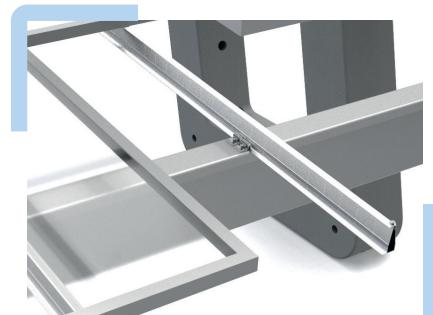
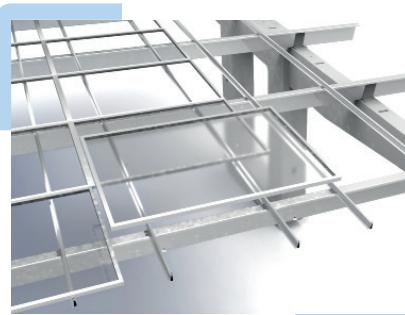




La solution pour ombrières, la plus économique

Montage rapide et intuitif, en pose paysage



Une solution différenciante

- Des composants standards toujours disponibles afin de garantir le bon phasage de vos chantiers (6 longueurs standard).
- Un système optimisé en coût qui n'offre pas une couverture étanche :
 - Ombrières de parking
 - Abris de culture
 - Canopées agricoles
 - Parcours d'élevage

Chantiers rapides et sécurisés

- Le montage de tous les composants est fait depuis la nacelle.
- Pose des panneaux solaires par glissement sur les rails principaux et fixation par-dessous la charpente, sans vis.
- Pas de mise en place de systèmes de sécurité antichute en toiture à prévoir (filet, garde corps.)

Performance & fiabilité

- Profilés aluminium haute résistance, composants traités pour une durabilité approuvée faces aux contraintes climatiques.
- Compatible avec les grands modules et les modules bifaciaux.
- Moins de composants, gain de temps pour les équipes de montage.
- Clip de fixation des modules «sans vis» mis en place au maillet et assurant la mise à la terre des rails principaux et des modules.

Certifications :

- Enquête de Technique Nouvelle - Agrément LCIE

Caractéristiques techniques générales

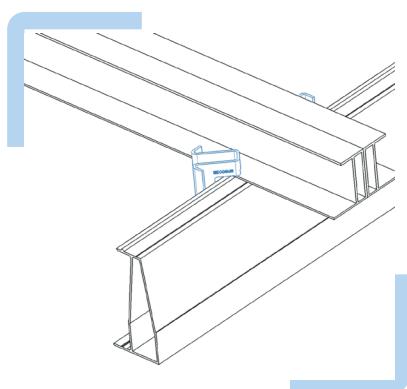
Zone de vent (suivant Eurocodes NFEN 1991-1-4Na)	Zone 3
Zone de neige (suivant Eurocodes NFEN 1991-1-4Na)	Zone E - altitude 900m (au delà suivant étude)
Sur charpente métallique Sur charpente bois Sur charpente béton	IPN, IPE, profilés en tôle mince type Z, Sigma, etc (ep ≥ 1.5mm) Traditionnelle ou lamellée collée - Séction minimum 80x100mm Avec inserts métalliques
Charge permanente rapportée	1Kg/m ² hors module PV
Pentes admissibles	De 5 à 50° (de 9 à 119%)
Modules PV compatibles	Module grande taille jusqu'à 2380mm de long*
Orientation des modules	Paysage
Configuration	De 1 à 11 colonnes
Distance entre pannes supports	Jusqu'à 2,3m*
Débord de toiture maximum (haut et bas)	Jusqu'à 0,6m*
Mise à la terre	Réalisée par la fixation du module PV (cf rapport d'essai Veritas)

*suivant zone de neige et de vent

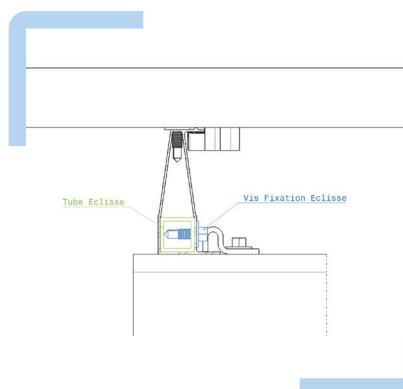
Les forces de la solution



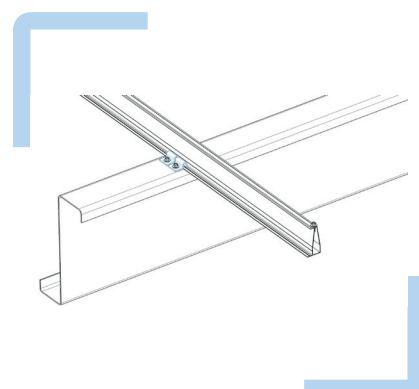
Rapidité de montage par glissement des modules et fixation par clips



Longueurs de rails standard compatibles avec toutes les configurations



Système optimisé pour augmenter la rentabilité de vos projets



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

www.mecosun.fr

Fiche technique solution OPTIPARK

Informations non contractuelles fournies à titre indicatif.

© copyright Mecosun2025. tous droits réservés.

Mecosun, Zac du Boutet, 7 avenue Marconi, F-31470 Saint LYS
RCS Toulouse 503 865 248

MECOSUN® OPTIPARK® Marques déposées

Le service

• Bureau d'études interne

MECOSUN est un bureau d'études spécialisé dans le photovoltaïque. Nous portons un regard technique sur chacun de vos projets et vous préconisons la solution la plus adaptée à vos besoins et à vos contraintes (toiture, modules, etc).

• Centre de formation

En tant qu'organisme de formation, nous organisons des sessions de formation à la pose de nos systèmes. Une journée pratique et théorique pour obtenir les meilleurs conseils de pose et être certifié «Installateur MECOSUN».