

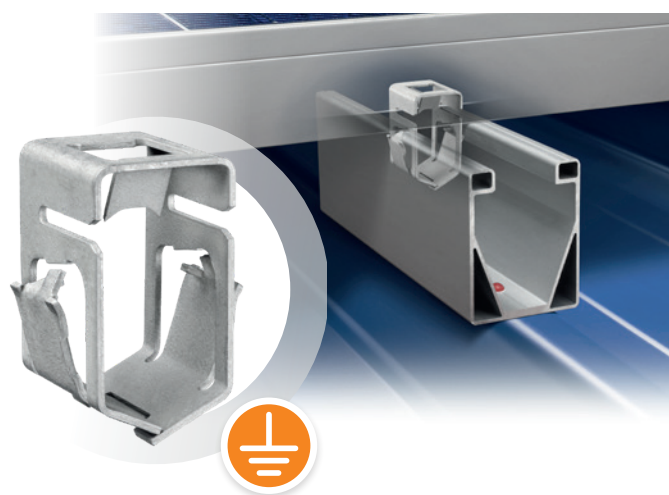
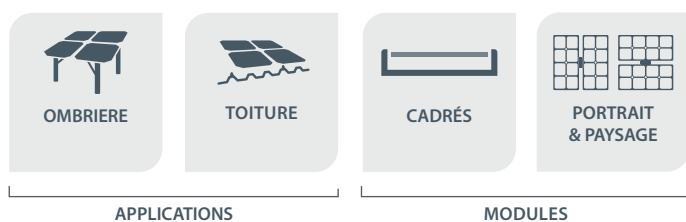
# CLIP DE FIXATION & MISE À LA TERRE POUR MODULES CADRÉS



Affranchissez vous des vis et des outils de montage !  
Les solutions de fixations clippées permettent un assemblage rapide et simple  
et contribuent à réduire le coût global des énergies renouvelables.

## PowAR™ Snap S+

### CLIP DE FIXATION & MISE À LA TERRE DE MODULE PV



## Bénéfices

### RAPIDE

- Fixation et mise à la terre en une seule opération.
- Pose d'un module en moins de 30 secondes<sup>(1)</sup>.

### FACILE À UTILISER

- Aucun outil nécessaire.
- Conçu pour une prise en main facile, avec un minimum de formation.
- Intuitif : le « clic » à la mise en place signale que l'installation est bien réalisée.
- Accès facilité : montage du module en accédant par la face arrière du panneau, privilégiant les interventions au sol.
- Démontage indépendant possible.

### ÉCONOMIQUE

- Contribue à baisser le coût global d'une installation PV.
- Contribue à baisser les coûts de maintenance : sans vis, il ne nécessite pas de contrôle de serrage périodique.
- Réduit le risque de points chauds dans les modules grâce aux propriétés élastiques de la fixation<sup>(2)</sup>.
- Design anti-vol.

### VALIDATION

- Haute protection contre la corrosion et la foudre.
- Continuité de mise à la terre maintenue lorsqu'un module est démonté pour maintenance.
- Certifié par Certisolis et qualifié par les fabricants de modules.



(1) Selon résultats terrains disponibles sur demande.

(2) Les chocs mécaniques et les cycles thermiques quotidiens entraînent des micro-craquelures dans les cellules, conduisant à des points chauds et à une dégradation des performances du module.

# PowAR™ Snap S+ : CLIP DE FIXATION & MISE À LA TERRE POUR MODULES CADRÉS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



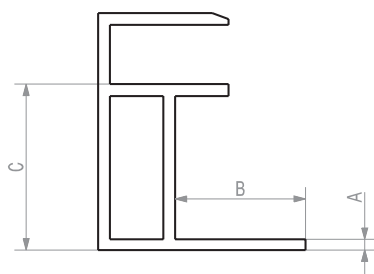
		CLIP POUR FIXATION DE MODULE PV	OUTIL DE DÉMONTAGE		
		PowAR™ Snap S+	Par l'avant		Par l'arrière
DÉTAILS PRODUIT	N° ARTICLE	252387	505042	257391	235216
	MATÉRIAU	Acier 1.1231 - DIN EN 10132:2000 (SAE 1070 - ASTM AISI)- DIN EN 10132:2000			
	TRAITEMENT DE SURFACE	Allie une couche de base enrichie en zinc inorganique avec une finition enrichie en aluminium	—		—
	DIMENSIONS EN MM	37 x 30 x 25			
	DIMENSIONS EN INCH	1.46 x 1.19 x 0.99			
PERFORMANCES	POIDS EN G	16.7	200	33.5	500
	RÉSISTANCE MÉCANIQUE	Charge +5400/-2400 PPa conforme à la norme IEC 61215- 10.16	—		—
	RÉSISTANCE À LA CORROSION	Sans rouille rouge après 720 heures en brouillard salin selon EN 60068-2-11:1999	—		—
ENVIRONNEMENT	CONTINUITÉ MISE À LA TERRE	Avec rails en acier ou en aluminium non-anodisé. IEC 60439-1: 2004 8.2.4.1 certifié par Veritas sur rails acier.			
	CARACTÉRISTIQUES DU MODULE	Module avec cadre ayant une épaisseur A entre 1.5 et 2.2 mm, un bord de cadre B de 16 mm minimum et une hauteur de cadre C de 10 mm minimum.	—		—
	CARACTÉRISTIQUES DU RAIL	Rail standard acier ou aluminium. (Voir dessin technique) dimensions minimum à respecter.	—	Rail alu uniquement. Nous contacter	—

Les informations sur les produits décrits dans cette fiche produit peuvent être modifiées sans avis préalable.

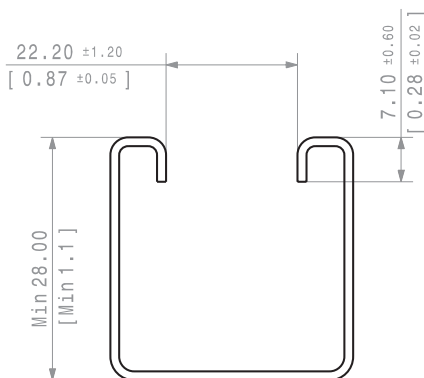
Pour la configuration paysage, nous recommandons l'ajout d'un stopper en bout de rail.  
Merci de vous référer à notre manuel d'installation.

## CADRE DU MODULE PV ET CARACTÉRISTIQUES DU RAIL

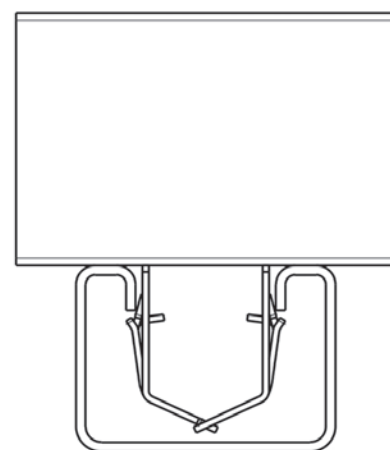
- A : 1.5 à 2.2 mm
- B : 16 mm min
- C : 10 mm min



Cadre du module



Rail support



[www.araymond-energies.com](http://www.araymond-energies.com)



ARaymond Energies SAS (RCS Grenoble 798 705 604) ZI Technisud 123 rue Hilaire de Chardonnet 38100 Grenoble FRANCE a conçu cette fiche produit. ARaymond Network™ désigne un réseau d'entreprises indépendantes bénéficiant d'une licence d'utilisation d'ARAYMOND™. Cette fiche produit est fournie uniquement à titre d'information et ne constitue ni une offre ni un accord. ARaymond Energies SAS ne formule aucune garantie, expresse ou implicite, concernant, de manière non limitative, l'exactitude, la fiabilité, la nouveauté, l'exhaustivité, l'adéquation à une fin particulière ou la valeur marchande des informations qu'il contient. Si vous souhaitez obtenir des informations complémentaires, veuillez contacter ARaymond Energies SAS. 1013-12|04|2022-FR - ©Raygroup Communication. Crédit photos : ©ARaymond Network, ©Ronan Kerloch.

**ARaymond**   
MORE THAN FASTENING