SOLAR FIXATION

CLEAN ENERGY. RELIABLE STRUCTURES.

GUIDE D'INSTALLATION

INSTALLATION MANUAL

FR

EN

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

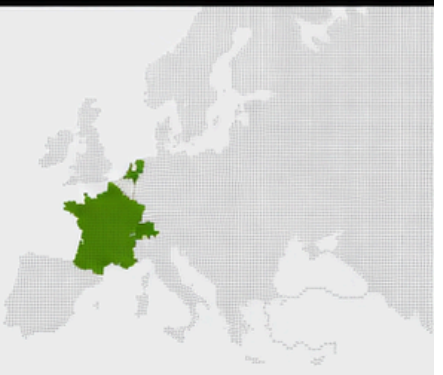
Accédez à la bibliothèque et à nos ressources

+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



SOLAR FIXATION

DES STRUCTURES FIABLES
POUR UNE ÉNERGIE DURABLE

RELIABLE STRUCTURES
FOR A SUSTAINABLE ENERGY

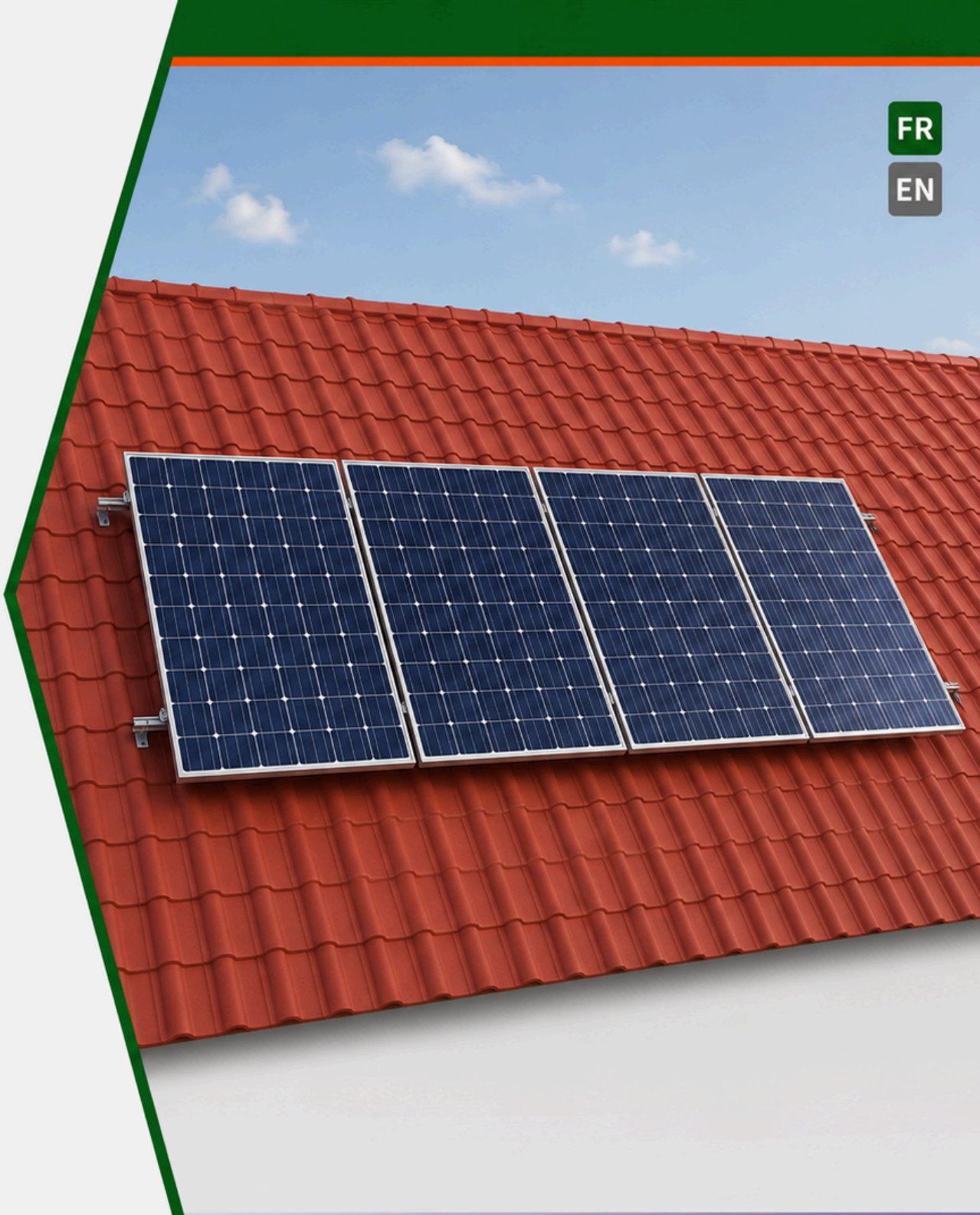
EMPOWERING OUR WORLD
WITH CLEAN ENERGY

DONNER DU POUVOIR À NOTRE MONDE
GRÂCE À UNE ÉNERGIE PROPRE

GUIDE D'INSTALLATION
INSTALLATION MANUAL

SYSTÈME TOITURE TUILES - KIT 1 V2.1
TILE ROOF SYSTEM - KIT 1 V2.1

POUR 4 PANNEAUX
FOR 4 PANELS



1 OUTILS / TOOLS

Clé Allen
(M8-M12)
Allen wrench
(M8-M12)

Mètre ruban
Tape measure

Clé dynamométrique
(M8-M12)
Torque wrench
(M8-M12)

Maillet en bois
Wood hammer

Visseuse électrique
Electric screwdriver

Clé à molette
(M8-M12)
Wrench
(M8-M12)

Corde de sécurité
Safety rope

Jeu de douilles
(M8-M12)
Nut set
(M8-M12)

Forets
(Ø6-Ø10)
Drill bits
(Ø6-Ø10)

2 LISTE DES COMPOSANTS / COMPONENTS LIST

Rail
Rail
(R095)

Jonction de rail
Rail splice
(SR-0087)

Bride intermédiaire
Mid clamp
(CM-0163)

Crochet HA-1002
Hook HA-1002
(HA-1002)

Embout de rail
Rail end cap
(DG-0056)

Vis bois
Wood screw
(FA-0985)

3 ÉTAPES D'INSTALLATION / INSTALLATION STEPS

3.1 MESURE DE L'ENTRAXE DES CHEVRONS
MEASURING RAFTER SPACING

3.2 INSTALLATION DU CROCHET
HOOK INSTALLATION

1 Soulever la tuile et positionner le crochet
Lift the tile and position the hook

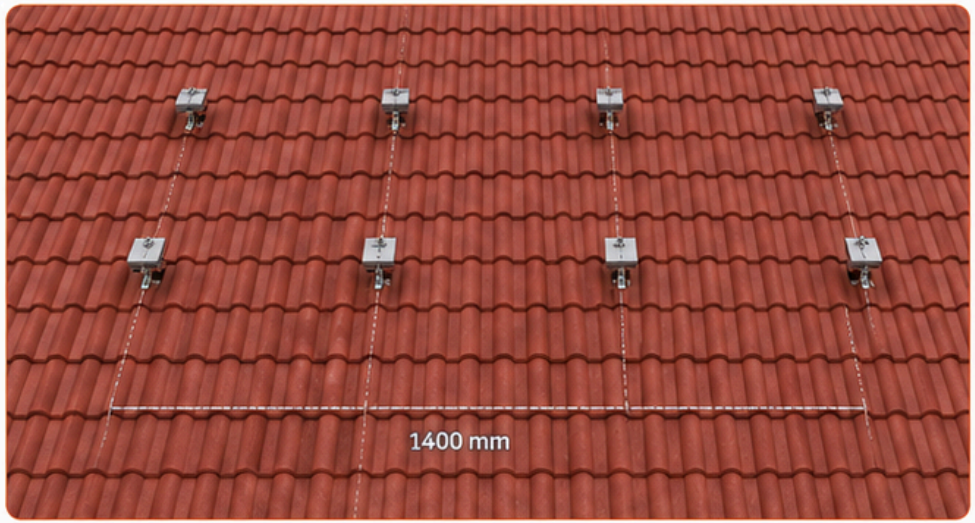
2 Fixer le crochet avec les vis bois
Fix the hook with wood screws

3.2.2 POSITIONNEMENT DU RAIL
RAIL POSITIONING

1 Poser le rail sur le crochet
Place the rail on the hook

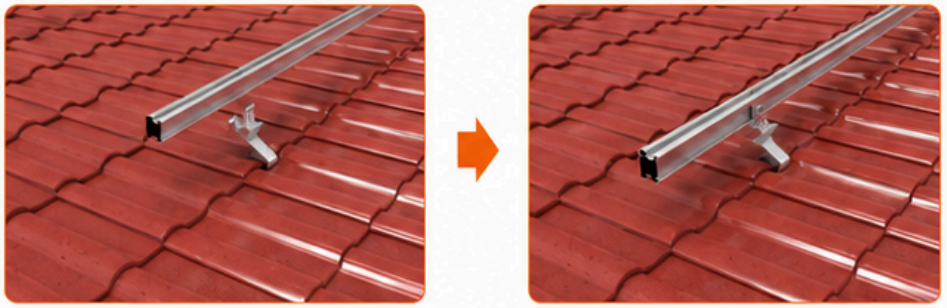
2 Verrouiller le rail
Lock the rail

3.2.3 FIXATION COMPLÈTE DES CROCHETS
COMPLETE HOOK INSTALLATION



3.3 INSÉRER LE RAIL R095 DANS LA RAINURE DU RAIL ET AJUSTER LA POSITION EN HAUTEUR, VERROUILLER LES BLOCS DE FIXATION

INSERT THE RAIL R095 INTO THE RAIL SEAT GROOVE, ADJUST THE HEIGHT POSITION, LOCK THE FIXING BLOCKS AT BOTH ENDS, AND LOCK THE RAIL.



3.3 PLACER LE RAIL R095 DANS LE LOGEMENT DU RAIL ET FIXER LE BLOQUEUR À CHAQUE EXTRÉMITÉ POUR VERROUILLER LE RAIL.

INSERT THE RAIL R095 INTO THE RAIL SEAT AND LOCK THE FIXING BLOCKS AT BOTH ENDS TO LOCK THE RAIL.

3.4 INSTALLER LE CAPUCHON DE RAIL.

INSTALL RAILING CAP.

SI LA LONGUEUR N'EST PAS SUFFISANTE, UTILISER UN CONNECTEUR DE RAIL POUR RACORDER.

IF THE LENGTH IS NOT ENOUGH, USING RAIL SPLICE TO CONNECT.

Note : Connecter et fixer le bloc sur le connecteur et la fente du rail.

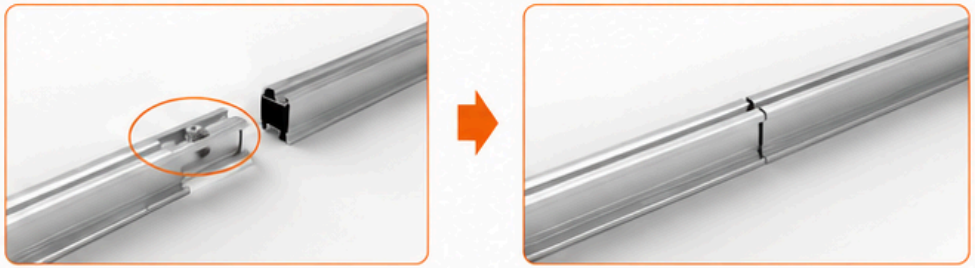
Note: Connect and fix through the block on the connector and the slot of the track.

Conseil : Si la longueur n'est pas suffisante, le raccordement peut être réalisé à l'aide du connecteur de rail.

Hint: If the length is not enough, the connection can be achieved using the rail connector.

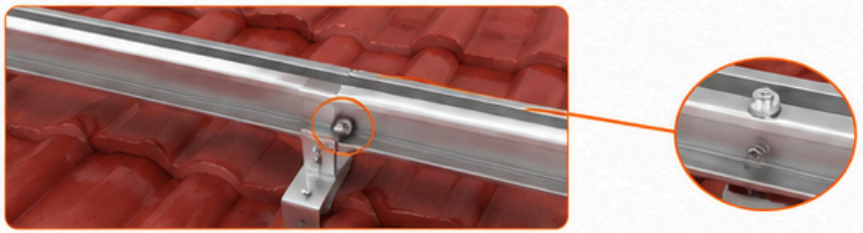
3.5 FAIRE GLISSER LE CONNECTEUR DE RAIL DANS LE RAIL ET VERROUILLER-LE AVEC LA VIS SIX PANS SUR LE CONNECTEUR POUR QU'IL NE PUISSE PAS ÊTRE FACILEMENT RETIRÉ.

SLIDE THE RAIL CONNECTOR INTO THE RAIL AND LOCK IT WITH THE SHRAPNEL ON THE RAIL CONNECTOR SO THAT IT CANNOT BE EASILY PULLED OUT.



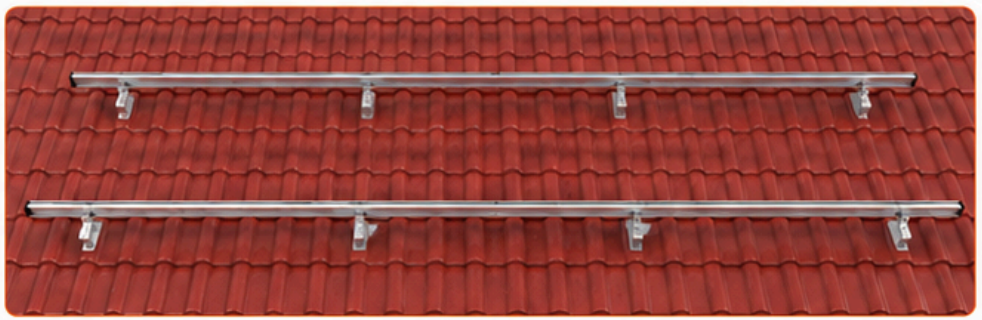
3.5 FAIRE GLISSER LE CONNECTEUR DE RAIL DANS LE RAIL ET VERROUILLER-LE AVEC LA VIS À RESSORT SUR LE CONNECTEUR POUR EMPÊCHER TOUT DÉTACHEMENT FACILE.

SLIDE THE RAIL CONNECTOR INTO THE RAIL AND LOCK IT WITH THE SPRING SCREW ON THE RAIL CONNECTOR TO PREVENT IT FROM BEING EASILY REMOVED.



INSTALLATION TERMINÉE DES RAILS

COMPLETED RAILING INSTALLATION

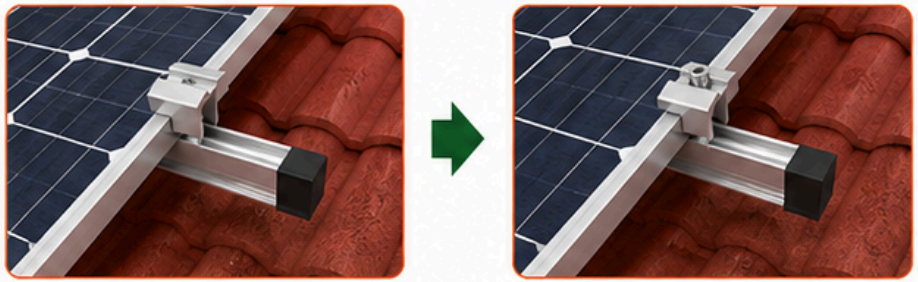


3 3.6 INSTALLATION DES PANNEAUX SOLAIRES
3.6 SOLAR PANEL INSTALLATION

3.6.1 Installation de la pince de fin (CM-0163) sur le côté du panneau
3.6.1 Installation of the end clamp (CM-0163) on the side of the panel

Étape 1 : Insérez directement la pince de fin dans le rail.
Step 1: Directly press the end clamp into the rail.

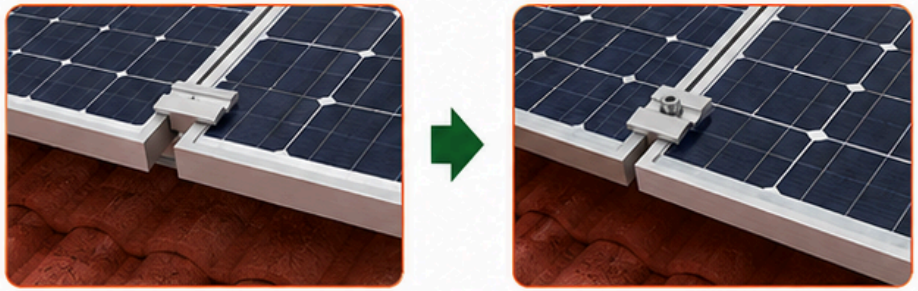
Étape 2 : Serrez le boulon de la pince de fin.
Step 2: Tighten the bolt of the end clamp.



3.6.2 Installation de la pince centrale (CM-0163) entre les panneaux
3.6.2 Installation of the mid clamp (CM-0163) between panels

Étape 1 : Insérez directement la pince centrale dans le rail et placez le deuxième panneau.
Step 1: Directly press the mid clamp into the rail and put the 2nd panel.

Étape 2 : Serrez le boulon de la pince centrale.
Step 2: Tighten the bolt of mid clamp.



3.6.3 Répétez les étapes ci-dessus pour compléter l'installation des pinces.
3.6.3 Repeat the above steps to complete the installation of the clamp.

Installation terminée
Completed Installation

4 AVIS POUR ACHETEURS / UTILISATEURS FINAUX INSTALLATEURS

- Les acheteurs doivent confirmer s'ils sont en mesure d'installer ce produit et d'en assumer la responsabilité conformément aux lois et réglementations locales applicables, y compris, mais sans s'y limiter, les gouvernements, la communauté, les propriétaires voisins et les détenteurs de droits de propriété.
- Les acheteurs doivent s'engager uniquement des installateurs, des professionnels ou procéder eux-mêmes à l'installation, uniquement dans les endroits autorisés par la loi.
- Les acheteurs doivent également veiller à ce que les supports d'installation soutiennent le bâtiment ou ses accessoires en toute sécurité et répondent aux exigences d'installation, et qu'ils soient suffisants pour supporter le produit et son système photovoltaïque de production d'énergie pendant plus de 20 ans.
- Les acheteurs ne doivent pas installer ou utiliser ce produit dans des environnements contenant de l'air ou de l'eau corrosifs, 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, mais sans s'y limiter, les coups de foudre potentiels, les grèves de foudre, les interférences électromagnétiques, la lumière réfléchie, la pollution, l'obstruction des passages, les collisions avec des personnes, la neige accumulée et la formation de glace, la dépréciation des bâtiments et leurs conséquences.
- Les acheteurs sont seuls responsables de la sécurité pendant l'installation, pendant tout le processus d'installation et l'utilisation ultérieure, et/ou tout impact sur des tiers.
- Après l'installation du produit, les acheteurs ou leurs installateurs désignés doivent effectuer des tests périodiques et un entretien à l'aveeir (à des intervalles ne dépassant pas 1 an) aux jonctions des produits, le rendre étanche, imperméable et anti-suintement, et protéger le bâtiment soutenant le produit, et effectuer des inspections et un entretien périodiques.
- Les acheteurs doivent être conscients que rien d'autre que le système photovoltaïque de production d'énergie ne doit être soutenu par ce produit, 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 des supports photovoltaïques.

4 PURCHASER / END USER / INSTALLER NOTICE

- Purchasers should confirm whether they are able to install this product and obtain to bear the responsibility in accordance with applicable 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 leaning. It should not be used for any purpose other than supporting photovoltaic brackets.