Configuration OCPP pour les bornes ABB Terra

Connecter une borne ABB Terra AC au Club Roulez Électrique, étape par étape.

Contribué par Dave Boissonneault

Configuration OCPP pour les bornes ABB Terra

Ce guide explique la procédure exacte (validée sur le terrain) pour connecter une borne résidentielle ou commerciale ABB Terra AC Wallbox au réseau du Club Roulez Électrique.

Les bornes rapides ABB Terra DC utilisent la même carte « ABB Terra » (OCPP) dans le Club, mais les étapes TerraConfig ci-dessous concernent la Terra AC. Une Terra DC est configurée par l'installateur ou le service ABB.

Ce dont vous avez besoin avant de commencer

- L'application mobile « TerraConfig » (d'ABB / Chargedot) installée sur votre téléphone (iOS ou Android). N'utilisez pas l'application grand public « ChargerSync », car le menu du serveur OCPP y est masqué.
- Le numéro de série exact de la borne : il commence par « TACW... » et est inscrit sur l'étiquette du boîtier ou dans ChargerSync. Ne le confondez pas avec le code produit/modèle qui commence par « 6AGC... ».
- Le code PIN de jumelage à 8 caractères, imprimé sur l'autocollant du manuel papier ou à l'intérieur du capot avant de la borne.

Étape 1 - Enregistrement dans le Club Roulez Électrique

1. Ouvrez l'application mobile ou le portail web du Club Roulez Électrique dans le compte du propriétaire de la borne.
2. Allez dans « Mes bornes », puis appuyez sur « Associer une borne ».

3. Choisissez la carte « ABB Terra » (identifiée OCPP) dans la liste.
4. Numéro de série : entrez le numéro de série exact de la borne (ex. : TACW123456P1234). Les majuscules, minuscules, tirets et espaces sont acceptés : le Club les corrige automatiquement.
5. Le champ « Nom (optionnel) » peut rester vide. Aucun mot de passe n'est demandé : appuyez sur « Enregistrer ».

Étape 2 - Connexion Bluetooth et Wi-Fi via TerraConfig

1. Activez le Bluetooth de votre téléphone et ouvrez l'application « TerraConfig » (connectez-vous avec un compte installateur/utilisateur ABB).
2. Sélectionnez votre borne ou entrez manuellement son numéro de série (TACW...) et validez avec le code PIN à 8 caractères.
3. Dans le menu « Configurer un chargeur » :
   - Appuyez sur « Connexions » et reliez la borne au réseau Wi-Fi local de la maison.
   - Vérifiez que la ligne indique bien « Wi-Fi • Configuré(s) ».
   - Assurez-vous que « Distribution automatique » est sur « Activé » (pour permettre le démarrage automatique au branchement).

Étape 3 - Configuration du serveur OCPP (le détail crucial)

1. Dans « Configurer un chargeur », appuyez sur « Serveur OCPP ».
2. Activez l'interrupteur « Activer le serveur externe » (en vert).
3. En bas de l'écran, appuyez sur « Ajouter et configurer un serveur personnalisé ».
4. Remplissez les champs exactement comme suit :
   - Info serveur : **ws://ocpp.sh/**
   - Le serveur nécessite un mot de passe : laissez désactivé (gris).

   Note importante : n'utilisez pas « wss:// » ni de numéro de port manuel. TerraConfig force automatiquement l'utilisation du port 80 et affichera « ws://ocpp.sh:80/ » après la sauvegarde, ce qui fonctionne parfaitement.
5. Appuyez sur « CONFIRMER LA CONFIGURATION » pour enregistrer le serveur.

Étape 4 - Validation de la connexion

1. De retour sur l'écran principal « Configurer un chargeur », faites défiler tout en bas et appuyez sur le bouton rouge « CONFIRMER LA CONFIGURATION » pour envoyer tous les paramètres à la borne.
2. Observez les voyants lumineux en façade de la borne ABB :
    - Le 1er voyant (tout en bas - Marche/Arrêt) est vert fixe.
    - Le 2e voyant (juste au-dessus - icône globe/réseau) clignote en vert pendant la synchronisation, puis passe au vert fixe une fois la borne connectée au serveur du Club.
3. Actualisez la page « Mes bornes » dans l'application du Club Roulez Électrique : le statut de la borne est maintenant « En ligne » (vert).