
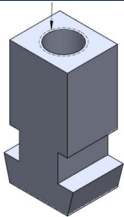
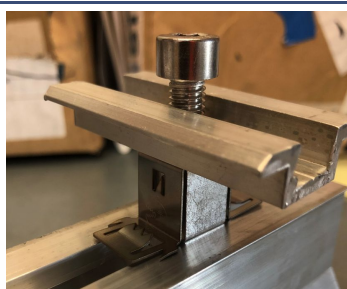
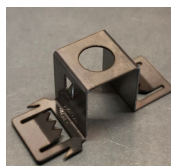


Les pièces ci-dessous sont regroupées par assemblages

Bride Centrale alu JORISOLAR – Esp 13mm	Vis Inox tête fraisée	Ecrou Coulissant
		
Aluminium L : 70 mm Largeur : 28 mm Inter module : 13 mm Permet de fixer 2 module sur le même rail	Inox A2 8 x 45 : 27 - 31 8 x 50 : 32 - 36 8 x 55 : 37 - 41 8 x 60 : 42 - 46 8 x 65 : 47 - 50 Fixation de la bride dans l'écrou coulissant	Aluminium L : 20 mm Largeur : 17,5 mm Hauteur : 9 mm Se glisse à l'intérieur du rail pour le serrage de la vis (bride centrale alu et bride latérale)

Bride Centrale JORISOLAR ST02 - Esp 18,1mm	Ecrou Long Coulissant M8
	
Alu L : 60 mm Largeur : 34,1 mm Inter module : 18,1 mm	Aluminium L : 18 mm Largeur : 17,5 mm Hauteur : 32 mm Se glisse à l'intérieur du rail pour le serrage de la vis

Terragrif PR, acier
Connection terre automatique entre module et avec les rails et couverture acier





Vis Inox Ronde

Inox 8x35 : 30-50mm bride centrale 8x25 : 30-50mm bride latérale Système de serrage de la bride centrale ST02 et latérale et qui permet de fixer le module sur le rail
Rondelle Frein

Inox M8 Permet de garantir le maintien en serrage entre la vis et la bride latérale, et également avec la bride centrale MATO1



Bride Latérale	Ecrou Coulissant
	
Aluminium L : 70 mm, Perçage M8 Dimension en fonction de l'épaisseur module Permet de maintenir le module sur le rail (A fixer avec	Aluminium L : 20 mm Largeur : 17,5 mm Hauteur : 9 mm Se glisse à l'intérieur du rail pour le serrage de la vis

NOTA : L'ajout de la terragrif PR sur la bride centrale ST02 est optionnel. Il est possible de demander une bride avec et une bride sans terragrif. (Soit 1 pièce sur 2 sur chantier)

La Terragrif permet le contact de terre entre les modules et le rail.

NOTICE DE MONTAGE

JORISOLAR OPTI'ROOF

— FIXATION OPTI'ROOF EN PAYSAGE —

Exemple de mise en œuvre. Merci de vérifier la notice technique de votre module photovoltaïque pour contrôler les plages de réglages

Prérequis : Profil de couverture posé et fixé

Rappel : Mise en sécurité individuelle et collective

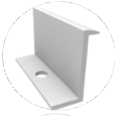

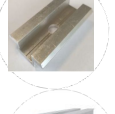

X1 : Doit être au dessus de la panne sablière

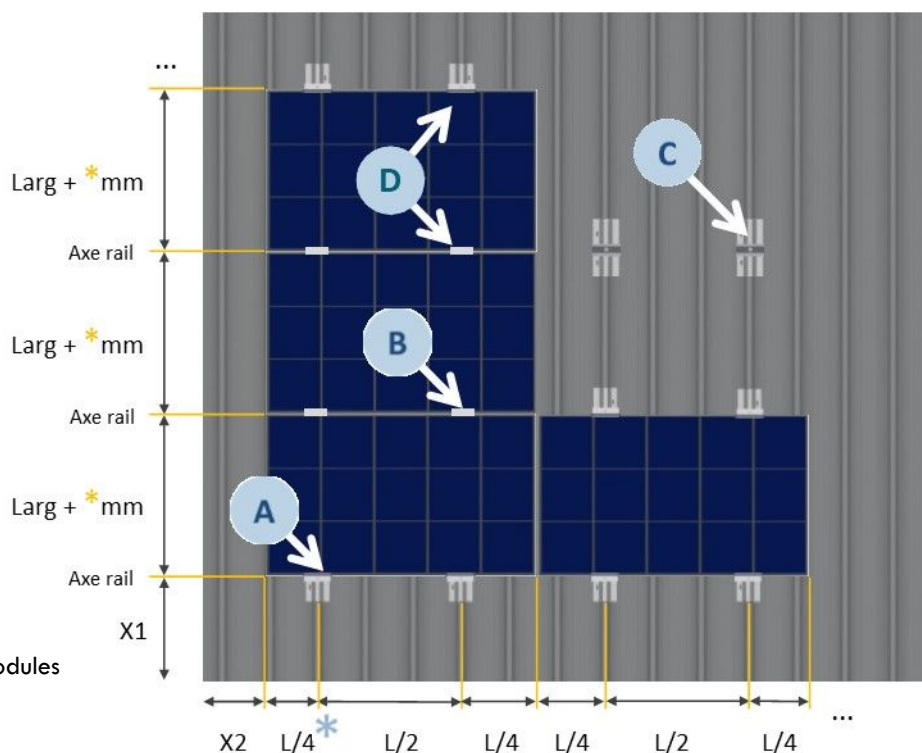
X2 : A votre convenance

L : Longueur du module PV

Larg. : Largeur du module PV



- A** Bride latérale 
- B** Bride centrale 
- Ou bride ST02 
- C** RAIL OPTI'ROOF 
- D** Respecter les plages de réglages modules



* Espace entre module - Bride centrale ALU : 13 mm

* Espace entre module - Bride centrale ST02 : 18,1 mm

* L/4 et L/2 approximatif selon écartement des ondes et préconisations inscrites sur la fiche technique des modules à vérifier obligatoirement.

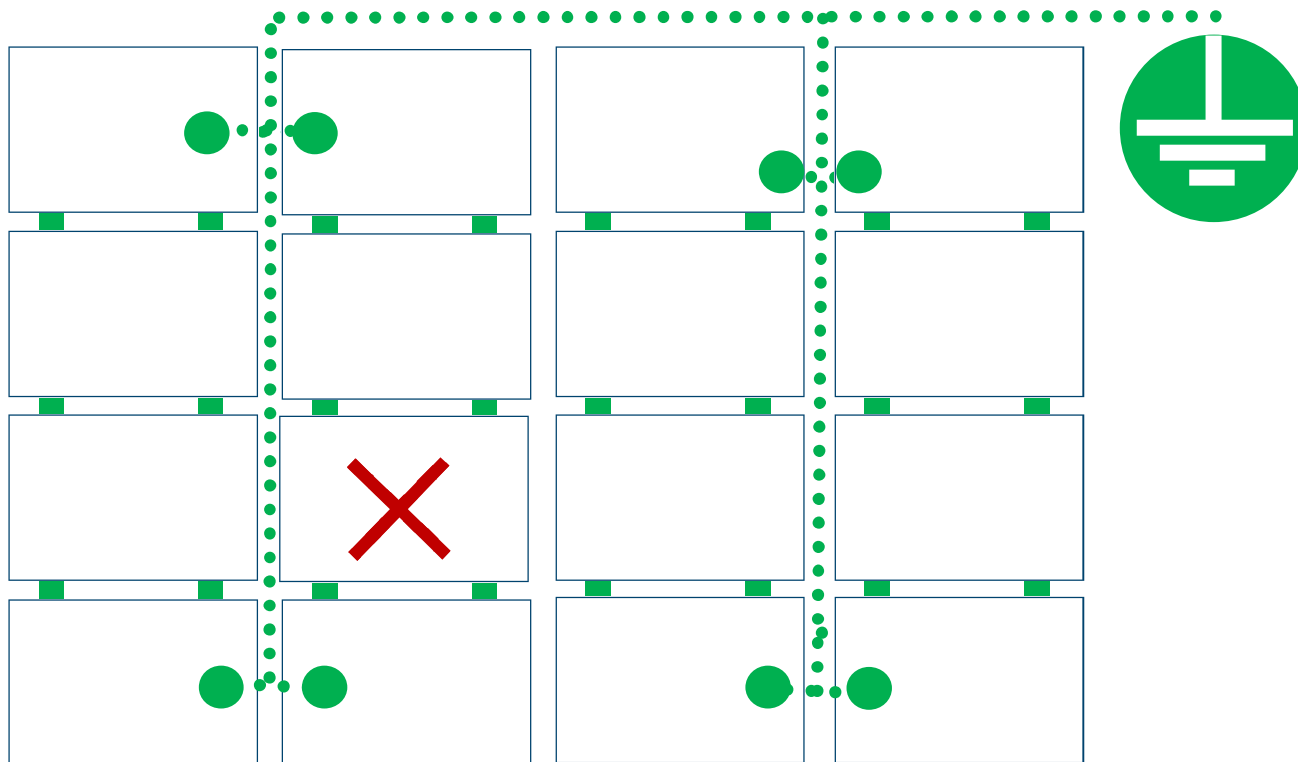


Le calepinage des rails dans le sens du rampant doit être préparé en amont pour ne pas tomber au même endroit que les fixations des profils ou des panneaux de couverture.

NOTICE DE MONTAGE

JORISOLAR OPTI'ROOF

Avec la **bride centrale ST02**, la mise à la terre des modules peut s'effectuer de la façon suivante :



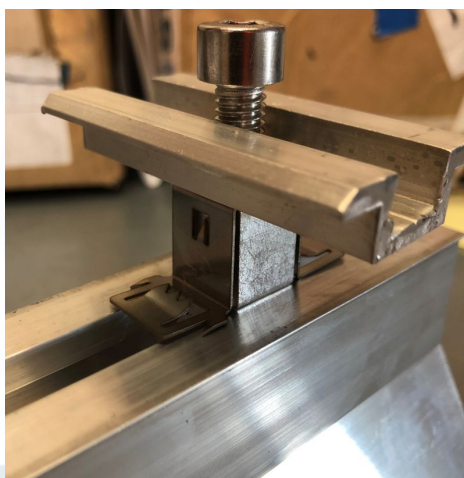
INFORMATION MISE EN ŒUVRE :

Il est tout à fait possible de mettre une seule bride centrale ST02 avec Terragrif entre 2 modules.

Le principe est d'alterner 1 pièce sur 2 en s'assurant que chaque module soit en contact au minimum avec 1 bride équipée d'une Terragrif ce qui permet de créer le contact de terre avec la structure du bâtiment et les Rails / modules.

Grâce à cela une économie de pièce est possible.

Bride ST02 avec Terragrif PR

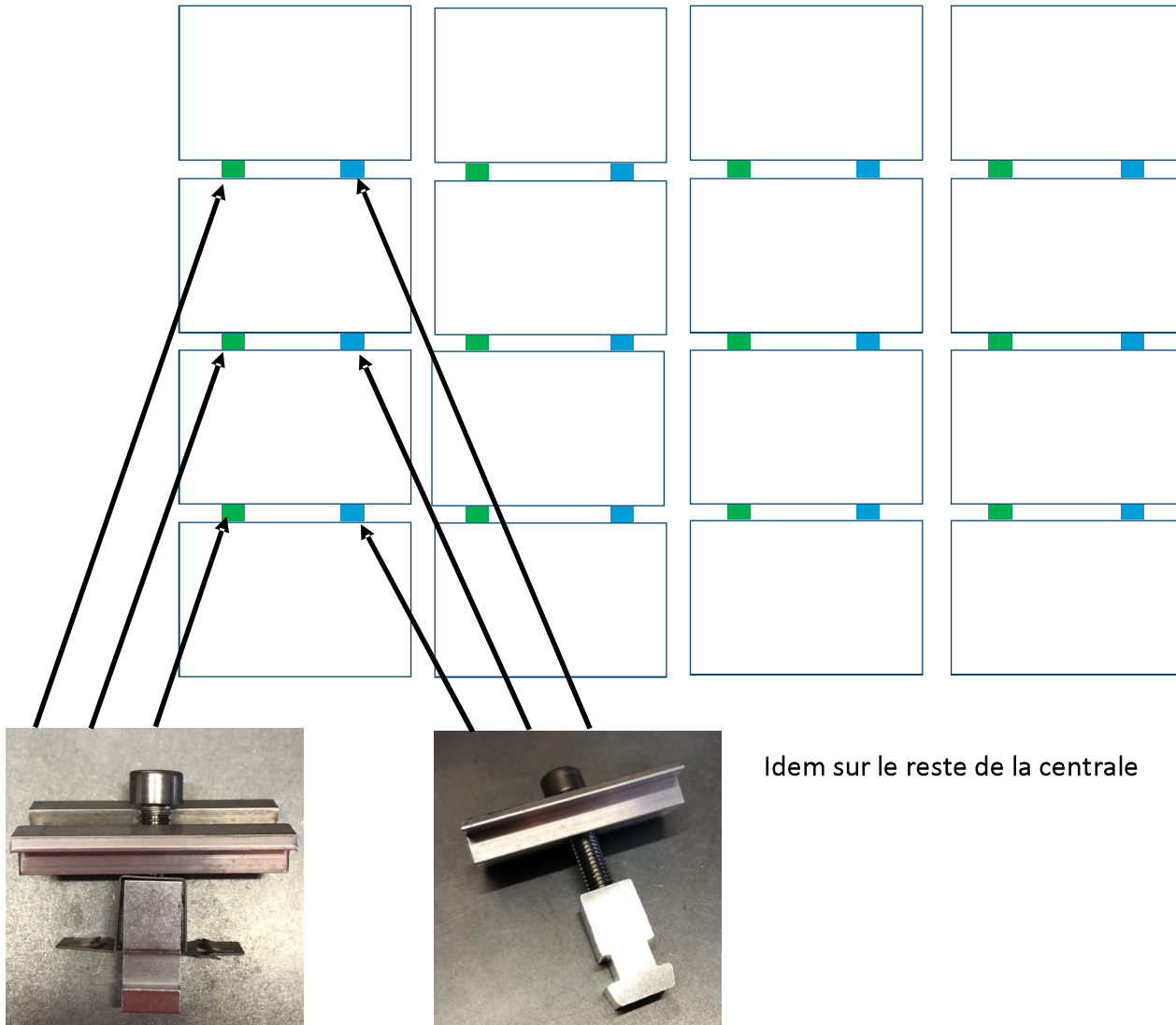


Bride ST02 seule



Exemple de mise en œuvre avec une pièce sur 2 :

En vert avec terragrif et en bleu sans terragrif



Les connexions à la terre entre les modules sont effectuées de façon mécanique grâce à la bride centrale équipé de la Terragrif PR

Cette pièce est validée par le bureau Veritas LCIE



LCIE

Dans cette configuration, si un module est supprimé pour maintenance, la connexion est maintenue par l'autre chaîne de connexion. Les opérateurs peuvent intervenir en sécurité



ORDRE DE BRANCHEMENT DU SYSTÈME POUR LA MISE EN MARCHÉ :

1 - Connecter le courant continu (DC)

