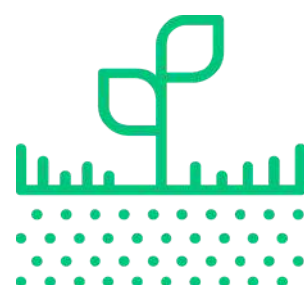


NOTICE DE MONTAGE

Kit de fixation - Fixasun
Panneaux en portrait



Pré-requis

Les systèmes de montage Fixasun sont utilisés pour installer vos panneaux solaires. Les modules sont fixés à l'aide de pinces (ou étriers) et de rails porteurs.

Le nombre de composants varie selon la taille du système.



À vérifier avant le montage

Avant de commencer les travaux, vérifiez que toutes les pièces sont présentes en utilisant la liste de pièces de votre bon de livraison.



- Les travaux électriques ne doivent être effectués que par des électriciens qualifiés !
- Selon les directives du fabricant de panneaux solaires, les dispositifs d'alimentation en réseau sans transformateur doivent être mis à la terre individuellement et intégrés dans la liaison équipotentielle.



Sécurité

Travailler avec des équipements adaptés.
Respecter les règles de sécurité en vigueur.

Informations générales importantes et normes relatives au dimensionnement : L'ensemble du système photovoltaïque (PV) doit être installé conformément aux normes d'ingénierie généralement reconnues. Assurez-vous de suivre les réglementations de prévention des accidents des Institutions pour l'assurance accidents.





3 heures d'installation
(variable selon le nombre
de panneaux)

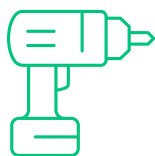


**Difficulté
facile**

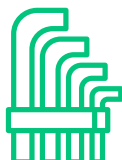


**x2
personnes**

Outils nécessaires (non fournis)



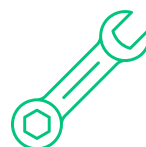
Visseuse avec jeu
d'embouts



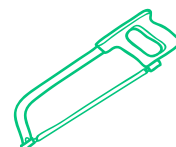
Clés Allen 6 et
8mm



Jeu de clé à
douille



Clés 6 pans hexa
n°13,15,17



Scie à métaux

MATÉRIELS (fournis)

Contenu du kit de fixation



Fixasun - Rail de
montage anodisé
FX40



Écrou à embase
avec cran d'arrêt -
M10



Fixasun - Bouchon de
fin de rail FX40 noir



Fixasun - Eclisse
connecteur de rail
FX40 avec visserie



Fixasun - Triangle
charge lourde réglable



K2 Systems - Vis avec
rondelle intégrée - M8x20



Terragrif



Écrou M8 coulissant
pour triangle



Fixasun - Vis tête
hexa M10x25 inox



Fixasun - Plaque de
croisement de rails
FX40



Fixasun - Etrier final



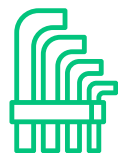
Fixasun - Etrier
intermédiaire

Pour plusieurs panneaux

Mise en place du triangle



1



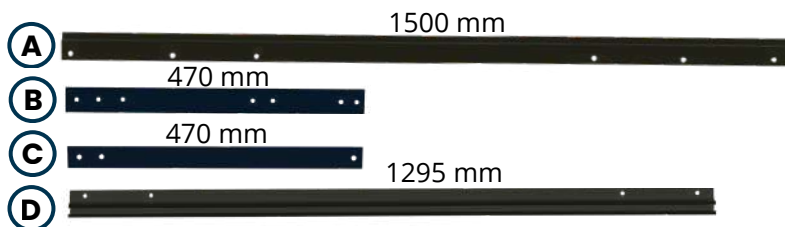
Clés Allen 6 et 8mm



Jeu de clé à douille



Clés 6 pans hexa n°13,15,17



M10x45



M10x55 x2



M8x40 x2



M8 x2

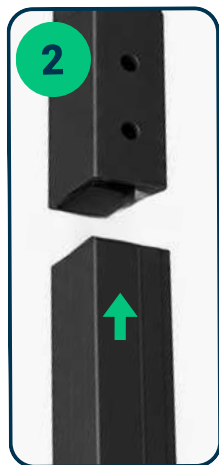


M10 x3

Insérez le profilé C de 470 mm (côté avec les deux trous) dans le profilé B de 470 mm. Fixez-le à la hauteur choisie avec deux vis M8x40 et deux écrous M8.



Fixez le haut du triangle avec la vis M10X45 et l'écrou M10 restant.



À l'autre extrémité du profilé D de 1295mm, fixez le profilé A de 1500mm avec une vis M10x55 et un écrou M10.



Vue de profil

À une extrémité du profilé D de 1295 mm, fixez le profilé B de 470 mm (côté avec les trois trous) avec une vis M10x55 et un écrou M10. Serrez à l'aide de la clé à douilles et de la clé hexa.



Pour ajuster l'inclinaison, choisissez l'emplacement des vis au niveau des flèches vertes.



Mise en place des rails



2



Plaque de croisement de rails FX40



Rail de montage FX40



Eclisse connecteur de rail FX40 avec visserie



Écrou M8 couissant pour triangle



Fixasun - Vis tête hexa M10x25 inox



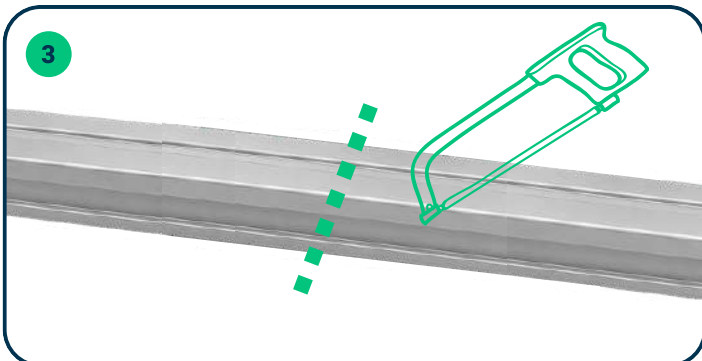
Écrou à embase avec cran d'arrêt - M10



Insérez les 2 vis et les écrous couissants dans la plaque de croisement. Puis insérez les écrous couissants dans la glissière du triangle.



Serrez les vis à l'aide de la clé Allen et répétez l'opération pour les 3 plaques suivantes.



Préparez les rails pour obtenir deux longueurs identiques. Vérifiez la longueur nécessaire et, si besoin, coupez le rail le plus long ou le rail supplémentaire avec une scie à métaux.



Si besoin, joignez les différents rails à l'aide des éclisses pour former deux rails de même longueur. Vissez les éclisses avec les vis fournies à l'aide d'une clé à molette.



Fixez ensuite les rails sur les plaques de croisement à l'aide des vis M10x25 et des écrous à embase M10, puis serrez l'ensemble avec une clé à molette.



Mise en place des panneaux solaires



3



Fixasun -
Etrier final



Fixasun - Bouchon de
fin de rail FX40 noir



Terragrif



Fixasun - Etrier
intermédiaire



Insérez les étriers intermédiaires dans la rainure des rails qui viendront ensuite se placer entre chaque panneau.



Posez les panneaux sur les deux rails.



Remontez légèrement les panneaux pour qu'ils ne touchent pas le sol et alignez les.



Serrez les étriers intermédiaires avec une clé Allen au couple recommandé de 14 Nm.



Fixez le terragrif sous le cadre de chaque panneau en veillant à ce qu'il soit en contact avec le rail. Assurez-vous que les dents du terragrif mordent l'aluminium du cadre.





Vérifier le contact du terragrif avec le rail.



Placez les étriers finaux à chaque extrémité de lignes de panneaux. Positionnez-les contre le bord des panneaux.

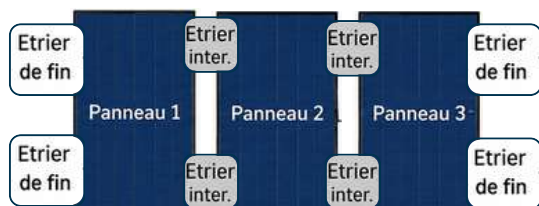


Puis serrez les vis à 14 Nm.



Enfin, placez les bouchons à chaque extrémité de rail.

EXEMPLE DE DISPOSITION



Résultat final avec deux panneaux

