

# Express 250 de ChargePoint®



High Power in a Small Footprint

---

## Informations pour les commandes

Les codes de commande ci-dessous correspondent à des configurations de produits spécifiques. D'autres options de produit sont disponibles. Veuillez communiquer avec le service des ventes ChargePoint pour obtenir de plus amples renseignements ainsi que les codes de commande.

### Matériel

Description	Code de commande
Modèle	La borne Express 250 comprend 2 Power Modules, 1 câble CCS1, 1 câble CHAdeMO CPE250C-625-CCS1-200A-CHD
	La borne Express 250 comprend 2 Power Modules, 1 câble CCS1, 1 câble CHAdeMO, conforme à Buy America FTA CPE250C-625-CCS1-200A-CHD-FTA
	La borne Express 250 comprend 2 Power Modules, 1 câble CCS1, 1 câble CHAdeMO, conforme à Buy America FTA, montée sur un charriot avec une prise d'alimentation CPE250C-625-CCS1-200A-CHD-NA-MOBILE-FTA

Description	Code de commande
Trousse de mise à niveau matérielle NACS	Matériel pour convertir un câble CHAdeMO en câble NACS ou remplacer un câble NACS existant pour une borne Express 250 CPE250-CABLE-NACS-KIT
Trousse de mise à niveau matérielle NACS avec un câble résistant aux coupures	Matériel pour convertir un câble CHAdeMO en câble NACS résistant aux coupures ou remplacer un câble NACS résistant aux coupures existant pour une borne Express 250 CPE250-CABLE-NACS-CR-KIT

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

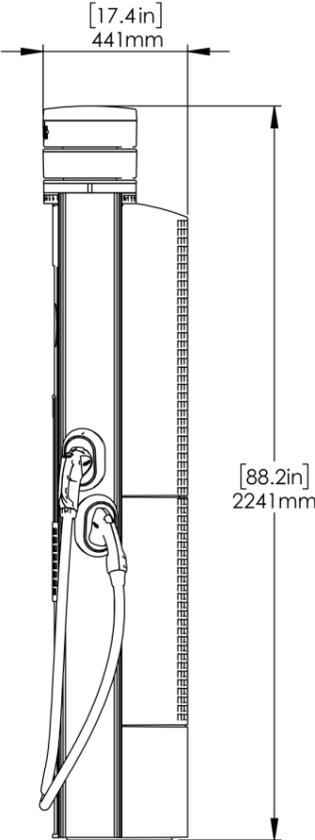
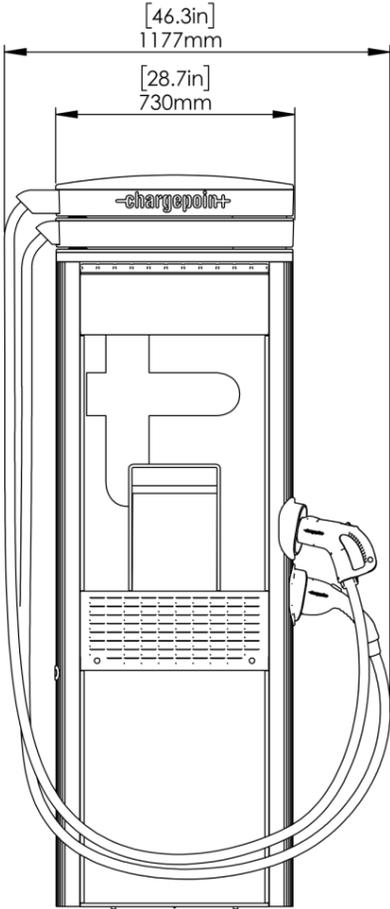
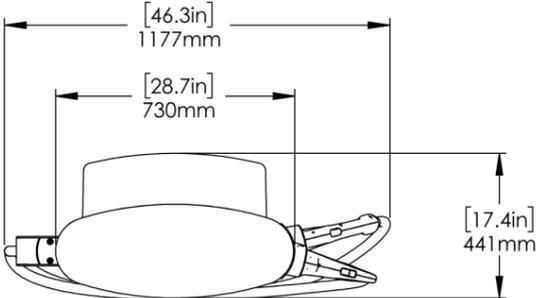
Câble CCS résistant aux coupures	Matériel pour mettre à niveau un câble CCS par un câble CCS résistant aux coupures ou remplacer un câble CCS résistant aux coupures existant pour une borne Express 250	CPE250-CABLE-CCS1-200A-CR
----------------------------------	---	---------------------------

## Services & logiciels

ChargePoint Express 250 nécessite l'achat de services Cloud, d'activation et de mise en service distincts pour assurer un déploiement et une expérience d'assistance sans tracas ChargePoint propose également divers plans d'assistance tels que ChargePoint Assure.® En savoir plus sur [www.chargepoint.com/products/guides](http://www.chargepoint.com/products/guides).

# Dessins architecturaux

Remarque : ces images ne sont pas à l'échelle. Les mesures apparaissent en unités métriques (mm), suivies des équivalents en unités impériales (pouces).



ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

## Spécifications générales

Courant d'entrée de la borne	
Valeur nominale d'entrée	400 V CA, triphasé, 96A, 50 Hz 480Y/277V CA, triphasé, 80A, 60 Hz
Câblage	L1, L2, L3, terre
Courant nominal de court-circuit	65 kA

Courant de sortie de la borne	
Puissance de sortie maximale	62,5 kW
Tension de sortie, recharge	200–1 000V CC
Courant de sortie maximal	156A
Max de modules par borne	2

Courant de sortie de borne jumelée	
Puissance de sortie maximale jumelée	125 kW
Courant de sortie max jumelé	CCS1 : 200A Norme de recharge en Amérique du Nord (NACS) : 200A CHAdEMO : 140A

Power Module	
Puissance de sortie maximale	31,25 kW
Courant de sortie maximal	78 A
Rendement de conversion d'énergie	> 95 %
Facteur de puissance	0,99 à pleine charge

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

Harmoniques	Taux d'harmoniques < 5 % (conforme aux exigences IEEE 519)
Refroidissement du Power Module	Technologie de refroidissement par liquide

Interfaces fonctionnelles	
Types de connecteurs maximaux par borne	Jusqu'à deux types de connecteurs différents par borne
Types de connecteurs pris en charge	CCS1 (Combo SAE J1772™), NACS, CHAdeMO
Longueur de câble avec bras pivotant*	Portée horizontale complète : 4,27 m (14 pi)
Écran ACL	Écran couleur de 254 mm (10 po) pour l'interaction avec le conducteur
Affichage supérieur	Écran à DEL couleur de 508 mm (20 po) pour les notifications
Authentification	RFID : ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Taper pour recharger (NFC sur Apple & Android) : 15118-2 (EIM) À distance : mobile et dans le véhicule (si pris en charge par le véhicule)

\*Portée horizontale jusqu'au port de recharge de véhicule typique : 3,76 (12'4 po)

Fonctions de connectivité	
Communication relative à la sécurité des véhicules	CCS1 – SAE J1772 sur PLC et CHAdeMO – JEVs G104 sur CAN
Détection de débranchement	Puissance terminée par SAE J2931 (CCS1) et JEVs G104 (CHAdeMO)
Réseau local	WiFi 2,4 GHz et 5 GHz (802.11 b/g/n)
Réseau étendu	4G LTE (retour au 3G GSM)
Protocoles de communication pris en charge	OCPP 2.0.1

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

Entretien et maintenance	Surveillance du système à distance, diagnostic et maintenance proactive
--------------------------	---

Caractéristiques nominales de sécurité et de fonctionnement	
Indice de protection du boîtier de la borne	Type 3R, IP54
Résistance à l'impact de la borne	IK10
Sécurité et conformité	Homologation UL et cUL : conforme aux normes UL 2202, UL 2231-1, UL 2231-2, CSA 107.1 NTEP/CTEP
Protection de la borne contre les surtensions	Testé conformément à IEC 6100-4-5, niveau 5 (6 kV @ 3 000A). Dans les régions où les orages sont fréquents, il est recommandé d'ajouter une protection contre les surtensions supplémentaire au panneau de distribution.
Conformité CEM	États-Unis : partie 15 de la FCC classe A
Température d'entreposage	-40°C à 50°C (-40°F à 122°F)
Température de fonctionnement	-40°C à 50°C (-40°F à 122°F)
Altitude de fonctionnement	<3 000 m (<9 800 pi)
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 95 % à 50°C (122°F) sans condensation

Spécifications génériques	
Dimensions du boîtier de la borne	2 241 mm H x 730 mm L x 441 mm D (7 pi 4 po x 2 pi 5 po x 1 5 po)
Dimensions du Power Module	760 mm (H) x 430 mm (L) x 130 mm (P) (2 pi 6 po x 1 pi 5 po x 5 po)
Poids de la borne (sans les Power Modules)	250 kg (551 lb)
Poids du Power Module	45 kg (98,5 lb)
Garantie standard	Garantie limitée de 2 ans sur les pièces

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

---

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent

Fonctions de gestion de l'énergie	
Gestion de l'énergie dynamique	Autorise une puissance maximale de sortie fixe par borne ou autorise le système à gérer dynamiquement la distribution de l'énergie à chaque borne
Gestion de l'énergie à distance	Gestion de la puissance de sortie via le portail d'administration ChargePoint, API et protocole Open ADR 2.0b Ven

### Nous contacter

ChargePoint, Inc.  
240 East Hacienda Avenue  
Campbell, CA 95008-6617 États-Unis

1 408 841-4500 ou  
1 877 370-3802 sans frais aux États-Unis et au Canada

Visitez le site [chargepoint.com](https://chargepoint.com)

Téléphone : 1 408 705-1992

Envoyez un courriel à [sales@chargepoint.com](mailto:sales@chargepoint.com)

Copyright © 2024 ChargePoint, Inc. Tous droits réservés. CHARGEPOINT est une marque de service/marque déposée aux États-Unis et une marque de logo déposée à l'UE de ChargePoint, Inc. Tous les autres produits ou services mentionnés sont des marques de commerce, des marques de service, des marques déposées ou des marques de service déposées de leurs propriétaires respectifs. Janv. 2025



ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier l'offre et les caractéristiques de ses produits à tout moment et sans préavis, et n'est pas responsable des erreurs typographiques ou graphiques qui se seraient glissées dans le présent