Configuration OCPP pour les bornes IYILO

Procédure de configuration à partir de l'application IYILO

Contribué par Olivier (Karas) PIGNOLET (KUN)

Attention : Si votre borne provient de Roulez Électrique ou l'un de ses partenaires, vous pouvez faire la configuration simplifié via la méthode API.

À retenir :

Important : les menus peuvent légèrement varier selon la version de l'application IYILO. La présence du menu « OCPP » dans « Advanced » est confirmée dans la documentation IYILO.

1. Prérequis

- Borne IYILO installée et sous tension.
- Application IYILO installée et compte utilisateur configuré.
- Borne ajoutée dans l'application et affichée comme **« Online »**.
- Connexion Wi-Fi 2,4 GHz fonctionnelle. La documentation IYILO indique que le chargeur utilise le Wi-Fi 2,4 GHz.
- URL du serveur OCPP auquel la borne doit se connecter : `ws://ocpp.sh/`

2. Récupération du numéro de série

- Notez le numéro de série affiché sur l’autocollant de la borne ou sur sa boîte d’origine.
- Il se situe sur la droite de la borne lorsque vous êtes face à elle.

3. Enregistrement de la borne au Club Roulez Électrique

Il est fortement recommandé d'utiliser le portail Internet du Club pour cette étape et non l'application mobile.

- Connectez-vous à votre espace membre sur le site du Club Roulez Électrique.
- À gauche, dans la section **« Tableau de bord »**, cliquez sur **« Mes bornes »**.
- Cliquez sur le bouton **« Associer une borne »**.
- Sélectionnez la vignette **« Autre borne OCPP »**.
- Remplissez le champ **« NOM »** : donnez le nom que vous souhaitez afin d'identifier cette borne plus facilement.
- Remplissez le champ **« Numéro de série »** : utilisez celui identifié au point **2**.
- Appuyez sur le bouton **« Enregistrer »**.

Récapitulatif

Lors de l'enregistrement :

1. **Marque de la borne** : ne pas modifier.
2. **Nom** : saisir un nom pour mieux identifier votre borne.
3. **Numéro de série** : saisir le numéro de série exact de votre borne. Vérifiez-le attentivement.
4. **Qui a installé cette borne ?** : cette portion est facultative et sert uniquement à titre d'information.

Si vous n'avez pas rempli le point **4** de l'image récapitulative, une demande supplémentaire apparaîtra après avoir appuyé sur **« Enregistrer »**.

Vous pouvez cliquer sur **« Compléter »** ou **« Plus tard »**. Cela n'a aucune incidence sur la configuration de votre borne.

Appuyez de nouveau sur **« Mes bornes »** dans le menu de gauche afin de voir votre borne nouvellement ajoutée.

4. Configuration OCPP de la borne dans l'application

- Ouvrez l'application IYILO.
- Sélectionnez la borne à configurer.
- Vérifiez que la page principale de la borne s'affiche et que la borne est en ligne.
- Appuyez sur l'icône de profil/avatar située dans le coin supérieur gauche.
- Dans le panneau latéral, sélectionnez **« Advanced »**.
- La page **« Advanced »** affiche notamment : - **Power Sharing** - **Load Balancing** - **OCPP** - **Reboot Charger**
- Dans **« Advanced »**, appuyez sur **« OCPP »**.

5. Activation du mode OCPP

- Activez le curseur du mode **« OCPP »**.
- Pour **« OCPP Version »**, choisissez : **OCPP 1.6**
- Dans le champ **URL**, saisissez :

```
ws://ocpp.sh/
```

- Enregistrez/appliquez la configuration en appuyant sur le bouton **« Submit »**.

OCPP Mode Activé

La borne doit passer en mode **OCPP**.

6. Vérifier que la borne est bien connectée

- Revenez à la page de la borne dans le **Club Roulez Électrique**.
- Vérifiez que la borne est active et affiche **« En ligne »** ou **« Disponible »**.
- Effectuez une courte session de charge et confirmez que la session apparaît sur le serveur OCPP.

7. Points d'attention

- Ne modifiez pas l'URL OCPP ou l'identifiant au hasard : une seule différence de caractère peut empêcher la connexion.
- Si la borne passe hors ligne après l'activation OCPP, vérifiez en priorité : - le Wi-Fi 2,4 GHz ; - les paramètres du serveur.
- Une version récente de l'application IYILO est recommandée. Les notes de version mentionnent des corrections liées à la configuration OCPP et l'ajout d'une confirmation lors du changement de mode OCPP.
- Les captures de ce document proviennent de la documentation publique IYILO et servent de repères.
- L'interface peut différer selon la version de l'application et du firmware de la borne.

8. Références

- Documentation officielle IYILO
- Page officielle de l'application IYILO
- IYILO App — App Store Canada
- Manuel IYILO App — PDF