



25 years innovation in power

WINGPORT

Protéger des véhicules. Produire de l'électricité. Générer du profit.

▼ Carport à Ebikon

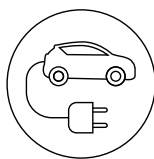
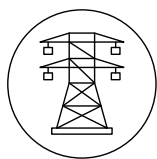
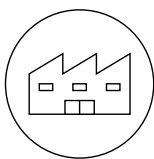


Le carport intelligent

Double avantage

Montrez l'estime que vous portez à vos clients et à vos employés en mettant à leur disposition des places de stationnement couvertes. Un carport protège les véhicules des intempéries et fait bonne impression : à savoir, que vous prenez soin de vos employés et de vos clients.

D'autant plus sympa que le carport produit de l'électricité propre et respectueuse de l'environnement. Cette électricité peut directement être utilisée dans votre parc de bâtiments pour votre propre consommation, mais vous pouvez également l'injecter dans le réseau électrique et la vendre ou la mettre à disposition sur place dans des bornes de recharge (payante ou non).



Une construction bien pensée

La construction du WINGPORT se compose d'éléments modulaires en acier. Ils se montent facilement sur n'importe quelle place de stationnement et confèrent au carport une stabilité exceptionnelle. Par conséquent, il n'y a pas besoin de supports centraux entre les véhicules. Ceci permet d'éviter des dommages gênants et offre suffisamment d'espace pour le stationnement, mais aussi pour la descente du véhicule et son chargement et rechargement.

La conception papillon avec les ailes inclinées vers l'intérieur (Wings) permet d'éloigner la pluie et la neige loin des utilisateurs et de leur zone de départ.

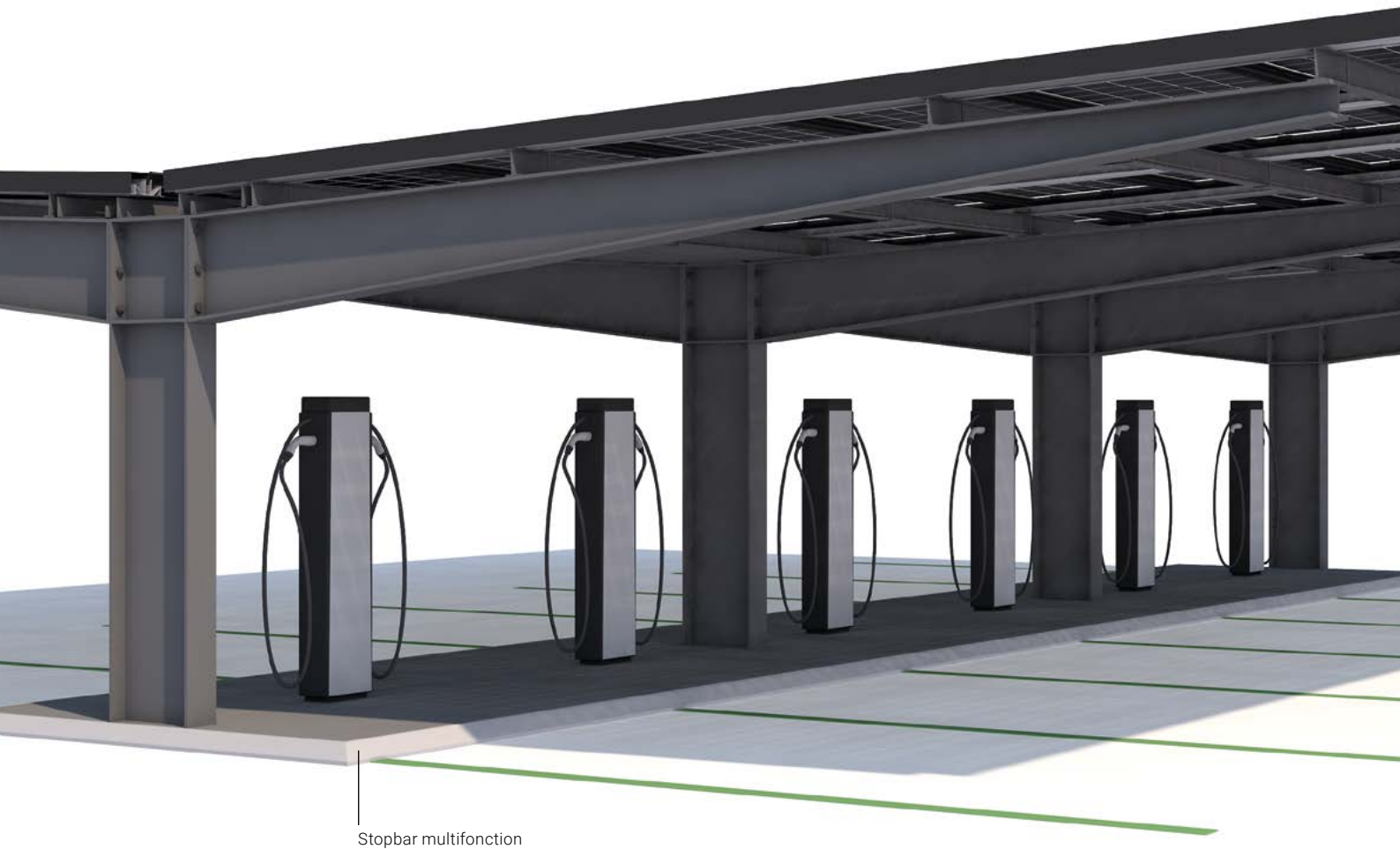
Les câbles d'alimentation sont posés en surface à l'intérieur de l'îlot central, ce qui permet d'économiser des coûts de génie civil considérables.

Stopbar multifonction – plein feux sur la sécurité

La sécurité des utilisateurs fait partie intégrante du concept WINGPORT. Voici les caractéristiques les plus importantes :

- > **Seuil d'enroulement.** Il permet un stationnement facile et prévient les dommages aux véhicules et à l'infrastructure.
- > **Îlot central protégé.** Il fournit une zone de sécurité pour les voies d'accès et l'exploitation des bornes de recharge.
- > **Système de guidage.** Il permet une orientation ciblée et sûre des utilisateurs. (en option)
- > **Eclairages intégrés.** Ils confèrent aux places de stationnement une bonne visibilité la nuit et donnent un sentiment de sécurité accru aux usagers. (en option)
- > **Signalisation intégrée.** Elle est apposée sur le seuil d'enroulement, aucun panneau de stationnement supplémentaire n'est requis. (en option)





Stopbar multifonction

Bornes de recharge intelligentes

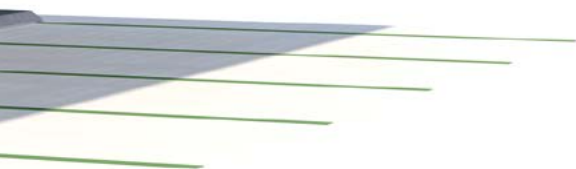
Le concept individuel du **WINGPORT** convient aux véhicules de tous types de propulsions : tant conventionnels qu'électriques. L'intégration des bornes de recharge est cependant une option évidente, car les bornes de recharge intelligentes s'intègrent parfaitement au **WINGPORT**. Les bornes de recharge offrent les avantages suivants :

- > Optimisation de la consommation propre
- > Utilisation efficace du branchement électrique
- > Protection de l'infrastructure électrique contre les surcharges
- > Chargement rapide possible
- > Electricité gratuite ou paiement par carte ou par application

Systèmes intelligents de surveillance et de contrôle

Le **WINGPORT** offre des systèmes de facturation, des applications de surveillance et de réseaux intelligents adaptés à vos besoins pour optimiser les coûts d'utilisation du réseau et votre consommation propre. Toutes les données sont traitées graphiquement et mises à disposition sous forme de visualisations attrayantes (par ex. pour votre zone de réception). De plus, l'ensemble de la gestion énergétique du parc immobilier correspondant peut être intégré.

Si nécessaire, les systèmes de contrôle **WINGPORT** peuvent être étendus en une solution tout-en-un pour une gestion de flotte orientée vers l'avenir.



par ex. Swiss Premium M425-60-t BF GG NICER 3

Production d'énergie solaire

Le revêtement du **WINGPORT** est constitué du système solaire NICER étanche à la pluie. Les panneaux de la dernière génération garantissent les rendements solaires les plus élevés. Les panneaux dits translucides laissent passer une partie de la lumière entre les cellules solaires, de sorte que l'aire de stationnement en dessous reste lumineuse et conviviale. Un autre avantage déterminant : la lumière réfléctée par le côté inférieur est également captée. Ceci est rendu possible grâce aux cellules solaires bifaciales, qui sont électriquement actives des deux côtés.

Mise à l'échelle selon les besoins

Le **WINGPORT** peut être adapté aux besoins spécifiques, puisque le concept de la solution est modulaire. L'unité de base SingleWing se compose de deux places de stationnement, l'unité de base DoubleWing de quatre places de stationnement. La taille recommandée de la place de stationnement est de 6 x 2,5 m. Bien entendu, des dimensions personnalisées sont possibles.



SingleWing : 2 places de stationnement par unité



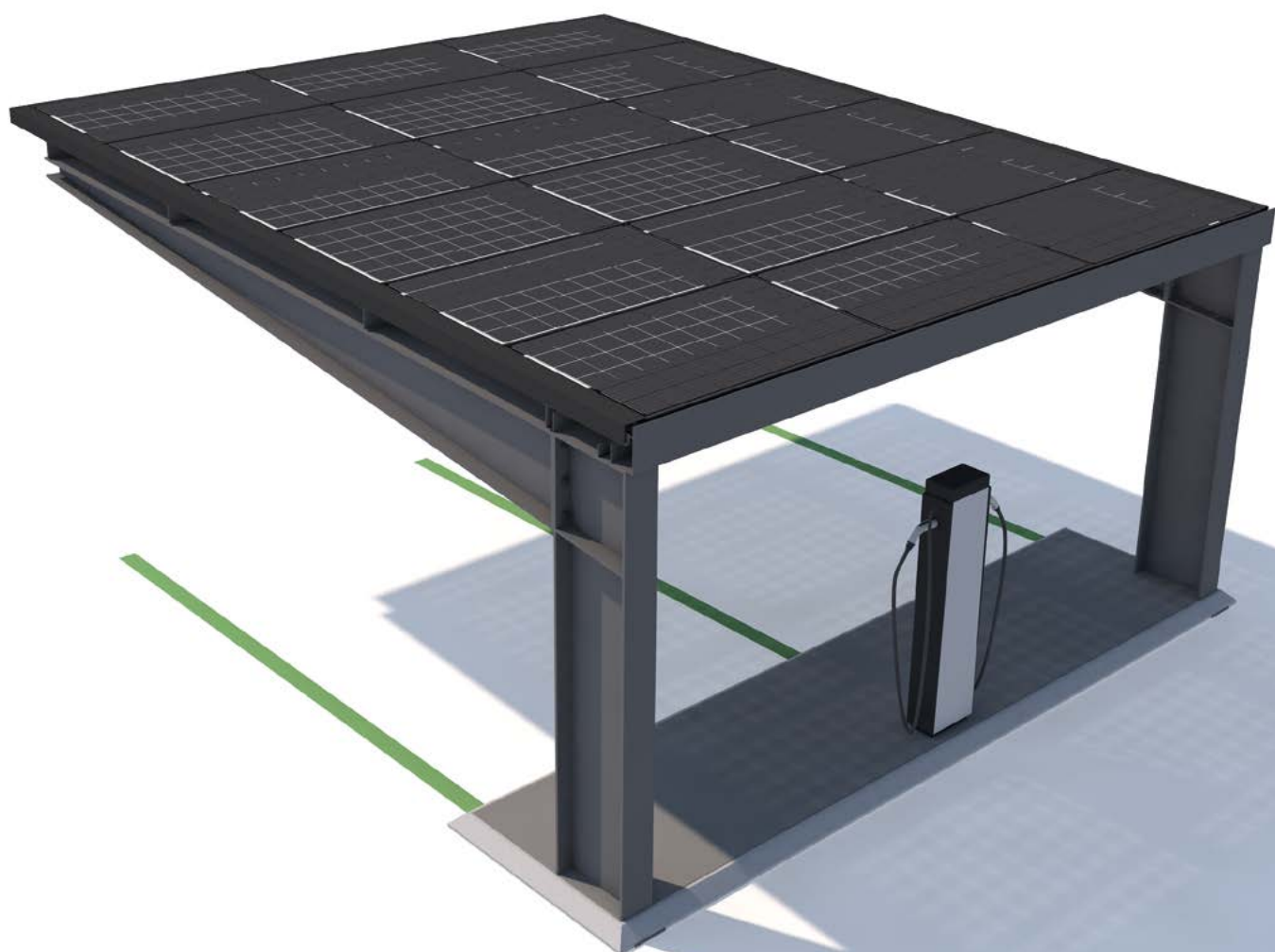
DoubleWing : 2 x 2 places de stationnement par unité

Mise en œuvre simple

Les spécialistes de Megasol accompagnent la réalisation du **WINGPORT**. Dans un premier temps, les besoins sont définis :

- > les dimensions souhaitées de la place de stationnement
- > l'aménagement des places de stationnement
- > l'emplacement

À l'aide de ces éléments clés, une proposition et une offre de prix indicatif sont élaborées. Sur cette base, la planification détaillée est réalisée avec la participation des partenaires en génie civil et en installation. Megasol offre toujours ses services là où ils se complètent avec les points forts du client. Cela peut, par exemple, porter sur la coordination du projet et la gestion du projet, ou se limiter à la fourniture des matériaux.



Exemple : SingleWing avec 2 places de stationnement (disponible également sans borne de recharge)

Les caractéristiques en un coup d'œil

- ⊕ Production d'électricité respectueuse de l'environnement
- ⊕ Grande flexibilité malgré la standardisation
- ⊕ Systèmes de surveillance et de commande intelligents
- ⊕ Donner une image positive
- ⊕ Stopbar multifonction
- ⊕ Bornes de recharge intégrées dans la solution (en option)
- ⊕ Concept évolutif
- ⊕ Design ergonomique
- ⊕ Protection des véhicules ainsi que des usagers et usagères



▲ Carport à Dagmersellen | Puissance de l'installation : 1.8 MWp



▲ Carport à Zandt, Allemagne | Puissance de l'installation : 67.3 kWp



▲ Carport à Schlieren | Puissance de l'installation : 294 kWp

