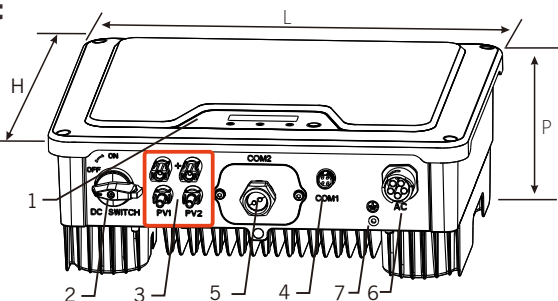




1. Vue d'ensemble du produit

1. LCD&LED ou LED
2. Commutateur DC (facultatif)
3. Borne(s) PV
4. COM1 : Clé Wi-Fi/GPRS/4G (facultatif)
5. COM2 : Borne compteur/RS485/DRED
6. Borne AC
7. Deuxième borne de terre(PE)



Dimensions : LxHxP=425x346x160 mm

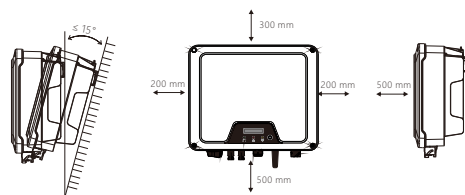
2. Contenu de l'emballage

Onduleur	Support de montage	Accessoires de montage	Fiches DC MC4 ou D4 (facultatif)	Connecteur AC	Clé Wi-Fi/GPRS (Facultatif)	Documents
1	1	1	2	1	1	1

3. Installation

Exigences d'installation

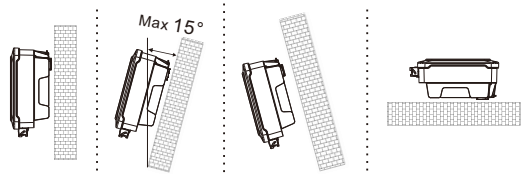
1. Veuillez installer le ou les onduleurs dans des endroits où tout contact involontaire peut être évité.
2. Veuillez installer l'onduleur sur des surfaces planes/lisses.
3. Le ou les onduleurs ne doivent pas être installés près d'objets inflammables ou explosifs.



ÉVITER



La lumière directe du soleil **L'exposition à la pluie** **L'accumulation de neige**



1

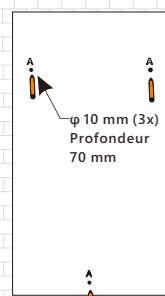
Spécifications du câble

N°	Élément	Type	Spécifications
1	Câble de terre (PE)	Câble vert jaune	• Section du conducteur : 6 mm ²
2	Câble de sortie AC	Câble extérieur en cuivre	• Section du conducteur : 4-6 mm ²
3	Câble d'entrée DC	Câble PV extérieur standard, modèle PV1-F recommandé	• Section du conducteur : 2,5-6 mm ²
4	Meter/RS485	Câble extérieur blindé à paires torsadées	• Section du conducteur : 0,14-1,5 mm ²
5	DRED	CAT-5E, câble blindé extérieur Norme pour EIA/TIA 568B	• Longueur maximum du câble : 1 000 m

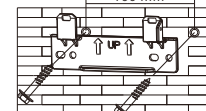
3.1 Montage

- 3.1.1 Utilisez le guide de montage en papier pour marquer les trous sur le mur, percez trois trous dans la position marquée de 10 mm de diamètre et 70 mm de profondeur
- 3.1.2 Fixez les chevilles, puis montez le support principal avec les vis des accessoires de montage
- 3.1.3 Fixez l'onduleur au support de montage. Montez le support d'appui en bas de l'onduleur
- 3.1.4 Vérifiez les deux côtés du dissipateur thermique, puis assurez-vous que l'onduleur est fixé de manière stable
- 3.1.5 Utilisez une vis M5 (couple de serrage : 2,5 Nm) pour fixer les ailettes du dissipateur thermique au support de montage
- 3.1.6 Il est recommandé de fixer un antivol sur l'onduleur

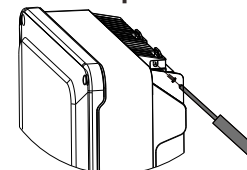
Étape 1



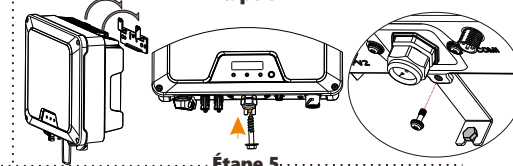
Étape 2



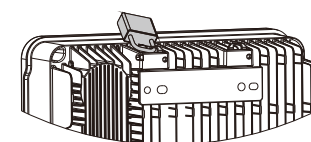
Étape 4



Étape 3



Étape 5

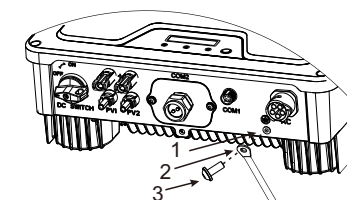


3.2 Installation du câble de terre(PE)

Une seconde borne de terre (PE) est présente au bas de l'onduleur. Assurez-vous que la borne PE est correctement reliée

Objet	Description
1	Boîtier
2	Cosse M5 avec conducteur de protection
3	Vis à tête plate M5x13

Serrez-le fermement dans le boîtier (tournevis T25, couple de serrage : 2,5 Nm).



⚠ AVERTISSEMENT

Une connexion correcte à la terre de la deuxième borne PE et de la borne AC est obligatoire. Ne PAS correctement connecter les deux PE annulera la garantie du produit.

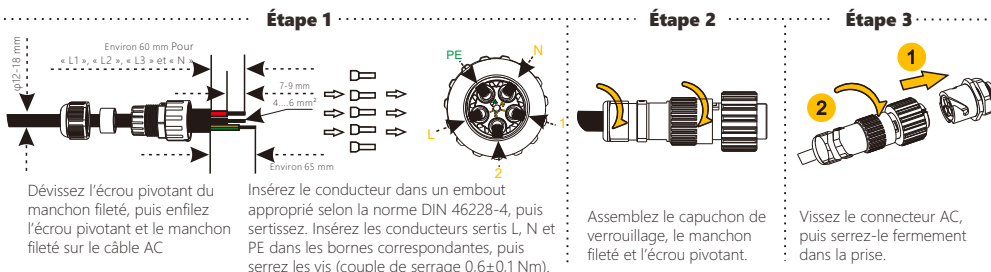
2

3.3 Assemblage et connexion du câble AC

! DANGER

Danger de mort dû à des tensions élevées dans l'onduleur

Avant de connecter des câbles et des composants électriques, veuillez vous assurer que le commutateur DC et le disjoncteur AC sont éteints et qu'ils ne peuvent pas être réactivés.



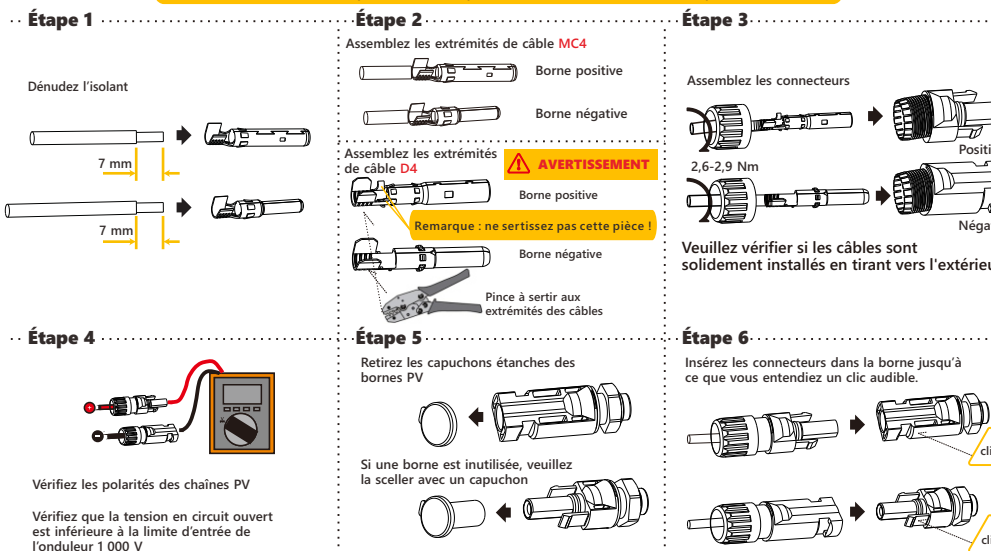
Remarque : veuillez vous assurer que le connecteur a été correctement installé !

3.4 Assemblage et connexion du câble DC

Le respect des exigences suivantes est obligatoire. Sinon, tous les droits de garantie seront non valides.

- 3.4.1 La tension maximale en circuit ouvert de chaque chaîne est inférieure à 1 000 V_I.
- 3.4.2 Le courant de court-circuit maximal de chaque entrée PV est inférieur à la limite autorisée par l'onduleur.
- 3.4.3 La chaîne est bien isolée à la terre dans tous les cas.
- 3.4.4 Assurez-vous que les connecteurs DC ont la bonne polarité.
- 3.4.5 Si les connecteurs PV ne sont pas assemblés correctement et bien verrouillés, un arc ou une surchauffe peuvent être provoqués.

1) Remarque : Selon la norme AS/NZS 5033, les panneaux photovoltaïques destinés à être installés sur des habitations domestiques ne doivent pas avoir une tension maximale supérieure à 600 V.



3.5 Connexion Wi-Fi/GPRS/GPRS/4G (facultatif)

La clé est incluse en option dans la livraison.

- 3.5.1 Insérez la clé dans le port COM1. Assurez-vous que la clé est correctement connectée.
- 3.5.2 Pour la connexion et la configuration de la clé Wi-Fi, veuillez vous reporter au <Manuel d'utilisation de la clé Wi-Fi>.

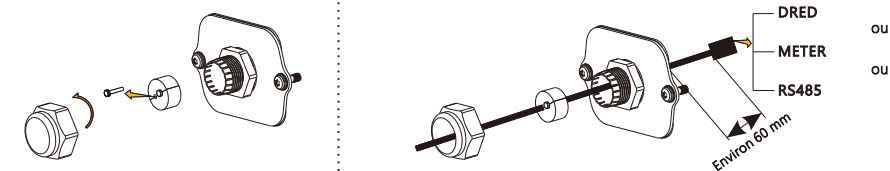
3.6 Connexion RS485/Smart meter/DRED

Étape 1



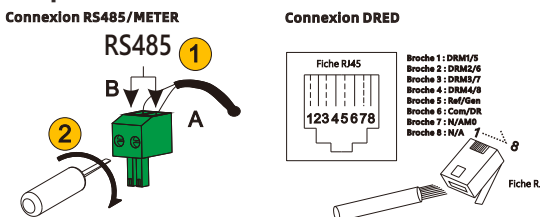
Dévissez avec un tournevis T25, puis retirez la plaque d'étanchéité COM. Les bornes DRED/Meter/RS485 sont exposées comme indiqué

Étape 2



Dévissez l'écrou du presse-étoupe, puis sortez les cylindres en caoutchouc. Veuillez sceller le presse-étoupe correctement s'il y a un trou inutilisé afin d'éviter la pénétration d'humidité et de poussière

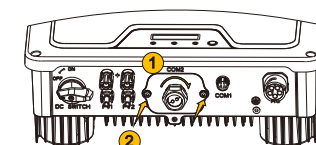
Étape 3



Type de tournevis : lame 0,4 x 2,5

Connectez les câbles sertis aux bornes RS485/Meter/DRED, puis fixez-les à l'aide d'un tournevis (lame 0,4x2,5)

Étape 4



Serrez l'écrou pour empêcher le câble d'osciller, mettez la plaque d'étanchéité COM2, puis serrez fermement les vis. (Type de tournevis : T25 ; Couple de serrage : 2,5 Nm)

! AVERTISSEMENT

Pour AS/NZS 4777, DRM0, DRM5, DRM6, DRM7, DRM8 sont pris en charge. Assurez-vous que le couvercle et le presse-étoupe du câble de communication ont été montés correctement et de manière adéquate

4. Mise en service

Veuillez vérifier si

- L'onduleur et le kit de montage ont été correctement installés.
- La surface métallique exposée de l'onduleur est mis en terre.
- La résistance entre les panneaux photovoltaïques et la terre est supérieure à 1 Mohm.
- Pour toutes les bornes DC inutilisées, des connecteurs DC sont insérés dans la borne et scellés avec des capuchons étanches.
- La tension du réseau au point de raccordement des onduleurs se situe dans la plage autorisée.
- Le disjoncteur AC doit être correctement calibré et câblé.
- Les connecteurs du câble ont été correctement câblés et serrés.

Allumer

Allumez l'interrupteur DC après avoir terminé les vérifications ci-dessus, puis allumez le disjoncteur AC. Lorsqu'il y a suffisamment de DC puissance appliqué et que les conditions du réseau sont remplies, l'onduleur commencera à fonctionner automatiquement.

Tél. : +86 400 6339 990/Web : www.hypontech.com/E-mail : info@hypontech.com

Contact du service : service@hypontech.com

Adresse : No.588 Wutaishan Road, SND, Suzhou, Chine

Pour plus d'informations, veuillez télécharger le manuel de l'utilisateur et autres documents techniques à l'adresse www.hypon.com