

# Evr-Green à courant continu

Bornes de recharge de niveau 3 pour endroits publics

N° DE CAT. CPDCF

FICHE TECHNIQUE ET RENSEIGNEMENTS  
POUR LA COMMANDE



UNE PUISSANCE ÉLEVÉE  
DANS UN PETIT GABARIT

# Renseignements pour la commande

## Équipement

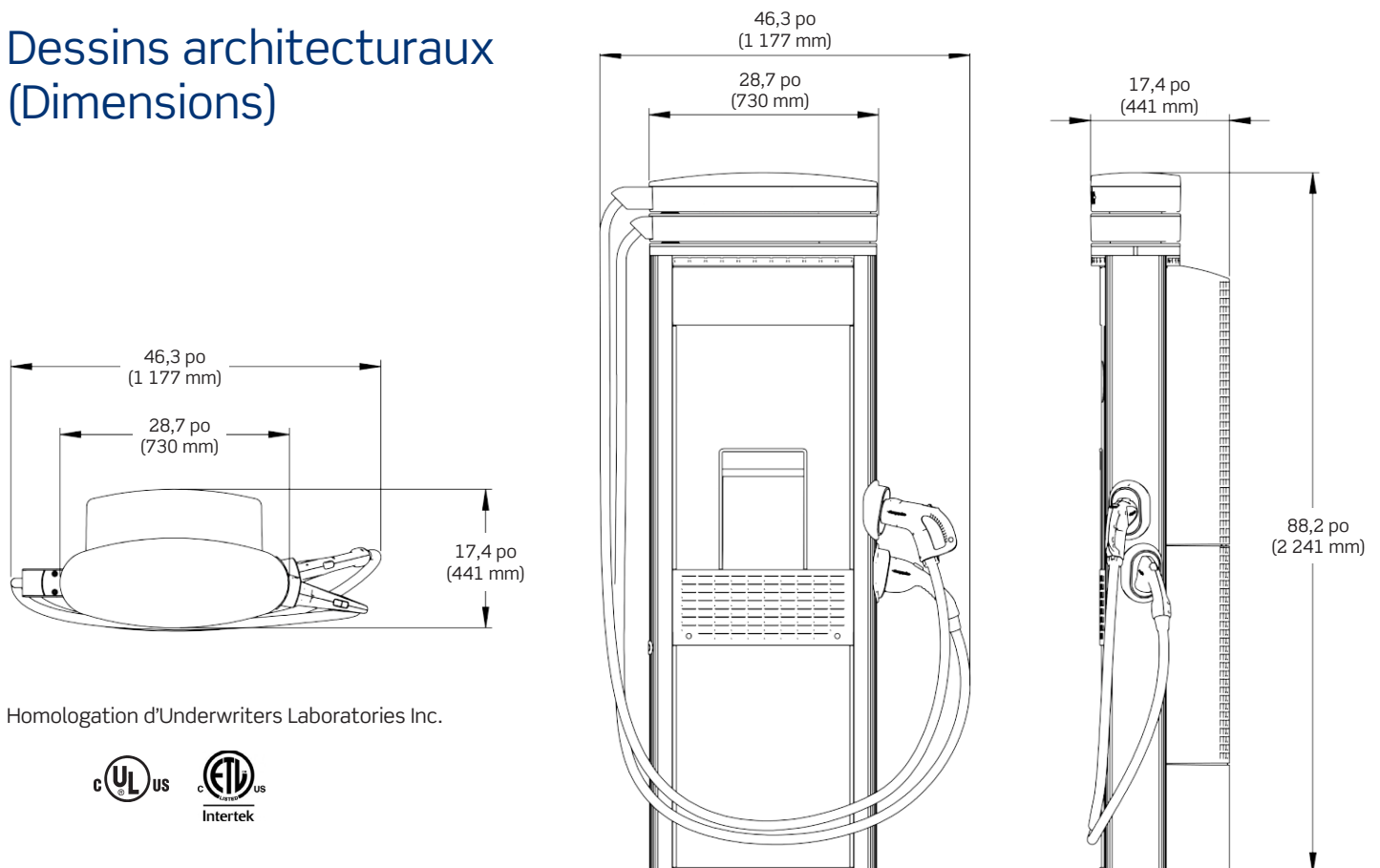
Description		N° de cat.
Modèle	Borne CPDCF avec deux [2] modules d'alimentation, un [1] câble CCS1 et un [1] câble CHAdeMO	CPDCF
Choix de connecteurs	CCS1 et CHAdeMO	
Programme Buy America	Le modèle CPDCF est conforme aux exigences de la Federal Transportation Authority (FTA) et de la Federal Highway Administration (FHWA).	

## Logiciels et services

Description	N° de cat.
<b>FORFAIT DE SERVICE CHARGEPOINT ENTERPRISE</b> Comprend le service nuagique de ChargePoint, de même que la garantie ChargePoint Assure. La garantie couvre les pièces et la main-d'œuvre et s'accompagne d'un soutien à distance, de réparations sur place au besoin, de changements illimités de configurations, ainsi que de la production de divers rapports.	Forfait de 1 an CPEY1
	Forfait de 2 ans CPEY2
	Forfait de 3 ans CPEY3
	Forfait de 4 ans CPEY4
	Forfait de 5 ans CPEY5
<b>SERVICE DE MISE EN ROUTE</b> Comprend l'inspection et la validation sur place de l'installation d'un modèle CPDCF (électricité, mécanique, câblage, génie civil, etc.).	CPCOM-DC

Remarque : toutes les bornes CPDCF nécessitent un forfait Enterprise et un service de mise en route.

## Dessins architecturaux (Dimensions)



Homologation d'Underwriters Laboratories Inc.



# Spécifications générales

## Entrée électrique de la borne

Entrée	400 V c.a., triphasée, 96 A, 50 Hz 480Y/277 V c.a., triphasée, 80 A, 60 Hz
Fils	L1, L2, L3, neutre et terre

## Sortie électrique de la borne

Puissance maximale	62,5 kW
Tension de recharge	200 à 1 000 V c.c.
Intensité maximale	156 A
Nbre max. de module/borne	2



## Sortie électrique de bornes jumelées

Puissance maximale	125 kW
Intensité maximale	174 ou 200 A (CCS1)   140 A (CHAdeMO)

## Module d'alimentation

Puissance maximale de sortie	31,25 kW
Intensité maximale de sortie	78 A
Efficacité de conversion de puissance	> 95 %
Facteur de puissance	0,99 à pleine charge
Harmoniques	Distorsion harmonique totale en courant (iTHD) < 5 % (conforme à la norme IEEE 519)
Refroidissement	Par liquide

## Interfaces fonctionnelles

Connecteurs pris en charge	CHAdeMO   CCS1 (SAE J1772 <sup>MC</sup> Combo)	<b>Chaque modèle Evr-Green à courant continu comprend un port CCS1 et un port CHAdeMO.</b> Remarque : on ne peut en utiliser qu'un à la fois.
	 	
Longueur du câble (bras pivotant compris)*	Distance horizontale totale : 14 pi (4,27 m)	
Affichage inférieur pour les conducteurs	Écran ACL couleur de 10 po (254 mm)	
Affichage supérieur pour les notifications	Écran couleur de 20 po (508 mm)	
Authentification	RFID : ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Paiement sans contact (communication en champ proche pour Apple et Android) : 15118-2 (EIM) À distance : appareil mobile ou dans le véhicule (si celui-ci le permet)	

\* Portée horizontale vers le port de recharge d'un véhicule type : 12 pi 4 po (3,76 m)

# Caractéristiques générales (SUITE)

## Connectivité

Sécurité des communications avec les véhicules	Protocoles JEVS G104 sur CAN (CHAdeMO) ou SAE J1772 sur PLC (CCS1)
Détection des débranchements	Coupage de l'alimentation conformément aux normes JEVS G104 (CHAdeMO) ou SAE J2931 (CCS1)
Réseau local	Wi-Fi de 2,4 GHz et de 5 GHz (802.11 b/g/n)
Réseau étendu	4G LTE (3G GSM au besoin)
Protocoles de communication pris en charge	OCPP
Entretien et maintenance	Surveillance, diagnostic et maintenance du système à distance

## Caractéristiques de fonctionnement et de sécurité

Indice de protection du boîtier	Type 3R, IP54
Résistance aux impacts	IK10
Sécurité et conformité	Homologation UL et cUL : conformité aux normes UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2 et CSA 107.1 Marque CE : conformité aux normes CEI 62196 et 61851
Protection contre les surtensions transitoires	Borne testée en vertu de la norme CEI 05-04-00, niveau 5 (6 kV à 3 000 A). Dans les régions où les orages sont fréquents, il est recommandé d'ajouter une protection supplémentaire contre les surtensions au panneau de distribution.
Compatibilité électromagnétique	FCC, partie 15, classe A
Température de rangement	-40 à 122 °F (-40 à 50 °C)
Température de fonctionnement	-40 à 122 °F (-40 à 50 °C)
Altitude de fonctionnement	< 9 800 pi (3 000 m)
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 95 % à 122 °F (50 °C), sans condensation

## Caractéristiques générales

Dimensions du boîtier (H x L x P)	7 pi 4 po x 2 pi 5 po x 1 pi 5 po (223,5 cm x 73,7 cm x 43,2 cm)
Dimensions du module d'alimentation (H x L x P)	2 pi 6 po x 1 pi 5 po x 5 po (76,2 cm x 43,2 cm x 12,7 cm)
Poids de la borne (sans modules d'alimentation)	551 lb (250 kg)
Poids de chaque module d'alimentation	98,5 lb (45 kg)

## Fonctions de gestion de l'énergie

Gestion de l'énergie dynamique	Autorisation d'une puissance maximale de sortie fixe par borne ou d'une gestion dynamique de la distribution de l'énergie à chacune
Gestion de l'énergie à distance	Gestion de la puissance de sortie via le portail administrateur ChargePoint, une interface API et un nœud terminal virtuel (VEN) au protocole OpenADR 2.0b

Visitez notre site Web :

[www.leviton.com/evrgreen](http://www.leviton.com/evrgreen)

Courriel : [commercial@leviton.com](mailto:commercial@leviton.com)

Q-1443

Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada H9R 1E9

Téléphone : 1-800-469-7890 • Télécopieur : 1-800-563-1853

Soutien technique : 1-800-405-5320

© 2022 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés.

042122

