

Gamme EOflex
Référence : EOflex10-Bitume

Notice de montage



Pose sur BITUME



Sommaire

Informations générales	3
Instructions	4
Matériel	5
Assembler les supports	6
Commencer une rangée	7
Débuter le collage	8
Fixation des panneaux	10
Suite des panneaux dans une même rangée	13
Maintenance et démontage	14
Photos à venir	15

Informations générales



Instructions

1. Généralités

Electrione EOflex Bitume est un système de montage de panneaux PV à destination des toits plats bitumeux. Monter le produit conformément à la notice de montage fournie par Electrione. Lire attentivement les présentes instructions avant l'installation. Après l'installation, transmettre toutes les documentations à l'utilisateur final.

2. Directives

Respecter les directives suivantes. Le non respect de ces directives peut entraîner l'annulation de la garantie.

2.1. Général

- **L'installation doit impérativement se faire par temps sec.**
- L'installation doit être effectuée par du personnel formé et qualifié utilisant uniquement les pièces fournies par Electrione.
- Ne pas utiliser des matériaux de montage non spécifiés.
- Utiliser les pièces conformément à cette notice.
- Respecter la législation et les directives locales.
- Respecter les exigences statiques concernant la charge de neige et la contrainte de vent.
- L'installateur est responsable de la qualité de l'installation.
- L'installation doit respecter des règles de calepinage selon convention établie localement par le S.D.I.S (Service Départemental d'Incendie et de Secours de votre région).

2.2. Montage

- Contrôler au préalable si la construction peut porter le poids du système. Monter le système sur une construction appropriée et approuvée.
- Le produit peut être installé avec une plage de température de **+5°C à +35°C**.
- **Il est impératif d'effectuer la pose par temps sec sur revêtement sec.**

- Installez le système uniquement sur un toit plat, propre et lisse avec une inclinaison comprise :
 - Entre 0° et 10° pour le système EOflex10,
 - Entre 11° et 25° pour le système EOflex25.

Toujours vérifier que la position des supports convient au panneau PV avant d'installer l'ensemble du parc. En raison de facteurs externes (tels que des irrégularités de surface de toit), la position des traverses peut avoir besoin d'être effectuée sur une position différente de la position préconisée.

- Les dimensions maximales d'un parc photovoltaïque sont de 300 m² (mètres carrés).
- Lors du montage des panneaux PV, toujours respecter la notice de montage et d'utilisation du fabricant des panneaux PV.

2.3. Maintenance

Le système doit être en conformité avec les instructions d'installation. Cela signifie entre autres que :

- Le système doit être inspecté annuellement pour contrôler si aucun élément ne se décolle, si tous les composants et les raccords sont toujours en bon état et/ou si la position de l'aire est identique à la situation d'origine. Des incidents nécessitant au moins une inspection visuelle minimale peuvent survenir. Songer notamment à une forte tempête ou tout autre événement météorologique perturbateur.
- L'installation électrique est entière responsabilité de l'installateur. Electrione reste fournisseur des supports de fixation uniquement.
- L'installation doit être soumise à un contrat de maintenance annuelle (dans le cas des installations sur des toitures de classe B) et le personnel de maintenance doit détenir la certification Electrione.

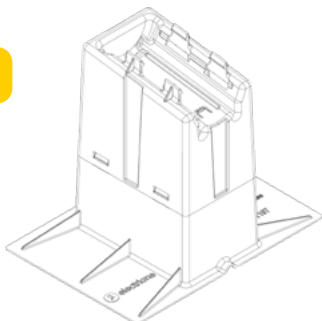
3. Démontage

Il convient de respecter les réglementations locales lors de la mise au rebut des composants.

Matériel

Pièces support

A

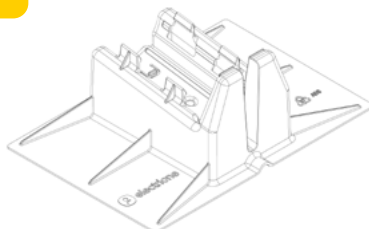


Plot supérieur*

Matériau : ASA (plastique)

*La forme peut varier légèrement selon le panneau

B



Plot inférieur

Matériau : ASA (plastique)

C



Profilé - PVC*

Matériau : PVC (plastique)

*La longueur peut varier légèrement selon le panneau

Panneaux solaires PV inclus dans l'ETM

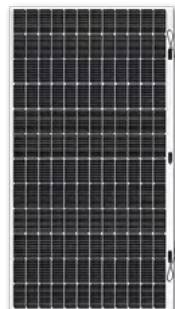


GoodWe BMT-G4/108A

Puissance : 440 Wc
Dimensions : 2275*905*2 mm
Poids : 5,6 kg
Rendement : 21,4%

GoodWe BMT-G4/080A

Puissance : 375 Wc
Dimensions : 2212*780*3,7 mm
Poids : 9,7 kg
Rendement : 21,7%



Sunman SMF520J-12X12UW

Puissance : 520 Wc
Dimensions : 2246*1197*2 mm
Poids : 8,6 kg
Certification : IEC 61215 : 2016
IEC 61730 : 2016

Panneaux solaires PV compatibles

Tous les panneaux solaires présentant les mêmes caractéristiques que les références chez Sunman et GoodWe sont compatibles avec le support de fixation EOflex.

Matériel

Consommables



Innotec Adheseal
Colle



Innotec Versabond
Colle



Innotec Solar clean
Nettoyant



Innotec Membrane adheseal
Colle



Innotec Repaplast
Primaire



Innotec Multi Wipes
Nettoyant



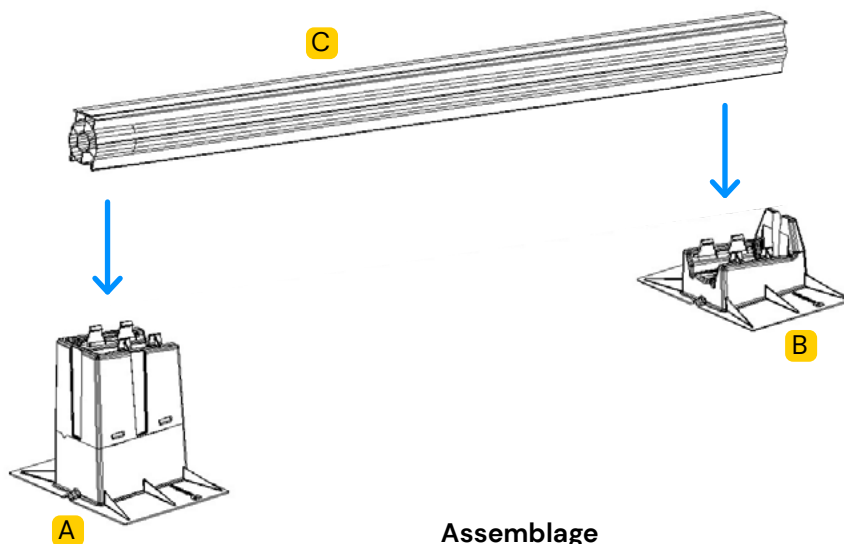
**Bombe de
marquage
temporaire**
Conseillée

Assembler les supports

Étape 1

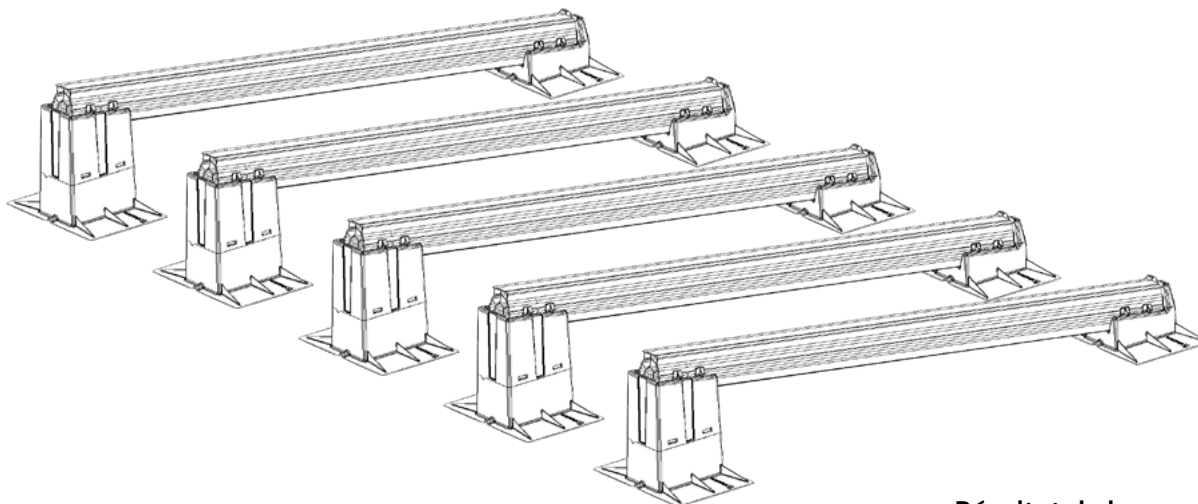
Vous aurez besoin :

- 1 x plot supérieur - **A**
- 1 x plot inférieur - **B**
- 1 x profilé - **C**



Assemblage

Munissez-vous d'un exemplaire de chaque pièce plastique afin de clipser le profilé sur les plots, au niveau des extrémités, comme indiqué sur le schéma.



Résultat de la première étape :

Toutes les pièces plastiques sont assemblées entre elles.

À noter : Un plot supérieur, un plot inférieur et un profilé assemblés ensemble forment une **traverse**, et vous aurez besoin de 5 traverses par panneau.

Commencer une rangée

Étape 2

Vous aurez besoin :

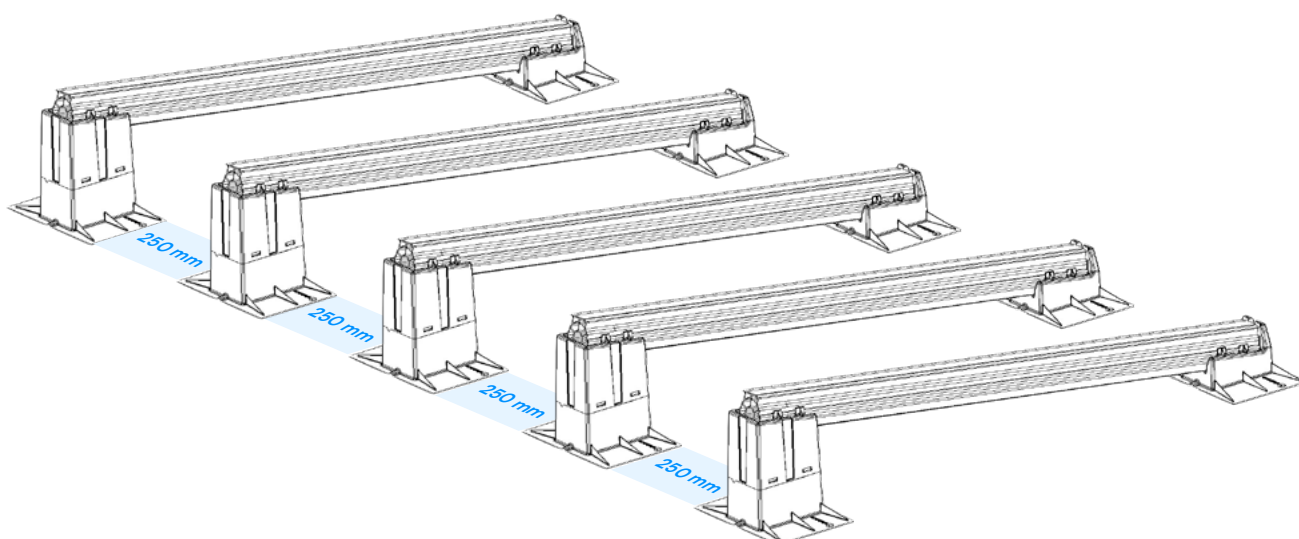
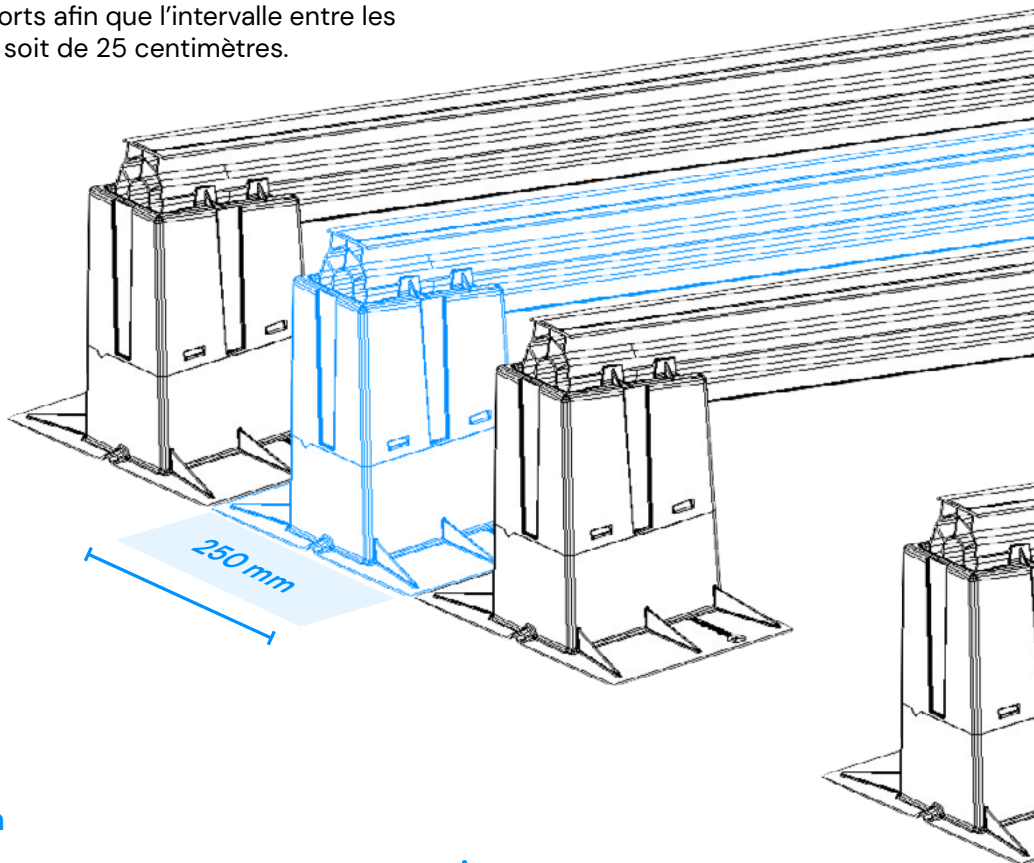
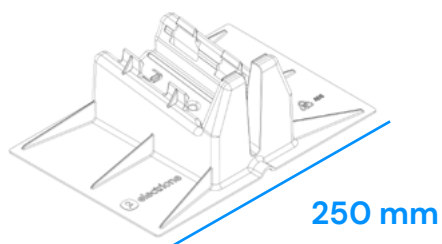
- 5 traverses
- Votre mètre

Positionnement des traverses :

Il est important de respecter le positionnement des supports afin que l'intervalle entre les traverses soit de 25 centimètres.

Astuce :

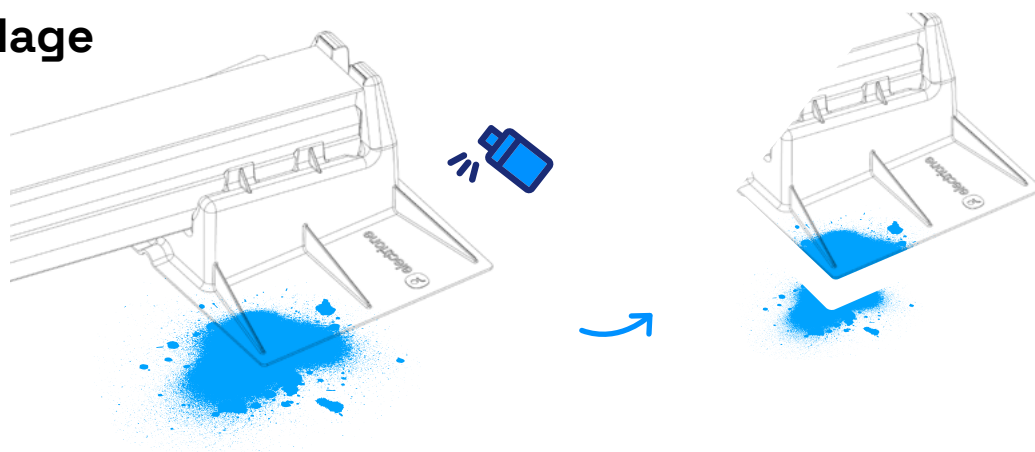
Utilisez un support dans la largeur pour vous aider dans le positionnement.



Débuter le collage

Étape 3

Vous aurez besoin :
Bombe de peinture



Marquage au sol :

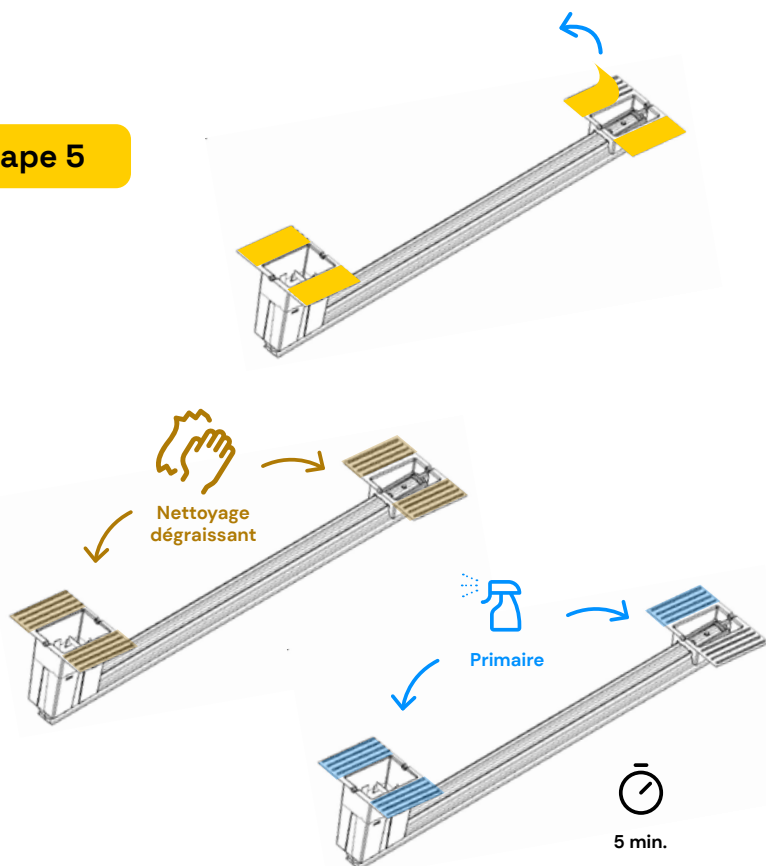
Positionnez l'ensemble suivant le plan d'implantation de l'installateur.
Une fois tout positionné, marquez les emplacements des pièces sur le revêtement à l'aide de la bombe de peinture.



Préparation :

Assurez-vous que l'emplacement que vous venez de marquer est exempt de particules poussiéreuses et de saletés.

Étape 5



A. Retirer les films de protection :

Avant tout, retirez les films de protection sous les plots.

B. Dégraisser :

Avec l'aide des lingettes Innotec Multi Wipes, dégraisser la zone à encoller.

C. Préparer :

Avec l'aide du spray Innotec Repaplast Primer, appliquer une vaporisation par exmplacement d'encollage, puis attendre 5 minutes.

Étape 8

Vous aurez besoin :

Colle Innotec selon test d'arrachement préalable.

Pistolet à colle

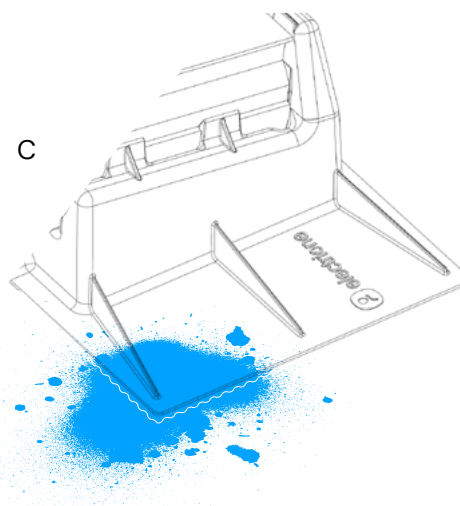
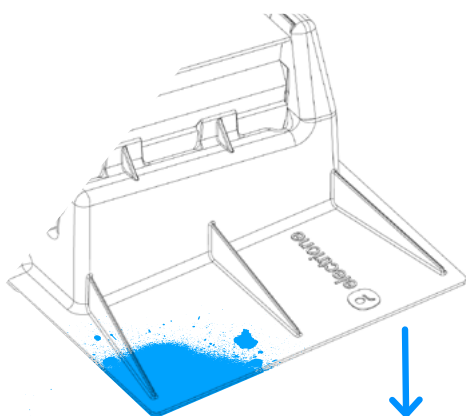
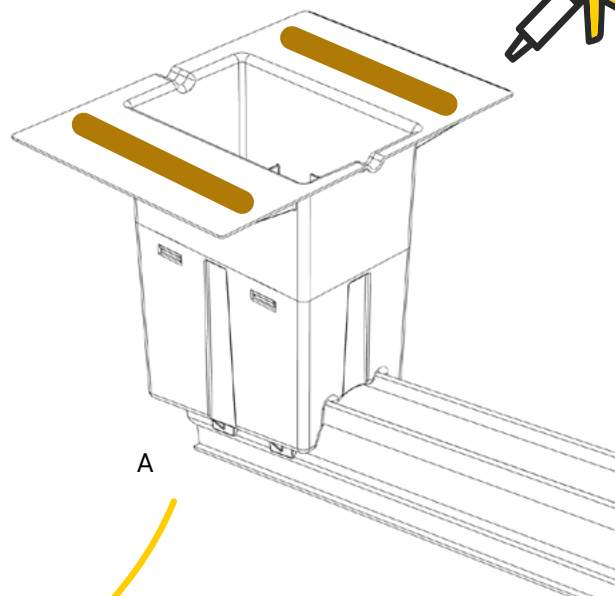
Maillet

Encollage :

Munissez-vous de la colle Innotec fournie, avec son pistolet et appliquez-en 1 gros cordons de chaque côté de l'ouverture.

Répétez l'opération sur chacune des traverses prêtes à être collées sur le toit.

Attention à bien utiliser la colle Innotec INDIQUÉE SUR LE TEST D'ARRACHEMENT



Collage sur le toit :

Repositionnez les traverses sur le toit en suivant les marques de peinture effectuées à l'étape 5.

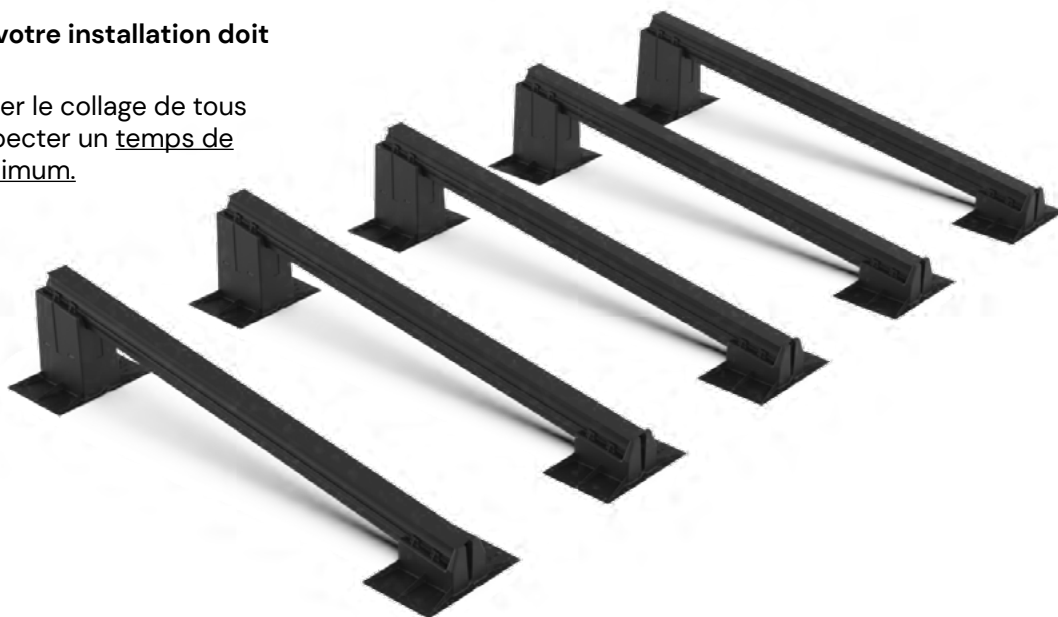
Vous n'avez pas besoin d'appuyer.

Répétez cette étape pour coller les traverses d'un panneau

Fixation des panneaux

À ce stade, voici à quoi votre installation doit ressembler :

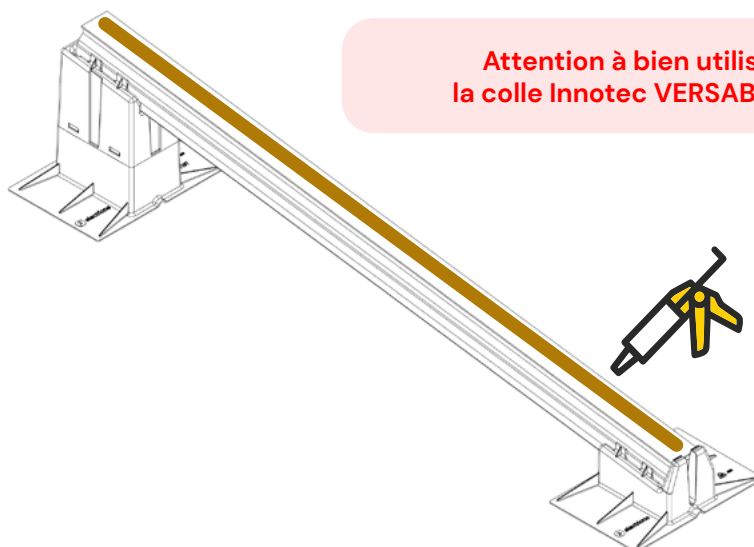
Prenez le temps de réaliser le collage de tous vos supports afin de respecter un temps de séchage de 8 heures minimum.



Étape 7

Encoller les traverses :

Appliquer la colle Innotec sur les profils entre les double-faces.



Attention à bien utiliser la colle Innotec VERSABOND

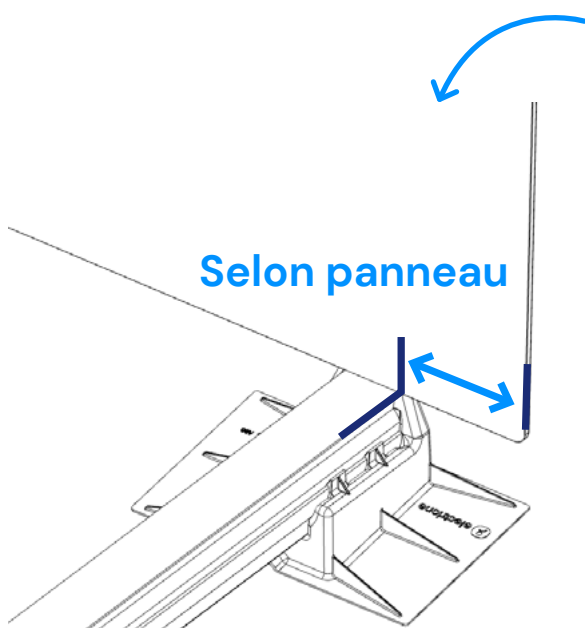
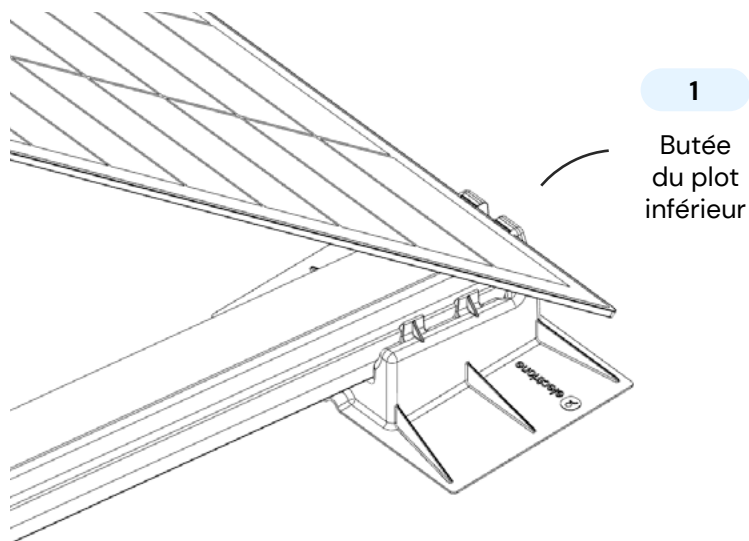
Étape 8

Coller le panneau :

Mettez le panneau :

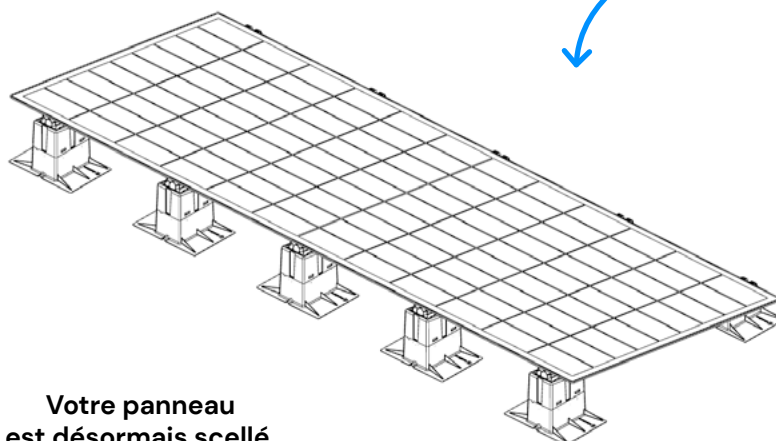
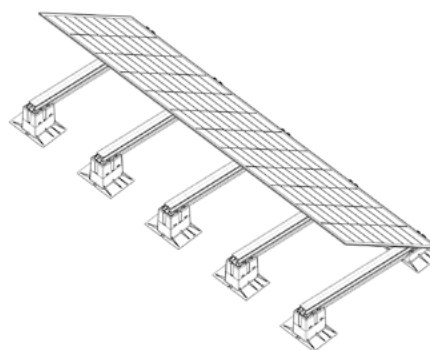
1. En butée sur le plot inférieur
2. Respecter la distance au profilé, comme indiqué sur le tableau ci-dessous

Enfin, déposez délicatement sur l'ensemble du support.



2
Reporter la distance entre le bord du panneau et le profilé selon tableau ci-contre

Sunman	GoodWe
Aligné par rapport au plot	110mm



Votre panneau est désormais scellé.

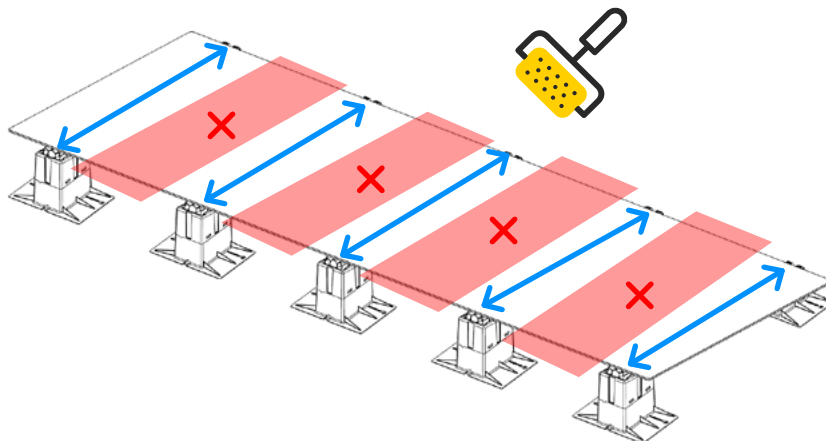
Étape 9

Vous aurez besoin :
Rouleau à maroufler

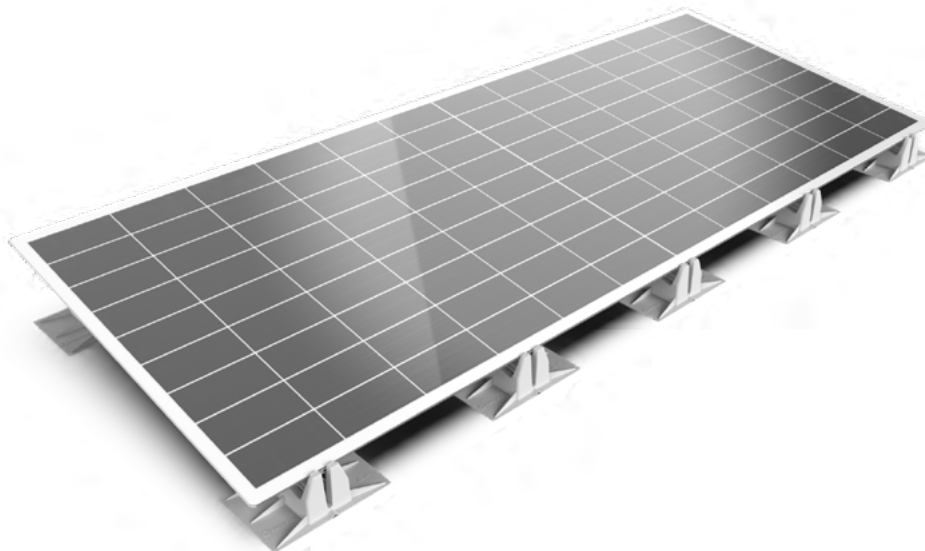
Marouflage :

Une fois le panneau collé, maroufflez le panneau à l'emplacement des traverses, avec un rouleau afin de sceller l'ensemble. Attention : ne pas appuyer entre les traverses sous peine d'endommager le panneau PV.

Assurez-vous de passer le rouleau sur toutes les zones de jonction entre le panneau et le profilé pour que le collage soit optimal.



Étape 10



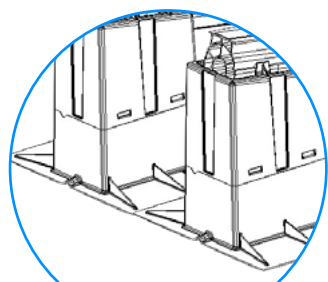
Félicitations ! Votre premier panneau est installé, voici à quoi votre installation doit ressembler à ce stade.

Suite des panneaux dans une même rangée

Étape 12

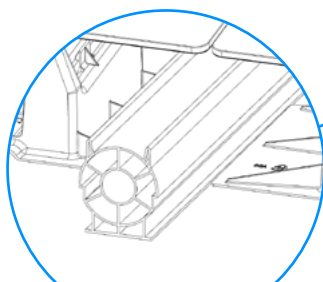
Continuer une rangée :

Pour ajouter les prochains panneaux à la suite dans une même rangée, assurez-vous de toujours respecter l'espace indiqué selon le panneau.

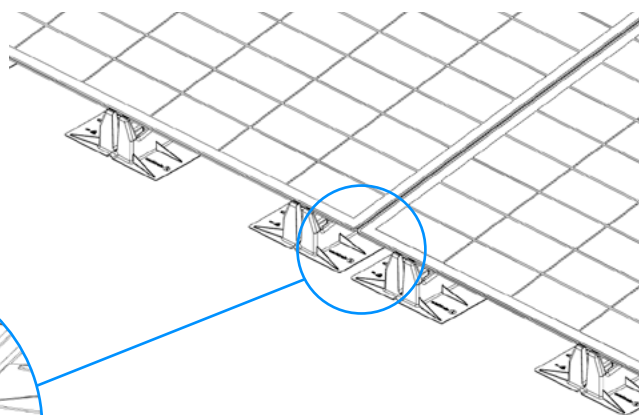


SUMAN

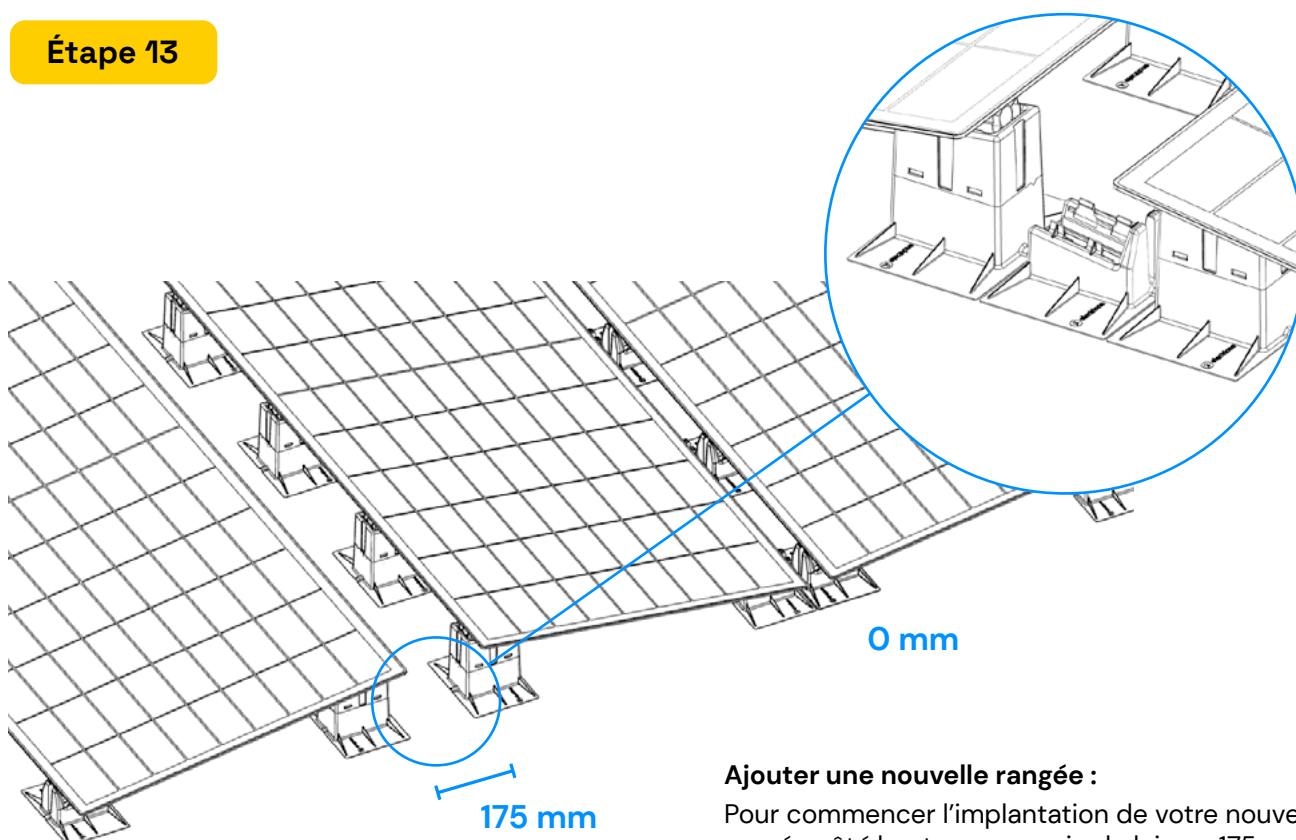
ou



GOODWE



Étape 13



Ajouter une nouvelle rangée :

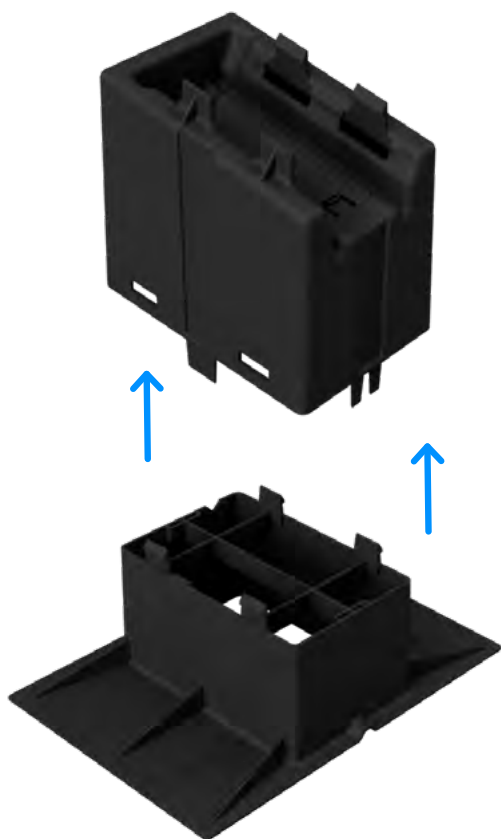
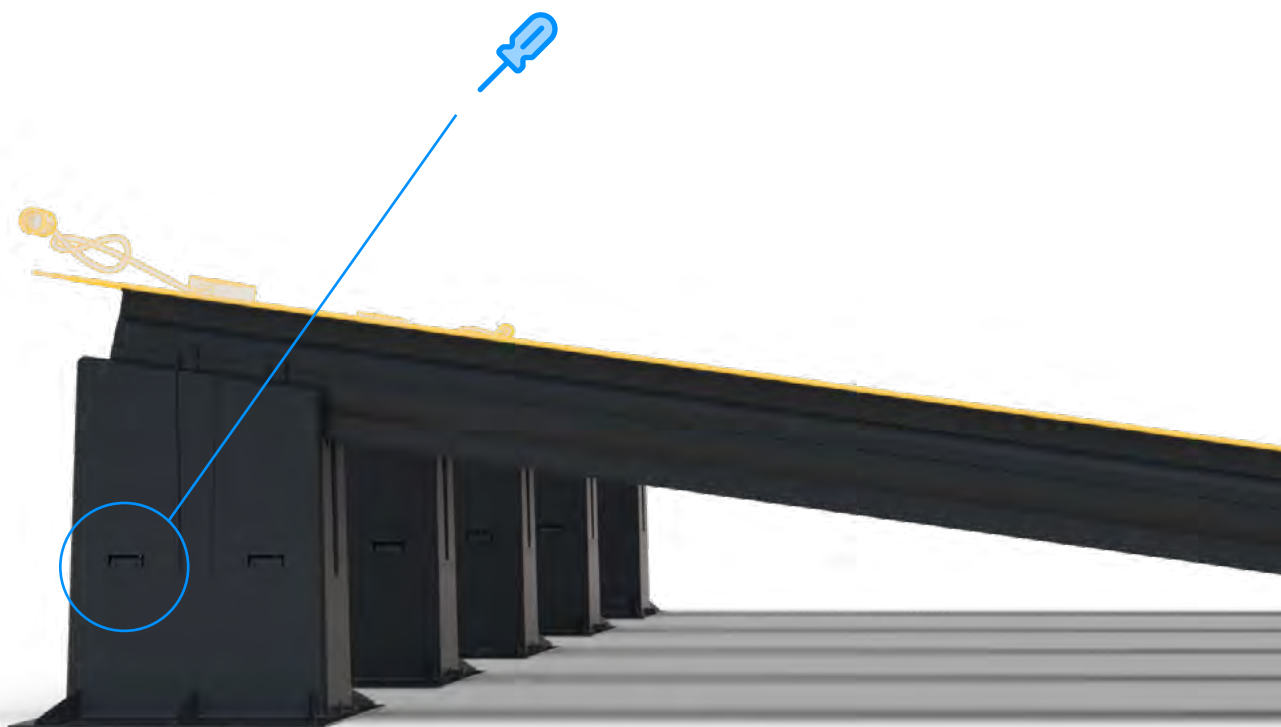
Pour commencer l'implantation de votre nouvelle rangée côté haut, prenez soin de laisser 175 mm entre deux plots supérieurs comme indiqué ci-contre.

Astuce : utilisez un support comme indiqué ce-dessus pour vous aider à obtenir le bon espacement.

Pour ajouter une nouvelle rangée côté bas, ne laissez aucun écart entre deux pieds de support.

Maintenance et démontage





Désolidariser les deux parties du plot supérieur :

Afin d'effectuer un remplacement, munissez-vous d'un tournevis et pressez les 4 clips afin de les ramener vers l'intérieur.

Cette action va désolidariser les deux parties du plot, et vous serez en mesure de retirer le panneau en glissant la traverse pour la déloger.

En option

Vous aurez besoin :
Passe-câble



Une fois que vous aurez fixé vos rangées de panneaux, clipsez la goulotte qui réceptionnera les câbles.

Enfin, branchez les câbles entre eux et intégrez-les dans la goulotte avant de refermer avec le capuchon.

 **Terminé**

Félicitations !

Vous venez de terminer votre installation.

