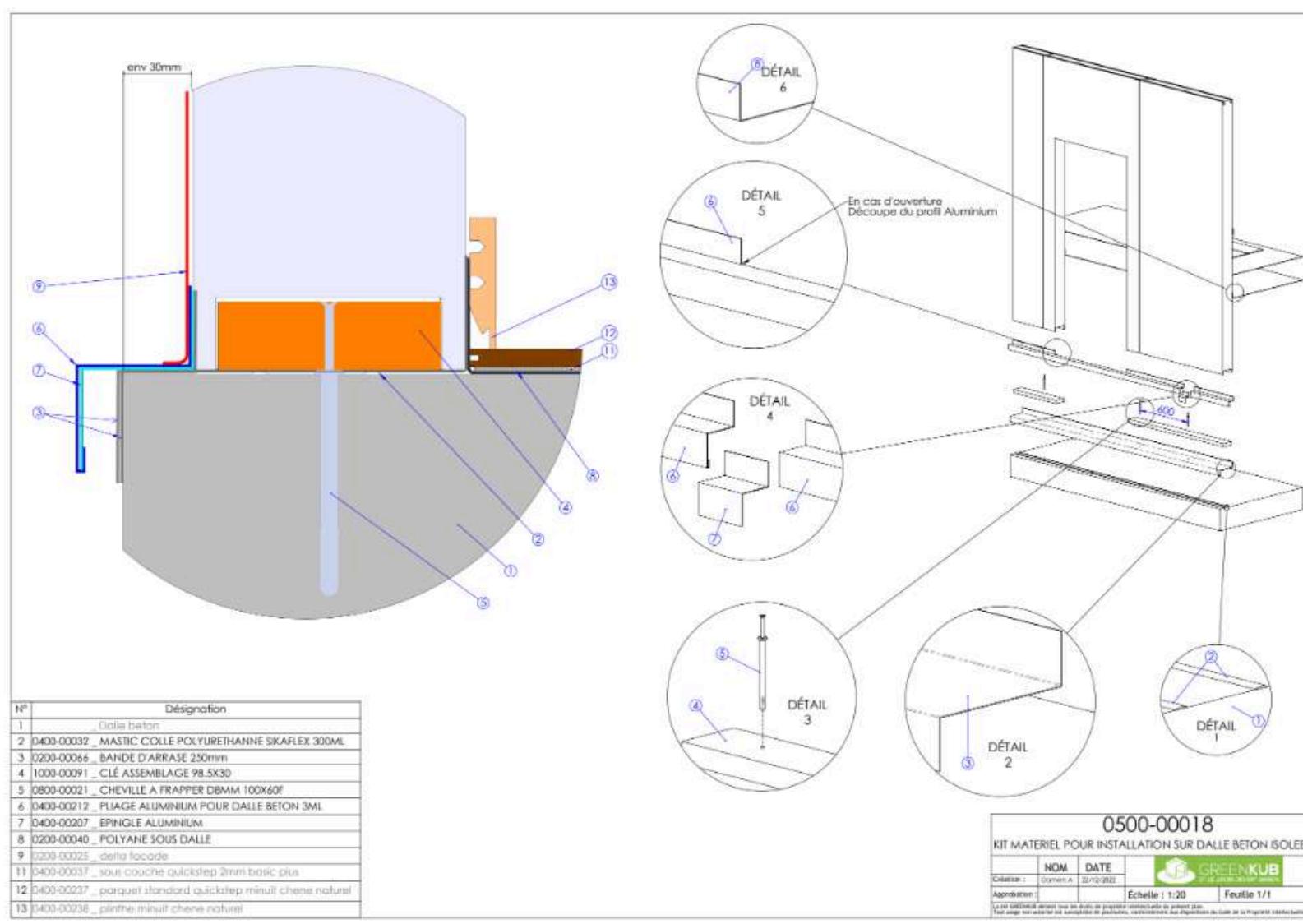


6 - Mise en place du pliage aluminium, maintenue en position par 2 cordons de mastic colle, sur le mur et sur la bande d'arase.



## 7 - Mise en place du pare-pluie ( voir chapitre PARE-PLUIE page 28)

Nota: le pare-pluie doit recouvrir le pliage aluminium.

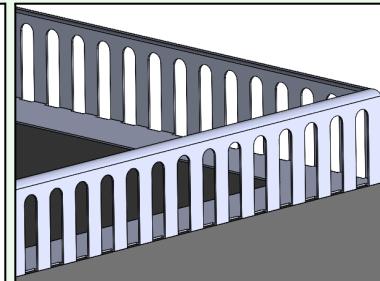
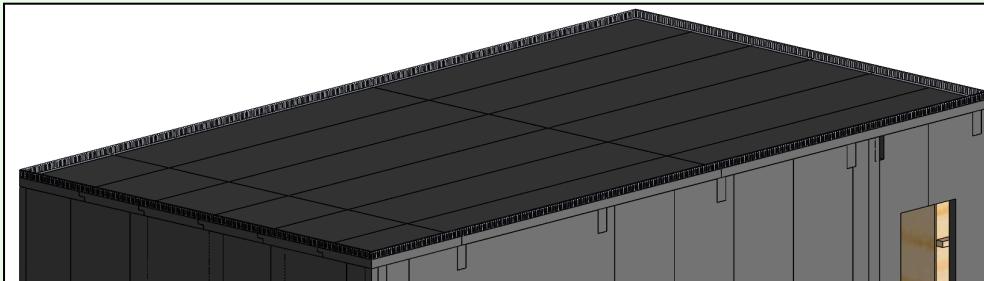


## NOTICE D'INSTALLATION

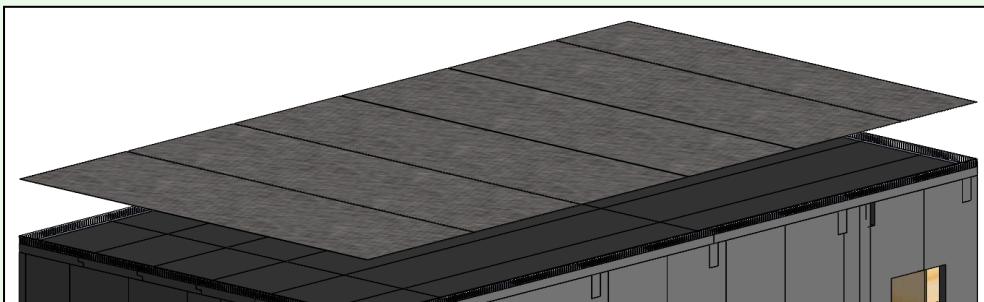
TOITURE  
VÉGÉTALISÉE

- Pose des **BANDE DE GARDE METALLIQUE 50mm**

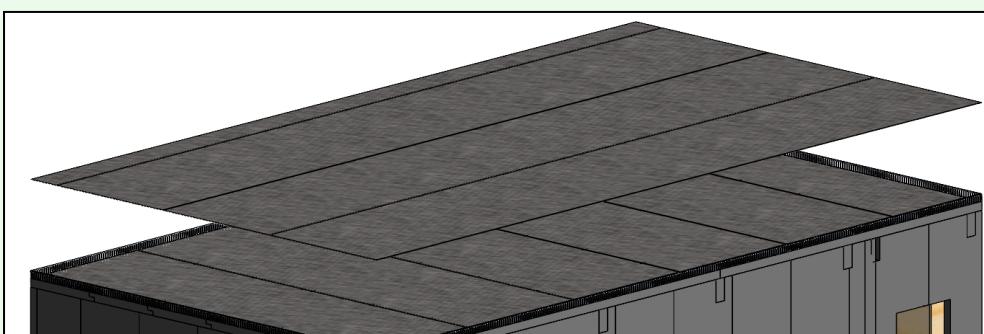
- Pose des **BANDE DE GARDE METALLIQUE 50mm**  
Faire tout le tour du toit en la collant au mastic colle sur l'EPDM



- Pose de la première couche de **Géotextile**



- Pose de la seconde couche de **Géotextile** (croisé par rapport à la première)



- Pose du **Terreaux** ( 1 sac de 50L par m<sup>2</sup>, 4 à 5cm d'épaisseur)



- Pose des rouleaux de **Végétalisation**

