

EMPOWERING OUR WORLD
WITH CLEAN ENERGY



INSTALLATION MANUAL GUIDE D'INSTALLATION

Waterproof Aluminum Carport -2 Car
Carport Étanche en Aluminium -2 Carr

Eurion energy

Email : contact@eurionenergy.com | Web : www.eurionenergy.com
Office Add: 23 avenue Christian Doppler 77700 Bailly Romainvilliers France.

1. Preparation

1. Préparation

1.1 Safty

1.1 Sécurité

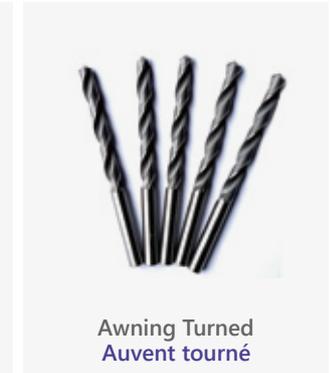
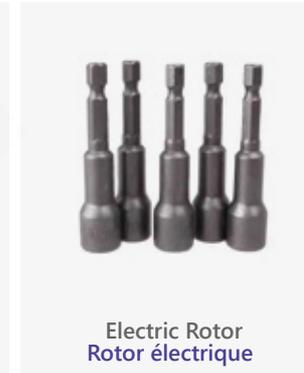
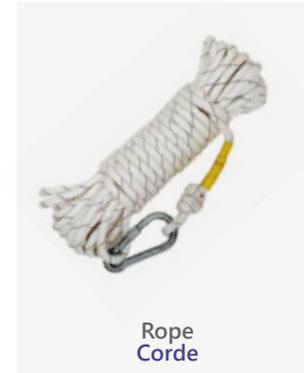
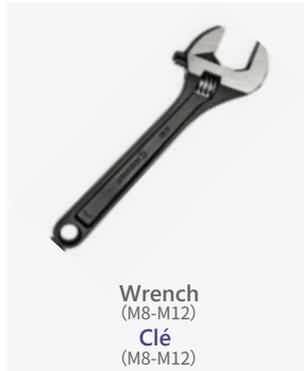
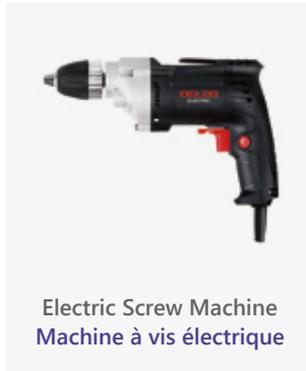
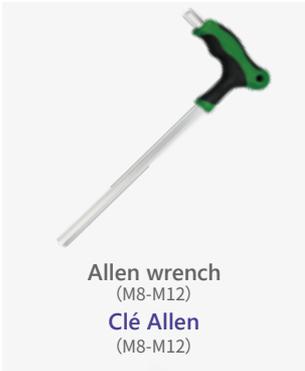
Please use the following tools and pay attention to safety during construction

Veillez utiliser les outils suivants et faire attention à la sécurité pendant la construction



1.2 Tools

1.2 Outils



| Outer hexagonal bolt Boulon hexagonal extérieur | Type of sleeve Type de manch | Inner hexagonal bolt Boulon hexagonal intérieur | Type of sleeve Type de manch |
|--|-------------------------------------|--|--|
| ST6.3 | 10mm sleeve Manchon de 10 mm | M8 | 6mm hexagon wrench Clé hexagonale de 6 mm |
| M10 | 16(17)mm sleeve 16(17)mm manchon | | |
| M12 | 18(19)mm sleeve Manchon 18(19)mm | | |

If there is another type of bolt, pls use other sleeves
S'il existe un autre type de boulon, veuillez utiliser d'autres manchons

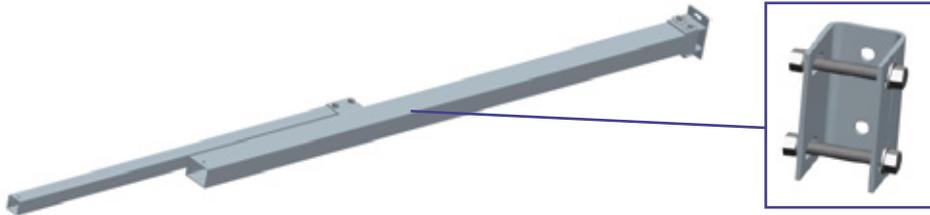
1.3 Solar Accessories

1.3 Accessoires solaires

Preassemble Beam
Préassembler la poutre



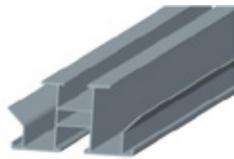
Preassemble Pillar with Base
Pré-assemblage du pilier et de la base



Other Accessories
Autres accessoires



R035 Rail
R035 Rail



R043 waterproof rail
Rail étanche R043



SR-0015 for R034 rail
SR-0015 pour rail R034
connecteur de rail



U Shape Rail
(guiding gutter)
Rail en U
(gouttière de guidage)



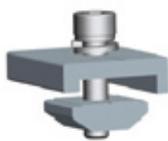
Gasket
Joint d'étanchéité



End Clamp
Pince d'extrémité



Mid Clamp
Pince centrale



Rail Clamp
Pince de rail



Cover Plate
Plaque de recouvrement



Pillar 60X60
Pilier 60X60



Angle Aluminum
Angle en aluminium



Guiding Gutter
Gouttière de guidage



Bolt
Boulon



Grounding Lug
Cosse de mise à la terre



Grounding Clip
Pince de mise à la terre



Rail Cap
Capuchon de rail

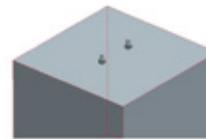


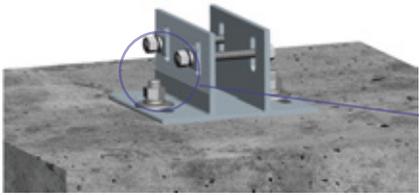
Beam Cap
Capuchon de poutre

2. Installation

2.1 Install Adjustable Ground Screw foundation

2.1 Installer une fondation à vis de terre réglable



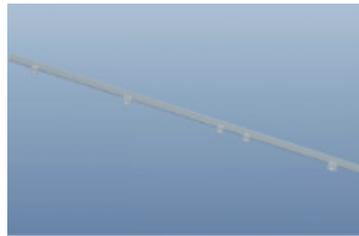
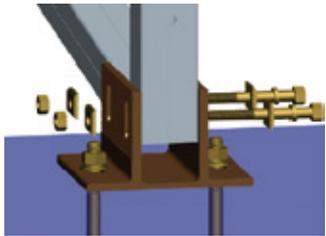


M12x150

2.2 Install Pre-assembled Pillar to the base and insall the Pre-assembled Pillar Beam

2.2 Installez le pilier pré-assemblé sur la base et installez la poutre du pilier pré-assemblé

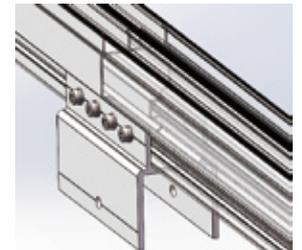
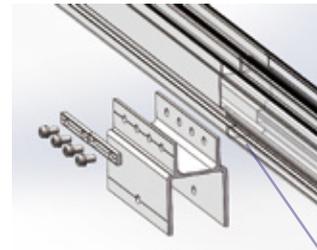
Refer the drawing to fix the corresponding pillar on the base
Fix the reinforcing pillar to the splice of the pillar and splice of the beam
Se référer au dessin pour fixer le pilier correspondant sur la base
Fixer le pilier de renforcement à la jonction du pilier et de la poutre.



2.3 How to Connect 2 pcs of Beam
2.3 Comment connecter 2 poutres

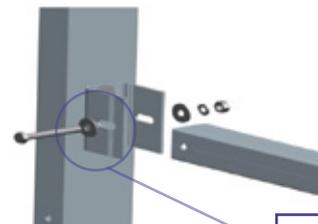


Exact details:
Détails exacts :

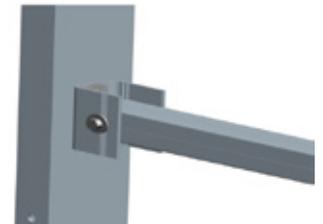


AB-0024 (220mm)
Large Connector Components
AB-0024 (220mm)
Grands composants de connecteur

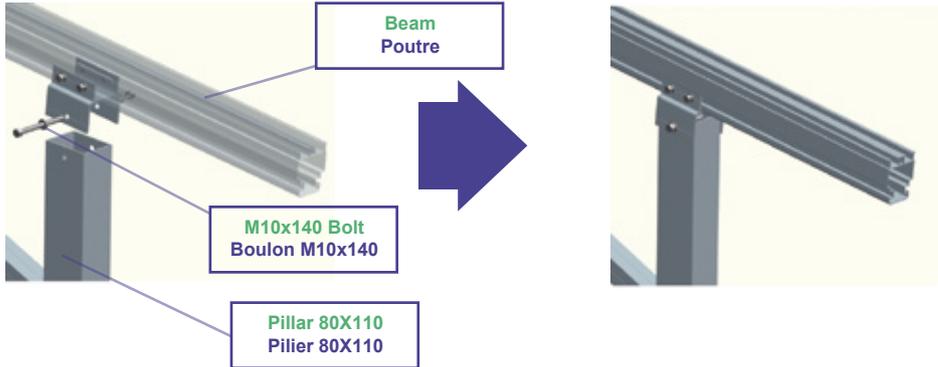
2.4 Install reinforcing pillar to main pillar
2.4 Installer le pilier de renfort sur le pilier principal



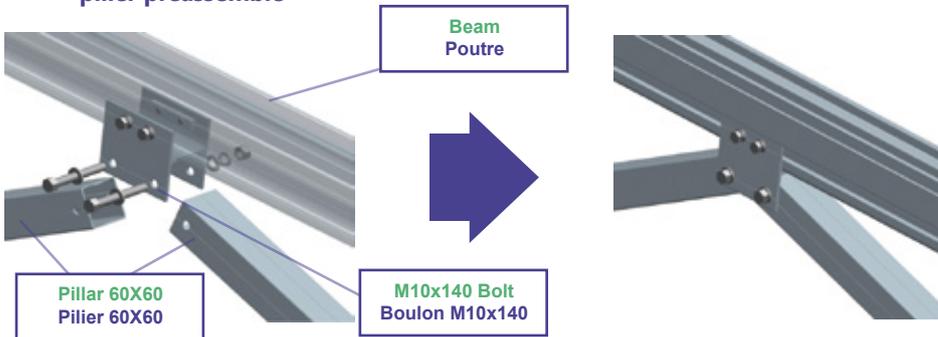
M10x140 Bolt
Boulon M10x140



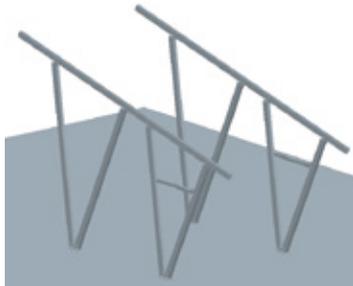
2.5 Use M10x140 Bolt to connect Preassemble Beam and Preassemble pillar
2.5 Utilisez un boulon M10x140 pour connecter la poutre préassemblée et le pilier préassemblé



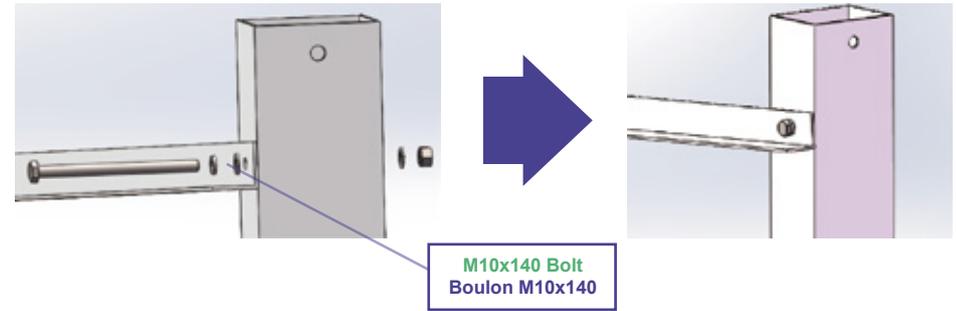
2.6 Use M10x140 Bolt to connect Preassemble Beam and Preassemble pillar
2.6 Utilisez le boulon M10x140 pour connecter la poutre préassemblée et le pilier préassemblé



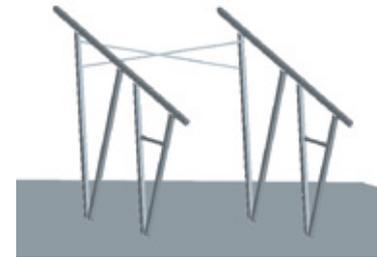
Completed
Complété



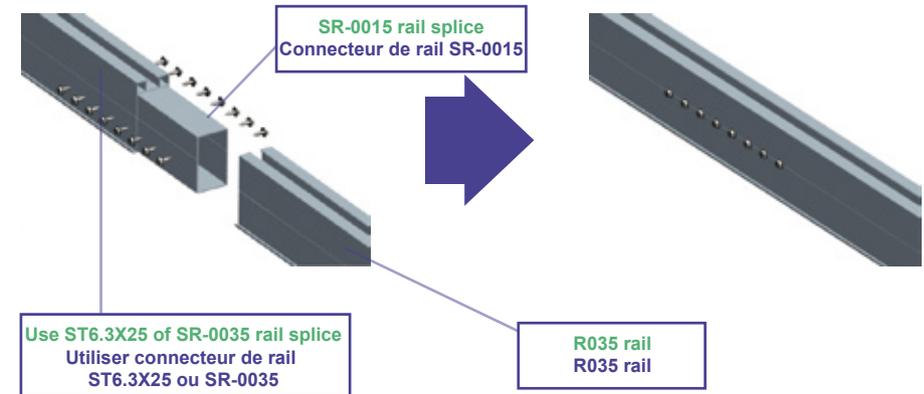
2.7 Install Reinforcing Beam
2.7 Installer la poutre de renfort



Completed
Complété

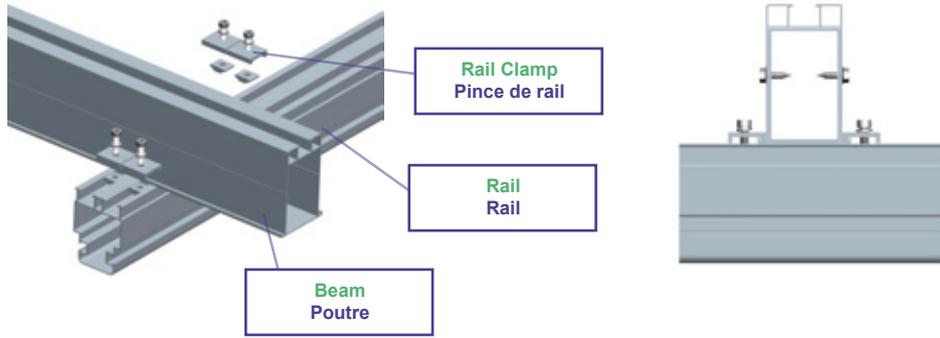


2.8 Install R034 Rail and SR-0035 Rail Splice
2.8 Installation du rail R034 et de connecteur de rail SR-0035



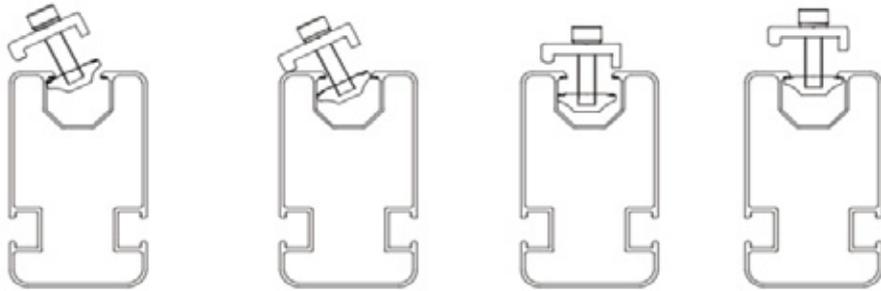
2.9 Use rail clamp to fix R034 rail to Beam

2.9 Utilisez une pince de rail pour fixer le rail R034 à la poutre

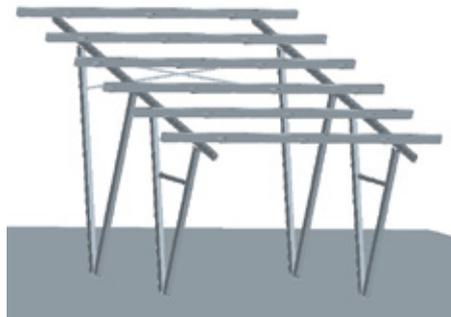


Tips: pls install the rail clamp as following steps

Conseils: veuillez installer le collier de serrage du rail en suivant les étapes suivantes



Completed
Complété

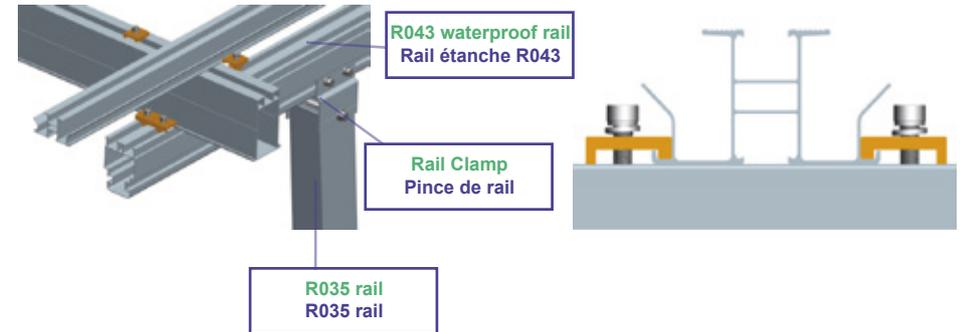


2.10 Install R043 waterproof rail

2.10 Installer le rail étanche R043

Use rail clamp to connect R043 waterproof rail to R043 rail

Utilisez une pince de rail pour connecter le rail étanche R043 au rail R043

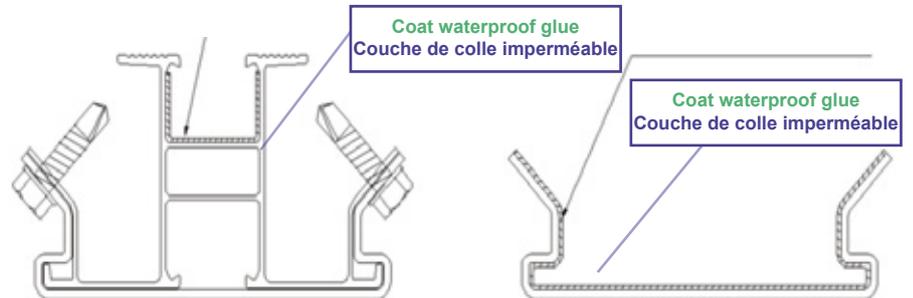
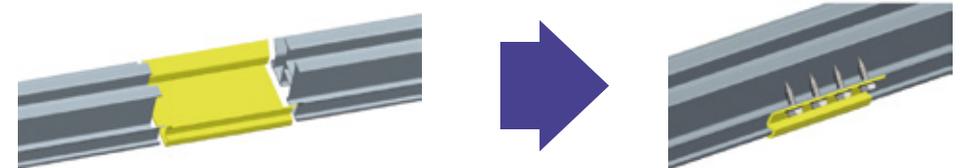


Use SR-0041 waterproof railing splice to connect waterproof railing

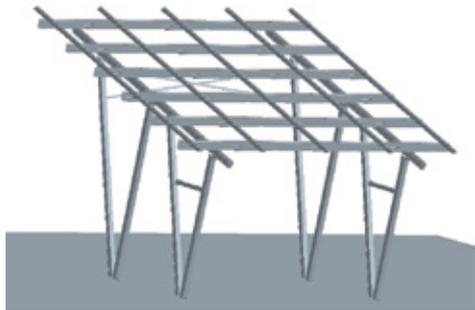
Tips: The interior of the waterproof rail splice and the connection of the waterproof rail should be coated with waterproof glue to prevent water leakage.

Utilisez le connecteur de rail étanche SR-0041 pour connecter le rail étanche

Conseils: L'intérieur de la jonction du rail étanche et la connexion du rail étanche doivent être enduits de colle étanche pour éviter les fuites d'eau.

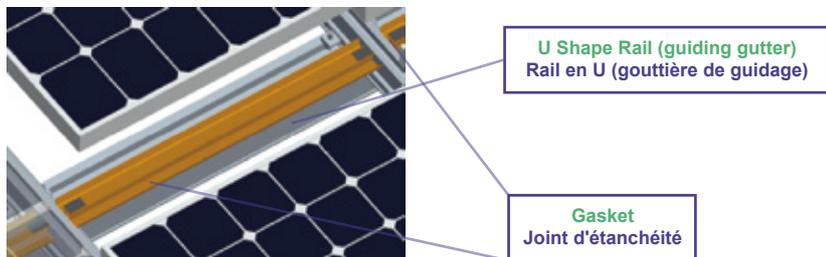
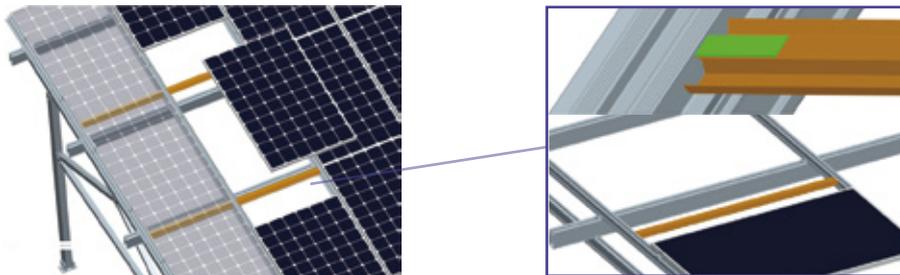


Completed
Complété

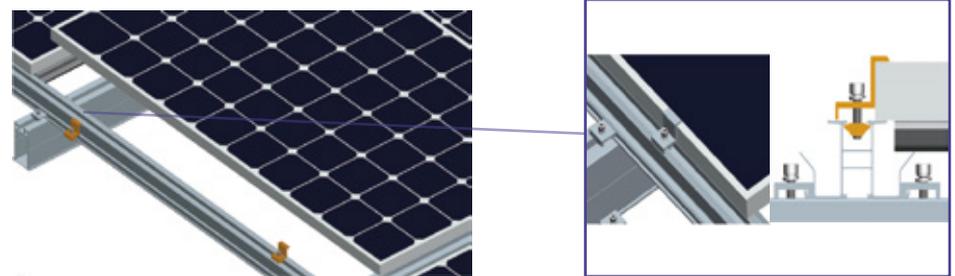


2.11 Install solar panel,U Shape Rail (guiding gutter and gasket)
2.11 Installer le panneau solaire, le rail en U (gouttière de guidage et Joint d'étanchéité)

Put U Shape Rail (guiding gutter) between rail and panel,and fixed by panel
Placez le rail en U (gouttière de guidage) entre le rail et le panneau et fixez-le par le panneau

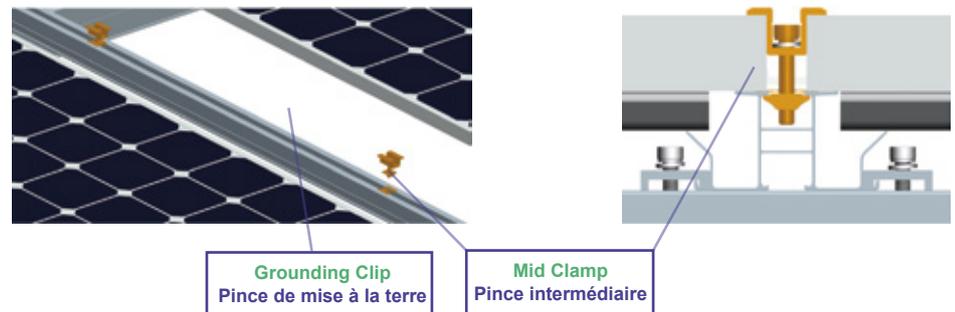


2.12 Install End clamp
2.12 Installer la pince d'extrémité

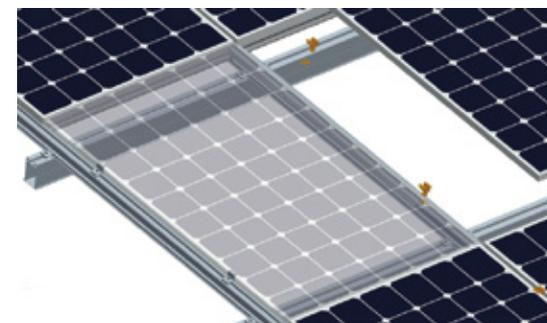


2.13 Install Mid clamp, Earth Clip
2.13 Installer la pince centrale et la pince de terre

- ① Put earth lug under mid clamp, and then fix the solar panel
- ① Placez la cosse de terre sous la pince centrale, puis fixez le panneau solaire

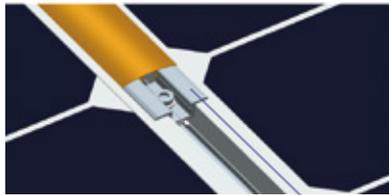


- ② Earth lug will break the oxidation film of rail and panel to conduct electricity
- ② La cosse de terre brisera le film d'oxydation du rail et du panneau pour conduire l'électricité

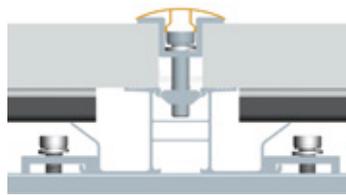


2.14 Install Cover Plate on the mid clamp

2.14 Installer la plaque de recouvrement sur la pince centrale



Cover Plate
Plaque de recouvrement



2.15 Install Guiding Gutter

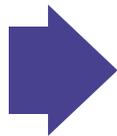
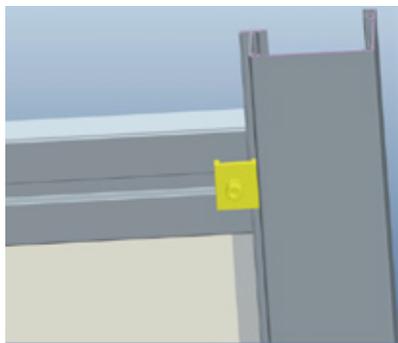
2.15 Installer la gouttière de guidage

Place the Guiding Gutter on the lowest of the panel (one end of the gutter aligned with the horizontal rail)

Use the rail to fix the Guiding Gutter under the waterproof guide rail, to guarantee the water Guiding Gutter can take in the water on the panel

Placez la gouttière de guidage sur la partie la plus basse du panneau (une extrémité de la gouttière alignée avec le rail horizontal)

Utilisez le rail pour fixer la gouttière de guidage sous le rail de guidage étanche, afin de garantir que la gouttière de guidage d'eau puisse absorber l'eau sur le panneau



2.16 Install Earth Clip ,Rail Cap , Beam Cape

2.16 Installer le clip de terre, le capuchon de rail et le capuchon de poutre

Solar Accessories Accessoires solaires



Grounding Clip
Pince de mise à la terre



Rail Cap
Capuchon de rail

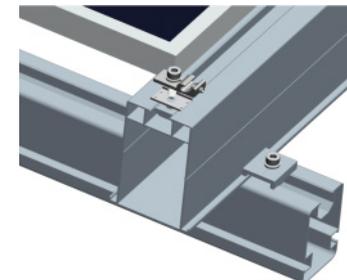


Beam Cap
Capuchon de poutre

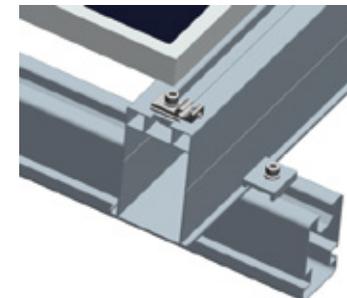
How to install Comment installer

Use bolt M8X20 to lock the end side of railing

Utilisez le boulon M8X20 pour verrouiller l'extrémité de la balustrade



Complete
Complète



3. Completed

3. Complète

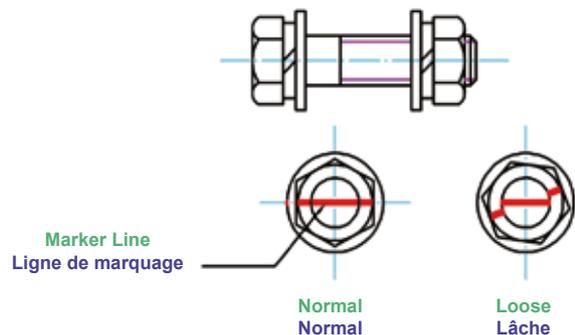


4. Suggestion

4. Suggestion

You can use a marker to mark the place where the bolt is locked, which can be used as a reference for subsequent maintenance. If the marked position changes, you need to tighten it again. If there is no change, you do not need to lock it; as shown below

Vous pouvez utiliser un marqueur pour marquer l'endroit où le boulon est verrouillé, ce qui peut servir de référence pour l'entretien ultérieur. Si la position marquée change, vous devez le resserrer. S'il n'y a pas de changement, vous n'avez pas besoin de le verrouiller, comme indiqué ci-dessous



Marker Line
Ligne de marquage

Normal
Normal

Loose
Lâche

4.1 Notice

4.1 Avis

If the construction is interrupted, such as when the work is over for the day, or other reasons, please ensure the completion of an array. There should be no problem of placing a single longitudinal beam independently, as the structure is unstable. Strong winds or heavy snow during the suspension period may cause structural damage.

Si la construction est interrompue, par exemple lorsque les travaux sont terminés pour la journée ou pour d'autres raisons, veuillez vous assurer de l'achèvement d'un ensemble.

Il ne devrait pas y avoir de problème pour placer une seule poutre longitudinale de manière indépendante, car la structure est instable. Des vents forts ou de fortes chutes de neige pendant la période de suspension peuvent causer des dommages structurels.

4.2 A reference to the points where an array can be paused

4.2 Une référence aux points où un tableau peut être mis en pause

- a. Only the foundation construction is completed
- b. The longitudinal beams, guide rails and back reinforcement ribs are all installed, and the panels do not need to be placed
- c. It is not necessary to place all array panels, as long as all placed panels are locked with pressure blocks

- a. Seules les fondations sont achevées
- b. Les poutres longitudinales, les rails de guidage et les nervures de renfort arrière sont tous installés et les panneaux n'ont pas besoin d'être placés
- c. Il n'est pas nécessaire de placer tous les panneaux du tableau, à condition que tous les panneaux placés soient verrouillés avec des blocs de pression

Avis à l'acheteur/utilisateur final/installateur:

Les acheteurs doivent confirmer s'ils sont en mesure d'installer ce produit et obtenir les permis appropriés conformément aux lois et réglementations locales, y compris, mais sans s'y limiter, celles du gouvernement, de la communauté, des propriétaires de propriétés adjacentes et des détenteurs de droits de propriété.

Les acheteurs doivent faire appel à des installateurs qualifiés, à des professionnels ou procéder eux-mêmes à l'installation uniquement lorsque la loi le permet.

Les acheteurs doivent également s'assurer que l'installation supporte le bâtiment ou ses accessoires en toute sécurité et répond aux exigences d'installation, et qu'elle est suffisante 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 avec de l'air ou de l'eau corrosifs, tels que des acides ou des alcalis à proximité.

Les acheteurs doivent évaluer et assumer pleinement les conséquences de l'installation et de l'utilisation du produit et leur impact sur l'environnement, y compris, mais sans s'y limiter, les éventuels coups de foudre, la conduction électrique ou magnétique, la réflexion/pollution lumineuse, l'obstruction du passage, les collisions avec des personnes, l'accumulation de neige et la chute de glace, la dépréciation des bâtiments et leurs conséquences.

Les acheteurs sont seuls responsables de la sécurité pendant l'installation, tout au long du processus d'installation et de l'utilisation ultérieure, et/ou de tout impact sur des tiers.

Après l'installation du produit, les acheteurs ou leurs installateurs désignés doivent réaliser des travaux de construction étanches, anti-fuites et anti-infiltration à la jonction du produit et du bâtiment afin de protéger le bâtiment supportant le produit, et effectuer des inspections et des entretiens périodiques à l'avenir (à des intervalles ne dépassant pas 1 an).

Les acheteurs doivent savoir que ce produit ne doit supporter que le système de production d'énergie photovoltaïque et qu'aucun poids supplémentaire ne doit être placé sur le produit pendant l'installation ou l'utilisation ultérieure, en

particulier la suspension ou l'inclinaison humaine. Il ne doit pas être utilisé à d'autres fins que le support de supports photovoltaïques. Les acheteurs doivent savoir que ce produit ne doit supporter que le système de batterie de production d'énergie photovoltaïque et qu'aucun poids supplémentaire ne doit être placé sur le produit pendant l'installation ou l'utilisation ultérieure, en particulier la suspension ou l'inclinaison humaine. Il ne doit pas être utilisé à d'autres fins que le support de supports photovoltaïques.

Nous ne serons pas responsables des conséquences résultant du non-respect des exigences légales locales et/ou du non-respect des instructions, avertissements, etc., lors de l'installation de ce produit, ni des pertes causées au bâtiment de support ou à un tiers résultant du processus d'installation ou de l'utilisation ultérieure, ni des installations multiples, du démontage et de la réutilisation, ou des achats d'occasion de ce produit.