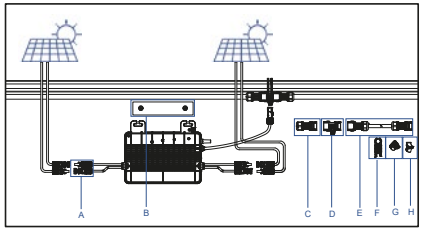
FHE-MASTER-1000

1 - ACCESSOIRES



ITEM	DESCRIPTION
A	Connecteurs PV
B	Vis M8 * 25 (préparées par l'installateur)
C	AC Connecteur mâle
D	Connecteur de circuit AC
E	AC Trunk Cable 12/10AWG Cable
F	Outil de déconnexion du coffre AC
G	Embout de coffre AC
H	Capuchon de port de coffre AC

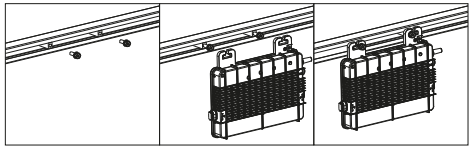
*Remarque : Tous les accessoires ci-dessus ne sont pas inclus dans le paquet et doivent être achetés séparément.

2 - ÉTAPES D'INSTALLATION

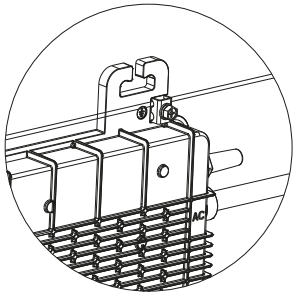
L'ordre des étapes 1 et 2 peut être inversé en fonction des besoins prévus.

ÉTAPE 1. PLANIFIER ET INSTALLER LE MICRO-ONDULEUR

A) Marquez la position de chaque micro-onduleur sur le rail en fonction de la disposition des modules PV.
B) Fixer les vis sur le rail.
C) Accrocher le micro-onduleur aux vis et serrer les vis. La face argentée du micro-onduleur doit être orientée vers le panneau.



Notes :
1. Un fil de terre se trouve à l'intérieur du câble et la mise à la terre peut être effectuée directement par ce fil. Si une mise à la terre externe est nécessaire, l'électrode de mise à la terre, comme illustrée à droite, peut être utilisée pour relier le support de montage au rayonnage. Serrer chaque vis du taquet de mise à la terre à 2 Nm.
2. Installer le micro-onduleur et toutes les connexions CC sous le module PV pour éviter la lumière directe du soleil, l'exposition à la pluie, l'accumulation de neige, etc.
3. Laissez un espace d'au moins 2 cm autour du boîtier du micro-onduleur pour assurer la ventilation et la dissipation de la chaleur.
4. Le couple de montage des vis de 8 mm doit être de 9 Nm. Ne pas dépasser le couple de serrage.
5. Ne pas tirer ou tenir le câble AC avec la main.

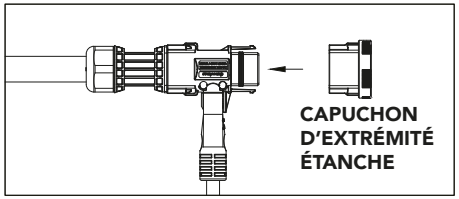


ÉTAPE 2. PLANIFIER ET CONSTRUIRE LE CÂBLE DE BUS AC

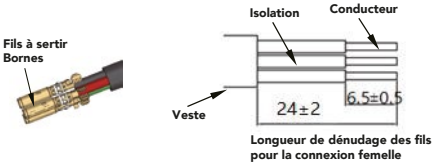
Le câble de raccordement AC est utilisé pour connecter le micro-onduleur à la boîte de distribution.
A) Sélectionnez le câble AC Trunk approprié en fonction de l'espacement entre les micro-onduleurs. L'espacement des connecteurs du câble de raccordement AC doit être proche de l'espacement entre les micro-onduleurs afin de s'assurer qu'ils sont bien adaptés.
B) Déterminez le nombre de micro-onduleurs que vous prévoyez d'installer sur chaque branche AC et préparez les connecteurs AC en conséquence.
C) Retirez les segments de câble AC Trunk selon vos besoins pour créer une branche AC.

1) Installation du bus AC (comme indiqué)

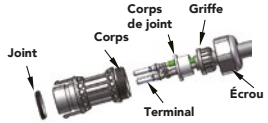
2) Installer le capuchon d'extrémité du câble de liaison AC d'un côté du câble de liaison AC (l'extrémité du câble de liaison AC).



3) Installer le câble d'extrémité AC de l'autre côté du câble principal AC (connecté)
- Préparer un segment de câble AC de longueur appropriée pour le raccorder à la boîte de distribution, en respectant les exigences de dénudage.



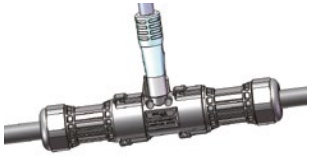
- Introduire le câble dans le manchon (connecteur mâle AC).



- Pousser le terminal dans le logement.

- Insérer le joint et le doigt de serrage dans le corps, puis serrer l'écrou, couple de serrage 2,5+/-0,5Nm

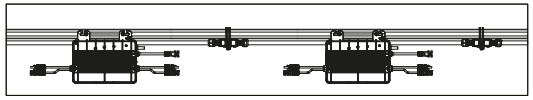
- Connecteurs mâle et femelle connectés.



Note :
1. Couple de serrage du capuchon : 2,0±0,5 Nm. Ne pas dépasser le couple de serrage.

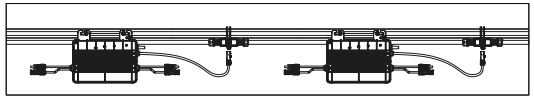
D) Répéter les étapes ci-dessus, disposez le câble sur le rail comme il convient de manière à ce que les micro-onduleurs puissent être montés sur le rail.

E) Attacher le câble AC Trunk au rail de montage et fixez le câble à l'aide d'attaches.



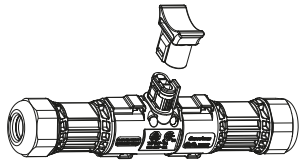
ÉTAPE 3. COMPLÉTER LA CONNEXION AC

A) Pousser le sous-connecteur CA du micro-onduleur vers le connecteur du trunk AC jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



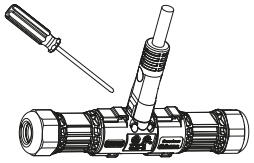
B) Connecter le câble d'extrémité AC à la boîte de distribution et le relier au réseau local.

C) Brancher le capuchon du port de liaison AC dans n'importe quel port de liaison AC vacant pour le rendre étanche à l'eau et à la poussière.



Note :
1. Veillez à ce que les connecteurs AC Trunk soient tenus à l'écart de toute surface d'eau.

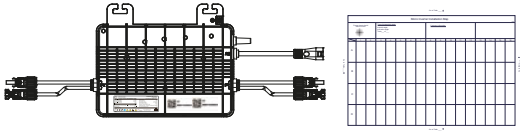
2. Si vous devez retirer le câble AC de l'onduleur du connecteur AC Trunk, utilisez l'outil et insérez-le dans le côté du connecteur AC. pour terminer le retrait.



ÉTAPE 4. CRÉER UN PLAN D'INSTALLATION

A) Décollez l'étiquette amovible du numéro de série de chaque micro-onduleur.

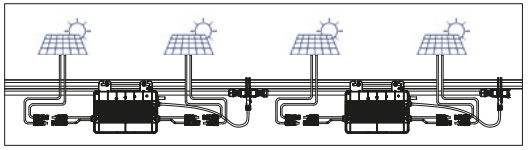
B) Collez l'étiquette du numéro de série à l'emplacement correspondant sur le plan d'installation.



ÉTAPE 5. CONNECTER LES MODULES PV

A) Monter les modules PV au-dessus du micro-onduleur.

B) Connecter les câbles CC des modules PV côté entrée CC du micro-onduleur.



ÉTAPE 6. OPTIMISER LE SYSTÈME

A) Mettez en marche le disjoncteur AC du circuit de dérivation.

B) Activez le disjoncteur principal de la maison. Votre système commencera à produire de l'électricité au bout de deux minutes environ.

Aller au tableau

Carte d'installation des micro-onduleurs

Veuillez noter que “N” se réfère au nord

Type de plaque photovoltaïque :
Angle d'azimut :
Angle d'inclinaison :
Tableau___ de ___

Informations sur les clients :

Rangée \ Colonne	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A																
B																
C																
D																

Aller au tableau

Aller au tableau

Aller au tableau