

En quelques mots

Contrôle intelligent via l'App DS Charge Suisse



Ecran LED –visualisation de l'état de charge



Système EMD –Délesteur CIS en option



Certificat CE et TÜV



Design esthétique



Garantie 2 ans



Smart & Easy avec une interface WiFi



Prise T2S Shutter



Gestion de charge via RFID (+ de 100 IC cartes)



Partage de connexion 4G



Loadbalance des bornes via l'App

Écran et voyant d'état

Écran LED

Affichage rétro-éclairé de la tension, courant, puissance en kW/h, durée de charge, température, % de recharge, signal Wifi...

Capteur de carte

Dispositif de capteur de carte RFID



Voyant d'état en Arc

Selon l'état de charge le voyant sera de couleur différente



Voyant d'état annulaire

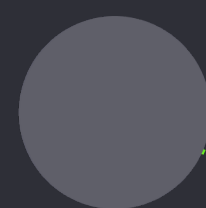
De la même manière que le voyant en arc, nous retrouverons parallèlement une couleur différente en fonction de l'état de recharge



Sécurité à bord

Parafoudre

Protection contre les surtensions liées à la foudre



Surchauffe

Protection contre les surchauffes et les surtensions



Fuites

Protection contre les pertes de courant



Arrêt d'urgence

Bouton latérale rouge, coup de poing d'arrêt d'urgence



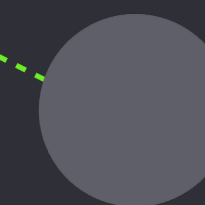
Courts-circuits

Protection contre les courts-circuits et les surintensités



Surcharges

Protection contre les surcharges



Fonctions principales



Prise de recharge : Type T2S

Module T2S (Shutter) : Fonction de sécurité sur la prise de charge

Module RFID : Fonction de verrouillage et de chargement par carte à puce

Module WIFI : Visualisation en ligne via l'application

Module LED : Affichage à écran LED rétroéclairé

Application mobile : Contrôle, visualisation et surveillance à distance

Compteur de consommation : Mesure de la consommation de la borne

Dispositif de chargement : Bordure éclairée, témoin d'état de charge de la batterie

Protection : Protection contre les surintensités, fuite de courant et les surtensions

Capteur de température : Protection contre les surchauffes

Interrupteur d'urgence : Bouton d'arrêt d'urgence

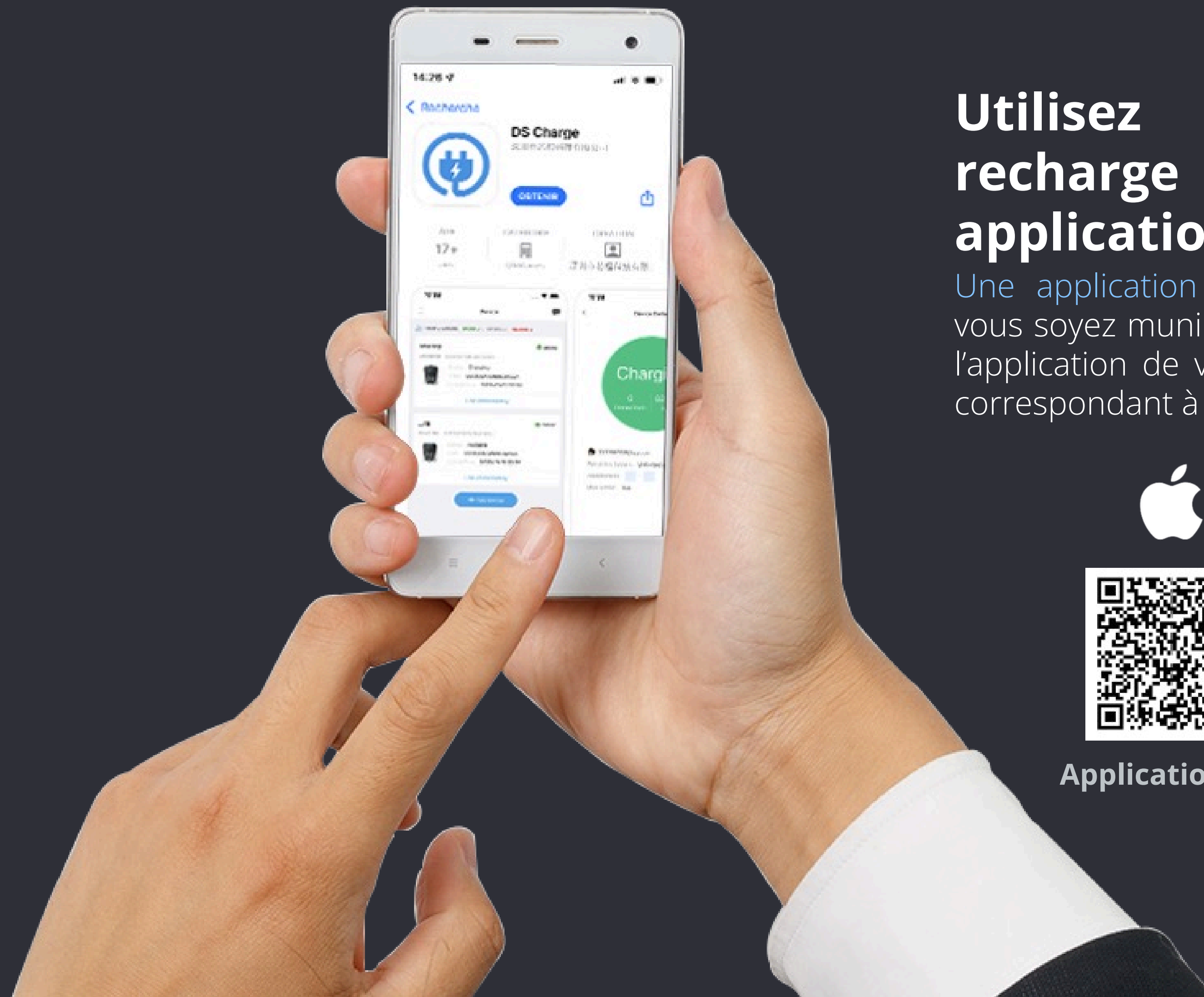
Caractéristiques techniques

	Modèle 7,4KW	Modèle 22KW
Tension nominale	230V AC	400V AC
Courant de sortie nominal max	32A / monophasé	32A / triphasé
Fréquence de fonctionnement	50Hz / 60 Hz	50Hz / 60 Hz
Puissance max	7,4kW	22kW
Écran	LED	LED
Mode de contrôle de la charge	État du processus de charge par indicateur lumineux	État du processus de charge par indicateur lumineux
Type de charge de l'appareil	Via la prise T2S	Via la prise T2S
Détection de courant résiduel	AC: 30mA / DC: 6 mA	AC: 30mA / DC: 6 mA
EMI	CISPR22/ EN 55022 Classe B	CISPR22/ EN 55022 Classe B

Caractéristiques techniques

	Modèle 7,4KW	Modèle 22KW
EMS	EN 61000-4-5 +/-2KV	EN 61000-4-5 +/-2KV
Normes et standards	EN 61851-1, EN 61851-22	EN 61851-1, EN 61851-22
Classe de protection	IP55 (logement), IP54 (en état accouplé)	IP55 (logement), IP54 (en état accouplé)
Température de fonctionnement / humidité	-de -30 à +50°C / 5 à 95% (sans condensation)	-de -30 à +50°C / 5 à 95% (sans condensation)
Hauteur de montage		
Liaison équipotentielle de protection contre la foudre	< 2 m	< 2 m
Consommation d'énergie en veille	10000A 8/20us	10000A 8/20us
Dimensions	2W	2W
EMI	237 x 343 x 115 mm	237 x 343 x 115 mm
	Support mural	Support mural

Application mobile



Utilisez votre borne de recharge depuis notre application mobile

Une application est disponible sur téléphone que vous soyez muni d'Android ou encore d'iOS retrouvez l'application de votre choix en scannant le QR Code correspondant à votre téléphone.



Application iOS



Application Android

Application mobile

Logiciel en Français

Application sur Android et iOS en français

Pilotage distant

Pilotage et recharge intelligent à distance depuis votre smartphone

Équilibrage

Équilibrage de l'énergie entre les bornes Ebox

Gestion RFID

Technologie radio embarquée avec identification RFID



Partage

Possibilité de partager les bornes entre plusieurs utilisateurs

Gestion CIS

Gestion à distance du délesteur électrique CIS

Analysedeconsommation

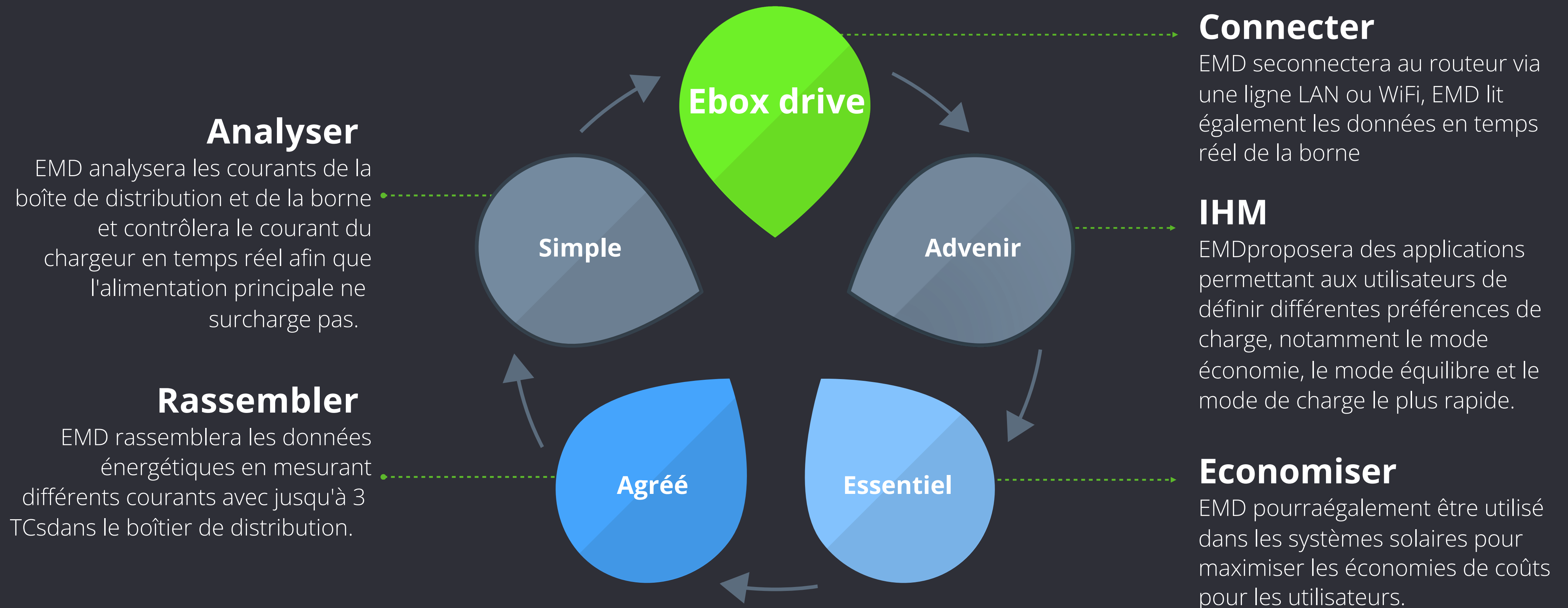
Visualisation de la consommation électrique de la borne

État de recharge

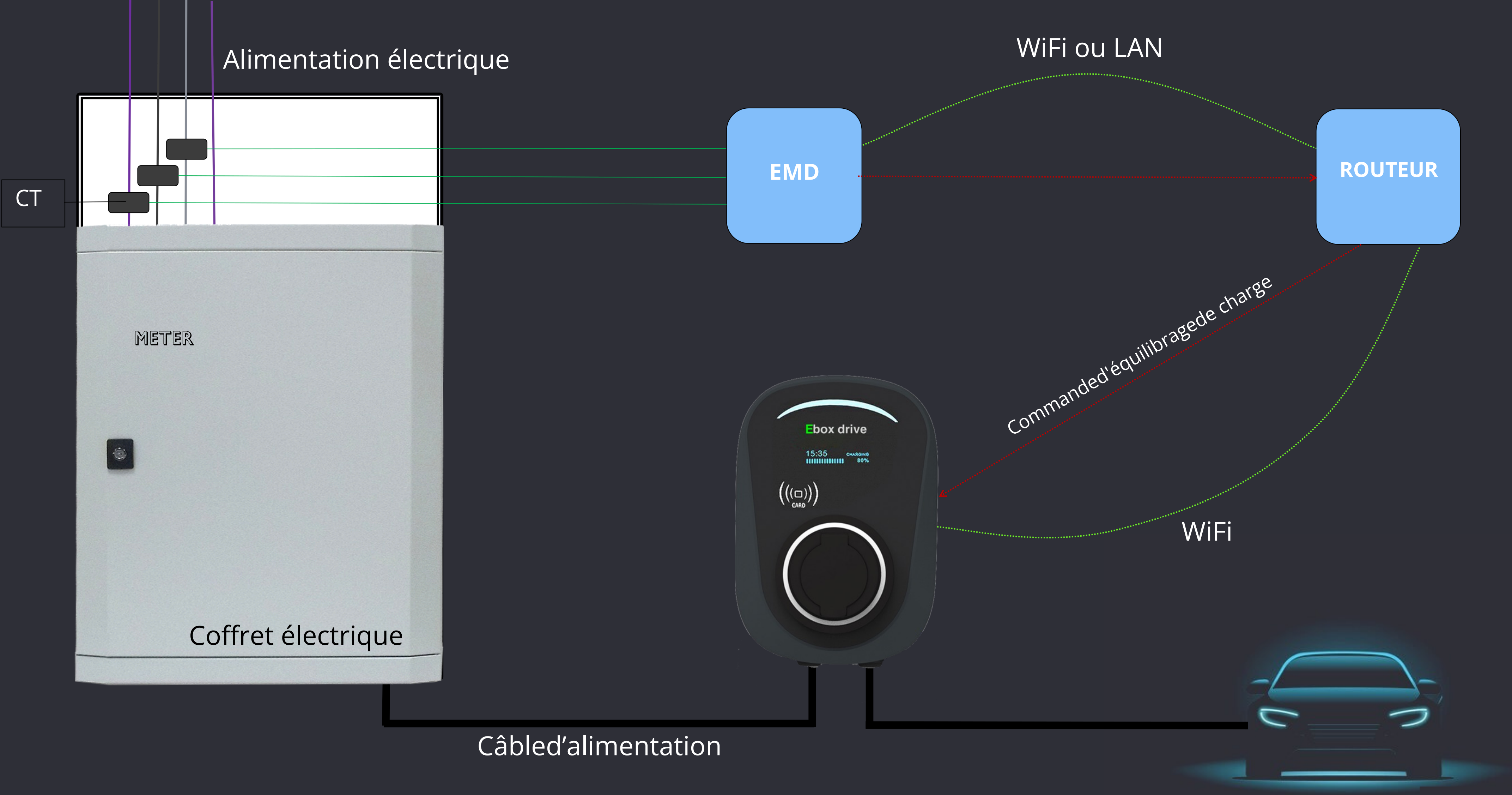
Visualisation de l'état de recharge de la borne



Systeme EMD – Délesteur intelligent



Systeme EMD



L'OCPP modèle



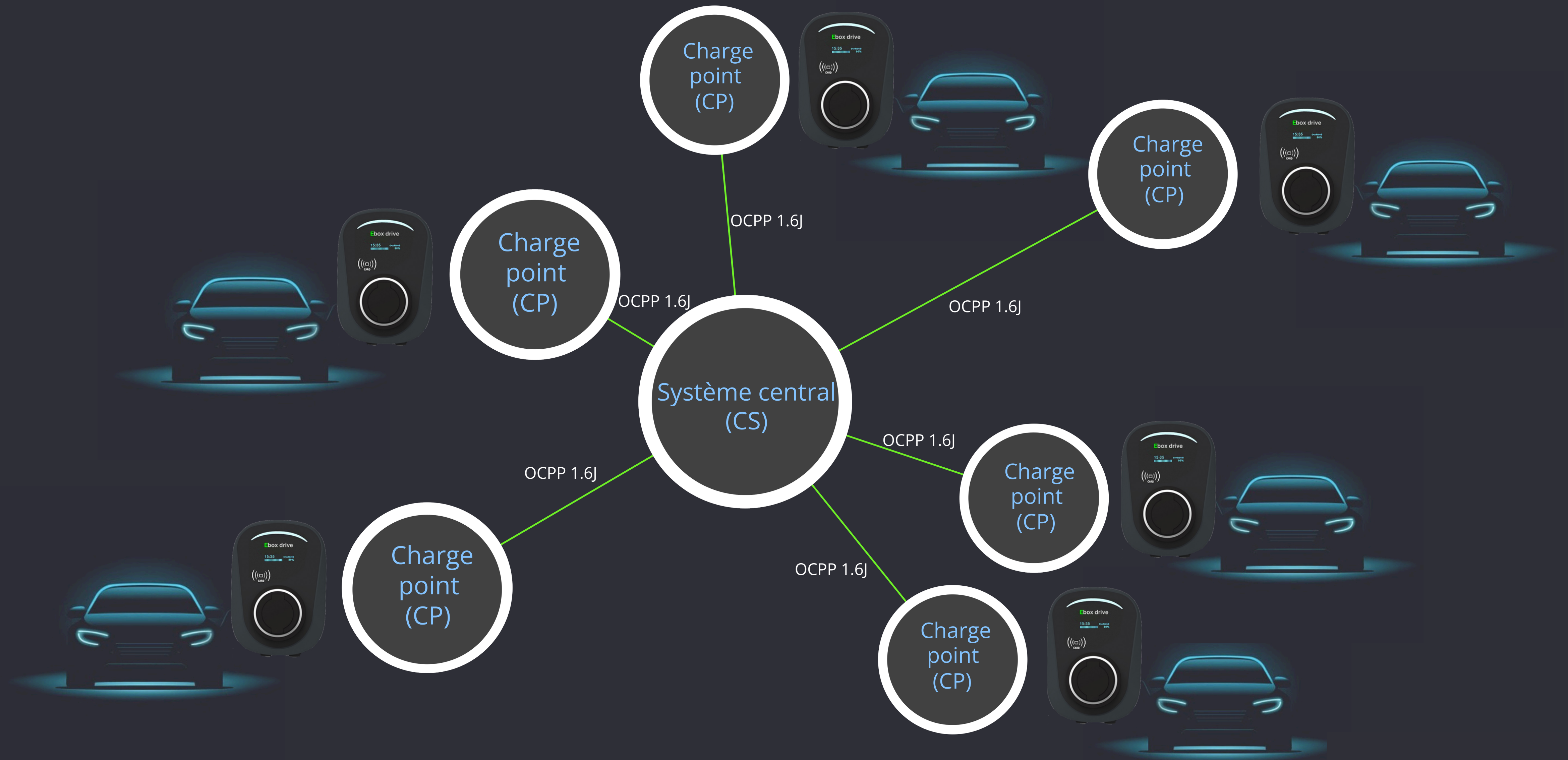
L'OCPP, en quelques mots

L'OCPP est un protocole disponible pour les stations de recharge ainsi que pour le système central. Ce système est un logiciel back-end qui reçoit et contrôle les informations des sessions de recharge, les réservations et pour finir les mises à jour.

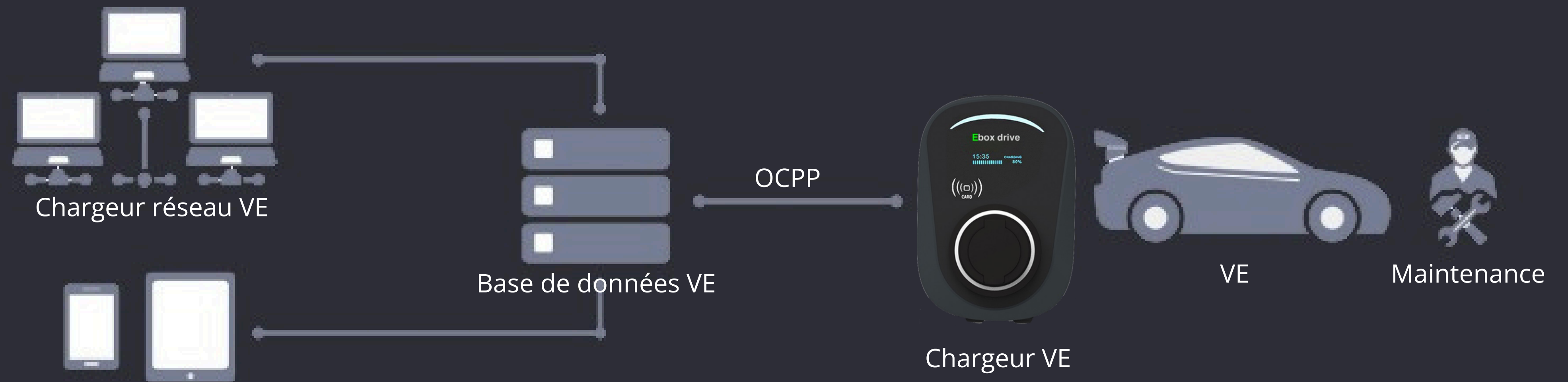
Elle permet une recharge intelligente, cette fonction équilibre les charges et avec d'autres avantages. La recharge intelligente implique les éléments du réseau des véhicules électriques, et permet aux opérateurs de partager des données et accéder à certains détails spécifiques.

L'OCPP utilise une plateforme ouverte pour connecter les EVSE (electric vehicle supply equipment) au système dorsal qui est basé sur le cloud, cela facilite la communication pour avoir une idée précise de l'état de charge des véhicules électriques à chaque instant.

L'OCPP modèle



L'OCPP modèle



L'OCPP modèle



L'OCPP, quelques précautions

Avant d'obtenir la connexion OCPP entre la borne de recharge et le système central : L'administrateur doit faire tout d'abord un test d'acceptation de son système central en usine. Une fois réussie, il peut configurer la connexion réseau et les paramètres OCPP à l'aide de l'application ou du portail du site.

Des performances inattendues du système central peuvent apparaître si le test d'acceptation en usine n'a pas réussi avant la configuration.

Nos modèles & accessoires



EBOX7KWT2SPP

EBOX7KWT2S

EBOX22KWT2S

EBOX7KWT2S/OCPP

EBOX22KWT2S/OCPP

Borne 7kW

32A-220V - Monophasée
Plug & Play

Borne 7kW

32A - 220V - Monophasée
Toutes options

Borne 22kW

32A-400V - Triphasée
Toutes options

Borne 7kW

32A - 220V - Monophasée
Toutes options + OCPP

Borne 22kW

32A - 400V - Triphasée
Toutes options + OCPP

Wifi

X

%

%

%

%

Ecran LED

%

%

%

%

%

RFID

X

%

%

%

%

OCPP 1.6J

X

X

X

%

%

CE_w

%

%

%

%

%

TUV

%

%

%

%

%

Advenir

%

%

%

%

%

Nos modèles & accessoires



CFID

CARTE RFID
Blanche



EBOXSTAND

STAND BORNE
Pour Ebox drive

Stand métal : pour borne
de recharge en extérieur

Hauteur : 1,5m

Résistance : Haute
résistance aux intempéries



CABLEVE7KW5M

CÂBLE DE RECHARGE
Pour VE Torsadé

Longueur : 5ml

Prise : type 2S

Puissance : 7kW / 32A

Norme : CE TÜV



CABLEVE22KW5M

CÂBLE DE RECHARGE
Pour VE Torsadé

Longueur : 5ml

Prise : type 2S

Puissance : 22kW / 32A

Norme : CE TÜV



CABLEVE7KW10M

CÂBLE DE RECHARGE
Pour VE Torsadé

Longueur : 10ml

Prise : type 2S

Puissance : 7kW / 32A

Norme : CE TÜV



CABLEVE22KW10M

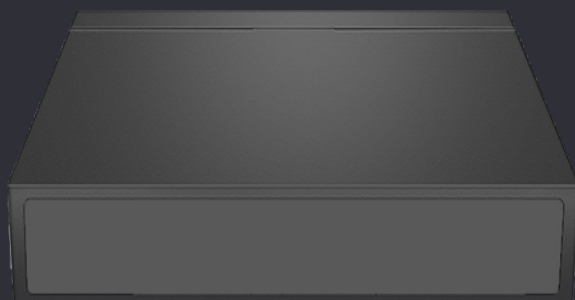
CÂBLE DE RECHARGE
Pour VE Torsadé

Longueur : 10ml

Prise : type 2S

Puissance : 22kW / 32A

Norme : CE TÜV



EBOXEMD

DÉLESTEUR EMD

Votre sécurité



Votre sécurité, notre priorité

Une connexion haute tension est toujours nécessaire pour une borne de charge, c'est pourquoi, nous recommandons fortement que la borne de charge pour votre voiture électrique soit installée par un électricien qualifié, agréé et familiarisé avec les exigences et les normes de connexion des bornes de recharge.

Avant d'utiliser une prise existante pour charger votre voiture électrique, vous devez généralement vérifier l'installation électrique pour vous assurer que la charge est sûre pendant plusieurs heures à pleine puissance.



Contactez-nous :

bureau@borntobegreen.ch