

## L'ombrière DURABLE INDUSTRIELLE



**La solution robuste, optimisée pour les grands projets d'ombrières de parking**



### Structure sur mesure suivant les besoins du site

- Les applications de la solution Megapark sont nombreuses :
  - Ombrières pour poids lourds ou Bus
  - Parc expositions
  - GMS
  - Sites industriels
  - Zones de stockage
- Conception sur mesure :
  - Grandes portées > 25m
  - Travées <15m
  - Hauteur à la demande
- Meilleure utilisation des zones artificialisées avec un ratio Wc/m<sup>2</sup>
- Prise en compte des particularités du site (pente, devers, talus)

### Mise en oeuvre simplifiée

- Rapidité de pose de la structure poteau - poutre : équivalent à 500KWc en 2jours
- Système de liaison intégré dans la fondation
- Descente des eaux pluviales intégrée aux pieds (option)
- Réglage de la verticalité

### Un seul interlocuteur

- Notre offre intègre l'ensemble des phases du projet : de la pré-étude à la pose du lot mécanique, fondations incluses.
- Pré-étude (APS, APD)
  - Études :
    - Structure béton
    - Fondations
  - Production :
    - Éléments préfabriqués
    - Pannes
    - Systèmes Intégration (SI)
  - Pose :
    - Conduite de travaux
    - Moyens de levage
    - Pose de la structure, pannes, SI & modules

### Certifications :

- Enquête de Technique Nouvelle

Caractéristiques techniques générales	
Structure porteuse	Poteaux et poutres arbalétriers en béton préfabriqué Pannes : acier galvanisé en béton suivant les configurations
Dimensions	Hauteur d'entrée : sur mesure Hauteur de sortie : sur mesure Portée : jusqu'à 30 m Travée : jusqu'à 15 m
Pente	Sur mesure, de 5° à 10°
Système photovoltaïque	Gamme MVO
Exemples de réalisations	Tournefeuille : 4.5 MWc avec travée de 10 ou 20 m et portée de 22 m Etang de Berre : 1,7 MWc avec travée de 14 m et portée de 19 m
Options	Éclairage, collecte EP intégrée dans les pieds

## Les forces de la solution

**mega PARK**  
L'OMBRIÈRE DURABLE INDUSTRIELLE



### Solution sur mesure

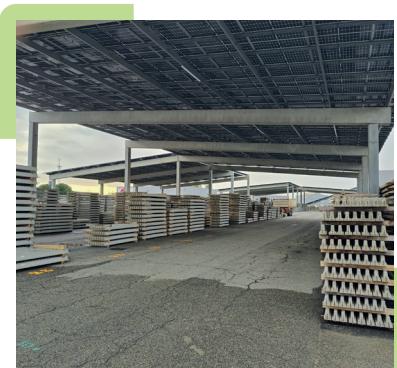


### Durée de vie de 80 à 120\* ans des éléments en béton bas carbone



\*suivant EN206

### Installation robuste et durable en phase d'exploitation



**MÉCOSUN®**  
Your Best Support

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

Fiche technique solution MEGAPARK  
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® MEGAPARK® 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».