

# Express 250

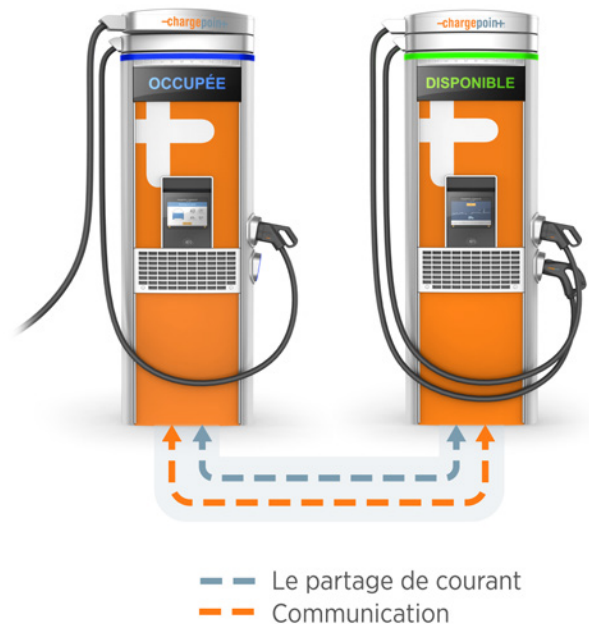
Solution en courant continu (DC) à charge rapide intelligente



La gamme ChargePoint® Express est conçue pour recharger rapidement les véhicules électriques d'aujourd'hui et de demain.

## Une puissance élevée dans un design compact

ChargePoint® Express 250 fait appel à une technologie de pointe de chargement rapide en courant continu (DC) spécialement conçue pour recharger rapidement les batteries des voitures, bus et camions électriques actuels et futurs. Au cœur de chaque Express 250 se trouvent deux Power Modules AC à DC autonomes et facilement interchangeables. Ce design innovant garantit le fonctionnement continu de la borne dans les rares cas de panne d'un module. La borne peut être installée comme borne autonome ou dans une configuration couplée. Elle peut fournir jusqu'à 25 % de puissance en plus qu'une borne de 50 kW et 40 % de plus avec la configuration couplée. En cas de configuration couplée, des politiques intelligentes de répartition et de partage de puissance déterminent la quantité d'énergie allouée à chaque borne afin d'offrir une recharge rapide et flexible à deux véhicules en même temps.



Connectivité et puissance supérieure en configuration couplée

## Conception intelligente

Un écran LCD interactif de l'Express 250 permet aux conducteurs d'accéder en un clin d'œil aux instructions, informations et promotions en cours. Un panneau lumineux grand format permet de visualiser facilement la disponibilité et l'état, même à distance. Jusqu'à deux types de connecteur permettent de recharger n'importe quel véhicule électrique et un système avancé de gestion des câbles offre une portée supplémentaire, tout en maintenant les câbles hors du sol. La conception à tolérance de pannes, la surveillance à distance et les diagnostics intelligents fournissent des alertes proactives pour prévenir les défaillances de la borne et éviter la frustration des conducteurs.

## Intelligente et entièrement prise en charge

La connexion au réseau cellulaire intégrée facilite la gestion à distance de l'Express 250. Les services cloud ChargePoint permettent aux propriétaires de bornes de les personnaliser pour répondre à leurs besoins spécifiques, notamment en établissant des politiques de tarification pour la recharge publique ou en mettant les bornes à la disposition de certains groupes de conducteurs comme les employés seulement. La mise à jour logicielle automatique garantit la disponibilité permanente des dernières fonctionnalités. L'application mobile ChargePoint et les systèmes embarqués et intégrés au tableau de bord font le lien entre toutes les composantes, permettant aux conducteurs de localiser les bornes, de charger leur véhicule immédiatement, de consulter leur état de charge, de suivre leur activité de recharge dans le temps, selon la configuration, et de rejoindre la liste d'attente des bornes les plus populaires.

## Haute disponibilité et facilité d'entretien

L'Express 250 comporte un minimum de pièces amovibles ; elle est donc plus fiable et nécessite moins d'entretien. Les composants modulaires peuvent être installés sur place sans outil ni compétence spécifique.

- + Système de surveillance à distance, diagnostics intelligents et apprentissage automatique
- + Niveaux configurables de redondance du Power Module et gestion du cycle d'utilisation

## Compatibilité universelle

L'Express 250 prend en charge des blocs de batterie allant de 200 V à 1 000 V. Les véhicules électriques actuels et futurs peuvent donc toujours être rechargés.

- + Compatible avec les normes et véhicules électriques du monde entier
- + Conforme aux normes mondiales actuelles et futures, notamment : CCS1, CCS2 et CHAdeMO



CCS1



CCS2



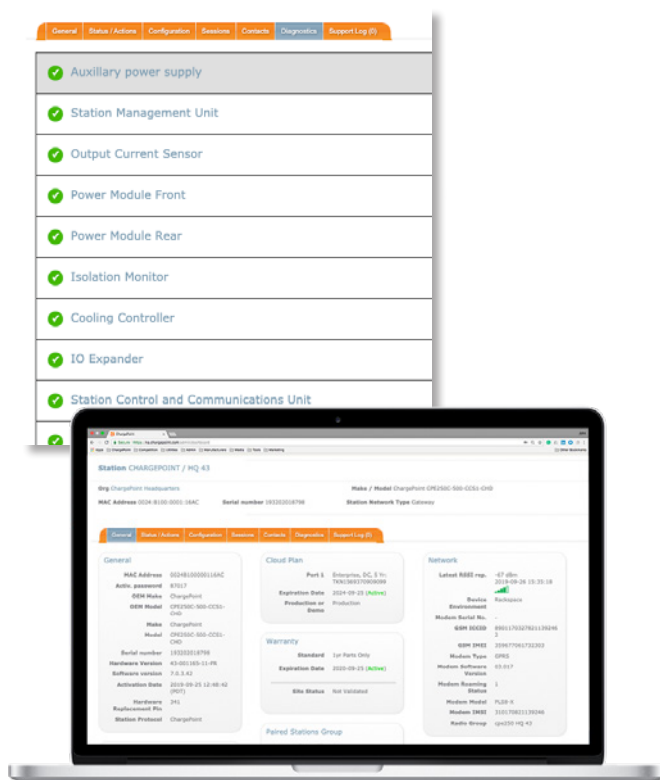
CHAdeMO

Connecteurs pris en charge

## Gestion de la borne dans le cloud

L'Express 250 permet aux propriétaires de bornes de surveiller facilement les bornes à distance, d'établir la tarification selon différents groupes de conducteurs et de configurer la puissance pour l'adapter aux coûts d'électricité ou répondre aux besoins d'énergie propres au site. Les mises à jour logicielles automatiques fournissent instantanément les dernières fonctionnalités et améliorations aux conducteurs et aux propriétaires de bornes.

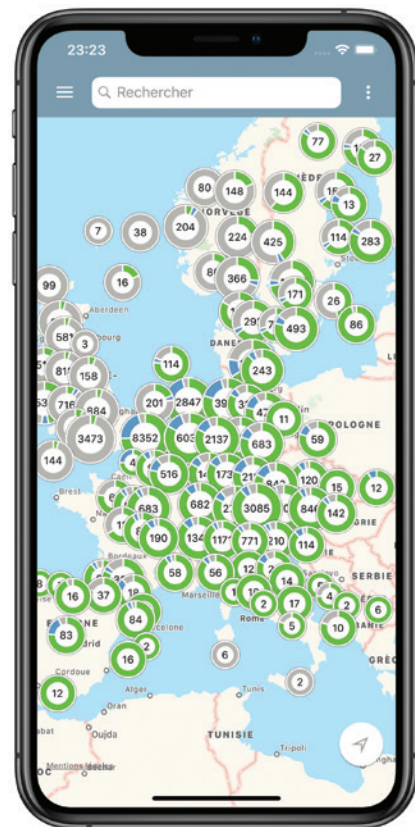
- + Surveillance de la borne 24H/24, 7J/7
- + Méthodes d'authentification et/ou modes de paiement multiples



Surveillance et gestion dans le cloud

## Intégration à l'application mobile et au tableau de bord des conducteurs

L'Express 250 est intégrée à l'application mobile ChargePoint et aux systèmes embarqués des véhicules pour fournir aux conducteurs la disponibilité en temps réel des bornes du réseau, ce qui leur permet également de se « mettre dans la liste d'attente » pour les emplacements de recharge occupés. Pour savoir comment ChargePoint bénéficie aux conducteurs, rendez-vous sur [chargepoint.com/drivers](https://chargepoint.com/drivers).



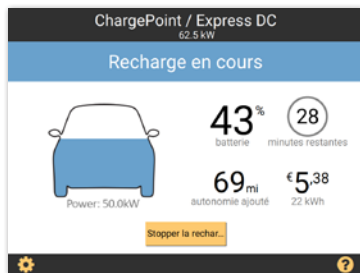
Vue de l'application mobile

## S'il est primordial pour vous de disposer d'une solution de recharge, protégez votre investissement avec ChargePoint® Assure™

ChargePoint® Assure™ offre les services de gestion et de maintenance des bornes de recharge pour véhicules électriques les plus complets du secteur. Le coût des pièces et de la main-d'œuvre sur site dans le cadre de l'installation sont pris en charge pour toutes les réparations couvertes par Assure, éliminant ainsi les dépenses futures imprévues. Pour plus de détails, veuillez consulter la page [chargepoint.com/products/service](https://chargepoint.com/products/service).

## Avantages de la borne Express 250

Le système de gestion des câbles maintient les câbles hors du sol et permet d'atteindre facilement le port de recharge n'importe où



L'écran LCD tactile affiche les informations de charge et peut être utilisé en toute saison



Le cercle lumineux et le grand panneau lumineux permettent aux conducteurs de voir facilement la disponibilité de la borne à distance

Plusieurs connecteurs différents permettent de recharger n'importe quel véhicule



Capacité de stockage de deux Power Modules (voir la section Avantages des Power Modules ci-dessous)

## Avantages des Power Modules


Système de conversion AC à DC intégré permettant de compacter l'installation



Installation facile des unités scellées sur les bornes Express 250

Le haut rendement du système de conversion électrique (supérieur à 95 %) réduit la consommation d'électricité et les pertes

## Nous contacter

 Rendez-vous sur [chargepoint.com](https://www.chargepoint.com).

 Envoyez un e-mail à l'adresse [sales.eu@chargepoint.com](mailto:sales.eu@chargepoint.com).

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.