Notice d’installation

Kit de fixation au sol – inclinaison réglable



▶ Civisol
www.Civisol.fr
service-client@civisol.fr

▶ Scannez le QR code pour accéder à notre site internet et obtenir plus d’informations.

Civisol.fr

Consignes de sécurité importantes



▶ Mise en garde

Pour votre propre sécurité, lisez préalablement ce manuel d'utilisation.



▶ Consignes de sécurité

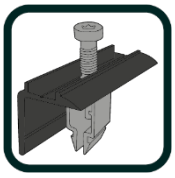
Prenez toutes les précautions nécessaires afin d'éviter les chutes et les blessures corporelles lors de l'installation.



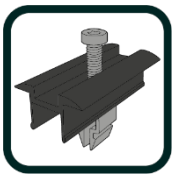
▶ Précaution

Portez les équipements de protection individuels (gants, lunettes, casques, ...) qui s'imposent pendant toute la durée du montage. Il est également nécessaire d'être plusieurs pour réaliser ce montage en toute sécurité.

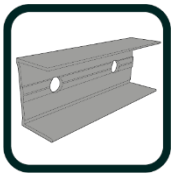
Liste des fournitures



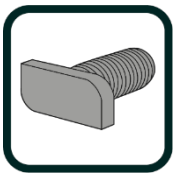
Clame fin



Clame Centrale



Raccord de rail en U



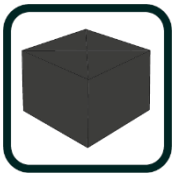
Vis marteau M10



Écrous M10



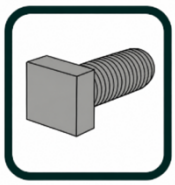
Rail – (1.95) (1.30)



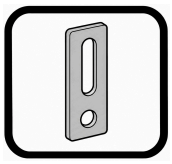
Embout fin



Equerres



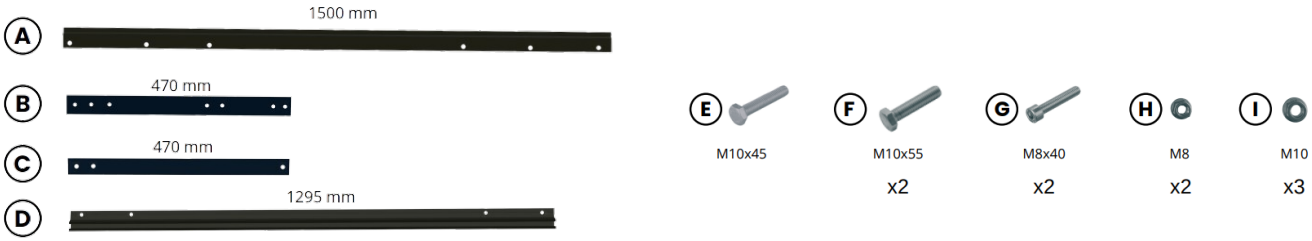
Vis carré M10



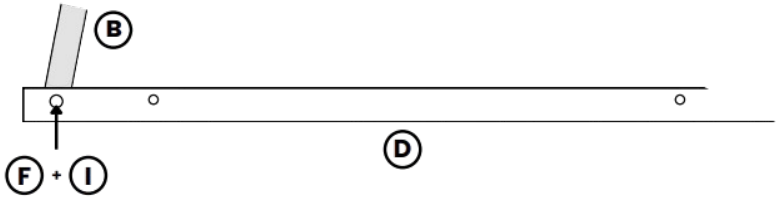
Plaque de connexion M10

Montage des équerres

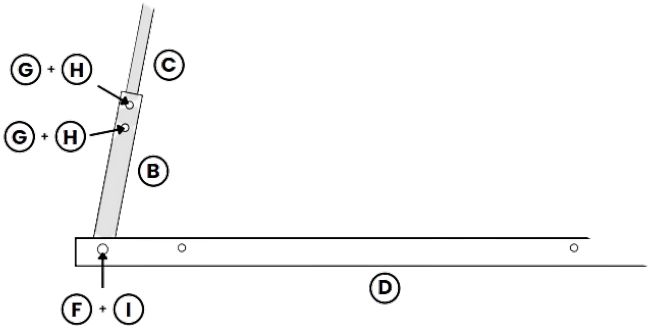
Chaque équerre vous sera livrée dans un colis individuel avec :



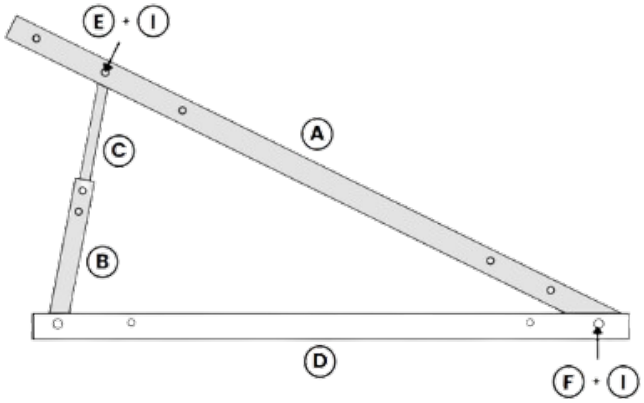
▶ 1 – Positionnez le montant B à une des extrémités de la base D puis fixez les deux avec la visserie F + I (M10). Ne pas serrer complétement pour permettre l'ajustement.



▶ 2 – Positionnez le montant C contre B puis fixez les deux avec la visserie G + H (M8) x 2.



▶ 3 – Fixez la barre A en partie haute sur C avec l'ensemble E + I puis fixez l'autre extrémité de profilé A sur la base D avec l'ensemble F + I

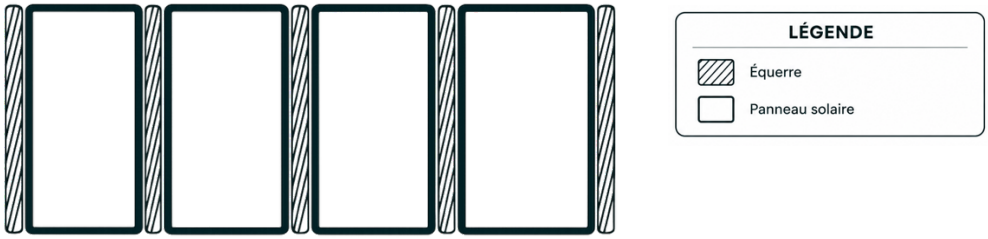


▶ 4 – Ajustez l'inclinaison souhaitée, puis serrez l'ensemble des fixations. Vérifiez ensuite la stabilité avant son installation définitive.

Pour la suite, il vous faut construire chaque équerre.

Installation des rails

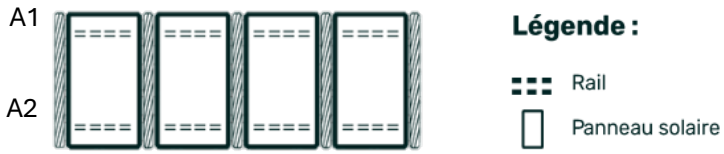
▶ 1 – Définissez la position des panneaux au sol et répartissez uniformément les équerres en fonction de l'emplacement des panneaux : une équerre à chaque extrémité et entre deux panneaux.



▶ 2 - Lestez ou fixez solidement les équerres au sol (fixations non fournies).

Une fois les équerres en place, définir la position des rails en fonction de la position des panneaux et des préconisations de leur fabricant (position des pinces sur le cadre : A1 et A2). Document disponible dans les documents téléchargeables sur notre site internet.

Commencez le montage des rails. Il y aura deux lignes de rails pour chaque ligne de panneaux (un rail supérieur et un rail inférieur).



▶ 3 – Fixez les platines de fixation sur la partie haute et basse de chaque équerre à l'aide des vis à tête carrée et des écrous fournis (2 groupes platines + vis + écrous par équerre).





Les rails en aluminium noir viendront se fixer sur ces platines. Il est recommandé de positionner légèrement en biais la platine sur l'équerre afin de faciliter l'ajustement.
Veillez à fixer les platines au même endroit sur toutes les équerres pour garantir un bon alignement des rails.

- 4 - Fixez les rails sur les platines à l'aide des vis à tête marteau et des écrous. Il est conseillé de commencer par le rail supérieur pour des raisons d'accessibilité.



- 5 - Reliez les rails entre eux avec les kits connecteurs de rails fournis (raccord en U + vis tête marteau + écrou).



- 6 - Les rails étant de longueur fixe, il peut être nécessaire d'en couper un ou plusieurs afin d'adapter l'ensemble à la longueur des panneaux.

  Si vous avez reçu un nombre impair de rails, ce n'est pas une erreur : un rail est prévu pour être découpé afin de compléter à la fois le rail supérieur et le rail inférieur.

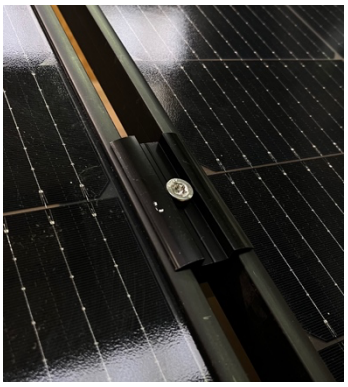
Montage des panneaux

Étape 1 – Positionnement des pinces

- Placez-les clames de fins aux extrémités des rails et les clames centrales entre les panneaux

Étape 2 – Fixation des panneaux photovoltaïques

- Faites glisser le premier jusqu'aux clames de fins et serrez les vis de ces clames. Placez ensuite les clames centrales contre ce panneau. Placez ensuite le deuxième panneau et serrez-les clames de fins. Répétez l'opération pour les panneaux suivants.



Calme centrale



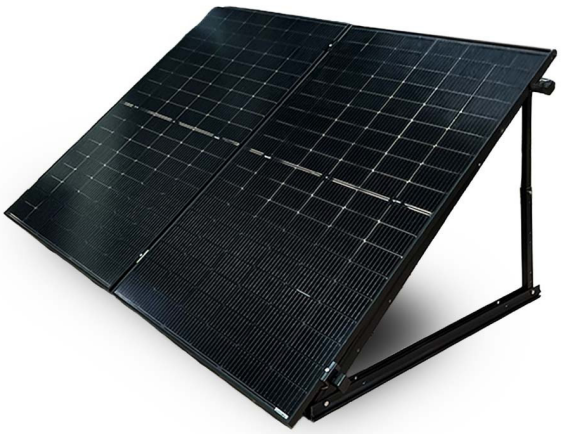
Calme de fin

Étape 3 – Positionnement des embouts de fin de rails

▶ Enfin, il ne vous reste plus qu'à positionner les embouts de fin de rails à chaque extrémité. Bien qu'ils apportent une touche esthétique, leur utilité va au-delà de l'apparence : ces embouts réduisent le bruit en empêchant le vent de s'engouffrer dans les rails, évitant ainsi les sifflements gênants.



Résultat final



Exemple d'installation

Support visuel d'installation

▶ Pour faciliter la compréhension des étapes d'installation, nous mettons à votre disposition des vidéos explicatives réalisées par nos équipes.
N'hésitez pas à les visionner en cas de question ou de difficulté.

Lien de la chaîne Youtube ou scannez le QR code :
https://www.youtube.com/@civisol_officiel