



CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.

GUIDE D'INSTALLATION

INSTALLATION MANUAL



SYSTÈME DE FIXATION
POUR PANNEAUX SOLAIRES
SOLAR MOUNTING SYSTEMS



SOLUTION FIABLE & DURABLE
RELIABLE & DURABLE SOLUTION



SÉCURITÉ
& STABILITÉ
SAFETY & STABILITY



INSTALLATION
RAPIDE
QUICK & EASY
INSTALLATION



RÉSISTANCE
EXCEPTIONNELLE
EXCEPTIONAL
RESISTANCE



COMPATIBLE
TOUS TYPES DE TOITURES
COMPATIBLE
ALL ROOF TYPES



FIABLE & DURABLE
RELIABLE &
DURABLE



SUPPORT TECHNIQUE
FRANCE

Notre équipe est à votre écoute
pour vous accompagner dans
tous vos projets.



SCANNEZ-MOI

Accédez à la bibliothèque
et à nos ressources



+33 6 59 14 60 03



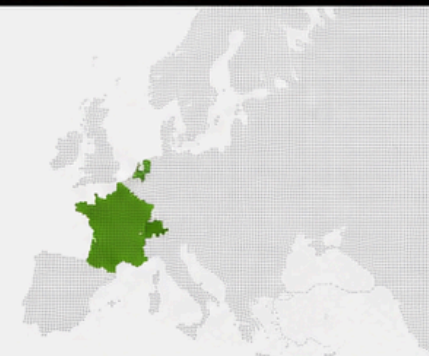
info@solar-fixation.com



www.solar-fixation.com



125 route du fer à cheval
74160 Collonges-Sous-Salève
FRANCE



FR

EN



DES STRUCTURES FIABLES
POUR UNE ÉNERGIE DURABLE

RELIABLE STRUCTURES
FOR A SUSTAINABLE ENERGY

EMPOWERING OUR WORLD
WITH CLEAN ENERGY

DONNER DU POUVOIR À NOTRE MONDE
GRÂCE À UNE ÉNERGIE PROPRE

GUIDE D'INSTALLATION INSTALLATION MANUAL

SYSTÈME BALLAST
POUR TOIT PLAT (4 PANNEAUX)

BALLAST SYSTEM
FOR FLAT ROOF (4 PANELS)

FR

EN





COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDÉ POUR LES BOULONS

Recommended Installation Torque for Bolts : • M8 : 12 – 15 N·m

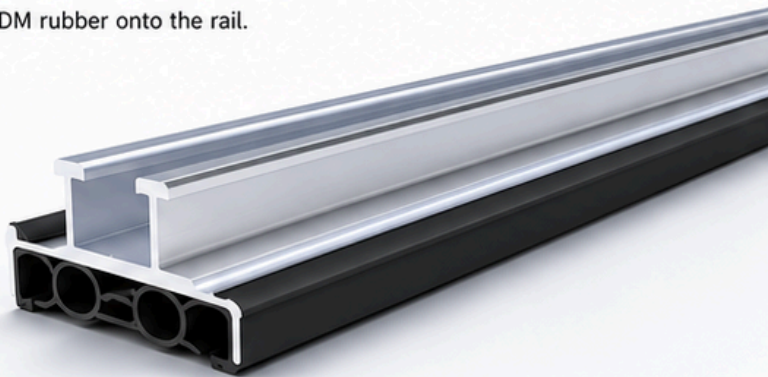
NOTES :

1. Largeur du panneau : 996 ~ 1303 mm
2. La longueur du panneau recommandée est ≤ 1800 mm (au-delà de cette taille la plaque peut être installée, mais elle risque de se plier en raison de la grande portée, veuillez consulter le fournisseur de panneaux correspondant pour savoir si c'est autorisé.)

1 POSITION DU RAIL CENTRAL

1.1 FIXATION DE LA POSITION DU RAIL

- Installer le caoutchouc EPDM sur le rail.
- Install EPDM rubber onto the rail.

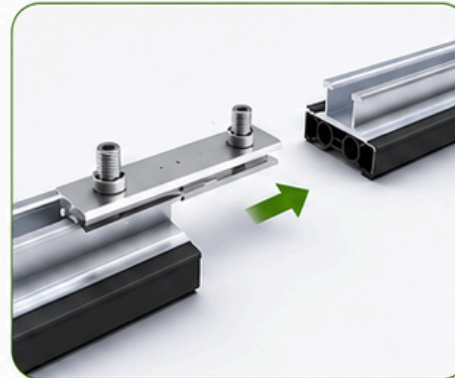


1.2 LOCALISER LA POSITION DU RAIL

- Repérer la position du rail comme indiqué sur le plan, et marquer la position après l'avoir placée.
- Locate the rail position as the drawing shows, and mark the rail position after placing it.

1.3 CONNEXION DES RAILS RESTANTS

- Relier les rails restants à l'aide d'un connecteur de rail et les placer à l'emplacement indiqué sur le plan, puis serrer les boulons.
- Connect the remaining rails through rail connector and place them according to the location in the drawing, then tighten the bolts.



1.4 APRÈS INSTALLATION

- Comme montré sur l'image après installation.
- As shown in the picture after installation.



2 INSTALLATION DES PIEDS AVANT/ARRIÈRE

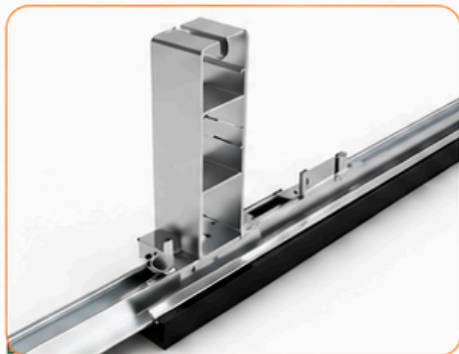
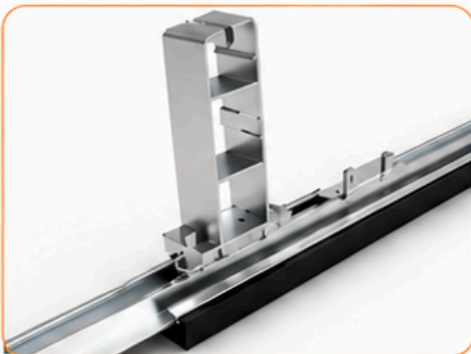
2.1 PIED AVANT / FRONT LEG

- 1 Placer le pied avant comme indiqué sur le plan, le fixer avec les vis M8*25 et les brides, puis ajuster et verrouiller les boulons correspondants.
- 2 Place the front leg as shown in the drawing, fix it with M8*25 screws and clamps, then adjust and lock the corresponding bolts.



2.2 PIED ARRIÈRE / REAR LEG

- 1 Placer le pied arrière comme indiqué sur le plan, le fixer avec les vis M8*25 et les brides, puis ajuster et verrouiller les boulons correspondants.
- 2 Place the rear leg as shown in the drawing, fix it with M8*25 screws and clamps, then adjust and lock the corresponding bolts.



2.3 RÉPÉTER LES ÉTAPES CI-DESSUS

- 1 Répéter les étapes ci-dessus pour installer tous les pieds avant et arrière, en veillant à ce que la surface supérieure des pieds avant/arrière de la même rangée soit à la même hauteur.
- 2 Repeat the above steps to install all front and rear legs, making sure that the top surface of the front/rear legs in the same row are at the same height.

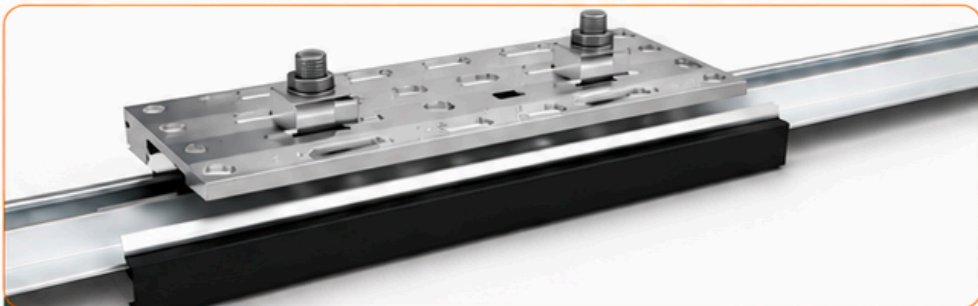


3 INSTALLATION DU BALLAST

- 1 Installer la plaque de ballast sur le rail comme indiqué sur le plan.
- 2 Place the ballast plate on the rail as shown in the drawing.

3.1 BALLAST INSTALLIEREN / INSTALLBALLAST

- 1 Placer la plaque de ballast sur le rail comme indiqué sur le plan.
- 2 Place the ballast plate on the rail as shown in the drawing.



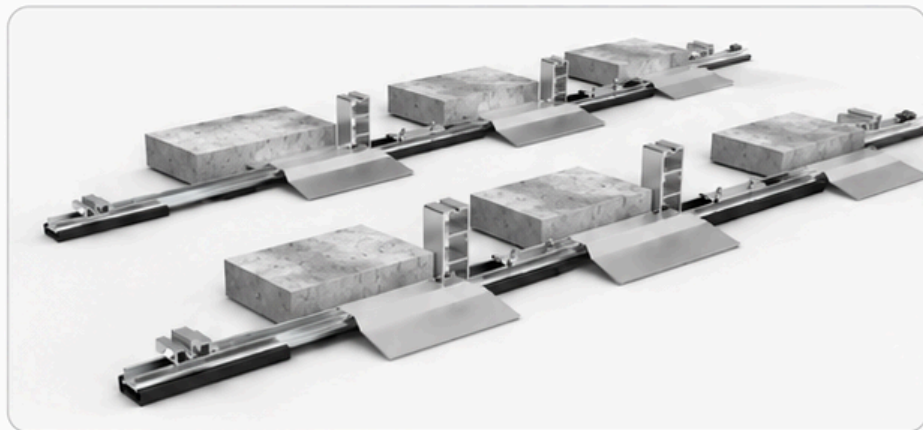
3.2 PLACER LE BALLAST SUR LA PLAQUE DE BALLAST

3.2 PLACE THE BALLAST ON THE BALLAST PLATE



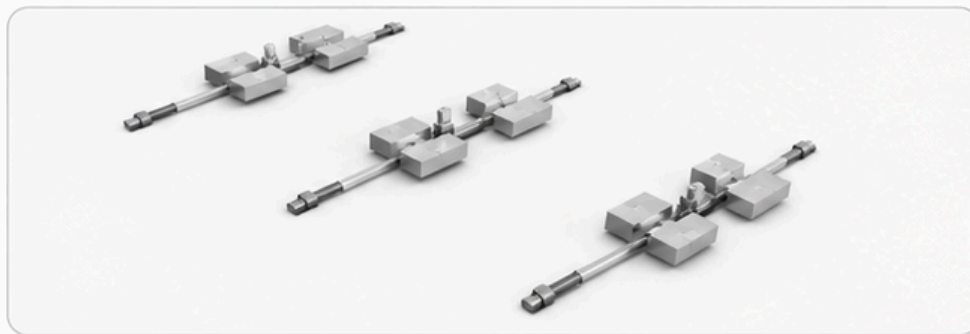
3.3 RÉPÉTER LES ÉTAPES CI-DESSUS POUR FINALISER LA MISE EN PLACE DU BALLAST

3.3 REPEAT THE ABOVE STEPS TO COMPLETE THE BALLAST PLACEMENT



3.3 RÉPÉTER LES ÉTAPES CI-DESSUS POUR FINALISER LA MISE EN PLACE DU BALLAST

3.3 REPEAT THE ABOVE STEPS TO COMPLETE THE BALLAST PLACEMENT

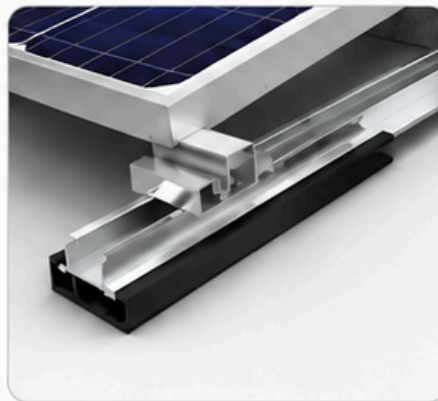


4 INSTALLER LE PANNEAU

4 INSTALL THE PANEL

4.1 Placer le panneau sur la fente de la patte avant et sur la pente de la patte arrière.

4.1 Place the panel on the front leg slot and the slope of the rear leg.



REMARQUE :

Assurez-vous que tous les ballasts sont bien positionnés et que les connexions sont correctement serrées avant de passer à l'étape suivante.



NOTE:

Ensure that all ballasts are properly positioned and all connections are securely tightened before proceeding to the next step.

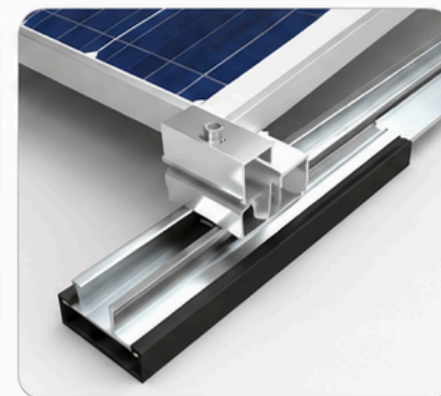
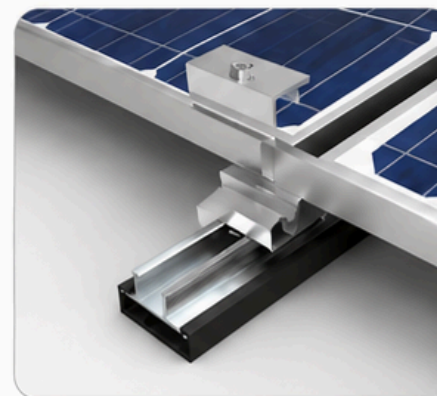
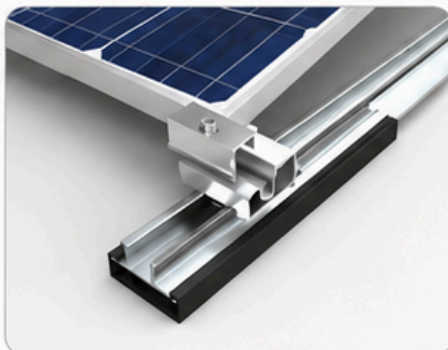
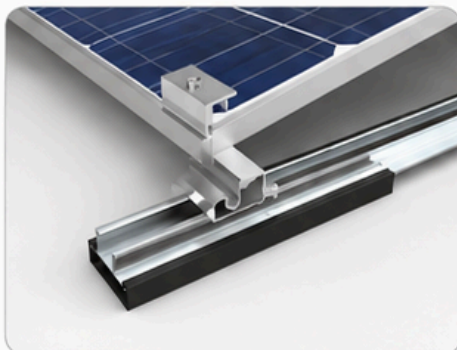


4.2 / INSTALLATION DU COLLIER DE SERRAGE INFÉRIEUR

Insérer le collier inférieur dans la fente de la carte comme indiqué, verrouiller le boulon et appuyer sur le panneau.

4.2 / BOTTOM CLAMP INSTALLATION

Press the bottom clamp into the card slot as the picture shows, lock the bolt and press the panel tightly.

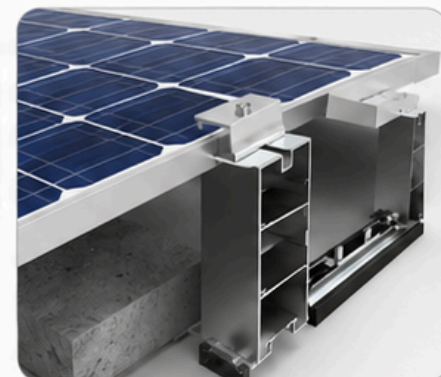
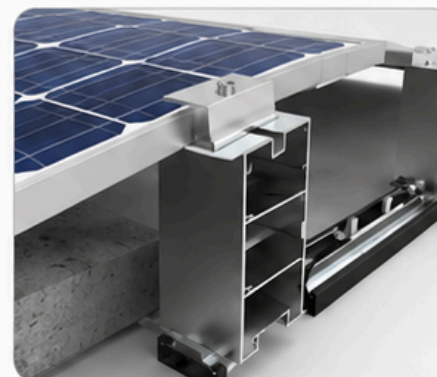


4.3 / INSTALLATION DU COLLIER DE SERRAGE FINAL

Insérer le collier final dans la fente de la carte comme indiqué, verrouiller le boulon et appuyer sur le panneau.

4.3 / END CLAMP INSTALLATION

Press the end clamp into the card slot as the picture shows, lock the bolt and press the panel tightly.



Veuillez vérifier que tous les colliers sont bien serrés et que les panneaux sont solidement fixés.



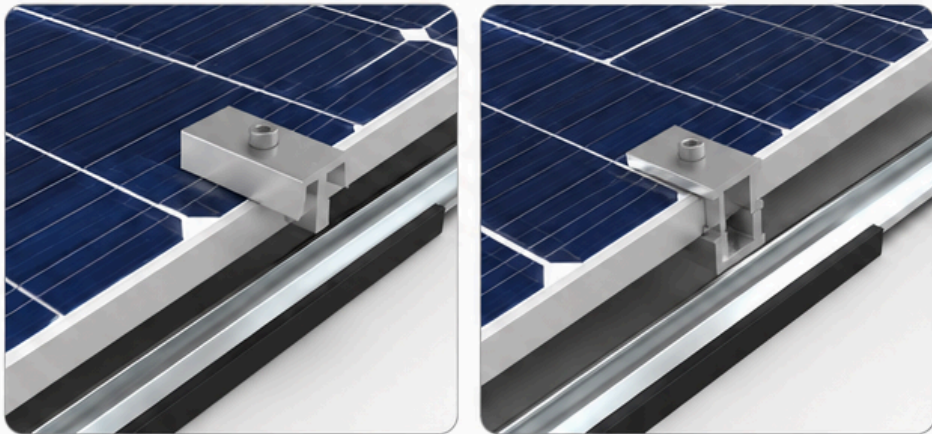
Please check that all clamps are tightly locked and the panels are securely fixed.

4.4 INSTALLATION DU COLLIER INTERMÉDIAIRE

Placer les panneaux en séquence selon le plan comme indiqué sur les images, puis insérer un collier intermédiaire entre deux panneaux.

4.4 INTER CLAMP INSTALLATION

Place the panels in sequence according to the drawing as the picture shows, and place an inter clamp between two panels.



4.5 INSTALLATION DU COLLIER DE SERRAGE FINAL

Placer les panneaux en séquence selon le plan comme indiqué sur les images, du côté opposé au collier intermédiaire, répéter les étapes 4.2 / 4.3.

4.5 REMAINING END CLAMP INSTALLATION

Place the panels in sequence according to the drawing as the picture shows, on the other side of the inter clamp, repeat steps 4.2 / 4.3.



5 INSTALLATION TERMINÉE

5 COMPLETE INSTALLATION



Veuillez vérifier que tous les colliers sont bien serrés et que les panneaux sont solidement fixés.



Please check that all clamps are tightly locked and the panels are securely fixed.

AVIS À L'ACHETEUR / UTILISATEUR FINAL / INSTALLATEUR

- ✓ Les acheteurs doivent **confirmer s'ils sont en mesure d'installer** ce produit et d'obtenir les permis pertinents conformément aux lois et réglementations locales, y compris, mais sans s'y limiter, les gouvernements, communautés, propriétaires et voisins, et d'autres parties prenantes.
- ✓ Les acheteurs doivent faire appel à des installateurs, des professionnels ou procéder eux-mêmes à l'installation uniquement dans les **zones où cela est autorisé par la loi**.
- ✓ Les acheteurs doivent également s'assurer que l'installation supporte le bâtiment ou ses accessoires en toute sécurité, répond aux exigences d'installation et est suffisamment solide pour supporter le produit et son système de production d'énergie photovoltaïque **pendant plus de 20 ans**.
- ✓ Les acheteurs ne doivent pas installer ou utiliser ce produit dans des **environnements corrosifs à l'air ou à l'eau**, tels que des acides ou des alcalis à proximité.
- ✓ Les acheteurs doivent **pleinement évaluer et assumer les conséquences** de l'installation et de l'utilisation du produit et leur impact sur l'environnement, y compris, sans s'y limiter, les risques potentiels de foudre, chocs électriques ou inductions magnétiques, réflexions lumineuses, pollution, obstruction de passage, collisions avec des personnes, accumulation de neige et de glace, dépréciation des bâtiments, ainsi que leurs conséquences.
- ✓ Les acheteurs sont **seuls responsables de la sécurité** pendant l'installation, tout au long du processus d'installation, de l'utilisation ultérieure, et/ou de tout impact sur des tiers.
- ✓ Après l'installation du produit, les acheteurs ou leurs installateurs désignés doivent effectuer une **construction étanche, anti-fuite et antirouille** aux points de jonction du produit et du bâtiment pour protéger le bâtiment et les supports du produit, ainsi que des **inspections et une maintenance périodiques** à l'avenir (à des intervalles ne dépassant pas 1 an).
- ✓ Les acheteurs doivent savoir que, hormis le système de production d'énergie photovoltaïque, **aucun autre poids supplémentaire** ne doit être supporté par ce produit et que aucun poids supplémentaire ne doit être placé sur le produit pendant l'installation ou l'utilisation ultérieure, **en particulier les suspensions humaines ou le nettoyage**. Il ne doit pas être utilisé à d'autres fins que le support de panneaux photovoltaïques.
- ✓ Les appareils tels que les **batteries de véhicules électriques, systèmes de batterie de stockage**, etc., ne doivent pas être supportés par ce produit, et aucun poids supplémentaire ne doit être placé sur le produit pendant l'installation ou l'utilisation ultérieure.

(Veuillez continuer à lire le contenu au verso)

PURCHASER / END USER / INSTALLER NOTICE

- ⚠ Purchasers should **confirm whether they are able to install** this product and obtain relevant permits in accordance with local laws and regulations, including but not limited to government, community, adjacent property owners, and property rights holders.
- ⚠ Purchasers should engage qualified installers, professionals, or self-install only where **permitted by law**.
- ⚠ Purchasers should also ensure that the installation supports the building or its accessories safely and meets installation requirements, and is sufficient to support the product and its photovoltaic power generation system **for over 20 years**.
- ⚠ Purchasers should not install or use this product in environments with **corrosive air or water**, such as acids or alkalis in the vicinity.
- ⚠ Purchasers should **fully assess and bear the consequences** of product installation and usage and their impact on the surroundings, including but not limited to potential lightning strikes, electrical or magnetic conduction, light reflection/pollution, obstruction of passage, collision with people, snow accumulation and ice shedding, depreciation of buildings, and their consequences.
- ⚠ Purchasers are **solely responsible for safety** during installation, throughout the installation process, and subsequent usage, and/or any impact on third parties.
- ⚠ After installing the product, purchasers or their appointed installers should carry out **waterproof, leak-proof, and anti-seepage construction** at the junction of the product and the building to protect the building supporting the product, and conduct periodic **inspections and maintenance** in the future (at intervals not exceeding 1 year).
- ⚠ Purchasers should be aware that nothing other than the photovoltaic power generation system should be supported on this product, and **no additional weight** should be placed on the product during installation or subsequent usage, particularly **human suspension or cleaning**. It should not be used for any purpose other than supporting photovoltaic panels.
- ⚠ Devices such as **electric vehicle batteries, energy storage battery systems**, etc., should not be supported on this product, and no additional weight should be placed on the product during installation or subsequent usage.

(Please continue reading the content on the back)