



Notice de pose PERGOLA SOLAIRE CLASSIQUE



3 personnes Minimum
1 journée

PRÉPARATION DE LA POSE

Outils nécessaires



Tréteaux bois.



ATTENTION



ATTENTION ! VEUILLEZ LIRE CE MANUEL D'UTILISATION AVANT TOUTES UTILISATIONS 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. Trois personnes minimum sont nécessaire 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, 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 de l'abri. 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 mur. Dans le cas d'un mur creux ou bombé, effectuer un calage solide du coffre mural afin d'obtenir un alignement correct.

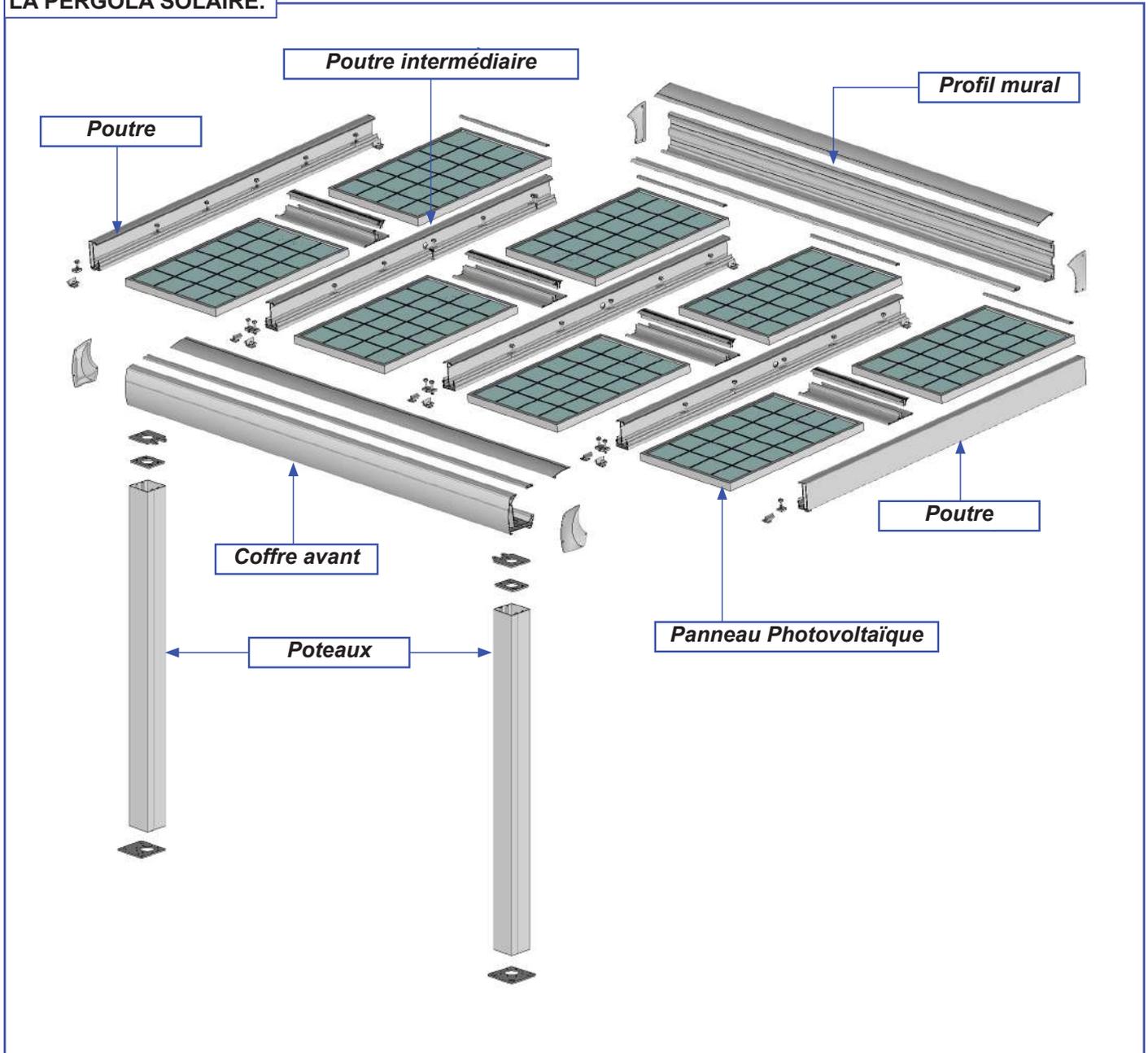
En l'absence de dalle béton au sol, réaliser des plots béton au niveau de chaque pied, afin de pouvoir fixer les supports.

Dimension et composition des plots béton :

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



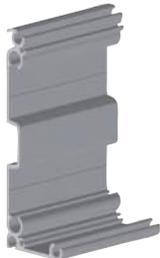
LA PERGOLA SOLAIRE.



FERMETURE-ONLINE

Portails - Fenêtres - Volets - Pergolas - Portes

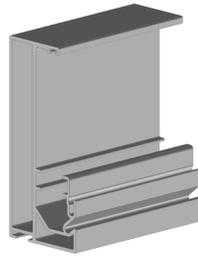
Pièces et accessoires.



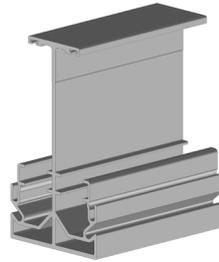
PPV11 :
Nb : 1 < 7m
Nb : 2 > 7m



PPV19 02 :
Nb : 1 < 7m
Nb : 2 > 7m



PPV22 03 :
Nb : 2



PPV21 03 :
Nb : Nb de panneau - 1



PA29 :
Nb : 2 jusqu'à 4m
Nb : 3 Juqu'à 8m



PPV20 :
Nb : 1 < 7m
Nb : 2 > 7m



PPV10B :
Nb : 2 < 7m
Nb : 4 > 7m



PPV23 03 :
Nb : Nb de colonne



CELUX02 :
Nb : 1 jusqu'à 4m
Nb : 2 Jusqu'à 8m



PPV1606M :
Si 1 ligne de PV = 0
Si 2 Ligne de PV = panneau / 2



PPV1203M + JO24 :
Si 1 ligne de PV = 0
Si 2 Ligne de PV = panneau / 2



JPV11 02 :
Nb : 2



JPV19 02 :
Nb : 2



ST38 06 :
Nb : 2 jusqu'à 4m
Nb : 3 jusqu'à 8m



ST38 07 :
Nb : 2 jusqu'à 4m
Nb : 3 jusqu'à 8m



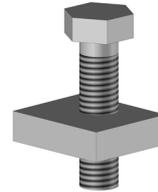
ST38 :
Nb : 2 jusqu'à 4m
Nb : 2 jusqu'à 8m



ST38 02 :
Nb : 0 jusqu'à 4m
Nb : 1 jusqu'à 8m



PV04 02 :
Nb : Nb de panneau x 4



**DIN933M10x40 +
PLP11100 :**
Nb : Nb de panneau x 6



DIN7991M6 + PLS6981 :
Nb : PPV1203 x 3



PLA8483M001 :
Nb : 0 jusqu'à 4m
Nb : 2 Juqu'à 8m



DIN912M8x14mm :
Nb : 0 < 7m
Nb : 8 > 7m



SAIEX :
Nb : 0 < 7m
Nb : 1 > 7m



ISO14586ST4.2x25mm :
Nb : 12 (simple travée)
Nb : 12 (double travée)



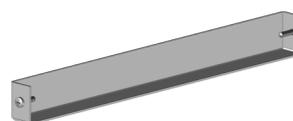
DIN7982ST5.5x38mm :
Nb : 16 jusqu'à 4m
Nb : 24 Juqu'à 8m



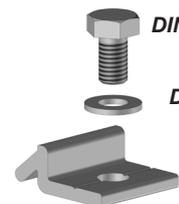
DIN7504N-ST4.2x16mm :
Nb : 4 jusqu'à 4m
Nb : 6 Juqu'à 8m



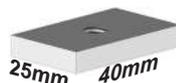
PPV300 :
NB : Largeur / 2500mm



EBPV300 :
NB : 2



KIT PV0411 :
NB : 2 x colonne + 2 x PPV300



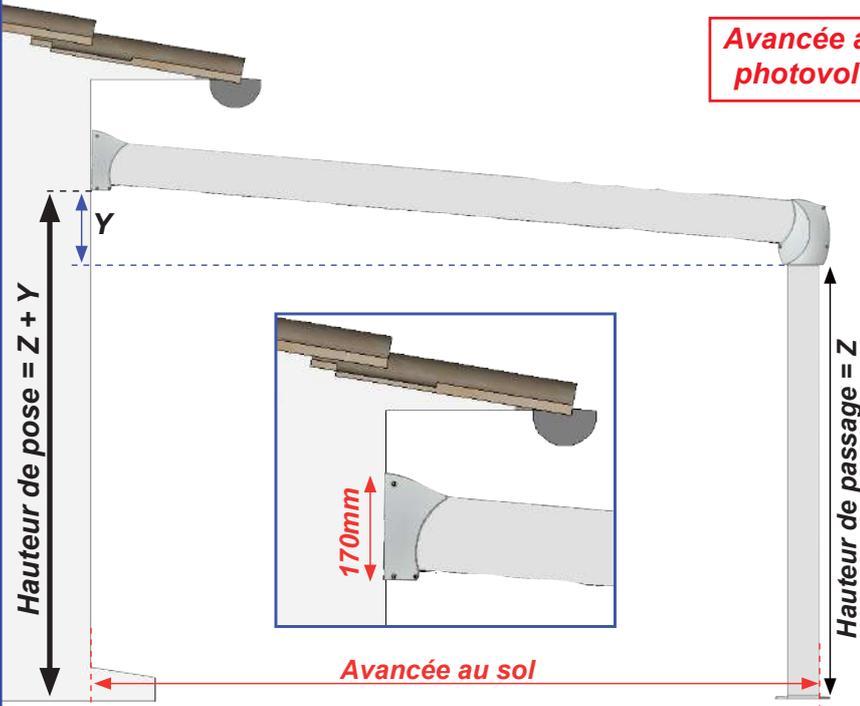
PLP4384 + DIN125M8 + DIN933M8x16 :
NB : Nb Micro onduleur x 2

Elements Solaire. Seulement pour les produits complets.

- **Panneaux Photovoltaïques** : Nb variable
- **Micro-onduleur** : Nb = Nb de colonne
- **Coffret AC pré câblé** : Nb 1
- **Câble RV2 3G2.5 50m** : Nb 1
- **Connecteur + Embout mâle micro-onduleur** : Nb 2
- **Connecteur + Embout femelle micro-onduleur** : Nb 2
- **Terragriff** = Nb panneau + Nb Micro onduleur
- **Câble terre 170mm** : Nb de colonne
- **Câble terre 2m** : Nb de colonne
- **Câble terre 50m** : Nb 1
- **Connecteur terre de dérivation** : Nb 2 par colonne

1 Mise en situation.

Avancée au sol calculé avec des panneaux photovoltaïques de 1640mm de longueur.

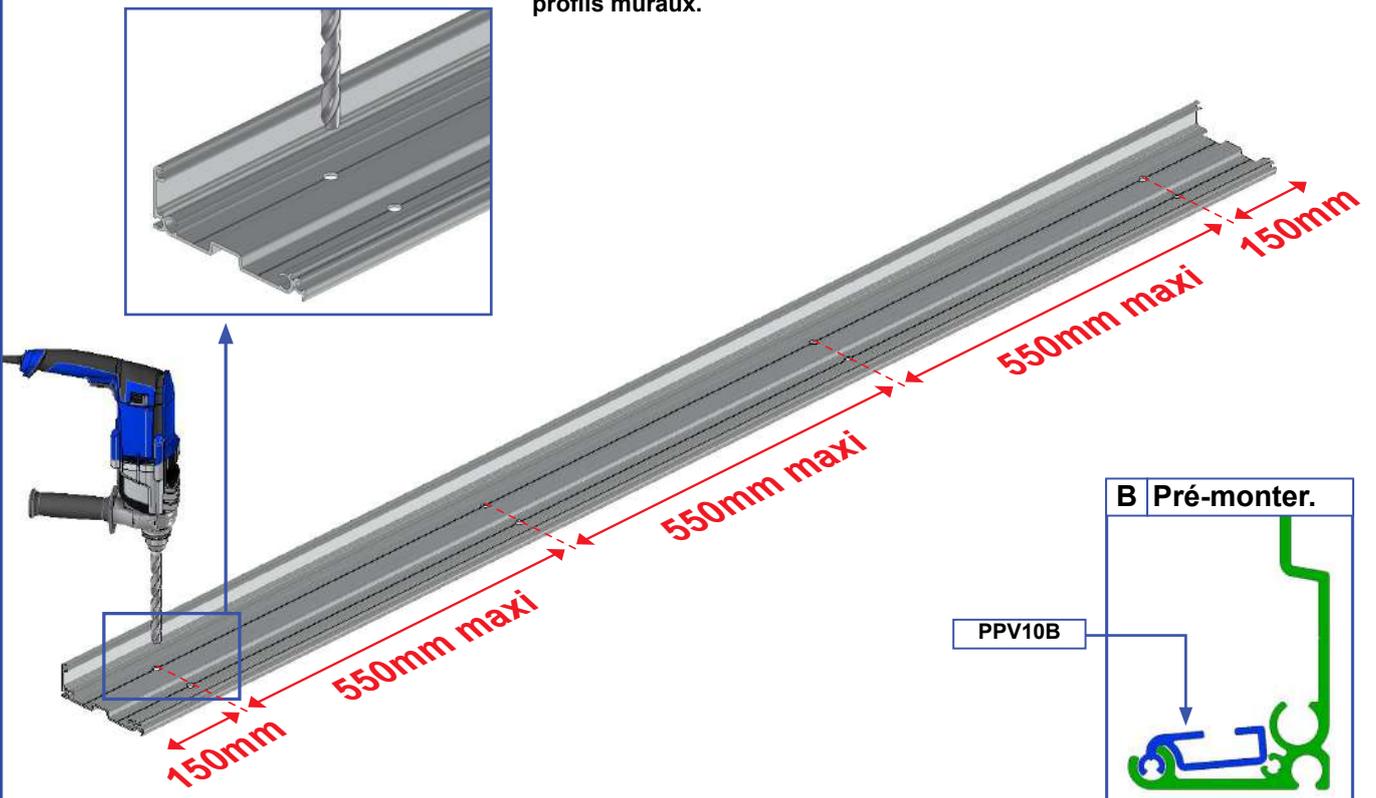


Unité mm

Avancée au sol	Y Pente 5°	Y Pente 10°	Y Pente 15°
3438	331	615	895

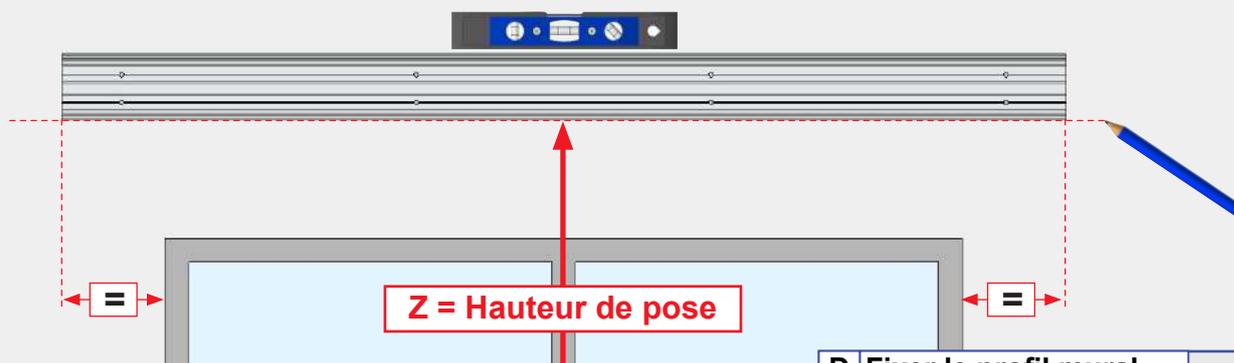
2 Pré-percer le profil mural.

Pour les pergolas supérieure à 7m réaliser les mêmes perçages sur les deux profils muraux.

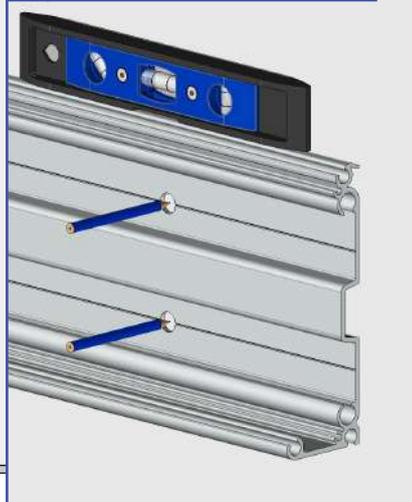


3 Pose du profil mural.

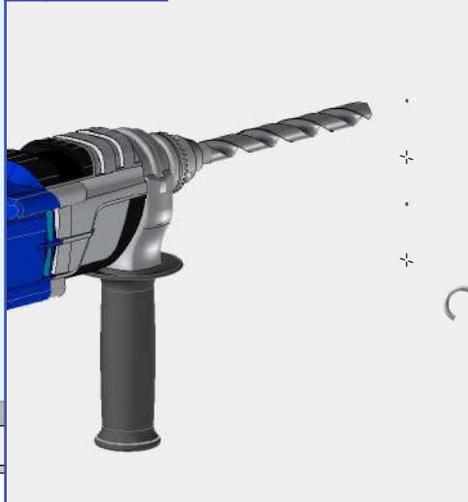
A Tracer la hauteur de pose sur le mur et positionner le profil mural.



B Marquer les perçages.



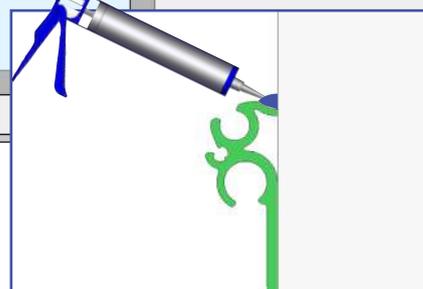
C Percer.



D Fixer le profil mural.



E Réaliser l'étanchéité.



ATTENTION,

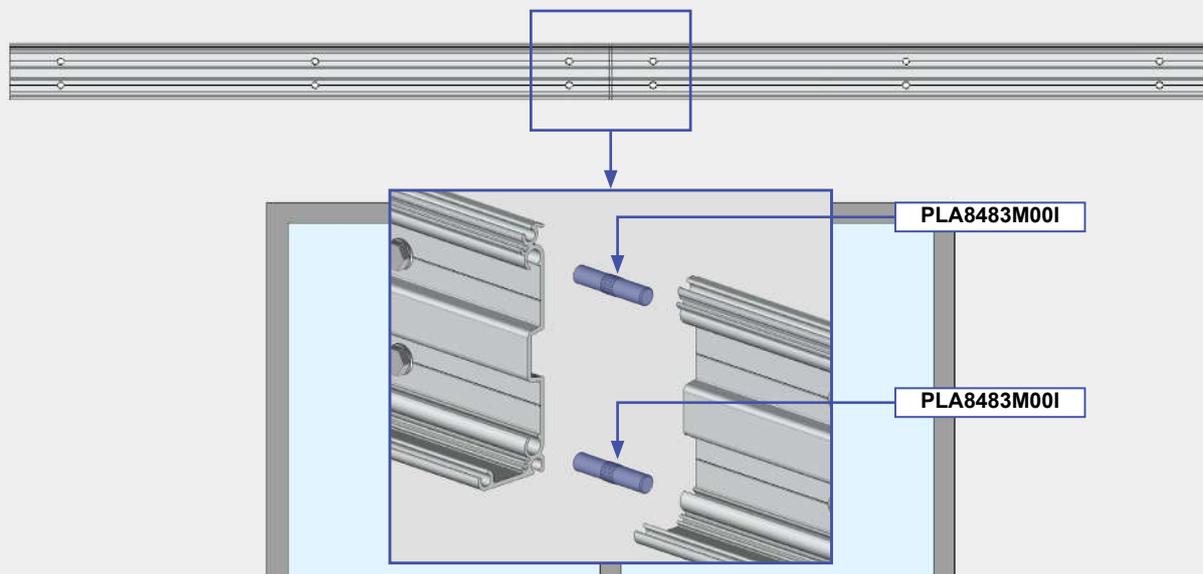
Un défaut d'alignement des supports ou une pose incorrecte peut entraîner la chute de la pergola. Nous déclinons toutes responsabilités pour tous dommages matériels et/ou corporels survenus suite à un mauvais montage.

Assurez vous que le support mural soit de niveau pour sa fixation finale.

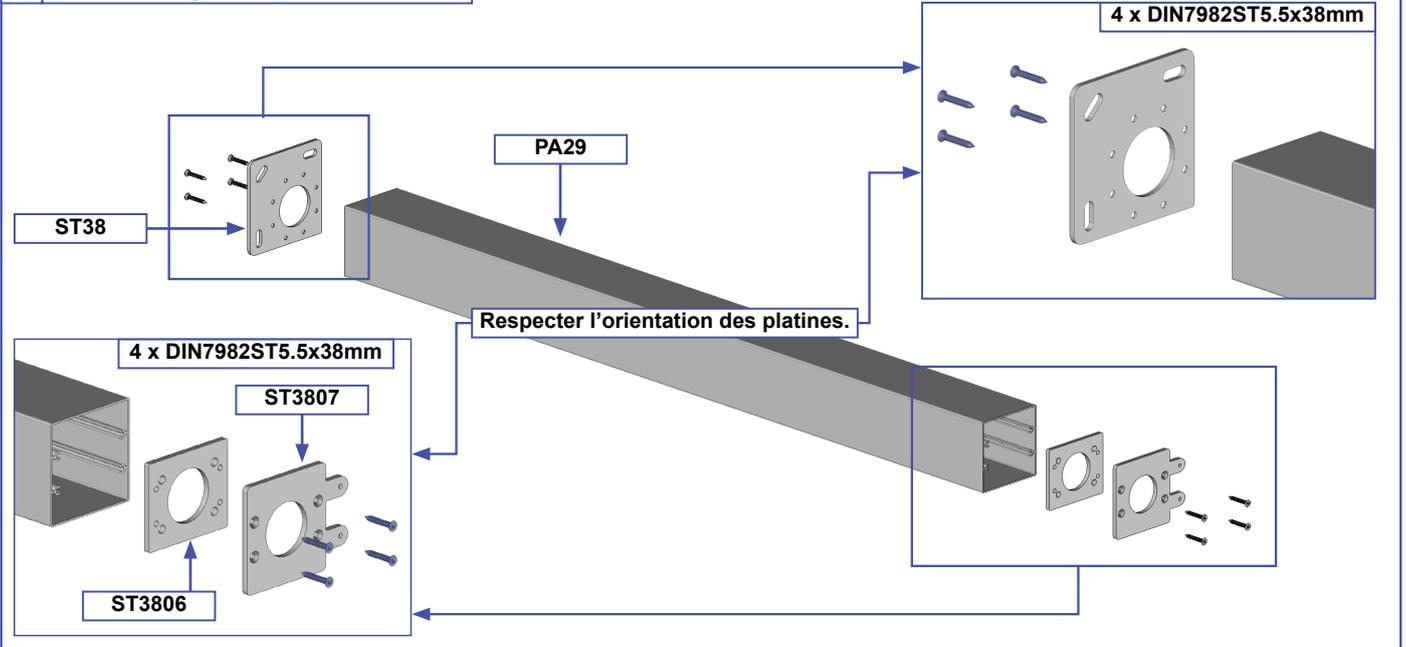
Adapter la fixation à la nature du mur. Fixation avec des vis Ø10mm. Kit de vis et rondelle non fournis. Dans le cas d'installation à l'aide d'un kit de scellement chimique, se référer aux instructions d'utilisation du produit utilisé.

Pose du profil mural largeur supérieur à 7m.

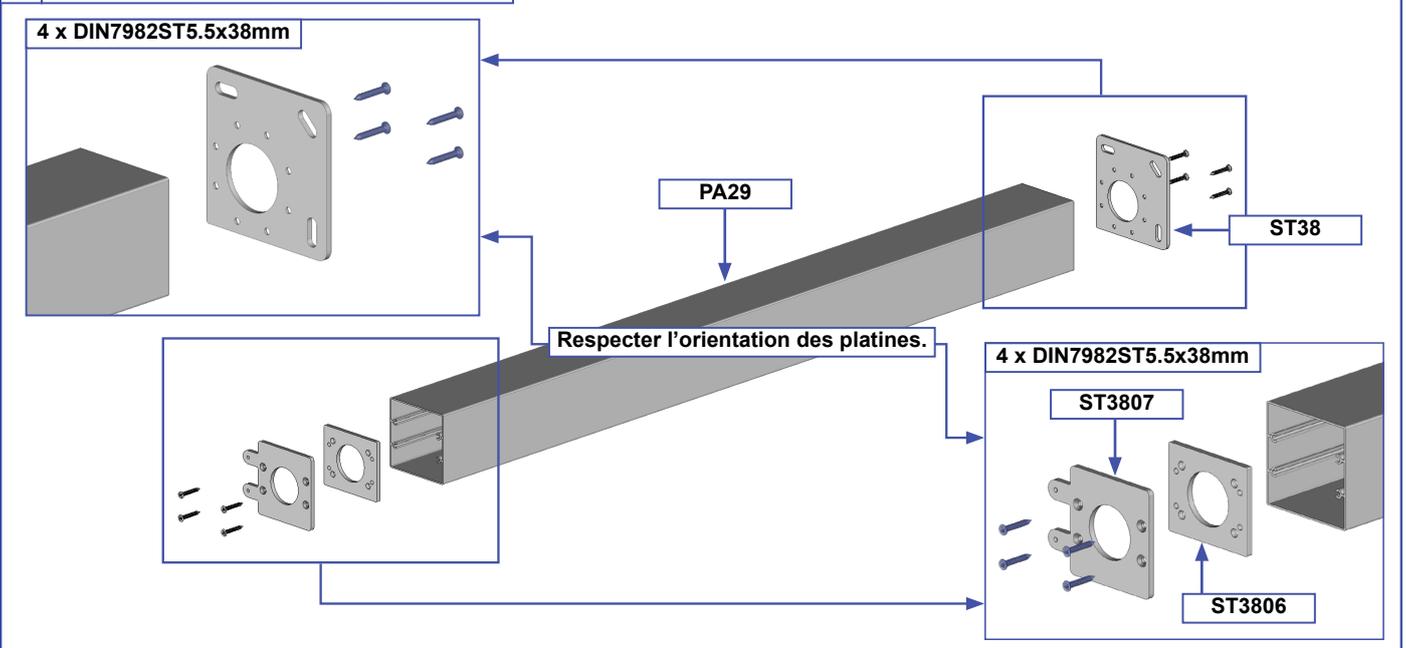
Raccorder les deux profil muraux à l'aide des deux axes PLA8483M001.



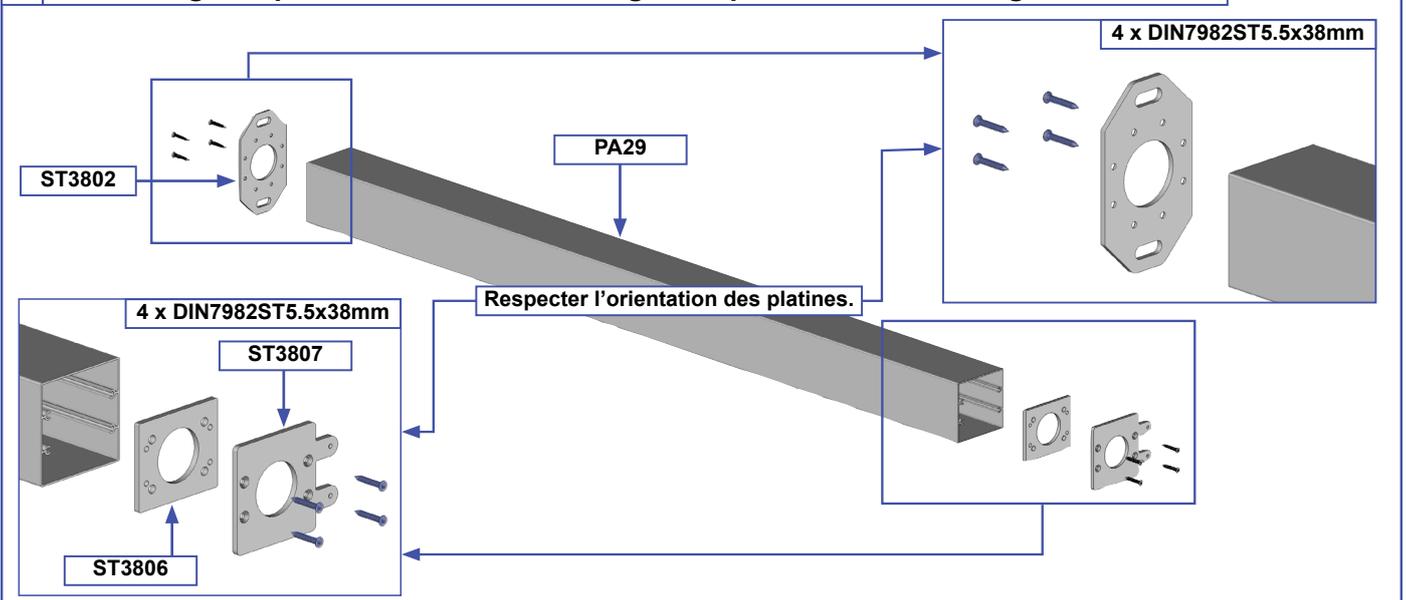
4 Assemblage du poteau droit.



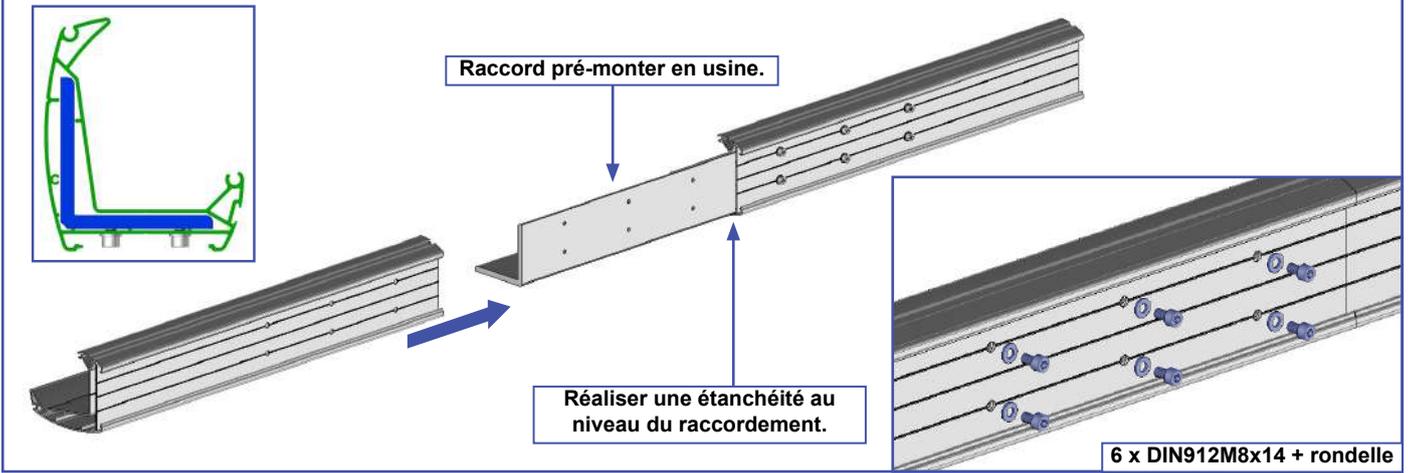
5 Assemblage du poteau gauche.



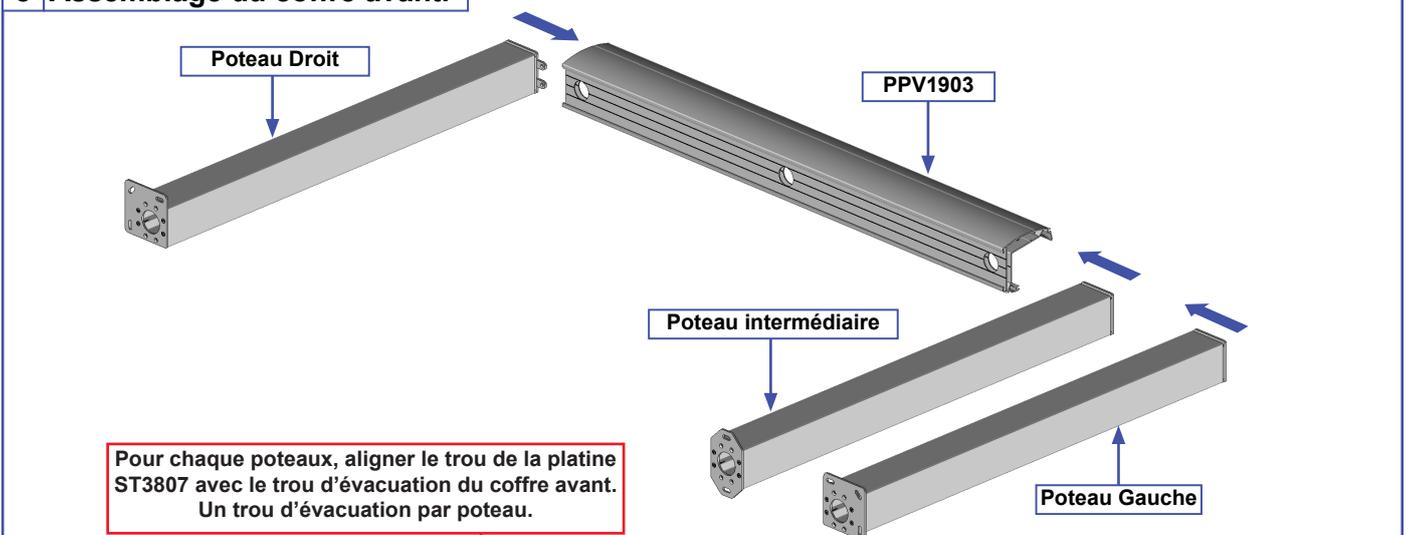
6 Assemblage du poteau intermédiaire. Pergola supérieure à 4m de large seulement.



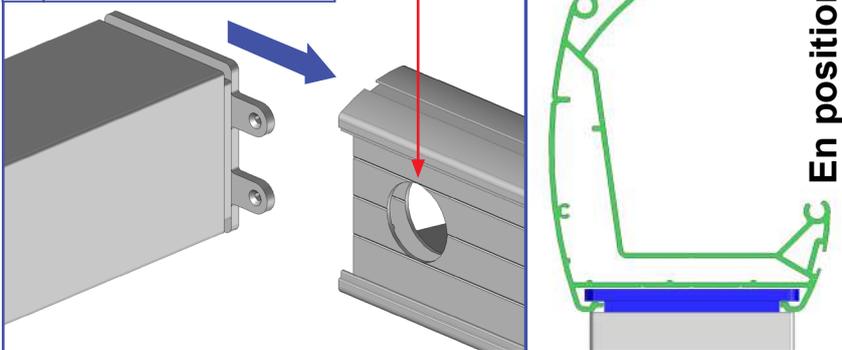
7 Raccordement du coffre avant. Pergola supérieure à 7m de large seulement.



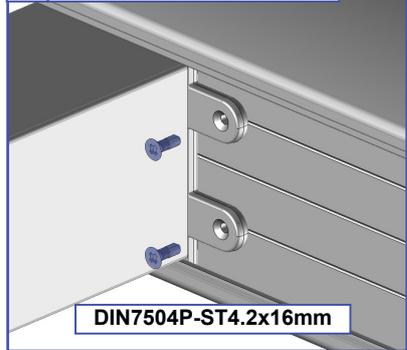
8 Assemblage du coffre avant.



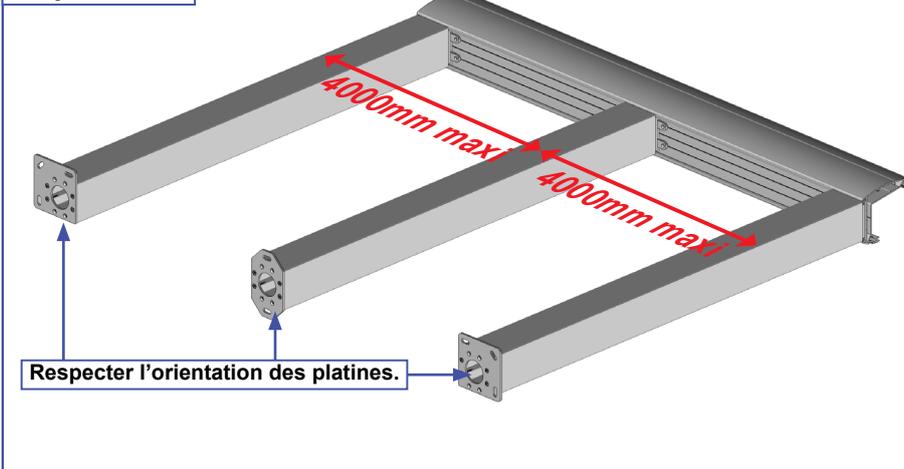
A Glisser les poteaux.



B Fixer les poteaux.

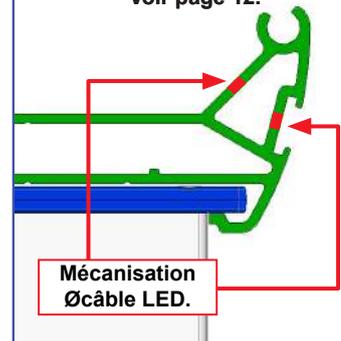


En position.



Option éclairage LED.

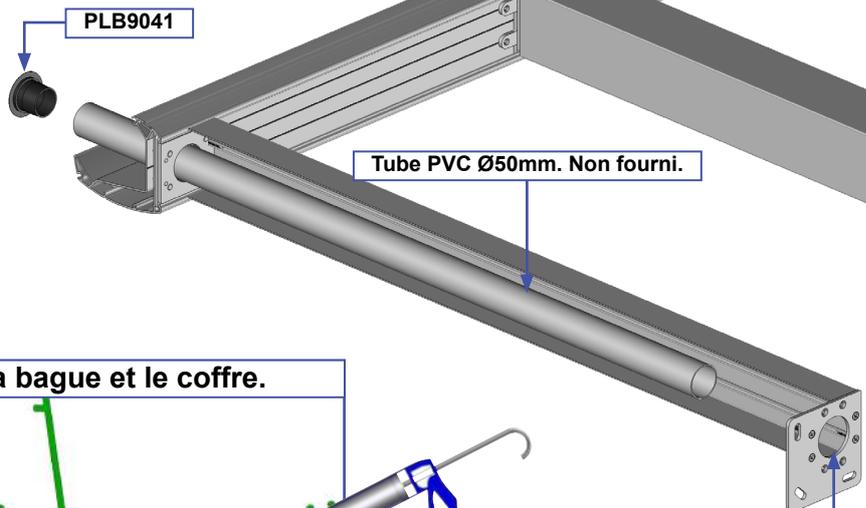
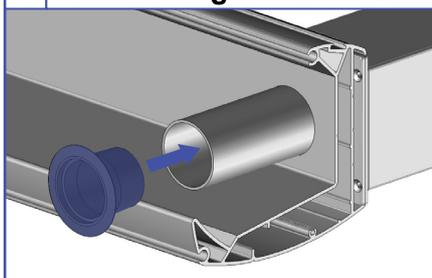
Réaliser une mécanisation du côté où vous désirez faire remonter le câble du ruban de LED pour permettre son passage. Voir page 12.



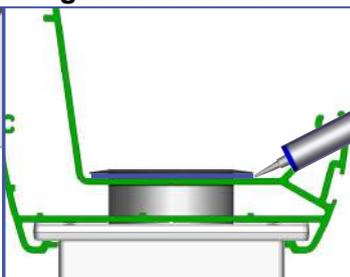
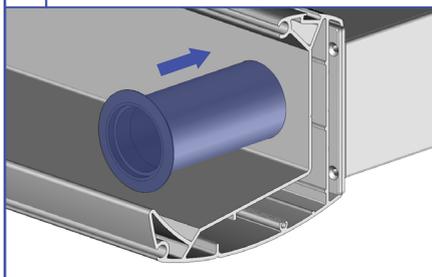
9 Évacuation PVC.

Évacuation dans le sol.

A Coller la bague sur le tube.



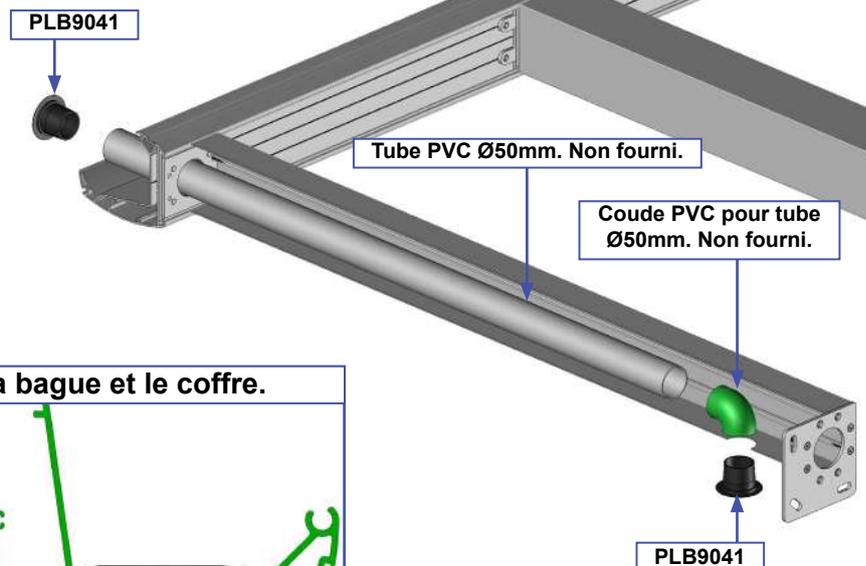
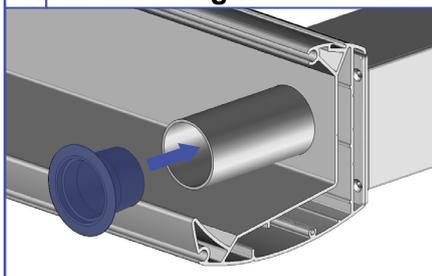
B Réaliser l'étanchéité entre la bague et le coffre.



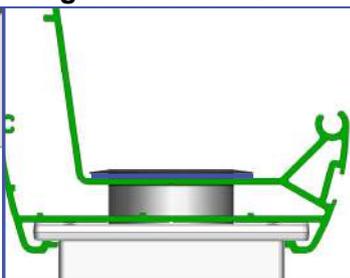
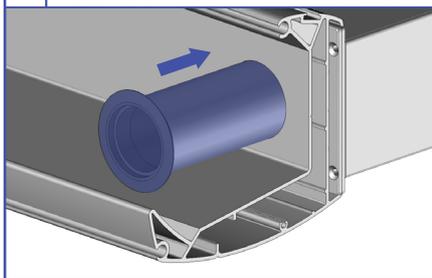
Dépassement du tube en partie basse.

Évacuation sur poteau.

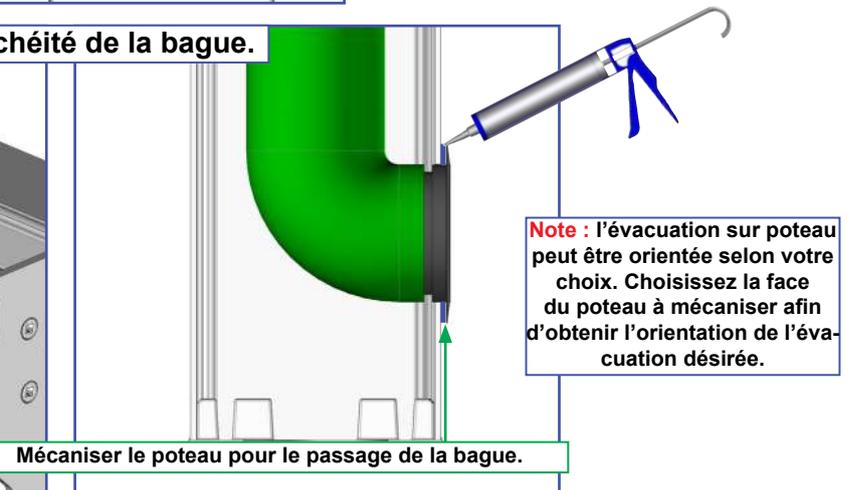
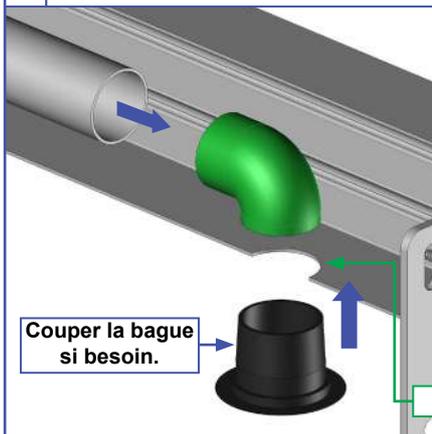
A Coller la bague sur le tube.



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

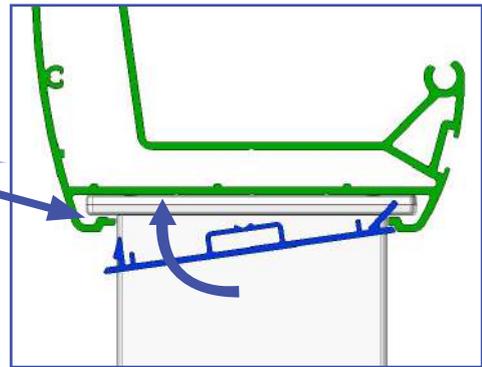
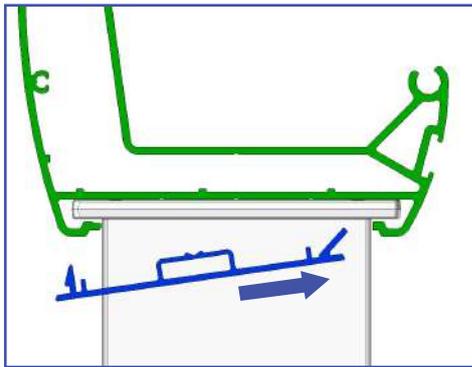


C Assembler et réaliser l'étanchéité de la bague.



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.

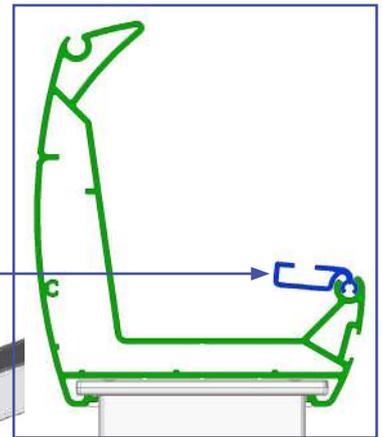
10 Cliper la sous face entre les poteaux.



11 Pré-monter le profil pivot.

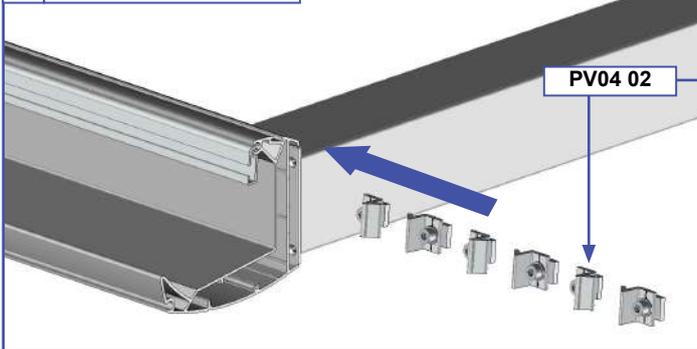


PPV10B



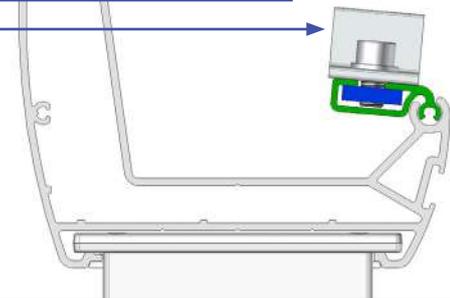
12 Pré-monter les cavaliers de fixation sur les profils pivots.

A Sur coffre avant.

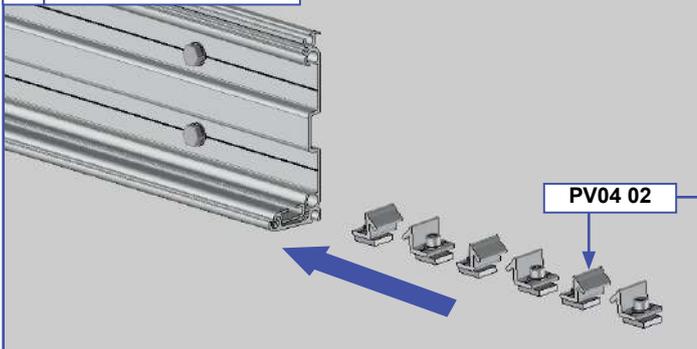


PV04 02

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

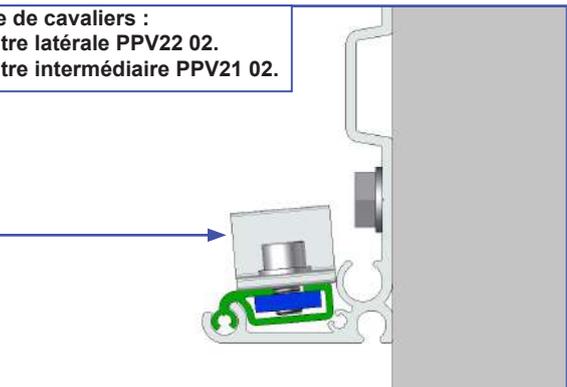


B Sur coffre mural.



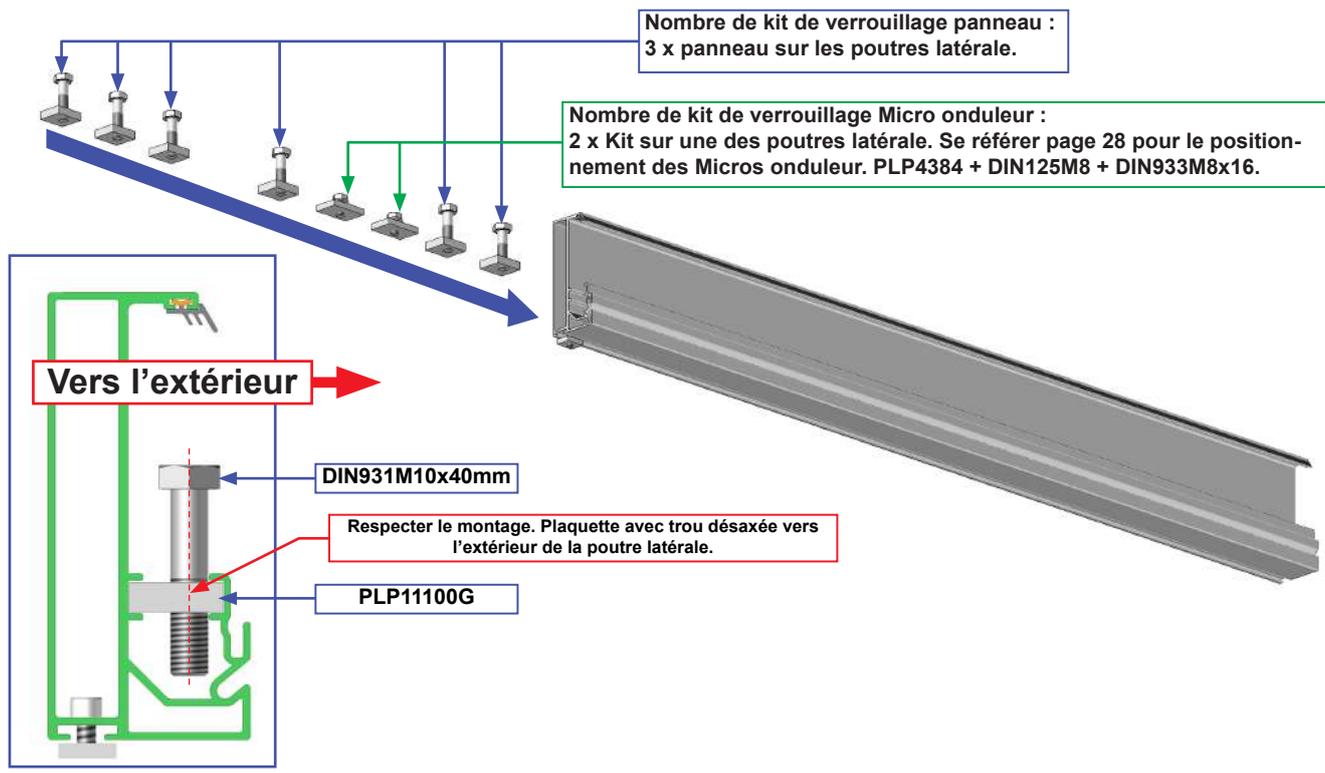
PV04 02

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



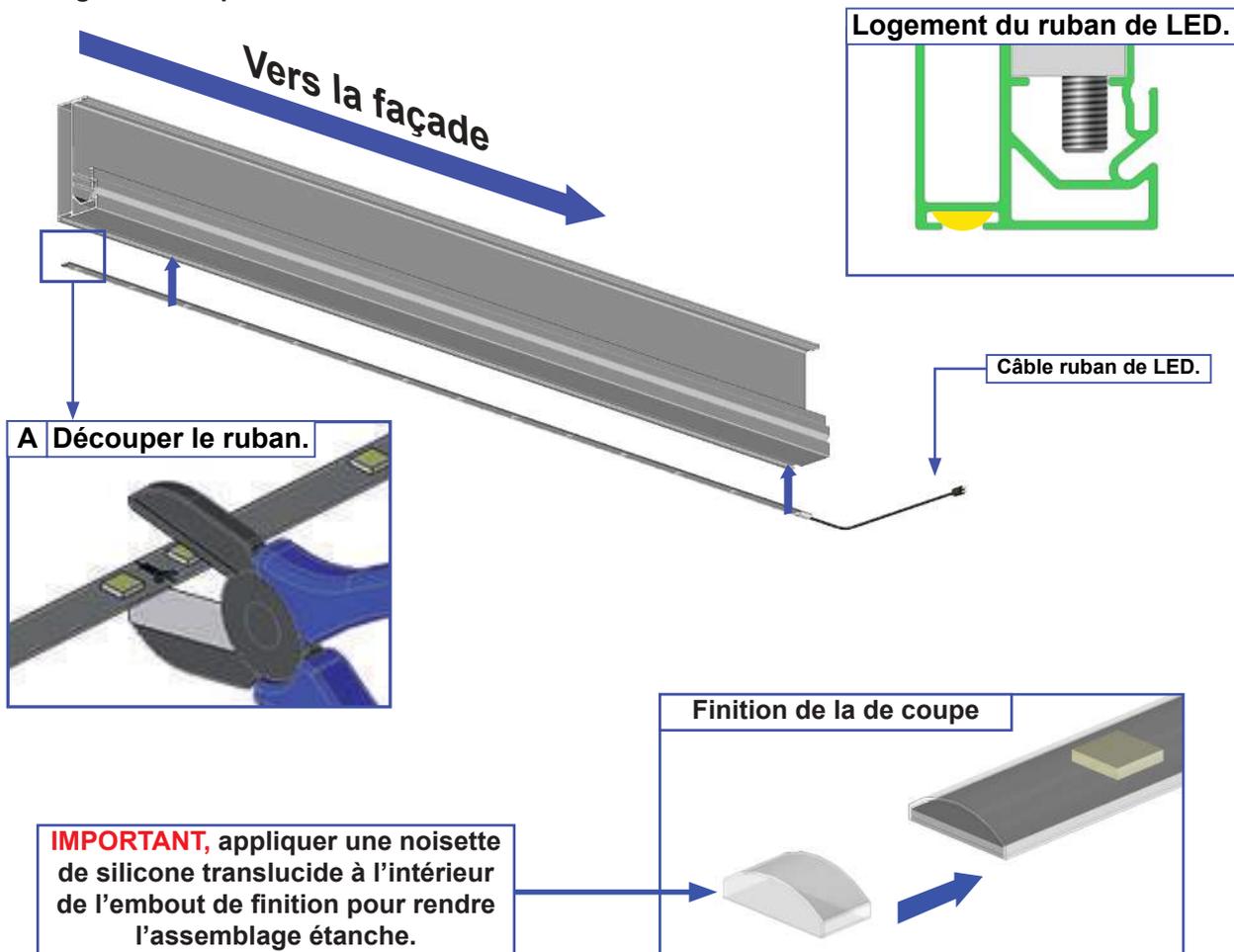
13 Préparation des poutres latérales.

A Prémonter les Kit de verrouillage panneaux.



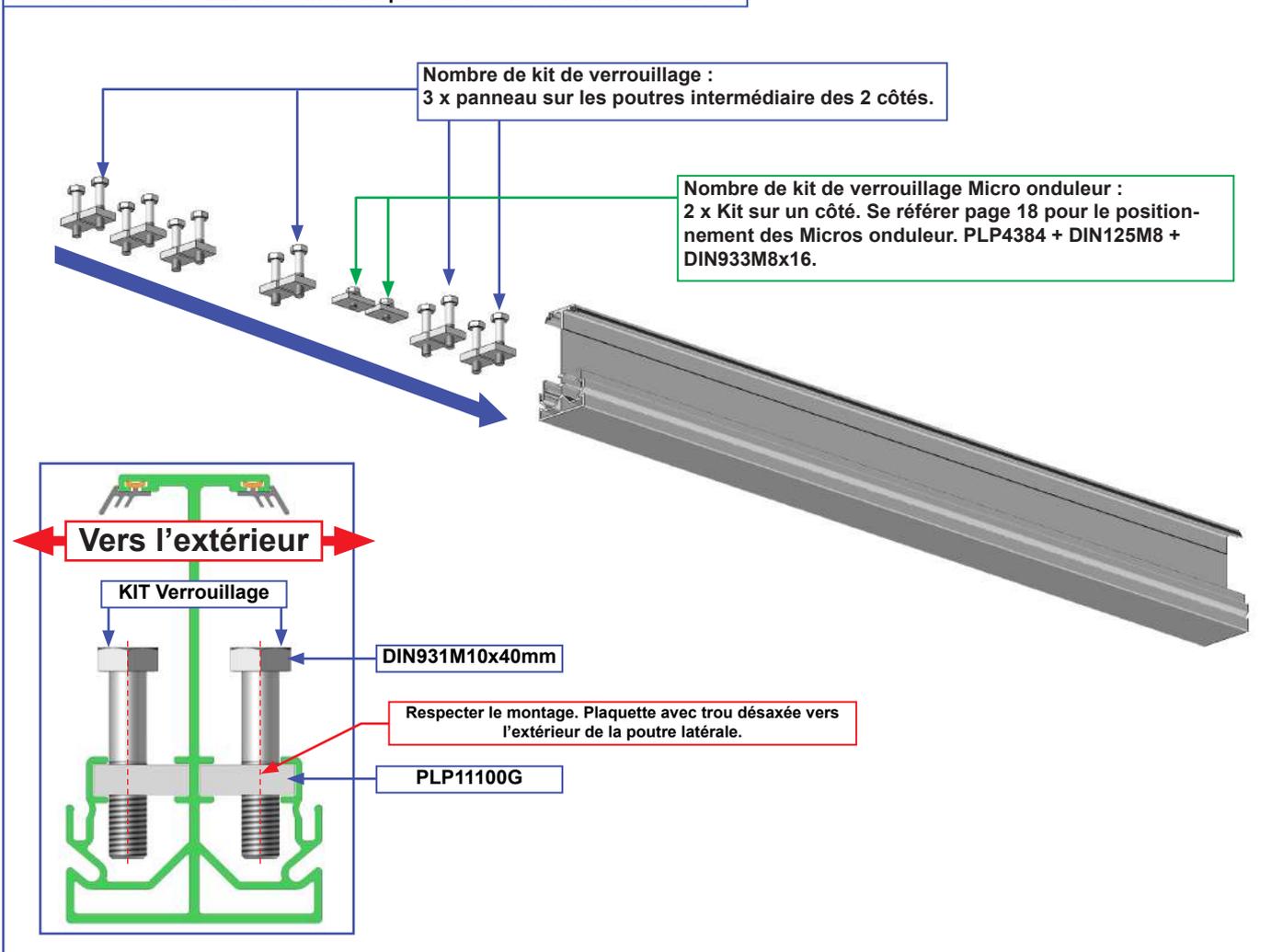
B Préparation des poutres latérales. Option LED seulement.

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



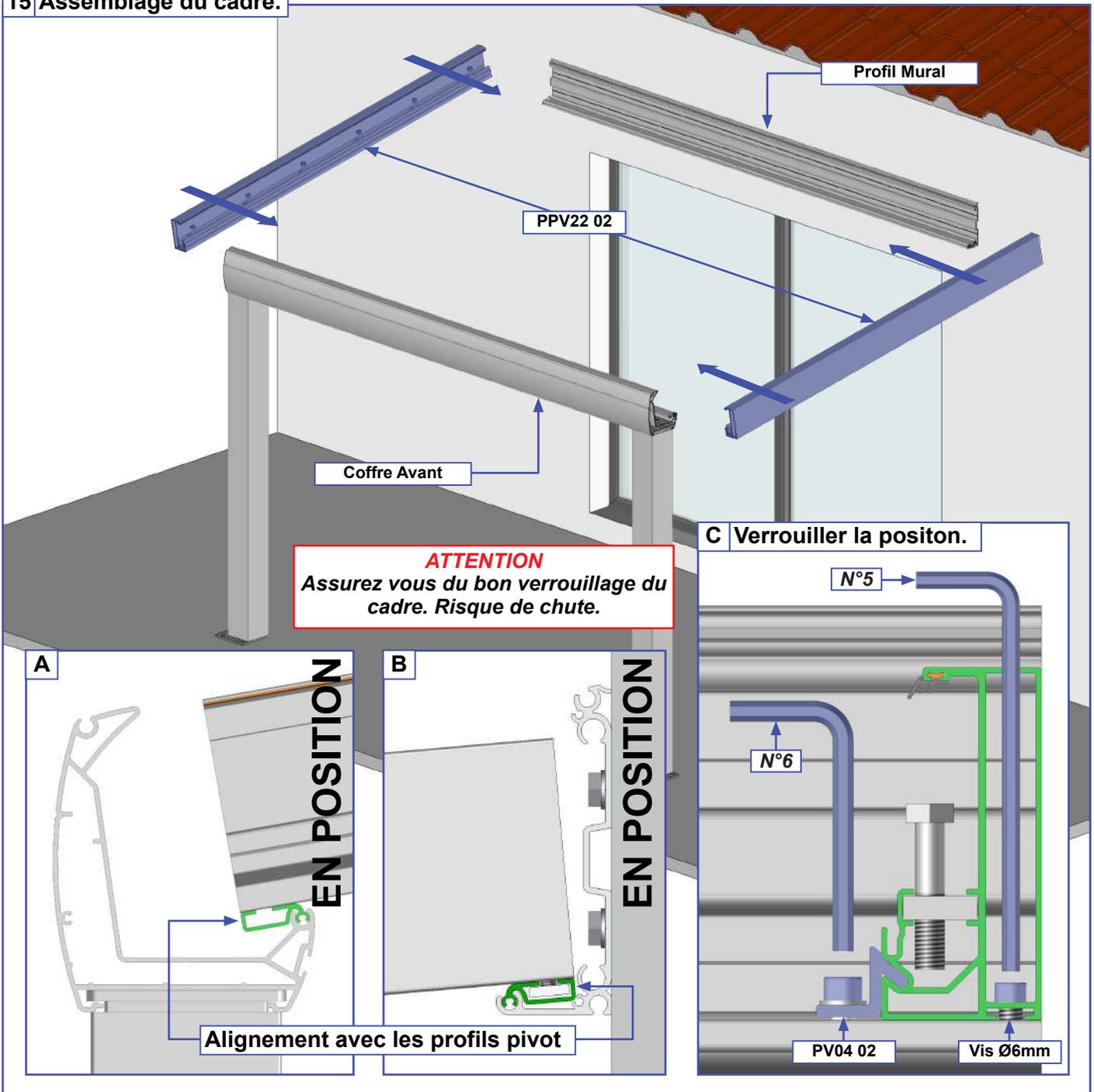
14 Prémonter les Kit de verrouillage panneaux sur les poutres intermédiaires.

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

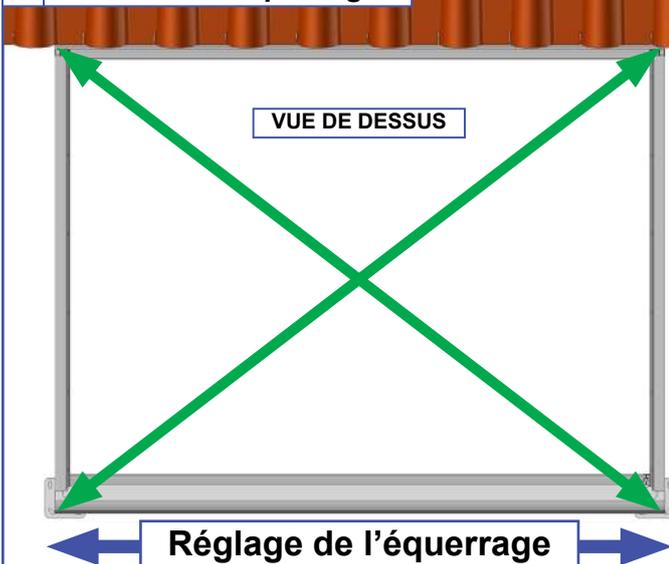


FERMETURE-ONLINE
Portails - Fenêtres - Volets - Pergolas - Portes

15 Assemblage du cadre.



15 Contrôle 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 la partie avant pour corriger les diagonales.
- 3 - Resserrer les chevrons.
- 4 - Contrôler à nouveau l'équerrage.

16 Fixation au sol.

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

Notre préconisation :

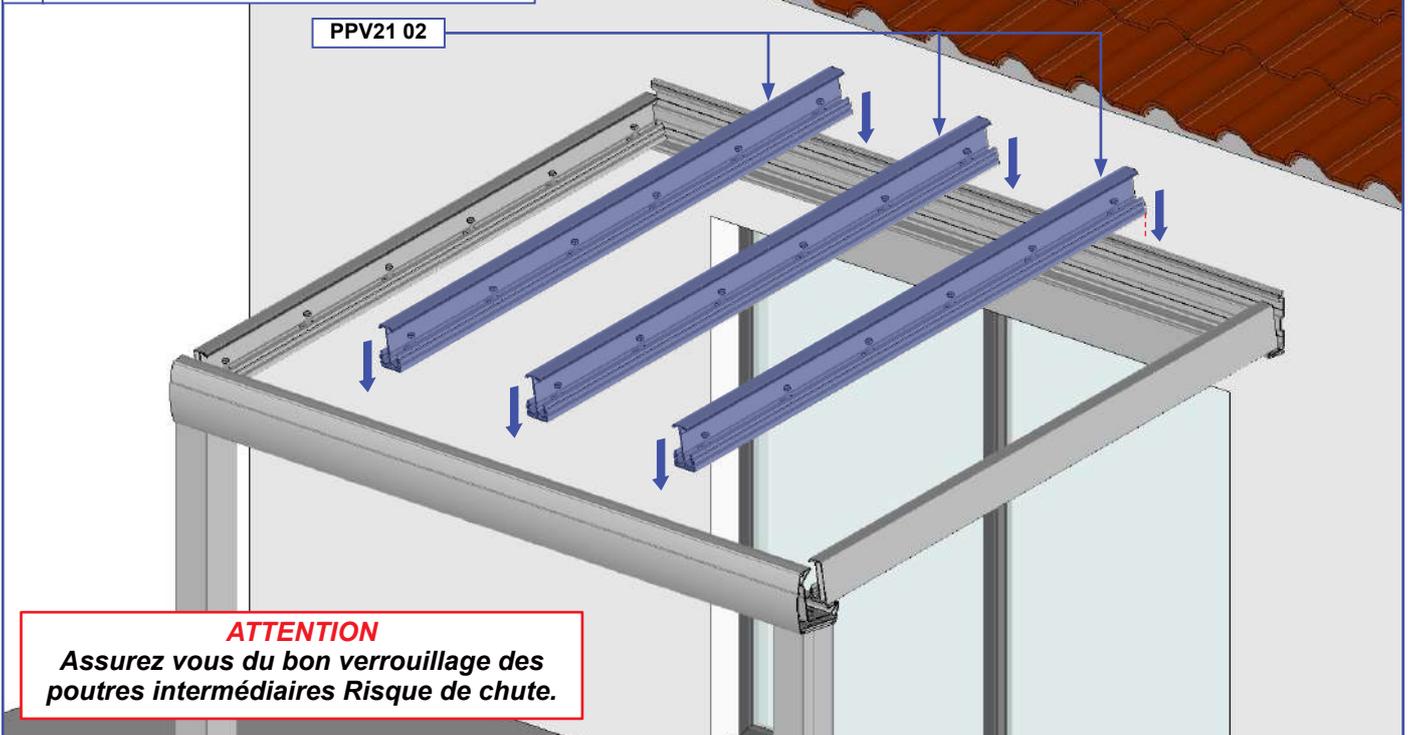
Vis béton Ø8mm ou Ø10mm longueur 120mm minimum.

Résistance à l'arrachement 500DaN (500Kg)

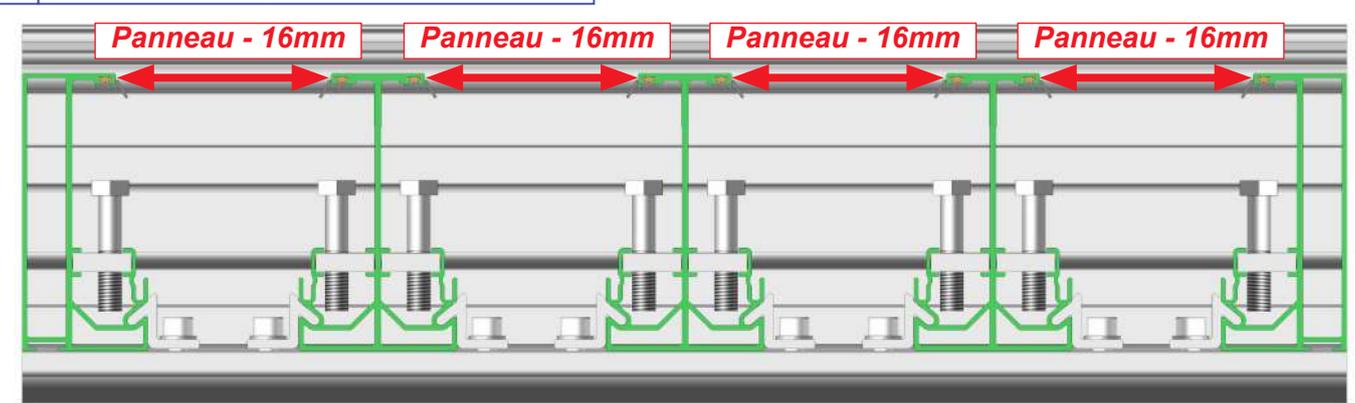
ATTENTION,

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

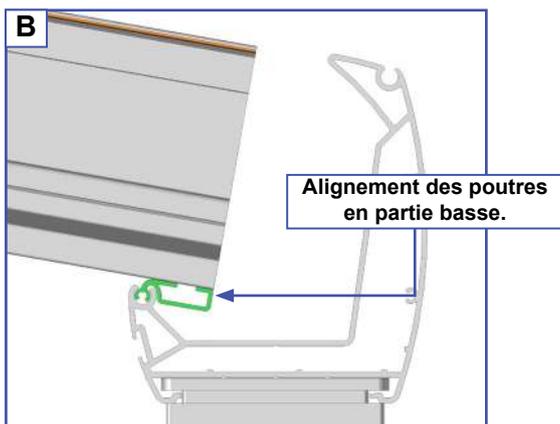
17 Pose des poutres intermédiaires.



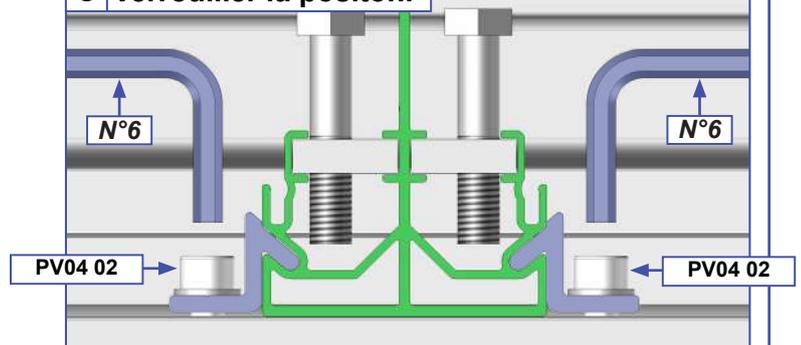
A Positionner les poutres intermédiaires.



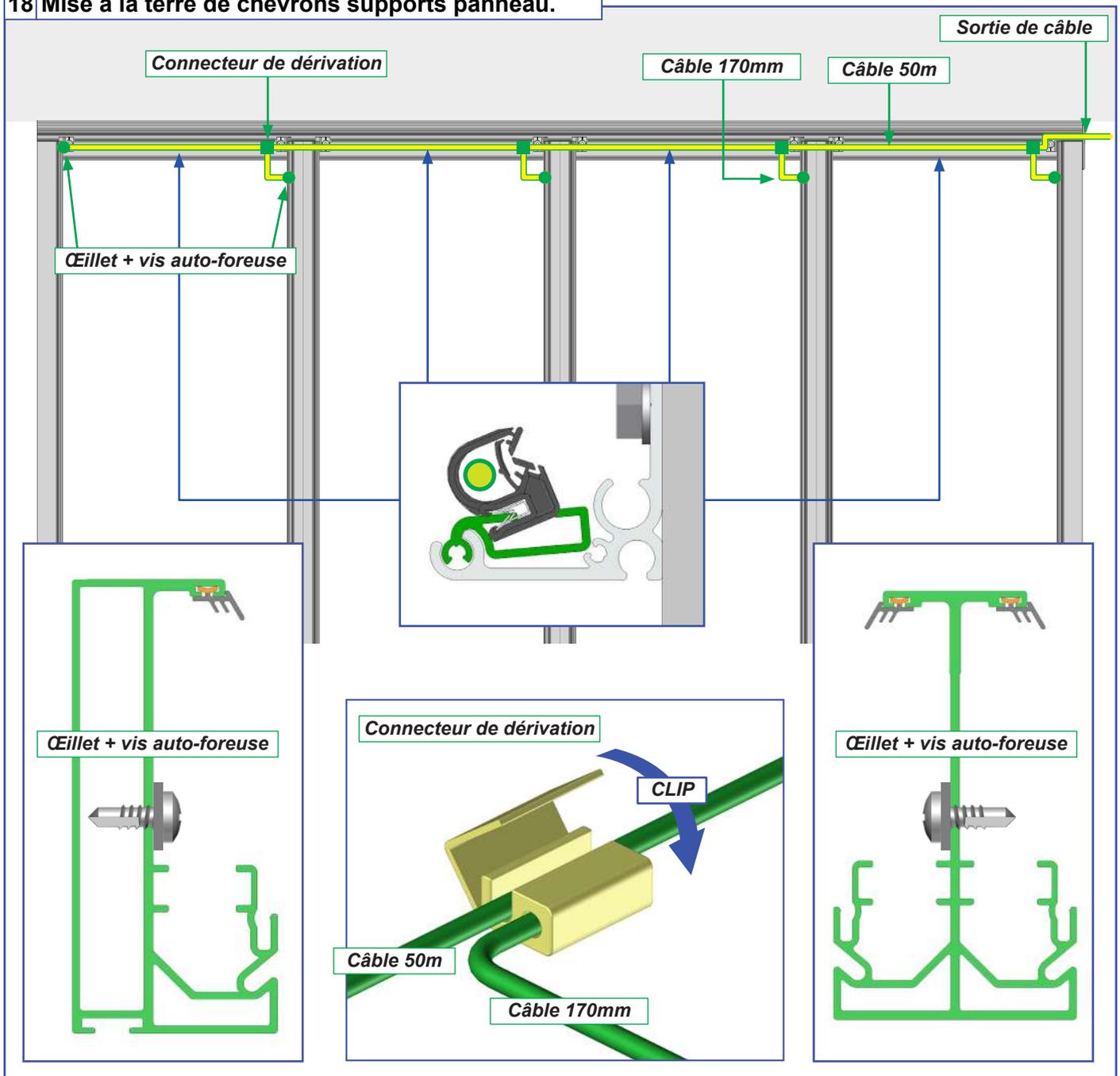
B



C Verrouiller la position.



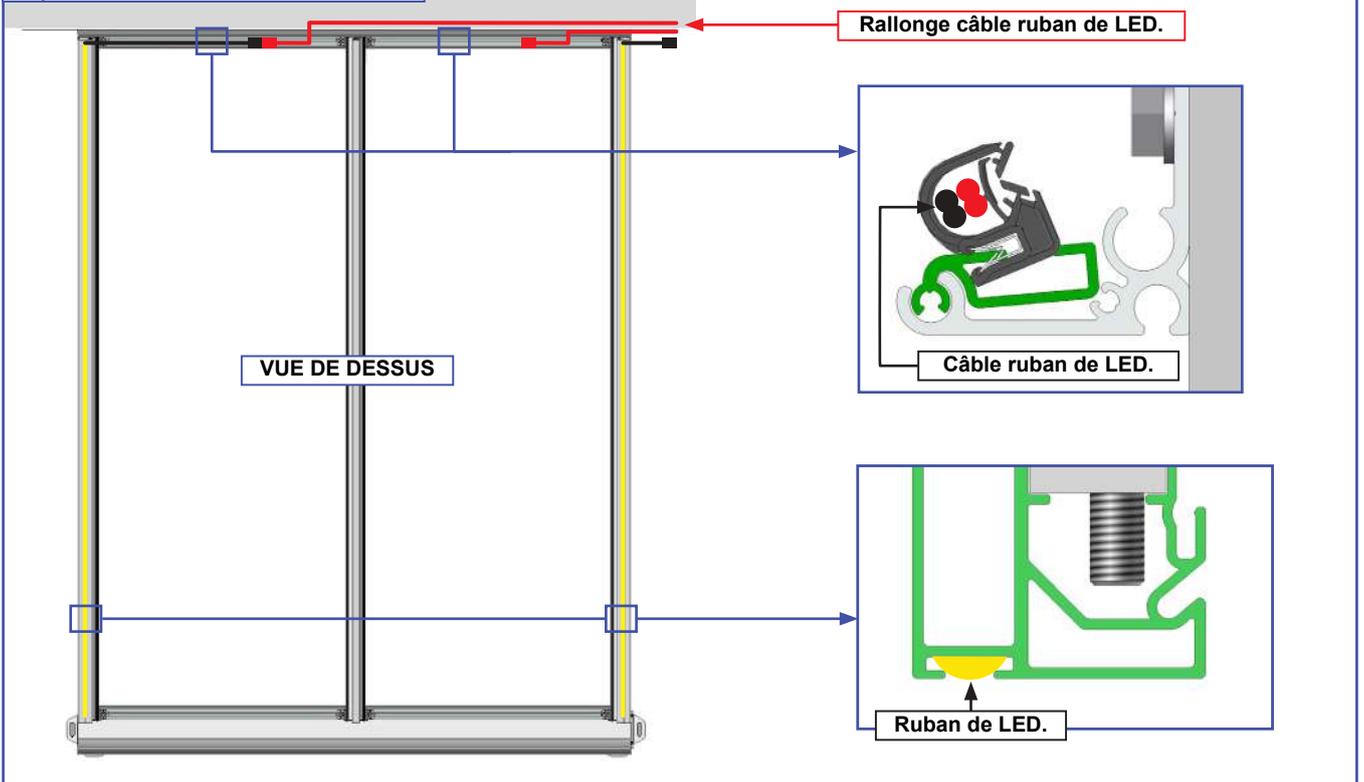
18 Mise à la terre de chevrons supports panneau.



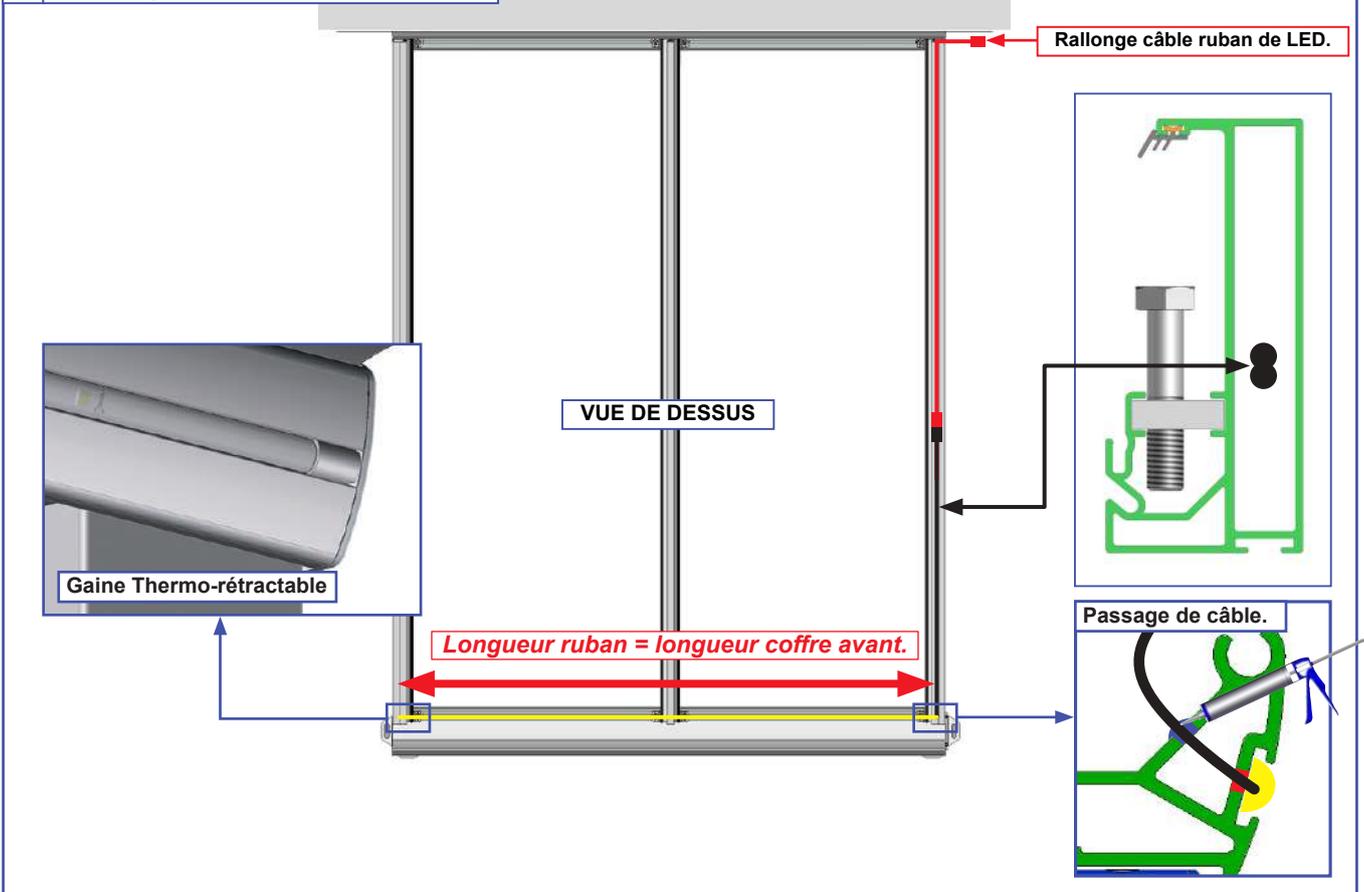
FERMETURE-ONLINE
Portails - Fenêtres - Volets - Pergolas - Portes

19 Option éclairage LED passage de câble.

A Éclairage LED sur poutre.



B Éclairage LED sur coffre avant.

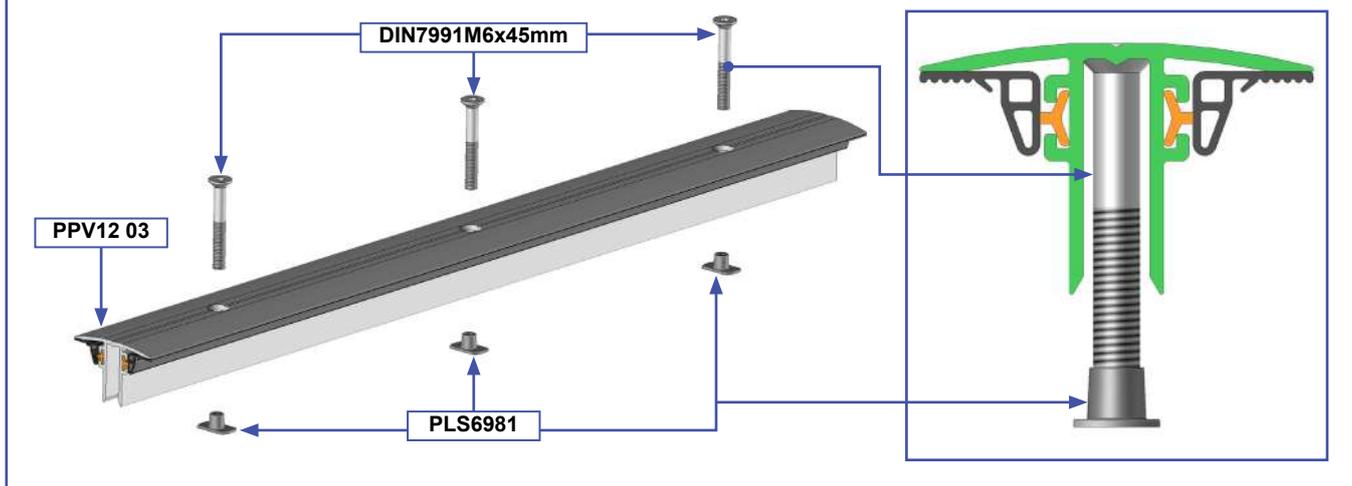


C Câblage et programmation de l'automatisme AUTOMOBOLIGHT2.

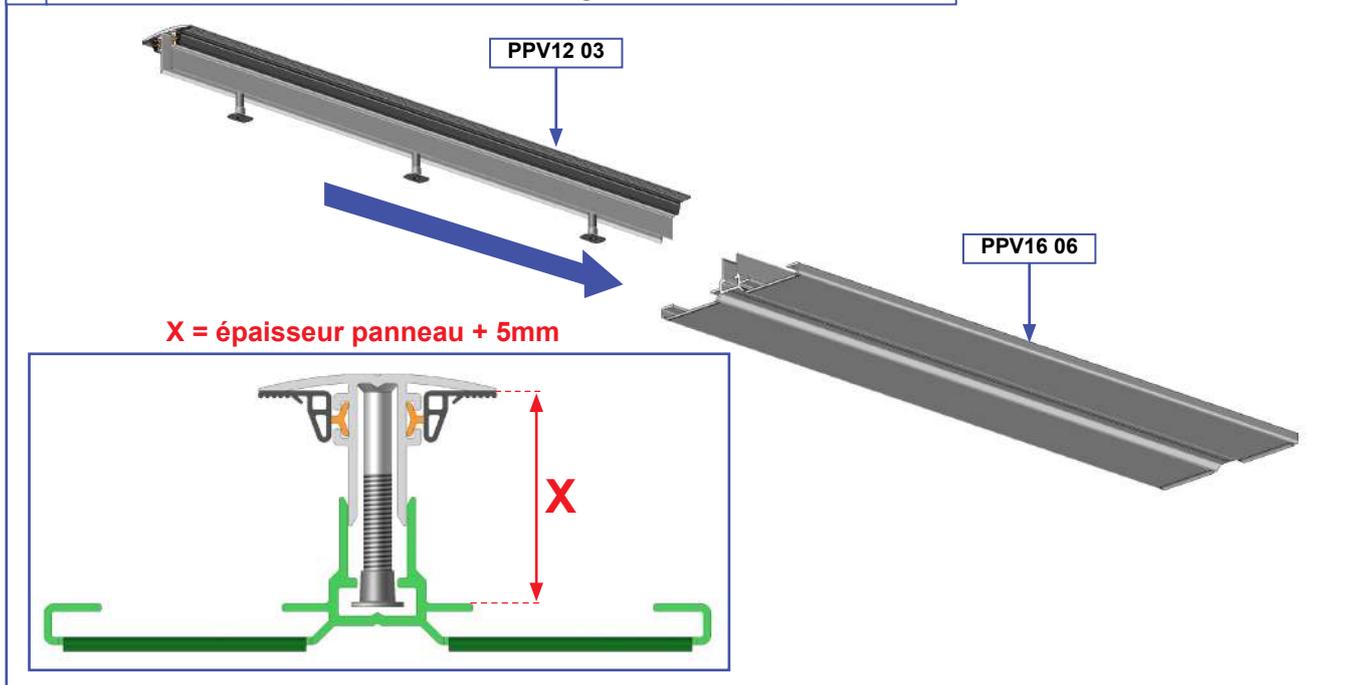
Réaliser le branchement et la programmation des rubans de LED. Se référer à la notice livrée avec l'automatisme AUTOMOBOLIGHT.

20 Préparation des gouttières inter panneau photovoltaïque.

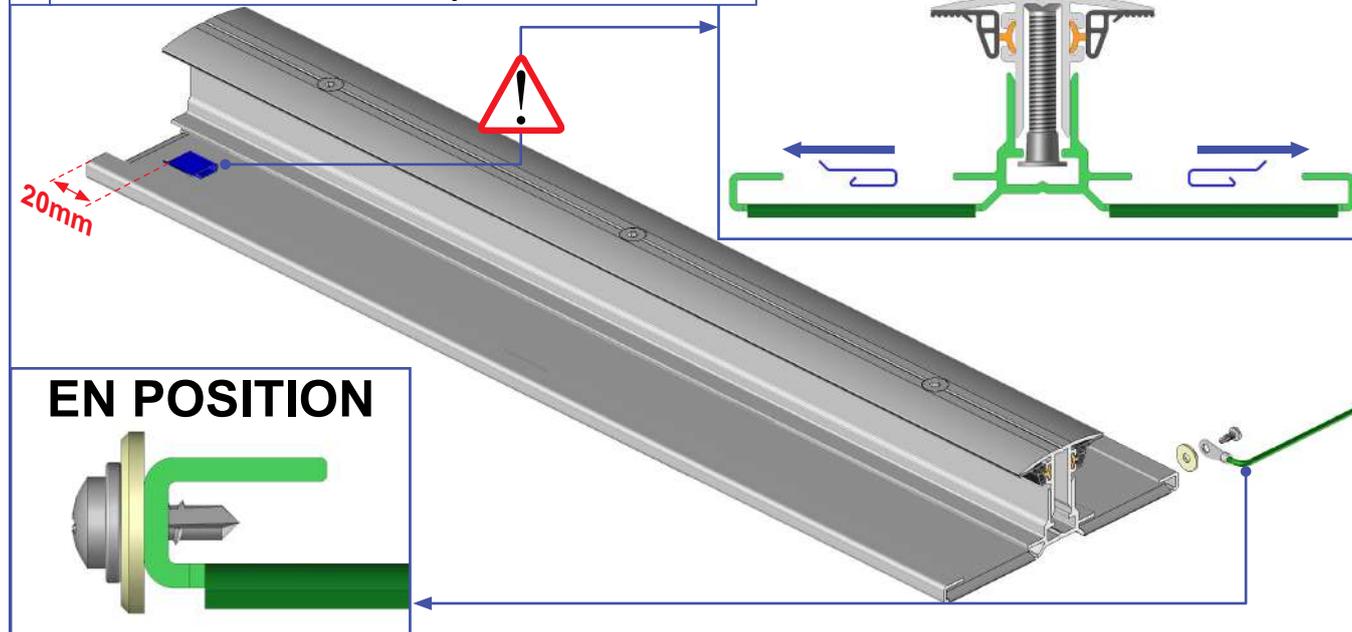
A Assemblage du profil inter panneaux.



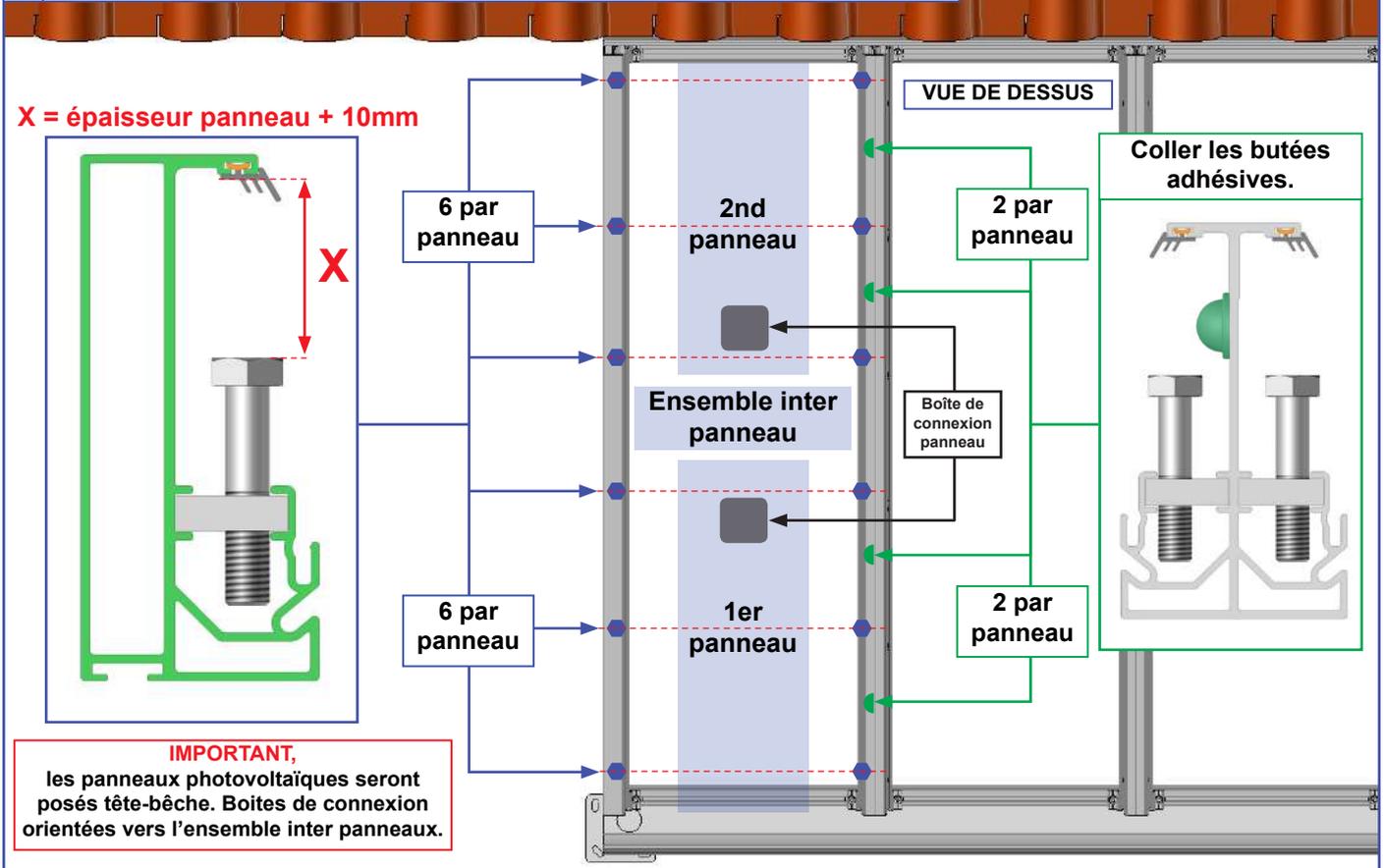
B Glisser le profil inter panneaux sur la gouttière inter panneaux.



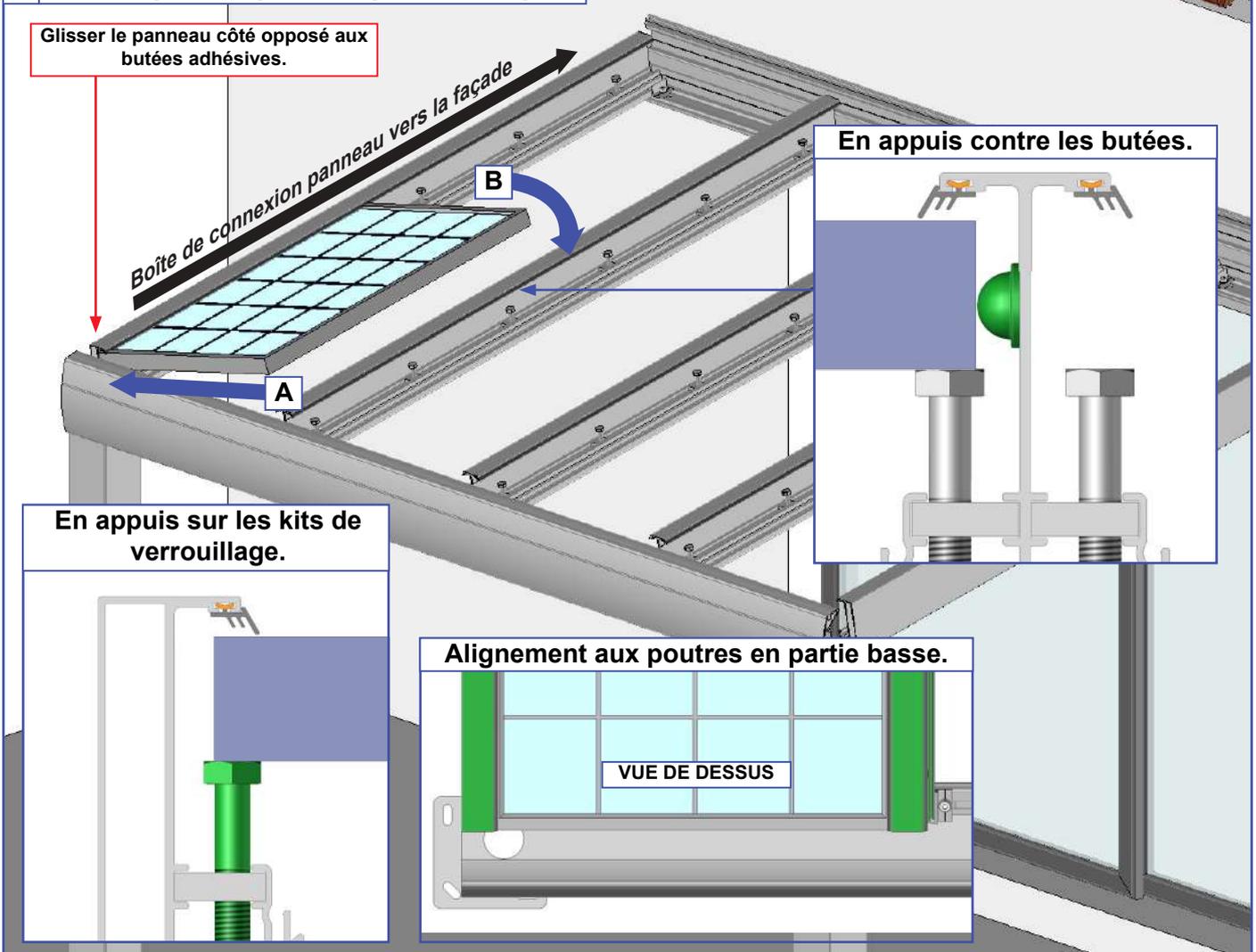
C Fixer le câble terre de 2m et poser les 2 TerraGrif



21 Préparation de la première colonne de panneaux photovoltaïques.

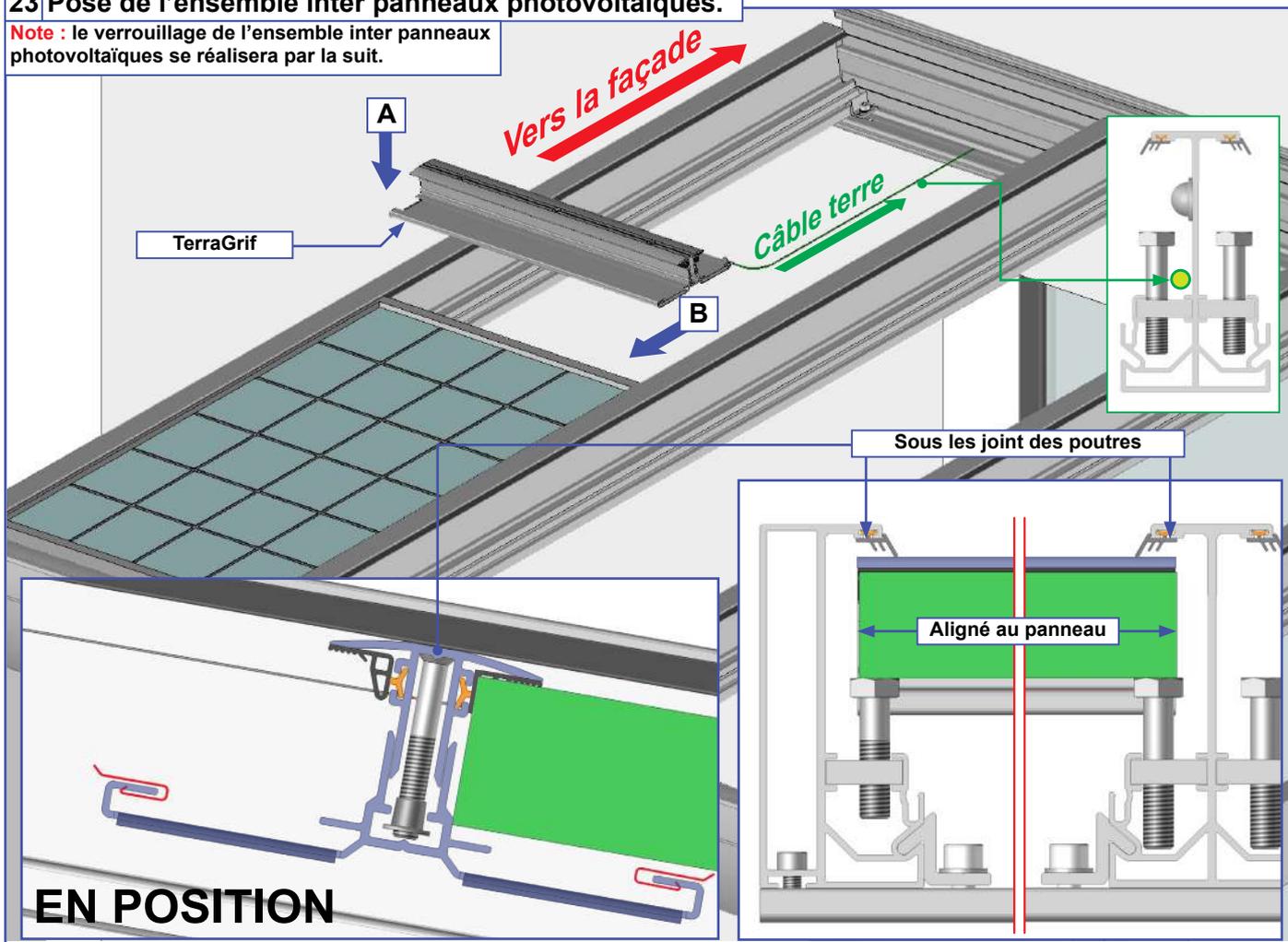


22 Pose du premier panneau photovoltaïque.

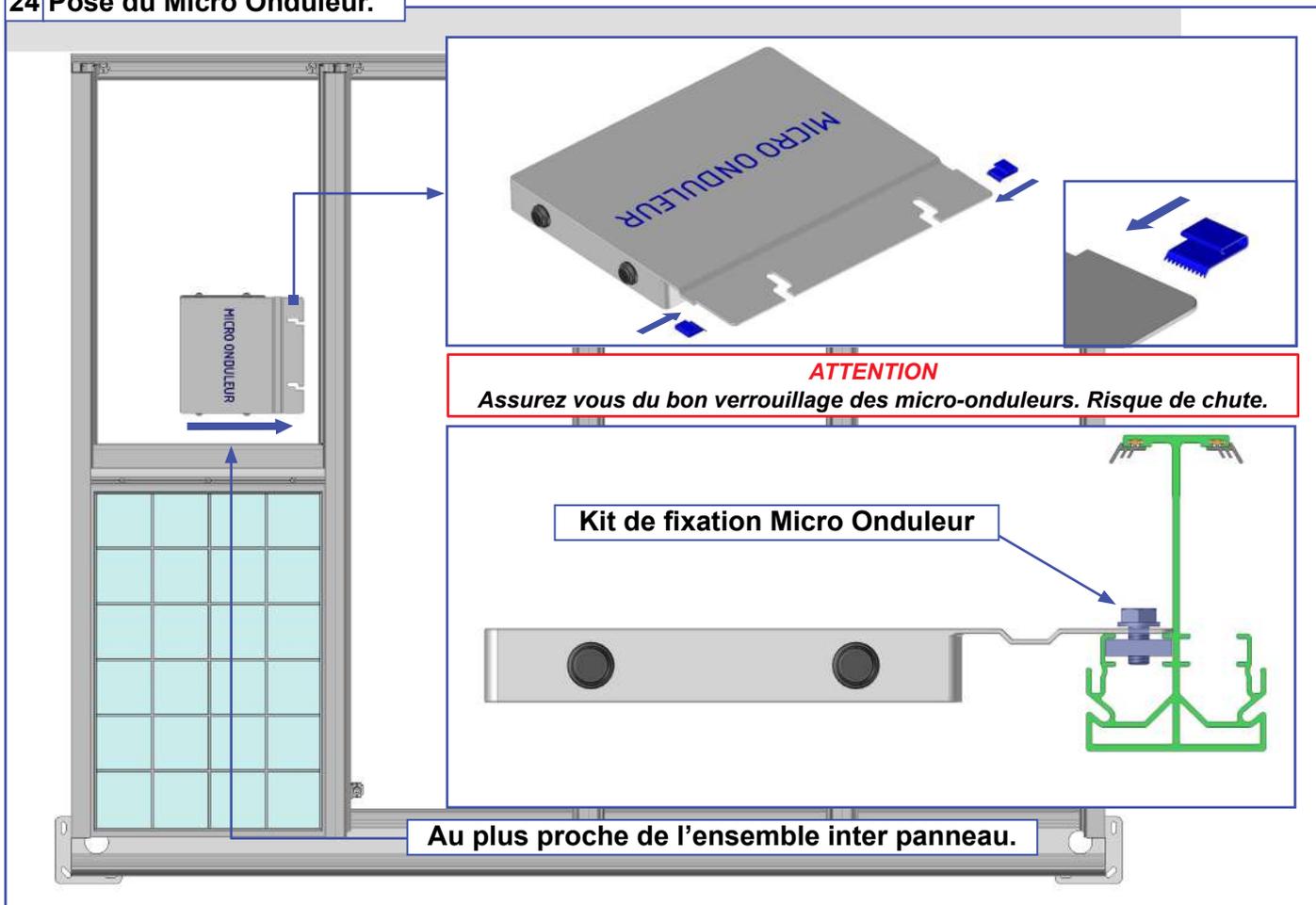


23 Pose de l'ensemble inter panneaux photovoltaïques.

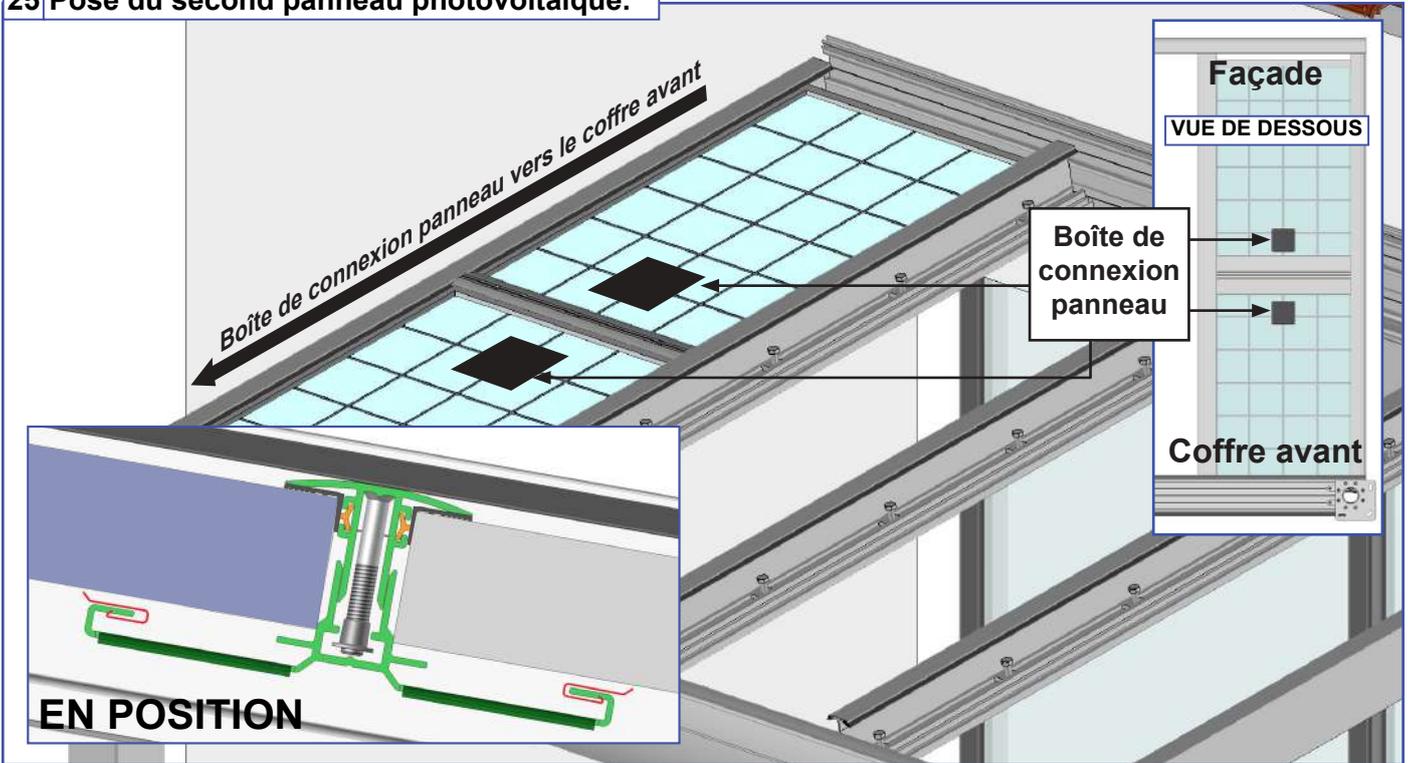
Note : le verrouillage de l'ensemble inter panneaux photovoltaïques se réalisera par la suit.



24 Pose du Micro Onduleur.

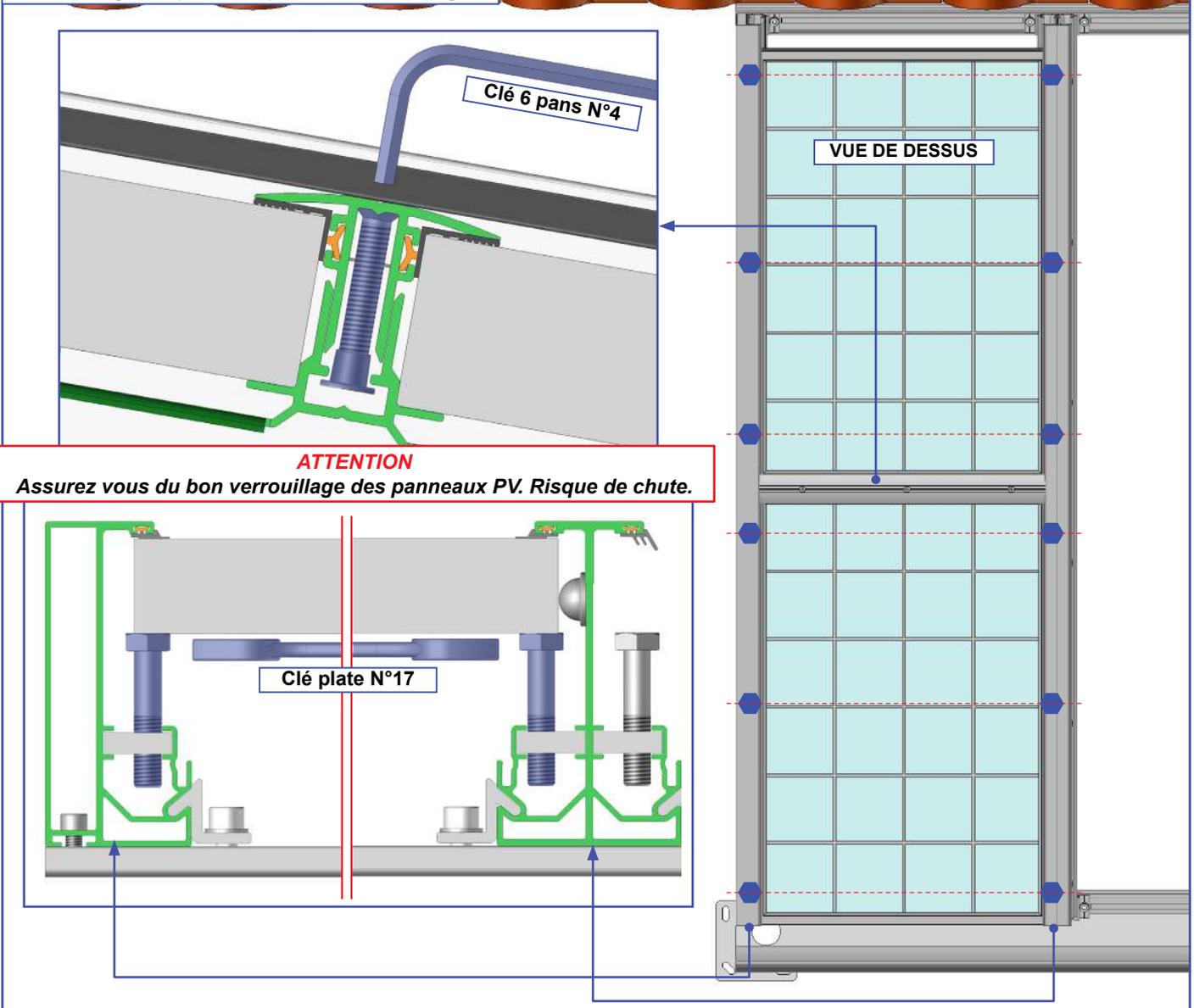


25 Pose du second panneau photovoltaïque.

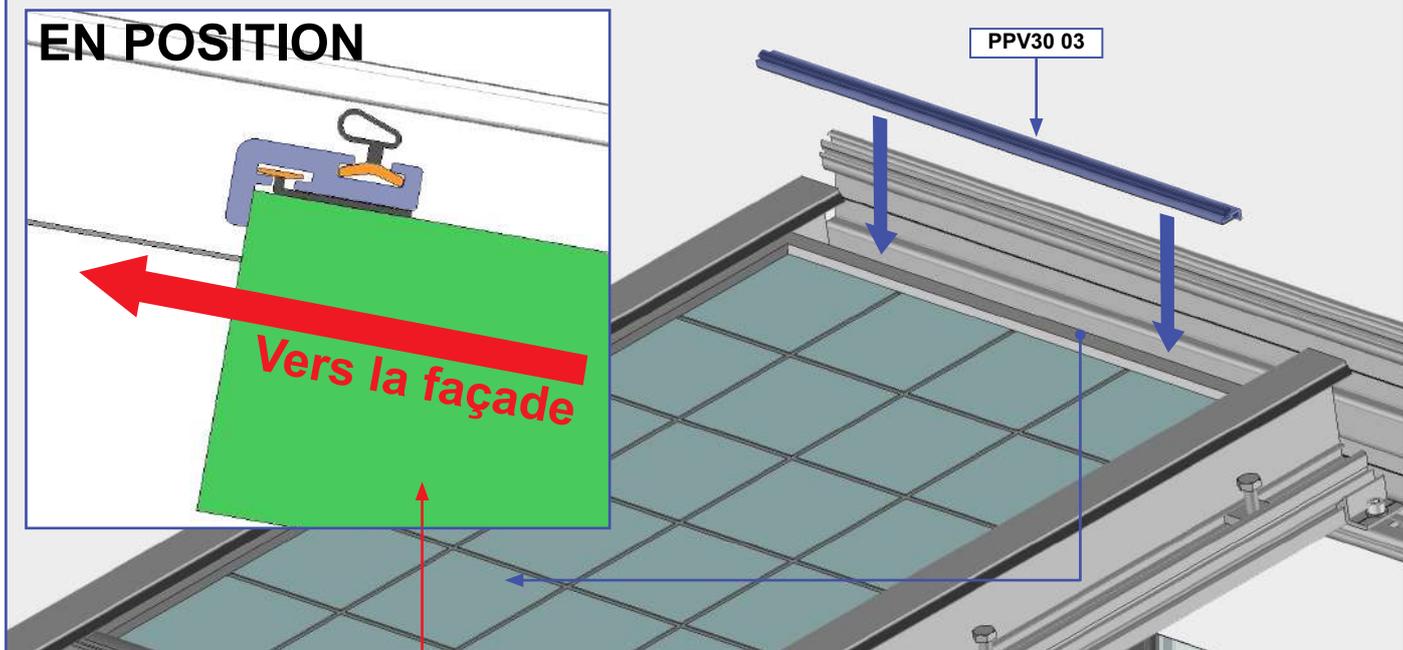


26 Verrouillage de la première colonne photovoltaïque.

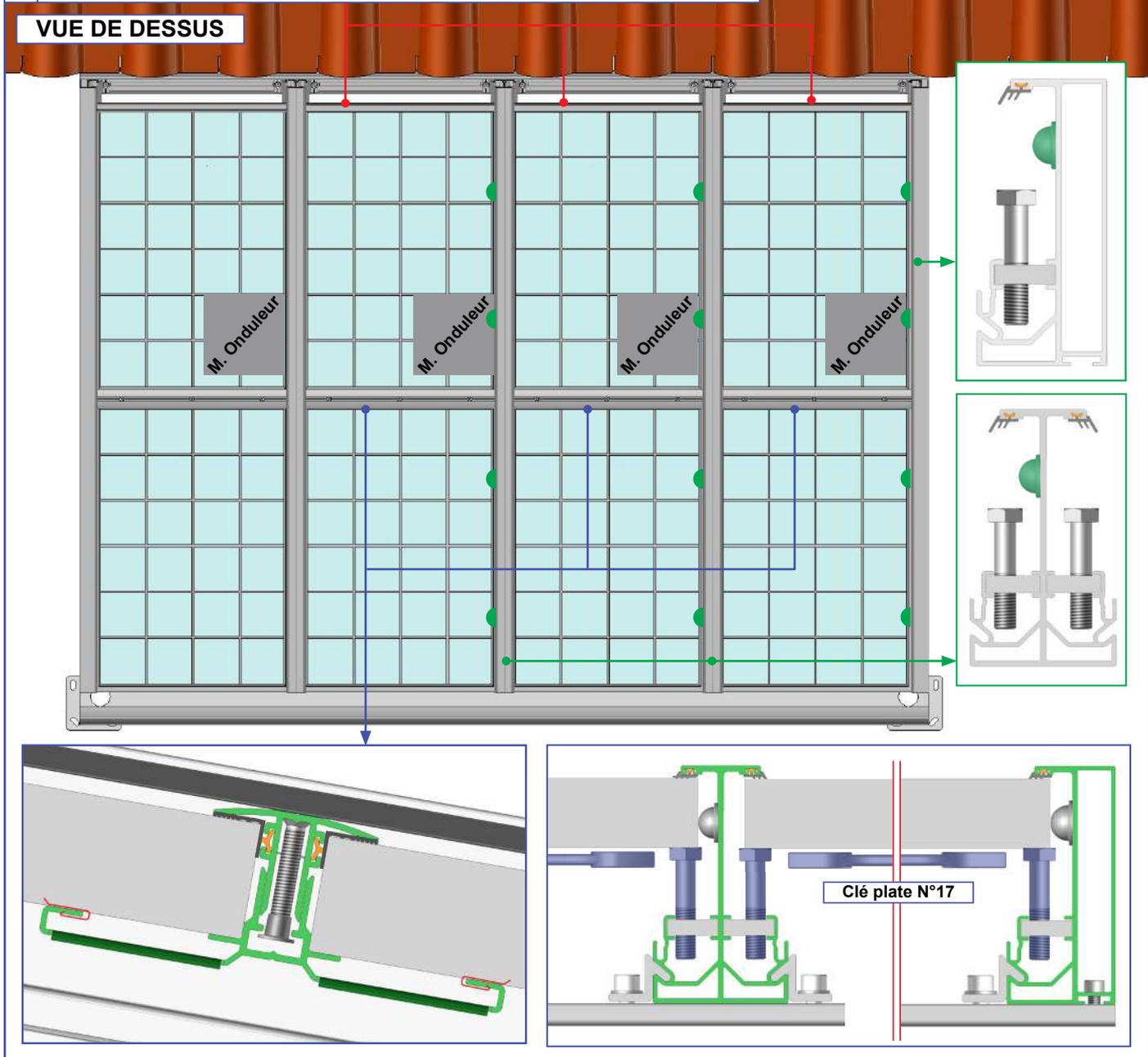
Note : Soulager les panneaux pendant le verrouillage.



27 Pose du profil d'étanchéité haute.

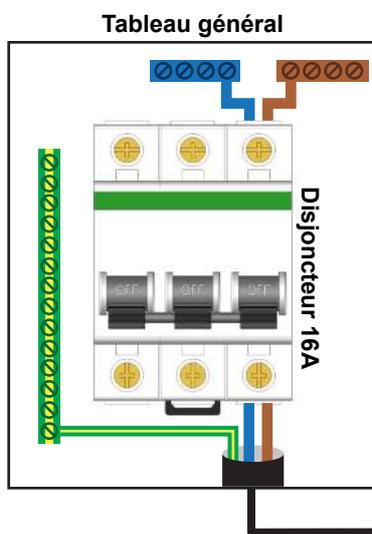
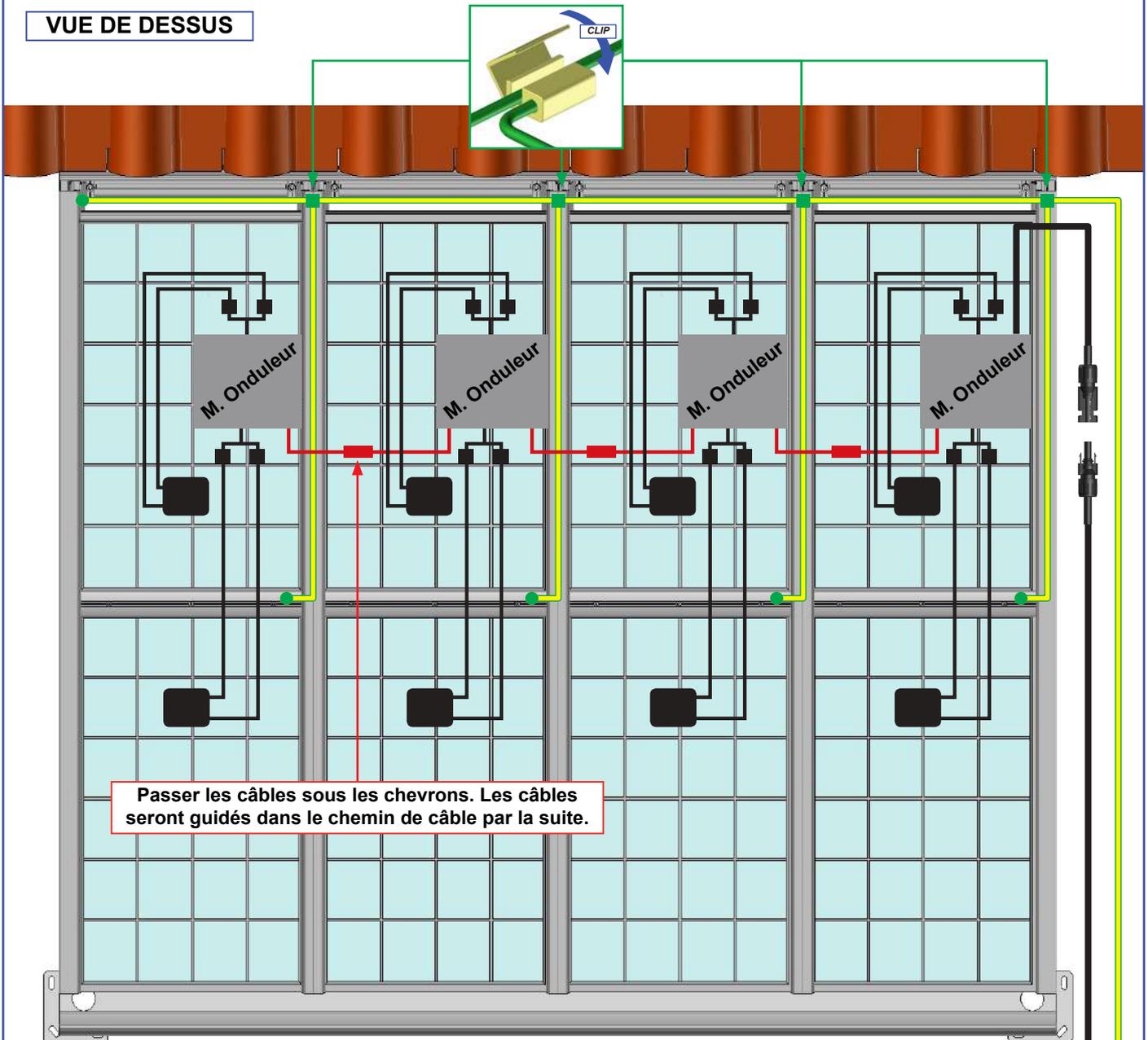


28 Réaliser les mêmes opérations pour les colonnes restantes.

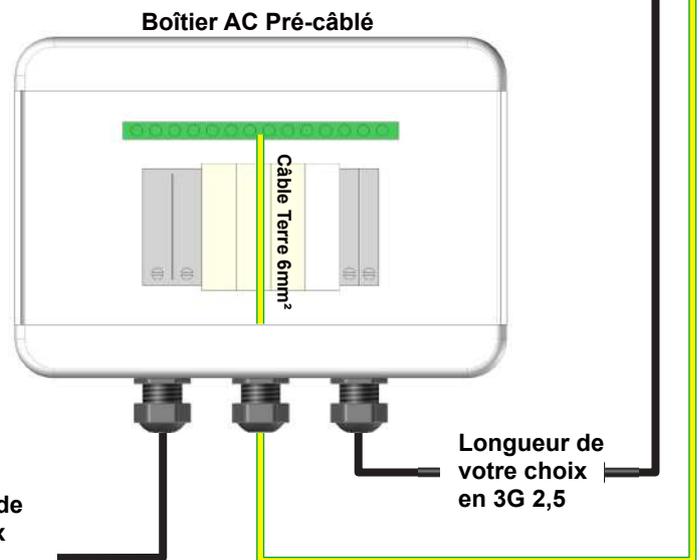


29 Câbler l'installation.

VUE DE DESSUS



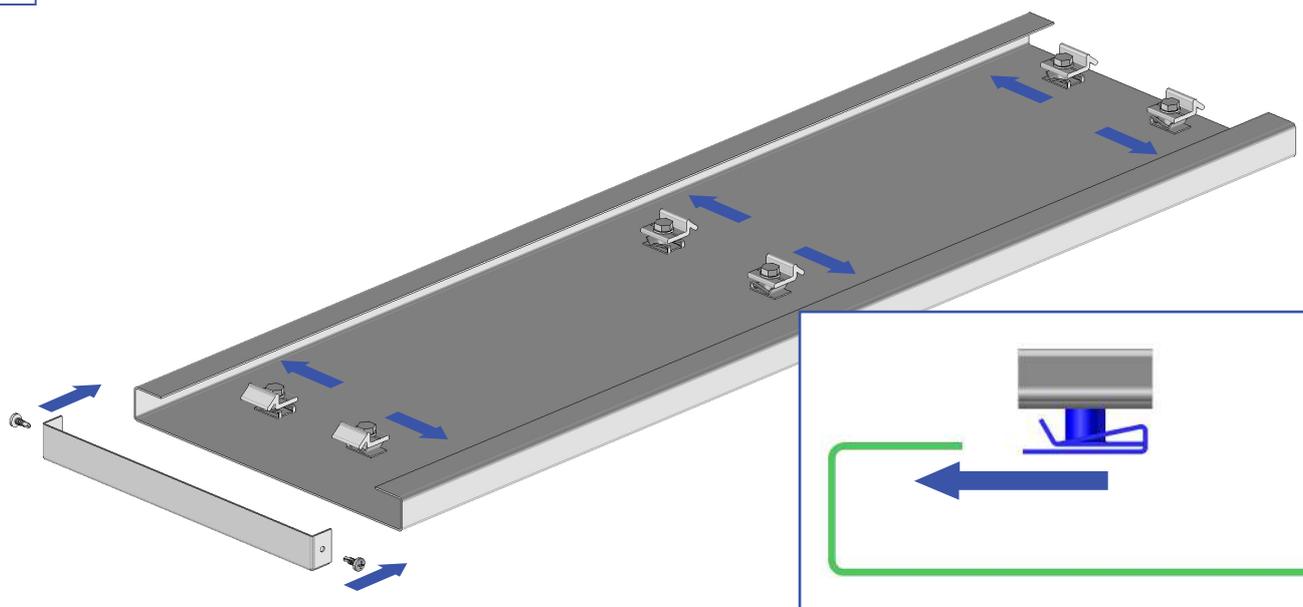
Longueur de votre choix en 3G 2,5



Nous fournissons 50 ml de câble 3G 2,5 pour raccord entre micro-onduleur et boîtier AC

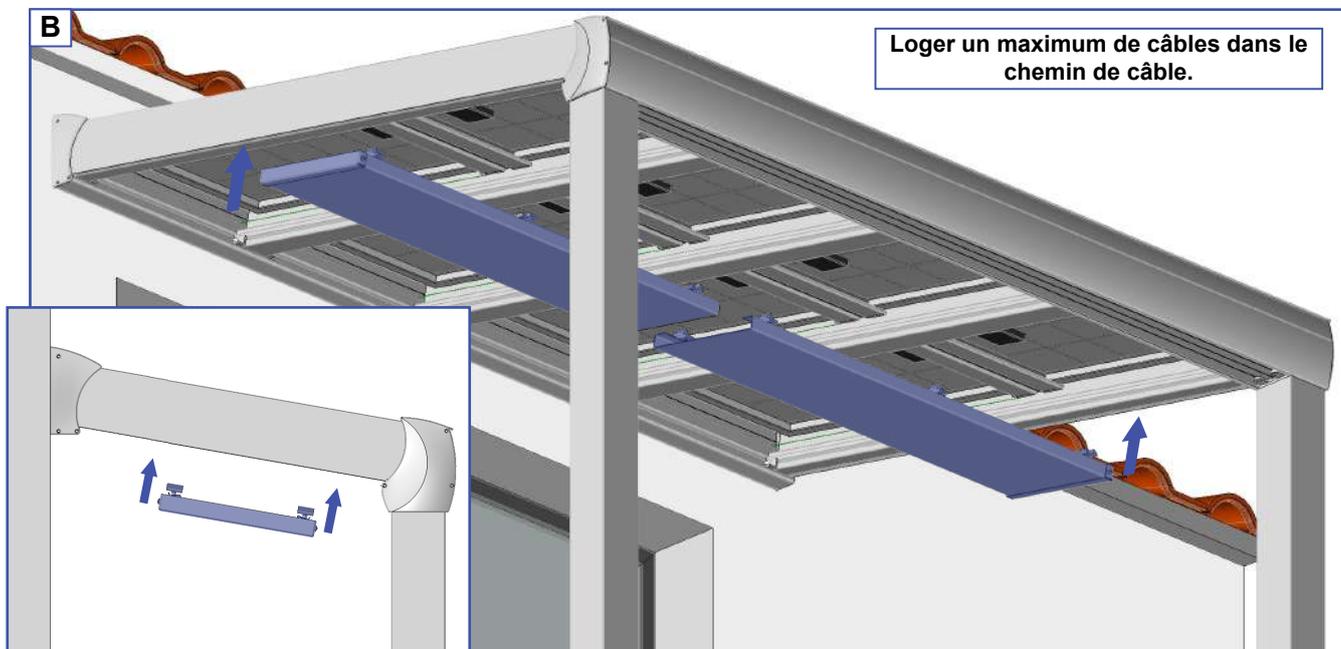
30 Pose du chemin de câble.

A

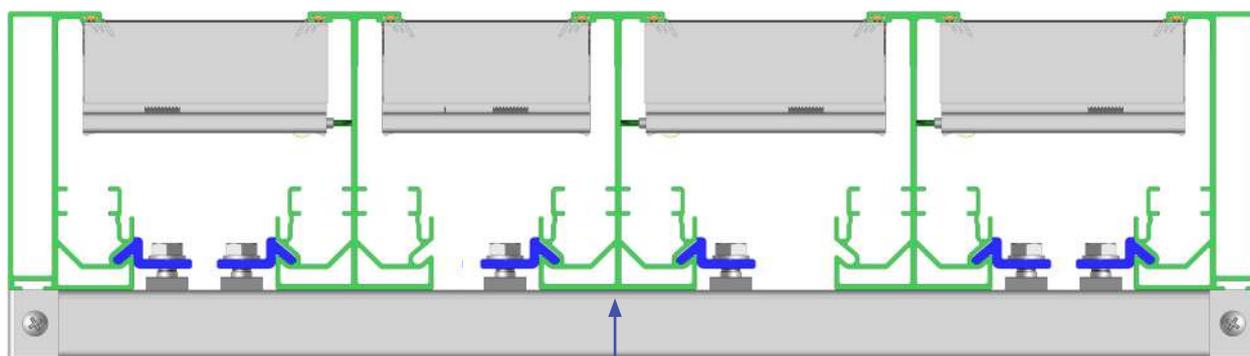


B

Loger un maximum de câbles dans le chemin de câble.

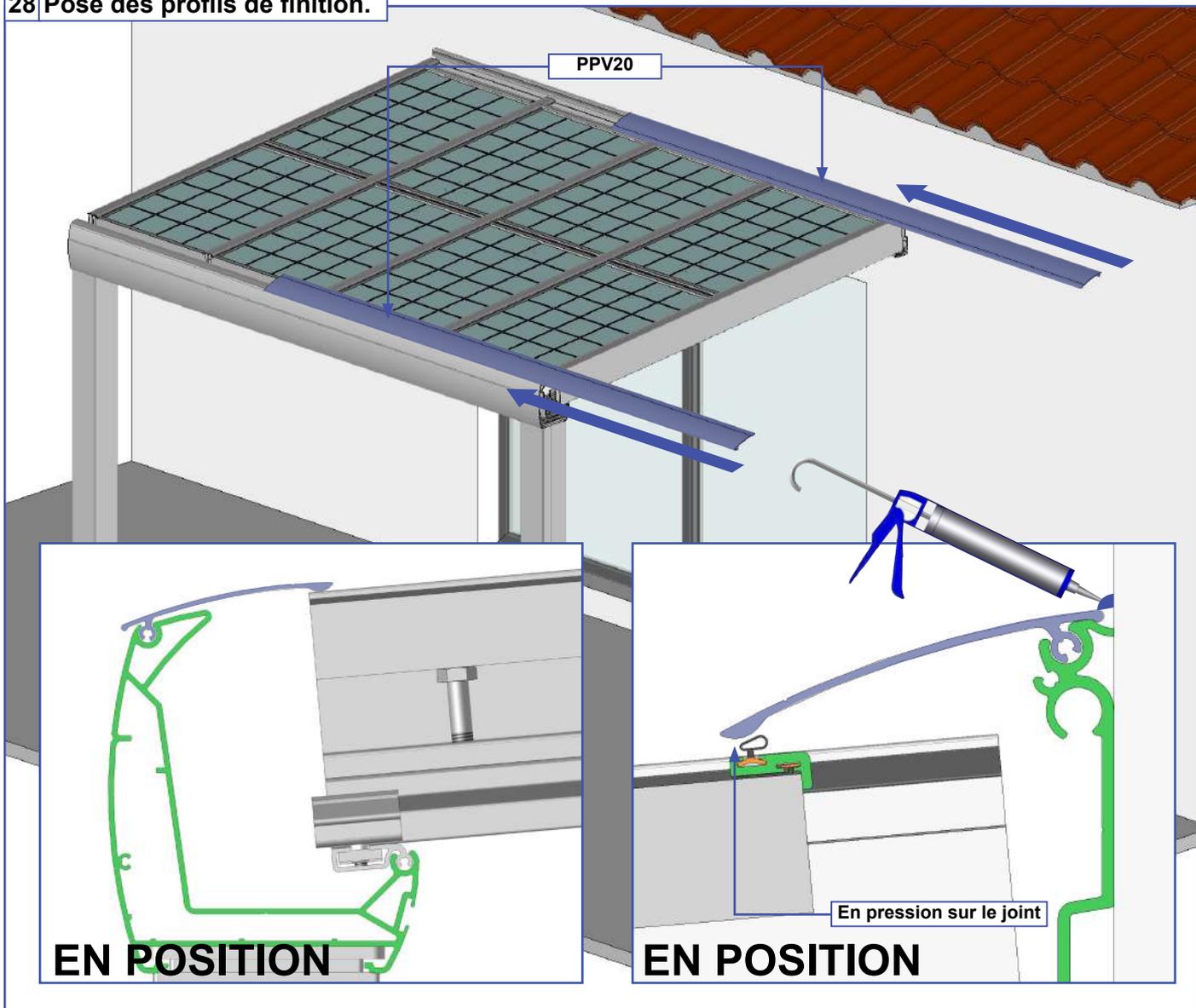


C Verrouiller sur chaque chevron.

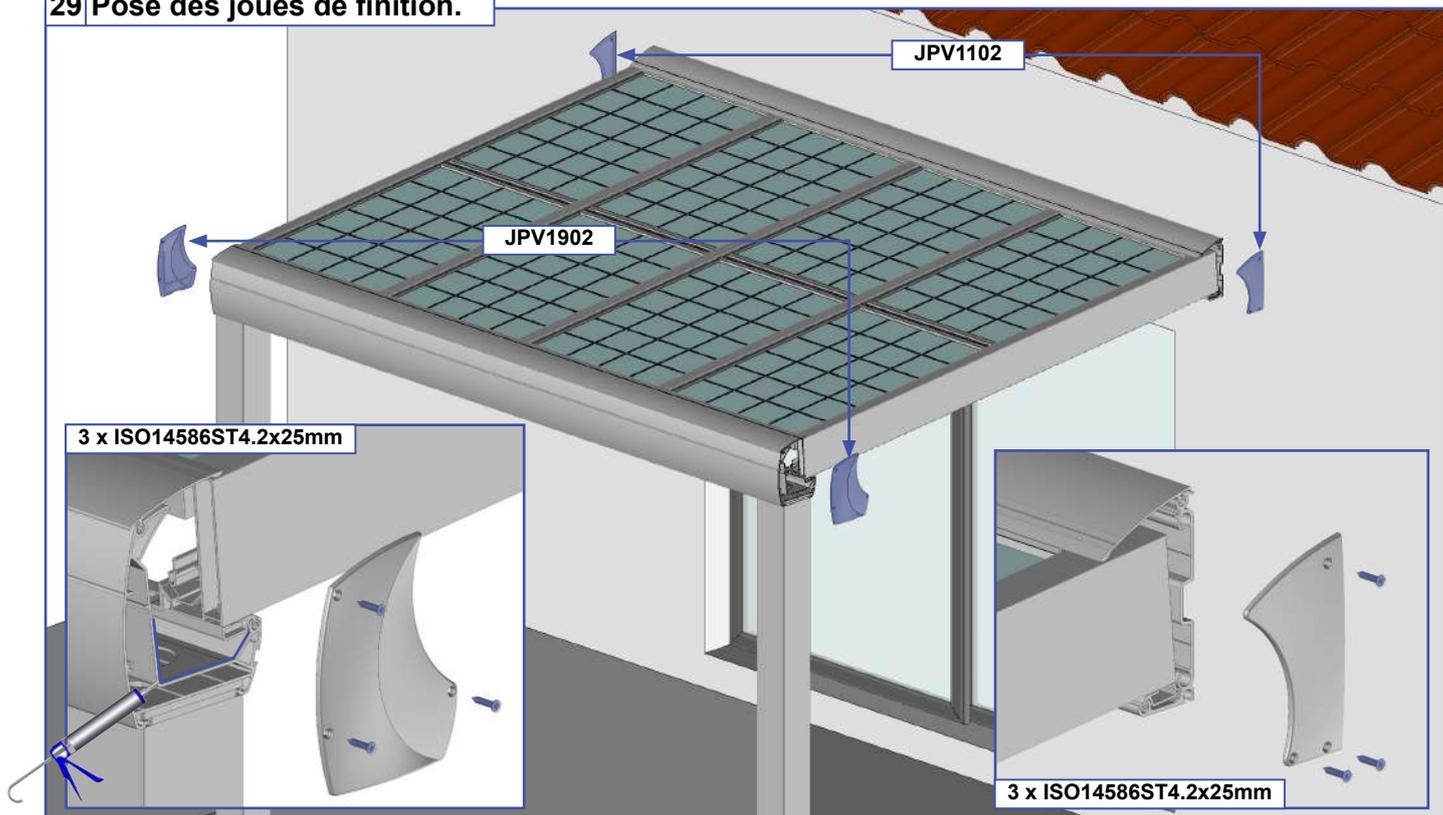


Jonction chemin de câble

28 Pose des profils de finition.



29 Pose des joues de finition.



FAQ

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

- Vérifier le positionnement des poutres latérales PPV2202. 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 poutres intermédiaires.

2 - Eau qui coule le long des poteaux :

- Mauvaise étanchéité au niveau des joues de finition JPV1902 du coffre avant PPV1902. Vérifier ou réaliser l'étanchéité entre les joues de finition du coffre avant et le coffre avant.

8 - Un ruban de LED reste allumé continuellement :

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

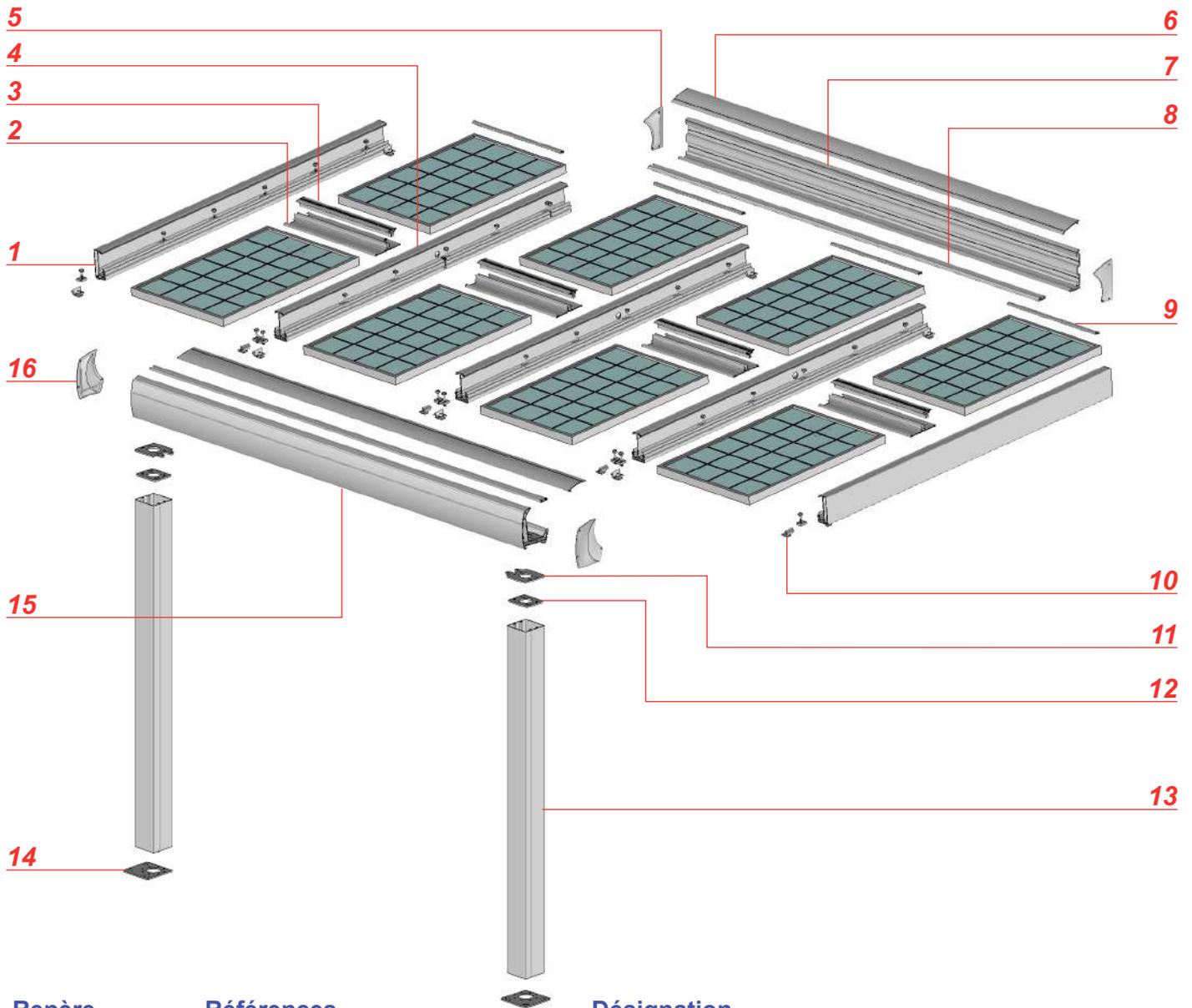
9 - Un ruban de LED éclaire moins que les autres ou une LED reste allumée en milieu de ruban :

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



FERMETURE-ONLINE
Portails - Fenêtres - Volets - Pergolas - Portes

Vue éclatée



Repère	Références	Désignation
1	PPV2202	Profil poutre latérale
2	PPV1606	Profil gouttière
3	PPV1203	Profil inter panneaux
4	PPV2102	Profil poutre intermédiaire
5	JPV1102	Joue de finition profil mural
6	PPV20	Profil capot
7	PPV11	Profil mural
8	PPV10B	Profil pivot
9	PPV3003	Profil étanchéité haute
10	PV0402	Cavalier de fixation
11	ST3807	Platine coffre avant
12	ST3806	Platine poteau
13	PA29	Poteau 105x105
14	ST38	Platine fixation au sol
15	PPV1902	Profil coffre avant
16	JPV1902	Joue de finition coffre avant



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 la pergola de l'alimentation électrique lorsque des opérations d'entretien sont en cours.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec les connexions de l'insatllation 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 endomma-ger le produit. N'utilisez que des pièces et accessoires d'origines.
- En cas de stockage du produit ce dernier doit être stocké à sous un abris en milieu sec non humide.
- Ne posé 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 fixa-tion n'est pas fournie.
- Ne pas déballer le store 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 dommage lié 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 répa-rations 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 tous signes 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 photo-voltaïques.
- Nettoyer l'armature en début et fin de saison. Attention ne pas utiliser de produit détergeant.

PARTIE ÉLECTRIQUE :

- Avant toutes manipulations assurez vous que le courant électrique soit coupé. Danger d' électrocution.
- Si un câble de l'installation est endommagé, il doit être remplacé par une personne qualifiée (SAV ou électricien) afin d'éviter un danger. Le câble ne peut être remplacé que par le même type de câble (même section des fils et même indice de protection).
- Le raccordement des fils électriques doit être fait conformément aux normes électriques en vigueur en France (norme NF C 15100). En cas de doute, contacter un électricien agréé.
- Avant de raccorder l'installation au tableau électrique, assurez vous que votre réseau électricité soit disposer à recevoir le courant transmit par l'installation photovoltaïques.
- Ne pas laisser jouer les enfant avec l'installation.

Garantie commerciale

► Durée

La durée de garantie (mécanisme, traitement de surface) est consentie pour une durée de 5 ans. Les ruban de LED et accessoires LED sont garantis 2 ans. Les panneaux photovoltaïques sont garantis 10 ans. Les micro-onduleurs sont garantis 25 ans. Au delà de cette période de garantie, ces pièces sont payantes.



La période de garantie court à compter de la date d'achat du produit (date mentionnée sur la preuve d'achat - ticket de caisse ou facture).

La garantie ne s'applique que sur présentation de la preuve d'achat.

L'application de la garantie n'a pas pour effet de prolonger sa durée.

► Modalité d'application de la garantie

La garantie couvre tous problèmes rencontrés dans l'utilisation du produit pour tous événements prévus et non exclus par la garantie commerciale et ce dans la limite de la durée de garantie.

Pour faire l'objet d'un accord de prise en charge sous garantie, le produit doit avoir été installé conformément aux règles de l'art et n'avoir fait l'objet d'aucune utilisation anormale telle que :

- Entretien insuffisant ou non conforme aux préconisations ci-jointe «Nettoyage et Entretien»
- Utilisation des produits de nettoyage corrosifs ou abrasifs
- Choc, casse ou fausse Manœuvre
- Endommagement par des corps étrangers (sables, limailles, etc.)
- Endommagement suite au raccordement à une ligne électrique non-conforme

Cette liste n'étant pas exhaustive, pour connaître la liste des incidents «susceptibles de déclencher la garantie» et ceux «excluant la garantie» veuillez consulter les encarts ci-dessous.

La garantie est limitée à la remise en état ou au remplacement de la pièce reconnue défectueuse ou responsable du mauvais fonctionnement de l'appareil, par une pièce identique.

La garantie ne couvre, en aucun cas, les frais de déplacement et les dommages directs et indirects. Elle ne prend également pas en charge les frais de dépose et repose du produit objet de la demande de garantie excepté dans le cadre de la mise en oeuvre de la garantie légale des vices cachés.

Incident susceptibles de déclencher la Garantie

Défauts constatés	Type d'incidents	Commentaires
Général	- Pièces défectueuses. - Panneaux et micro-onduleur..... - Automatismes défectueux..... - Défauts de matière..... - Défauts de finition.....	Cas où le dysfonctionnement proviendrait d'un défaut de fabrication. Télécommande, récepteur automatisme, capteur vent, capteur vent soleil Bavures, manque de matière, fissures, craquelures, déformations. Défauts de laquage, teintes.
Expédition pièces détachées :		
- 72h après réception dans nos locaux pour les moteurs et automatismes.		
- 72h pour expédition autres pièces détachées. (hors armature générale).		
- Les réexpéditions sont à la charge du fabricant		
- Les produits seront expédiés à la charge du client et vous seront retournés gratuitement.		

Causes d'exclusion de la Garantie

Défauts constatés	Type d'incidents	Commentaires
Général	- Composants défectueux..... - Produits soldés ou bradés. - Usure normale de la pergola..... - Tout litige de choc..... - Les dégradations..... - Produit modifiés..... - Utilisation professionnelle du store. - Produits stockés en milieu humide....	Suite à une installation ou une utilisation non-conforme Salissures, dégradation liées à différents facteurs de pollutions. Rayures, manque de pièces, salissures, accrocs et déchirures de l'acquisition d'un produit sans son emballage d'origine Liées à toute négligence, vandalisme, chute d'objet, brûlures quelconques, vent violents, nettoyage avec un produit non conforme. Adjonction ou remplacement de pièces autres que celles vendues par le fabricant Détérioration possible du moteur.

PERGOLA SOLAIRE



FERMETURE-ONLINE
Portails - Fenêtres - Volets - Pergolas - Portes

