

Configuration OCPP de l'EV Charger Wallbox Pulsar Plus (PLP1)

Contenu

Coordonnées du siège social	2
Protection de l'environnement	2
Autres informations	2
Public	2
Champ d'application du présent document	3
Conditions préalables à la configuration de l'équipement de charge.....	3
Modèles de Wallbox Pulsar Plus pris en charge	4
Configuration de la connexion OCPP.....	4
Références.....	10
Historique des révisions.....	11

Coordonnées du siège social

Enphase Energy Inc.

47281 Bayside Pkwy,

Fremont, CA 94538

enphase.com

enphase.com/support

Protection de l'environnement

Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les déchetteries dédiées à l'électrique. Consultez les autorités locales ou votre détaillant pour obtenir des conseils en matière de recyclage.



Autres informations

Les informations sur les produits peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les marques déposées sont reconnues comme étant la propriété de leurs détenteurs respectifs.

La documentation utilisateur est fréquemment mise à jour. Consultez le site Web d'Enphase (enphase.com/support) pour obtenir les informations les plus récentes.

Enphase n'est pas l'auteur de ce document et n'assume aucune responsabilité quant à la fonctionnalité ou à l'exactitude des informations contenues dans ce document et provenant de tiers.

Copyright © 2023 Enphase Energy Inc. Tous droits réservés.

Public

Ce manuel est destiné au personnel professionnel chargé de l'installation et de l'entretien.

L'IQ Energy Router (ER) Enphase fait partie intégrante du système Enphase Energy System (EES). L'IQ Energy Router intègre les systèmes photovoltaïques et de stockage Enphase avec des pompes à chaleur et des véhicules électriques pour maximiser l'autoconsommation et minimiser les coûts. Les installateurs doivent utiliser l'application Enphase Installer App et le portail Enphase Installer Portal pour installer et entretenir le système. Les clients peuvent utiliser l'application Enphase App pour surveiller les flux d'énergie et contrôler le système.

Après avoir installé l'IQ Energy Router, utilisez ce guide de configuration pour configurer et mettre en place les EV chargers actuellement pris en charge. Le système Enphase utilise le protocole OCPP (Open Charge Point Protocol) pour la communication entre les EV chargers, l'IQ Energy Router et les systèmes backend d'Enphase.

Champ d'application du présent document

Ce document a été élaboré après avoir obtenu l'autorisation des chargeurs Wallbox. Respectez les consignes de sécurité relatives à l'installation, au fonctionnement et à l'entretien des chargeurs Wallbox, telles qu'elles figurent dans le [manuel du Wallbox Pulsar Plus](#). Les informations fournies par les chargeurs Wallbox peuvent changer. En cas de doute, contactez le [service d'assistance Wallbox](#).

Pour plus d'informations sur l'installation de l'IQ Energy Router et d'autres appareils connexes fournis dans la boîte IQ Energy Router+, reportez-vous aux guides d'installation respectifs sur la page [documentation](#) Enphase.

Conditions préalables à la configuration de l'équipement de charge

Effectuez les étapes suivantes avant de configurer l'équipement de charge :

- Suivez les instructions d'installation et de mise en service de l'IQ Energy Router.
- Branchez l'IQ Energy Router et connectez-le au réseau du client afin qu'il puisse détecter et se connecter à d'autres composants, tels que les EV chargers.
- Si l'EV charger n'est pas déjà installé sur le site, suivez les instructions d'installation et de configuration fournies avec l'EV charger. pris en charge est disponible sur la page sur le lien suivant:
 - Pour la France, cliquez: <https://link.enphase.com/fr-fr/hem/documentation>
 - Pour la Suisse, cliquez: <https://link.enphase.com/fr-ch/hem/documentation>
 - Pour la Belgique, cliquez: <https://link.enphase.com/fr-be/hem/documentation>
- Installez l'EV charger et connectez-le au même réseau client que l'IQ Energy Router.
- Utilisez un ordinateur portable ou une tablette avec un navigateur qui peut accéder à des sites web sur le réseau local.
- Disponibilité du client à fournir les détails de connexion au portail myWallbox ou à l'application myWallbox.

Modèles de Wallbox Pulsar Plus pris en charge

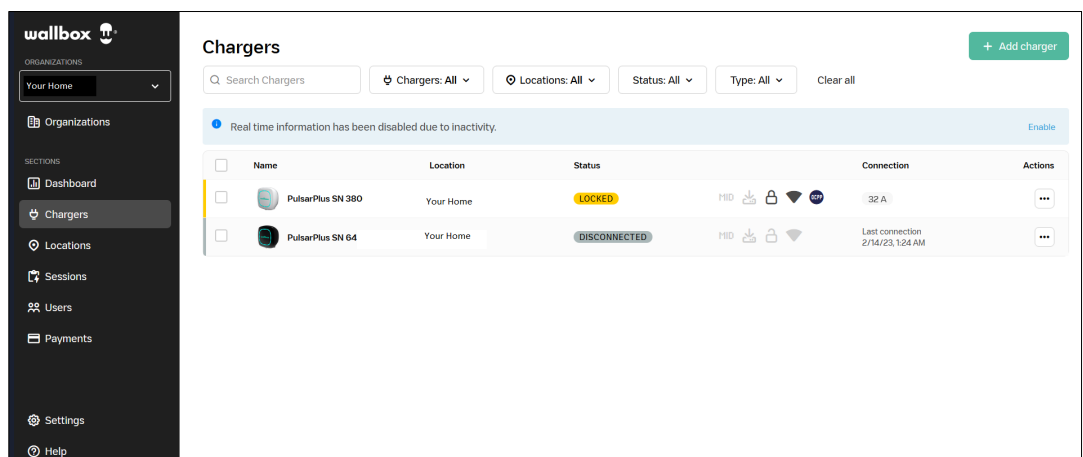
Enphase prend en charge les chargeurs Wallbox Pulsar Plus (avec la référence de type PLP1) qui permettent une connexion via la norme Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.6j au système Enphase Energy System.

Les versions 15.13.17 et supérieures du firmware sont prises en charge. Veuillez noter que les Chargeurs Wallbox publie régulièrement des mises à jour du firmware. Enphase teste à nouveau l'intégration technique avec les nouvelles versions du firmware afin de garantir une fonctionnalité totale.

Configuration de la connexion OCPP

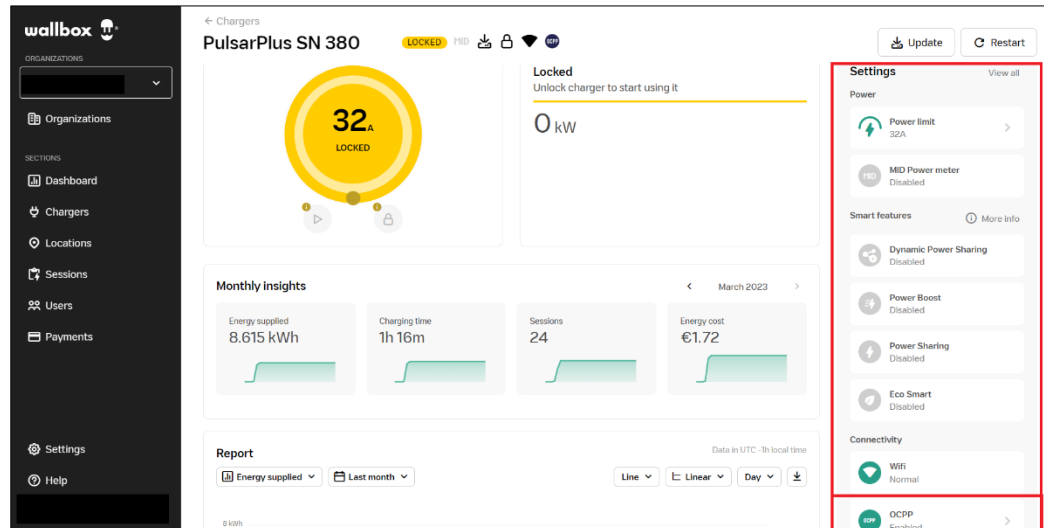
Effectuez les étapes suivantes pour configurer une connexion OCPP pour le chargeur Wallbox Pulsar Plus :

1. Assurez-vous que l'EV charger est sous tension et qu'il est connecté au même réseau client que votre ordinateur ou votre appareil portable. Le Pulsar Plus doit également pouvoir se connecter à Internet. De plus amples informations sur la manière de connecter le chargeur à Internet sont disponibles sur [l'assistance Wallbox](#).
2. Vous pouvez accéder aux paramètres OCPP du chargeur Wallbox Pulsar Plus de deux manières :
 - a. via le [portail myWallbox](#)
 - b. via [l'application myWallbox du client](#)
3. Pour accéder au portail myWallbox :
 - a. Ouvrez un navigateur et allez sur <https://my.wallbox.com/>
 - b. Créez un compte s'il n'y a pas de compte utilisateur déjà créé par le client. Le client étant le propriétaire du site, créez le compte à son nom après avoir obtenu son consentement.
 - c. Connectez-vous au portail après l'enregistrement ou après que le client ce soit connecté. La page principale affiche tous les chargeurs Wallbox connectés au compte utilisateur concerné. Si l'unité n'est pas encore connectée au compte, procédez selon les [directives de connexion de Wallbox](#).



Source de l'image : Capture d'écran

- d. Sélectionnez « Chargeurs » sous « SECTIONS », puis « Paramètres ».



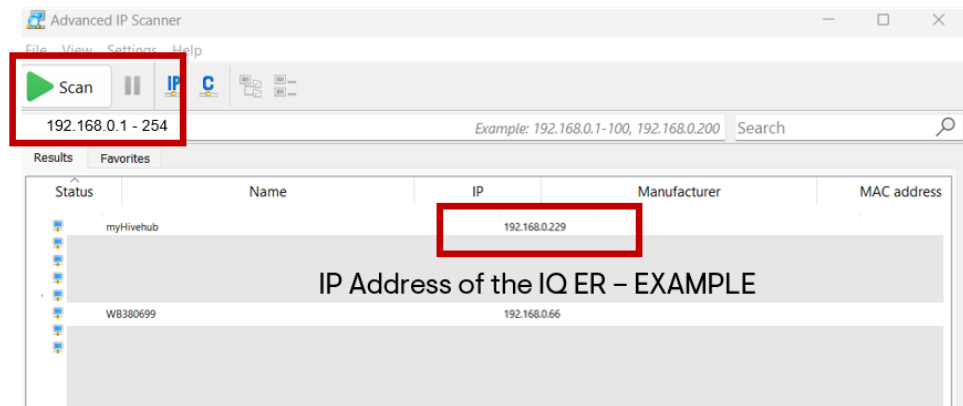
Source de l'image : Capture d'écran

- e. Faites défiler vers le bas et sélectionnez « OCPP » sous « Connectivité » et cliquez sur « Modifier ».
- f. **L'IQ Energy Router doit être configuré en tant qu'URL du système central.** Pour une connexion réussie, l'adresse IP de l'IQ Energy Router doit être connue. Vérifiez les paramètres du routeur pour savoir quelle IP a été attribuée à l'IQ Energy Router sur le réseau. Vous pouvez également utiliser des requêtes en ligne de commande ou un **outil qui vous permet d'analyser et de répertorier toutes les adresses IP et tous les appareils disponibles** sur le réseau domestique. Vous pouvez trouver de tels outils (par exemple, [Advanced IP Scanner](#)) sur Internet et ils sont souvent gratuits.
- g. Dans les étapes suivantes, nous décrivons comment déterminer l'adresse IP de l'IQ Energy Router avec Advanced IP Scanner (sous réserve de l'accord du client pour l'utilisation de tels outils) :
- i. Après l'installation sur votre ordinateur Windows, lancez Advanced IP Scanner
 - ii. Cliquez sur « Scan ». Cette opération peut prendre un certain temps, en fonction du nombre d'appareils présents sur le réseau. Si aucun résultat n'est obtenu, la plage IP doit être adaptée à celle utilisée dans le réseau du client. Il est également possible d'effectuer un balayage du sous-réseau de votre machine actuelle à l'aide du bouton « C ».



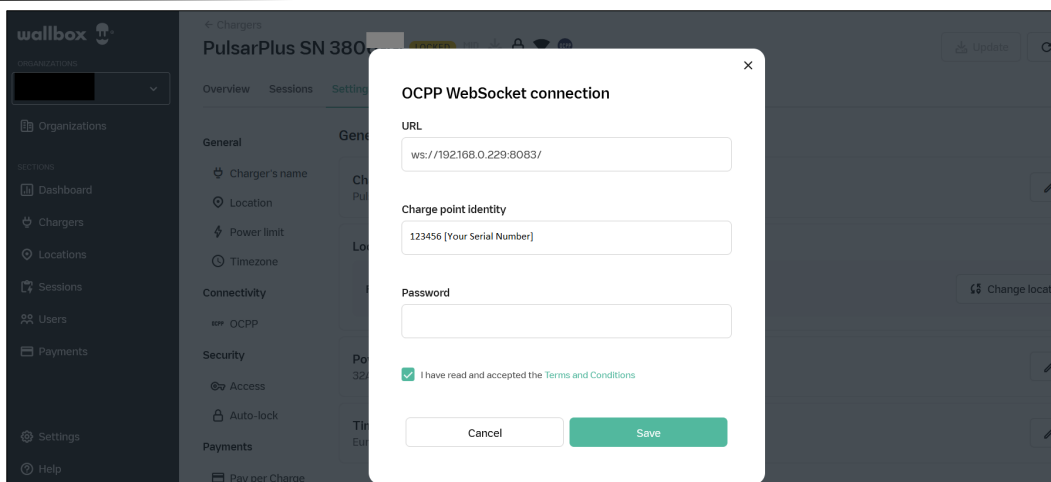
Source de l'image : Capture d'écran d'Advanced IP Scanner

- iii. La liste des résultats contiendra tous les appareils du réseau du client avec leur nom, leur fabricant, leur adresse MAC et leur adresse IP.
4. Ajoutez toujours le port sous la forme « :8083 » après l'adresse IP
 - i. La Wallbox Pulsar Plus et l'IQ ER sont mis en évidence dans la liste des résultats ci-dessous. L'IQ ER sera signalé par « **Alertme.com Limited** » ou par un nom contenant « **hive** » ou « **myHivehub** ». La Wallbox Pulsar Plus sera signalée par **WB[SN..]**.



Source de l'image : Capture d'écran d'Advanced IP Scanner

- ii. **Notez l'adresse IP de l'IQ ER** et poursuivez la configuration de la Wallbox Pulsar Plus à l'étape suivante.
- b. Saisissez les informations de connexion OCPP :
 - i. URL de la connexion au système central : **ws://192.168.0.229:8083**
Ajoutez toujours le port sous la forme « :8083 » après l'adresse IP.
Il s'agit d'un exemple, veuillez saisir l'IP spécifique de l'IQ Energy Router sur votre site.



Source de l'image : Capture d'écran

- ii. L'« identité du point de charge » est le numéro de série (SN) de la Pulsar Plus - le SN est indiqué sur l'autocollant, comme le montre l'image suivante.
- iii. Le champ du mot de passe doit être vide.




Source de l'image : Capture d'écran

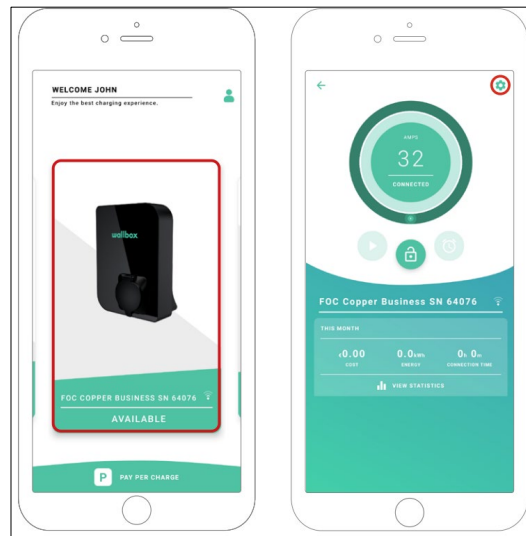
- iv. Acceptez les « **Conditions générales** ».
- v. Cliquez sur « **Enregistrer** ».
- vi. Une fois la configuration réussie, la station redémarre automatiquement pour intégrer les changements de paramètres. Cette opération peut prendre de 1 à 3 minutes.

La configuration de la connexion OCPP du Pulsar Plus est maintenant terminée. Vous pouvez fermer le navigateur.

L'état de la connexion OCPP peut être contrôlé dans le portail myWallbox ou dans l'application myWallbox au cours des étapes suivantes de la configuration.

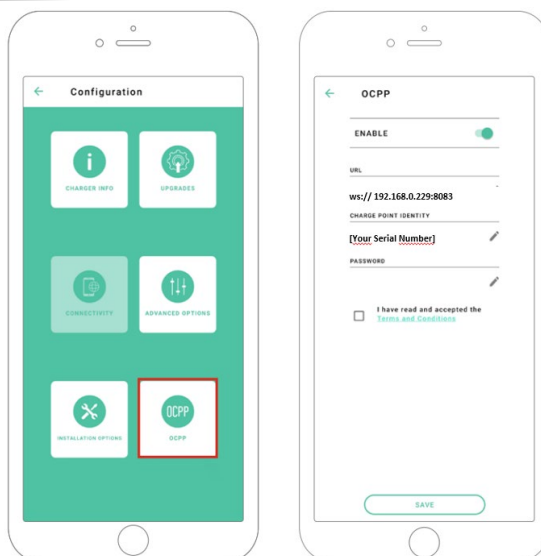
5. Pour accéder via l'application client myWallbox :

- a. Assurez-vous que l'application myWallbox est installée sur le téléphone du client et que vous avez accès à l'application. Pour plus d'informations sur la façon d'obtenir l'application myWallbox, voir [Comment télécharger l'application myWallbox ? - Académie Wallbox.](#)
- b. Connectez-vous à l'application myWallbox en utilisant le même compte que celui utilisé sur le portail myWallbox. Reportez-vous aux étapes ci-dessus pour la création d'un compte. Cela permet de s'assurer que le chargeur est actif et connecté au compte myWallbox du client.
- c. Sélectionnez le chargeur concerné et appuyez sur la roue dentée des réglages  dans le coin supérieur droit de l'écran après une connexion réussie à l'application myWallbox.



Source de l'image : Capture d'écran

- d. L'IQ Energy Router doit être configuré en tant qu'URL du système central. **Pour une connexion réussie, l'adresse de l'IQ Energy Router doit être connue** grâce aux étapes de détection ci-dessus (Section 3.g.)
- e. Lorsque l'adresse IP de l'IQ Energy Router est détectée, notez-la ou entrez-la directement dans la tuile de configuration OCPP.



Source de l'image : Capture d'écran

- f. L'« URL » pour la connexion au système central : **ws://192.168.0.229:8083**
Ajoutez toujours le port sous la forme « :8083 » après l'adresse IP.
Il s'agit d'un exemple, veuillez saisir l'IP spécifique de l'IQ Energy Router sur votre site.
- g. L'« identité du point de charge » est le numéro de série (SN) de la Pulsar Plus – le SN est indiqué sur l'autocollant comme le montre l'image suivante :



Référence de l'image : Capture d'écran

- h. Le champ du mot de passe doit rester vide.
- i. Acceptez les « **Conditions générales** » et cliquez sur le bouton « **Enregistrer** ».
- j. Basculez le bouton au-dessus des informations saisies pour activer le fonctionnement de l'OCPP. Une fois la configuration réussie, la station redémarre automatiquement pour intégrer les changements de paramètres. Cette opération peut prendre de 1 à 3 minutes. L'état de la connexion OCPP est indiqué en bas de la page d'aperçu du chargeur sélectionné.



Référence de l'image : Capture d'écran

Note : Les versions éventuellement mises à jour du guide de configuration de l'OCPP sont accessibles directement à l'adresse suivante

[Manuel d'activation de l'OCPP - Académie Wallbox](#)

La station de charge doit maintenant être détectée et affichée à l'étape 2 de l'application Enphase Installer App – sous Appareils et Tableau. Suivez les autres étapes spécifiées dans le processus de l'application Enphase Installer App.

Une fois le processus de mise en service de l'IQ Energy Router et des systèmes connectés terminé avec succès, **il peut s'écouler jusqu'à 10 minutes avant que les appareils ne soient affichés dans l'application Enphase APP** du client. En particulier, la configuration initiale de la vue « Statut en direct » peut prendre quelques minutes.

Références

Vous pouvez trouver les manuels d'installation actuels, les brochures de produits et d'autres informations sur les modèles Wallbox Pulsar Plus sur le site [Wallbox Pulsar | Chargeur compact et efficace](#).



Application Wallbox (Android)
Plus



Application Wallbox (iOS)



Page d'assistance Pulsar Plus

D'autres documents nécessaires à la mise en service de l'IQ Energy router sont disponibles dans le page sur le lien suivant:

- Pour la France, cliquez: <https://link.enphase.com/fr-fr/hem/documentation>
- Pour la Suisse, cliquez: <https://link.enphase.com/fr-ch/hem/documentation>
- Pour la Belgique, cliquez: <https://link.enphase.com/fr-be/hem/documentation>

Historique des révisions

Révision	Date	Description
IOM-00050-1.0	Septembre 2023	<ul style="list-style-type: none">• Ajout des améliorations des conditions préalables• Changements dus à la mise à jour du firmware Wallbox• Explication plus précise de l'Advanced IP scanner• Amélioration de la configuration de la connexion OCPP• Ajout de remarques finales sur le comportement attendu afin d'améliorer le parcours de l'installateur
1.0.0	Mars 2023	Concept de révision initiale du manuel de configuration pour l'EV Charger Wallbox Pulsar Plus (PLP1).