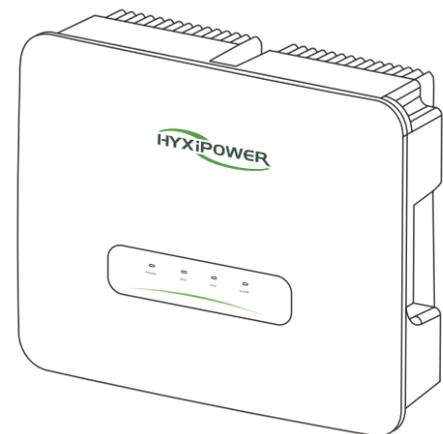
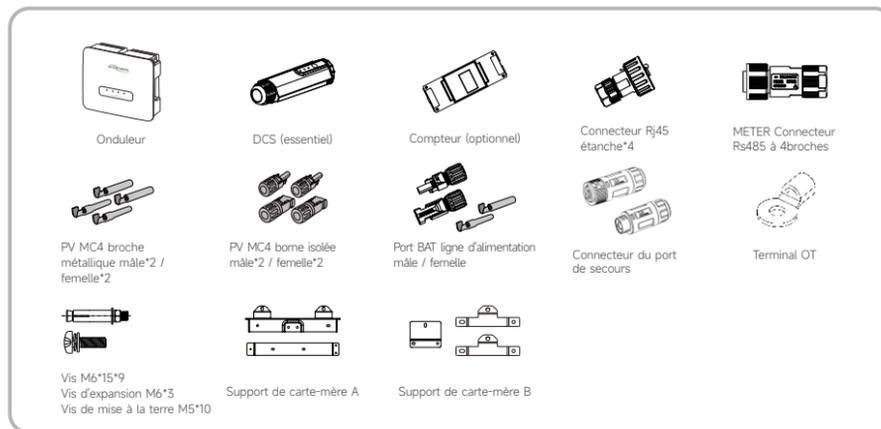


ONDULEUR HYBRIDE

HYX-H3K-HS / HYX-H3K6-HS / HYX-H4K-HS /
HYX-H4K6-HS / HYX-H5K-HS / HYX-H6K-HS /
HYX-H8K-HS



1 Liste de colisage

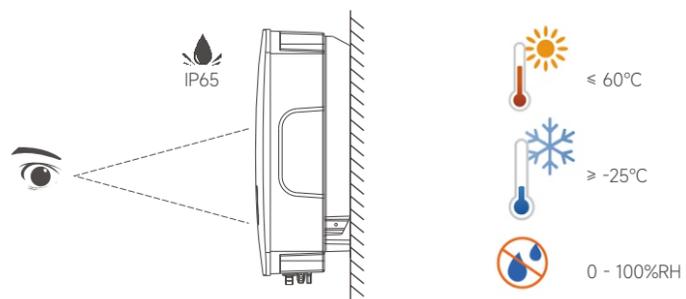


NOTES

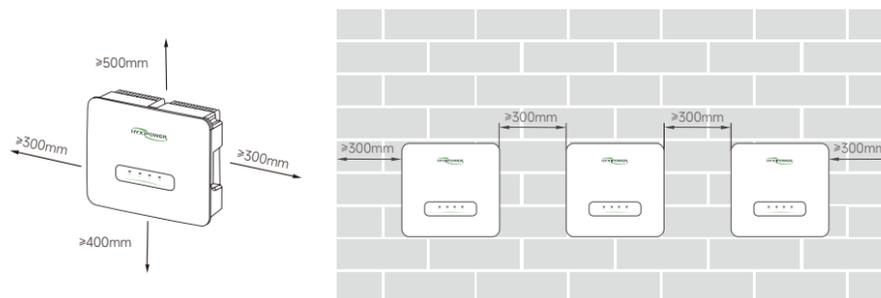
Le DCS doit être commandé séparément.
Connecteur étanche RJ45*4: 2 pour BDU-INV, 1 pour DRM, 1 pour COM.2.

2 Préparation de l'installation

2.1 Exigence relatives à l'environnement de l'installation

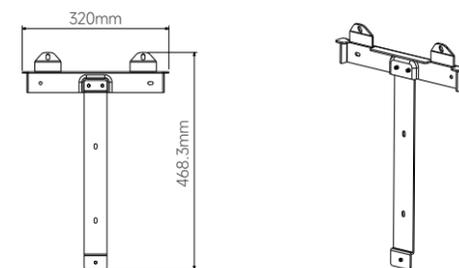


2.2 Espace nécessaire à l'installation



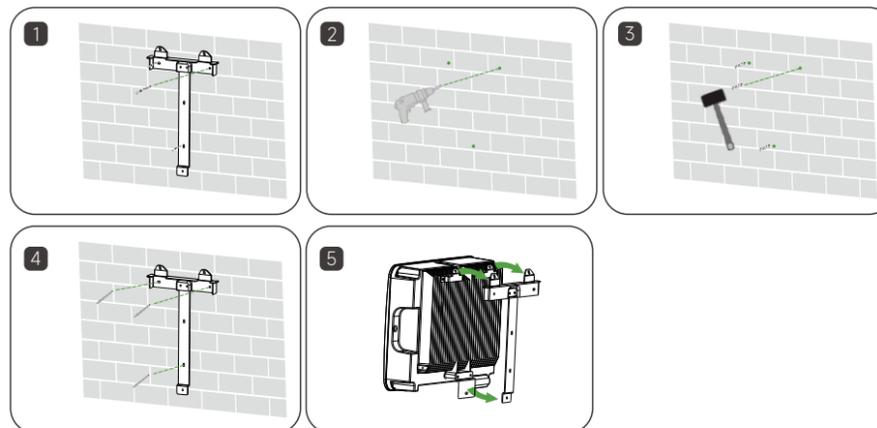
3 Installation de l'onduleur

3.1 Taille de la plaque de suspension



3.2 Étapes de l'installation

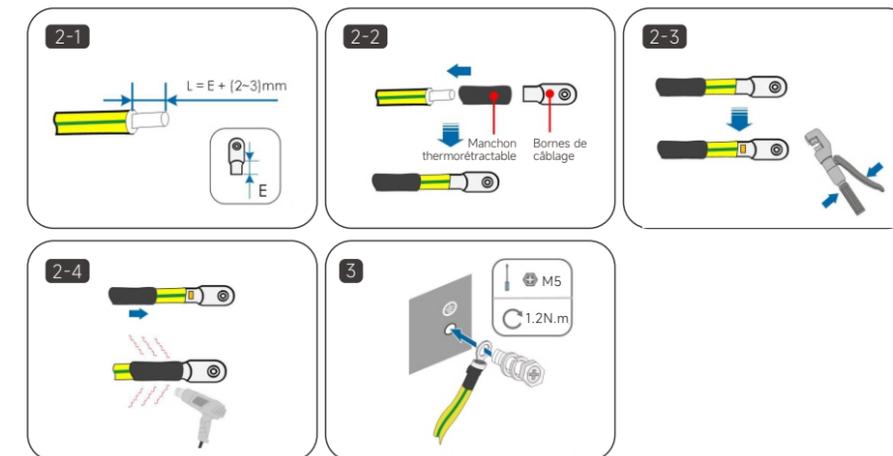
- Étape 1: Placez la plaque murale horizontalement sur le mur.
- Étape 2: Percez un trou d'environ 70 mm.
- Étape 3: Installez la plaque murale à l'aide du boulon d'expansion.
- Étape 4: Fixez la plaque de montage à l'aide des vis M6.
- Étape 5: Accrochez les pattes de fixation et serrez-les avec les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



4 Raccordement électrique

4.1 Procédure de mise à la terre

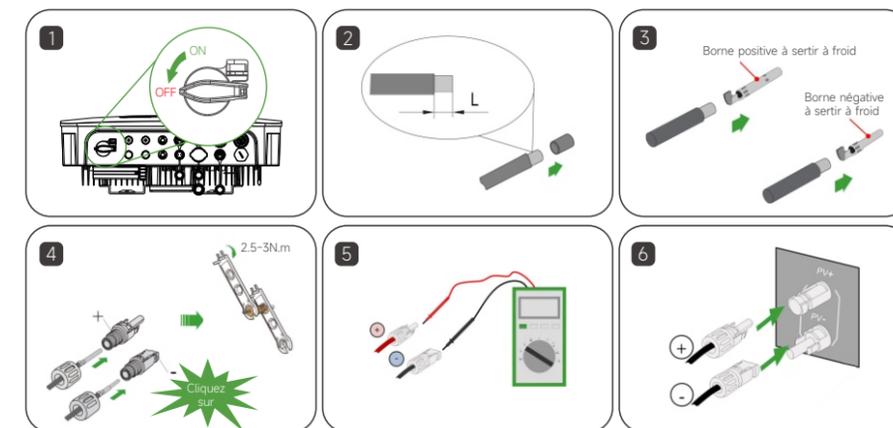
- Étape 1: Confectionner le câble et sertir le bornier.
- Étape 2: Retirez les vis de la borne de mise à la terre et utilisez un tournevis pour fixer le câble.
- Étape 3: Appliquer du silicone ou de la peinture sur la borne de mise à la terre pour améliorer sa résistance à la corrosion.



4.2 Connexion côté PV

Le câble PV doit être préparé par les installateurs (section du conducteur: 4-6mm²).

- Étape 1: Maintenir l'interrupteur de l'onduleur en position d'arrêt.
- Étape 2: Dénudez toute l'isolation du câble CC sur environ 7 mm. Utilisez une pince à sertir pour lier les extrémités du câble aux bornes.
- Étape 3: Insérez le câble dans le manchon d'étanchéité, insérez-le dans le manchon isolant et fixez-le, puis tirez doucement sur le câble pour vous assurer qu'il est bien connecté. Utilisez une force de 2,5-3N.m pour serrer le manchon d'étanchéité et le manchon d'isolation.
- Étape 4: Insérer la borne à sertir à froid assemblée dans le connecteur PV jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre.
- Étape 5: Utiliser un multimètre pour vérifier la polarité correcte du câble de connexion de la chaîne PV.
- Étape 6: Connecter le connecteur PV à la borne appropriée jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre.

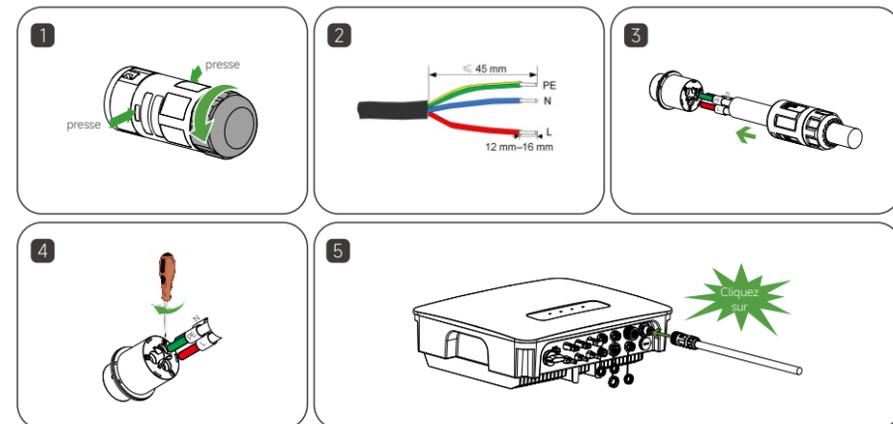


4.3 Connexion côté AC et côté BACK-UP

Les étapes de câblage des ports AC et de secours sont les mêmes.

Le câble de ligne électrique doit être préparé par les installateurs (section du conducteur: 6-8mm²).

- Étape 1: Démontage du connecteur.
- Étape 2: Dénuder une certaine longueur de la couche de protection et de l'isolation, comme indiqué sur le schéma.
- Étape 3: Ajustez les 3 vis hexagonales sans les serrer, mais ne les dévissez pas complètement. Insérez les 3 noyaux (de l'étape 2) dans les trous de vis correspondants.
- Étape 4: Verrouillez les trois noyaux (de l'étape 2) à l'aide de trois vis hexagonales.
- Étape 5: Assemblage du connecteur. Branchez le connecteur CA sur la borne appropriée jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic.



4.4 Raccordement latéral de l'EDR

La ligne d'alimentation INV-BDU (côté INV) est identique à la connexion 4.2 côté PV. Le connecteur est fourni en standard avec l'onduleur.

Ligne d'alimentation INV-BDU (côté EDR) : veuillez vous référer au manuel de l'EDR. Le connecteur est fourni en standard avec l'EDR. Le câble d'alimentation doit être préparé par l'installateur (section du conducteur: 6mm²).

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 de circuit.

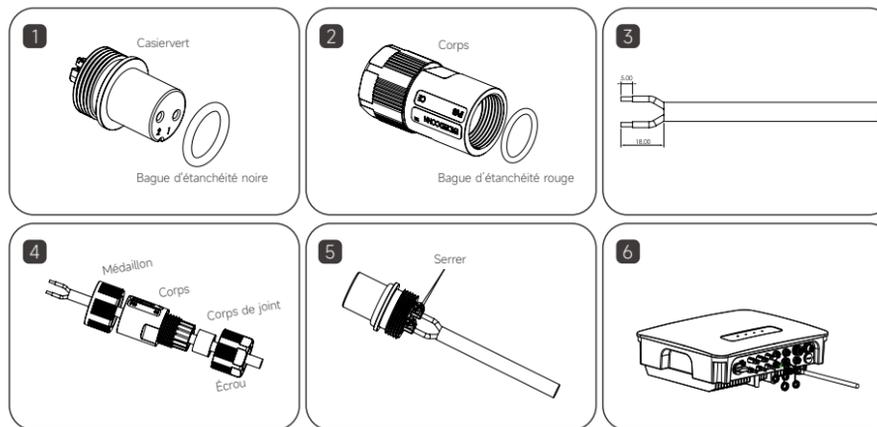
5 Raccordement électrique

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

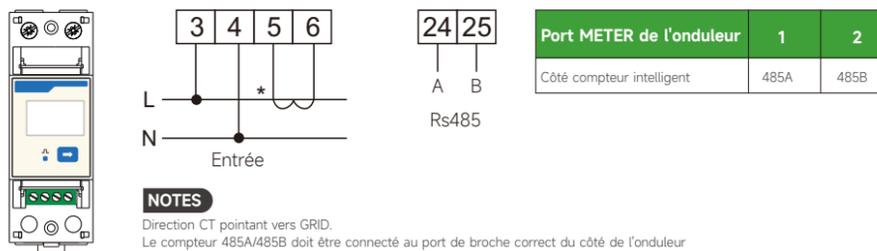
- Étape 1: Placez l'anneau d'étanchéité noir sur le casier vert.
- Étape 2: Placez l'anneau d'étanchéité rouge dans la bouteille du corps à l'intérieur.
- Étape 3: Dénuder le fil.
- Étape 4: Faites passer toutes les pièces dans le fil dans l'ordre suivant.
- Étape 5: Sertissez le noyau de cuivre à 2 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.



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

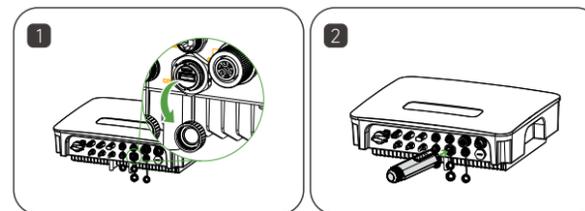
Connexion INV-mètre côté compteur, INV et compteur connectés par un câble RS485 à 2 broches.

Pour plus de détails, veuillez-vous référer au manuel fourni avec l'appareil de mesure.



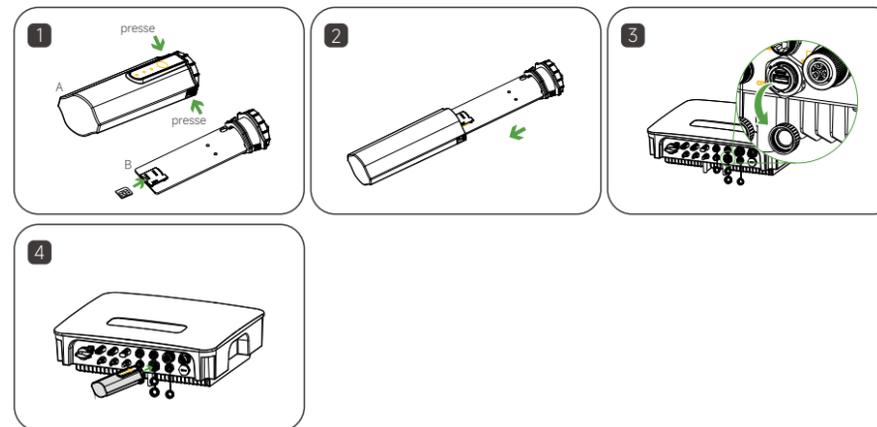
5.3 Installation du DCS (module WIFI)

- 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.



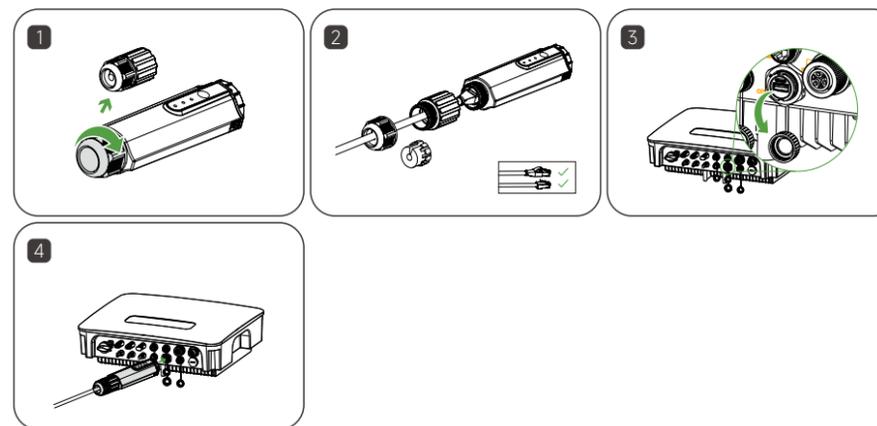
5.4 Installation du DCS (module 4G)

- 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.



5.3 Installation du DCS (module WLAN)

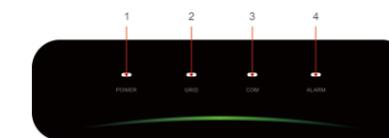
- Étape 1: Remplacez la fiche inférieure du DCS par la fiche WLAN.
- Étape 2: Insérer le connecteur du câble réseau dans la jonction réseau.
- Étape 3: Retirez le couvercle étanche de l'interface de communication de l'onduleur.
- Étape 4: Insérez le DCS dans le terminal de communication correspondant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



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
4	ALARM	OFF	Défaut au niveau du compteur et du BMS
		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



support@hyxipower.com

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

QL-HYX-HI3-BIK-HS_V1.0-202501_FR