

## **Les stations de recharge pour vélos électriques avec charge par induction automatique assurent la protection**

Les bornes de recharge pour vélos électriques sont des bornes de recharge sans fil pour vélos électriques destinés aux entreprises de location et de partage.

### **Pourquoi devons-nous utiliser des bornes de recharge pour vélos électriques ?**

1. Les opérateurs de vélos électriques n'ont pas besoin de changer les batteries manuellement et économisent beaucoup de coûts de main-d'œuvre ;
2. Les vélos électriques peuvent être garés et verrouillés simultanément sans effort;
3. Grâce aux stations de recharge pour vélos électriques, la fréquence de charge et la sécurité de charge peuvent être contrôlées ;

### **Les avantages de OMNI bornes de recharge pour vélos électriques**

#### **Pour la recharge**

1. Les stations de recharge pour vélos électriques adoptent la technologie de recharge sans fil par résonance magnétique, réalisant un système de recharge sans fil intelligent pour les véhicules, évitant les risques de sécurité causés par les échanges fréquents de batterie et la recharge centralisée.
2. La station de recharge Ebike dispose d'une coupure de courant automatique lorsqu'elle est complètement chargée et de fonctions de détection de température, assurant efficacement la gestion de la sécurité de charge et prévenant les dangers potentiels.

#### **Pour le coût**

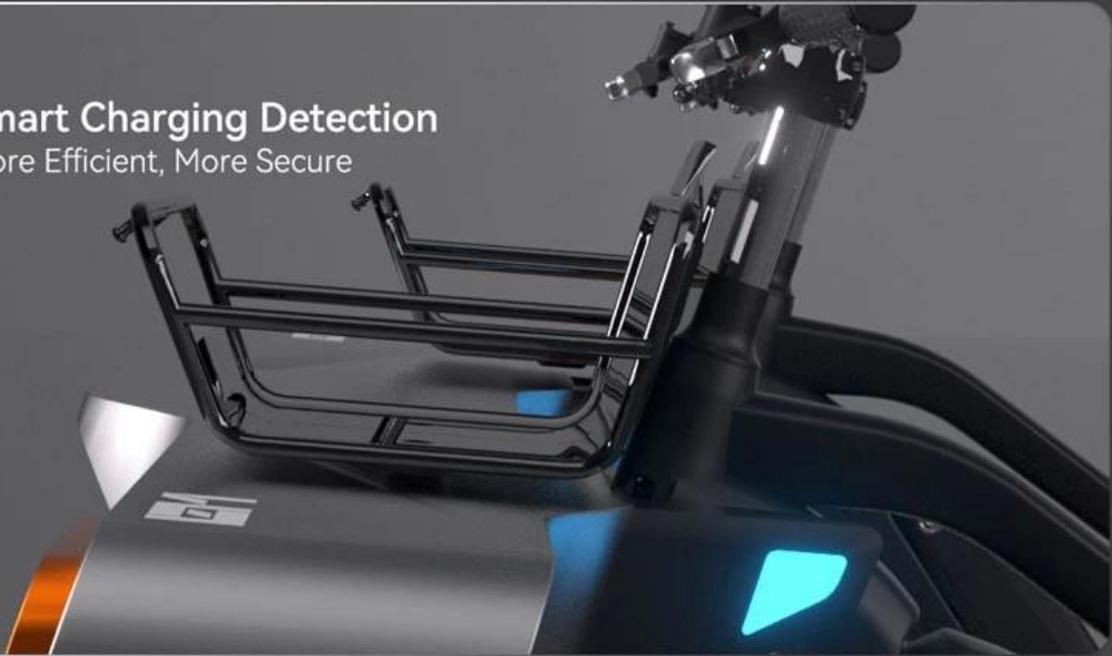
1. Éviter efficacement le fonctionnement actuel de la plate-forme, augmentant ainsi la demande de remplacement des batteries de 30 %.
2. Réduire le coût fixe par véhicule d'une moyenne de 82,98 à 138,3 \$ US.

## **Pour la gestion des vélos électriques**

1. Moins de travail manuel, moins de coûts de main-d'œuvre.
2. En employant OMNI Stations de recharge pour vélos électriques, nous pouvons réduire les tâches de planification aller-retour.
3. L'utilisation d'un mode tâche en ligne permet aux utilisateurs de ramener de manière autonome les véhicules aux bornes de recharge, gagnant ainsi des récompenses et des incitations supplémentaires.

## Smart Charging Detection

More Efficient, More Secure



## Auto Power Cut-off When Full

Prevent Overcharging,  
Extend Life



## Power-off Memory

Auto Data Storage,  
Seamless Charge



## One Device, Dual Control

Two Cars, Simultaneous Charging



## Audio Broadcast

Real-time Charging Status



## OTA Remote Upgrade

App Remote Fix/Upgrade



## **Le processus de fonctionnement des bornes de recharge pour vélos électriques**

1. L'utilisateur scanne le code QR du véhicule et le serveur émet une commande de déverrouillage.
2. Dès réception de la commande de déverrouillage, le dispositif IoT du véhicule transmet la commande sans fil à la station de recharge via le module RX de charge sans fil, puis déverrouille le véhicule de manière synchrone.
3. Après avoir reçu la commande de déverrouillage des appareils IoT, la station de recharge pour vélos électriques déverrouille la station d'accueil du véhicule, éteint le chargeur sans fil et signale les informations d'état de la station d'accueil du véhicule au serveur.
4. L'utilisateur prend le véhicule et commence à rouler.
5. Une fois le trajet terminé, l'utilisateur repousse le véhicule jusqu'à la station de recharge pour vélos électriques et, une fois la vérification d'identité réussie, le véhicule est verrouillé et commence à se charger.