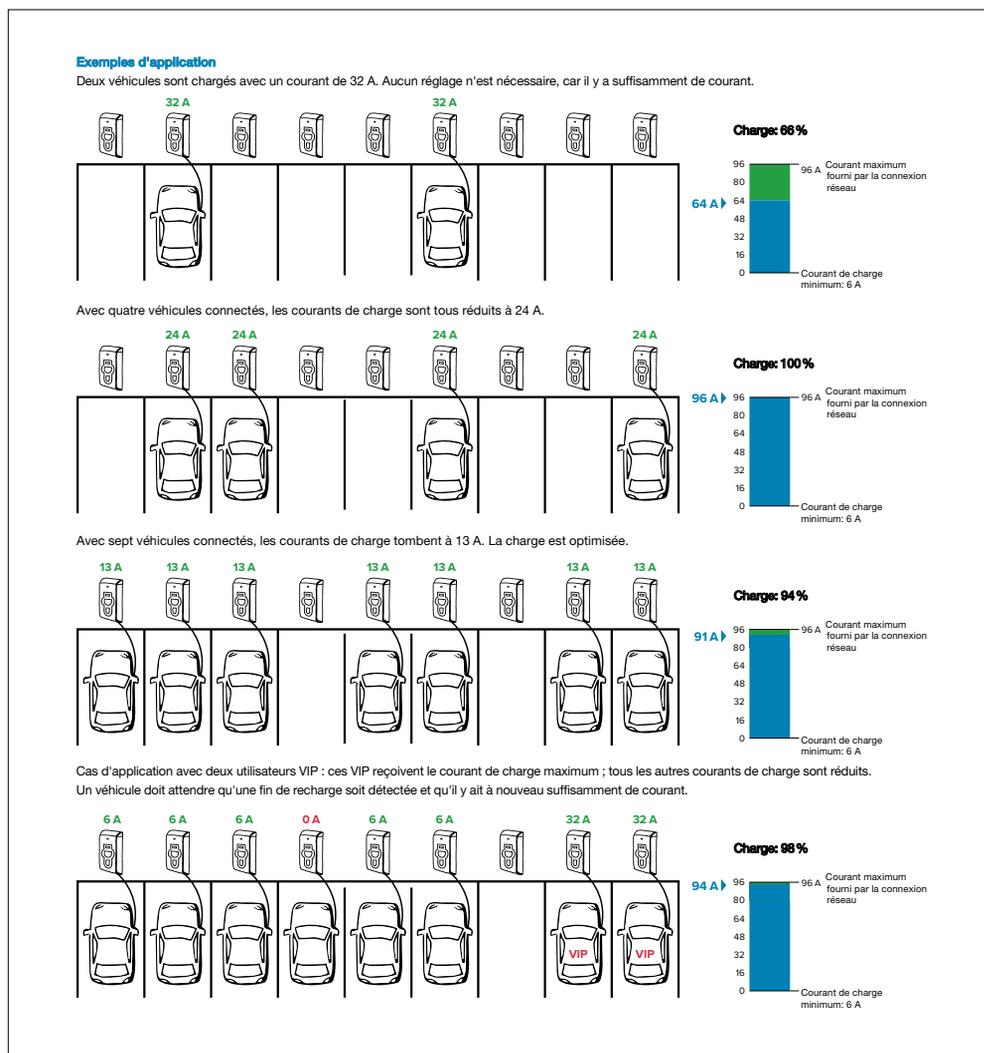




Recharger et payer en toute simplicité avec votre application

Il devient très facile de facturer la recharge des voitures électriques: avec une application prepaid, les frais de consommation de courant sont automatiquement débités et le courant crédité sur l'installation du propriétaire. Par ailleurs, la gestion de la charge intégrée offre la garantie que l'énergie disponible est exploitée au mieux.

Le nombre de stations de recharge pour véhicules électriques ne cesse de croître. Les restaurants, les hôtels, les supermarchés et les entreprises sont toujours plus nombreux à proposer des stations de recharge à leurs clients et employés. Bien entendu, cela doit si possible ne générer aucun coût supplémentaire pour les entreprises. C'est précisément la garantie qu'offre le système mobilecharge puisqu'aucune facture ne doit être dressée ni aucun compte client créé. L'utilisateur peut très facilement acheter du crédit sur l'application prepaid, ce qui est consommé étant alors débité une fois la recharge terminée. Le propriétaire de l'installation se voit donc automatiquement crédité du courant acheté et la facture détaillée afférente est jointe.



Grâce au système de gestion de la charge de Mennekes, il est possible de charger plusieurs véhicules à la fois sans dépasser le débit maximum.

Solution de gestion de la charge

Lorsqu'on utilise plusieurs systèmes de recharge, il est important de bien régler la distribution du courant disponible entre les points de recharge. En effet, il convient de garantir une alimentation suffisante des véhicules tout en évitant les pics de puissance coûteux. Le système de gestion de la charge de Mennekes s'en occupe avec une grande efficacité: c'est ainsi que le débit minimum et maximum est défini sur chaque point de recharge. Si seul un nombre réduit de voitures se trouvent à la charge, le courant de charge est entièrement disponible. Si d'autres véhicules viennent s'ajouter et que le débit maximum disponible est dépassé, le système de gestion de la charge assure la répartition du courant de charge disponible. Cela permet de recharger un maximum de véhicules sans dépasser le débit maximum. Si le courant disponible ne suffit cependant pas à recharger tous les véhicules en conservant le débit minimum, des points de recharge sont provisoirement désactivés. Les derniers véhicules branchés sont les premiers à être déconnectés dans le but d'assurer le rechargement des autres véhicules avec le débit minimum.

Eviter les pics de charge

Lors de la recharge simultanée de plusieurs véhicules électriques, la puissance requise est normalement élevée et entraîne des pics de puissance coûteux. Pour éviter cela, l'exploitant peut définir le débit disponible pour toute l'infrastructure au moyen du système de gestion de la charge

et éviter ainsi des coûts énergétiques élevés. Cela constitue un avantage évident pour l'exploitant du système de recharge. Tous les systèmes de recharge Mennekes pouvant être connectés peuvent être associés au système de gestion de la charge: l'intelligente Wallbox Amtron Premium mais aussi les systèmes de recharge muraux et les colonnes de recharge Premium et Smart. Par ailleurs, une exploitation mixte de ces systèmes de recharge est également rendue possible par le GatewayController. Ce faisant, la fonction d'autorisation avec cartes RFID de la station de recharge est conservée.

Avec le système de gestion de la charge Mennekes, les exploitants de systèmes de recharge disposent d'une solution économique et confortable qui permet de recharger simultanément un nombre maximum de véhicules pour des coûts d'investissement et d'exploitation faibles. Les solutions pratiquement viables et techniquement à la pointe sont tout aussi bien disponibles pour les privés que pour les secteurs semi-public et public.

FERRATEC SA

8964 Rudolfstetten

www.ferratec.ch

mobilecharge **Chargement simple**

mobilecharge sécurise le processus de facturation.

Avec mobilecharge, le parking des locataires, des employés ou des clients se transforme en station-service.

mobilecharge s'occupe de la déconnexion et de la facturation

FERRATEC
www.ferratec.ch

TRANSAKTIONEN	BEZUGSABITEN	STANDT
18474 E-Ladung	10.000 kWh	- CHF 4.58
18468 bezahlte per SMS	10.000 kWh	+ CHF 10.00
18465 E-Ladung	10.000 kWh	- CHF 3.87
18444 E-Ladung	10.000 kWh	- CHF 3.87