

Guide de montage – MyShop Solaire

Système Novotegra – ARDOISE

Les Architectes du solaire

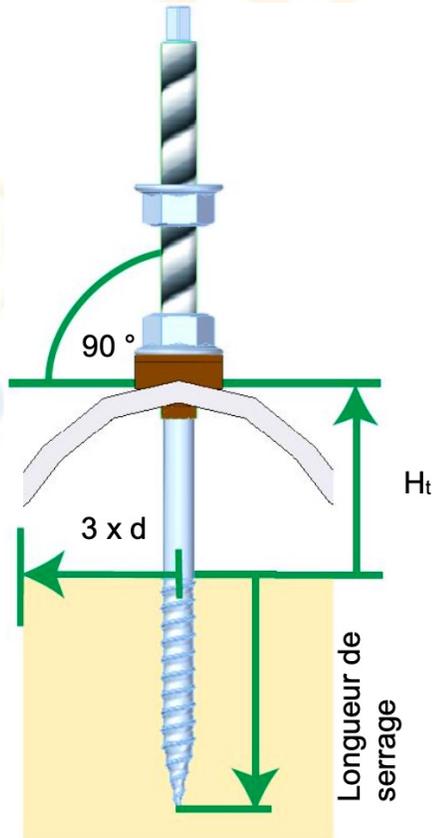


Liste des pièces

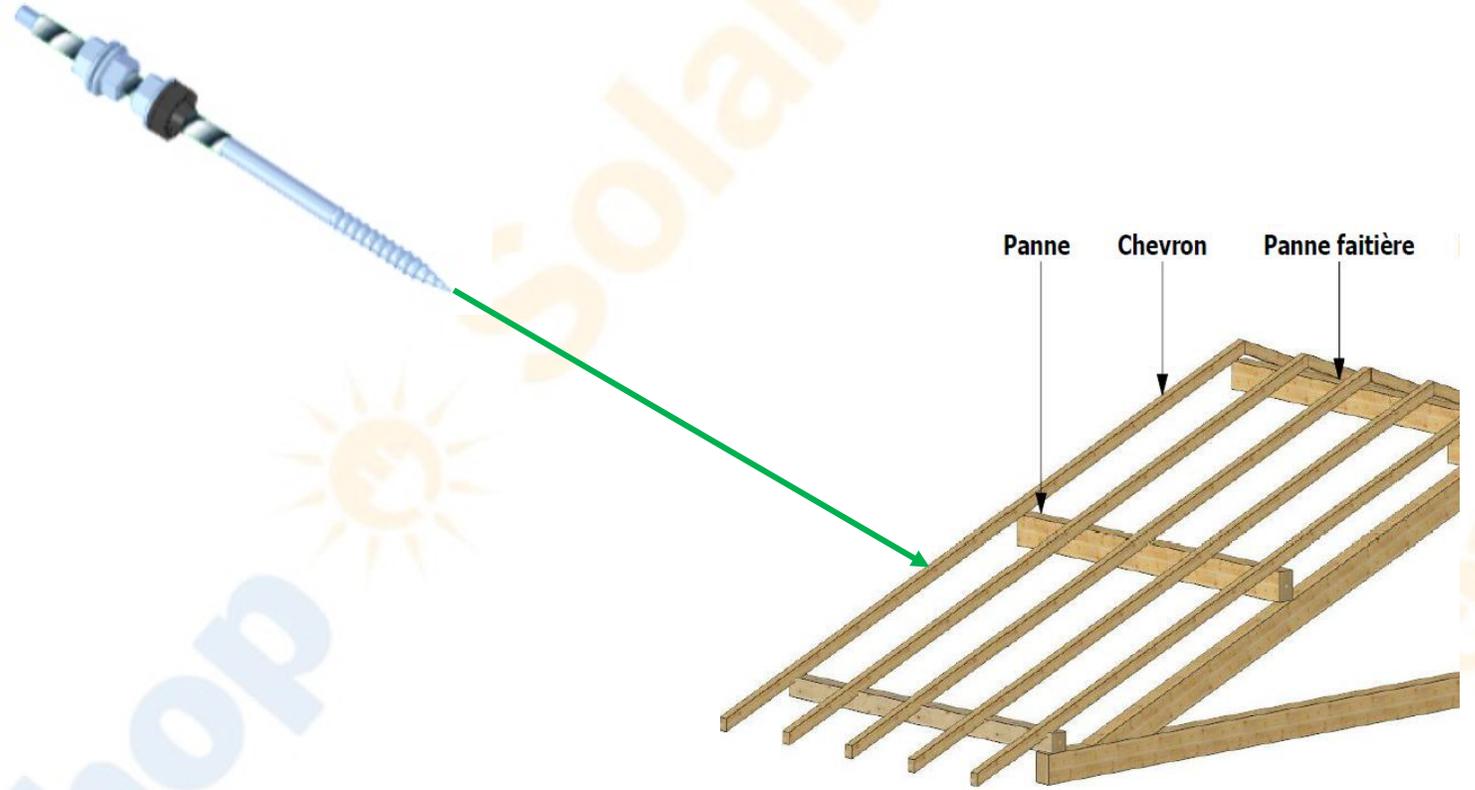
| | Description | | Description |
|---|-------------------------------|---|------------------------------------|
|  | Vis double filetage |  | Kit de vis anti-glissement |
|  | Rail en U – 2,4m |  | Agrafe de terre (pour 2 panneaux) |
|  | Raccord de rail + 2 vis |  | Embout de fin de rail |
|  | Étrier simple |  | Vis d'attache pour micro onduleur |
|  | Étrier double |  | Douille de 18mm |
|  | Connecteur de terre pour rail |  | Plaque de métal étanche |



Ardoise



Il est nécessaire que 2/3 du filetage soit visser dans l'élément de charpente (chevron). Il faut que le chevron fasse au minimum 6x6cm



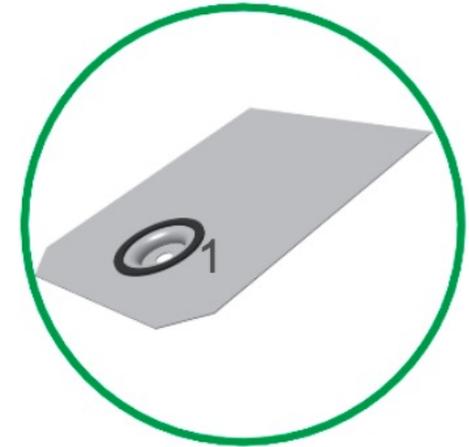
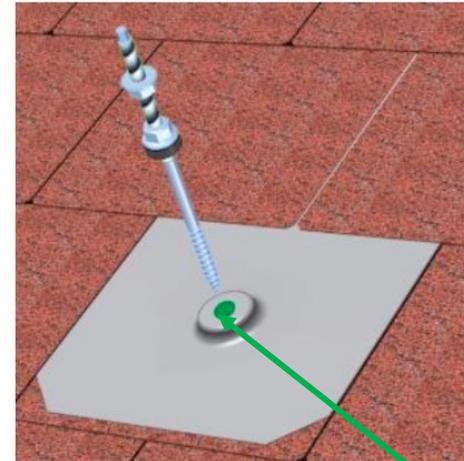
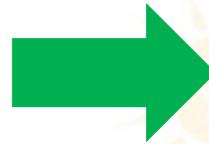
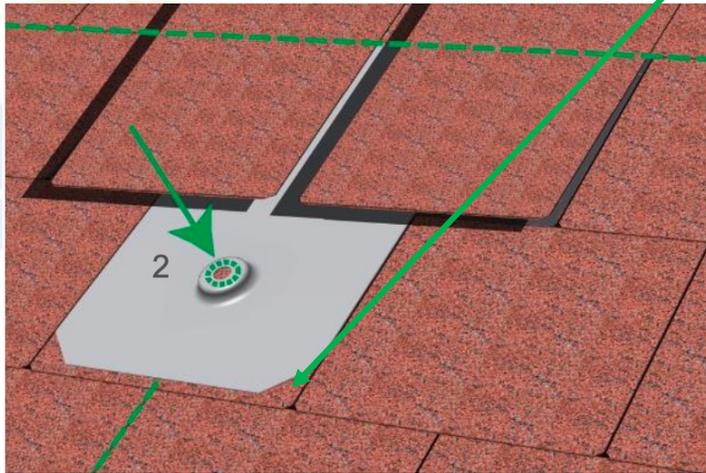
La vis double filetage se fixe dans le chevron



Ardoise

1^{er} Méthode : Pré-percez l'ardoise au préalable avec une cycloge de manière à laisser passer la vis double filetage.

2^e Méthode : Retirer l'ardoise et faites une découpe pour combler les angles et assurer l'étanchéité



Positionner le renflement de la plaque métallique au-dessus du perçage et serrer la vis à double filetage.

Il convient de percer le trou de la plaque métallique à 16 mm en cas d'utilisation du kit de vis à double filetage M12 ou M10.

Le joint pré-monté sur la partie inférieure de la plaque métallique (1) doit être bien positionnée et garantir une étanchéité fiable.

Percez le chevron directement en venant visser la vis double filetage

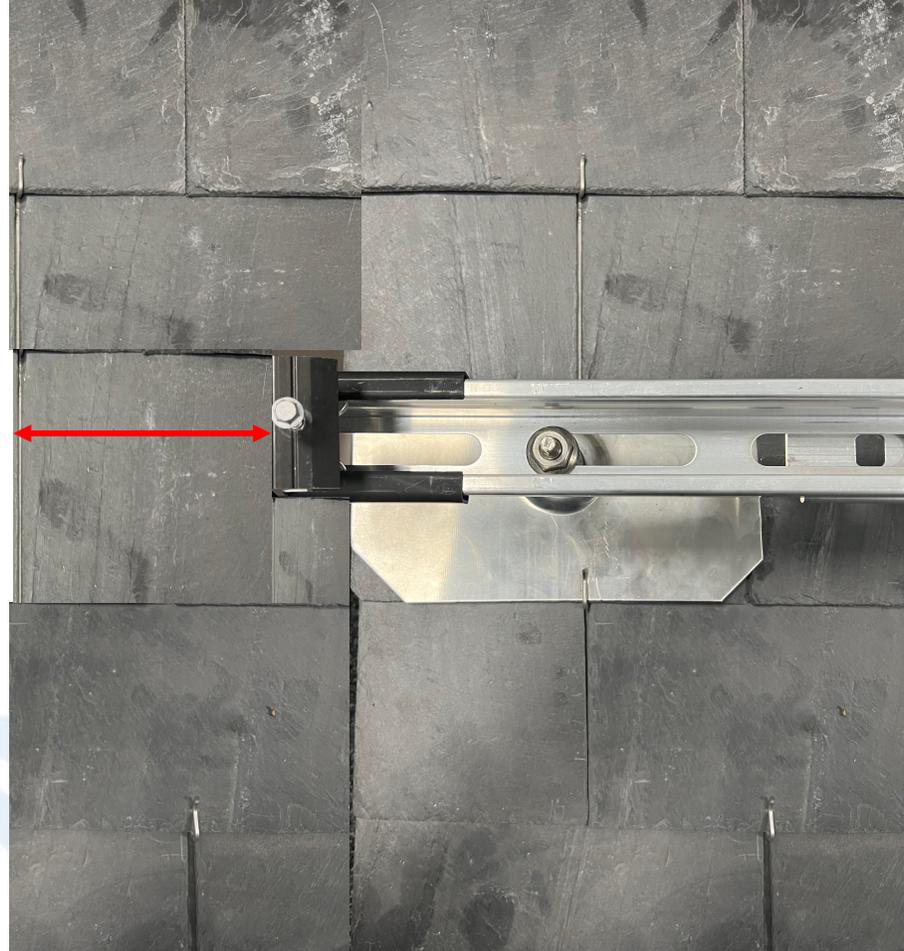


Ardoise



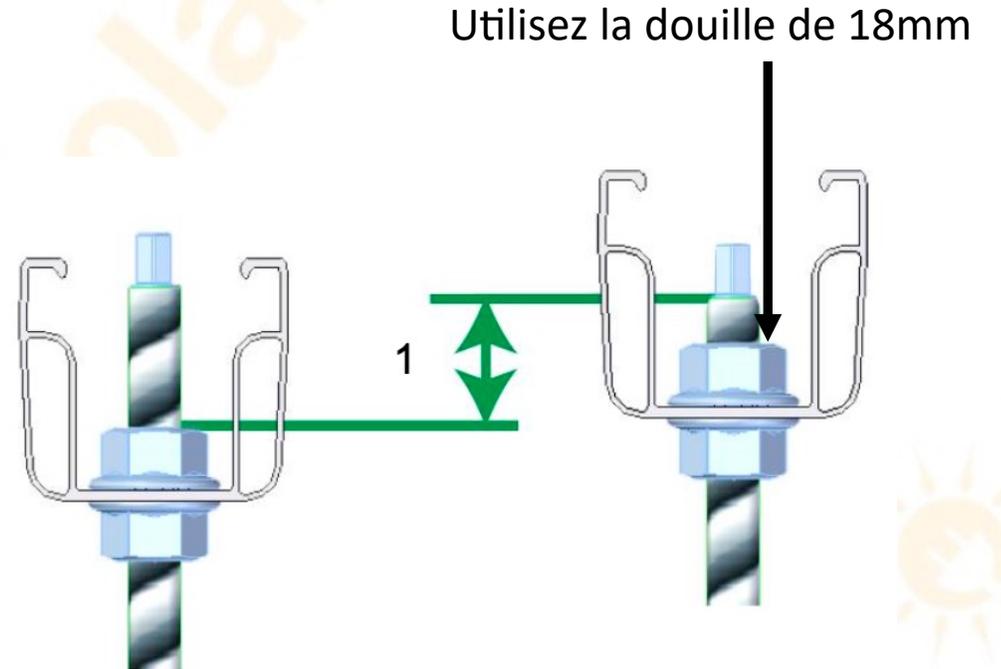
Ardoise

Veillez à bien laisser 20 cm entre le bord du rail et le bord de la toiture



Ardoise

Couple de serrage recommandé : 50Nm



Utilisez la douille de 18mm

Positionnez le rail en U sur la partie haute de la vis double filetage et venez régler la hauteur en serrant les deux écrous présents

Veillez à bien laisser 20 cm entre le bord du rail et le bord de la toiture



Ardoise

Raccords de rails

Les raccords de rail permettent d'interconnecter les rails entre eux afin d'avoir une rangée de panneaux plus importante.



Posez les extrémités de rail bord à bord. Insérez au centre le raccord de rail et le fixer au rail à l'aide des vis de fixation fournies dans le kit. Les raccords ainsi que le nombre de vis dépendent du rail.

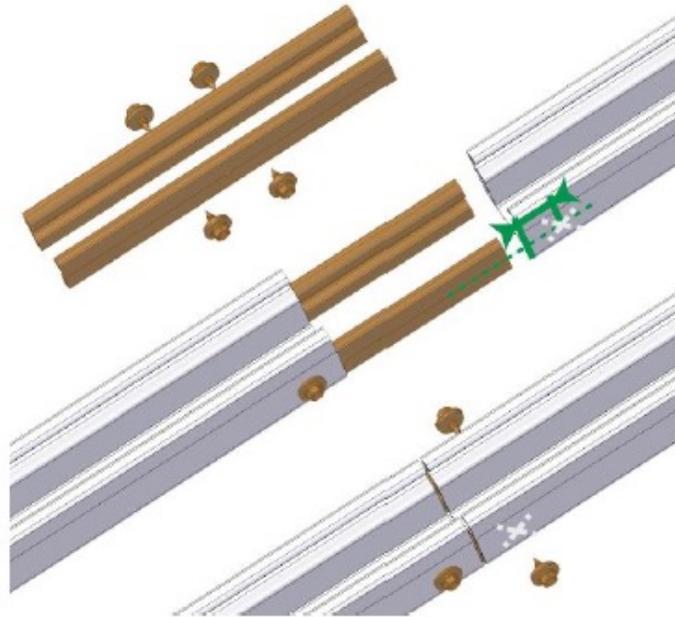
Ne pas dépasser 8,5m de rail sans faire une discontinuité (une coupure).



Ardoise

Raccords de rails

Les raccords de rail permettent d'interconnecter les rails entre eux afin d'avoir une rangée de panneaux plus importante. Lors de pénurie, il se peut que vous receviez la référence ci-dessous à la place de la référence précédente



Insérez le kit de raccord (1) jusqu'à la moitié dans l'un des deux rails à raccorder (2) et le fixer des deux côtés à l'aide d'une vis autoforeuse à environ 20mm du bord du rail. Poussez entièrement l'autre rail sur le kit de raccord jusqu'à ce que les deux extrémités de rail se touchent et visser .

Ne pas dépasser 8,5m de rail sans faire une discontinuité (une coupure).



Ardoise

Connecteurs de terre

Fixez le connecteur de terre dans le fond du rail en U.



Serrez le boulon avec un couple de 10Nm

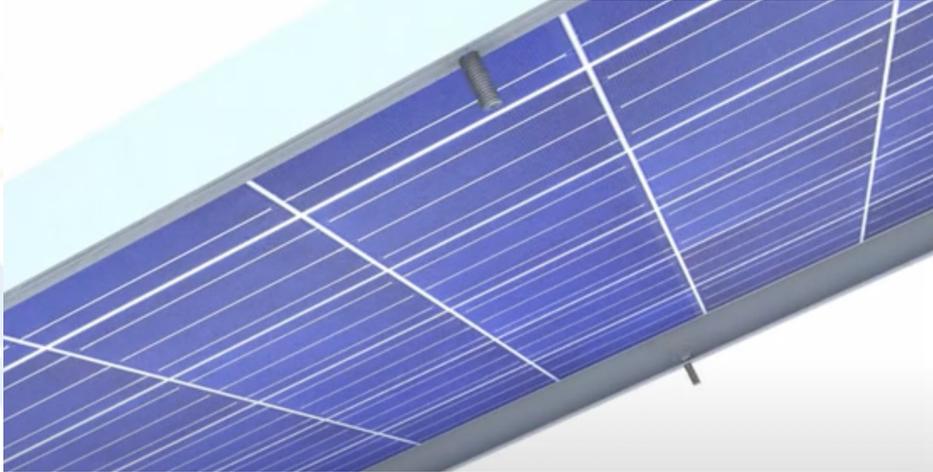


Insérez le câble de terre dénudé dans le connecteur



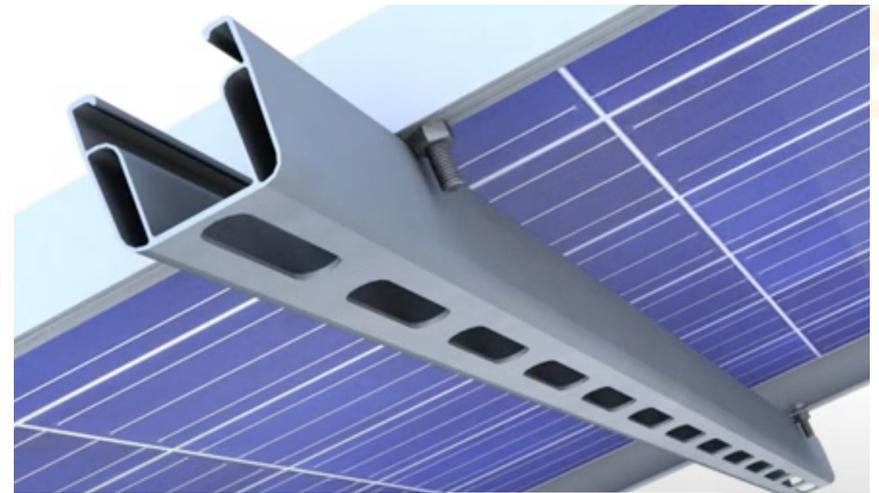
Ardoise

Vis anti-glissement



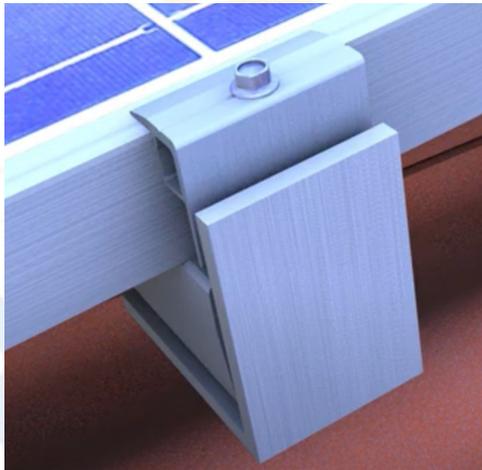
Positionnez deux vis anti-glissement dans les œillets du panneau. Si vous avez deux rangées de panneaux. Seule la rangée du bas aura besoin de vis anti-glissement

Les vis anti-glissement vont venir se poser sur le rail afin d'éviter que les panneaux glissent si les étriers ne sont pas correctement serrés.



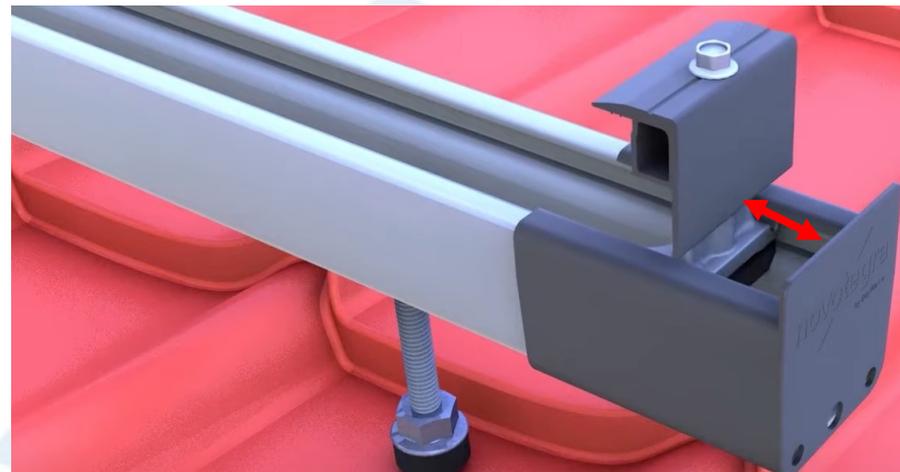
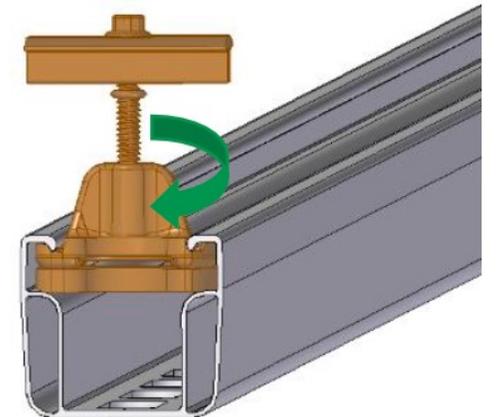
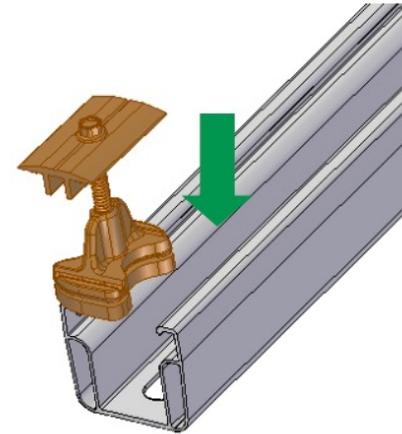
Ardoise

Étriers simples



Les étriers simples viennent se positionner à chaque fin de ligne

Insérez les étriers dans le rail et venez serrer avec un couple de 8Nm

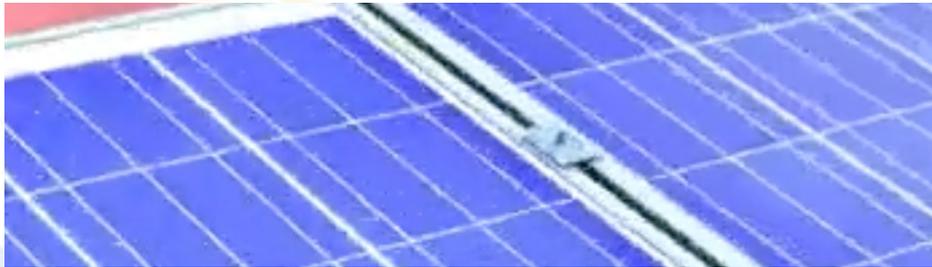


Veillez à bien laisser 5mm entre l'étrier simple et le bord du rail

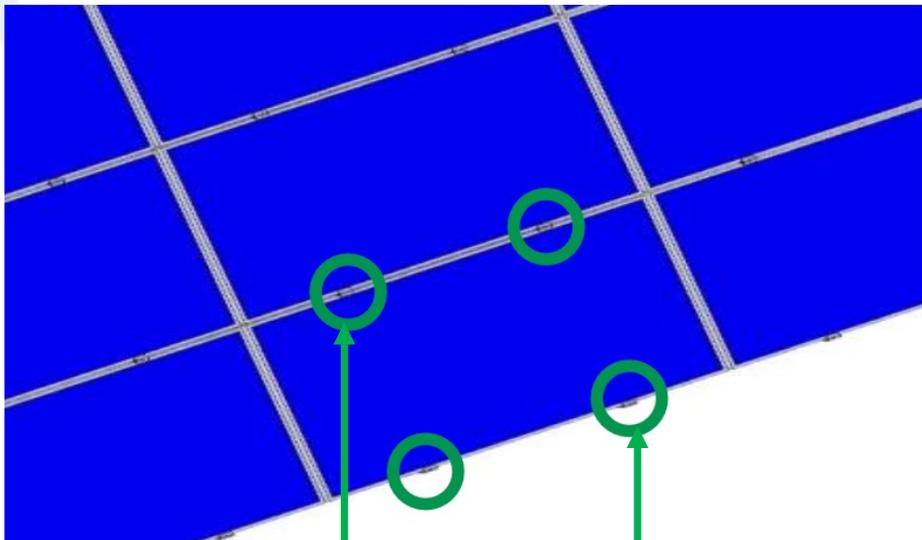


Ardoise

Étriers doubles



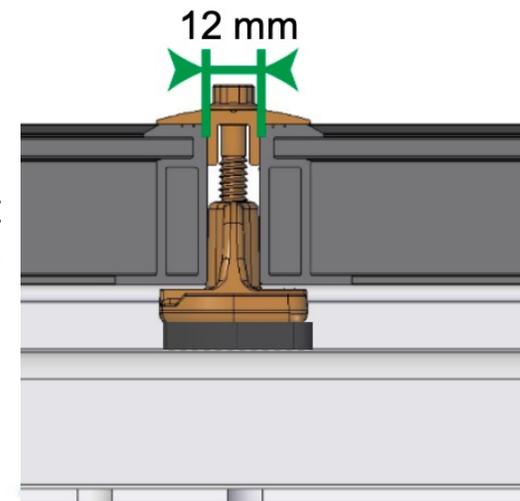
Les étriers simples viennent se positionner entre deux panneaux



Étriers doubles

Étriers simples

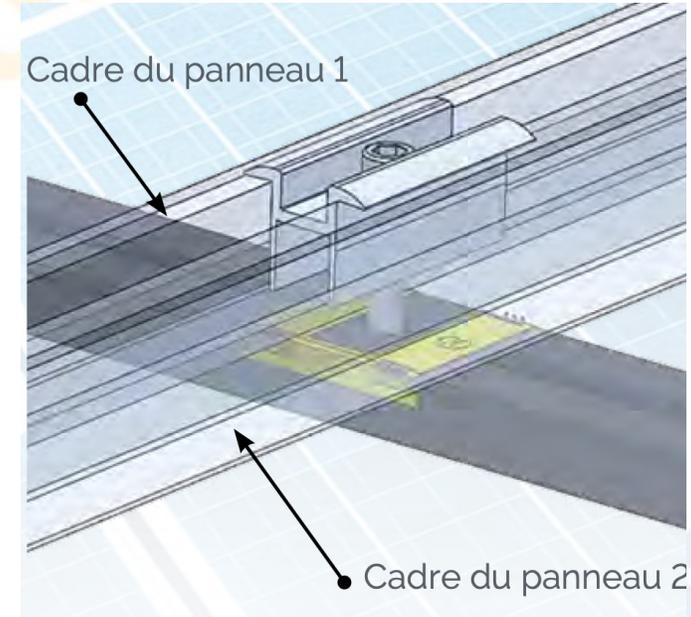
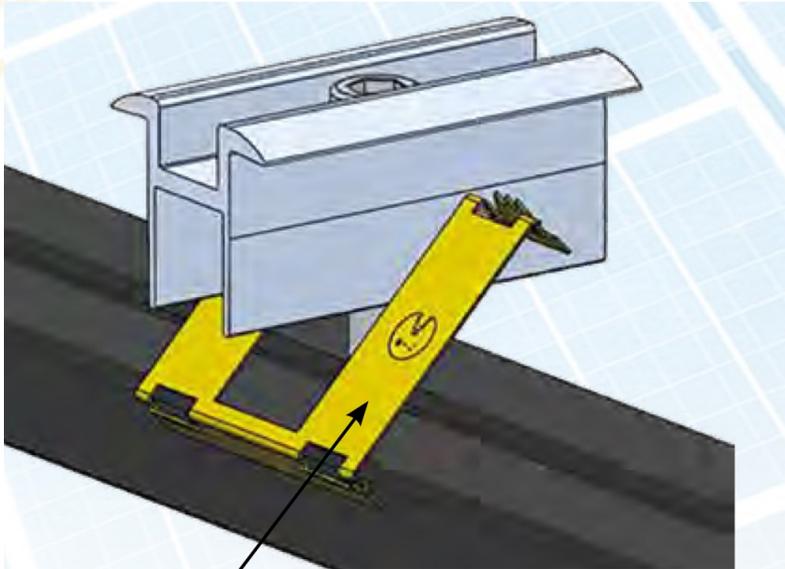
Insérez les étriers dans le rail et venez serrer avec un couple de 10Nm



Ardoise

Agrafes de terre

Une agrafe de terre est utilisée pour deux panneaux.

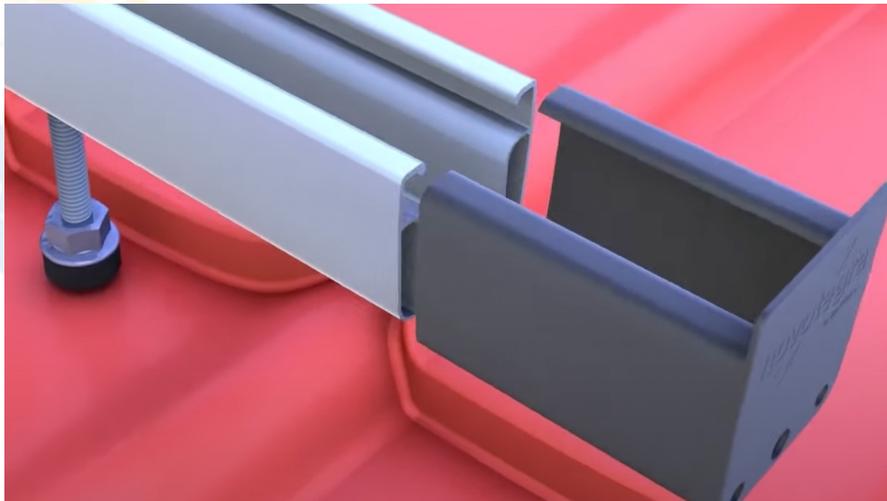


Les agrafes de terre Terragrif vont permettre de mettre en contact les panneaux solaires avec les rails



Ardoise

Embout de fin de rail



Insérez les embouts de fin de rail à chaque fin de ligne (4 unités par rangée)

Les Architectes du solaire

