



## DESCRIPTION

### OMBRIÈRE SOLAIRE EN ALLUMINIUM AVEC MARQUAGE CE

- **S'INSTALLE RAPIDEMENT SANS TRAVAUX DE FONDATION**, puisque la structure est dotée de bases en béton fixées au sol avec des simples piquets ou chevilles selon la nature du terrain. S'adapte à des **places de parking de n'importe quelle dimension**, à stationnements en épi aussi.
- La structure est munie du **Rapport Statique et du MARQUAGE CE. 15 ans de garantie.**
- La structure est composée de **profilés d'aluminium** anodisé argent et **joints d'acier traités par cataphorèse et vernis à poudre en polyester**, technique notamment employée par l'industrie automobile pour protéger les composants mécaniques extérieurs de la partie inférieure des voitures. **AINSI LA STRUCTURE N'A PAS BESOIN DE TRAVAUX DE MAINTENANCE.**
- La structure **supporte TOUT TYPE DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES.**  
Réalisez votre projet avec la technologie que vous préférez. **Voir le système de fixation des panneaux.**
- La structure est disponible dans une **RICHE PALETTE DE COULEURS :**

#### STANDARD:



Argent  
anodisé

#### COULEURS HORS STANDARD



Gamme RAL

- L'Ombrière solaire peut être complétée avec plusieurs **ACCESSOIRES**, comme le joint d'étanchéité en caoutchouc, la gouttière et beaucoup d'autres encore.
- Idéale pour sponsorisations, étant donné que la structure est conçue pour l'insertion de **TOILES EN PVC PERSONNALISABLES POUR DES CAMPAGNES PUBLICITAIRES DE GRAND IMPACT VISUEL.** Des éclairages linéaires à LED sont disponibles sur demande pour l'illumination nocturne.

**TOUTES DERNIÈRES PHOTOS**



## DIMENSIONS

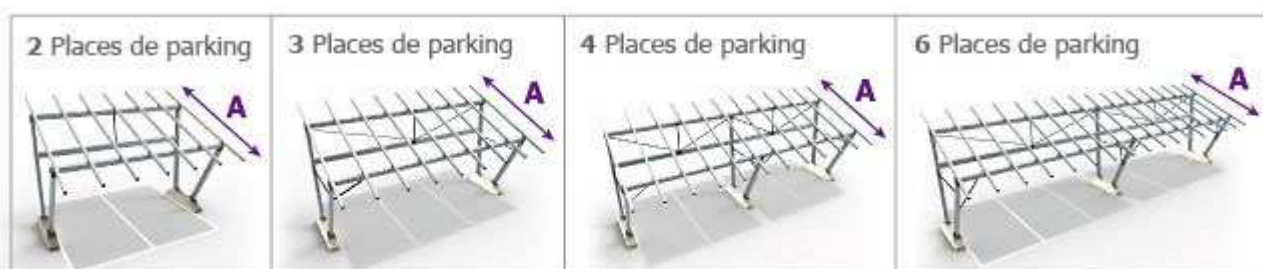


La structure de l'Ombrière solaire "Energies-Sol" peut couvrir de longues rangées de places de parking. Les traverses (A) mesurent au maximum jusqu'à 670 cm de long. Les dessins suivants considèrent des places de stationnement de largeur maximale jusqu'à 260 cm.

### QUELQUES EXEMPLES DE STRUCTURES AVEC UN NOMBRE APPROXIMATIF DE PANNEAUX

Ici on peut voir quelques versions représentatives de l'Ombrière, où le nombre de panneaux photovoltaïques est calculé selon une disposition verticale.

Pour le calcul on a considéré les dimensions du panneau les plus en usage sur le marché : 1665 mm x 990 mm.



<b>A max</b>	500 cm	670 cm	500 cm	670 cm	500 cm	670 cm	500 cm	670 cm
Panneaux	18	24	24	32	33	44	48	64



<b>A max</b>	500 cm	670 cm	500 cm	670 cm
Panneaux	69	92	93	124

## STRUCTURE COMBINÉE À 4 BASES D'APPUI :



<b>A max</b>	1200 cm
Panneaux	56



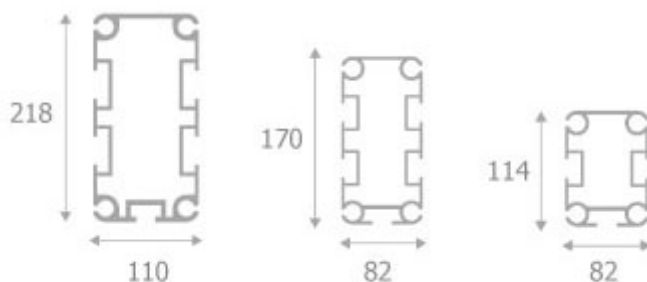
## STRUCTURE À ENCORBELLEMENT LATÉRAL



## STRUCTURE POUR STATIONNEMENTS EN ÉPI:

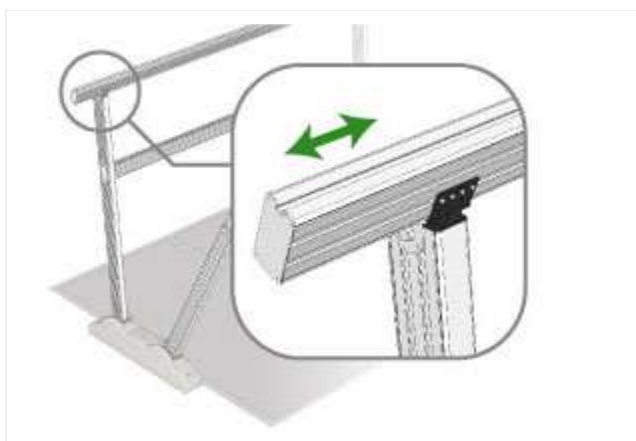
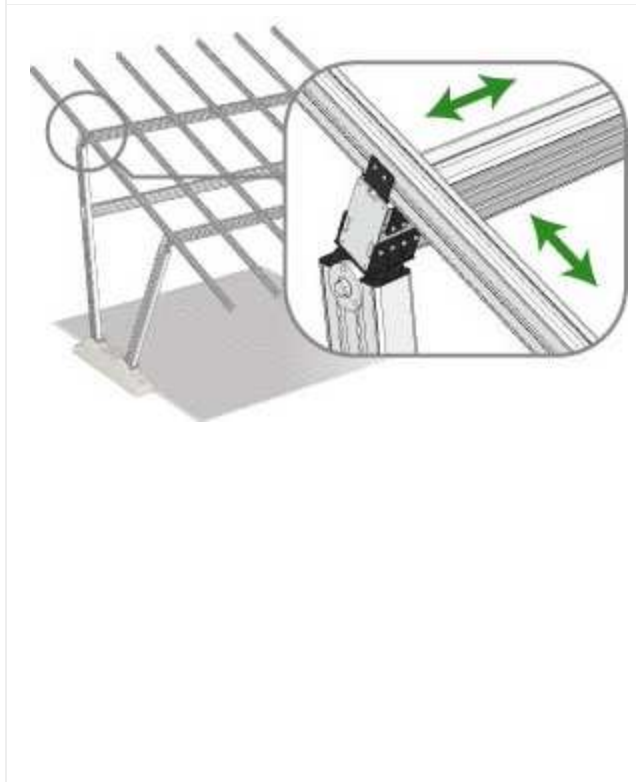
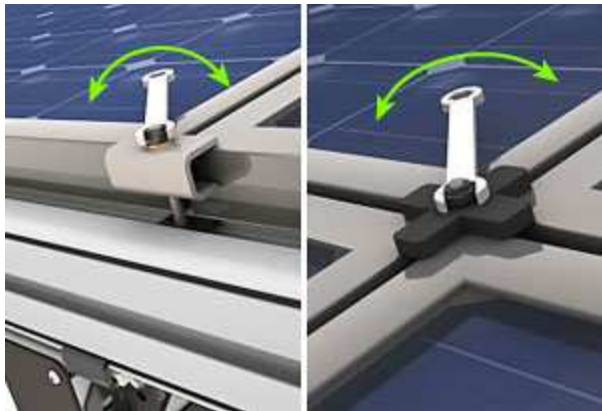
## FICHE TECHNIQUE





La structure est composée de robustes **profilés en aluminium** de différentes dimensions assemblés entre eux avec des **plaques et raccords en acier** :



*Sections des profilés en aluminium – Dimensions en millimètres*

Le système spécial d'arrimage des poutres permet à la structure de s'adapter à des stationnements de n'importe quelle dimension et d'installer tout type de panneau photovoltaïque:

	<p>La position de la poutre par rapport au poteau oblique n'est pas préfixée, puisque la plaque d'ancrage peut être placée n'importe où le long de la poutre. <b>Tout ça permet à la structure de s'adapter à tout type de stationnement quel que soit le nombre de panneaux photovoltaïques.</b></p>
	<p>La position des solives sur les poutres principales n'est pas préfixée, puisque la plaque d'ancrage peut être placée n'importe où. <b>Tout ça permet à la structure de s'adapter à tout type de panneau photovoltaïque avec un simple système de fixation :</b></p> 

	<p><b>RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES :</b> La structure Energy Parking est certifiée conformément aux suivantes charges moyennes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• charge moyenne <b>NEIGE</b> : 120 kg/mq</li> <li>• charge moyenne <b>VENT</b> : 100 Km/h</li> </ul> <p><b>Les valeurs des charges seront fournies à partir des dimensions de la structure demandée.</b></p>
	<p><b>DURABILITÉ :</b> Les profilés sont en aluminium anodisé, donc ils n'ont <b>PAS</b> besoin d'entretien. Toutes les plaques d'ancrage et les raccords en acier sont traités par cataphorèse, technique de peinture qui rend tous les composants considérablement plus résistants à la corrosion.</p>
	<p><b>PRATICITÉ DE MONTAGE :</b> La structure Energies-Sol s'installe facilement partout grâce aux bases d'appui en béton qui ne nécessitent pas de travaux de fondation.</p>
	<p><b>FACILITÉ DE TRANSPORT :</b> Les profilés et les autres composants sont envoyés soigneusement emballés pour en favoriser la plus grande maniabilité et les rendre facilement empilables.</p>

## OPTIONS



### TOILES EN PVC AVEC PERSONNALISATION GRAPHIQUE

Les structures permettent l'insertion de toiles personnalisables avec des campagnes publicitaires de grand impact visuel.

### CACHE-CÂBLE

Profilé d'aluminium anodisé à clasper dans les rainures latérales du montant.

### ÉCLAIRAGES À LED

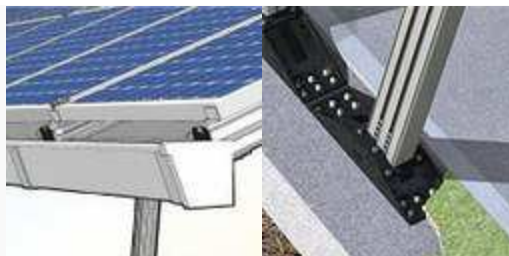
Éclairages à led disponibles dans les suivant coloris: blanc, bleu et vert.

### PANNEAUX DE PROTECTION EN TÔLE LAQUÉE

Pour protéger les câblages des panneaux photovoltaïques un système spécial de verrouillage a été conçu avec des panneaux en tôle laquée et des glissières latéraux de support.

### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC

Joint en caoutchouc à placer parmi les panneaux pour éviter les infiltrations de pluie.



### GOUTTIÈRE

Gouttière munie de fixations.

### PLAQUE D'ANCRAGE

Plaque d'ancrage au terrain. Cette solution est recommandée pour les exportations vers les pays lointains, car elle est plus simple à transporter que le traditionnel lest en béton.