

NOTES:

1. Ces schémas ne sont que des exemples. Ces schémas fournissent des recommandations pour aider le concepteur et l'installateur du système.

2. La conception et l'installation de la centrale photovoltaïque doivent être réalisées conformément aux normes électriques locales du pays d'installation et doivent être effectuées par un personnel compétent.

3. Avant d'installer tout équipement PV, vérifiez la tension phase-neutre au point de connexion. La tension de fonctionnement doit être comprise dans une plage acceptable pour les micro-onduleurs de 230 V.

4. Les longueurs et les sections du câble AC (entre l'extrémité du câble IQ et le panneau électrique) doivent être déterminées conformément aux normes électriques en vigueur dans le pays d'installation. Il est recommandé que la chute de tension sur ce câble ne dépasse pas 1 % et que la chute de tension globale dans le circuit PV, du point de connexion au micro-onduleur le plus éloigné, ne dépasse pas 2 %.

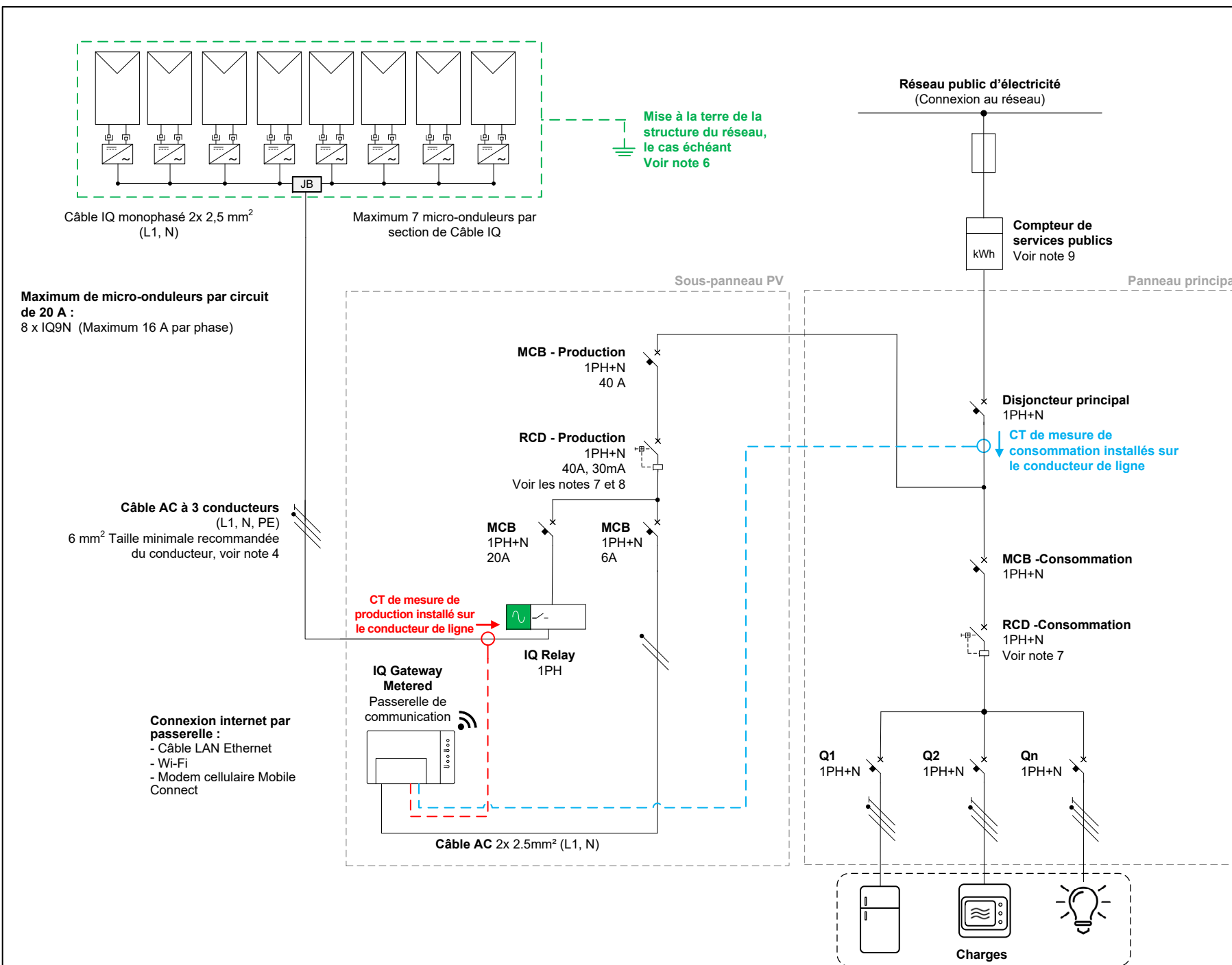
5. Le câble IQ de 2,5 mm² est généralement protégé par un disjoncteur à courbe B de 20 A

6. La liaison équipotentielle entre les cadres des modules PV, la structure de montage de la matrice et les supports de montage métalliques du micro-onduleur doit être installée conformément aux normes électriques locales.

7. Les dispositifs de protection contre les surtensions (SPD) et les dispositifs à courant résiduel (RCD) doivent être installés conformément aux normes électriques locales. Les micro-onduleurs Enphase possèdent un dispositif SPD de classe III intégré.

8. Les micro-onduleurs Enphase ont un transformateur haute fréquence intégré qui assure la séparation galvanique entre les parties DC et AC. Lorsque les normes électriques locales exigent une protection RCD, un dispositif de type AC peut être utilisé.

9. Le compteur d'électricité peut être situé à l'intérieur du panneau principal ou être un dispositif autonome.



N° du PLAN :
EN-IQ9-1PHN

Nom du PLAN :
Exemple de schéma électrique : Système PV de la IQ9N Microinverters monophasée relié au réseau électrique

DATE :
08/10/2025

FEUILLE :
1 sur 1

ÉCHELLE :
NTS@A4

2. La conception et l'installation de la centrale photovoltaïque doivent être réalisées conformément aux normes électriques locales du pays d'installation et doivent être effectuées par un personnel compétent.

3. Avant d'installer tout équipement PV, vérifiez la tension phase-neutre au point de connexion. La tension de fonctionnement doit être comprise dans une plage acceptable pour les micro-onduleurs de 230 V.

4. Les longueurs et les sections du câble AC (entre l'extrémité du câble IQ et le panneau électrique) doivent être déterminées conformément aux normes électriques en vigueur dans le pays d'installation. Il est recommandé que la chute de tension sur ce câble ne dépasse pas 1 % et que la chute de tension globale dans le circuit PV, du point de connexion au micro-ondeur le plus éloigné, ne dépasse pas 2 %.

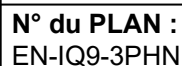
5. Le câble IQ de 2,5 mm² est généralement protégé par un disjoncteur à courbe B de 20 A

6. La liaison équipotentielle entre les cadres des modules PV, la structure de montage de la matrice et les supports de montage métalliques du micro-ondeur doit être installée conformément aux normes électriques locales.

7. Les dispositifs de protection contre les surtensions (SPD) et les dispositifs à courant résiduel (RCD) doivent être installés conformément aux normes électriques locales. Les micro-ondeurs Enphase possèdent un dispositif SPD de classe III intégré.

8. Les micro-onduleurs Enphase ont un transformateur haute fréquence intégré qui assure la séparation galvanique entre les parties DC et AC. Lorsque les normes électriques locales exigent une protection RCD, un dispositif de type AC peut être utilisé.

9. Le compteur d'électricité peut être situé à l'intérieur du panneau principal ou être un dispositif autonome.



Exemple de schéma électrique : Système PV de la IQ9N Microinverters monophasée relié au réseau électrique

DATE :
08/10/2025

FEUILLE
1 sur 1

ÉCHELLE :
NTS@A4