



Innovation 2026

## Votre ombrière photovoltaïque 3 en 1 clé en main

Bien plus qu'un simple espace de  
recharge pour votre voiture électrique

Produire – Recharger – Optimiser  
votre Energie



Disponible  
en module de  
2 ou 3 places

Autres configurations sur demande



# EnerPark Mono N/S

## Ombrière photovoltaïque toute équipée

### A PROPOS

Ombrière mono-pieu décentré 3 modules en portrait équipée de modules de 465Wc, d'onduleurs hybrides et fournie avec son coffret de découplage.

L'ensemble peut être complété par des bornes de recharge triphasées 7-22kW anti-vandalisme, de batteries de stockage et d'un système de pilotage intelligent de l'énergie (EMS).



### DIMENSIONNEMENT

- Vent jusqu'à  $V_b = 26$  m/s
- Neige jusqu'à  $S_k = 0.73$  kN/m<sup>2</sup> et charge accidentelle  $S_{ad} = 1.35$  kN/m<sup>2</sup>
- Impact de véhicules légers sur la structure pris en compte

Contactez - nous pour toute validation

### CONTENU

- ✓ Structure HelioPark Mono N/S (garantie 20 ans)
- ✓ Modules Trina Solar 465 Wc (garantie 25 ans)
- ✓ Onduleur Huawei SUN2000-xxKTL (garantie 5+5 ans)

## CONTENU

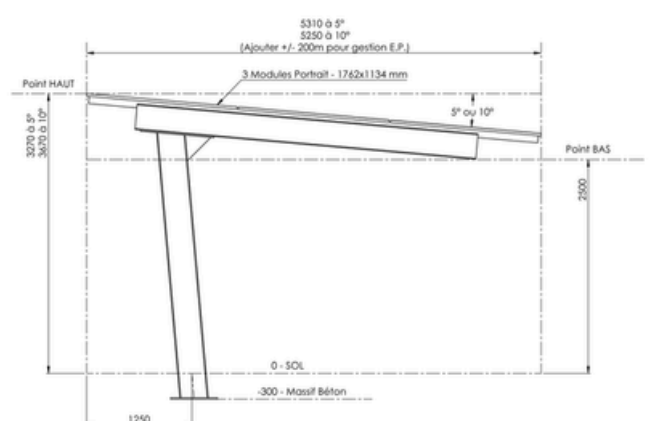
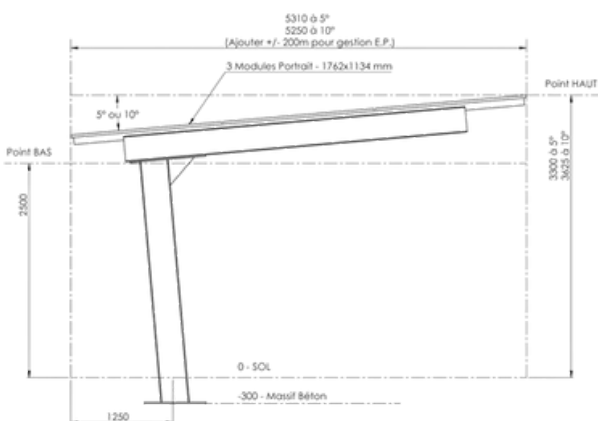
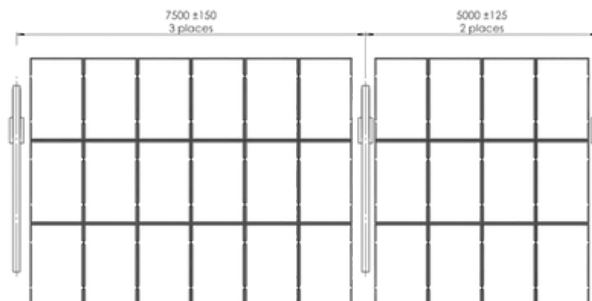
- ✓ Module pour 2 ou 3 places de 2,45 à 2,55m de large
- ✓ Entraxe poteaux :
  - Module 2 places : 5000 ± 125mm
  - Module 3 places : 7500 ± 150mm
- ✓ Point bas 2,5m
- ✓ Inclinaison 5° ou 10°
- ✓ Compatible avec modules de 1762\*1134\*30-25mm
- ✓ Aucune obstruction au niveau des portières
- ✓ Rampant montant ou descendant (nord/sud)

## MATÉRIAUX

- ✓ Structure primaire acier S235 galvanisé à chaud
- ✓ Structure secondaire en acier anti-corrosion Magnélis® ou ZMA
- ✓ Clames modules en aluminium anodisé noir - serrage par le bas
- ✓ Gouttière en acier anti-corrosion Magnélis® ou ZMA
- ✓ Garantie corrosion : 20 ans en classe C3

## FONDACTIONS

- ✓ Massif béton ~2m<sup>3</sup>/poteau, pieux battus



## GESTION DES EAUX



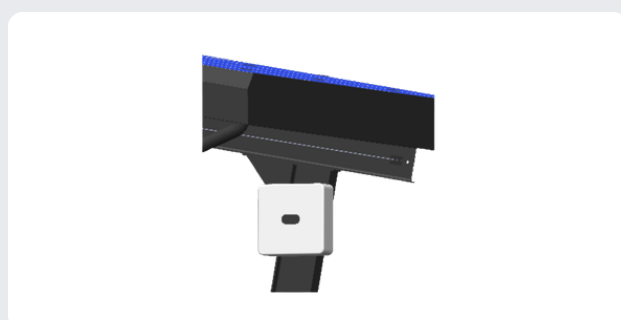
- ✓ Système d'intégration avec rails drainants
- ✓ Gouttières inter-modules
- ✓ Gouttières bas de pente en acier ZMA
- ✓ Descente en PVC gris

## SUPPORT BORNES DE RECHARGE



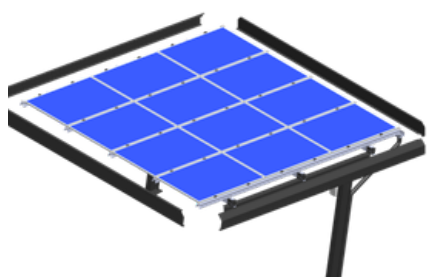
- ✓ Support en acier ZMA
- ✓ Disposé à l'arrière du poteau pour faciliter le câblage et protéger la borne des chocs

## SUPPORT POUR ONDULEURS








- ✓ Support en acier ZMA
- ✓ Disposé en haut de poteau

## Capots de finition sur les 4 côtés

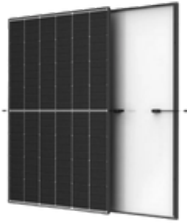


## Thermolaquage RAL en option

Autres couleurs sur demande

- |   |                                    |   |                               |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------|
|  | <b>Blanc</b><br>RAL 9016           |  | <b>Noir</b><br>RAL 9005       |
|  | <b>Gris Anthracite</b><br>RAL 7016 |  | <b>Gris clair</b><br>RAL 7035 |
|  | <b>Galvanisation à chaud</b>       |   |                               |

# Équipements



TRINA SOLAR

## Modules S+ 465 Wc Glass PPE2

- ✓ Bi-verre
- ✓ Certifié PPE2 (France)
- ✓ Monocristallin N-type TOPCon
- ✓ Backsheet blanc - esthétique soignée
- ✓ Garantie 25 ans



V2C

## Trydan Pro - borne de recharge

- ✓ Câble attaché
- ✓ Polycarbonate MVR
- ✓ Prise avec obturateur
- ✓ Lecteur RFID
- ✓ Compteur MID



HUAWEI

## Onduleur hybride SUN2000-xxK-LB0

- ✓ Monophasé
- ✓ Compatible ESS
- ✓ Tension max entrée : 1100V
- ✓ Garantie 5+5 ans



HUAWEI

## Batterie LUNA2000 7/14/21 kWh

- ✓ Capacité modulable par 7kWh
- ✓ IP66
- ✓ temp. de fonctionnement : -20°C à 55°C
- ✓ IEC62619
- ✓ Garantie 5+10 ans



## Coffret de découplage pré-câblé

- ✓ Intégration relais de découplage
- ✓ Arrêt d'urgence en façade
- ✓ LED couplage/découplage
- ✓ Réarmement automatique
- ✓ Conforme RGIE/NF C 15-100/CEI 64-8



## Système de pilotage intelligent de l'énergie

- ✓ Connexion VPN automatique
- ✓ Gestion des priorités, prévention des surcharges, maximisation de l'autoconsommation, gestion des tarifs dynamiques...

# Structure ombrière photovoltaïque à poteau décentré



## LES ATOUTS :

- ✓ Encombrement minimal
- ✓ Aucune gêne au niveau des portières
- ✓ Bornes de recharge intégrées au poteau
- ✓ Différents types de fondations possibles

## OPTIONS DE FINITION AU CHOIX

- > Laquage au choix
- > Récupération des eaux
- > Éclairage
- > Capots de finition

## DIMENSIONS & CONFIGURATION DES EMPLACEMENTS :

- ✓ Hauteur libre de passage : 2,5m
- ✓ Longueur max du véhicule : 5,3m
- ✓ Configuration des emplacements :
  - > 2 places standards
  - > 1 place standard et 1 PMR\*
  - > 2 places PMR\*
  - > 3 places standards

\*Personne à mobilité réduite

**SigueSol**  
+32 (0) 86 45 66 64  
[www.siguesol.com](http://www.siguesol.com)  
[info@siguesol.com](mailto:info@siguesol.com)

**SigueSol France**  
+33 (0) 4 12 057 515  
**SigueSol Italia**  
+32 (0) 86 45 66 64

**Ecotal**

**Belgique :** [info@ecotal.be](mailto:info@ecotal.be)  
[www.ecotal.be](http://www.ecotal.be)

**France :** [info@ecotal.fr](mailto:info@ecotal.fr)  
[www.ecotal.fr](http://www.ecotal.fr)

