



Guide d’installation rapide EQ Microinverter

Modèles applicables :
EQ-400-P
EQ-450-P
EQ-500-P



Avant d'installer le micro-onduleur, veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de l'appareil pour connaître les informations détaillées sur le produit et les précautions de sécurité. En cas de dommages à l'appareil dus au stockage, à l'installation ou à l'utilisation ne respectant pas le contenu de ce document et du manuel de l'utilisateur, ces dommages ne seront pas couverts par la garantie.

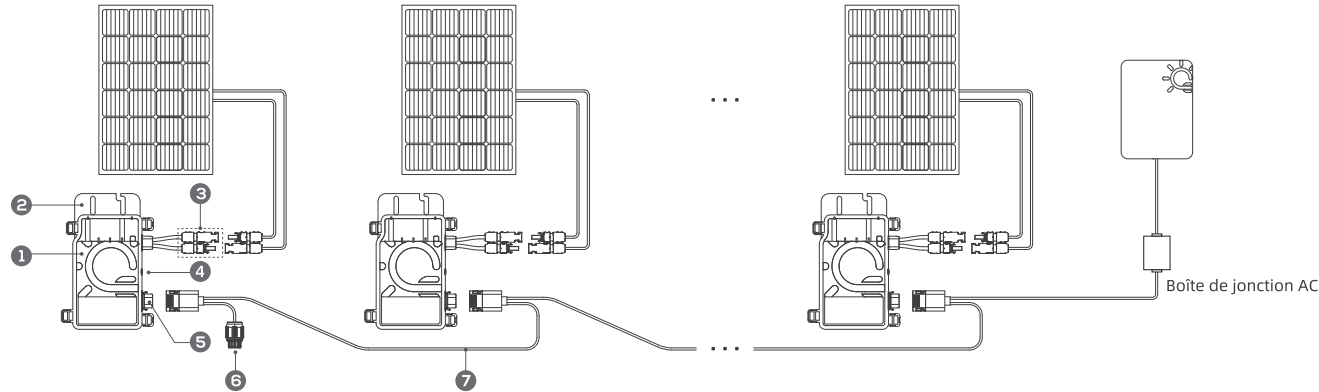
Toutes les opérations d'installation et de maintenance doivent être effectuées par des techniciens électriques professionnels portant des équipements de protection individuelle, **et toute opération sous tension est strictement interdite.**

En raison de mises à jour du produit ou pour d'autres raisons, le contenu du présent guide d'installation peut être modifié ou mis à jour à tout moment, sans préavis. Sauf convention contraire, ce document ne sert qu'à fournir des instructions d'utilisation. Toutes les déclarations, informations et suggestions contenues dans ce document ne constituent aucune garantie, quelle qu'elle soit, expresse ou implicite.



Centre de télécharge-
ment des documents

Aperçu de l'installation



1. Micro - onduleur
2. Plaque de montage
3. Connecteur DC
4. Indicateur LED
5. Interface AC
6. Embout de terminaison
7. Câble de connexion AC



Le nombre de micro- onduleurs sur chaque branche CA (20A) ne doit pas dépasser les limites suivantes :

EQ-400-P	EQ-450-P	EQ-500-P
9	8	7

Outils et matériels

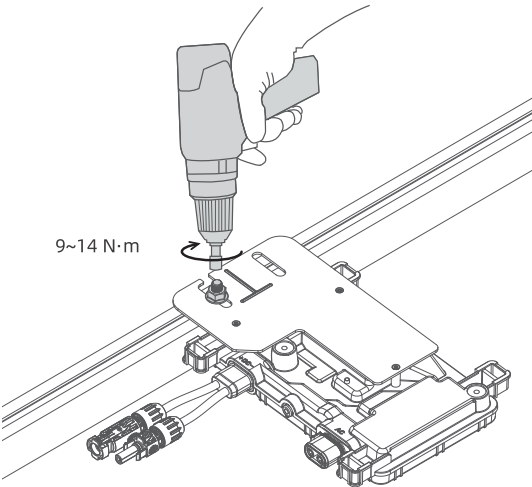
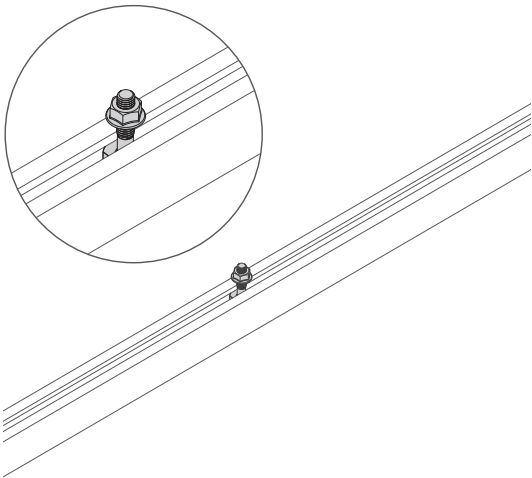
tournevis électrique, pince à coupe diagonale, pince à dénuder, pince à sertir, ruban de mesure en acier, clé dynamométrique, marqueur,etc.

Vis en T et écrous (M8)、borne pressée à froid、attache autobloquante、Boîte de jonction AC、Cable AC(2×2.5mm², OD：Ø9~Ø11mm) ,etc.

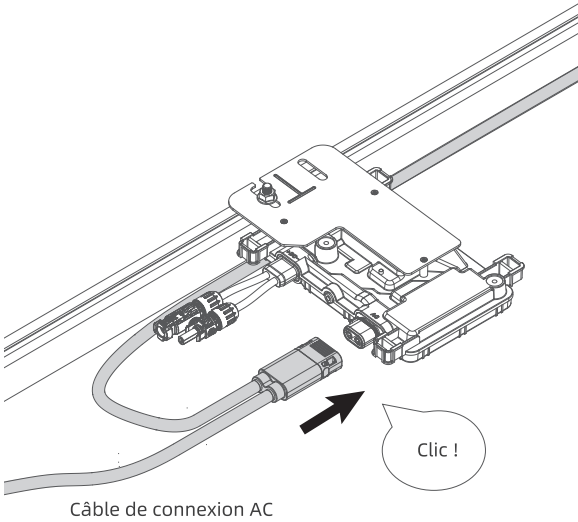
Câbles et accessoires

Nom	Modèle	Schéma	Description
Câble de connexion AC	W-2513A-72 W-2520A-72 W-2523A-72		Permet de paralléliser plusieurs micro- onduleurs. Les distances entre les connecteurs sont disponibles en trois longueurs : 1,3 m, 2 m et 2,3 m.
Capuchon d'étanchéité AC	SEAL-MA-50		Sceller les connecteurs non utilisés sur le Câble de connexion AC de micro-onduleurs (facultatif).
Embout de terminaison	TERM-A-20		Sceller l'extrémité avant du Câble de connexion AC de micro-onduleurs.
Câble d'extension DC	W-4010D-01		Allonge le câble de connexion CC, longueur : 1 m(facultatif).
Outil de déconnexion	DISC-01-10		Aide à installer et à déconnecter les connecteurs.

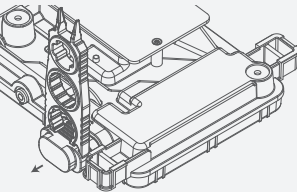
01 Installation du Micro-Onduleur



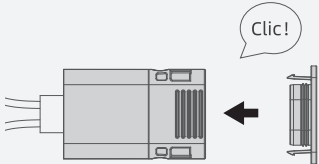
02 Connexion du Câble CA



Veuillez utiliser l'outil de déconnexion (DISC-01-10) pour retirer le capuchon de protection de l'interface AC avant le câblage.

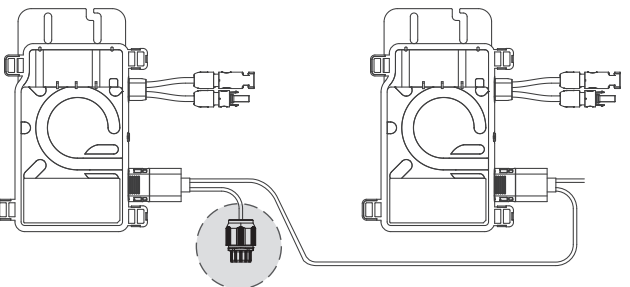


Tous les connecteurs non utilisés doivent être scellés par des capuchons d'étanchéité spécifiques.

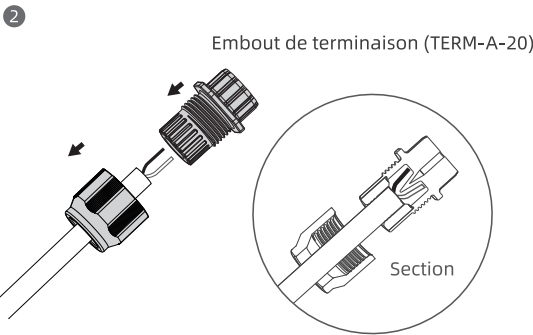
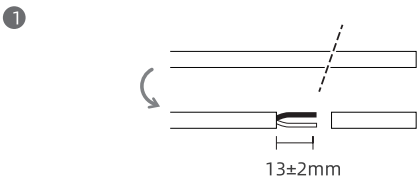


Capuchon d'étanchéité AC
(SEAL-MA-50)

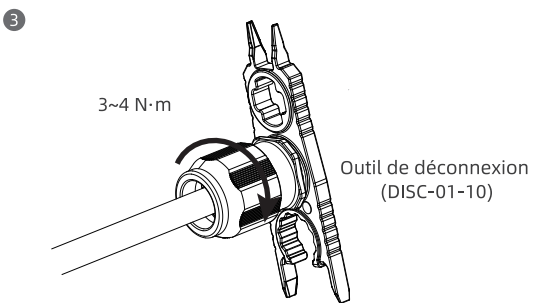
03 Traiter l'extrémité avant du câble



Embout de terminaison (TERM-A-20)



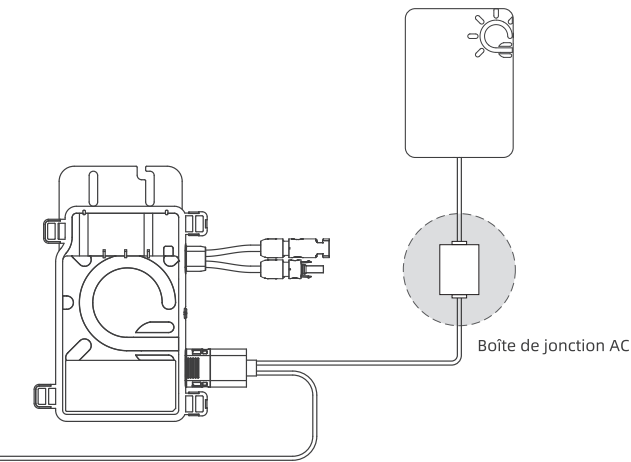
Embout de terminaison (TERM-A-20)



3~4 N·m

Outil de déconnexion (DISC-01-10)

04 Traiter l'extrémité finale du câble

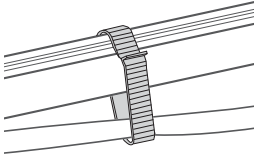


Boîte de jonction AC

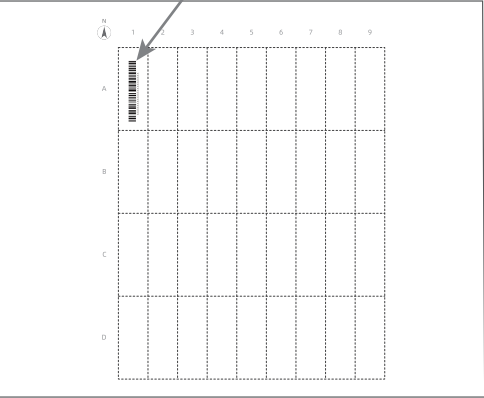
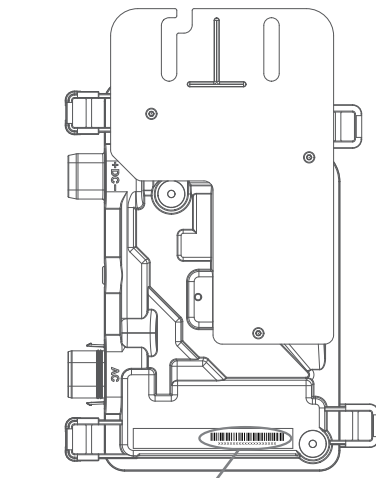
⚠ Veuillez vous référer au schéma de câblage en annexe du manuel utilisateur pour la méthode de câblage de la Boîte de jonction AC.

05 Gestion du câblage

Les câbles doivent être solidement fixés à l'aide de attache autobloquante tous les mètres au minimum, afin d'éviter que les câbles et les connecteurs ne touchent la surface du toit.

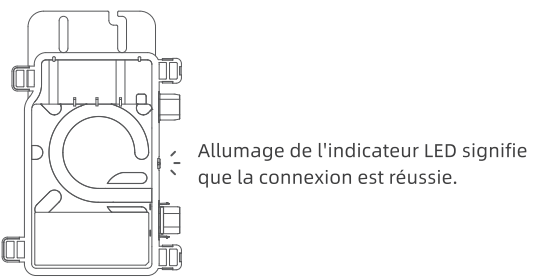
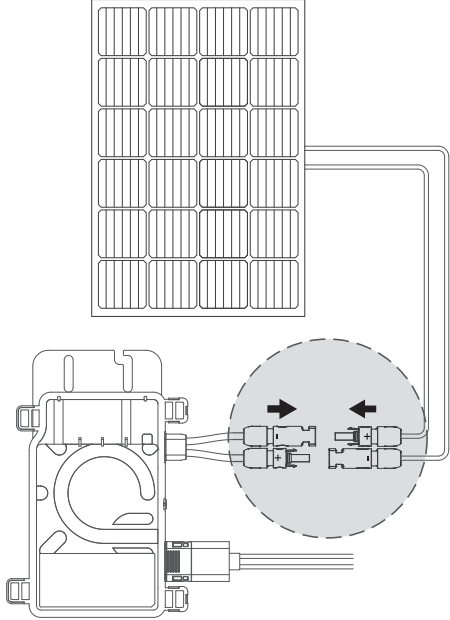


06 Création de la Carte d'Installation



⚠ Veuillez vous assurer que le code-barres est collé avec une orientation correcte et uniforme.

07 Raccorder les modules PV



Allumage de l'indicateur LED signifie que la connexion est réussie.

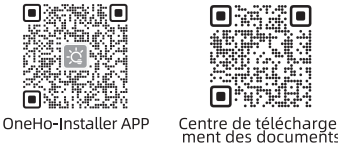
- ⚠
1. Veuillez retirer le capuchon de protection du connecteur DC avant le câblage.
 2. Les signes « + » et « - » sur le connecteur DC indiquent uniquement les connecteurs mâle et femelle, et ne représentent pas la polarité du courant.

- ⚠
1. Veuillez vous assurer que les connexions des pôles positif et négatif sont correctes, et qu'aucun croisement ou mélange de circuits n'est effectué.
 2. Si la longueur des câbles du module PV est insuffisante, veuillez utiliser le Câble d'extension DC(W-4010D-01) désigné pour effectuer le raccordement.

08 Activation du Système

Veuillez installer le coffret AC et activer le système à l'aide de l'application OneHo-Installer.

Pour les étapes détaillées de l'activation du système, veuillez consulter le manuel d'utilisateur de l'application OneHo-Installer.



Description des états de l'indicateur LED du micro-onduleur :

Vert-clignotement lent (1s)	Fonctionnement normal
Vert-clignotement rapide(0,2s)	Production électrique normale, pas de communication avec Gateway
Orange-clignotement rapide(0,2s)	Pas de production électrique, panne non liée au réseau électrique
Orange-clignotement lent(1s)	Pas de production électrique, panne du réseau électrique AC
Orange et vert-clignotement alterné(1s)	Mise à niveau en ligne
Vert fixe, Orange-clignotement lent(1s)	Panne firmware
Orange fixe, Vert-clignotement lent(1s)	En cours de démarrage