LE CARPORT PHOTOVOLTAÏQUE

Le toit en panneaux solaires sur mesure

Édition 1 - mai- 2025

PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

UNE EN 1932:2014
Résistance au vent : Classe 6 - 101km/h

UNE EN 14963:2007
Capacité d'évacuation d'eau : 210 l/m²

UNE EN 12833
Résistance à la neige : 183.5kg/m²

eOrbita car

Carport Photovoltaïque

PRÉSENTATION DU PRODUIT

UN CARPORT DESIGN, RÉSISTANT ET SOLAIRE

Le **Carport Photovoltaïque** est le nouveau carport solaire photovoltaïque avec un système robuste et durable.

Il intègre du verre photovoltaïque pour la capture d'énergie et est conçu pour être utilisé comme parking pour véhicules.
Ce parking solaire innovant protège non seulement votre voiture des éléments, mais transforme également la lumière du soleil en énergie propre et renouvelable ; idéal pour recharger les véhicules électriques de manière efficace et durable.

La structure a été conçue pour optimiser la captation solaire, permettant une installation modulaire qui s'adapte à n'importe quel espace, des maisons privées aux grands parkings d'entreprise.

Le Carport Photovoltaïque est parfait pour ceux qui recherchent une solution durable, alliant esthétique, fonctionnalité et engagement environnemental

POINTS FORTS

- Architecture innovante grâce à son design rectiligne
- Durabilité accrue
- Idéale pour le secteur des CHR, les propriétés résidentielles ou les bâtiments commerciaux
- Elle crée de nouveaux espaces plus durables et autosuffisants.
- Économies d'énergie et d'électricité
- Équipement solaire haute performance

SUR-MESURE & CLÉ EN MAIN

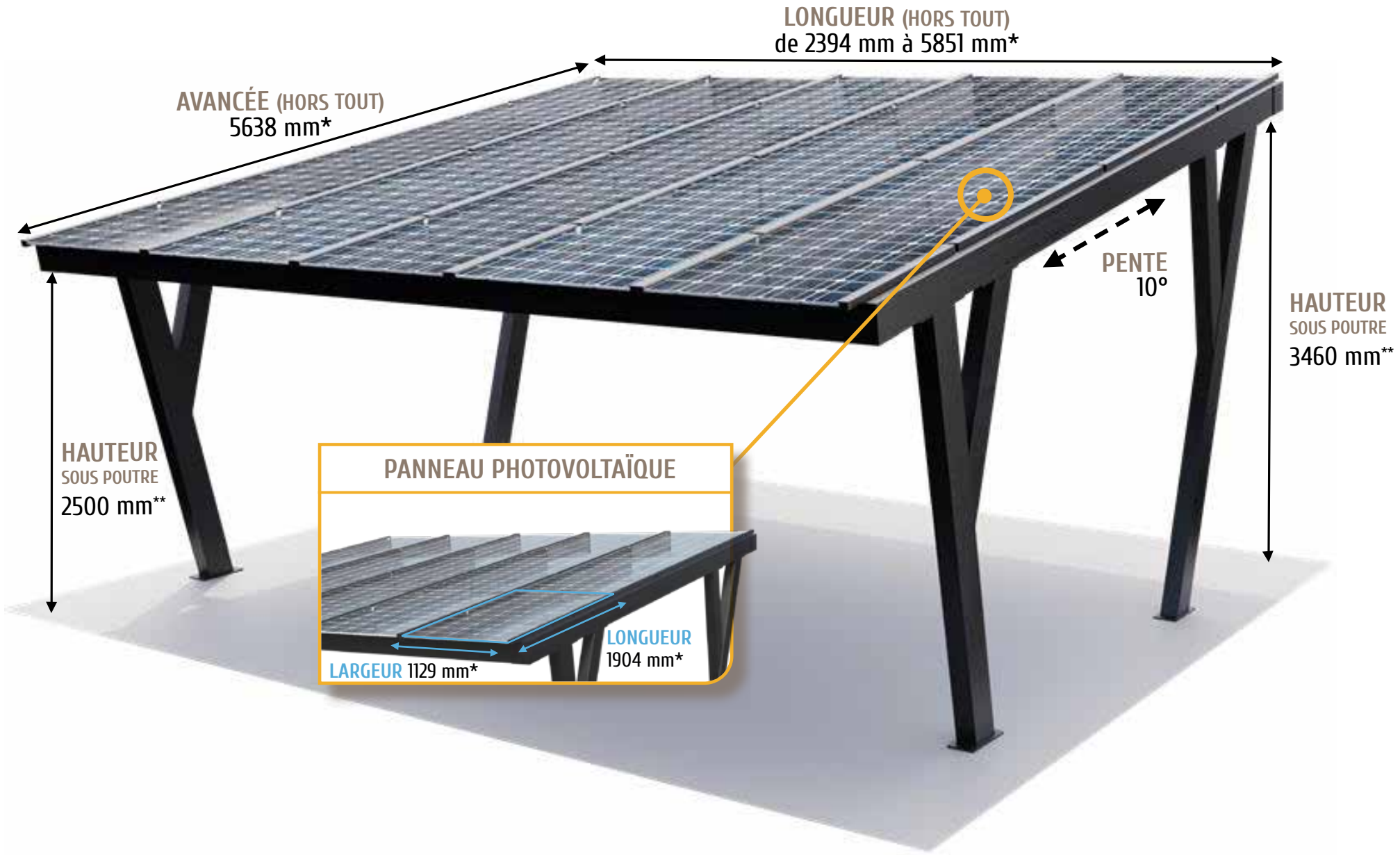
DES CARPORTS ADAPTÉS À TOUS LES ESPACES PUBLICS

Alliant fonctionnalité et production d'énergie renouvelable, l'ombrières photovoltaïques constituent une solution idéale pour équiper les espaces publics.

Leur conception modulaire permet une installation rapide et clé en main, tout en valorisant durablement les infrastructures publiques. En plus de leur rôle pratique, ils s'inscrivent pleinement dans une démarche de transition énergétique et de réduction de l'empreinte carbone. Ils s'adaptent à toutes vos activités.

- Centres commerciaux
- Parking communaux
- Bureaux d'entreprises
- Gares et aéroports
- Hôpitaux
- Bâtiments industriels

Carport Photovoltaïque



*Voir les configurations page 5
**Pour tout chantier, il est indispensable de se référer au DTU 39 et aux documents techniques en vigueur.

Carport Photovoltaïque

Le carport solaire photovoltaïque est disponible en plusieurs configurations standards : modules 5, 4, 3 et 2 étendues. Il existe également des configurations spéciales qui confèrent au système une plus grande polyvalence.

CONFIGURATIONS STANDARDS

Module 1 voiture

Puissance max.
4,05 kW

Module 1 voiture XL

Puissance max.
5,4 kW

Module 2 voitures

Puissance max.
6,75 kW

Module 1 moto

Puissance max.
2,7 kW

CONFIGURATIONS SPÉCIALES

Module accolé sur le côté

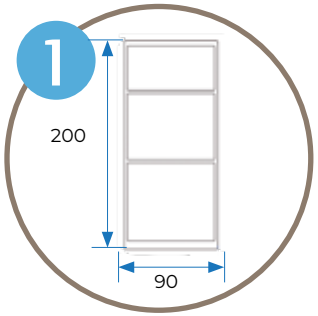
Agencement de plusieurs modules connectés qui optimise l'espace dans les grands parkings. Des successions avec un maximum de 5 panneaux entre piliers peuvent être réalisées.

Module accolé sur le devant

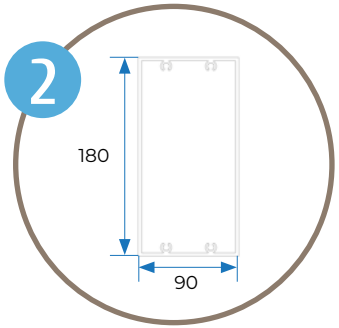
Disposition à pignon inversé, idéale pour les grandes surfaces.

Carport Photovoltaïque

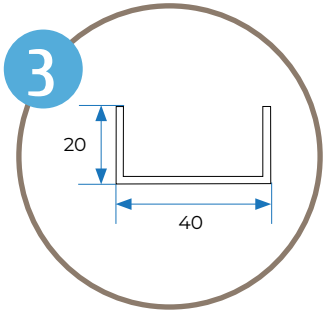
SUPPORT AU SOL



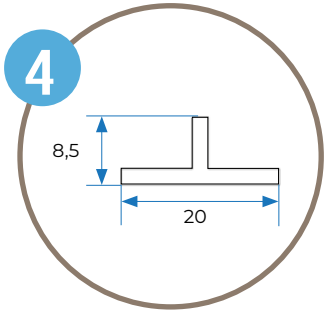
PILIERS ET POUTRES



POUTRE INTERMÉDIAIRE

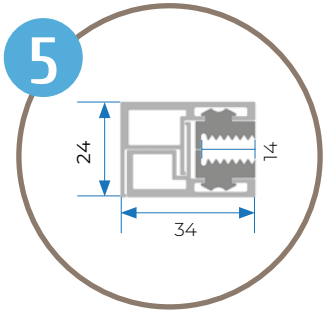


PROFIL-U

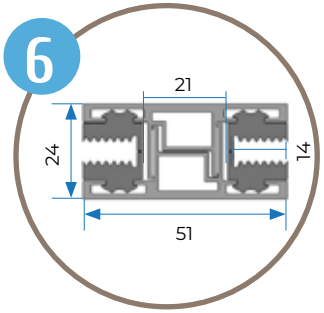


PROFIL-T

SOUS LE VERRE PHOTOVOLTAÏQUE



KIT PINCES SIMPLES



KIT PINCES DOUBLES

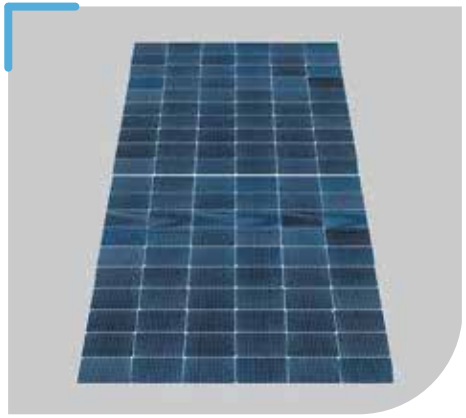
	CARPORT PHOTOVOLTAÏQUE	
Longueur maximale du système	Illimité	
Hauteur maximale du système	**Hauteur avant**	**Hauteur arrière**
	2500 mm	3460 mm
Largeur maximale du système	5638 mm	
Dimensions du panneau	1904 x 1129 mm	
Pente	10°	

**Dimensions exprimées en mm*

Carport Photovoltaïque

SYSTÈME DE PROFILÉ INNOVANT

Le système est entièrement réalisé en aluminium avec des supports et des joints en acier inoxydable, offrant une excellente réponse aux conditions météorologiques défavorables.

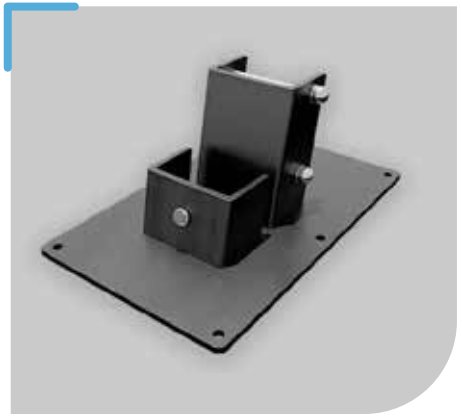


PANNEAU SOLAIRE HAUTE PERFORMANCE

Capture de l'énergie solaire optimisée, maximisant les performances du système.

POTEAU EN Y RENFORCÉ

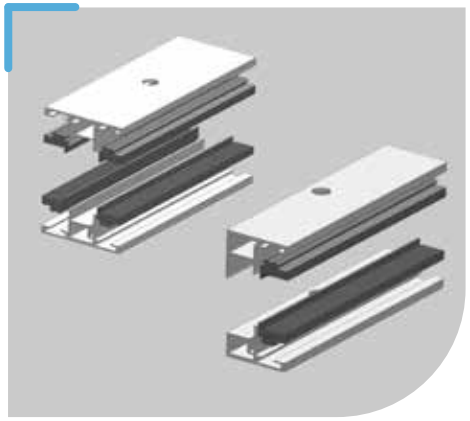
Ses poteaux en Y en aluminium renforcé, apportent esthétique, robustesse et fonctionnalité à la structure.



FIXATION AU SOL

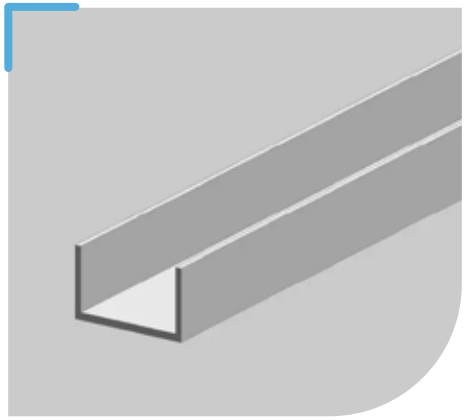
Ses supports sol en acier inoxydable, ultra résistants avec sa patte six fixations au sol, pour une grande stabilité.

EN OPTION



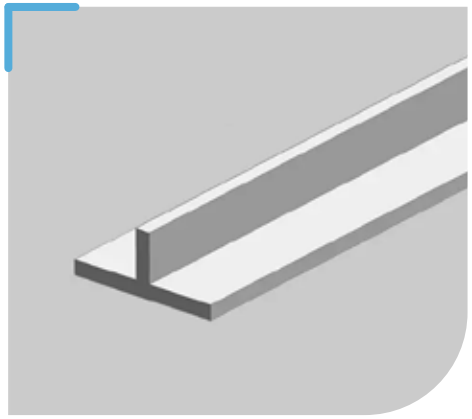
FIXATION INNOVANTE

Système de fixation innovant «La pince CLAMP», conçu pour garantir une fixation sûre et stable et une installation précise sans perçage du verre photovoltaïque.



PROFIL EN U POUR UNE FINITION PARFAITE

Le profil en U améliore non seulement l'apparence de l'assemblage, mais protège également les câbles des facteurs externes. Le câblage est dissimulé pour un rendu parfait.



JOINT DE VERRE AVEC PROFIL EN T

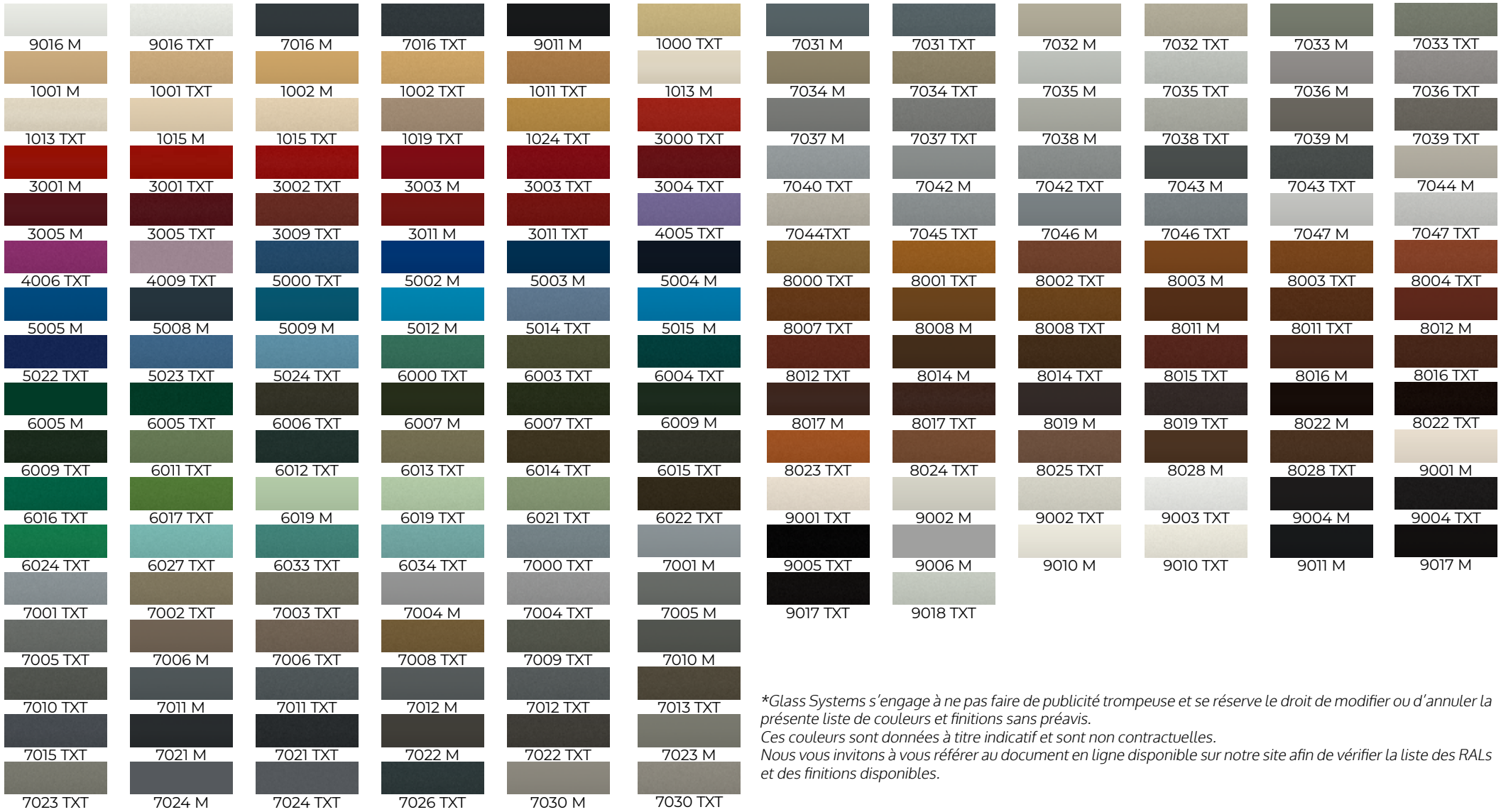
Joint de verre avec profil en T, qui offre une finition de qualité, pour des structures durables.

STRUCTURE RENFORCÉE

La version renforcée a été conçue pour offrir une plus grande résistance structurelle et des performances optimales, lui permettant de supporter des charges plus élevées.

Carport Photovoltaïque

Avec un choix parmi une palette de **176 COULEURS EN STANDARD*** en finitions mates ou texturées, notre **Carport Photovoltaïque**, saura s'harmoniser à tous les styles d'architectures et à toutes vos menuiseries déjà existantes.



**Glass Systems s'engage à ne pas faire de publicité trompeuse et se réserve le droit de modifier ou d'annuler la présente liste de couleurs et finitions sans préavis.*
Ces couleurs sont données à titre indicatif et sont non contractuelles.
Nous vous invitons à vous référer au document en ligne disponible sur notre site afin de vérifier la liste des RALs et des finitions disponibles.

Carport Photovoltaïque

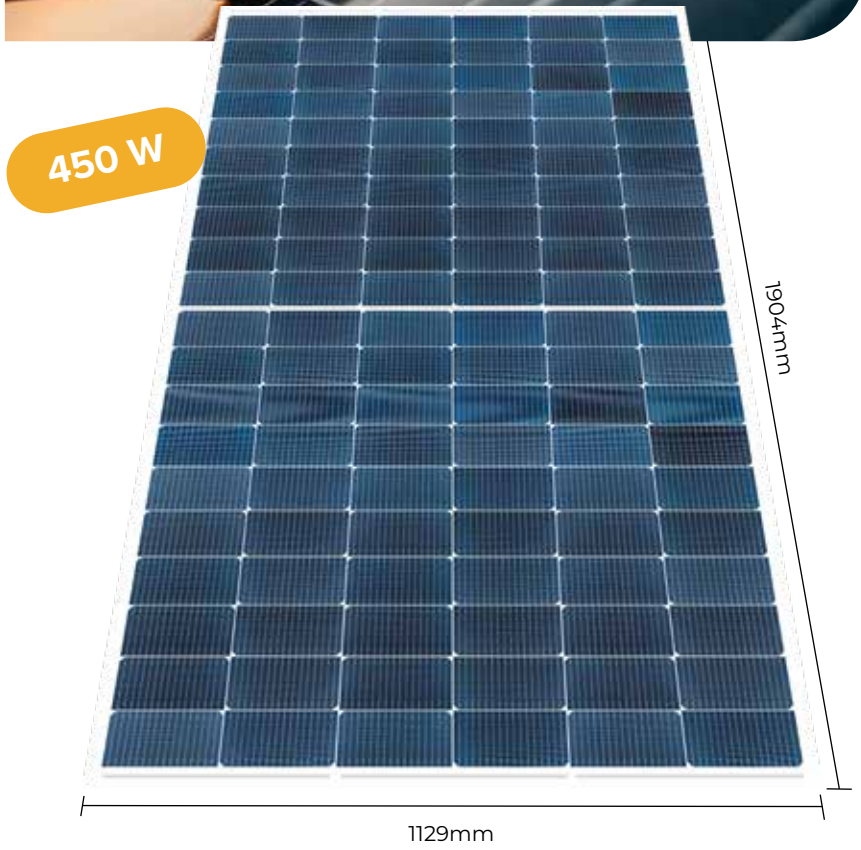
30 ANS* GARANTIE

DES PANNEAUX SOLAIRES À HAUT RENDEMENT

Le Carport Photovoltaïque est équipé d'un verre photovoltaïque biface, qui allie efficacité énergétique et sécurité au sein d'une même application.

Ce verre avancé capture efficacement l'énergie solaire des deux côtés et possède également des propriétés ignifuges qui le rendent idéal pour les applications en environnements exigeants.

Grâce au verre photovoltaïque, vous bénéficiez d'une efficacité, d'une sécurité et d'une élégance maximales pour chaque installation photovoltaïque.



PANNEAUX SOLAIRES BIFACIAUX

Les panneaux solaires bifaciaux se présentent comme une solution permettant d'accroître la production d'énergie photovoltaïque jusqu'à 30 % supplémentaires, car leurs deux faces peuvent capter l'énergie solaire.

30 ANS DE GARANTIE*

Le verre solaire photovoltaïque a une garantie de 30 ans sur la production d'énergie. En outre, il bénéficie d'une garantie de 15 ans sur ses composants.

*consulter le dossier de garantie

PUISSANCE DE SORTIE ÉLEVÉE (450 WP)

PRODUCTION D'ÉNERGIE PLUS ÉLEVÉE

RÉSISTANCE AU FEU (Class A)

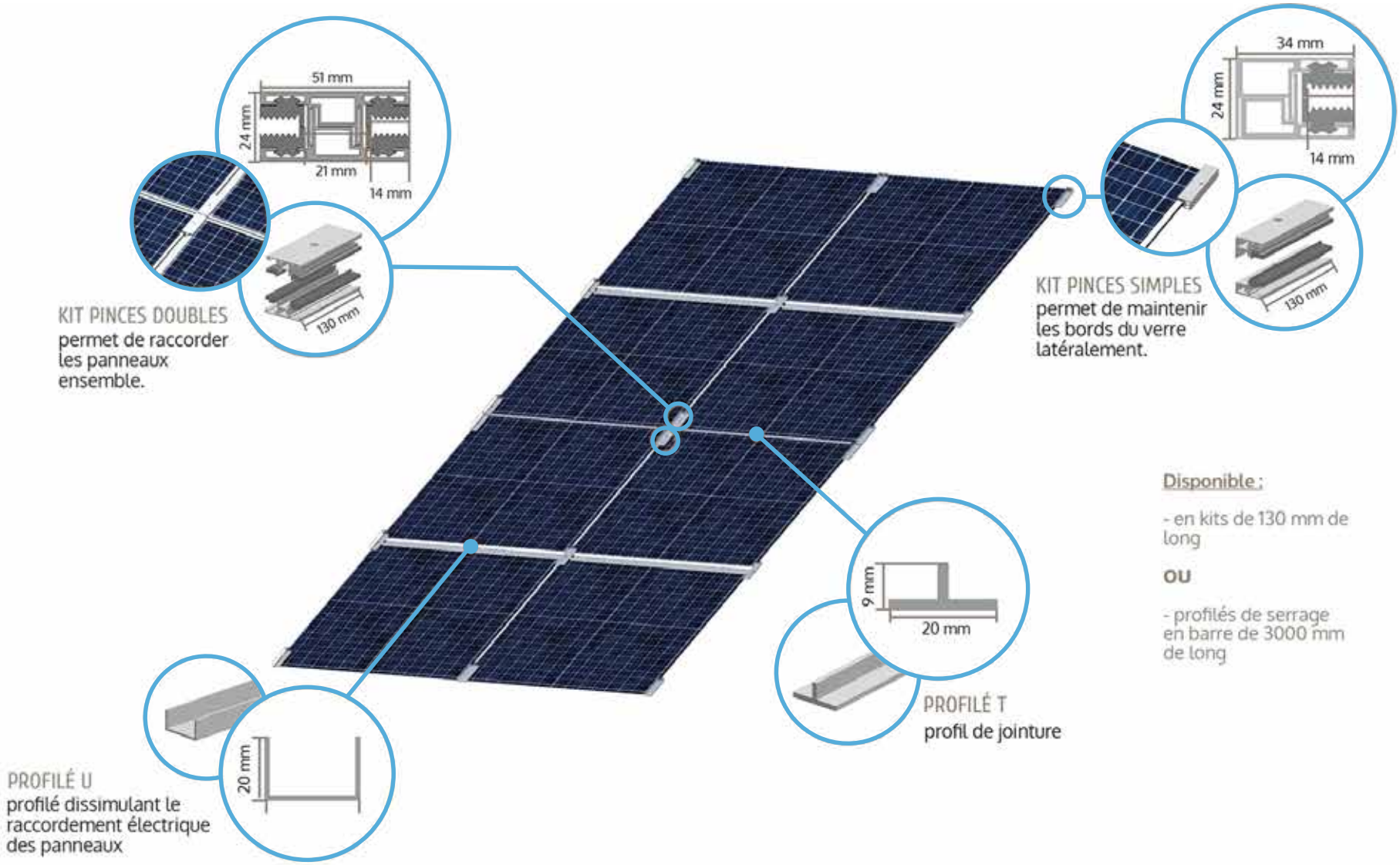
TECHNOLOGIE DE CELLULES À RENDEMENT MAXIMAL

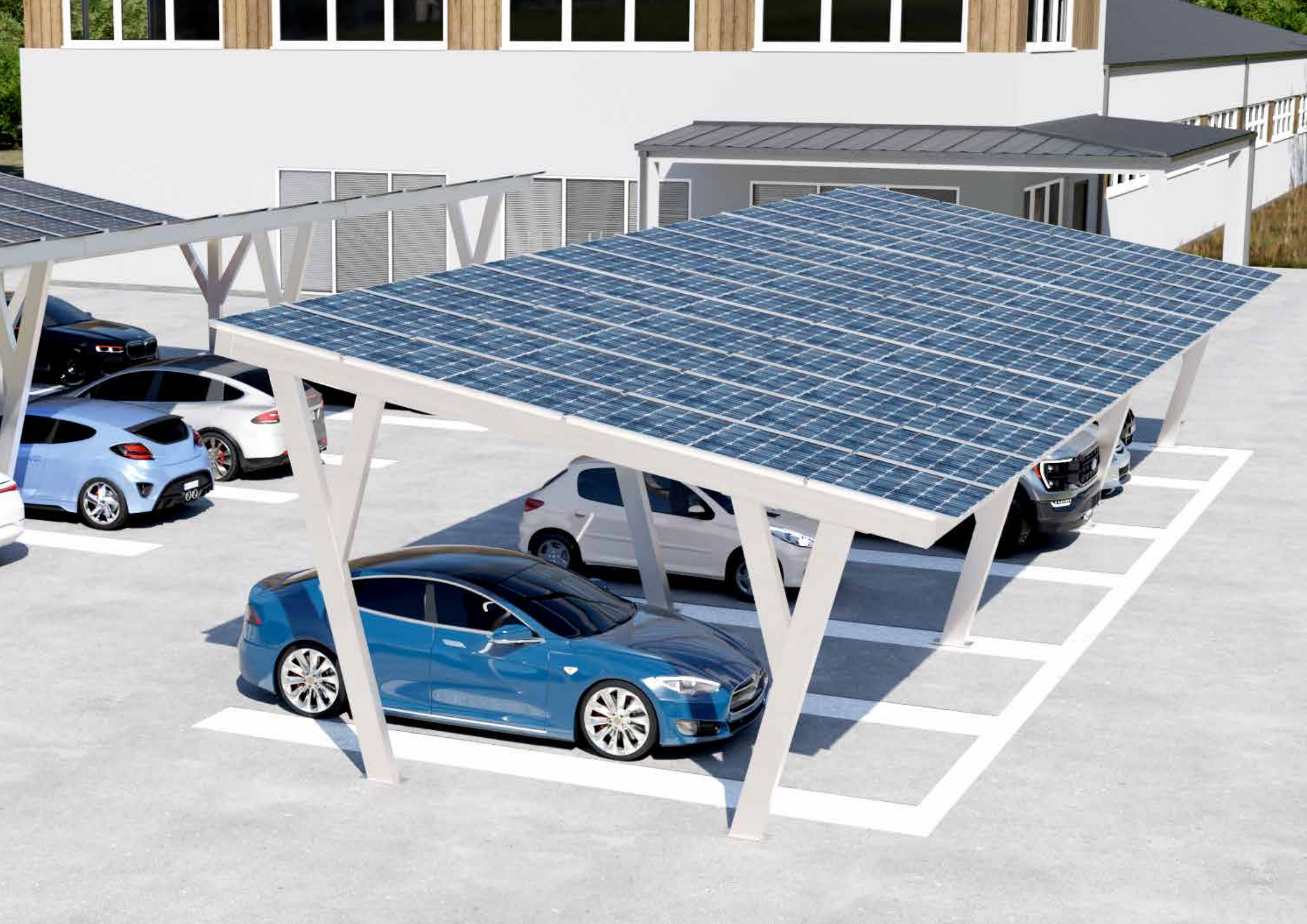
Onduleur non-fourni.

SYSTÈME DE PINCES

Ce système de fixation innovant est conçu pour offrir une solution sûre, efficace et élégante. C'est un système de pinces, breveté, fabriqué à partir de matériaux de haute qualité. Nos pinces assurent un maintien ferme et sécurisé, sans perçage du verre photovoltaïque, ce qui empêche l'infiltration d'eau dans toute la structure.

Disponible en kits simples et en assemblage de 6 300 mm de long.





Carport Photovoltaïque

Cette certification garantit qu'en choisissant Glass Systems, vous acquérez un produit de qualité avec toutes les garanties nécessaires.
Tous les documents et dossiers complets sur la qualité de nos produits sont à la disposition de notre clientèle.

RÉSISTANCE AU VENT

UNE EN 1932:2014

CLASS 6 - 101 km/h

Note maximale dans les essais à grande échelle

ÉTANCHÉITÉ

UNE EN 14963:2007

Clase 1A - 210 l/m²xhora

RÉSISTANCE À LA NEIGE

UNE EN 12833

180 kg/m²

ISO 1090

Assurance qualité et garantie de sécurité pour les produits des fabricants de l'industrie métallique, y compris ceux destinés aux structures métalliques.

MARQUAGE CE

Nos produits possèdent le **marquage CE** (Déclaration de conformité aux **Normes Européennes**).

30 ANS DE GARANTIE*

bénéficie d'une garantie de 30 ans sur la production d'énergie et d'une garantie de 15 ans sur les composants.

*(Se référer aux conditions de vente).

VERRE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE SANS CADRE

Conformité aux nouvelles normes internationales 180/IEC. Excellentes performances en basse lumière, résistant au brouillard salin et à la corrosion par l'ammoniac. Certifié par le système international de gestion de la qualité et de l'environnement. Classe d'application : A | Classe de sécurité électrique : II | Classe d'incendie : A| Technologie des cellules PERC

TRAITEMENT DE SURFACE LAQUÉ

Le laquage de tous nos profilés répond aux normes internationales **Qualanod, Qualideco, Qualicoat** ce qui garantit une qualité et une durabilité du laquage.

Retrouvez notre dernier catalogue en ligne

Partenaire exclusif français de C3 Systems

Glass Systems s'engage à ne pas faire de publicité trompeuse. Tous les dessins, photos, couleurs et textes sont présentés uniquement à titre d'exemples. Ils n'ont aucune valeur contractuelle. De plus, toutes erreurs formelles ou numériques susceptibles de se trouver dans le contenu de ce document ne seront pas considérées comme de la publicité mensongère. Glass Systems s'engage à corriger les erreurs dès qu'elle en prend connaissance.

Glass Systems - ZI Plaine du Caire IV, 600 rue des Safranés - 13830 Roquefort-la-Bédoule - **www.glass-systems.fr** - contact@glass-systems.fr - Tel : 04 84 25 33 07 - Fax : 04 84 25 89 20 - Siret : 532 794 690 00026