

Communications Kit 2 INT

Guide d'installation rapide

Scan for the latest guide

Scannen für neuesten Leitfaden

Scannez pour le dernier guide

Scan naar de nieuwste handleiding

Escanee para la última guía

Scansionare per l'ultima guida

Zeskanuj, aby znaleźć najnowszą instrukcję

Scan for den nyeste vejledning

Skanna efter den senaste guiden

Escaneie para o guia mais recente



MODEL

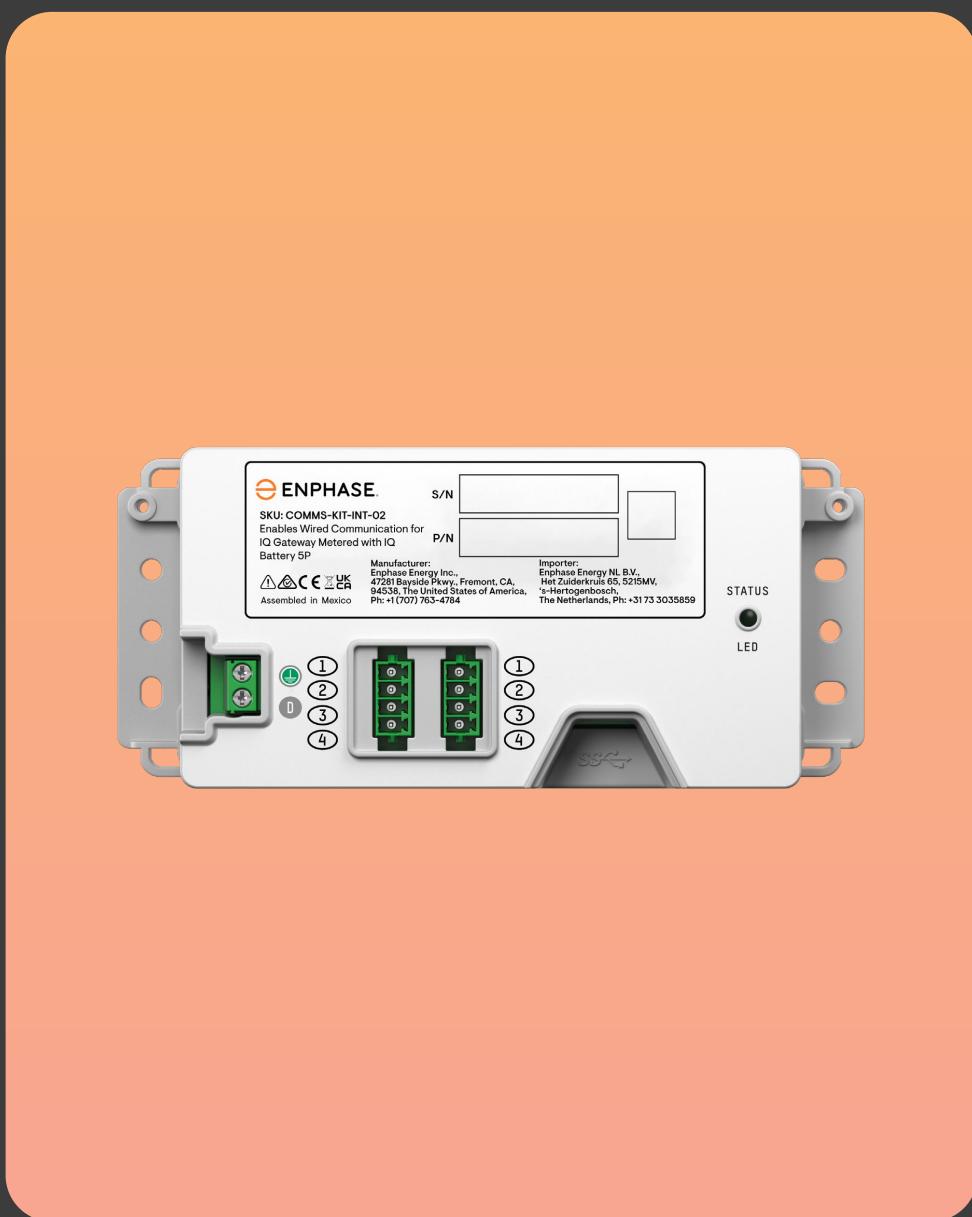
COMMS-KIT-INT-02

VERSION 5.0

MARCH 2025



140-00332-05



Cette page est laissée intentionnellement blanche

Contenu

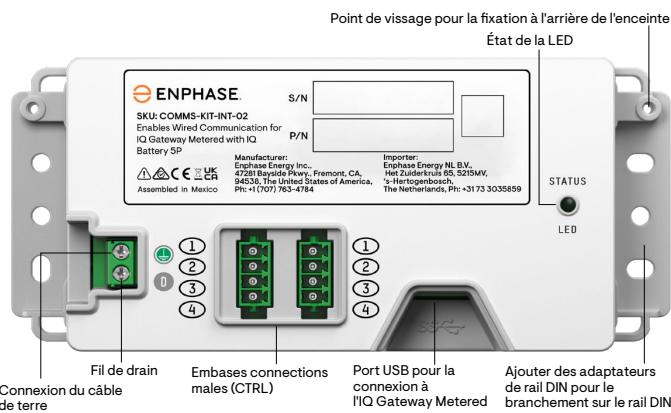
1. Introduction	4
2. Contenu	4
3. Installation	4
3.1. Installation et mise en service	4
3.2. Câblage du Communications Kit 2 INT	4
3.3. Câblage de commande (CTRL) entre les composants du système	6
3.4. Connexion au logiciel IQ Gateway	7
4. Sécurité	7
5. Historique des révisions	8

1. Introduction

L'Enphase Communications Kit 2 INT permet une communication filaire entre l'IQ Gateway Metered et l'IQ Battery 5P à l'aide de câbles de communication.

Lisez et suivez tous les avertissements et toutes les instructions de ce guide. Ne procédez pas si vous ne comprenez pas entièrement les concepts, la terminologie ou les dangers décrits dans ces instructions. Ces instructions ne constituent pas un guide complet pour l'installation d'un système IQ Battery 5P. Utilisez le guide d'installation rapide de l'IQ Battery 5P et ce document pour planifier votre installation. Toutes les installations doivent être conformes aux normes et codes locaux.

La figure suivante montre la vue avant du Communications Kit 2 INT.



2. Contenu

Le Communications Kit 2 INT permet à l'IQ Gateway Metered de communiquer avec l'IQ Battery 5P. L'appareil dispose d'un port USB Type-C, de deux ports de câble de communication et d'un port de drain.

Le Communications Kit 2 INT comprend les accessoires suivants :

- Un bornier de communication avec la résistance de terminaison
- Un bornier de communication sans résistance
- Un câble USB Type-C vers USB Type-A de 400 mm avec un adaptateur USB Type-A vers Type-A à angle droit de 200 mm.
- Serre-câbles pour la gestion des câbles
- Adaptateurs et vis pour rail DIN
- Deux fiches de communication de rechange

Le port USB connecte le Communications Kit 2 INT à la passerelle IQ Gateway (l'un ou l'autre des ports USB de la passerelle IQ Gateway peut être utilisé). Cela permet la communication entre l'appareil et la passerelle IQ Gateway. Les Fiches de communications doivent être installés sur les borniers de commande du Communications Kit 2 INT.

3. Installation

DANGER : Risque de chocs électriques. Toutes les sources de l'équipement en cours d'entretien doivent être déconnectées à l'extérieur de l'appareil. Les circuits de stockage doivent TOUJOURS être isolés au moyen d'un disjoncteur ou d'un sectionneur avant toute intervention sur une partie quelconque du système.

3.1 Installation et mise en service

1. Installez le Communications Kit 2 INT dans un boîtier IP54 ou supérieur, en prévoyant un espace suffisant pour le passage des câbles. Il est recommandé d'installer la passerelle IQ Gateway et le Communications Kit 2 INT dans le même boîtier.
2. L'ensemble doit avoir accès à une barrette de terre.
3. En fonction de la conception de votre installation, déterminez si le Communications Kit 2 INT est un nœud de terminaison ou un nœud de non-terminaison dans la guirlande de dispositifs connectés par un câble de communication de contrôle sur le site. La procédure d'installation varie en conséquence, comme décrit plus loin dans le document.
4. Assurez-vous que le système est hors tension avant de commencer l'installation.
5. Assurez-vous que vous disposez des outils et du matériel nécessaires à l'installation :
 - Tournevis dynamométrique pour bornes et pince à dénuder
 - Câbles de communication
6. Branchez les fiches de commande câblées sur l'appareil. Voir [Câblage du Communications Kit 2 INT](#) à la page 4.
7. Connectez le câble de la barre de terre au port PE de l'appareil. Cela n'est nécessaire que si l'on connecte le fil de drain du câble de communication de contrôle au port du fil de drain du Communications Kit 2 INT.
8. Connectez l'appareil à un IQ Gateway Metered à l'aide du câble USB fourni.
9. Allumez l'IQ Gateway Metered.

REMARQUE : Le Communications Kit 2 INT peut être installé de deux manières. Le boîtier est livré avec des adaptateurs pour rail DIN qui peuvent être connectés à l'appareil pour le monter sur un rail DIN. L'appareil peut également être vissé sur la paroi arrière du coffret à l'aide des points de vissage situés aux extrémités de chaque côté de l'appareil.

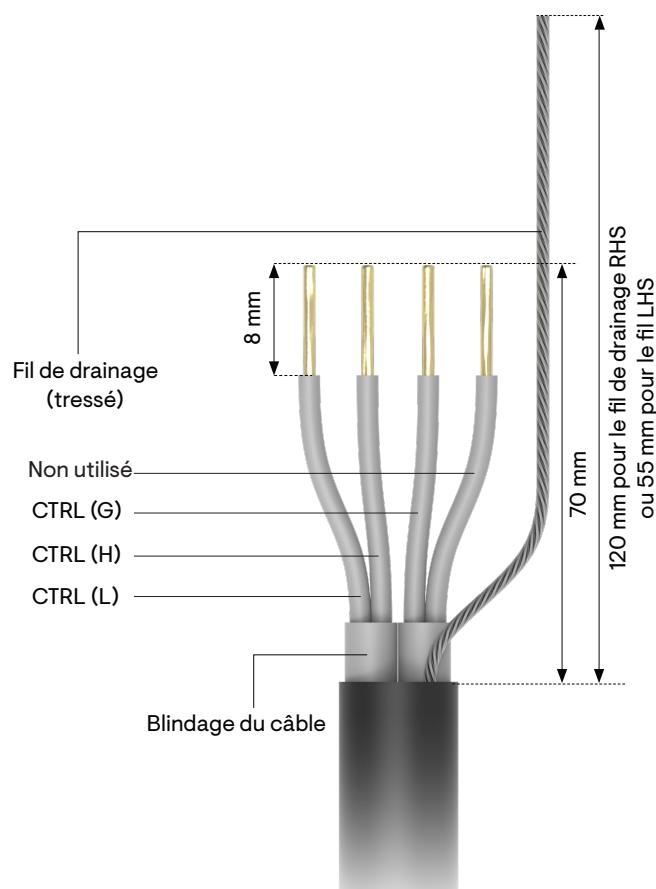
Les couples de serrage des câbles sont les suivants.

Type de câble	Taille du fil	Couple
Câbles de communication de contrôle	0,34 mm ²	0,2 N m
Câbles de terre	0,75 mm ²	0,2 N m

3.2 Câblage du Communications Kit 2 INT

Dénudez l'isolation du câble comme indiqué sur l'image suivante. Ne conservez la résistance de terminaison que sur les

appareils situés aux deux extrémités du bus de communication de contrôle, et retirez la résistance de tous les autres appareils.



REMARQUE : Le câble de communication testé et recommandé n'est pas vendu avec ce produit. Scannez le code QR suivant pour obtenir des câbles de communication de contrôle testés et recommandés.



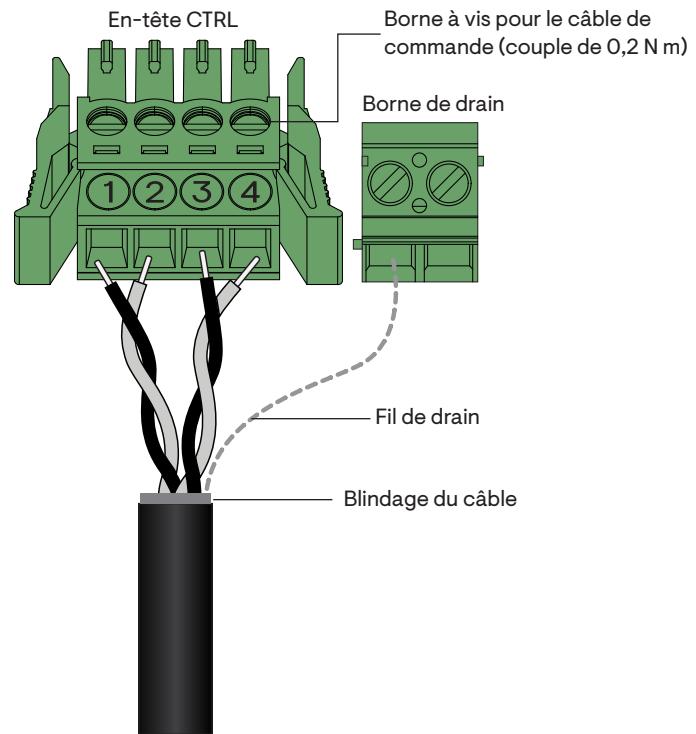
Lien : <https://link.enphase.com/control-cable-table-eu>.

REMARQUE : Utilisez une pince à dénuder appropriée pour dénuder la gaine du câble de communication de contrôle.

Pour garantir une connexion correcte du câble de commande (CTRL) avec les IQ Batteries, suivez les instructions ci-dessous lors de la connexion du câble aux fiches.

AVERTISSEMENT : En cas de non-respect des instructions de câblage, le système ne pourra pas détecter les dispositifs, ce qui entraînera des échecs de mise en service et de fonctionnement.

Assurez-vous que les deux extrémités des fils de la paire torsadée du câble CTRL sont insérées dans l'embase, comme indiqué ci-dessus.



Connectez le fil de décharge (drain) à la borne de décharge uniquement à une extrémité d'un câble CTRL. Ne connectez pas les fils de décharge (drain) aux deux extrémités d'un câble CTRL. Voir [Câblage de commande \(CTRL\) entre les composants du système](#) à la page 6.

Le tableau suivant indique la correspondance entre les signaux de communication et les positions du bornier du terminal sur les câbles de communication de contrôle.

Numéros d'embase CTRL	Signaux CTRL
Bornier à vis 1	CTRL L - BAS
Bornier à vis 2	CTRL H - HAUT
Bornier à vis 3	CTRL G - TERRE
Bornier à vis 4	Non utilisé

3.3 Câblage de commande (CTRL) entre les composants du système

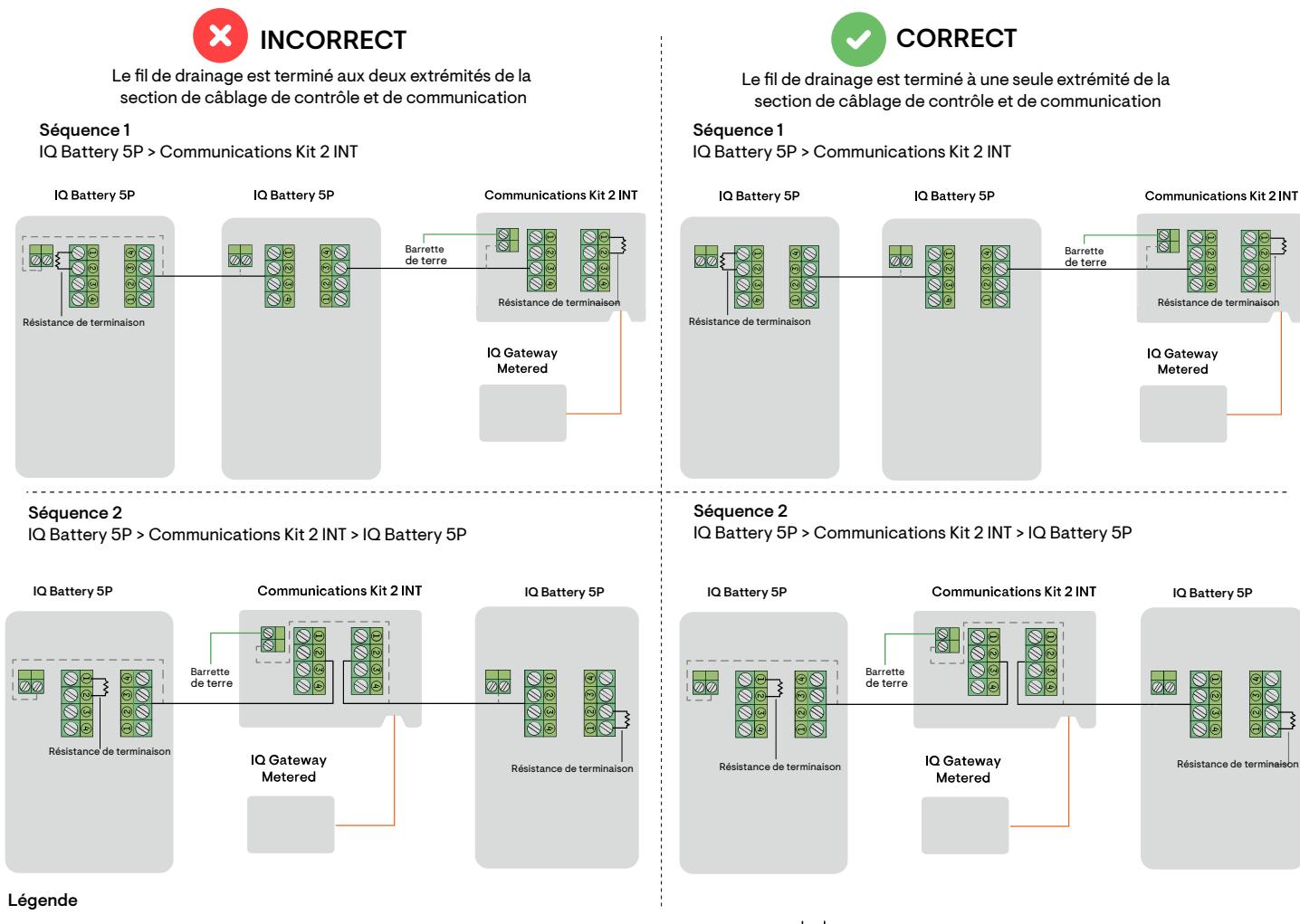
Cette section fournit des directives de câblage de contrôle pour l'installation d'unités IQ Battery 5P avec un Communications Kit 2 INT. Reportez-vous aux séquences de câblage suivantes pour comprendre la position de l'embase avec la résistance de terminaison, l'ordre de câblage et l'emplacement du fil de décharge (drain) de terminaison.

 **REMARQUE :** La longueur totale du câblage CTRL dans le système ne doit pas dépasser 100 m afin de garantir que le système fonctionne conformément aux spécifications.

Veillez à ce que les indications suivantes soient respectées afin d'éviter toute défaillance lors de la mise en service du système :

- Une embase avec une résistance de terminaison doit être installé sur le composant situé à chaque extrémité du réseau de communication.
- Le fil de décharge (drain) ne doit être terminé qu'à une seule extrémité du câblage de contrôle entre les composants du système.
- Il est recommandé de terminer le fil de décharge au niveau du composant à partir duquel le câblage de contrôle de la section est initié.

La figure suivante montre les deux séquences de câblage les plus courantes.



Le tableau suivant indique l'emplacement des résistances de terminaison pour les séquences précédentes :

Séquence du câblage de commande	Emplacement de la résistance de terminaison
Séquence 1	<ul style="list-style-type: none"> IQ Battery 5P dans le bus de contrôle Communications Kit 2 INT
Séquence 2	<ul style="list-style-type: none"> Les deux IQ Battery 5P à chaque extrémité du bus de contrôle

3.4 Connexion au logiciel IQ Gateway

Le Communications Kit 2 INT nécessite la version 8.2.x ou supérieure du logiciel IQ Gateway pour fonctionner avec d'autres composants de l'Enphase Energy System.

1. Installez l'application mobile Enphase Installer App à partir de iOS App Store ou de Android Play Store et connectez-vous à votre compte Enphase. Avec cette application, vous pouvez vous connecter à l'IQ Gateway pour suivre la progression de l'installation du système. Vous pouvez également télécharger l'application sur le site Web d'Enphase à l'adresse <https://enphase.com/installers/apps>.
2. Téléchargez la dernière version du logiciel IQ Gateway. Pour ce faire, accédez à l'onglet **Paramètres** dans l'Enphase Installer App et appuyez sur le bouton **Mettre à jour maintenant** sous **Logiciel IQ Gateway**.
3. Suivez les étapes de l'Enphase Installer App pour procéder à la mise en service.

Le voyant du Communications Kit 2 INT indique l'état de la connectivité. Le tableau suivant énumère les différents états.

État de la LED	Événement
Rouge	ERREUR (erreur de communication ou de BUS)
Vert clignotant	Mise à jour du micrologiciel du Communications Kit
Vert	Le Communications Kit est opérationnel
Bleu	Pas de communication USB

4. Sécurité

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES - CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Suivez ces instructions importantes lors de l'installation et de l'entretien du Communications Kit 2 INT.

Symboles de sécurité et avertissements



DANGER : Ils indiquent une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT : Ils indiquent une situation où le non-respect des instructions peut constituer un risque pour la sécurité ou entraîner un dysfonctionnement de l'équipement. Soyez extrêmement prudent et suivez attentivement les instructions.



REMARQUE : Il s'agit d'informations particulièrement importantes pour le fonctionnement optimal du système. Suivez attentivement les instructions.

Consignes de sécurité



DANGER : Risque de chocs électriques. Risque d'incendie. Seul un personnel qualifié est habilité à dépanner, installer ou ajouter des pièces à la passerelle IQ Gateway.



DANGER : Risque de chocs électriques. Risque d'incendie. Assurez-vous que tous les câbles sont corrects et qu'aucun d'entre eux n'est pincé ou endommagé.



REMARQUE : N'essayez pas de réparer le Communications Kit 2 INT. Il ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Si l'équipement tombe en panne, contactez l'assistance Enphase pour obtenir de l'aide ou un équipement de remplacement.



REMARQUE : L'utilisation d'accessoires non approuvés peut entraîner des dommages ou des blessures.

Note concernant les produits de tiers

Tout produit de fabricant ou d'importateur tiers utilisé pour installer ou mettre en service le(s) produit(s) Enphase doit être conforme à la (aux) directive(s) européenne(s) applicable(s) et aux exigences de l'Espace économique européen (EEE). Il incombe à l'installateur de vérifier que tous ces produits sont correctement étiquetés et qu'ils sont accompagnés de la documentation requise.

Conformité avec les directives de l'UE

- Directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC) 2014/30/EU
- Directive basse tension (LVD) 2014/35/EU
- Restriction des substances dangereuses (RoHS) 2011/65/EU

Conformité à la directive RED

Par la présente, Enphase Energy Inc. déclare que l'équipement radio de type Communications Kit 2 INT est conforme à la directive 2014/53/EU.

Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante : <https://enphase.com/contact/support>.

Fabricant :

Enphase Energy, Inc.
47281 Bayside Pkwy., Fremont, CA, 94538,
USA, Tél. : +1 (707) 763 4784

Importateur EMEA

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

Importateur ANZ

Enphase Energy Inc. Pty/Ltd,
88 Market St., South Melbourne, VIC, 3205, Tél : +61 3 86691679
Assemblé en Chine



Protection de l'environnement

DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE : NE PAS JETER.

Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Les piles doivent être éliminées de manière appropriée. Reportez-vous aux réglementations locales pour connaître les exigences en matière d'élimination.

5. Historique des révisions

Révision	Date	Description
140-00332-05	Mars 2025	Déplacé vers le nouveau modèle.
	Juin 2024	Sortie initiale en langue française.

Enphase Support: <https://enphase.com/contact/support>

Cette page est laissée intentionnellement blanche

140-00332-05-FR-2025-03-21
Régions concernées : France

© 2025 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, les logos e et CC, IQ et certaines autres marques répertoriées sur <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> sont des marques déposées d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Données susceptibles d'être modifiées.

