electrione



EOwave

Notice de montage

Pose sur Bac Acier

Instructions

1. Généralités

Electrione **EOwave** est un système de montage de panneaux photovoltaïques semi-rigides* à destination des toitures en tôles ondulées. 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 être effectué 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.

2.2. Montage

- Contrôler au préalable si la construction peut porter le poids du système. Monter le système sur une construction appropriée et approuvée.
- Vérifier au préalable que la longueur d'onde des tôles de la toiture correspond à l'écart entre les traverses situées au dos des panneaux reçus.
- Le produit peut être installé avec une plage de température de -10°C à +40°C.
- Installez le système uniquement sur un toit incliné en tôle ondulée, propre et lisse.

  Toujours vérifier que la position des supports convient au plan de montage.
- Les dimensions maximales d'un champ 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 photovoltaïques semi-rigides.

2.3. Maintenance

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

- 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 et des panneaux photovoltaïques uniquement.

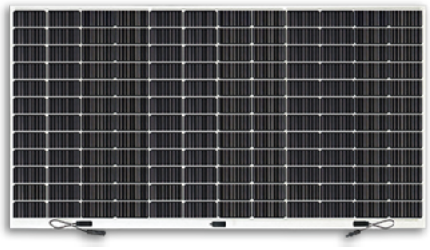
3. Démontage

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

*compatible uniquement avec notre référence fournie

Matériel
(pour un panneau)

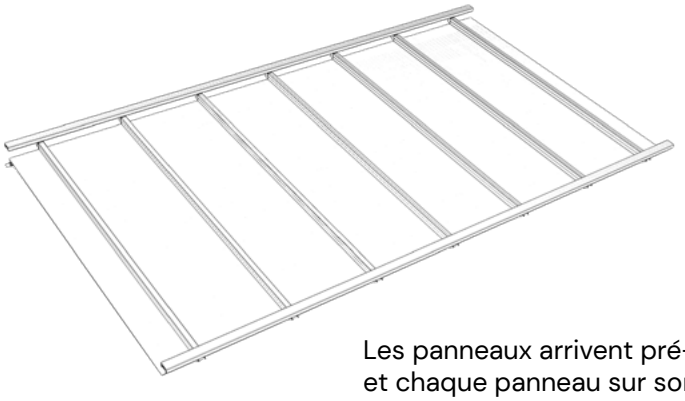
Kit panneau pré-assemblé



Modules Monocristallins Sunman

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

Lien vers la documentation



Les panneaux arrivent pré-assemblés et chaque panneau sur son support forme un **kit panneau**.

Chaque kit panneau est composé : (cf. schéma ci-dessus)

- 1 panneau
- 7 traverses de structure
- 2 profilés de fixation
- 14 équerres de maintien
- 1 passe-câble
- 6 vis

Passe-câbles



Passe-câbles

2 pièces (couvercle et corps)

Matériau : PVC (plastique)

Outils

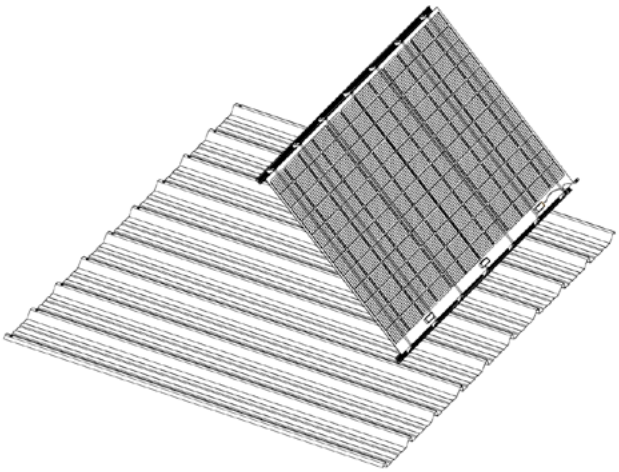
Vis (fournies)

Visseuse (non fournie)

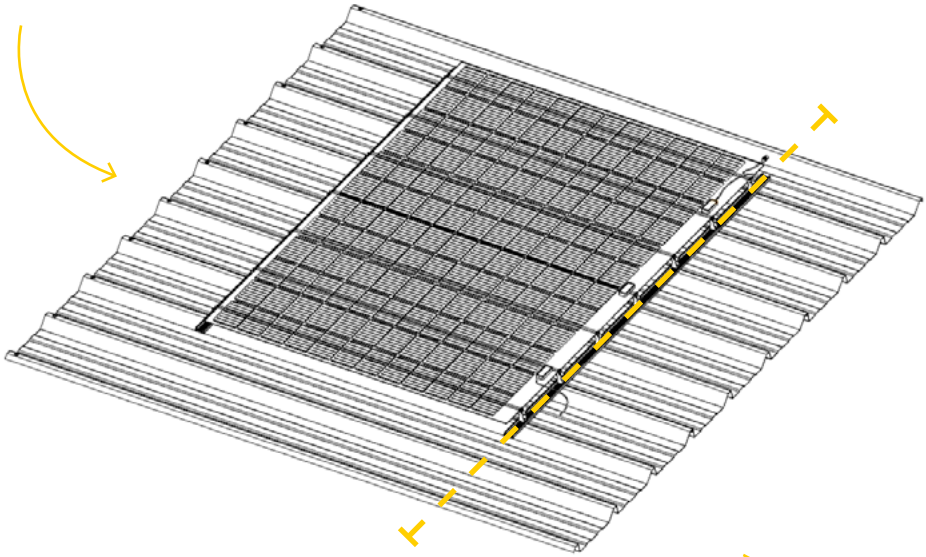
Étape 1

Vous aurez besoin :

- 1 panneau

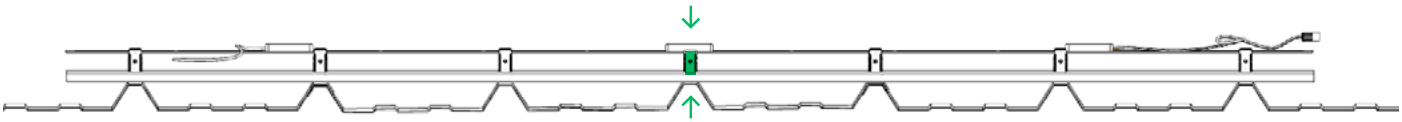


Sur votre toiture à l'emplacement du premier panneau que vous devez poser, positionnez le premier kit panneau, de sorte à ce que le profilé central se situe sur le haut d'une onde de votre tôle.



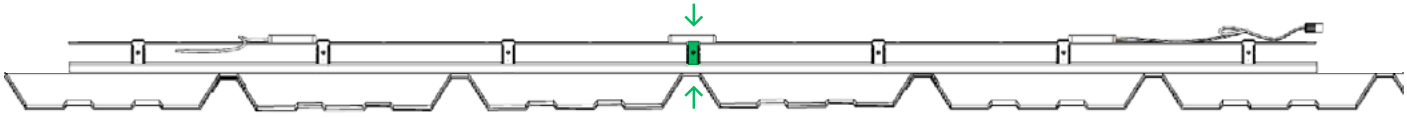
Vue en coupe d'un kit panneau bien positionné

Se repérer via le profilé central



Onde standard (333,3 mm) :

Toutes les traverses ou presque correspond au haut de l'onde.



Onde non standard (≠ 333mm) :

Seule la traverse centrale est alignée avec le haut de l'onde.

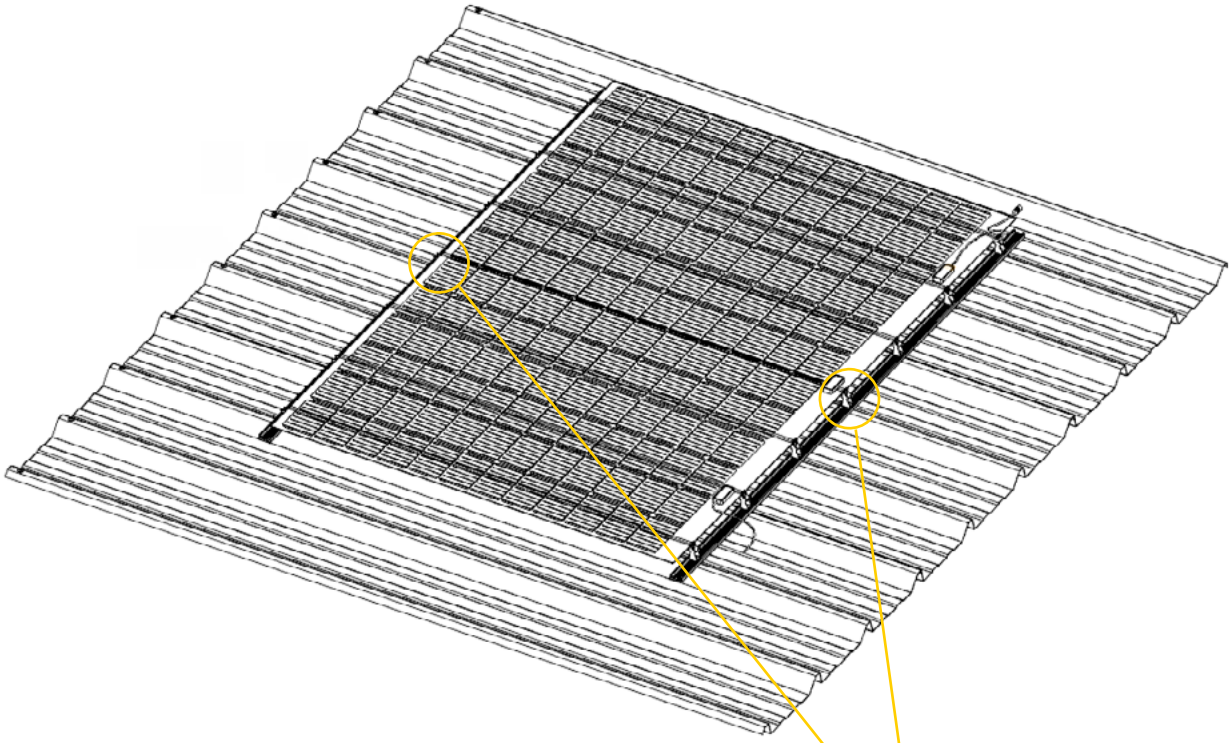
Étape 2

Vous aurez besoin :

- 1 visseuse
- 2 vis

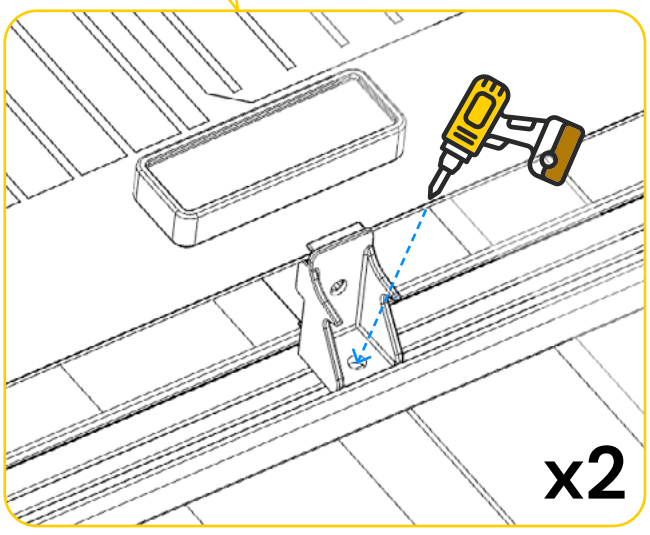
Fixation de repère :

Munissez-vous de votre visseuse et de deux vis afin de visser l'équerre et le profilé à votre tôle.



Assurez-vous de bien fixer l'ensemble, votre vis doit tout traverser pour atteindre la tôle.

Effectuez l'opération de chaque côté du kit panneau.



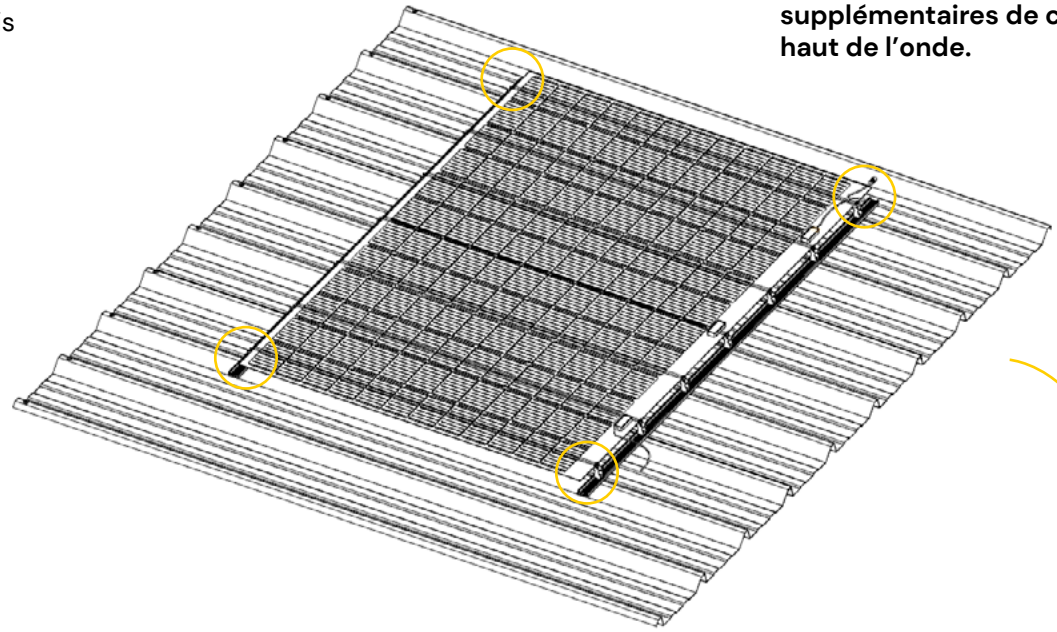
Étape 3

Vous aurez besoin :

- 1 visseuse
- 4 vis

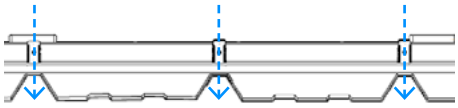
Fixation finale :

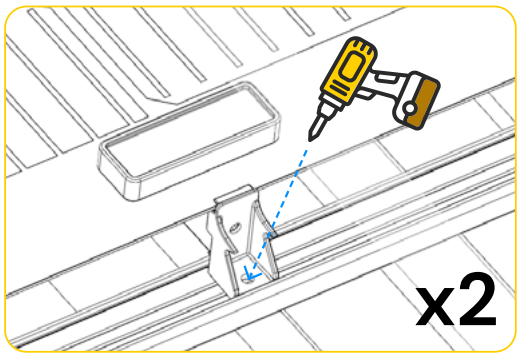
Vissez le kit panneau à votre tôle avec **6 vis supplémentaires de chaque côté sur le haut de l'onde.**



Pour une onde de 333mm :

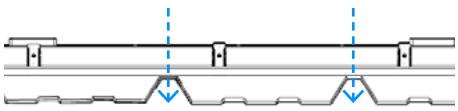
Vous allez donc visser les équerres, les traverses et la tôle ensemble.

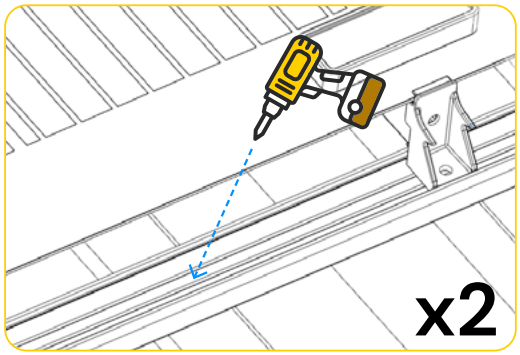




Pour une autre onde :

Vous allez donc visser les traverses et la tôle ensemble, sans vous soucier des équerres.

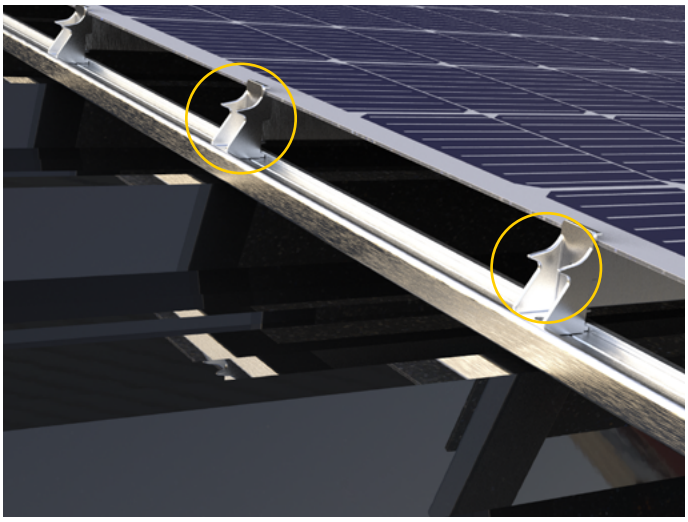


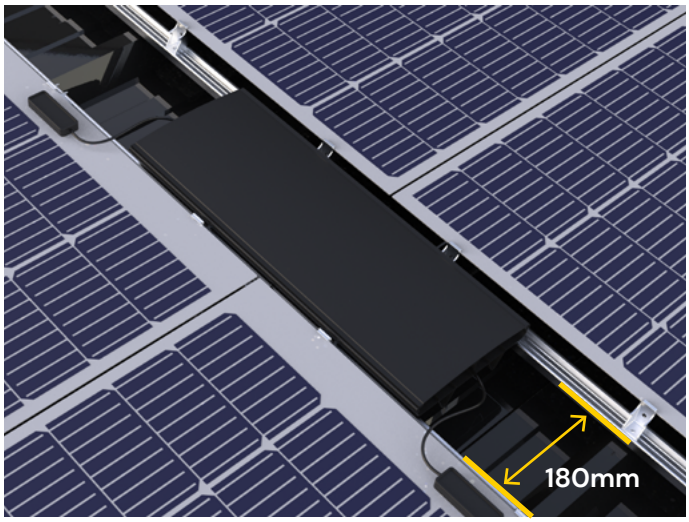


En résumé, vissez aux endroit où le profilé et la tôle sont en contact.

Étape 4

Vous aurez besoin :
Passe-câble





Une fois que vous aurez fixé votre première rangée de panneau, utilisez le passe-câble en guide de butée pour commencer votre seconde rangée. Positionnez-le en contact avec les tôles en vous assurant que les ailettes des équerres s'insèrent dans les côtés du passe-câble.

Cet écart correspond à ±180 mm entre deux rangées de panneaux.

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

Terminé

Félicitations !
Répétez le processus depuis l'étape 1
pour terminer votre installation.

Pas de raccordement à la terre

electrione

www.electrione.fr

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