electrione



Electrione - EOflex10

Notice de montage

⚠ **Pose sur BITUME, EPDM ou PVC** ⚠

Français

electrione

INSTRUCTIONS

1. Généralités

- Electrione EOflex 10 bitume, EPDM ou PVC, est un système de montage de panneau photovoltaïque dit « léger » à destination des toits plats, ou à faible pente, recouvert d'une membrane d'étanchéité en bitume, EPDM ou PVC.
- Monter le produit conformément à la notice de montage fournie par Electrione. Lire attentivement les présentes instructions avant l'installation.
- Après l'installation, transmettre toute la documentation 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 de 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.

2.2 Montage

- Contrôler au préalable si la construction peut supporter le poids du système. Monter le système sur une construction appropriée et approuvée.
- Le produit ne peut être installé que sur une plage de températures comprises entre 5°C et 35°C au maximum.
- Installer le système uniquement sur un toit plat, propre et lisse avec un maximum de 10° de pente.
- Pour une membrane bitume, un simple coup de brosse et/ou de souffleur suffit. Pour toute autre membrane, un nettoyage sous haute pression permettra un gain de temps. Bien dégraisser au Solar Clean au point de collage.
- Toujours vérifier que la position des supports convienne au panneau PV avant d'installer l'ensemble du parc. En raison de facteurs externes (tels que des irrégularités de surface de toit), la pose des traverses peut avoir besoin d'être effectuée sur une position différente de la position prévue initialement.
- Les dimensions maximales d'un parc photovoltaïque sont de 100 x 100 mètres.
- Lors du montage des panneaux photovoltaïques, toujours respecter la notice de montage et d'utilisation du fabricant des panneaux.

2.3. Maintenance

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

- L'inspection annuelle du système 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 à l'entière responsabilité de l'installateur. Electrione reste fournisseur des supports de fixation uniquement (et de la colle hors de France).

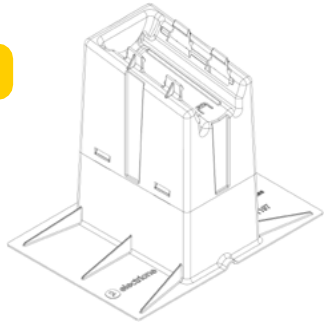
3. Démontage

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

Matériel nécessaire (pour installer un panneau)

Pièces composant une traverse

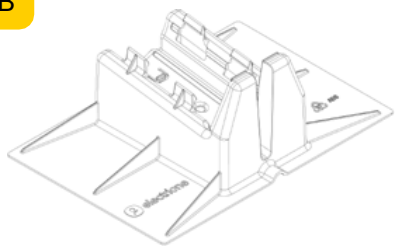
A



Plot Haut: x5 pièces

Matériau: ABS (plastique)

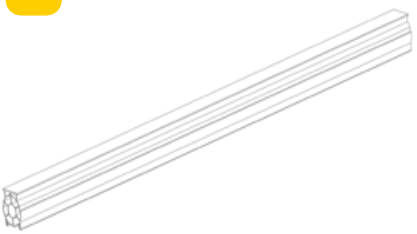
B



Plot Bas: x5 pièces

Matériau: ABS (plastique)

C



Profilé: x5 pièces

Matériau: PVC (plastique)

Panneau photovoltaïque compatible



Module SunMan

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



Module SERAPP

Puissance :	520 Wc
Dimensions :	2246*1197*3
Poids :	7,9 kg
Certification :	IEC 61215 : 2016 IEC 61730 : 2016

Consommables de préparation de chantier



Multi wipe:

Lingette de nettoyage



Solar clean:

Dégraissant



Repaplast Primer:

Primer améliorant l'accroche des colles

Consommables de collages INNOTEC

VERSABOND



ADHESEAL



MEMBRANE ADHESIVE



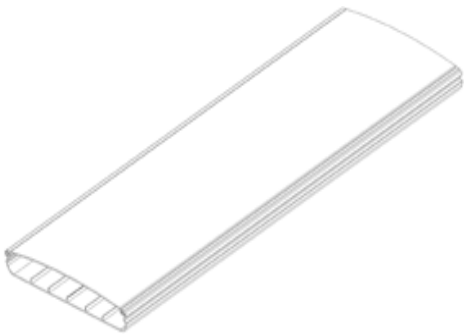
IMPORTANT

Le choix de la colle sera validé par un technicien certifié **Innotec** après un test de collage sur l'étanchéité de la toiture où sera posée l'installation photovoltaïque.

Ce test dure minimum 4 semaines.
Sans ce test, les garanties Electrione seront caduques.

Accessoires et aide au montage (en option)

Passe-câbles



Passe-câbles: vendu par 1 pièce

Matériau: PVC (plastique)

Buse double sortie



Buse double sorties: vendu par 10 pièces

Matériau: PVC (plastique)

Guide d'écartement des traverses



Guide: vendu par 1 pièce

Matériau: acier

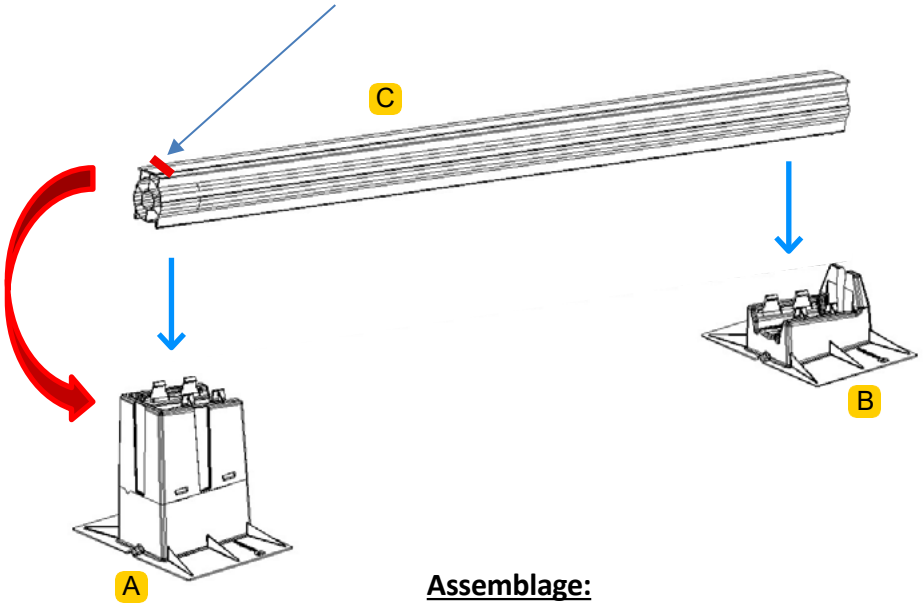
Étapes de montage :

Le **double face rouge**, déjà collé sur le profilé, est à positionner du côté du **plot haut** A

Étape 1

Vous aurez besoin :

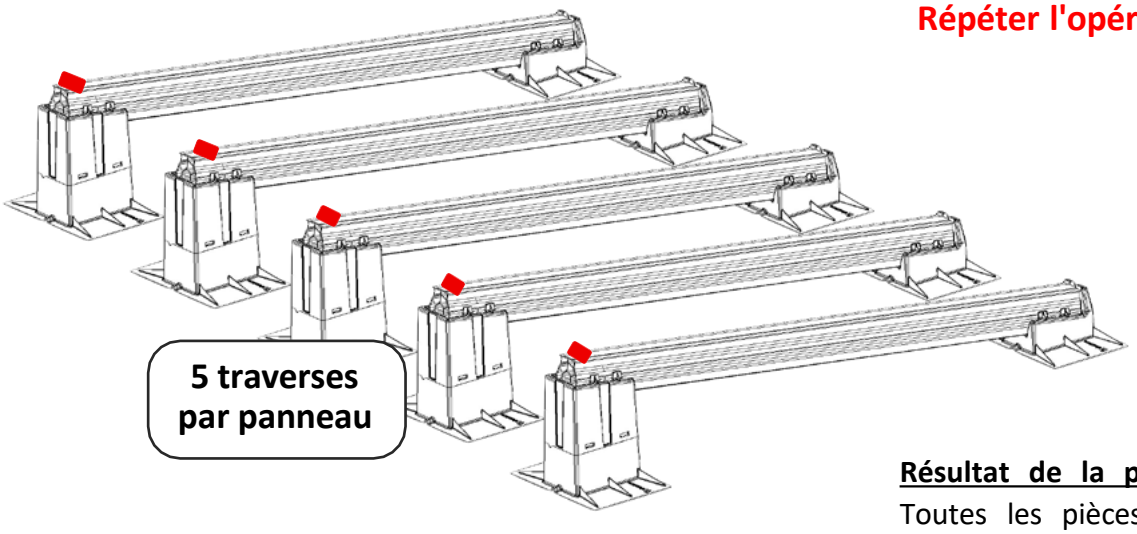
1 x Plot Haut A
1 x Plot Bas B
1 x Profilé C



Assemblage:

Munissez-vous d'un exemplaire de chacune des pièces afin de clipser le profilé sur les plots haut et bas au niveau des extrémités (vous devez entendre "TAC" si c'est bien clipsé), comme indiqué sur le dessin ci-dessus.

Répéter l'opération 5 fois



Résultat de la première étape :

Toutes les pièces plastiques sont assemblées entre elles.

À noter : Un plot haut, un plot bas et un profilé assemblés ensemble forment une **traverse**.

Étape 2

Vous aurez besoin :

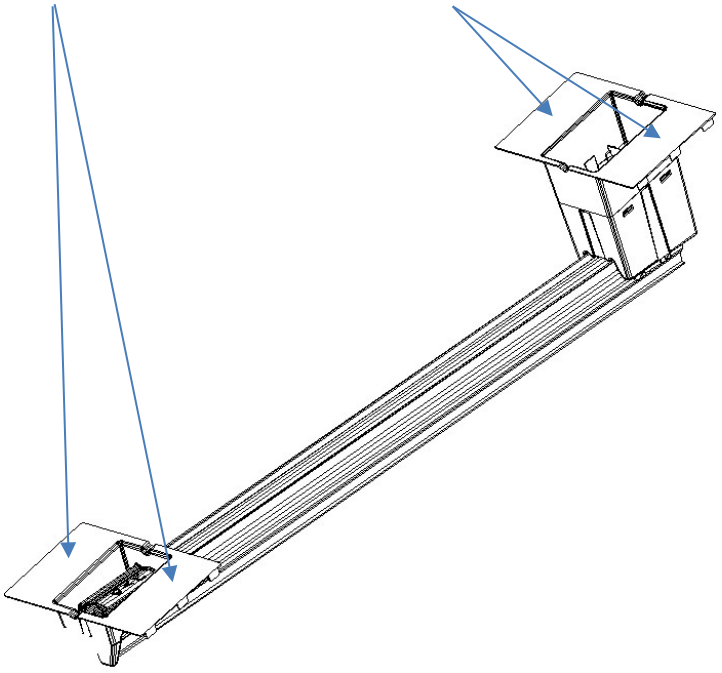
- **Traverse**
- Lingette **Multi wipe**
- Dégraissant **Solar clean**





Dégraisser les 4 parties planes (ailettes) avec une lingette **Multi wipe** imbibée de dégraissant **Solar Clean**, puis sécher avec une lingette **Multi wipe** sèche et **attendre 5 minutes**.

Vous pouvez faire plusieurs traverses avec les mêmes lingettes, mais veillez à les remplacer si vous constatez qu'elles sont trop sales.



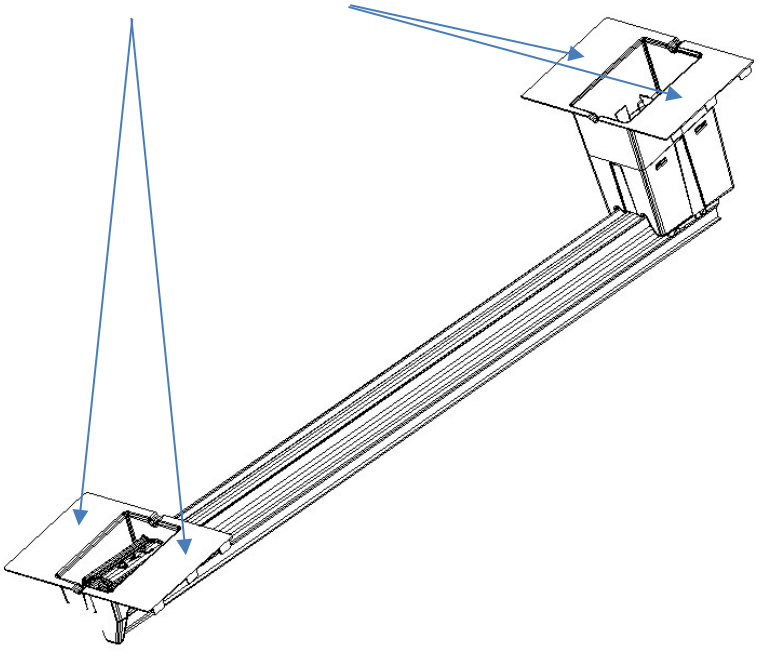
Étape 3

Vous aurez besoin :

- **Repaplast Primaire**



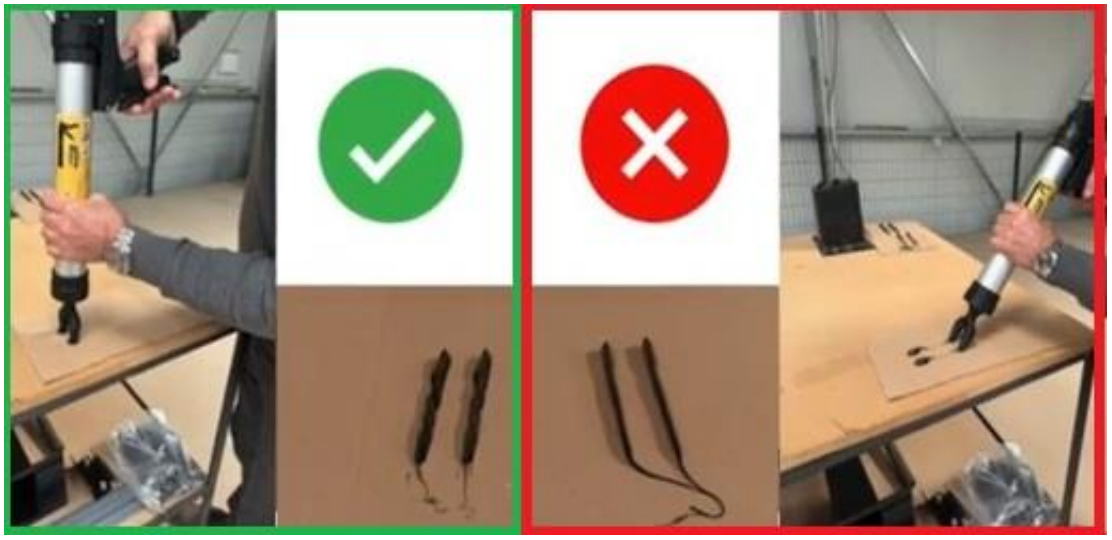
Appliquer une fine couche (juste un voile) de **Repaplast Primaire** et laissez sécher **10 minutes**.



Étape 4

Vous aurez besoin :

- De la colle qui a été validée lors des tests d'accroche sur la toiture.



Bien garder le pistolet à 90° par rapport à la pièce que vous collez, et tirez vers vous le(s) ruban(s) de colle(s). Surtout, ne pas pousser le pistolet !



Retirer la protection de la mousse de maintien qui se trouve sous le plot bas.



Appliquer la colle sur les 4 ailettes des plots haut et bas de la traverse.

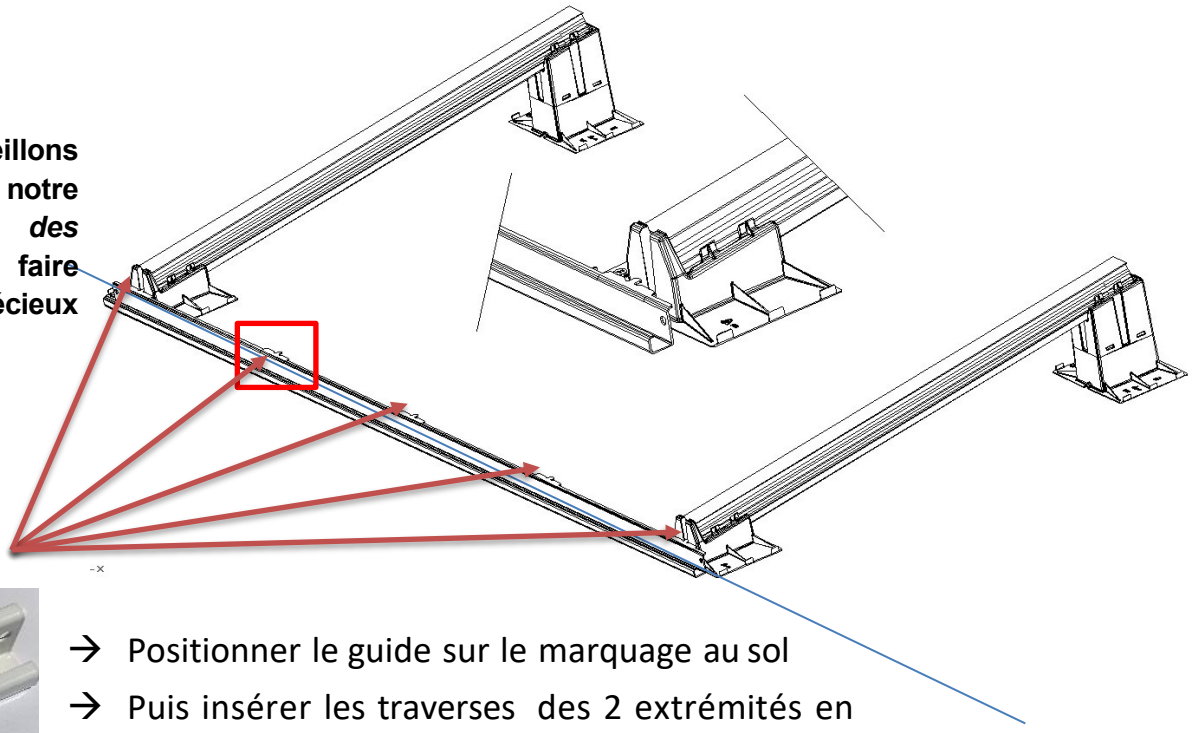
Bien faire attention à mettre 2 cordons de colle par ailette !



Notre buse double sortie est d'une grande aide pour vous faire gagner du temps lors de cette étape.

Étape 5

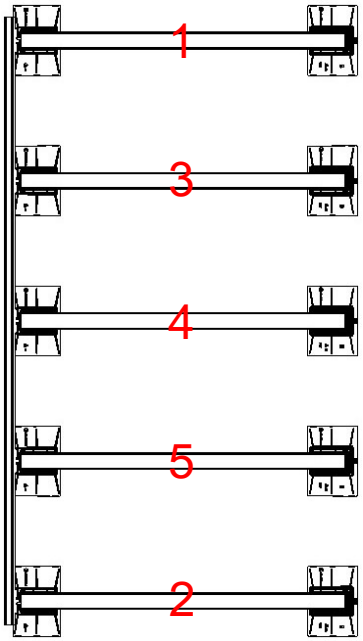
Nous vous conseillons fortement d'utiliser notre *Guide d'écartement des traverses* pour vous faire gagner un temps précieux lors de l'installation.





→ Positionner le guide sur le marquage au sol

→ Puis insérer les traverses des 2 extrémités en vous aidant des encoches de positionnement du guide.



Exercez une légère pression **seulement** aux endroits où se trouvent les mousses de maintien, c'est-à-dire les plots bas.

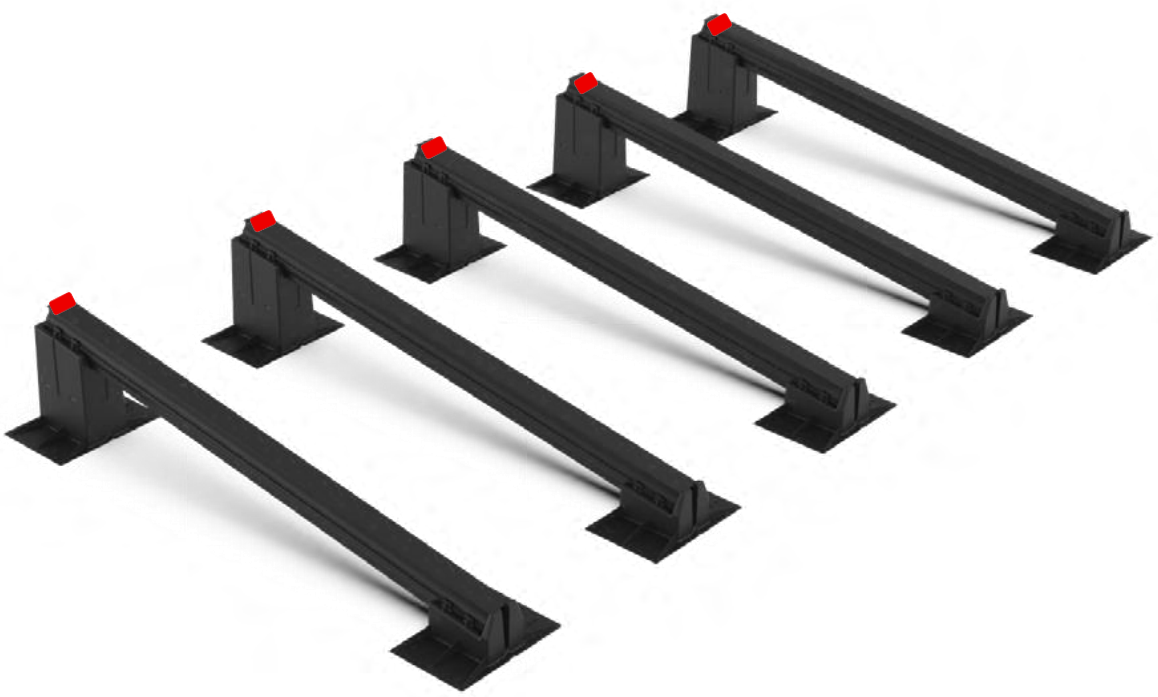
Il ne faut pas écraser la colle (laisser une épaisseur d'environ 3mm).

Un léger marouflage sera nécessaire en cas d'utilisation de la colle **ADHESEAL**.

→ Finaliser le collage avec les 3 traverses restantes.

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

Prenez le temps de réaliser le collage de **toutes** les traverses afin de respecter **un temps de séchage de 24H avant de coller les panneaux.**



Étape 6

Vous aurez besoin :

- Lingettes **M ulti wipe**
- Dégraissant **Solar clean**
- Colle **Versabond**



→ Dégraisser le profilé à l'aide d'une lingette imbibée de **Solar clean**

→ Puis sécher avec une lingette sèche et attendre **5 minutes**.







→ Enlever la protection du double-face.

→ Appliquer la colle en une seule fois sur la totalité du profilé. Pour cette opération, **ne surtout pas utiliser la buse à double sortie.** Utilisez une buse standard de chez **Innotec**.

Veillez à bien rester à 90° de la surface du profilé.



Étape 7

Préparation des panneaux :

Vous devez impérativement dégraisser l'arrière du panneau. Nous vous recommandons de vous munir d'un balais type WET JET qui vous permettra de travailler plus confortablement et de gagner du temps sur l'installation.

Vous aurez besoin :

- Panneau photovoltaïque
- Dégraissant **Solar clean**

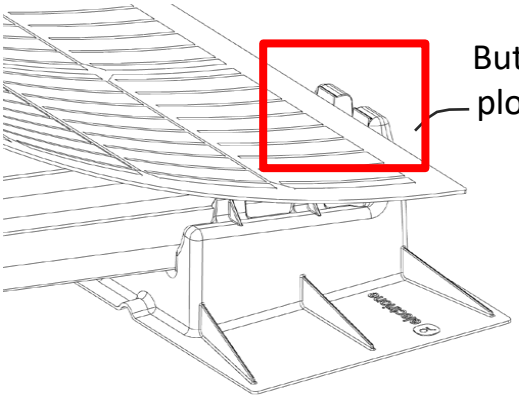




Étape 8

Attention !

Les boites de jonctions des panneaux doivent impérativement se trouver du côté des plots hauts des traverses, pas du côté des plots bas !



Coller le panneau :

Mettez le panneau en butée sur les plots bas et laissez « tomber » délicatement sur l'ensemble des traverses.

Étape 9



Finition :

Une fois le panneau posé, **ne pas appuyer sur les zones de collage de manière à garder une épaisseur moyenne de 3 mm.**

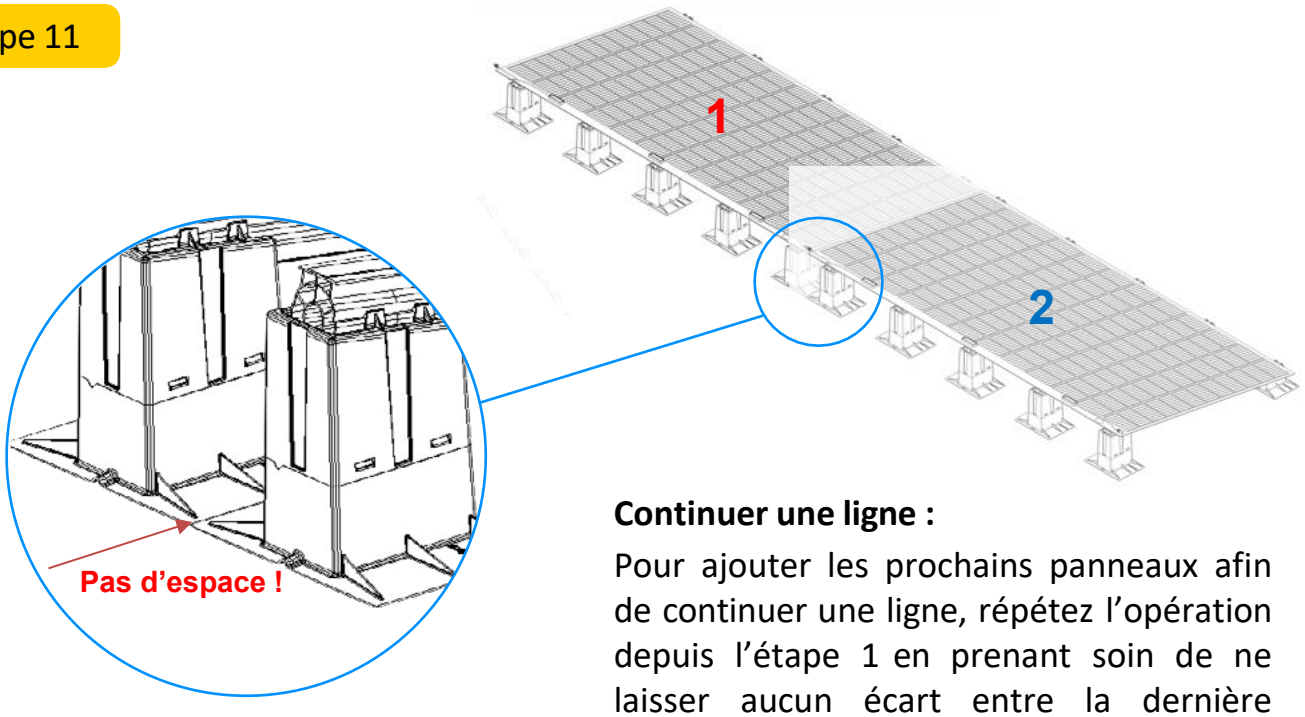
Les **double-faces rouges**, sur les parties supérieures des profilés, sont là pour garantir le maintien du panneau le temps que la colle prenne.

Étape 10



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

Étape 11

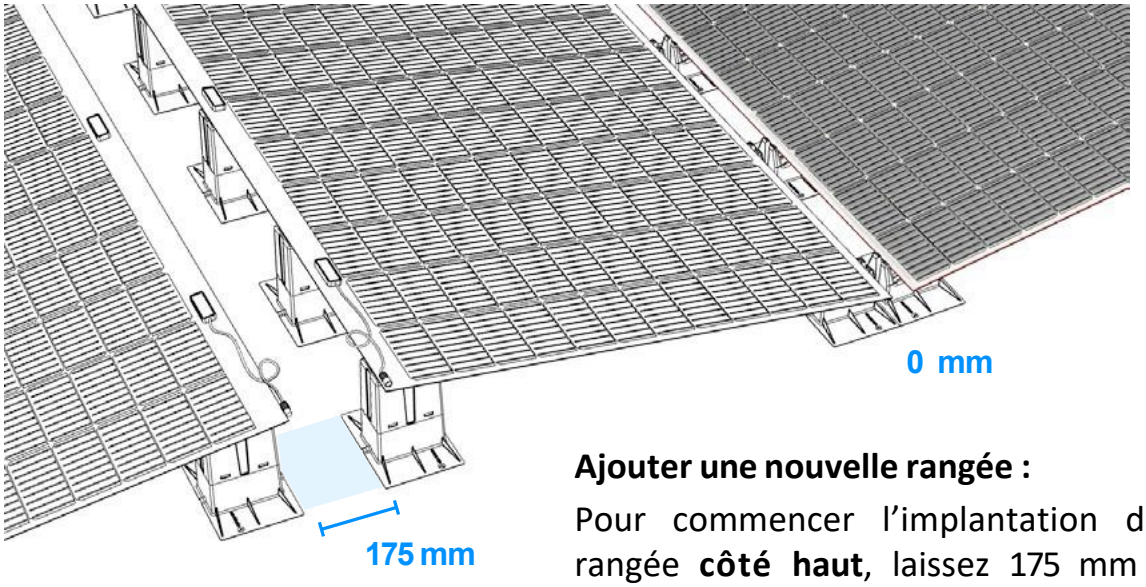


Continuer une ligne :

Pour ajouter les prochains panneaux afin de continuer une ligne, répétez l'opération depuis l'étape 1 en prenant soin de ne laisser aucun écart entre la dernière traverse du **panneau 1** et la première du **panneau 2**, comme montré ci-dessus.

Étape 12

Dans le cadre d'une installation Est-Ouest nous vous préconisons de laisser un intervalle de 175mm entre 2 lignes de panneaux du côté plots hauts. C'est une distance qui nous semble nécessaire pour avoir accès à tous les panneaux de l'installation.



Ajouter une nouvelle rangée :

Pour commencer l'implantation de votre nouvelle rangée **côté haut**, laissez 175 mm entre deux plots hauts comme indiqué ci-dessus.

Pour ajouter une nouvelle rangée **côté bas**, ne laissez aucun écart entre deux plots bas.

Option

Vous pouvez utiliser nos passe-câbles pour faciliter le rangement et la protection de vos câbles DC.



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.

Félicitations !

Vous venez de terminer votre installation.

Vidéo de montage EOflex

www.electrione.fr
contact@electrione.fr
Zone Industrielle Les Gâtines
89170 Saint-Fargeau