

EVOCHARGE®

Véhicule Électrique Solutions de Recharge Niveau 2

Pour application résidentielle et commerciale



Un **Leader** en solutions de recharge pour véhicule électrique

EvoCharge, fondée en 2009, représente l'un des premiers fournisseurs d'électrification de véhicules en Amérique du Nord et un pionnier des solutions de recharge résidentielle et commerciale.

En tant que leader du secteur des fournitures d'équipements véhicules électriques (EVSE - Electric Vehicle Supply Equipment) et des solutions de gestion des câbles, EvoCharge fournit les bornes de recharge les plus fiables, sécuritaires et rentables, ainsi que le système de gestion des câbles EvoReel, à la pointe de l'industrie, pour les maisons unifamiliales, les multifamiliales, les lieux de travail et autres espaces commerciaux.

EvoCharge est une marque de Phillips and Temro Industries, partenaire de confiance des principaux équipementiers mondiaux et fournisseur de systèmes d'ingénierie pour l'automobile, le camionnage et les véhicules tout-terrain depuis plus de 100 ans.



Le protocole OCPP (True Open Charge Point Protocol) permet des bornes de recharge indépendantes du logiciel



Service à la clientèle et support technique attentif



Solutions de gestion des câbles à la pointe de l'industrie



Les produits ont de multiples cotes de sécurité, notamment UL / CUL, NEMA et ETL

Modèles de bornes de recharge

Caractéristiques	EVSE	iEVSE Home		iEVSE®		iEVSE Plus
Puissance de sortie max	32A	32A	40A	32A	40A	32A
Hors réseau	✓					
WiFi		✓	✓	✓	✓	✓
Capacité d'app. Mobile*		✓†	✓†	✓	✓	✓
Surveillance à distance*		✓†	✓†	✓	✓	✓
Contrôle d'accès*				✓	✓	✓
Gestion locale des recharges				✓	✓	✓
Connexion Ethernet					✓	
Technologie RFID						✓
Connectivité cellulaire LTE						✓

* Avec abonnement à un fournisseur de service réseau

† Avec l'application mobile EvoCharge

Modèle	Longueur du câble	Puissance connexion
EVSE 32	18 ou 25 pi	NEMA 6-50*
iEVSE 32	18 ou 25 pi	NEMA 6-50*
iEVSE Home 32	18 ou 25 pi	NEMA 6-50*
iEVSE Plus 32	25 pi	Connexion fixe
iEVSE 40	25 pi	NEMA 6-50*
iEVSE Home 40	25 pi	NEMA 6-50*

* Pour la connexion fixe du circuit d'entrée, la fiche d'entrée peut simplement être retirée par un électricien certifié lors de l'installation



Socle dissimulé de 6 pouces à double port

Accessoires

GESTION DU CÂBLE

Gardez vos câbles de recharge au-dessus du sol et réduisez l'usure grâce à l'un de nos systèmes de gestion des câbles.

EvoReel

- Puissance maximale de sortie 24 A
- Connectez-vous aux bornes EvoCharge ou à toutes autres bornes de recharge pour VE

Rétracteur de câble

- Fonctionne avec toutes les câbles de recharge Niveau 1 & 2

Gestion des câbles	Longueur Interconnection	Longueur du câble
EvoReel	3 pi	22 ou 30 pi
EvoReel	20 pi	22 ou 30 pi
Rétracteur câble	N/A	18 ou 25 pi



EVOREEL



RÉTRACTEUR DE CÂBLE

Kit pour gestion du câble

- Utilisez les attaches cannelées pour faire passer le câble de recharge le long du mur et du plafond de votre garage.
- Compatible avec tous les câbles de recharge EvoCharge et de nombreux autres câbles de recharge de niveau 2 jusqu'à 48A.



SOCLES

Créez une zone de recharge pratique et sécuritaire grâce au montage sur socle. Nos socles pour bornes de recharge VE peuvent être installés dans des garages, stationnements, le long des trottoirs, et plus encore.

Socle	Hauteur	Largeur
Socle à canal	4, 6 ou 8 pi	4.7 x 1.5 po
Socle dissimulé 4-pouces	4 pi	4 x 4 po
Socle dissimulé 6-pouces	4 pi	6 x 6 po



SOCLE À CANAL
Câblage à l'extérieur



SOCLE DISSIMULÉ
Câblage à l'intérieur



Port double avec Evoreel sur
socle à canal

Recharge hors réseau

La borne de recharge EVSE standard de niveau 2 EvoCharge offre une alimentation sans réseau pour tous les véhicules électriques (VE) et les véhicules électriques hybrides rechargeables (PHEV) en Amérique du Nord. Doté d'une interface simple et ne nécessitant aucune activation, l'EVSE peut être branché sur une prise de 240 V ou sur une connexion fixe par un électricien professionnel.

Recharge VE intelligente

Passez à la vitesse supérieure en matière de recharge grâce à la commodité et au contrôle de l'application EvoCharge et du portail Web. La borne de recharge intelligente EvoCharge iEVSE Home/ Résidentielle vous permet de configurer et de gérer facilement votre recharge en utilisant votre réseau Wi-Fi.

Un abonnement à un fournisseur de services réseau (NSP) peut optimiser le contrôle et la gestion des bornes de recharge commerciales. EvoCharge est partenaire de plusieurs NSP, ce qui vous permet de choisir le fournisseur qui vous convient le mieux.

La connexion par Wi-Fi est disponible sur le iEVSE et le iEVSE Plus. Si un signal Wi-Fi puissant n'est pas disponible dans la zone de recharge, le iEVSE Plus peut être connecté à Verizon 4G LTE.

Le iEVSE Plus est également équipé de la technologie RFID pour contrôler l'accès des utilisateurs.

Collectez les données d'utilisation, surveillez le temps de fonctionnement de la borne de recharge, économisez de l'argent en programmant la recharge et bien plus encore avec une borne de recharge intelligente.

portal.evocarge.com

Scannez le code QR ci-dessous pour télécharger l'application EvoCharge pour iEVSE Home





Avec trois niveaux de connectivité et deux ampérages au choix, vous pouvez trouver la borne de recharge qui convient à votre installation.

En option 32A et 40A

Toutes les bornes de recharge de niveau 2 utilisent des circuits 208-240 V, mais l'ampérage de la borne affectera la vitesse de recharge. EvoCharge propose des bornes de recharge VE 32A et 40A. Le National Electrical Code (NEC) exige qu'un circuit électrique ait un ampérage de 20 % supérieur à la sortie d'une borne de recharge. Voir les exigences du circuit ci-dessous.

Quelques points à considérer lors du choix d'une borne de recharge:

- Taux d'acceptation du véhicule
- Capacités de l'infrastructure électrique existante
- Autonomie quotidienne moyenne du conducteur

Circuit requis	Ampérage de la borne de recharge	Estimation du nombre de kilomètres par heure de recharge*
40A	32A	25 mi (40 km)
50A	40A	30 mi (48 km)

* En fonction du taux d'acceptation du véhicule



Protocole de borne de recharge ouverte

Le plus grand avantage du véritable protocole de borne de recharge ouverte (OCPP) est que vous êtes en mesure de choisir le fournisseur de services réseau (NSP) et de gérer la connexion aux bornes de recharge. Ce qui est différent d'un plan de réseau propriétaire où la borne de recharge et le service ne sont fonctionnels qu'ensemble.

- Nous travaillons avec plusieurs fournisseurs de services réseau non propriétaires
- Se connecter au service public local via une passerelle réseau
- Ensemble, le matériel et le logiciel assurent un temps de fonctionnement fiable



Gestion de la recharge

La gestion de la recharge est importante lorsque vous avez plusieurs bornes de recharge sur un même circuit de dérivation. La gestion de la recharge est disponible avec un abonnement payant auprès d'un fournisseur de réseau, ou vous pouvez gérer la charge d'électricité entre un maximum de 20 bornes de recharge avec la gestion de la recharge locale d'EvoCharge. (LLM – Local Load Management)

- Connectez jusqu'à 20 bornes de recharge sur un circuit de dérivation
- Les bornes de recharge peuvent être connectées via une connexion Wi-Fi ou cellulaire
- La répartition de la recharge peut se faire de deux manières : à parts égales ou selon le principe du premier arrivé, premier rechargé

Pour en savoir plus sur l'OCPP et la gestion de la recharge, consultez le site evocharge.com/resources.



Remboursements d'impôts et incitations fiscales

Les bornes de recharge EvoCharge peuvent bénéficier de remises et de rabais de la part des services publics, ainsi que de crédits d'impôt de l'État ou fédéraux. Consultez le site evocharge.com/tax-rebates.

952-829-2300
888-653-0160
evochargesales@phillipsandtemro.com

evocharge.com



©2023 EVOCHARGE | LIT0259E
rev 0123

