

MITJAVILA



CARPORT PHOTOVOLTAIQUE

Prise de Recharge 32A

***Showroom auto
garage et concession***



www.mitjavila.com
Edition 01/12/2023



Showroom auto garage et concession

Bienvenue dans votre showroom

***Un espace où l'élégance, la performance et le raffinement
se rencontrent pour donner vie à leurs rêves automobiles.***

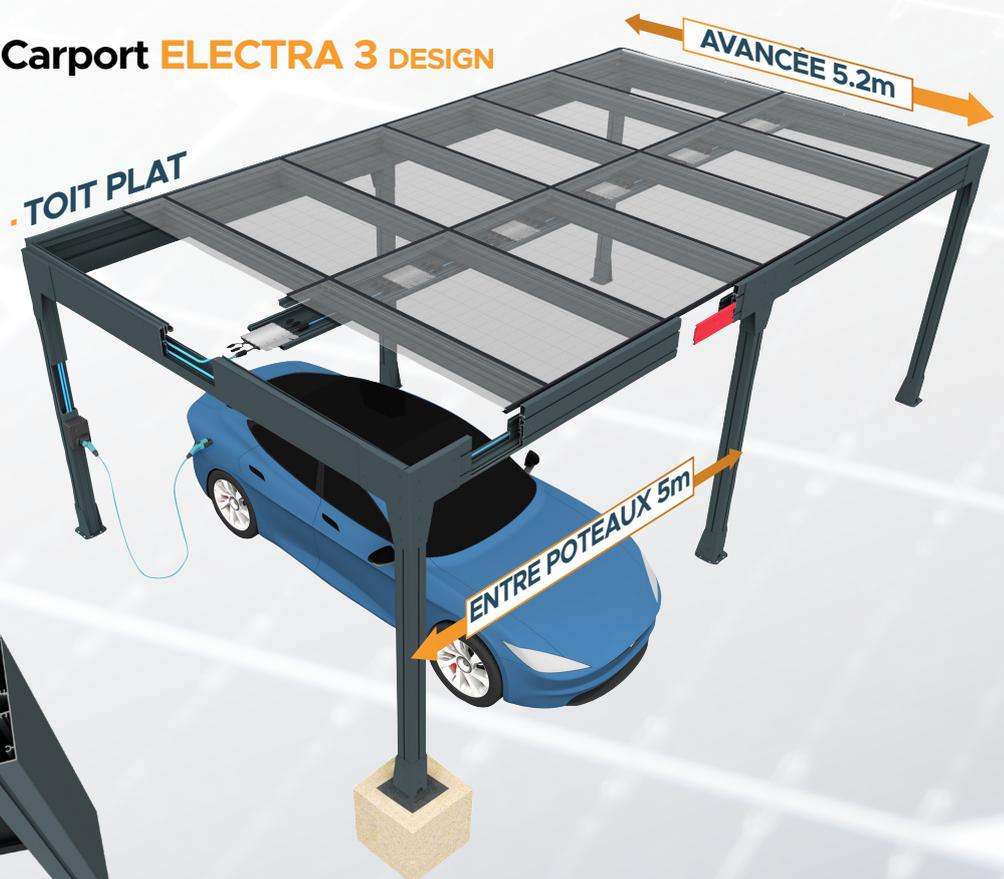




Protection et Confort

L'ombrière en aluminium protège les véhicules des intempéries tout en offrant un abri aux clients et employés par temps pluvieux. Elle prolonge la durée de vie des voitures en limitant l'exposition aux éléments extérieurs.

Carport **ELECTRA 3 DESIGN**



• Fixation Panneaux par colonne



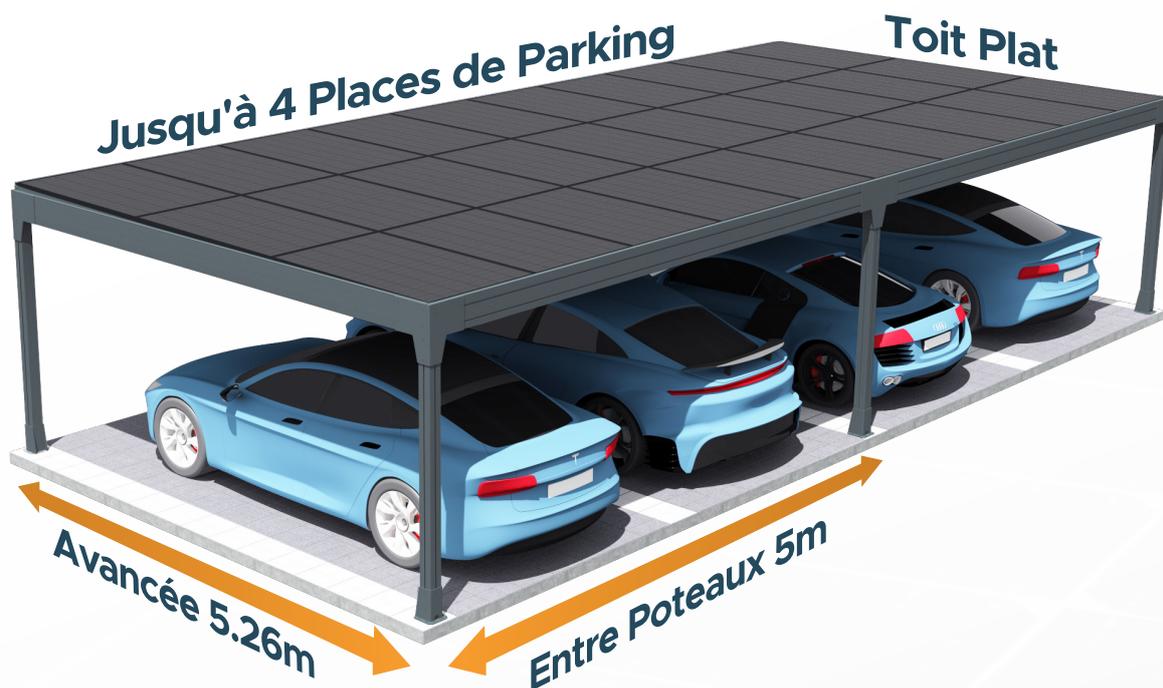


Production photovoltaïque Énergie Verte et Renouvelable

Économie d'énergie: Les panneaux solaires intégrés génèrent de l'électricité propre et renouvelable, permettant de réduire la dépendance aux sources d'énergie traditionnelles.

Panneaux Photovoltaïques:
fiabilité, longévité et efficacité énergétique





Économies Financières : La production d'électricité solaire permet des économies sur les factures d'énergie à long terme. En produisant votre propre électricité, vous vous protégez des fluctuations des prix de l'énergie sur le marché. Cela offre une stabilité financière à long terme et limite l'impact des augmentations futures des tarifs.



- ZONE A
- ZONE B
- ZONE C
- ZONE D

			ZONE A	ZONE B	ZONE C	ZONE D
Carport 2 places	15 Panneaux	6000 W	5 040	5 850	6 420	7 260
Carport 4 places	30 Panneaux	12000 W	10 080	11 700	12 840	14 520
Carport 8 places	60 Panneaux	24000 W	20 160	23 400	25 680	29 040

Valeur moyenne en kWh/an.

Valeur moyenne (variable de $\pm 10\%$) en kWh/an.
Toit orienté Est, Sud ou Ouest sans inclinaison (0°) et sans ombrage.

Intégration Optimale des Éléments

L'intégration des panneaux solaires, des micro-onduleurs et des câbles dès la conception simplifie l'installation, évitant ainsi des étapes supplémentaires. Cette intégration assure une esthétique épurée.

Micro-onduleurs double 800W

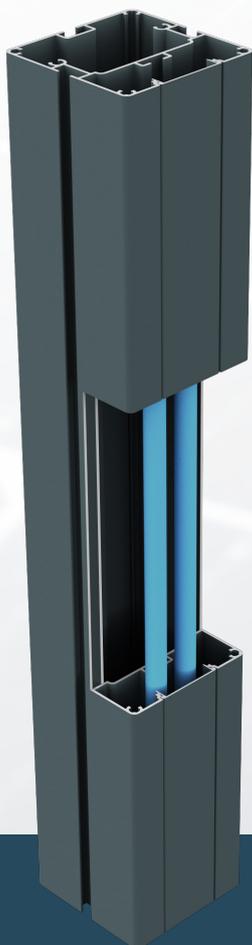
Fiabilité et Durabilité: améliorent la fiabilité globale de l'installation et prolongent sa durée de vie.

Augmentation du Rendement Global : En maximisant la production d'énergie au niveau de chaque panneau, les micro-onduleurs contribuent à améliorer le rendement global de l'installation

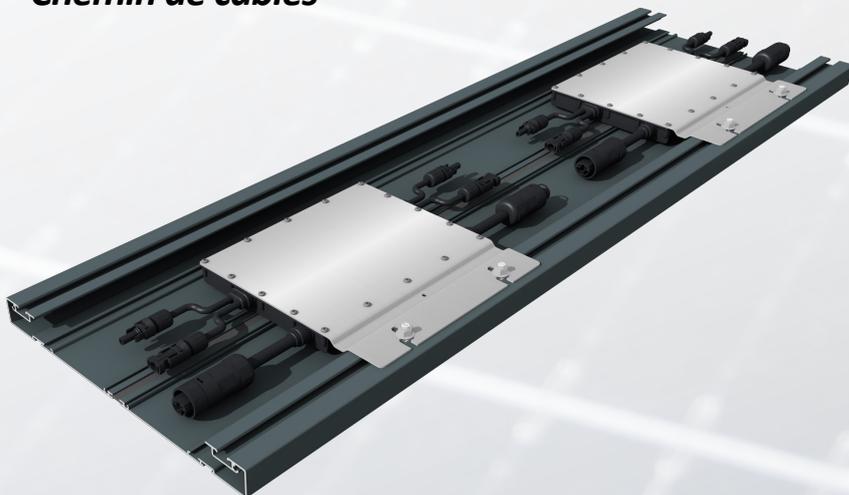


Chemin de Câbles Intégré dans les Poteaux

L'ingéniosité du chemin de câbles intégré dans les poteaux assure un agencement propre et organisé des câbles. Il préserve l'aspect visuel tout en facilitant la maintenance et la sécurité de l'installation.



Option Chemin de câbles

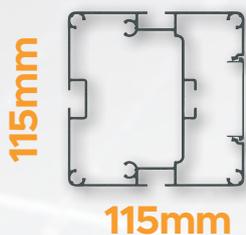




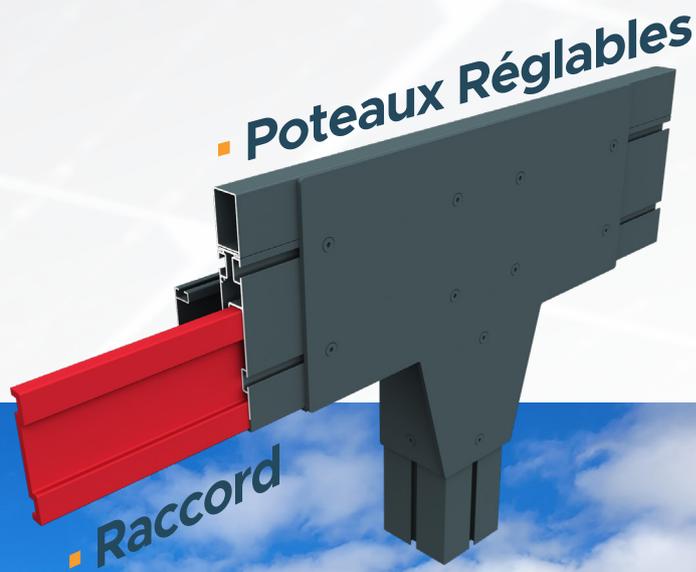
Gain de Temps et d'Efforts

Grâce à sa conception intelligente, le montage de cette structure est rapide et efficace, minimisant ainsi les délais d'installation. En réduisant la complexité d'installation et en maximisant l'efficacité de la structure, cette solution permet de réaliser des économies substantielles en termes de main-d'œuvre et de temps de travail.

Poteau



Platine



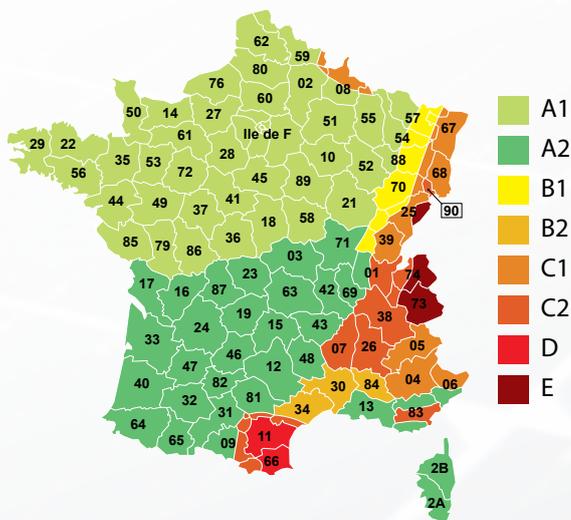


Matériau Aluminium Robuste

L'utilisation exclusive d'aluminium confère à la structure une légèreté sans compromis sur la solidité. Résistant à la corrosion, l'aluminium garantit une durabilité à long terme et réduit considérablement l'entretien.

CHARGE NEIGE FRANCE EUROCODE 1

Calcul de la limite de flexion du chevron PPV72+Cadre 30mm suivant la flèche maximale du 1/200 de la longueur libre.



Avancée Maximum Pergola SOLAIRE ELECTRA 3 selon les ZONES :

Altitude	A1 - A2	B1 - B2	C1 - C2	D	E
≤ 200	3 PV x 1.8m	3 PV x 1.8m	3 PV x 1.8m	2 PV x 2.2m	2 PV x 1.8m
600	2 PV x 2.2m	2 PV x 1.8m			
1 000	2 PV x 1.8m	NON*			

Pergola SOLAIRE ELECTRA 3 (portée PPV72):

Portée PPV72	3600 mm	4000 mm	4400 mm	5400 mm	6000 mm
Nbr Panneaux	2 x 1800 mm	2 x 2000 mm	2 x 2200 mm	3 x 1800 mm	3 x 2000 mm
L/200	18 mm	20 mm	22 mm	27 mm	30 mm
Charge maxi	260 Kg/m ²	185 Kg/m ²	135 Kg/m ²	65 Kg/m ²	40 Kg/m ²



Charge des véhicules électriques

Les prises pour voitures électriques intégrées à la structure permettent de charger les véhicules, répondant ainsi à la demande croissante pour des infrastructures de recharge accessibles et pratiques.





Prise voiture Type 2



Wallbox QUBEV

Pose par un Électricien IRVE
Charge accélérée
Puissance 32A max



PEUGEOT E-208

2h30 pour 100Km
7h à 100%



RENAULT ZOÉ

3h pour 100Km
8h à 100%



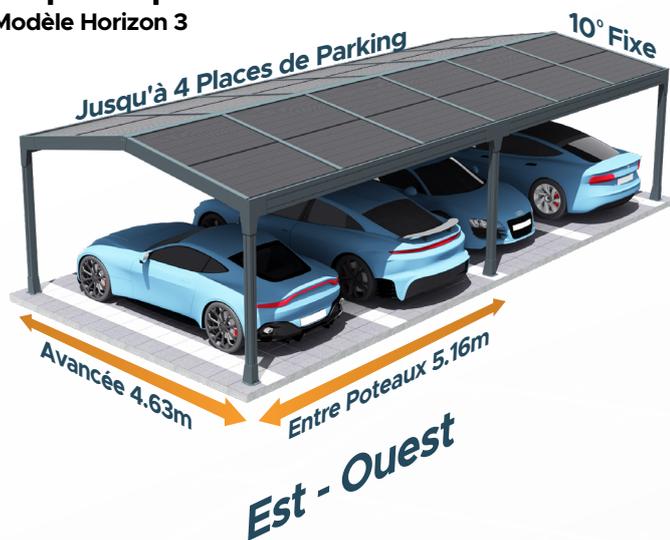
TESLA MODEL 3

2h30 pour 100Km
11h30 à 100%

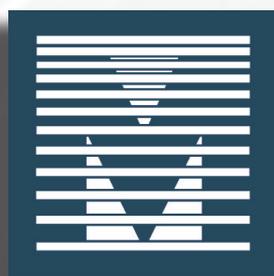
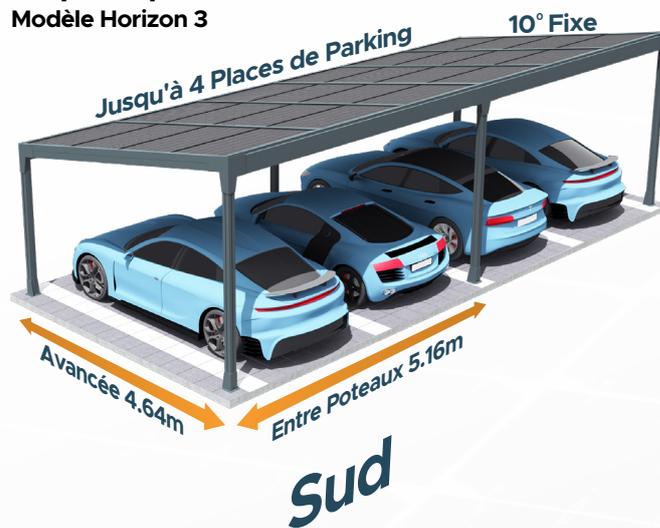
La prise type 2 (T2S), définie comme le standard européen pour la recharge en courant alternatif (AC), la prise type 2 s'est aujourd'hui largement démocratisée. Par rapport à la prise domestique, le principal avantage de la prise type 2 réside dans la puissance de charge qu'elle tolère.

Trouver la solution qui correspond parfaitement à votre projet.

Carport 2 pentes H3 XL
Modèle Horizon 3



Carport 1 pente H3 XL
Modèle Horizon 3



www.mitjavila.com

Tel : 04.68.38.20.00

Mail : contact@mitjavila.com

a.groffe@mitjavila.com