

# CLIPOSOL

## CAPTEUR PHOTOVOLTAÏQUE SUR CHÂSSIS AU SOL

TRÈS SIMPLE DE CONCEPTION, PRÉASSEMBLÉ EN USINE, ÉCONOMIQUE, IL ÉGALE LES PERFORMANCES DES MEILLEURS CAPTEURS SUR CHASSIS DU MARCHÉ. CLIPOSOL A ÉTÉ ÉTUDIÉ AFIN DE RÉDUIRE AU MAXIMUM LE TEMPS DE POSE.



### DOMAINE D'APPLICATION

Tout bâtiment pour tout secteur, en neuf comme dans l'existant : habitation, secteur tertiaire, industrie...

Le capteur photovoltaïque CLIPOSOL est conçu pour être posé en toiture-terrasse.

### DURÉE D'UTILISATION MAXIMALE

Tous les composants utilisés sont en aluminium ou en acier inoxydable. Leur extrême résistance à la corrosion assure une durée d'utilisation maximale et leur permet d'être complètement recyclés.

### RÉSISTANCE GARANTIE

CLIPOSOL garantit pendant 20 ans la résistance des matériaux utilisés.

### AVANTAGES

#### Système modulaire souple

Le CLIPOSOL permet l'installation aisée de nombreuses configurations sur toitures plates grâce à son angle d'inclinaison variable et à ses différentes options de pieds pour des fixations lestées ou d'encrage au toit. Sa conception permet la disposition en rangée des modules placés côtes à côtes jusqu'à 24 m de longueur. Ils sont installés en format paysage.

#### Une adaptation judicieuse sur les toits terrasses

Ce système ingénieux a été développé pour faciliter la réalisation de tout projet - des rajustements sont possibles pour toutes demandes spécifiques sur toitures plates. La version de base est de 30° et un dispositif de ventelles en partie arrière participe à la construction du système.

#### Installation rapide

Tous les composants sont préfabriqués selon le type de module photovoltaïque sélectionné et la configuration du cadre du module. La technologie CLIPOSOL associée à une conception ingénieuse et au matériel pré-assemblé procure une installation rapide ne nécessitant que très peu d'outils.

#### Fiabilité statique.

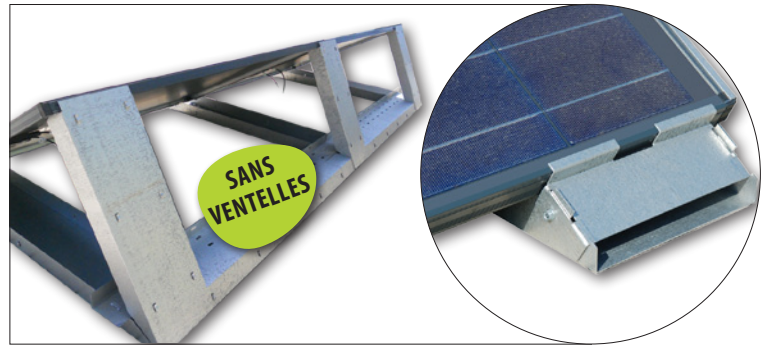
Le CLIPOSOL dispose, sur demande, d'une vérification statique de toutes les configurations possibles. Un calcul statique officiel contrôlable est également disponible sur demande.

le soleil, votre énergie à vie

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLIPOSOL / caractéristiques générales			
lieu d'installation	toiture plates et sol		
hauteur du bâtiment	dépendant de la zone de vent et la catégorie de terrain		
modules photovoltaïques	cadrés et laminés		
disposition des modules	en rangée		
orientation des modules	paysage		
taille du champ des modules	toute taille possible		
emplacement du champ des modules	tout emplacement possible		
normes	EUROCODE 1 - EUROCODE 3 - design des structures ACIR		
profilés du châssis	châssis acier revêtu anti oxydable		
petit matériel	acier inoxydable (V2A)		
garantie	20 ans		
angle d'incidence	10° / 20° / 30° (autre sur demande)		
dimensions *	10°	20°	30°
longueur d'un châssis avec 1 module (mm)	1650		
hauteur (mm)	240	430	620
profondeur (mm)	1092	1092	1220
rampant (mm)	1000		
espace mini entre deux châssis (mm)	430	650	880
distance entre le bord inférieur du module et le sol (mm)	80 à 100 (autre sur demande)		

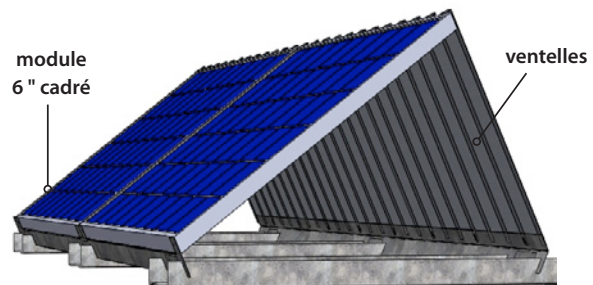
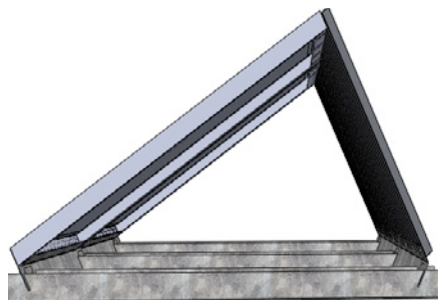
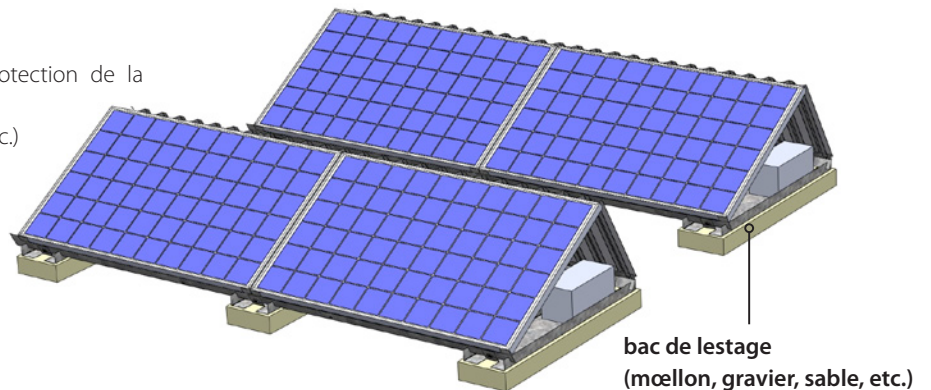
\* dimensions données pour la France ; l'espace mini entre deux châssis est diminué en version 10° destinée aux pays du sud (Afrique, etc.)



## FIXATION DU CHÂSSIS

**1<sup>ère</sup> solution :** plaque rigide (type stirodur) pour protection de la membrane ; à découper et à coller

**2<sup>ème</sup> solution :** collage direct sur support rigide (dalle, etc.)



**Votre contact :**