

Guide de montage – MyShop Solaire

Système Novotegra – Fibrociment

Les Architectes du solaire



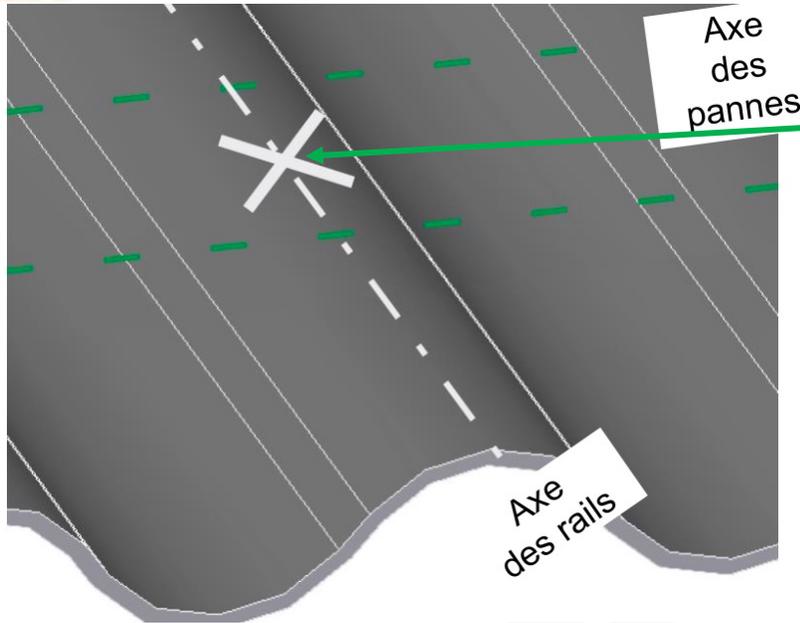
Liste des pièces

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



Fibrociment

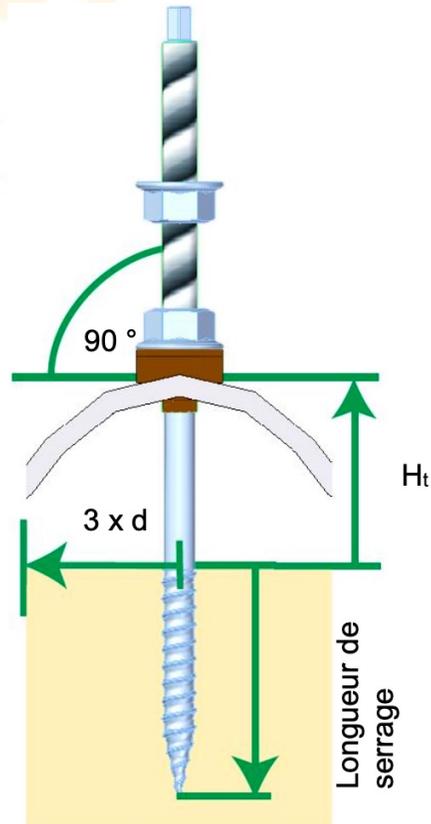
Toujours positionner la vis double filetage sur la partie haute de l'ondulation



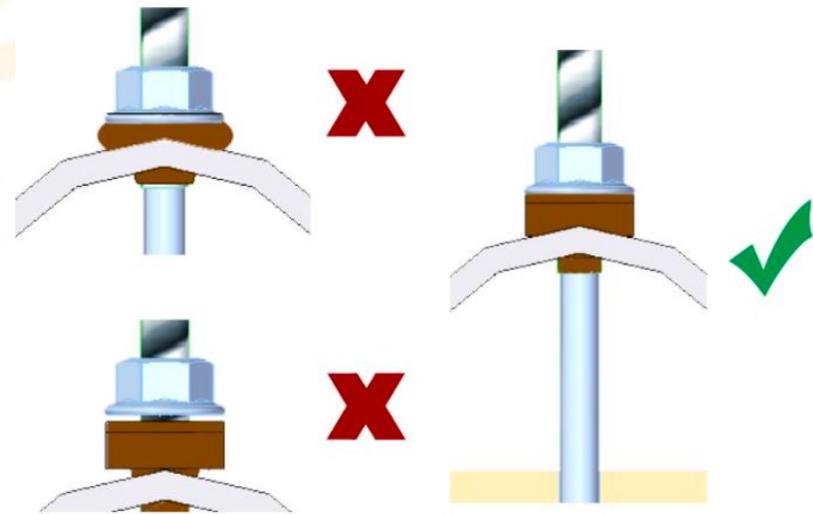
Le perçage de la tuile peut se faire à la cycloche. Il faut que le trou puisse laisser passer la vis en M8



Fibrociment



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



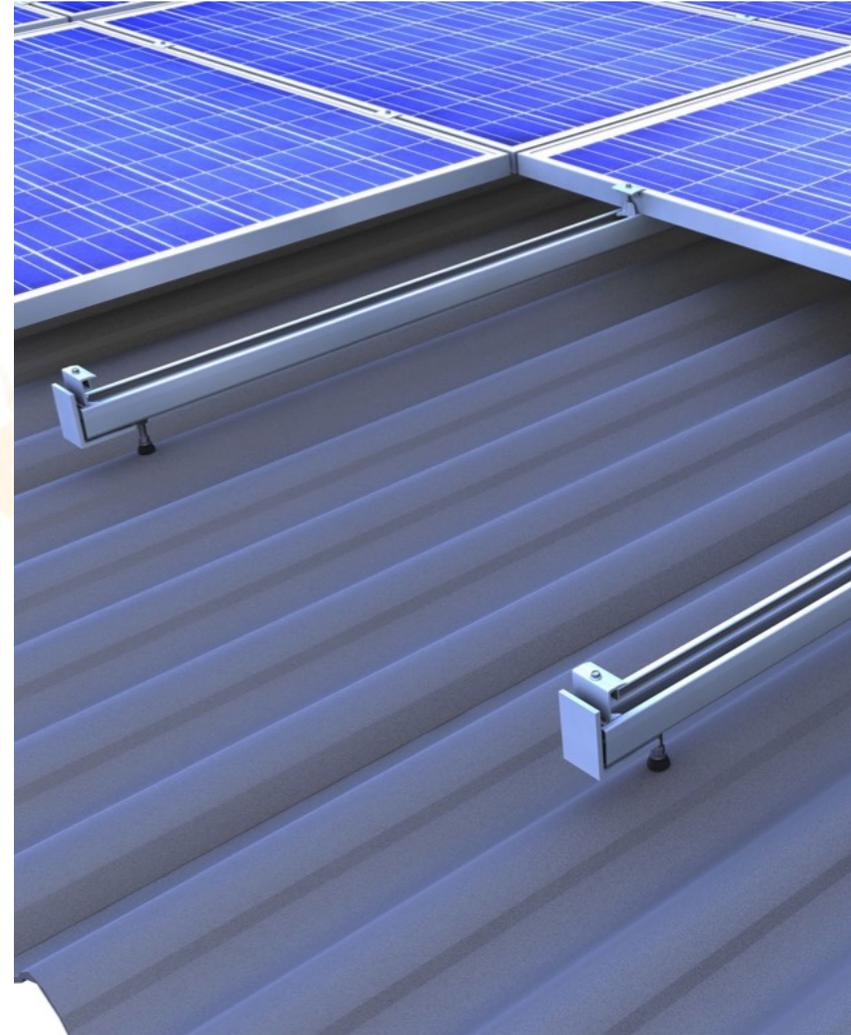
Serrer l'ecrou denté de la partie inférieure jusqu'à ce que le joint EPDM soit légèrement comprimé. Le joint EPDM va s'enfoncer dans le trou prépercé de la tuile



Fibrociment

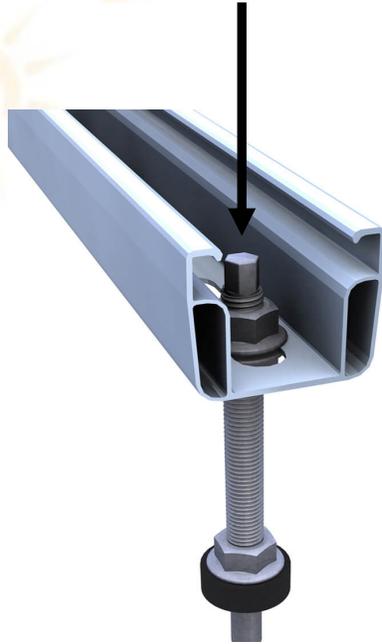
Attention : sur une toiture fibrociment bois, les rails sont verticaux (dans le sens des ondulations) et non horizontaux comme sur les autres toitures.

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

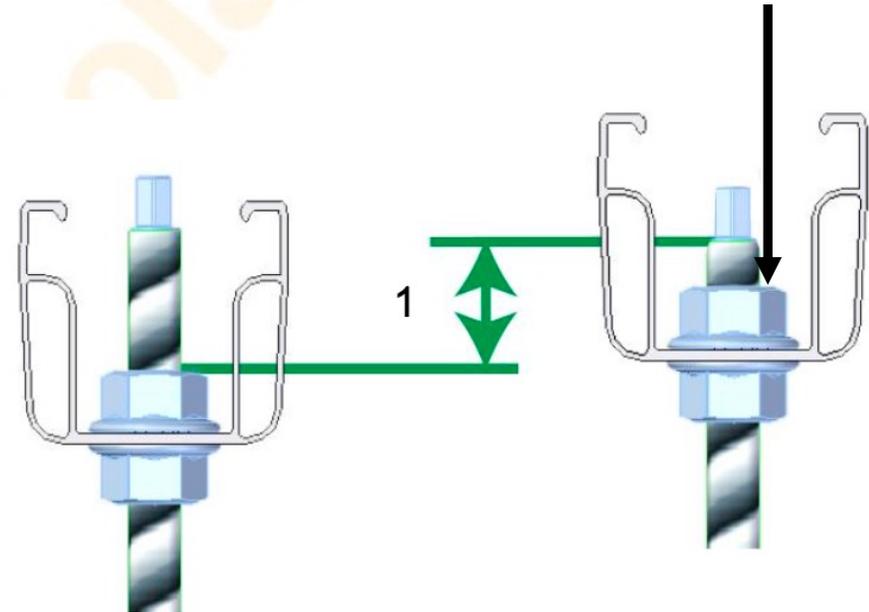


Fibrociment

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



Fibrociment

Raccords de rails

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

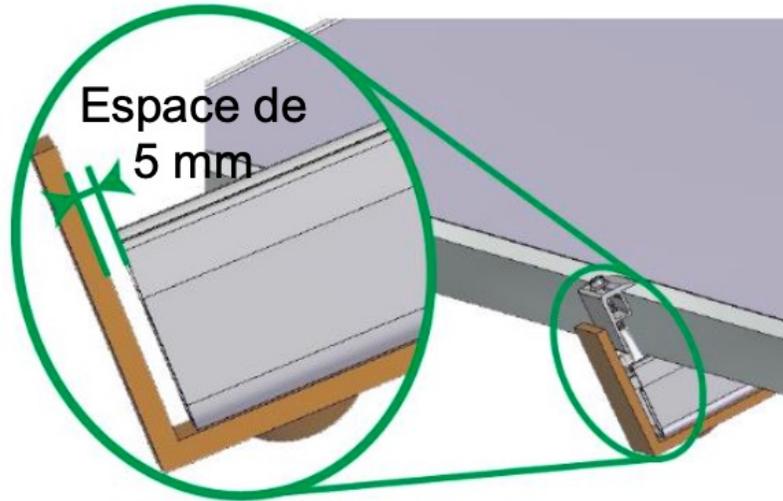


Posez les extrémités de rail bord à bord. Insérez au centre le raccord de rail et le fixer au rail à l'aide des vis de fixation fournies dans le kit. Les raccords ainsi que le nombre de vis dépendent du rail.



Fibrociment

Vis anti-glissement + cache de fin de rail



Avant de procéder au montage du panneau, visser la sécurité anti-glissement à l'extrémité du rail à l'aide de la vis de fixation et de l'écrou denté en observant un écart d'env. 5 mm

Couple de serrage des écrous dentés 50 Nm

Insérez les embouts de fin avec vis anti-glissement de rail sur les parties basses du rail



Fibrociment

Connecteurs de terre

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



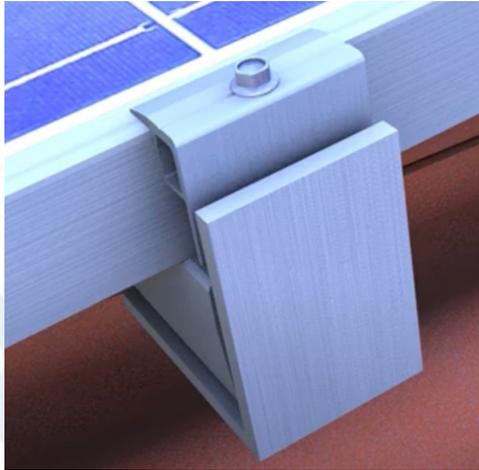
Serrez le boulon avec un couple de 10Nm

Insérez le câble de terre dénudé dans le connecteur



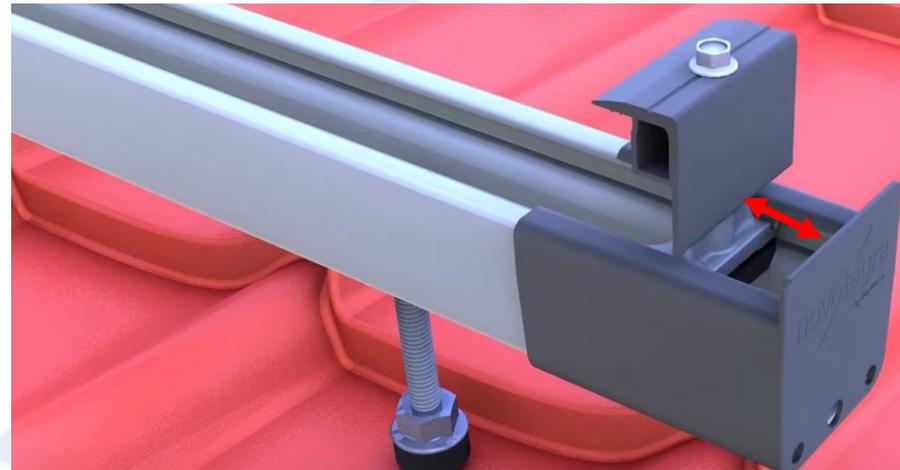
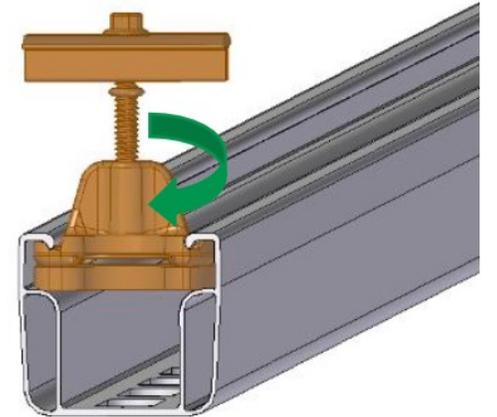
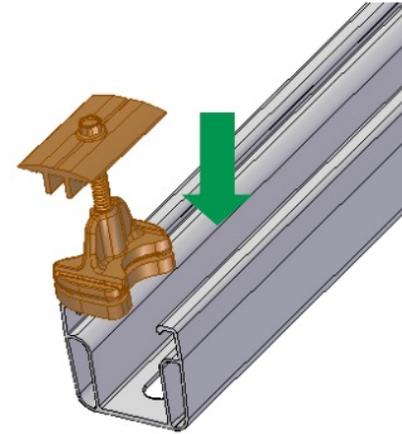
Fibrociment

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

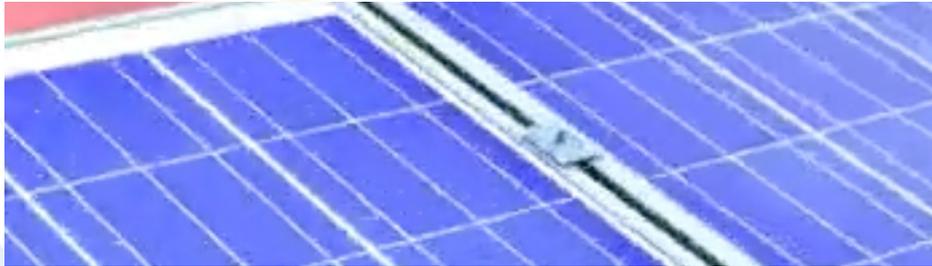


Veillez à bien laisser 5mm entre l'étrier simple et le bord du rail

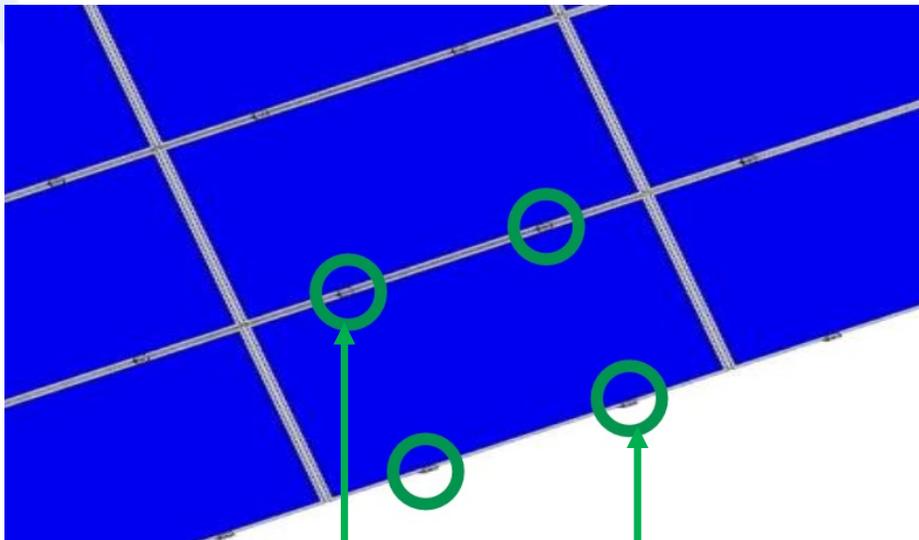


Fibrociment

Étriers doubles



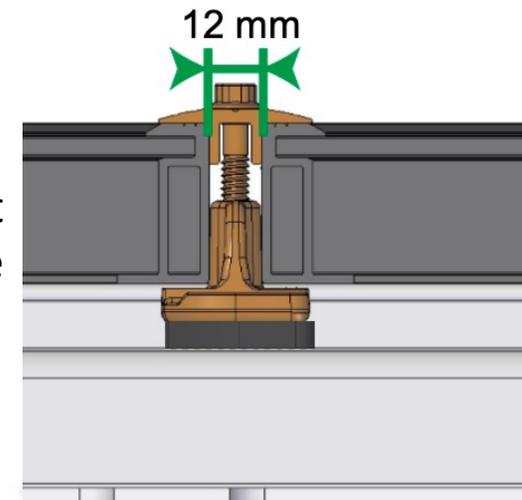
Les étriers simples viennent se positionner entre deux panneaux



Étriers doubles

Étriers simples

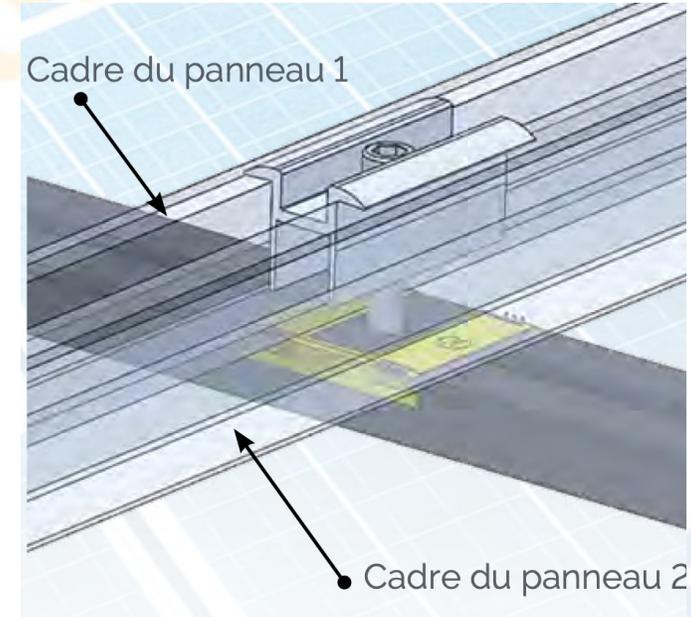
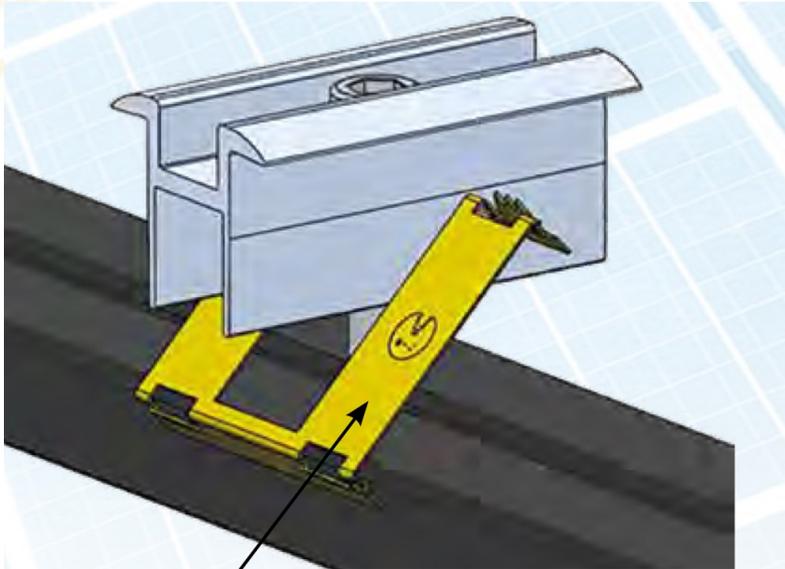
Insérez les étriers dans le rail et venez serrer avec un couple de 10Nm



Fibrociment

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

