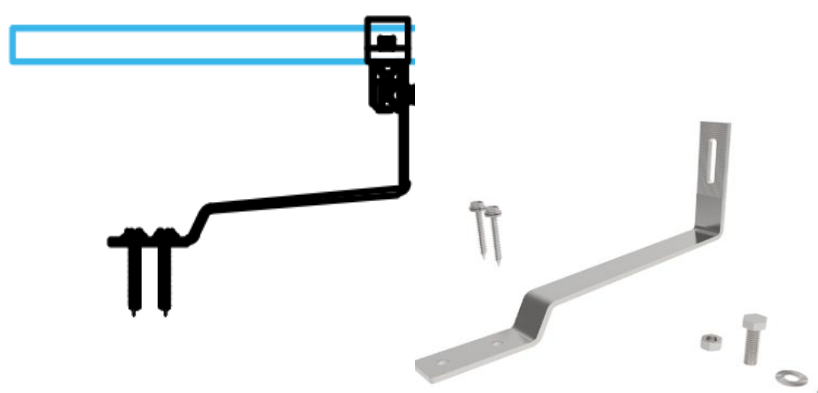
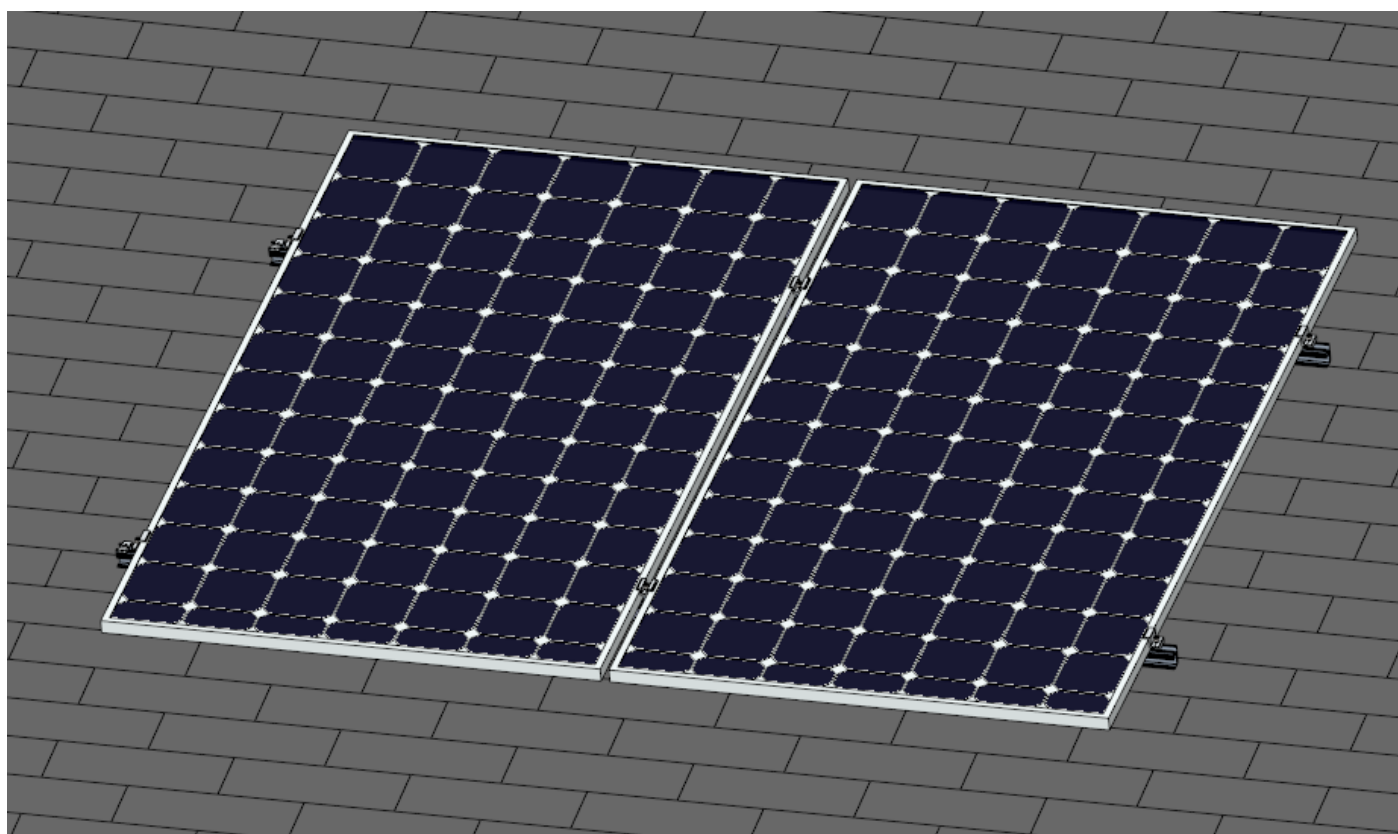




MANUEL D'INSTALLATION

Système de montage photovoltaïque
pour toiture en tuiles plates
(R117+ RH0015)

Xiamen Kseng Metal Tech. Co., Ltd

Add.: 6&11F, Huixin Wealth Centre, No. 891, Fanghu North 2nd Rd,
Huli Dist, Xiamen, Fujian, China

1. Preparation

1.1. Sécurité

Veillez utiliser les outils suivants et veiller à la sécurité pendant la construction.



Vêtements de sécurité



Chaussures de sécurité



Casque



Verre sécurit



Gants

1.2. Outils



clé Allen M8-M12



Clé M8-M12



Clé à molette M8-M12



Rotor électrique



Auvent Tourné



Vis électrique Machine



Mètre à ruban



Corde



Bois

	Boulon hexagonal extérieur	Type de manche :	Intérieur hexagonal boulon	Type de manche :
	ST6.3	10mm manche	M8	6mm clé hexagonale
	M10	16(17)mm manche		
	M12	18(19)mm manche		
Manche	S'il s'agit d'un autre type de boulon, veuillez utiliser d'autres manchons.			

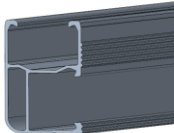
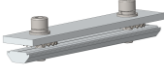
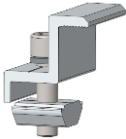
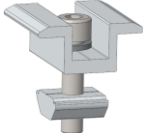
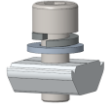
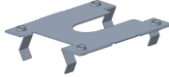
***Veillez prêter attention pendant le processus d'installation :**

- 1. La structure peut causer des blessures ;
- 2. Risque de blessures causées par les accessoires des supports de fixation ;
- 3. Faites attention à la hauteur de la tête et des yeux.
- 4. Dans la zone de travail, déplacez-vous lentement et avec précaution.

2.Liste des composants

2.1. Informations de base

Nom du système de montage :	Système de montage photovoltaïque pour toiture en tuiles plates
Numéro de référence du système de montage :	R117 & RH-304-0015
Type de système de montage (Sur le toit/Intégré au toit) :	Au-dessus du toit
Compatibilité:	Toit en pente
Tableau des panneaux (Paysage / Portrait) :	Portrait
Plage de pente du toit :	≤ 75°
Infrastructure de toiture compatible :	Charpente en bois
Panneau photovoltaïque :	1x2
Compatible avec les dimensions de panneaux solaires suivantes :	1950x1134x30 1977x1134x30

				
Profilé du rail de toit	Rail de toit raccord	Kit de serrage d'extrémité	Collier de serrage intermédiaire kit	Bois vis
R117	SR-9002	CE-0179	CM-9286	FA-0127
				
crochet pour toit de tuile plate	Raccord à crochet boulon	Kit de mise à la terre	Mise à la terre clip	
RH-304-0015	FA-M8-0049	GL-9001	DP-0014	

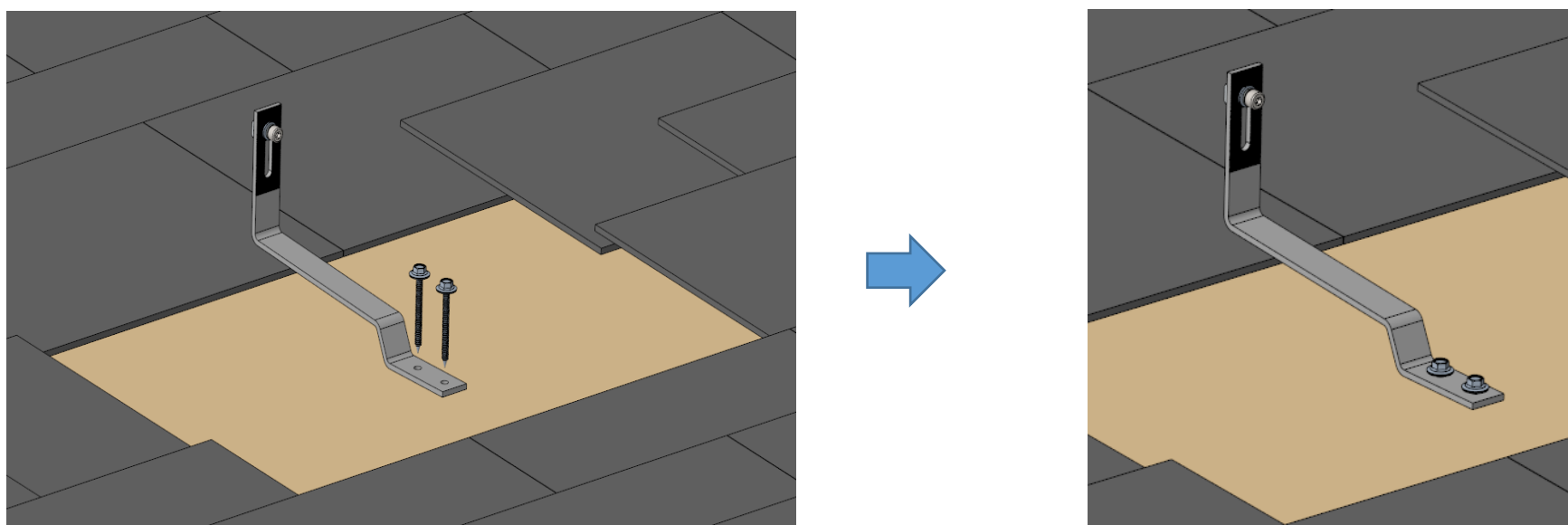
3. Installation Step:

3.1. Installation de crochets de toit

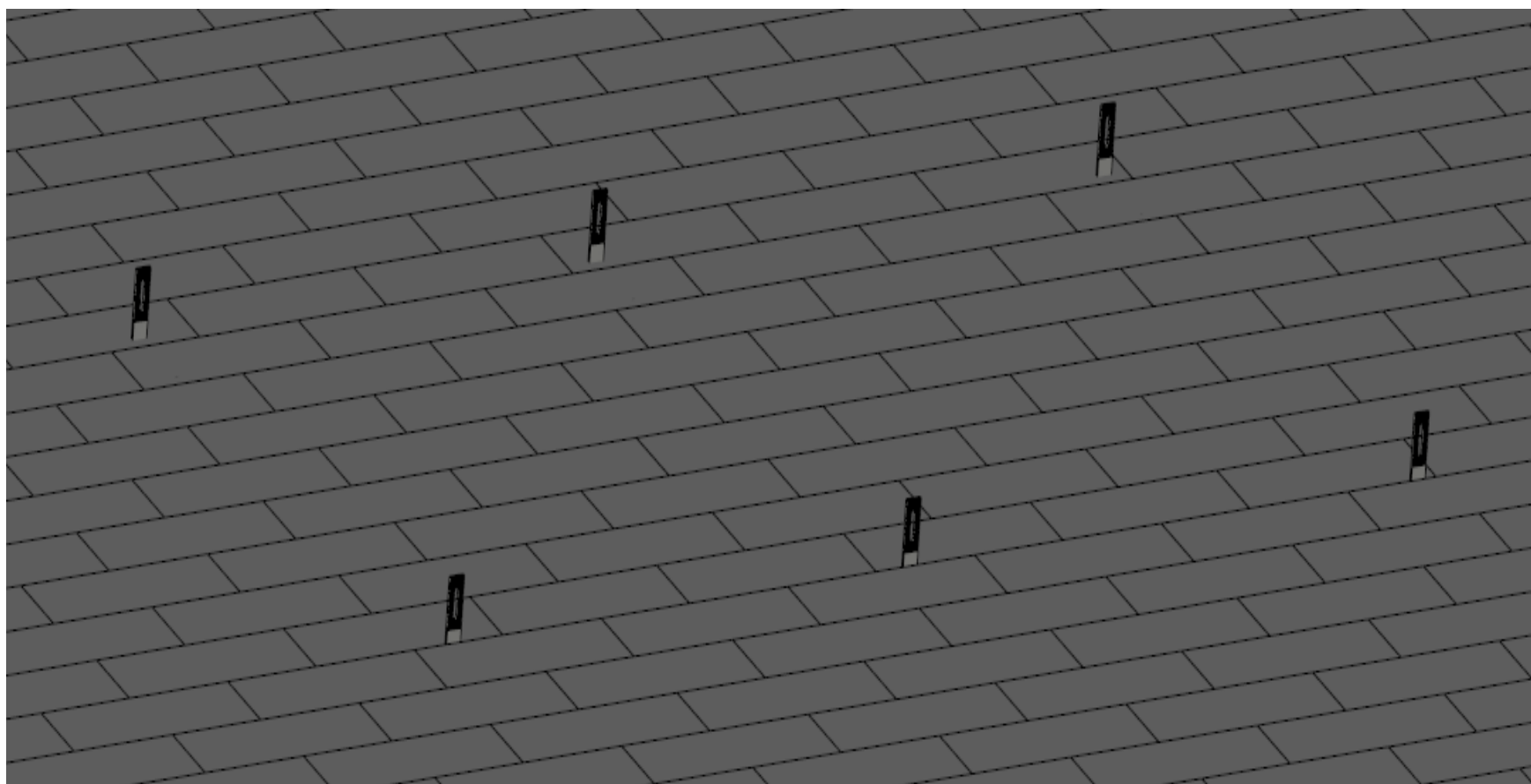
3.1.1. Soulevez délicatement les tuiles du toit et positionnez le crochet de toit à l'endroit prévu en dessous.

Fixez solidement le crochet de toit à la poutre du toit à l'aide des vis à bois.

La hauteur et l'orientation du crochet peuvent être ajustées en desserrant ou en serrant le boulon de fixation.

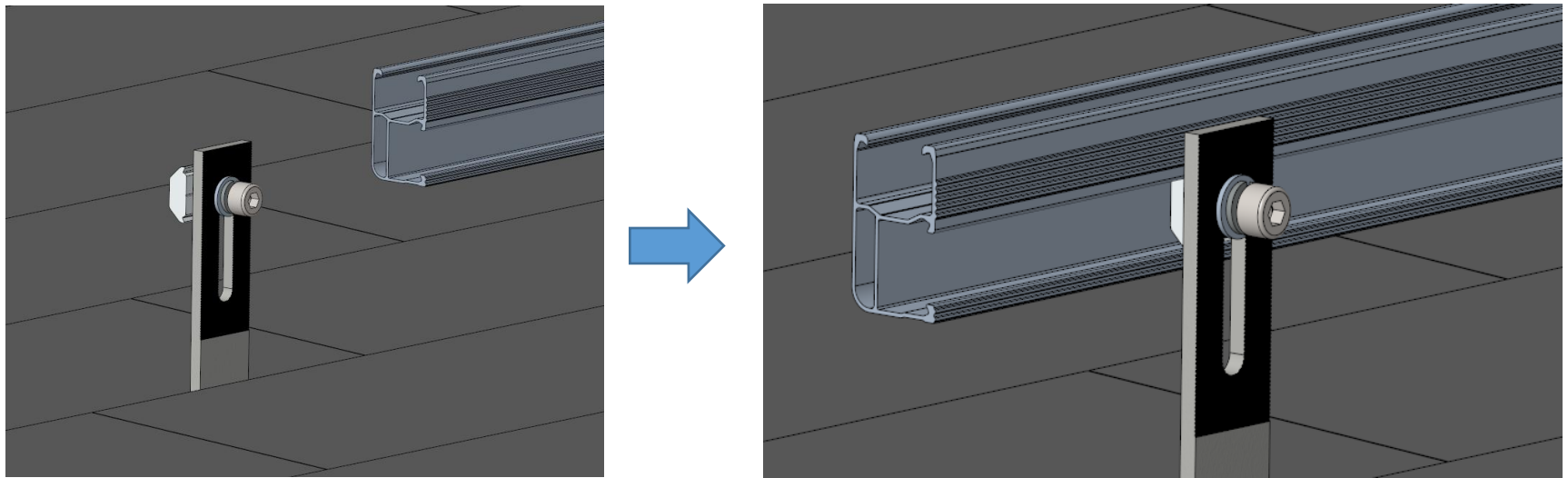


3.1.2. Positionnez le crochet de toit en fonction de l'espacement des chevrons et fixez-le solidement avec des vis à bois.



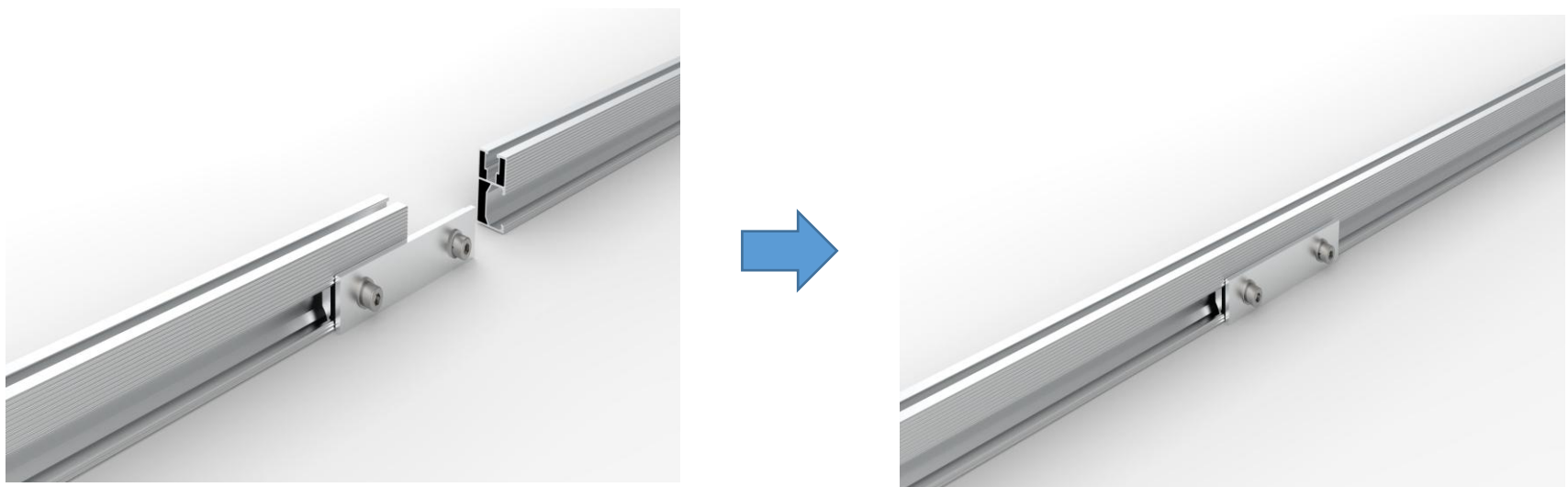
3.2. Glissez les boulons de fixation du crochet dans la fente du rail R117 et fixez le crochet de toit sur le rail.

Ajustez le crochet à la position requise et serrez les boulons pour assurer une installation sécurisée.

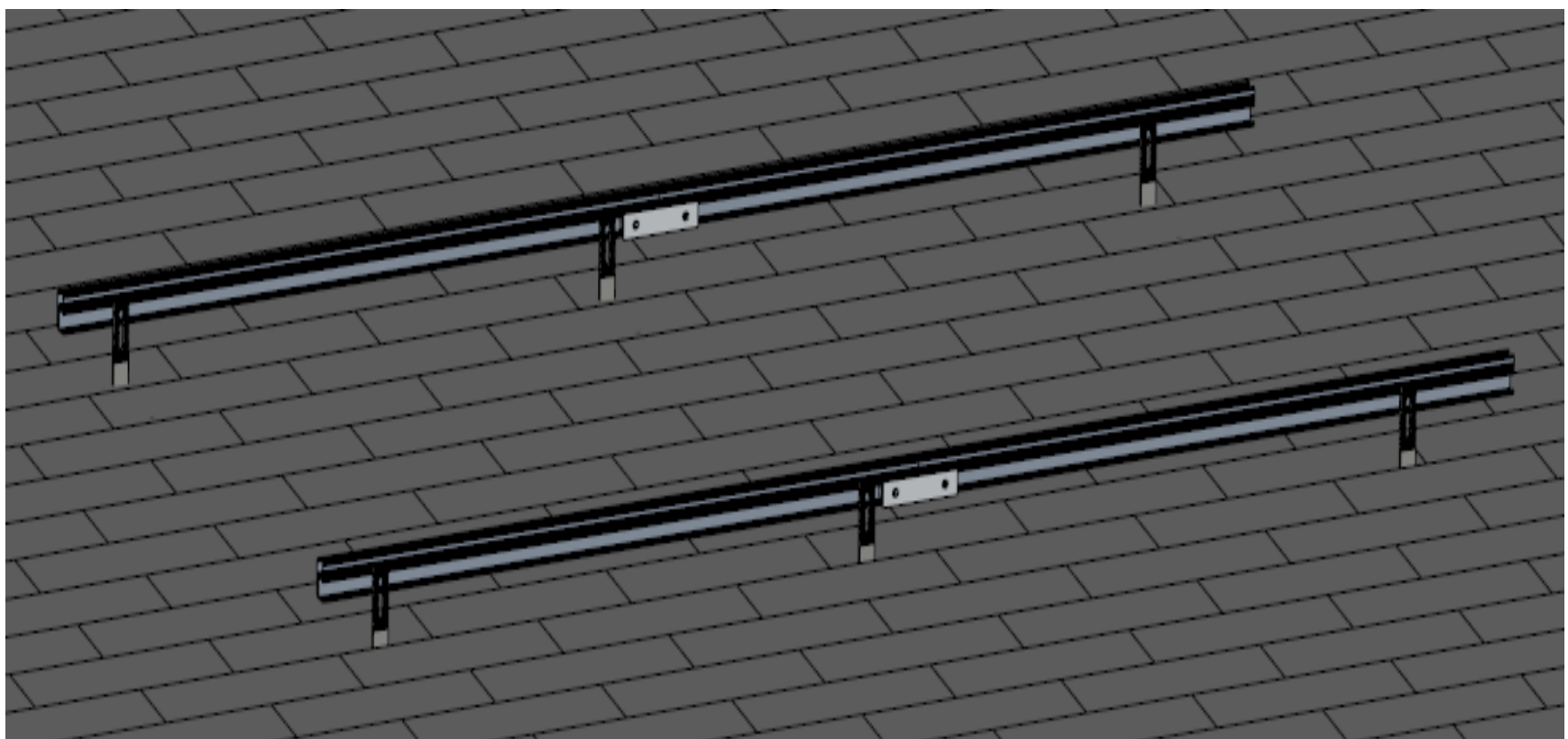


3.3. Raccordez deux rails à l'aide d'un raccord de rail pour prolonger le rail à la longueur requise.

**Remarque : Alignez le bloc sur le raccord de rail avec la fente du rail, puis connectez et fixez les sections de rail.*



Terminez l'installation de la rambarde maintenant

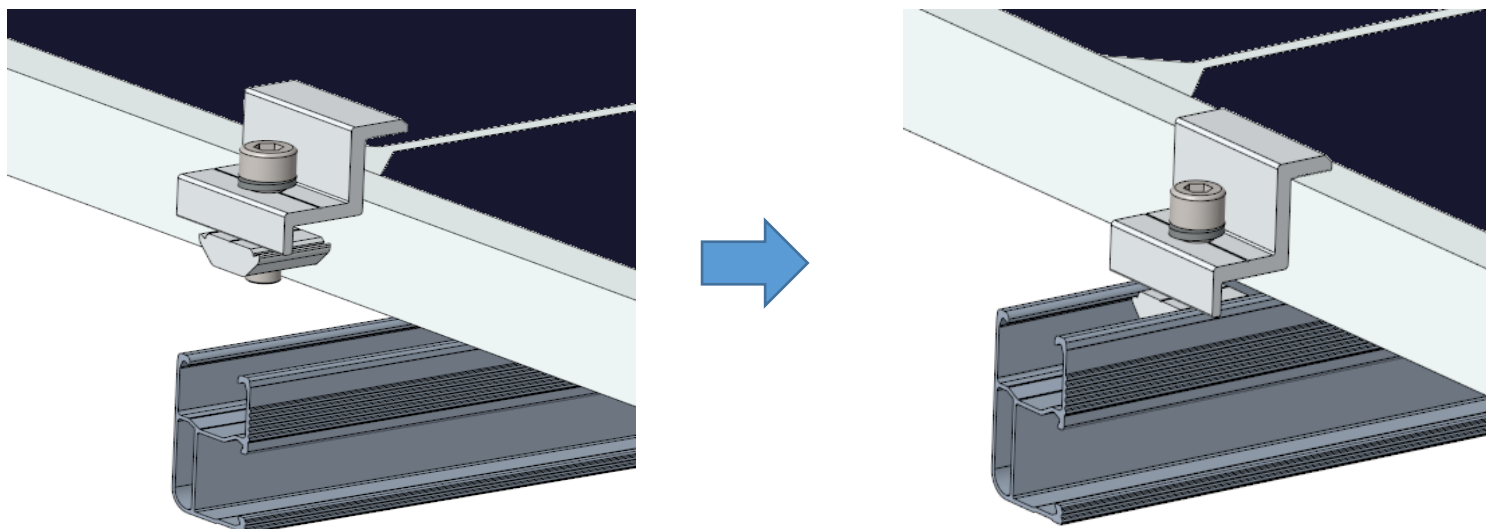


3.4. Installation de modules photovoltaïques sur rails

3.4.1. Installez le kit de fixation d'extrémité (CE-0179)

Étape 1 : Insérez le kit de fixation d'extrémité directement dans la fente du rail sur le dessus ;

Étape 2 : Serrez les boulons du kit de serrage d'extrémité.

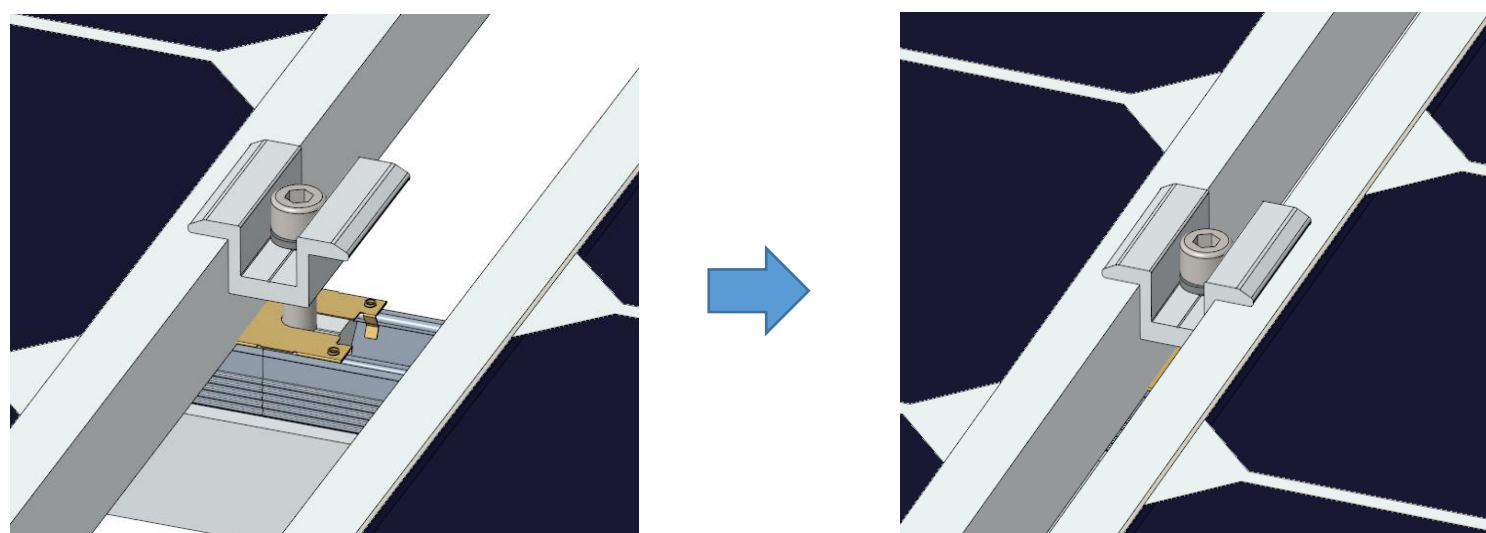


3.4.2. Installez le kit de fixation centrale (CM-9286)

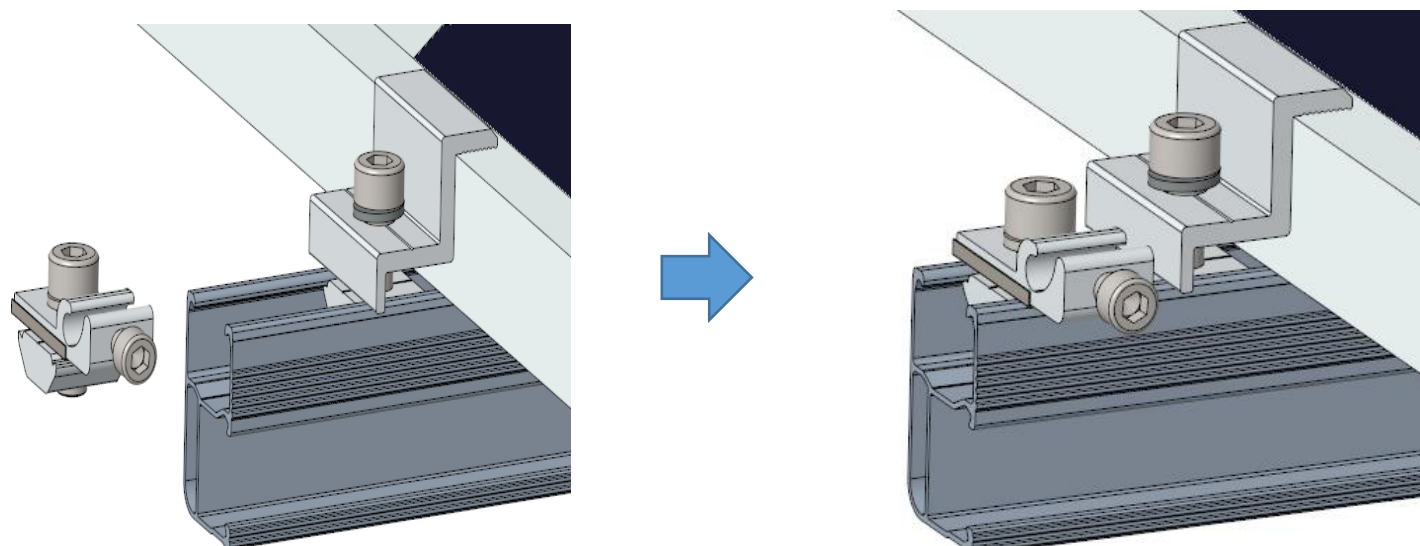
Étape 1 : Positionnez la pince de mise à la terre sous l'espace entre deux modules PV ;

Étape 2 : Enfoncez directement la pince d'extrémité dans le garde-corps, puis placez le deuxième panneau.

Étape 3 : Serrage du boulon du kit de fixation centrale



3.4.3. Installez le kit de mise à la terre à l'extrémité du rail de toit.



3.5. Installation terminée

