

SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SÉCURITÉ.

VEUILLEZ CONSERVER CES INFORMATIONS.

Suivez toutes les instructions de sécurité et de montage lors de l'installation des IQ Field Wireable Connectors.

Symboles de sécurité	
	DANGER : Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT : Indique une situation où le non-respect des instructions peut constituer un danger pour la sécurité ou entraîner un dysfonctionnement de l'équipement. Soyez extrêmement prudent et suivez attentivement les instructions.
	AVERTISSEMENT : Risque de brûlure. Le non-respect des instructions peut engendrer des brûlures.
	REMARQUE : Signale des informations particulièrement importantes pour le fonctionnement optimal du système.

Instructions relatives à la sécurité	
	DANGER : Risque d'électrocution. N'utilisez jamais le matériel Enphase d'une manière non spécifiée par le fabricant. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves, ou endommager l'équipement.
	DANGER : Risque d'électrocution. Notez que l'installation de cet équipement présente un risque d'électrocution. Ne l'utilisez pas sans avoir auparavant débranché la tension CA du système Enphase. Débranchez l'alimentation provenant des modules photovoltaïques avant de procéder à un dépannage ou à une installation.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Avant d'effectuer tout raccordement, assurez-vous que le disjoncteur est en position d'arrêt (OFF). Vérifiez le câblage avant de mettre sous tension.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Utilisez uniquement des composants de système électrique approuvés pour les emplacements humides, y compris, mais sans s'y limiter, aux conduits.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Seul le personnel qualifié est autorisé à installer, dépanner ou remplacer l' IQ Field Wireable Connector.
	DANGER : Risque d'électrocution. L'utilisation inadéquate du IQ Field Wireable Connector et de ses composants peut causer un incendie, une explosion ou une électrocution. Pour réduire les risques, déconnectez tout le câblage avant de procéder à l'entretien.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Assurez-vous que tout le câblage CA et CC est correct et qu'aucun des câbles CA n'est pincé ou endommagé.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. N'essayez pas de réparer ni de modifier l' IQ Field Wireable Connector.
	DANGER : Risque d'électrocution. Risque d'incendie. Assurez-vous que les conducteurs ne sont pas endommagés. Si les câbles exposés sont abîmés, il se peut que le système ne fonctionne pas correctement.
	AVERTISSEMENT : Risque d'endommagement de l'équipement. Les connecteurs mâle et femelle Enphase doivent uniquement être couplés avec les connecteurs mâle ou femelle correspondants.
	AVERTISSEMENT : Risque d'endommagement de l'équipement. Ce produit est destiné à être utilisé dans un environnement avec une température ambiante ne dépassant pas les 85°C.

Instructions relatives à la sécurité (suite)

	AVERTISSEMENT : Lors de l'installation du câblage, fixez un éventuel câble flottant pour éviter tout risque de déclenchement intempestif.
	AVERTISSEMENT : Avant d'installer ou d'utiliser l' IQ Field Wireable Connector, lisez toutes les instructions et mises en garde figurant dans la description technique, sur le système Enphase et sur l'équipement photovoltaïque (PV).
	REMARQUE : La maintenance et le nettoyage doivent être effectués par un personnel qualifié.
	REMARQUE : L'utilisation de systèmes de fixation ou d'accessoires non autorisés peut entraîner des dégâts ou des blessures.
	REMARQUE : Lorsque vous enrroulez un IQ Cable, ne formez aucune boucle inférieure à 12 cm de diamètre.
	REMARQUE : Réalisez toutes les installations électriques conformément à toutes les normes électriques locales en vigueur.
	REMARQUE : Pour assurer une fiabilité optimale et satisfaire aux exigences de la garantie, installez les IQ Field Wireable Connectors selon les instructions fournies dans le présent manuel.
	REMARQUE : La protection contre la foudre et la surtension qui en résulte doivent être conformes aux normes locales.
	REMARQUE : le connecteur est considéré comme conforme à la norme UL 6703 uniquement lorsqu'il est monté selon les instructions précisées.
	REMARQUE : Le câble utilisé avec les IQ Field Wireable Connectors doit répondre aux exigences suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre d'isolation extérieur min./max. (y compris le 2e isolateur dégagé) : 3,75 mm/4,05 mm • Nombre de fils conducteurs/taille : 49 fils de 0,25 mm • Taille du câble : 2,5 mm²

Remarque pour les produits tiers :

Tout produit de fabricant ou importateur tiers utilisé pour installer ou mettre en service un ou plusieurs produits Enphase doit être conforme aux directives et exigences de l'UE en vigueur dans l'espace économique européen (EEE). Il incombe à l'installateur de confirmer que tous ces produits sont correctement étiquetés et disposent des documents justificatifs conformes requis.

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 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,
 The 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

PRÉPARATION

Vérifiez que vous disposez des IQ Field Wireable Connectors nécessaires pour votre installation. Les connecteurs femelles et mâles sont vendus par paquet de dix :

- IQ Field Wireable Connector (femelle) : (Q-CONN-R-10F)
- IQ Field Wireable Connector (mâle) : (Q-CONN-R-10M)

Assurez-vous de disposer des outils recommandés suivants :

- Pince coupante
- Pince à dénuder
- Pince à sertir : connecteur multicontact PV-CZM-18100, -19100 ou -22100
- Clé dynamométrique
- IQ Disconnect Tool



Quand utiliser des IQ Field Wireable Connectors ?

Utilisez des IQ Field Wireable Connectors avec un IQ Cable ou un câble de site pour :

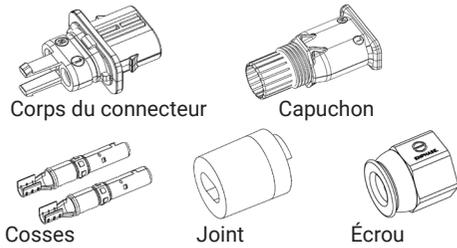
- connecter facilement des IQ Cables sur le toit sans câblage complexe ;
- utiliser des connecteurs femelles pour établir des connexions depuis n'importe quel connecteur d'IQ Cable ouvert ;
- créer un cavalier pour se raccorder à une partie distante du champ : utiliser du femelle à femelle pour des connexions de câble à câble
- utiliser une paire de connecteurs couplés pour trancher deux extrémités coupées d'un câble.



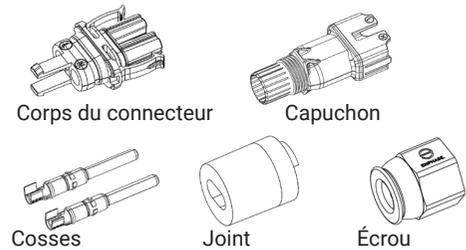
140-00112-02

PIÈCES

PIÈCES DU CONNECTEUR FEMELLE



PIÈCES DU CONNECTEUR MÂLE



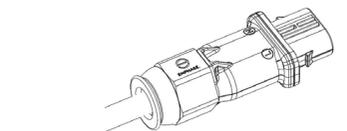
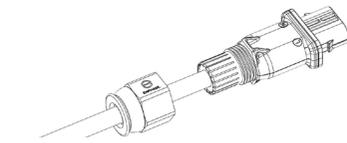
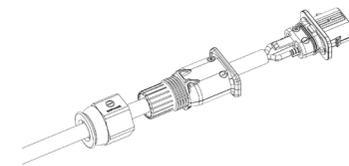
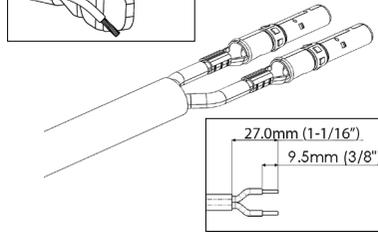
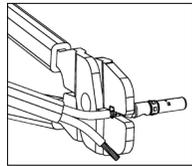
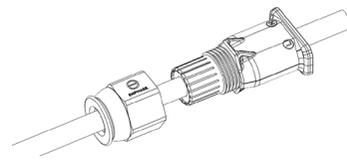
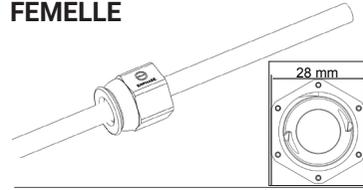
⚠ **AVERTISSEMENT** : Risque de défaillance de l'équipement. Ne mélangez pas les pièces des connecteurs mâle et femelle lors du montage des connecteurs.

⚠ **AVERTISSEMENT** : Utilisez les connecteurs uniquement avec un IQ Cable.

MONTAGE

Réalisez les étapes suivantes pour monter les IQ Field Wireable Connectors.

FEMELLE



- A)** Sortez les pièces du connecteur de l'emballage et procédez comme suit :
- Utilisez l'écrou pour marquer le câble à 28 mm en préparation de l'étape C. L'écrou fait 28 mm de large.
 - Faites glisser l'écrou sur l'IQ Cable.

- B)** Vérifiez que le joint est préinstallé dans le capuchon, puis faites glisser le capuchon et le joint sur le câble.

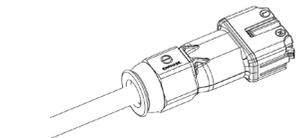
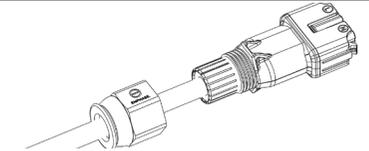
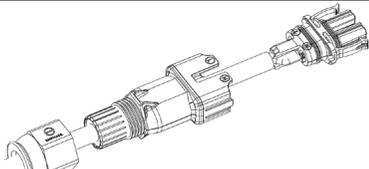
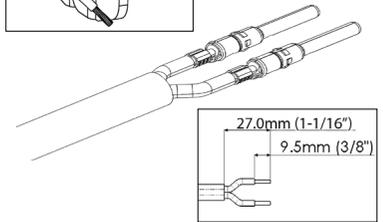
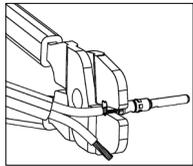
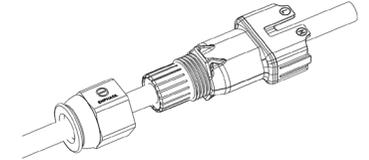
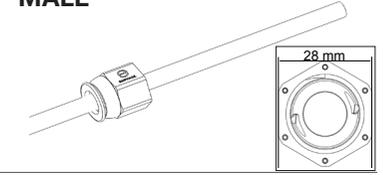
- C)** Fixez les bornes sur le câble en procédant comme suit :
- Dénudez la gaine externe à 28 mm.
 - Dénudez l'isolation du conducteur à 9,5 mm.
 - Placez l'extrémité ouverte de chaque borne dans le logement de calibre 12 de la pince à sertir et alignez-la avec l'extrémité du logement.
- ⚠ **AVERTISSEMENT** : la gaine doit s'étendre complètement jusqu'au joint une fois le corps assemblé. Le joint doit couvrir complètement la gaine du câble pour éviter toute pénétration d'humidité dans le connecteur.
- Sertissez l'extrémité de la borne sur les fils dénudés.
 - Ne sertissez **PAS** sur l'isolation du conducteur.

- D)** Insérez les bornes dans le corps du connecteur en veillant à respecter la polarité. Chaque borne doit s'enclencher en faisant un « clic ».

- E)** Assemblez le corps du connecteur et le capuchon. Veillez à bien entendre un clic.

- F)** Serrez l'écrou à 7 N m. **NE SERREZ PAS DAVANTAGE.**

MÂLE



Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
140-001112-02	Juin 2023	Mise à jour du document pour les noms de produits et les modifications éditoriales.