



Étude de cas

Situation de départ

Technologies de pointe et innovation sont une tradition de longue date chez Wild & Küpfer. Cette entreprise familiale est spécialisée depuis plus de 40 ans dans le moulage par injection de précision de matières plastiques pour des applications clients complexes.

Cette exigence de modernité de pointe se retrouve aussi dans le siège social de l'entreprise: en plus de machines complexes et d'une grande installation photovoltaïque, ce dernier est également équipé d'une infrastructure de recharge pour les véhicules électriques. L'objectif est d'être à la pointe à tous points de vue et de répondre ainsi à la demande croissante des collaborateurs et des visiteurs qui roulent en véhicule électrique.

Objectifs pour la solution de recharge

- Séparer les points de recharge privés et publics
- Facturation aisée sans charges propres
- Intégration dans l'installation photovoltaïque

WILD & KÜPFER

-
- Type: propriétaire immobilier et de flotte
 - Lieu: Schmerikon, Saint-Gall
 - Installation: 2022
 - Installateur: Hans Fäh AG
-

- 6 places de stationnement équipées
 - 1 Zaptec Pro Twin en montage mural
 - 2 colonnes Zaptec Pro Twin Premium
-

« L'accès Web à l'ensemble du système via le portail Zaptec est clair, simple et rapide. »



Daniel Hartmann
Responsable Automation / Chef de projet
Optimisation des processus



« Avec des véhicules d'entreprise électriques et une infrastructure de recharge, nous avons franchi une étape importante vers la mobilité électrique. »

Possibilités de recharge pour les personnes externes et internes

L'installation sur site a été clairement séparée en deux parties: tandis que les colonnes de recharge situées devant le bâtiment principal sont utilisées en interne, les stations situées en face sont accessibles au public.

Pour le personnel, l'activation se fait au moyen du badge à puce RFID et l'utilisation est facturée directement sur le portail Zaptec.

Les visiteurs scannent quant à eux le code QR d'un fournisseur de services tiers, qui active la procédure de recharge et facture automatiquement sur la carte de crédit de l'utilisateur.



Gestion numérique de l'installation

L'enregistrement des utilisateurs et l'entretien de la solution de recharge sont assurés en grande partie par voie numérique. Le portail Zaptec permet à Wild & Küpfer de gérer les utilisateurs, de consulter l'historique de recharge et de définir la consommation de courant maximale. Cela permet de réguler clairement l'alimentation en énergie provenant de l'installation photovoltaïque. Et pour plus de praticité, il est même possible de verrouiller à distance les câbles de recharge sur les stations.

Esthétique et adapté à la croissance

Le design élégant des stations répond, pour Wild & Küpfer, aux exigences esthétiques modernes du concept général du site. La façade en verre, l'installation photovoltaïque qui recouvre les toits et les installations de production ultramodernes reflètent cette orientation résolue vers l'avenir. La croissance fait partie intégrante de la planification – cela vaut également pour l'évolution future de l'infrastructure de recharge.





© Daniel Schirmer

