

PLAN DE CALEPINAGE

Vers la page _____

Groupe de panneaux:		Cliente:			Installatrice:		N S E O
Azimut:							
Inclinaison:							
Page: ____ / ____							
	1	2	3	4	5	6	7
A							
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							

IQ Gateway numéro d'étiquette de série: _____

PLAN D'INSTALLATION

Vers la page _____

Conformité aux directives de l'UE

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

- Directive relative à la compatibilité électromagnétique (CEM) - 2014/30/UE
- Directive basse tension (LVD) - 2014/35/UE
- Directive sur la restriction des substances dangereuses (RoHS, Restriction of Hazardous Substances) - 2011/65/UE

Le texte complet de la déclaration UE de conformité 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

© 2023 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, les logos « e » et CC, IQ et certaines autres marques répertoriées à l'adresse <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> sont des marques commerciales d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Données sujettes à modification. Rev04/04-13-2023.

Assistance clientèle d'Enphase : <https://enphase.com/contact/support>

GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE -FR



Installation des systèmes IQ8 Series Microinverters avec connecteurs MC4 intégrés

Pour installer les systèmes IQ8 Series Microinverters, lisez et suivez tous les avertissements et toutes les instructions de ce guide et du *Manuel d'installation et d'utilisation du système IQ8 Series Microinverters* à l'adresse : <https://enphase.com/fr-fr/installers/resources/documentation>. Les avertissements de sécurité sont énumérés sur le verso de ce guide.

IMPORTANT : les systèmes IQ8 Series Microinverters incluent des connecteurs AC et DC intégrés à la cloison. Le port AC se connecte à un IQ Cable ou à un connecteur confectionnable de site Enphase. Le port DC a été évalué selon les normes TUV pour son interconnectabilité avec les connecteurs MC4 fabriqués par Stäubli, dont les modèles de coupleurs de câbles sont les suivants : « PV-KST4/...-UR, PV-KBT4/...-UR, PV-KBT4-EVO2/...-UR et PV-KST4-EVO2/...-UR ». Le port DC de l'onduleur doit être raccordé à des connecteurs MC4 fabriqués par Stäubli.

Le micro-onduleur dispose d'une double isolation de classe II et comprend un dispositif de protection contre les défauts de terre. Pour prendre en charge le dispositif de protection contre les défauts de terre, utilisez uniquement des modules PV équipés de câbles DC étiquetés « Circuit PV » ou « Câble PV ». Consultez les codes et normes électriques locaux pour connaître les exigences de mise à la terre du support et du champ PV. Les systèmes IQ8 Series Microinverters nécessitent un IQ Cable. Un dispositif IQ Gateway est requis pour surveiller les performances des systèmes IQ8 Series Microinverters.

REMARQUE : 1) Une fois connecté au compte Enphase depuis l'application Enphase Installer App, scannez les numéros de série des micro-onduleurs (code-barres 1D standard) et connectez-vous au dispositif IQ Gateway pour suivre la progression de l'installation du système. Veillez à utiliser la dernière version de l'application Enphase Installer App 3.28 (3.28.0 et versions ultérieures).

2) L'installateur doit vérifier la date de fabrication des produits pour s'assurer que la date d'installation se situe dans l'année suivant cette date. Contactez votre distributeur local pour valider le code de date.

PRÉPARATION

A) Téléchargez l'application Enphase Installer App et démarrez-la pour vous connecter à votre compte Enphase Installer Portal. Avec cette application, scannez les numéros de série des micro-onduleurs (code-barres 1D standard) et connectez-vous au système IQ8 Gateway pour suivre l'évolution de l'installation du système. Pour télécharger l'application, rendez-vous sur <https://enphase.com/fr-fr/installers/apps> ou scannez le code QR ci-dessous :



Android IOS

B) Consultez le tableau suivant et vérifiez la compatibilité du module PV pour les zones suivantes: <https://enphase.com/fr-fr/installers/microinverters/calculator>

Vous pouvez accéder aux modèles de coupleurs de câbles interconnectables pour les connecteurs MC4 fabriqués par Stäubli à l'adresse suivante : <https://enphase.com/en-gl/support/staubli-mc4>

Modèle	Connecteur DC	Nombre de cellules du module PV*
IQ8MC-72-M-INT**	Stäubli MC4	Appariement avec 54 cellules / 108 demi-cellules, 60 cellules / 120 demi-cellules, 66 cellules / 132 demi-cellules ou 72 cellules / 144 demi-cellules
IQ8AC-72-M-INT***		
IQ8HC-72-M-INT		

* Les systèmes IQ8 Series Microinverters sont compatibles avec les modules PV bifaciaux si, compte tenu des paramètres électriques, y compris le gain bifacial, les paramètres électriques ajustés en fonction de la température (puissance, tension et courant maximum) des modules se situent dans la plage des paramètres d'entrée admissibles du micro-onduleur. Pour évaluer le gain bifacial, suivez les recommandations des fabricants des modules.

** Le modèle IQ8MC n'est pas disponible en Australie, en Nouvelle-Zélande et en Inde.

*** Le modèle IQ8AC n'est pas disponible en Inde.

C) En plus des modules PV, du support et des systèmes Enphase Microinverter, vous aurez besoin des articles Enphase suivants :

- Un dispositif IQ Gateway (modèle ENV-S-EM-230, ENV-S-WM-230 ou ENV-S-WB-230) est requis pour surveiller la production solaire et pour propager un profil réseau aux micro-onduleurs.
- Modèle IQ Relay, monophasé (Q-RELAY-1P-INT) ou IQ8 Relay, polyphasé (Q-RELAY-3P-INT). Pour l'Italie, utilisez le modèle IQ Relay

(Q-RELAY-2-3P-ITA) pour les applications monophasées et polyphasées.

- Le modèle IQ Relay polyphasé fournit également un couplage de phase pour permettre aux micro-onduleurs sur toutes les phases de communiquer avec IQ Gateway. Utilisez un coupleur de phase (LPC-01) pour système polyphasé pour l'accouplement de phase si le modèle IQ Relay n'est pas installé dans le système polyphasé.
- IQ RAW Cable (monophasé : Q-25-RAW-300), (polyphasé : Q-25-RAW-3P-300)
- Attaches autobloquantes ou attache-câbles (ET-CLIP-100, fonctionnant à la fois avec un câble polyphasé et monophasé)
- Bouchons d'étanchéité IQ (Q-SEAL-10) : pour les connecteurs inutilisés sur l'IQ Cable
- Terminaison IQ (Q-TERM-R-10 pour monophasé ou Q-TERM-3P-10 pour polyphasé) : typiquement 1 terminaison (circuit de dérivation d'alimentation en extrémité) ou 2 terminaisons (circuit de dérivation à alimentation centrale) requises pour chaque circuit de dérivation
- Outil de déconnexion IQ (Q-DISC-3P-10)
- IQ Cable pour monophasé ou multiphasé :

Modèle de câble	Espacement des connecteurs*	Orientation des modules PV	Connecteurs par boîte
Monophasé			
Q-25-10-240	1,3 m	Portrait (tous)	240
Q-25-17-240	2,0 m	Paysage (60 cellules)	240
Q-25-20-200	2,3m	Paysage (72 cellules)	200
Polyphasé			
Q-25-10-3P-200	1,3 m	Portrait (tous)	200
Q-25-17-3P-160	2,0 m	Paysage (60 cellules)	160
Q-25-20-3P-160	2,3m	Paysage (72 cellules)	160

* Laisser 30 cm de mou.



