

Configuration OCPP pour les bornes EVduty

Connecter une borne EVduty (EVC30 / EVC40 / EVC48) au programme Roulez Électrique, étape par étape.

Contribué par [Keaven Boies](#)

Configuration OCPP pour les bornes EVduty

Guide EVduty - Version 2.2 Révision : 17 août 2026

Connecter une borne **EVduty EVC30, EVC40 ou EVC48** au **Club Roulez Électrique**.

Objectif

Enregistrer la borne dans votre compte, la connecter au serveur OCPP du Club Roulez Électrique et vérifier que les sessions de recharge sont transmises correctement.

1. Avant de commencer

Avis important

Les bornes **EVduty** compatibles avec le protocole OCPP peuvent être intégrées au programme du **Club Roulez Électrique**. La modification du serveur OCPP change toutefois la façon dont la borne communique avec les services EVduty.

Programme Hilo d'Hydro-Québec

Si la borne participe actuellement à **Hilo**, le remplacement du serveur OCPP d'origine désactivera ses communications avec Hilo. La borne ne pourra plus participer aux événements de gestion de charge tant que la configuration d'origine n'aura pas été rétablie.

Avant de poursuivre

Veuillez **débrancher la borne de recharge EVduty de la voiture**, puisque certaines modifications ne peuvent être appliquées si la voiture est branchée.

Fonctionnalités Smart-Home avec l'application EVduty

Après le changement de serveur OCPP, certaines fonctionnalités offertes dans l'application EVduty peuvent ne plus être disponibles, notamment les statistiques de consommation, la programmation des horaires de recharge et le démarrage de session à distance. Toutefois, la grande majorité des options de ce type sont disponibles dans le Club Roulez Électrique.

2. Prérequis et enregistrement de la borne

Prérequis

- Un compte actif sur roulezelectrique.club.
- Le numéro de série exact de la borne, inscrit sur son étiquette (ex. EVC48-12345).
- Le nom du réseau Wi-Fi auquel la borne doit se connecter.
- Le mot de passe de ce réseau Wi-Fi.
- Un téléphone, une tablette ou un ordinateur portable (recommandé).

Étape 1 - Enregistrer la borne dans le Club Roulez Électrique

1. Connectez-vous au **Club Roulez Électrique** et ouvrez l'onglet **Mes bornes**.
2. Cliquez sur **+ Associer une borne**, puis choisissez **EVduty (OCPP) / Elmec**.
3. Remplissez le formulaire d'enregistrement :

- **Nom (optionnel)** : nom d'affichage, par exemple EVduty Garage. - **Numéro de série** : numéro de série exact, en majuscules avec tiret.

Exemples :

- EVC30-12345 - EVC40-12345 - EVC48-12345

> Ne pas inclure ce qui ressemble à une date positionnée après le numéro de série, par exemple 22/09.

1. Cliquez sur **+ Enregistrer et générer les identifiants**.

3. Ouvrir l'interface de configuration EVduty

Étape 2 - Redémarrer la borne

Coupez l'alimentation de la borne en fermant le disjoncteur pendant **10 secondes**, puis remettez-la sous tension.

Durée d'émission du réseau Wi-Fi de la borne

Situation	Durée d'émission
Borne jamais configurée	30 minutes
Borne déjà configurée et connectée à un serveur OCPP	5 minutes
Borne configurée, mais incapable de joindre le Wi-Fi ou le serveur OCPP	En continu; la DEL verte clignote

Étape 3 - Se connecter au Wi-Fi de la borne

Dans les réglages Wi-Fi de votre appareil, sélectionnez le réseau émis par la borne.

Son nom ressemble à l'un des formats suivants :

- EVduty-EVC30-XXXXX
- EVduty-EVC40-XXXXX
- EVduty-EVC48-XXXXX

Étape 4 - Ouvrir l'interface Web

Ouvrez un navigateur Web et saisissez l'adresse suivante dans la barre d'adresse :

192.168.4.1

Navigateurs Web compatibles : Google Chrome, Safari, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, etc.

Étape 5 - Se connecter

Utilisez les identifiants suivants :

Nom d'utilisateur : admin
Mot de passe : evduty

Étape 6 - Vérifier la version interne

Dans la page **Actions**, repérez le numéro de **Version**.

Pour une stabilité accrue avec les serveurs OCPP externes, la version recommandée doit être au minimum :

1.5.x-x.x.x.x

Afin de faciliter l'accompagnement par une personne tierce, votre Ambassadeur par exemple, il est recommandé de faire une capture d'écran avant de passer à l'étape suivante.

Version plus ancienne

Si la version est inférieure à 1.5.x-x.x.x.x, ou que vous ne voyez pas l'affichage d'une version, consultez la section [7. Mise à jour de la version interne](#) avant de poursuivre.

4. Configurer le Wi-Fi et le mode de recharge

Étape 7 - Configurer le réseau Wi-Fi

1. Appuyez sur **Configuration**.
2. Dans la page **Configuration**, dans la section **SSID du réseau Wi-Fi**, sélectionnez dans la liste le réseau Wi-Fi auquel la borne doit se connecter.

Si le réseau est caché

- Choisissez **Autre** dans la liste déroulante.
- Cochez la case indiquant qu'il s'agit d'un réseau caché.
- Saisissez manuellement le nom exact du réseau (**SSID**).

Étape 8 - Entrer le mot de passe Wi-Fi

Si votre réseau Wi-Fi est muni d'un mot de passe, vous **NE DEVEZ PAS** cocher la case **Réseau ouvert / Open network**.

Dans la boîte située à la droite de **Mot de passe du réseau Wi-Fi**, saisissez le mot de passe du réseau Wi-Fi en respectant exactement :

- les majuscules;
- les minuscules;
- les chiffres;
- les caractères spéciaux.

Étape 9 - Choisir le mode d'accès à la recharge

Dans **Mode d'accès à la recharge / Charging Access Mode**, sélectionnez :

Contrôle d'accès / Access Control

5. Configurer le serveur OCPP

Étape 10 - URL du serveur OCPP

Dans le champ **URL Serveur OCPP / OCPP Server URL**, saisissez exactement :

ocpp.sh

N'ajoutez ni `ws://`, ni `wss://`, ni identifiant de borne à la fin de l'adresse. La borne complète elle-même l'adresse de connexion.

Étape 11 - Port du serveur OCPP

Dans le champ **Port Serveur OCPP / OCPP Server Port**, saisissez exactement :

80

Afin de faciliter l'accompagnement par une personne tierce, votre Ambassadeur par exemple, il est recommandé de faire une capture d'écran avant de passer à l'étape suivante.

Étape 12 - Envoyer la configuration

Cliquez sur **Envoyer** ou **Soumettre**.

La borne :

1. enregistre les paramètres;
2. quitte son réseau Wi-Fi local;
3. se connecte à votre réseau Wi-Fi;
4. tente de joindre le serveur OCPP du Club Roulez Électrique.

6. Vérification et dépannage

Vérifier la connexion

1. Retournez dans **Mes bornes** dans le Club Roulez Électrique.
2. Attendez **une à deux minutes**. La borne devrait afficher **En ligne** ou **Disponible**.
3. Branchez un véhicule et démarrez une recharge. La session devrait apparaître automatiquement dans l'historique et être ajoutée à la valeur accumulée.

Vérifier la DEL de la borne

Si la DEL principale de la borne **clignote en vert**, cela indique que la borne ne parvient pas à joindre le réseau Wi-Fi ou le serveur OCPP.

Dans ce cas, reprenez les vérifications ci-dessous.

Dépannage rapide

Symptôme	Cause probable	Action recommandée
La borne reste « jamais vue »	Identifiant différent du numéro de série	Corriger l'identifiant dans Mes bornes . Respecter les majuscules et le tiret.
DEL verte clignotante	Wi-Fi inaccessible ou serveur OCPP non joint	Reconfigurer le Wi-Fi et vérifier l'URL et le port OCPP.
La borne ne rejoint pas le Wi-Fi	Mot de passe erroné	Recommencer la configuration et ressaisir le mot de passe sans faute de frappe.
192.168.4.1 ne répond pas	Conflit avec la plage d'adresses du réseau	Essayer 192.168.5.1.
Le réseau EVduty n'apparaît plus	Fenêtre de 5 ou 30 minutes écoulée	Couper le disjoncteur 5 secondes, puis remettre la borne sous tension.
Connexion OCPP impossible	URL ou port mal saisi	Utiliser <code>ocpp.sh</code> et le port 80.

7. Mise à jour de la version interne

Cette procédure est requise seulement si la version affichée dans la page **Actions** est inférieure à :

1.5.x-x.x.x.x

1. Connectez-vous au réseau Wi-Fi de la borne et ouvrez son interface Web tel que décrit aux étapes 2 à 5 de la section [3. Ouvrir l'interface de configuration EVduty](#).
2. Dans **Configuration**, saisissez le nom / SSID et le mot de passe du réseau Wi-Fi auquel la borne doit se connecter, tel que décrit aux étapes 7 et 8 de la section [4. Configurer le Wi-Fi et le mode de recharge](#).
3. Cliquez sur **Envoyer** ou **Soumettre** afin que la borne se connecte à Internet.
4. Quittez le réseau Wi-Fi de la borne et attendez environ **15 minutes** afin de permettre la mise à jour automatique.
5. Recommencez la procédure depuis la section [3. Ouvrir l'interface de configuration EVduty](#).

Fin de la procédure