

Installation de l'Enphase Communications Kit

L'Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) contient un adaptateur USB sans fil pour faciliter la connexion à la passerelle Enphase IQ Gateway Metered. Ce kit permet d'établir une communication sans fil entre l'IQ Gateway Metered et les systèmes de stockage IQ Battery 3T/10T. Notez que vous devez installer ce kit de communication pour garantir le bon fonctionnement du système de gestion de l'énergie. Il contient une radio sans fil 2,4 GHz. Ce guide est destiné aux professionnels en charge de l'installation.



1 Préparation

La passerelle IQ Gateway a besoin de l'Enphase Communications Kit pour communiquer avec les systèmes IQ Battery. Vous devez installer ce kit de communication avant de mettre le système en service.

2 Installation de l'Enphase Communications Kit

- ✓ **REMARQUE :** N'installez pas le kit de communication Enphase dans un enceinte métallique.

Pour installer ce kit de communication à proximité d'une passerelle IQ Gateway :

- A) Sélectionnez un emplacement à proximité de l'IQ Gateway de sorte à pouvoir brancher le câble USB du kit de communication sur la passerelle.
- B) Branchez le câble USB sur l'un des ports USB de l'IQ Gateway.
- C) Vous pouvez utiliser des vis pour fixer le kit de communication au mur ou à un panneau. Pour ce faire, utilisez une vis dans chacun des deux trous du kit. Pour éviter d'endommager le boîtier, ne serrez pas trop les vis. En fonction des besoins du site, vous pouvez également fixer le kit de communication à l'aide de liens de serrage.

3 Activation de la connectivité via l'Enphase Installer App

Pour que le système fonctionne avec l'Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01), vous devez mettre à niveau le logiciel de l'IQ Gateway vers la version 7.x.x ou ultérieure.

- A) Utilisez l'Enphase Installer App pour mettre à niveau la passerelle IQ Gateway vers la version la plus récente (7.x.x ou ultérieure). Suivez la procédure de mise en service pour vous assurer que le logiciel de l'IQ Gateway est bien à jour.

- ✓ **REMARQUE :** Le processus de mise à jour du logiciel de l'IQ Gateway peut prendre jusqu'à 30 minutes. Veuillez suivre le processus de mise à jour du logiciel indiqué dans le guide d'installation rapide de la passerelle IQ Gateway. Pendant ce temps, la passerelle IQ Gateway redémarrera plusieurs fois.

- B) Une fois la mise à niveau logicielle terminée, vous pouvez commencer le provisionnement des appareils. Pour ce faire, marchez de la passerelle IQ Gateway vers le système IQ Battery en tenant votre appareil mobile dans la main. Cela vous permet de vous assurer que tous les appareils ont accès à la technologie BLE (Bluetooth Low Energy).
- En partant de la passerelle IQ Gateway, marchez jusqu'aux systèmes IQ Battery. L'Enphase Installer App signale les systèmes IQ Battery comme étant "Non découverts" tandis que le cercle situé à côté des appareils tourne, pour indiquer la recherche des appareils disponibles.

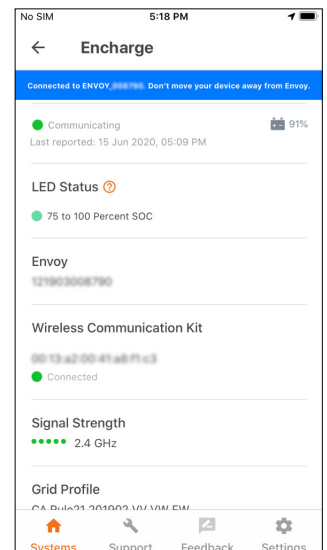
- Patientez à proximité des systèmes IQ Battery jusqu'à ce que l'Enphase Installer App indique que leur statut est "En attente de provisionnement".
 - Retournez à proximité de la passerelle IQ Gateway. Tous les appareils doivent avoir pour statut "En attente de confirmation". L'Enphase Installer App attend que la passerelle IQ Gateway confirme la bonne communication avec les systèmes IQ Battery.
 - Attendez que tous les appareils aient le statut "Provisionné".
 - Les systèmes IQ Battery sont prêts à communiquer avec la passerelle IQ Gateway.
- C) Si le kit de communications n'est pas reconnu par la passerelle IQ Gateway, le provisionnement des appareils n'aura pas lieu. Pour résoudre ce problème, redémarrez la passerelle IQ Gateway et tentez à nouveau d'activer le provisionnement.

4 Vérification de la communication sans fil après la mise en service

Après la mise en service, vous pouvez utiliser l'Enphase Installer App pour vérifier que la communication sans fil est bien établie entre la passerelle IQ Gateway et les autres composants.

- B) Vous pouvez vérifier la force du signal entre l'Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) et le système IQ Battery sous "Kit de communication sans fil", comme indiqué.

- ✓ **REMARQUE :** Trois barres ou plus (sur cinq) sont le signe d'une bonne communication.
- ✓ **REMARQUE :** L'écran de l'Enphase Installer App peut être différent de celui de l'image fournie, mais il contiendra les mêmes informations.



SÉCURITÉ

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Ce guide contient des instructions importantes que vous devez suivre lors de l'installation de l'Enphase Communications Kit.

Symboles de sécurité et de conseil

	DANGER : Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT : Indique une situation où le non-respect des instructions peut constituer un danger pour la sécurité ou entraîner un dysfonctionnement de l'équipement. Soyez extrêmement prudent et suivez attentivement les instructions.
	REMARQUE : Indique des informations particulièrement importantes pour un fonctionnement optimal du système. Suivez attentivement les instructions.

Consignes de sécurité

	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. N'essayez pas de réparer l'Enphase Communications Kit. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. En cas de panne de l'équipement, contactez l'assistance clientèle d'Enphase pour obtenir de l'aide ou le remplacement de votre équipement (https://enphase.com/contact/support).
	DANGER : Risque d'électrocution. N'utilisez pas le matériel Enphase d'une manière non spécifiée par le fabricant. Cela risquerait de causer des blessures corporelles, voire mortelles, ou d'endommager l'équipement.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Seul le personnel compétent est autorisé à dépanner, installer ou ajouter des pièces à la passerelle IQ Gateway.
	DANGER : Risque d'électrocution. Toutes les sources d'alimentation de l'équipement en cours de réparation doivent être déconnectées de l'appareil. En particulier, le système de stockage peut mettre des conducteurs sous tension, de sorte que les circuits de stockage doivent TOUJOURS être isolés par un disjoncteur ou être déconnectés avant de travailler sur une quelconque partie du système.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. N'utilisez que des composants électriques approuvés pour une installation dans des zones humides.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Assurez-vous que tout le câblage est conforme et qu'aucun fil n'est pincé ni endommagé.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Ne travaillez pas seul. Quelqu'un doit se trouver à portée de voix ou suffisamment près pour vous venir en aide lorsque vous travaillez avec ou à proximité d'un équipement électrique. Retirez vos bagues, bracelets, colliers, montres, etc. lorsque vous travaillez avec des batteries, des modules photovoltaïques ou d'autres équipements électriques.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Avant toute connexion, vérifiez que les disjoncteurs sont bien désactivés. Vérifiez tous les câblages avant de mettre l'appareil sous tension.
	REMARQUE : L'utilisation d'accessoires non approuvés peut entraîner des dommages ou des blessures.

Conformité avec les directives européennes

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes et peut être utilisé au sein de l'Union européenne sans aucune restriction.

- Directive 2014/30/EU relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)
- Directive 2011/65/EU relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS)

Conformité avec la directive RED

Par les présentes, Enphase Energy Inc. déclare que l'équipement radio de type Enphase Communications Kit est conforme à la directive 2014/53/EU.

L'intégralité du texte de la déclaration UE de conformité est disponible sur la page : <https://enphase.com/fr-fr/installers/resources/documentation>



Coordonnées

Fabricant :

Enphase Energy Inc.,
47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA,
94538, United States of America, PH: +1 (707) 763-4784

Importateur :

Enphase Energy NL B.V.,
Het Zuiderkruis 65, 5215MV,
's-Hertogenbosch, The Netherlands,
PH: +31 73 3035859



Protection de l'environnement

APPAREIL ÉLECTRONIQUE : NE PAS JETER. Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les batteries doivent être mises au rebut de manière appropriée. Consultez la réglementation locale pour connaître les exigences relatives à l'élimination des déchets.

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
140-00199-03	Juin 2023	• Mise à jour du document pour les noms de produits. • Ajout d'une NOTE dans la section 2.
Versions précédentes		