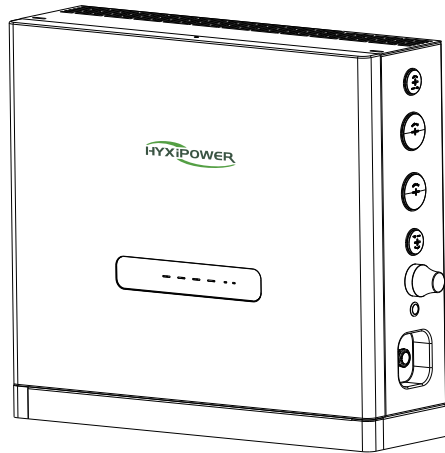
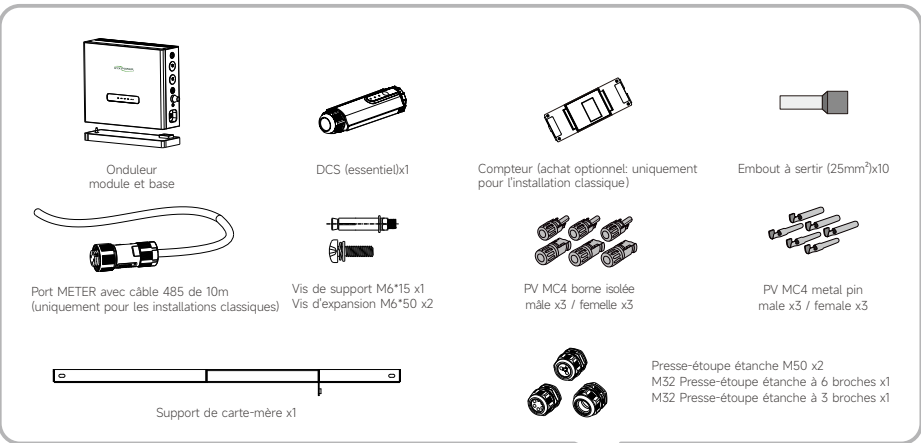


EMPILABLE ALL-IN-ONE ESS

HYX-H6K-HTA / HYX-H9K-HTA /
HYX-H12K-HTA / HYX-H15K-HTA



1 Liste de colisage

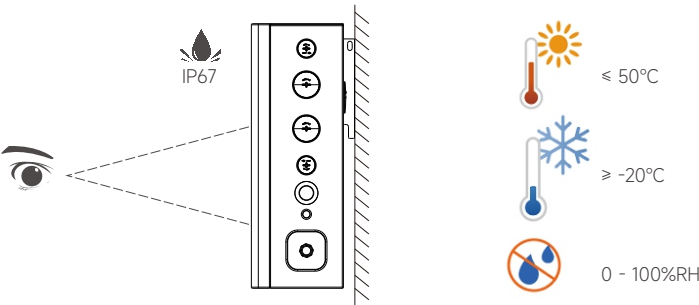


NOTES

Module onduleur et socle dans le même emballage

2 Préparation de l'installation

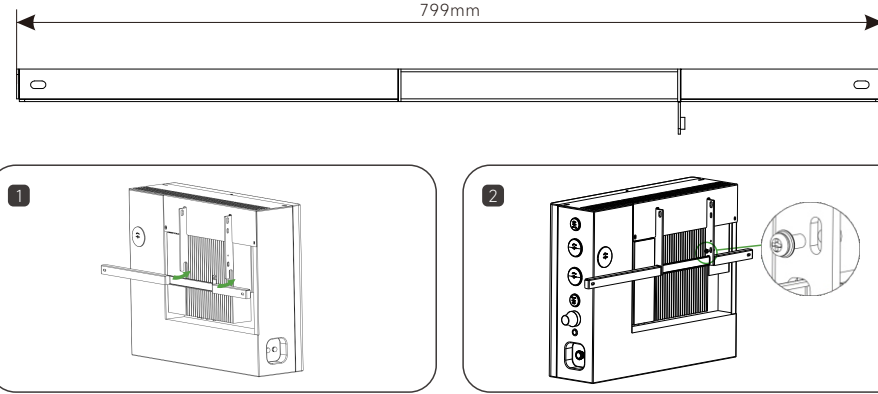
2.1 Exigence relatives à l'environnement de l'installation



3 Installation ALL-IN-ONE

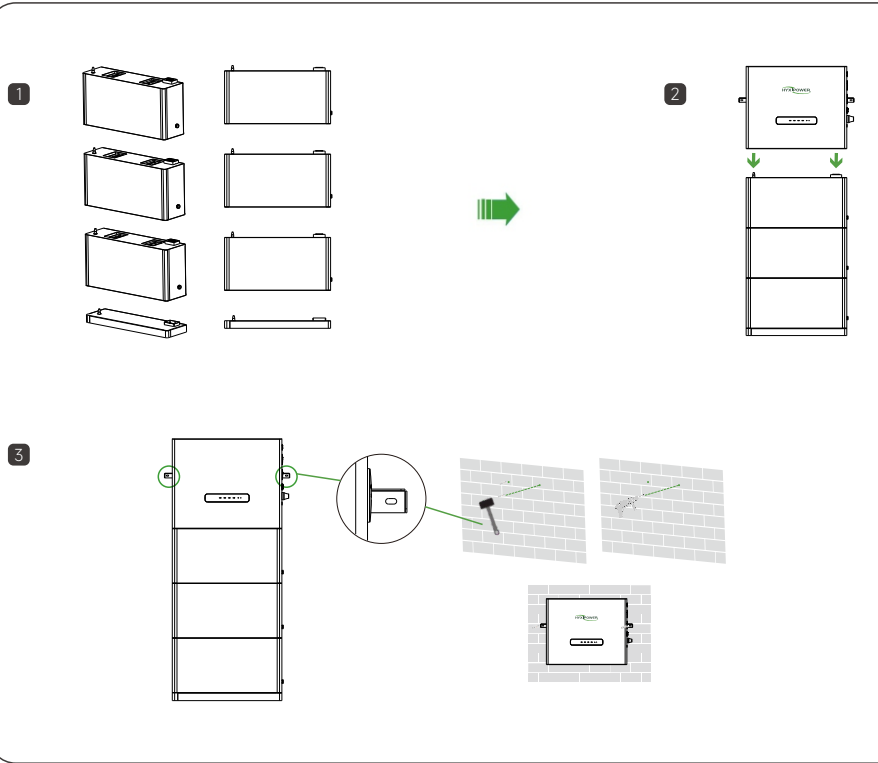
Installation du support de carte-mère

- Étape 1: Insérez le support de la carte-mère dans l'emplacement correspondant sur le module de l'onduleur.
- Étape 2: Fixez le support de la carte-mère au module de l'onduleur à l'aide de vis M6.



3.1 Veuillez sélectionner l'une des options suivantes: "montage sur sol dur" ou "montage sur sol souple" Étapes d'installation du montage sur sol dur

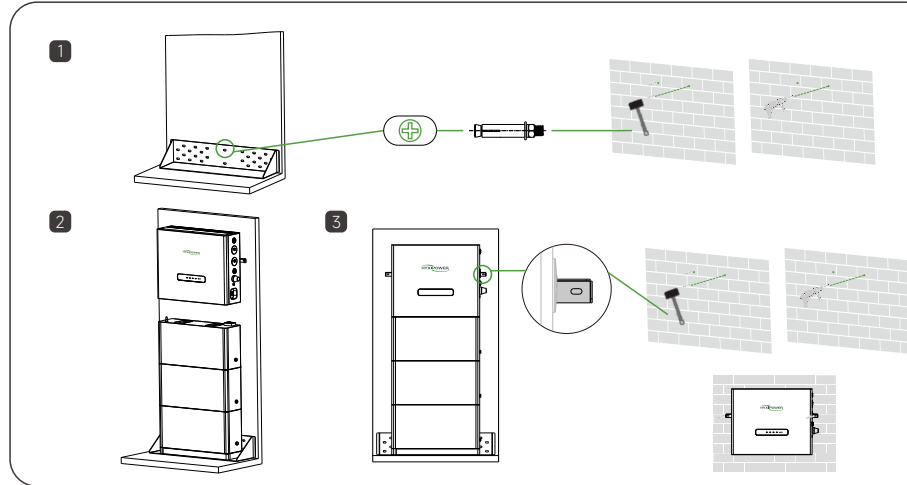
- Étape 1: Empiler le paquet sur la base.
- Étape 2: Empiler le module onduleur sur le pack.
- Étape 3: Marquez les deux trous de vis d'expansion du support de l'onduleur sur le mur, retirez le module de l'onduleur pour enfoncer les vis d'expansion dans mur.
- Étape 4: Reculez le module de l'onduleur, en le boulonnant au mur à l'aide de "vis d'expansion de support M6". (Il n'est pas nécessaire de fixer le module de l'onduleur sur une poutre structurelle. Le support de la plaque arrière sert uniquement à empêcher de basculer, il ne s'agit pas d'un point de contrainte).



Montage sur sol souple Étapes d'installation (Nécessite l'achat d'une base supplémentaire montée sur sol souple)

Installation sur sol souple pour les sols souples, assurez-vous que la base de montage sur sol souple est bien en place, fixée au sol et soutenue par le sol, la base montée sur sol souple n'est destinée qu'aux surfaces souples telles que l'herbe ou la boue, mais doit toujours être soutenue par le sol.

- Étape 1: Fixez la base montée sur le sol souple à l'aide de vis d'expansion M12*70. Veillez à ce que les vis d'expansion sont enfoncées dans les montants porteurs mur. Placez ensuite la base fournie en standard dans l'emballage tout-en-un sur la base montée sur le sol souple.
- Étape 2: Empiler le pack sur la base. Puis empiler le module onduleur sur le pack.
- Étape 3: Marquer les deux trous de vis d'expansion du support de l'onduleur sur le mur, retirer le module de l'onduleur pour enfoncer les vis d'expansion dans le mur. Remettre le module de l'onduleur en place, en boulonnant l'onduleur au mur. avec les "vis d'expansion de support M6". (Il n'est pas nécessaire de fixer le module onduleur sur la poutre structurelle. Le support de la carte mère sert uniquement à empêcher le basculement, ce n'est pas un point de contrainte).



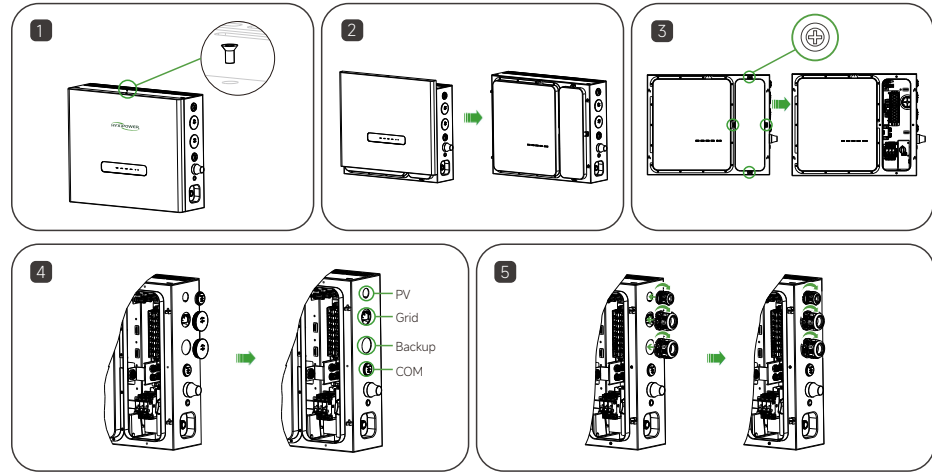
NOTES

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

4 Raccordement électrique

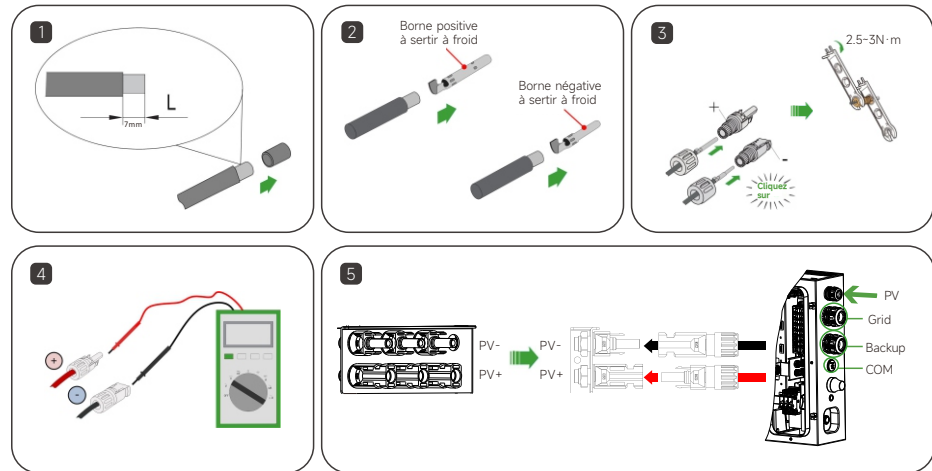
4.1 Préparation du raccordement électrique

- Étape 1: Retirez les vis M3*8 de la partie supérieure du module de l'onduleur.
- Étape 2: Soulevez le couvercle du module de l'onduleur par l'extrémité supérieure.
- Étape 3: Retirez les vis 4*M6 du couvercle du compartiment de câblage.
- Étape 4: Dévisser les 3 boîtiers de protection supérieurs.
- Étape 5: Visser le presse-étoupe étanche à la position correspondante.



4.2 Connexion côté AC

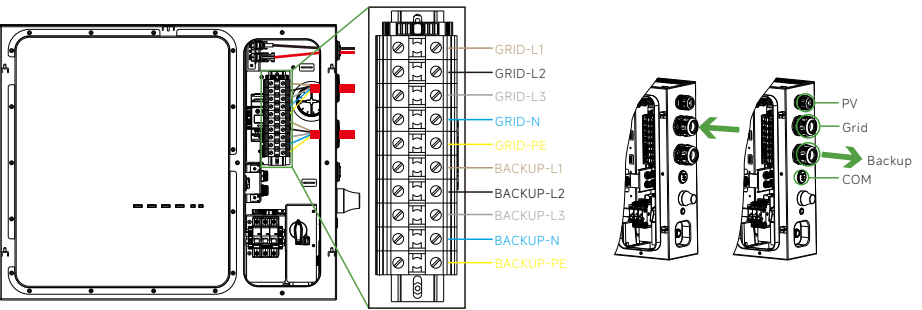
- Étape 1: Dénuder la couche d'isolation de tous les câbles DC sur environ 7 mm.
- Étape 2: Utilisez une pince à sertir pour regrouper les extrémités du câble au niveau des bornes de câblage.
- Étape 3: Faites passer le câble dans le presse-étoupe, insérez la gaine isolante et fixez-la. Tirez doucement sur le câble pour vous assurer qu'il est connecté et fixé. Utilisez une force de 2,5-3N.m pour serrer le presse-étoupe et le manchon isolant.
- Étape 4: À l'aide d'un multimètre, vérifiez et confirmez que la polarité du câble de raccordement de la chaîne photovoltaïque est correcte.
- Étape 5: Connecter les connecteurs PV aux bornes correspondantes jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre.



NOTES

PV2 et PV3 partagent un MPPT

4.3 Sélectionnez l'une des options suivantes:
"4.3.1 Nouvelle installation" ou "4.3.2 Installation classique"



Disposition des

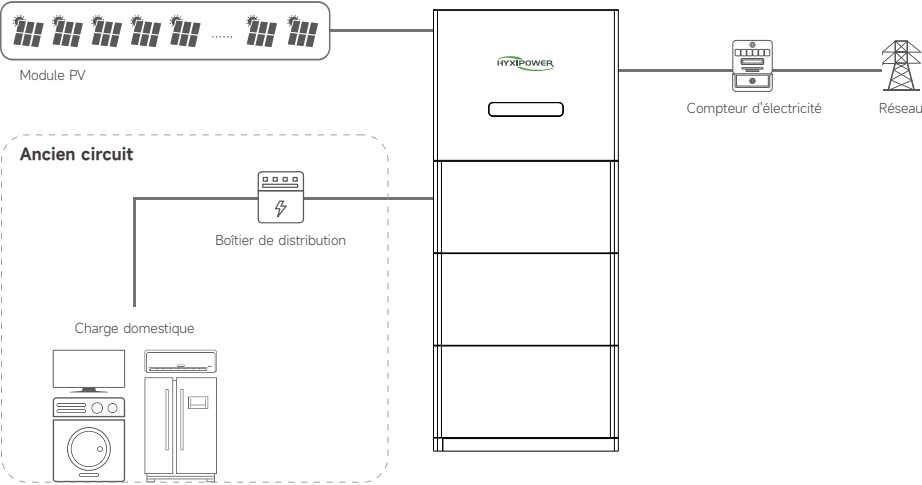
NOTES

Limite supérieure de GRID_L1/L2/L3 & BACKUP_L1/L2/L3 : 63A par phase.

4.3.1 Nouvelle installation

System	HYX-H6K-HTA (2BAT)	HYX-H9K-HTA (3BAT)	HYX-H12K-HTA (4BAT)	HYX-H15K-HTA (5BAT)
Câble PV (cuivre)	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²
Câble AC (cuivre)	Ligne de service d'origine (max. 63A par phase)			
Câble de secours (cuivre)	Ligne de service d'origine (max. 63A par phase)			
Micro-disjoncteur	80A	80A	80A	80A

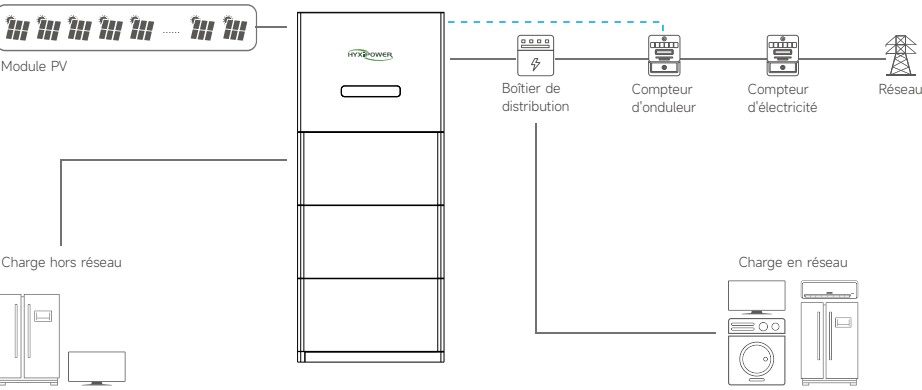
- Étape 1: Après avoir déconnecté l'alimentation électrique, prenez le câble de la grille à partir de l'entrée de service de la grille (APRÈS le compteur d'électricité), à travers le trou d'entrée du conduit de la grille.
- Étape 2: Dénudez le câble CA à cinq conducteurs (L1/L2/L3/N/PE), et utilisez une pince hydraulique pour sertir chaque conducteur en cuivre avec une borne à sertir (25 mm²), puis connectez-les à la chambre de raccordement.
- Étape 3: Dénudez le câble de sauvegarde à cinq brins (L1/L2/L3/N/PE) et utilisez une pince hydraulique pour sertir chaque brin de cuivre avec une borne à sertir (25 mm²), puis connectez-les à la chambre des bornes.
- Étape 4: Faites passer le câble BACKUP par le trou d'entrée du conduit BACKUP. Connectez le câble BACKUP à la boîte de distribution principale.



4.3.2 Installation classique

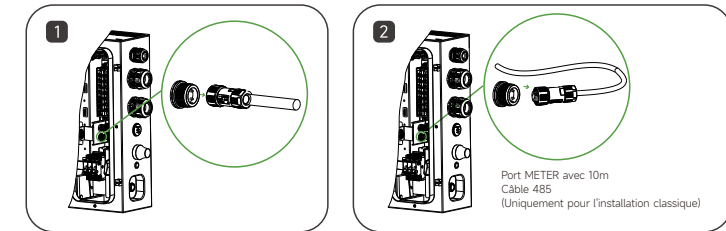
System	HYX-H6K-HTA (2BAT)	HYX-H9K-HTA (3BAT)	HYX-H12K-HTA (4BAT)	HYX-H15K-HTA (5BAT)
Câble PV (cuivre)	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²
Câble AC (cuivre)	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²
Câble de secours (cuivre)	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²
Micro-disjoncteur	30A	40A	50A	50A

- Étape 1: Après avoir déconnecté l'alimentation électrique, retirez le câble de la grille de la boîte de distribution principale, en passant par trou d'entrée du conduit de la grille.
- Étape 2: Dénudez le câble CA à cinq conducteurs (L1/L2/L3/N/PE), et utilisez une pince hydraulique pour sertir chaque conducteur en cuivre avec une borne à sertir (25 mm²), puis connectez-les à la chambre de raccordement.
- Étape 3: Dénudez le câble de sauvegarde à cinq brins (L1/L2/L3/N/PE) et utilisez une pince hydraulique pour sertir chaque brin de cuivre avec une borne à sertir (25 mm²), puis connectez-les à la chambre des bornes.
- Étape 4: Faites passer le câble BACKUP par le trou d'entrée du conduit BACKUP. Connectez le câble BACKUP à la boîte de distribution principale.



L'installation classique nécessite le raccordement d'un compteur

- Étape 1: Débrancher la borne du port du compteur de l'onduleur qui est déjà occupée. La borne débranchée peut simplement être laissée au repos.
- Étape 2: Branchez le câble de 10 m fourni dans l'emballage dans le port du compteur.

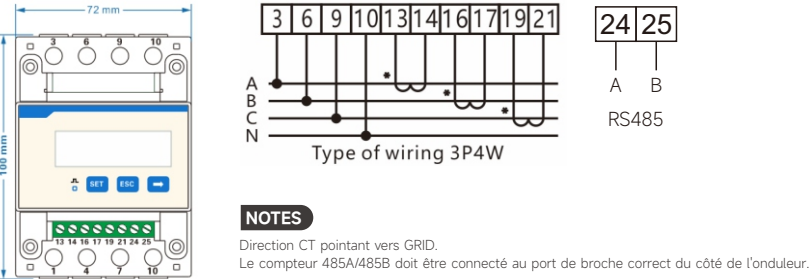


Port METER de l'onduleur	1	2	3 (contact sec réservé)	4 (contact sec réservé)
Côté compteur intelligent	485A	485B	/	/

NOTES

La version officielle n'exige pas que le client utilise des étapes en pointillés

- Étape 3: Connectez l'autre extrémité du câble nu 485 au compteur de la manière suivante et installez le compteur du côté du réseau.

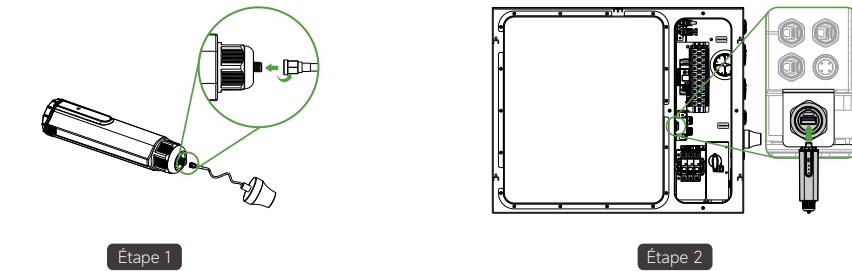


5 Connexion de communication

Veillez sélectionner l'un des modules suivants:
"Module WIFI" ou "Module 4G".

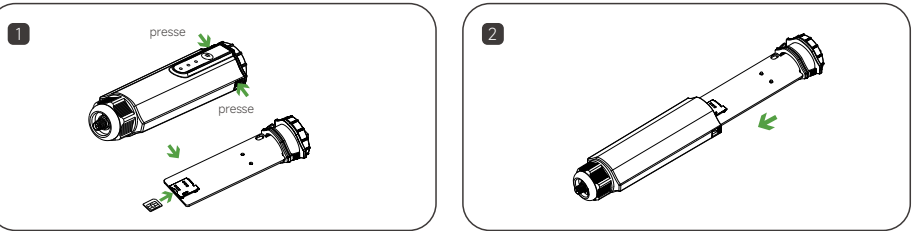
5.1 Installation du DCS (module WIFI)

- Étape 1: Connexion de l'extrémité du DCS à la tête de l'antenne.
- Étape 2: Insérez le DCS dans le terminal DONGLE 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: Installer le couvercle étanche du DCS.
- Étape 3: Connexion de l'extrémité du DCS à la tête de l'antenne.
- Étape 4: Insérez le DCS dans le terminal DONGLE et serrez-le pour vous assurer qu'il est bien fixé.

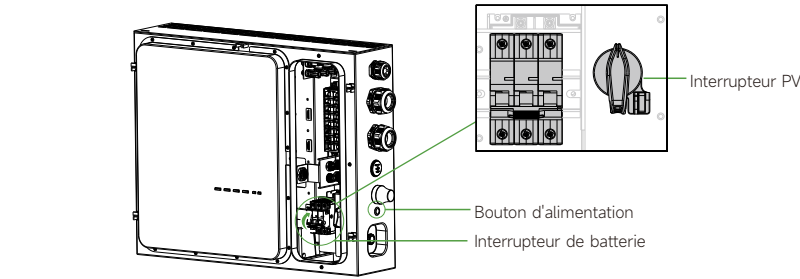


NOTES

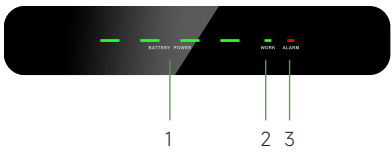
Les étapes 3 et 4 sont les mêmes que pour le module DCS wifi.

6 Achèvement du câblage et mise en service du système

Après avoir terminé toutes les connexions, allumez l'interrupteur de la batterie et l'interrupteur PV et couvrez tous les couvercles. Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez un "clac". Démarrage du système.



7 Indicateur LED



Non.	Indicateur	Statut	Description
1	SOC Green	Capacité	---
2	WORK Green	ON-GRID	Marche
		OFF-GRID	Marche 0.5s, arrêt 0.5s
		Standby	Marche 0.5s, arrêt 0.5s
3	ALARM Red	Shutdown	Arrêt
		Normal	Arrêt
		Alarme d'autorétablisement (externe)	Marche 0.5s, arrêt 0.5s
		Alarme d'autorétablisement (dispositif)	Marche 0.5s, arrêt 0.5s
		Erreur	Marche

8 Mise en service du système

8.1 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:



8.2 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