PAYSAGE

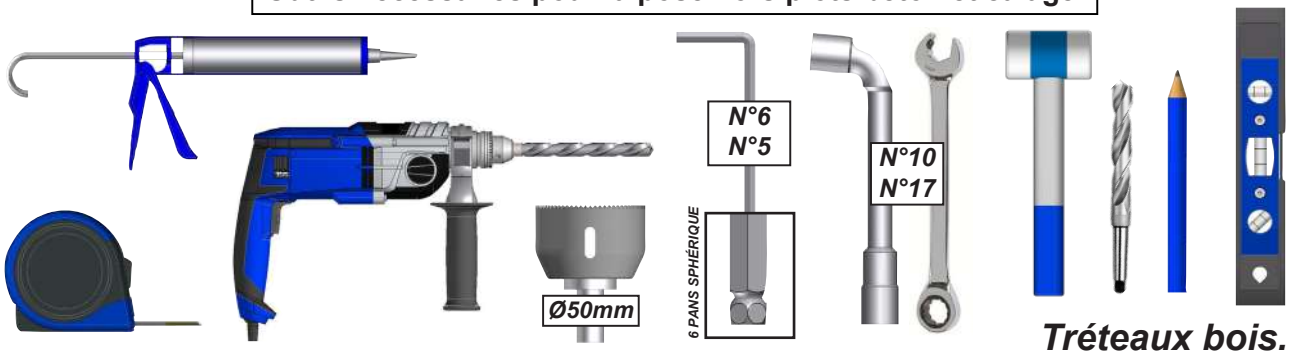
ABR1P-H3-SOL-PAY

NOTICE
ABRI 1 PENTE SOLAIRE PAYSAGE

4 personnes Minimum 1 journée

PRÉPARATION DE LA POSE

Outils nécessaires pour la pose hors plots béton et calage.



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 du produit doit être réalisé avec précaution de part ses contraintes et nécessite un certain niveau de compétences :

- **La prise de mesure et mise de niveau des platines et de la structure.**
- **Perçage du 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.

- Le produit doit être posé 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 d'un produit en armature seule, produit livré sans la partie photovoltaïque, il incombe au poseur de réaliser la mise en place, le branchement, le raccordement et la mise à la terre de la partie solaire de la structure. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour tous problèmes rencontrés pendant ou après la pose du produit.

- 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 du produit. Il est important pour la sécurité des personnes de suivre ces instructions.

- Il est formellement interdit de monter sur les panneaux photovoltaïques du produit.

- Il est formellement interdit de monter sur la structure du produit.

- Il incombe au poseur d'assurer la fixation et le maintien au sol du produit.

- 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 tous produit posés 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, vérifier le contenu des colis reçus si un élément vous interpelle ou serait manquant pendant cette vérification, contacter notre service technique au plus vite (ne pas monter la structure si des éléments sont défectueux.)

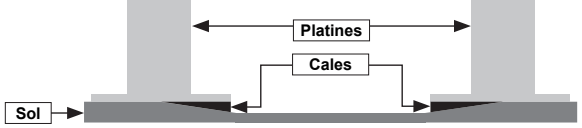
Attention, prendre en compte la pente de votre terrasse pour la pose du produit. Réaliser un calage des platines de fixation au sol ou modifier votre hauteur de pose afin de mettre la structure de niveau à 0°.

Vérifier la planéité de votre sol. Dans le cas d'un sol creux ou bombé, effectuer un calage solide des platines afin d'obtenir un alignement parfait.

En l'absence de dalle béton au sol, réaliser 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.

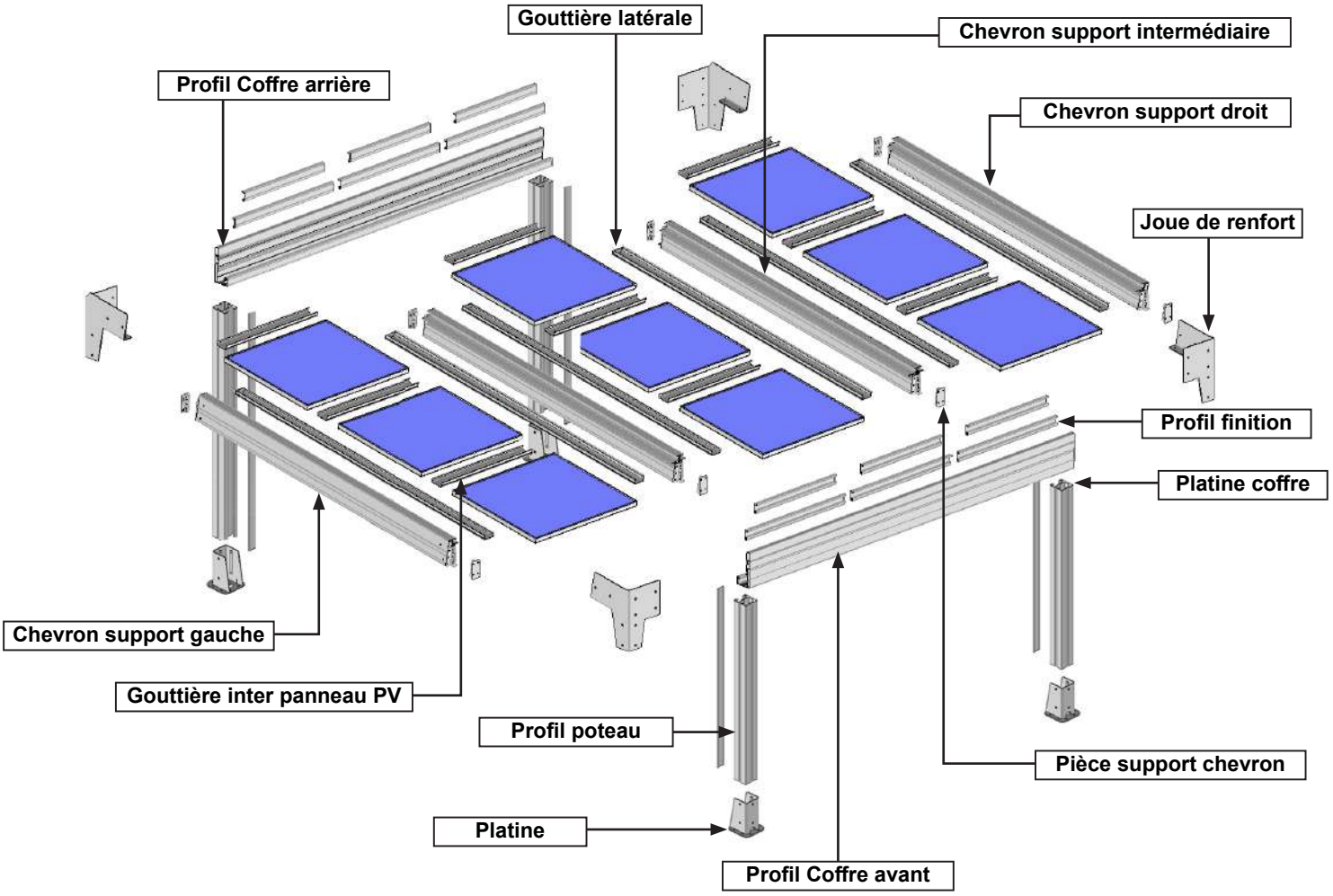


Recommandation: nous préconisons le graissage des vis Inox avant l'assemblage pour éviter le grippage dû à l'échauffement des fixations lors d'un vissage trop rapide. Nous conseillons également de visser progressivement par aller-retour avec un couple de serrage modéré.

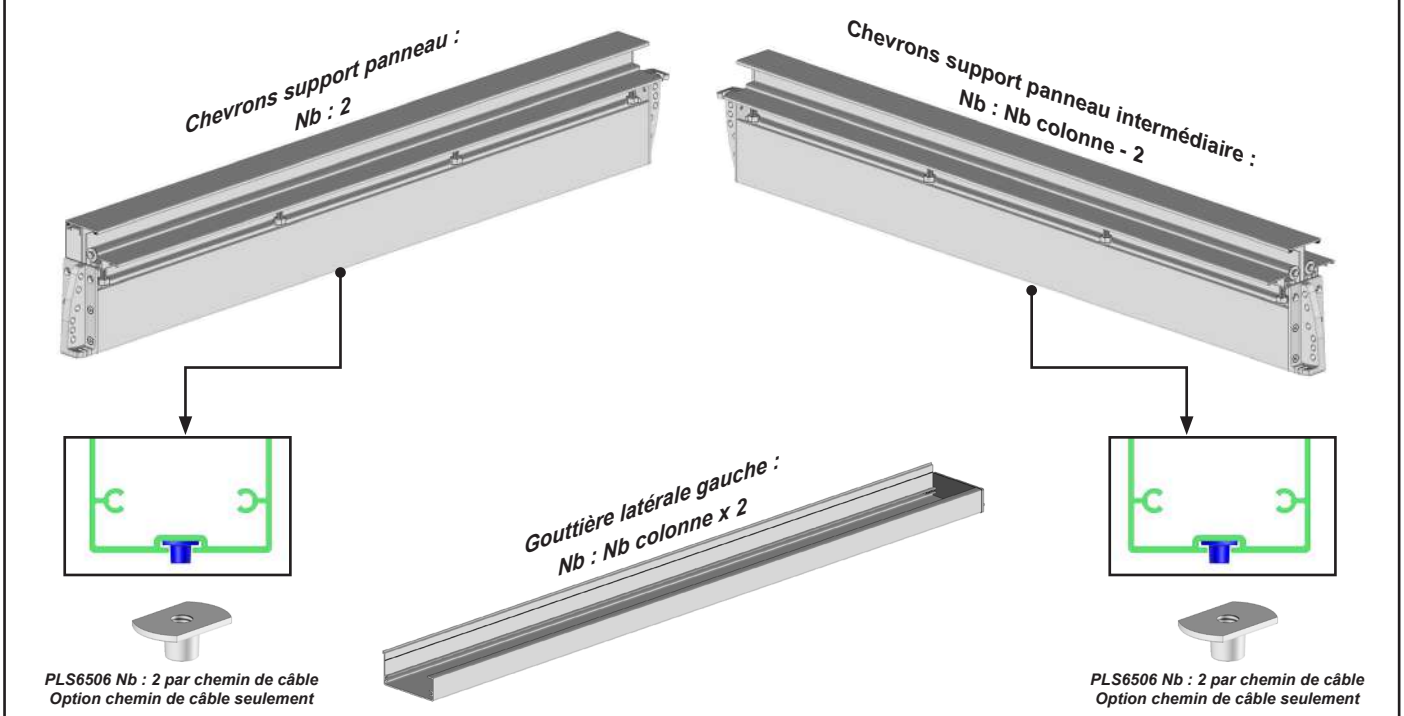
Dessins non contractuels

ABRIH3SOL1PENTE-0624AFR-36P

ABRI 1 PENTE SOLAIRE PAYSAGE



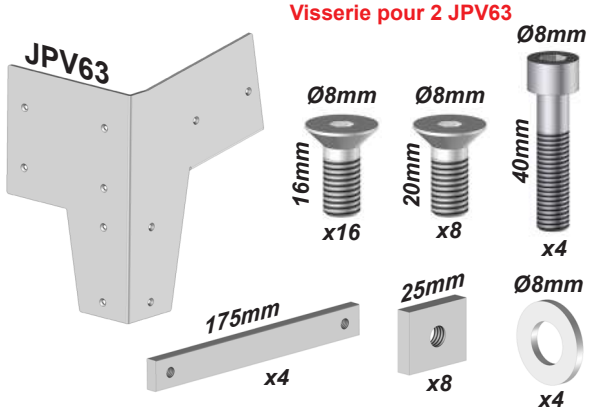
Les Ensembles prémontés en usine. Éclatés page 35 et 36.



Les pièces.

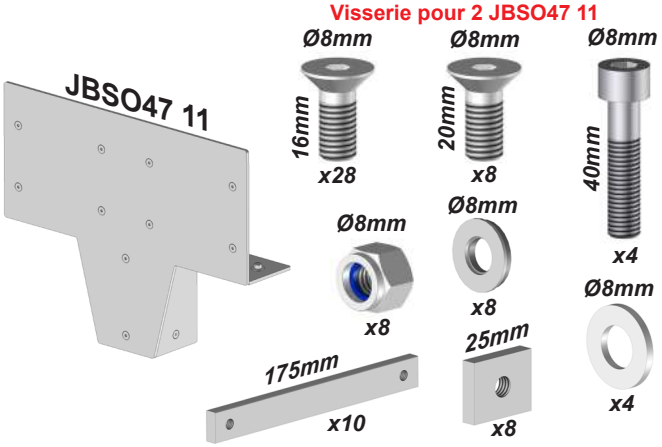
Important : *certaines visseries et pièces peuvent être prémontées en usine. Contrôlez tous les colis livrés.*

Visserie pour 2 JPV63



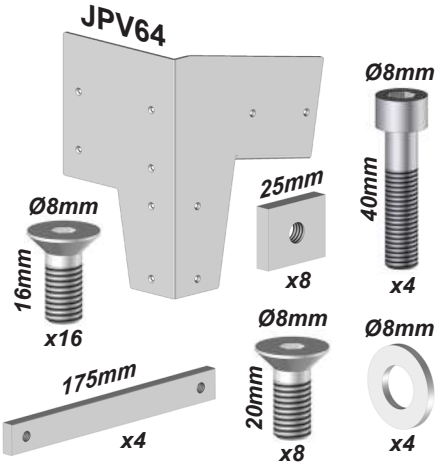
Joue de renfort JPV63 : Nb : 1 Droite + 1 Gauche

Visserie pour 2 JBSO47 11



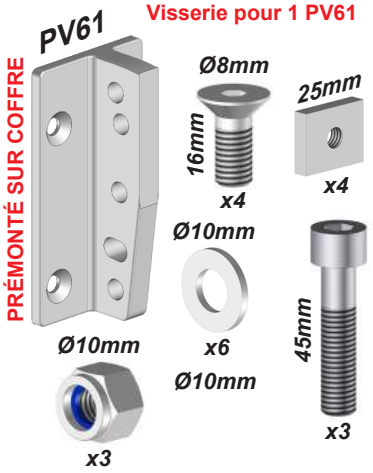
Joue de renfort JBSO47 11 : Nb : 0 pour 4 poteaux
Nb : 2 pour 6 poteaux

Visserie pour 2 JPV64



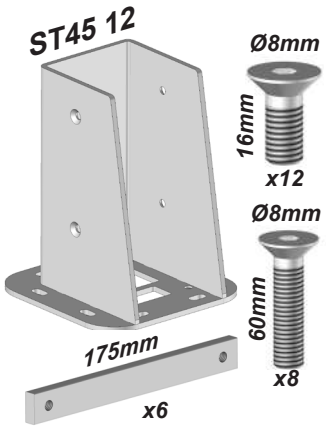
Joue de renfort JPV64 : Nb : 1 Droite + 1 Gauche

Visserie pour 1 PV61



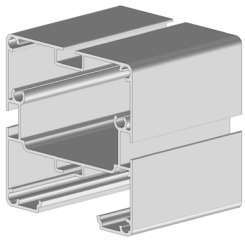
Pièce support chevron PV61 :
Nb : (Nb colonne + 1) x 2

Visserie pour 2 ST45 12

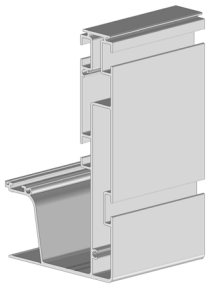


Platine ST45 12 : Nb : 1x poteau

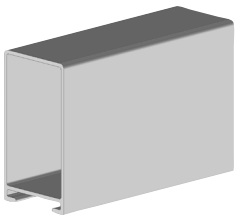
Les profils.



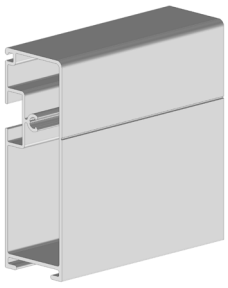
Poteau PA34 02 :
Nb : 4 < 5.62m de largeur
Nb : 6 > 5.62m de largeur



Coffre PBSO45 05
Nb : 2 < 7m de largeur
Nb : 4 > 7m de largeur

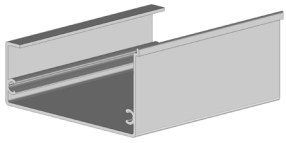


Finition coffre PBSO47 02
Nb : 2 < 7m de largeur
Nb : 4 > 7m de largeur



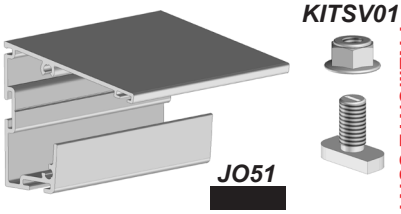
Finition coffre PBSO47 05
Nb : 2 < 7m de largeur
Nb : 4 > 7m de largeur

Profil finition PPV64 :
Nb : colonne PV x 4
2 longueurs différentes



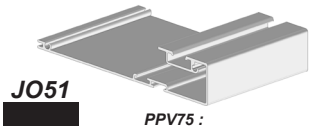
Gouttière inter panneau PPV64 :
Nb : Nb de panneau PV

Profil de finition VB05 :
Nb : Nb poteau + Nb Coffre



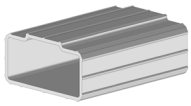
Profil recouvrement PPV63 + JO51 :
Nb : 2 < 7m de largeur
Nb : 4 > 7m de largeur

Option chemin de câble. Pour 1 chemin de câble.

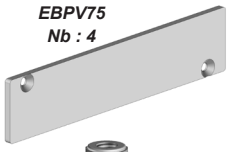


JO51

PPV75 :
Nb : 2 < 7m de largeur
Nb : 4 > 7m de largeur

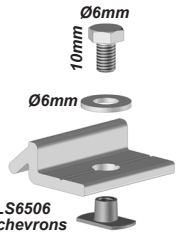


PA28 >7m seulement
Nb : Selon nb raccord PPV75



EBPV75
Nb : 4

KITVS1
Nb = Micro-onduleur x 2

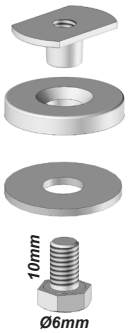


Ø6mm
10mm
Ø6mm
PLS6506
sur chevrons

Ø4.2mm
TORX
25mm
x8

KIT Fixation Chemin de câble PV04 15:
Nb : Chevron x 2

SANS CHEMIN DE CABLE



10mm
Ø6mm

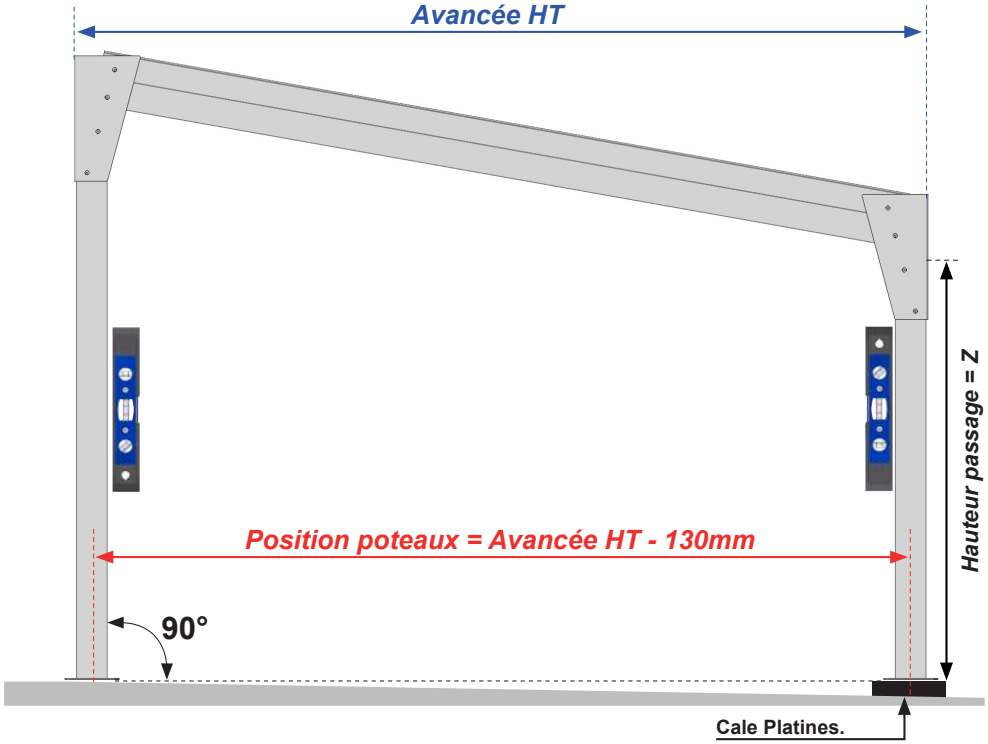
KIT Fixation Micro onduleur KITPV03 :
Nb : Micro-Onduleur x 2

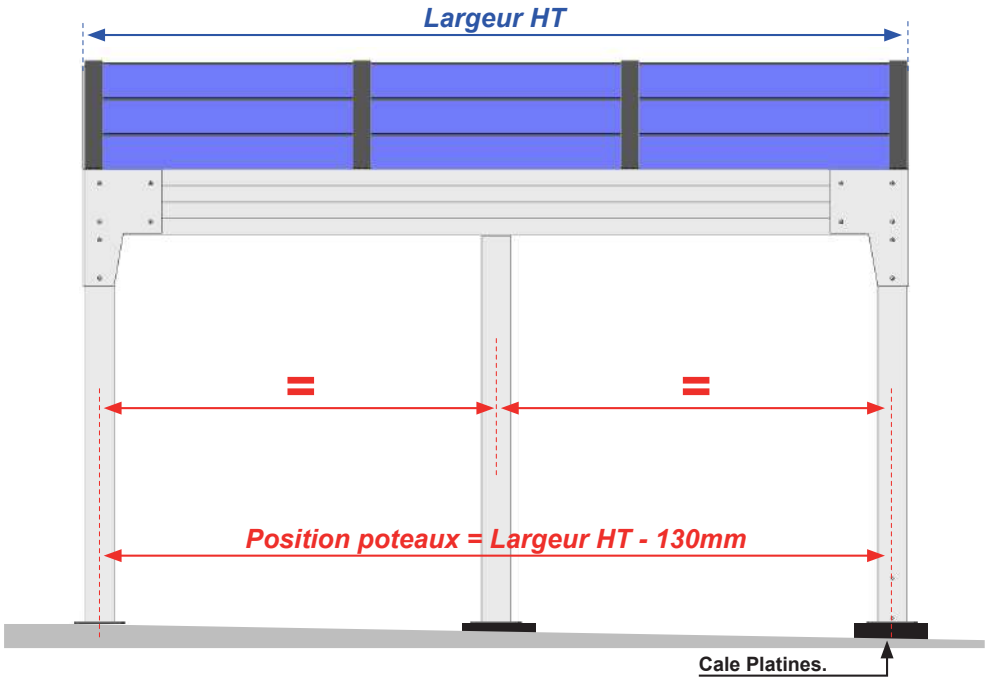
Mise en situation

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

Les dimensions Hort tout de votre produit varient selon le nombre et les dimensions des panneaux PV.

Poteaux intermédiaires pour les produits supérieurs à 5.620m de largeur seulement.



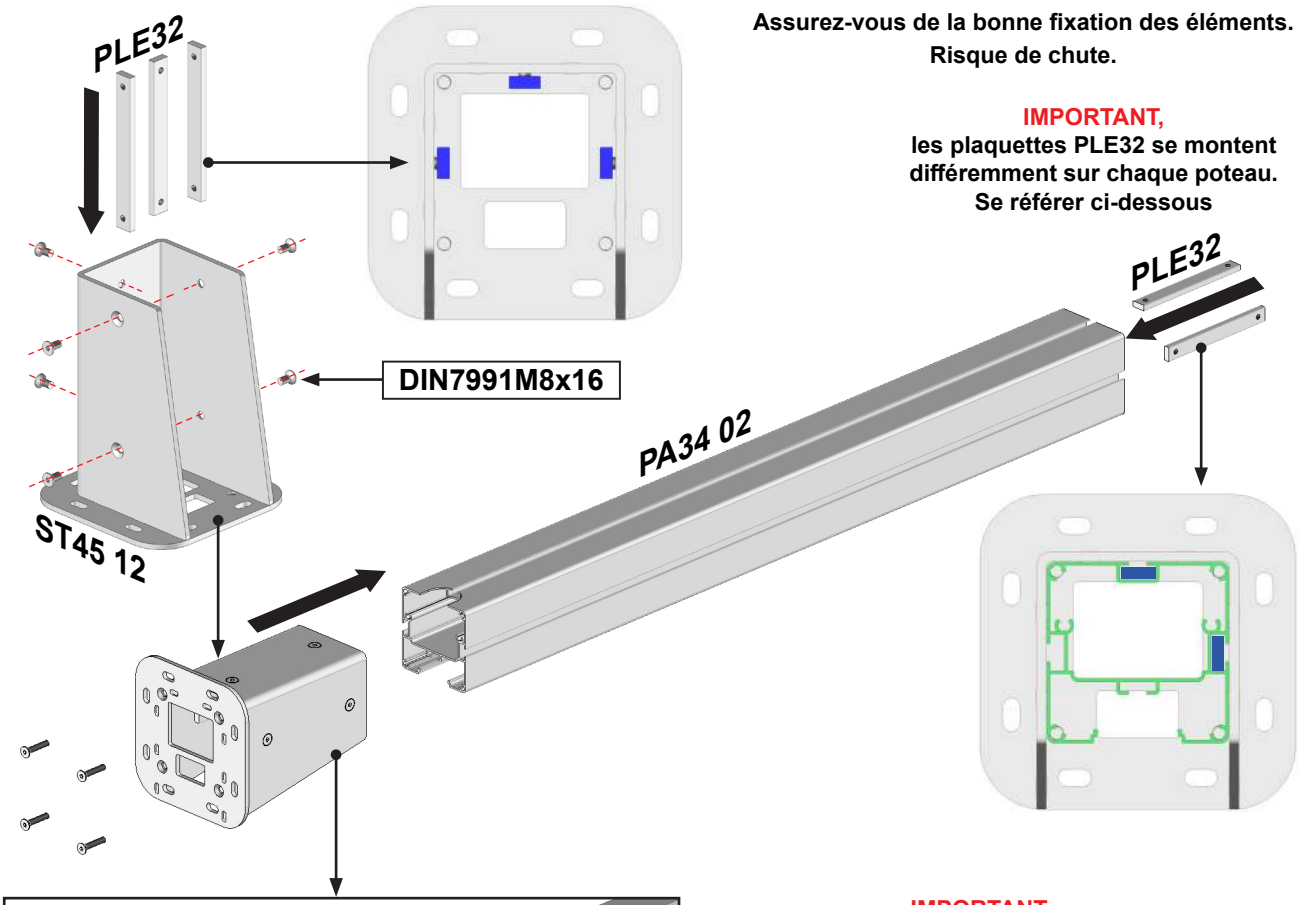


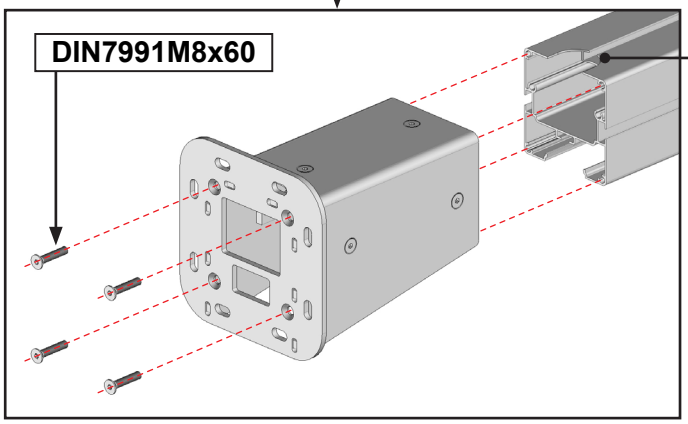
1 Assemblage des poteaux.

ATTENTION

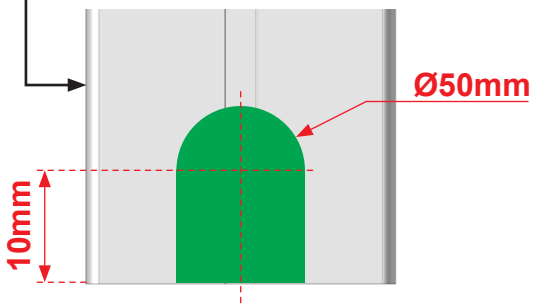
Assurez-vous de la bonne fixation des éléments.
Risque de chute.

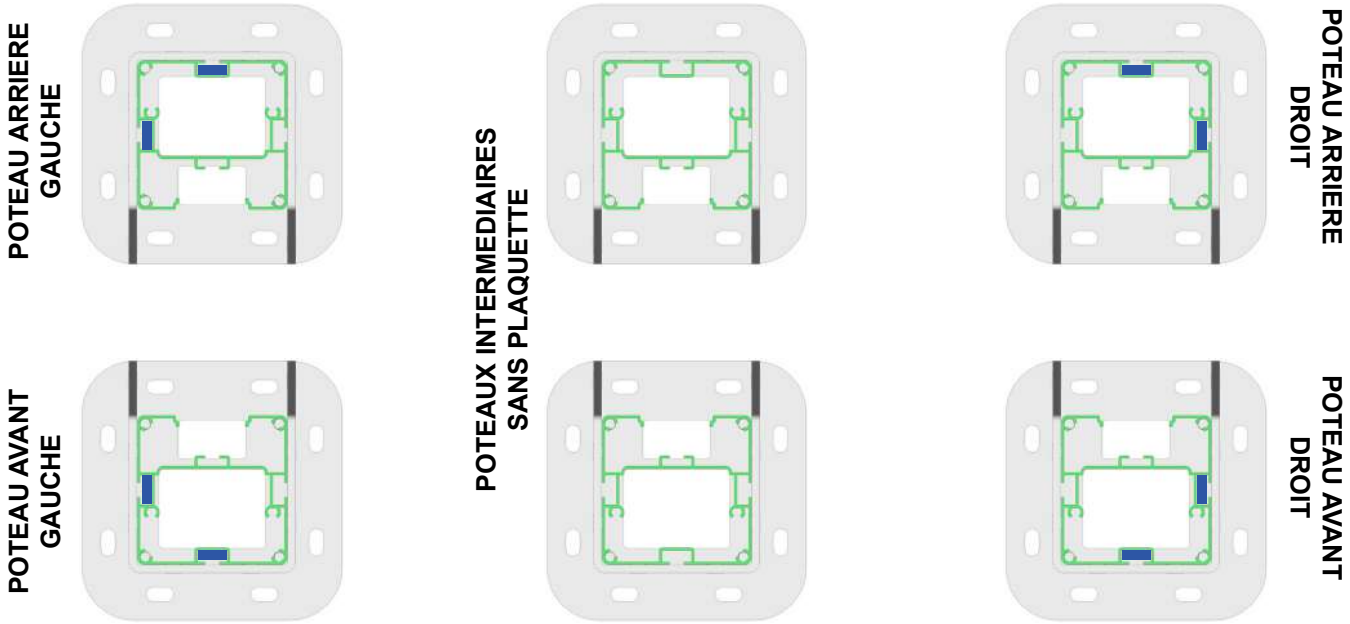
IMPORTANT,
les plaquettes PLE32 se montent différemment sur chaque poteau.
Se référer ci-dessous





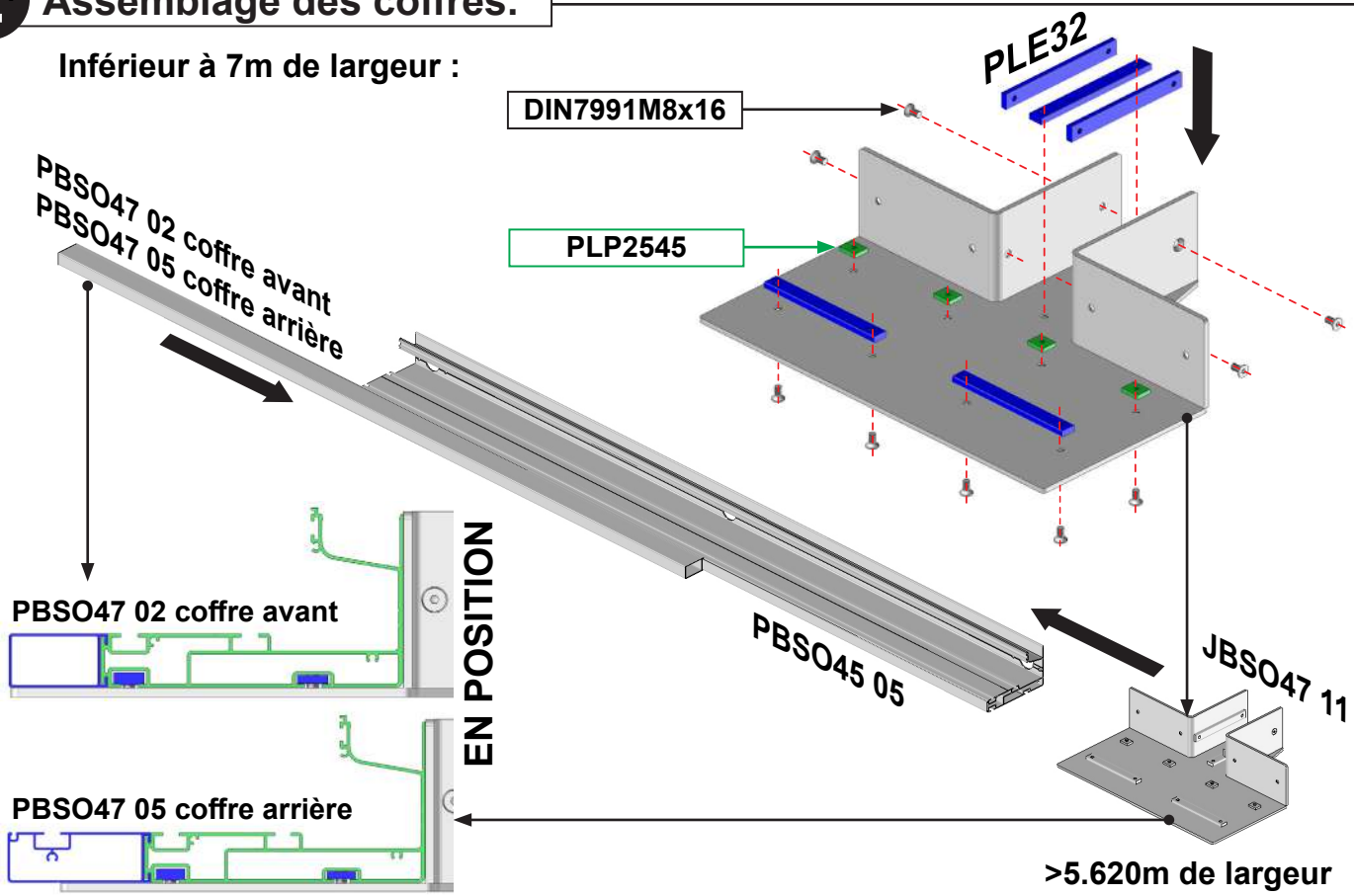
IMPORTANT,
Réalisez l'évacuation des eaux en partie basse des poteaux.





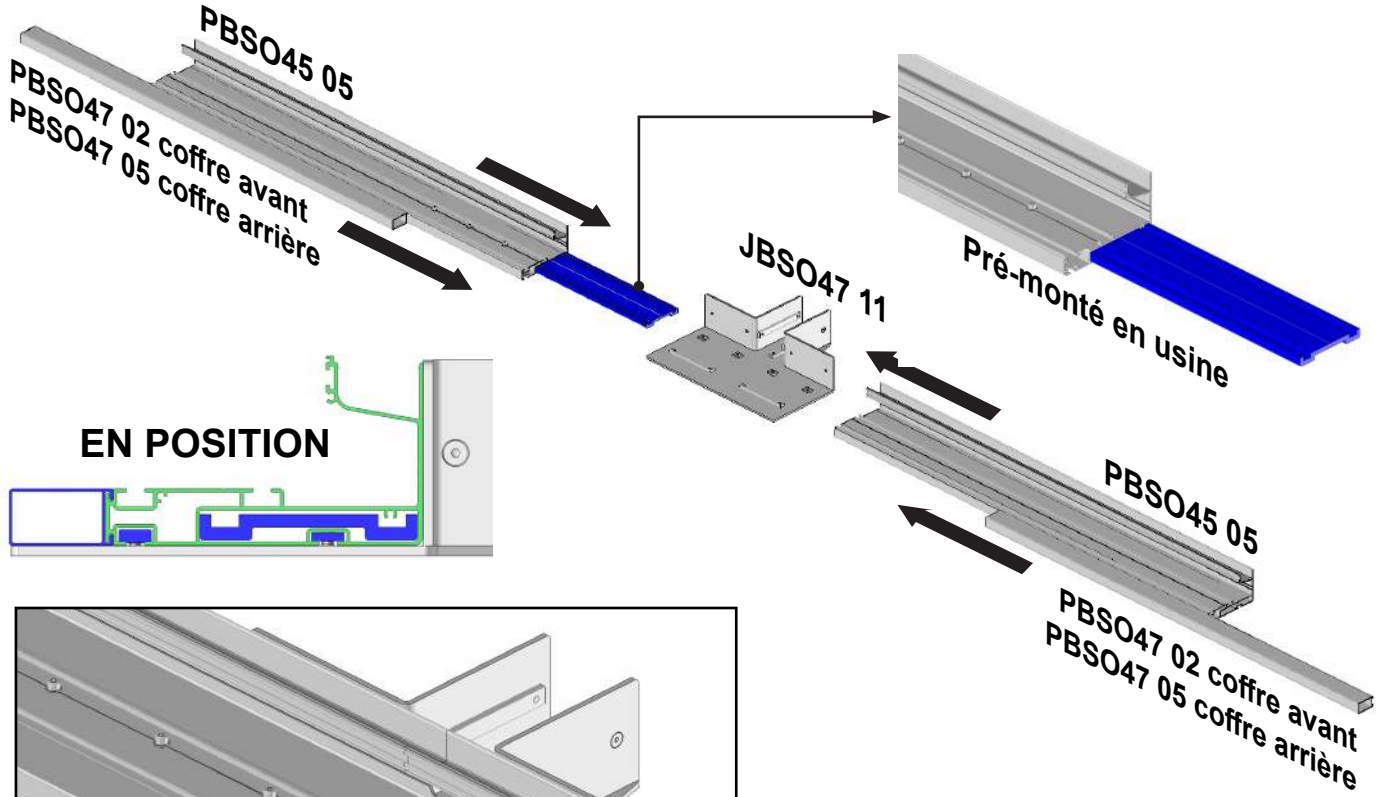
2 Assemblage des coffres.

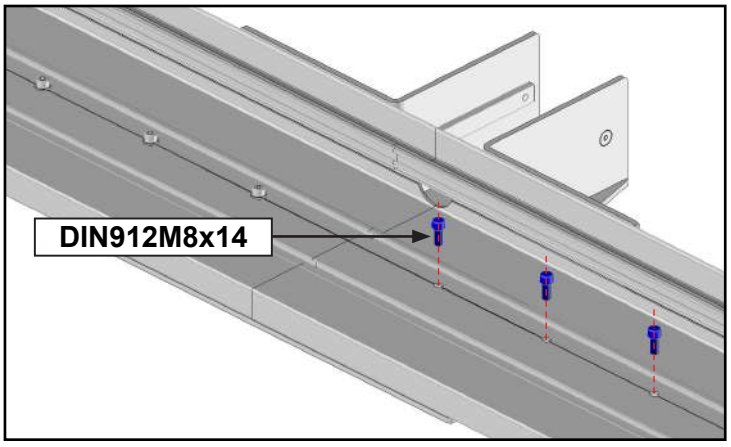
Inférieur à 7m de largeur :



>5.620m de largeur seulement

Supérieur à 7m de largeur :



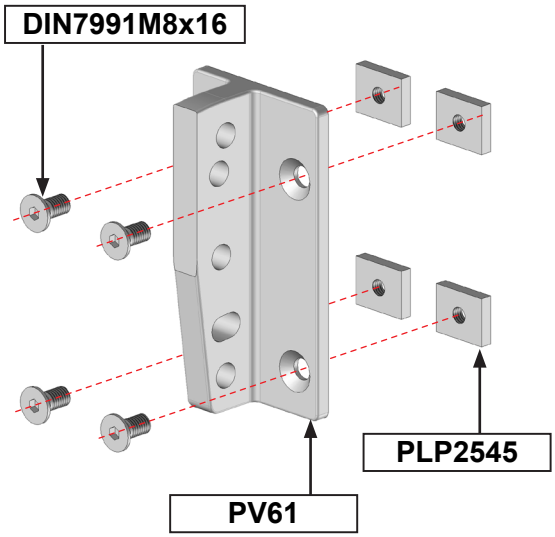


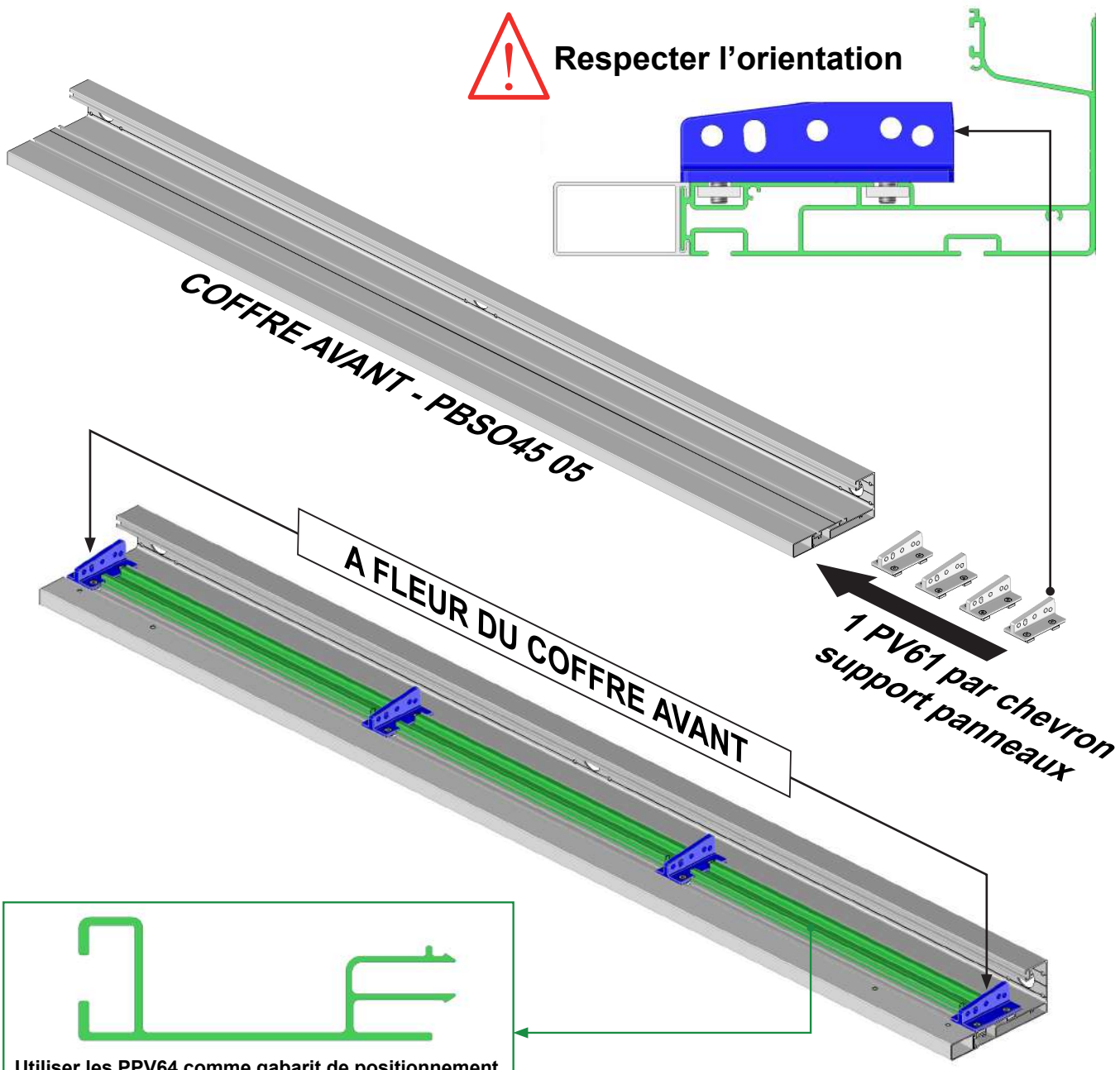
ATTENTION

Assurez-vous de la bonne fixation des éléments.
Risque de chute.
La joue ST47 11 se fixe à la jonction des 2 profils coffre PBSO45 05

3.1 Positionnement des pièces support chevron.

IMPORTANT : dans le cas où les PV61 sont prémontées, réalisez seulement leur réglage à l'aide des PPV64.



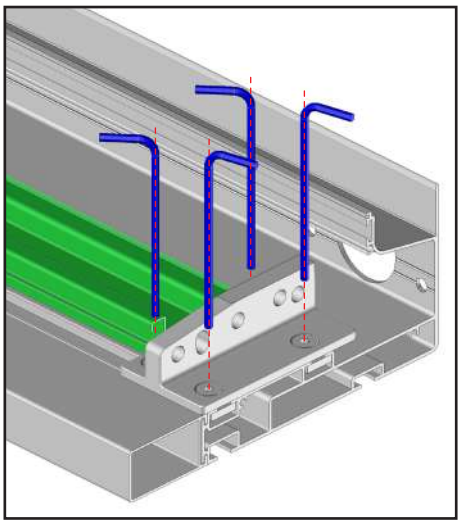


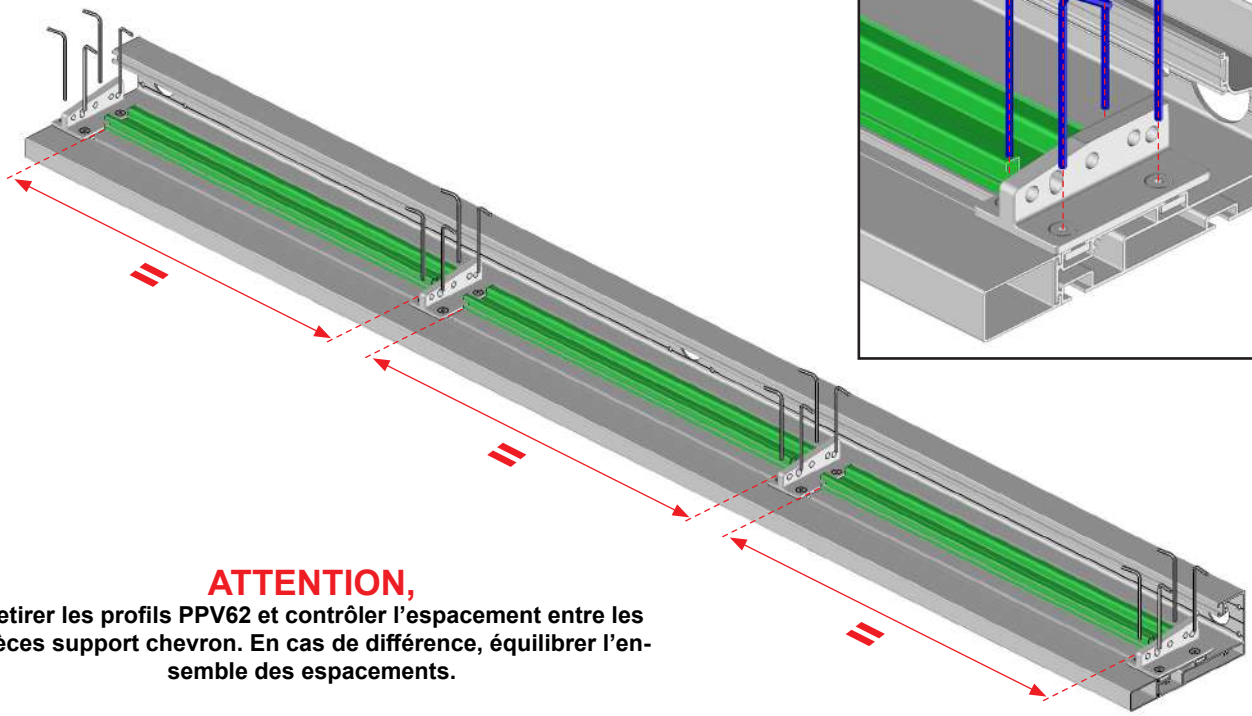
Utiliser les PPV64 comme gabarit de positionnement.
Longueur PPV64 = Longueur Panneau PV - 25mm

4 Verrouillage des pièces support chevron.

ATTENTION

Assurez-vous de la bonne fixation des éléments.
Risque de chute.





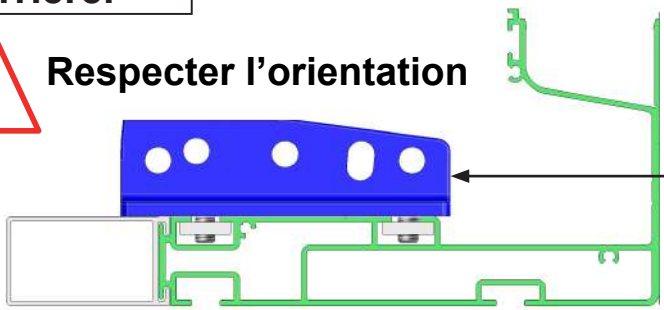
ATTENTION,

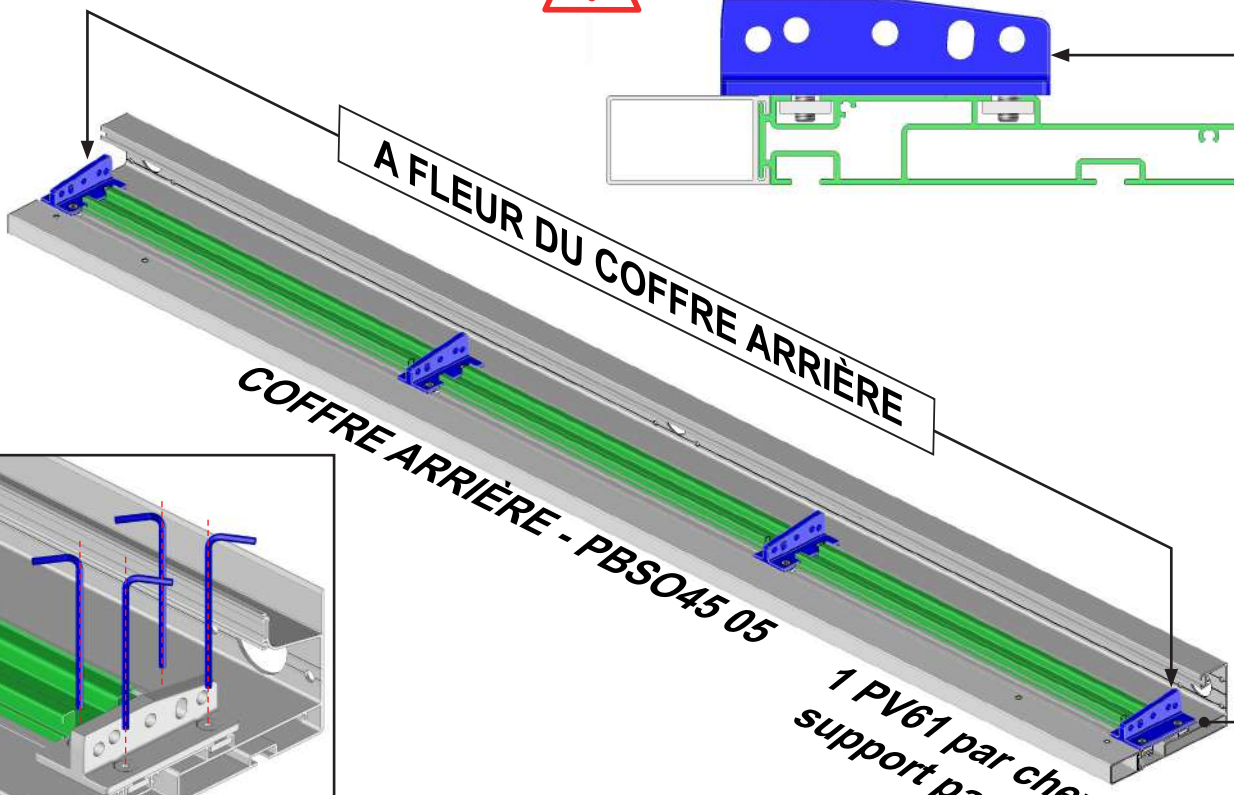
Retirer les profils PPV62 et contrôler l'espacement entre les pièces support chevron. En cas de différence, équilibrer l'ensemble des espacements.

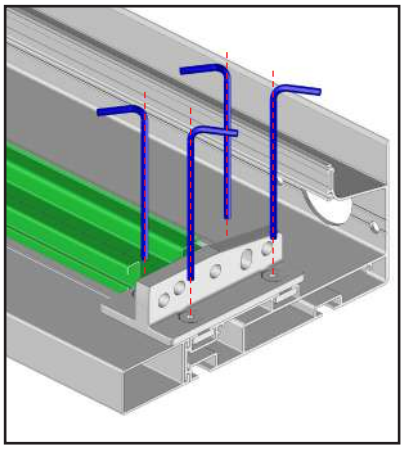
5 Pièces support chevron coffre arrière.

Réaliser les mêmes opérations des paragraphes 3 et 4 et respecter les mêmes préconisations.

Respecter l'orientation





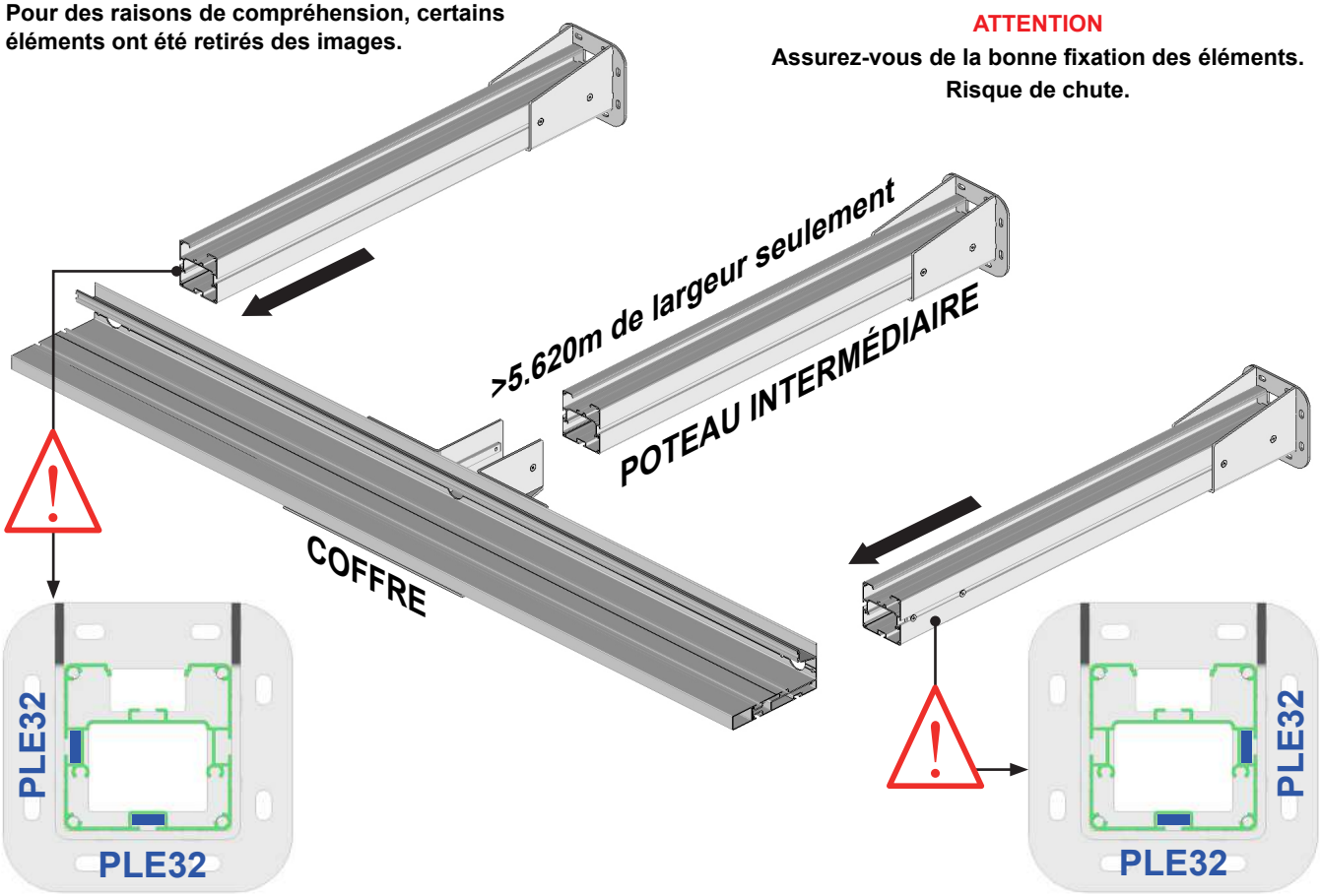


6 Pose des poteaux sur les coffres.

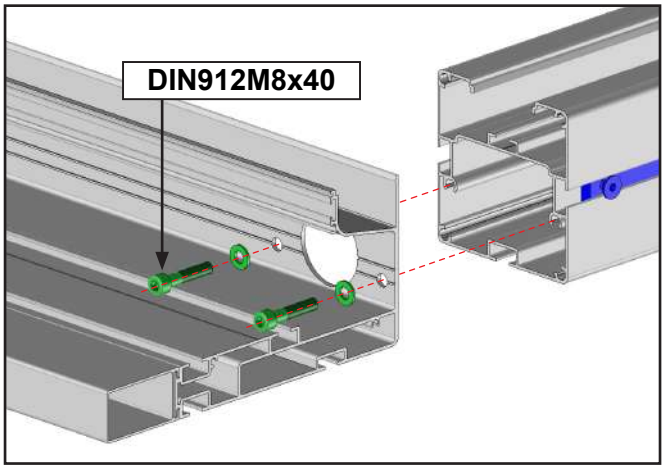
Pour des raisons de compréhension, certains éléments ont été retirés des images.

ATTENTION

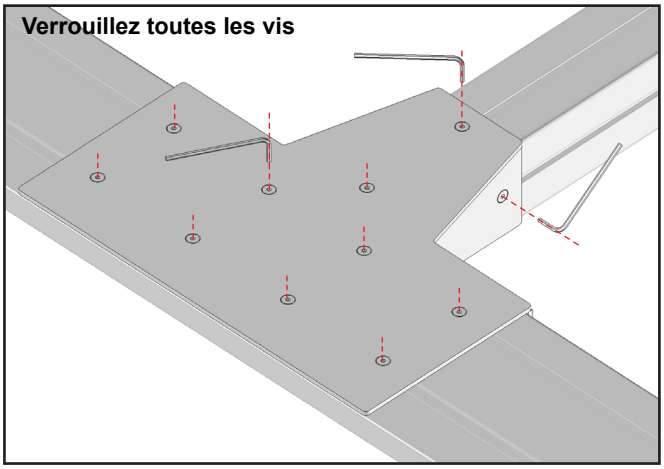
Assurez-vous de la bonne fixation des éléments.
Risque de chute.



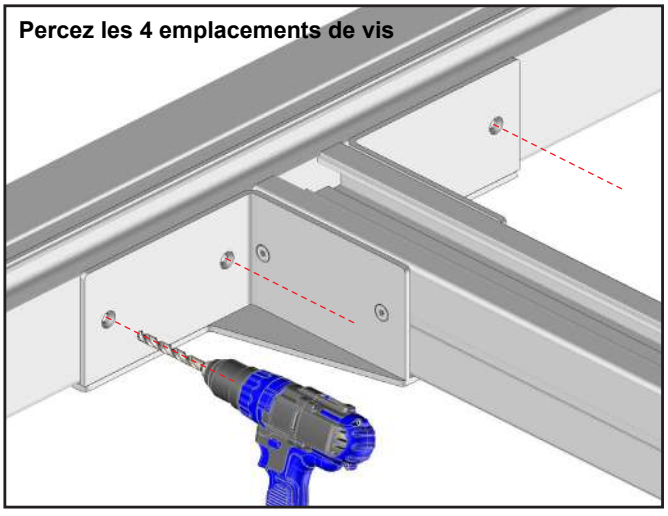
POTEAUX LATÉRAUX



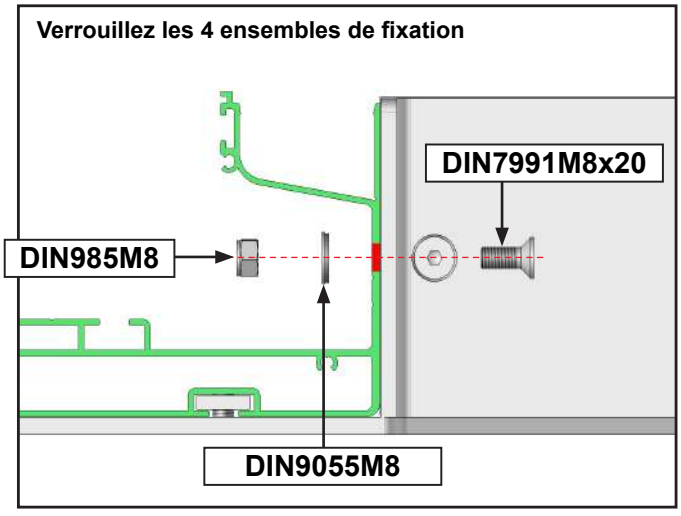
POTEAU INTERMÉDIAIRE



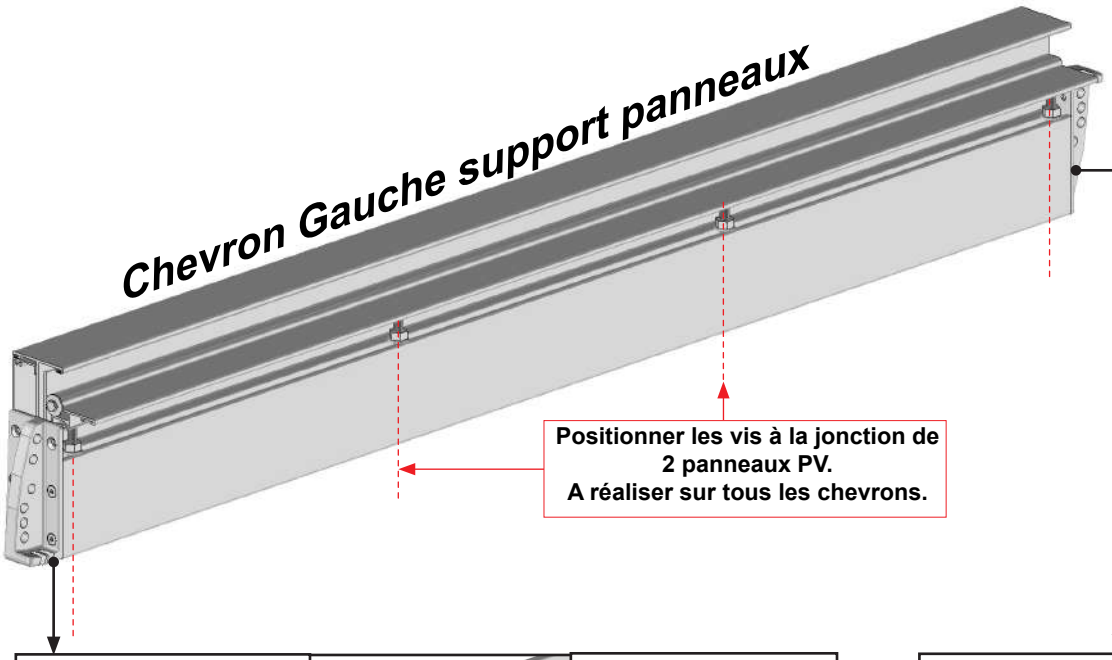
POTEAU INTERMÉDIAIRE

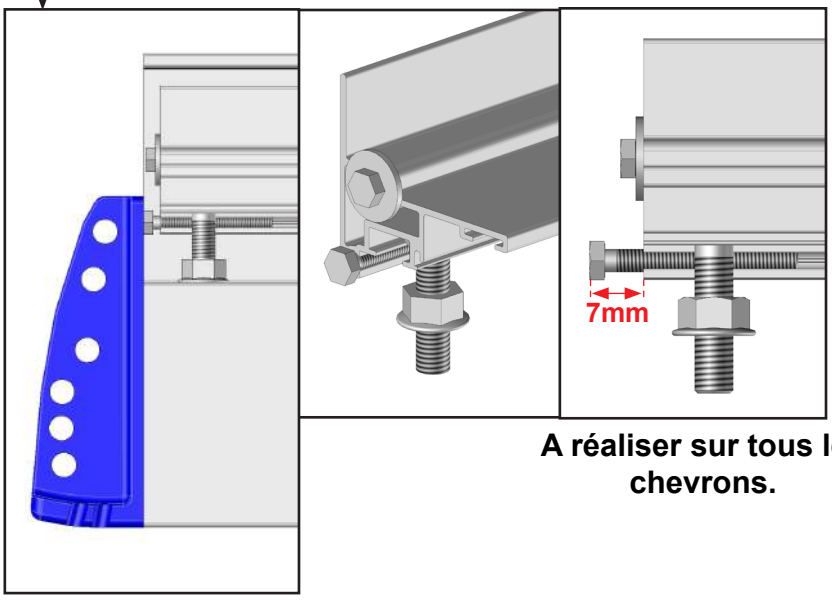


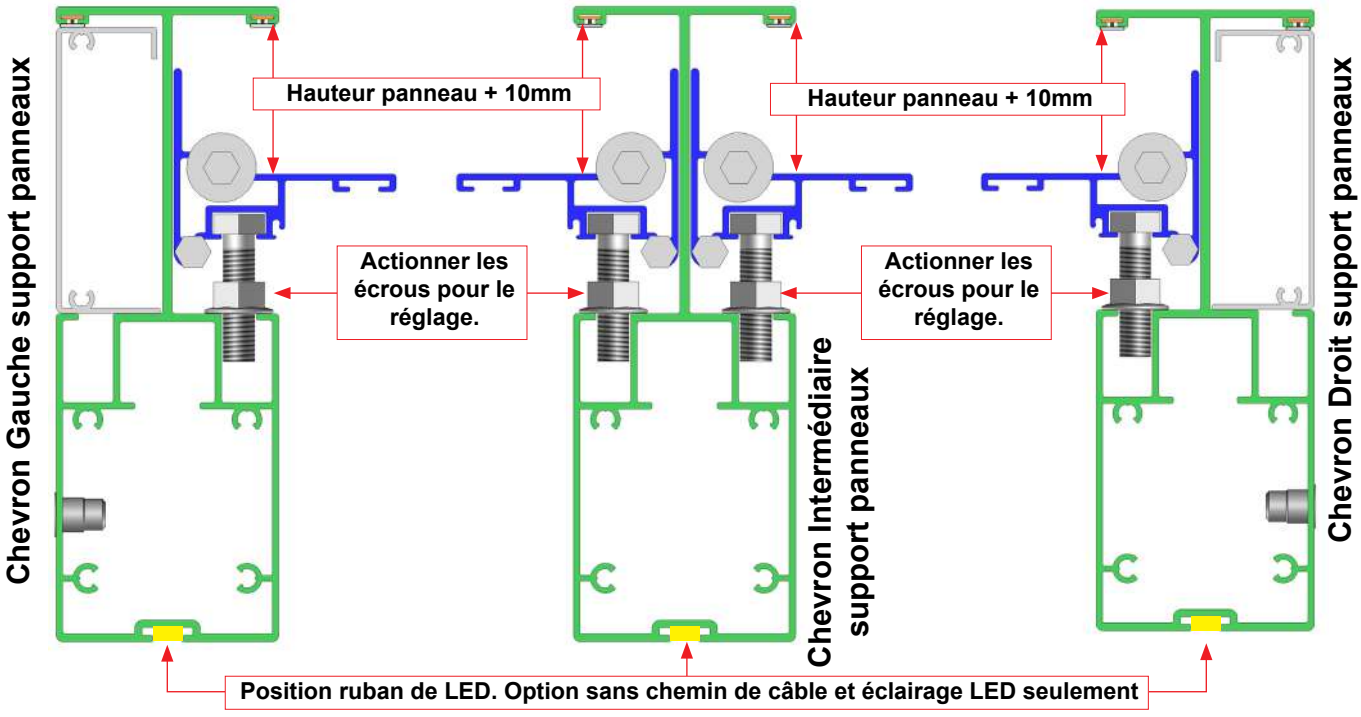
POTEAU INTERMÉDIAIRE



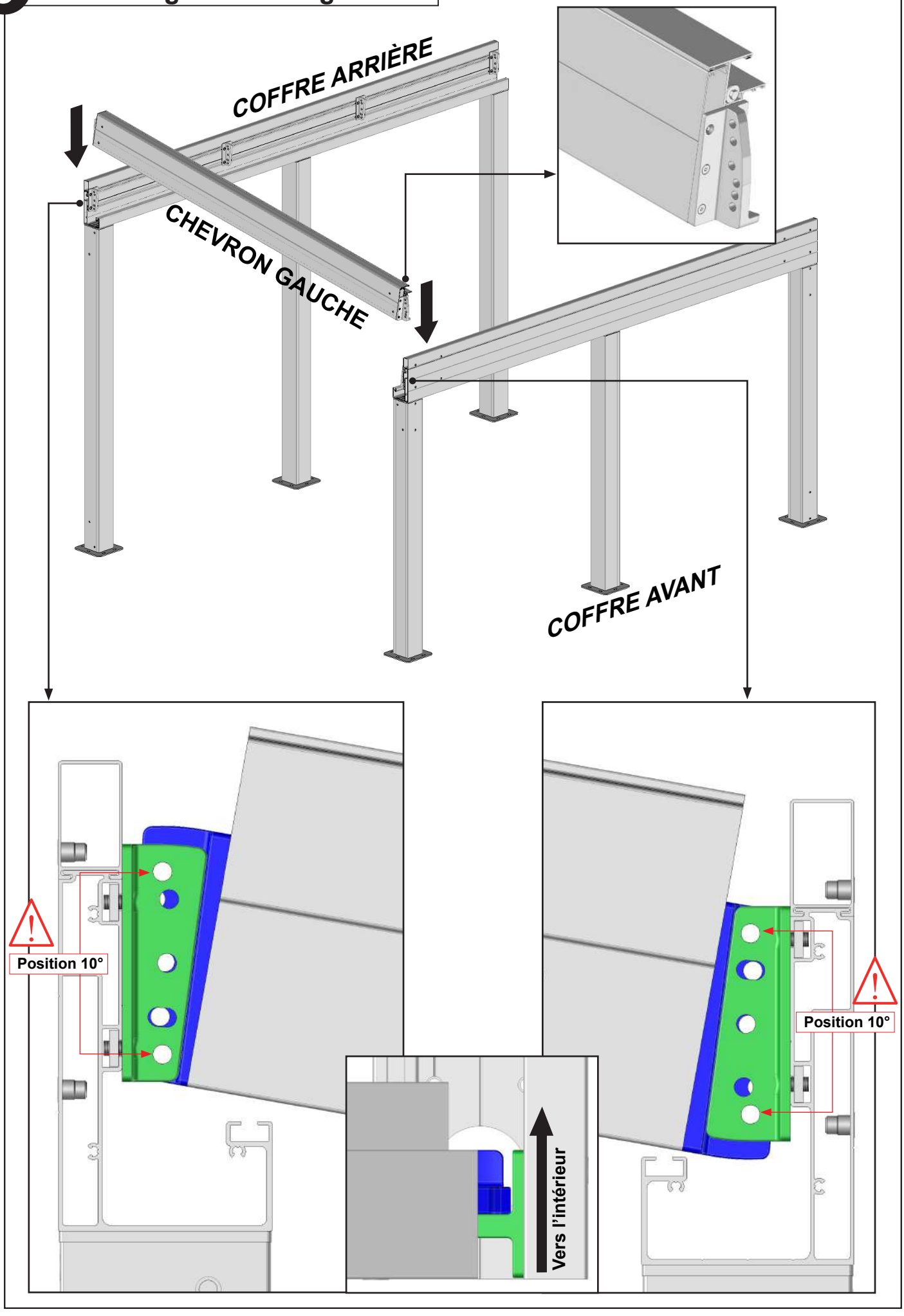
7 Préparation des chevrons support panneau PV.





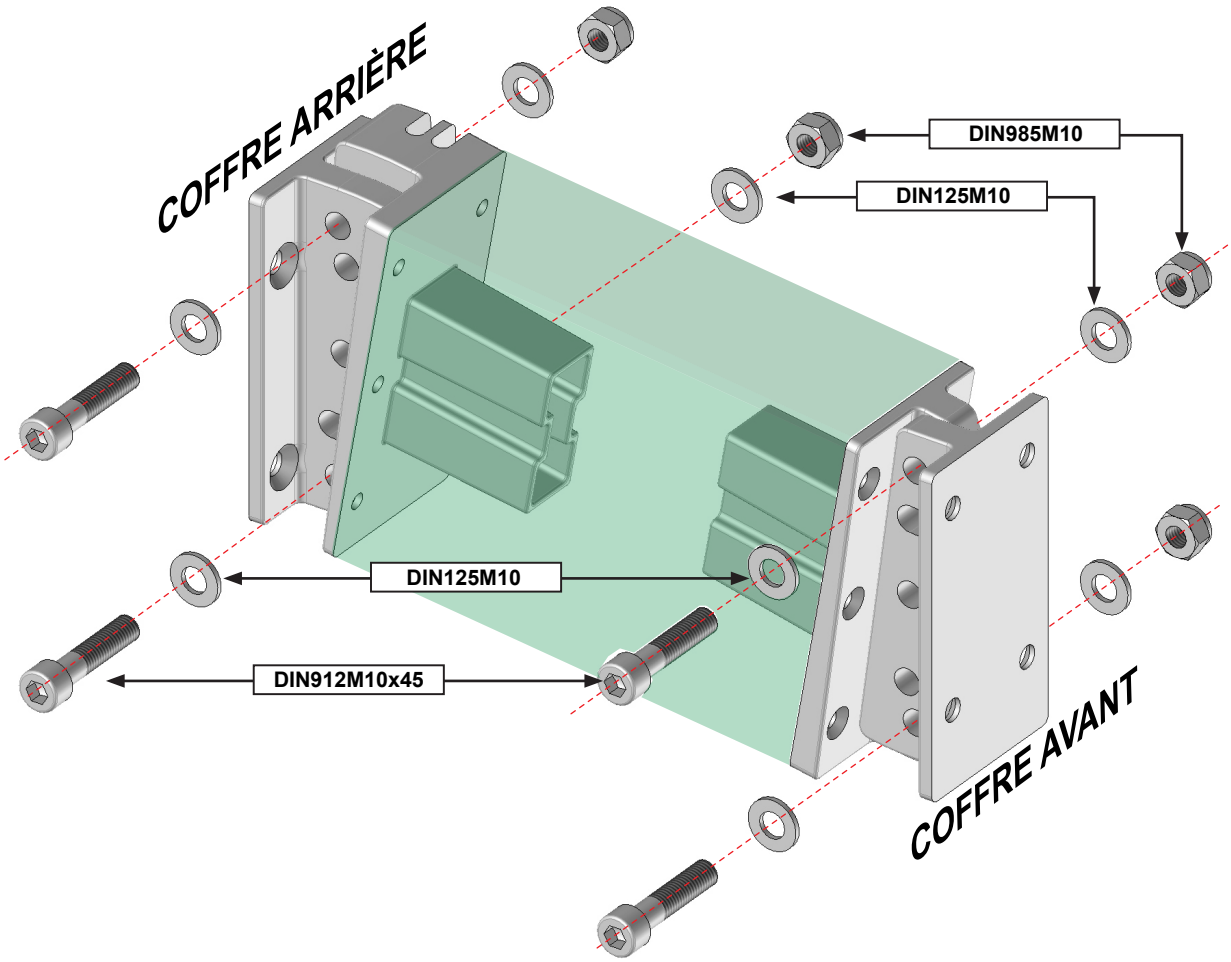


8.1 Assemblage du cadre gauche.



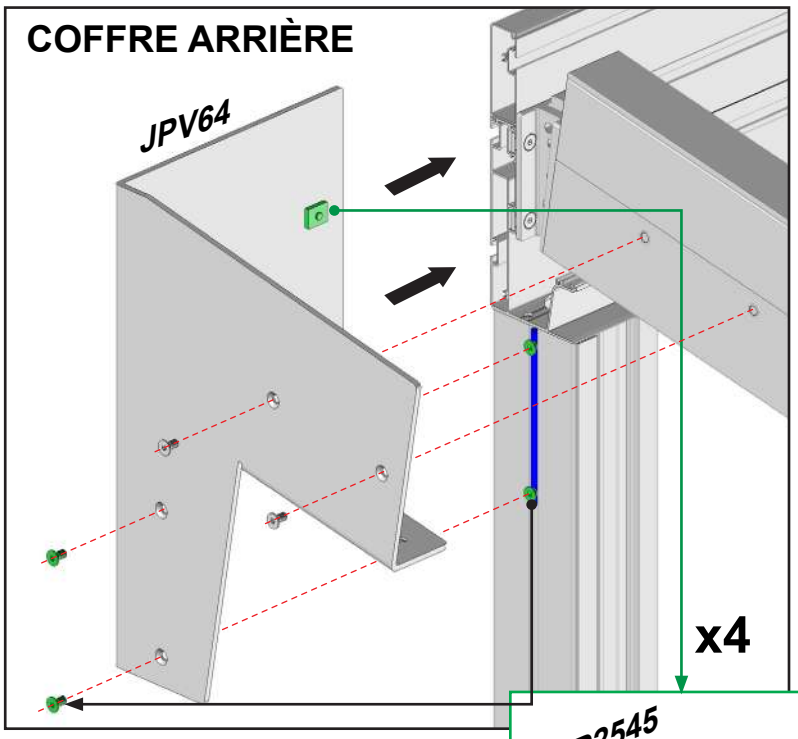
9 Verrouillage du chevron gauche support panneaux PV.

IMPORTANT,
les éléments ont été isolés pour une meilleure compréhension.
Verrouiller le chevron selon l'inclinaison choisie.

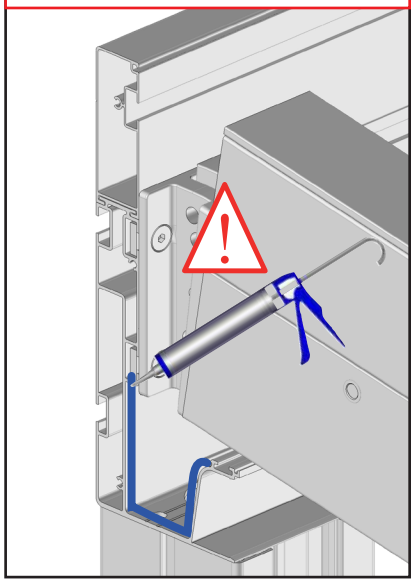


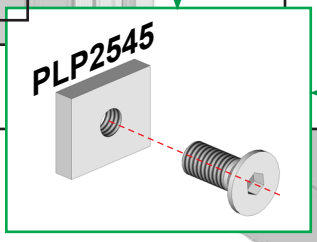
ATTENTION,
Assurez vous du bon serrage des pièces support chevron. Risque de chute

10 Fixation des joues de renfort côté gauche.



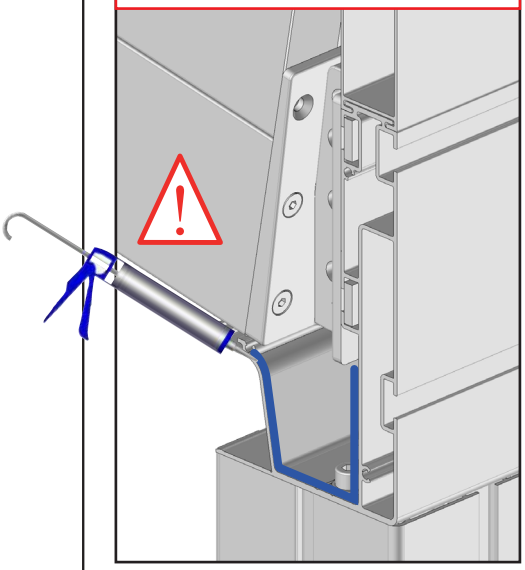
Réaliser une étanchéité entre la joue et le coffre.

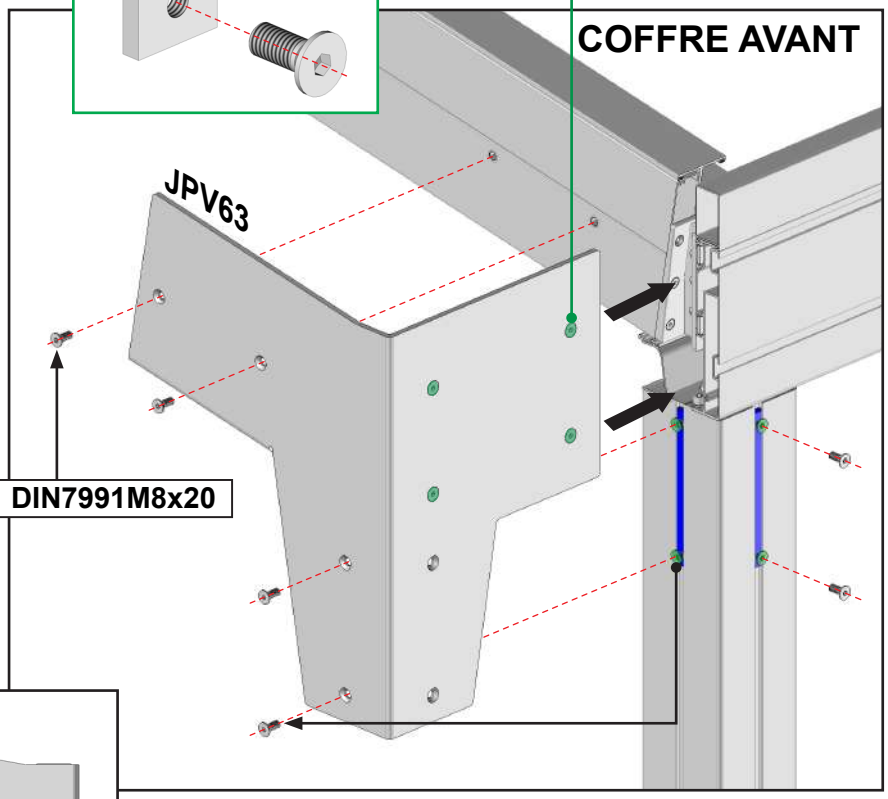


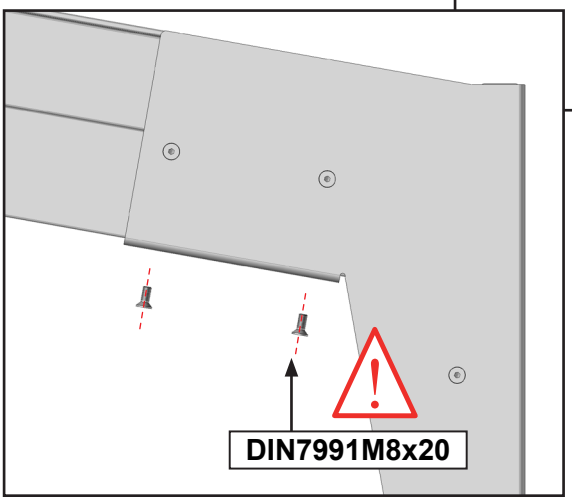


x4

Réaliser une étanchéité entre la joue et le coffre.





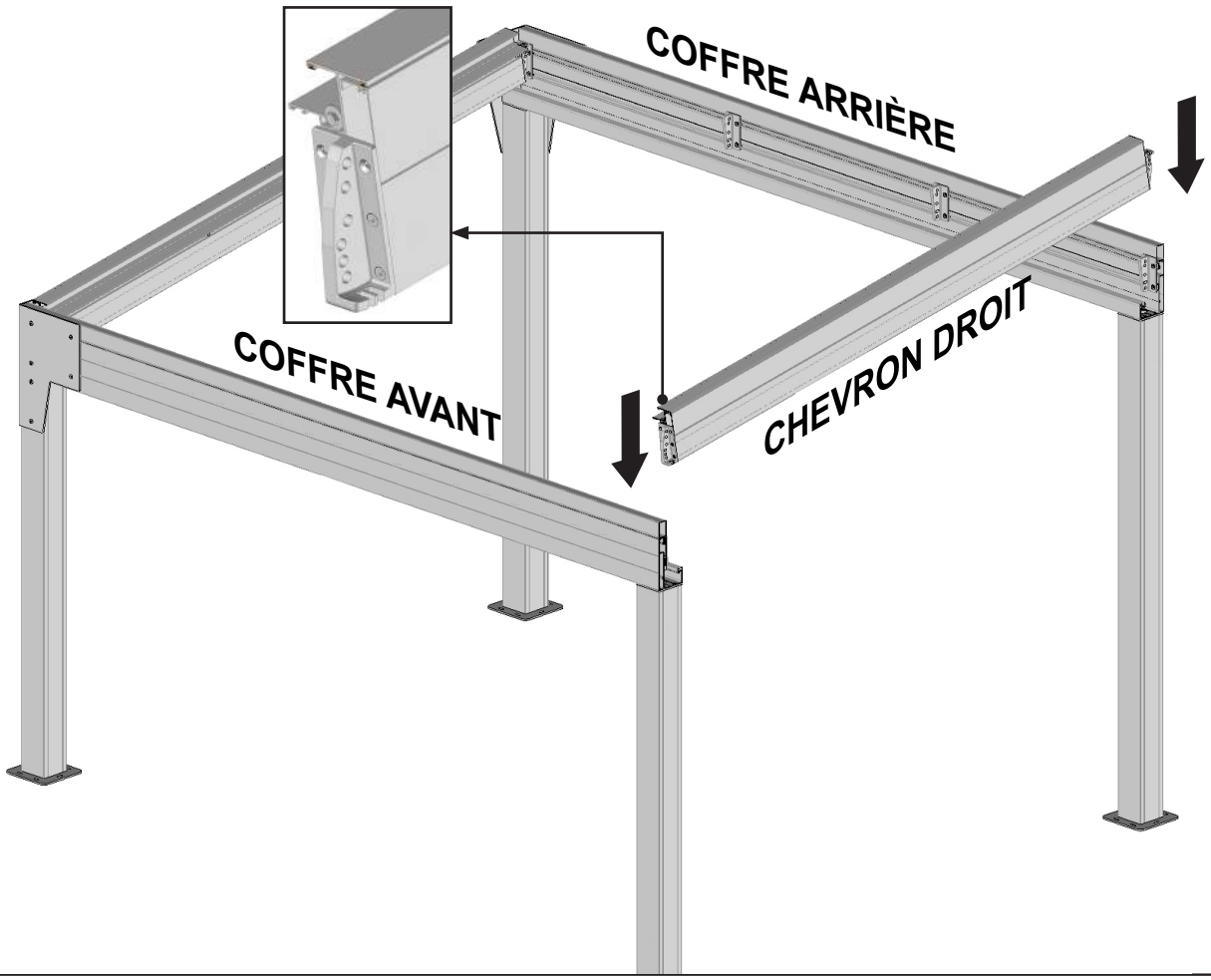


ATTENTION

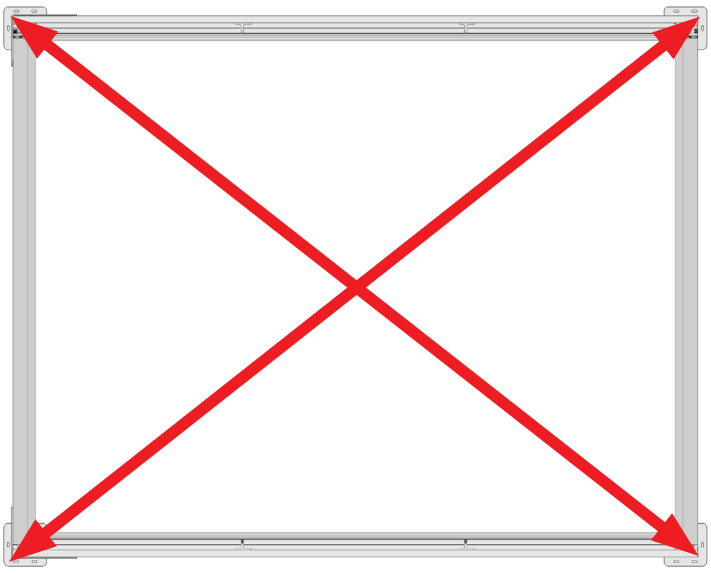
Assurez-vous de la bonne fixation des éléments.
Verrouillez toutes les vis des joues de renfort.
Risque de chute.

11 Pose du chevron droit support panneau PV.

Réaliser les mêmes opérations des paragraphes 8 et 9 et respecter les mêmes préconisations.



12 Contrôle de l'équerrage.



Réglage de l'équerrage

Cette étape est très importante :

Avant de poursuivre le montage de votre pergola, assurez vous que les diagonales soient égales (tolérance acceptable de 5mm) pour que le fonctionnement du système se déroule correctement.

Si les diagonales ne sont pas égales :

1 - Desserrer légèrement les chevrons.

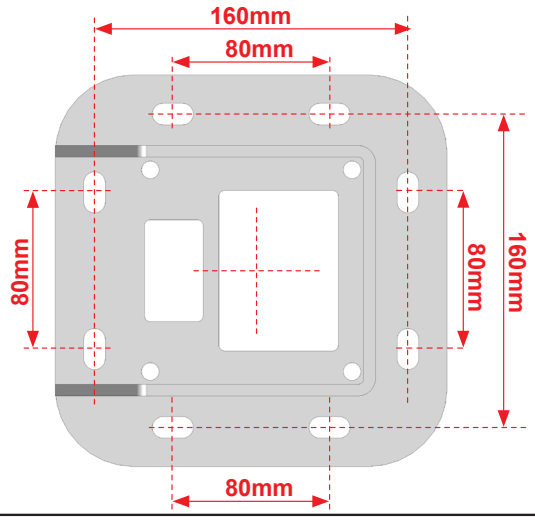
2 - Déplacer le coffre avant pour corriger les diagonales.

3 - Resserrer les chevrons.

4 - Contrôler à nouveau l'équerrage.

ATTENTION,
Assurez vous du bon niveau vertical des poteaux.

13 Fixation au sol.



Fixez les platines au niveau de chaque plot béton réalisé. Utilisez un nombre de vis égal au nombre de trous de fixation présents sur la platine.

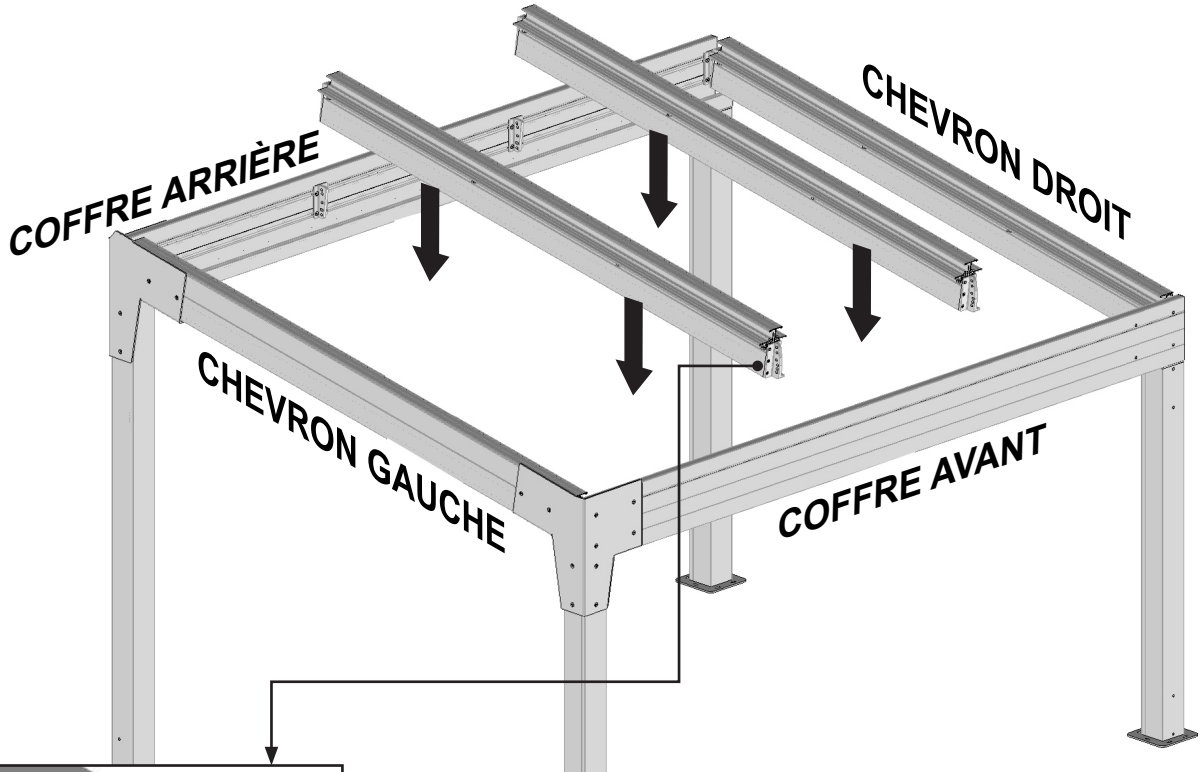
Notre préconisation : Vis béton Ø8mm longueur 120mm minimum. Résistance à l'arrachement 500 daN (500 Kg)

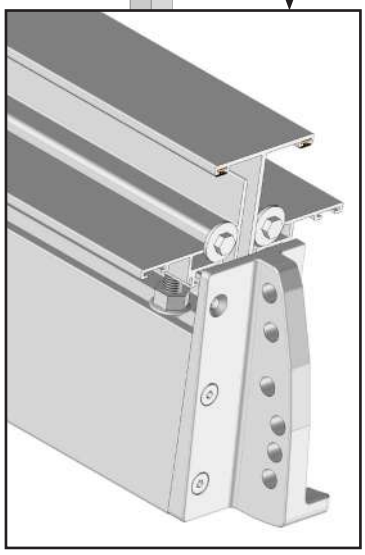
Dans le cas d'installation à l'aide d'un kit de scellement chimique, se référer aux instructions d'utilisation du produit utilisé.

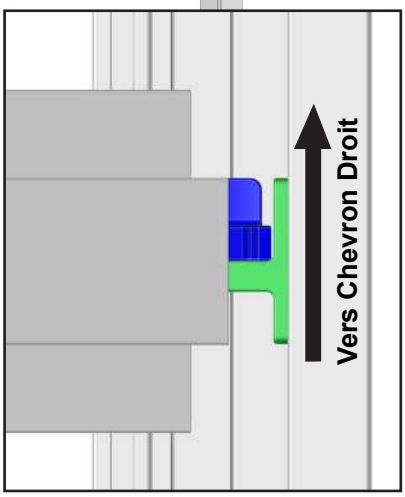
ATTENTION,
Assurez vous de la bonne fixation des platines de fixation au sol. Risque de chute.

14 Pose des chevrons intermédiaires support panneau PV.

Réaliser les mêmes opérations des paragraphes 8 et 9 et respecter les mêmes préconisations.

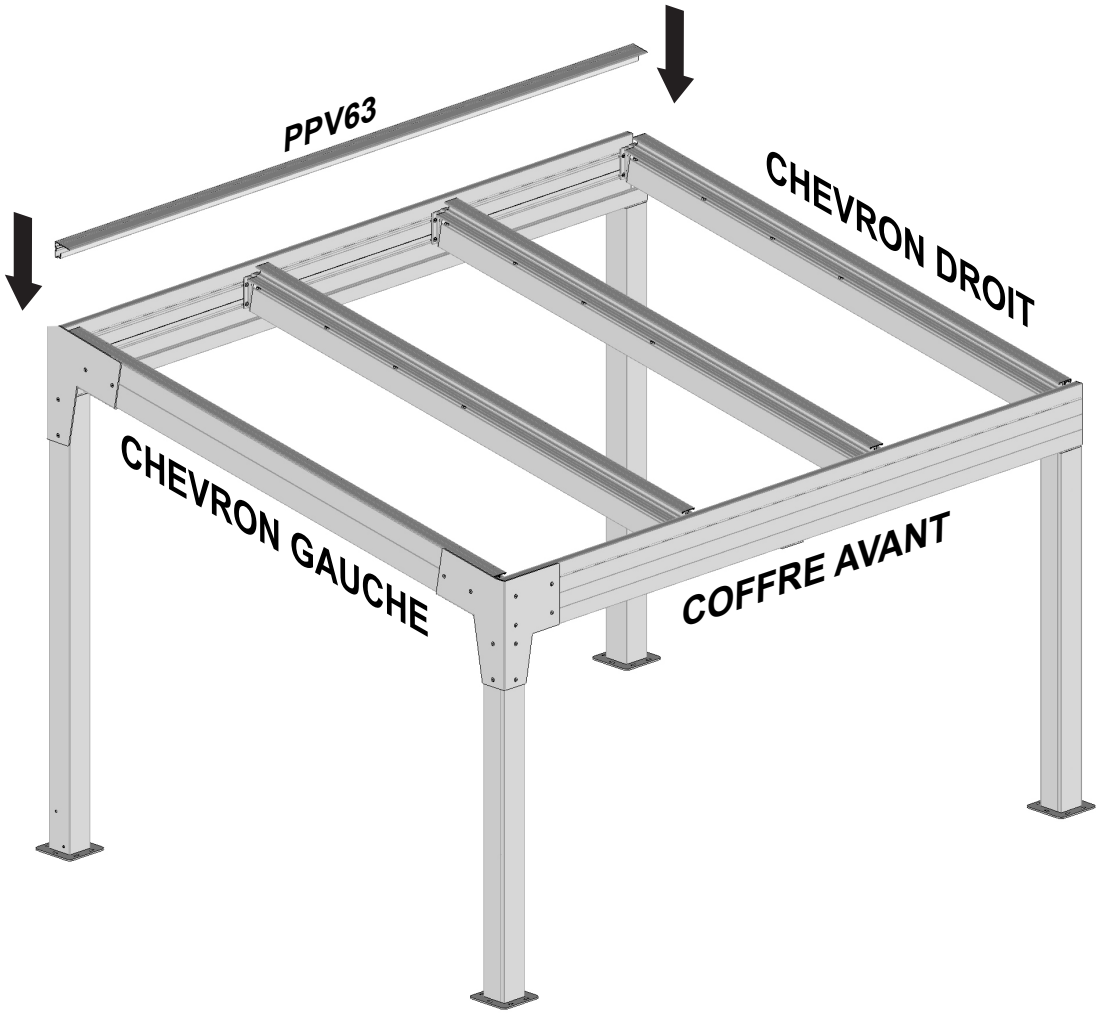


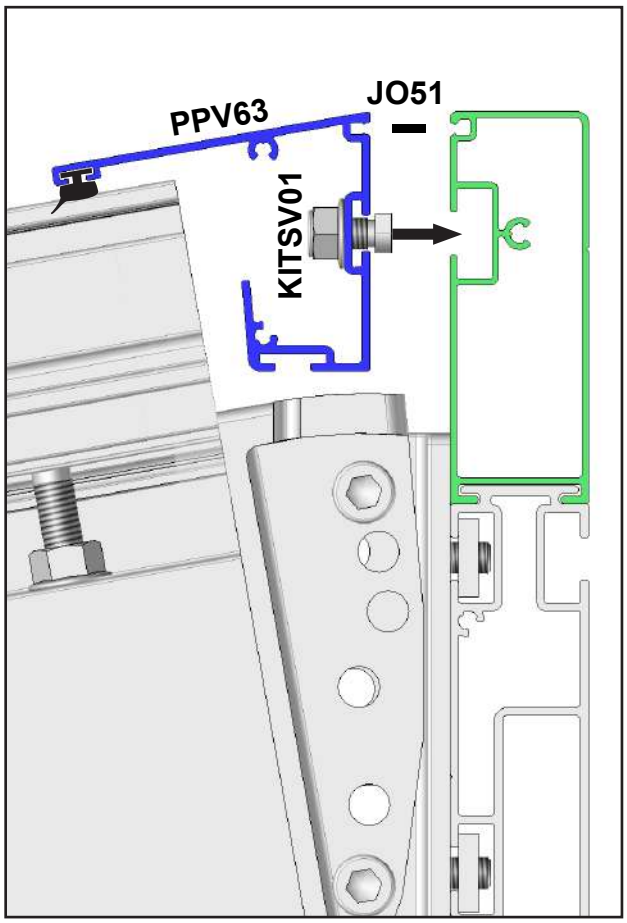


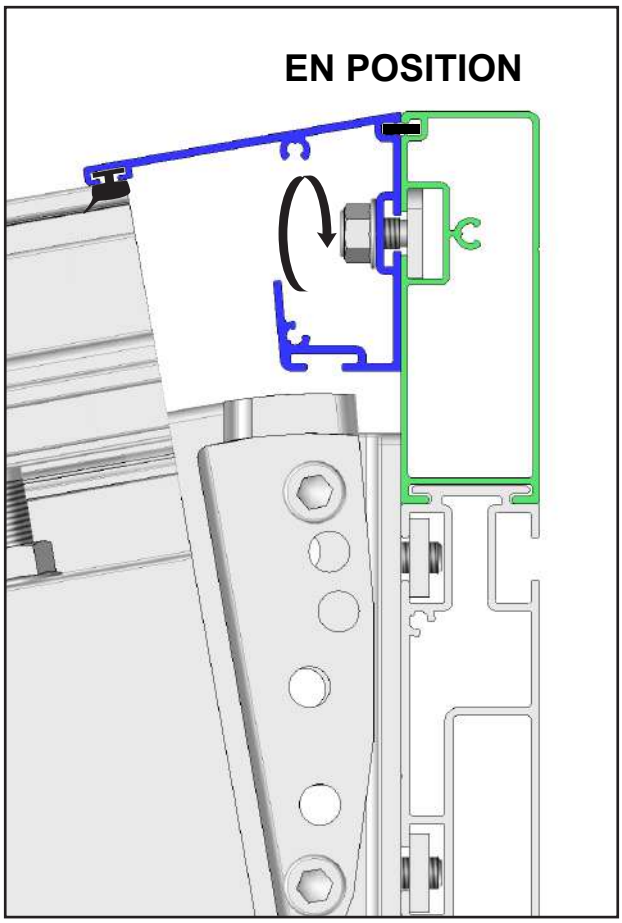


ATTENTION,
La mise à la terre doit être assurée par le poseur.

15 Pose du profil de recouvrement coffre arrière.



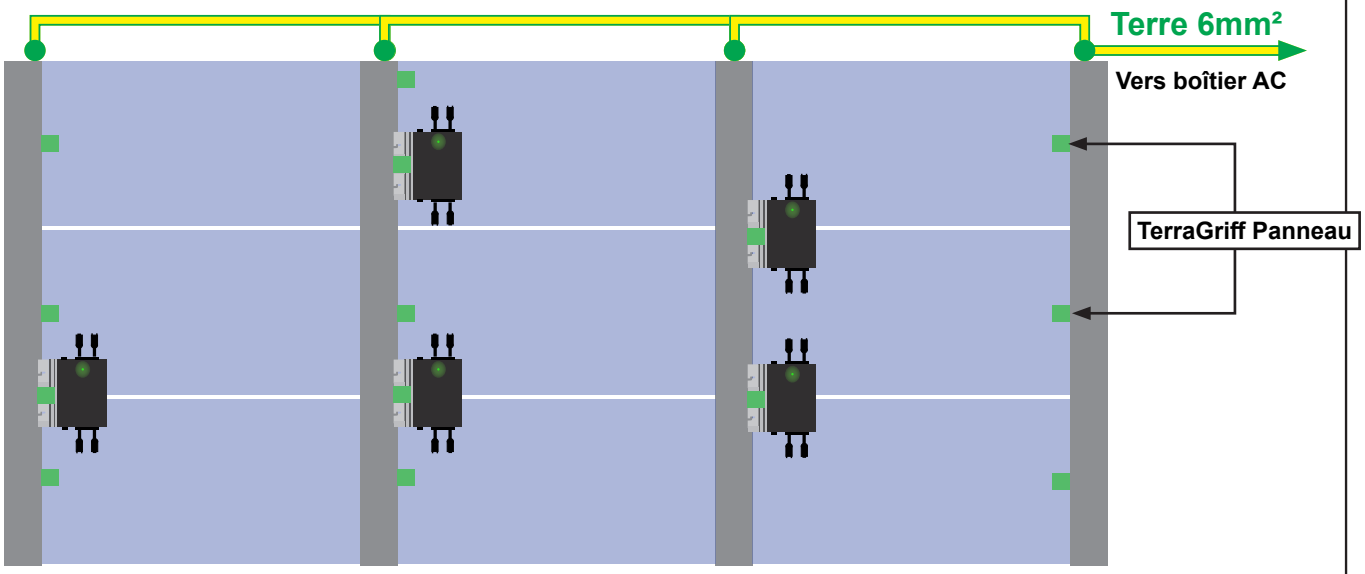


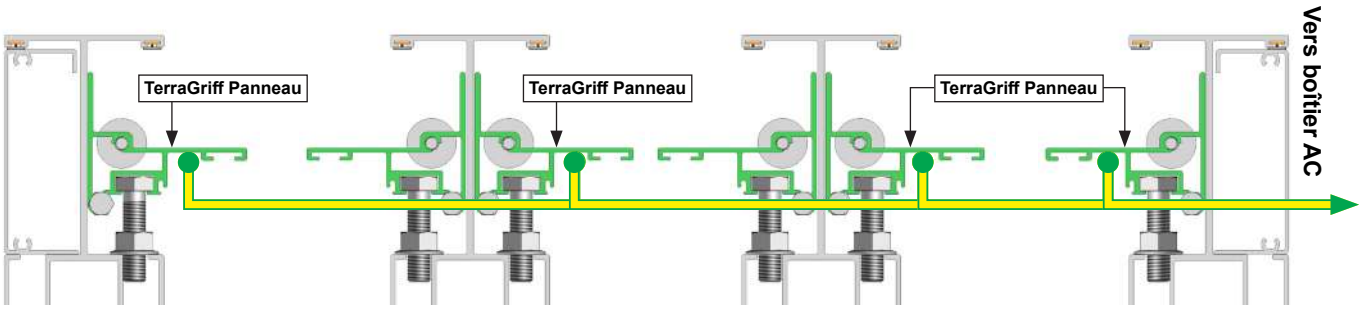


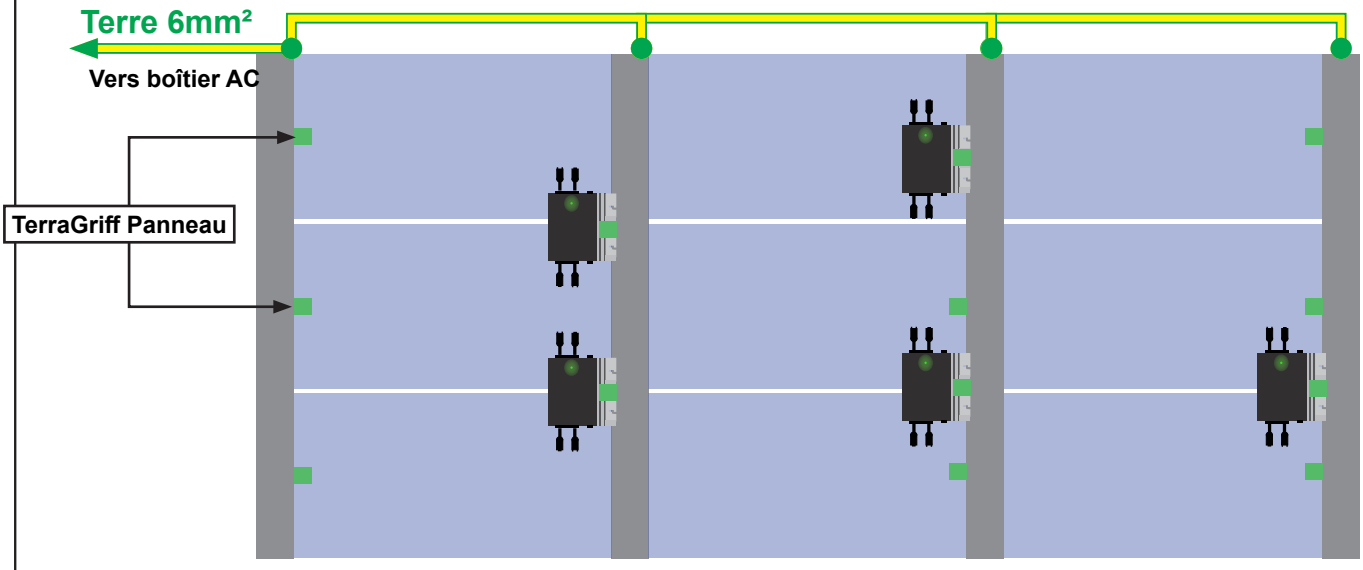
15 Terre et TerraGriff.

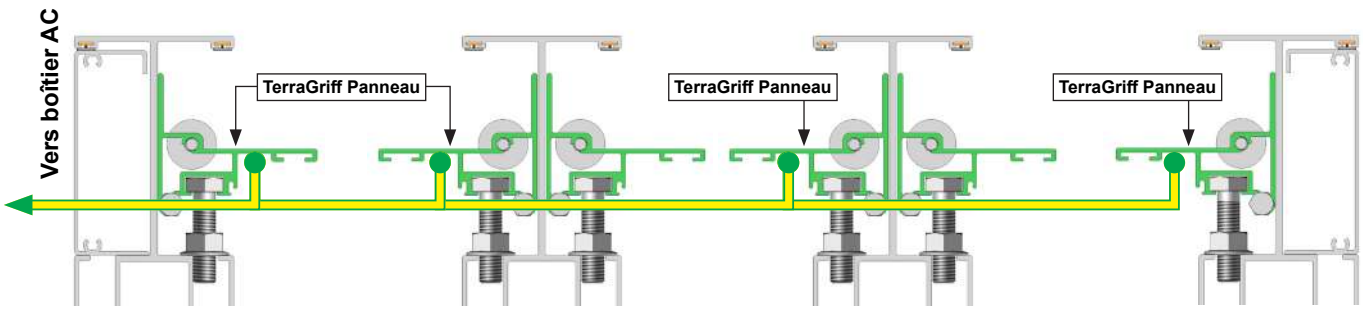
IMPORTANT,

Selon le côté d'arrivée des câbles du boîtier AC respecter le positionnement des TerraGriff sur les panneaux PV et le positionnement des micro-onduleurs. Les câbles de terre seront posés ultérieurement.
Se référer au schémas de principe de la notice de câblage pour anticiper le positionnement des micro-onduleurs.
Notice livrée en produit complet seulement.

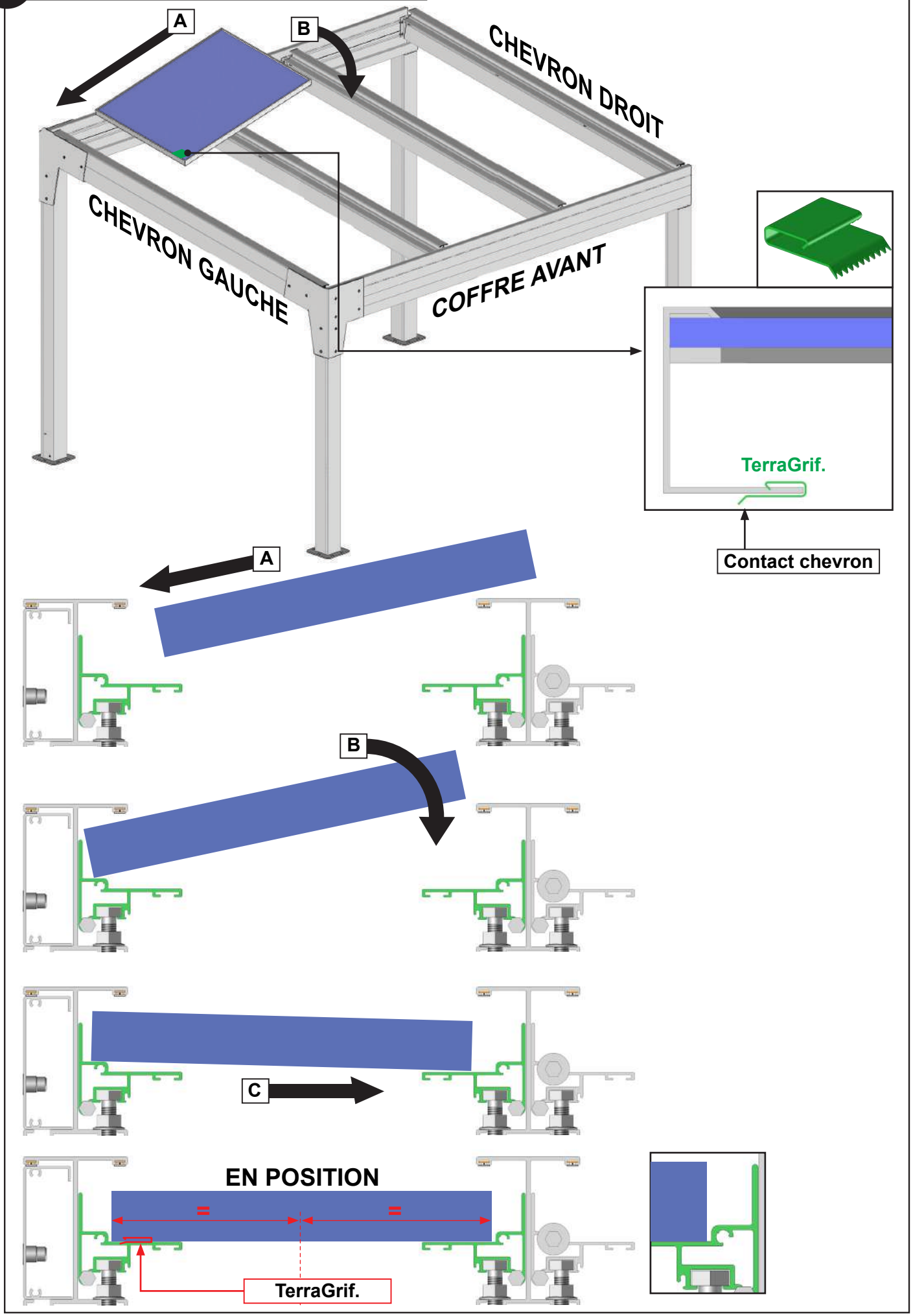




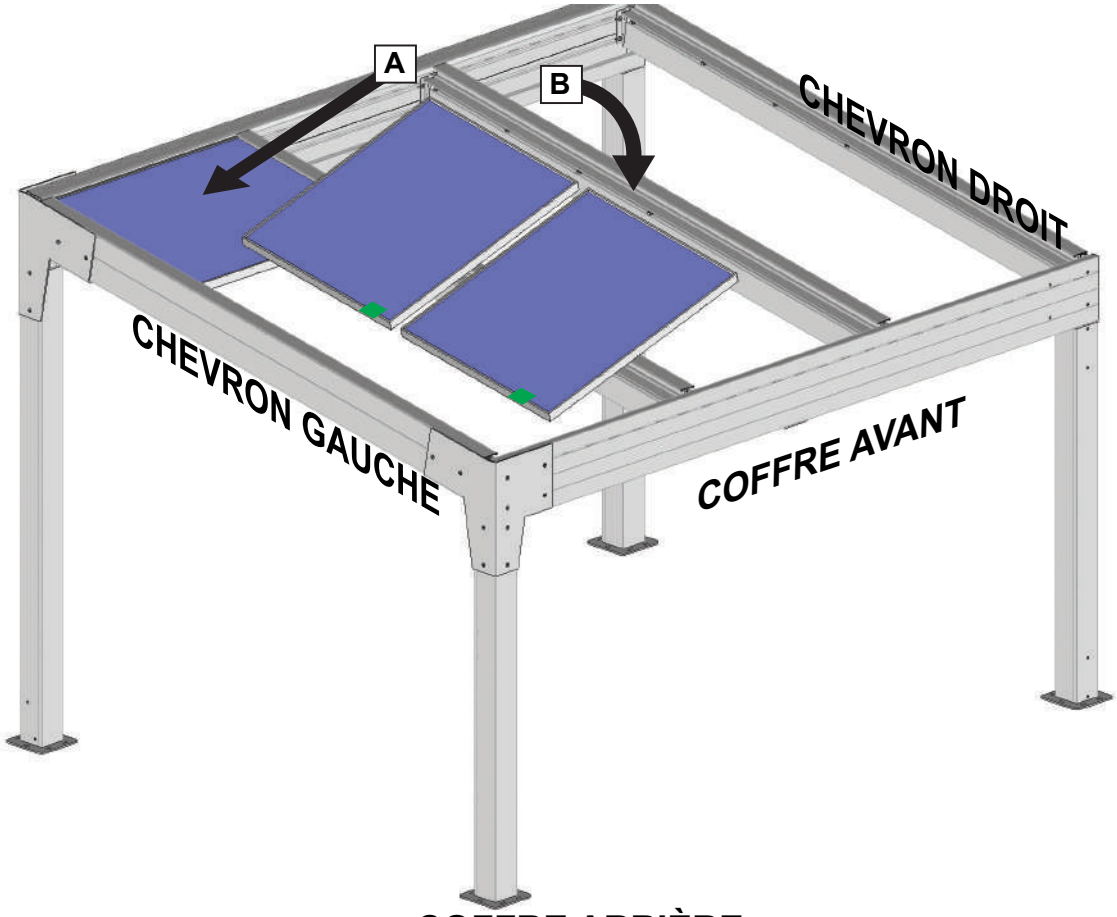


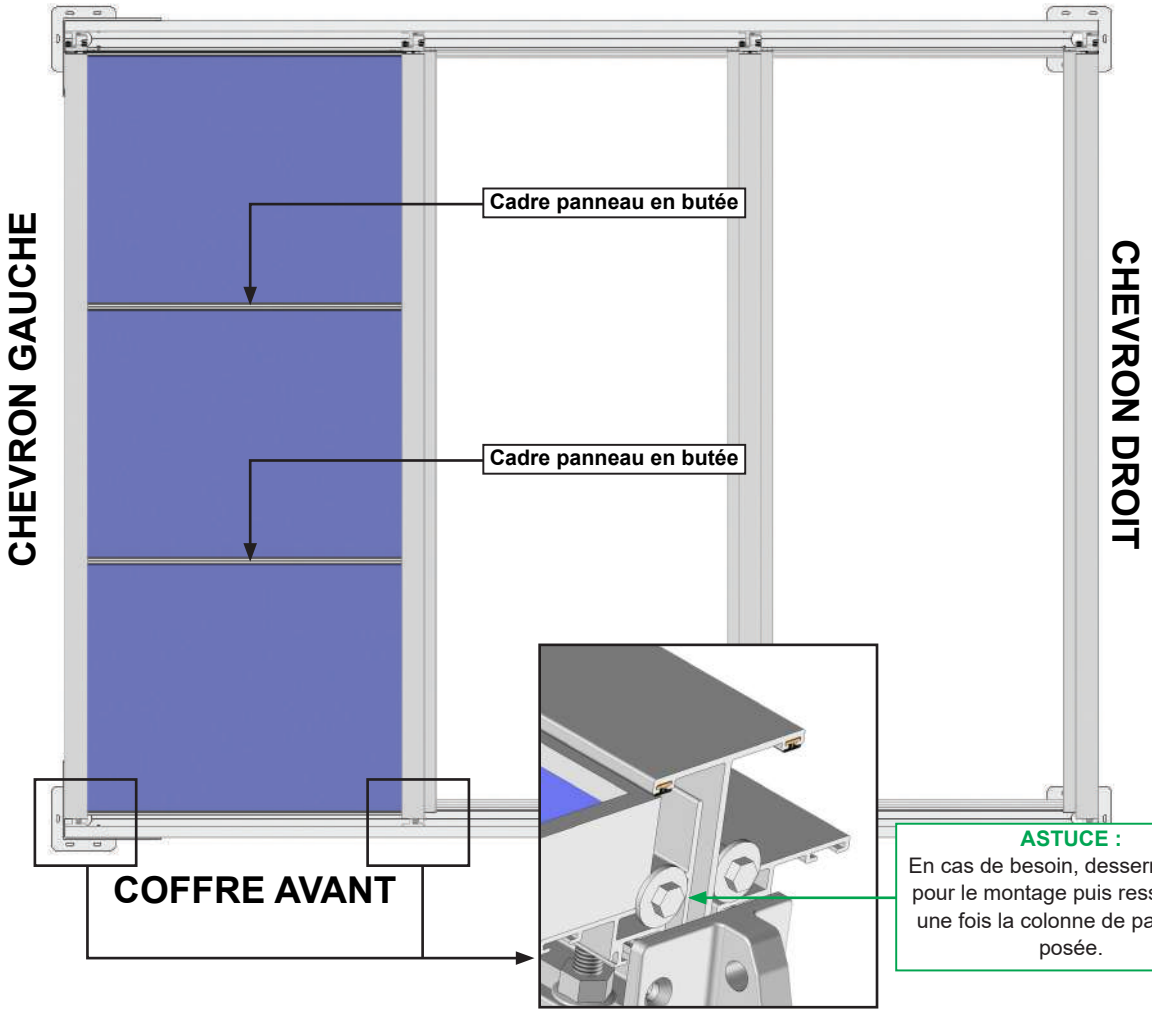


16 Pose du 1er panneau PV.



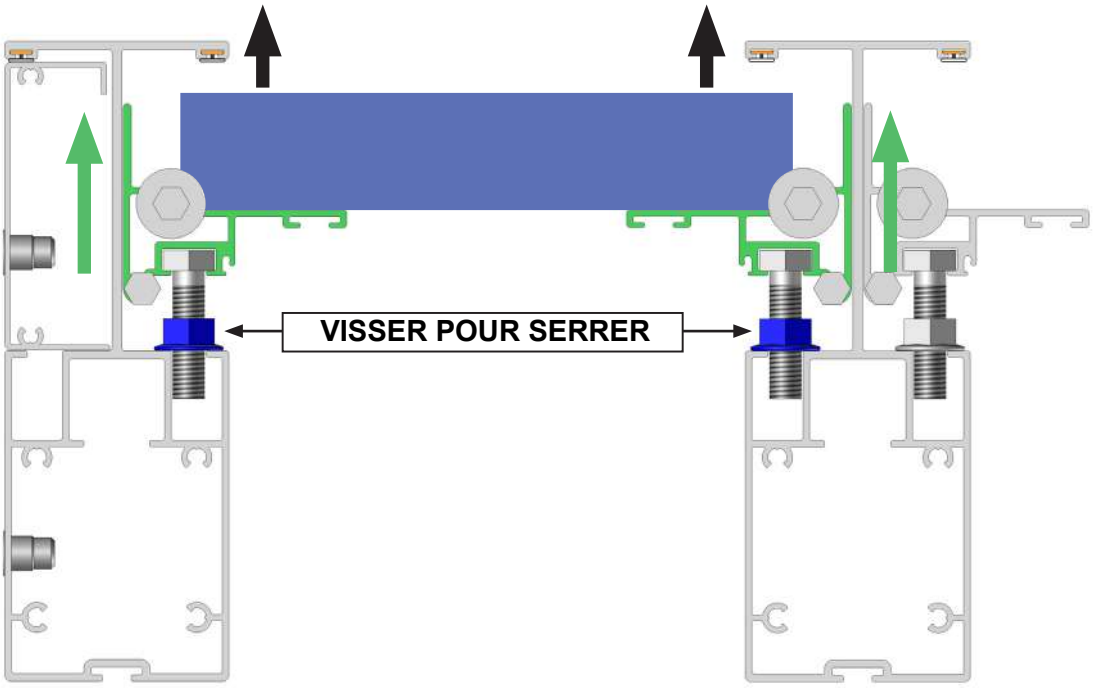
17 Pose de la 1ère colonne de panneau PV.

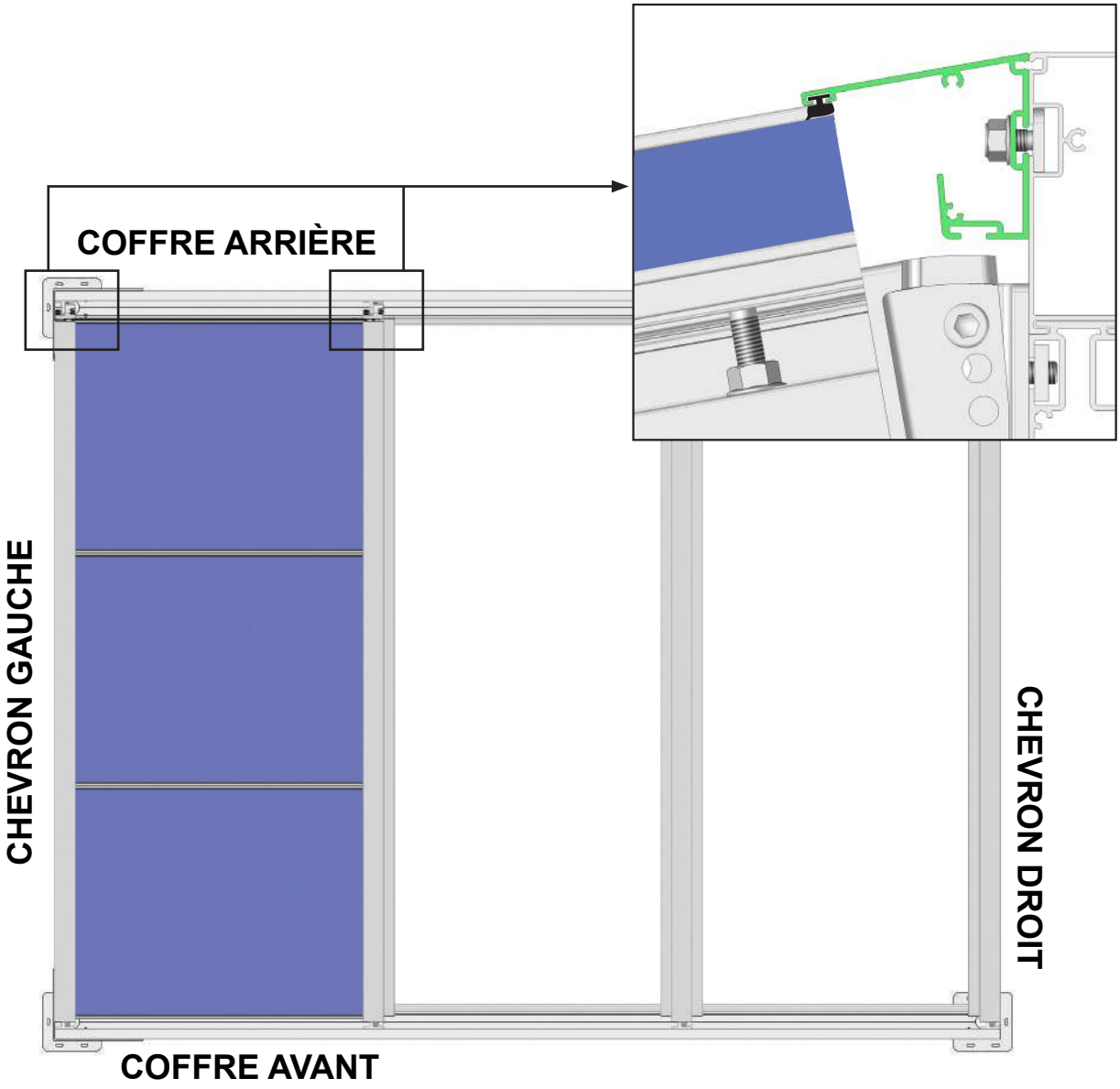




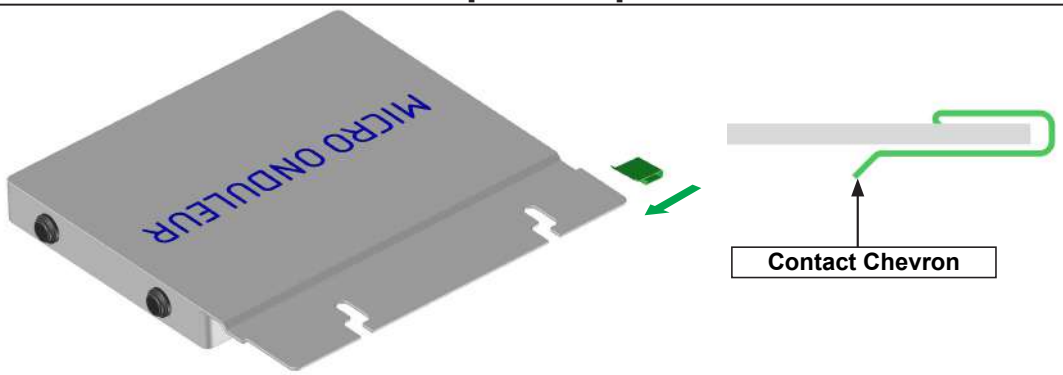
ASTUCE :
En cas de besoin, desserrez la vis pour le montage puis resserrez la une fois la colonne de panneaux posée.

18 Serrage de la 1ère colonne de panneau PV.

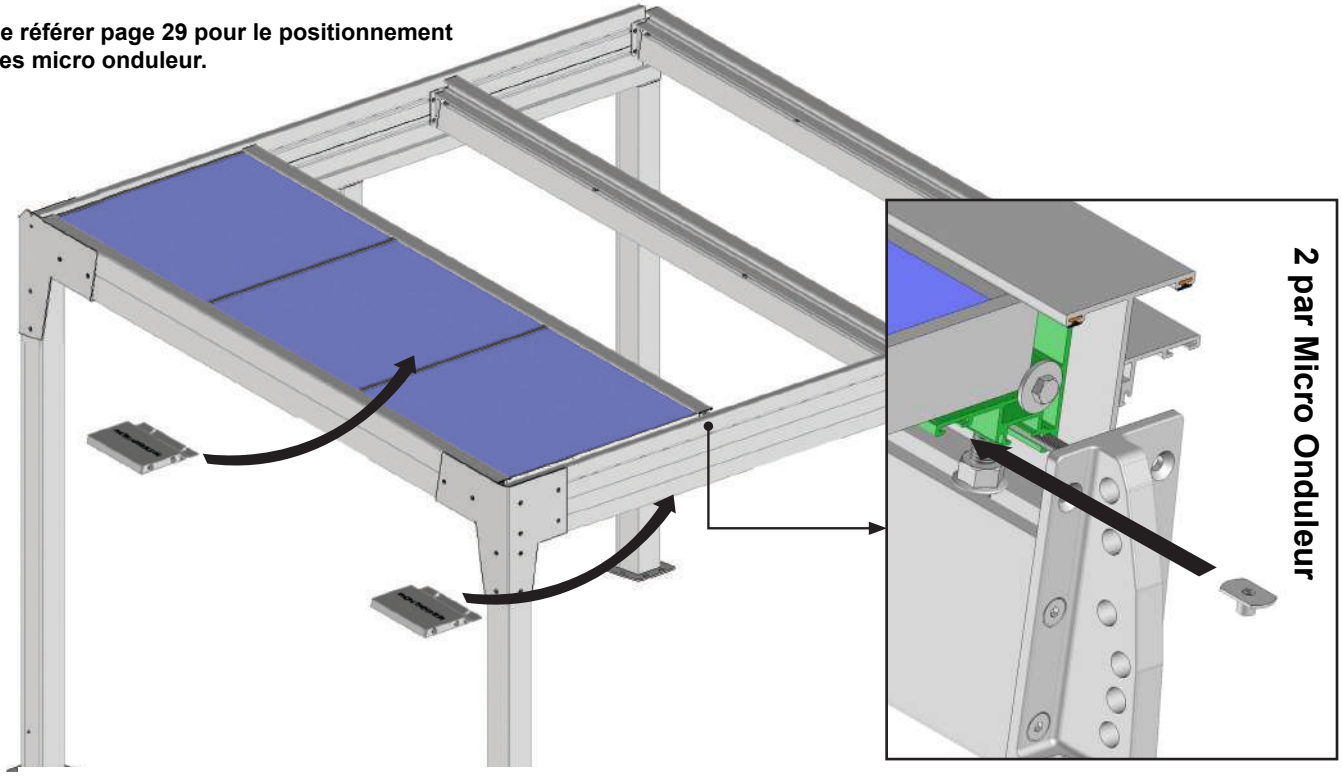




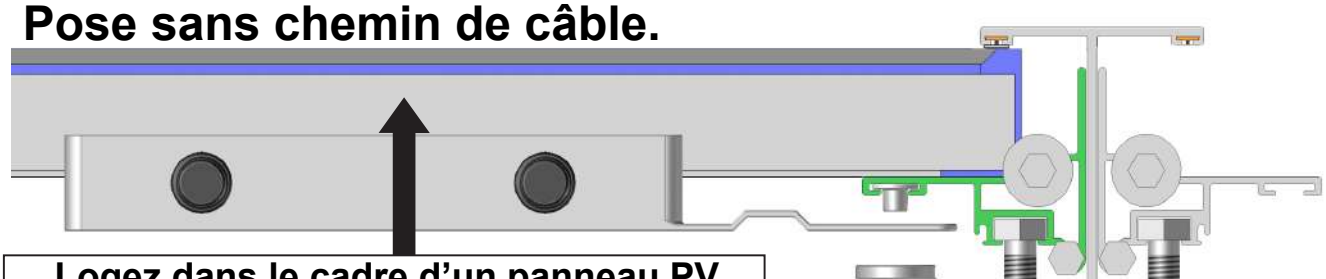
19 Micro Onduleur. Seulement pour la pose avec micro onduleur.



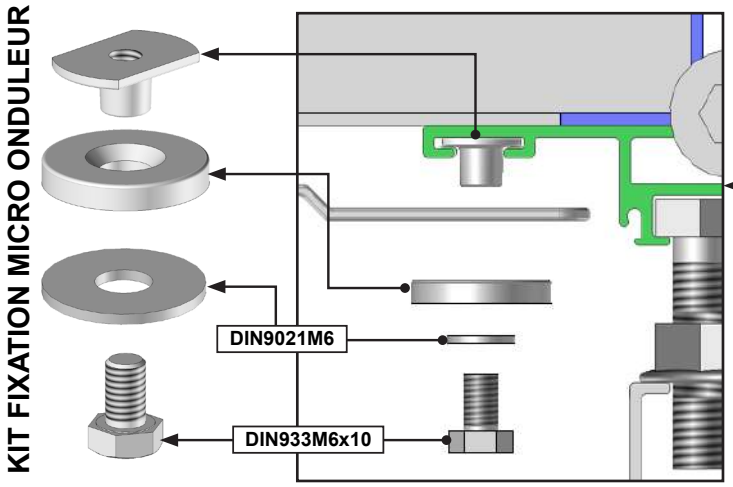
Se référer page 29 pour le positionnement des micro onduleur.

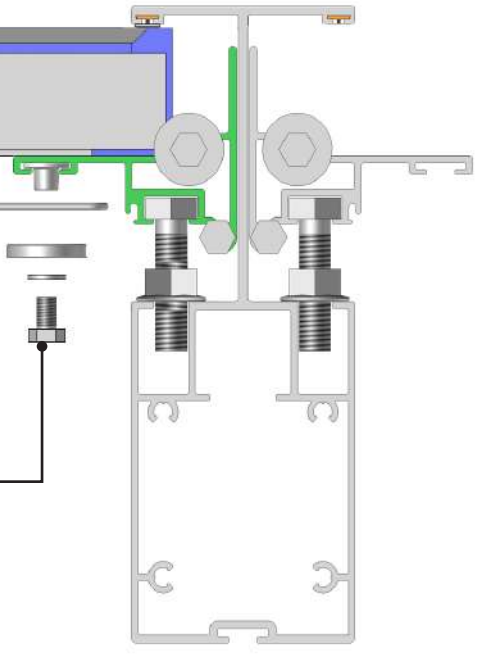


Pose sans chemin de câble.



Logez dans le cadre d'un panneau PV

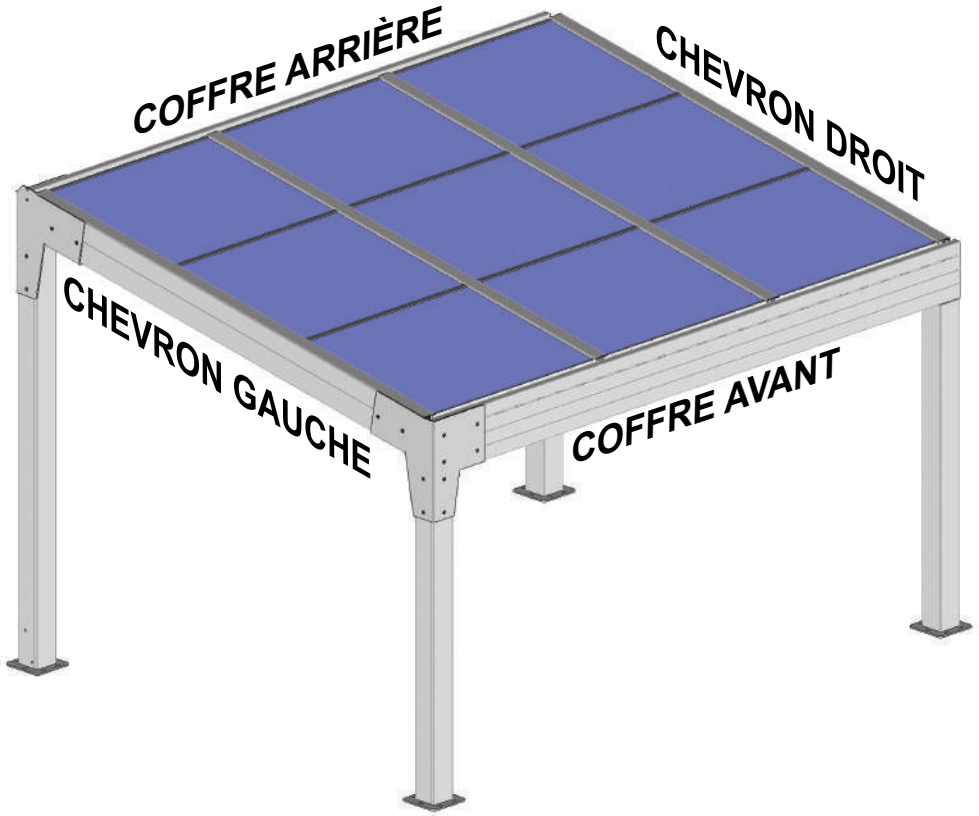




IMPORTANT,
Assurez-vous de la bonne fixation des micro-onduleurs. Risque de chute.

20 Pose des panneaux PV restant.

Réaliser les mêmes opérations des paragraphes 16 à 18 et respecter les mêmes préconisations.
Réaliser les mêmes opérations du paragraphe 19 pour la pose des micro-onduleurs et respecter les mêmes préconisations.



Câbler l'installation.

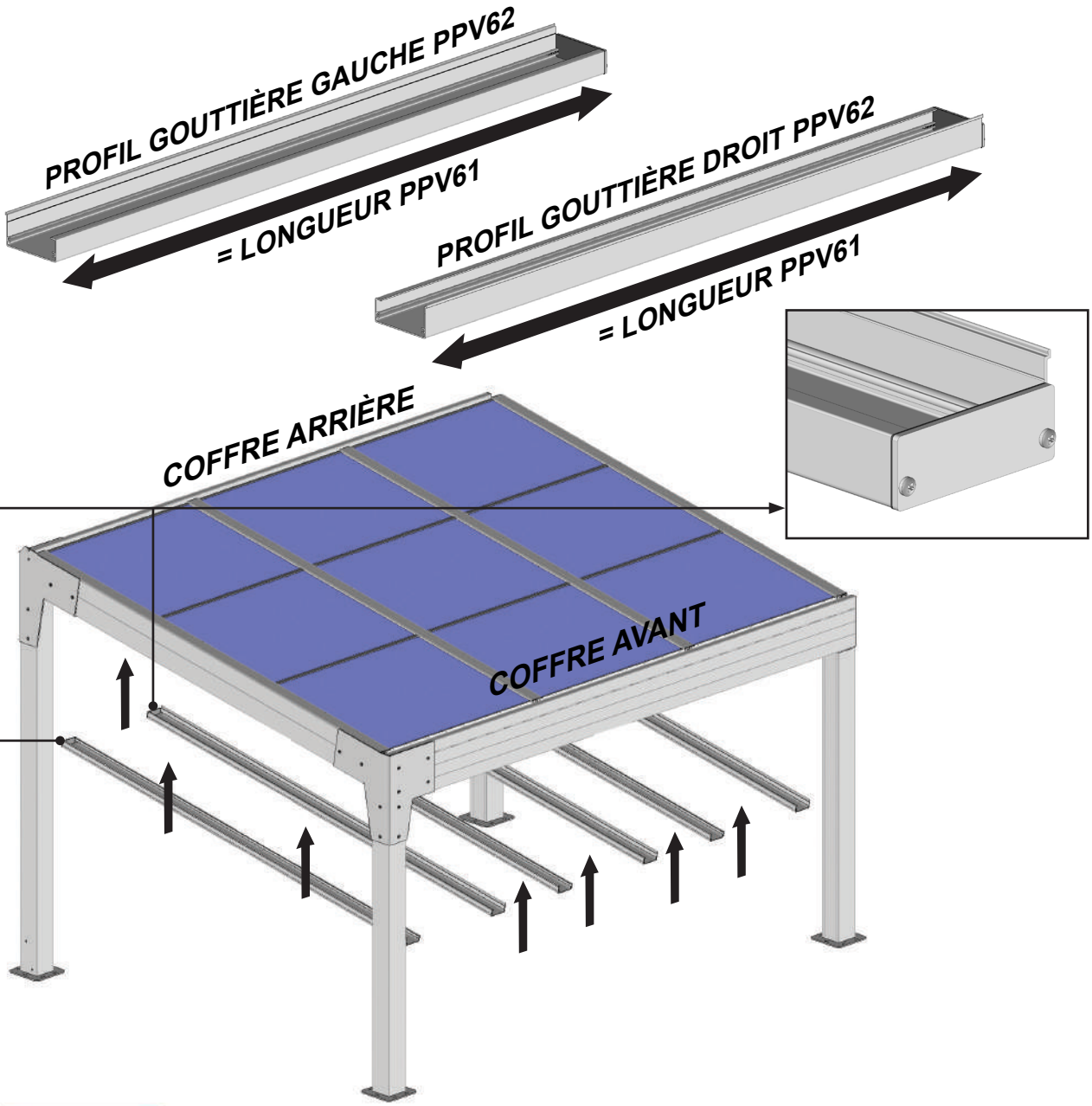
Se référer à la notice de câblage livrée avec la partie électrique.

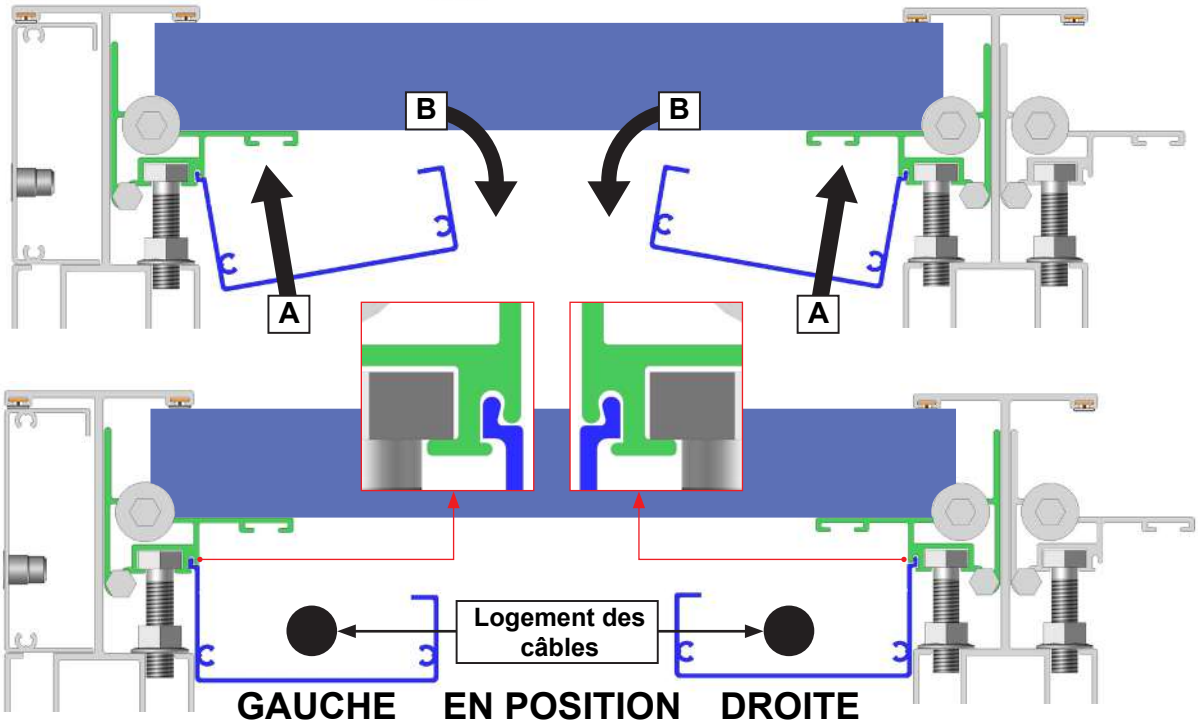
Option chemin de câble continuez le montage.

Option LED.

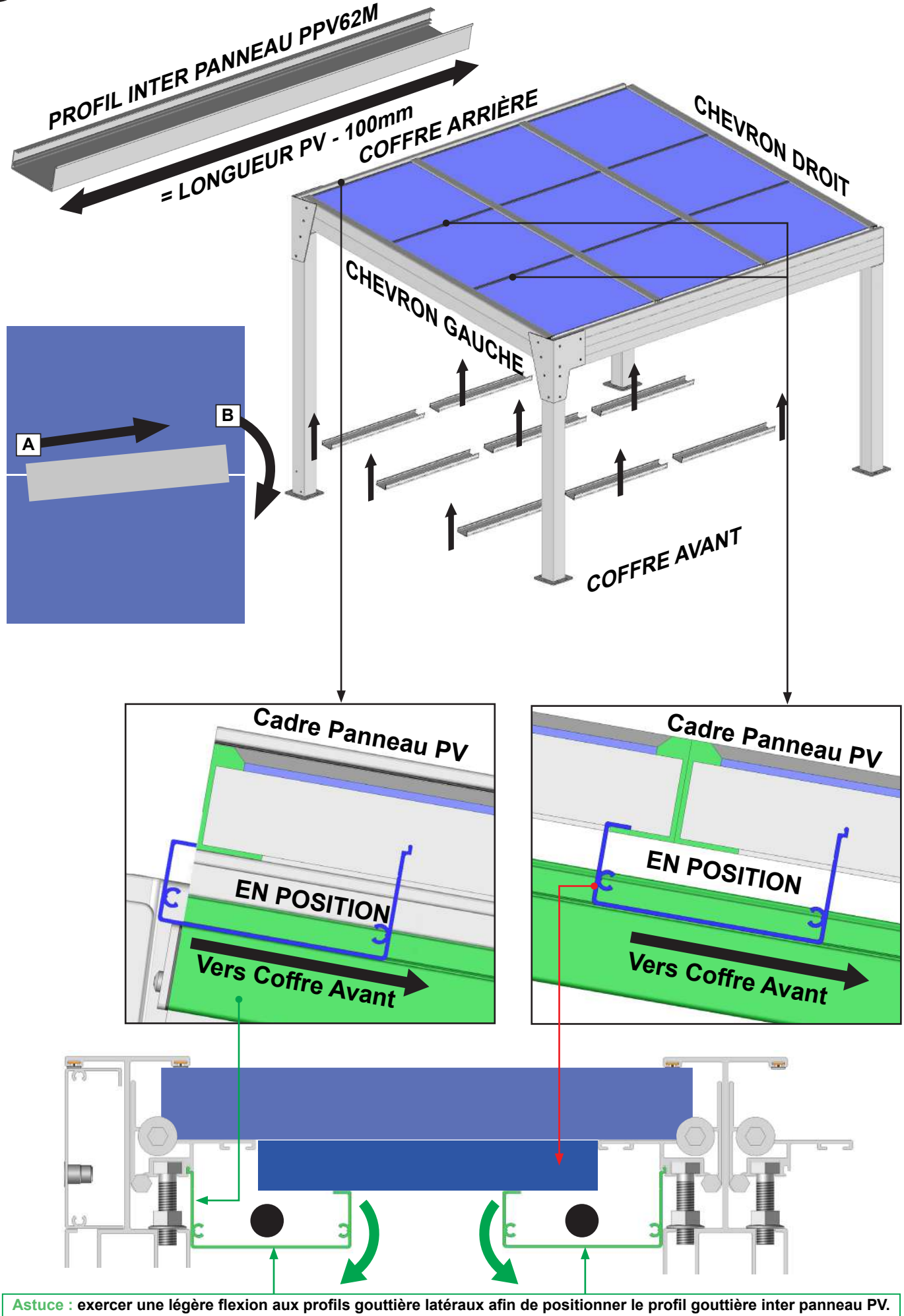
Se référer à la notice livrée avec le kit LED. Sans chemin de câble seulement.

21 Pose des gouttières latérales de la 1ère colonne de panneau PV.





22 Pose des gouttières Inter panneau PV de la 1ère colonne de panneau PV.

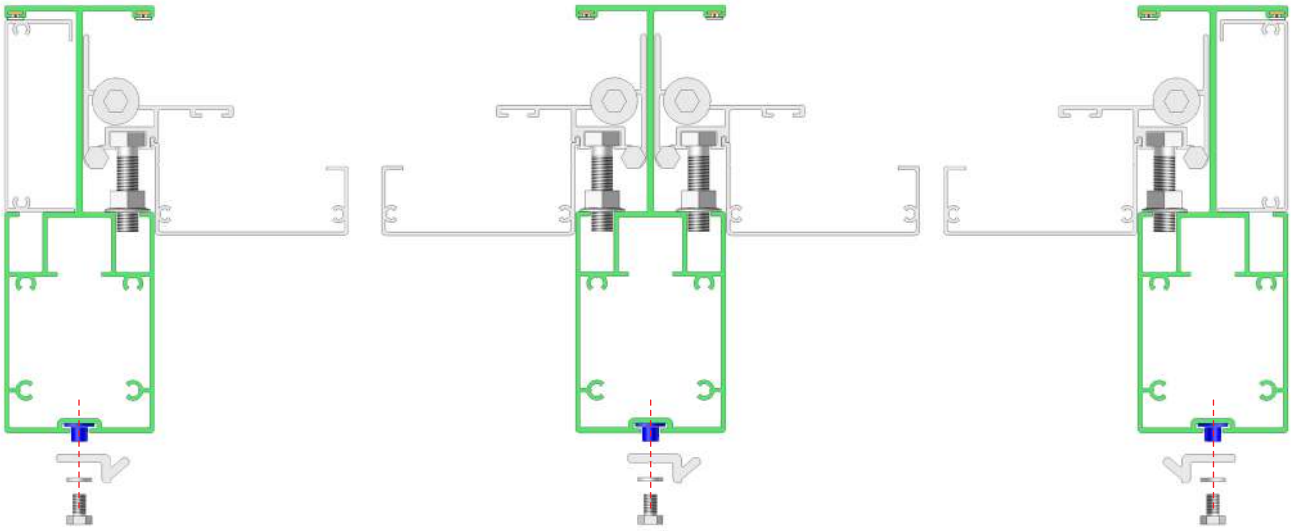


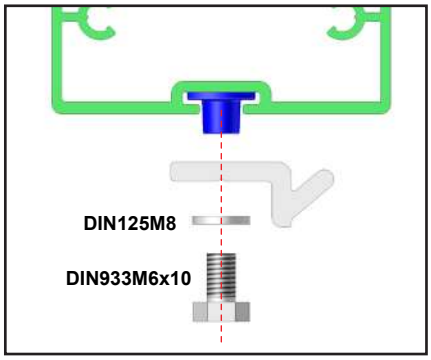
Astuce : **exercer une légère flexion aux profils gouttière latéraux afin de positionner le profil gouttière inter panneau PV.**

Option LED sur chemin de câble.

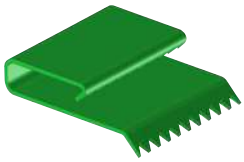
Se référer page 28 pour la pose des rubans LED.

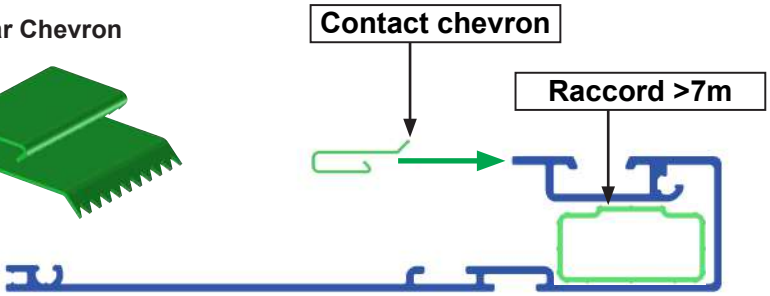
23 Option chemin de câble.

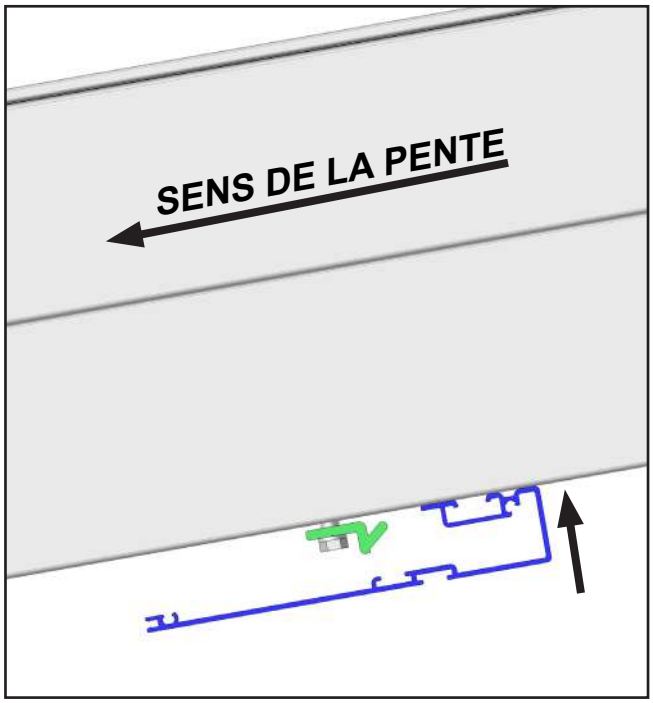


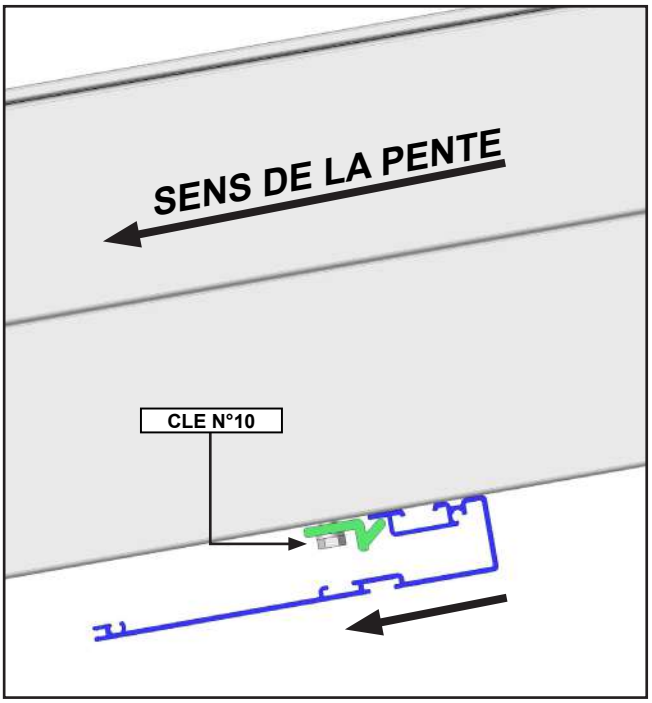


1 par Chevron



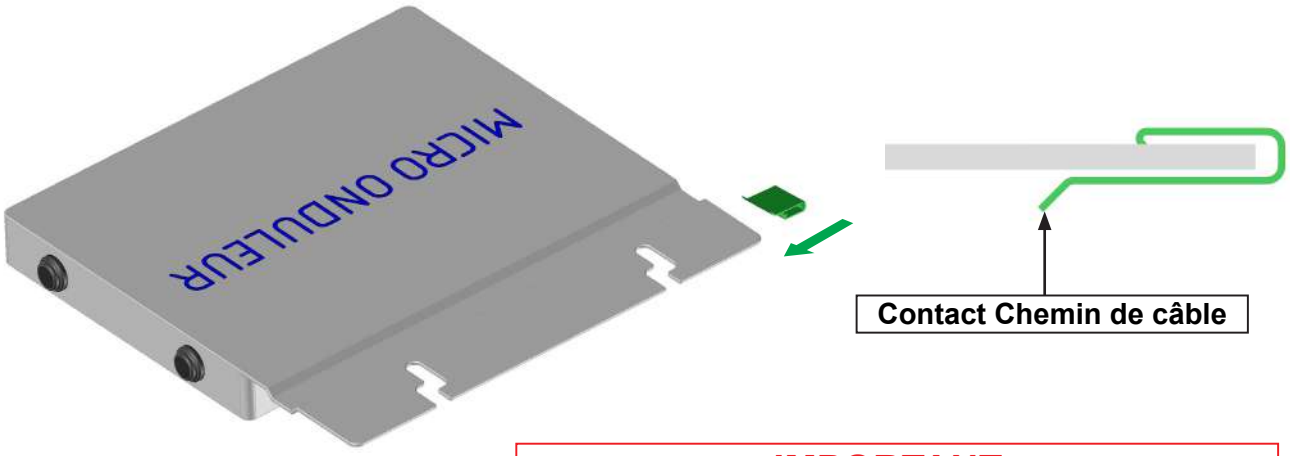






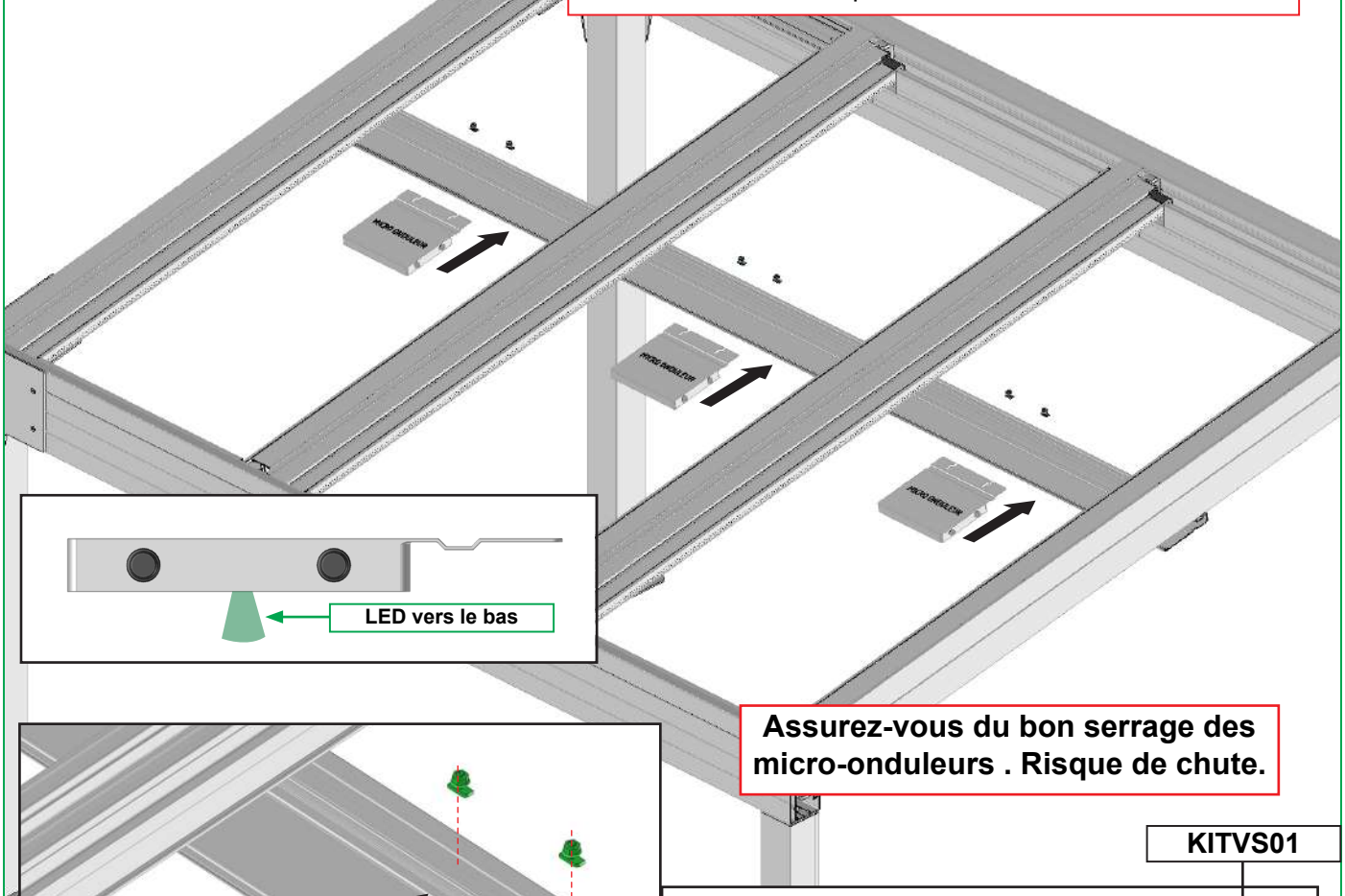
VERROUILLEZ SUR CHAQUE CHEVRON

24 Option chemin de câble. Pose des Micro-onduleurs

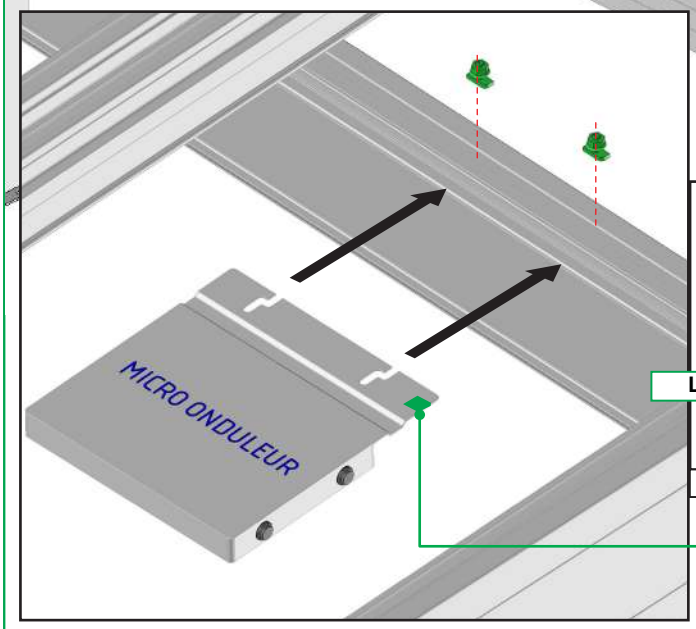


Note : pour des raisons de compréhension, les panneaux PV n'apparaissent plus sur les dessins.

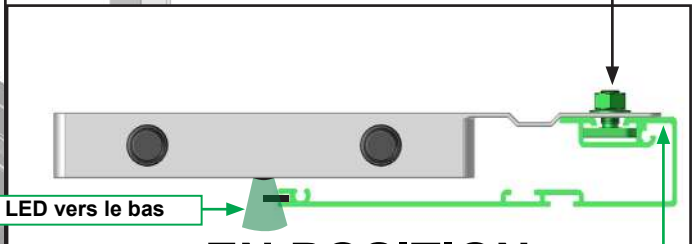
IMPORTANT :
Déterminer où positionner les micro-onduleurs sur le profil chemin de câble, selon votre installation et votre nombre de panneaux PV.



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



KITVS01



EN POSITION

Note : réalisez une découpe sur le joint présent sur le PPV75 au niveau des LED

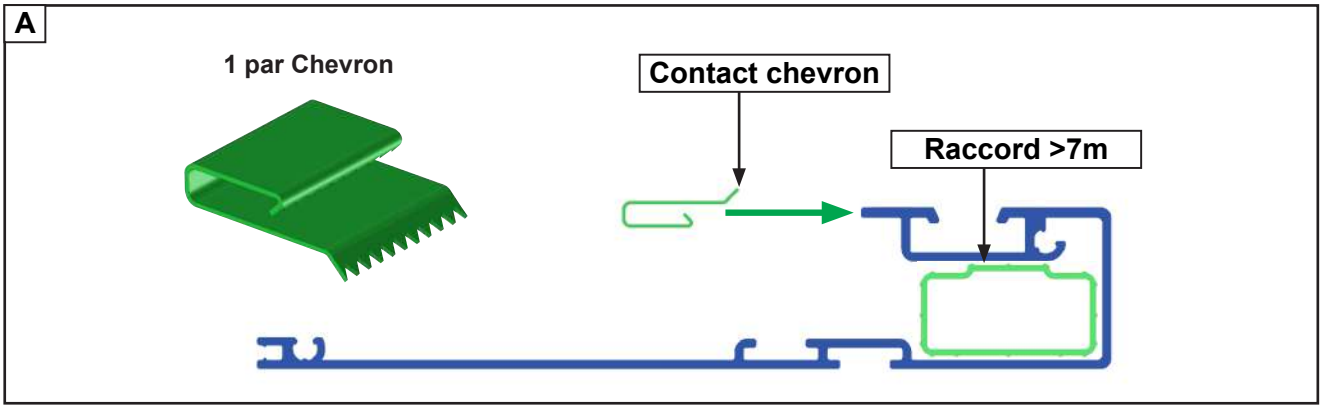
La TerraGrif vient en contact avec le chemin de câble

25 Câbler l'installation.

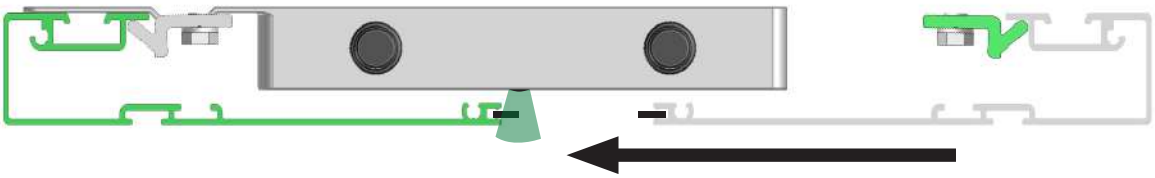
Se référer à la notice de câblage livrée avec la partie électrique.

26 Chemin de câble finition.

A



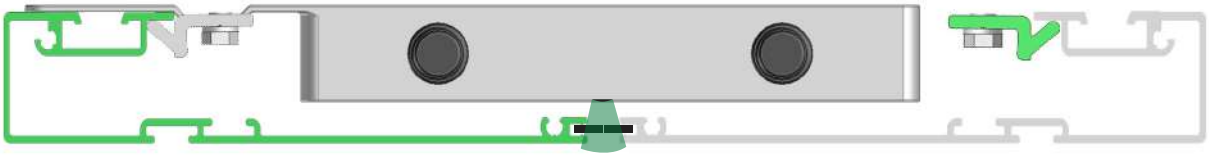
B



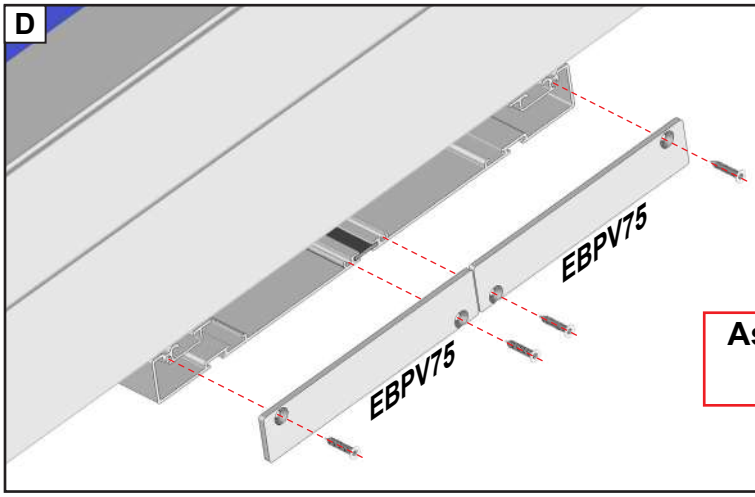
C

Logez un maximum de câbles dans le chemin de câble.

EN POSITION



D

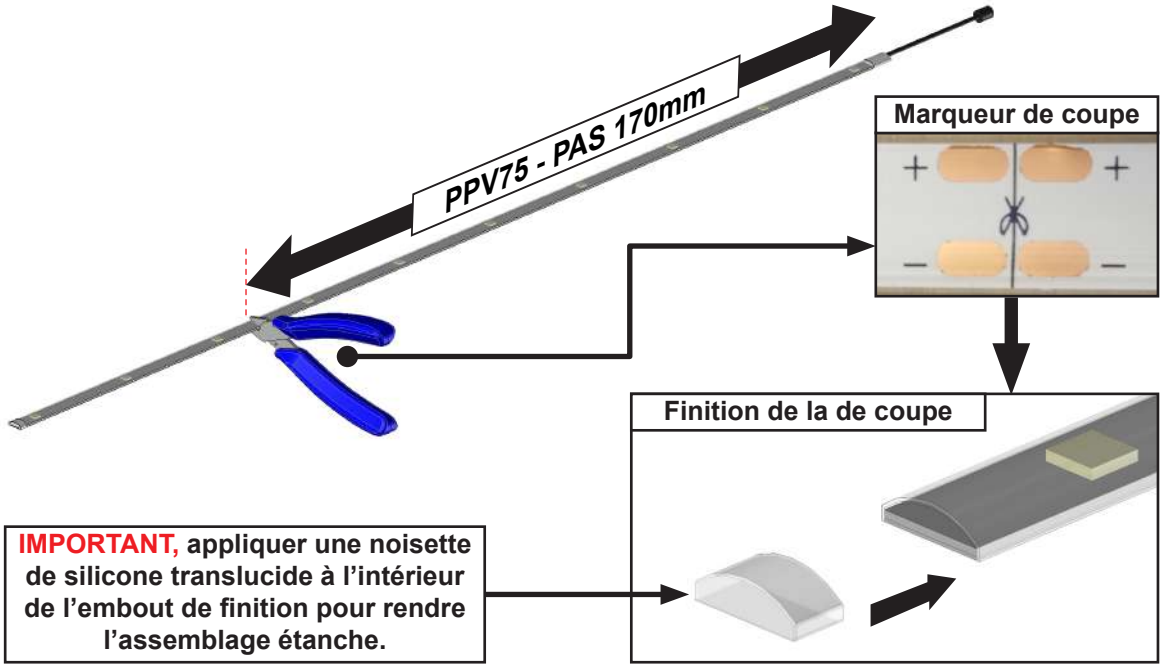


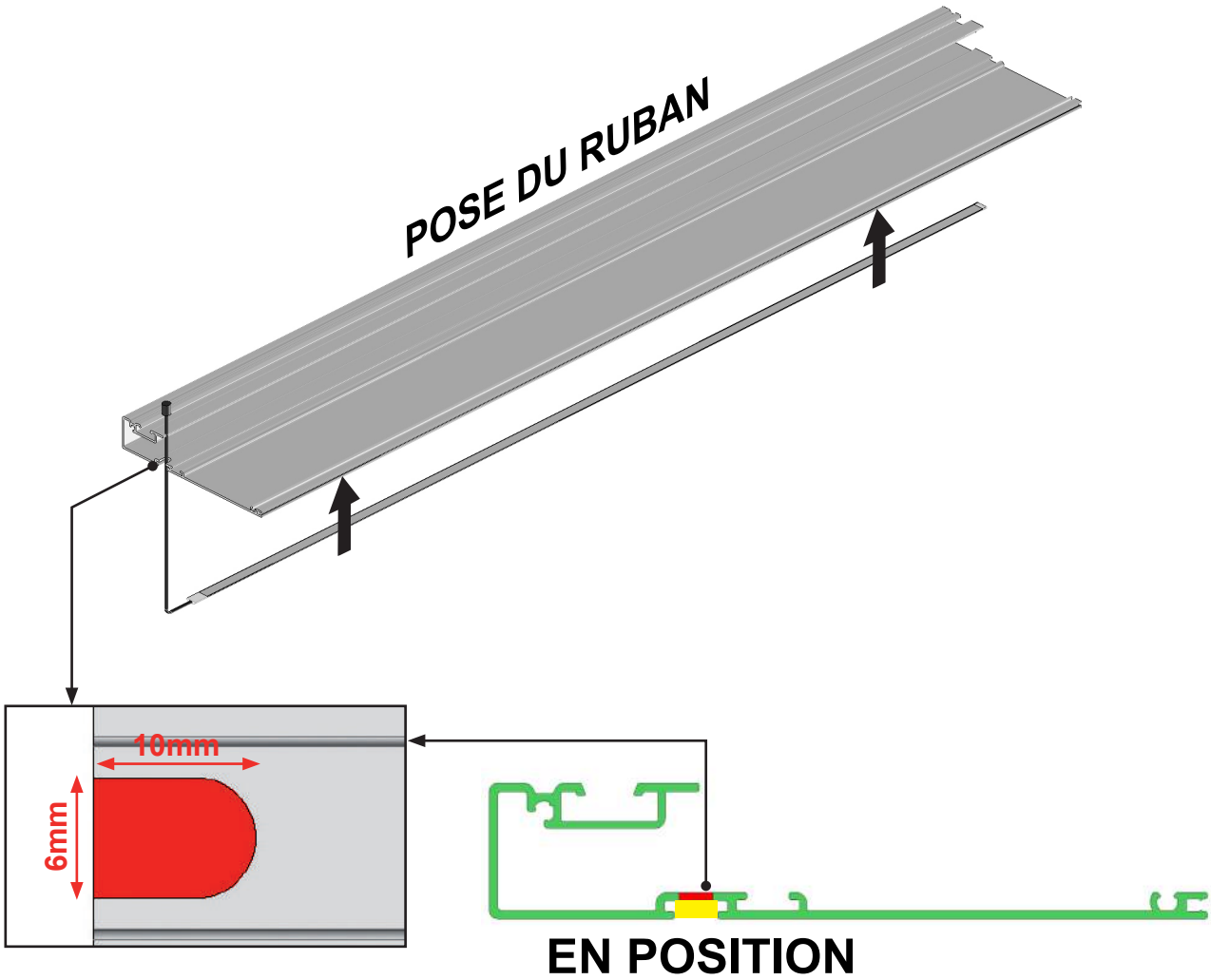
Assurez-vous du bon serrage des éléments . Risque de chute.

Option LED sur chemin de câble.

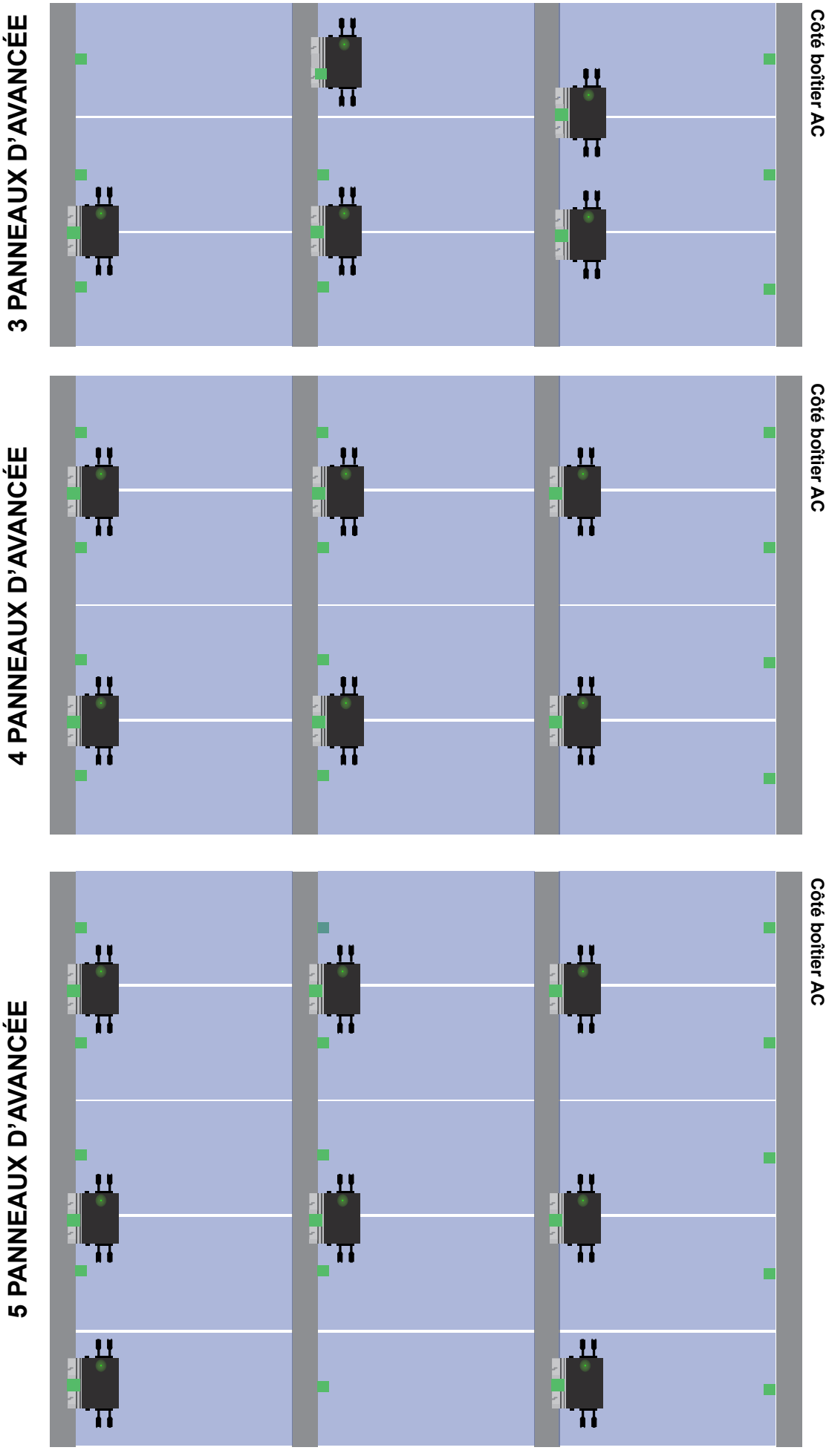
Programmation, se référer à la notice KIT LED.

ATTENTION : Les rubans à LED ont un pas de coupe de 17cm. Adapter la longueur du rubans à la longueur du PPV75.



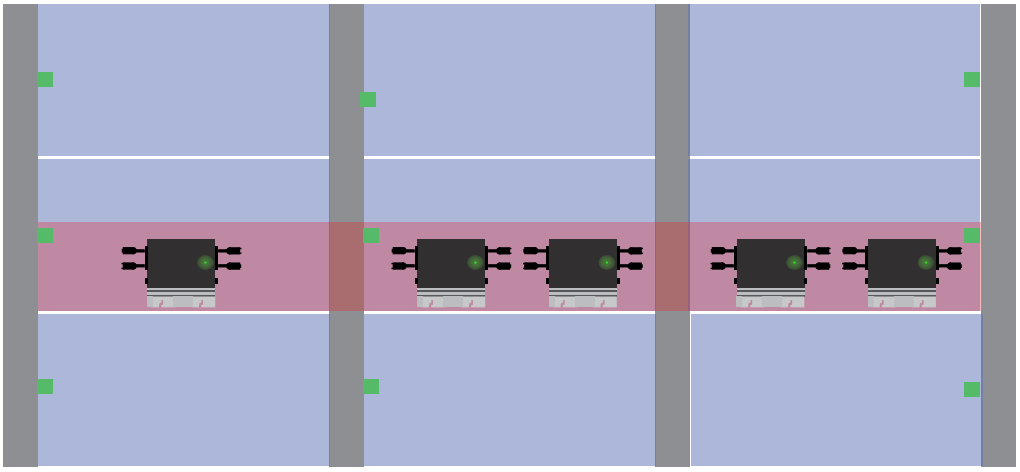


27 Micro-Onduleur sans chemin de câble.

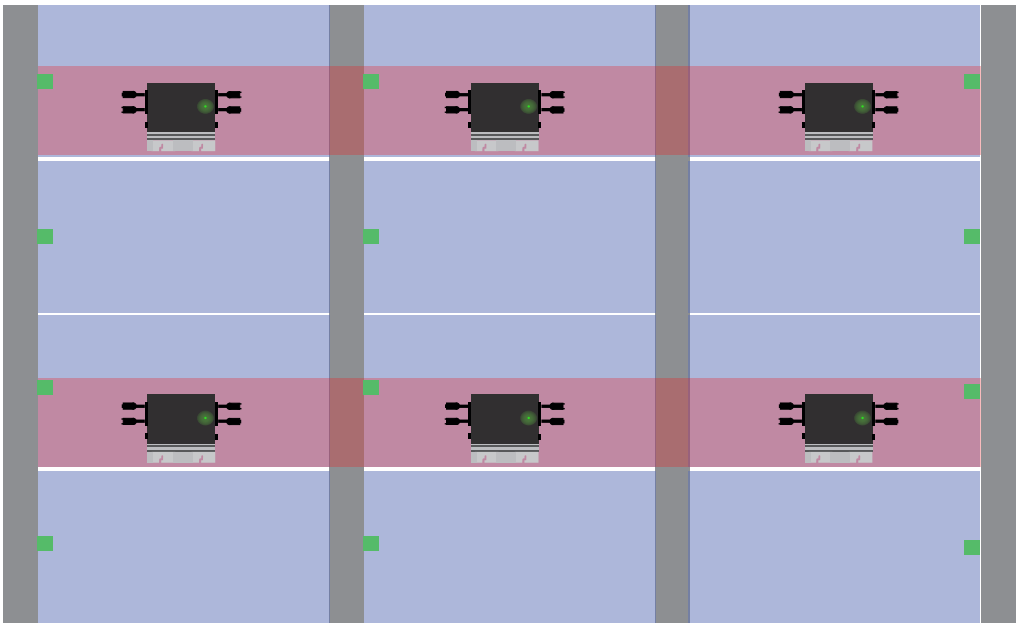


28 Micro-Onduleur option chemin de câble.

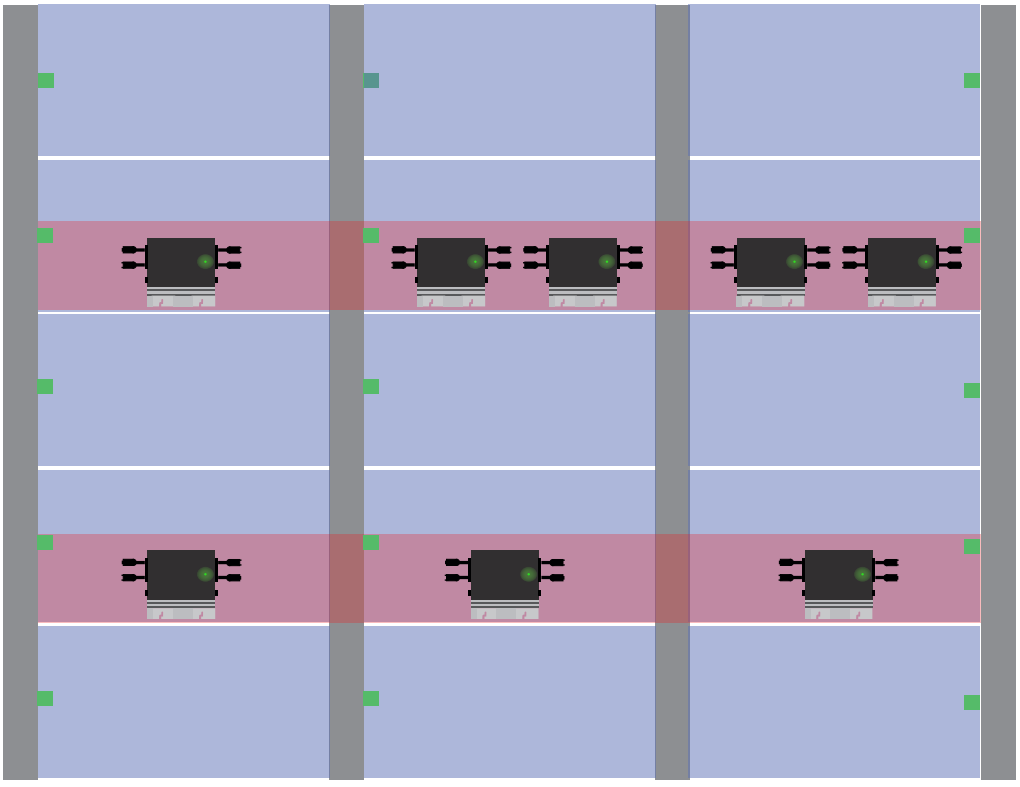
3 PANNEAUX D'AVANCÉE



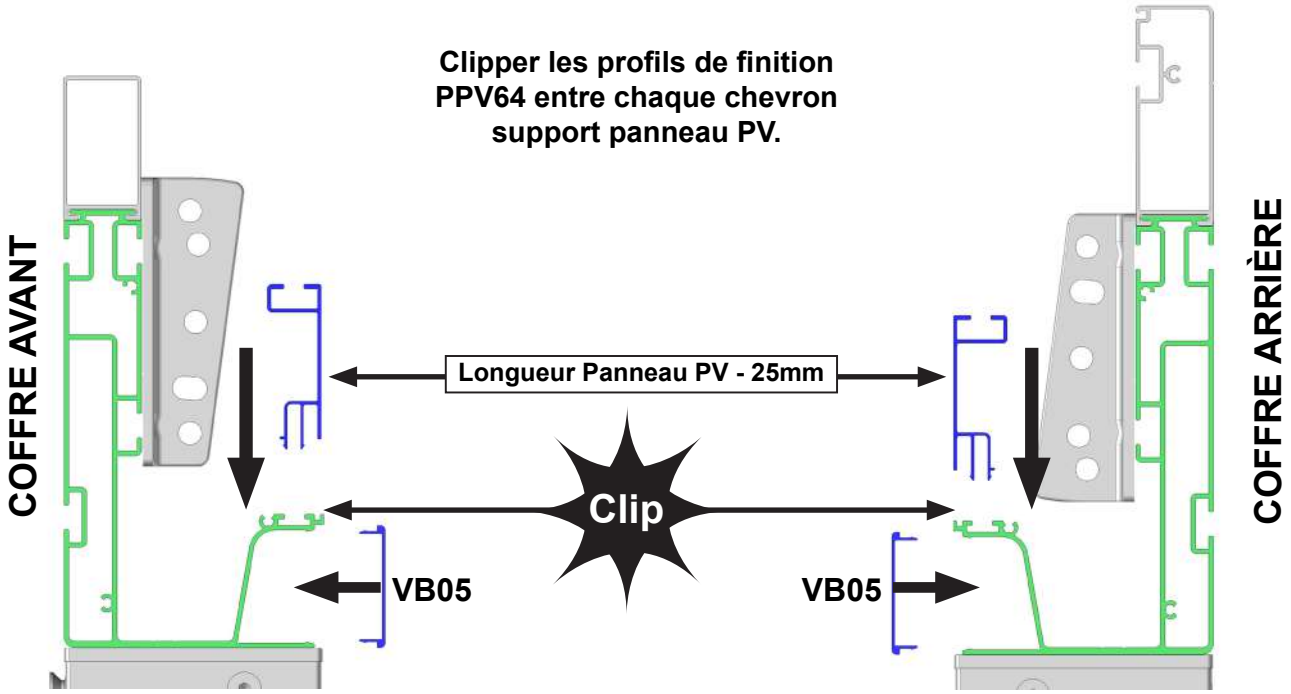
4 PANNEAUX D'AVANCÉE

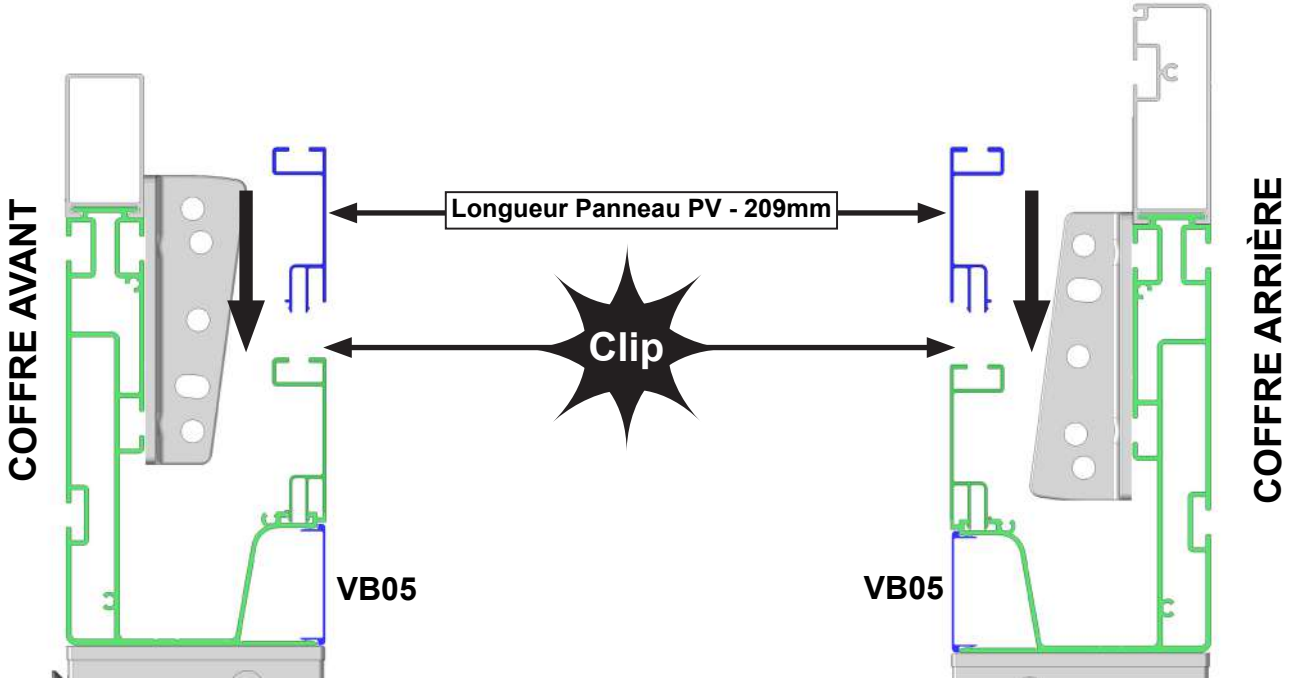


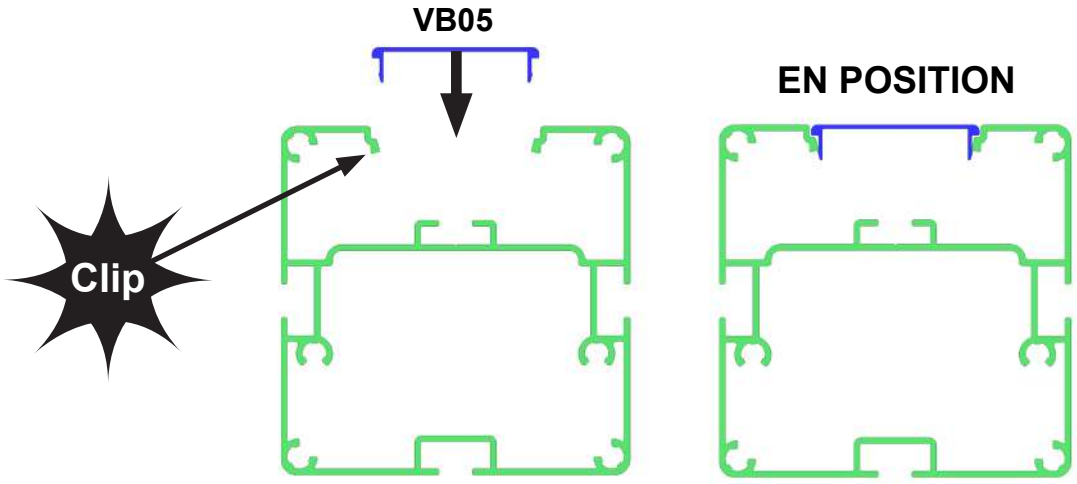
5 PANNEAUX D'AVANCÉE



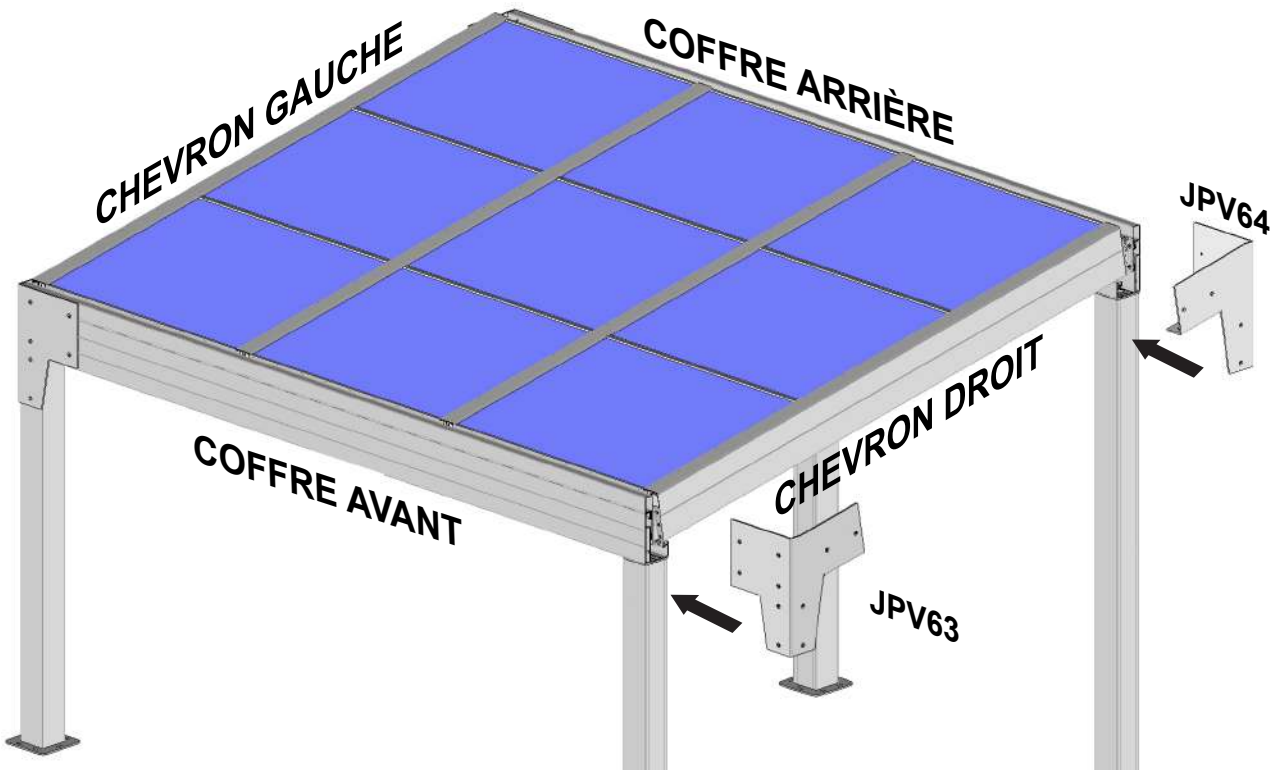
Clipper les profils de finition PPV64 entre chaque chevron support panneau PV.







30 Pose des joues de renfort.



ATTENTION

Se référer au pargraphe 10 page 13

Assurez-vous de la bonne fixation des éléments. Verrouillez toutes les vis des joues de renfort. Risque de chute.

FAQ

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

- Vérifier le positionnement du chevron gauche et du chevron droit. La face extérieure des chevrons doit être alignée avec la face extérieure du profil mural PPV11.

- Vérifier l'équerrage de la structure.

- Vérifier le positionnement des chevrons intermédiaires.

2 - Eau qui coule le long des poteaux :

- Mauvaise étanchéité au niveau des joues de renfort. 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.

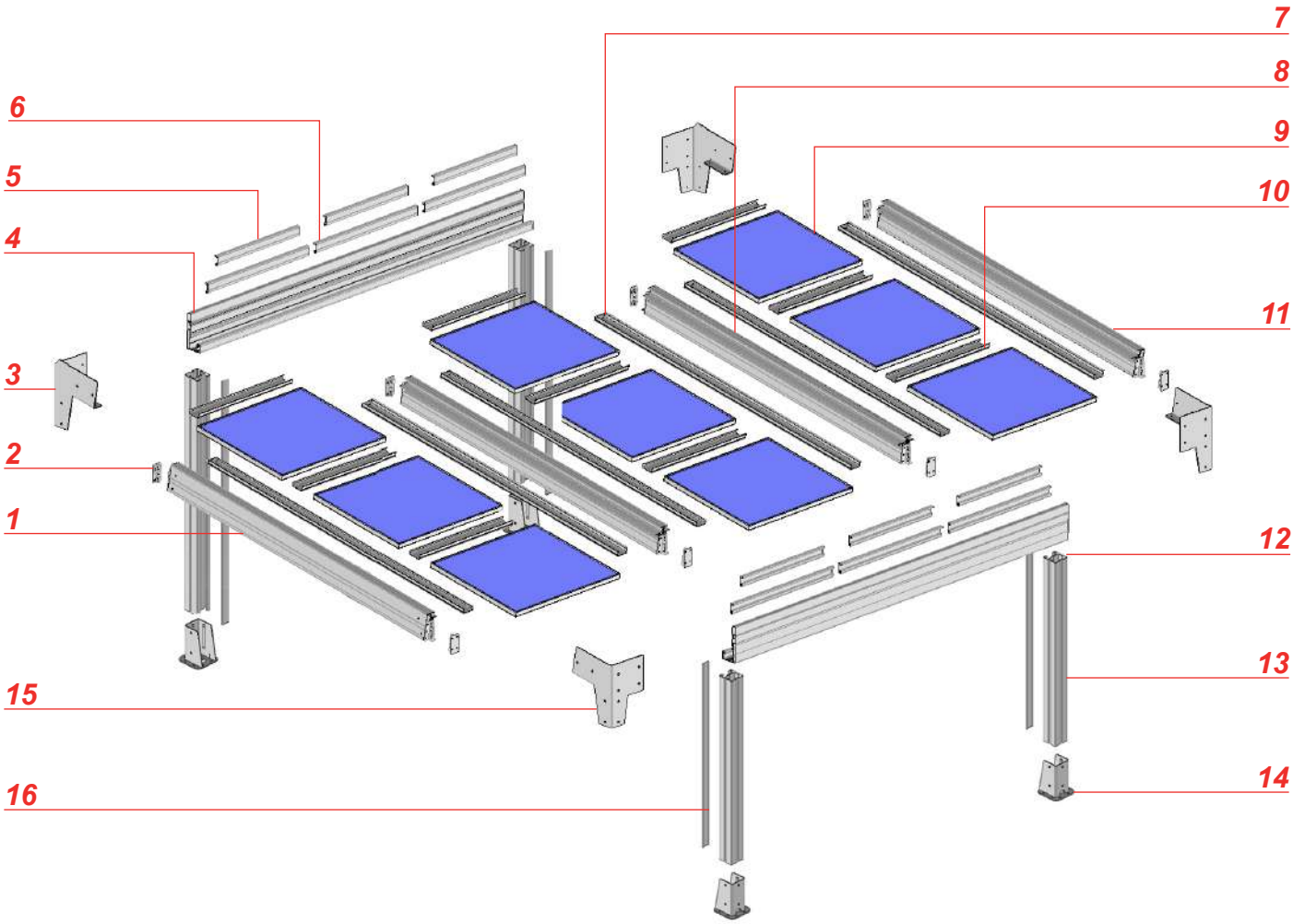
Conseils d'entretien de la pergola à lames.

Une pergola à lames est soumise à de nombreuses contraintes : humidité, air salin, contrainte de poids, vent....

Nous vous recommandons donc :

- **de vérifier** le serrage des vis après installation, puis régulièrement : en début et fin de saison.
- **de nettoyer** l'armature en début et fin de saison. Attention, ne pas utiliser de produit détergent.

Vue éclatée



Repère	Références	Désignation
1	Voir Section éclatée	Chevron support gauche
2	PV60	Pièce support chevron
3	JPV64	Joue de renfort coffra arrière
4	Voir Section éclatée	Coffre
5	PPV64	Profil de finition
6	PPV64	Profil de finition
7	Voir Section éclatée	Gouttière latérale
8	Voir Section éclatée	Chevron support intermédiaire
9	--	Panneau PV
10	PPV62	Gouttière inter panneau PV
11	Voir Section éclatée	Chevron support droit
12	ST47 04	Pièce raccord coffre
13	PA34	Profil poteau
14	ST4510	Platine de fixation au sol
15	JPV63	Joue de renfort coffra avant

MISE EN GARDE

Tenir hors de portée des enfants

- 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.

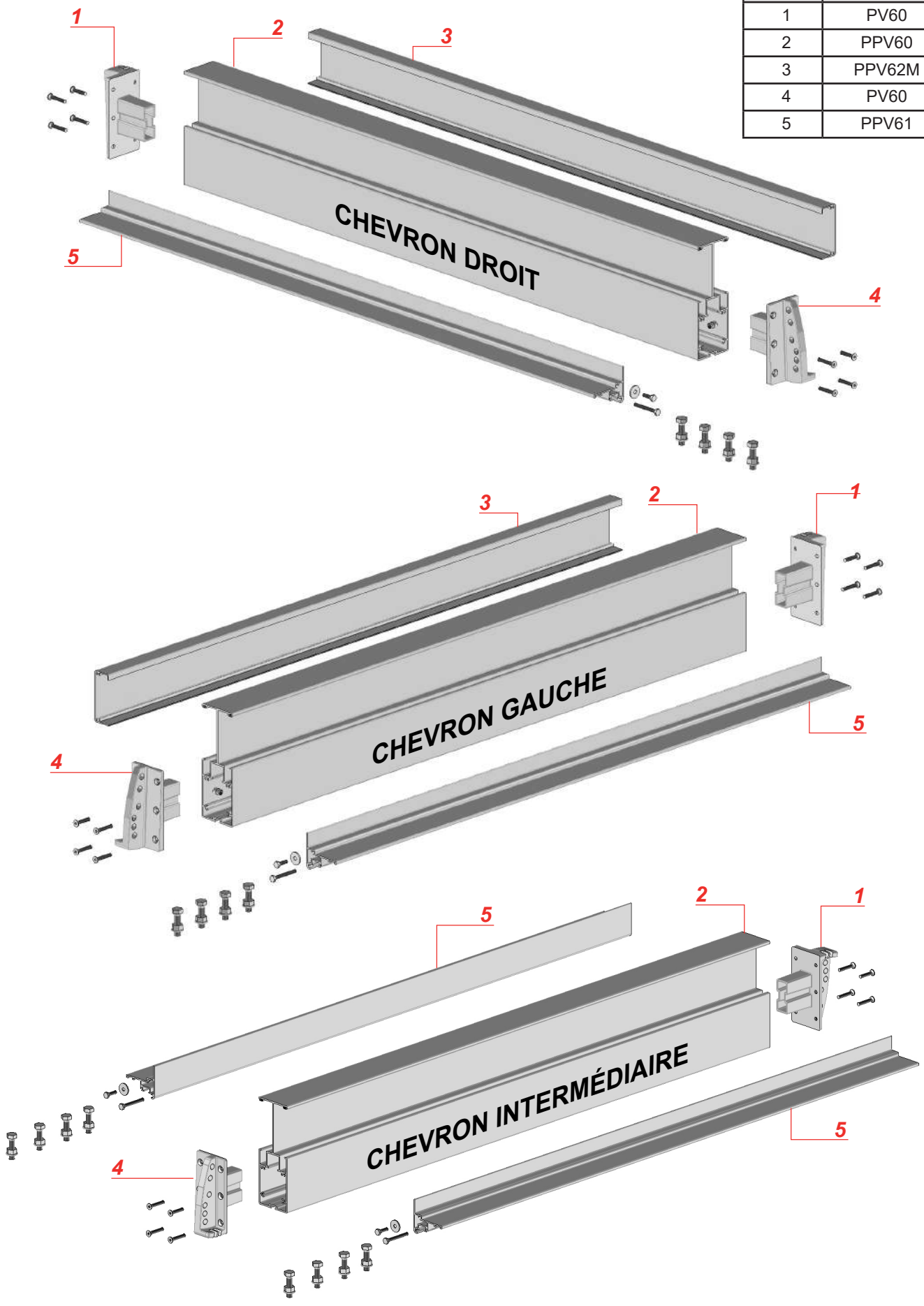
RÉPARATION ET ENTRETIEN :

- 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.

Sections éclatées

Chevron support panneau PV.

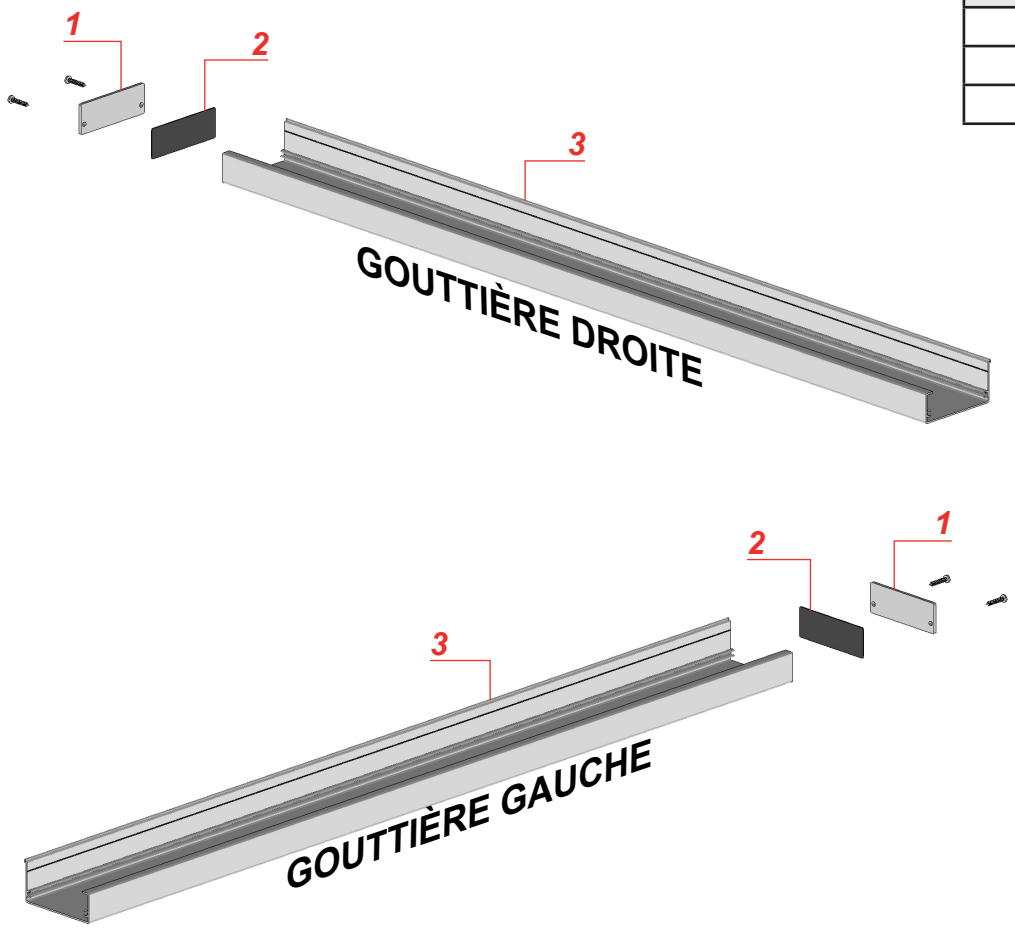
REP	REF
1	PV60
2	PPV60
3	PPV62M
4	PV60
5	PPV61



Sections éclatées

Gouttière Latérale.

REP	REF
1	EBPV60
2	JOBSO
3	PPV62



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