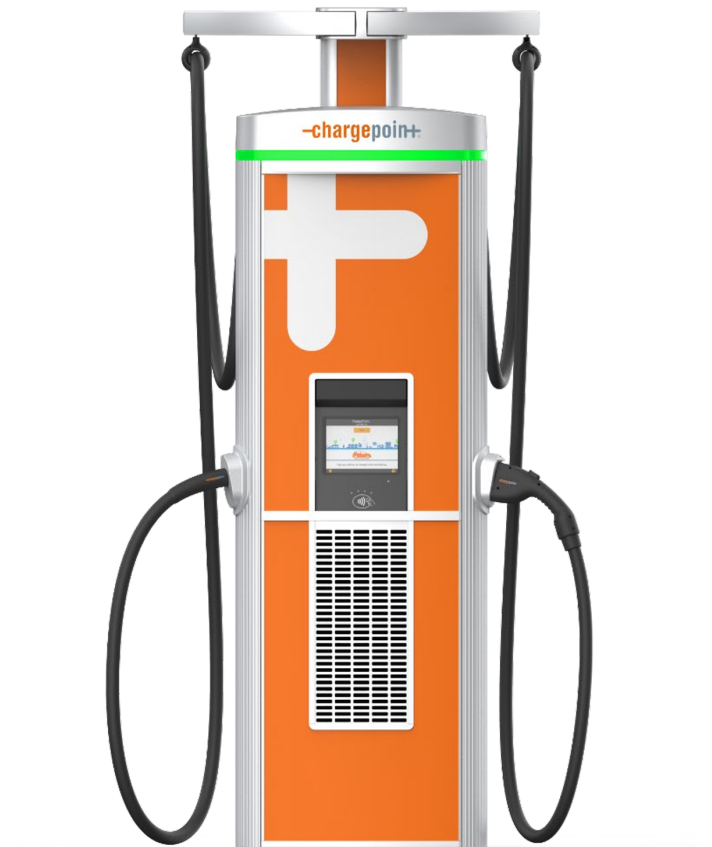


# ChargePoint Express 280

Juillet 2025



# 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 de recharge Express 280 comprend 2 modules de puissance, 1 câble CCS1 de 5,4 m (1 câble NACS de 5,4 m (1 câble X5,4 m)                                       | CPE280-800-NA-3A1S1-3A4S1 |
|             | La borne de recharge Express 280 comprend 2 modules de puissance, 1 câble CCS1 de 5,4 m (1 câble CHAdeMO de 5,4 m (1 câble CHAdeMO de 5,4 m (2 modules de puissance), | CPE280-800-NA-3A1S1-1A3S1 |
|             | La borne de recharge Express 280 comprend 2 modules d'alimentation et 1 câble CCS1 de 5,4 m (17,99 pi).                                                               | CPE280-800-NA-3A1S1       |
|             | La borne de recharge Express 280 comprend 2 modules de puissance et 2 câbles CCS1 de 7,5 m (27,5 m).                                                                  | CPE280-800-NA-3A1M2-3A1M2 |

## Accessoires matériels

| Description                               |                                                                                                                                                                          | Code de commande         |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Trousse d'entrée de conduit de surface CA | Extrusion CA de l'entrée de conduit de surface de l'Express 280 pour les installations de conduit au-dessus du sol d'une seule borne. Nécessite CPE280-SCEK-AC-KIT.      | CPE280-SCEK-AC-extrusion |
|                                           | Trousse latérale CA d'entrée de conduit de surface Express 280 pour les installations de conduit au-dessus du sol d'une seule borne. Nécessite CPE280-SCEK-AC-EXTRUSION. | CPE280-SCEK-AC-KIT       |
| Trousse d'entrée de conduit de surface CC | Extrusion CC de l'entrée de conduit de surface de l'Express 280 pour une borne (de recharge) lors du couplage de bornes Express 280 à l'aide                             | CPE280-SCEK-DC-EXTRUSION |

| Description                  |                                                                                                                                                                                                     | Code de commande        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                              | de conduits au-dessus de la terre.Nécessite CPE280-SCEK-DC-KIT.                                                                                                                                     |                         |
|                              | Trousse latérale CC d'entrée de conduit de surface de la borne Express 280 pour une borne lors du couplage de bornes Express 280 à l'aide de conduits en surface.Nécessite CPE280-SCEK-DCEXTRUSION. | CPE280-SCEK-DC-KIT      |
| Gabarit de montage sur béton | Modèle de montage sur béton pour l'entrée du câble inférieur pour les applications en béton coulé                                                                                                   | DC-UNIVERSAL-CMT-METRIC |

## Logiciels et services

La borne ChargePoint Express 280 nécessite l'achat de services distincts de Cloud, d'activation et de mise en service pour assurer un déploiement et une assistance sans heurts.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).

# Spécifications de la borne Express 280

| Courant d'entrée de la borne     |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Niveau d'intensité d'entrée      | Amérique du Nord : triphasé, 480WYE VCA, 100 A, 60 Hz |
| Câblage                          | L1, L2, L3, terre                                     |
| Courant nominal de court-circuit | 65 kA                                                 |

| Courant de sortie de la borne  |                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance de sortie maximale   | 80 kW.                                                                                                  |
| Tension de sortie, en recharge | 100 à 1000 V CC                                                                                         |
| Courant de sortie maximal.     | CHAdeMO (Amérique du Nord) : 140 A.<br>CCS1 : 200 A<br>Norme de recharge nord-américaine (NACS) : 200 A |
| Modules de puissance par borne | 2                                                                                                       |

| Courant de sortie de borne jumelée    |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Puissance maximale de sortie, jumelée | 160 kW                                                              |
| Tension de sortie, en recharge        | 100 à 1000 V CC                                                     |
| Intensité maximale de sortie, jumelée | CHAdeMO (Amérique du Nord) : 140 A.<br>CCS1 : 250 A<br>NACS : 250 A |
| Modules d'alimentation par paire      | 4                                                                   |

| Sortie du Power Module            |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Puissance de sortie maximale      | 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         |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Dimensions du bloc d'alimentation      | 760 mm H x 430 mm L x 130 mm P (2 pi 6 po x 1 pi 5 po x 5 pi) |
| Poids d'un bloc d'alimentation         | 45 kg (98,5 lb)                                               |
| Refroidissement du bloc d'alimentation | Technologie de refroidissement par liquide                    |
| Harmoniques                            | Taux d'harmoniques < 5 % (conforme à la norme IEEE 519)       |

| Interfaces fonctionnelles          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de connecteurs              | Jusqu'à deux connecteurs par borne. Recharge séquentielle entre deux connecteurs de la même borne                                                                                                                                                                       |
| Type de connecteurs pris en charge | CHAdeMO<br>CCS1 (SAE J1772™ Combo)<br>NACS                                                                                                                                                                                                                              |
| Longueur du câble                  | Standard 5,4 m (17,7 pi) avec système de gestion de câbles (SGC)*<br>Moyen 7,5 m (24,6 pi) avec système de gestion de câbles (SGC) haute*                                                                                                                               |
| Écran ACL                          | Écran couleur de 254 mm (10 po) pour l'interaction du conducteur                                                                                                                                                                                                        |
| Authentification                   | RFID : ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR)<br>Passer pour recharger (NFC - communication en champ proche sur Apple et Android, carte de crédit sans contact) ISO 15118-2, Plug&Charge.<br>À distance : mobile et dans le véhicule (si le véhicule le permet). |

\*La portée horizontale du port de recharge typique du véhicule est de 3,76 m (12 pi 4 po) avec le câble standard et 6 m (20 pi) avec le câble moyen.

| Fonctions de connectivité                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Communication relative à la sécurité des véhicules | CHAdeMO : JEVS G104 sur CAN<br>CCS1 et NACS : SAE J1772 sur PLC         |
| Détection de débranchement                         | Puissance terminée selon SAE J2931 (CCS1) et JEVS G104 (CHAdeMO)        |
| 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 |

| Caractéristiques de sécurité et de fonctionnement |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection du boîtier de la borne       | Type 3R                                                                                           |
| Résistance à l'impact de la borne                 | IK10                                                                                              |
| Sécurité et conformité                            | Homologation UL et cUL : conforme aux normes UL 2202, UL 2231-1, UL 22312 ENERGY STAR, NTEP/CTEP. |
| Protection de la borne contre les surtensions     | Testé conformément à la norme CEI 6100-4-5, niveau 5 (6 kV à 3 000 A)                             |

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité électromagnétique | Amérique du Nord : partie 15 de la sous-partie B, classe A de la FCC |
| 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 de recharge     | SGC standard : 2 413 mm H x 712 mm L x 438 mm D (7 pi 11 po x 2 pi 4 po x 1 pi 4 po)<br>SGC haut : 3 048 mm H x 712 mm L x 438 mm D (10 pi x 2 pi 4 po x 1 pi 4 po) |
| Poids de la borne (sans les blocs d'alimentation) | 250 kg (551 lb)                                                                                                                                                     |
| Garantie standard                                 | Garantie limitée de 2 ans sur les pièces                                                                                                                            |

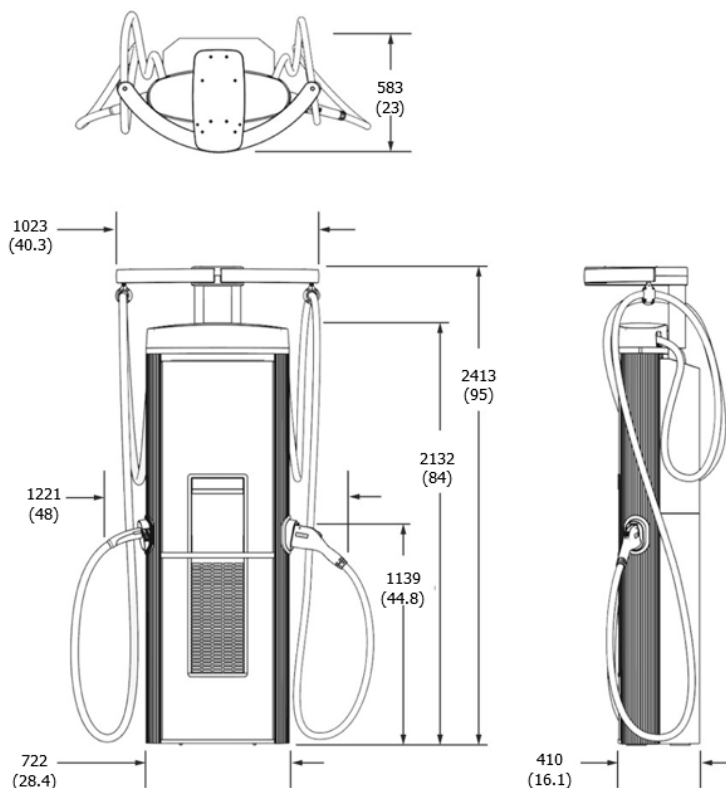
| Fonctionnalités de gestion de l'énergie |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gestion de la puissance 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         | Gérez la puissance de sortie via le portail d'administration de ChargePoint, l'API et Open ADR 2.0b VEN                                          |

## Dessins architecturaux

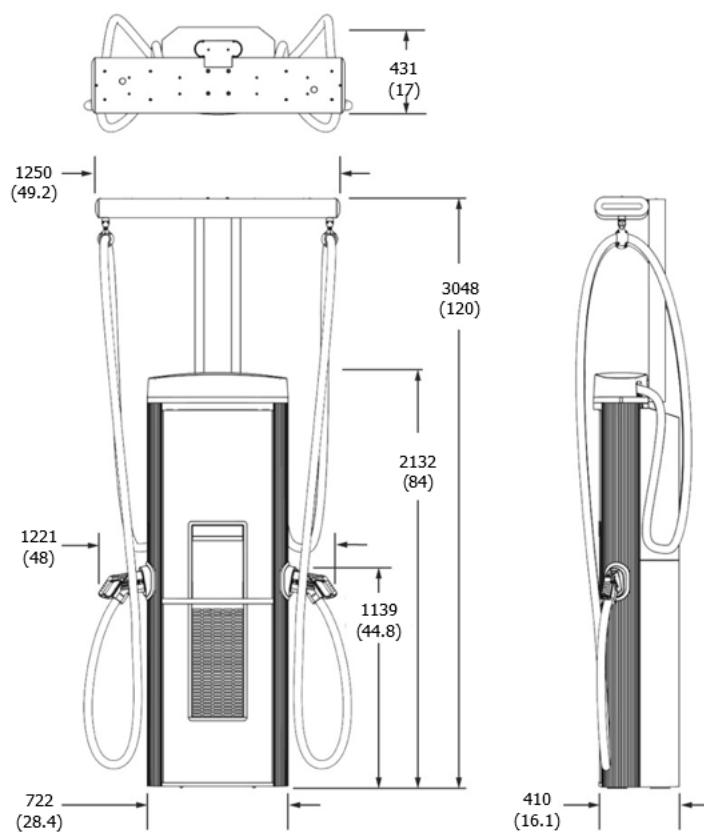


**NOTE:** Les images ne sont pas à l'échelle. Les mesures apparaissent en unités métriques (mm), suivies des équivalents impériaux (en pouces).

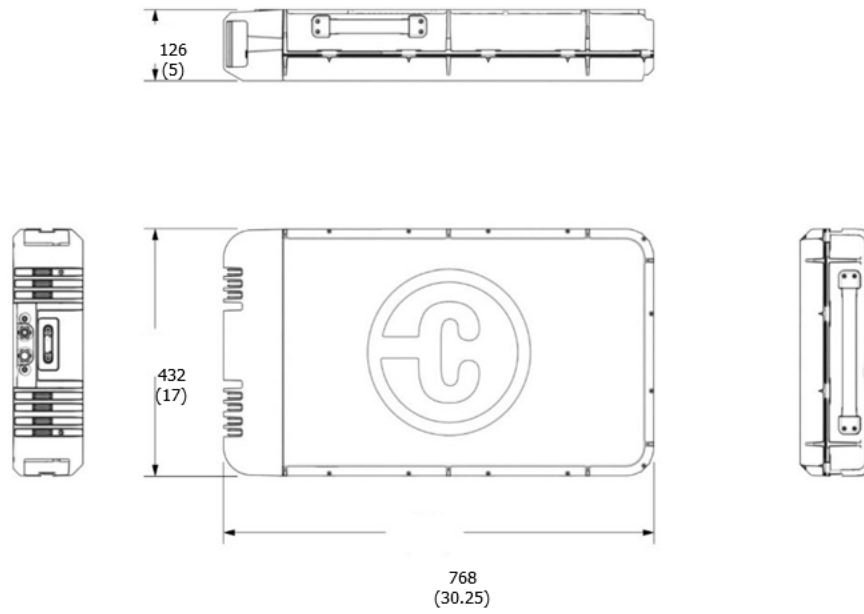
### Express 280, avec deux connecteurs CMK et deux connecteurs CCS1



## Express 280, avec deux connecteurs CMK et deux connecteurs CCS1



# Express 280 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](https://chargepoint.com) Appelez au 1 408 705-1992  
Envoyez-un courriel à [sales@chargepoint.com](mailto:sales@chargepoint.com)

Copyright © 2025 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](https://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.