

ChargePoint Express Plus avec le Power Link 2000

Une plateforme de recharge rapide en courant continu qui évolue selon vos besoins.

Août 2026



Caractéristiques de la borne Express Plus

Express Plus Power Module

Sortie du Power Module Express Plus	
Puissance maximale de sortie	40 kW
Courant de sortie maximal.	100 A
Rendement de conversion d'énergie	Jusqu'à 96 %
Facteur de puissance	0,99 à pleine charge

Spécifications du Power Module Express Plus	
Dimensions du Power Module	Voir les diagrammes ci-dessous
Poids du Power Module	45 kg (98,5 lb)
Refroidissement du Power Module	Technologie de refroidissement par liquide
Harmoniques	Taux d'harmoniques < 5 % (conforme à la norme IEEE 519)

Power Block Express Plus

Entrée du Power Block Express Plus	
Valeur nominale d'entrée	Triphasé, 400 – 480Y V CA, 310 – 260 A, 50/60 Hz (200 kW) En option : triphasé, 400-480Y V CA, 255-210 A, 50/60 Hz (160 kW)
Câblage	L1, L2, L3, terre
Courant nominal de court-circuit	65 kA

Sortie du Power Block Express Plus	
Puissance maximale de sortie	200 kW En option : 160 kW
Tension de sortie, en recharge	100 à 1000 V CC
Courant maximal par sortie	250 A, 350 A, 500 A
Nombre de bornes desservies	Un Power Block peut servir jusqu'à 2 bornes Power Link. Vous pouvez ajouter des Power Blocks pour servir plus de bornes ou augmenter la puissance de sortie.
Nombre de Power Modules max. par Power Block	5

Caractéristiques du Power Block Express Plus	
Dimensions du Power Block	Voir les diagrammes ci-dessous
Poids du Power Block	455 kg (1 000 lb) sans Power Modules
Catégorie du boîtier de Power Block	Type 3R, IP56, IK10

Power Link 2000 Express Plus

Sortie de la Power Link Express Plus	
Puissance max. de sortie par connecteur	Jusqu'à 1,2 MW, selon l'intensité du cordon et la configuration du Power Block
Tension de sortie, en recharge	Système de recharge mégawatt (MCS) Phase 1 : 100 à 1 000 V c.c. Phase 2 : 1250 V c.c. maximum Autres types de connecteurs : 100 à 1000 V c.c.
Intensité maximale de sortie CCS1	250 A avec câble sec 350 A avec câble sec 500 A avec câble refroidi par liquide
Intensité maximale de sortie CCS2	500 A avec câble refroidi par liquide
Courant de sortie max pour la norme de recharge nord-américaine (NACS)	500 A avec Omni Port
Courant de sortie maximal CHAdeMO	200 A

Caractéristiques de la Power Link Express Plus	
Dimensions de la borne	Voir les diagrammes ci-dessous
Encombrement de la borne	Voir les diagrammes ci-dessous
Poids de la borne	Environ 209 kg (459 lb). Pour les détails, consultez le Guide de conception du site.
Nombre de connecteurs	Jusqu'à 2 connecteurs par borne, séquentiels ou simultanés
Types de connecteurs pris en charge	CHAdeMO, CCS1 (SAE J1772™ Combo), CCS2 (IEC 61851-23), SAE J3271 Système de recharge mégawatt pour véhicules électriques, NACS (Omni Port)
Longueur du cordon	Sans MCS : Standard 5,8 m (19 pi) avec système de gestion de câbles (SGC)*, 7,6 m (25 pi) en option avec système de gestion de câbles (SGC) haut ou aérien**10 m (33 pi) en option avec système de gestion de câbles aérien** MCS : 4,5 m (14,7 pi) avec gestion de câbles
Informations sur les boîtiers de la borne	Type 3R, IP56, IK10 (à l'exception du lecteur de puce de carte de crédit)
Type de montage	Mise au sol et en hauteur (sans LCC)

*Portée horizontale jusqu'au port de recharge type d'un véhicule : 3,76 m (12 pi 4 po) avec cordon standard

**La disponibilité peut varier Contactez ChargePoint pour plus de détails.

Caractéristiques de la borne Express Plus

Interfaces fonctionnelles	
Voyants	DEL multicolores
Affichage à cristaux liquides	Option 1 : affichage interactif en couleur de 203 mm (8 po) avec vidéo, protection contre les UV et assistance multilingue Option 2 : affichage interactif en couleur de 381 mm (15po) avec vidéo, protection contre les UV et assistance multilingue
Authentification	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) RFID virtuelle NFC (Passer et charger) Carte de crédit sans contact Carte de crédit virtuelle sans contact Apple Pay et Google Pay Carte de crédit à puce EMV (disponible pour les modèles -CHIP uniquement) À distance : application mobile et via le tableau de bord du véhicule (s'il prend cette option en charge), ISO 15118-2, fonction de branchement et de recharge simple (Plug&Charge)

Fonctions de connectivité	
Réseau local	Wi-Fi 2,4 GHz et 5 GHz (802.11 b/g/n)
Réseau étendu	4G LTE
Protocoles de communication pris en charge	OCPP 2.0.1
Entretien et maintenance	Surveillance, diagnostic et maintenance proactive du système à distance

Protocole et niveaux de sécurité	
Communication avec le véhicule	CHAdeMO: JEVS G104 sur CAN CCS1/2 : ISO 15118-2, ISO 15118-3, DIN 70121 SAE J1772, IEC61851-23 MCS : SAE J3271
Détection du retrait de la prise	Coupure d'alimentation selon JEVS G104 (CHAdeMO), SAE J2931 (CCS1) et CEI 61851-23 (CCS2)

Conformité	Homologué cUL et UL. Conforme aux normes UL 2202, UL 2231-1 et UL 2231-2 Marquage CE et UKCA. Conforme aux normes CEI 61851-1 et CEI 61851-23. CTEP, Energy Star MCS: UL en cours
Conformité EMI	Amérique du Nord : FCC partie 15, classe B Europe : EN55011, EN55022 et CEI61000-6-3 classe B.

Spécifications génériques	
Altitude de fonctionnement	< 3 000 m (9 800 pi)
Températures de fonctionnement	-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F) avec déclassement
Températures de stockage	-40 °C à 70°C (-40 °F à 158°F)
Taux d'humidité en fonctionnement	Jusqu'à 95 % à 50 °C (122 °F), sans condensation
Programme « Buy America »	Les options « Buy America » (FTA et FHWA) sont disponibles sur demande
Garantie standard	Garantie limitée de 2 ans sur les pièces

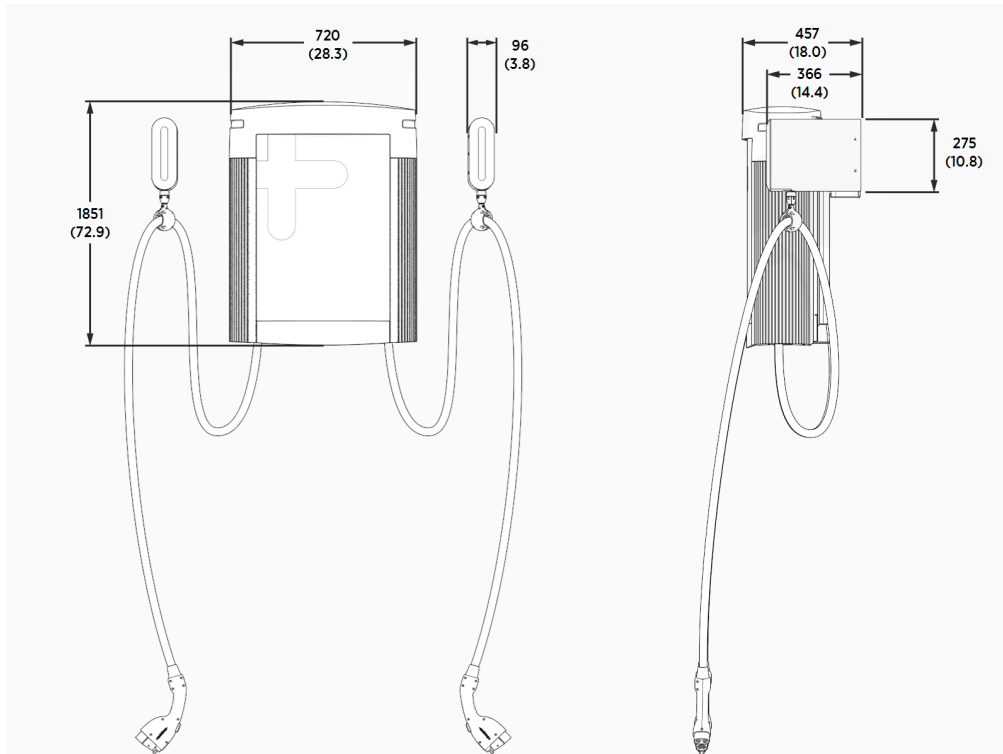
Fonctions de gestion de l'énergie	
Gestion de l'énergie dynamique	Autorise une puissance maximale de sortie fixe par borne ou autorise le système à gérer dynamiquement la distribution de l'énergie à chaque port
Gestion de l'énergie à distance	Gestion de la puissance de sortie via le portail administrateur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

Dessins architecturaux

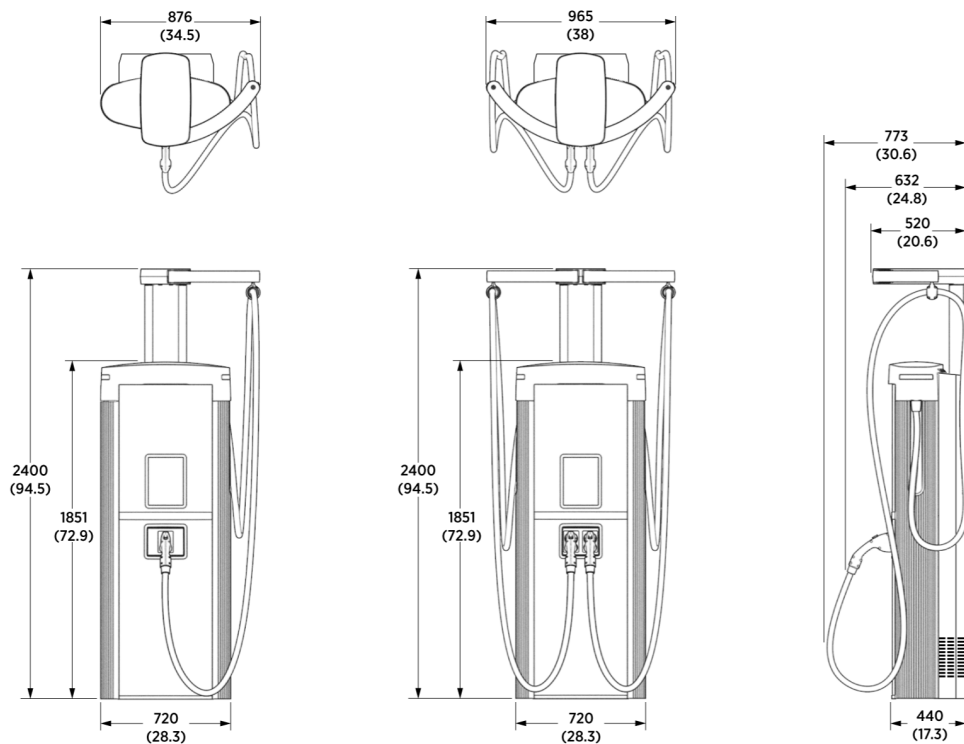


NOTE: Les images ne sont pas à l'échelle. Les mesures apparaissent en unités métriques (mm), suivies des équivalents en unités impériales (pouces).

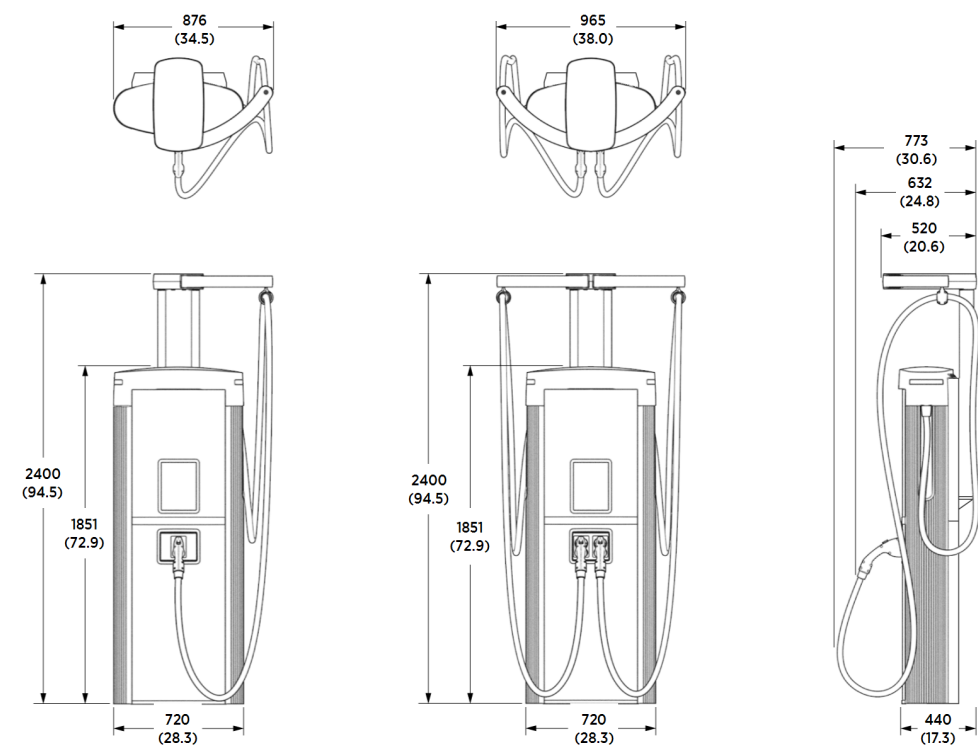
Power Link 2000 à montage en hauteur avec câble simple ou double



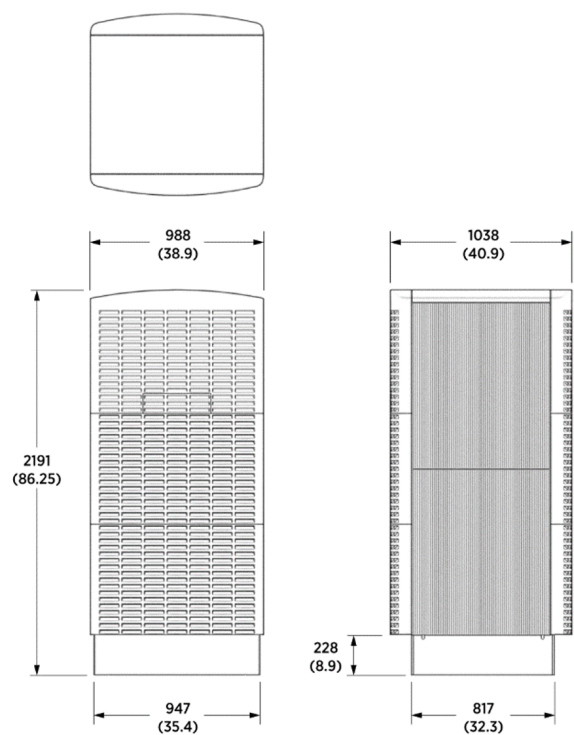
Express Plus Power Link 2000, avec câble refroidi par liquide, connecteurs simples ou doubles



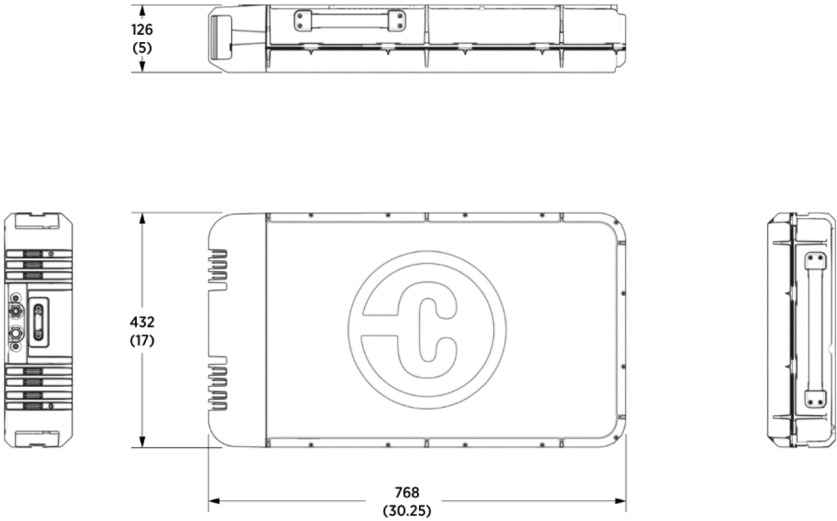
Express Plus Power Link 2000, avec câble non refroidi par liquide, connecteurs simples ou doubles



Power Block Express Plus



Express Plus Power Module



Communiquer avec nous

ChargePoint, Inc.
254 East Hacienda Avenue Campbell, CA 95008-6617 États-Unis 1 408 841-4500 ou 1 877 370-3802 sans frais pour les États-Unis et le Canada

Visitez chargepoint.com Appelez au 1 408 705-1992
Envoyez un courriel à sales@chargepoint.com

Copyright © 2026 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.



chargepoint.com/support

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres et les spécifications de ses produits à tout moment et sans préavis et décline toute responsabilité en cas d'erreur typographique ou graphique pouvant apparaître dans le présent document.

ChargePoint est une marque de commerce de ChargePoint, Inc.