

# BORNE DE RECHARGE

## PQ-IM3C

- Jusqu'à 19,2kW/80A de capacité de recharge.
- Pour un usage personnel et commercial.
- Recharge simple: cartes RFID et application ajustable de 6A au courant nominal.
- Gestion multiple de la recharge via Bluetooth / WIFI / Application.
- Peut être installé par montage mural et montage au sol avec poteau de recharge.



### BORNE DE RECHARGE

<b>Modèle</b>	PQ-IM3C			
<b>Puissance nominale</b>	10kW / 40A	11.5kW / 48A	15.6kW / 65A	19.2kW / 80A
<b>Tension d'entrée (v)</b>	240VAC (Niveau 2)			
<b>Dimensions (mm)</b>	H:404 x W:284 x D:146			

### NORMES & CERTIFICATIONS



<b>Normes</b>	UL2594, NEC 625
<b>Certifications</b>	cETLus, FCC, Energy Star

# BORNE DE RECHARGE

PQ-IM3C

RECHARGE SÉCURISÉE ET INTELLIGENTE



- ▶ **Carte RFID:** Il suffit de passer la carte RFID pour démarrer et arrêter facilement la recharge. Un seul chargeur peut prendre en charge plusieurs cartes RFID autorisées, ce qui vous permet de gérer vos utilisateurs de manière sécurisée et pratique.



- ▶ **Certifications:** cETLus, FCC, Energy Star



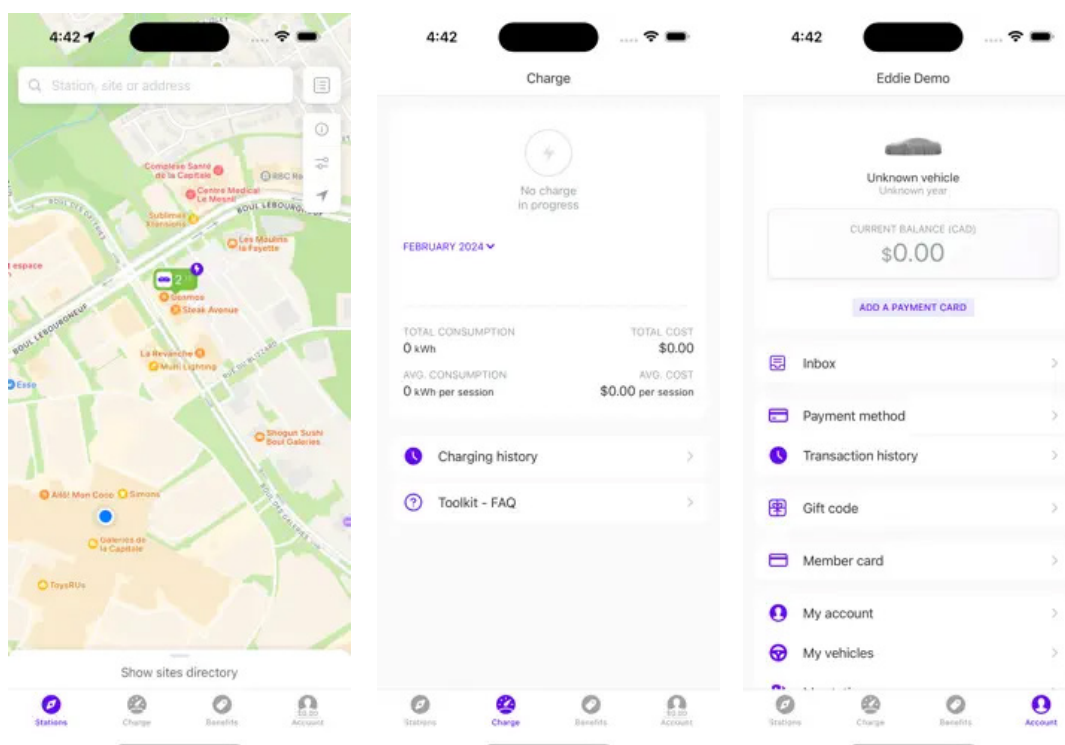
- ▶ **EDDIE APP:** L'application de recharge Eddie est conviviale, disponible dans différentes langues et prend en charge les systèmes Apple et Android.

# BORNE DE RECHARGE

PQ-IM3C

## LA RECHARGE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES SIMPLIFIÉE

- ▶ **Eddie** – Votre compagnon de recharge électrique sur la route et à la maison



### Fonctionnalités principales:

- **Réseau étendu de stations de recharge:** Accédez à un vaste réseau de stations de recharge en déplacement et de destination, y compris des chargeurs rapides. Bénéficiez de nos accords avec les principaux réseaux canadiens.
- **Recharge au travail et à domicile:** Intégrez parfaitement la recharge de votre véhicule dans votre routine quotidienne grâce à nos solutions pour les bureaux et les immeubles résidentiels multiples, gérées par notre plateforme de recharge intelligente.
- **Planification de voyage intelligente:** Planifiez vos trajets avec des pauses de recharge optimisées pour gagner du temps et maximiser votre autonomie.
- **Gestion simplifiée:** Suivez votre consommation, gérez vos options de recharge et effectuez des paiements via une interface intuitive et sécurisée.
- **Assistance 24/7:** Notre équipe dévouée vous offre une expérience de recharge sans tracas.

# BORNE DE RECHARGE

## PQ-IM3C

### SPÉCIFICATIONS

#### INFORMATIONS DE BASE

<b>Modèle</b>	PQ-IM3C			
<b>Puissance</b>	10kW / 40A	11.5kW / 48A	15.6 kW / 65A	19.2 kW / 80A
<b>Connecteur de charge</b>	SAEJ1772 (Type 1)			
<b>Indicateur</b>	Indicateur lumineux DEL multicolore			
<b>Affichage</b>	Écran tactile LCD de 4,3 pouces			
<b>Dimensions (HxLxP) en mm</b>	404 x 284 x 146			
<b>Contrôle de charge</b>	À distance: "Contrôlé par application" Local: "Contrôlé par carte"			

#### CARACTÉRISTIQUES

<b>Interface de communication à distance 1#</b>	WIFI (2.4GHz)
<b>Interface de communication à distance 2#</b>	Ethernet (via RJ-45)
<b>Interface de communication à distance 3# (Optionnelle)</b>	4G
<b>Ocpp</b>	Ocpp 1.6J
<b>Application</b>	Oui
<b>Interface de communication locale 1#</b>	Bluetooth
<b>Interface de communication locale 2#</b>	RS-485
<b>Partage de puissance</b>	Oui

# BORNE DE RECHARGE

PQ-IM3C

## SPÉCIFICATIONS

### SÉCURITÉ

Cote de l'enceinte	Type 4 / IP65
Protection contre les fuites de courant vers la terre	Oui, CCID 20
Protection contre les surcharges	Oui
Protection contre les surtensions/sous-tensions	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection de mise à la terre	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
Protection contre la surtempérature	Oui

### ENVIRONNEMENT

Installation	Montage mural / sur poteau
Température de stockage	-40°C à 75°C
Température de fonctionnement	-30°C à 50°C
Hygrométrie de fonctionnement	≤95% HR, Pas de condensation de gouttelettes d'eau
Altitude de fonctionnement	≤2000m

### NORMES & CERTIFICATIONS

Normes	UL2594, NEC 625
Certifications	cETLus, FCC, Energy Star

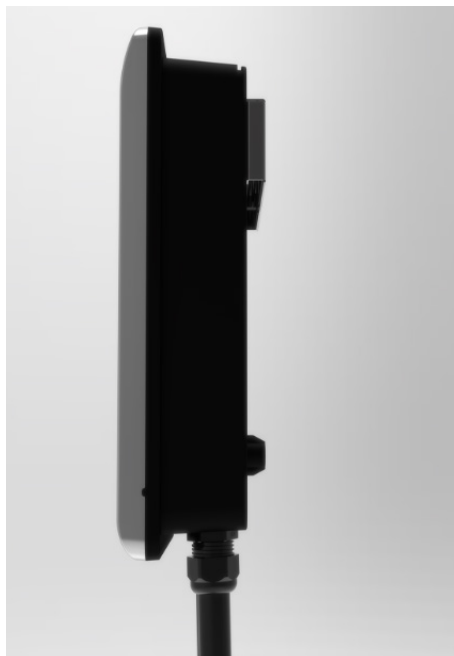
# BORNE DE RECHARGE

PQ-IM3C

## DIMENSIONS



Vue de Côté



Vue Arrière



# BORNE DE RECHARGE

## PQ-IM3C

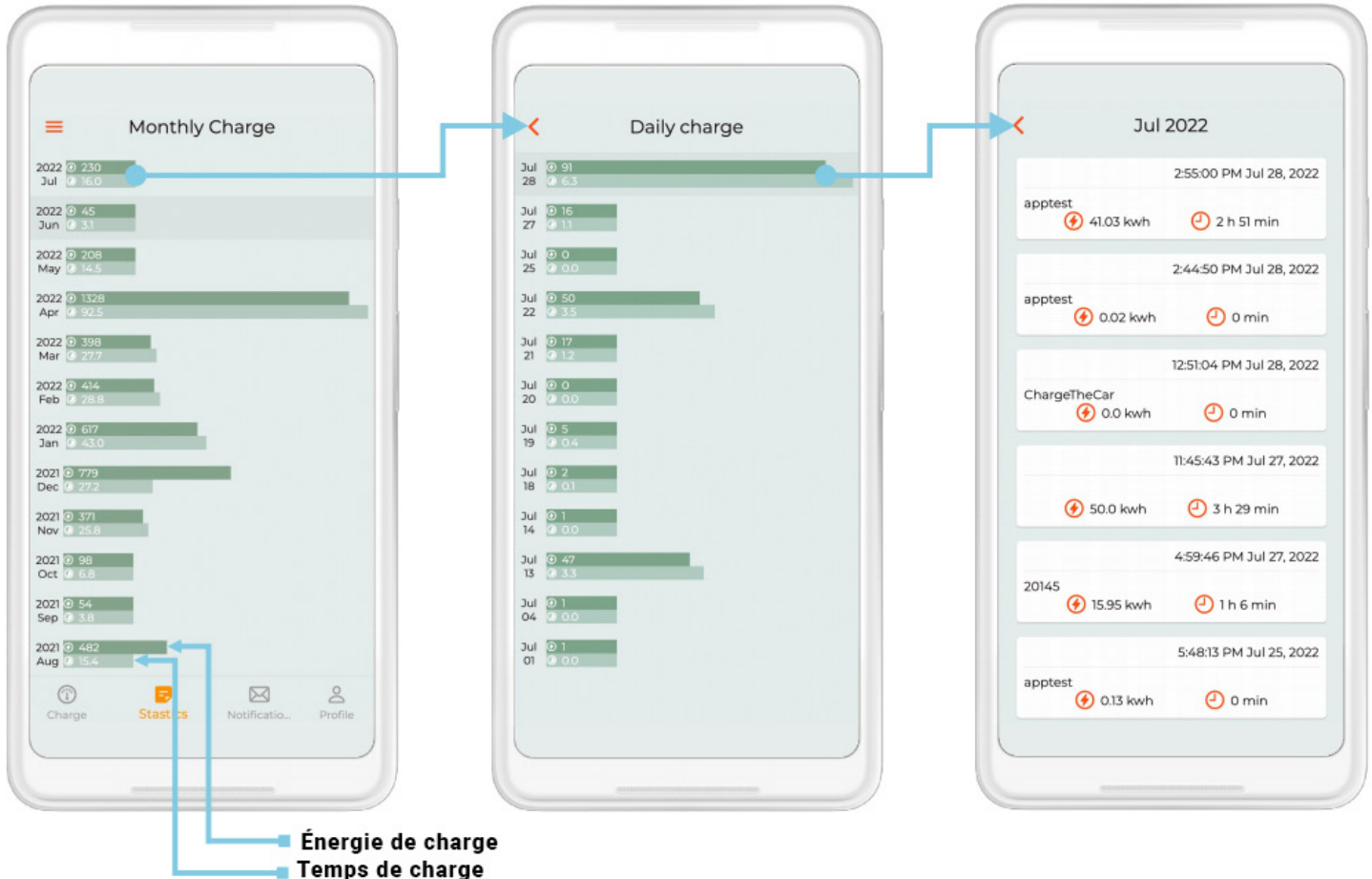
### LES COMPTEURS D'ÉNERGIE

#### Fonctionnalités principales:

Les compteurs d'énergie pour bornes de recharge de véhicules électriques (VE) sont des outils essentiels pour suivre la consommation d'électricité associée à la charge des VE. Ces compteurs permettent de mesurer avec précision la quantité d'énergie consommée par chaque véhicule lors de la charge, ce qui est essentiel pour la gestion efficace de l'énergie et la facturation des utilisateurs.

En surveillant de près la consommation d'énergie des bornes de recharge, les exploitants peuvent optimiser l'utilisation des ressources électriques, réduire les coûts énergétiques et minimiser l'empreinte carbone. De plus, ces compteurs peuvent aider à équilibrer la charge électrique et à éviter les pics de demande, ce qui contribue à maintenir la stabilité du réseau électrique.

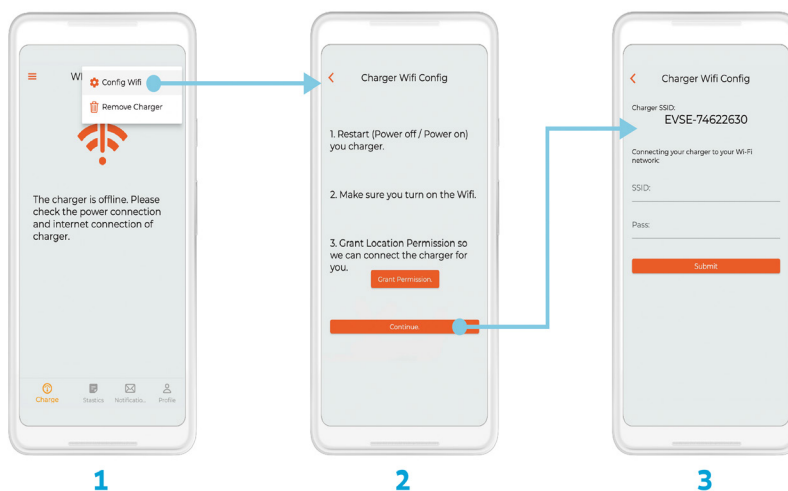
Grâce à la technologie des compteurs d'énergie, les propriétaires de bornes de recharge peuvent également suivre les tendances de charge, identifier les inefficacités et planifier les mises à niveau ou les expansions futures en fonction des besoins des utilisateurs. En résumé, les compteurs d'énergie pour bornes de recharge de VE sont des outils précieux pour promouvoir une recharge efficace, durable et rentable des véhicules électriques.



# BORNE DE RECHARGE

PQ-IM3C

## CONFIGURATION DE L'APPLICATION: WIFI



1. À la page d'accueil, appuyez sur le menu situé dans le coin supérieur droit pour accéder à la page de configuration WiFi.
2. Suivez le guide pour paramétrer.
3. Saisissez le SSID et le mot de passe de votre réseau WiFi domestique, puis soumettez.  
Astuce: Seule la version WiFi de la borne de recharge prend en charge la fonction ci-dessus.

## CONFIGURATION DE L'APPLICATION: BLUETOOTH



1. Appuyez sur le bouton de connexion et l'application se connectera automatiquement à la borne de recharge via Bluetooth.
2. Vous devrez autoriser la permission de localisation lorsque l'application vous le demandera.
3. La fonction de la borne Bluetooth est la même qu'une borne de recharge ordinaire une fois la connexion réussie.  
Astuce: Seule la version WiFi de la borne de recharge prend en charge la fonction ci-dessus.



# BORNE DE RECHARGE

PQ-IM3C

## SOLUTIONS DE CHARGE COMMERCIALE



- ▶ Sécurité et fiabilité
- ▶ Connecteur SAE J1772
- ▶ Montage mural et sur sol
- ▶ Utilisation résidentielle et commerciale
- ▶ Conçu pour être compatible avec tous les véhicules électriques



- ▶ **Configurer la fonction OCPP:** Le réseau utilise une interface Ethernet RJ-45, et un module 4G en option est disponible, conforme au protocole OCPP 1.6J. Une mise à niveau est prévue pour être compatible avec le **protocole OCPP 2.0.1 en 2024.**
- ▶ **Système de gestion d'entreprise:** Créez un compte pour votre client afin qu'il puisse gérer ses chargeurs. Vérifiez et configurez toutes les données des chargeurs.
- ▶ **Excellent choix pour les entreprises:** Les stations de recharge rapide servent d'actifs lucratifs, attirant les clients qui restent plus longtemps, augmentant les revenus pour le commerce de détail/l'hôtellerie, et réduisant l'anxiété liée à l'autonomie pour les voyageurs sur autoroute, démontrant ainsi un engagement envers la durabilité.