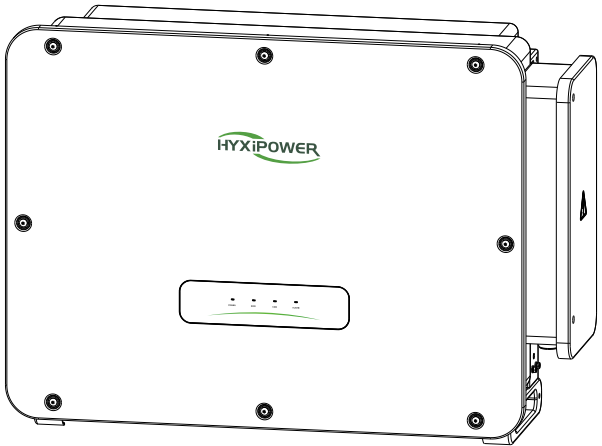


ONDULEUR RESEAU

HYX-S100K-T / HYX-S110K-T /
HYX-S120K-T



1 Consignes de sécurité

⚠ DANGER

- L'exposition du module photovoltaïque à la lumière du soleil génère des tensions dangereuses.
- Assurez-vous que l'onduleur ne soit pas branché électriquement toute intervention.
- Assurez-vous que tous les câbles ne sont pas sous tension avant d'effectuer les connexions électriques.
- N'ouvrez jamais le boîtier. Toute ouverture non autorisée annule les droits à la garantie et HYXiPOWER n'est pas responsable des dommages causés.

⚠ AVERTISSEMENT

- Seul un personnel qualifié peut effectuer le câblage du système photovoltaïque.
- Toute opération incorrecte lors du câblage peut entraîner des dommages à l'équipement ou des blessures corporelles, voire la mort.
- Toutes les étiquettes d'avertissement et la plaque signalétique apposées sur le corps de l'onduleur doivent être clairement visibles et ne doivent pas être enlevées, recouvertes ou décollées.

⚠ ATTENTION

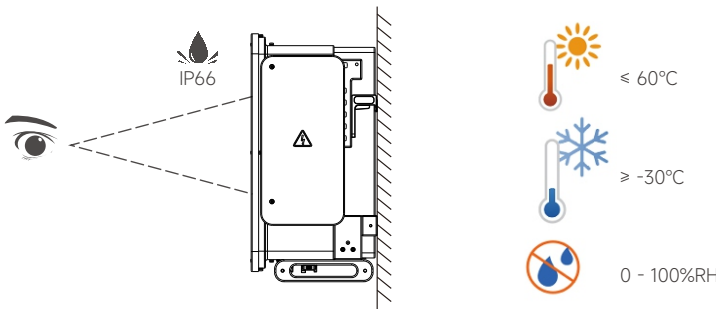
- Avant d'installer l'équipement, veuillez vérifier que les marchandises sont complètes et qu'elles ne sont pas endommagées, conformément à la liste d'emballage.
- Une mauvaise manipulation de l'appareil peut entraîner des blessures mineures, graves ou contuses.
- Le processus de câblage doit respecter les règles du réseau électrique local et les consignes de sécurité applicables aux modules photovoltaïques.
- Après l'arrêt de l'onduleur, il existe toujours un risque de brûlure. Après le refroidissement de l'onduleur, il est nécessaire de porter des gants de protection avant d'utiliser l'onduleur.

Symbole Description

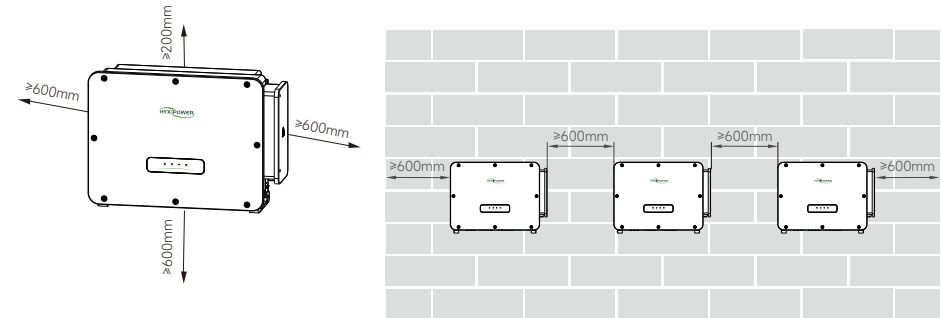
Symbole	Description
⚠	Débranchez l'alimentation pendant au moins 5 minutes avant de procéder à l'entretien de l'onduleur.
⚠	Ne pas toucher le boîtier de l'onduleur lorsqu'il est en fonctionnement.
⚠	L'installation et l'utilisation de l'onduleur doivent être confiées à du personnel professionnel.
⚠	Ne retirez pas le connecteur d'entrée CC ou le connecteur de sortie CA lorsque le variateur est en marche.
📖	Lire le manuel.
CE	Marque de conformité CE.
♻	Ne pas jeter l'onduleur avec les ordures ménagères.
⚠	Courant de contact élevé, mise à la terre indispensable avant de brancher l'alimentation.

2 Préparation de l'installation

2.1 Exigence relatives à l'environnement de l'installation

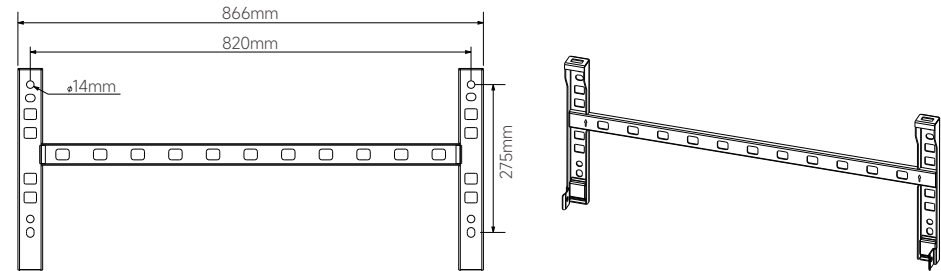


2.2 Espace nécessaire à l'installation



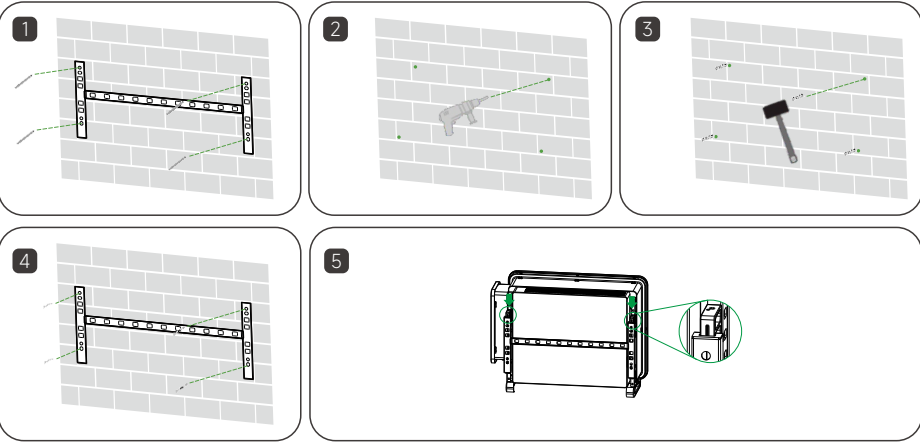
3 Installation de l'onduleur

3.1 Taille de la plaque de suspension



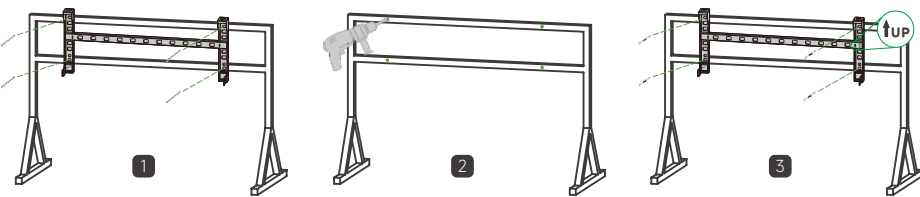
3.1.1 Installation murale

- 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 murale de montage à l'aide des vis d'expansion M12.
- Étape 5: Installez l'onduleur sur la plaque de suspension de manière à ce que l'onduleur soit au même niveau que la plaque de suspension.



3.1.2 Installation du support

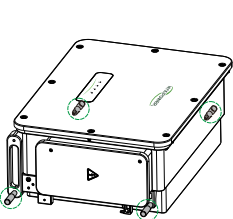
- Étape 1: Utilisez la plaque d'accrochage pour déterminer la position de perçage, nivelez la position du trou à l'aide d'une règle et marquez-la à l'aide d'un marqueur.
- Étape 2: Utilisez une perceuse à percussion pour percer les trous (il est recommandé d'appliquer un traitement antirouille sur la zone de perçage).
- Étape 3: Fixez la plaque d'accrochage et installez enfin l'onduleur sur la plaque d'accrochage de manière à ce que l'onduleur soit au même niveau que la plaque d'accrochage.



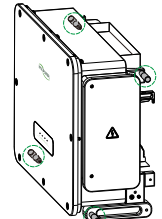
3.2 Installer l'onduleur

Lorsque vous déplacez l'onduleur, suivez les instructions suivantes:

- Lorsque vous déplacez l'onduleur, veillez à garder l'équilibre pour éviter que la machine ne tombe et ne blesse l'opérateur.
- Déplacez l'onduleur avec plusieurs installateurs ou utilisez des outils appropriés pour le déplacer.
- Si l'on place l'onduleur directement sur un sol dur, la coque métallique sera endommagée. Il convient de placer de la mousse ou du carton sous l'onduleur afin d'éviter d'endommager la coque.
- Lorsque vous déplacez l'onduleur, utilisez la poignée du produit. N'utilisez pas les bornes du produit comme pinces.



Scénarios de déplacement de l'onduleur

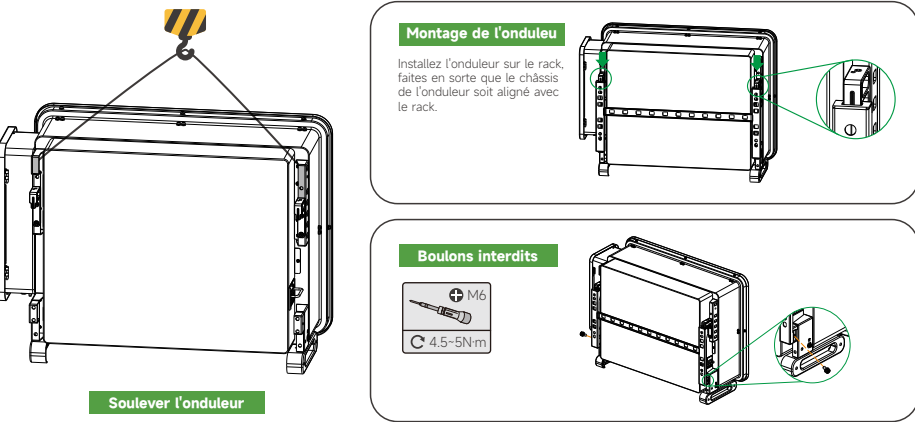


Scénario d'installation de l'onduleur

3.2.1 Soulever l'onduleur

Si le lieu d'installation est élevé et que l'on ne peut pas installer l'onduleur directement sur le support, faites passer le câble de levage (qui doit répondre aux exigences de charge de ce produit) à travers les deux trous de levage, puis soulevez-le.

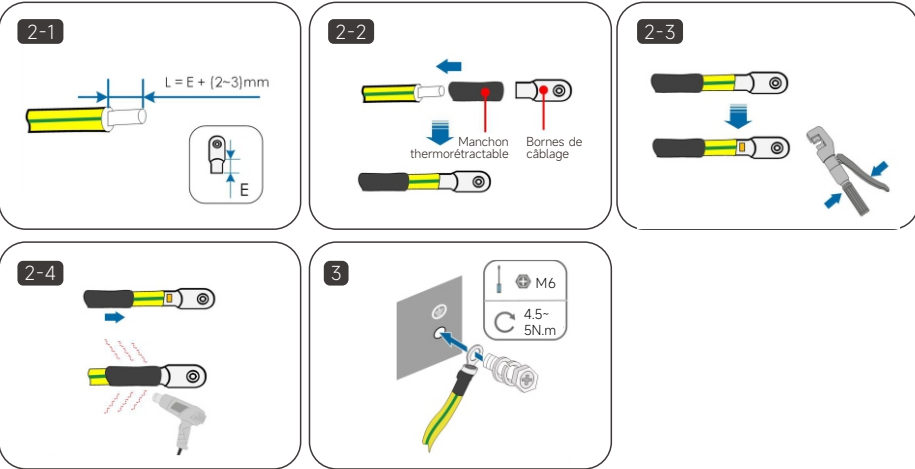
Lors du levage de l'onduleur, veillez à maintenir l'équilibre afin d'éviter que l'onduleur ne heurte le mur ou des obstacles et n'endommage le boîtier.



4 Raccordement électrique

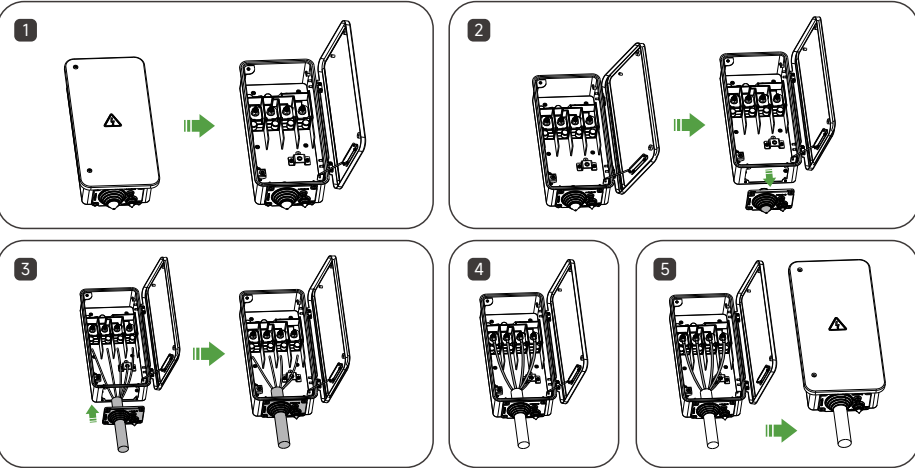
4.1 Procédure de mise à la terre

- 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.



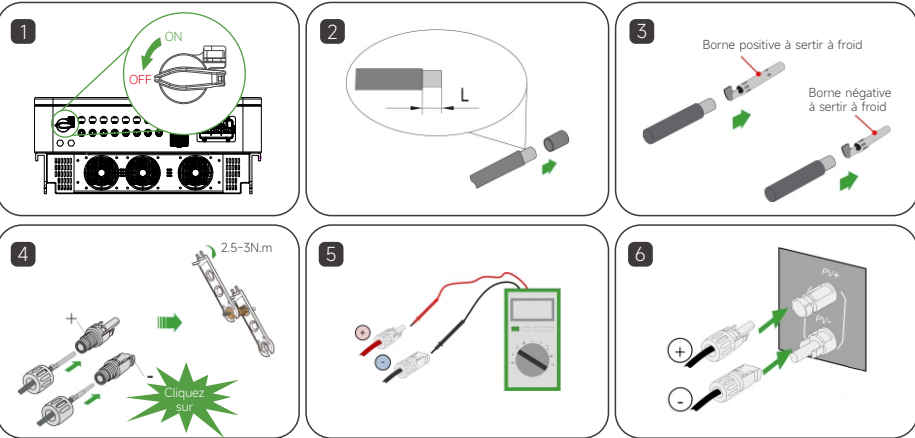
4.2 Câblage côté AC

- Étape 1: Déconnectez le disjoncteur côté CA et desserrez les vis du couvercle avant de la boîte de jonction. Pendant le processus de câblage, utilisez la tige de limitation pour maintenir la boîte de jonction à l'état ouvert.
- Étape 2: Retirez le manchon d'étanchéité et coupez la bague d'étanchéité appropriée en fonction du diamètre extérieur du câble.
- Étape 3: Faites passer le câble, dont la couche protectrice a été retirée, à travers l'anneau d'étanchéité et fixez les vis du couvercle inférieur.
- Étape 4: Fixez le câble sertie de la borne OT/DT à la borne correspondante. (Pour la valeur du couple d'installation de la borne, veuillez-vous référer à l'étiquette de couple dans la boîte CA).
- Étape 5: Retirez la bielle, la remettre en place, fermer la boîte de jonction et serrer les vis de son couvercle avant.



4.3 Connexion côté DC

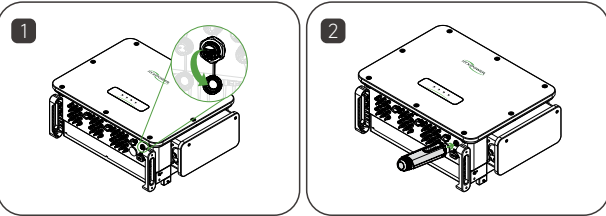
- Étape 1: Mettez manuellement l'interrupteur CC sur "OFF".
- Étape 2: Dénuder la couche d'isolation de tous les câbles DC sur environ 7 mm.
- Étape 3: Utilisez une pince à sertir pour lier les extrémités du câble aux bornes de câblage.
- Étape 4: Faites passer le câble dans le presse-étoupe, insérez 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

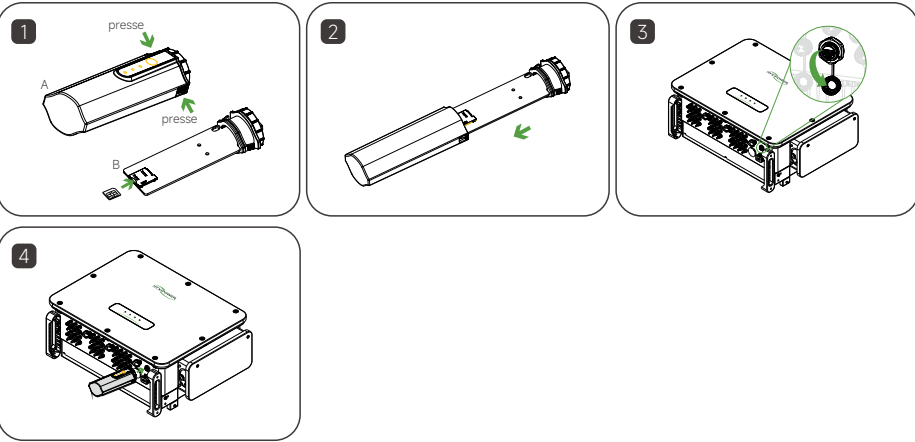
5.1 Installation du DCS (module WIFI)

- 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.



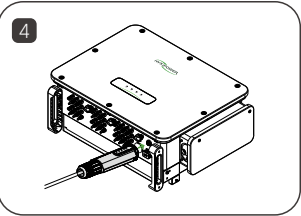
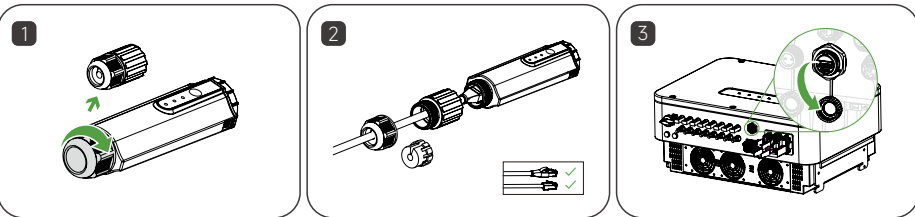
5.2 Installation du DCS (module 4G)

- 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 Contrôles avant la course

- Activez l'interrupteur CC situé en bas de l'onduleur.
- Activez l'interrupteur CA entre l'onduleur solaire et le réseau électrique.
- Activez l'interrupteur CC (s'il y en a un) entre la chaîne PV et l'onduleur solaire.
- Observez les indicateurs LED pour vérifier l'état de l'onduleur solaire.

6.2 Indicateur LED Statut et Description

Non.	Indicateur	Statut	Description
1	POWER	ON	Onduleur sous tension
		OFF	Onduleur éteint
2	GRID	ON	Grille normale
		Clignotement 1	Grille anormale
3	COM.	Clignotement 2	Déconnecté du réseau
		ON	COM. Normal
4	ALARM	OFF	Meter COM. Fault
		Clignotement 1	Normal
4	ALARM	Clignotement 2	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:



7.2 Guide rapide de l'APP

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



support@hyxipower.com

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

QL-HYX-S(100-120)K-T_V1.0-202501_FR