

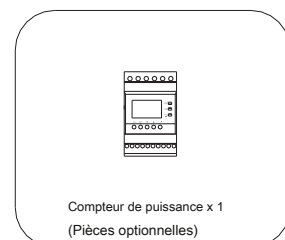
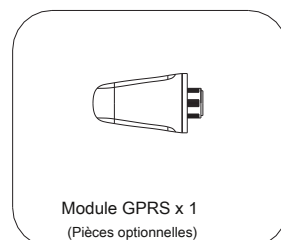
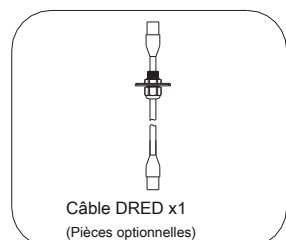
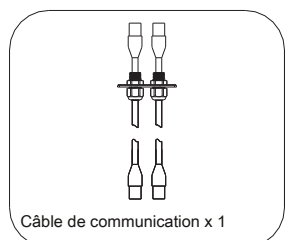
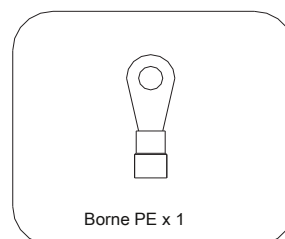
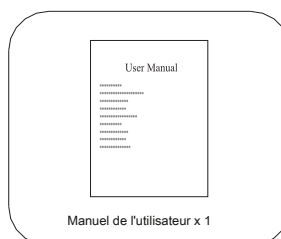
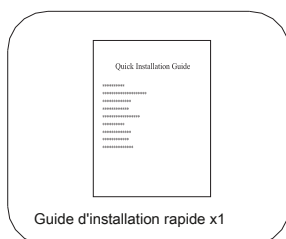
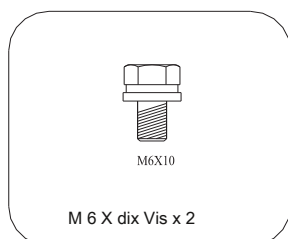
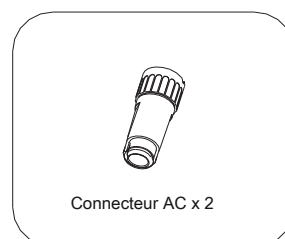
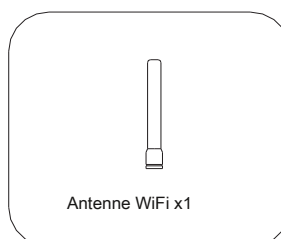
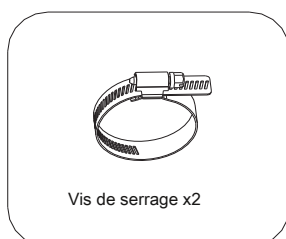
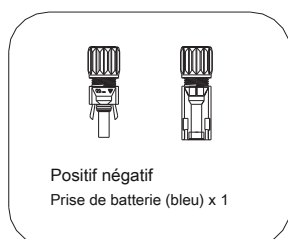
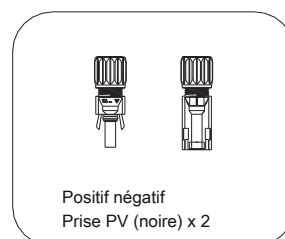
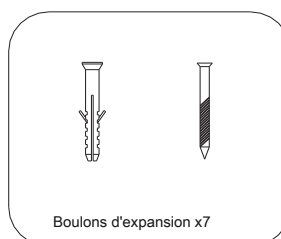
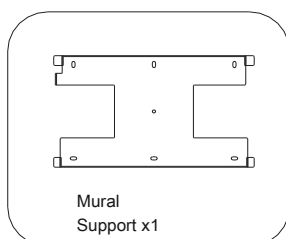
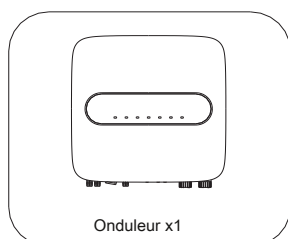


# Guide d'installation rapide

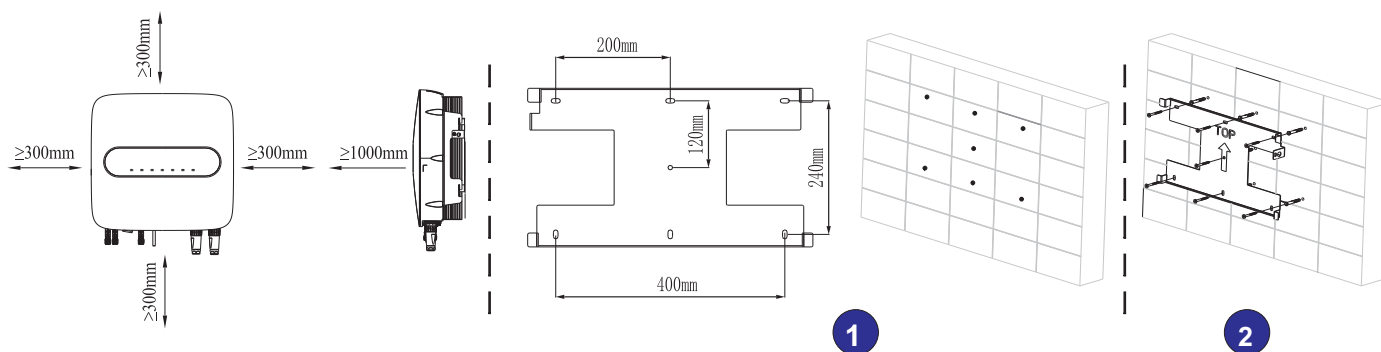
**SMT-10K-TL-TH**



## 1 liste de colisage

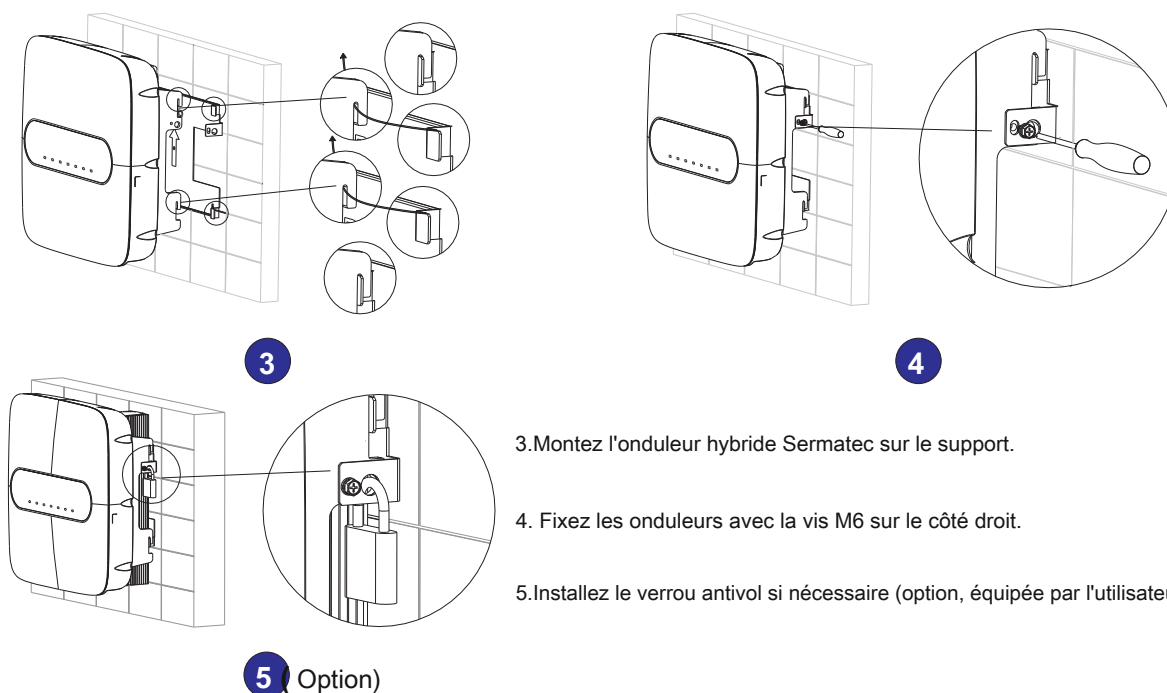


Distance de montage:



1. Mark trou de montage sur le mur Percer le trou avec 8 mm de diamètre de foret. Assurer une profondeur de 80 mm.

2. Hammer le tube d'expansion dans le support de montage mural sur le mur, rester aligné avec les trous.



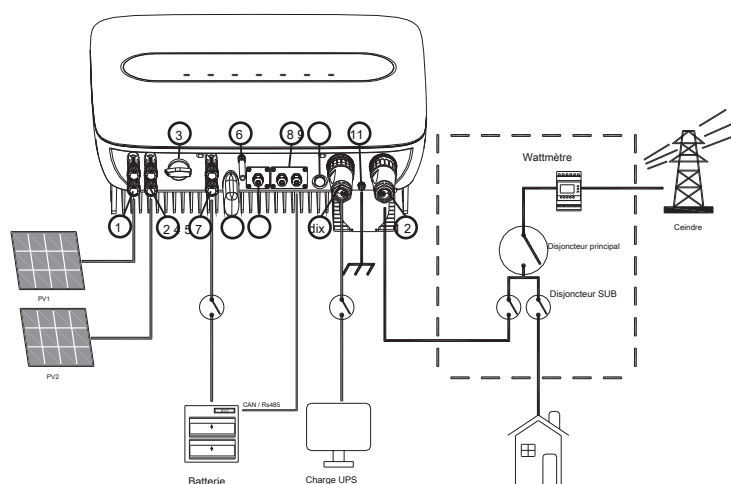
3. Montez l'onduleur hybride Sermatec sur le support.

4. Fixez les onduleurs avec la vis M6 sur le côté droit.

5. Installez le verrou antivol si nécessaire (option, équipée par l'utilisateur).

5 (Option)

## 3 Schéma de connexion du système d'onduleur hybride



1. connecteur PV1

Connecteur 2.PV2

3. interrupteur PV

4. connecteur de batterie 10. connecteur de charge CA

5. module GPRS

6. antenne Wi-Fi

7. interface DRED

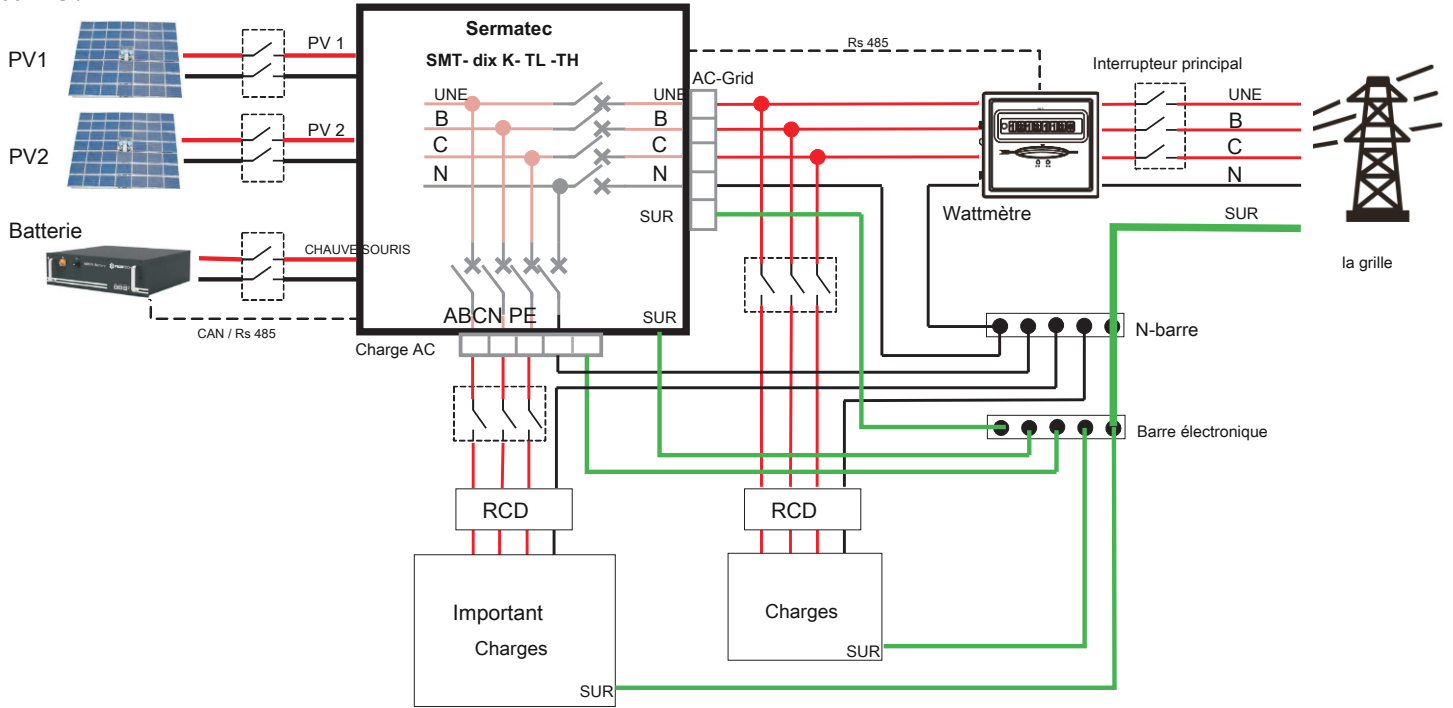
8. interface de communication

9. soupape de mise à l'air libre

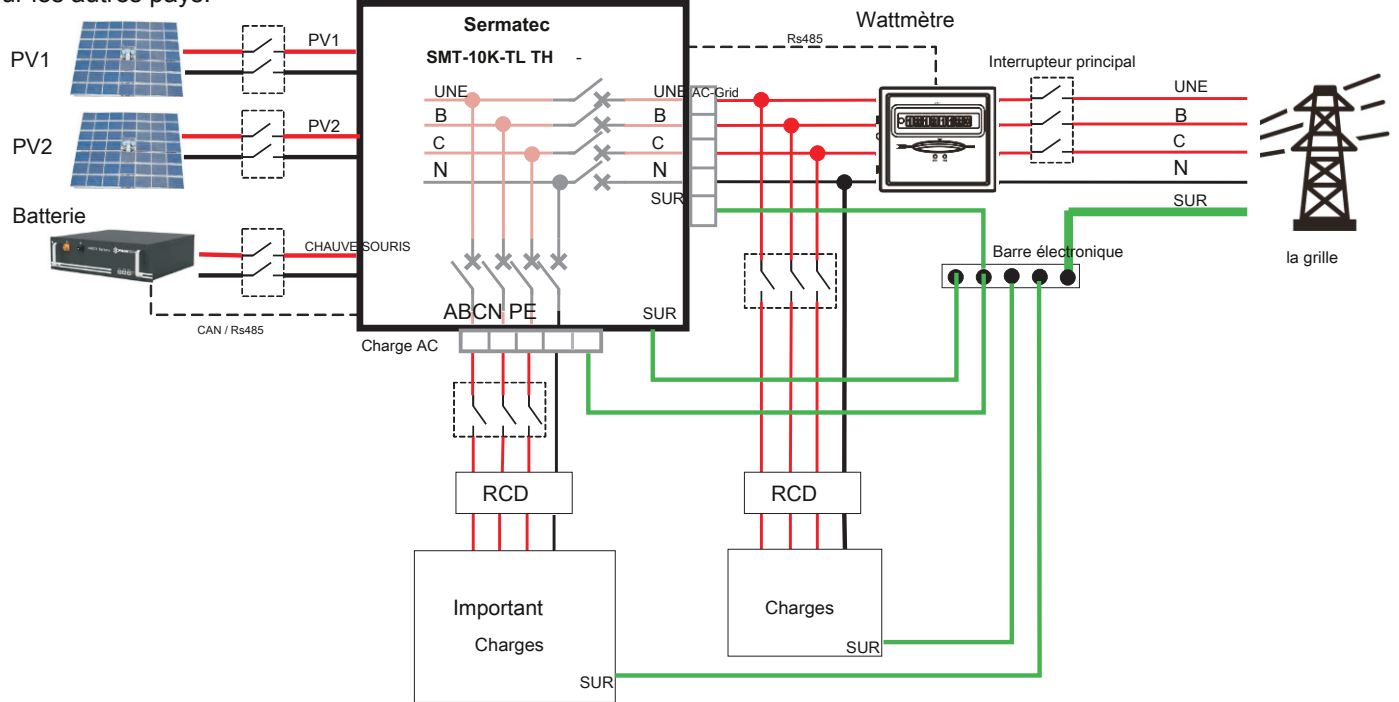
11. Point de connexion PE

12. Connecteur de réseau CA

Pour AU / NZ:

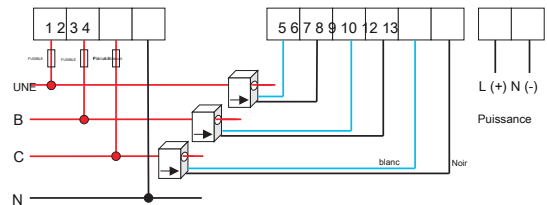


Pour les autres pays:



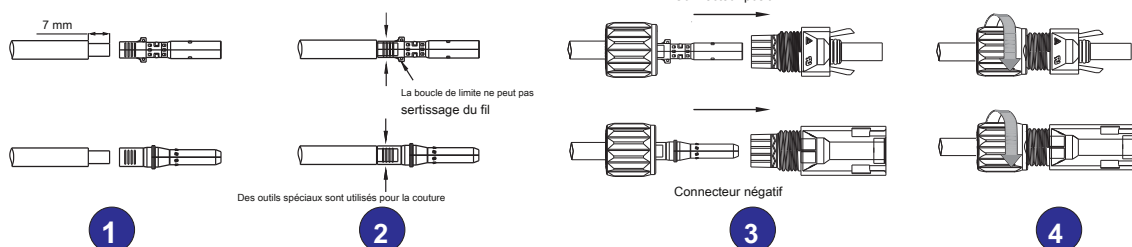
Commutateur CC recommandé		
	PV (option)	Batterie (option)
Tension nominale	≥1000VDC	≥800VDC
Courant évalué	20A	32A
Commutateur CA recommandé		
	Charge CA	Réseau AC
Tension nominale	≥250VAC	≥250VAC
Courant évalué	25A	25A

Le schéma de connexion du Power Meter:



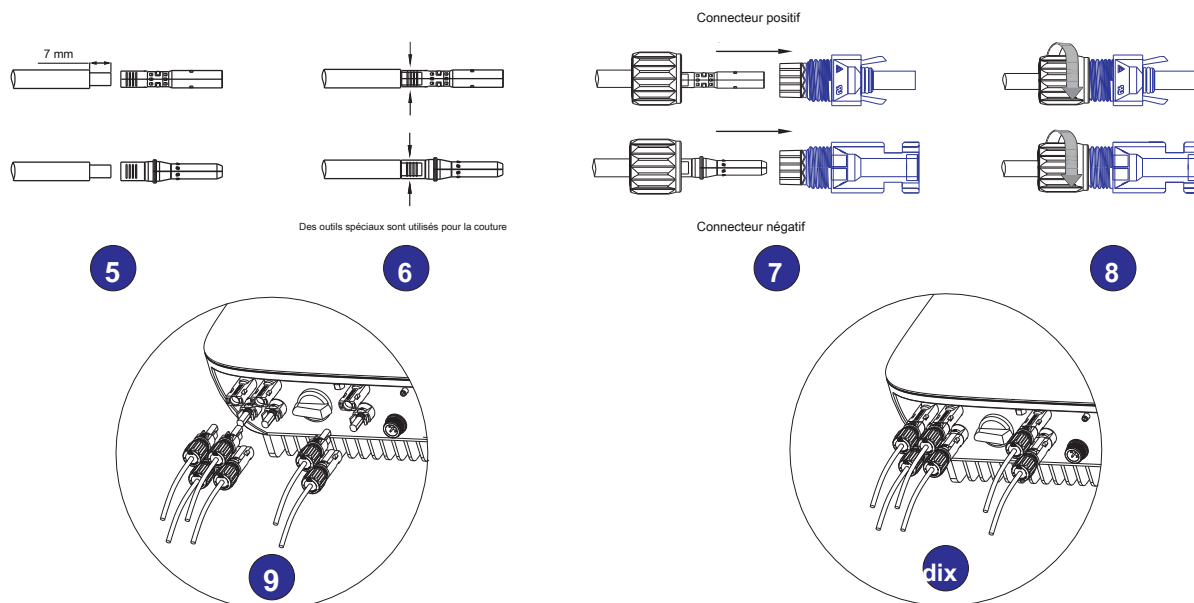
## 4 Connexion PV et batterie

Connexion PV: Taille du câble PV: 4 ~ 6 mm<sup>2</sup>



## Étapes de connexion de la batterie:

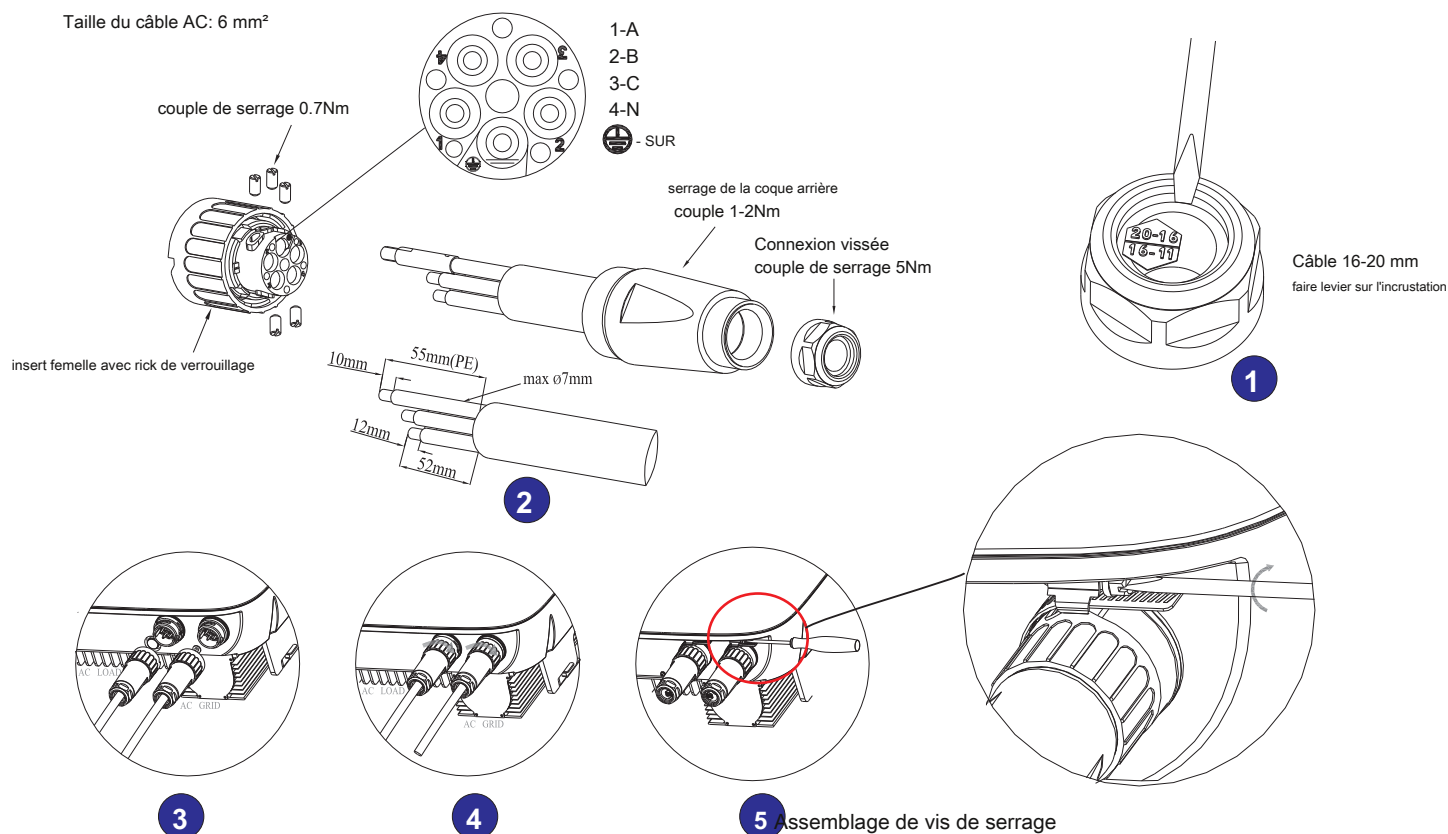
Taille du câble de batterie: 6 mm<sup>2</sup>



## 5 Connexion CA et terre

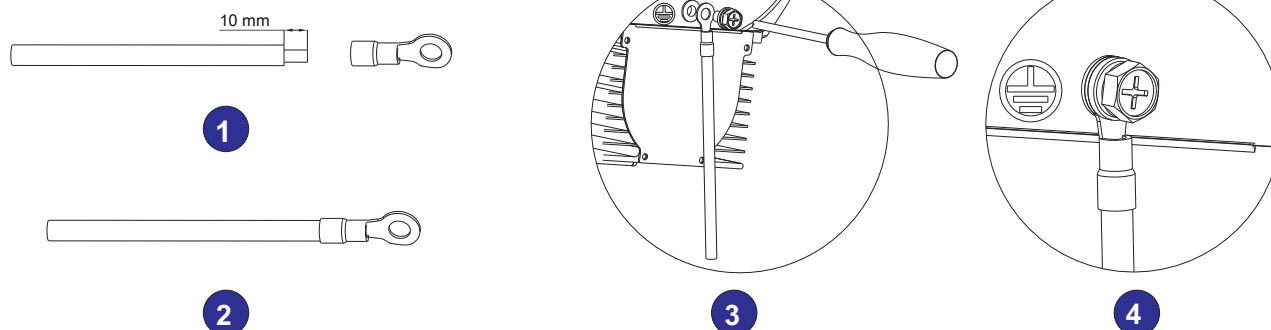
### Étapes de la connexion CA:

Taille du câble AC: 6 mm<sup>2</sup>



### Étapes de connexion à la terre:

Taille du câble PE: 4 ~ 6mm<sup>2</sup>



Étapes de connexion de communication:

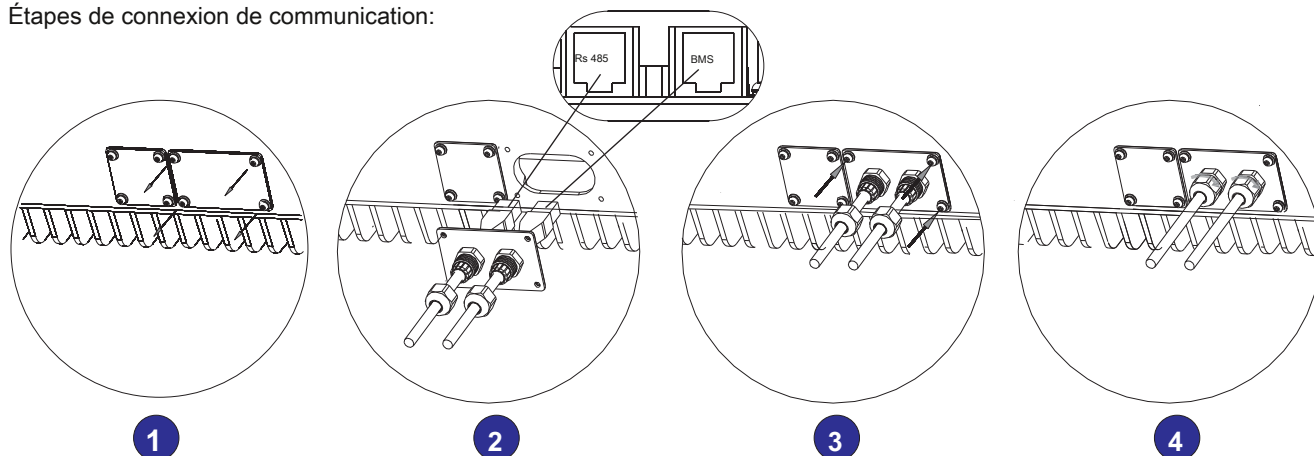
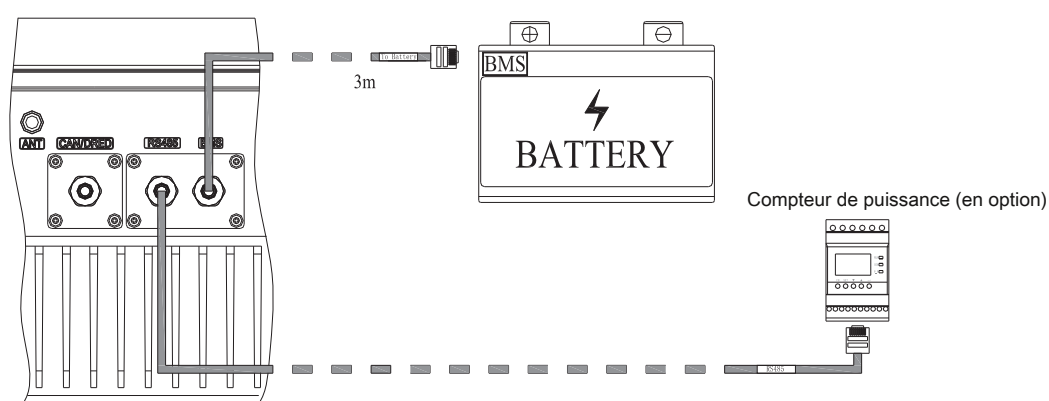
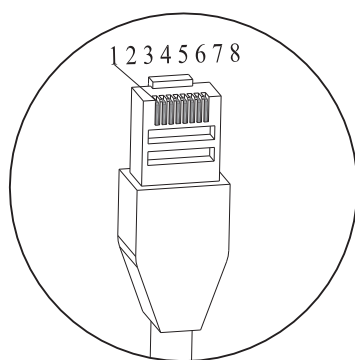


Schéma de connexion du câble de communication:



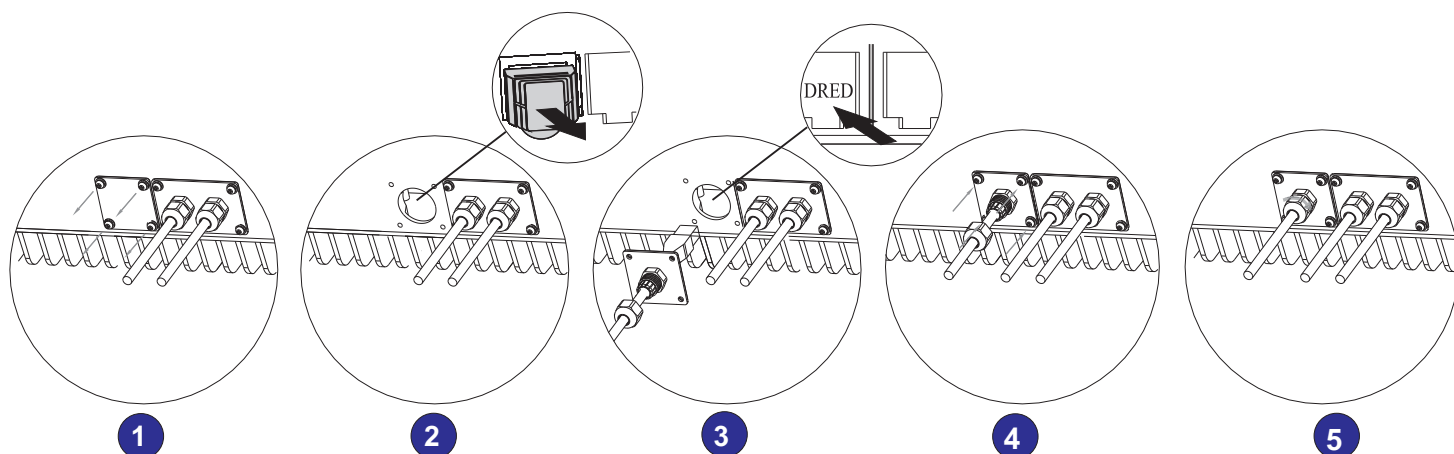
Les affectations des broches de la prise RJ45 pour BMS et RS485 sont les suivantes:



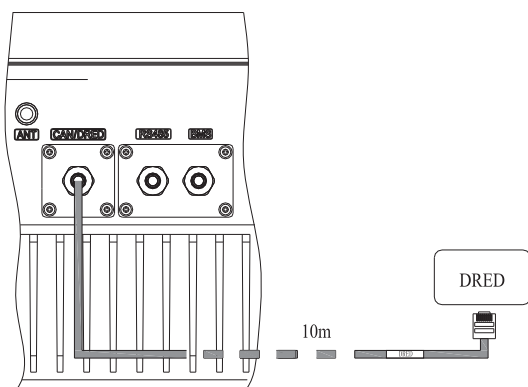
RS 485		
ÉPINGLE	Nom du signal	Couleur du câble
1	NC	Orange-blanc
2	NC	Orange
3	485B_B	Vert blanc
4	AVEC	Bleu
5	AVEC	Bleu blanc
6	485B_A	vert
7	485 B_B	Brun blanc
8	485 B_A	marron

BMS		
ÉPINGLE	Nom du signal	Couleur du câble
1	485 UN B	Orange-blanc
2	485 A_A	Orange
3	AVEC	Vert blanc
4	CAN_H	Bleu
5	PUIS-JE	Bleu blanc
6	AVEC	vert
7	485 A_A	Brun blanc
8	485 UN B	marron

Étapes d'assemblage du câble DRED (en option):

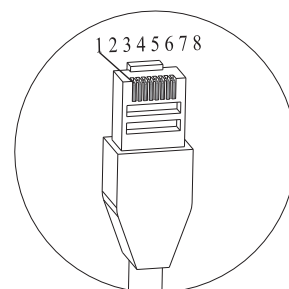


## Schéma de connexion du câble DRED:



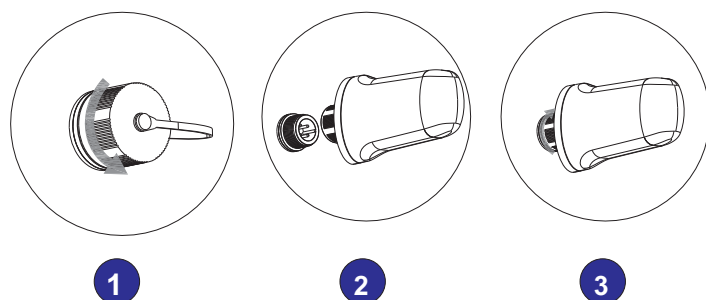
Le RJ 45 affectations des broches de socket pour les modes de réponse à la demande comme suit:

DRED		
ÉPINGLE	Nom du signal	Couleur du câble
1	DRM 1/5	Orange-blanc
2	DRM 2/6	Orange
3	DRM 3/7	Vert blanc
4	DRM 4/8	Bleu
5	RefGen	Bleu blanc
6	Com / DRM 0	vert
7	N / A	Brun blanc
8	N / A	marron

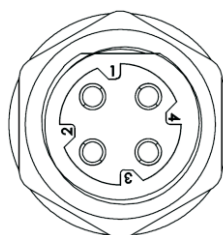


## 8 Module GPRS (en option) et Wi-Fi Connexion d'antenne

### Étapes de connexion du module GPRS (facultatif):

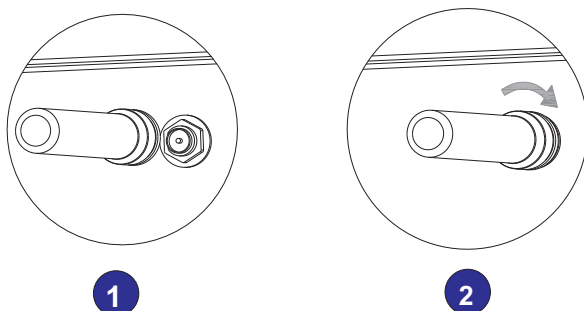


Les affectations des broches du socket GPRS comme suit:



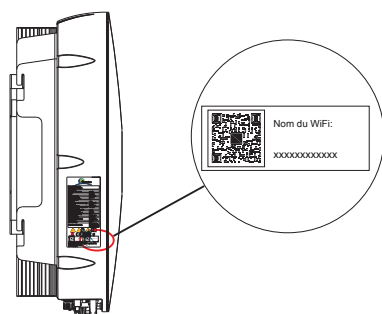
GPRS	
ÉPINGLE	Nom du signal
1	VCC
2	GND
3	485A
4	485B

### Étapes de connexion de l'antenne Wi-Fi:



## 9 Guide de démarrage de l'application

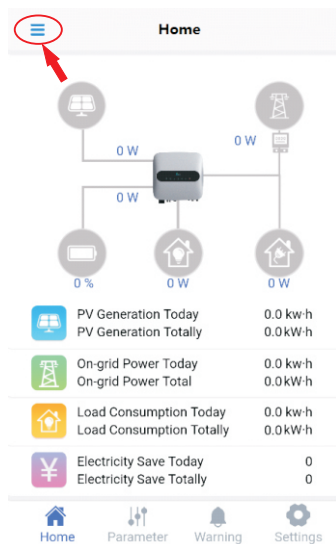
### Connectez-vous au Wi-Fi interne:



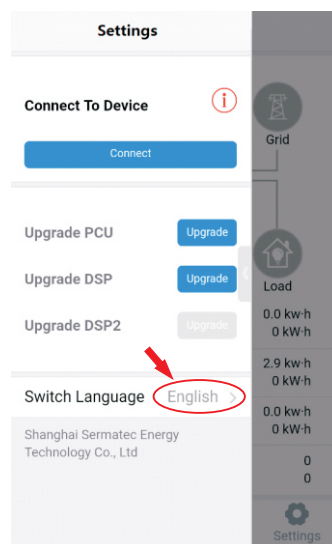
1. Recherchez le nom du Wi-Fi sur l'étiquette sur les onduleurs et connectez-vous au Wi-Fi avec le mot de passe initial «gsstes123456».



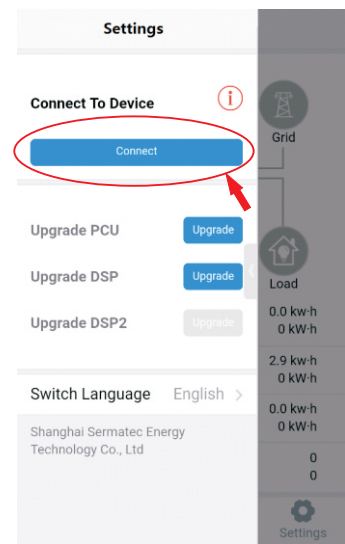
2. Entrez dans la page principale de l'application



3. Paramètres de langue

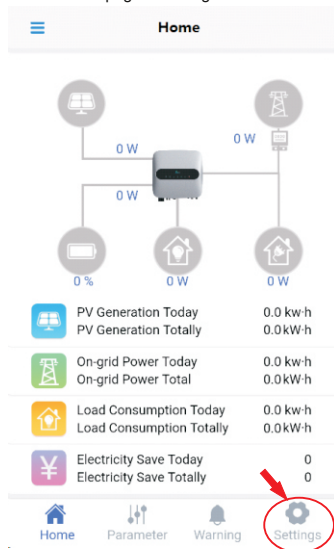


4. Connectez-vous à l'appareil



Configurer les paramètres de fonctionnement du système:

1. entrez dans la page de configuration

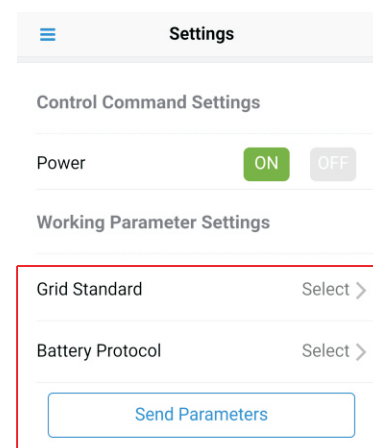


2. Paramètres des paramètres de travail

une. Réglage " Grille standard "

b. Réglage " Protocole de batterie "

Robinet " Paramètres d'envoi "mettre en place



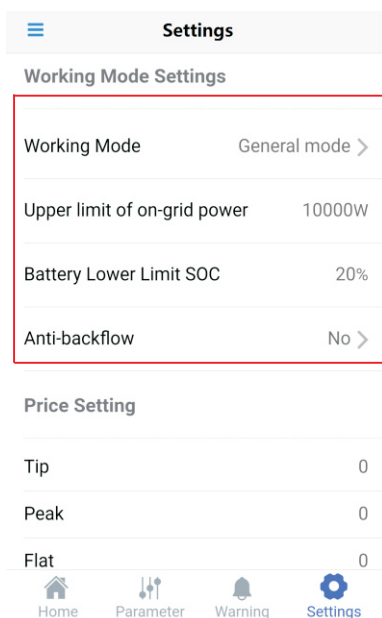
3. Paramètres du mode de travail

une. Sélectionner " Mode de fonctionnement "

b. Sélectionnez " Énergie sur réseau "

c. " Limite inférieure de la batterie SOC "réglage

ré. Sélectionnez " Anti-reflux "



#### 4. Fixation des prix

#### 5. Réglage de la période

#### Robinet" Paramètres d'envoi "

pour terminer le réglage

Paramètre	Commentaire	
Mode de fonctionnement	Mode général	<b>Consommation personnelle</b> Si le PV est suffisant, le PV alimente la priorité de charge, puis charge la batterie en alimentant réseau avec surplus de puissance. Lorsque le PV est insuffisant, le réseau et les batteries alimentent ensemble la charge. Désactivation par défaut de l'anti-reflux.
	Mode batterie	<b>Batterie de secours</b> Le PV et le réseau fournissent de l'énergie pour charger et charger les batteries ensemble. Lorsque le réseau est normal, le SOC de la batterie est toujours à l'état complet, les batteries se déchargent uniquement lorsque le réseau est anormal. Activation par défaut de l'anti-reflux.
	Le PV et la batterie en mode microgrid constituent un système hors réseau.	<b>Scénarios hors réseau</b> Si le PV est suffisant, le PV alimente la charge prioritaire, puis charge la batterie. Lorsque le PV est insuffisant, les batteries alimentent la charge.

#### Envoyer la commande de démarrage:

Robinet " SUR "Pour envoyer la commande



TECHNOLOGIE ÉNERGÉTIQUE DE SHANGHAI SERMATEC CO., LTD

Tél: 021-69986891

Télécopieur: 021-69986096

Site Web: [www.sermatec.com.cn](http://www.sermatec.com.cn)

Courriel: [sales@sermatec.com.cn](mailto:sales@sermatec.com.cn)

Ajouter: No.3939, Jiasong North Road, Jiading District, Shanghai, Chine