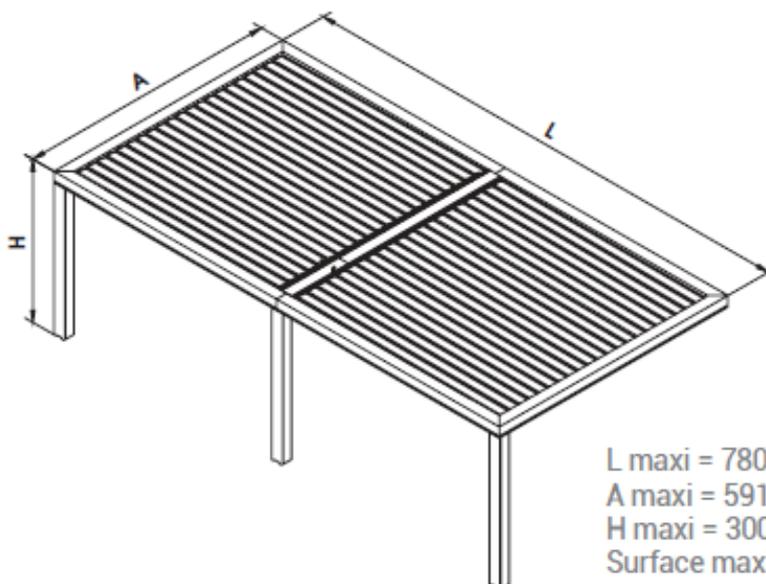


NOTICE D'INSTALLATION



PERGOLA 2 MODULES
LAMES PARALLÈLES À LA FAÇADE
AVEC POTEAU INTERMÉDIAIRE

HERMES



L maxi = 7800 mm
A maxi = 5910 mm
H maxi = 3000 mm
Surface maxi = 42 m²

1

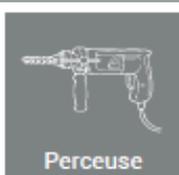
OUTILLAGE NÉCESSAIRE



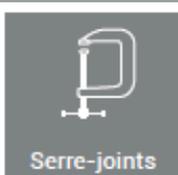
Mètre



Niveau



Perceuse



Serre-joints



Crayon



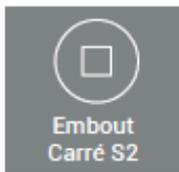
Escabeau



Tournevis
porte embout



Embout
Pozidriv



Embout
Carré S2



Embout
Torx



Étais de maçon



Pistolet silicone



Scie à métaux

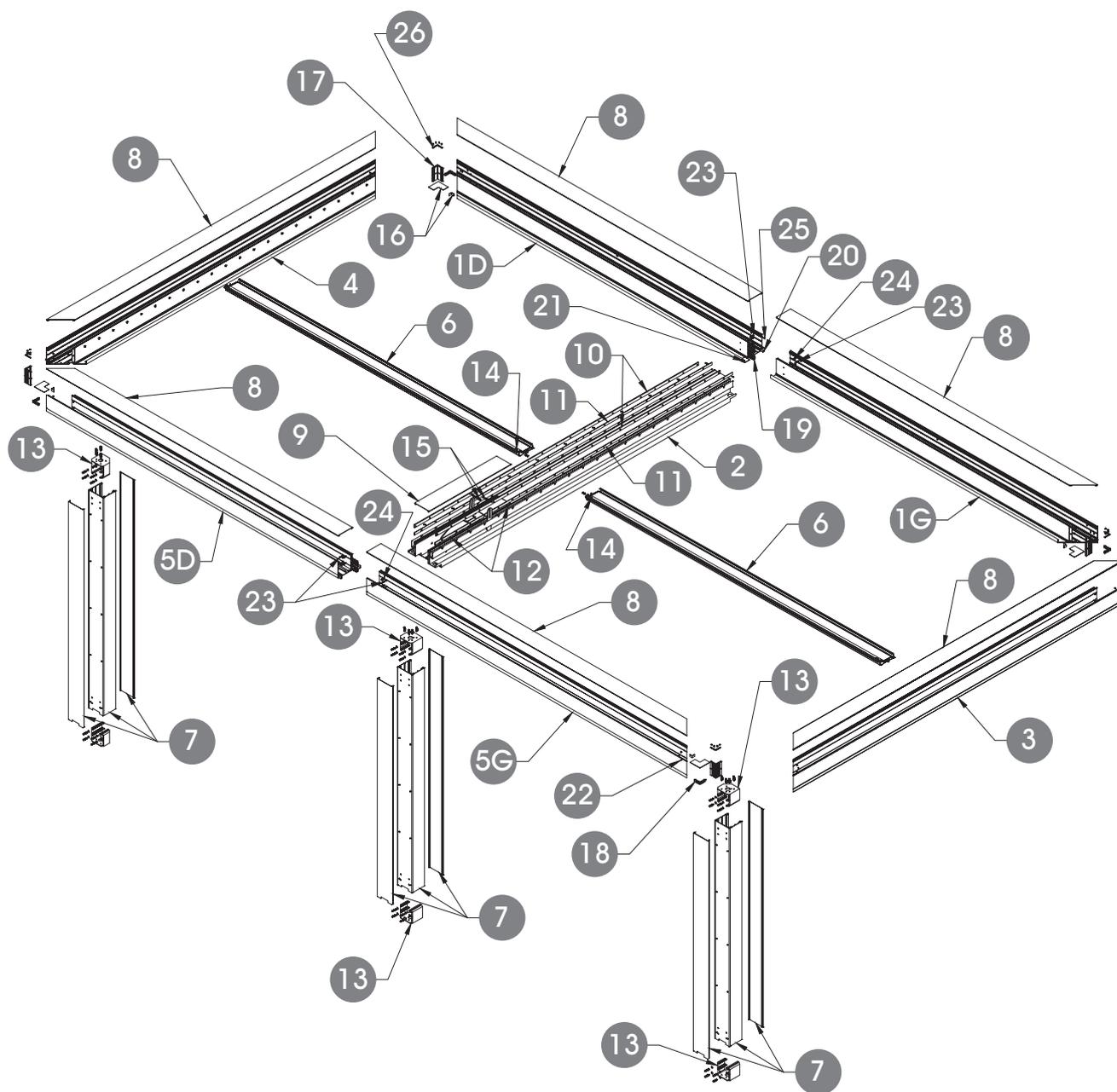


Frein filet

IMPORTANT : Utiliser du mastic de silicone de 1^{re} catégorie élastomère label SNJF pour les étanchéités.

Une équipe de 2 personnes minimum est nécessaire pour faire le montage de notre pergola.

A LISTE DES PIÈCES



1G + 1D - Poutre murale en 2 parties
 2 - Poutre moteur avec moteur, support de lames et couvercle
 3 - Poutre latérale gauche avec rotules clips
 4 - Poutre latérale droite avec rotules clips
 5G + 5D - Poutre frontale en 2 parties
 6 - Lames
 7 - Poteaux (droit, gauche et central)
 8 - Couvercles

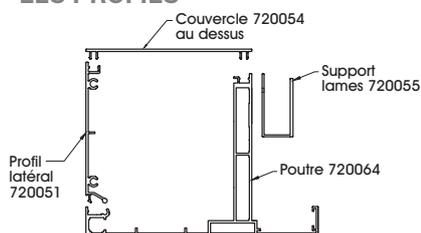
9 - Trappe de visite moteur
 10 - Tringles
 11 - Peignes anti-souèvement 760027
 12 - Vis auto-foreuse 660003
 13 - U de fixation
 14 - Axes embout de lame 760016
 15 - Axes de tringle 760022
 16 - Eclisses 760030
 17 - Equerres 760029
 18 - Equerres 9412

19 - Eclisses 760031
 20 - Carrés d'alignement 760032
 21 - Kits plats de liaison 760033
 22 - Vis coniques 5248
 23 - Vis 64105 (TCB12X45 torx)
 24 - Vis 664032 5 (5.5 x 25 torx)
 25 - Ronds Ø7 760028
 26 - Kit équerre de maintien angle 760043

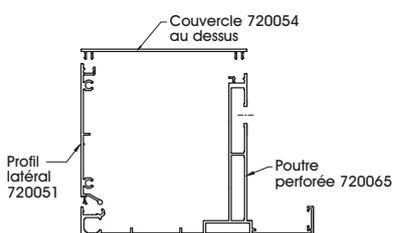


B NOMENCLATURE DE COMPOSANTS

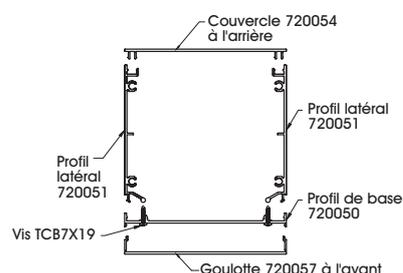
LES PROFILS



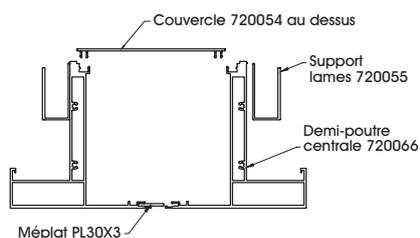
Poutre moteur et support lames



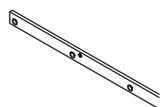
Poutre opposée moteur



Poteau



Poutre centrale (pergola 2 modules)



Tringle 720059



Support luminaire 720060

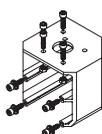


Lames 720056

LES ACCESSOIRES



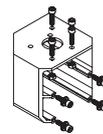
Peigne anti-soulèvement 760027



U de fixation 760063G (gauche)



Vis auto-foreuse 660003



U de fixation 760063D (droit)



Kit de maintien 760030



Axe embout de lame 760016



Axe de tringle 760022



Vis conique 5248



Biellette moteur 760021



Equerre poutre 760029



Equerre poutre 9412



Rond de manchage poutre 760028



Embouts de lame 760029



Equerre poutre 180° 760031



Carré d'alignement 760032



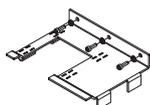
Kit plats d'alignement 760033



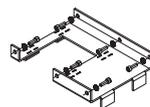
Cale moteur 2 modules 760037



Kit bride moteur 760039



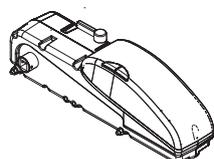
Kit bride moteur 760040



Kit bride moteur centrale 2 modules 760041



Vis TCB 12x45 64105



Kit motorisation 76002401



Récepteur OXI 76002404

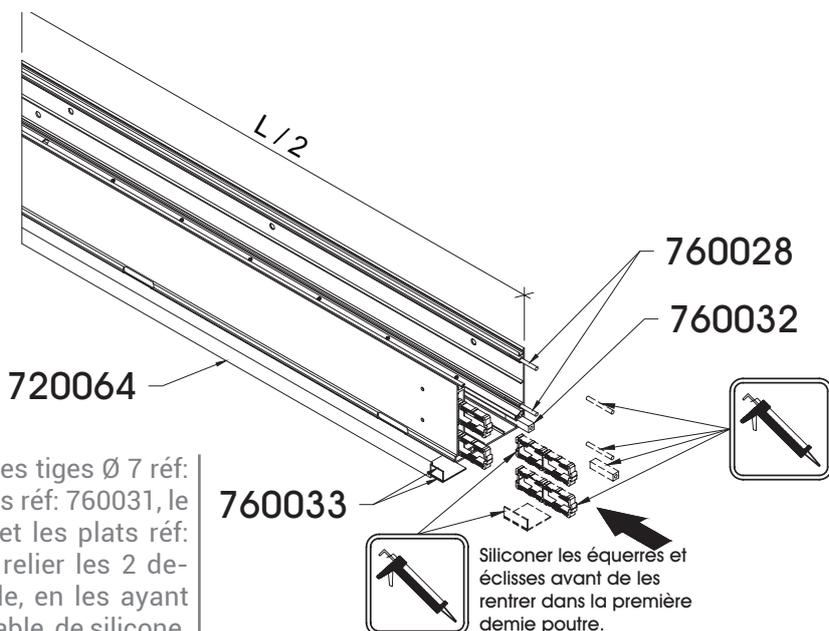
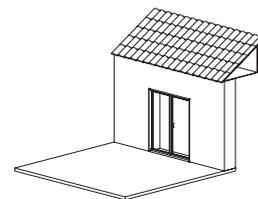


Passe fil 76002412



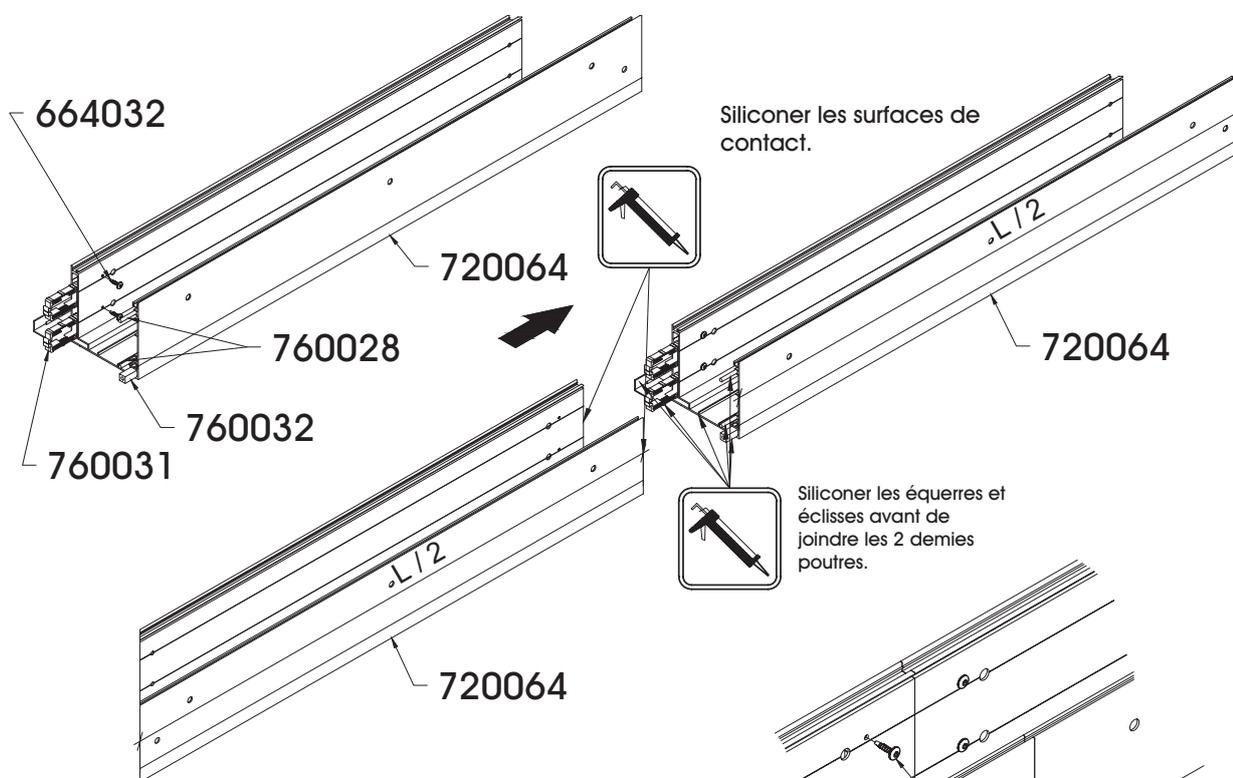
Rotule clip 760017

A MONTAGE DES 2 PARTIES DE LA POUTRE MURALE



1 - Insérer par moitié les tiges $\varnothing 7$ réf: 760028, les éclisses réf: 760031, le carré réf: 760032 et les plats réf: 760033 servant à relier les 2 demies poutre murale, en les ayant enduisant au préalable, de silicone.

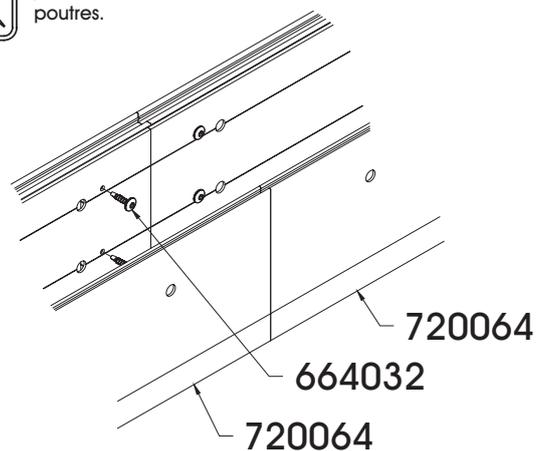
2 - Fixer les 2 éclisses réf: 760031 à l'aide des vis réf: 664032.



3 - Approcher l'autre demie poutre murale.

Etancher avec du silicone toutes les surfaces de contact.

Joindre les 2 parties, puis les fixer à l'aide de 2 vis 664032.



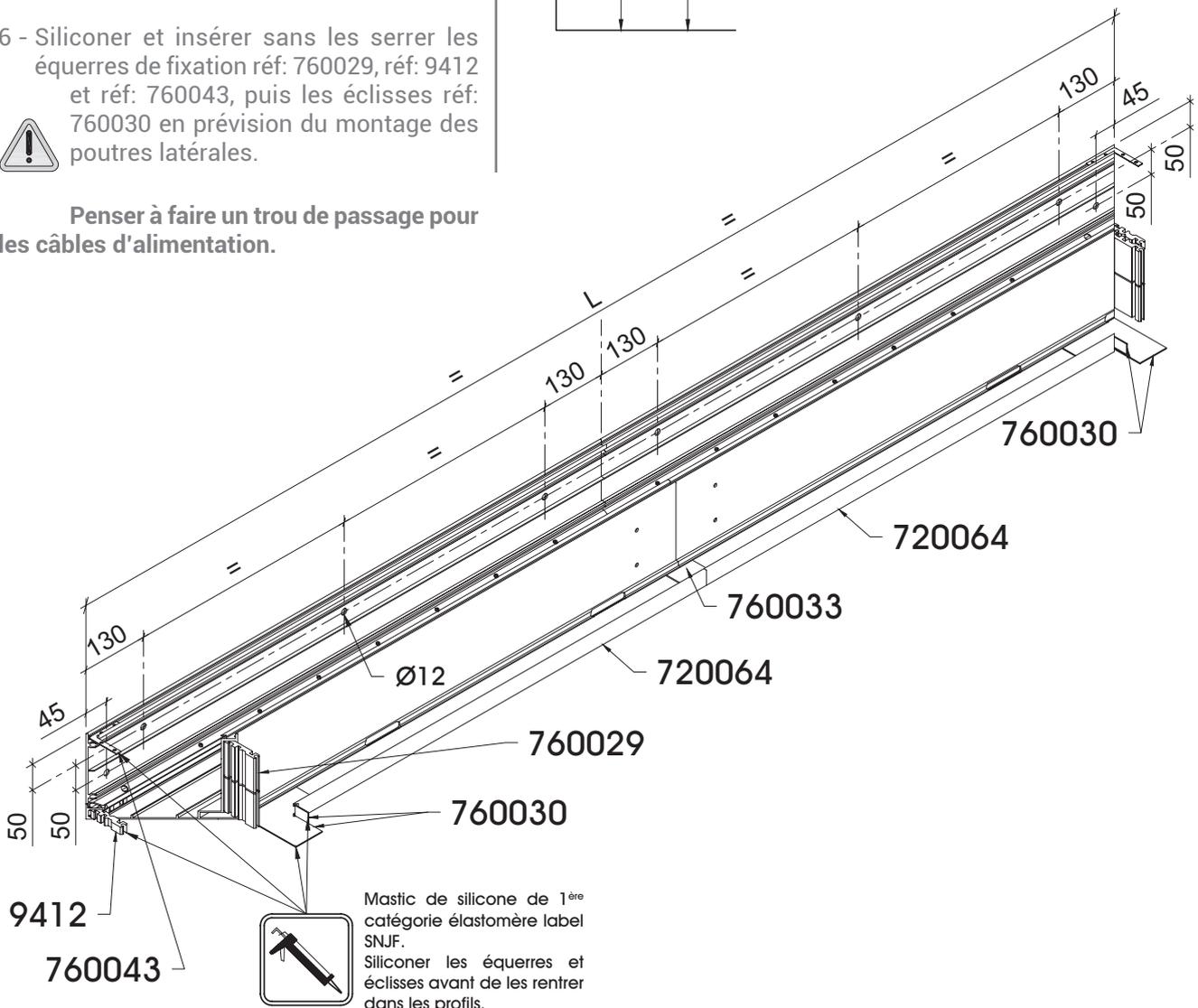
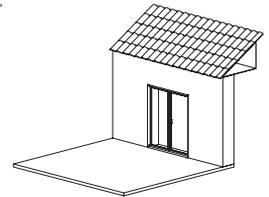
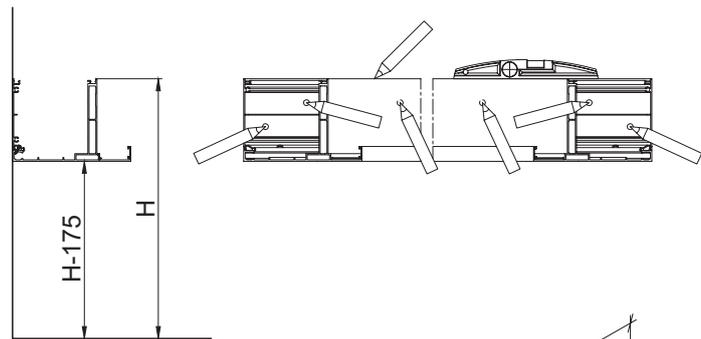
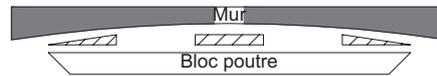
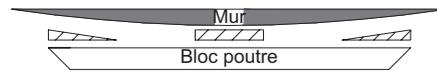


A MONTAGE DE LA POUTRE MURALE

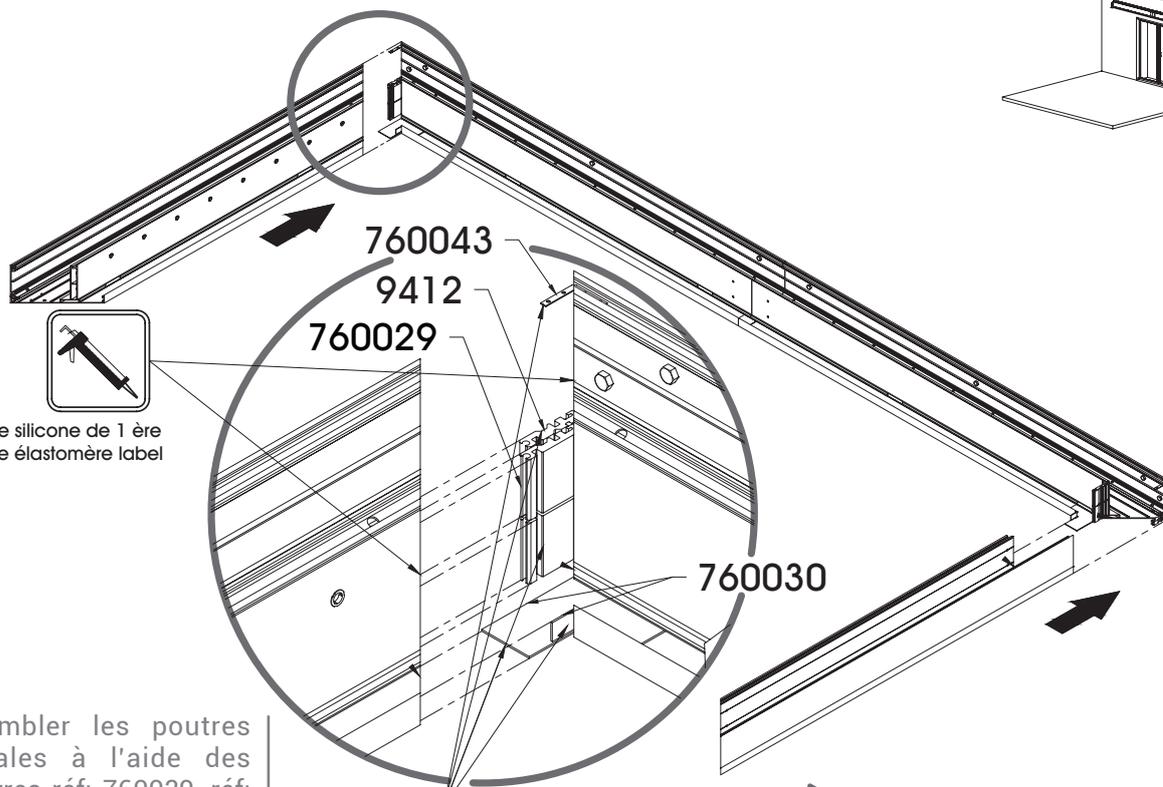
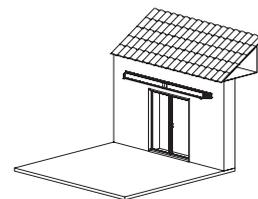
- 1 - Vérifier la planéité de votre mur. Selon la nature du mur prévoir des cales afin d'aligner les points de fixation. Privilégier un niveau laser.
- 2 - Placer la poutre murale à la hauteur hors tout H de la pergola. Vérifier avec un niveau l'horizontalité et tracer la ligne de la partie supérieure de la poutre.
- 3 - Marquer les points de fixation de la poutre.
- 4 - Percer et cheviller selon la nature de votre mur.
- 5 - Fixer la poutre murale à l'aide de vis de fixation de \varnothing 10 mm minimum.
- 6 - Siliconer et insérer sans les serrer les équerres de fixation réf: 760029, réf: 9412 et réf: 760043, puis les éclisses réf: 760030 en prévision du montage des poutres latérales.



Penser à faire un trou de passage pour les câbles d'alimentation.



B MONTAGE DES POUTRES LATÉRALES



Mastic de silicone de 1 ère catégorie élastomère label SNJF

1 - Assembler les poutres latérales à l'aide des équerres réf: 760029, réf: 9412 et réf: 760043 et des éclisses réf: 760030, déjà mises en place et siliconées préalablement.

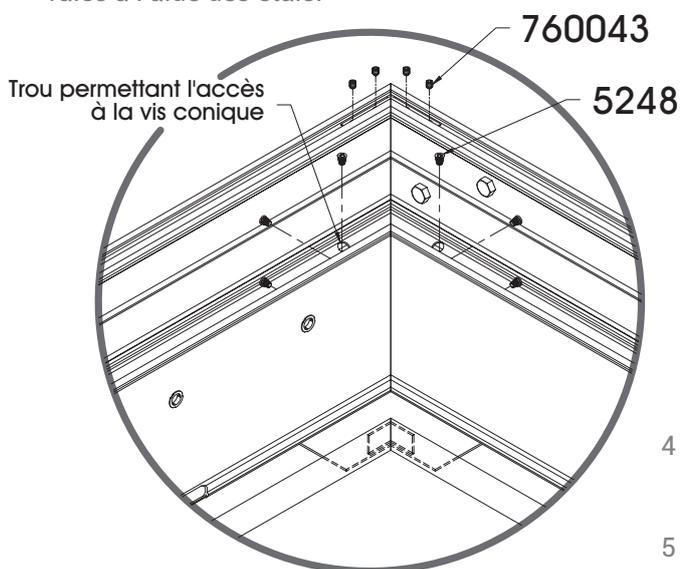
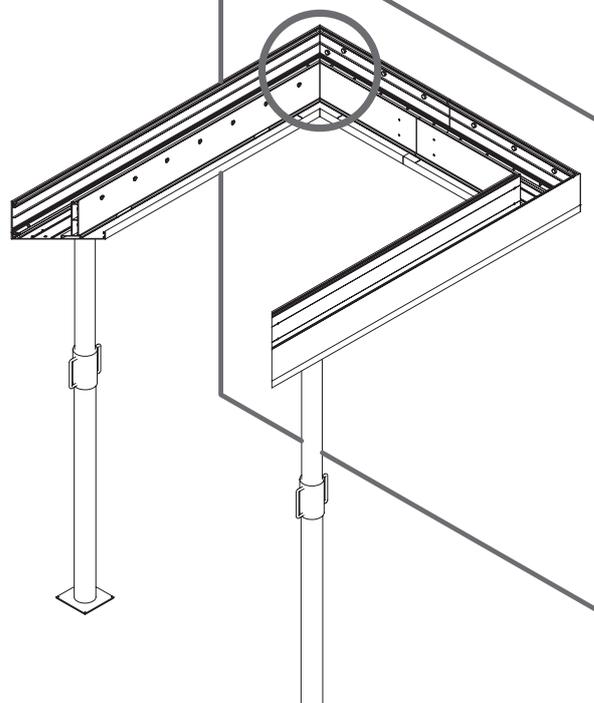
2 - Bien étancher toutes les surfaces de contact avec le silicone.

3 - Soulager les poutres latérales à l'aide des étais.



Siliconer les équerres et éclisses avant de les rentrer dans les profils

Mur

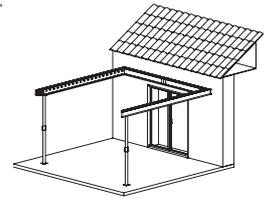


4 - Serrer les équerres réf: 760029 et réf: 9412 à l'aide des vis coniques réf: 5248.

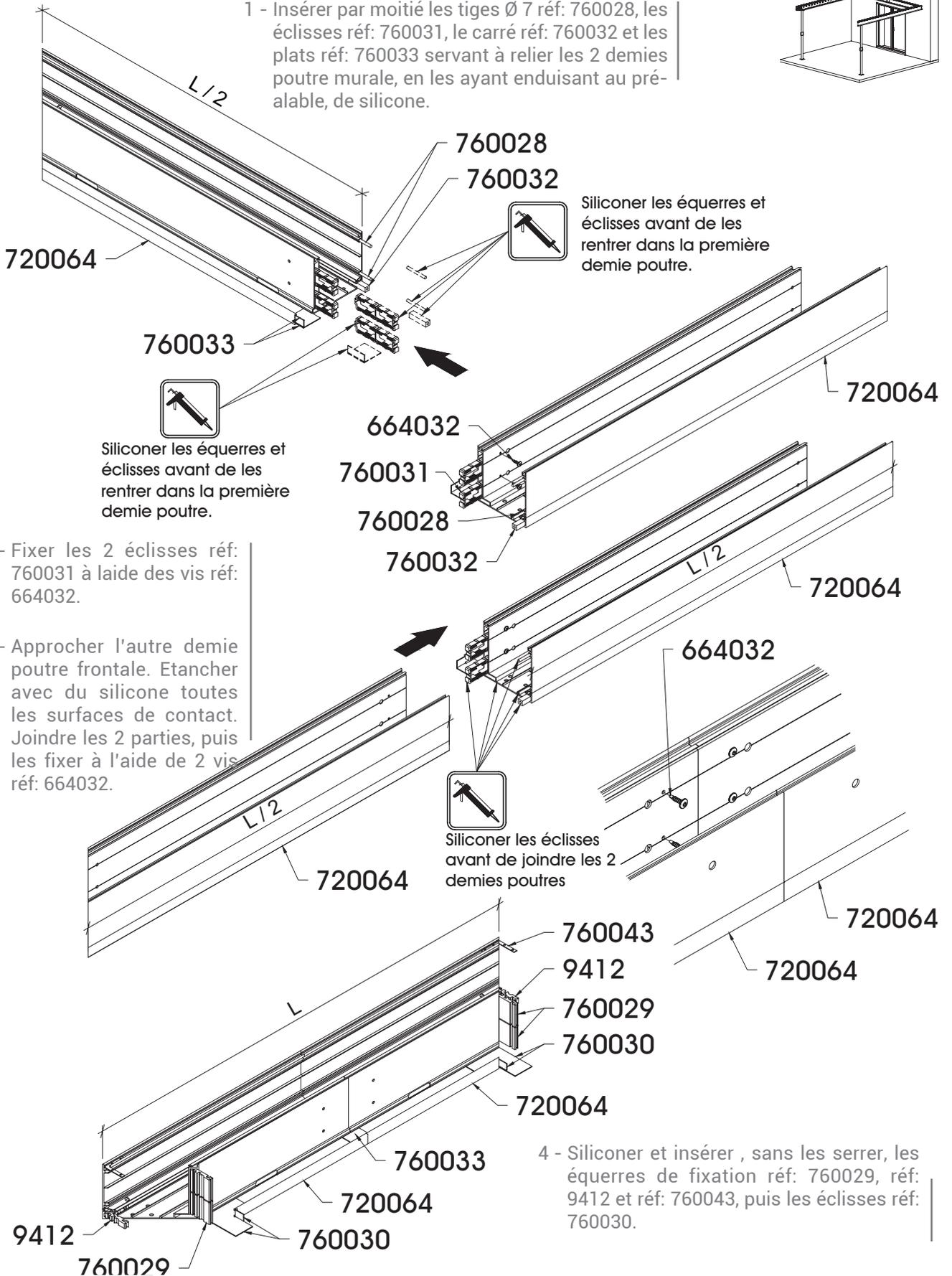
5 - Serrer les équerres réf: 760043 à l'aide des vis contenues dans le kit.



C MONTAGE DES 2 PARTIES DE LA POUTRE FRONTALE



1 - Insérer par moitié les tiges Ø 7 réf: 760028, les éclisses réf: 760031, le carré réf: 760032 et les plats réf: 760033 servant à relier les 2 demies poutre murale, en les ayant enduisant au préalable, de silicone.



Siliconer les équerres et éclisses avant de les rentrer dans la première demie poutre.

Siliconer les équerres et éclisses avant de les rentrer dans la première demie poutre.

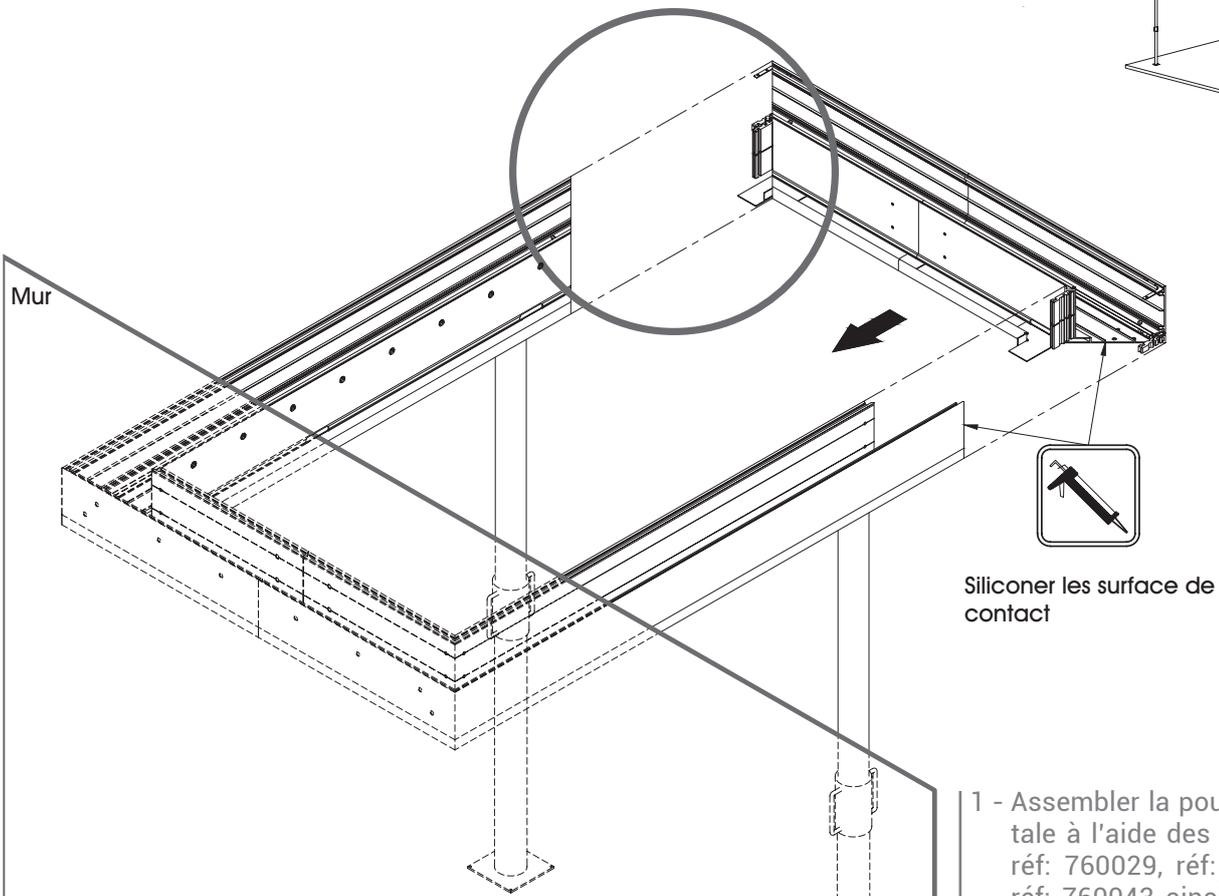
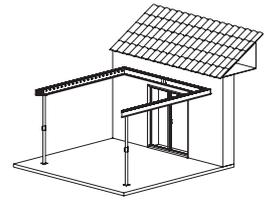
2 - Fixer les 2 éclisses réf: 760031 à l'aide des vis réf: 664032.

3 - Approcher l'autre demie poutre frontale. Etancher avec du silicone toutes les surfaces de contact. Joindre les 2 parties, puis les fixer à l'aide de 2 vis réf: 664032.

Siliconer les éclisses avant de joindre les 2 demies poutres

4 - Siliconer et insérer, sans les serrer, les équerres de fixation réf: 760029, réf: 9412 et réf: 760043, puis les éclisses réf: 760030.

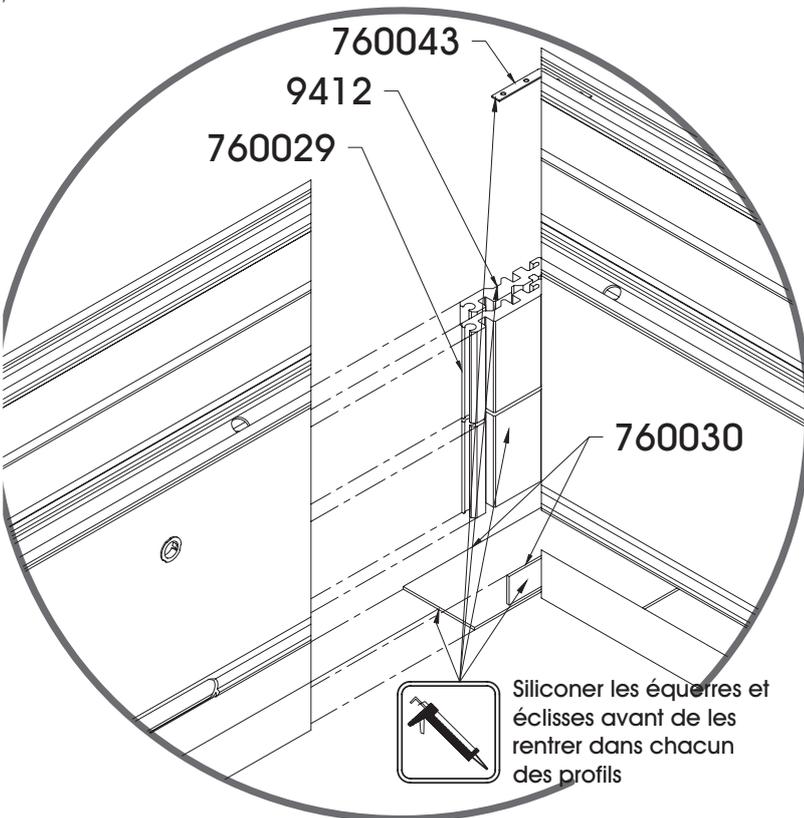
D MONTAGE DE LA POUTRE FRONTALE



Siliconer les surface de contact

1 - Assembler la poutre frontale à l'aide des équerres réf: 760029, réf: 9412 et réf: 760043 ainsi que les éclisses réf: 760030.

2 - Bien étancher toutes les surfaces de contact avec le silicone.



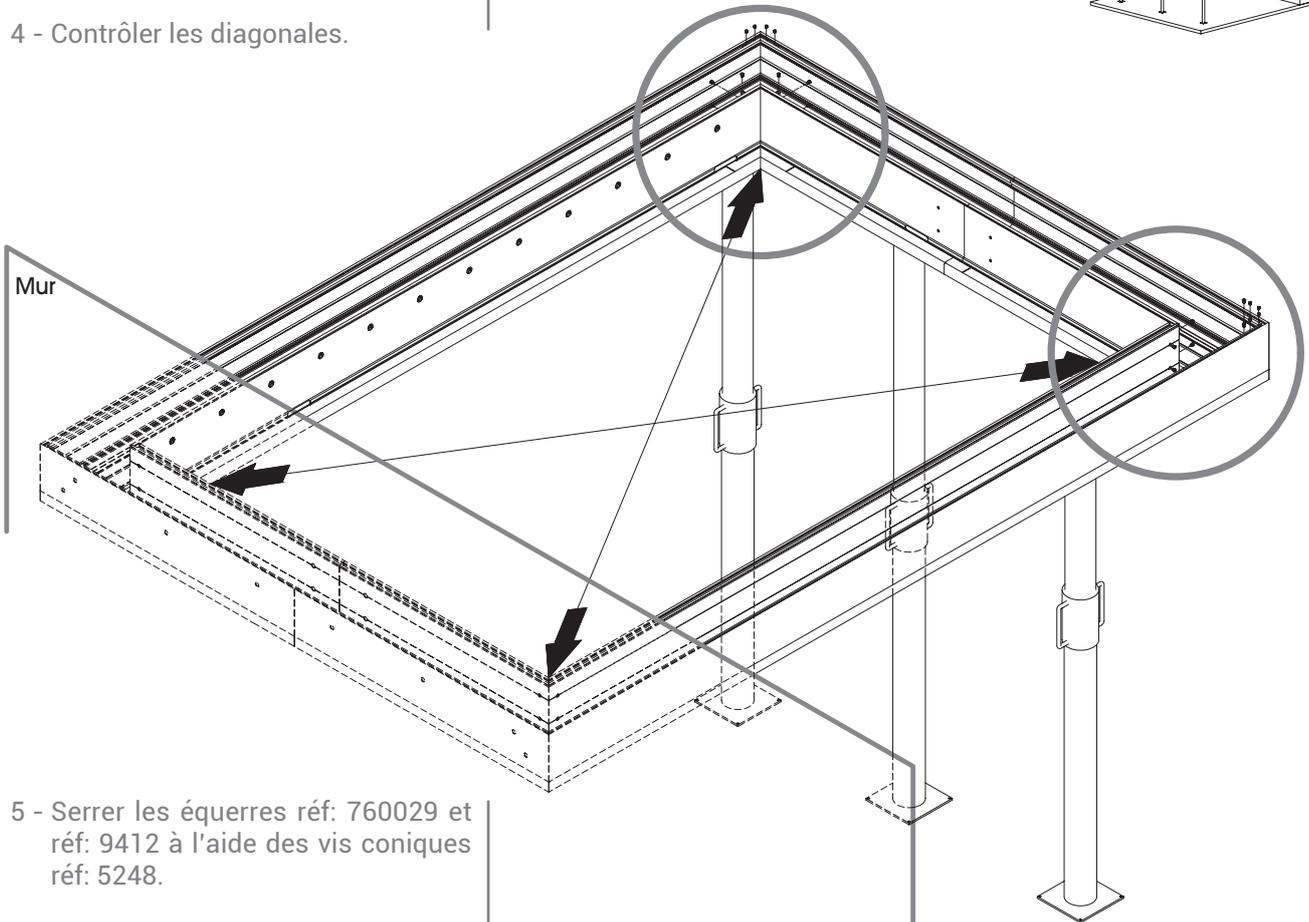
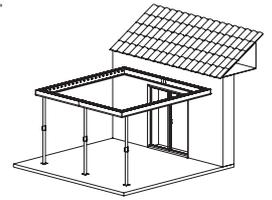
Siliconer les équerres et éclisses avant de les rentrer dans chacun des profils



D MONTAGE DE LA POUTRE FRONTALE (SUITE)

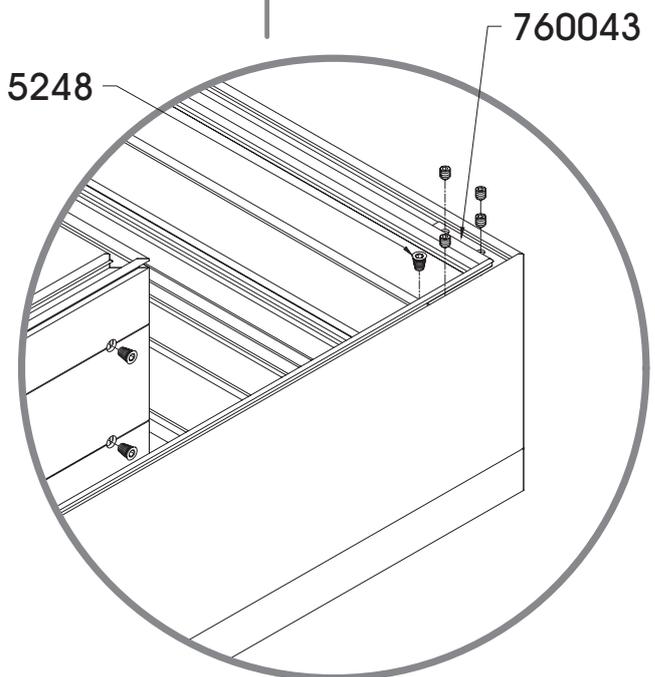
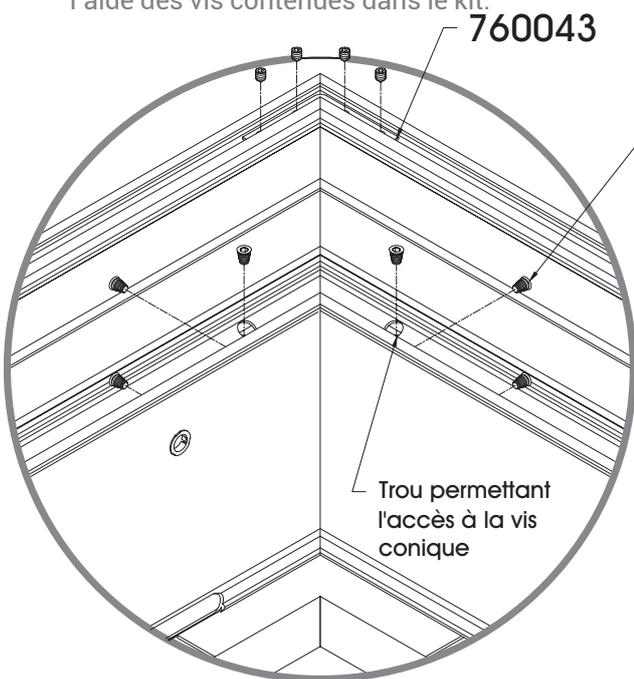
3 - Soulager la poutre frontale à l'aide d'un étau supplémentaire.

4 - Contrôler les diagonales.



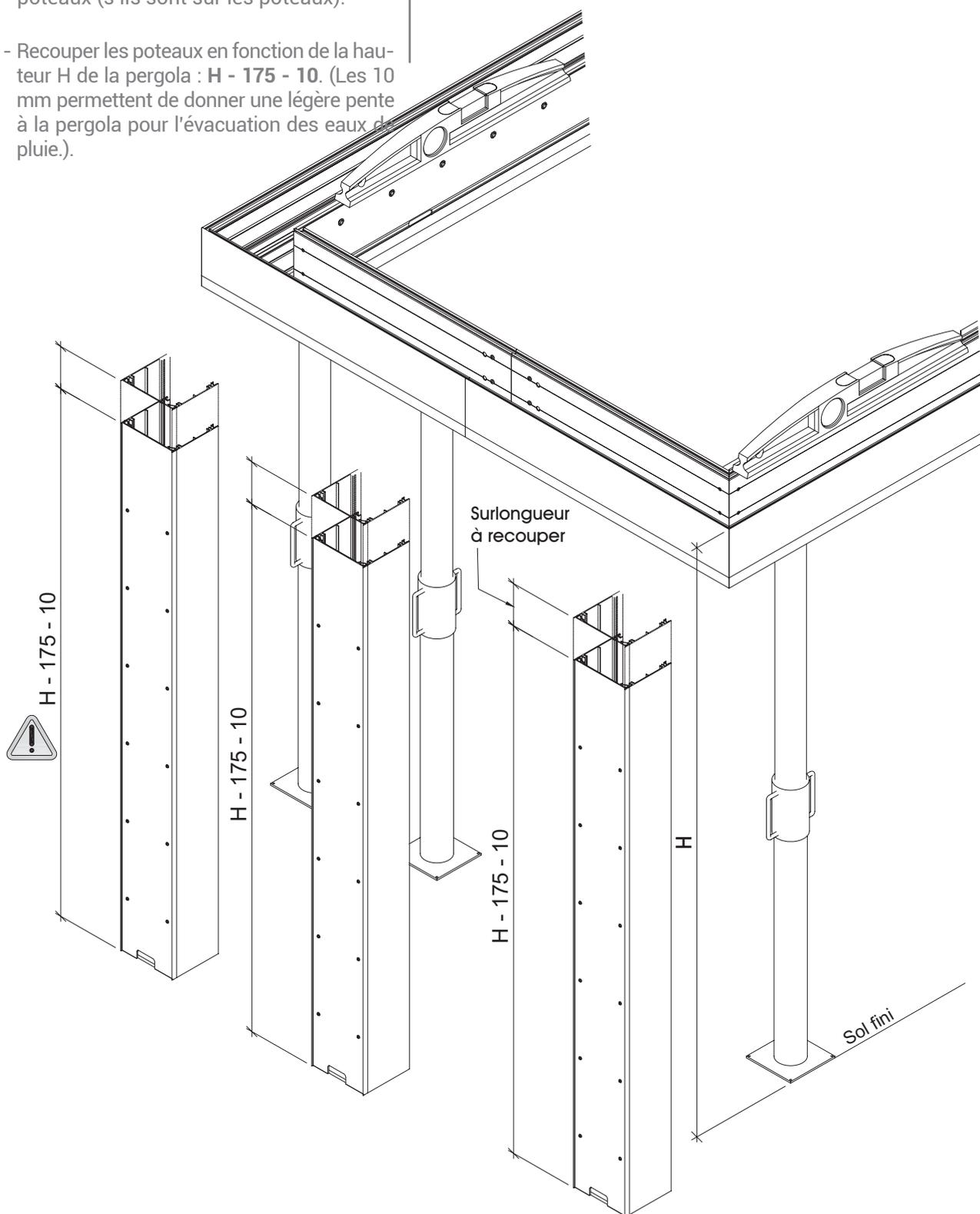
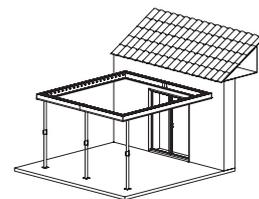
5 - Serrer les équerres réf: 760029 et réf: 9412 à l'aide des vis coniques réf: 5248.

6 - Serrer les équerres réf: 760043 à l'aide des vis contenues dans le kit.



E DÉCOUPE EN HAUTEUR DES POTEAUX

- 1 - Mettre à niveau la structure.
- 2 - Mesurer la cote **H** au droit des poteaux.
- 3 - Retirer les couvercles et goulottes des poteaux (s'ils sont sur les poteaux).
- 4 - Recouper les poteaux en fonction de la hauteur **H** de la pergola : $H - 175 - 10$. (Les 10 mm permettent de donner une légère pente à la pergola pour l'évacuation des eaux de pluie.)

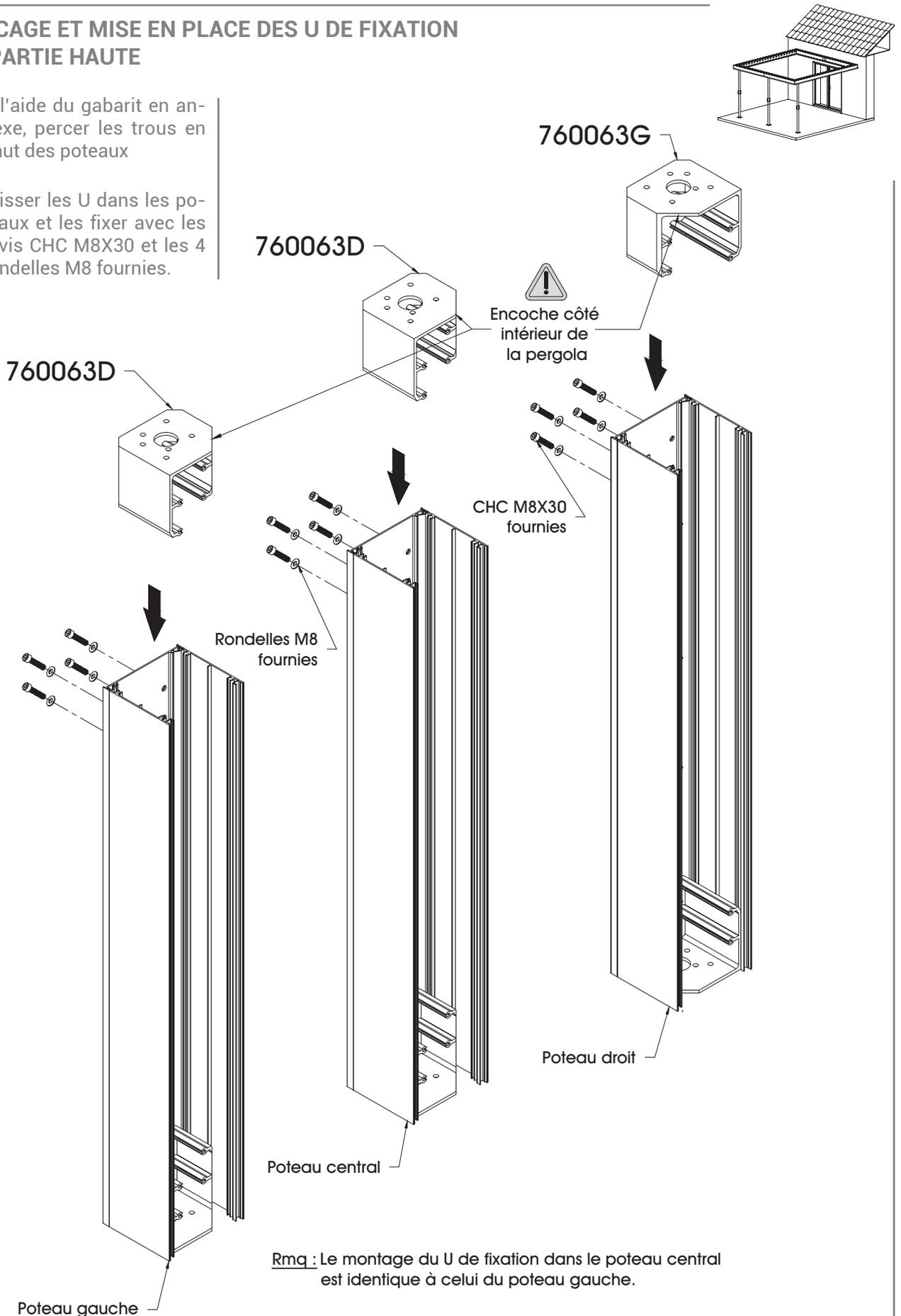




F PERÇAGE ET MISE EN PLACE DES U DE FIXATION EN PARTIE HAUTE

1 - A l'aide du gabarit en annexe, percer les trous en haut des poteaux

2 - Glisser les U dans les poteaux et les fixer avec les 4 vis CHC M8X30 et les 4 rondelles M8 fournies.



Rmq : Le montage du U de fixation dans le poteau central est identique à celui du poteau gauche.

G PRÉPARATION DE LA FIXATION AU SOL DES POTEAUX

1 - Présenter les poteaux sous la pergola en fonction de la configuration : poteaux alignés ou poteaux décalés.

2 - Régler l'aplomb des poteaux.

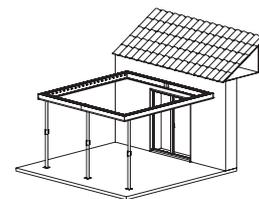
3 - Tracer les trous de fixation de chacun des poteaux au sol.

4 - Enlever les poteaux puis percer le sol en fonction de sa nature et du type de fixation choisi.

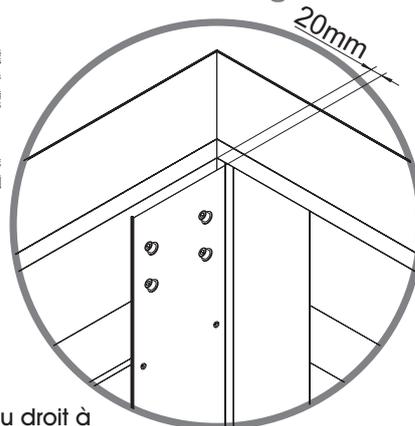
5 - Insérer les chevilles.



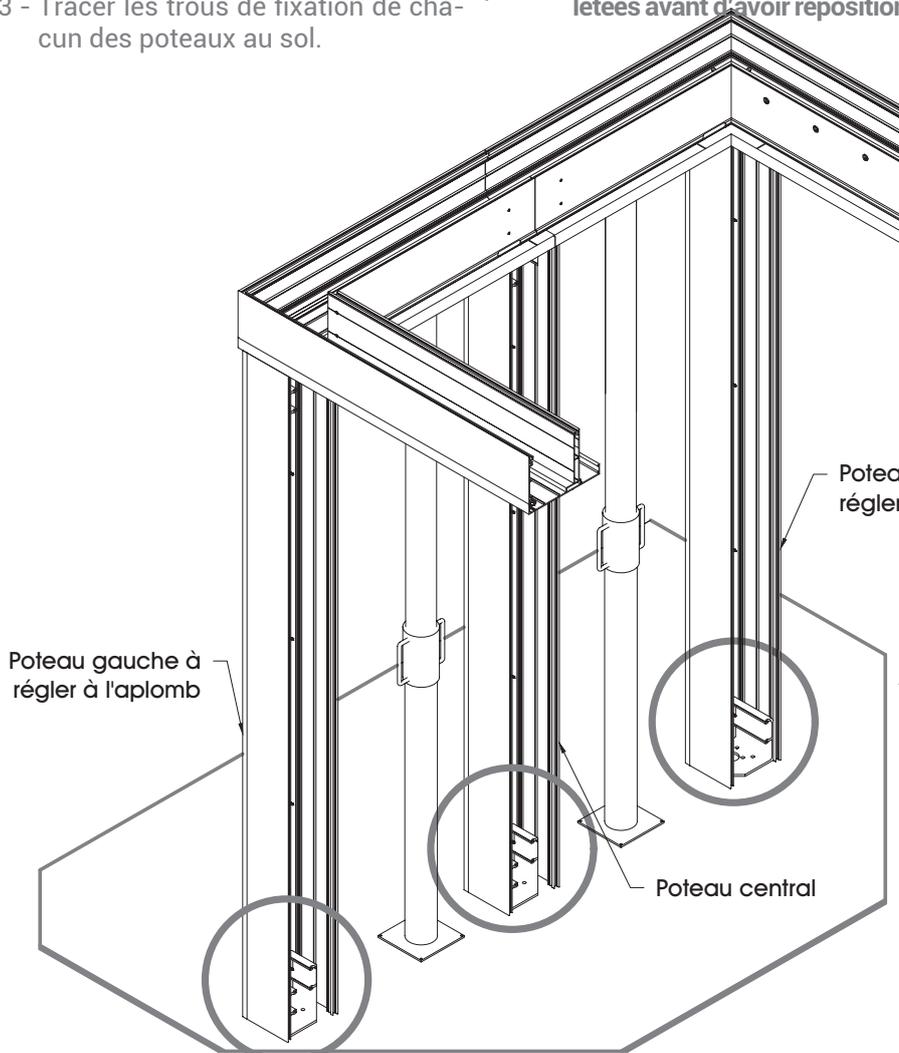
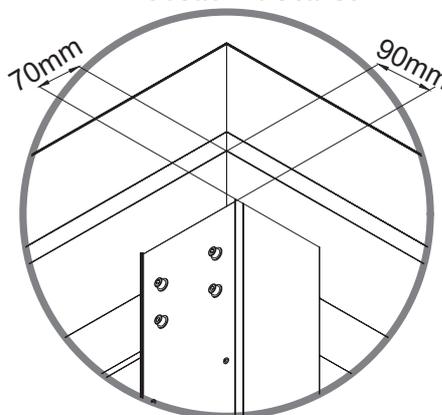
Ne pas insérer les chevilles mâles ou tiges filetées avant d'avoir repositionné les poteaux.



Poteaux alignés



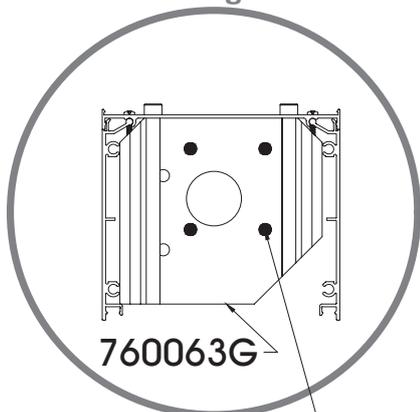
Poteaux décalés



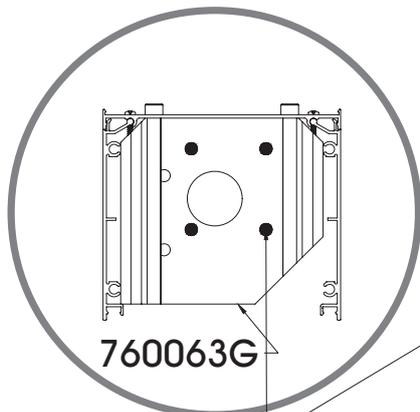
Poteau gauche

Poteau central

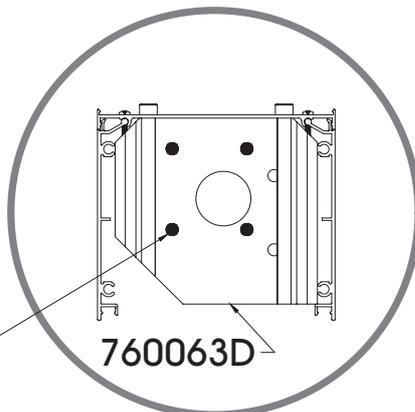
Poteau droite



760063G



760063G

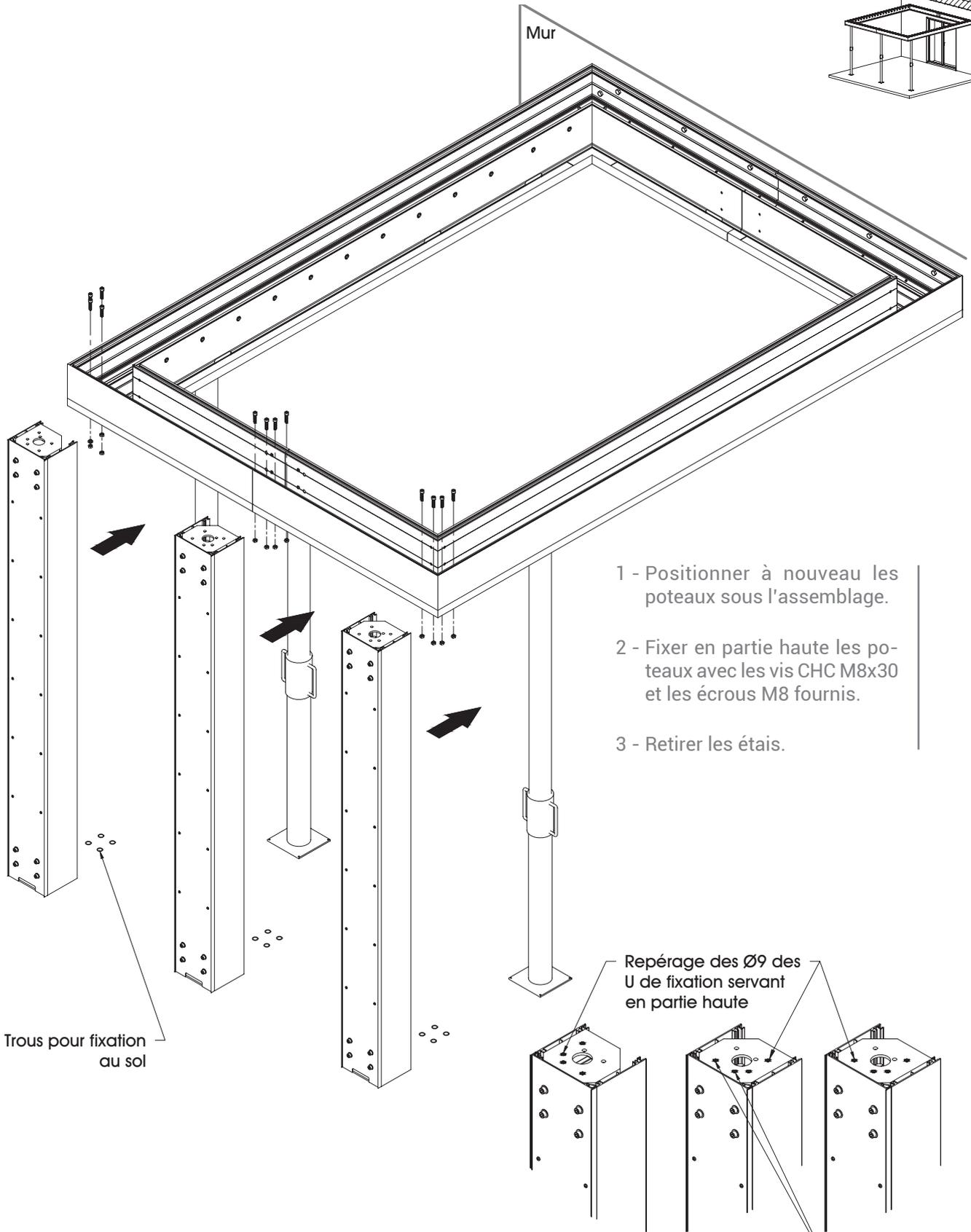
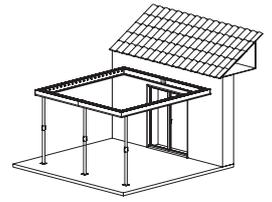


760063D

Repérage des Ø9 des U de fixation servant en partie basse



H MISE EN PLACE DES POTEAUX EN PARTIE HAUTE



- 1 - Positionner à nouveau les poteaux sous l'assemblage.
- 2 - Fixer en partie haute les poteaux avec les vis CHC M8x30 et les écrous M8 fournis.
- 3 - Retirer les étais.

Trous pour fixation au sol

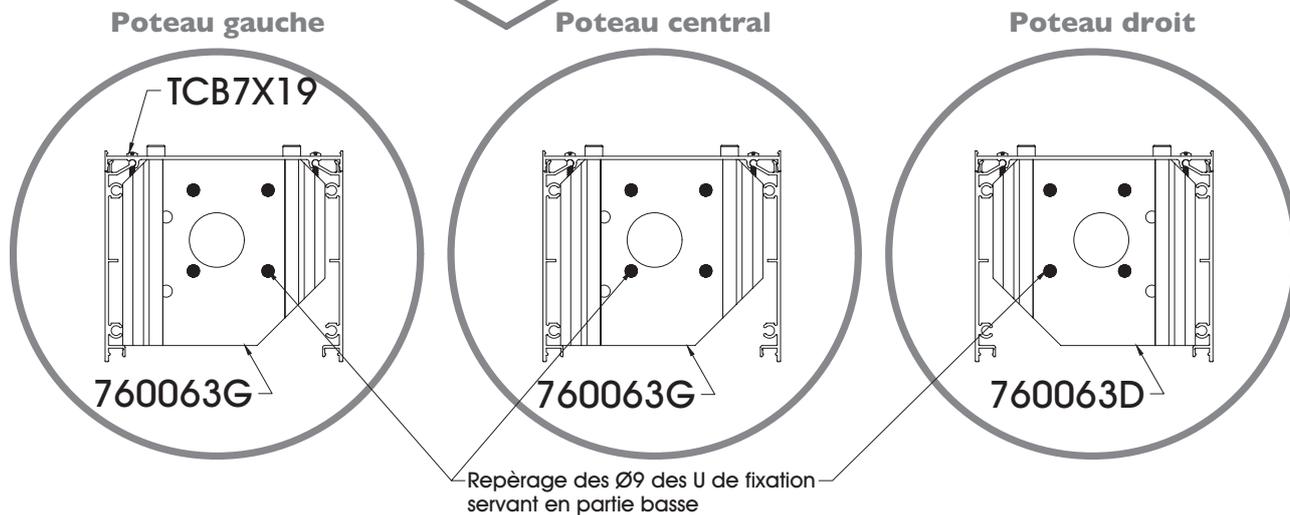
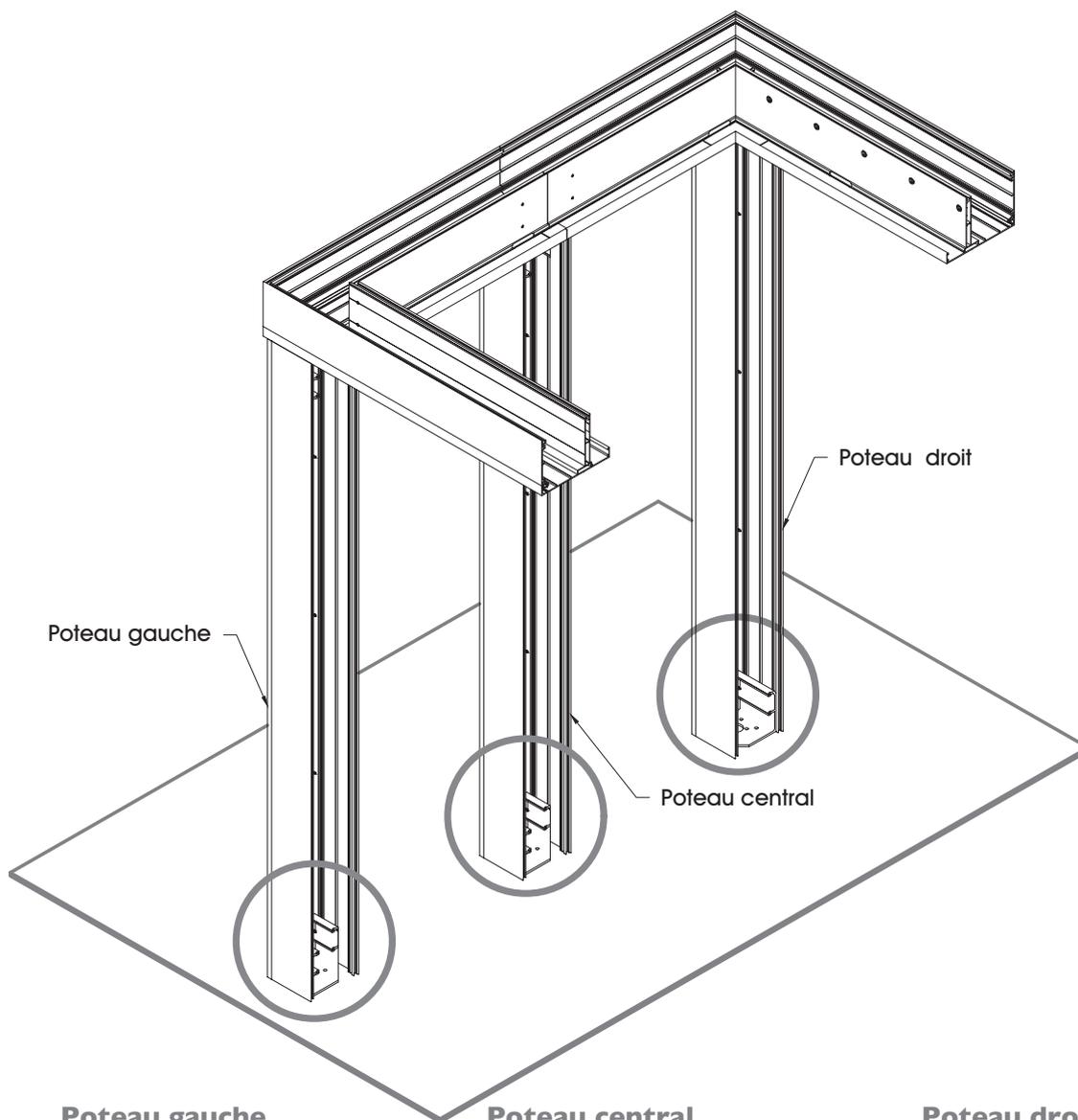
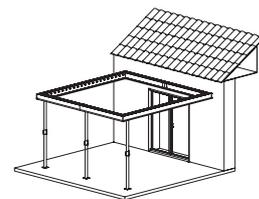
Repérage des Ø9 des U de fixation servant en partie haute



Cas du poteau central décalé.
Seul 2 perçages servent à sa fixation en partie haute.

I FIXATION DES POTEAUX AU SOL

1 - Une fois les poteaux vissés en partie haute, les fixer en partie basse, au sol.



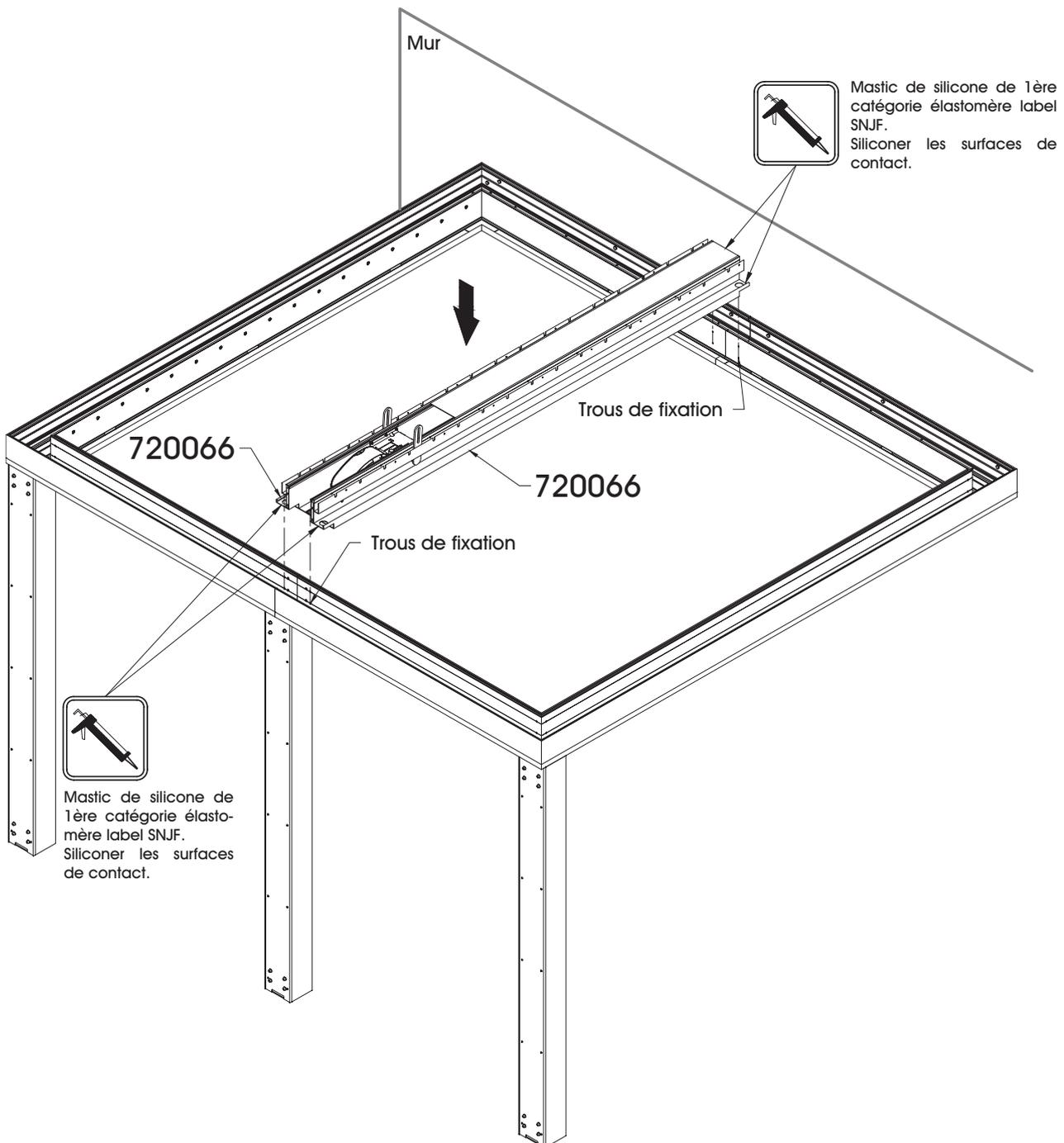
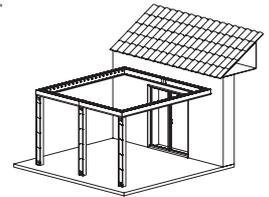


J MISE EN PLACE DES POTEAUX EN PARTIE HAUTE

1 - Mettre en place la poutre moteur par dessus en la dirigeant vers les trous de fixation présents sur la poutre murale et la poutre frontale. Le moteur est positionné du côté de la poutre frontale.

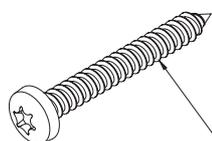
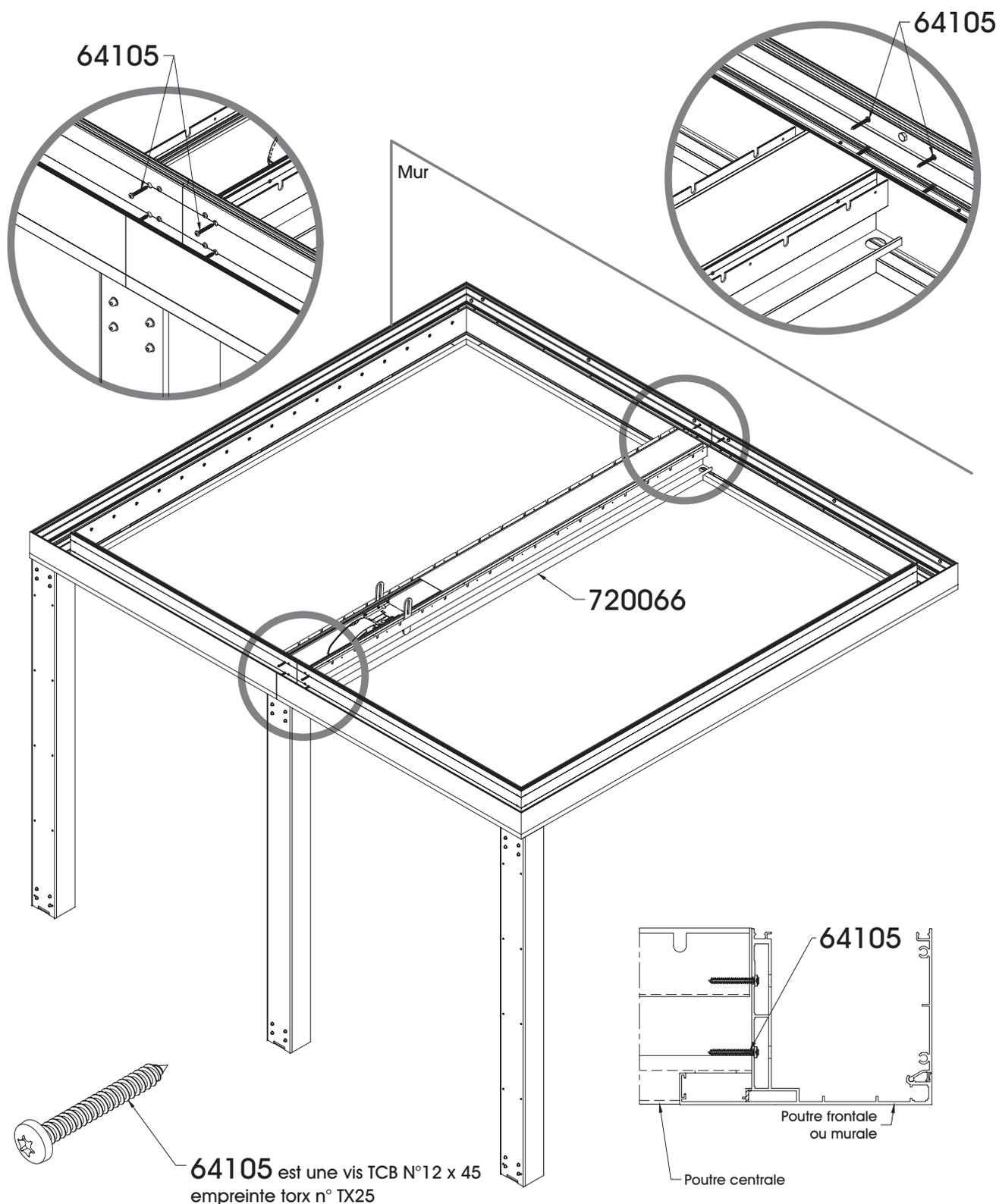
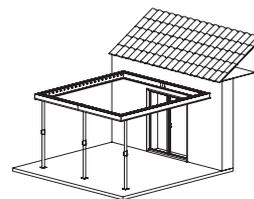


BIEN ÉTANCHER, AU PRÉALABLE, LES SURFACES DE CONTACT.



K MISE EN PLACE DE LA POUTRE MOTEUR (SUITE)

2 - Une fois la poutre bien en place, les trous de fixation sont en face des alvéolis, visser les 8 vis réf: 64105 jusqu'au rapprochement "des coupes".



64105 est une vis TCB N°12 x 45
empreinte torx n° TX25



L FIXATION DES FINITIONS POTEAUX ET POUTRES

1 - Réajuster la longueur des couvercles et des goulottes allant sur les poteaux, si nécessaire.

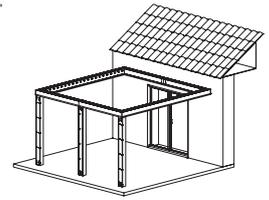
2 - Sur les poteaux uniquement, clipper les couvercles 720054 et goulottes 720057. Pour faciliter le clippage, utiliser un mail-

let et une cale en bois.

⚠ 3 - Clipper les couvercles 720054 sur les poutres.

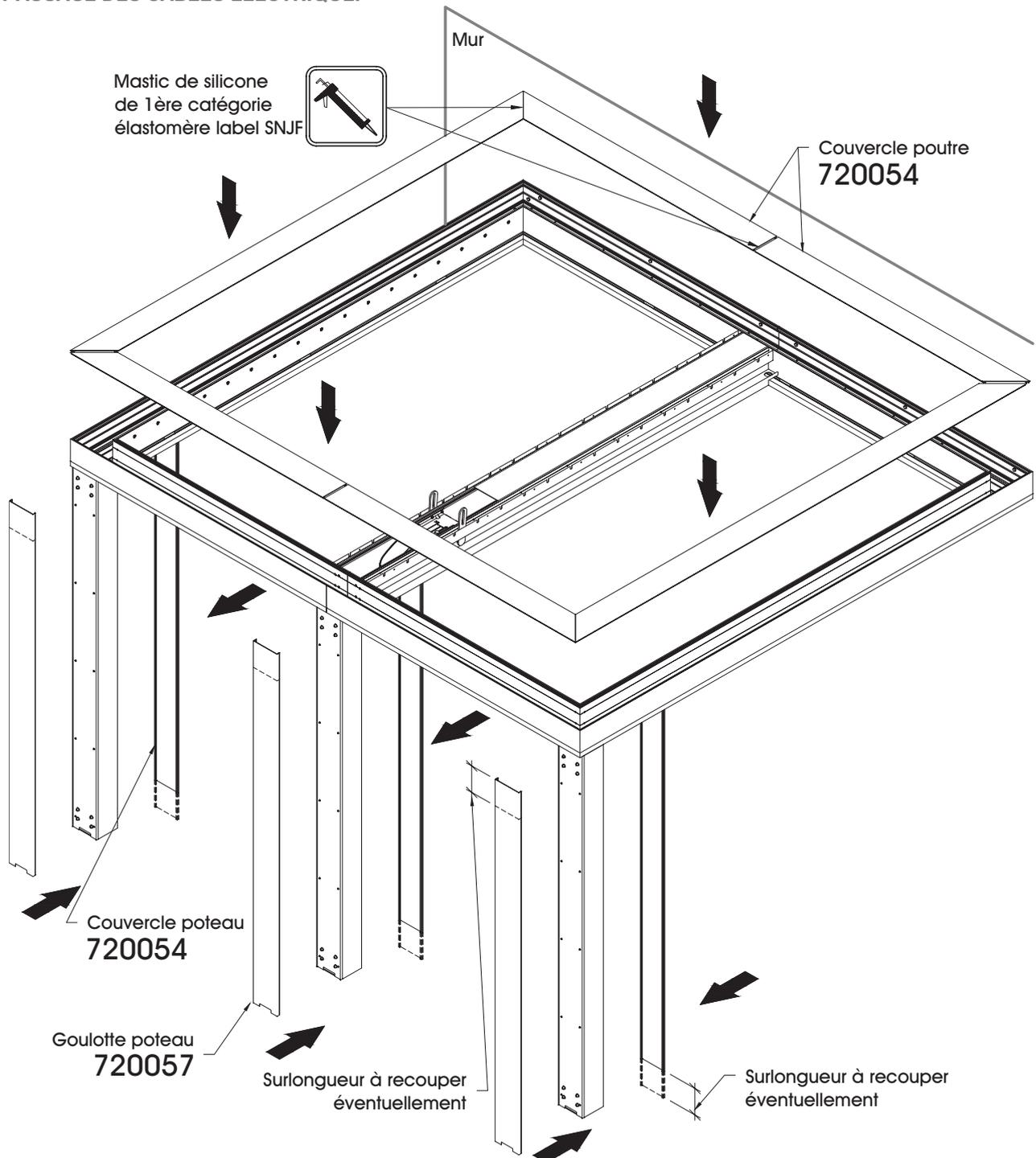
Ne pas mettre en place la trappe moteur.

4 - Réaliser un joint dans chacun des angles.



⚠ **IMPORTANT : AVANT DE CONTINUER, INSTALLER LES OPTIONS LUMINAIRES ET STORES (VOIR NOTICE JOINTE).**

NE PAS PERCER DANS LES CHENEAUX. S'ASSURER, AVANT LE CLIPPAGE DES COUVERCLES SUR LES POUTRES, DU PASSAGE DES CÂBLES ÉLECTRIQUE.

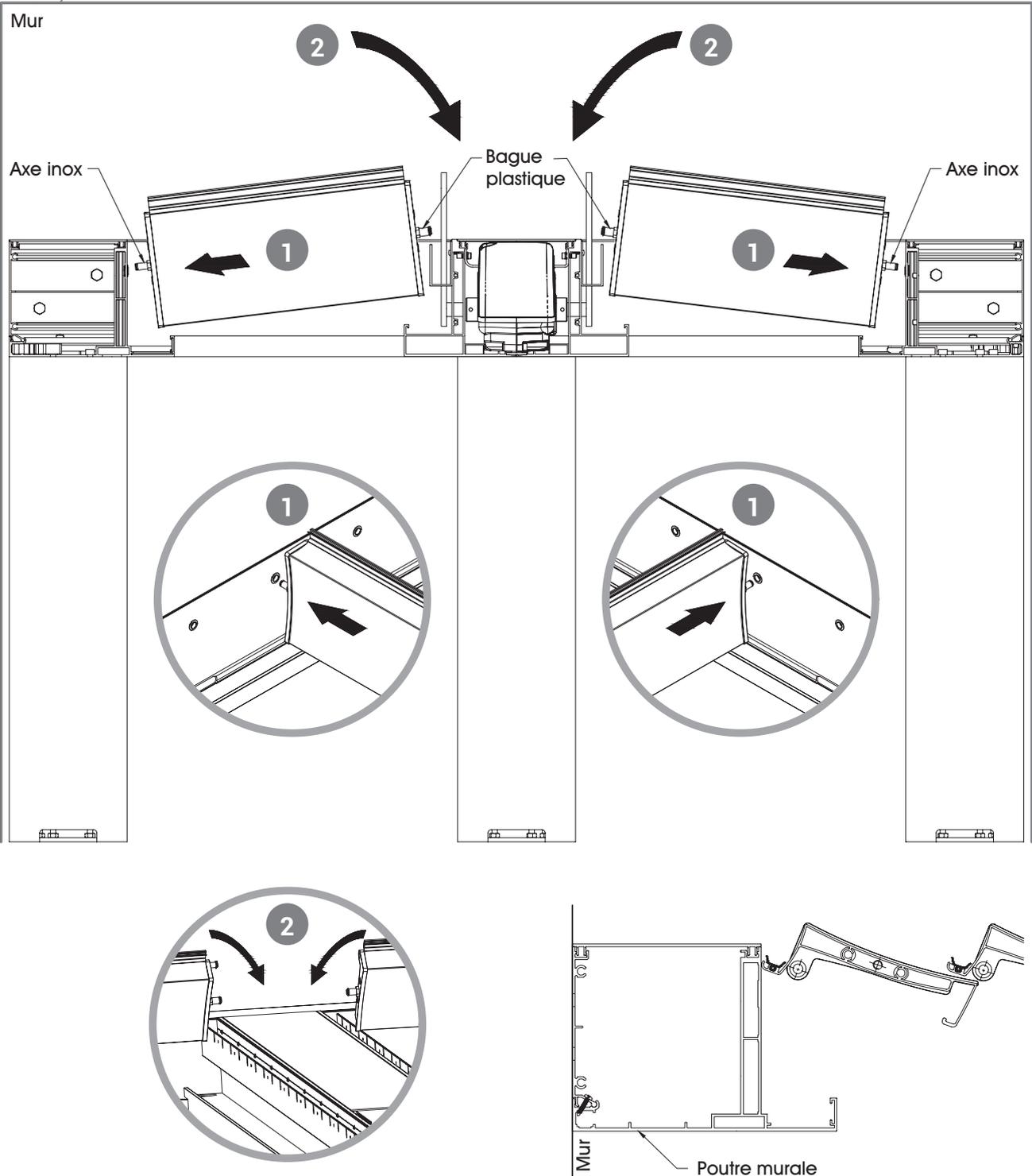
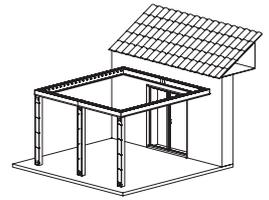


M MISE EN PLACE DES LAMES

⚠ Faire attention au sens des lames.

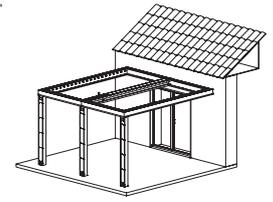
⚠ Installer les 3 premières lames côté poutre murale et la dernière lame (côté poutre frontale).

1 - Enfiler l'axe inox dans les rotules-clips puis déposer l'axe avec la bague plastique dans le support de lames (côté moteur).





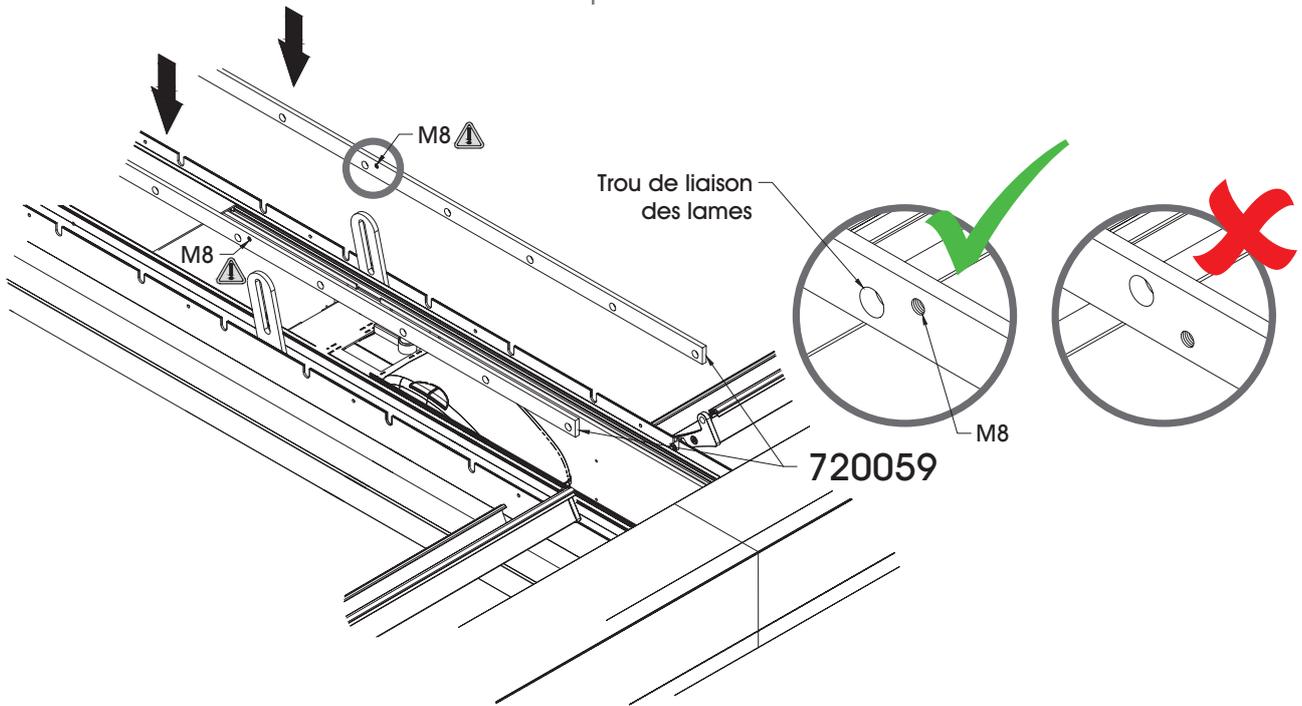
N MISE EN PLACE DE LA TRINGLE



1 - Approcher la tringle réf: 720059 à la verticale entre les lames et la biellette.

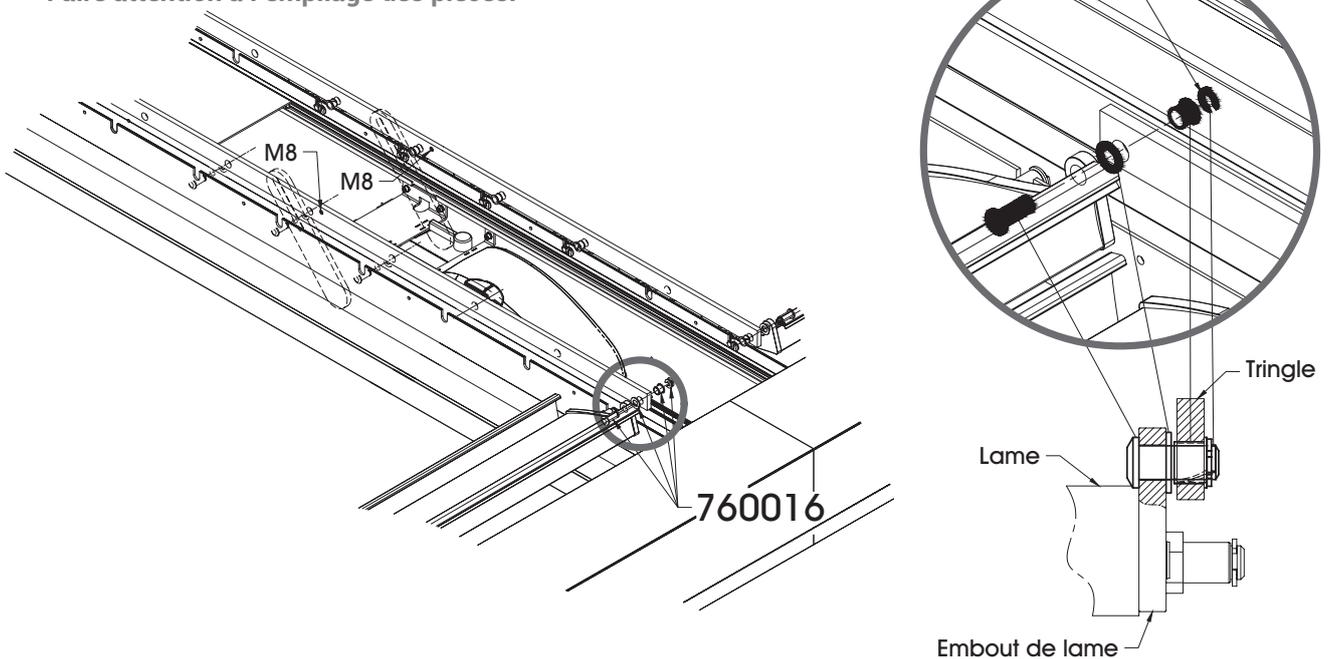


Le trou M8 sert de repère et doit être vers le moteur, en haut, par rapport aux trous de liaison des lames (voir zoom).



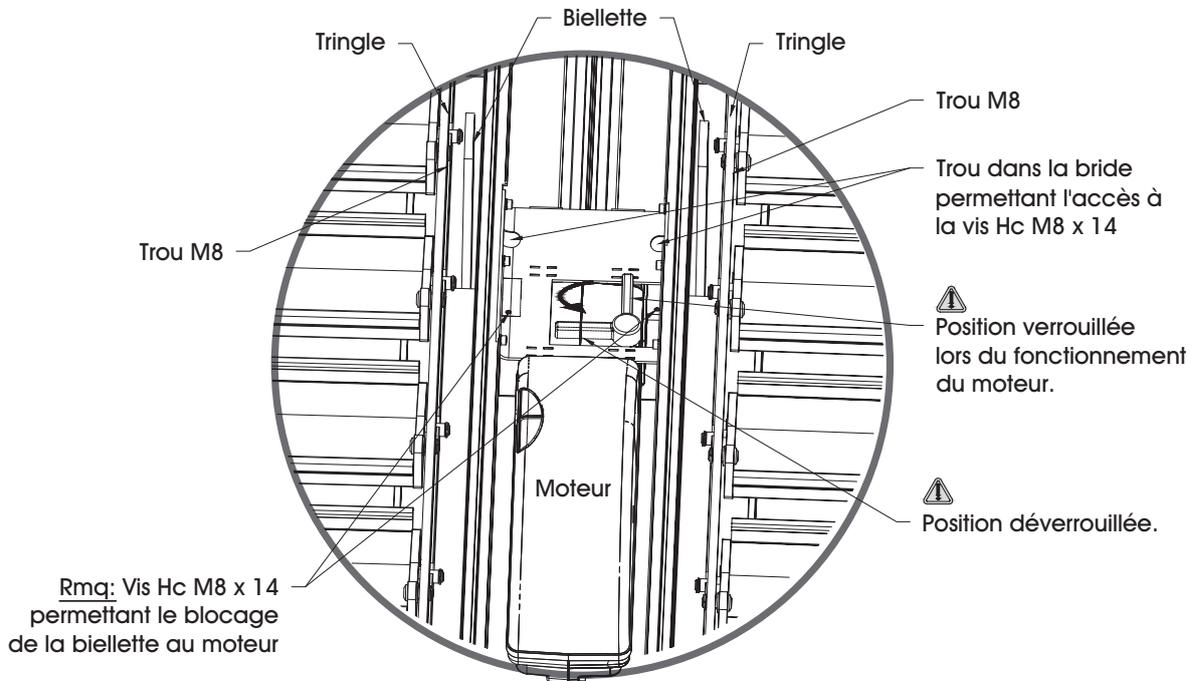
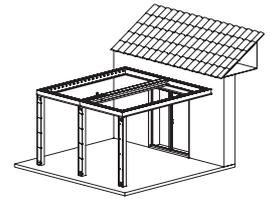
2 - Faire pivoter et relier les 3 premières lames côté poutre frontale et la dernière lame (côté mur) sur la tringle à l'aide des axes réf: 760016.

Faire attention à l'empilage des pièces.



0 FIXATION DE LA TRINGLE AVEC LA BIELLETTE

1 - Déverrouiller le moteur pour pouvoir rendre libre la rotation de la biellette et la mettre correctement en face du trou M8 de la tringle.

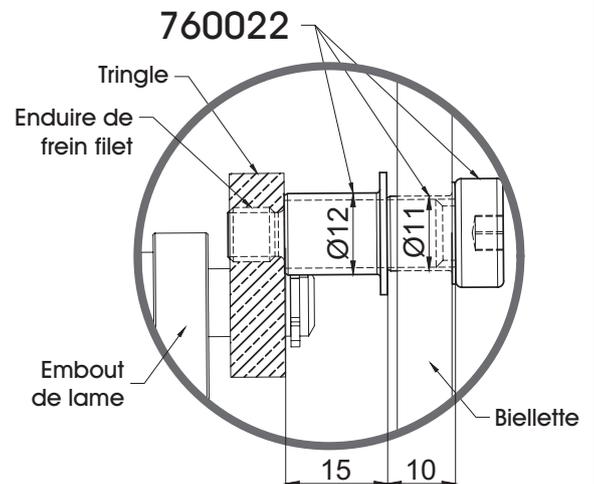
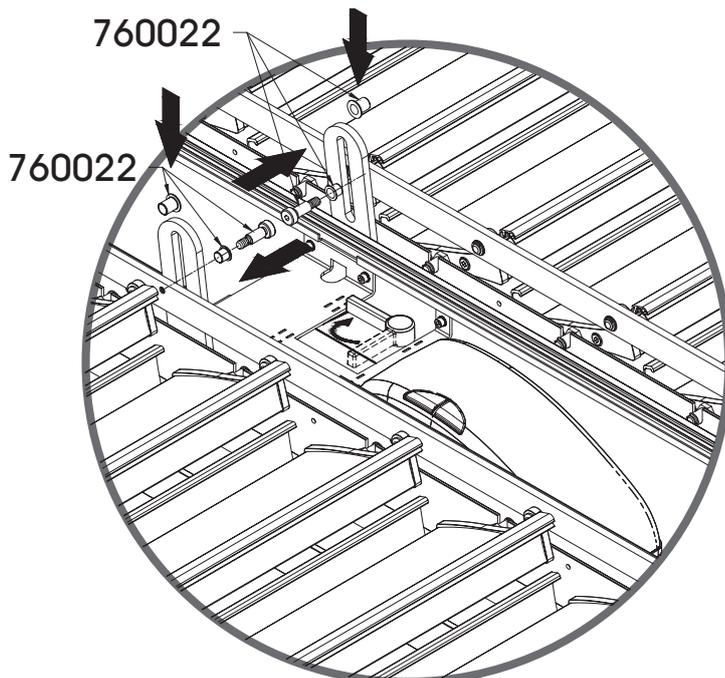


2 - Relier la biellette à la tringle à l'aide de l'axe réf: 760022 comme sur la figure ci-après.

Serrer à la main la vis (enduite au préalable de frein filet) jusqu'au contact avec la tringle.

Attention à l'empilage des pièces.

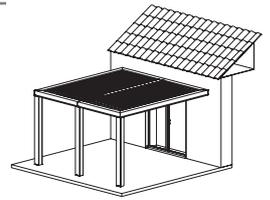
Remettre le levier de verrouillage du moteur sur la position verrouillée.



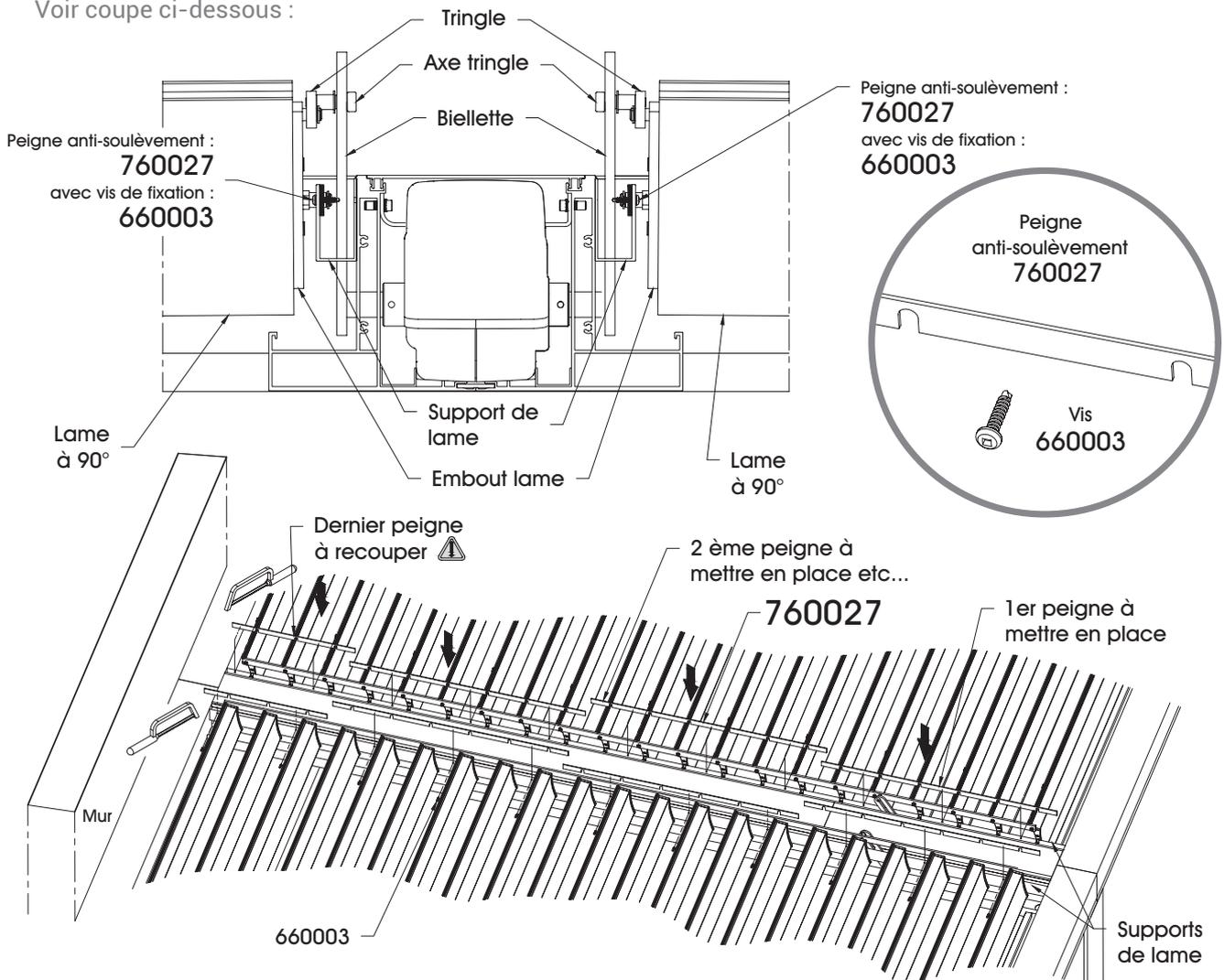
Les biellettes doivent être à la verticale quand les lames sont fermées.



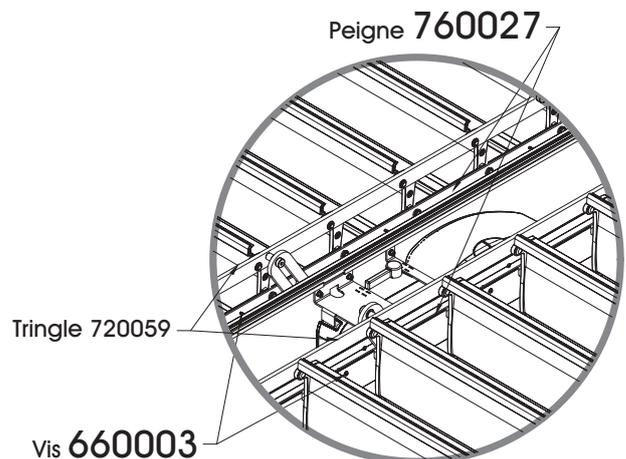
P MISE EN PLACE DES PEIGNES ANTI-SOULÈVEMENT



- 1 - Mettre en place les lames restantes et les relier à la tringle.
- 2 - A l'aide de la télécommande, mettre les lames à 90°.
- 3 - Mettre en place les peignes anti-soulèvement réf : 760027 en commençant **obligatoirement** vers le moteur. Les positionner sur les axes des lames, derrière le support de lames, plaqués contre celui-ci. Voir coupe ci-dessous :



- 4 - Fixer le premier peigne en vissant de l'intérieur de la pergola 3 vis auto-foreuses réf : 660003. La position des vis est définie par les perçages Ø5 présents sur le support de lames.
- 5 - Répéter cette opération autant de fois qu'il y a besoin de peignes.
- 6 - **Recouper le dernier peigne en fonction de la longueur du support de lames.**
- 7 - Une fois recoupé, fixer ce morceau avec au moins 2 vis. (Les perçages présents sur le support de lames peuvent ne pas suffire, le repercer).

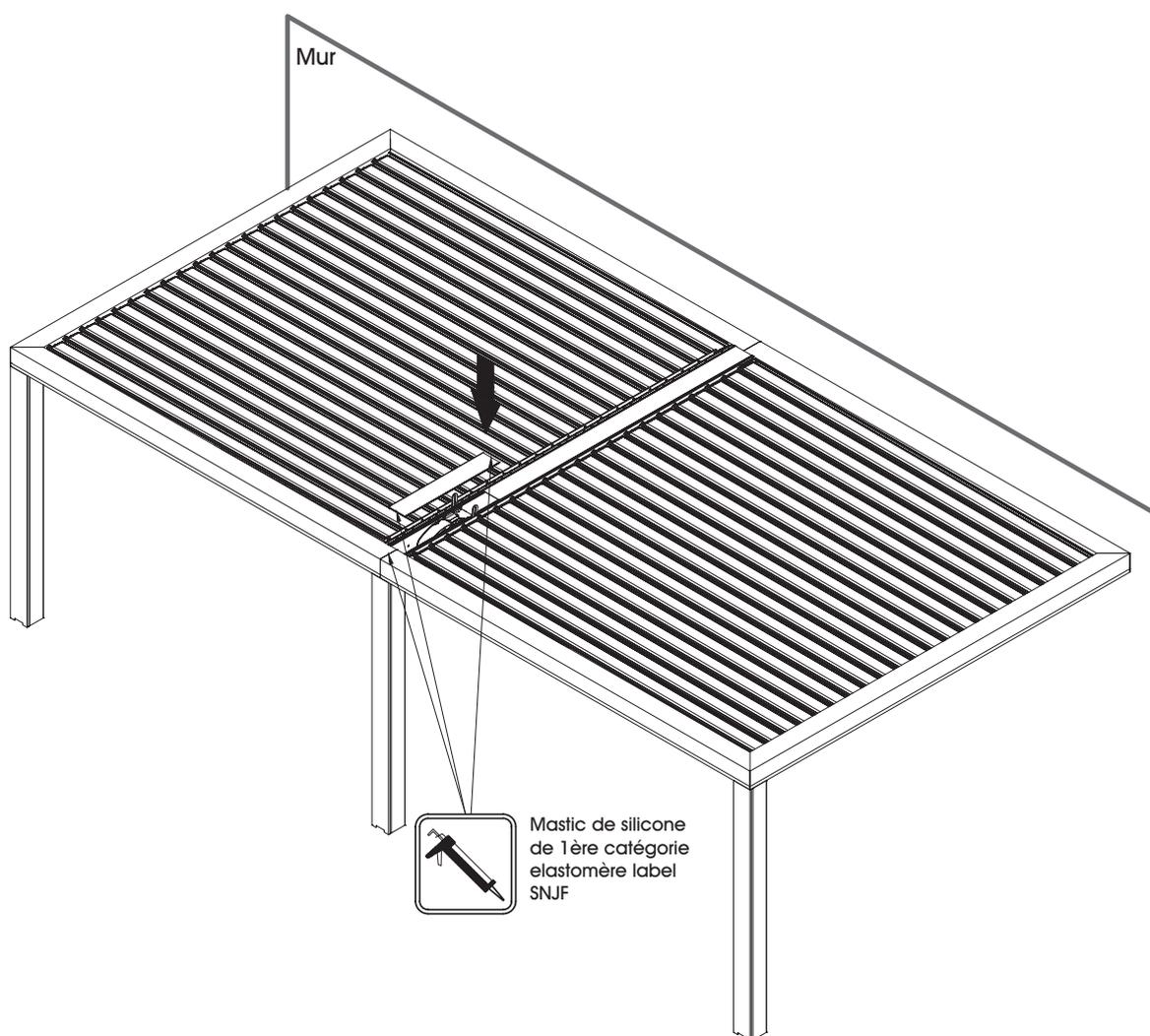
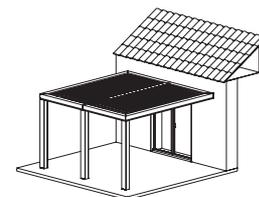




Q ETANCHEITE DE LA STRUCTURE

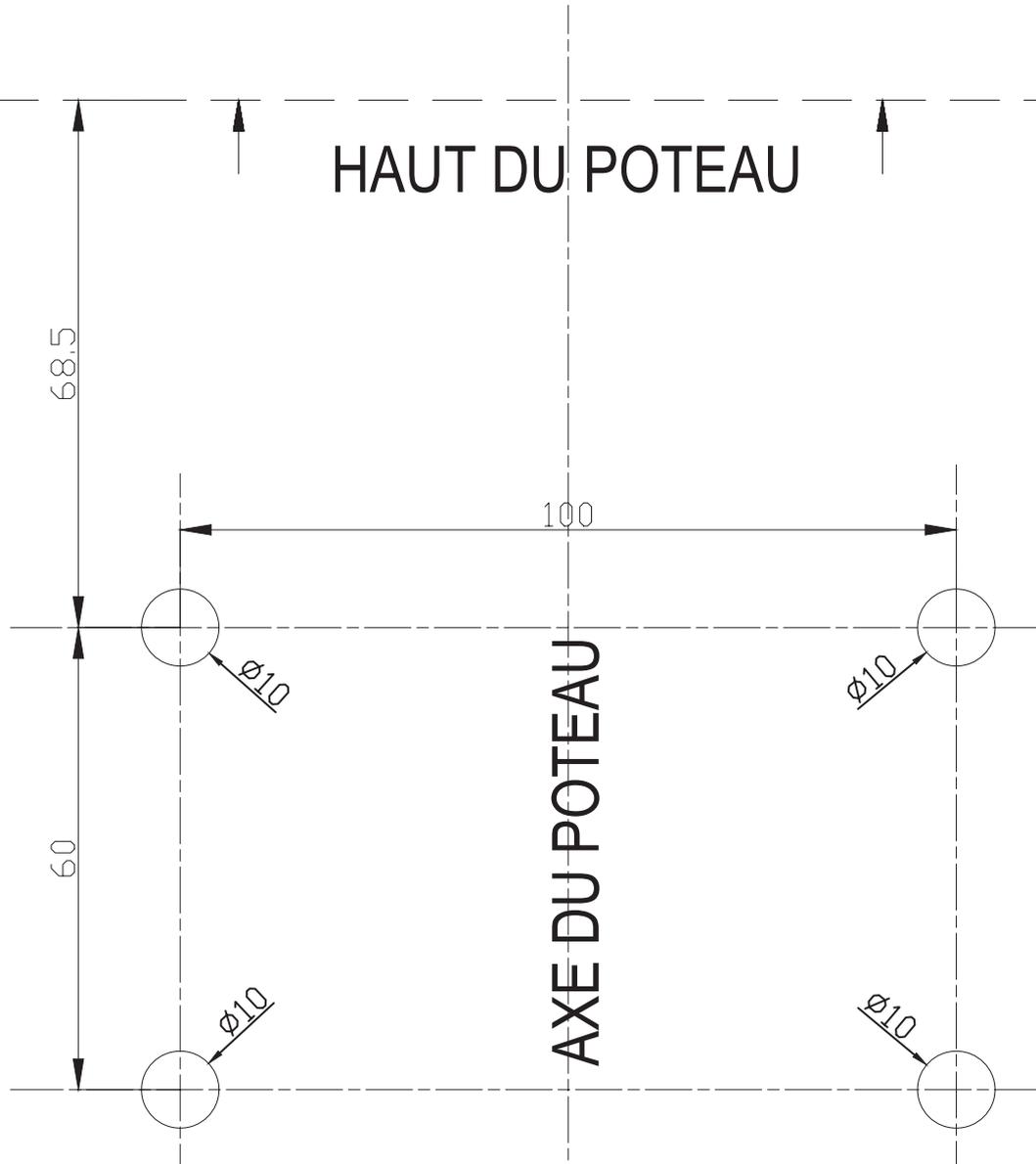
- 1 - Mettre en place la trappe moteur.
- 2 - Bien étancher toutes les surfaces de contact avec le silicone.

 Les zones autour de la bride sont à étancher avec attention (voies d'entrée d'eau).





GABARIT DE PERÇAGE
DES TROUS DE FIXATION DES U EN PARTIE HAUTE



Echelle : (1 : 1)

