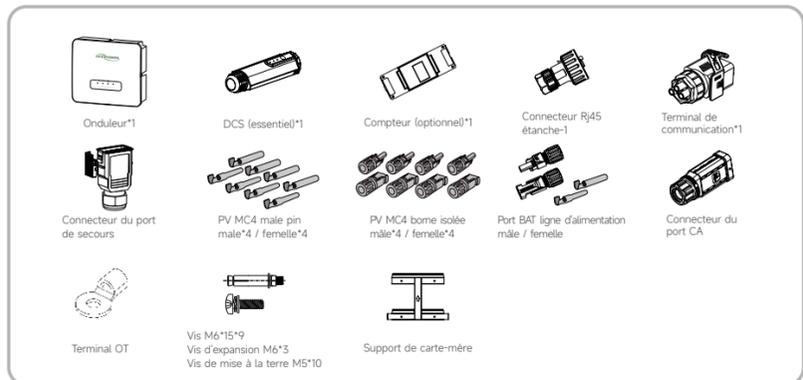


ONDULEUR HYBRIDE

HYX-H15K-HT / HYX-H20K-HT /
HYX-H25K-HT

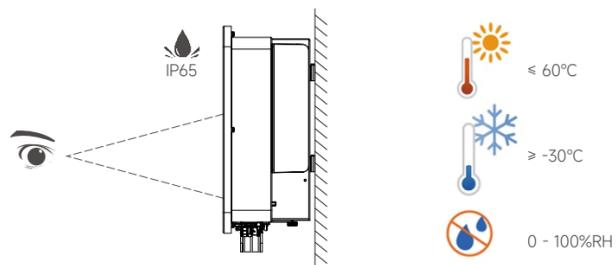


1 Liste de colisage

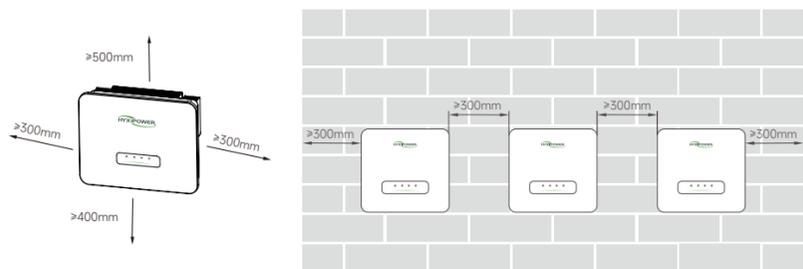


2 Préparation de l'installation

2.1 Exigence relatives à l'environnement de l'installation

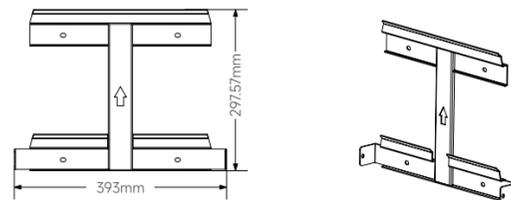


2.2 Espace nécessaire à l'installation



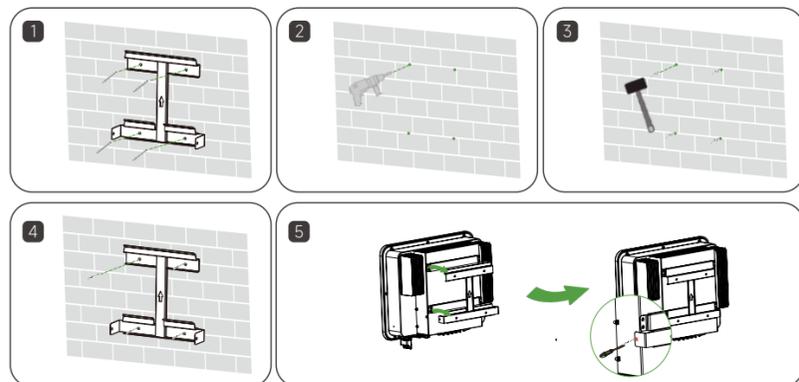
3 Installation de l'onduleur

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.



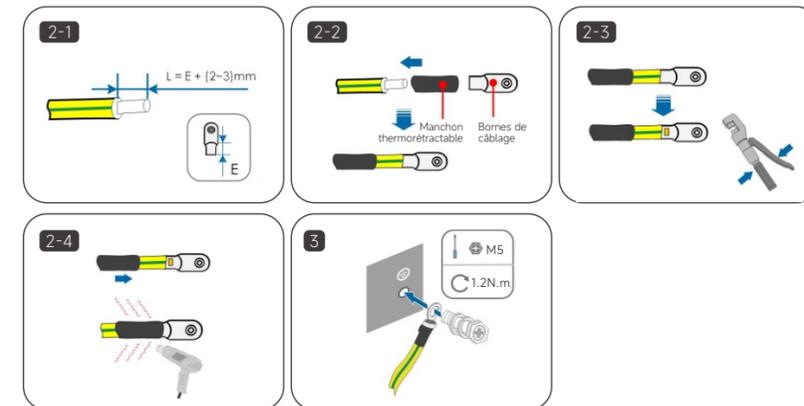
4 Raccordement électrique

Câble de réseau et micro disjoncteur recommandés

Modèle	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Câble PV	4-6mm ²	4-6mm ²	4-6mm ²
Câble AC	16-25mm ²	16-25mm ²	16-25mm ²
Câble de secours	6-8mm ²	6-8mm ²	6-8mm ²
Câble BAT	10mm ²	10mm ²	10mm ²
Micro-disjoncteur	70A	90A	110A

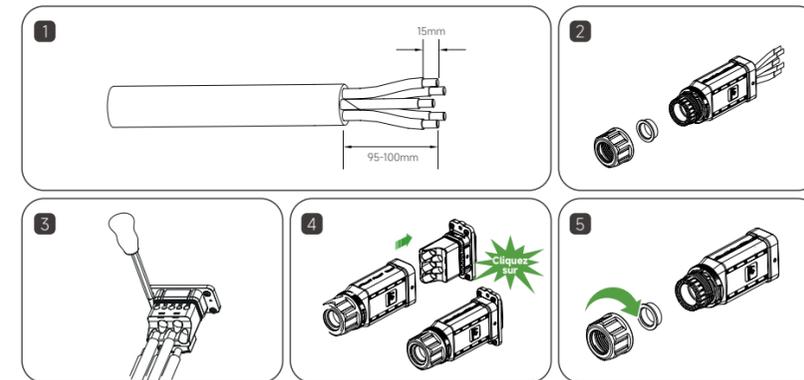
4.1 Procédure de mise à la terre

- 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: Appliquez du silicone ou de la peinture sur la borne de mise à la terre pour améliorer sa résistance à la corrosion.



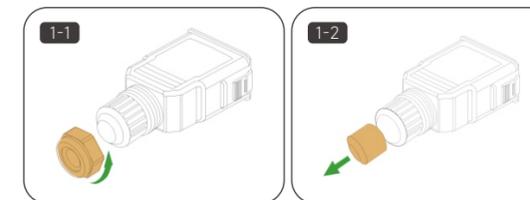
4.2 Connexion côté AC

- Étape 1: Dénuder les fils de 95 à 100 mm, L1 \ L2 \ L3 \ N \ PE cinq fils d'une longueur de 15 mm.
- Étape 2: Enfiler le fil dénudé dans l'écrou de blocage, la bague d'étanchéité et le corps principal dans l'ordre.
- Étape 3: Insertion du câble dans l'âme en caoutchouc selon la séquence de la ligne, observation du trou de perspective du câble en place, couple de serrage de la vis de $4 \pm 0,1\text{N.m}$.
- Étape 4: Insérez le corps dans le terminal et un clic se fait entendre.
- Étape 5: Serrer l'écrou, accompagné d'un "clic, clic" signifiant que l'installation est terminée.

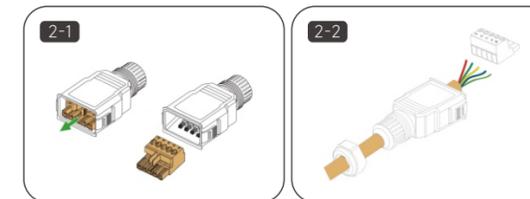


4.3 Connexion côté sauvegarde

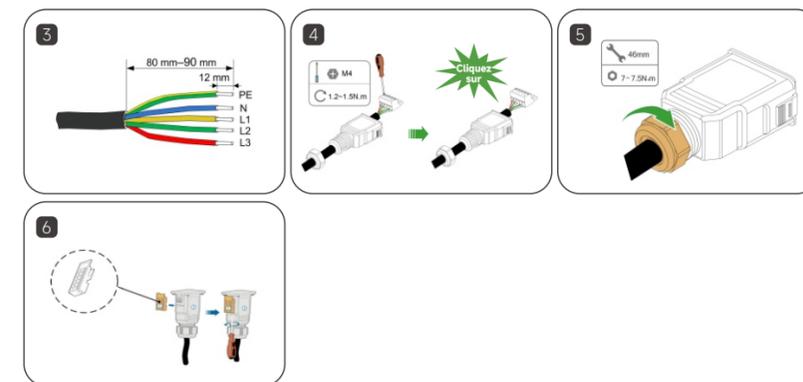
- Étape 1: Dévissez l'écrou pivotant du connecteur Backup. (Facultatif) Retirez la bague d'étanchéité intérieure si le diamètre du câble est compris entre 19 et 25 mm. Sinon, passez cette étape.



- Étape 2: Retirez la fiche de connexion du boîtier. Enfilez le câble de sauvegarde de la longueur appropriée à travers l'écrou pivotant et le boîtier.



- Étape 3: Dénuder 80 mm-90 mm du câble et 12 mm de l'isolation du fil.
- Étape 4: Fixez tous les fils à la fiche de raccordement conformément à leur affectation et serrez-les à un couple de 1,2N.m-1,5N.m à l'aide d'un tournevis, puis enfoncez la fiche de raccordement dans le boîtier jusqu'à ce qu'un dé clic se fasse entendre.
- Étape 5: Assurez-vous que les fils sont bien en place en les tirant légèrement. Serrez l'écrou pivotant sur le boîtier.
- Étape 6: Branchez la borne Backup dans le port Backup de l'onduleur et entendez le "clic". Insérez le bloc dans le connecteur Backup, comme indiqué dans la figure ci-dessous.



4.4 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.

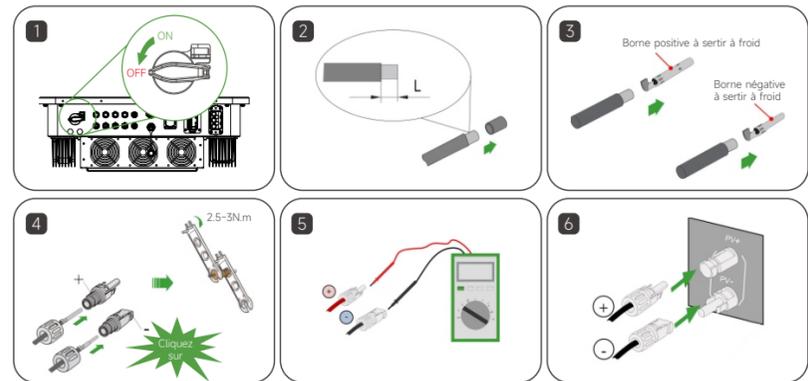
Veillez-vous référer au connecteur PV pour préparer le connecteur de la batterie et le connecter au port BAT de l'onduleur. Le câble de communication doit être connecté au port CAN de l'onduleur.

NOTES

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

4.5 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.



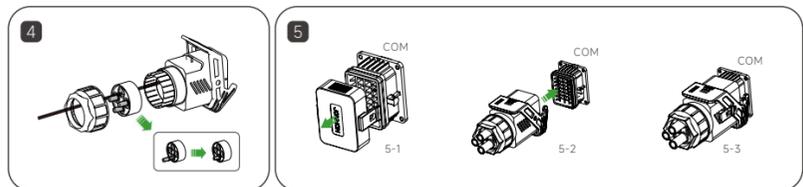
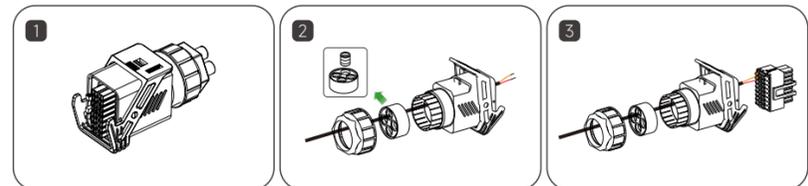
5 Connexion de communication

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

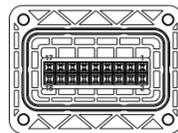
Un câble de communication BAT de 3 m est inclus en standard dans l'emballage de l'EDR. Veuillez connecter ce câble de communication de 3 m au port BMS de l'onduleur et à l'EDR.

5.2 Connexion pour la communication avec le compteur

- Étape 1: Retirer les éléments de sertissage du terminal de communication.
- Étape 2: Insérer le câble RS485 à 2 broches du compteur dans le terminal de communication comme suit. Dénuder ensuite le fi.
- Étape 3: Clipper le fil dénudé de l'appareil de mesure RS485 à 2 broches sur les composants à sertir (appuyez sur le bouton jaune).
- Étape 4: Placer des bouchons en caoutchouc imperméables dans les trous non utilisés.
- Étape 5: Retirez le couvercle du port COM de l'onduleur. Insérer le terminal de communication et serrer le bouton.

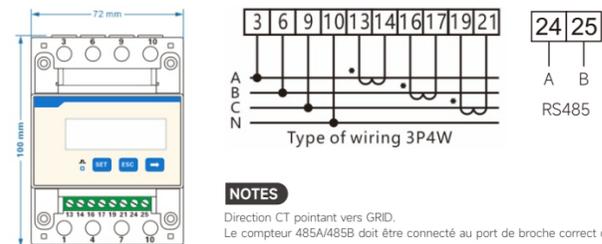


Definition du code PIN



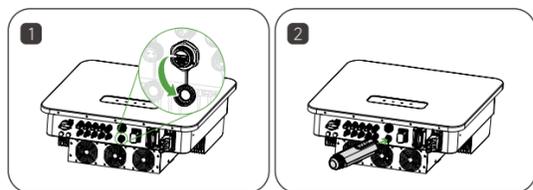
PIN	1	3	5	7	9	11	13	15	17
Définition	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé
PIN	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Définition	RS485A_METER	RS485B_METER	Réservé	Réservé	Parallel_CAN_H	Parallel_CAN_L	Réservé	Réservé	Réservé

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.



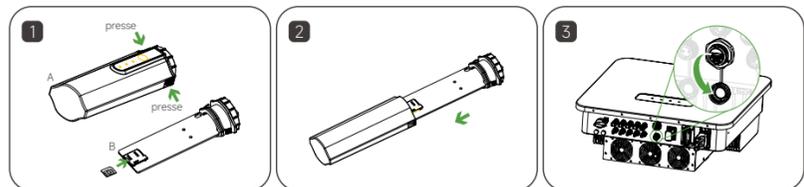
5.3 Installation du DCS (module WIFI)

- 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.



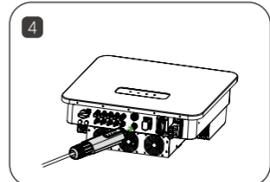
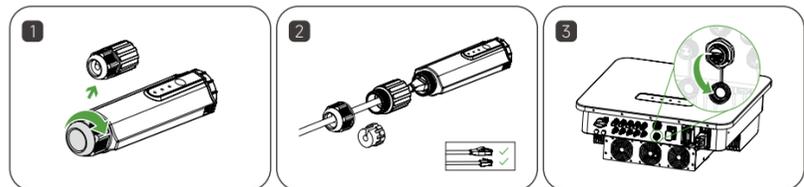
5.4 Installation du DCS (module 4G)

- 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)

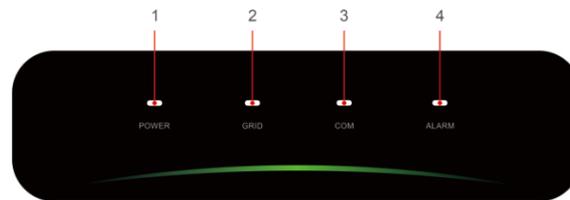
- Étape 1: Remplacez la fiche inférieure du DCS par la fiche WLAN.
- Étape 2: Insérer le connecteur du câble réseau dans la jonction réseau.
- Étape 3: Retirez le couvercle étanche de l'interface de communication de l'onduleur.
- Étape 4: Insérez le DCS dans le terminal de communication correspondant 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
		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
		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



www.hyxipower.com