



WWW.BECTROL.COM

2025

CATALOGUE DE PRODUITS

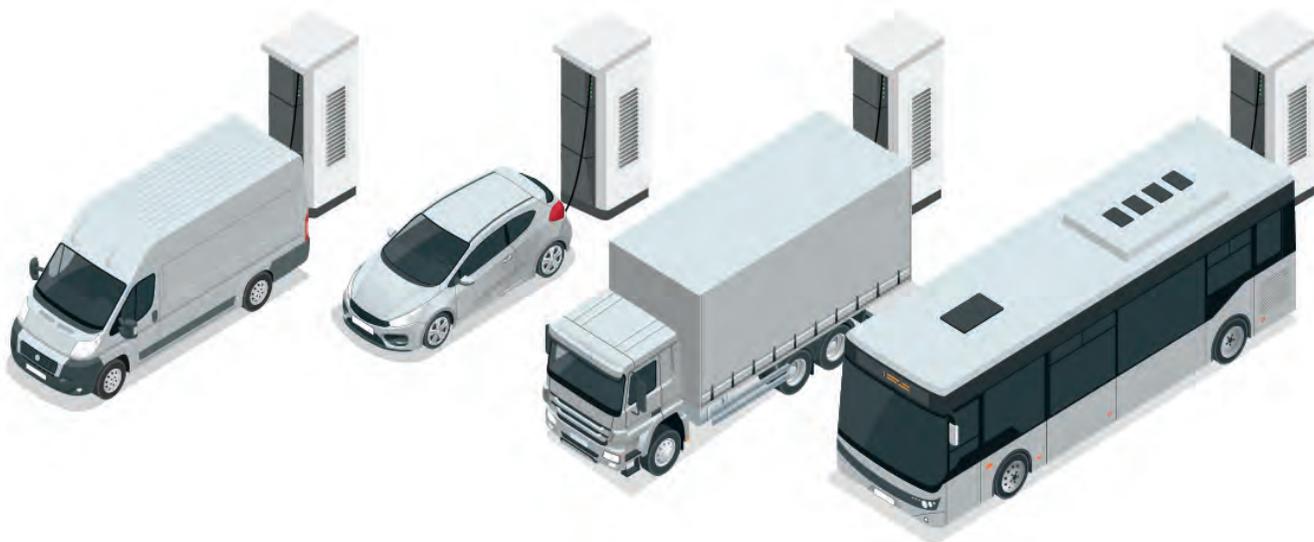
ÉLECTRIFICATION

Table des matières

Bornes de recharge rapide.....	3
Keywatt S180	3
Keywatt Wallbox 24 kW.....	6
Switchboard Voltline	8
Power Electronics.....	10
ZEROVA 30 kW.....	12
Bornes de recharge résidentielles et commerciales.....	14
FLO Série Maison – X3/X6/X8.....	15
FLO Core+	18
FLO Core+ MAX	20
FLO SmartTWO	22
Wallbox Pulsar.....	24

KEYWATT® S120 / S150 / S180

Recharge ultra-rapide jusqu'à 180 kW



Solution idéale pour

- Flotte
- Halte Routière
- Commerce de Détail
- Station-Service
- Centre Distribution

Fonctionnalités

- Recharge rapide 120 kW / 150 kW / 180 kW (CC)
- Plage de tension de 200 à 1000 VDC pour répondre aux besoins des différents véhicules électriques et se préparer pour l'avenir
- Deux câbles CCS-1 d'une longueur standard de 5,5 mètres (18 pi.), avec option de 6 ou 7 mètres (19,7 ou 23 pi.)
- Conception modulaire pour un temps d'intervention plus court lors des opérations de maintenance
- Double modems pour assurer la disponibilité du dispositif et faciliter le dépannage à distance
- Suite logicielle et écran tactile de 18 cm (7") standard sur tous nos produits KEYWATT®



KEYWATT® S120 / S150 / S180

Modulaire, compacte, charge simultanée

Surveillance à distance

Comprend l'outil de diagnostic à distance KCS exclusif aux bornes Keywatt

En option

Compteurs CC certifiés

Conformes à la législation nord-américaine

Modules rackables

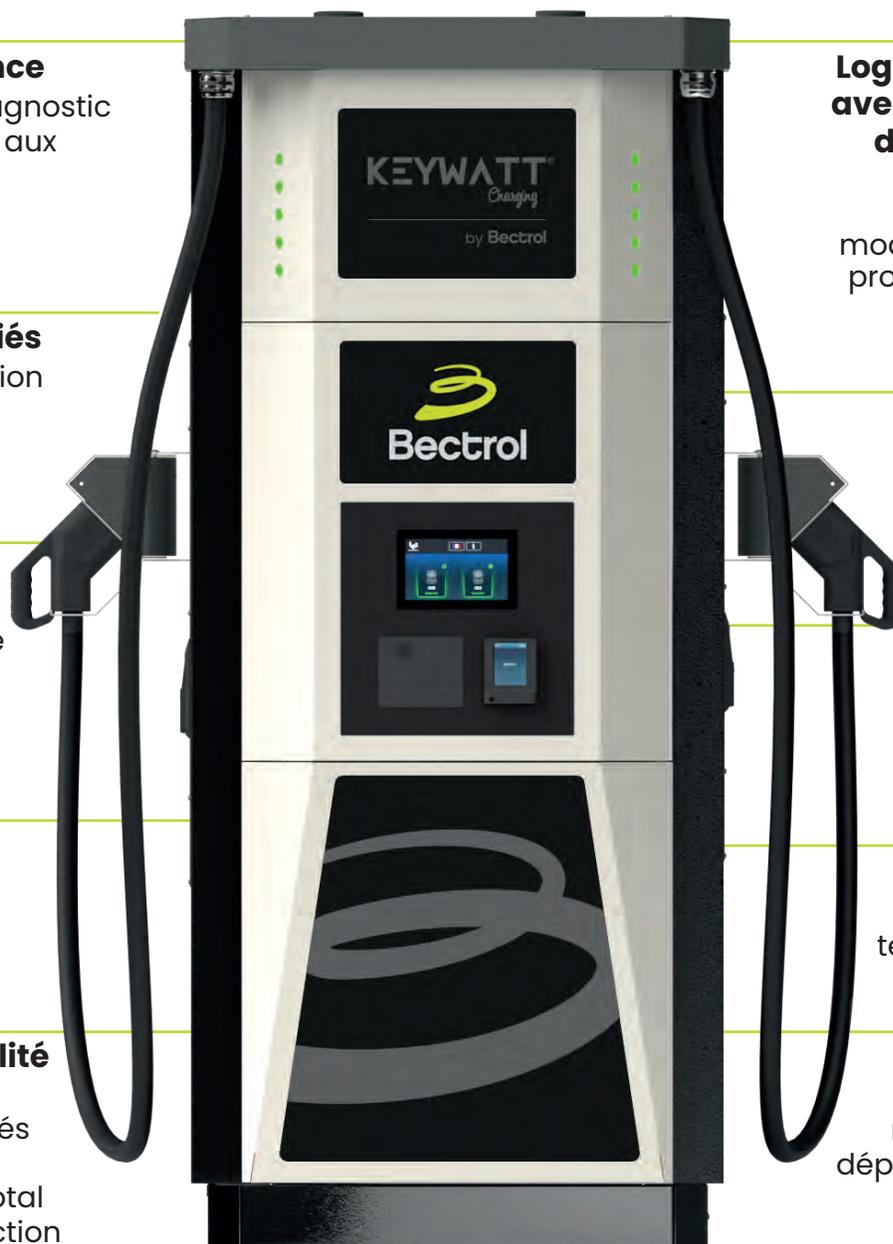
Maintenance facile par un seul opérateur sur le terrain

Accessibilité ADA

Adapté aux stationnements publics et aux rues

Composants de qualité

Fabriqué avec des composants développés et produits par IES, assurant un contrôle total de la chaîne de production



Logiciel SMART partagé avec toutes les stations de charge KEYWATT®

Recharge intelligente, détection du véhicule, modulation de puissance, profil de charge, etc., tout nativement avec le protocole OCPP

Compatible avec véhicules lourds ou légers

Plage de tension : 200 à 1000V

Recharge simultanée CC/CC

Recharge simultanée jusqu'à 90 kW par connecteur

Robustesse

Pour protéger la technologie à l'intérieur

Connexion unique

Pour une installation rapide et des coûts de déploiement globalement réduits



PERSONNALISATION

Vous pouvez personnaliser le design de votre station de recharge (couleur du panneau avant, autocollant, logo sur l'écran de l'interface utilisateur, etc.)



LOGICIEL

Recharge Intelligente OCPP
Réservation OCPP
Brancher & Charger
Autocharge

ENTRÉE

Tension : $\pm 10\%$ 480 Vca 60 Hz triphasée
(3 P + Terre)
Courant d'entrée nominal : 235 A
Efficacité : 94 %

SORTIE

200 - 1000 Vcc
Courant : 1 à 350 A
Puissance (DC) : 120 à 180 kW
Conversion de puissance redondante

PROTECTION DE L'ÉQUIPEMENT

Disjoncteur magnéto-thermique et DDR
(dispositifs différentiels résiduels)
Diode de sortie sur chaque module
d'alimentation
Fusibles à action rapide sur chaque sortie DC
Relais d'entrée CA et relais de sortie DC

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à $+50^{\circ}\text{C}$ / -13°F à 122°F
 -40°C / -40°F en cours
Humidité relative : 10% à 95%

COMMUNICATION

Double modem 3G/4G
Ethernet via RJ45

Protocole de communication véhicule/borne
CCS-1 (2 connecteurs, 2 points de charge)

Capacité de supervision

Compatible OCPP 1.6
OCPP 2.0 en développement
Ethernet ou modem 3G/4G

Accès et identification

Lecteur RFID (ISO 14443)
Écran tactile couleur HD de 17,8 cm / 7"
21 langues

Fonctions

Recharge intelligente (gestion dynamique
programmable de la puissance par profil
de charge)
Charge par authentification du véhicule
(Autocharge)

Configuration de l'équipement standard

Affichage de status DEL tricolore (RVB) pour
chaque sortie

PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Court-circuit et surcharge
Contrôle de la température
Surge de tension de sortie/inversion de
polarité
Défaut de tension d'entrée/défaut de
communication
Dispositif de surveillance de l'isolation sur la
sortie CC

CÂBLES

Longueur standard du câble : 5,5 m / 18 pi.
Options 6 m. ou 7m. / 19,7 pi. ou 23 pi.
CCS-1

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions

H 2000 mm x L 870 mm x P 890 mm /
H 78,75" x L 34,25" x P 35,04"
Base : L 815 mm x P 750 mm (0,61 m²) /
L 32,1" x P 29,5" (24 po.²)

Poids

570 kg / 1 257 lbs

Protection environnementale

IP55, IK10 (écran IK08)

CONFIGURATION & OPTIONS

Modularité et options

- Compteur CC en option, visible de l'extérieur
- Boucles de détection en option
- Interface homme-machine (HMI) privée en option
- Produit évolutif à travers le temps (puissance, fonctionnalités, régulations, etc.)
- Plateforme commune avec d'autres modèles Keywatt® à venir

Personnalisation

- En usine, configuration de la station pour l'opérateur (supervision, carte SIM) via Toolbox
- Logo personnalisable sur l'écran tactile 7"
- Autocollant personnalisable (fichier vectoriel au format .ai/.svg/.dwg fourni par le client)

NORMES DE CONFORMITÉS

Évaluation Spéciale SPE-1000
cULus en cours



TRANSPORTEZ
VERT 



WALLBOX KEYWATT 24 kW Mono & Multi Standard

PROTOCOLES DE CHARGE DISPONIBLES

- Combo 1
- CHAdeMO

PRINCIPALES APPLICATIONS

- Centres commerciaux
- Concessionnaires
- Stationnement publics
- Restaurants
- Copropriétés
- Stations publiques de recharge



Charge rapide



Charge à 24kW
tous les VE



3x moins cher
qu'une station



Pas de filtre à air



Puissance
intelligente

Le design compact de la Wallbox KEYWATT lui permet d'être installée en moins de deux heures sur un mur ou sur un piédestal. D'une puissance de 24 kW, elle charge les véhicules électriques en une heure en moyenne, via sa sortie Combo 1 CHAdeMO. Basée sur un design unique sans filtre à air, les besoins en maintenance sont diminués de manière significative.

Autocollant

Sticker et menu utilisateur personnalisable, c'est la solution idéale pour doter les concessionnaires, les garages et les flottes d'entreprise de points de charge rapide. Par l'intermédiaire de sa connexion OCPP1.6 (ethernet ou GSM), les mises à jour, la supervision, l'opération et l'ajustement en temps réel des paramètres peuvent être effectués à distance pour une utilisation optimale et dynamique. De plus, IES s'engage à maintenir les pièces de rechanges nécessaires à la maintenance jusqu'en 2035.

CARACTÉRISTIQUES

- Charge les VE en moins d'une heure (en moyenne)
- Design compact pour une installation économique et rapide
- Frais d'abonnement énergétique faibles (ex. tarif bleu en France)
- Maintenance réduite
- Système de refroidissement sans filtre à air
- Design robuste conçu pour utilisation extérieure (IP55 / IK10)
- Compatible OCPP1.6 pour une supervision à distance
- Double modem pour Opération & Maintenance
- Porte avant et menu utilisateur personnalisables
- Matériel compatible Advenir



ENTRÉE - 3 NIVEAUX DE TENSION DISPONIBLES

- Tension : 380V-480 VAC 50/60Hz triphasé (3P + N + Terre)
Courant nominal d'entrée: 37
- Tension : 208V-240 VAC 50/60Hz triphasé (3P + Terre)
Courant nominal d'entrée 65
- Tension : 220V-240 VAC 50/60Hz mono ou biphasé (2P + Terre)
Courant nominal d'entrée 112A

Facteur de puissance: > 0,99

Rendement: 95%

SORTIE

Tension : 150 VDC à 530 VDC

Courant: 1,5 à 65 A

Puissance de sortie 24 kW

ISOLATION GALVANIQUE

Sortie / Entrée : 5200 VDC

Entrée / PE : 1500 VAC

Sortie / PE : 2600 VDC

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à + 50°C (Réduction à +35°C)

Humidité Relative: 10% à 95%

PROTECTION DU MATÉRIEL

Fusibles d'entrée sur chaque module

Diode de sortie sur chaque module de puissance

Fusibles à action rapide en sortie

Relais d'entrée AC et relais de sortie DC

PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Court-circuit et surcharge

Surchauffe

Surtension de sortie / Inversion de polarité

Défaut tension d'entrée / Echec de communication

Dispositif de surveillance d'isolement sur sortie DC

PROTOCOLES DE CHARGE

COMBO (1), CHAdeMO Longueur de câble : 3,5 mètres

CARACTERISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : H 860 x L 507 x | 250

Sur Piédestal : H 1,533 x L 536 x | 321

Poids : 66 kg / 117 kg sur Piédestal

Degré de protection : IP55 / Résistance aux chocs : IK10

COMMUNICATION

Interface du véhicule

- CAN (CHAdeMO)
- PLC GreenPhy (COMBO)

Capacité de supervision

- Compatible OCPP 1.6
- Ethernet ou modem 3G/4G
- 2 modems séparés (Maintenance / Opération)

Accès & Identification

- Lecteur RFID

Fonctions

- Smart Charging

CONFORMITÉ AUX STANDARDS

- UL2022 / UL2231-1/2
- FCC Part 15
- CAN/CSA C22.2
- Charge: ISO15118 / DIN70121
- Connecteurs: UL2251 / CSAJ1772

CONFIGURATION & OPTIONS

Personnalisation

- En usine, configuration de la borne à l'opérateur (supervision, carte SIM)
- Logo personnalisable sur l'écran tactile 7 pouces
- Porte avant couleur standard Bectrol personnalisable sur demande (autocollant)
- Piédestal disponible en option

Configurations:

- Version Bi-Standard DC: Combo / CHAdeMO

Connexion réseau

- 1P+N 240V IØ Simple phase
- 3P 208V sans Neutre 3Ø
- 3P+N 480V - 480/227 VAC



VOLTLINE
by Bectrol


Bectrol

CABINET BLINDÉ

VOLTLINE

JUSQU'À 1600 A



**Conception
ultra-robuste**



Installation simplifiée



**Délais de livraison
compétitifs**



**Fabriqué sur mesure
au Canada**

**Des cabinets blindés
qui façonnent
l'avenir de la
mobilité électrique**

WWW.BECTROL.COM

Composantes

Cabinet NEMA 3R
Personnalisable

1

Disjoncteurs
d'entrée

2

Panneau de
mesurage

3

Cabinet de service
à l'arrière

4



5

Raccordement
« Busbar »

6

Disjoncteurs pour
bornes de recharge
N2 et N3

7

Base en acier
inoxydable

Fiche technique

VOLTLINE SERIES 1000

Caractéristiques Électriques

Tension	600 / 347 Vca
Courant	Jusqu'à 1600 Amp
Fréquence nominale	60 Hz
Connexion d'entrée CA	Triphasé / L1 / L2 / L3 / Neutre / GND
Connexion interne	Busbar
Circuit de tension	480 Vca / 208 Vca / 120 Vca
SCCR	65 kA
Disjoncteurs pour bornes de recharge	Personnalisable
Prise GFCI	1

Caractéristiques Physiques

Dimensions (HxLxP)	90,6" x 94,5" x 23,6" 2300mm x 2400mm x 600mm
Poids	1 500 lbs / 680 kg
Température de fonctionnement	-40°F à 104°F / -40°C à 40°C
Refroidissement	Chauffage et dissipation de chaleur

Environnement, Conformité & Sécurité

Boîtier	Cabinet électrique int./ext. NEMA 3R
Matériel	Boîtier acier peint / Base acier inoxydable peint
Code électrique	Conçu pour NFPA70 / NEC2020
Certifications	SPE 1000 / UL en cours

Interface & Communication (en développement)

Connectivité à distance	Ethernet / Modem cellulaire
Interface utilisateur	Interface utilisateur à distance via Web
Interface web	Edge®, Chrome OS®, Firefox®
Résumé de transaction	Puissance moyenne / Tension / Courant / Énergie accumulée par borne / Harmoniques

NB 120 / 180 / 240



PUISSANCE ÉVOLUTIVE
CHARGE CC SIMULTANÉE
PLAGE DE TENSION COMPLÈTE
GESTION INTELLIGENTE DES FLOTTES
GESTION INTÉGRÉE DES CÂBLES
DESIGN COMPACT
OPTION DE BORNE SATELLITE

La gamme de chargeurs NB est composée de chargeurs EV haute puissance autonomes conçus pour répondre aux besoins actuels et futurs des clients. Avec une plage de puissance allant de 120 kW à 240 kW, ils peuvent facilement être évolutifs pour suivre la croissance du marché des véhicules électriques au fil du temps. De plus, ils peuvent être étendus horizontalement avec un distributeur supplémentaire pour faire évoluer le site jusqu'à quatre sorties DC et une sortie AC. Par conséquent, la gamme NB aide à maximiser la génération de revenus en permettant de charger jusqu'à trois véhicules simultanément (deux charges DC et une charge AC), et même cinq véhicules avec le distributeur supplémentaire.

Avec une plage de tension complète étendue, la gamme NB est une solution pérenne capable de supporter à la fois les packs de batteries standards (400 V) et HV (800 V). Avec des fonctionnalités intelligentes et conviviales telles que la gestion intelligente des flottes, l'équilibrage intelligent de la puissance et la gestion intégrée des câbles, ainsi que leur faible encombrement, les chargeurs de la gamme NB sont la meilleure solution pour les sites nécessitant une combinaison de design, de haute puissance et d'innovation.

NB 120 / 180 / 240

Sortie CC	Puissance maximale (kW)	120 / 180 / 240
	Plage de tension (V)	150 – 1000 ^[1]
	Connecteurs	CCS-1 & CCS-1
	Courant continue (A)	300
	Pointe de courant CCS (A) ^[2]	400 / 500 / 500
	Max. VE recharge simultanée	2
ENTRÉE CA POUR ENTRÉE CC	Puissance (kVA)	126 / 189 / 253
	Voltage (V)	480 UL (3P + N + PE) ± 10%
	Facteur de puissance	>0,99
	Fréquence (Hz)	60
	Efficacité	95%
GÉNÉRAL	Interface	Écran tactil 10"
		Bouton E-Stop
		Débit / Crédit (en option)
	Protection	Moniteur d'isolation
		Parafoudre Type 2 (en option)
		RCD Type A (en option) + MCB
	Autres	Gestion de flotte intelligente
		Équilibrage de puissance
	Compteur d'énergie	Mesurage interne CC
		Compteur CC (en option)
	Longueur des câbles	5 m. / 16,4 pi. (option 7,6 m. / 25 pi.)
	Couleur Cabinet / Base / Vitre	Blanc / Gris / Noir
	Personnalisation ^[3]	Cabinet / Base / Vitre / Logo / Affichage
	Indice de protection	NEMA 3R IP54 IK10 IK08
	Température d'opération	-35°C à +50°C / -22°F à 122°F
	Humidité relative	De 4% à 95%
	Altitude maximale (m. / pi.)	Sans déclassement : 2000 m. / 6561 pi. Max. : 3000 m. / 9842 pi.
	Communication	Ethernet (10/100) + Wi-Fi
		Données cellulaires : 4G / 3G / GSM
	Protocoles de recharge	Autocharge, ISO 15118, CHAdeMO 1.1, IEC 61851, OCPP 1.6J, DIN 70121
Dimensions (L x P x H)	670 mm. x 950 mm. x 2000 mm. / 2,19 pi. x 3,12pi. x 6,56 pi.	
Régulations	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 61851-21-2 UL 2202, NEC 625, FCC Part 15 Classe A	

[1] 150 – 500 Vcc pour CHAdeMO. Puissance maximale à partir de 300V.

[2] Consultez Bectrol pour plus d'informations sur la capacité de surcharge du connecteur.

[3] Consultez Bectrol pour plus d'informations.

ZEROVA SERIE DW



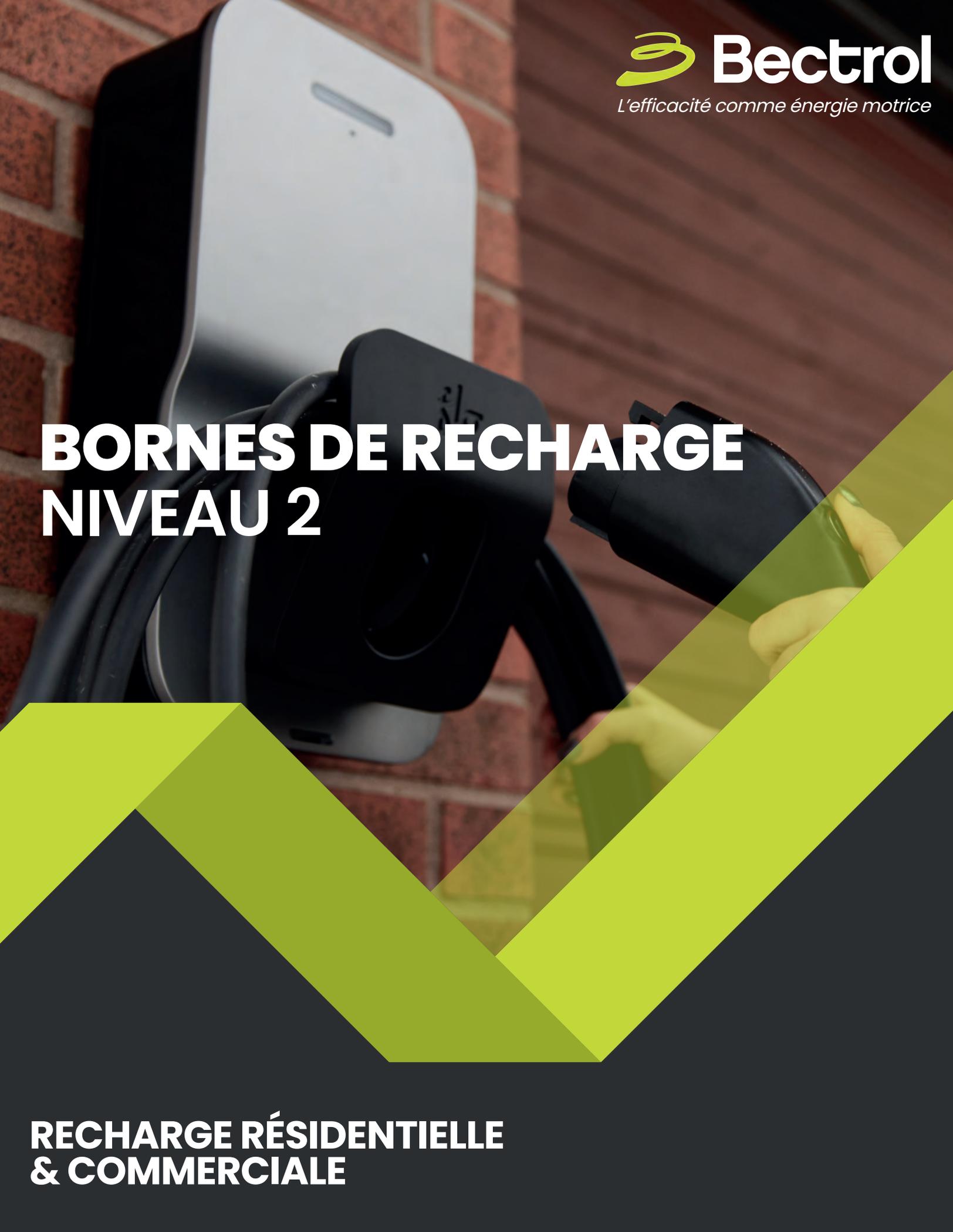
Applications

- Stationnements
- Opérateurs de flottes commerciales
- Opérateurs d'infrastructures de véhicules électriques
- Concessionnaires de véhicules électriques

Caractéristiques

-  Multi-Standard: CCS et CHAdeMO
-  Fonctionnement en réseau ou autonome
-  Authentification de l'utilisateur
-  Recharge intelligente et l'équilibrage de charge
-  Efficacité > 94 %
-  Facteur de puissance > 0,99 (APFC)
-  Personnalisation disponible
-  Écran LCD de 7 pouces
-  IP55 , NEMA 3R
-  OCPP 1.6 JSON (Mise à jour possible vers 2.0)

Nom du modèle		ZEROVA Série DW
Sécurité		NRTL – cETLus (USA/Canada)
Photos		
Puissance		
Entrée CA	Voltage	3Φ_480Vca (+10%, -15%)
	Connexion d'entrée CA	3P+N+PE (configuration étoile), TN/TT
	Courant d'entrée max.	3Φ40A
	Fréquence	50Hz/60Hz
	Facteur de puissance	>0.99
	Efficacité	>94 %, au point d'optimisation V/I
Sortie CC	Plage de tension de sortie	CCS: 150~950Vcc
	Courant de sortie max	CCS: 60A@500Vcc
	Puissance de sortie max.	CC 30kW
	Précision de tension	±2%
	Précision de puissance	±2%
Interface utilisateur et contrôle		
Affichage		Écran LCD de 7 pouces
Boutons-poussoirs		Boutons de fonctionnement / Bouton d'arrêt d'urgence
Authentification de l'utilisateur		RFID : supporte ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S (RCS966), OCPP, QR Code, application mobile, et système de paiement tiers optionnel
Communication		
Externe		Ethernet, Wi-Fi & 4G
Interne		CAN bus/RS485
Environnemental		
Température d'opération		-30°C ~ 50°C (-22°F ~ +122°F)
Humidité		5%~95% HR, Non-condensant
Altitude		≤ 2000m (6562ft)
Niveau IP/IK		NEMA 3R IK10 (n'inclut pas écran et module RFID)
Refroidissement		Refroidissement par ventilateur
Général		
Dimensions (L x P x H)		610mm x 230mm x 690mm (24.01po. x 9.06po. x 27.17po.) ± 1%
Poids		≤ 80kg (176lbs)±1%
Longueur des câbles		4m (13pi.)
Protection		
Protection d'entrée		OVP, OPP, OTP, UVP, SPD
Protection de sortie		SCP, OCP, OVP, LVP, OTP, IMD
Régulations		
Certifications		UL 2202, UL2231, EnergyStar™
Interface de chargement		CHAdeMO V1.2, DIN 70121, ISO15118



**BORNES DE RECHARGE
NIVEAU 2**

**RECHARGE RÉSIDENTIELLE
& COMMERCIALE**



Flo Maison X3 - Installation fixe - J1772

FLO Maison^{MC}

La borne de recharge résidentielle qui redéfinit la fiabilité

La fiabilité redéfinie

- **Conçue pour durer**

Cette borne procure une tranquillité d'esprit absolue grâce à une garantie de cinq ans – l'une des meilleures de l'industrie – et a des composants de haute qualité faits pour durer.

- **Résiste aux intempéries**

Elle résiste à la pluie, la neige, la glace, la brise marine et la poussière grâce à son boîtier de type 4X en thermoplastique et son câble de qualité commerciale qui reste souple autant lors des grands froids que des épisodes de chaleur accablante.

- **Préserve vos investissements**

La certification de sécurité complète garantit une recharge sans souci. De plus, des capteurs de chaleur, situés dans le connecteur et la prise*, détectent et préviennent les surchauffes.

La rencontre parfaite entre style et performance

- **Compatible avec tous les véhicules**

Choisissez un connecteur J1772 ou NACS pour recharger n'importe quel véhicule électrique, y compris Tesla et les véhicules électriques hybrides rechargeables. La plupart des véhicules peuvent être entièrement rechargés en moins de 8 heures.

- **Parfaitement adaptée à la vraie vie**

Sa conception ergonomique tout-en-un permet de ranger le câble de 7,6 mètres (25 pieds) et de protéger le connecteur.

Rechargez intelligemment, facilement

- **Planifiez vos économies**

Profitez des tarifs d'électricité réduits offerts par certains fournisseurs d'électricité grâce à nos options de planification avancée.

- **Un assistant de recharge à portée de main**

Accédez à l'état de recharge en temps réel de votre borne résidentielle ou des milliers de bornes publiques FLO grâce à l'application FLO, l'une des plus appréciées sur le marché.

- **Demeurez toujours en contrôle**

Prévenez toute utilisation non autorisée de votre borne de recharge grâce au mode d'accès restreint.



Flo Maison X6 - Installation fixe - NACS

*Pour les modèles branchables applicables

Spécifications techniques

FLO Maison^{MC} X3-X6-X8

Puissance maximale	X3 / X6 : 12 kW @240VCA; 10.4 kW @240VCA X8 : 19.2 kW @ 240VCA; 16.6 kW @208VCA
Courant de sortie maximal	X3 / X6 : 50 A (réglable de 6 à 50 A) X8 : 80 A (réglable de 6 à 80 A)
Tension	208-240 V @ 60 Hz
Options d'entrée de courant alternatif	X3 / X6 : Installation fixe (courant réglé à 48 A par défaut) NEMA 14-50 (courant réglé à 40 A par défaut) X8 : Installation fixe (courant réglé à 80 A par défaut)
Schéma de câblage	L1, L2, G
Type de câblage compatible	Cuivre Aluminium
Entrée de l'alimentation électrique	Au bas À l'arrière
Dispositifs de sûreté	Disjoncteur de défauts de fuite à la terre (DDFT) intégré (20 mA, 3 réenclenchements espacés de 15 minutes) Capteur de chaleur inclus au connecteur Capteur de chaleur inclus à la prise NEMA
Installation en série	X3 / X6 : Non X8 : Oui

Environnement

Température de fonctionnement	-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)
Humidité de fonctionnement	5% - 95% (sans condensation)

Certification & Conformité

Certification	Conforme aux normes de sécurité UL2594 / CSA C22.2 No 280 (certificat #E522576) ENERGY STAR
Conformité	NEC 2023 article 625 / CSA C22.1 FCC 47 CFR Part 15 / CAN ICES-003(B);

Interface de communication

Technologie de connectivité	Wi-Fi 2.4GHz Cellular LTE-M*
Application mobile FLO	Mode de verrouillage, démarrage et arrêt de la recharge à distance, programmation horaire de la recharge, état de la recharge en temps réel, historique des recharges, notifications

*La connectivité cellulaire au réseau FLO est une fonctionnalité en développement et peut ne pas être activée au moment de l'achat. FLO utilise la connectivité cellulaire pour administrer certaines mises à jour de produits par voie hertzienne et pour mieux comprendre l'emplacement et la consommation d'énergie de ses clients. Veuillez lire la politique de confidentialité sur www.flo.com/fr-ca/privacy-policy pour en savoir plus sur vos droits en matière de vie privée et comment nous traitons vos renseignements personnels.

Spécifications techniques

FLO Maison^{MC} X3-X6-X8

Dimesions X3 (H x L x P)	381 mm x 184 mm x 182.5 mm (15" x 7,25" x 7,188")
Dimensions X6 / X8 (H x L x P)	409,4 mm x 208,8 mm x 190,25 mm (16,09" x 8,25" x 7,49")
Longueur du câble	7,62 m (25') de qualité commerciale
Diamètre du câble	J1772 : 14 mm (0,55") NACS : 14,5 mm (0,57")
Longueur du cordon d'alimentation	62 cm (24")
Support pour câble et connecteur	Fixe
Connecteur	SAE J1772 conçu pour plus de 10 000 cycles de recharge avec capteur de chaleur intégré NACS conçu pour plus de 10 000 cycles de recharge avec capteur de chaleur intégré
Indicateur de statut	DEL pour état de recharge et de la connectivité
Matériau du boîtier X3	Thermoplastique de qualité industrielle
Matériau du boîtier X6 / X8	Aluminium recyclable
Résistance aux éléments	Type 4X
Résistance aux chocs	IK10
Installation	Support mural Support sur piédestal
Couleur	Noir absolu Argent infini
Garantie limitée	Cinq (5) ans pour un usage résidentiel Un (1) an pour un usage commercial
Accessoires Compatibles	Piédestal de base Piédestal résidentiel Rétracteur de câble de recharge mural



Illustré avec un système de rappel des câbles

FLO CoRe+

Borne intelligente de niveau 2 pour une utilisation privée, publique et commerciale

La borne CoRe+ MC est conçue pour des utilisations telles que les lieux de travail, les immeubles multi-résidentiels et les flottes. Elle convient également aux lieux publics.

Fiable et facile à utiliser

- Système unique de rappel de câble calibré avec poids suspendus pour retour de câble facile.¹
- Conçue pour durer grâce à un boîtier robuste en aluminium de type 4X qui protège la borne de la poussière, des débris, de l'eau et de la glace.
- Support intégré pour le câble qui permet un rangement sécuritaire.

Performant et polyvalent

- Réduisez vos frais d'électricité grâce à la technologies brevetées de partage et de limite de puissance de FLO.
- Choix d'installation personnalisables qui s'adaptent à différentes configurations et stationnement.

Borne intelligente, investissement futur

- Surveillez l'état de vos bornes et obtenez des rapports de données grâce à la plateforme de gestion informatique:
- Maximisez le temps de disponibilité avec la surveillance proactive des bornes et les services d'intervention à distance de FLO.²
- Faites évoluer vos installations facilement avec une trousse de raccordement en cascade offerte en option pour connecter en série plusieurs bornes de recharge sur le même circuit.



Lieux de travail

Offrez des services de recharge pour VÉ à vos employés avec une solution qui saura évoluer avec vos besoins alors que de plus en plus de personnes choisissent les VE.



Flottes

Idéale pour les gestionnaires de flottes qui souhaitent développer leurs flottes de VÉ légers et moyens tout en maintenant des coûts d'exploitation raisonnables.

¹ En option

² Nécessite les services de gestion globale de FLO

Spécifications techniques

FLO Core+

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Boîtier	En aluminium Type 4X
Connecteur de la recharge	SAE J1772
Longueur des câbles	7,62 m / 25 pi
Système de rappel des câbles (optionnel)	7,62 m / 25 pi, calibré avec poids suspendus
Température de fonctionnement et d'entreposage	-40 °F à 122 °F / -40 °C à 50 °C
Poids	Borne de recharge : 9,5 kg / 21 lbs Piédestal : 14,5 kg / 32 lbs Système de rappel de câble: 6,8 kg / 15 lbs
Humidité	Jusqu'à 95 % (sans condensation)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Charge électrique	208 VAC ou 240 VAC pour chaque borne de recharge
Puissance de charge	1,2 kW à 7,2 kW (puissance maximale configurable par logiciel)
Courant de sortie	De 6 A à 30 A (maximum configurable par logiciel)
Disjoncteur DDFT intégré	20 mA, autoréarmement (3 enclenchements espacés de 15 minutes)
Fréquence	60 Hz

INTERFACE ET CONTRÔLE

Lecteur de carte	ISO 14443 A/B, ISO 15693
------------------	--------------------------

CONNECTIVITÉ

Interface de communication	ZigBee IEEE 802.15.4 – réseau maillé
Réseau	Cellulaire – 4G/LTE (passerelle installée séparément)

CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉ

Energy Star	Oui
Certifications	CSA- C22.2 No. 280; UL 2594, CSA C22.2 No 281.1 and 281.2 UL 2231-1 and 2231-2; homologuée UL CA - ICES-003 (A); conforme à l'ADA
Conformité EMI	E-U. - FCC 47 CFR part 15 class A; CAN - ICES-003 (A)
Précisions des mesures	Certifiée selon le California Type Evaluation Program (CTEP)



Fabriqué en Amérique du Nord



FLO CoRe+ MAX

La plus rapide des bornes de niveau 2

Une borne de recharge intelligente de niveau 2 de 80 A destinée aux parcs automobiles, ainsi qu'au milieu commercial et industriel



Illustré avec un système de rappel des câbles

Facile à utiliser et fiable

- Système de rappel de câble avec un système de contrepoids unique pour une rétractation en douceur.²
- Construit pour durer avec un boîtier robuste en aluminium de type 3R résistant à l'eau et un support de câble intégré pour un rangement ordonné et sûr des câbles.

Polyvalent et efficace

- Réduire les coûts d'électricité grâce aux technologies brevetées PowerSharing MC et PowerLimiting MC.
- Les choix d'installation personnalisés conviennent à une variété de configurations de stationnement.

Station intelligente, investissement sûr

- Surveillez l'état de la station et obtenez des informations clés grâce au tableau de bord de gestion basé sur le nuage.
- Optimiser le temps de fonctionnement grâce à une surveillance proactive des stations et à des services d'intervention à distance.



Lieux de travail

Offrez des services de recharge pour VÉ à vos employés avec une solution qui saura évoluer avec vos besoins alors que de plus en plus de personnes choisissent les VE.



Les parcs

Idéal pour les gestionnaires de parcs qui souhaitent développer leurs parcs de véhicules légers et moyens en conservant des coûts d'exploitation abordables.

¹ Conformément à la norme SAE J1772

² En option

Spécifications techniques

FLO Core+ MAX

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Boîtier	En aluminium Type 3R
Connecteur de la recharge	SAE J1772
Longueur des câbles	7,62 m / 25 pi
Système de rappel des câbles (optionnel)	7,62 m / 25 pi, calibré avec poids suspendus
Température de fonctionnement et d'entreposage	-40 °F à 122 °F / -40 °C à 50 °C
Poids	Borne de recharge : 9,5 kg / 21 lbs Piédestal : 14,5 kg / 32 lbs Système de rappel de câble: 6,8 kg / 15 lbs
Humidité	Jusqu'à 95 % (sans condensation)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Charge électrique	208 VAC ou 240 VAC pour chaque borne de recharge
Puissance de charge	1,2 kW à 19,2 kW (puissance maximale configurable par logiciel)
Courant de sortie	De 6 à 80 A (maximum configurable par logiciel)
Disjoncteur DDFT intégré	20 mA, autoréarmement (3 enclenchements espacés de 15 minutes)
Fréquence	60 Hz

INTERFACE ET CONTRÔLE

Lecteur de carte	ISO 14443 A/B, ISO 15693
------------------	--------------------------

CONNECTIVITÉ

Interface de communication	ZigBee IEEE 802.15.4 – réseau maillé
Réseau	Cellulaire – 4G/LTE (passerelle installée séparément)

CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉ

Energy Star	Oui
Certifications	CSA- C22.2 No. 280; UL 2594, CSA C22.2 No 281.1 and 281. UL 2231-1 and 2231-2
Conformité EMI	USA - FCC 47 CFR part 15 class A CAN - ICES-003 (A)
Accessibilité	Conforme aux normes ADA



Fabriqué en Amérique du Nord





Série SmartTWO

Borne de niveau 2 intelligente pour applications commerciales et industrielles

Spécialement conçue pour les lieux publics soumis aux intempéries et au vandalisme.

Robuste et fiable

- Résiste aux défis de la recharge publique avec son boîtier en aluminium robuste de type 3R.
- Munie d'un mécanisme de verrouillage de porte breveté qui protège le connecteur.

Faibles coûts d'installation et d'expansion

- Optimisez votre espace avec notre solution compacte et réduisez vos coûts d'installation avec notre panneau électrique intégrée (en option).
- Offre plusieurs options permettant de générer des revenus

Sans effort pour les électromobilistes

- Le système unique de rappel de câbles permet une manipulation sans effort.
- Le rappel automatique des câbles limite les risques gestion inadéquate du câble (borne SmartTWO-BSRMC seulement).
- Des mises à jour et des notifications sont fournies aux électromobilistes en temps réel.



Villes et municipalités

Pour les villes qui souhaitent réduire leurs émissions de GES en offrant la recharge dans leur centre-ville.



Lieux de travail

Offrez des services de recharge pour VÉ à vos employés avec une solution qui saura évoluer avec vos besoins alors que de plus en plus de personnes choisissent les VE.



Stationnements commerciaux

Pour les propriétaires de stationnements qui souhaitent offrir à leur clientèle une excellente expérience de recharge.

Spécifications techniques

FLO SmartTWO

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Boîtier	En aluminium Type 3R
Connecteur de la recharge	SAE J1772
Longueur des câbles	7,62 m / 25 pi
Système de rappel des câbles (optionnel)	7,62 m / 25 pi, calibré avec poids suspendus
Température de fonctionnement et d'entreposage	-40 °F à 122 °F / -40 °C à 50 °C
Poids	Montage mural : 20 kg / 45 lb Montage unipolaire : 27 kg / 59 lb
Humidité	Jusqu'à 95 % (sans condensation)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Charge électrique	208 VAC ou 240 VAC pour chaque borne de recharge
Puissance de charge	Jusqu'à 7,2 kW
Courant de sortie	30 A
Disjoncteur DDFT intégré	20 mA, autoréarmement (3 enclenchements espacés de 15 minutes)
Fréquence	60 Hz

INTERFACE ET CONTRÔLE

Lecteur de carte	ISO 14443 A/B, ISO 15693
------------------	--------------------------

CONNECTIVITÉ

Interface de communication	ZigBee IEEE 802.15.4 – réseau maillé
Réseau	Cellulaire – LTE (passerelle installée séparément)

CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉ

Energy Star	Oui
Certifications	Certifié CSA Conforme à UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2
Conformité EMC	USA – FCC 47 CFR part 15 class A CAN – ICES-003 (A) / NMB-3 (A)
Accessibilité	Non
Certification de comptage	Certifié selon la norme CTEP



Fabriqué en Amérique du Nord



Wallbox Pulsar

Recharge intelligente en toute simplicité



Conception compacte

Recharge jusqu'à 11,5 kW (48 A). Puissance réglable de 6 A à la puissance maximale. Ajoutez une autonomie de 50 à 56 kilomètres (30 à 35 milles) par heure.



Durable

Homologué UL et classé NEMA Type 4 pour l'étanchéité, Pulsar Plus est sûr pour les installations intérieures et extérieures.



Partage de l'alimentation

Connectez jusqu'à 25 chargeurs Pulsar Plus à un seul circuit électrique et équilibrez dynamiquement l'alimentation des véhicules connectés.



Wi-Fi et Bluetooth

Grâce à la connectivité Wi-Fi et Bluetooth, les utilisateurs et les opérateurs de réseaux de recharge disposent de plusieurs moyens pour gérer et contrôler les chargeurs connectés.



Intelligence intégrée

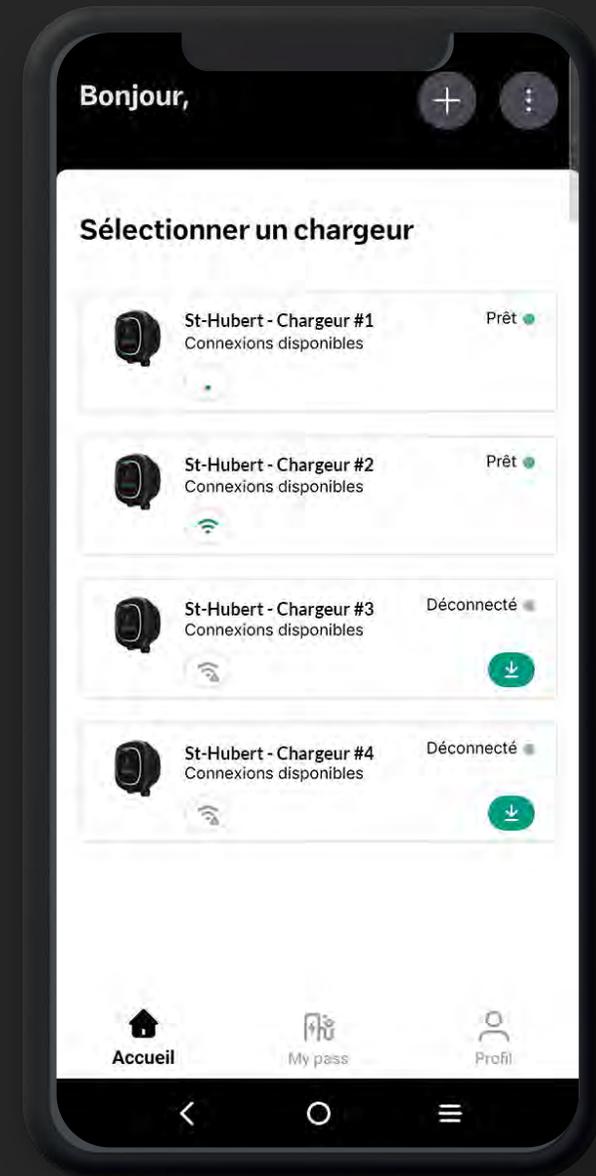
Gérez les fonctionnalités intelligentes, notamment le partage de l'alimentation, la programmation des recharges et le verrouillage/ déverrouillage à distance, même lorsque vous ne pouvez pas vous connecter à Internet.



Gestion de la recharge simplifiée grâce à l'application myWallbox

Gérez et surveillez l'état de vos chargeurs où que vous soyez

- Verrouillage et déverrouillage à distance du chargeur
- Gérez plusieurs utilisateurs et plusieurs chargeurs
- Statistiques de recharge en temps réel
- Notifications en temps réel
- Définissez et gérez les calendriers de recharge
- Compatible avec l'OCPP



PULSAR PLUS

Description du produit

Caractéristiques techniques générales

Dimensions:	198 x 200 x 99 mm (7,8 x 79 x 3,9 po.) (sans câble)
Poids:	1,99 kg (4,4 lbs)
Longueur du câble:	7,62 m (25 pi)
Connectivité:	Wi-Fi / Bluetooth
Interface utilisateur :	Application et portail myWallbox
Contrôle vocal :	Amazon Alexa Assistant Google

Devis électriques

Courant nominal / Puissance de charge :	40A / 9,6 kW 48A / 11.5kW 6 A au courant nominal
Courant configurable :	Maximum
Certification :	
Sécurité électrique:	UL 2594, UL 2231
Compatibilité CEM:	FCC Partie 15 Classe B
Cote environnementale	NEMA Type 4 selon UL 50E

