

Configuration OCPP de l'EV Charger Vestel Home Smart

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 Vestel EVC04 pris en charge	4
Configuration de la connexion OCPP.....	4
Références.....	9
Historique des révisions.....	10

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 recycler là où il y a des installations. 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 solaires 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 avec l'autorisation de Vestel. Respectez les consignes de sécurité de Vestel relatives à l'installation, au fonctionnement et à l'entretien figurant dans le [manuel Vestel Home Smart EVC04](#). Les informations fournies par Vestel peuvent changer, c'est pourquoi, en cas de doute, contactez le [service d'assistance de Vestel](#).

Pour plus d'informations sur l'installation de l'IQ Energy Router et d'autres composants 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 de données 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. Une liste actualisée des EV chargers 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 de données 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 à l'interface web de l'EV charger Vestel.
- Assurez-vous que vous avez téléchargé le dernier firmware disponible sur le [centre d'aide de Vestel](#) sur votre ordinateur portable. Le mot de passe d'accès au site est « Vestel_2023 ».

Modèles Vestel EVC04 pris en charge

Le système Enphase Energy System prend actuellement en charge les connexions avec les stations de charge Vestel Home Smart EVC04 suivantes via OCPP 1.6j et les **versions 3.89 et supérieures du firmware** :

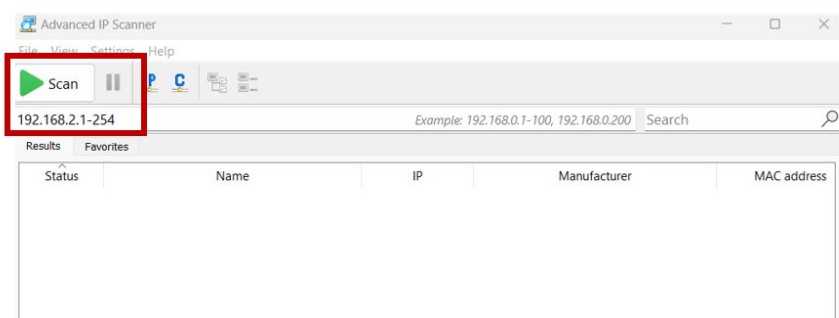
- EVC04-AC11SW-T2P
- EVC04-AC11SWA-T2P
- EVC04-AC11SWA-T2P7
- EVC04-AC22SW-T2P

Veillez noter que l'application native « Drive Green » de Vestel n'est plus fonctionnelle lorsque le chargeur fonctionne en mode OCPP.

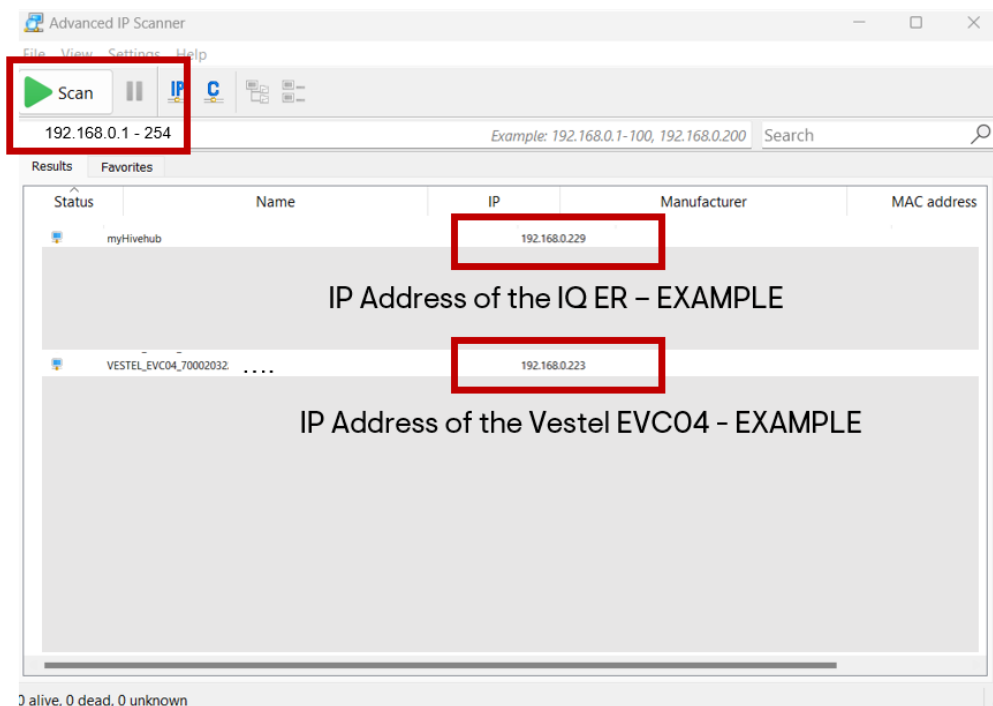
Configuration de la connexion OCPP

Effectuez les étapes suivantes pour configurer une connexion OCPP pour l'EV Charger Vestel Home Smart EVC04 :

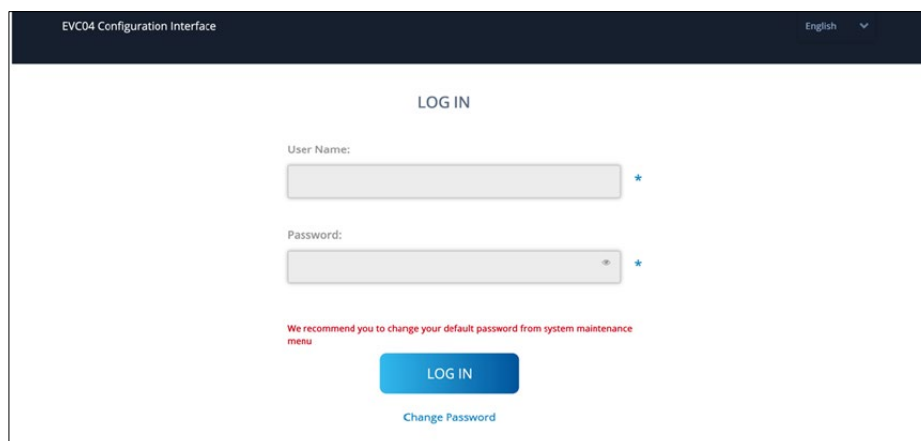
1. Assurez-vous que l'EV charger est sous tension et qu'il est connecté au même réseau client que votre ordinateur ou votre appareil portable.
2. Pour accéder au menu de configuration du Vestel EVC04, ouvrez un navigateur et entrez l'adresse IP du Vestel EVC04 dans la ligne d'adresse ; par exemple, <http://192.168.0.10> La page d'accueil du menu de configuration de Vestel apparaît si l'adresse IP est correcte.
 - a. Si le réseau est configuré pour des adresses IP dynamiques, vous pouvez utiliser un outil qui vous permet d'analyser et de répertorier toutes les adresses IP et tous les appareils disponibles dans le réseau du client. Vous pouvez trouver de tels outils (par exemple, [Advanced IP Scanner](#)) sur Internet et ils sont souvent gratuits. Dans les étapes suivantes, nous décrivons comment déterminer l'adresse IP du Vestel EVC04 et de l'IQ Energy Router avec Advanced IP Scanner (sous réserve de l'accord du client pour l'utilisation de ces outils) :
 - i. Après l'installation sur votre ordinateur portable 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 ».



- 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.
- iv. Le Vestel EVC04 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 un nom contenant « **hive** » ou « **myHivehub** ». Le Vestel EVC04 sera signalé par « **Texas Instruments** » et son nom de produit, par exemple « **Vestel-EVC04-7003[...]** ». S'il y a plusieurs appareils « **Texas Instruments** » sans autre description ou nom, essayez de vous connecter à chacun d'entre eux de manière séquentielle comme décrit dans l'étape suivante pour identifier le Vestel EVC04.

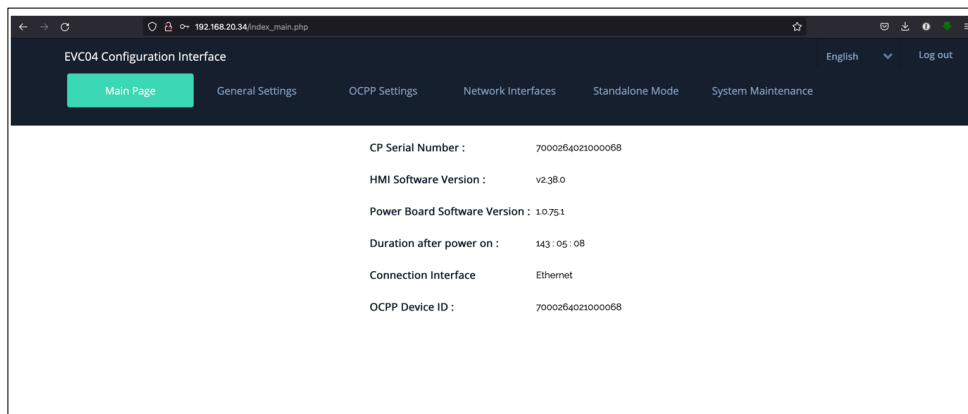


- v. Notez l'adresse IP du Vestel EVC04 et de l'IQ ER et passez à la configuration du Vestel EVC04 à l'étape suivante.
- b. Ouvrez le navigateur et entrez l'adresse IP notée du Vestel EVC04. **Veillez noter que l'adresse IP de votre site peut être différente de l'exemple utilisé dans ce guide.** Sur la page d'accueil du site de configuration, entrez les informations d'identification par défaut suivantes :
 - a. « **Nom d'utilisateur** » comme étant admin
 - b. « **Mot de passe** » comme étant admin



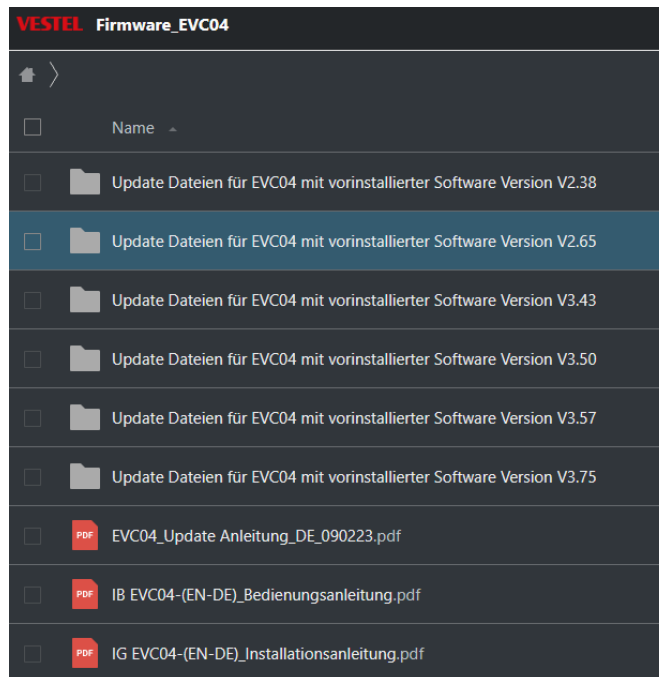
Source de l'image : Capture d'écran

- c. Modifiez le mot de passe de l'utilisateur par défaut « admin » lorsque vous y êtes invité. Fournissez le mot de passe au client. Si le client a déjà modifié son mot de passe, demandez-lui de se connecter. La « page principale » de l'« interface de configuration de l'EVC04 » s'affiche.



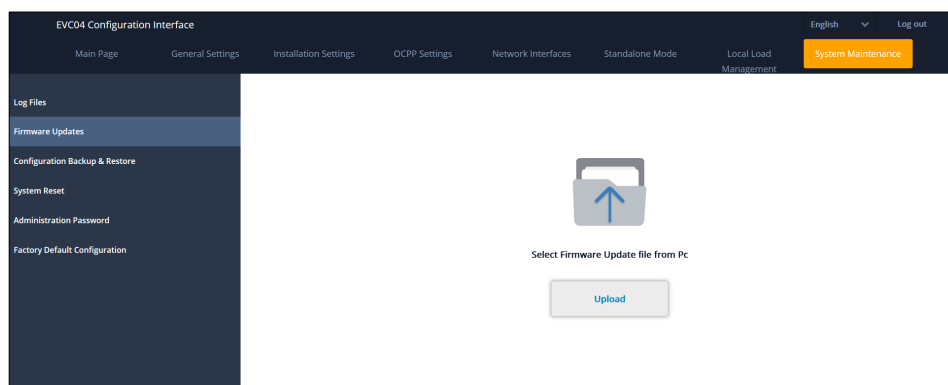
Source de l'image : Capture d'écran

- d. **Notez ou copiez le numéro de série** de la station de recharge, également appelé numéro de point de charge (CP). Le numéro est également indiqué sur le côté de la station de recharge, sur l'étiquette principale.
- e. Si la version firmware **de la station est inférieure à 3.89, veuillez mettre à jour** le firmware. Suivez les étapes de la mise à jour :
- Pour obtenir le dernier firmware, veuillez consulter ce site web : [Centre d'aide de Vestel](#). Le mot de passe d'accès au site est « **Vestel_2023** ». Les dossiers de cette page contiennent des paquets de mise à jour pour les différentes versions d'usine. La plupart des appareils actuels sont dotés de la version 2.65 du firmware (voir la structure des dossiers dans l'image ci-dessous). Veuillez sélectionner le paquet correspondant à la version du firmware de l'unité concernée.



Source de l'image : Capture d'écran de la page du firmware de Vestel

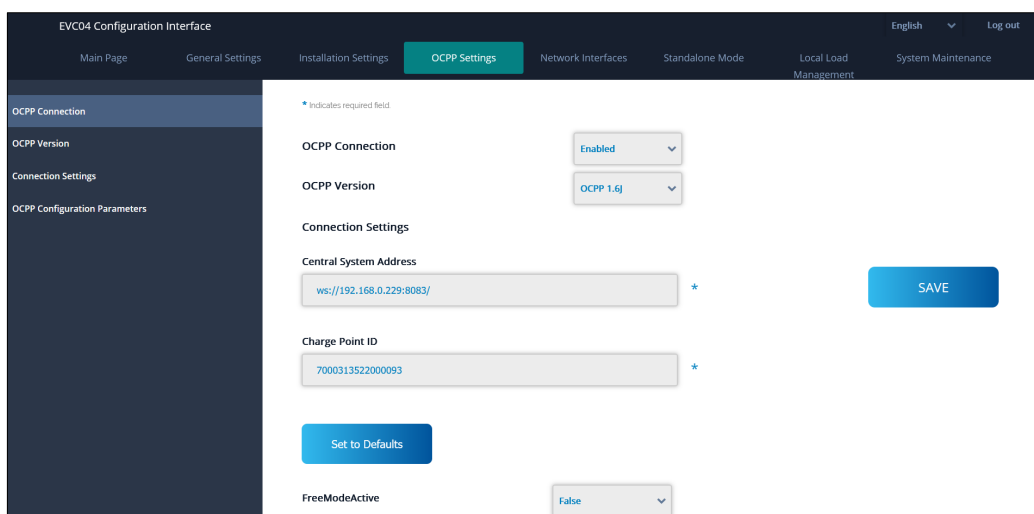
- f. Après avoir téléchargé le firmware, veuillez continuer dans la page de configuration du Vestel EVC04 :
- g. Naviguez jusqu'à l'onglet « Maintenance du système ».
- h. Sélectionnez le(s) fichier(s) de firmware qui commence(nt) par la version actuellement active sur l'unité et téléchargez le firmware.



Source de l'image : Capture d'écran

- i. Répétez cette étape pour atteindre la version 3.89 ou une version supérieure.
- j. Le processus de mise à jour peut prendre jusqu'à 15 minutes par fichier - veuillez ne pas interrompre le processus ou le relancer par un nouveau téléchargement.
- k. Pendant la mise à jour, l'anneau LED du Vestel doit clignoter ou s'allumer en vert. Lorsque les lueurs s'arrêtent, la mise à jour devrait être terminée.

- I. Si l'onglet « Maintenance du système » n'est pas visible, veuillez dézoomer la fenêtre du navigateur – selon les paramètres du navigateur, la page web ne s'adapte pas correctement à l'échelle de la fenêtre.



Source de l'image : Capture d'écran

3. Naviguez vers le menu « Paramètres OCPP » sur la page principale.
4. Activez la « Connexion OCPP » et entrez l'« adresse du système central ». L'IQ Energy Router doit être configuré comme système central. Pour une connexion réussie, l'adresse IP de l'IQ Energy Router doit être connue grâce aux étapes de détection ci-dessus.
5. Saisissez l'« adresse du système central » comme suit : **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.
6. Saisissez l'« Identifiant du point de charge » - il s'agit du **numéro de série** de la station de recharge.
7. Cliquez sur « **Enregistrer** » pour confirmer les paramètres OCPP.

La configuration de la connexion OCPP de Vestel EVC04 est maintenant terminée. Vous pouvez fermer le navigateur.

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 comme indiqué dans 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 Vestel EVC04 Home Smart sur le site web [Vestel eCharger](#).



Téléchargements Vestel eCharger



Téléchargement du firmware Vestel

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-00051-1.0	Septembre 2023	<ul style="list-style-type: none">• Ajout des améliorations des conditions préalables• Explication plus précise de l'Advanced IP scanner• Impact supplémentaire sur l'ergonomie de l'application Vestel• Amélioration de la configuration de la connexion OCPP• Ajout de remarques finales sur le comportement attendu afin d'améliorer le parcours de l'installateur• Suppression des paramètres réseau DHCP pour réduire la confusion
1.0.0	Mars 2023	Concept de révision initiale du manuel de configuration pour l'EV Charger Vestel Home Smart.