

Fabricant
 Enphase Energy, Inc.
 47281 Bayside Pkwy.
 Fremont, CA 94538
 ÉTATS-UNIS,
 TÉL : +1 707-763-4784

Importateur
 Enphase Energy NL B.V.
 Het Zuiderkruis 65,
 5215 MV, 's-Hertogenbosch
 Pays-Bas,
 TÉL : +31 73 3035859

IQ GATEWAY - NOTE TECHNIQUE RELATIVE AU DDR

L'IQ Gateway Enphase est destiné à être installé en tant que partie intégrante d'un système de génération Enphase. Conformément à la norme EN IEC 60364-7, section 712.530.3.101, les micro-onduleurs Enphase et les produits de stockage couplés au courant alternatif sont conformes à la norme EN IEC 62109-1, section 7.3.8 (compatibilité des appareils de Détection du courant résiduel (DDR) ou de Surveillance du courant résiduel (RCM)), et résistent aux exigences décrites dans les normes IEC 60755 et IEC 62020 relatives au DDR de type A et au DDR de type AC.

Pour la sélection d'un DDR, référez-vous à la figure E.1 de l'annexe E de la norme EN IEC 62109-1.

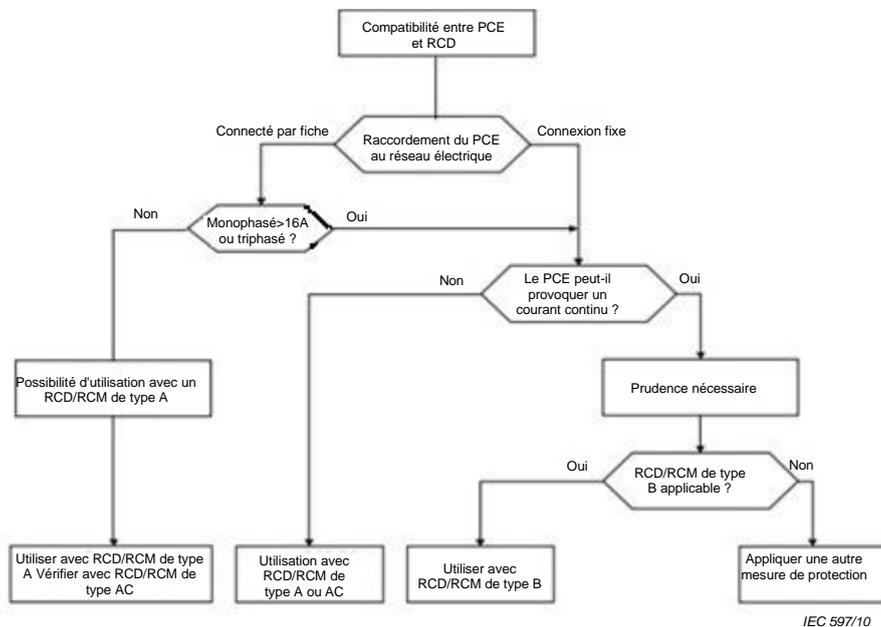


Figure E.1 – Organigramme conduisant à la sélection du type de DDR en amont d'un PCE

L'IQ Gateway faisant partie du PCE, elle doit être installée dans le circuit protégé par le DDR du PCE. Tous les IQ Microinverters et les produits de stockage couplés au courant alternatif sont compatibles avec les protections DDR de type A et de type AC ainsi qu'avec les DDR de type B.

IQ GATEWAY – CONSIDÉRATIONS RELATIVES AU NETTOYAGE

L'IQ Gateway est destinée à être installée dans une zone à accès restreint, comme un tableau de distribution avec d'autres équipements électriques. La zone d'installation doit être sèche et relativement exempte de poussière pour garantir une longue durée de vie sans nettoyage régulier.

Si l'IQ Battery doit être nettoyée, cette opération ne doit être effectuée que par une personne qualifiée pour travailler avec des équipements électriques similaires, conformément aux réglementations locales.