

1. À propos de ce guide

2. Déballage

2.1 Contenu

2.2 Accessoires optionnels

3. Aperçu des composants

4. Planification de la disposition

5. Installation

Étape 1. Assemblez les crochets

Étape 2. Fixez les crochets aux pannes en bois.

Étape 3. Installez les rails sur les crochets

Étape 4. Installez les capuchons de rail

Étape 5. Installer les clips de mise à la terre

Étape 6. Installez le premier panneau solaire

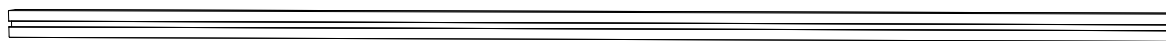
Étape 7. Installez le deuxième panneau solaire

1. À propos de ce guide

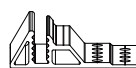
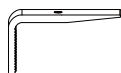
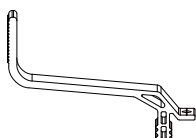
Ce guide explique comment utiliser le kit de montage de panneaux solaires Anker SOLIX pour installer deux panneaux solaires sur un toit en tuiles incliné.

2. Déballage

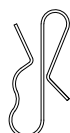
2.1 Contenu



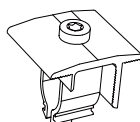
Rail (1 200 mm) ×4



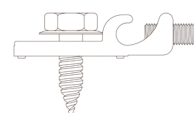
Éléments d'accrochage ×6



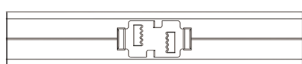
Clip de câble ×4



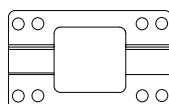
Attache ×6



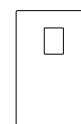
Clip de mise à la terre
×2



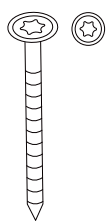
Connecteur de rail
×2



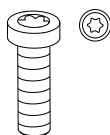
Plaque de liaison
×2



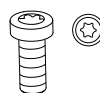
Capuchon de rail
×4



Vis
(M8 100 mm) ×14



Boulon
(M8 25 mm) ×12



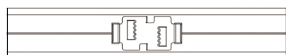
Boulon
(M8 20 mm) ×6



Rondelle à ressort
(M8) ×12

2.2 Accessoires optionnels

Les accessoires suivants peuvent être commandés séparément.

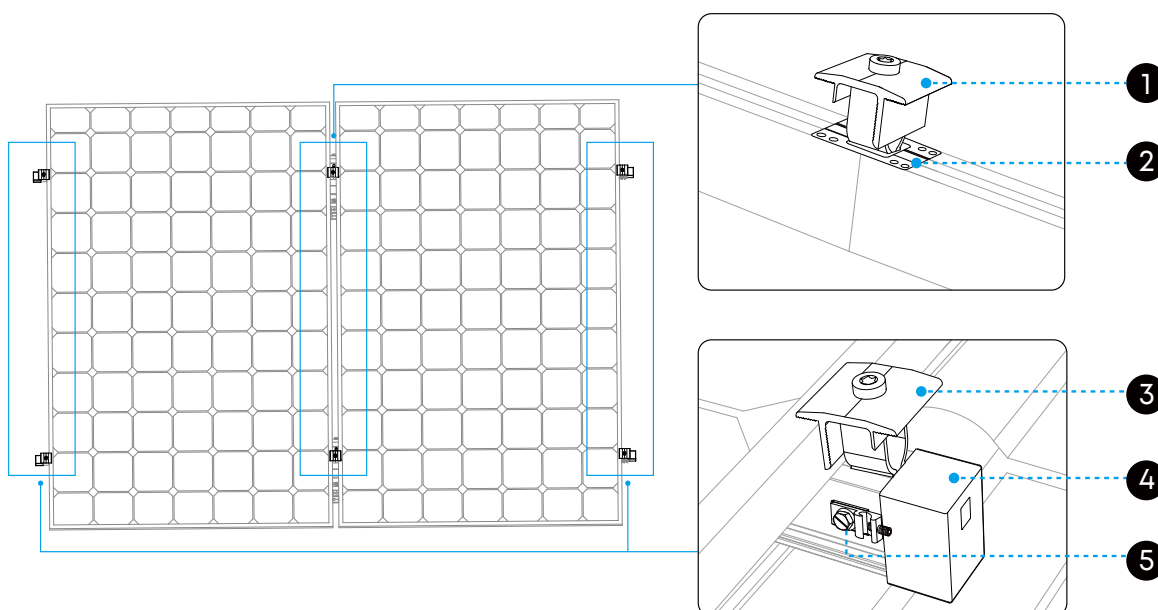


Connecteur de rail

Utilisez un paquet de connecteurs de rail pour chaque paire de panneaux supplémentaires. Chaque paquet contient deux connecteurs de rail.

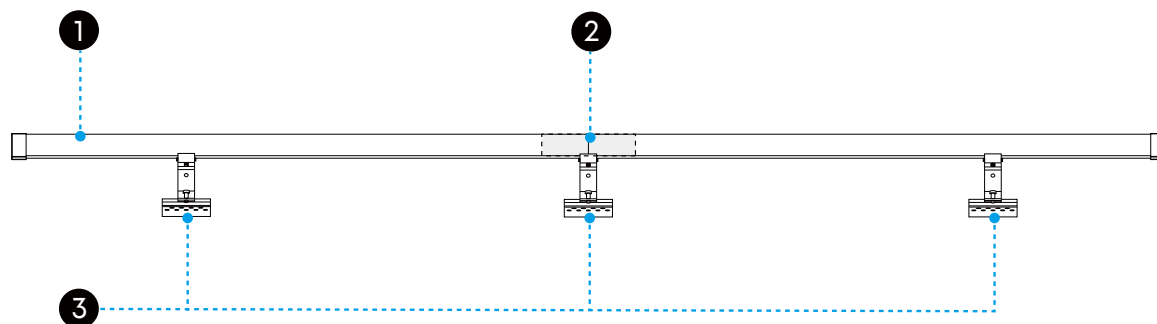
3. Aperçu des composants

Assemblage complet



1. Pince intermédiaire (entre deux panneaux solaires)
2. Plaque de liaison
3. Attache (à l'extrémité de chaque rail).
4. Capuchon de rail
5. Clip de mise à la terre (d'un côté de chaque rail).

Assemblage du rail

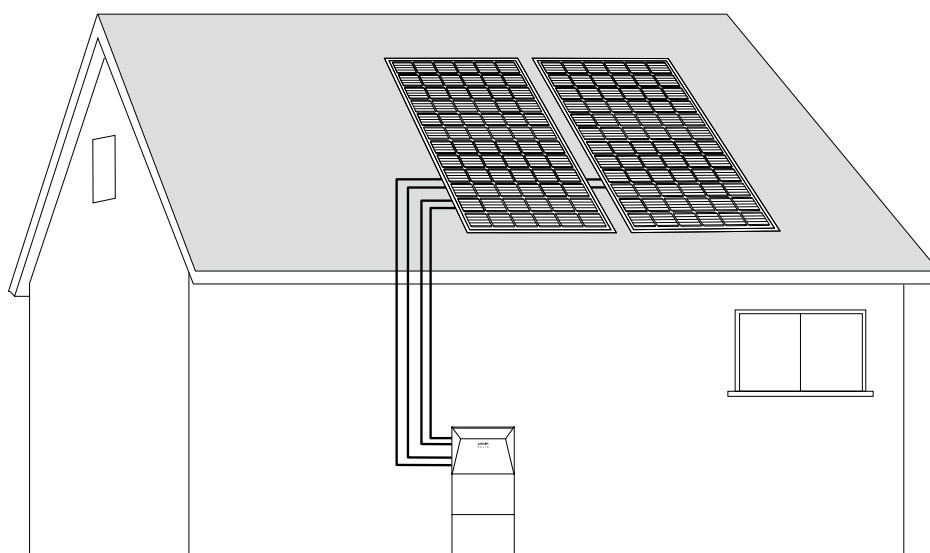


- 1. Rail
- 2. Connecteur de rail
- 3. Crochet

4. Planification de la disposition

1. Déterminez l'emplacement du panneau solaire

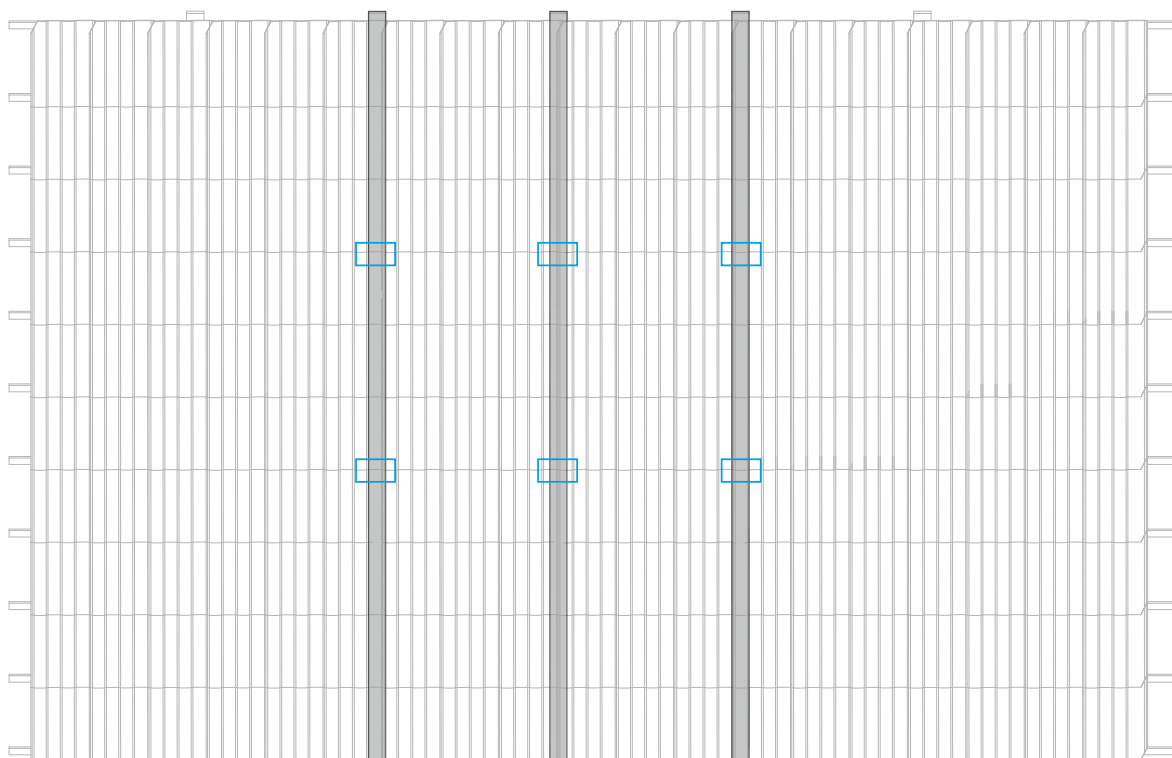
Déterminez l'emplacement du panneau solaire en fonction de la longueur du câble et de la position du système de stockage d'énergie Anker SOLIX.



Utilisez les câbles d'extension pour panneaux solaires Anker SOLIX (vendus séparément) si une longueur de câble supplémentaire est nécessaire.

2. Planifiez la disposition des rails et des crochets

Dans la zone sélectionnée pour les panneaux solaires, mesurez l'espacement entre les pannes en bois. Utilisez l'espacement pour planifier la disposition des rails et marquer les emplacements des crochets.



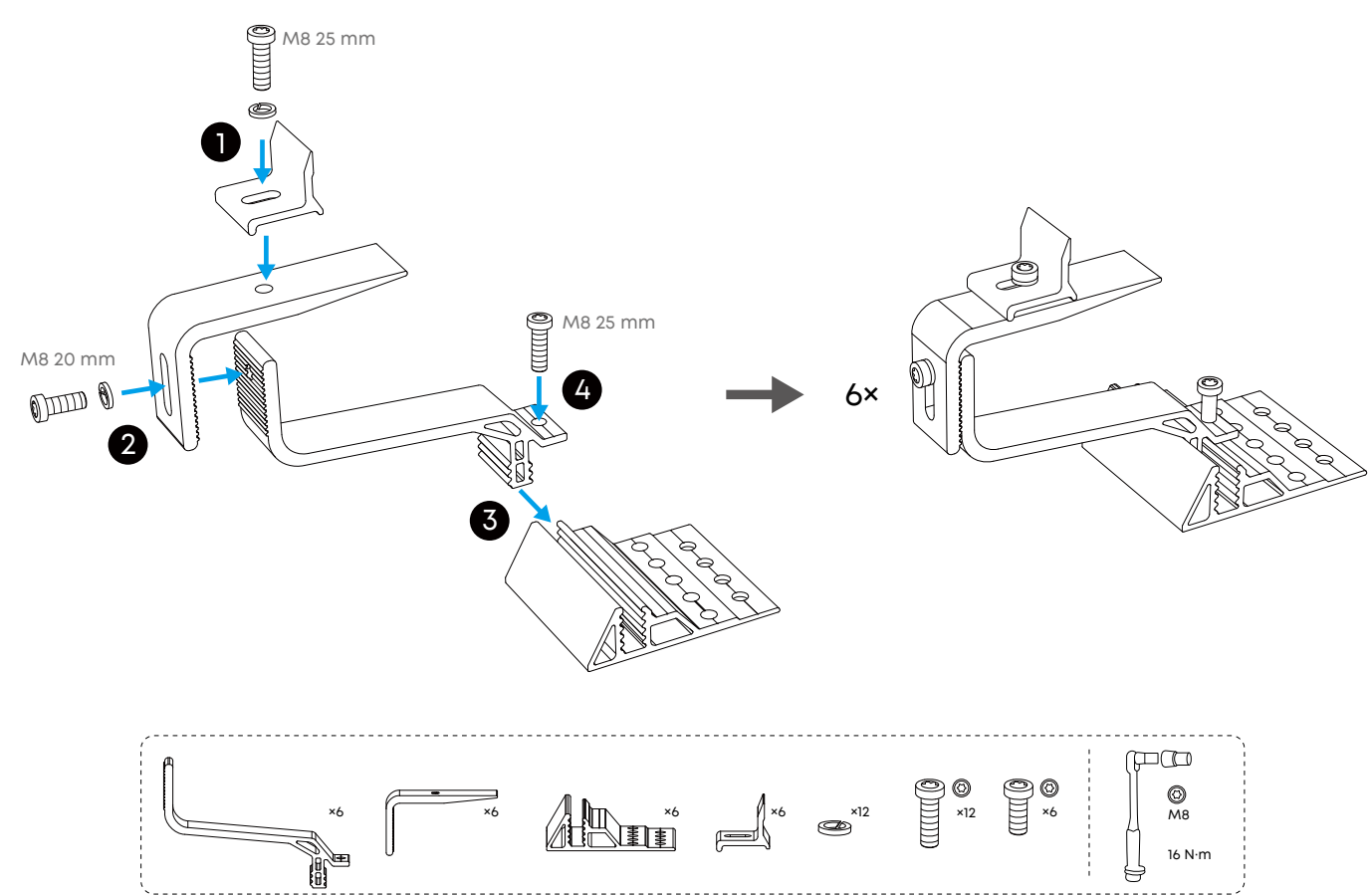
5. Installation



- Travaillez avec au moins une autre personne lors de l'installation ou du retrait.
- Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié et suivez les pratiques de travail électrique sûres.
- Installez le système solaire par une journée ensoleillée si vous souhaitez le vérifier et le mettre en service immédiatement après l'installation.

Étape 1. Assemblez les crochets

Suivez la procédure ci-dessous pour assembler six crochets. Serrez les boulons suffisamment pour maintenir les pièces en place. Serrez-les complètement à l'étape suivante.

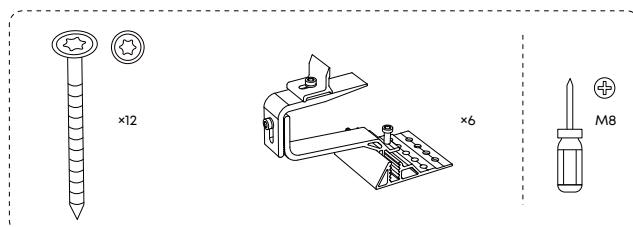
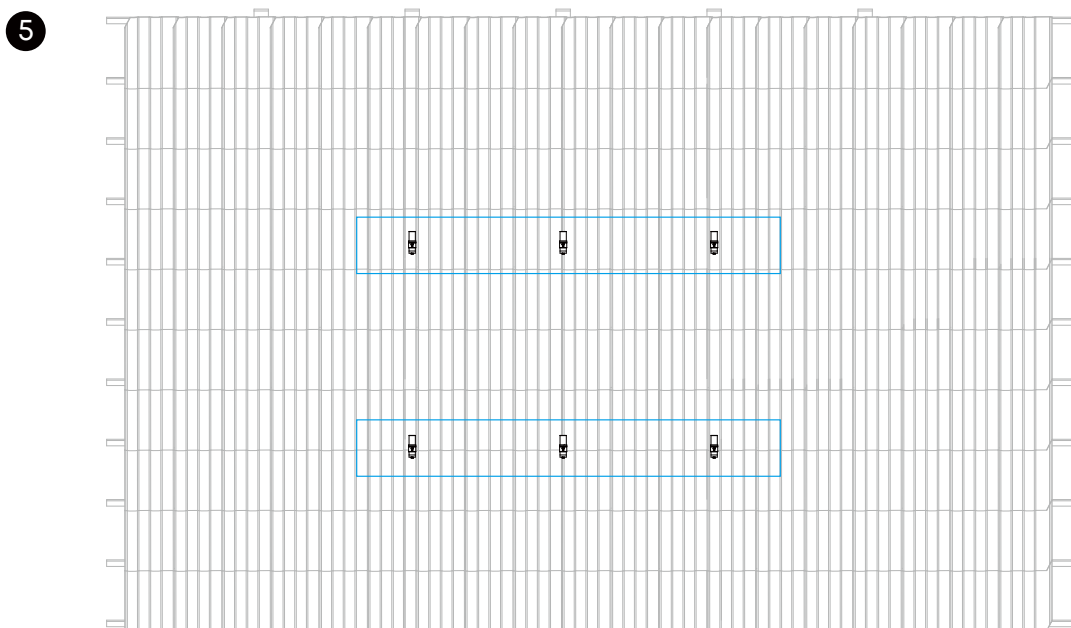
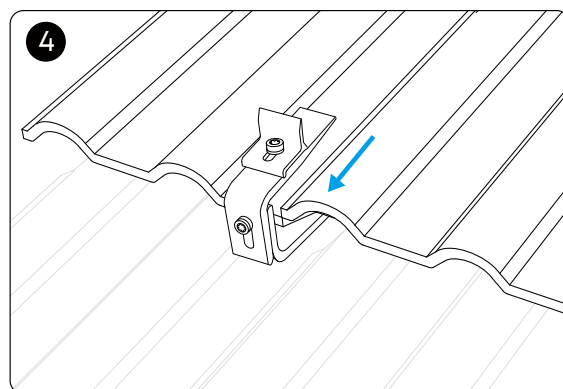
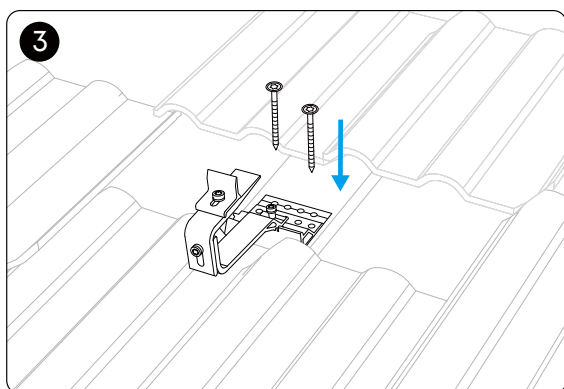
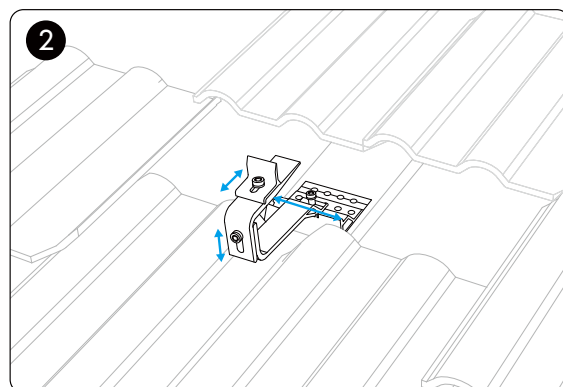
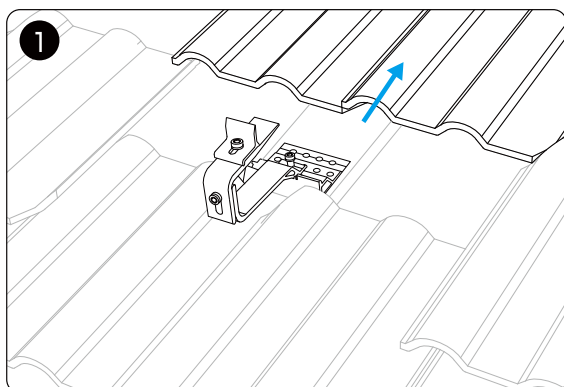


Étape 2. Fixez les crochets aux pannes en bois.

- 1. Soulevez la tuile et alignez le crochet avec la panne en bois.
- 2. Ajustez la position du crochet en desserrant les boulons, puis resserrez tous les boulons.
Veillez à ce que le crochet ne gêne pas la tuile du toit.
- 3. Fixez le crochet avec deux vis.

Type de bois	Couple de serrage (à titre indicatif seulement)
Bois dur (comme le chêne, le pin dur et le bouleau)	5 à 6,5 N·m
Bois mi-dur (comme le pin standard, le sapin et le contreplaqué)	4 à 5 N·m
Panneaux de faible densité (tels que les panneaux de particules, les panneaux de fibres de moyenne densité et les panneaux de bois résineux)	3 à 4 N·m

4. Remettez la tuile du toit dans sa position d'origine.
5. Répétez les étapes ci-dessus pour installer les cinq autres crochets.



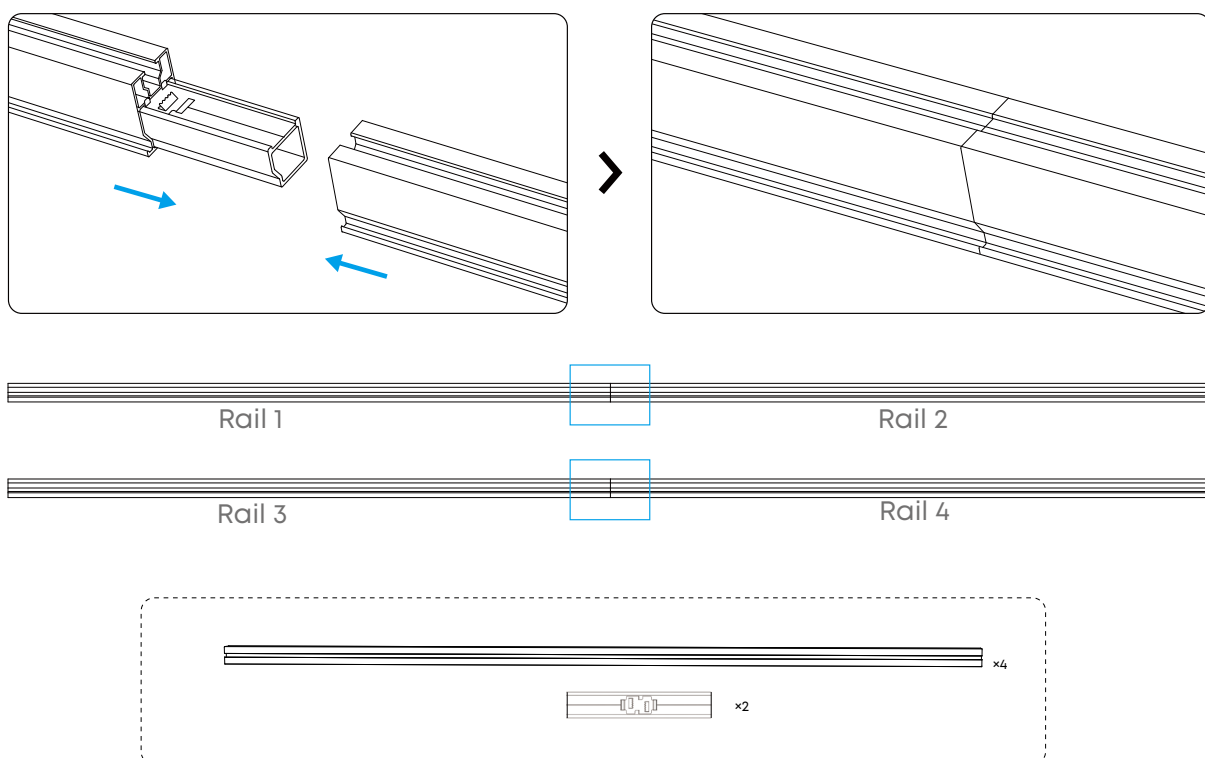
Étape 3. Installez les rails sur les crochets



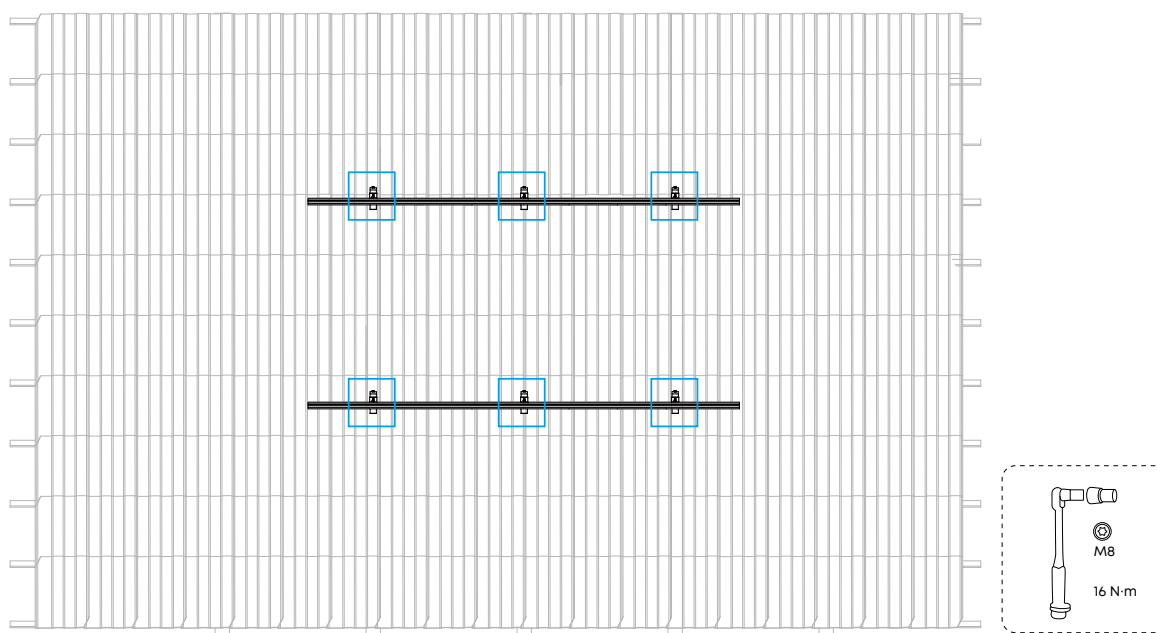
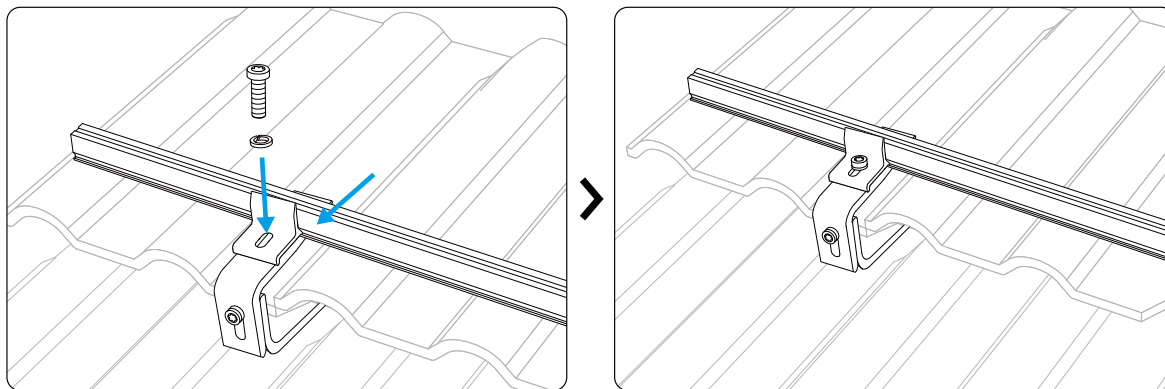
IMPORTANT : Une fois verrouillés en place, les connecteurs de rail ne peuvent plus être libérés. Lisez attentivement la procédure d'installation suivante afin de garantir l'utilisation correcte des connecteurs de rails.

1. Utilisez un connecteur de rail pour rejoindre chaque paire de rails.

Glissez le connecteur de rail dans le rail et verrouillez-le en place à l'aide de la languette à ressort.

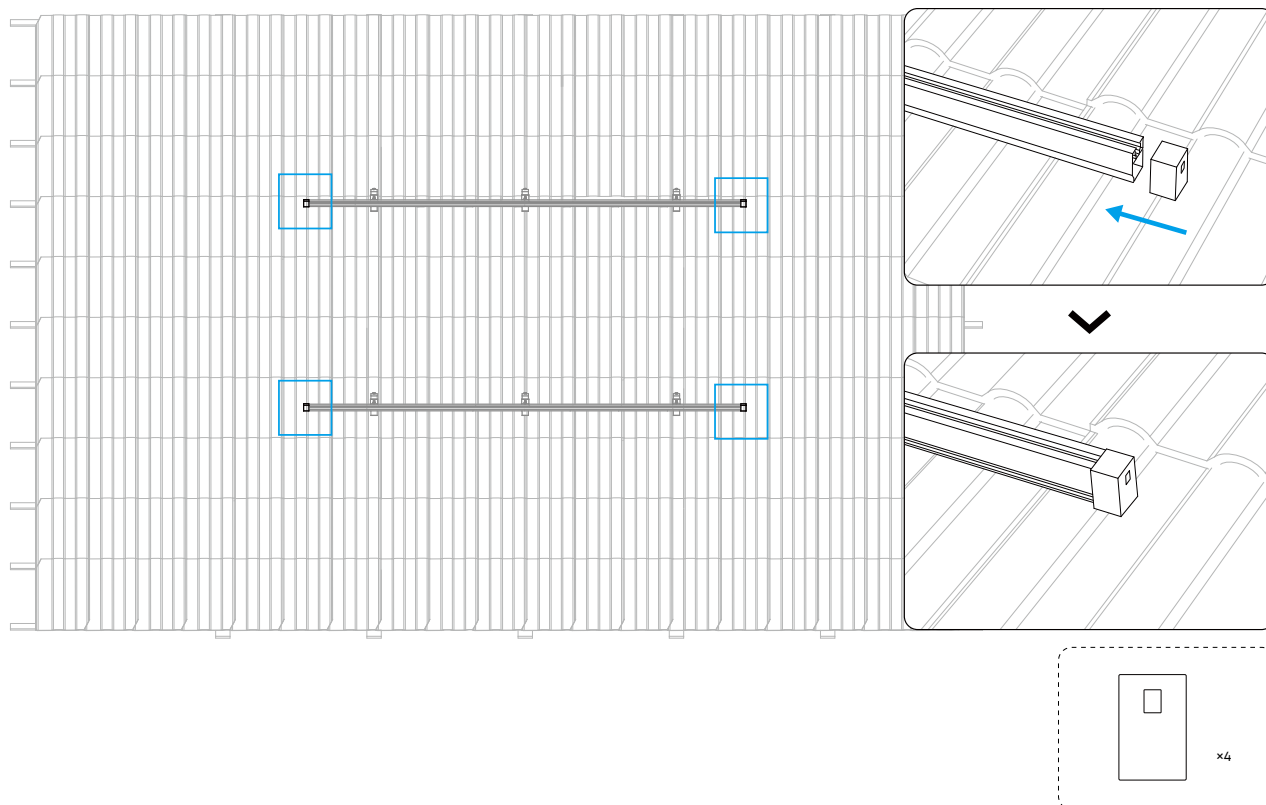


2. Fixez chaque paire de rails connectée à trois crochets.



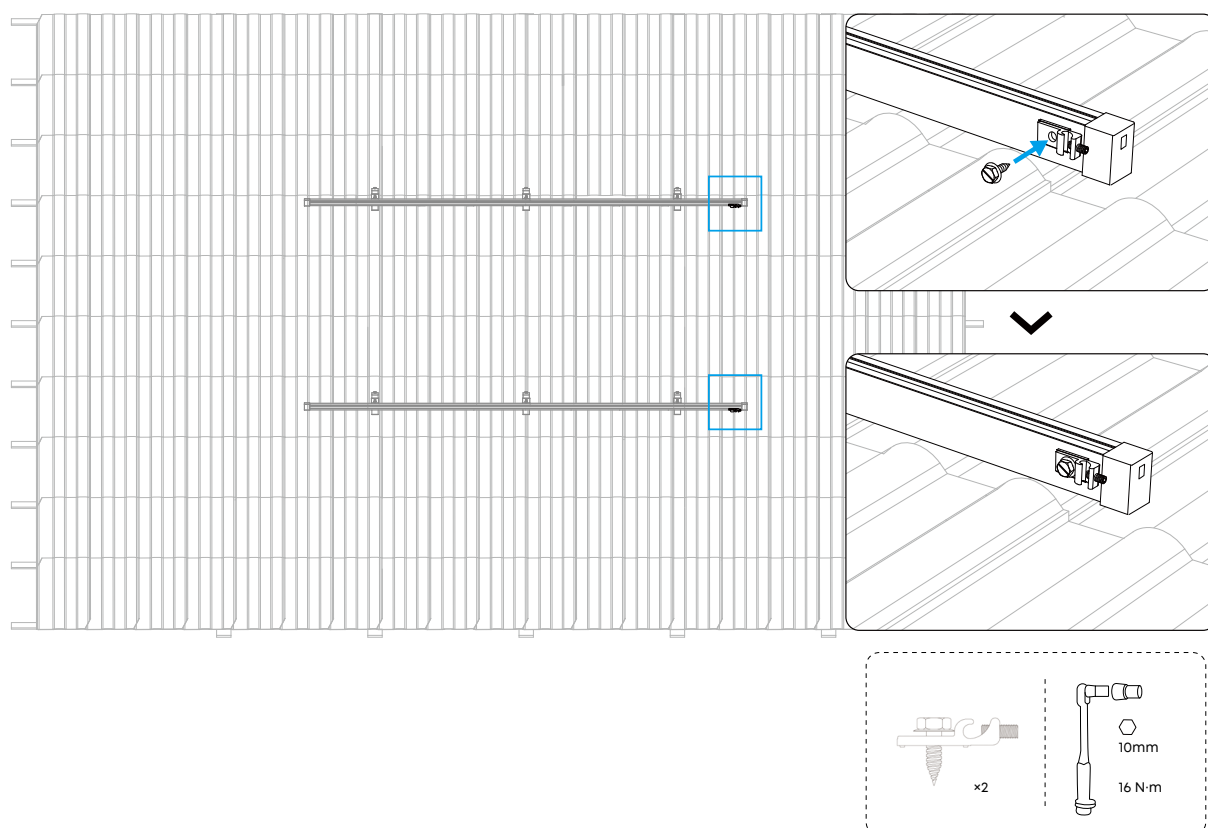
Étape 4. Installez les capuchons de rail

Installez un capuchon de rail à chaque extrémité des deux rails.



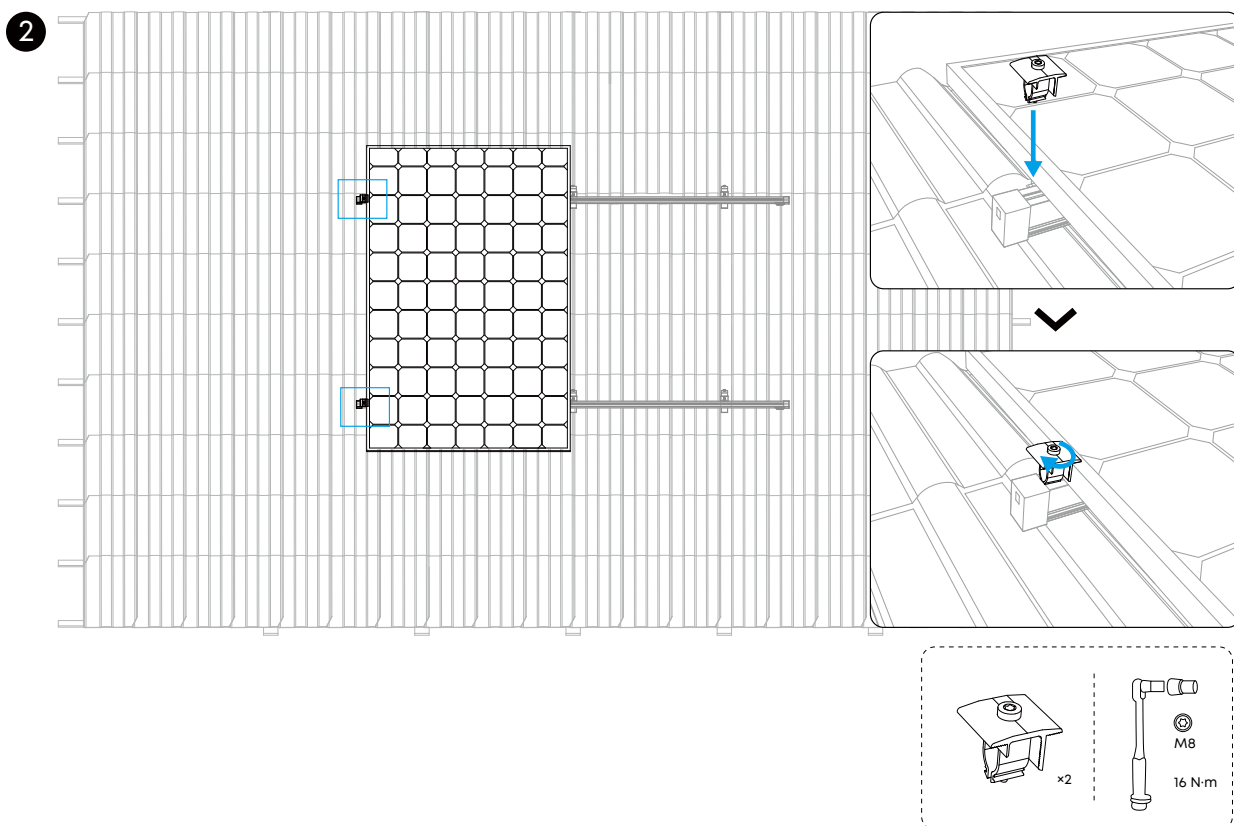
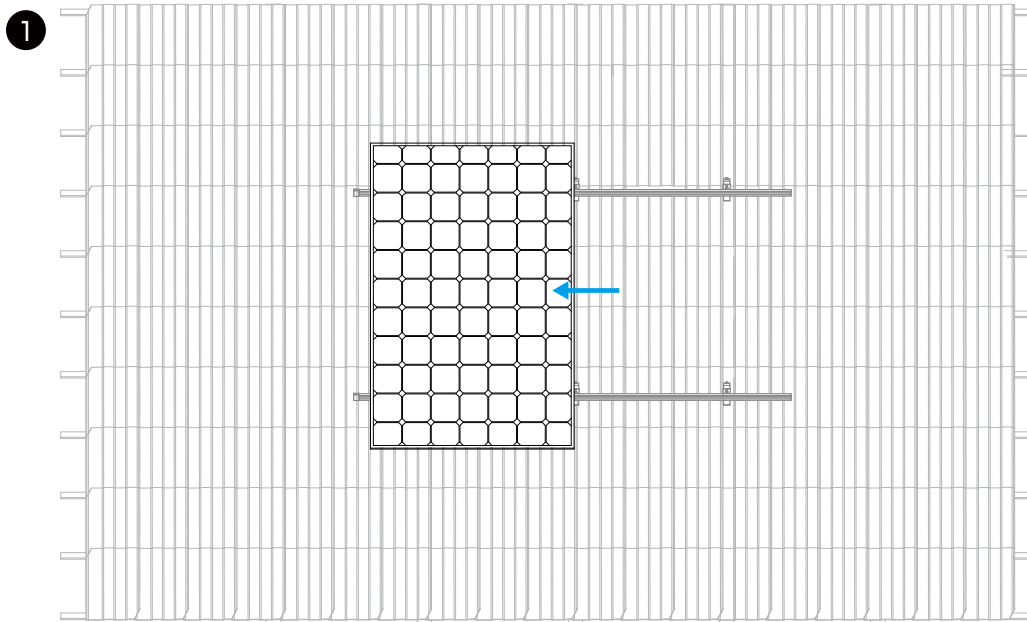
Étape 5. Installer les clips de mise à la terre

Installez une pince de mise à la terre sur un côté de chaque rail. Utilisez le même côté sur les deux rails si possible afin de simplifier le passage des câbles.



Étape 6. Installez le premier panneau solaire

1. Placez le premier panneau solaire sur les rails.
2. Insérez les attaches aux extrémités des rails, puis serrez les boulons.

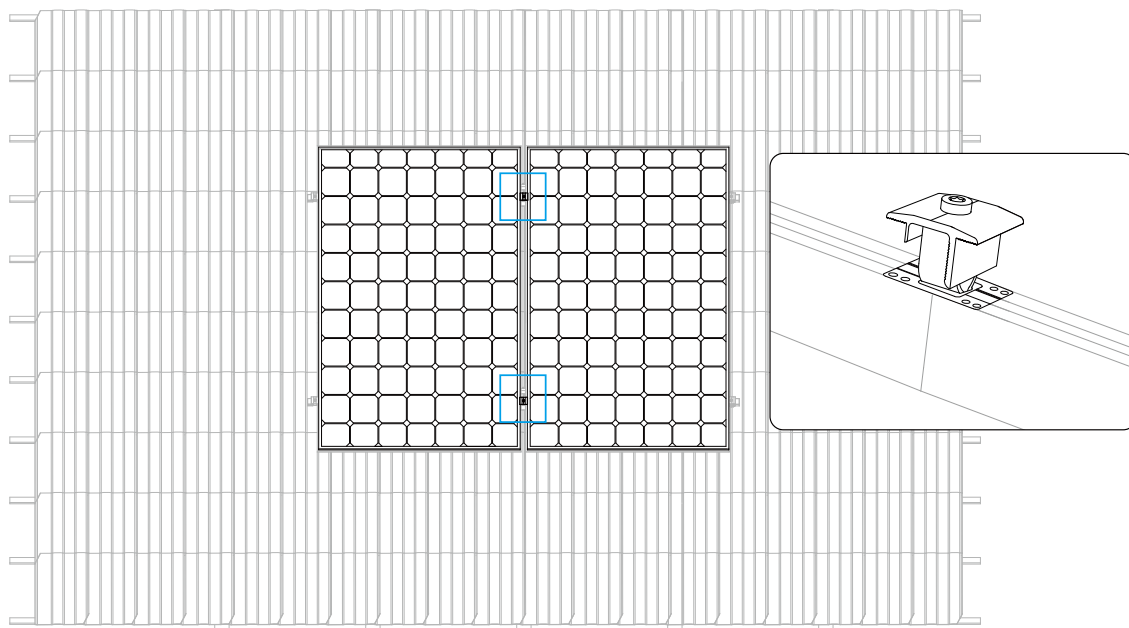


Étape 7. Installez le deuxième panneau solaire

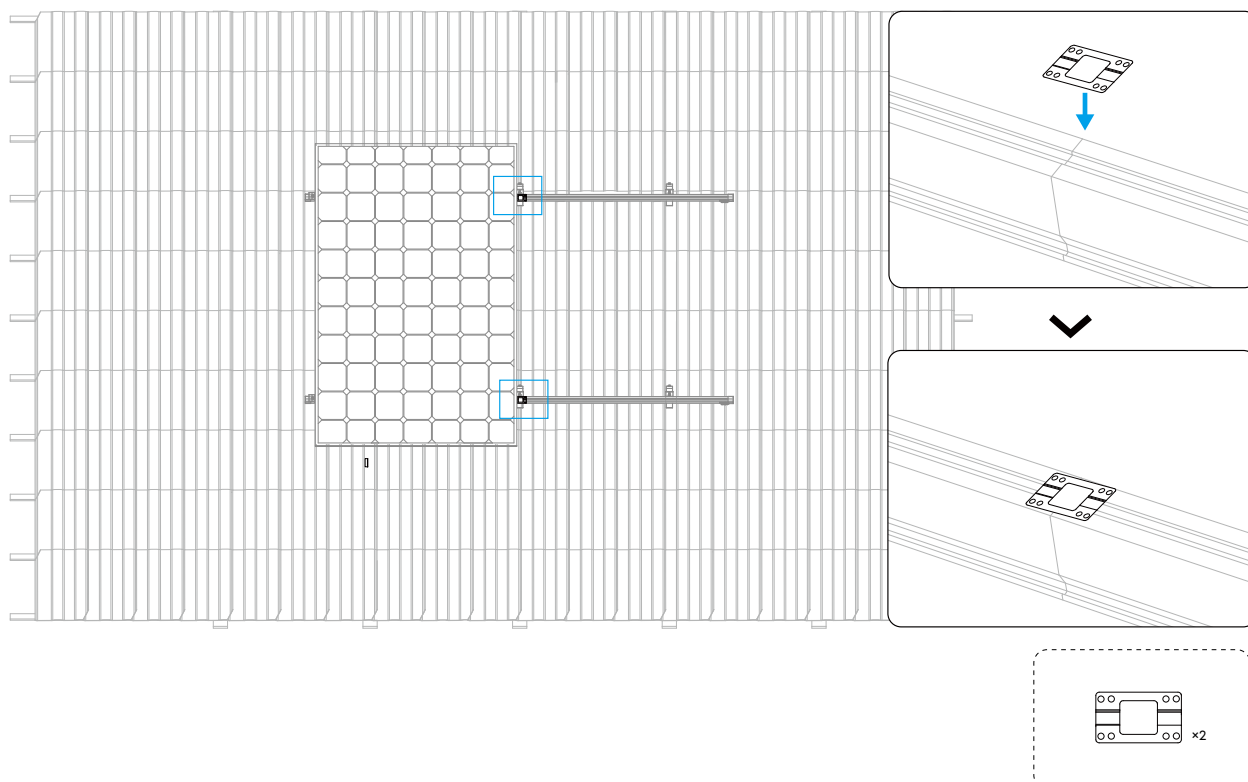


Mise en place de la Plaque de Liaison et des Pincles entre les deux Panneaux solaires.

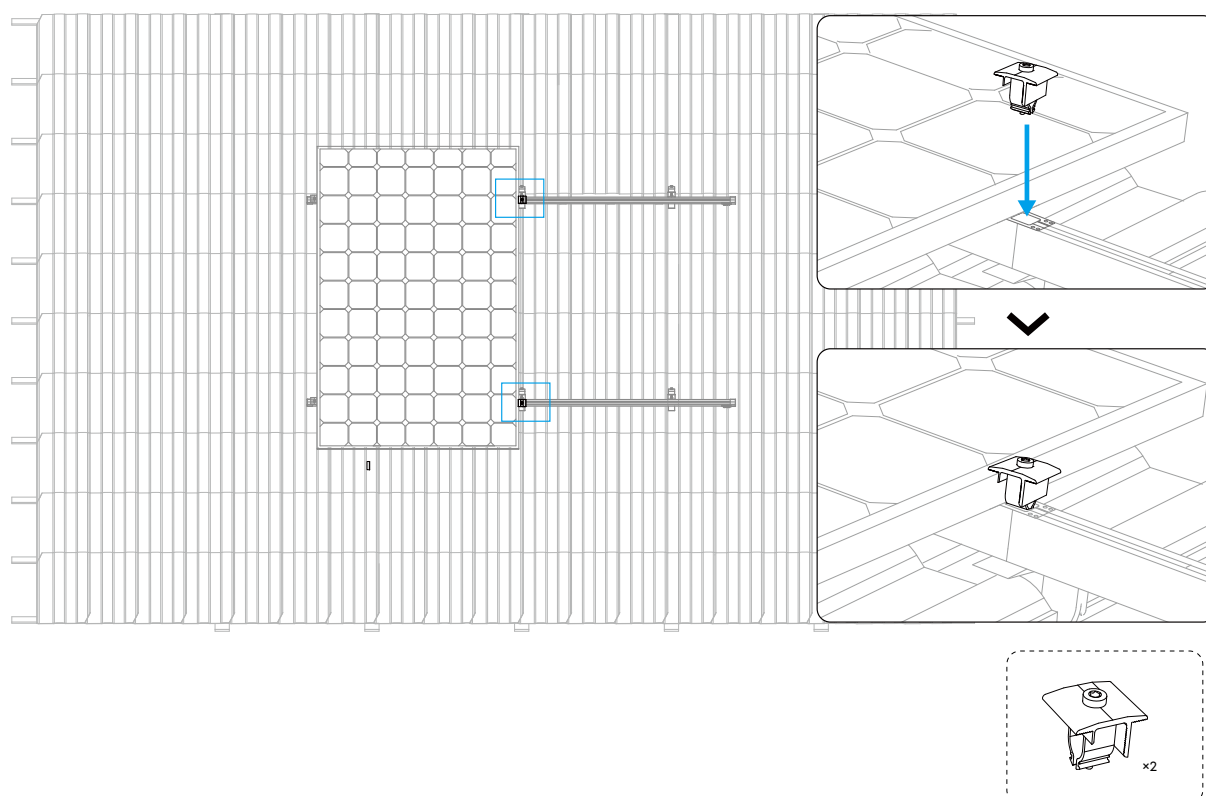
- Installez les plaques de liaison et les pincles sur les rails entre les deux panneaux solaires.
- Placez chaque pince de manière à ce qu'elle soit directement contre les cadres des panneaux des deux côtés.
- Ce positionnement est nécessaire pour assurer une continuité de mise à la terre correcte.



1. Placez une plaque de liaison sur chaque rail près du cadre du premier panneau solaire.

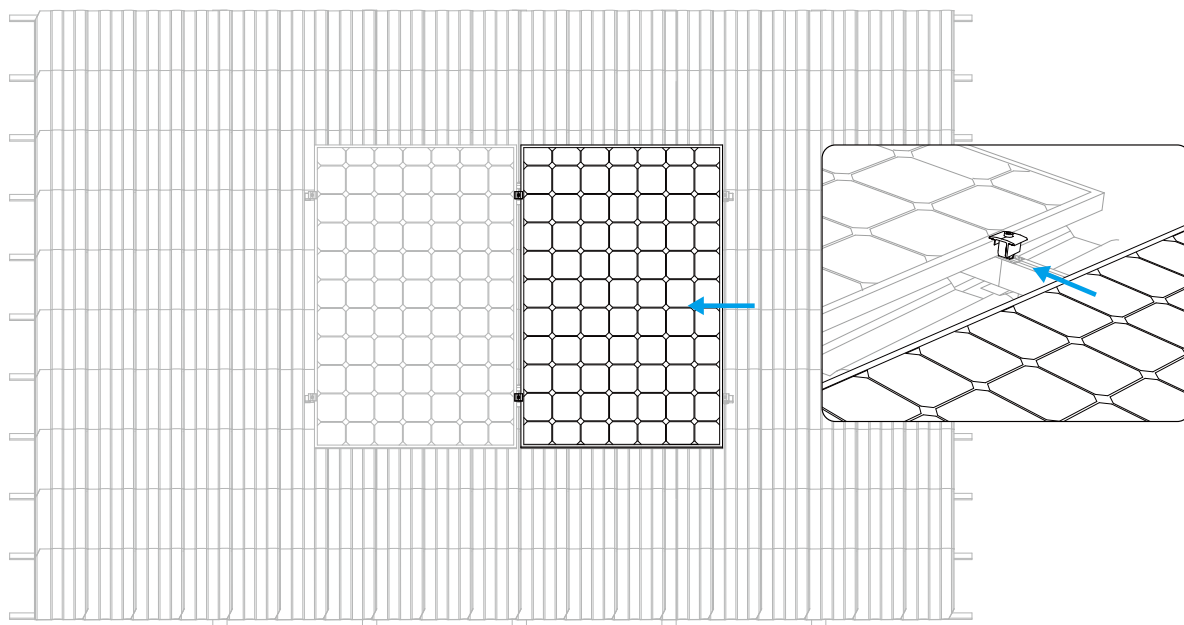


2. Insérez une attache dans chaque rail par l'ouverture de la plaque de fixation.
Maintenez chaque pince directement contre le cadre du premier panneau solaire.

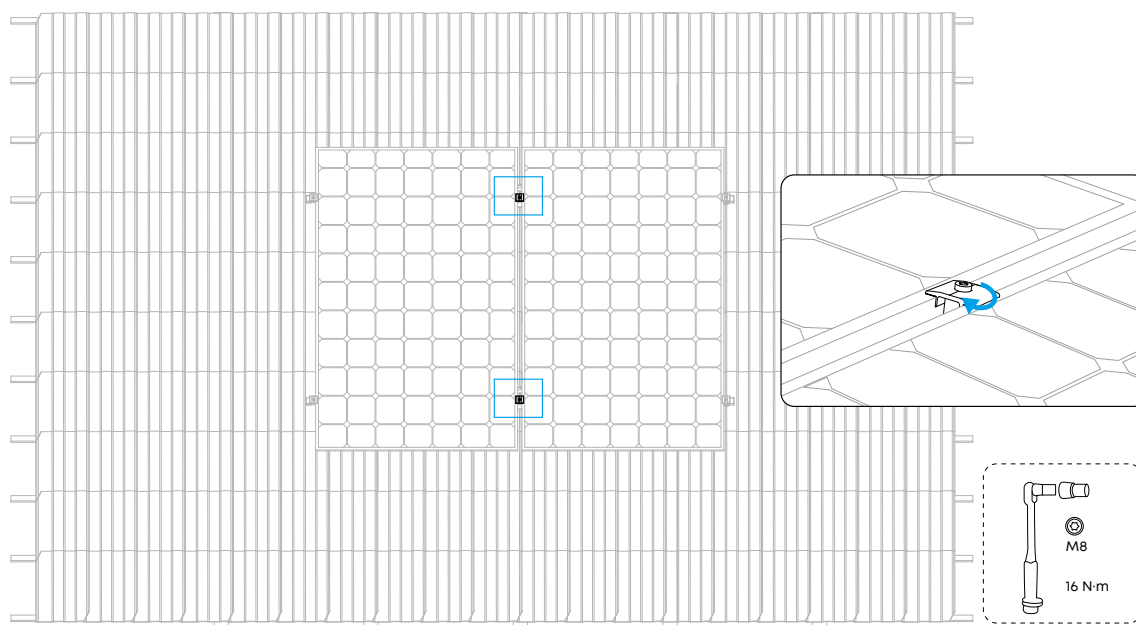


3. Insérez le deuxième panneau solaire en position.

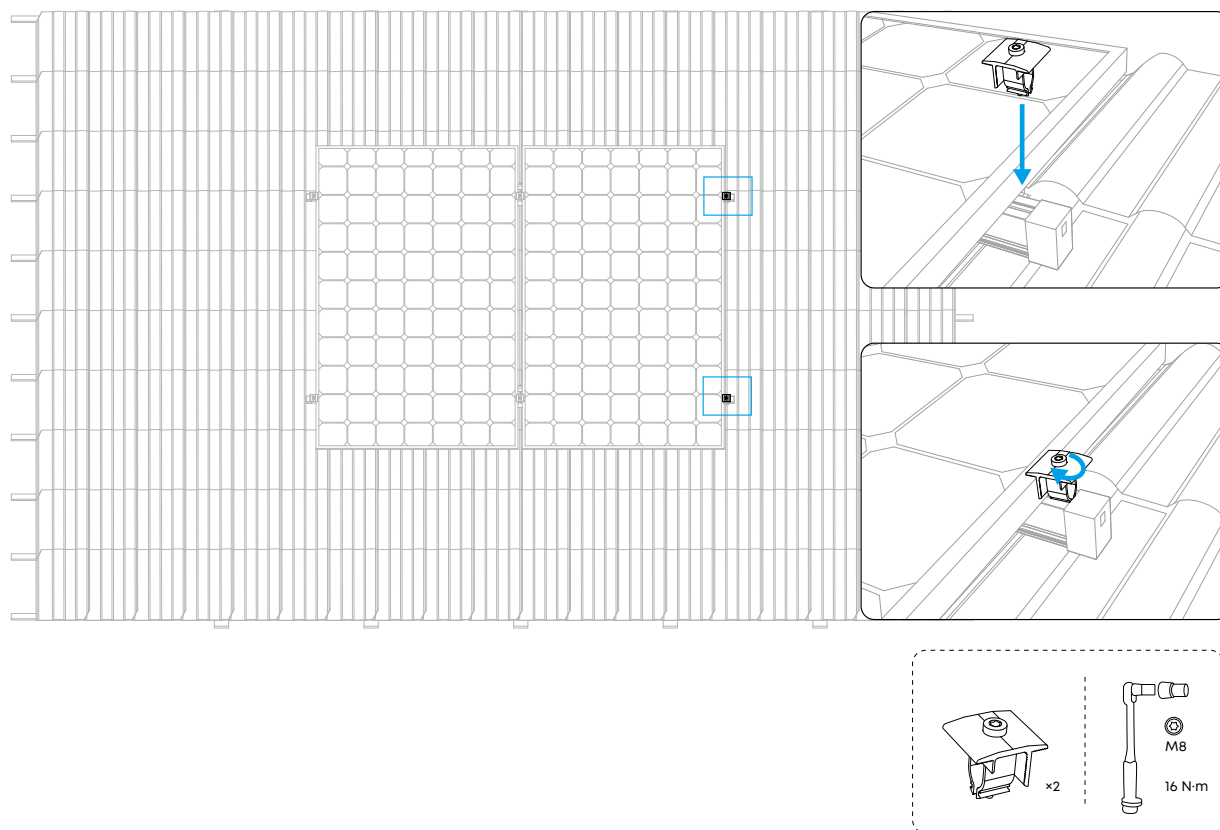
Maintenez chaque pince directement contre le cadre du deuxième panneau solaire.



4. Serrez les boulons des brides.



5. Insérez les attaches aux extrémités des rails, puis serrez les boulons.



Les panneaux solaires sont désormais installés sur le toit en pente couvert de tuiles.

