



ATRIUM ELECTRON

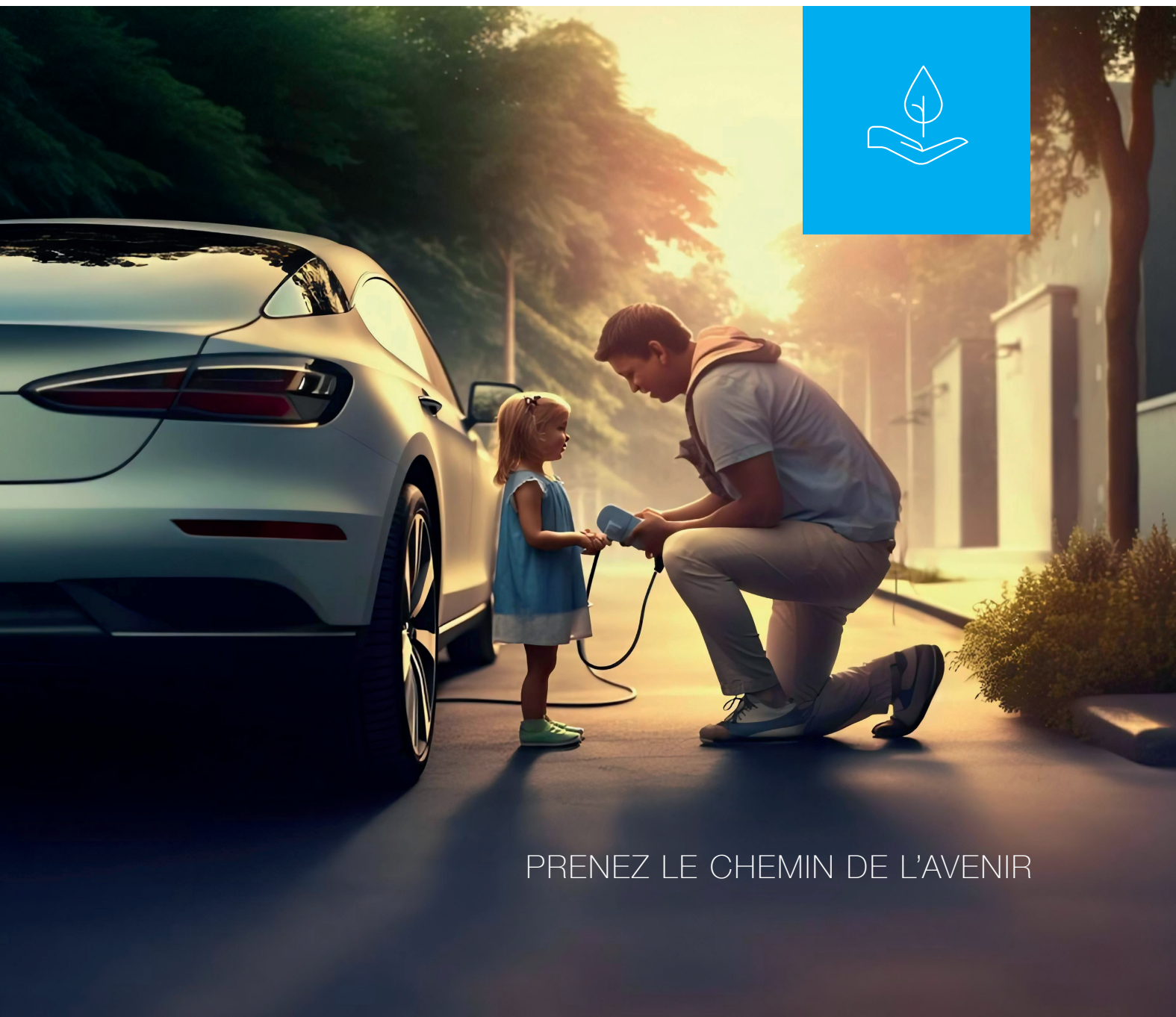
VOTRE CARPORT
A DE L'ÉNERGIE À REVENDRE



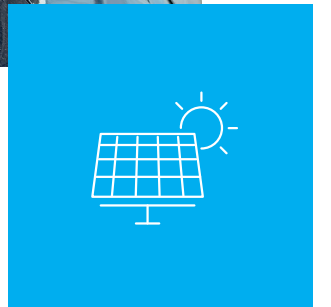
www.heolian.fr

UN CARPORT SOLAIRE

POUR MAÎTRISER SA CONSOMMATION ET SES FACTURES D'ÉNERGIE



PRENEZ LE CHEMIN DE L'AVENIR



ATRIUM ELECTRON

UNE STRUCTURE LÉGÈRE ET DESIGN

Il s'agit d'une solution de choix pour abriter un ou plusieurs véhicules. Le carport ATRIUM ELECTRON fait partie intégrante de l'aménagement extérieur. Il permet à la fois de protéger efficacement les véhicules des aléas climatiques et de recharger votre véhicule. **Le carport ATRIUM ELECTRON est une solution durable et vertueuse pour faire des économies et gagner en autonomie énergétique.**



FABRICATION
FRANÇAISE
DE PROXIMITÉ



FABRICATION
SUR MESURE



ALUMINIUM 100%
RECYCLABLE



CIRCUITS
COURTS



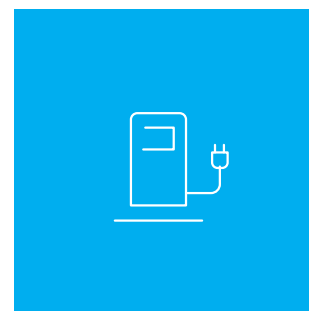
UN CARPORT POUR DE **MULTIPLES** **USAGES**

L'énergie produite par les panneaux de votre carport ATRIUM ELECTRON, est directement reliée à votre réseau domestique. L'électricité produite par le carport ATRIUM ELECTRON vous permet de nouvelles perspectives de consommation plus durables. La production quotidienne d'électricité vous permettra de gagner en performance énergétique et basculer sur une autoconsommation totale ou partielle pour vos usages domestiques tels que le chauffage, les appareils ménagers, l'entretien de vos équipements (spa, piscine...)

De plus, vous pouvez équiper votre carport ATRIUM ELECTRON d'une borne de recharge qui vous permettra d'alimenter votre véhicule électrique. Une façon intelligente d'optimiser votre budget et de réaliser des économies.

Des usages adaptés à chaque besoin :

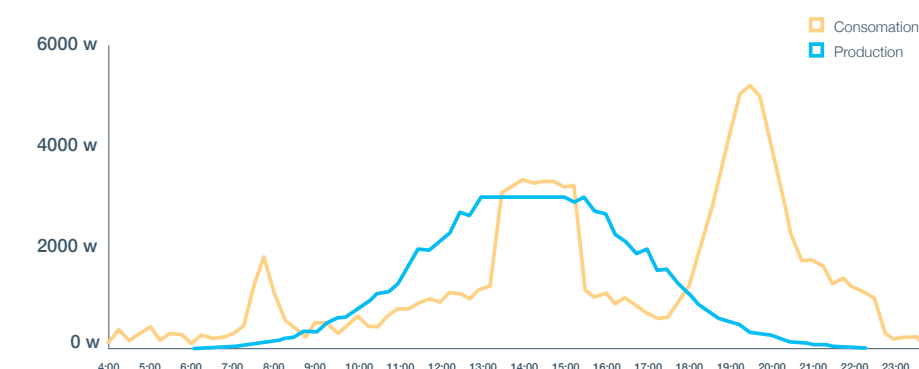
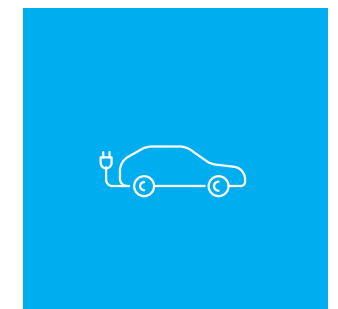
- » Autoconsommation et revente du courant produit de façon individuelle ou collective
- » Revente totale du courant produit sur le réseau
- » Stockage sur des batteries annexes à l'installation
- » Autoconsommation totale de l'énergie produite en étant déconnecté du réseau



DEVEENEZ “**PROSOMMATEUR**”

grâce au carport ATRIUM ELECTRON et découvrez une alternative qui présente de nombreux avantages pour produire et consommer sa propre électricité.

L'énergie solaire est produite grâce à la lumière et la chaleur du soleil et convertie par les panneaux solaires photovoltaïques en électricité. Produire son énergie a un impact très positif sur votre facture d'énergie, on observe en moyenne une économie de 30%* sur la facture annuelle. Vous devenez ainsi «prosommateur», c'est-à-dire que vous êtes à la fois producteur et consommateur d'énergie solaire. Ainsi, vous économisez les coûts de l'électricité. Avec une utilisation généralisée de l'énergie solaire, vous devenez davantage indépendant. Aujourd'hui nos besoins en électricité ne cessent d'augmenter. Pour cette raison, l'installation d'un carport ATRIUM ELECTRON vous permettra de répondre à ces besoins tout en faisant des économies. Spécialement conçu par notre bureau d'étude le carport ATRIUM ELECTRON bénéficie du savoir-faire HEOLIAN dans la fabrication de structures aluminium. Notre réseau de concessionnaires sélectionnés combiné à des équipes d'installateurs agréés RGE et QualiPV, vous garantissent une installation solaire conforme et sécurisée pour une utilisation quotidienne et durable dans le temps.



La production
du carport par rapport
à ma consommation



UNE STRUCTURE EN ALUMINIUM QUI VOUS APPORTE UNE SOLUTION SIMPLE ET EFFICACE

Doté d'une structure en aluminium extrudé en France, le carport ATRIUM ELECTRON est entièrement conçu dans nos ateliers de Bruz (35). Il peut abriter tout type de véhicule : voitures, motos, vélos mais aussi camping-car ou tout autre véhicule de loisir. Son installation est simple et peut se faire soit adossée à votre habitation soit de manière autoportée sur 4 ou 6 poteaux, selon votre choix.

La pose du carport ATRIUM ELECTRON est rapide et ne nécessite pas de travaux de gros œuvre. Si la surface du carport est inférieure à 20m², une simple déclaration de travaux suffit. Il est installé par nos concessionnaires agréés sur une journée ou deux selon la configuration. Sa toiture est dotée de panneaux solaires constitués de cellules photovoltaïques qui captent les rayons produits par le soleil afin de générer de l'électricité. Issus de la dernière technologie, vous bénéficiez de panneaux bi-faciaux beaucoup plus performants que des panneaux photovoltaïques classiques. Vous gagnez, ainsi, en autonomie en consommation électrique pour votre logement.



STRUCTURE

- » Tous les profils sont en aluminium extrudé
- » Poteaux de 120mm x 120mm
- » Laquage certifié de classe 2 – Garantie 15 ans
- » Evacuation des eaux pluviales intégrée

PANNEAUX SOLAIRES

- » Panneau bi-facial d'une épaisseur de 30mm
- » Panneau en verre trempé garantie 25 ans
- » Connectique haut de gamme
- » Micro-onduleur dernière génération

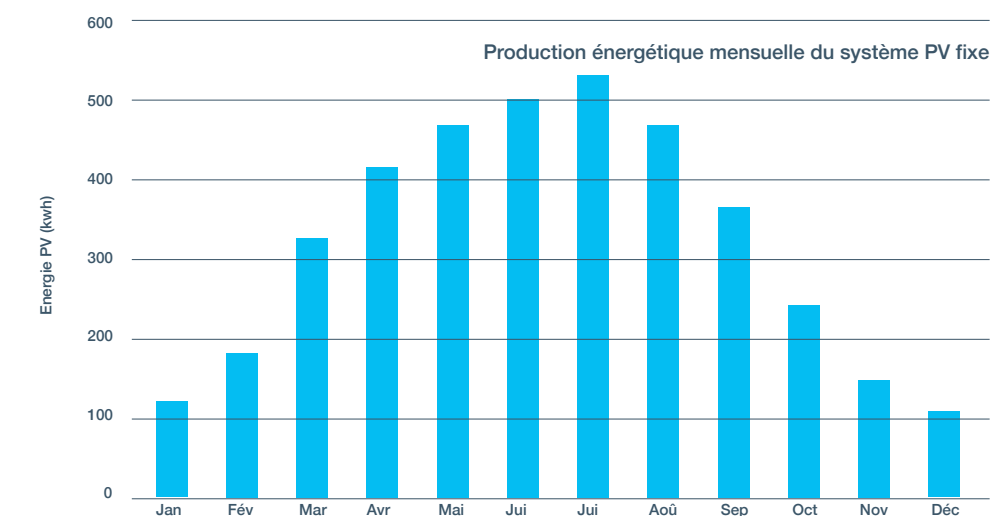
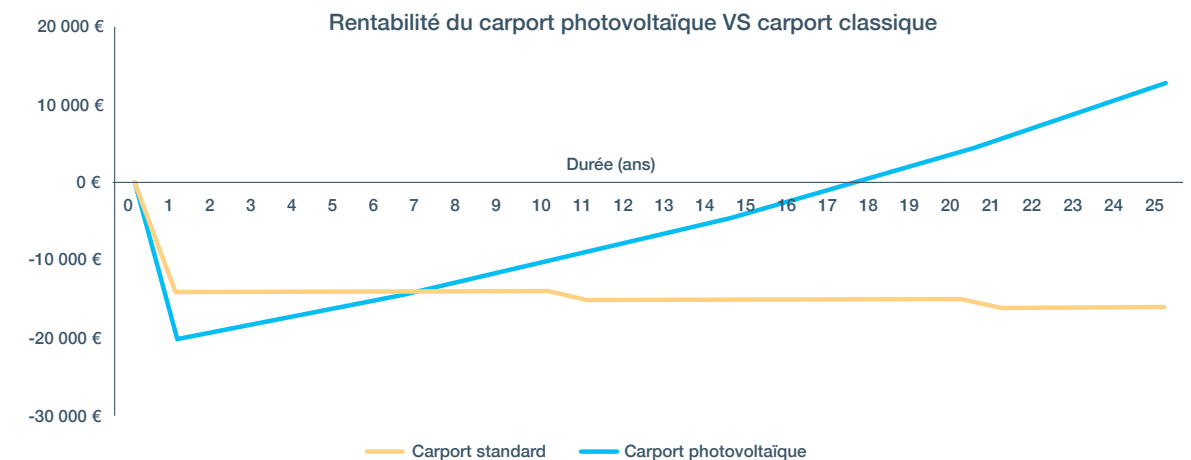
LES AVANTAGES

- » Production d'électricité verte et renouvelable
- » Réduction de votre facture d'électricité
- » Optimisation de votre budget
- » Contribution au développement durable
- » Protection de votre véhicule aux 4 saisons
- » Facilité d'entretien de la structure et des panneaux solaires

Heolian est spécialiste dans le domaine des toitures fixes depuis plus de 10 ans.

De conception innovante, nos Carports Heolian sont des abris très résistants aux intempéries et aux différents aléas climatiques. Equipés de panneaux photovoltaïques de haute performance, les carports ATRIUM ELECTRON présentent de nombreux avantages.

UN CARPORT RENTABLE ET VITE AMORTI !



UNE PRODUCTION ANNUELLE DE **4040 KWH***

* Les productions peuvent varier en fonction des installations et des conditions climatiques

RÉPONSE À VOS QUESTIONS :

Qu'est-ce que l'effet photovoltaïque ?

Certains **matériaux semi-conducteurs** comme le silicium possèdent la propriété de générer de l'électricité quand ils reçoivent la lumière du soleil : c'est l'effet photovoltaïque, découvert par Becquerel en 1839. Il est mis en application dans les cellules photovoltaïques qui sont des petits composants électroniques. Les photons de la lumière solaire transfèrent leur énergie aux électrons du matériau semi-conducteur. Ceux-ci se mettent en mouvement et créent un courant électrique collecté par une grille métallique très fine.

Qu'est-ce qu'un Kwcreet ?

Le kilowatt-crête (kWc) correspond à une capacité de production électrique de 1 000 watts, dans des conditions standards de référence ("Standard test conditions") : ensoleillement idéal, orientation et inclinaison favorables du panneau solaire, température adaptée, bonnes conditions d'irradiance... Des circonstances optimales qui correspondent aux heures aux alentours de midi, lors d'une journée d'été ensoleillée.

Le calcul de la puissance maximale d'une installation solaire se calcule sur une base d'un mètre carré et s'exprime aussi en watt-crête (Wc). Le kilowatt-crête est son multiple par 1 000.

Quel est l'intérêt d'un panneau solaire bi-facial ?

Ce panneau produit de l'électricité grâce aux deux faces du panneau solaire. Ainsi, les panneaux solaires bi-faciaux produisent de l'électricité grâce à leur face avant (qui capte l'énergie du soleil directement) et leur face arrière (qui capte l'énergie du soleil reflétée dans son environnement). Les panneaux solaires bi-faciaux **produisent donc plus d'électricité que les panneaux photovoltaïques classiques.**

Est-il vraiment rentable d'installer un carport ATRIUM ELECTRON ?

Oui, il est tout à fait rentable de produire son électricité grâce au carport ATRIUM ELECTRON équipé de panneaux solaires. Tout simplement parce que sa production vous permet de faire des économies sur vos factures d'électricité. Ces économies associées à la revente de la production sur le réseau vous permettront un retour sur investissement rapide et deviendront même une source de revenus complémentaires.

Contactez notre concessionnaire le plus proche qui saura vous renseigner et vous conseiller au sujet des possibles aides de l'état.

Clin d'œil : Heol vient du breton et signifie « soleil ». Ainsi, la production du carport atrium dans nos ateliers situés en Bretagne à Bruz prend tout son sens.



6 rue de l'éperon doré
ZA de l'Eperon
35170 BRUZ

Tél. : 02 99 57 23 88
info@heolian.fr
www.heolian.fr