

# PARK-E

CARPORT SOLAIRE | PROTECTION ET PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ  
RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL ET COLLECTIF | TERTIAIRE



**PARK-E, CARPORT MONOPAN SOLAIRE**, a été conçu pour protéger tous types de véhicules du soleil et des intempéries tout en produisant de l'énergie.

Il est la solution énergétique qui accompagnera l'essor des voitures électriques et hybrides, à destination des Particuliers et des Professionnels, tout en respectant l'environnement.

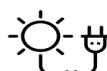
**PARK-E** est disponible en plusieurs dimensions. La configuration spécifique de la toiture avec une inclinaison des panneaux solaires de 7° permet, à la fois, d'optimiser la production photovoltaïque et de protéger le plus efficacement possible les véhicules.

## QUELS SONT LES AVANTAGES DU CARPORT ?

- Protégez vos véhicules du soleil et des intempéries toute l'année.
- Aménagez votre extérieur et gagnez des mètres carrés dans votre maison.
- Valorisez votre habitat et vos locaux professionnels avec un équipement apportant une forte valeur ajoutée énergétique.
- Amortissez votre investissement par la production d'énergie.
- Structure adaptable et modulable en fonction de la surface à couvrir et du nombre de véhicules à recharger.



Protection solaire et contre les intempéries



Production d'énergie



Respect de l'environnement



Installation simple et rapide



Responsabilité Sociétale des Entreprises

## POURQUOI CHOISIR LE SOLAIRE ?

- Production d'électricité et autonomie énergétique.
- Réduisez votre facture d'électricité.

La toiture photovoltaïque de PARK-E <sup>(1)</sup> a une puissance nominale de 5,6 kW. Elle fournira environ 5,6 MWh d'énergie électrique chaque année soit :

- Si vous possédez un véhicule électrique, vous produirez l'équivalent de 20 000 <sup>(2)</sup> à 40 000 <sup>(3)</sup> km par an.
- Si vous souhaitez une alternative à la pose de panneaux solaires sur votre toit, vous produirez l'équivalent de la consommation d'une famille de 4 personnes <sup>(4)</sup> (hors chauffage).

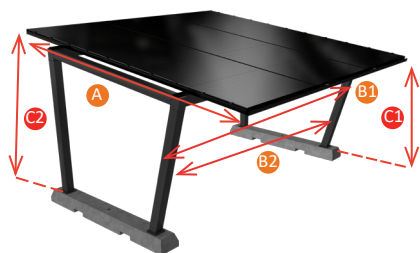
• Devenez acteur de la transition écologique en produisant de l'électricité propre, locale et inépuisable et réduisez votre bilan carbone.

<sup>(1)</sup> Carport, 2 places, équipé de 15 panneaux photovoltaïques de 375 Wc

<sup>(2)</sup> NORD et <sup>(3)</sup> SUD de la France

<sup>(4)</sup> Source : <https://solairepv.fr/>

# CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS



Assemblages latéraux illimités avec le modèle 2 places

Modèles		1 place de parking	2 places de parking	6 places de parking	12 places de parking
Surface (m <sup>2</sup> )		18	29	85	169
Profondeur (mm)	A	5 265	5 205	5 205	5 205
Largeur (mm)	B1	3 354	5 527	16 281	32 412
Largeur entre poteaux (mm)	B2	3 054	5 227	5 227	5 227
Hauteur (mm) mini	C1	2 330	2 332	2 332	2 332
Hauteur (mm) maxi	C2	2 966	2 961	2 961	2 961
Dimensions poteau (mm)	D	150x150	150x150	150x150	150x150
Poids structure sans PV et sans lestage		226 kg	391 kg	1 052 kg	2 045 kg
Nombre de modules photovoltaïques*		9	15	45	90
Couplage latéral			V	V	V
Orientation modules (portrait / paysage)		Portrait	Paysage	Paysage	Paysage

## Matériaux

Structure : aluminium 6063 T3 et acier Visserie : inox

Charge de neige maxi : 360 kg / m<sup>2</sup>

## Couleurs

Structures : aluminium certifié Qualicoat et Qualmarine et acier thermolaqué Gris anthracite mat - RAL 7016

Toiture : anodisée noir

## Pack solaire en option : modules photovoltaïques, micro-onduleurs, câbles, connecteurs, coffret de protection AC et monitoring pour le suivi de la production photovoltaïque.

\* Configuration standard : modules photovoltaïques cadrés, longueur : 1755 mm, largeur : 1038 mm, épaisseur : 35 mm.

Configurations selon le modèle de carport :

- PARK-E 1 place, plages de compatibilité avec les modules photovoltaïques cadrés ayant une longueur comprise entre : 1725 à 1775 mm, largeur : 1000 à 1038 mm, épaisseur : 30 à 45 mm.
- PARK-E > 1 place, plages de compatibilité avec les modules photovoltaïques cadrés ayant une longueur comprise entre : 1725 à 1755 mm, largeur : 1020 à 1038 mm, épaisseur : 30 à 45 mm.

## Mise en oeuvre possible

Standard : à visser sur dalles ou massif béton

Option : plots béton préfabriqués

(600 kg par plot), nous consulter pour référence produit.



## Options



Platine de borne de recharge

Borne de recharge

(PARK-E est compatible avec tous types de bornes de recharge).



## CONTACT

### MA PERGOLA SOLAIRE

26, rue du 35<sup>ème</sup> Régiment d'Aviation  
69500 BRON (FRANCE)

+ 33 (0)4 78 38 83 10

commercial@mapergolasolaire.com

Votre interlocuteur le plus proche :

**Ma  
Pergola  
Solaire**  
.com