

Installation d'un EMI line filter avec IQ Gateway

Le filtre de ligne CEM est nécessaire pour les installations en Europe avec le IQ Gateway (Standard ou Metered) et les IQ7 Series Microinverters pour empêcher le bruit de radiofréquence (RF) au-dessus des limites autorisées d'atteindre les charges domestiques et le réseau électrique.

Ce document fournit uniquement des détails sur la manière d'installer le filtre de ligne CEM avec le IQ Gateway et les IQ7 Series Microinverters. Reportez-vous au Guide d'installation rapide (QIG) de l'IQ Gateway (Standard ou Metered) pour obtenir des instructions d'installation détaillées.

Préparation

A) Les UGS Enphase suivantes contiennent le filtre de ligne :

Kit model	
ENV-S-WB-230-LF-KIT	Ce kit comprend la IQ Gateway Standard et le EMI line filter. (ELF-020-1P)
ENV-S-EM-230-LF-KIT	Ce kit comprend la IQ Gateway Metered et le EMI line filter. (ELF-020-1P)

B) Pour les installations triphasé, s'assurer que trois EMI line filters sont disponibles sur place.

Installation

1 Installations en Europe utilisant des IQ7 Series Microinverters

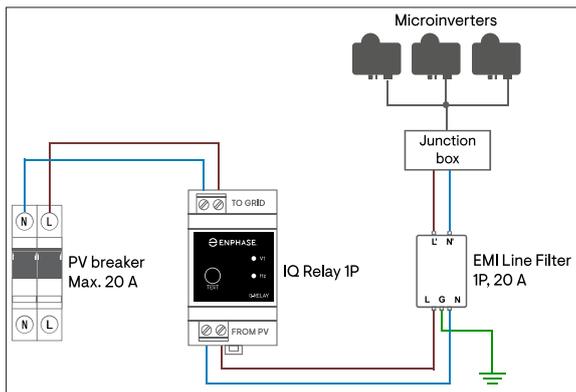
Pour les installations en Europe utilisant des IQ7 Series Microinverters, Enphase exige l'installation d'un EMI line filter (ELF-020-1P) pour empêcher les bruits de radiofréquence (RF) dépassant les limites autorisées d'atteindre les charges domestiques et le réseau électrique. Le dispositif est conçu pour un fonctionnement de 20 A, 50 Hz et jusqu'à 250 VAC.

REMARQUE: Ce filtre de ligne n'améliore pas la communication entre la passerelle et les micro-onduleurs ; il supprime le bruit RF.

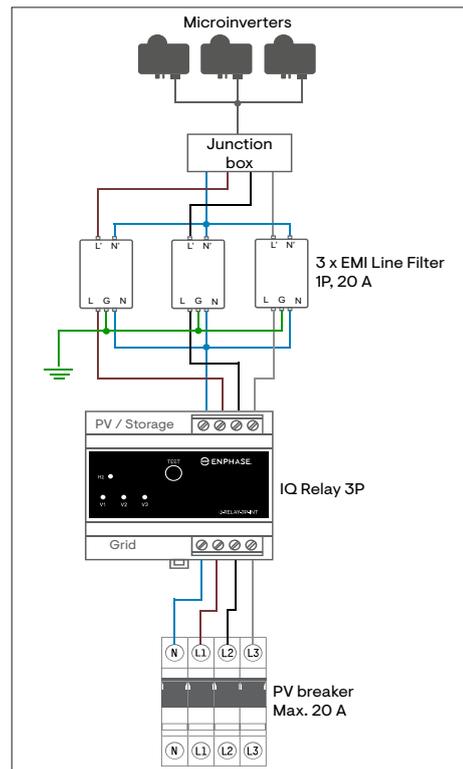
- A) Veillez à ce que le EMI line filter soit installé à l'intérieur ou dans un boîtier IP54 ou supérieur.
- B) Pour minimiser le couplage des bruits, ne placez pas les câbles d'entrée et de sortie du EMI line filter l'un à côté de l'autre.
- C) Se référer aux schémas de câblage ci-dessous pour planifier l'installation du EMI line filter.

REMARQUE: Pour les systèmes triphasé, trois EMI line filters doivent être installés sur le site.

Installation monphasée



Instalación triphasé



SÉCURITÉ

Symboles de sécurité et d'avertissement

	DANGER: Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT: Ce symbole indique une situation dans laquelle 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 : cette mention indique une information particulièrement importante pour le fonctionnement optimal du système. Suivez attentivement les instructions.

Consignes de sécurité

	DANGER: Risque d'électrocution. N'utilisez pas l'équipement Enphase d'une manière non spécifiée par le fabricant. Cela pourrait entraîner des blessures ou la mort de personnes, ou endommager l'équipement.
	DANGER: Risque d'électrocution. Sachez que l'installation de cet équipement comporte un risque d'électrocution.
	DANGER: Risque de choc électrique. Risque d'incendie. Seul un personnel qualifié doit dépanner, installer ou remplacer la IQ Gateway.
	AVERTISSEMENT: Avant d'installer ou d'utiliser la IQ Gateway, lisez toutes les instructions et tous les avertissements figurant dans la description technique et sur la IQ Gateway.
	REMARQUE: Effectuez toutes les installations électriques conformément aux codes électriques nationaux et locaux.
	REMARQUE: Pour garantir une fiabilité optimale et répondre aux exigences de la garantie, la passerelle IQ doit être installée conformément aux instructions de ce manuel.

Remarque concernant les produits 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 EEA (European Economic Area). Il incombe à l'installateur de s'assurer que tous ces produits sont correctement étiquetés et qu'ils sont accompagnés de la documentation requise.

Conformité avec les directives de EU

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

- Low voltage directive (LVD) 2014/35/EU
- Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 2011/65/EU

Le texte intégral de la déclaration de conformité de EU est disponible à l'adresse internet suivante <https://enphase.com/fr-fr/installers/resources/documentation>.

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

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
140-00276-03	Décembre 2023	Mise à jour des noms de produits.
140-00276-02	Octobr 2023	Version initiale.
Communiqués précédents.		