

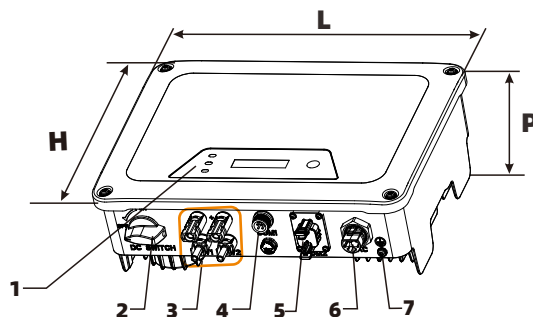


# HYPONTECH Guide d'installation rapide FR H838-00147-00

HPS-3000P / HPS-3680P / HPS-4000P / HPS-4600P / HPS-5000P / HPS-6000P

## 1. Vue d'ensemble du produit

1. LCD et LED
2. Commutateur CC (en option)
3. Borne(s) PV
4. COM1 : Wi-Fi/LAN/4G
5. COM2 : COMPTEUR/DRED/RS485
6. Borne CA
7. Borne PE secondaire



Dimensions: L x H x P = 366 x 276 x 133mm

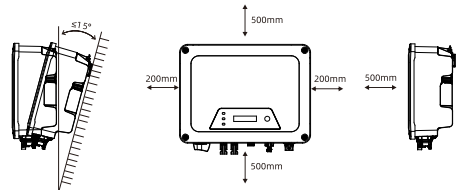
## 2. Contenu de l'emballage

Onduleur	Support de montage	Accessoires de montage	Fiches CC Mc4 ou D4 (en option)	Connecteur CA	Wi-Fi ou LAN ou clé 4G (optionnel)	Connecteur compteur/DRED/RS485	Documents
1	1	1	2	1	1	1	1

## 3. Installation

### Exigences d'installation

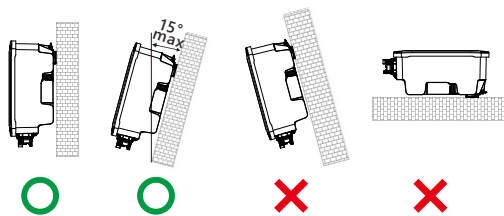
1. Veuillez installer le ou les onduleurs dans des endroits où tout contact involontaire peut être évité.
2. Veuillez installer l'onduleur sur des surfaces planes/lisses.
3. Le ou les onduleurs ne doivent pas être installés près d'objets inflammables ou explosifs.



### ÉVITER



**Exposition au soleil**    **Exposition à la pluie**    **Accumulation de la neige**



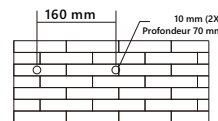
## Spécifications du câble

No	Élément	Type	Spécifications
1	Câble PE	Câble extérieur en cuivre	• Section transversale du conducteur: 6mm <sup>2</sup>
2	Câble de sortie CA	Câble extérieur en cuivre	• Section transversale du conducteur: 4-6mm <sup>2</sup> • Diamètre extérieur du câble: 9-16mm
3	Câble d'entrée CC	Câble PV extérieur standard, modèle PV1-F recommandé	• Section transversale du conducteur: 2,5-6mm <sup>2</sup> • Diamètre extérieur du câble: 5-8mm
4	Compteur/RS485/DRED	Câble à paire torsadée blindée pour extérieur	• Section transversale du conducteur: 0,2-0,81mm <sup>2</sup> • Diamètre extérieur du câble: environ 4,0-8,6mm • Longueur maximum du câble: 1 000m

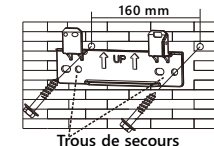
## 3.1 Montage

- 3.1.1 En utilisant le support de montage comme modèle, marquez et percez des trous de 10 mm de diamètre et de 70 mm de profondeur
- 3.1.2 Fixez le support de montage à l'aide des vis et des boulons à expansion fournis dans les accessoires de montage
- 3.1.3 Fixez l'onduleur au support de montage
- 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 des vis M5 (avec tournevis T25, 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

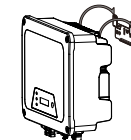
### Étape 1



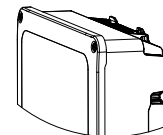
### Étape 2



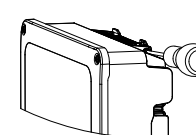
### Étape 3



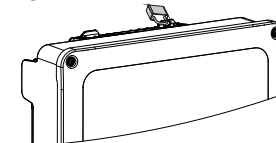
### Étape 4



### Étape 5



### Étape 6

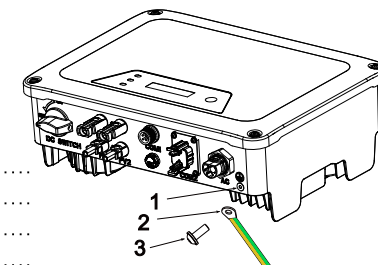


## 3.2 Installation du câble PE

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

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

Vissez-la fermement au boîtier (tournevis T25, couple de serrage: 2,5N.m).



## ⚠ AVERTISSEMENT

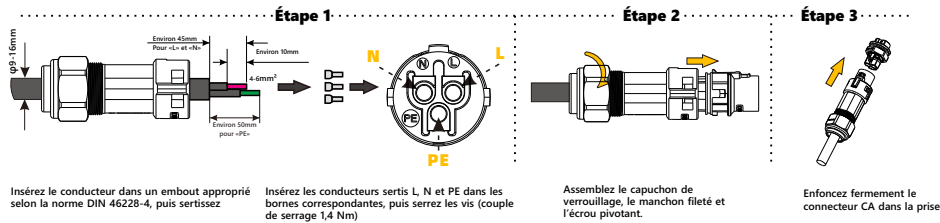
Une connexion correcte à la terre de la borne PE secondaire et de la borne CA est obligatoire. Ne PAS correctement connecter les deux PE annulera la garantie du produit.

### 3.3 Assemblage et connexion du câble CA

#### **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 CC et le disjoncteur CA sont éteints et qu'ils ne peuvent pas être réactivés.



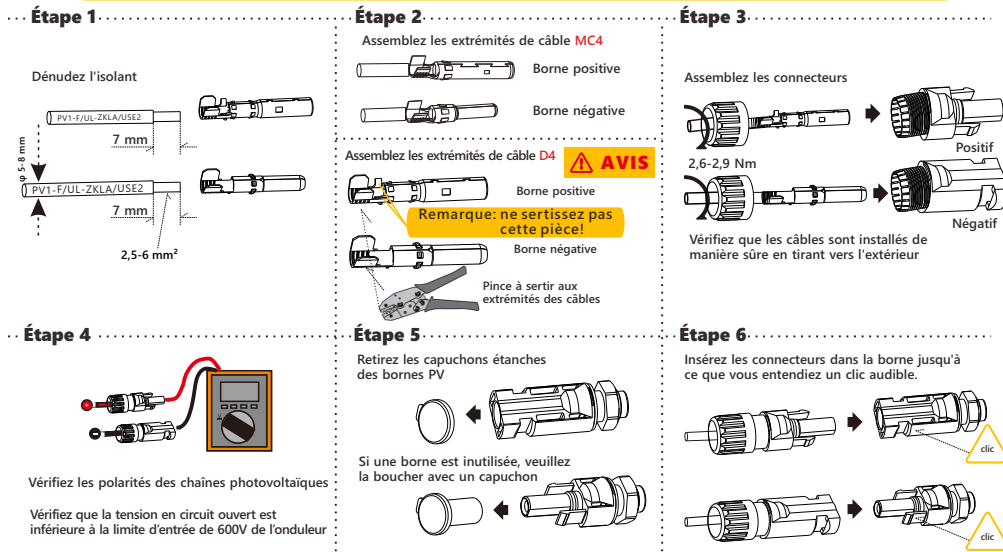
Remarque : Veuillez vous assurer que le connecteur a été correctement installé !

### 3.4 Assemblage et connexion du câble CC

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

- 3.4.1 La tension maximale de chaque chaîne en circuit ouvert est inférieure à 1 000 V.
- 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 CC 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.

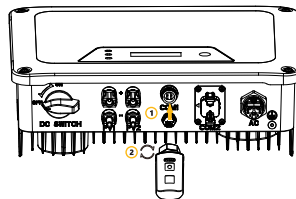
<sup>1)</sup> Remarque : Selon AS/NZS 5033, les groupes photovoltaïques pour l'installation domestique ne doivent pas avoir de tensions maximales de réseau PV supérieures à 600 V.



### 3.5 Connexion Wi-Fi/LAN/4G (Optionnelle)

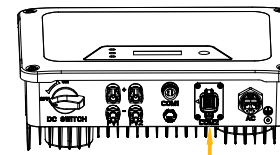
La clé est incluse en option dans la livraison.

- 3.5.1 Insérez la clé dans le port COM1. Assurez-vous que la clé est correctement connectée.
- 3.5.2 Pour le branchement et la configuration de la clé veuillez vous reporter à <Wi-Fi /LAN/4G stick User manual>.



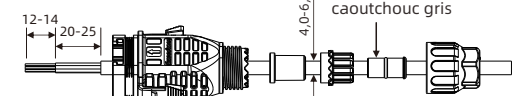
### 3.6 Connexion RS485/Compteur intelligent/DRED

#### Position



#### Étape 1

0,2-0,81mm<sup>2</sup>  
(24AWG-18AWG)

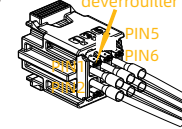


Placez les pièces sur le câble approprié; Après avoir retiré le caoutchouc gris, le diamètre de câble approprié est compris entre 6,5 et 8,6mm.

#### Étape 2

appuyez pour déverrouiller

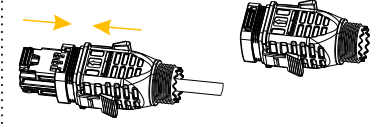
RS485/COMPTEUR/DRED POUR COM2



- Rs485 B > PIN1
- Rs485 A > PIN2
- Compteur A > PIN3
- Compteur B > PIN4
- REFGEN/0 > PIN5
- COMLOAD/0 > PIN6

Insérez les câbles dans des embouts appropriés, puis sertissez; Les conducteurs sertis peuvent être insérés directement dans le boîtier selon le signe; Appuyez sur la pièce marquée pour déverrouiller les conducteurs.

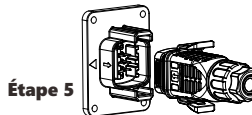
#### Étape 3



Poussez le boîtier dans le corps.

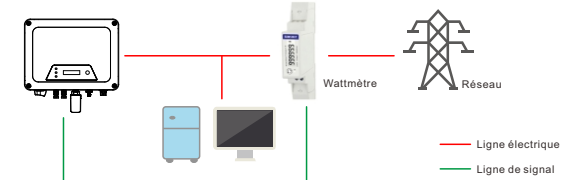
#### Étape 4

Insérez le joint et le doigt de serrage dans la douille; Serrez ensuite l'écrou au couple de 1,8 +/- 0,2Nm.



Connexion mâle femelle.

Contrôle de la puissance de sortie via le compteur intelligent  
Veuillez vous référer au Manuel d'utilisation EASTRON SDM120CTM pour les paramètres de connexion et de débit en bauds.  
Les documents pertinents peuvent être envoyés à <https://www.hypon.com>.



#### **AVERTISSEMENT**

Pour AS/NZS 4777, DRMO est 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 procéder aux vérifications suivantes:

1. L'onduleur et le support de montage ont été correctement installés.
2. La surface métallique exposée de l'onduleur est mise à la terre.
3. La résistance entre le groupe photovoltaïque et la terre est supérieure à 1 MΩ.
4. Pour toutes les bornes CC non utilisées, il existe des connecteurs CC insérés dans la borne et scellés par des capuchons étanches.
5. La tension réseau au point de connexion de l'onduleur se situe dans la plage autorisée.
6. Le disjoncteur CA doit être correctement calibré et câblé.
7. Les connecteurs du câble de communication ont été correctement câblés et serrés.

#### Démarrage

Mettez le commutateur CC en service après avoir effectué les contrôles ci-dessus, puis mettez le disjoncteur CA en service. Lorsque le courant continu appliqué est suffisant et que les conditions du réseau sont réunies, l'onduleur commence à fonctionner automatiquement.

### 5. Configuration du système de surveillance

Scannez le QR code pour télécharger l'application d'installation HYPON.Cloud.



Veuillez vous référer au Manuel d'utilisation HYPON.Cloud afin de configurer le système de surveillance.



Tél: +86 400 6339 990 / ite Web: [www.hypon.com](http://www.hypon.com) / e-mail: [info@hypon.com](mailto:info@hypon.com)

Contact de service: [service@hypon.com](mailto:service@hypon.com)

Adresse: 588 Wutaishan Road, SND, Suzhou, Chine

Pour de plus amples informations, veuillez télécharger le manuel d'utilisation et les autres documents techniques sur [www.hypon.com](http://www.hypon.com)