



Systeme MVO

fr

100 % Ombrières
Sans vis de fixation des modules PV
Optimisation des champs solaires
Sans risques pour vos équipes

mécOSUN
Your Best Support

Augmenter jusqu'à 20%
votre puissance installée !

▶ **Montage sécurisé
par-dessous la charpente**

▶ **Supports principaux
renforcés acceptant de
grands débords de
toiture**

▶ **Rapidité de montage par
glissement/emboîtement
des modules et fixation
par clips**

Certifications :

- Enquête de Technique Nouvelle
- RC Produit décennale

⚙ Des chantiers en toute sécurité

- Le montage de tous les composants est fait depuis la nacelle – Pas de passage sur le toit.
 - Pose des modules par glissement sur les rails principaux et **fixation par-dessous la charpente**.
 - Respect de l'intégrité des modules **sans risque de microfissures** provoquées par le cheminement des monteurs sur les modules.
- Pas de sécurité antichute en toiture (filet, garde corps , etc...) – **Gain de temps** pour les équipes de montage.

⚙ Moins de composants

- Une solution 100% aluminium pour allier poids des éléments et résistance mécanique.
- Clips de **fixation des modules « sans vis »** mis en place au maillet et réalisant la continuité électrique entre les modules et les rails principaux : **80% de vis en moins**.

⚙ Résistance mécanique la plus élevée du marché

- L'inertie des rails principaux accepte des **débord de toiture de plus de 2m**, offrant plus de surface solaire sur un même support, ou limitant la dimension des supports pour une même puissance installée.
- Compatible avec les modules de grandes dimensions et **modules bifaciaux**.

⚙ Fiabilité & étanchéité

- Profils aluminium **haute résistance** et visserie inox pour une durabilité approuvée face aux contraintes climatiques.
- **Etanchéité 100%** garantie par la conception et plus de 15 ans d'expérience.
- Chaque projet fait l'objet d'une étude technique pour qualifier nos produits face à vos contraintes. Etude de charges de neige et vent suivant Eurocodes, notre bureau d'études formule des **préconisations sur mesure** adaptées à chacun de vos projets.

⚙ Formation

Pour garantir une pose réussie, Mecosun propose des formations à la pose de ses systèmes. Une journée théorique et pratique pour obtenir les meilleurs conseils et astuces de pose et être certifié « Installateur Mecosun ».

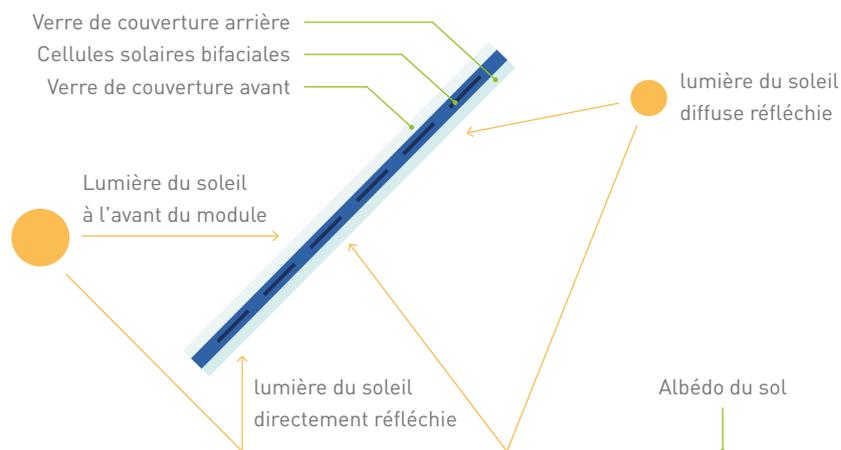


Caractéristiques techniques générales

Sur charpente métallique	IPN, IPE, ... Profilés en tôle mince Z, Sigma, etc... (e>1,5mm)
Adaptation sur charpente bois	Traditionnelle ou lamellée collée Section minimum 80x100mm
Adaptation sur charpente béton	Inserts métalliques nécessaire
Charge rapportée	6 kg/m ² maximum
Pente admissible	De 5° à 40° (de 9% à 85%)
Distance entre pannes supports	Version MVOH : 3,3m - Paysage non conseillé
Zone de vent (suivant Eurocode NFEN 1991-1-4Na)	Zone 5
Zone de neige (suivant Eurocode NFEN 1991-1-4Na)	Zone E - Altitude 900m au-delà suivant étude
Orientation des modules	Portrait (Paysage non conseillé)
Longueur de rampant	Version MVO : Jusqu'à 13,5m
Débord de toiture (haut et bas)	Version MVO : Jusqu'à 1,4m



COMPATIBLE MODULES BIFACIAUX



Pour plus d'informations, contactez nous au +33 (0)5 62 14 07 11
ou par email à info@mecosun.fr

www.mecosun.fr