

VOTRE PARKING,  
UNE SOURCE D'ÉNERGIE  
INÉPUISABLE.



OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES

genelios  
Energy & Carpark

# Notre ADN

Le principe fondateur de Genelios, concepteur et fabricant de carports photovoltaïques, est de faire coïncider une expertise éprouvée dans la conception et la fabrication de structures complexes, et les convictions sociétales de ses créateurs :

Conviction écologique, car lutter contre le réchauffement climatique implique le développement de solutions énergétiques alternatives, et le carport photovoltaïque en est une, par sa **simplicité**, et son **efficacité**.

Conviction économique, puisque les modèles de carports photovoltaïques, professionnels ou particuliers, développés par Genelios sont accessibles et démontrent leur **retour sur investissement** rapidement.

Conviction enfin que notre responsabilité de chefs d'entreprise, impliqués dans les énergies renouvelables, nous impose de sélectionner des solutions de fabrication, d'organisation logistique et d'installation de nos carports photovoltaïques à **faible impact environnemental**.



# 10 AVANTAGES GENELIOS

Des carports photovoltaïques performants et rentables

## Double fonction de l'abri de parking photovoltaïque

Les ombrières photovoltaïques Genelios protègent les véhicules tout en produisant de l'électricité renouvelable grâce à des panneaux premium, avec la possibilité d'intégrer des bornes de recharge APsystems.

## Produire et consommer votre énergie à coût constant

Les ombrières photovoltaïques Genelios valorisent les places de parking en produisant de l'électricité solaire, offrant confort et stabilité de coûts dans un contexte de hausse des prix de l'énergie.

## Une structure configurable aux caractéristiques de l'espace parking

Genelios offre une gamme de carports photovoltaïques adaptées à différents types de parkings comme les installations privées, les GMS, et les entreprises, garantissant des solutions spécifiques pour chaque lieu.

## Une conception Made in France by Genelios

Basés à Lyon, nous accordons une attention minutieuse à la sélection des matériaux et des partenaires, tels que Maxeon Sunpower et APsystems, pour leur présence en France, leur expertise solaire et la qualité mondiale de leurs produits.

## Panneaux photovoltaïques et systèmes électriques par des leaders mondiaux

Nous avons sélectionné les références mondiales, Maxeon Sunpower pour ses modules haute puissance et APsystems pour ses onduleurs, bornes de recharge et de stockage, assurant ainsi fiabilité et durabilité pour votre carport photovoltaïque Genelios sur les 25 prochaines années.

1

2

## Une solution efficace pour maîtriser sa facture d'énergie

Produisez votre propre énergie pour limiter les augmentations de factures d'électricité et offrir un confort aux utilisateurs, tout en générant des revenus complémentaires grâce à la revente du surplus de production électrique.

3

4

## Un prix accessible et un coût d'installation réduit

Nos carports photovoltaïques allient rentabilité, accessibilité financière, performance supérieure et installation rapide, offrant ainsi une source d'énergie renouvelable et gratuite avec jusqu'à 30% de rendement en plus pendant les 25 premières années.

5

6

## Une installation simple et rapide grâce à une technologie exclusive

Nos ombrières photovoltaïques en aluminium sont équipées d'une solution brevetée pour un montage rapide, simple et sans besoin d'engins de levage.

7

8

## Une structure ultra résistante et testée

Les carports photovoltaïques Genelios, en aluminium, allient durabilité, résistance à la corrosion et personnalisation, garantissant une protection efficace contre les chocs et les intempéries. Certifiés et testés, nous vous assurons une garantie de 10 ans.

9

10

## Un design exclusif conçu pour s'intégrer à tous les environnements

Nos carports photovoltaïques, élégamment conçus pour s'intégrer harmonieusement à leur environnement, utilisent l'aluminium pour des lignes épurées et une modularité optimale.

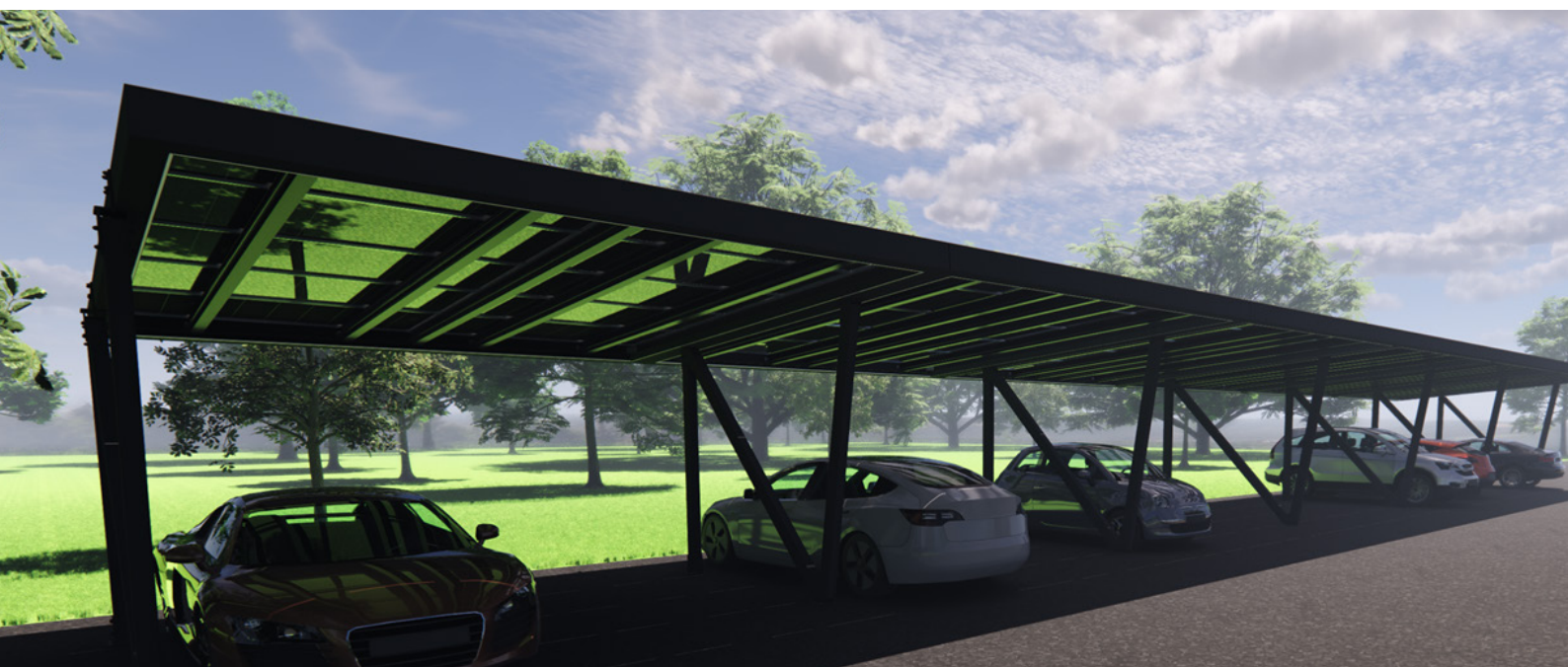
# NOS OFFRES D'OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUE



## NOTRE OFFRE POUR LES PROFESSIONNELS

Le marché des carports solaires est en pleine expansion, stimulé par l'adoption de la loi relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables, rendant obligatoire l'installation d'ombrières photovoltaïques sur les parkings extérieurs de plus de 1 500 m<sup>2</sup> depuis le 10 mars 2023. Cette mesure concerne divers secteurs, dont les entreprises, les gares, les aéroports, les supermarchés et les centres commerciaux.

Les carports solaires offrent une solution polyvalente en combinant la fonction de protection des véhicules avec celle de production d'électricité grâce à l'intégration de panneaux solaires. En plus de répondre à cette exigence légale, investir dans des carports photovoltaïques permet à votre entreprise d'améliorer son empreinte carbone, de valoriser sa responsabilité sociétale (RSE) et de réaliser des économies d'énergie significatives, contribuant ainsi à un paysage énergétique plus durable et économiquement avantageux.



# NOS OFFRES D'OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUE



## NOTRE OFFRE POUR LES PARTICULIERS

Découvrez l'offre complète des carports photovoltaïques Genelios, une solution novatrice conjuguant protection, production d'électricité et options personnalisables pour des économies d'énergie optimales. Dotés d'une structure robuste en aluminium et d'un design élégant, nos ombrières offrent une double fonctionnalité : elles protègent vos véhicules des intempéries tout en générant de l'électricité renouvelable grâce à des panneaux premium de la marque SUNPOWER, leaders sur le marché pour leur efficacité et leur durabilité.

Cette production verte permet de réduire votre empreinte carbone et vos dépenses énergétiques, assurant des économies durables sur votre facture d'électricité. En plus de cette performance énergétique, nos carports offrent des options supplémentaires pour répondre à vos besoins spécifiques.

Intégrez des éclairages LED pour une visibilité accrue et un confort optimal, même la nuit. Optez pour les batteries de stockage APsystems pour une gestion intelligente de l'énergie, vous permettant de stocker l'électricité produite et de l'utiliser lorsque vous en avez le plus besoin, même en l'absence de soleil. Et pour une intégration parfaite à votre environnement, nos ombrières sont disponibles dans une variété de coloris «Iznwood» imitation bois, offrant une esthétique naturelle tout en conservant les avantages de l'aluminium en termes de durabilité et d'entretien.

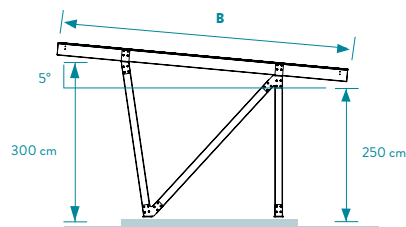
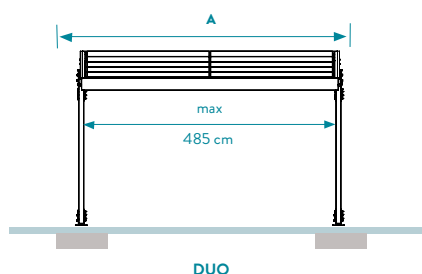
Les carports photovoltaïques Genelios sont conçus pour durer, offrant une solution écologique, économique et esthétique pour votre espace de stationnement. Transformez votre parking en une source d'énergie propre et durable, tout en ajoutant une touche moderne et personnalisée à votre environnement.



# DIMENSIONS ET ÉQUIPEMENTS DE LA STRUCTURE GENELIOS

## Dimension standard Genelios

Voir tableau de lestage selon région



Ombrières 2 places. La multiplication des places se fait par multiples de 2, à l'infini.

## LES ÉQUIPEMENTS DE NOS OMBRIÈRES

### ÉCLAIRAGE LED

Optimisez votre expérience de stationnement avec l'éclairage LED intégré à votre ombrière Genelios, alliant confort, design et sécurité pour vos véhicules.



### BATTERIE DE STOCKAGE

Augmentez l'efficacité de votre ombrière Genelios en intégrant une batterie de stockage APsystems, optimisant ainsi votre production électrique quotidienne pour une utilisation maximale de votre installation.



### FINITION « IZNOWOOD »

La finition «Iznowood» de notre ombrière Genelios offre une intégration naturelle et esthétique à votre environnement extérieur pour une solution de stationnement écologique personnalisée.

- Finition imitation bois « Iznowood chêne foncé »
- Finition imitation bois « Iznowood chêne clair »



# DES PARTENARIATS D'EXCELLENCE ...

## MICRO-ONDULEURS, BORNES DE RECHARGE ET BATTERIES



MICRO-ONDULEUR  
MONOPHASÉ DS3



MICRO-ONDULEUR  
TRIPHASÉ QT2

ONDULEUR  
CENTRALISÉ AU CHOIX  
DE L'INSTALLATEUR



SÛR



PUISSANT



INTELLIGENT



RENTABLE

Nos ombrières de parking Genielios sont équipées des **micro-onduleurs de la marque APsystems**, référence mondiale dans le domaine du photovoltaïque, afin de vous proposer un alliage efficace entre **qualité et innovation**.

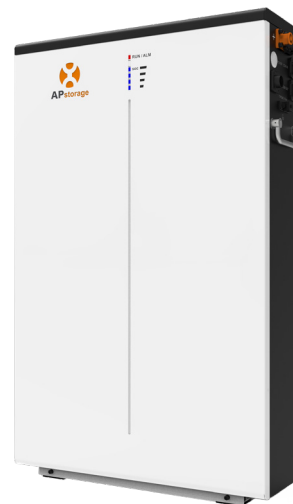
Pour compléter votre installation, nous vous proposons également les batteries **APbattery** d'une capacité de 6,5 kWh ainsi que les **bornes de recharges ELS-5K**, vous permettant d'optimiser votre production et de pouvoir en profiter en permanence.

- 10 millions de panneaux alimentés par APsystems
- Plus de 300 000 installations dans le monde
- Matériel certifié ISO 9000 et ISO 14001
- Technologie protégée par 155 brevets

ELS-5K



APBATTERY



### ELS-3K / 5K CHARGEURS DE BATTERIE

- ✓ Système raccordé au réseau en couplage AC
- ✓ Fonction PV off-grid (backup)
- ✓ Se connecte à plusieurs unités de batteries 48V
- ✓ Plusieurs modes de contrôle de l'énergie: Secours, Auto-consommation, «Pic-Vallée»

### APBATTERY

- ✓ Technologie LiFePO4
- ✓ 6,5 kWh de capacité par unité
- ✓ 51,2 V de tension nominale
- ✓ 48V-57,6V de plage de tension
- ✓ IP55
- ✓ Profondeur de décharge 94,5% (DOD)
- ✓ 10 ans de garantie



# DES PARTENARIATS D'EXCELLENCE ...

## PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

# SUNPOWER

FROM MAXEON  
SOLAR TECHNOLOGIES

La technologie solaire SunPower est conçue et fabriquée par Maxeon Solar Technologies, un des leaders mondiaux de l'innovation dans le secteur de l'énergie solaire. Forte de 35 ans d'expérience, Maxeon naît d'une scission de la société américaine SunPower Corporation. L'entreprise vend les produits photovoltaïques des marques Maxeon et SunPower\* dans plus de 100 pays grâce à un réseau de vente mondial qui compte plus de 1 200 partenaires commerciaux et installateurs à travers le monde.



Idéal pour les centrales électriques

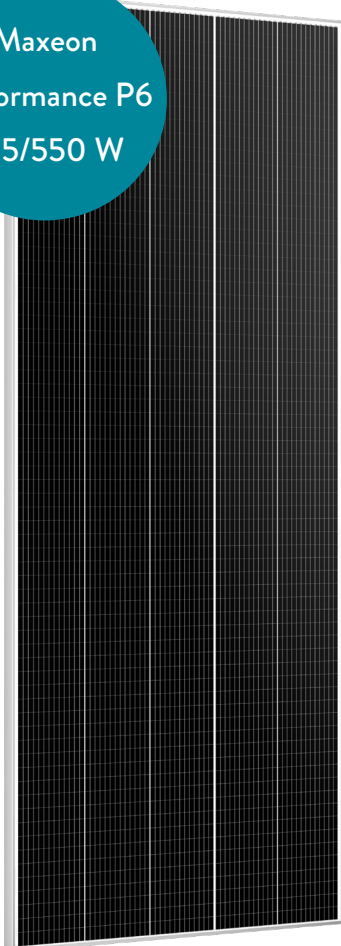


Cadre verre/verre

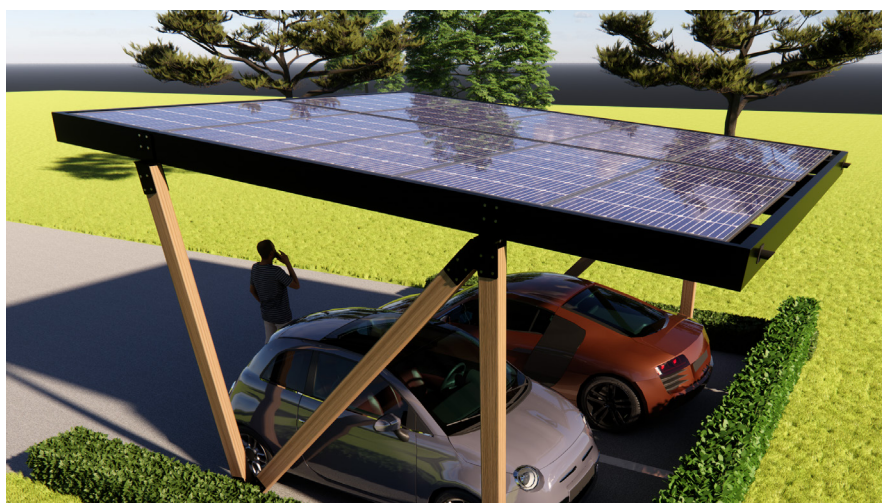


Production d'énergie sur les deux faces

Maxeon  
Performance P6  
535/550 W



Grâce à leurs cellules résistantes, les panneaux SunPower Performance sont spécialement conçus pour produire plus d'énergie cumulée que les panneaux standard. Leur conception propriétaire en tuiles allonge leur durée de vie, quelles que soient les conditions météorologiques.





# NOTRE RÉSEAU DE PARTENAIRES “ GPARTNER ”



## DES PARTENAIRES AGRÉÉS PARTOUT EN FRANCE

Pour la pose de nos carports photovoltaïques, Genelios a tissé un réseau de partenaires agréés et spécialistes de la pose de structures complexes. Ils sont accompagnés par nos équipes techniques et commerciales. Grâce à un système d'assemblage et de fixation exclusifs, le carport photovoltaïque Genelios s'installe en moins d'une journée\* sur n'importe quel type de surface.

Formés aux spécificités d'installation, de raccordement des modules et de pose de batteries de recharge ou de stockage, nos partenaires agréés s'engagent à respecter notre charte technique d'installation.

\* la durée d'installation dépend de la configuration de votre parking



# Nous contacter

---

[contact@genelios.com](mailto:contact@genelios.com)

12 Chemin du Tronchon, 69570 Dardilly



**genelios**  
Energy & Carpark