



Combo Ecovert

La solution gagnante pour votre parking

Ombrières + éclairage + bornes de recharge
Le tout en 1

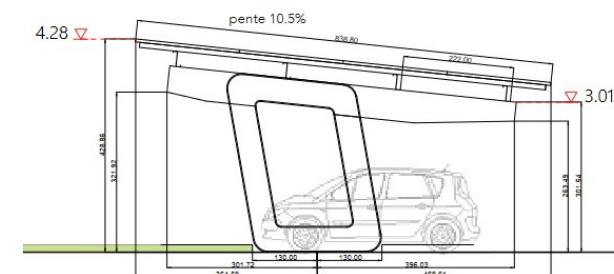


Solution d'ombrière sans fondation

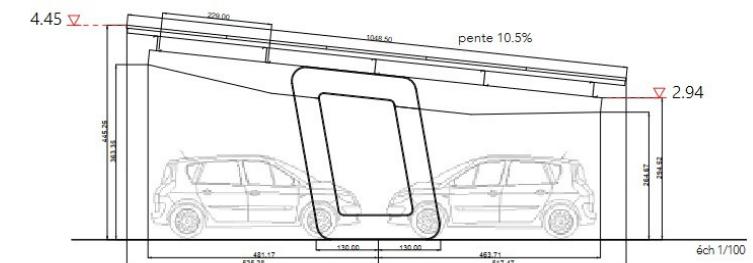


Nous avons deux gammes pour répondre à toutes les typologies de parking

Gamme SOLO une rangée de parking



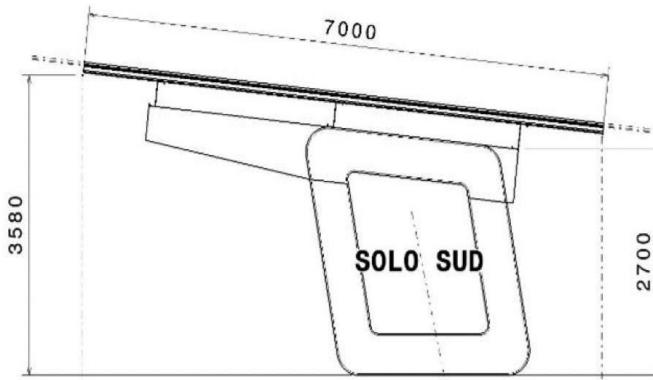
Gamme DUO deux rangées de parking



Variantes de pieds SOLO

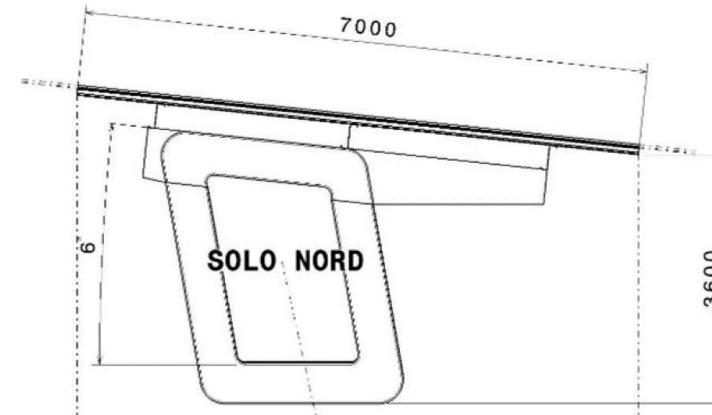
Variante Sud :

l'arrière du U le point bas est localisé à



Variante Nord :

le point bas est situé à l'avant du U, à l'entrée de la place de parking



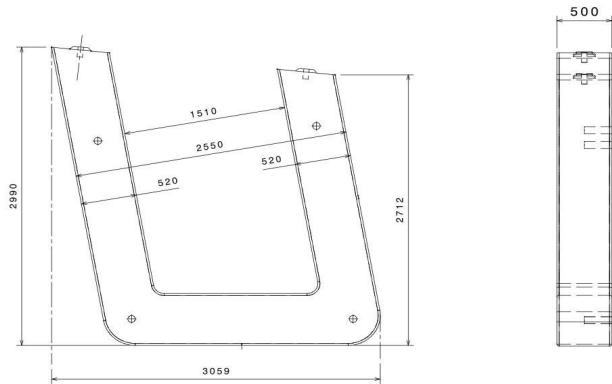
Le pied se situe en fond de place de parking.

Dans un objectif de production solaire optimisée, deux variantes sont incluses dans la gamme SOLO

Variantes de pied Béton

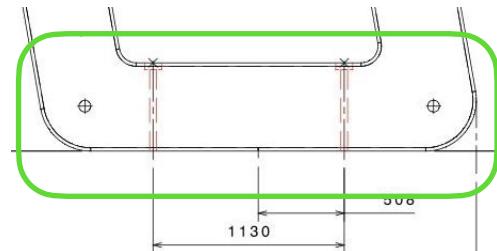
Variante standard

Le U Standard est livré avec les points de fixations (arbalétrier) et les douilles de levage



Option (fixations)

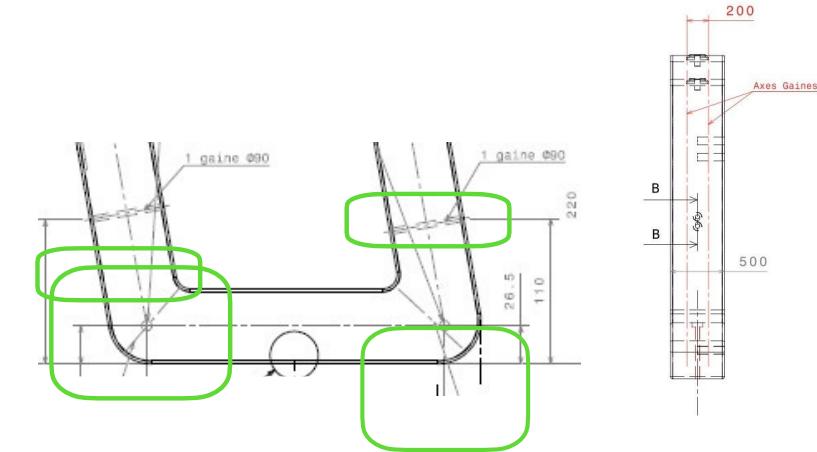
Dans le cas de besoin d'ancrages; les pieds sont proposés avec 2 gaines Dia40mm, distantes de 1130mm en partie basse



U complet

Sur base du U standard, le U complet est équipé :

- 4 gaines D90mm de descentes AC et/ou DC
- 1 gaine D90mm dédiée à la pose d'une borne IRVE sur chaque montant



Equipez votre espace de stationnement rapidement, sans détruire votre revêtement existant. Les supports principaux, pieds bétons, permettent à eux seuls l'ancrage de la toiture solaire.



Une offre clé en mains

- Une structure complète : ombrière porteuse et système d'intégration
- Une solution déclinable à l'infini selon vos choix
- Un montage complet du système jusqu'au câblage DC ou AC si besoin

Adaptabilité et polyvalence

- Des modèles DUO, SOLO NORD et SOLO SUD pour un stationnement face à face ou côté à côté permettant une couverture complète de toutes vos places de stationnement
- Une structure support module adapté à tous types de modules cadrés

Confort et performance

- Des dimensions conçues pour optimiser la production électrique dans le respect des contraintes des normes d'un parking
- De larges dégagements pour faciliter les manœuvres
- Un système sans sous-couche étanche, pour une meilleure ventilation des modules et une plus grande luminosité

Qualité et technicité

- Des projets dimensionnés sur mesure selon votre cahier des charges
- Un système déjà installé sur plus de 3 millions de m²
- Une structure d'intégration sous ETN et Pass'Innovation avec + de 20 fabricants de modules

Caractéristiques techniques générales

Structure porteuse

Pieds béton et Pannes acier galvanisé à chaud

Dimensions

Hauteur d'entrée : jusqu'à 3m
Hauteur de sortie : suivant modèle retenu
Largeur : jusqu'à 11m
Distance entre deux Pieds: jusqu'à 10 m

Pente

6° imposé

Modèles disponibles

DUO, SOLO NORD

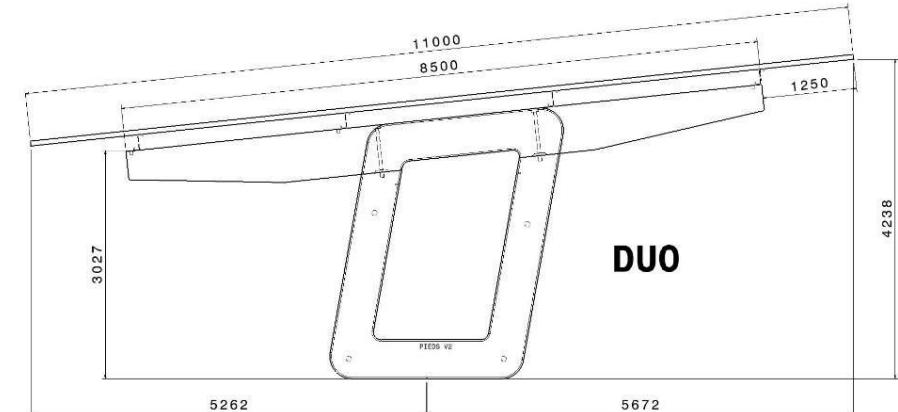
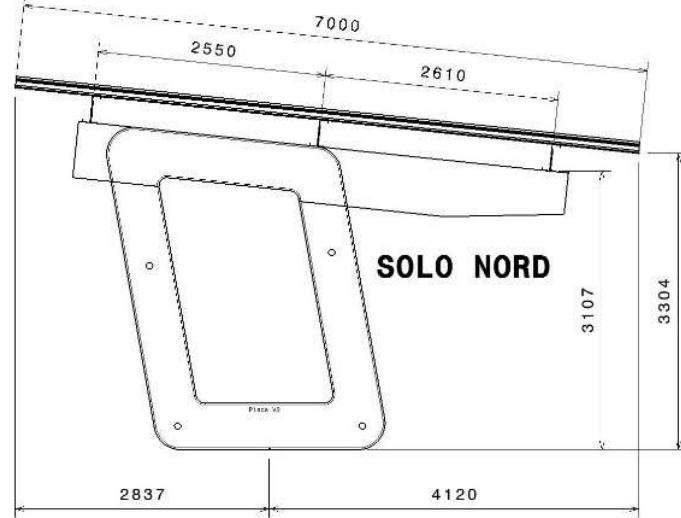
Support photovoltaïque

Système MVU ou MVUH selon les conditions de votre projet

Exemples de calepinages

Modules 1750x1000x35 – 370Wc

Modèles SOLO NORD :
Équivalence 36kWc : 3 pieds, 10 places de stationnement 14 colonnes x 7 lignes de modules en mode paysage Modèles DUO :
Équivalence 100kWc : 7 pieds, 36 places de stationnement 27 colonnes x 11 lignes de modules en mode paysage



Les services inclus permis par l'installation d'ombrières solaires

Gouttières

Nous pouvons équiper le bas de pente des ombrières de gouttières, afin d'éviter l'effet « rideau d'eau ».

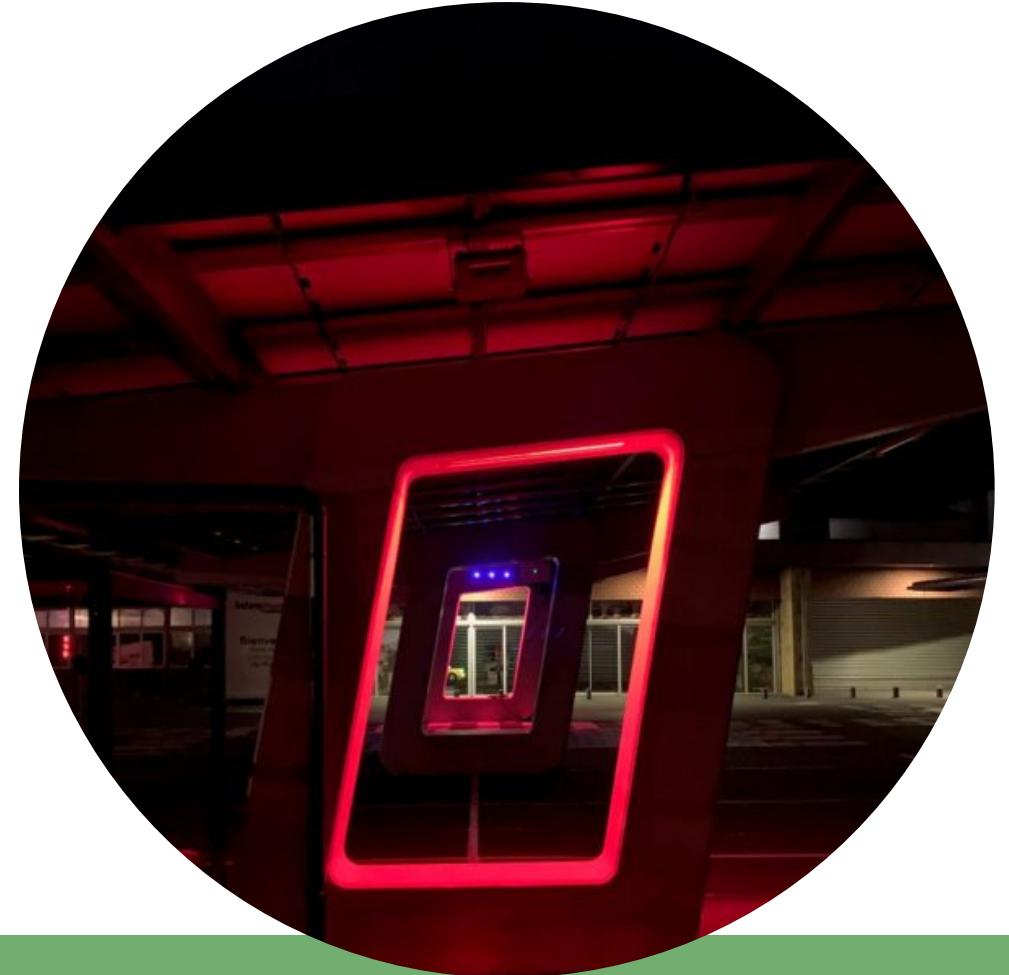
Eclairage d'ambiance, à vocation décorative

Des luminaires LED, situés à l'intérieur des pieds, diffusent un éclairage chaleureux, léger permettant de signaliser les ombrières.

Cela apporte une mise en perspective nocturne des ombrières

Protection de poteaux

Pour éviter toute dégradation





*Spécialiste
des installations solaires*



*Experts de l'électricité générale
et de l'éclairage LED
depuis plus de 20 ans*



*Acteur
de la mobilité électrique*

Font valoir les avantages d'associer leur savoir-faire respectifs
pour nourrir les objectifs de sobriété énergétique

Découvrez notre offre



Combo Ecovert

La solution gagnant pour votre parking

Eclairage LED

Intégration totale d'un éclairage Led dans les éléments préfabriqués, avec l'ensemble de la solution totalement dimensionnée (passage des câbles et notice de pose). Des luminaires LED localisés au sein de chaque travée assure un éclairage complet sur l'ensemble de la superficie de l'ombrière CHM Solar avec un minimum de 20lux au sol.

Options*



STANDARD

1166 x 60 x 54

34 W

-10°C / +25°C



PREMIUM -INOX

1238 x Dia.90

44 W

-20°C / +35°C



EXTREME

1238 x Dia.90

46 W

-40°C / +45°C

*Câbles et boitiers électriques non inclus



Bornes de recharge

La solution Combo Ecovert intègre la possibilité de raccorder des bornes de recharge électrique en façade sans aucun câblage visible (gaine interne à l'élément béton).

Le complément idéal qui transforme l'ombrière de parking en infrastructure de mobilité électrique et partagée.



Mise en œuvre rapide en façade du pied, les bornes CHM Energy sont compactes et intègrent le minimum de services pour une puissance de recharge entre 7kW et 180kW.

CHM Solar apporte un + à vos ombrières

Les pieds CHM Solar se transforment en support de communication, tout en donnant l'opportunité d'habiller les onduleurs de façon sécurisée.

Un design innovant vous permettant de communiquer des messages publicitaires et d'orienter vos usagers.

Nous vous proposons 3 options pour habiller vos ombrières

Habillage intérieur* du U

**recto ou verso*

Sur base d'un matériau durable, de couleur blanc ou alu brossé, l'habillage est micro percé pour garantir une bonne ventilation de l'onduleur, tout en interdisant l'accès au public

Il est livré avec ses vis anti effraction.



Habillage personnalisé 'communicant'

Véritable vecteur de communication, l'ombrière CHM Solar porte les couleurs et les valeurs de l'organisation.

(Création et réalisation des visuels incluses (découpe + stickers) sur base d'un fond blanc.



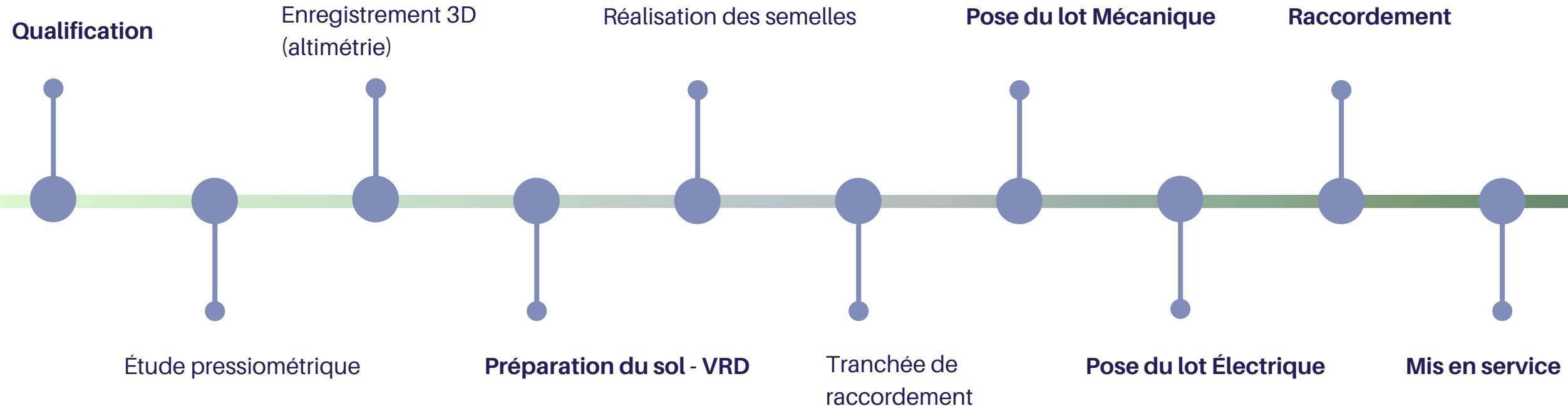
Habillage version porte ventilée

L'habillage interne est livré en version ventilée, permettant la ventilation de l'onduleur et/ou aux boitiers électriques situés dans le U. L'ensemble est verrouillé par des vis inviolables.

Disponible en blanc ou alu brossé



Etapes de votre futur projet d'ombrières



Dans le cas d'un projet de parking neuf, ne pas sous-estimer :

- les phases de synchronisation avec tous les corps de métier - TCE
- les étapes de revue de projet / revue de chantier



NOUS CONTACTER

Téléphone:
04 78 68 83 65

Email:
contact@chmsolar.fr

Site web:
www.chmgroup.fr