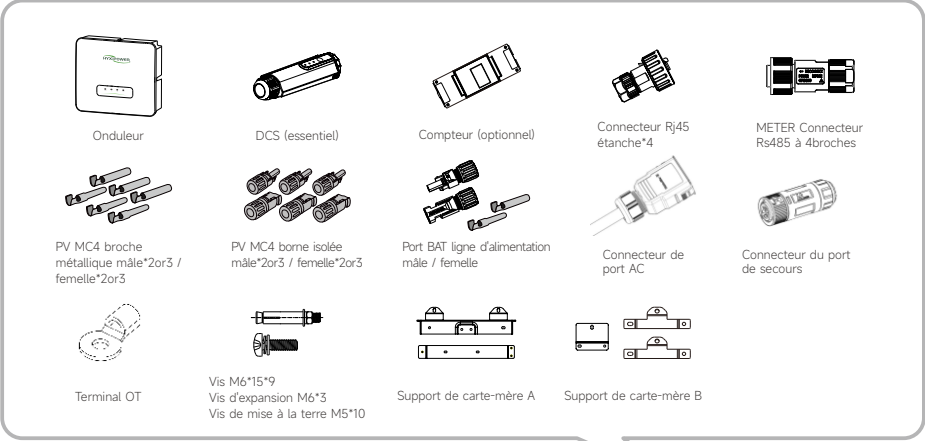


ONDULEUR
HYBRIDE

HYX-H5K-HT / HYX-H6K-HT / HYX-H8K-HT /
HYX-H10K-HT / HYX-H12K-HT



1 Liste de colisage

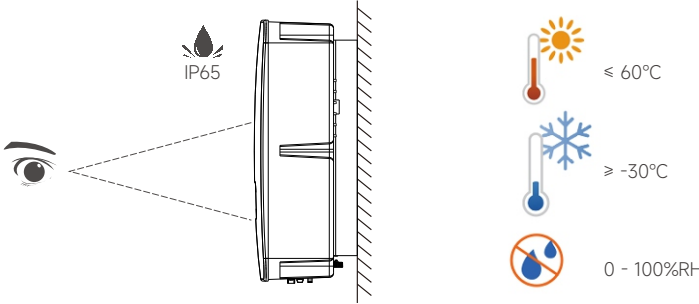


NOTES

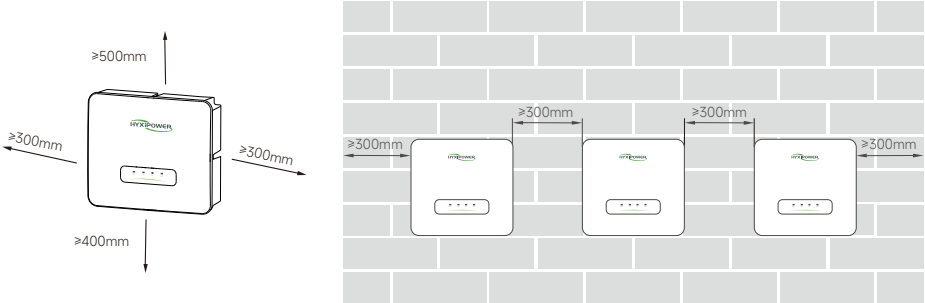
Le DCS doit être commandé séparément.
Connecteur étanche RJ45*4: 2 pour BDU-INV, 1 pour DRM, 1 pour COM.2.
Broche métallique PV MC4 mâle*2 et femelle*2 pour l'onduleur hybride 5/6/8kW.
Broche métallique PV MC4 mâle*3 et femelle*3 pour l'onduleur hybride 10/12kW.

2 Préparation de l'installation

2.1 Exigence relatives à l'environnement de l'installation

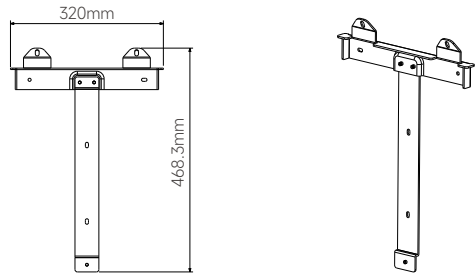


2.2 Espace nécessaire à l'installation



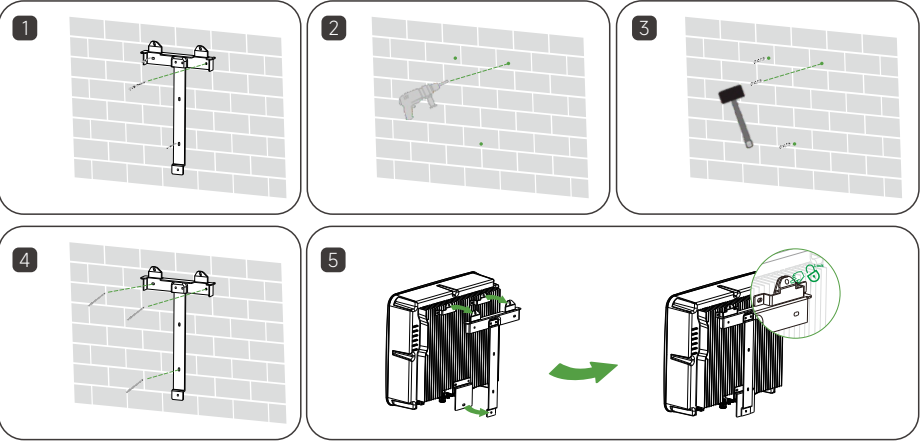
3 Installation de l'onduleur

3.1 Taille de la plaque de suspension



3.2 Étapes de l'installation

- Étape 1: Placez la plaque murale horizontalement sur le mur.
- Étape 2: Percez un trou d'environ 70 mm.
- Étape 3: Installez la plaque murale à l'aide du boulon d'expansion.
- Étape 4: Fixez la plaque de montage à l'aide des vis M6.
- Étape 5: Accrochez les pattes de fixation et serrez-les avec les vis M6, puis verrouillez-les.



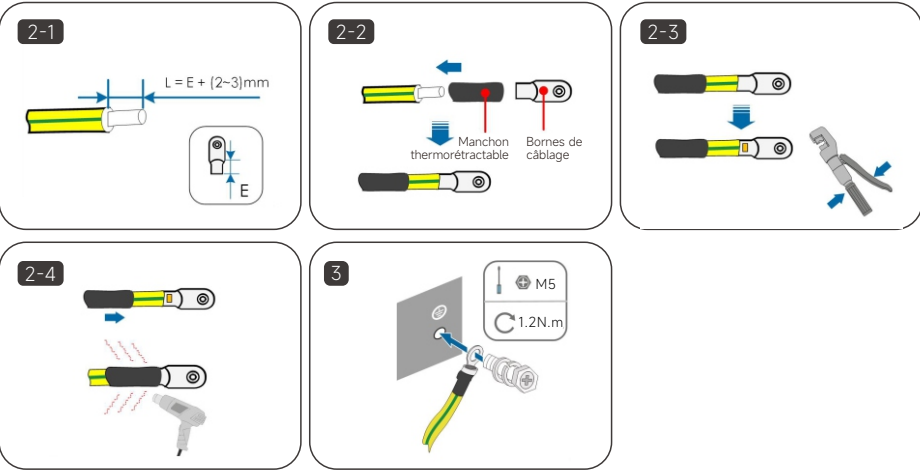
4 Raccordement électrique

Câble de réseau et micro disjoncteur recommandés

Modèle	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Câble PV	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²
Câble AC	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	6mm²
Câble de secours	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²
Câble BAT	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²
Micro-disjoncteur	30A	30A	40A	50A	50A

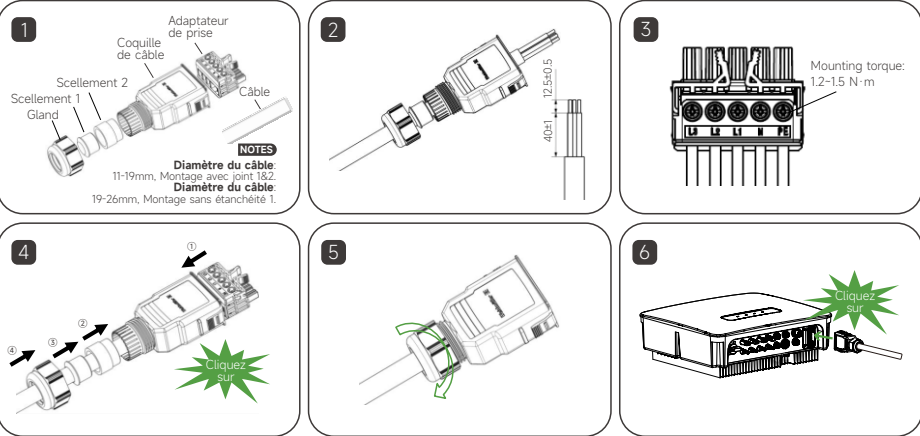
4.1 Procédure de mise à la terre

- Étape 1: Confectionner le câble et sertir le bornier.
- Étape 2: Retirez les vis de la borne de mise à la terre et utilisez un tournevis pour fixer le câble.
- Étape 3: Appliquer du silicone ou de la peinture sur la borne de mise à la terre pour améliorer sa résistance à la corrosion.



4.2 Connexion côté AC

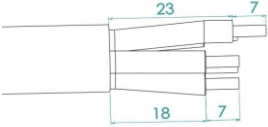
- Étape 1: Préparer toutes les pièces pour les terminaux.
- Étape 2: Passer le câble dans le presse-étoupe, le sceller et le dénuder.
- Étape 3: Insérez le fil dénudé dans le poteau correspondant. Serrez les vis lorsque les fils sont en place.
- Étape 4: Installer l'adaptateur de fiche, les pièces d'étanchéité et le presse-étoupe sur l'enveloppe du câble.
- Étape 5: Serrer le bouton d'étanchéité.
- Étape 6: Branchez la borne CA dans le port CA de l'onduleur et entendez le "clic".



4.3 BACK-UP Connexion latérale

- Étape 1: Dénuder les fils.
- Étape 2: Placer les pièces sur le câble et sertir les fils.
- Étape 3: Serrer le bouton d'étanchéité.
- Étape 4: Mise en place de la fiche et de la prise : Pousser complètement l'étui sur le boîtier de la prise, puis tourner l'étui dans le sens indiqué par les marques sur l'étui.

1

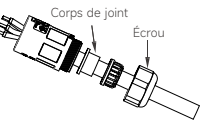


NOTES

S'applique uniquement aux fils de cuivre multibrins, la longueur du fil de terre doit être supérieure de 5 mm à celle du fil sous tension et du fil zéro.

1. Calibre des fils: 0.75-6.0mm² / 18-10AWG.
2. Diamètre du câble: 8-18mm.

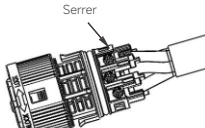
2



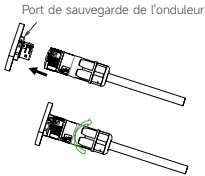
NOTES

Sertir les fils, couple de serrage de la vis 0,8 +/- 0,1N.m.

3



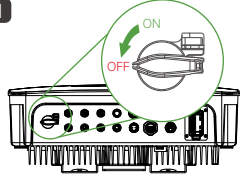
4



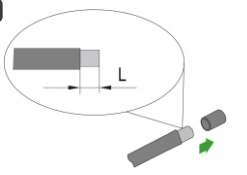
4.4 Connexion côté DC

- Étape 1: Mettez manuellement l'interrupteur CC sur "OFF".
- Étape 2: Dénuder la couche d'isolation de tous les câbles DC sur environ 7 mm.
- Étape 3: Utilisez une pince à sertir pour lier les extrémités du câble aux bornes de câblage.
- Étape 4: Faites passer le câble dans le presse-étoupe, insérez le manchon isolant et fixez-le. Utilisez une force de 2,5-3N.m pour serrer le presse-étoupe et le manchon isolant.
- Étape 5: À l'aide d'un multimètre, vérifiez et confirmez que la polarité du câble de raccordement de la chaîne photovoltaïque est correcte.
- Étape 6: Connecter les connecteurs PV aux bornes correspondantes jusqu'à ce qu'un clic fasse entendre et sceller les bornes CC vacantes avec des bouchons étanches MC4.

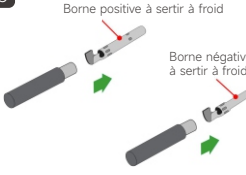
1



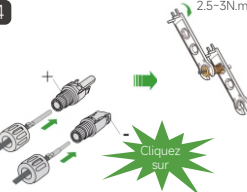
2



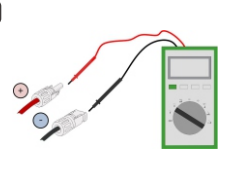
3



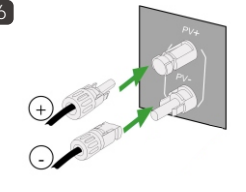
4



5



6



4.5 Connexion du câble d'alimentation BAT

Deux câbles d'alimentation BAT de 3 m seront inclus en standard dans l'ensemble de l'EDR. Ces deux câbles d'alimentation ont déjà été réalisés du côté BAT. Le côté INV n'a pas été réalisé afin de faciliter l'habillage.

Veuillez-vous référer au connecteur PV pour préparer le connecteur de la batterie et le connecter au port BAT de l'onduleur. Le câble de communication doit être connecté au port CAN de l'onduleur.

NOTES

La base de la batterie (dans l'emballage de l'EDR) doit être installée, sinon la batterie ne peut pas former un circuit.

5 Connexion de communication

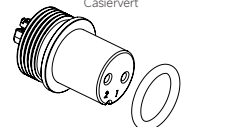
5.1 Étapes de connexion de l'onduleur et de la communication avec l'EDR

Un câble de communication BAT de 3 m est inclus en standard dans l'emballage de l'EDR. Veuillez connecter ce câble de communication de 3 m au port BMS de l'onduleur et à l'EDR.

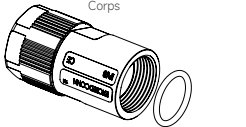
5.2 Connexion pour la communication avec le compteur

- Étape 1: Placez l'anneau d'étanchéité noir sur le casier vert.
- Étape 2: Placez l'anneau d'étanchéité rouge dans la bouteille du corps à l'intérieur.
- Étape 3: Dénuder le fil.
- Étape 4: Faites passer toutes les pièces dans le fil dans l'ordre suivant.
- Étape 5: Sertissez le noyau de cuivre à 2 broches sur le connecteur vert et serrez-le.
- Étape 6: Visser toutes les pièces ensemble et connecter le connecteur étanche à 2 broches au port du compteur de l'onduleur.

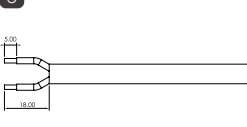
1



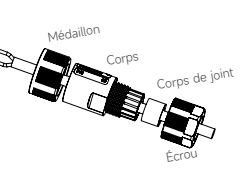
2



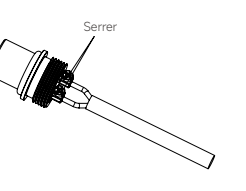
3



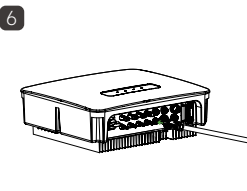
4



5

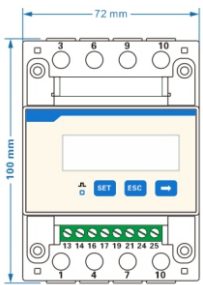


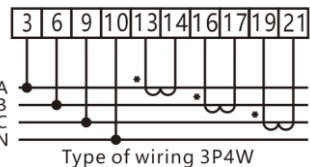
6



Port METER de l'onduleur	1	2	3 (contact sec réservé)	4 (contact sec réservé)
Côté compteur intelligent	485A	485B	/	/

Connexion INV-mètre côté compteur, INV et compteur connectés par un câble RS485 à 2 broches. Pour plus de détails, veuillez-vous référer au manuel fourni avec l'appareil de mesure.





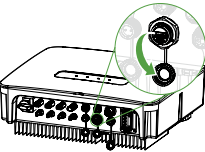
NOTES

Direction CT pointant vers GRID.
Le compteur 485A/485B doit être connecté au port de broche correct du côté de l'onduleur.

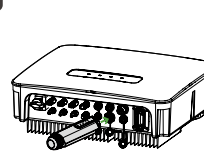
5.3 Installation du DCS (module WIFI)

- Étape 1: Retirez le couvercle étanche de l'interface de communication de l'onduleur.
- Étape 2: Insérez le DCS dans le terminal de communication correspondant au bas de l'onduleur et serrez-le pour vous assurer qu'il est bien fixé.

1



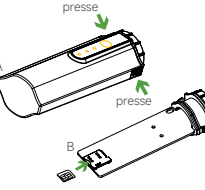
2



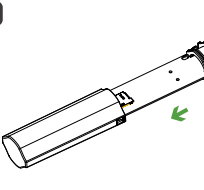
5.4 Installation du DCS (module 4G)

- Étape 1: Retirez le couvercle de protection du DCS et insérez la carte SIM.
- Étape 2: Installez le couvercle étanche du DCS.
- Étape 3: Retirez le couvercle étanche de l'interface de communication de l'onduleur.
- Étape 4: Insérez le DCS dans le terminal de communication correspondant au bas de l'onduleur et serrez-le pour vous assurer qu'il est bien fixé.

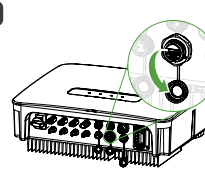
1



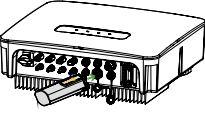
2



3



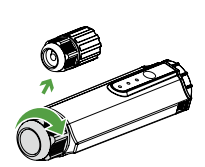
4



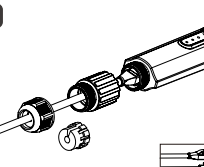
5.3 Installation du DCS (module WLAN)

- Étape 1: Remplacez la fiche inférieure du DCS par la fiche WLAN.
- Étape 2: Insérer le connecteur du câble réseau dans la jonction réseau.
- Étape 3: Retirez le couvercle étanche de l'interface de communication de l'onduleur.
- Étape 4: Insérez le DCS dans le terminal de communication correspondant au bas de l'onduleur et serrez-le pour vous assurer qu'il est bien fixé.

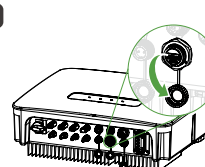
1



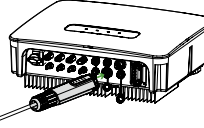
2



3



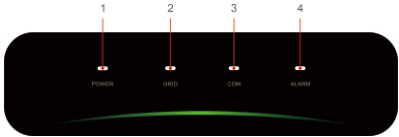
4



6 Mise sous tension du système

6.1 Indicateur LED Statut Description

Un câble de communication BAT de 3 m est inclus en standard dans l'emballage de l'EDR. Veuillez connecter ce câble de communication de 3 m au port BMS de l'onduleur et à l'EDR.



Non.	Indicateur	Statut	Description
1	POWER	ON	Onduleur sous tension
		OFF	Onduleur éteint
2	GRID	ON	Grille normale
		Clignotement 1	Grille anormale
		Clignotement 2	Déconnecté du réseau

NOTES

1 clignotement, intervalle de 1,5 seconde ;
2 clignotements, intervalle de 0,2 seconde.

Non.	Indicateur	Statut	Description
3	COM.	ON	COM. Normal
		Clignotement 1	Compteur COM. Défaut
		Clignotement 2	COM. Défaut avec le BMS
		OFF	Défaut au niveau du compteur et du BMS
4	ALARM	OFF	Normal
		Clignotement 1	Alarme interne de l'onduleur
		Clignotement 2	Autre alarme

7 Mise en service du système

7.1 Installation de l'application

Méthode 1

Télécharger l'application "HYXiPOWER APP" à partir de l'app store:
• App Store (iOS)
• Google Play

Méthode 2

Scannez le code QR et téléchargez l'application:



Télécharger l'application

7.2 Guide rapide de l'APP

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application HYXiPOWER, veuillez scanner le code QR.



Guide rapide de l'application

[In](#) [f](#) [t](#) [y](#)
support@hyxipower.com

Les informations sur les produits peuvent être modifiées sans préavis.
© 2024 Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.

QL-HYX-H(5-12)K-HT_V1.0-202501_FR