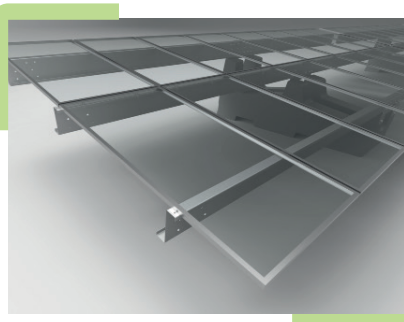


La solution dédiée au mini parc au sol < 1MwC

Notre conception auto-lestée garantit un montage efficace et une faible empreinte carbone



Une solution différenciante

- Conforme aux réglementations sur la préservation des sols, sans aucune artificialisation de celui-ci.
- Compatible pour les petites et moyennes centrales au sol (<1MwC), l'autoconsommation des PME, industriels et collectivités.
- Travaux de terrassements minimalistes sans aucune action en profondeur
- Recommandé pour :
 - Les terrains en location
 - Les sites sensibles (anciennes décharges, zones archéologiques, bassins de rétention d'eau enterrés)
- Mobile, démontable, totalement réversible

Composants optimisés & durable

- **Pieds centraux en béton Bas Carbone** préfabriqués, garantie une optimisation des ressources de fabrication, un impact environnemental le plus bas du marché.
- Profilés support en **acier Magnélic®** offrant une résistance à la corrosion 3x supérieure à celle de l'acier galvanisé.
- Clip de fixations des panneaux solaires réalisant la continuité électrique entre les supports principaux.
- Les composants standards sont produits en France au plus proche de vos projets.

Fiabilité & qualité

- Une solution étudiée pour allier poids des éléments, résistance mécanique et durabilité
- Chaque projet fait l'objet d'une étude technique pour dimensionner votre projet suivant les charges de neige et de vent Eurocodes).
- La durée de vie officielle des éléments béton est de 80 à 120 ans (selon EN206) et 100% recyclable (ciment, acier, granulats)

Certifications :

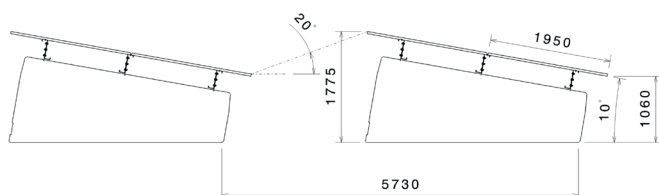
- Enquête de Technique Nouvelle, Agrément LCIE

Caractéristiques techniques générales	
Conception du projet	Dimensionnement aux Eurocodes suivant la zone géographique
Zone de vent (suivant Eurocode NFEN 1991-1-4Na) Zone de neige (suivant Eurocode NFEN 1991-1-4Na)	Zone 3 Zone D - Altitude 200m (au-delà suivant étude)
Inclinaison Table	10° Fixe
Pentes admissibles	Module grande taille jusqu'à 2380mm de long (suivant zone d'implantation)
Implantation - Répartition	Les tables s'implantent suivant la pente naturelle du terrain, plateforme sous les pieds de table (3.4x1m) horizontale à +/-2%
Distance entre tables (suivant choix modules)	Configuration A : 5730mm Configuration B : 6990 mm
Types et Orientation des modules	Cadrés en pose Portrait (1950 x 1134mm ou 2382 x 1134mm)
Configuration	8 colonnes x 2 rangées
Matériaux	Béton Bas Carbone + Acier Magnélic [®]
Mise à la terre	Réalisée par les fixations du module PV (cf rapport d'essai Veritas)

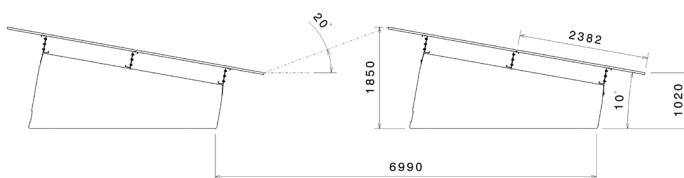
LES CONFIGURATIONS TYPES OPTISOL[®]

LE MINI SOL DURABLE

Configuration A : module PV 1950 x 1134



Configuration B : module PV 2382 x 1134



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 OPTISOL

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[®] OPTISOL[®] 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».