



Open Charge Point Protocol

GUIDE D'ACTIVATION

FRANÇAIS

V2.0

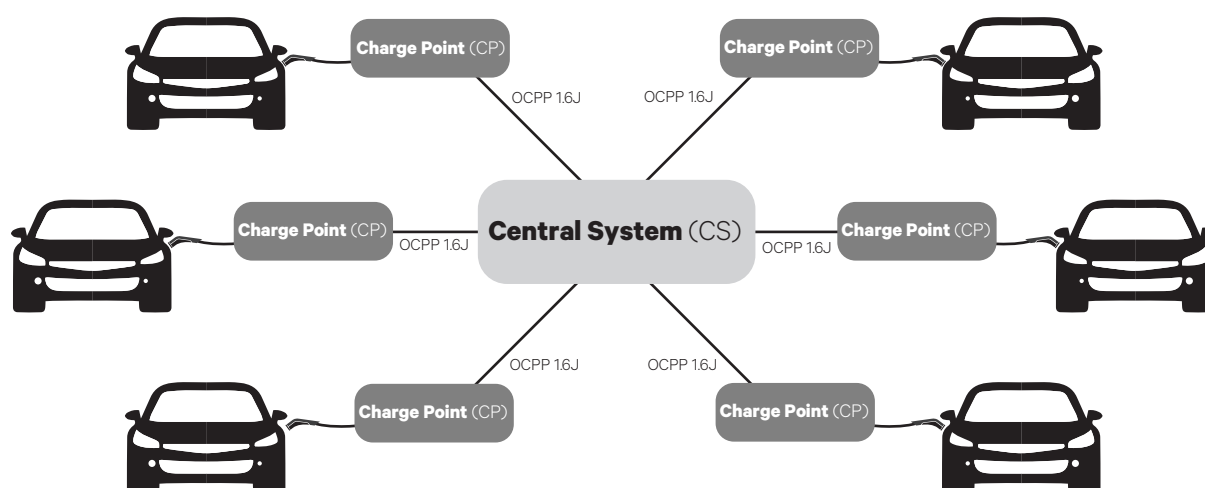
wallbox

Contenu

Généralités	3
Conditions et conventions	3
Références	3
Activation du numéro de pièce	4
Configuration de la borne de recharge	4
Compte myWallbox	4
Connexion réseau	4
Configuration des paramètres OCPP	5
État de la connexion OCPP	8
Application myWallbox	8
Portail myWallbox	9
Utilisation du chargeur	11
OCPP et myWallbox	12
Dépannage	15
Service	15

Généralités

L'OCPP est un protocole de communication standard et ouvert entre des bornes de recharge et un système central où un opérateur d'une borne de recharge peut, entre autres, surveiller le statut des bornes de recharge, autoriser la personne pouvant recharger ou effectuer des actions à distance, telles que l'arrêt d'une transaction en cours.



Conditions et conventions

Acronyme	Modèle
CP	La borne de recharge est le système physique où un véhicule électrique peut être rechargé
PO	L'opérateur de la borne de recharge gère un ensemble de CP à l'aide d'un Système Central
CS	Système central qui gère les bornes de recharge et dispose des informations permettant d'autoriser les utilisateurs à activer ses bornes de recharge
OCPP	Open Charge Point Protocol (Protocole de borne de recharge ouvert)
VPN	« Réseau privé virtuel »

Références

[Open Charge Point Protocol (Protocole de borne de recharge ouvert) 1.6 édition 2]

Activation du numéro de pièce

Le protocole OCPP est uniquement disponible avec les chargeurs Copper SB munis d'OCPP sélectionnés dans la section 5 du numéro de pièce.

Gamme	Modèle	Câble	EVC	Puissance	Version	Personnalisé	Révision
CP	B1 Copper SB	S - Douille W - Douille avec obturateur	2 - Type 2	3 - 11 kW 4 - 22 kW	8 - Détection de courant résiduel (CC 6 mA) + RFID + OCPP	-	-
PL	P1 Pulsar Plus	O - 5 m M - 7 m	1 - Type 1 2 - Type 2	2 - 7,4 kW 3 - 11 kW 4 - 22 kW	8 - Détection de courant résiduel (CC 6 mA) + OCPP F - Détection de la mise à la terre (Royaume-Uni) + Courant résiduelDétection (CC 6 mA) + OCPP	-	-

Pour en savoir plus sur l'OCPP, consultez le site : <https://support.wallbox.com/article-categories/copper-sb/>

Configuration de la borne de recharge

Pour obtenir la connexion OCPP entre la borne de recharge et le système central, l'administrateur de la borne de recharge doit configurer la connexion réseau et les paramètres OCPP à l'aide de l'application ou du portail myWallbox.

Wallbox n'est PAS responsable des performances inattendues du système central si elle n'a pas réussi le test d'acceptation en usine entre les deux parties.

Si le système central n'a pas réussi le test d'acceptation en usine, veuillez contacter : sales@wallbox.com

Compte myWallbox

Tu trouveras toutes les instructions d'utilisation de l'application ou du portail myWallbox sur le site : <https://support.wallbox.com/article-categories/mywallbox/>

Connexion réseau

Pour établir une connexion entre la borne de recharge et le système central, il est nécessaire de connecter la borne de recharge au réseau en utilisant une des méthodes de connexion disponibles.

- Ethernet (lorsque disponible)
- Connectivité mobile (lorsque disponible)
- Wi-Fi

Tu trouveras toutes les instructions sur le site :

<https://support.wallbox.com/article-categories/mobile-connectivity/>

<https://support.wallbox.com/knowledge-base/how-to-set-up-wi-fi-in-copper-sb/>

wallbox

Configuration des paramètres OCPP

Application Wallbox



Pour réaliser la configuration OCPP à l'aide de l'application myWallbox, suis les étapes ci-dessous :

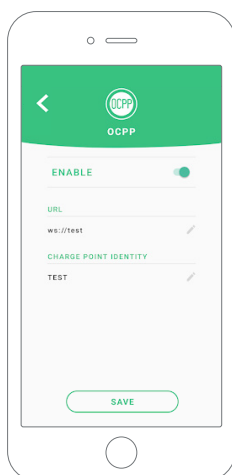
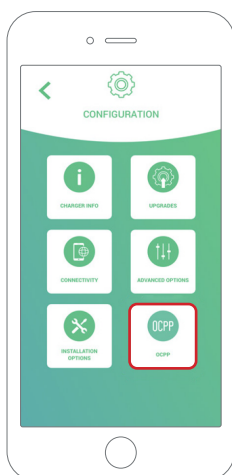
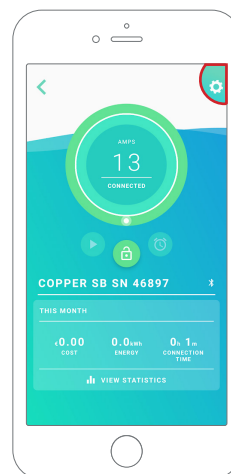
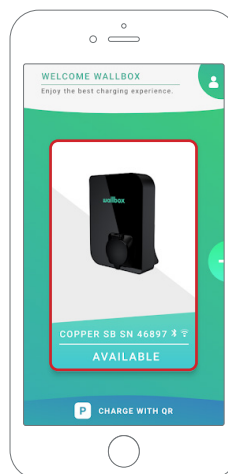
1. Connecte-toi à l'application myWallbox et accède à l'écran du chargeur.

L'application Wallbox est disponible sur PlayStore et AppStore.



2. Sélectionne le chargeur requis et assure-toi qu'il est connecté au réseau

3. Accède à l'écran de statut du chargeur et clique sur le bouton de configuration .



4. Accède au menu de configuration OCPP.

Remarque : si le chargeur n'est pas compatible avec l'OCPP, le bouton OCPP ne s'affichera pas.

5. Définis les paramètres OCPP et appuie sur le bouton « ENREGISTRER »

- Activer : interrupteur marche / arrêt
- URL : extrémité de connexion du système central (champ obligatoire)
- Identité de la borne de recharge : ID de la borne de recharge (champ obligatoire)

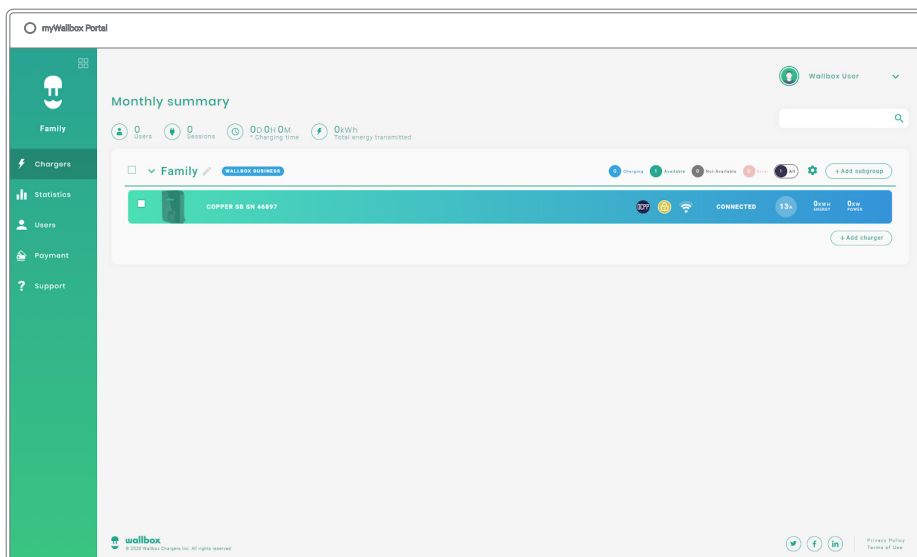
Remarque : le chargeur redémarrera automatiquement et une nouvelle configuration sera appliquée

wallbox

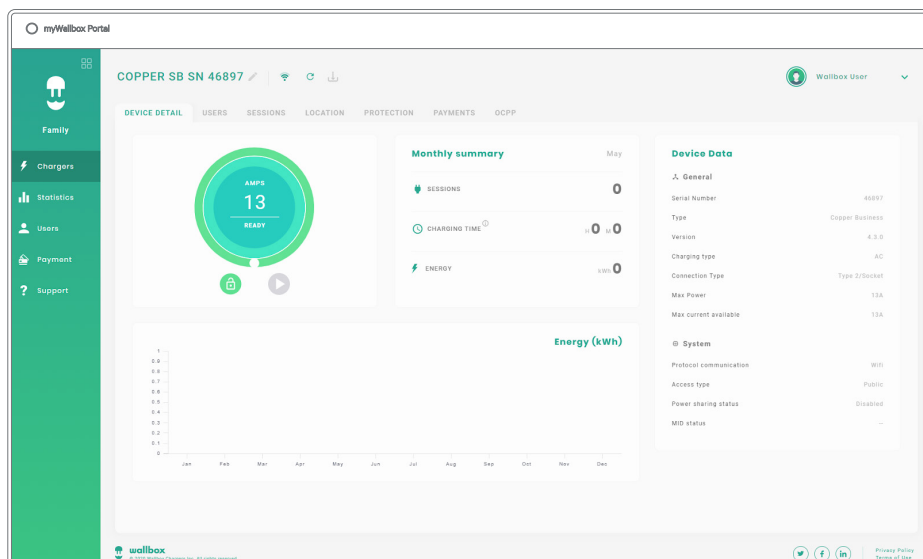
Portail myWallbox

Pour réaliser la configuration OCPP à l'aide de l'application myWallbox, suis les étapes ci-dessous :

1. Connecte-toi à l'application myWallbox et accède à la page du chargeur.
2. Sélectionne le chargeur requis et assure-toi qu'il est connecté au réseau.



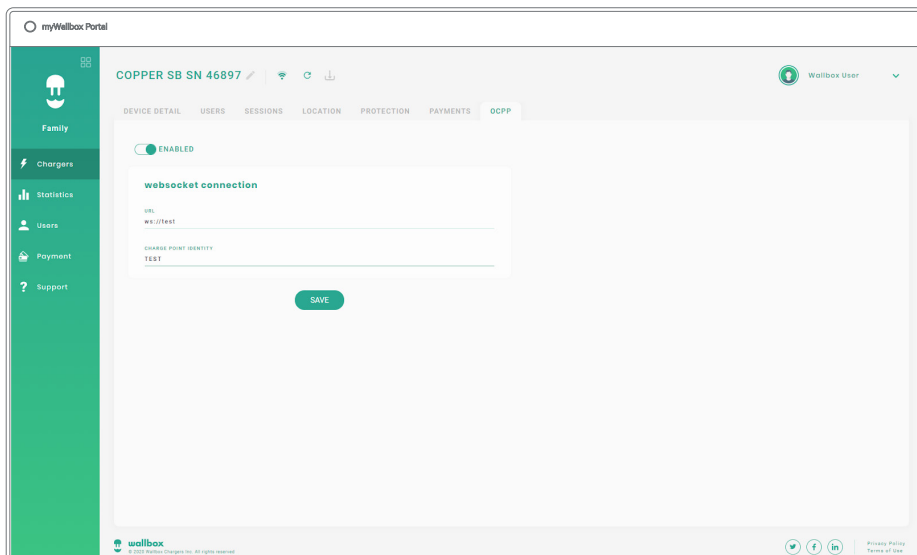
3. Accède à la page de statut du chargeur et clique sur l'onglet OCPP.



Remarque : si le chargeur n'est pas compatible avec l'OCPP, l'onglet OCPP ne s'affiche pas.

Portail myWallbox

4. Définis les paramètres OCPP et appuie sur le bouton « ENREGISTRER »



- Activer : interrupteur marche / arrêt
- URL : extrémité de connexion CS (champ obligatoire)
- Identité de la borne de recharge : ID de la borne de recharge (champ obligatoire)

Remarque : le chargeur redémarrera automatiquement et une nouvelle configuration sera appliquée

État de la connexion OCPP

L'état de la connexion OCPP entre le chargeur et le système central est affiché dans l'application et le portail myWallbox comme suit :



L'OCPP est activé et le chargeur tente de se connecter au système central

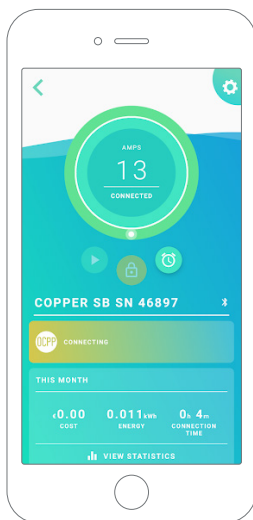


Le chargeur se connecte au système central à l'aide de l'OCPP

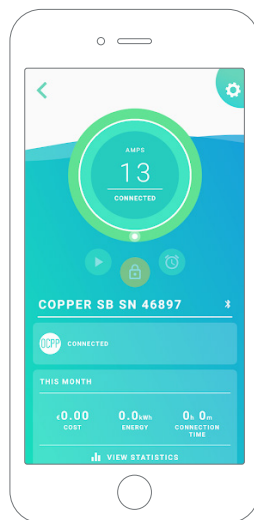


La borne de recharge ne peut pas établir la connexion avec le système central

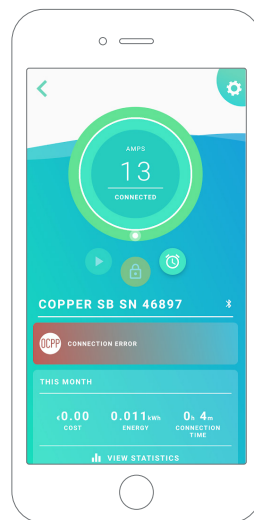
Application myWallbox



OCPP en cours de connexion



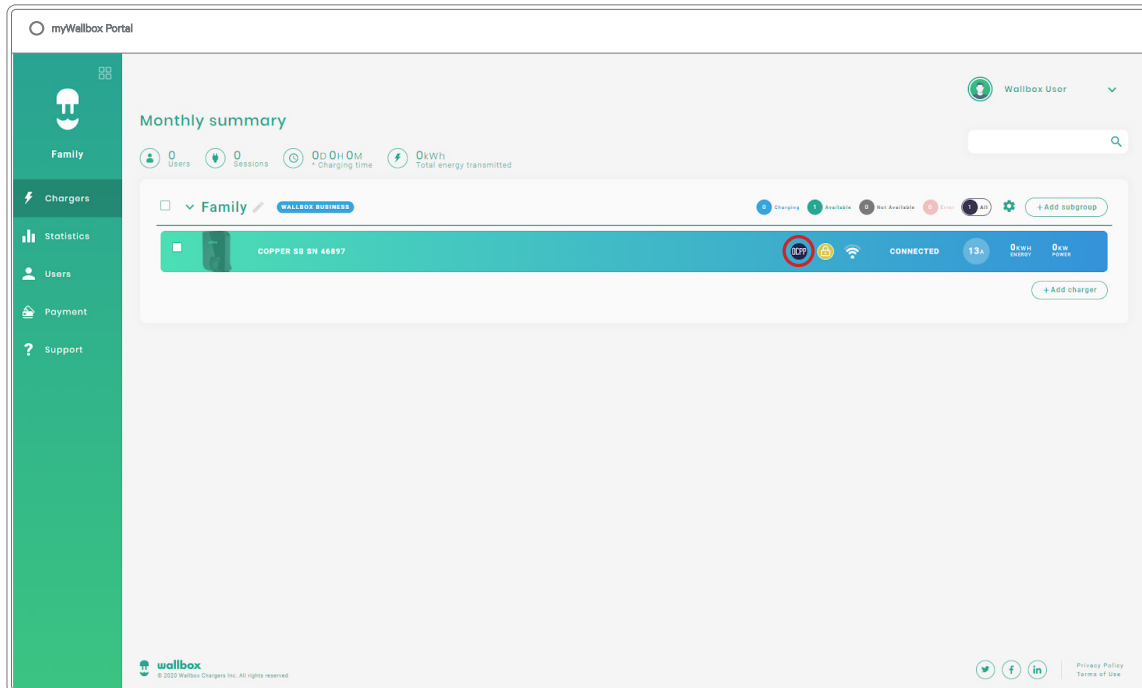
OCPP connecté



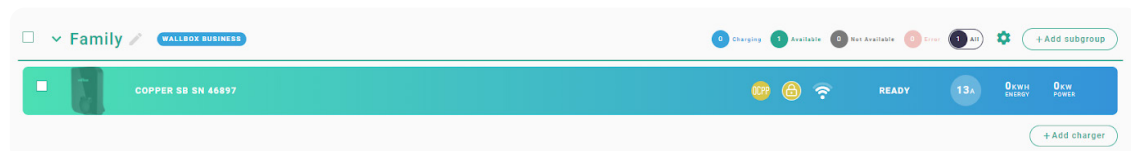
Erreur de connexion OCPP

Portail myWallbox

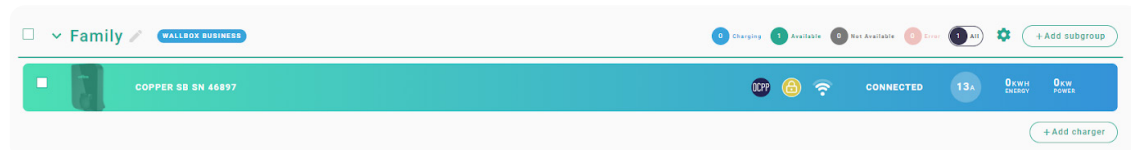
Liste des chargeurs



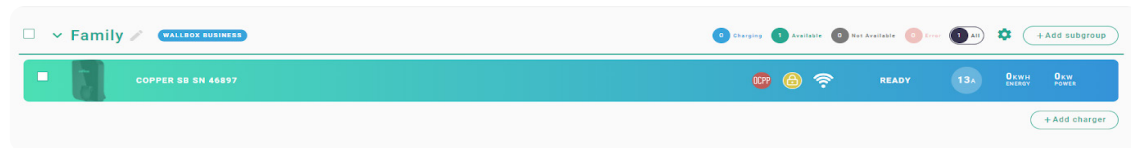
1. OCPP en cours de connexion



2. OCPP connecté

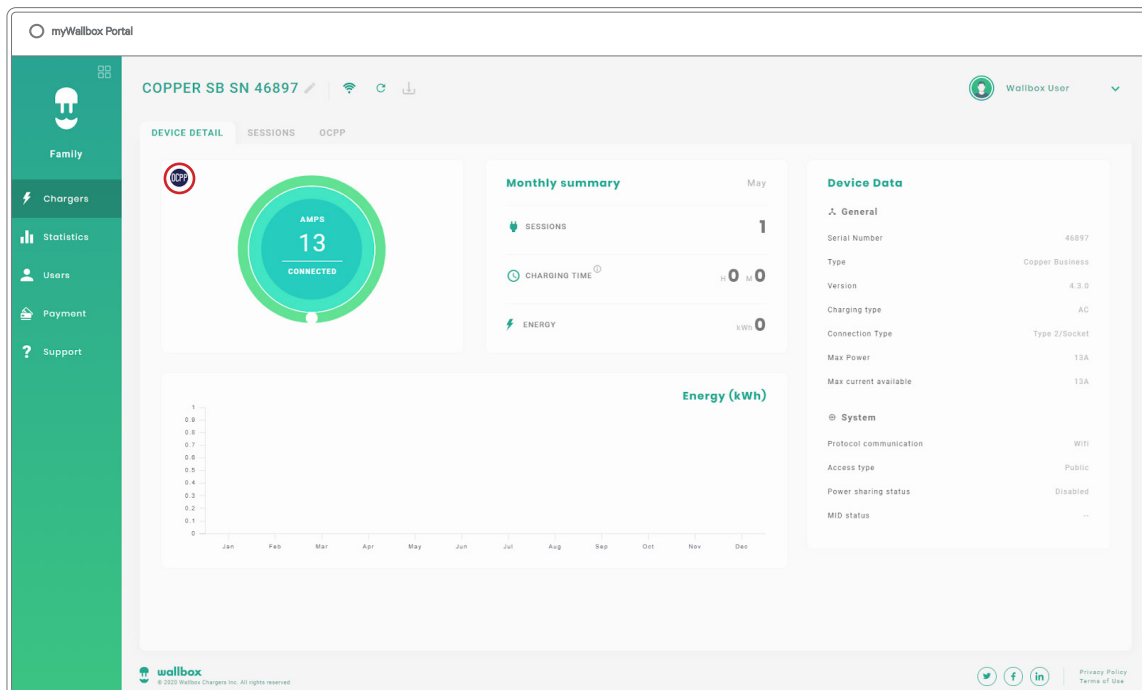


3. Erreur de connexion OCPP

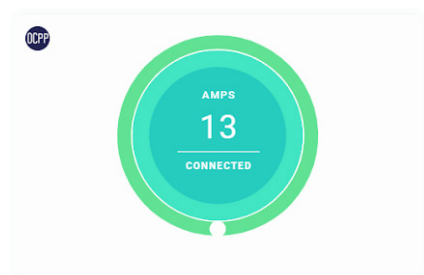


Portail myWallbox

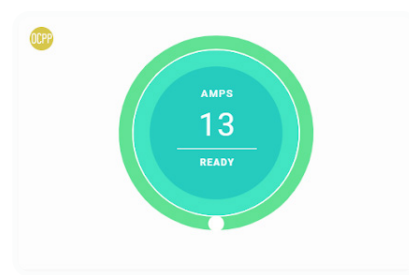
Détails des chargeurs



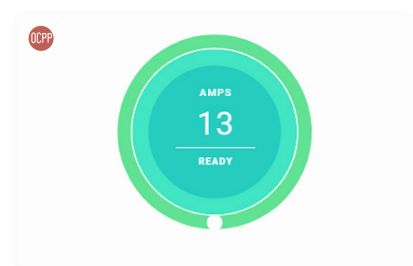
1. OCPP connecté



2. OCPP en cours de connexion



3. Erreur de connexion OCPP



Fonctionnalités OCPP

Copper SB met en œuvre les fonctions de profil de base OCPP 1.6j comme décrit dans la spécification « OCPP 1.6 Édition 2 » :

- Autoriser
- Modifier la disponibilité
- Obtenir / Modifier la configuration
- Notification de statut
- Test de détection de collision
- Début / arrêt de la transaction
- Opération de démarrage / d'arrêt à distance
- Valeurs du compteur
- Réinitialiser

Utilisation du chargeur

	Copper SB	Pulsar Plus
La borne de recharge sera verrouillée lorsqu'elle sera disponible		
Présente ta carte RFID autorisée face au lecteur RFID	 /App	App
Une fois autorisé, le chargeur se déverrouillera		
Connecte ton câble EV à la borne de recharge.		
Connecte ton câble EV à l'EV		
Le processus de charge va démarrer		
Utilise la même carte RFID pour arrêter le processus de charge		
Déconnecte ton câble EV de la borne de recharge et de l'EV		



Remarques :

- D'autres procédures peuvent être définies par l'opérateur de ta borne de recharge.
- L'UID Mifare doit être introduit dans la liste blanche des autorisations du système central en mode petit-boutiste

OCPP et myWallbox

Conformément à la spécification OCPP, certaines fonctionnalités Wallbox ne sont pas disponibles lorsque l'OCPP est activé. Les fonctionnalités non conflictuelles resteront toujours disponibles sur l'application et le portail myWallbox.

Le Cloud myWallbox continuera à rassembler toutes les informations concernant le statut et l'utilisation des bornes de recharge pour fournir un service après-vente optimisé et plus rapide et pour gérer les mises à jour distantes de la borne de recharge.

Fonctionnalités	Disponible lorsque l'OCPP activé
Surveillance de la liste des chargeurs	✓
Tableau de bord des détails du chargeur	✓
Statistiques	✓
Liste blanche des autorisations utilisateurs	✗
Solution de paiement	✗
Diagnostics à distance	✓
Verrouillage / Déverrouillage du chargeur	✗
Lecture / pause du chargeur	✗
Définir la limite actuelle	✓
Mise à jour logicielle	✓
Redémarrer (redémarrage du chargeur)	✓
Restauration (réglages d'usine)	✓
Actions groupées :	
• Ajouter des chargeurs	
• Ajouter des utilisateurs	✓
• Mise à jour logicielle	
• Redémarrer	
Calendriers de charge	✓
Power Sharing Smart	✓
Dynamic Power Sharing	✓
Compteur MID	✓
Power Boost	✓
Système au sol TN/TT	✓

Remarque : ces caractéristiques ne seront pas disponibles si la connexion réseau a lieu dans le cadre d'un VPN.

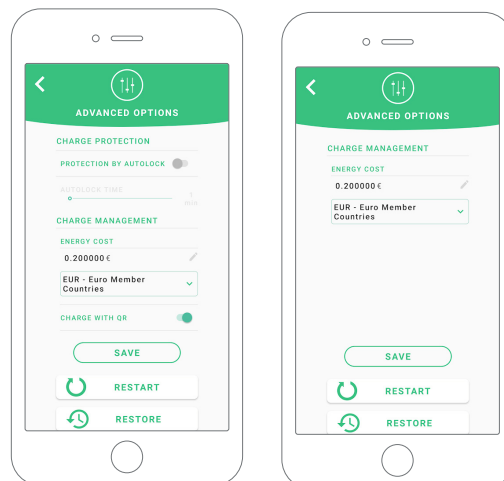
Remarque : les fonctionnalités de Wallbox resteront disponibles conformément à ton plan myWallbox : « Basic », « Standard » et « Business ».

Application myWallbox

1. Écrans de statut du chargeur pour l'OCPP non activé et activé



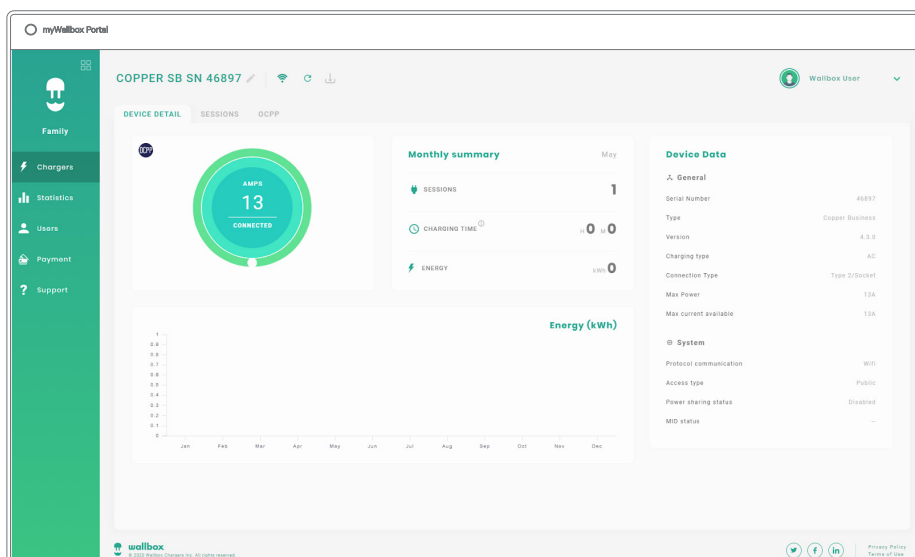
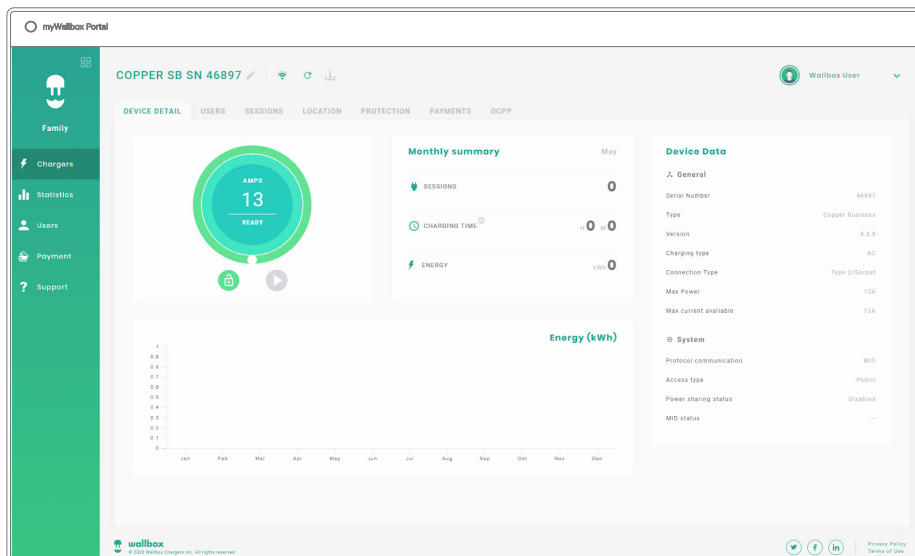
2. Configuration avancée des options



Compatibilité des fonctionnalités OCPP et myWallbox

Portail myWallbox

1. Écrans de statut du chargeur pour l'OCPP non activé et activé



Retrouve les questions fréquemment posées sur le site : <https://support.wallbox.com/article-tags/faqs/>

Connexion à myWallbox dans un scénario VPN

Afin de conserver toutes les fonctions myWallbox disponibles dans un scénario VPN, notamment, et entre autres, les diagnostics et mises à jour logicielles à distance, le CPO DOIT permettre la connexion du

- Domaines : *.wall-box.com
- Ports : 443 et 80
- Accès : Sortant

Dépannage

L'état de la connexion OCPP reste « En cours de connexion »

Vérifie l'état de la connexion réseau et la configuration des paramètres OCPP

Je ne peux pas démarrer une nouvelle charge

Vérifie l'état de la connexion OCPP, l'autorisation RFID et la disponibilité de la borne de recharge auprès de ton opérateur de borne de recharge

Entretien

Besoin d'aide supplémentaire ? Voici comment nous contacter :

België/Belgique
+32 2 808 88 28

France
+33 1 76 46 09 15

Norge
+47 51 74 20 00

Suisse/Suisse
+41 43 508 06 75

Danmark
+45 89 87 87 15

Ireland
+353 14 854 347

Portugal
+351 308 801 440

Sverige
+46 852503203

Deutschland
+49 69 96759775

Italia
+39 011 1962 2461

Österreich
+43 720882116

United Kingdom
+44 20 3318 3779

España
+34 932 20 95 75

Nederland
+31 20 808 0847

service@wallbox.com

www.wallbox.com

wallbox