



NOTICE

ABRIS 2 PENTES SOLAIRE PORTRAIT



4 personnes Minimum
1 journée

PRÉPARATION DE LA POSE

Outils nécessaires



Tréteaux bois.



ATTENTION



ATTENTION ! VEUILLEZ LIRE CE MANUEL D'UTILISATION AVANT TOUTE UTILISATION ET INSTALLATION DU PRODUIT. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS AFIN DE POUVOIR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT.

- La pose d'une pergola doit être réalisée avec précaution de part ses contraintes et nécessite un certain niveau de compétences :
 - La prise de mesure et mise de niveau des supports et de la structure.
 - Perçage du mur et sol installation de scellement chimique ou fixation adaptée.
 - Travail en hauteur et manipulation de charge lourde.
 - Raccordement électrique.

En cas de doute sur le bon déroulement et la sûreté de votre pose, faite appel à un professionnel.

- La pergola doit être posée dans les règles de l'art. Quatre personnes minimum sont nécessaires avec un équipement de protection individuelle (EPI) et le matériel adapté. En cas de problème, veuillez consulter une personne qualifiée sur ce produit pour obtenir de l'assistance.
- Respectez les instructions de sécurité afin de prévenir tout dommage lié à une utilisation incorrecte ! Respectez tous les avertissements apposés sur la notice.
- Dans le cas d'un achat de pergola en armature seule, pergola livrée sans la partie photovoltaïque, il en incombe au poseur de réaliser la mise en place, le branchement, le raccordement et la mise à la terre de la partie solaire comme indiqué dans la notice. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour tous problèmes rencontrés pendant ou après la pose de la pergola.
- C'est un produit qui présente un risque de chute et d'accident corporel grave. Toutes les étapes de montage doivent être scrupuleusement respectées. Un défaut de fixation ou une pose incorrecte peut entraîner la chute ou la casse de la pergola. Il est important pour la sécurité des personnes de suivre ces instructions.
- Il est formellement interdit de monter sur les panneaux photovoltaïques de la pergola.
- Il est formellement interdit de monter sur la structure de la pergola.
- Il incombe au poseur d'assurer la fixation et le maintien au sol de la pergola.
- Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés à la pergola ou à son contenu par les catastrophes naturelles ou événements particuliers pour toutes pergolas posées dans le non respect des préconisations présentes dans la notice de pose.
- En cas de forte chute de neige, retirer la neige présente sur la pergola. Ne laisser en aucun cas la neige s'accumuler.



AVANT DE DÉBUTER LA POSE, vérifiez le contenu des colis reçus si un élément vous interpelle ou serait manquant pendant cette vérification, contactez notre service technique au plus vite (ne pas monter la structure si des éléments sont défectueux.)



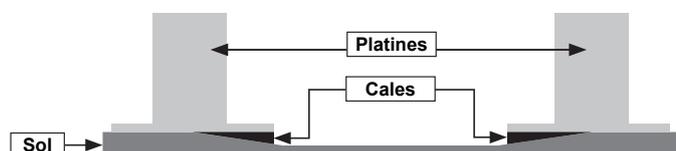
Attention, prenez en compte la pente de votre terrasse pour la pose de la Pergola. Réalisez un calage des platines de fixation au sol ou modifiez votre hauteur de pose afin de mettre la structure de niveau à 0°.

Vérifier la planéité de votre mur. Dans le cas d'un mur creux ou bombé, effectuez un calage solide du coffre mural afin d'obtenir un alignement correct.

En l'absence de dalle béton au sol, réalisez des plots béton au niveau de chaque pied, afin de pouvoir fixer les supports.

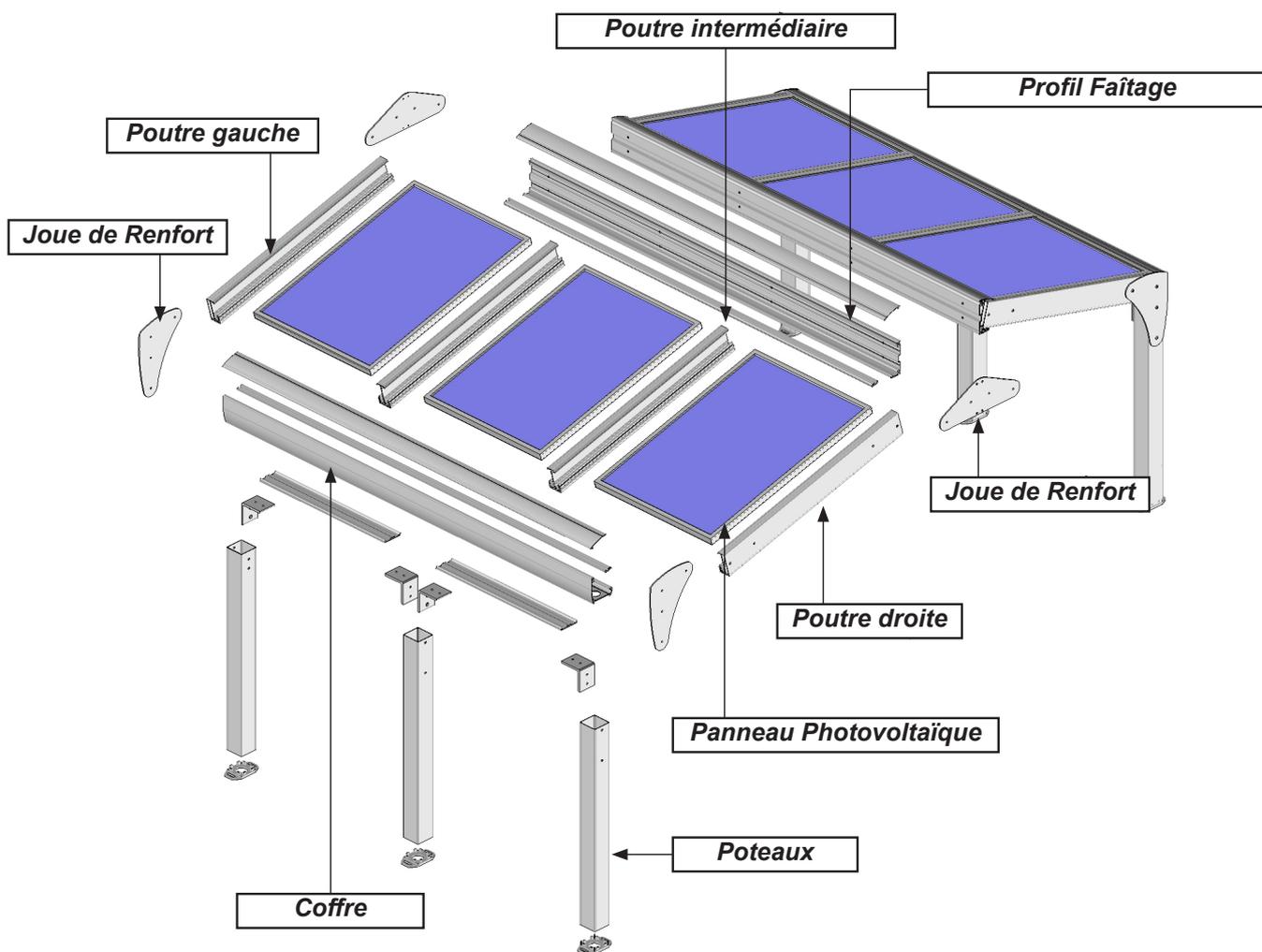
Dimension et composition des plots béton :

- 63cm x 63cm x 63cm (500Kg) + FERRAILLAGE.



Recommandation: nous préconisons le graissage des vis Inox avant l'assemblage pour éviter le grippage dû à l'échauffement des fixations lors d'un vissage trop rapide. Nous conseillons également de visser progressivement par aller-retour avec un couple de serrage modéré.

ABRIS 2 PENTES SOLAIRE PORTRAIT



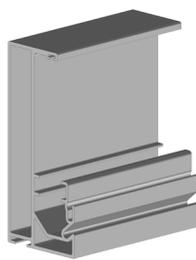
Les profils.



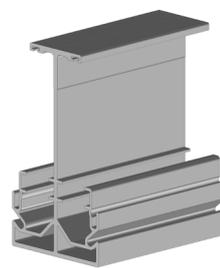
PPV19 :
Nb : 2



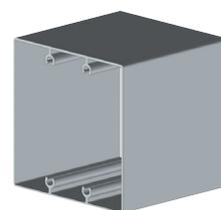
PPV11 :
Nb : 2



PPV22 02 :
Nb : 4



PPV21 02 :
Nb : Nb de panneau - 2



PA29 :
Nb : 4 < 3.5m
Nb : 6 > 3.5m



PPV10B :
Nb : 4



PPV30 03 :
Nb : Nb de Panneaux



CELUX02 :
Nb : 2 < 3.5m
Nb : 4v > 3.5m

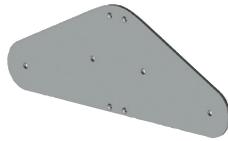


PPV20 :
Nb : 4

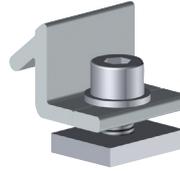
Pièces et accessoires.



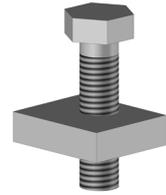
JPV19 12 :
Nb : 4



JPV19 11 :
Nb : 2



PV04 02 :
Nb : PPV22 03 x 2 + PPV21 03 x 4



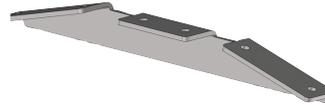
DIN933M10x40 + PLP11100 :
Nb : Nb de panneau x 6



SAI06EX :
Nb : 4 < 3.5m
Nb : 8 > 3.5m



EQPV01 :
Nb : 0 < 3.5m
Nb : 2 > 3.5m



EQPV02 :
Nb : 0 < 3.5m
Nb : 2 > 3.5m



ST34 :
Nb : 4 < 3.5m
Nb : 6 > 3.5m



DIN7991M8x20mm :
Nb : 16 < 3.5m
Nb : 32 > 3.5m



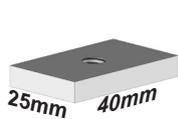
DIN7380M8x20mm
Nb : 24



DIN7981ST4.8x38mm :
Nb : 16 < 3.5m
Nb : 24 > 3.5m



DIN7981ST5.5x38mm :
Nb : 16 < 3.5m
Nb : 24 > 3.5m



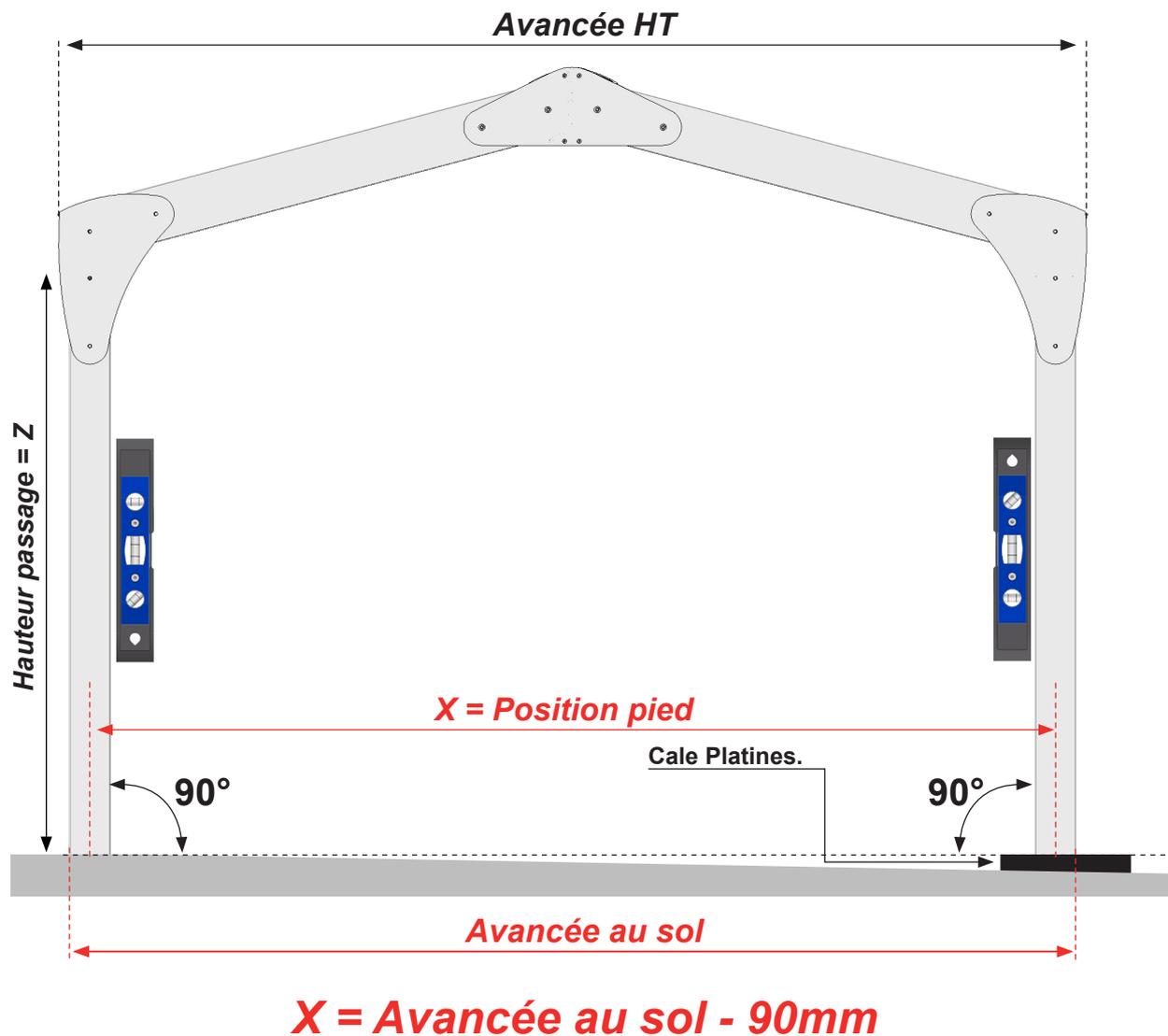
PLP4384 + DIN125M8 + DIN933M8X16 :
NB : Micro-onduleur x 2



DIN7981ST4.2x25mm :
Nb : 8

1 Mise en situation.

Attention, prendre en compte la pente de votre terrasse pour la pose de la pergola. Réaliser un calage des platines de fixation au sol ou modifier votre hauteur de pose afin de mettre la structure de niveau à 0°.

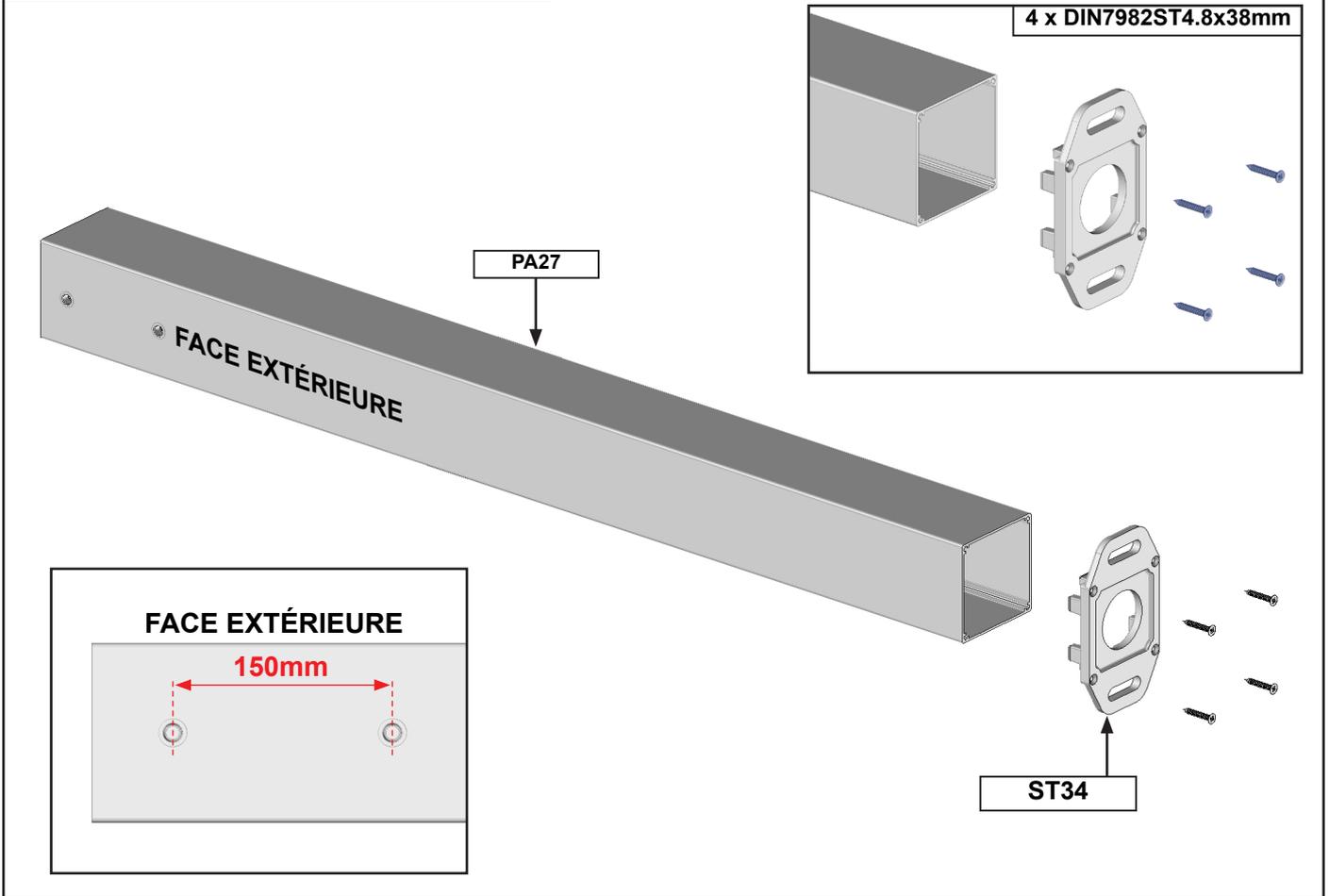


Attention, l'avancée au sol est calculée selon les dimensions des panneaux photovoltaïques.

Pour des Panneaux PV de 1755mm de longueur X = 3623mm

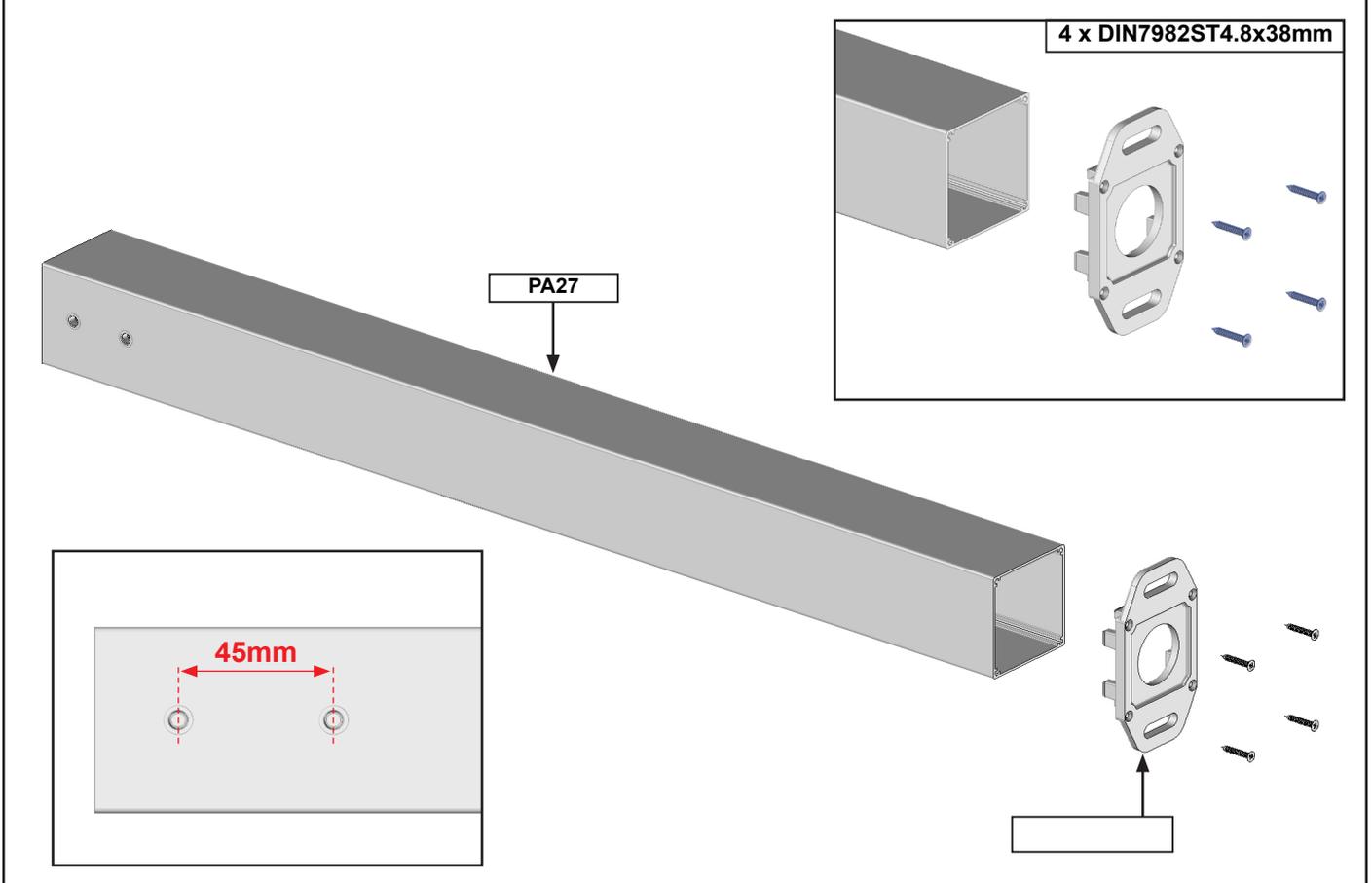
Pour des Panneaux PV de 1722mm de longueur X = 3559mm

2 Assemblage des poteaux extérieurs.



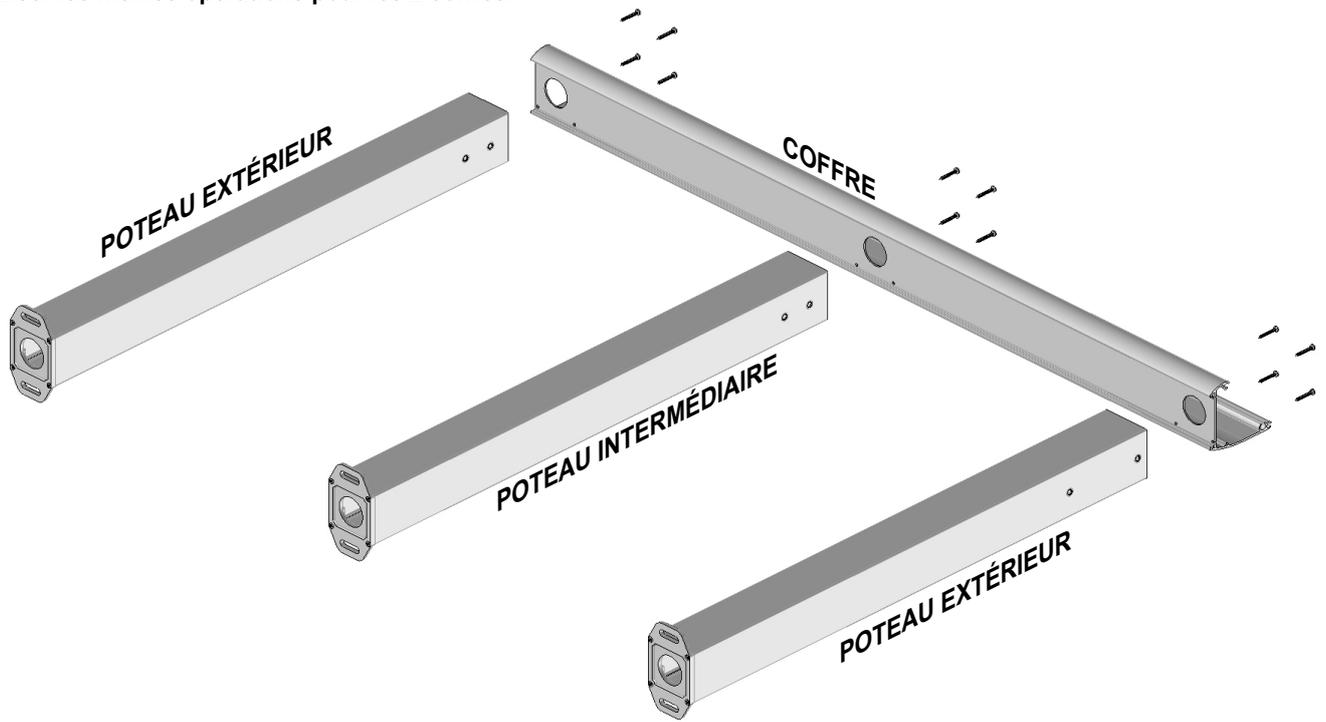
3 Assemblage des poteaux intermédiaires.

Note : seulement pour les pergolas supérieures à 3.5m de large.



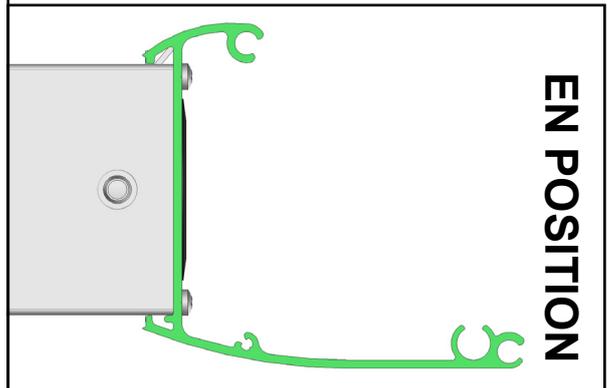
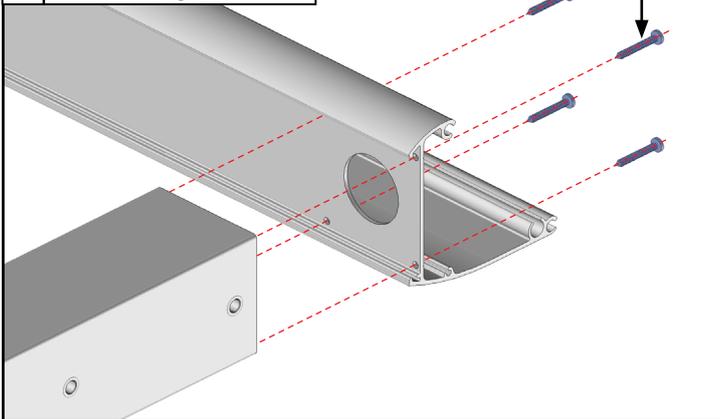
4 Assemblage des coffres.

Note : poteau intermédiaire seulement pour les pergolas supérieures à 3.5m de large.
Réaliser les mêmes opérations pour les 2 coffres.

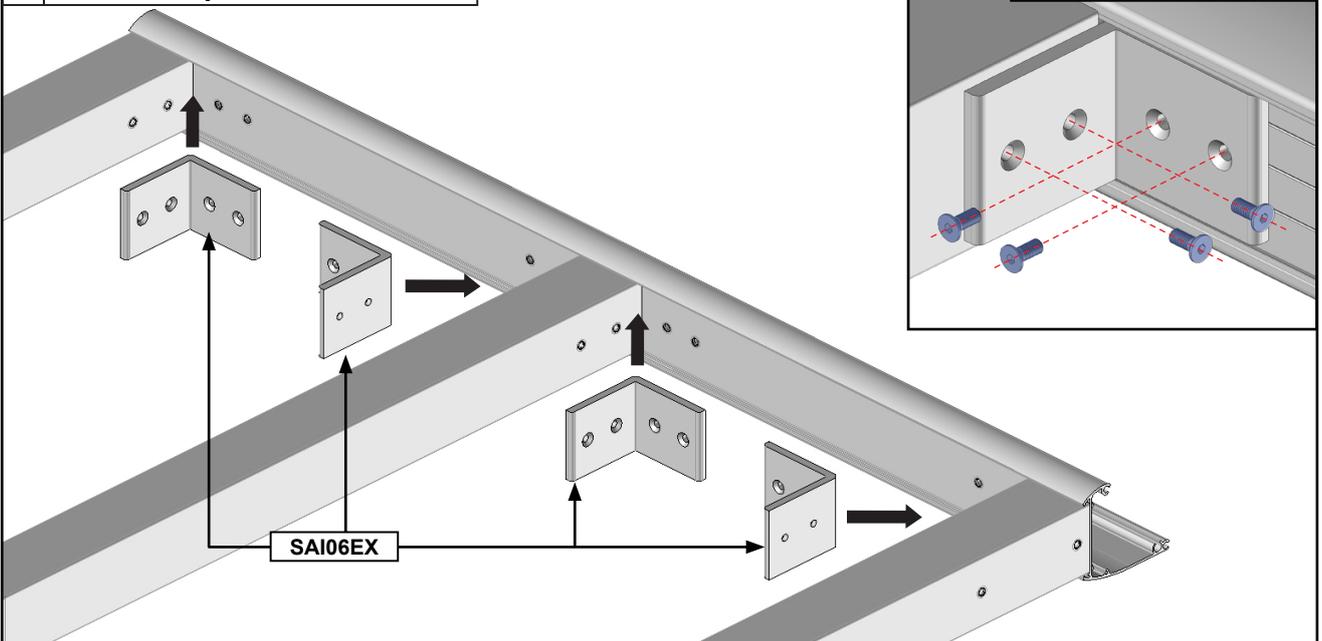


4 x DIN7981ST4.8x38

A Fixer les poteaux.



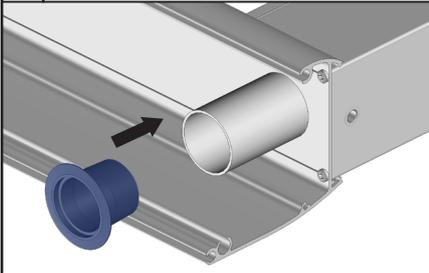
B Fixer les équerres de renfort.



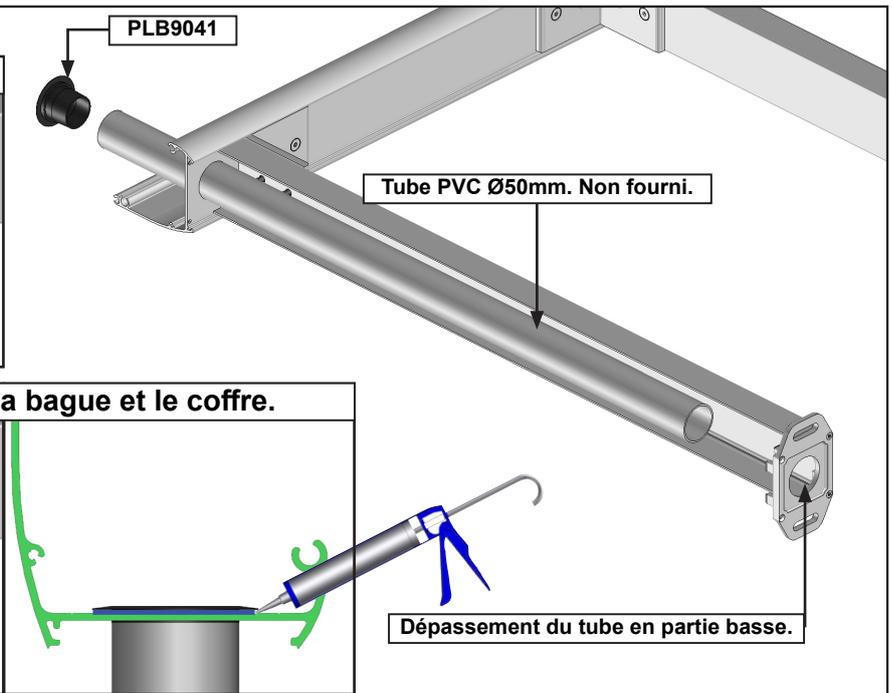
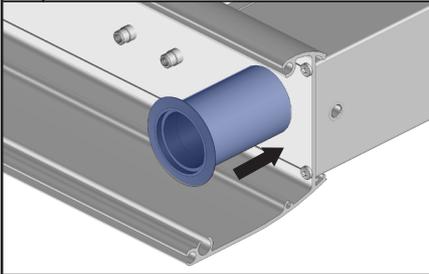
5 Évacuation PVC. A réalisez sur chaque poteau.

Évacuation dans le sol.

A Coller la bague sur le tube.

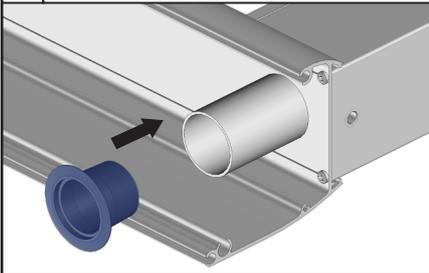


B Réaliser l'étanchéité entre la bague et le coffre.

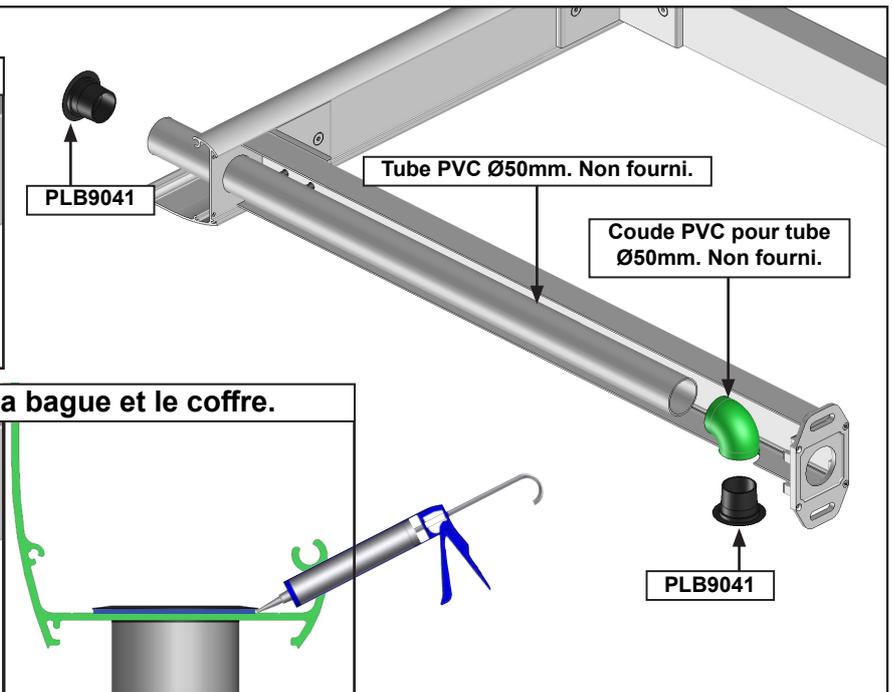
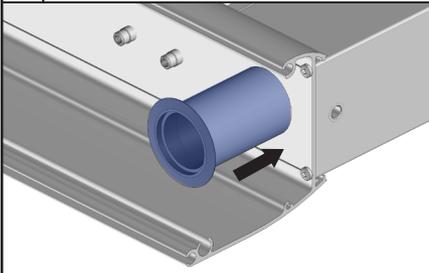


Évacuation sur poteau.

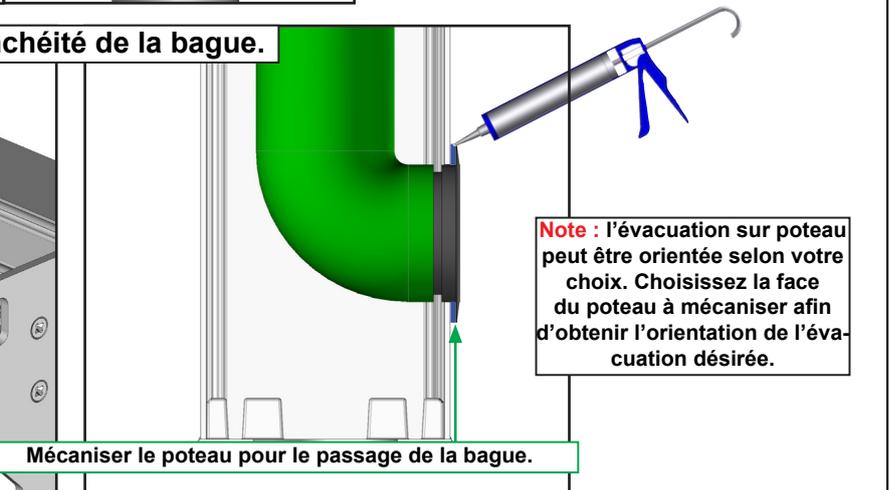
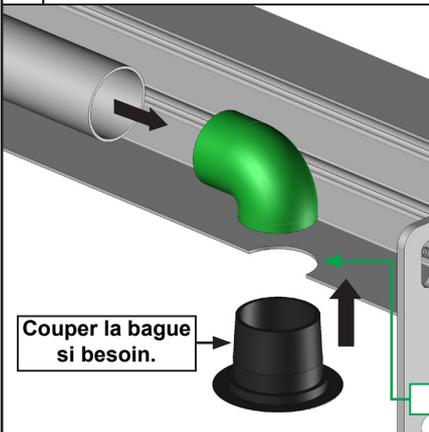
A Coller la bague sur le tube.



B Réaliser l'étanchéité entre la bague et le coffre.



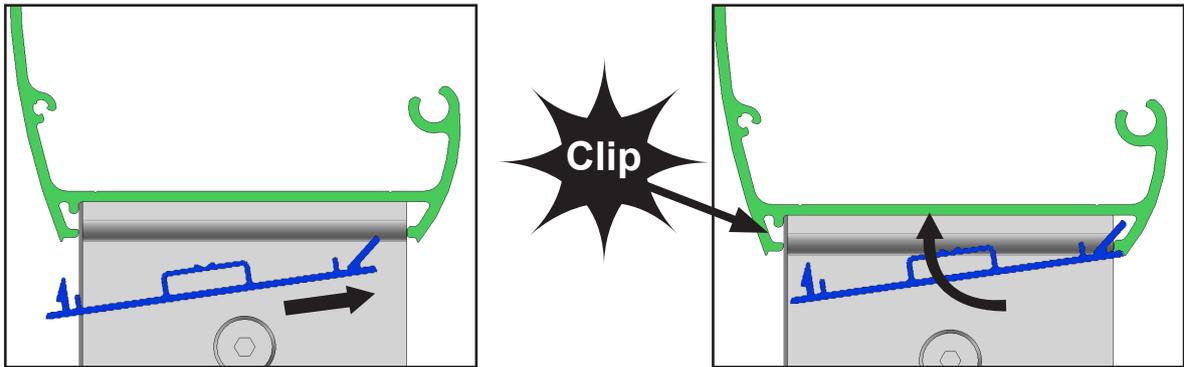
C Assembler et réaliser l'étanchéité de la bague.



Note : l'évacuation sur poteau peut être orientée selon votre choix. Choisissez la face du poteau à mécaniser afin d'obtenir l'orientation de l'évacuation désirée.

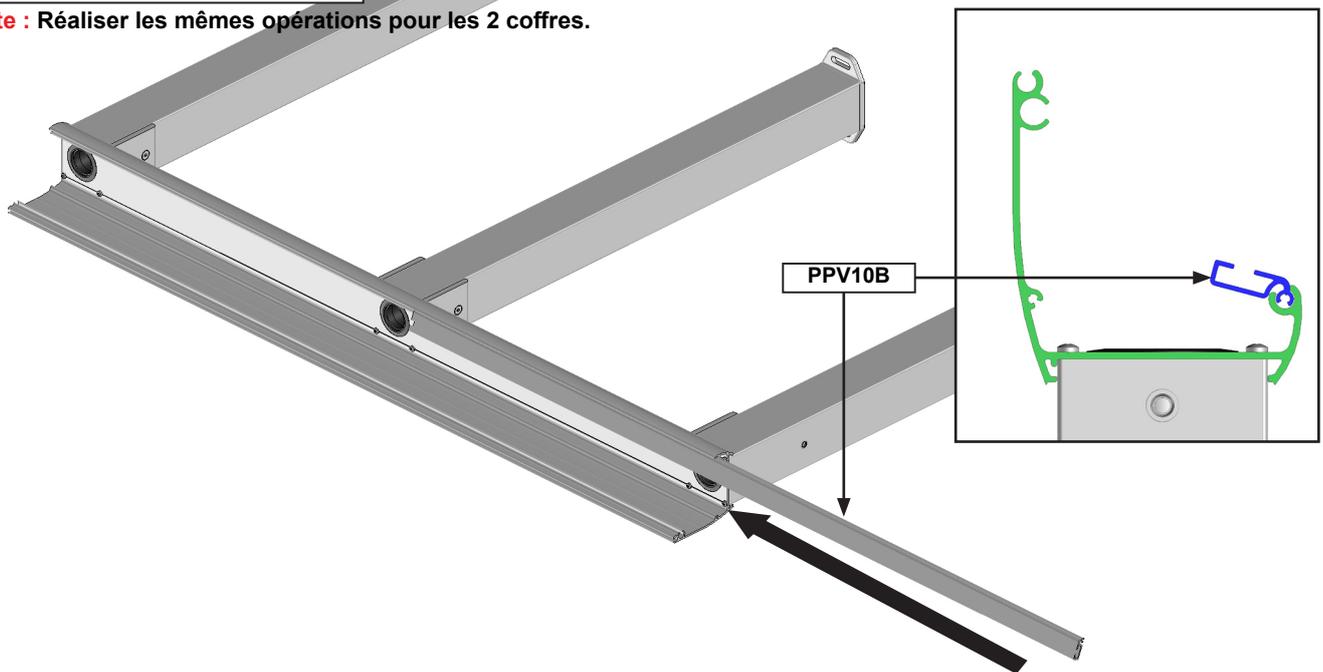
6 Cliper la sous face entre les poteaux.

Note : Réaliser les mêmes opérations pour les 2 coffres.



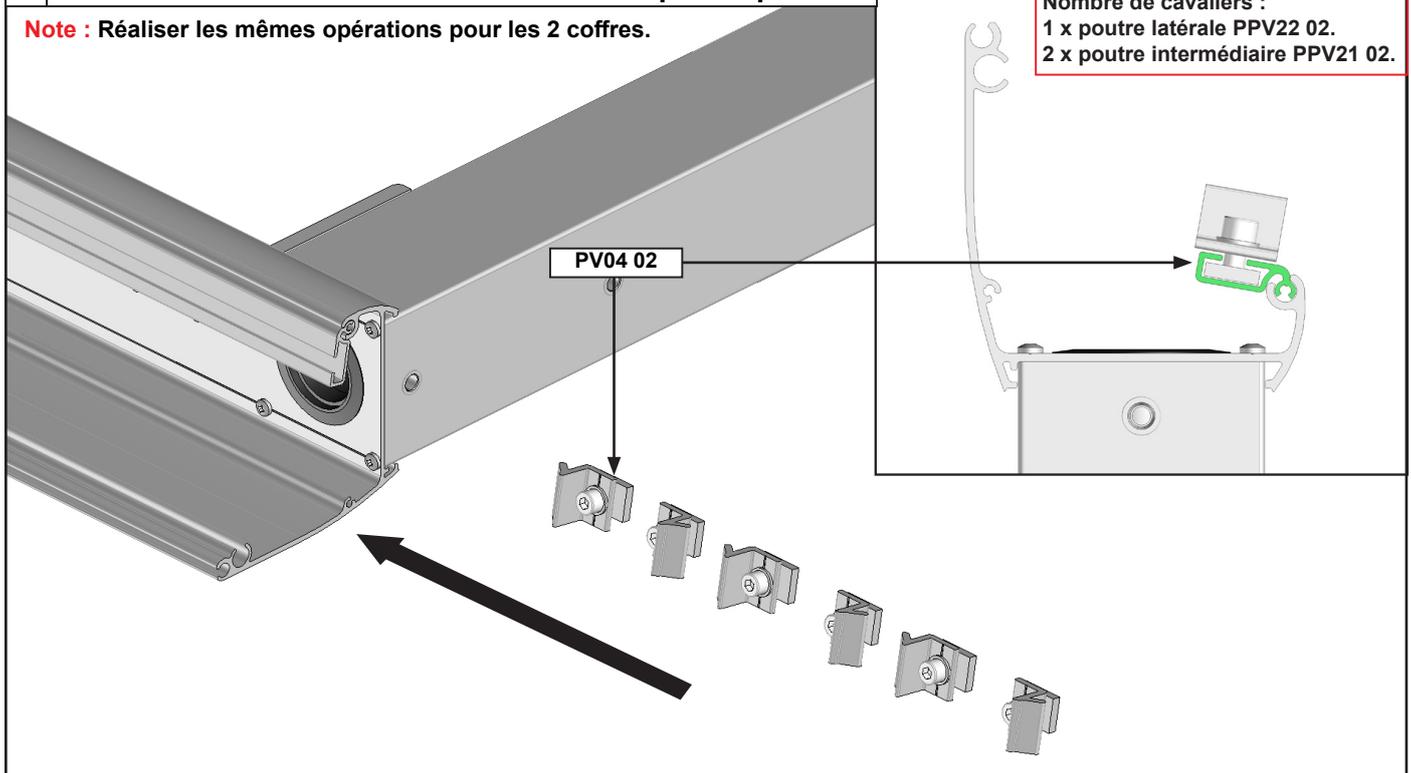
7 Pré-monter le profil pivot.

Note : Réaliser les mêmes opérations pour les 2 coffres.



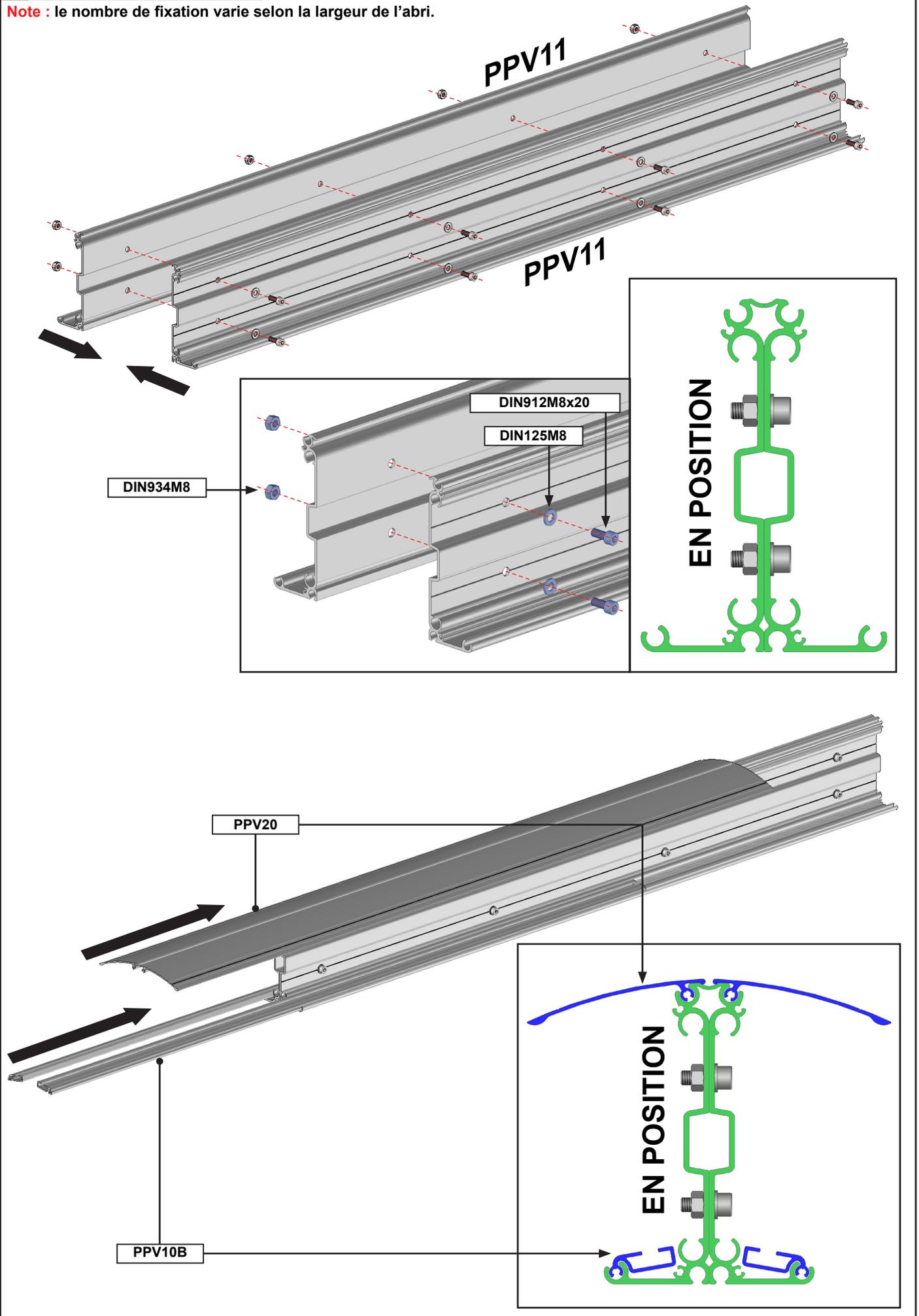
8 Pré-monter les cavaliers de fixation sur les profils pivots.

Note : Réaliser les mêmes opérations pour les 2 coffres.



9 Assemblage du Faîtage.

Note : le nombre de fixation varie selon la largeur de l'abri.



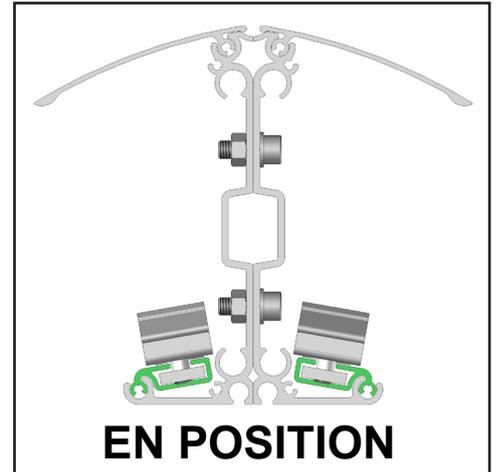
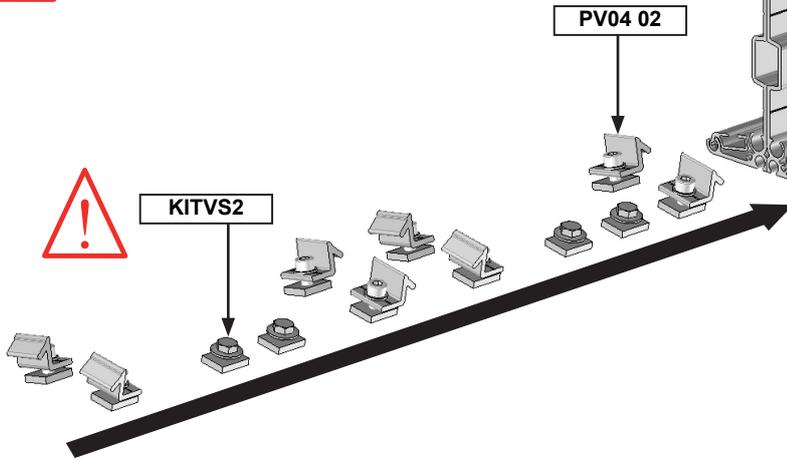
10 Pré-monter les cavaliers de fixation sur les profils pivots.

Nombre de PV04 02 :
1 x poutre latérale PPV22 02.
2 x poutre intermédiaire PPV21 02.

Nombre de KITVS02:
2 x colonne de Panneaux PV.
(2 KITPV par micro-onduleur)



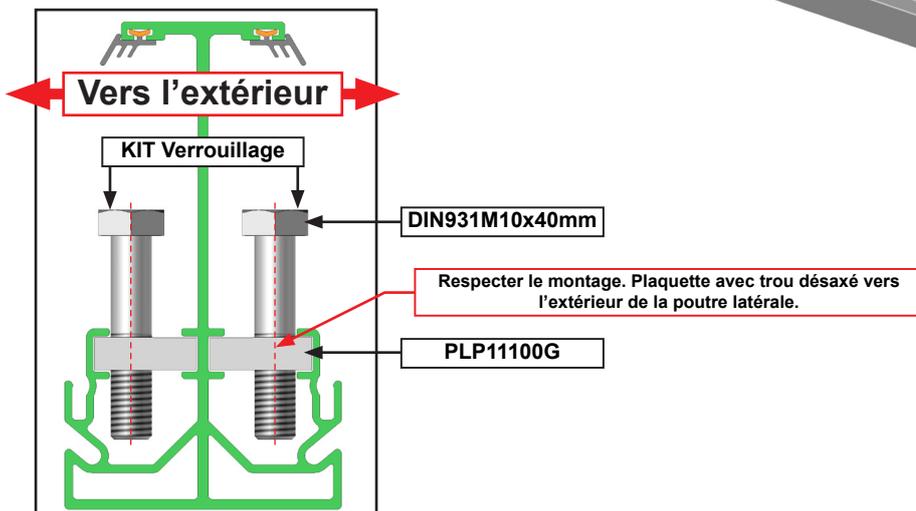
KITVS2 seulement que d'un côté



11 Prémonter les Kit de verrouillage panneaux sur les poutres intermédiaires.

Note : les rubans de LED ne se montent pas sur les chevrons intermédiaires.

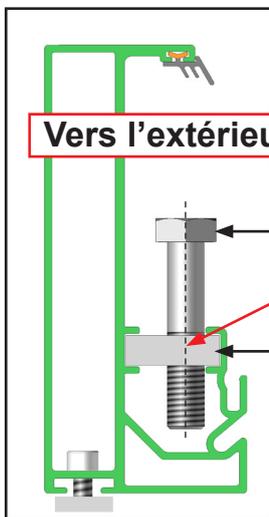
Nombre de kit de verrouillage panneau :
3 x panneau sur les poutres latérales.



12 Préparation des poutres latérales.

A Prémonter les Kit de verrouillage panneaux.

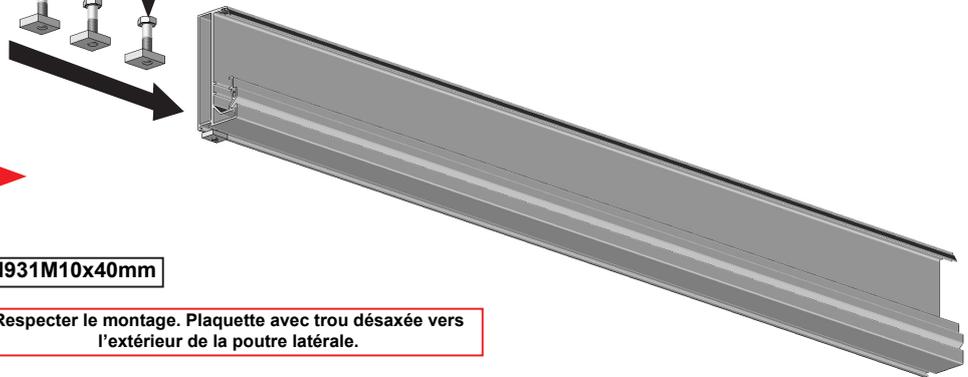
Nombre de kit de verrouillage panneau :
3 x panneau sur les poutres latérales.



DIN931M10x40mm

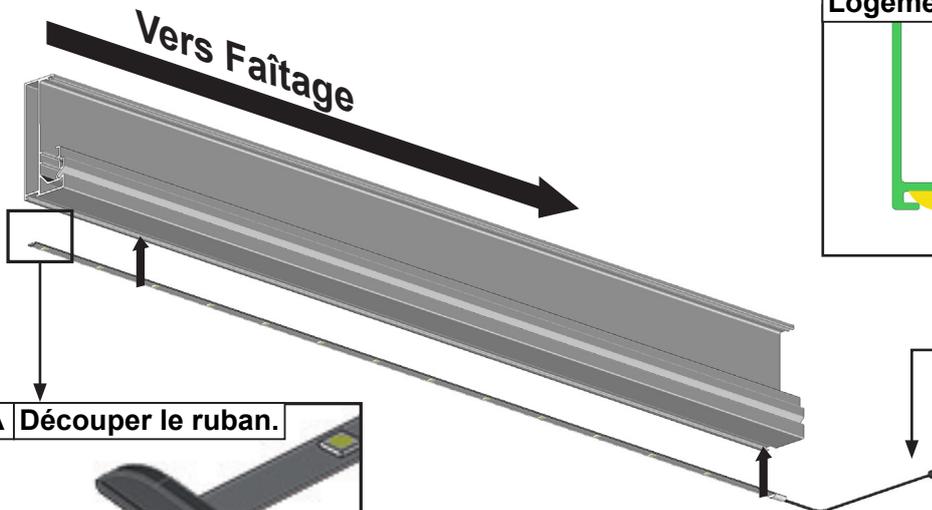
Respecter le montage. Plaquette avec trou désaxée vers l'extérieur de la poutre latérale.

PLP11100G

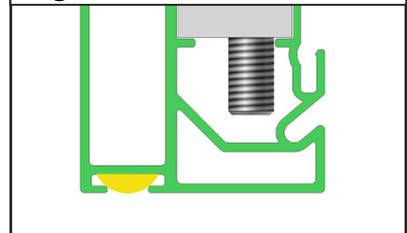


B Préparation des poutres latérales. Option LED seulement.

ATTENTION : Les rubans à LED ont un pas de coupe de 170mm. Adapter la longueur du ruban à la longueur de la poutre.



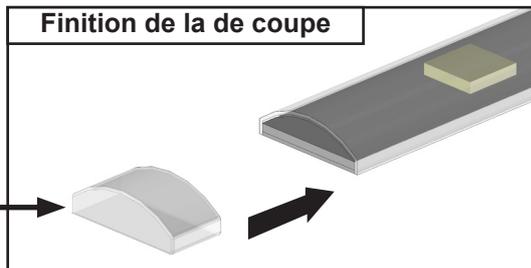
Logement du ruban de LED.



A Découper le ruban.



Finition de la de coupe

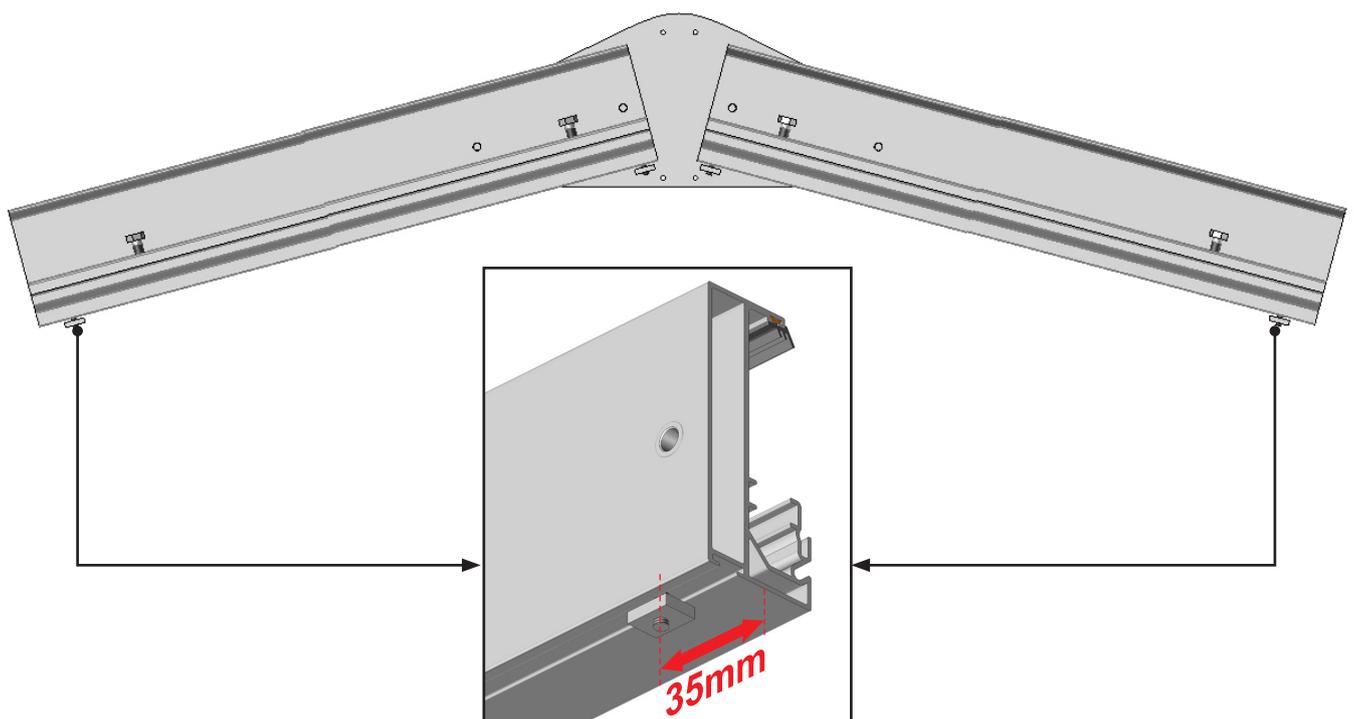
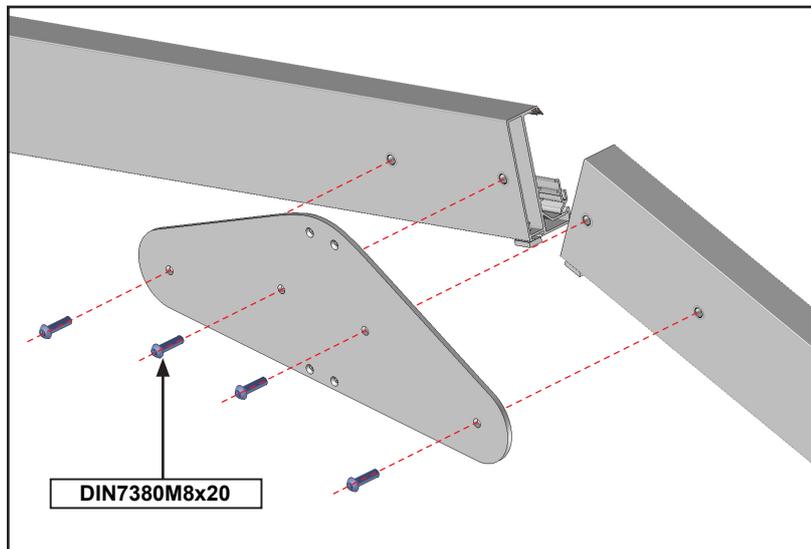
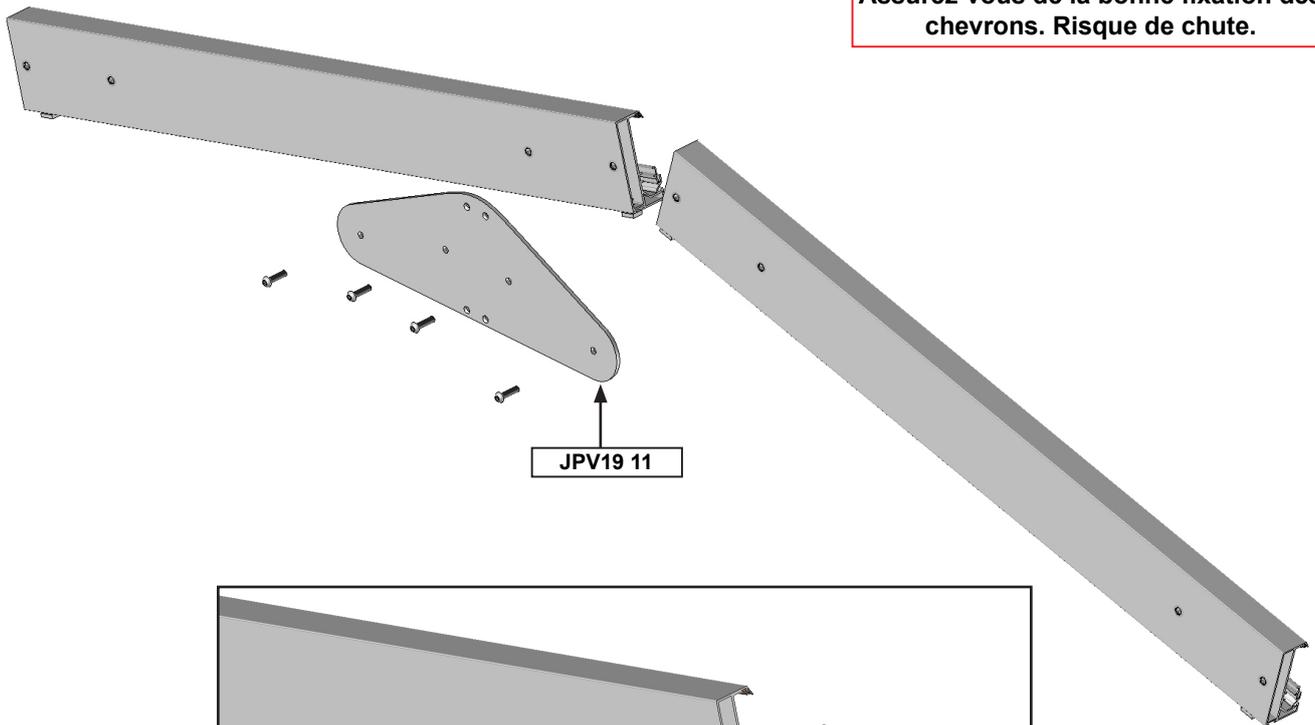


IMPORTANT, appliquer une noisette de silicone translucide à l'intérieur de l'embout de finition pour rendre l'assemblage étanche.

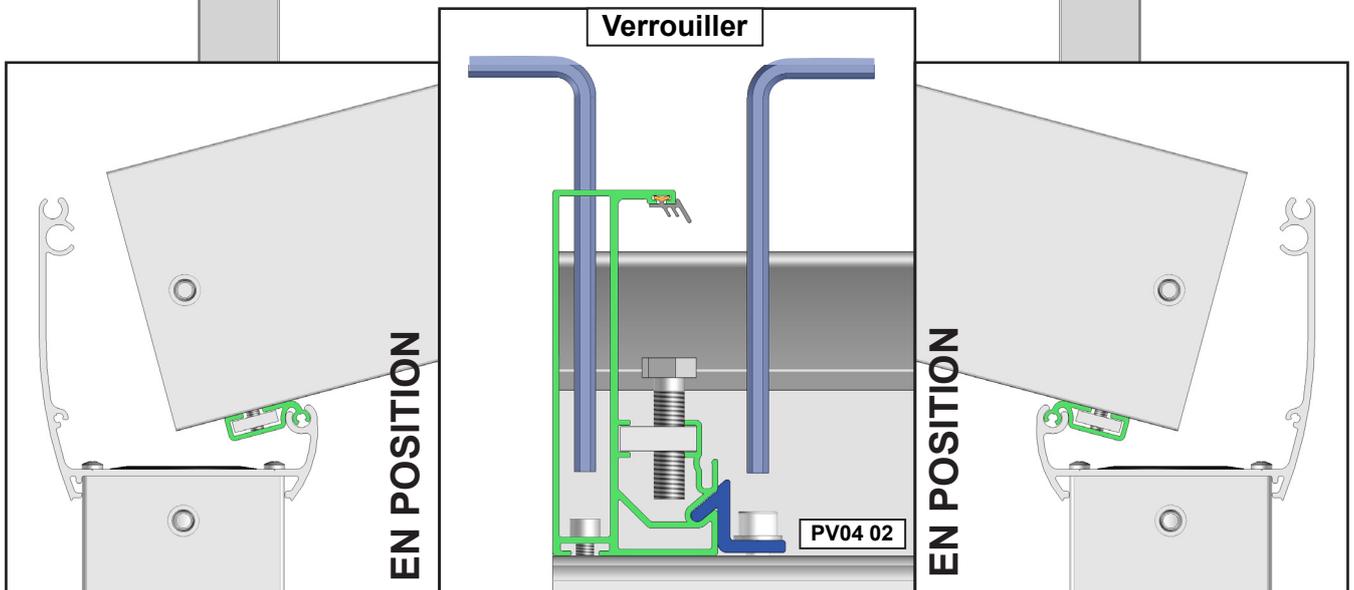
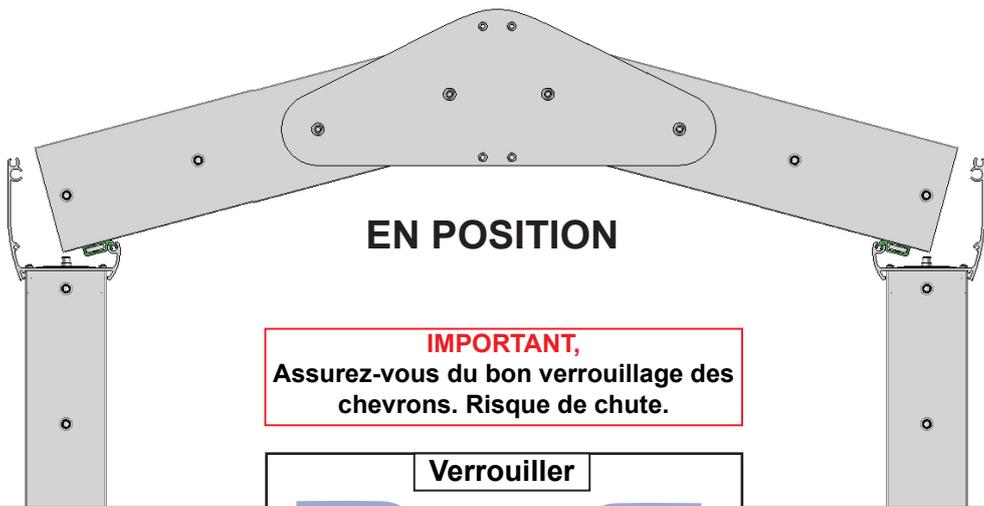
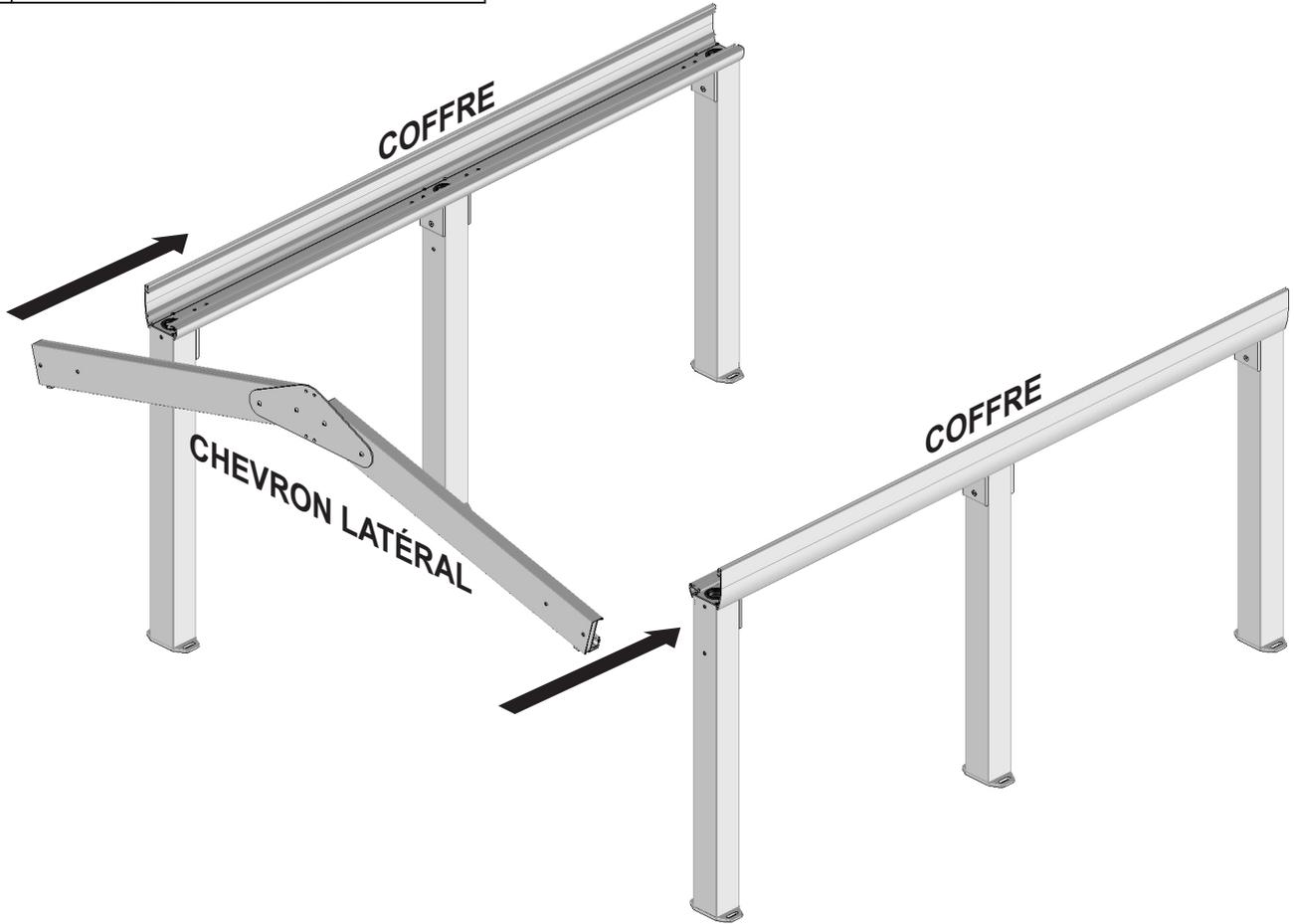
13 Assemblage des chevrons latéraux.

Note : Réaliser les mêmes opérations pour les 2 côtés.

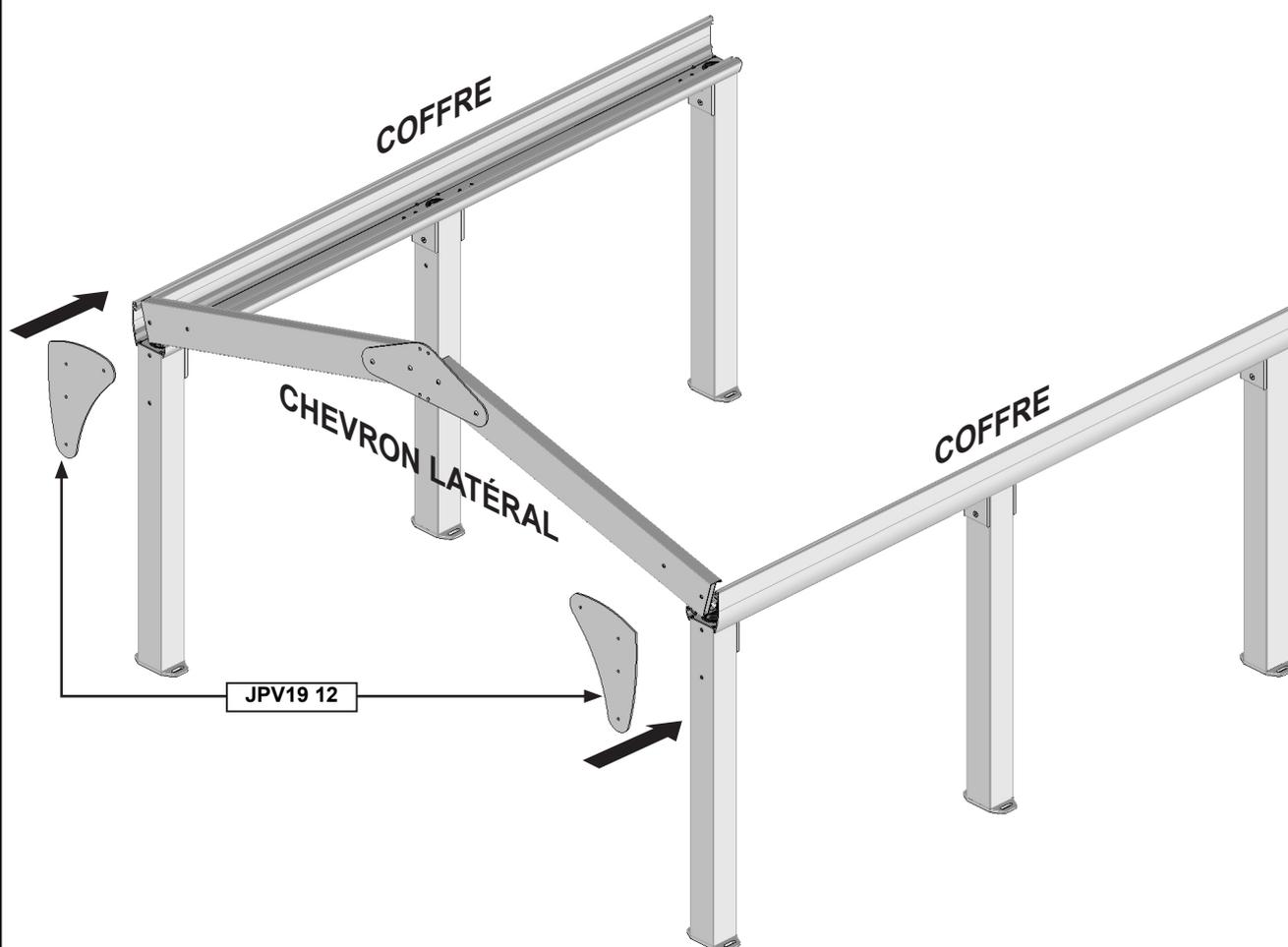
IMPORTANT,
Assurez-vous de la bonne fixation des chevrons. Risque de chute.



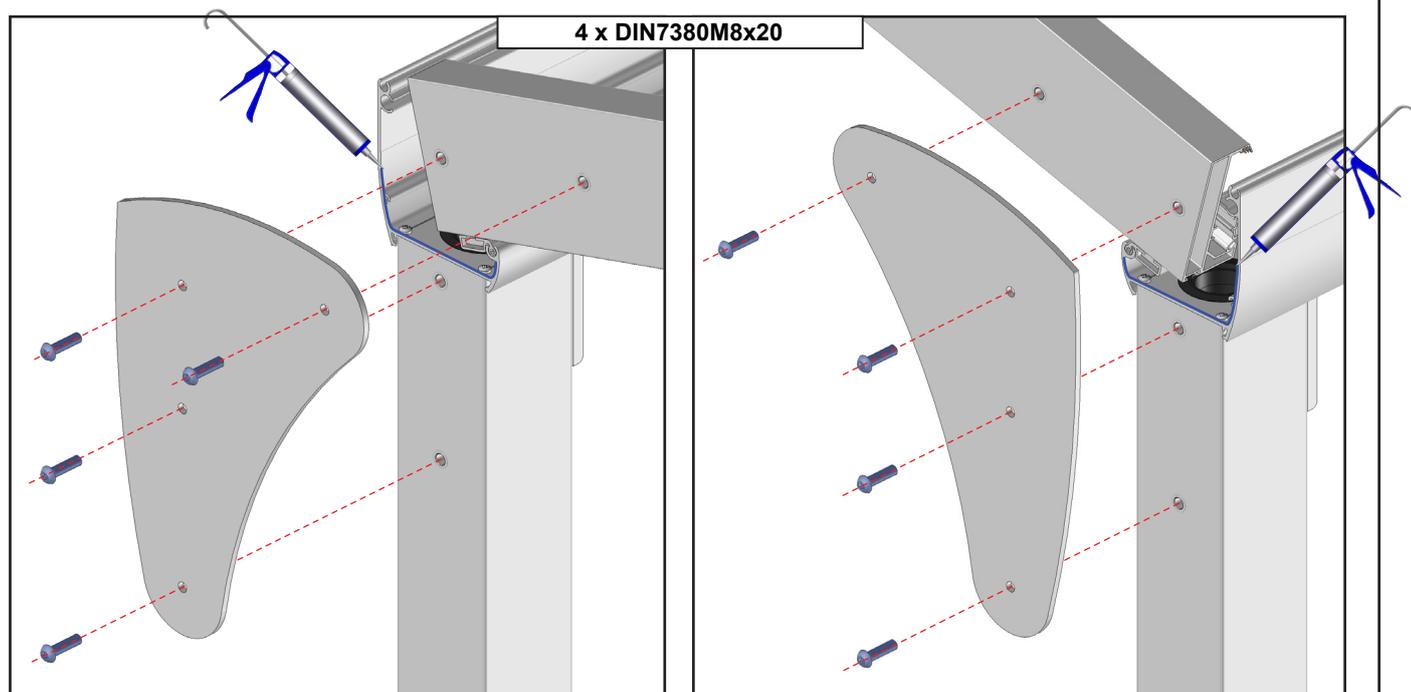
14 Assemblage du cadre gauche.



15 Pose des joues de renfort.



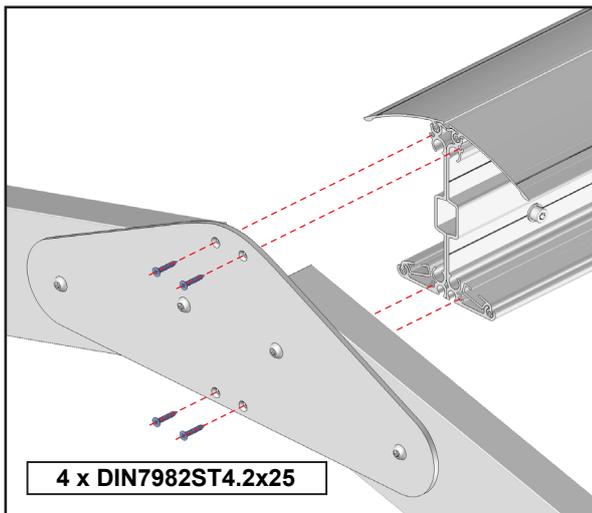
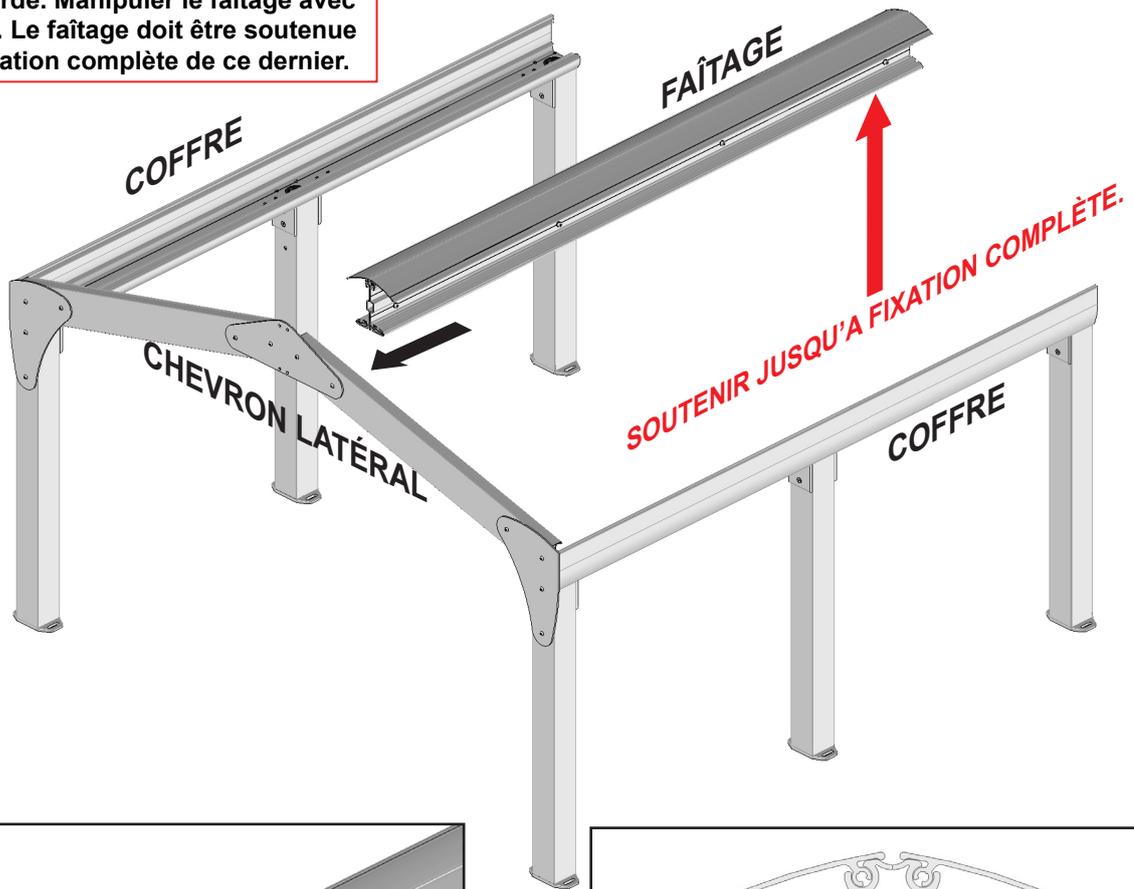
IMPORTANT,
Assurez-vous du bon verrouillage des
joues de renfort. Risque de chute.



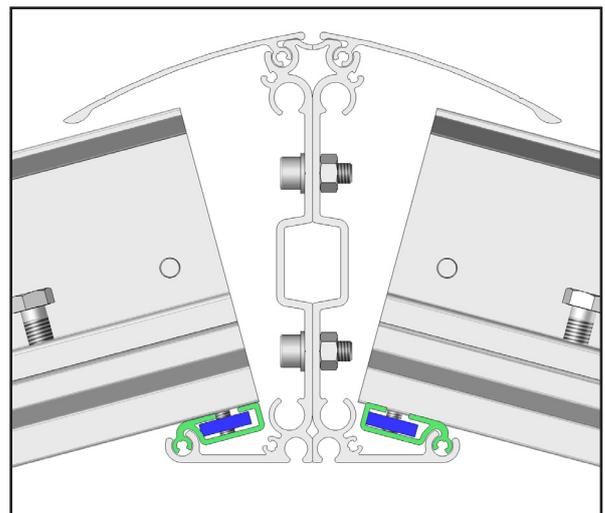
16 Pose du Faîtage.

ATTENTION,

Charge lourde. Manipuler le faîtage avec précaution. Le faîtage doit être soutenu jusqu'à fixation complète de ce dernier.

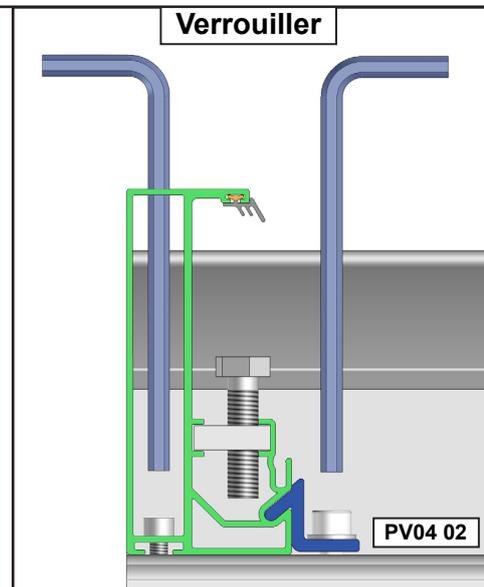


4 x DIN7982ST4.2x25



Verrouiller

IMPORTANT,
Assurez-vous du bon verrouillage du faîtage. Risque de chute.

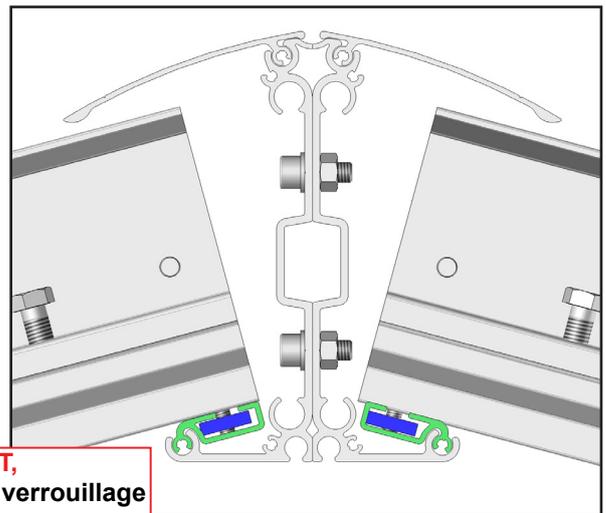
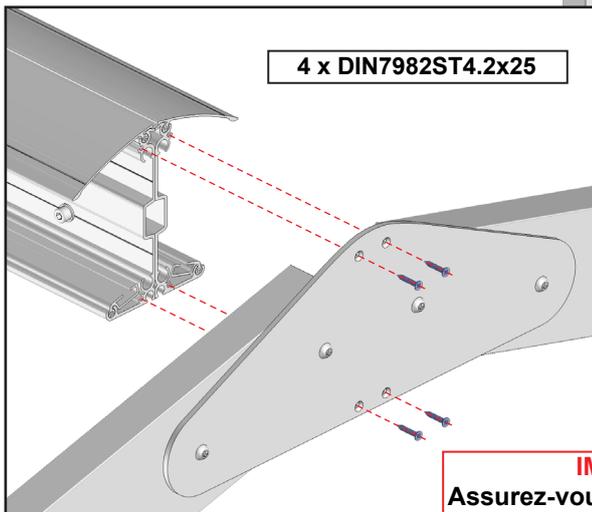
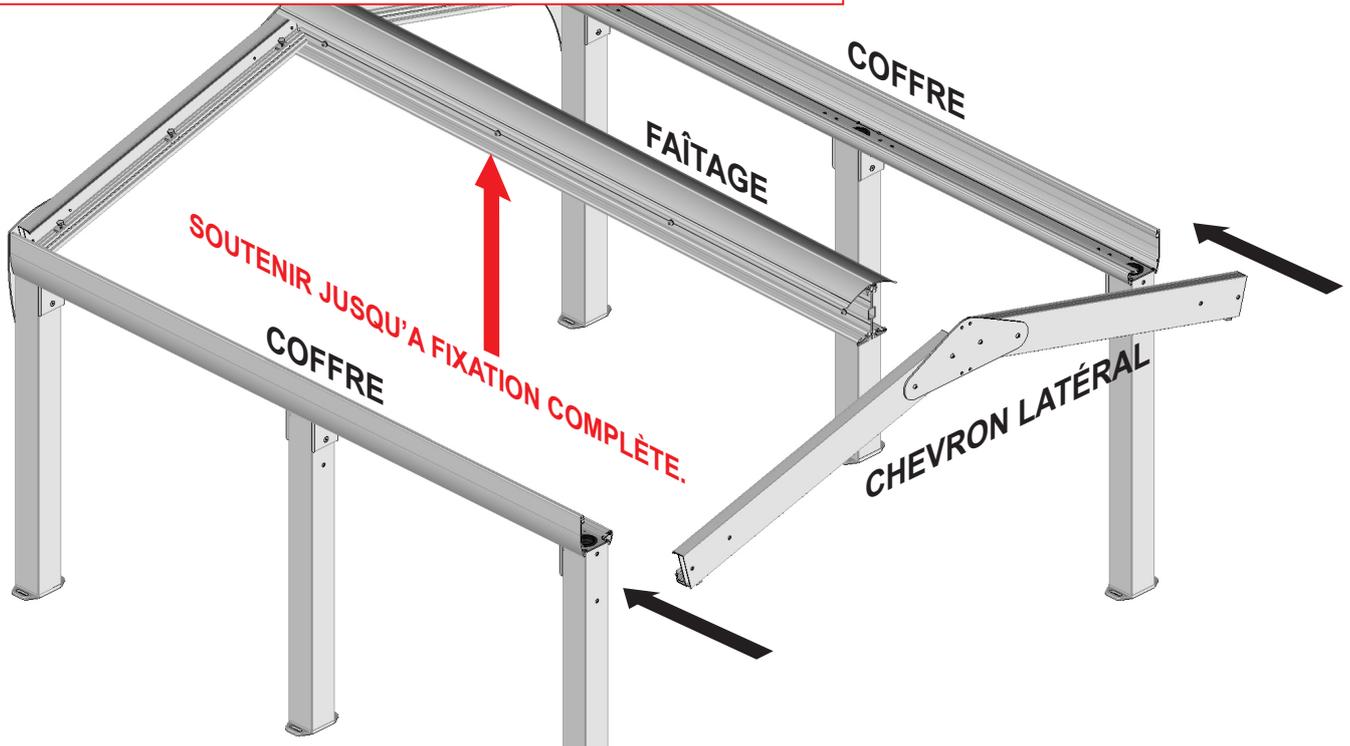


PV04 02

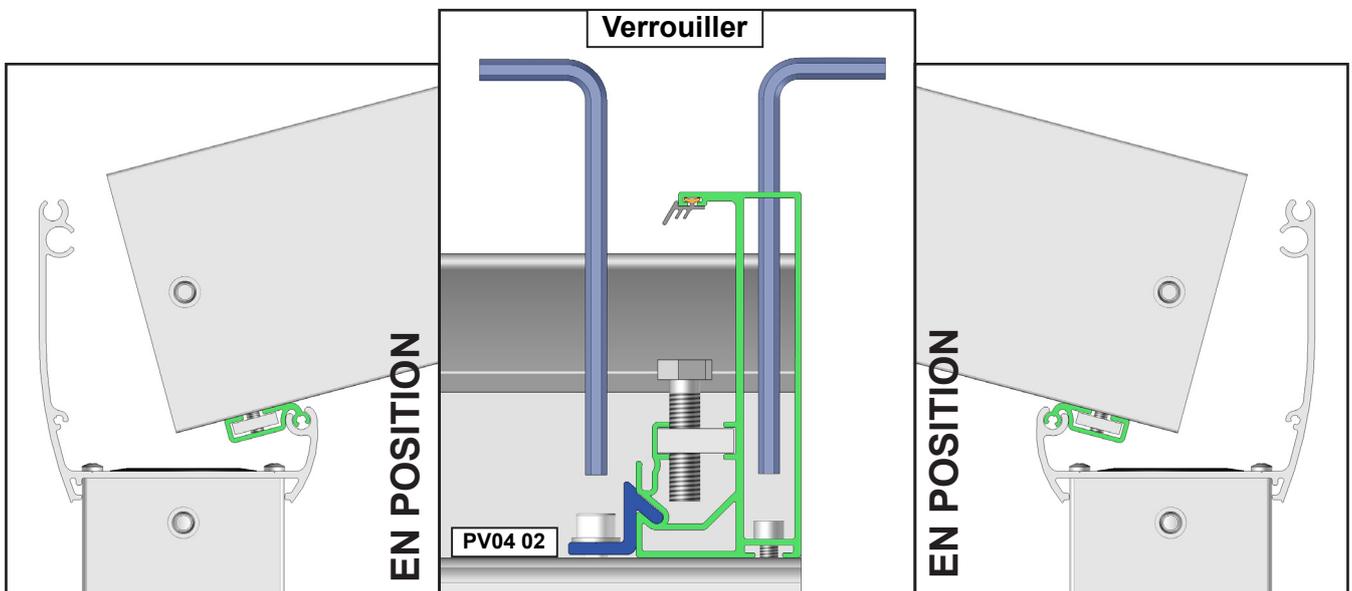
17 Assemblage du cadre droit.

ATTENTION,

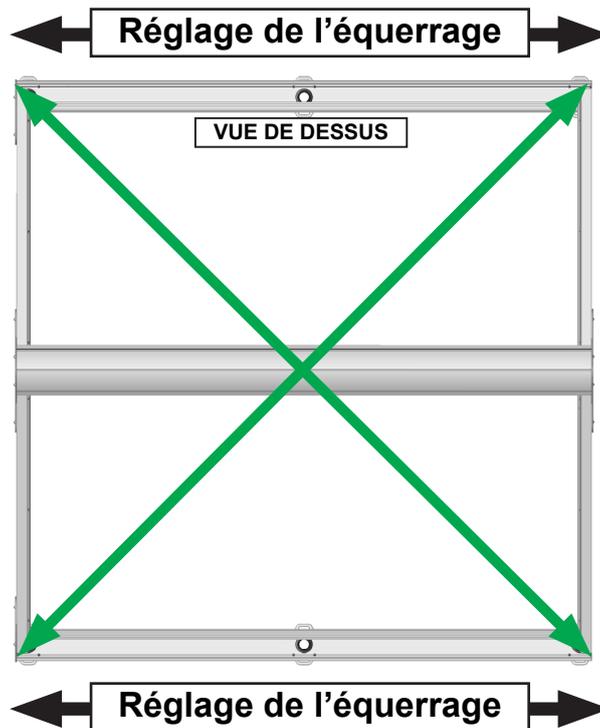
Le faîtage doit être soutenu jusqu'à fixation complète de ce dernier.



IMPORTANT,
Assurez-vous du bon verrouillage
du faîtage. Risque de chute.



18 Contrôle de l'équerrage.



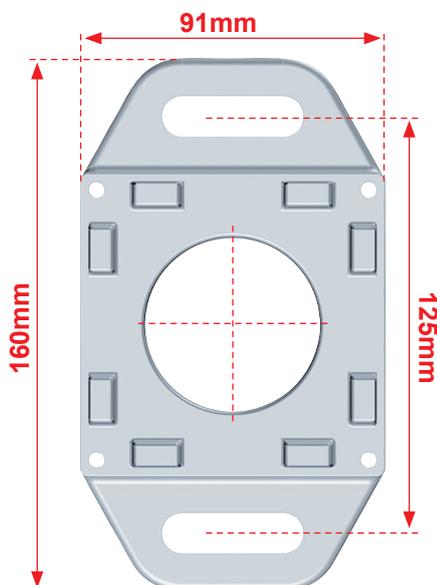
Cette étape est très importante :

Avant de poursuivre le montage de votre abri, assurez vous que les diagonales soient égales (tolérance acceptable de 5mm).

Si les diagonales ne sont pas égales:

- 1 - Desserrer légèrement les chevrons.
- 2 - Déplacer la partie avant pour corriger les diagonales.
- 3 - Resserrer les chevrons.
- 4 - Contrôler à nouveau l'équerrage.

19 Fixation de la structure au sol.



Fixer les platines au niveau de chaque plot béton réalisé auparavant par deux vis minimum.

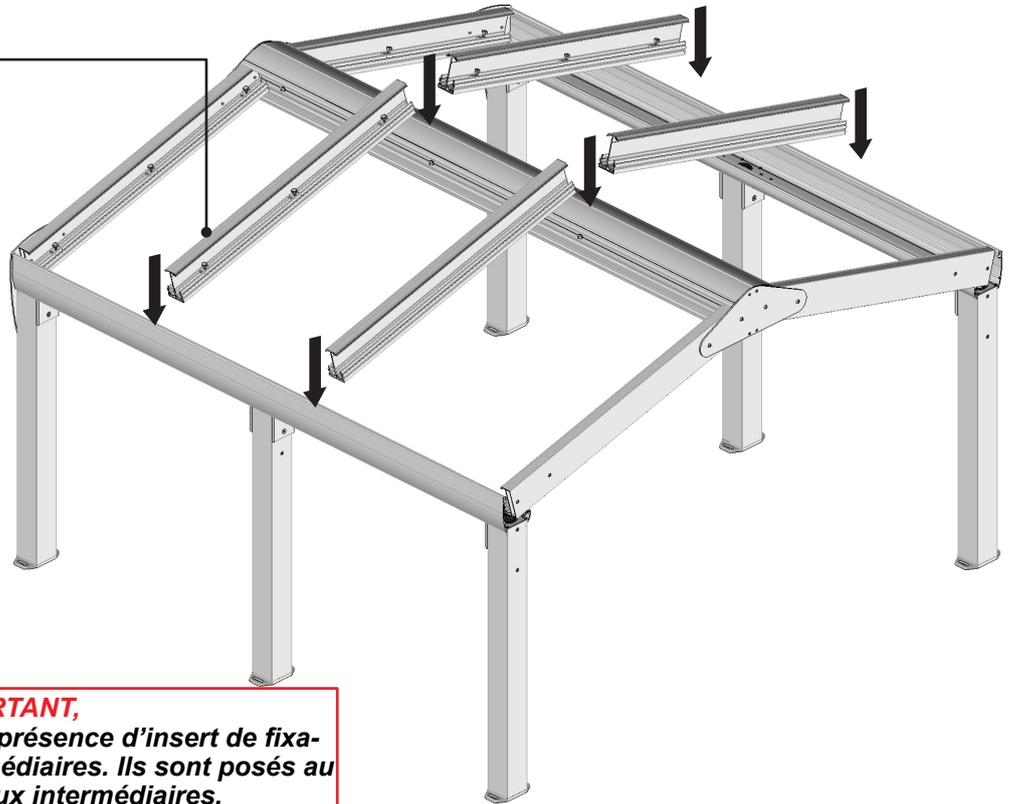
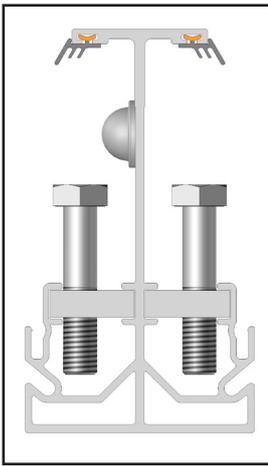
Notre préconisation : 2 Vis béton Ø10mm longueur 120mm minimum. Résistance à l'arrachement 500DaN (500Kg)

Dans le cas d'installation à l'aide d'un kit de scellement chimique, se référer aux instructions d'utilisation du produit utilisé.

ATTENTION,

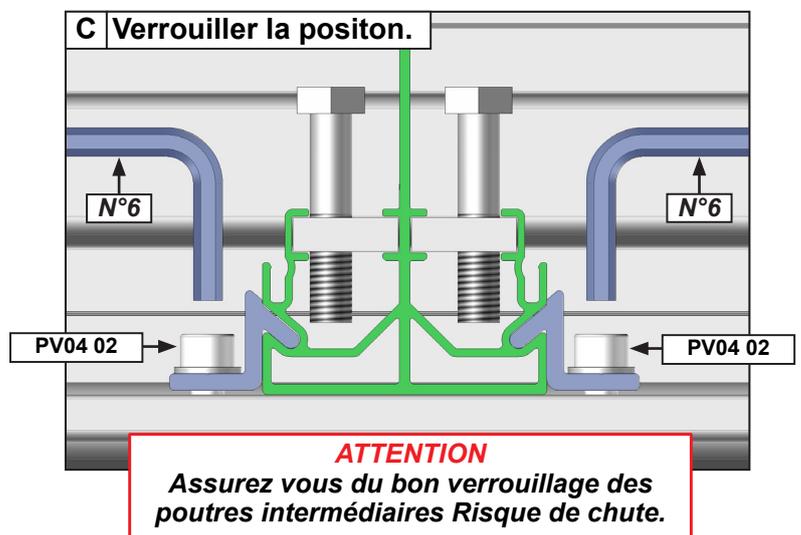
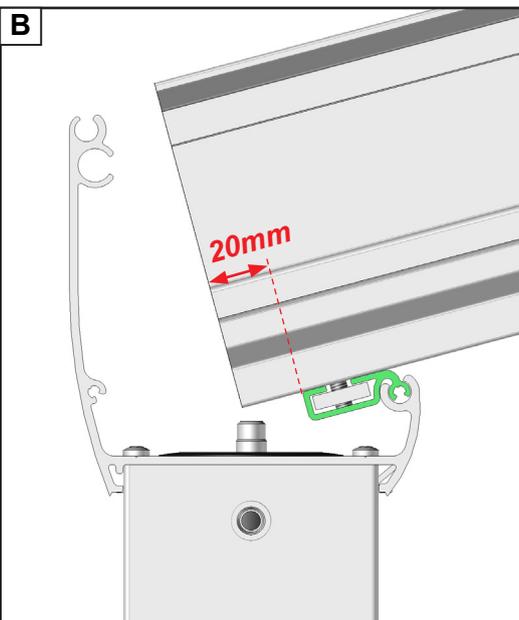
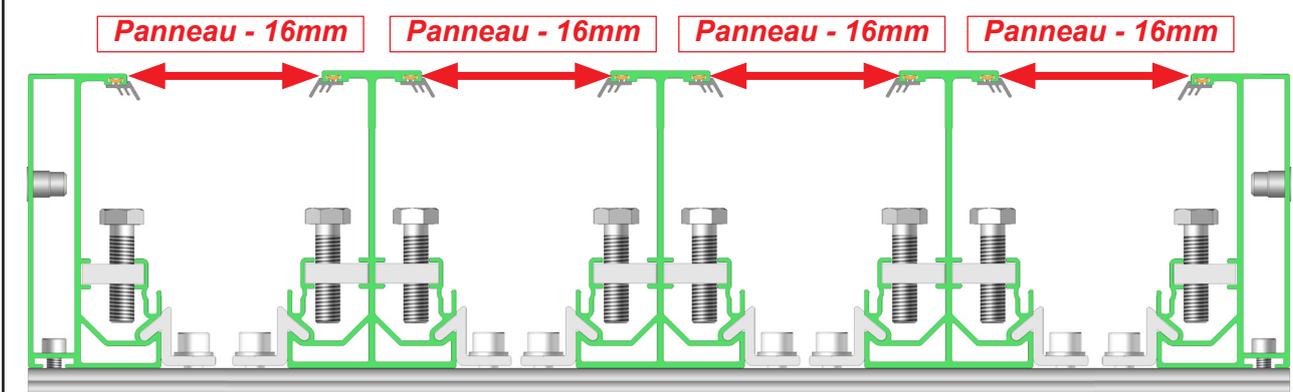
Assurez vous de la bonne fixation des platine de fixation au sol. Risque de chute.

20 Pose des poutres intermédiaires.

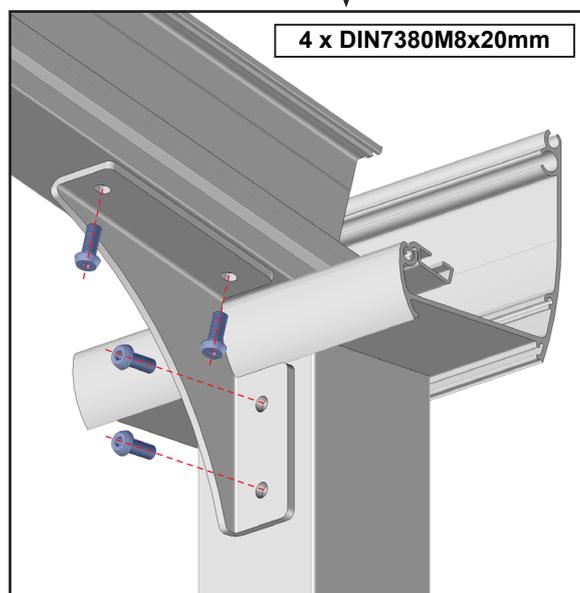
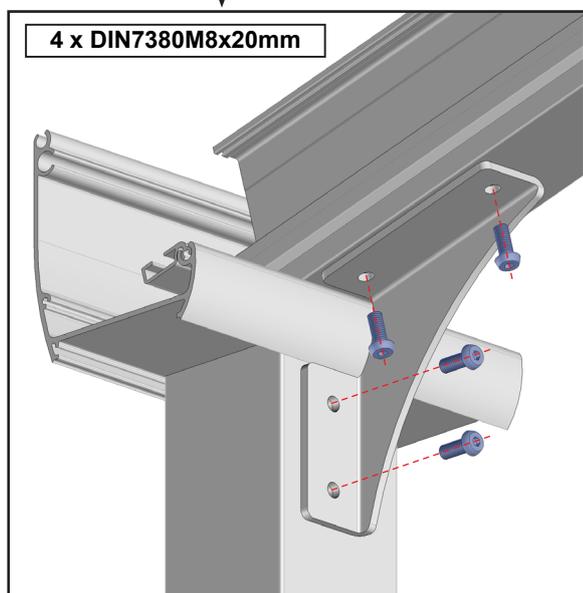
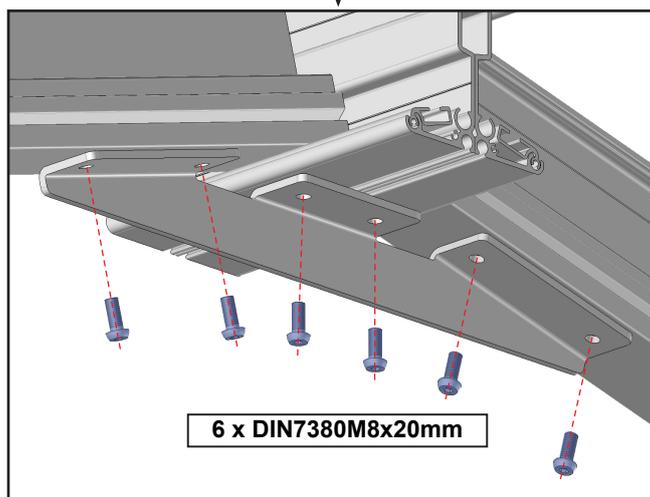
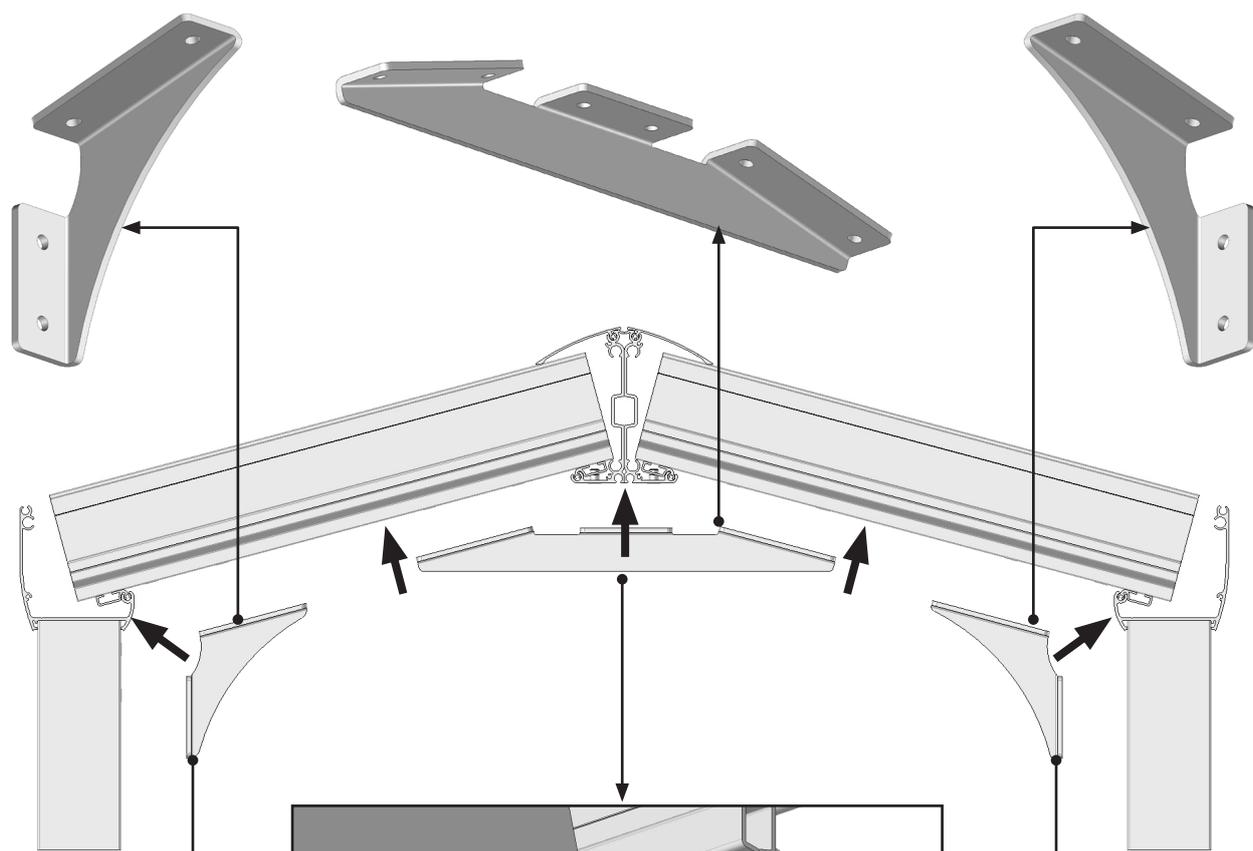


IMPORTANT,
Abri 2 pentes 6 poteaux, présence d'insert de fixation sur 2 chevrons intermédiaires. Ils sont posés au niveau des poteaux intermédiaires.

A Positionner les poutres intermédiaires.

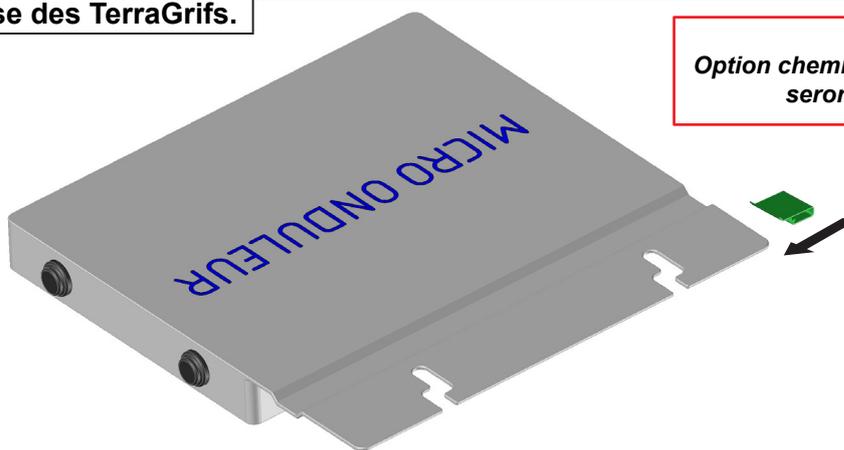


21 Pose des Pièces de renfort intermédiaire.



22 Pose des micro-onduleurs. Pose standard seulement sans chemin de câble.

A Pose des TerraGrifs.

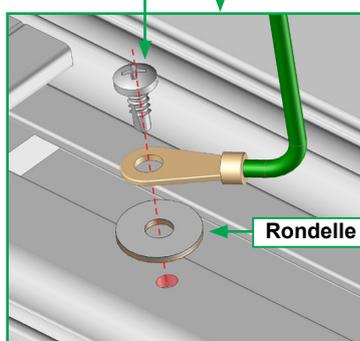


IMPORTANT
Option chemin de câble, les micro-onduleurs
seront posés ultérieurement.

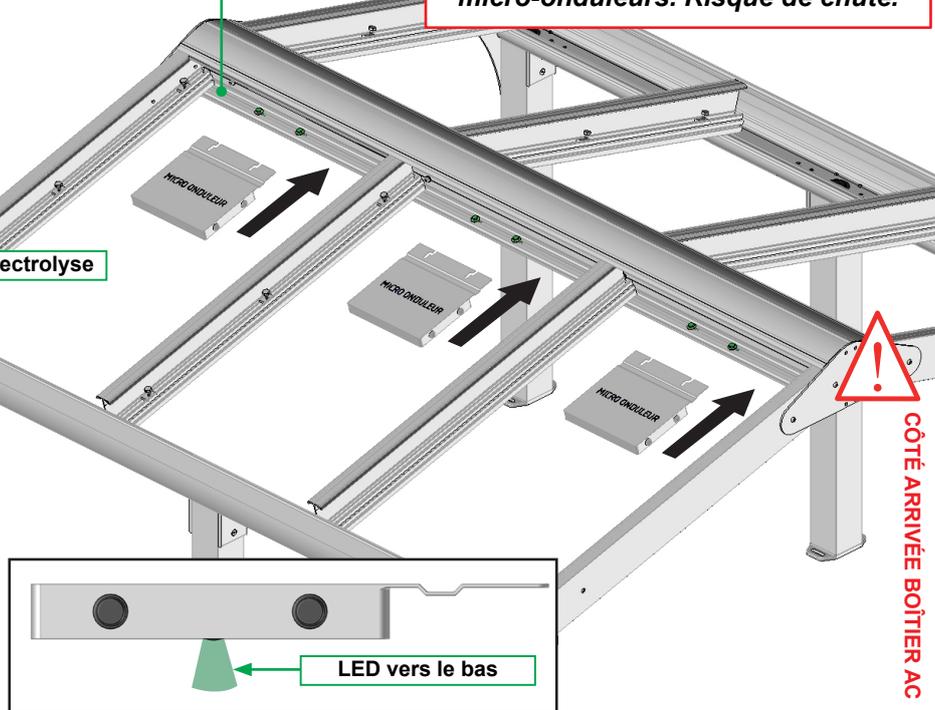
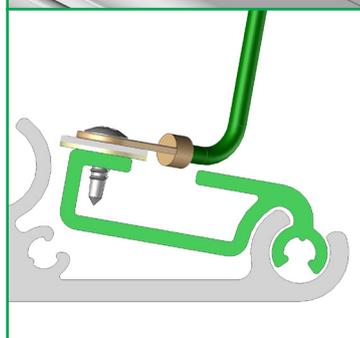
B Pose des Micro-onduleurs.

DIN7504N-ST4.8x13

1er câble de terre fourni.



Rondelle électrolyse

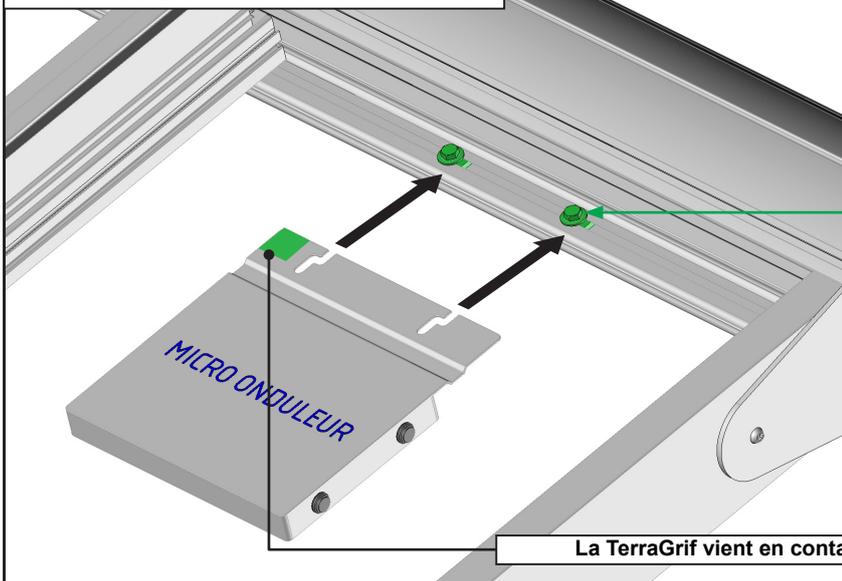


ATTENTION
Assurez vous du bon verrouillage des
micro-onduleurs. Risque de chute.

CÔTÉ ARRIVÉE BOÎTIER AC

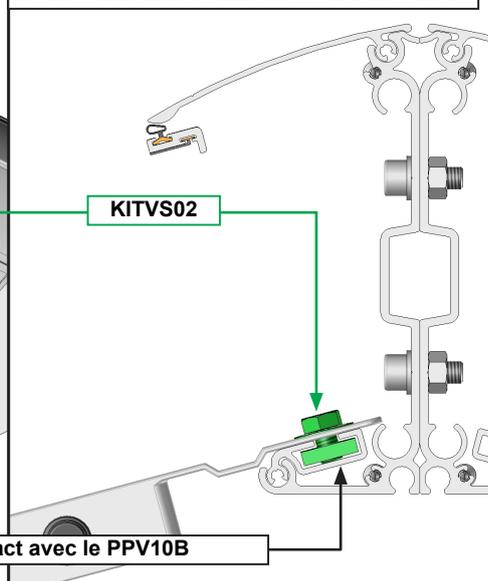
LED vers le bas

Positionnez les Micro-onduleurs.



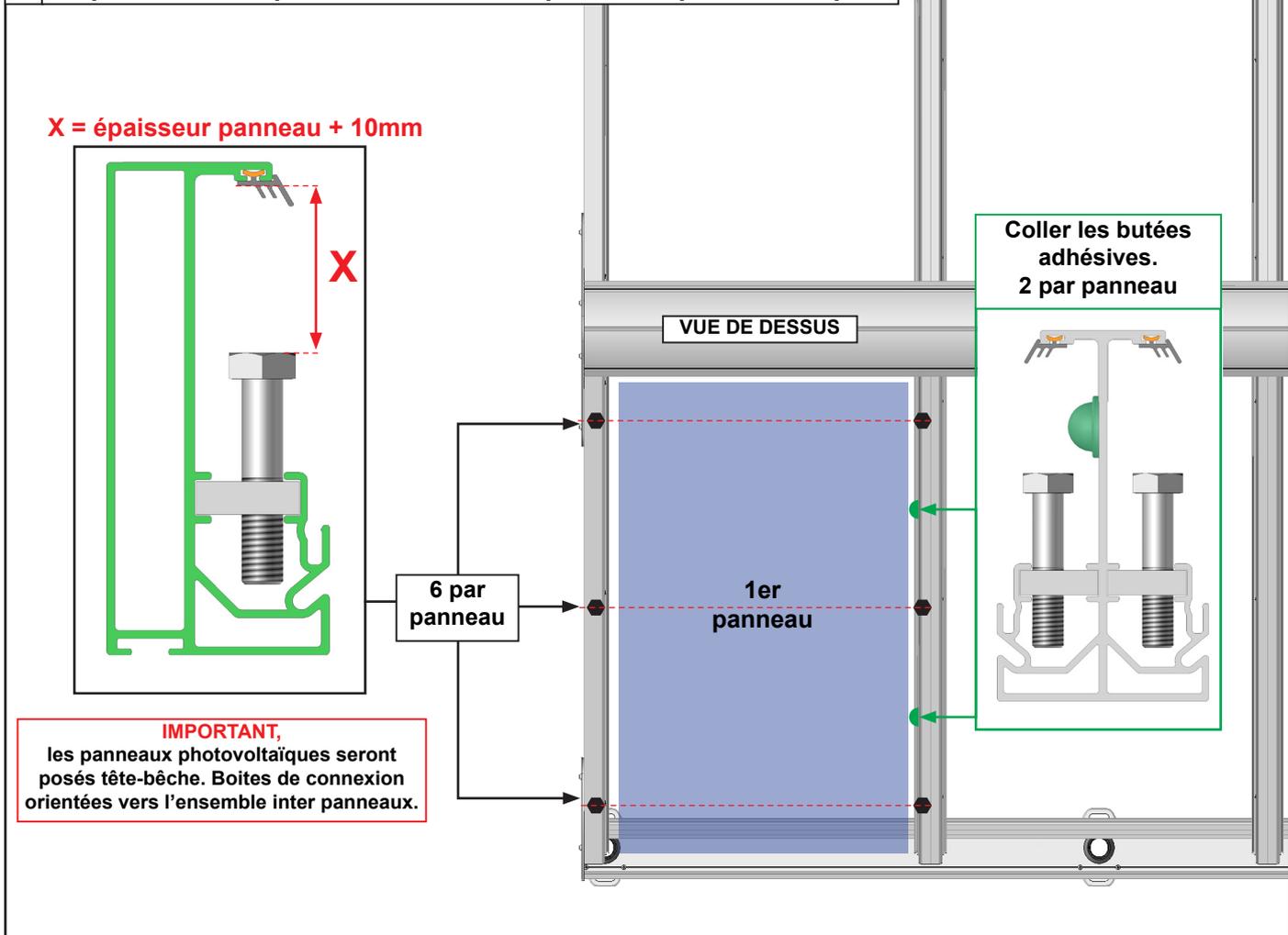
La TerraGrif vient en contact avec le PPV10B

Verrouillez les Micro-onduleurs.

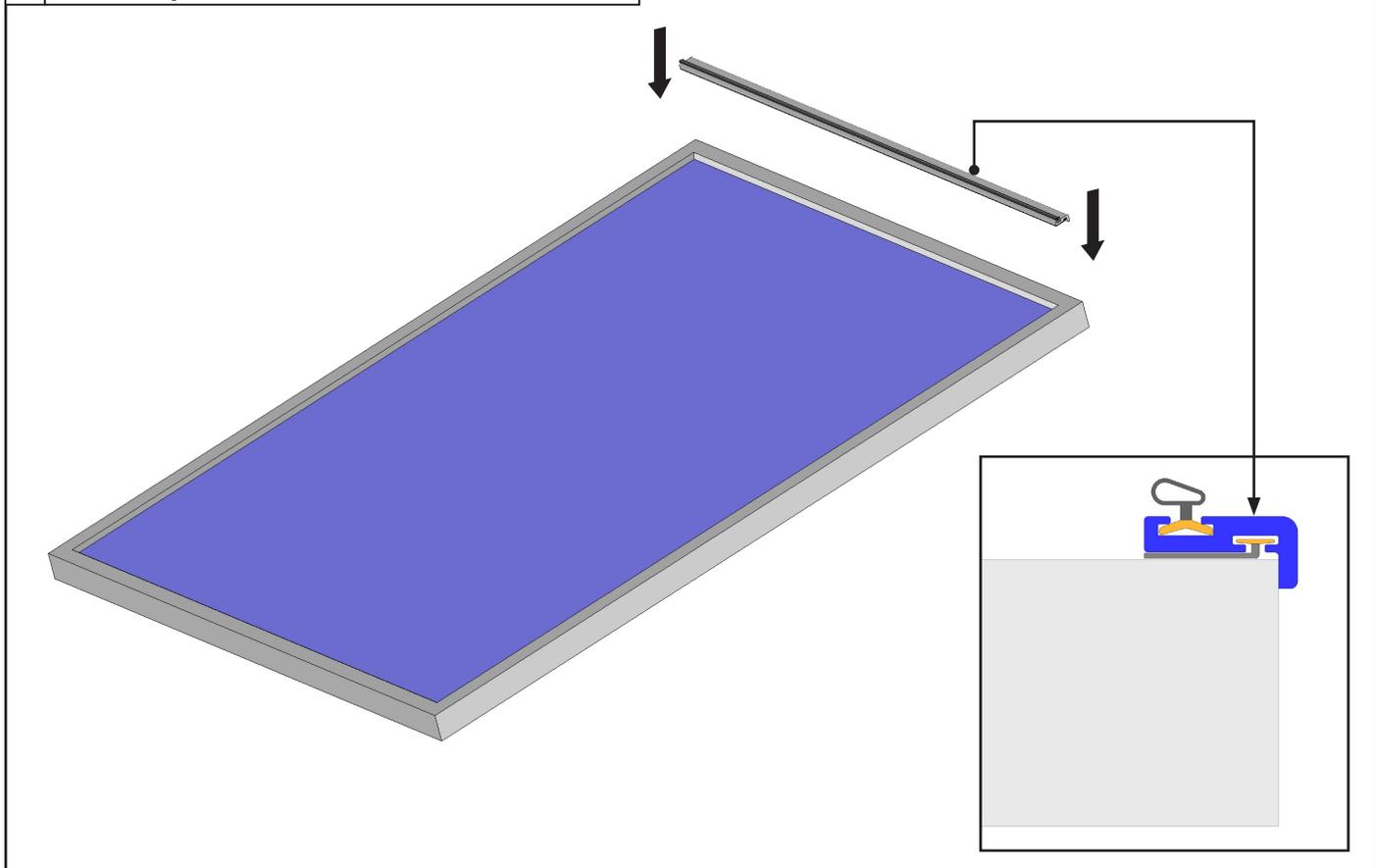


KITVS02

23 Préparation de la première colonne de panneaux photovoltaïques.

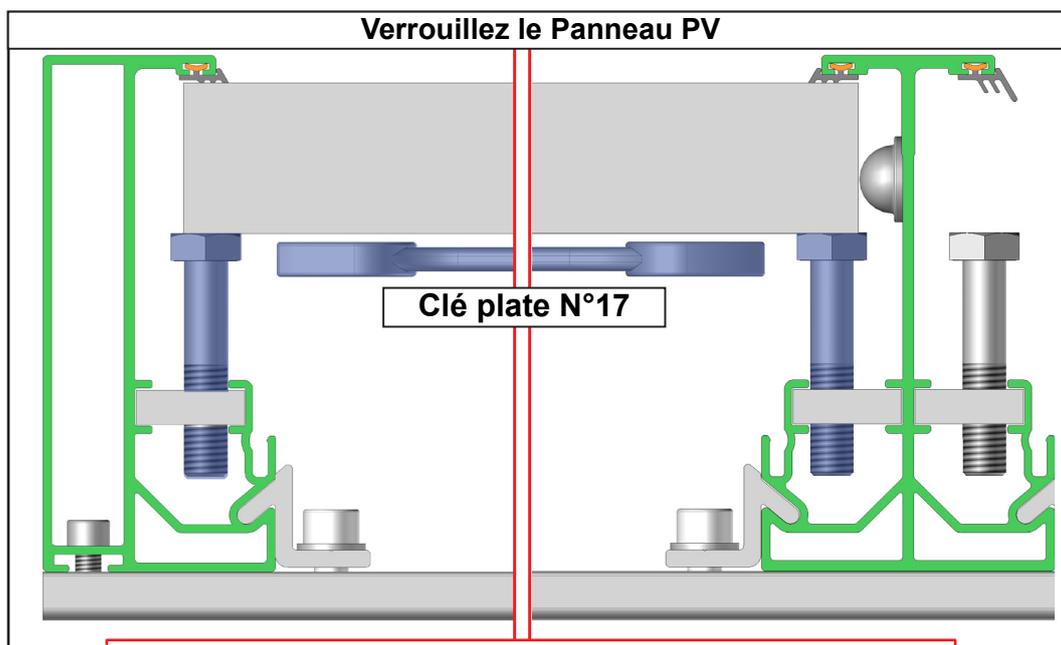
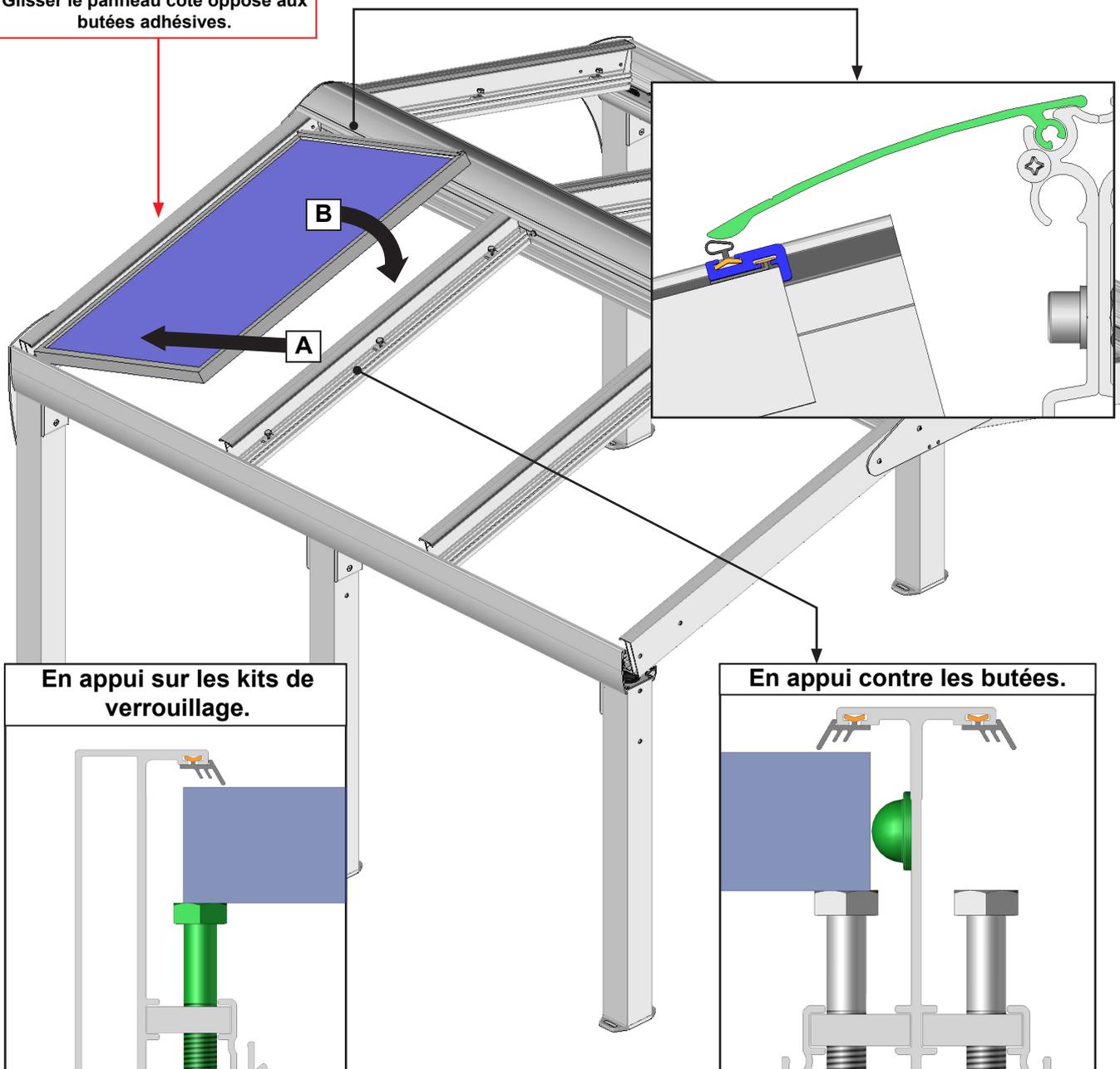


24 Pose du profil d'étanchéité Panneaux PV.



25 Pose du premier panneau photovoltaïque.

Glisser le panneau côté opposé aux butées adhésives.

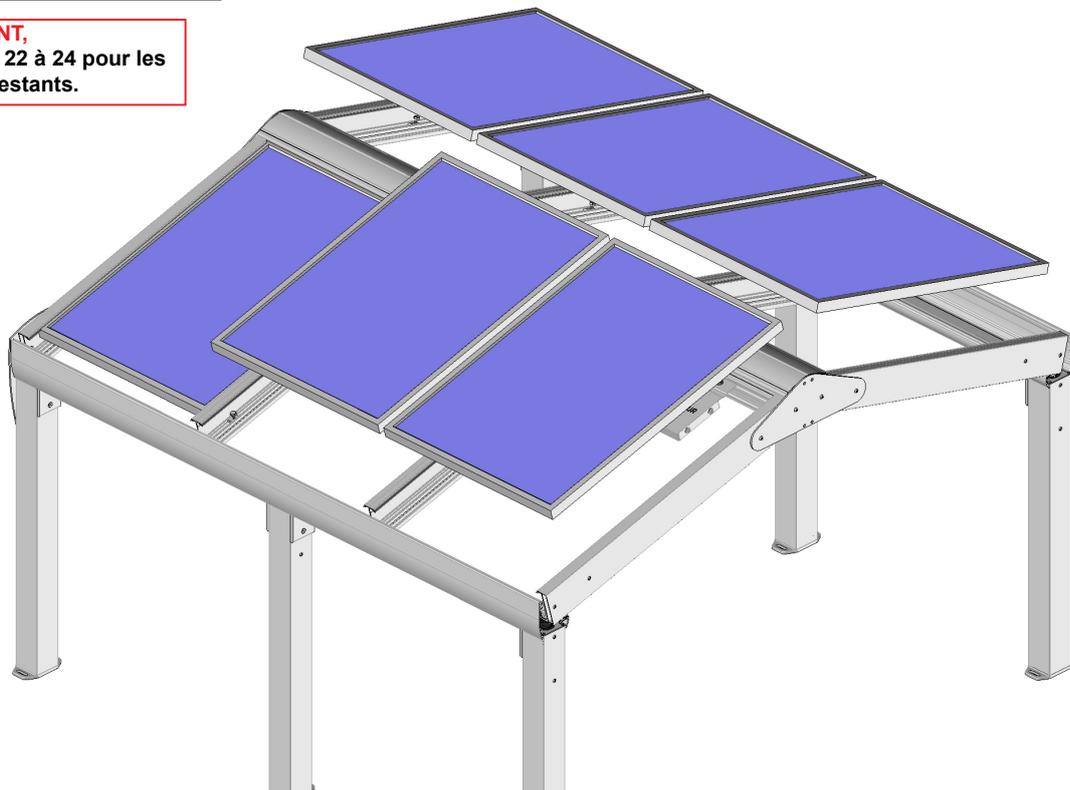


ATTENTION

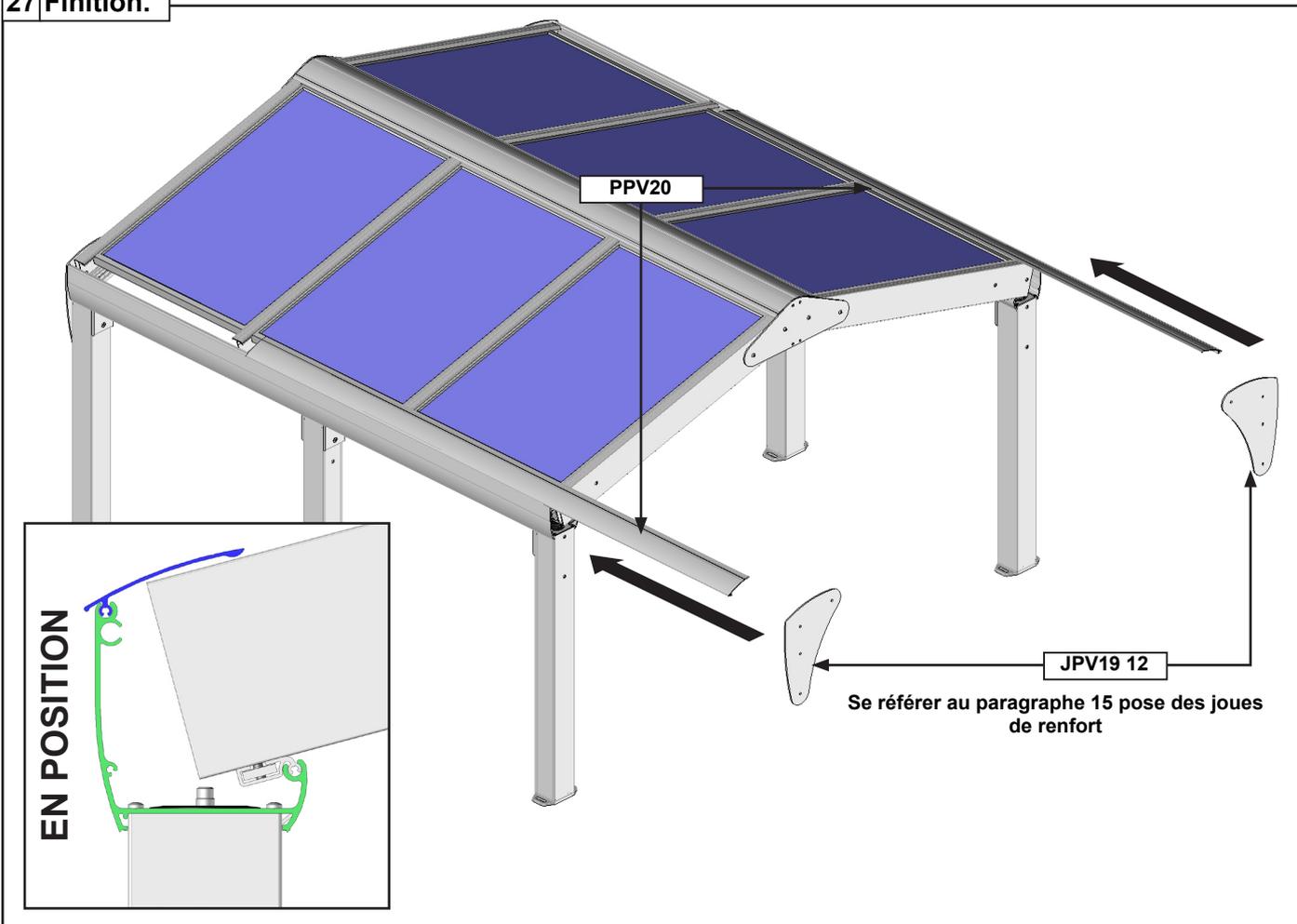
Assurez vous du bon verrouillage des panneaux PV. Risque de chute.

26 Pose des Panneaux PV restants.

IMPORTANT,
Réalisez les opérations 22 à 24 pour les
Panneaux PV restants.



27 Finition.



28 Câbler l'installation. Option chemin de câble seulement.

Se référer à la notice de câblage livrée avec la partie électrique.

FAQ

1 - Les panneaux photovoltaïques ne se montent pas entre les poutres :

- Vérifier le positionnement des poutres latérales. La face extérieure des chevrons doit être alignée avec la face extérieure des coffres et faîtage.

- Vérifier l'équerrage de la structure.

- Vérifier le positionnement des poutres intermédiaires.

2 - Eau qui coule le long des poteaux :

- Mauvaise étanchéité au niveau des joues de renfort du coffre avant. Vérifier ou réaliser l'étanchéité entre les joues de finition du coffre avant et le coffre avant.

3 - Un ruban de LED reste allumé continuellement :

- Vérifier le passage du câble au niveau de la structure. Contrôler si le câble de LED n'est pas dénudé et en contact avec la structure. Attention couper le courant en cas de manipulation.

4 - Un ruban de LED éclaire moins que les autres ou une LED reste allumée en milieu de ruban :

- Dysfonctionnement du ruban de LED. Remplacer le ruban de LED.



MISE EN GARDE



- Assurez vous de la fixation complète du produit.
- Vérifier la planéité de votre mur ou sol. Dans le cas d'un mur ou sol creux ou bombé, effectuer un calage du profil mural ou des platines afin de les aligner correctement. Un mauvais alignement peut entraîner un mauvais fonctionnement, la casse et ou la chute du produit.
- Déconnecter le produit de l'alimentation électrique lorsque des opérations d'entretien sont en cours.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec les connexions de l'installation du produit.
- Faites attention à vos doigts lors de l'installation.
- Aucune modification de conception ou de configuration de l'équipement ne doit être effectuée sans consultation préalable du fabricant.
- N'utilisez jamais d'accessoires non recommandés par le fabricant. Ceux-ci pourraient en effet créer des risques pour l'utilisateur et endommager le produit. N'utilisez que des pièces et accessoires d'origine.
- En cas de stockage du produit ce dernier doit être stocké sous un abri en milieu sec non humide.
- Ne posez pas le produit dans des endroits soumis à des vibrations ou impulsions.
- Utilisez les fixations adaptées en fonction du matériau de votre façade et votre sol. Demandez conseil à un spécialiste. La quincaillerie de fixation n'est pas fournie.
- Ne pas déballer le produit à l'aide d'un outil pouvant le rayer.

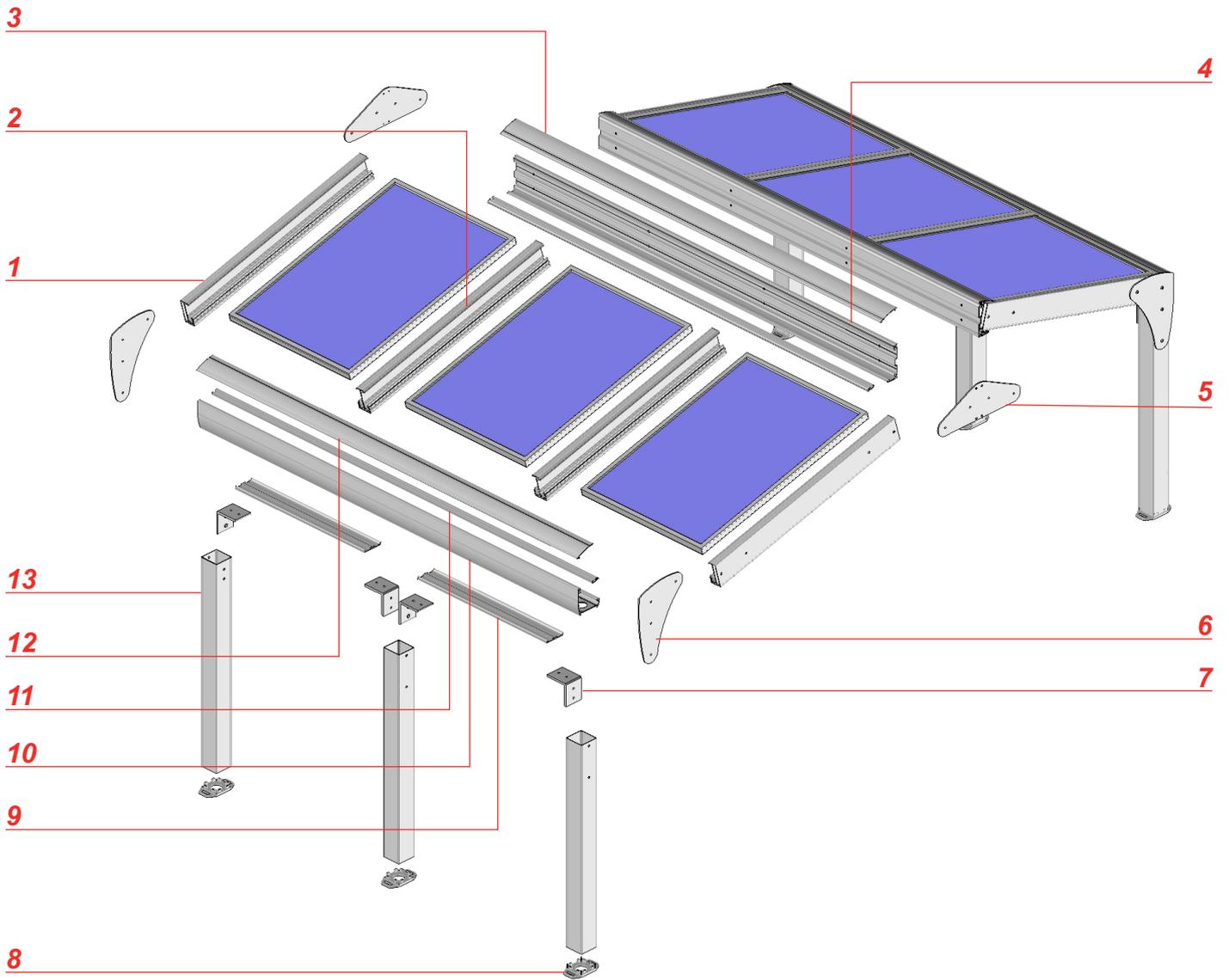
UTILISATION DU PRODUIT :

- Utilisez seulement ce produit en fonction de l'utilisation prévue.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages liés à une utilisation incorrecte ou au non-respect des instructions.
- N'accrochez rien sur l'armature du produit. Il pourrait tomber et causer des dommages matériels et/ou des blessures corporelles.
- Ne pas se suspendre à l'armature du produit. Il pourrait tomber et causer des dommages matériels et/ou des blessures corporelles.
- Assurez-vous de la propreté des panneaux photovoltaïques pour avoir une production optimale.
- N'installez pas de barbecue sous le produit et n'allumez pas de feu à proximité.

RÉPARATION ET ENTRETIEN :

- Ne jamais essayer de démonter ou de réparer le produit sans les qualifications requises. Faites appel à un professionnel afin de réaliser les réparations nécessaires.
- Ne pas utiliser le produit si une réparation est nécessaire.
- Vérifier fréquemment au court de l'année l'installation pour déceler tout mauvais équilibrage ou tout signe d'usure des pièces.
- Vérifier fréquemment au court de l'année les fixations murales ou au sol du produit, les vis de serrage des cadres, la fixation des éléments photovoltaïques et de tous les éléments de maintien ou de fixation.
- Nettoyer l'armature en début et fin de saison. Attention ne pas utiliser de produit détergent.
- Retirer fréquemment les éléments extérieurs à la structure présents dans les chevrons et dans le coffre avant (feuille d'arbre, sable etc...) afin que l'évacuation des eaux soit toujours optimale. Un mauvais entretien engendre un débordement de l'eau des éléments de la structure.
- Nettoyer les panneaux PV 2 à 3 fois par an afin de garder une production optimale. Attention ne pas rayer les panneaux PV.

Vue éclatée



Repère	Références	Désignation
1	PPV22 02	Profil poutre latérale
2	PPV21 02	Profil poutre intermédiaire
3	PPV20	Profil capot
4	PPV11	Profil Faîtage
5	JPV19 11	Joue de renfort Faîtage
6	JPV19 12	Joue de renfort
7	SAI06EX	Équerre de renfort
8	ST34	Platine fixation au sol
9	CELUX02	Profil Finition Coffre
10	PPV19	Profil Coffre
11	PPV10B	Profil Pivot
12	PPV20	Profil capot
13	PA27	Profil Poteau

PORTRAIT



ABR2P-CLASS-POR

NOTICE
ABRIS 2 PENTES SOLAIRE PORTRAIT

Tel : 04 68 38 21 46
E-mail : sav@sav-usine.fr