

REV.	Description	REV.	Description
0.0	首次发行 16芯 俞小莉 2021/09/24		
0.1	通讯改为 30芯 俞小莉 2021/10/23		
0.2	增加低压版信息 俞小莉 2021/10/23		
0.3	修改细节排版, 增加136/150机型的3-PIN AC 端子 俞小莉 2021/12/22		
0.4	无屏有屏合并 俞小莉 2022/3/29		
0.5	修改中性版、热风枪图 俞小莉 2022/9/12		
描述	安装说明书 X3 Forth 英文版 SolaX 05		
料号	320102029905		
单位	mm 页次		

正反打印,需折叠出货

一折 → 二折 → 三折

技术要求:

1. 材质为80g双胶纸, 所有页彩色打印, 正反打印
2. 未注尺寸公差按 $\pm 1.5\text{mm}$
3. 图面、字体印刷清晰、无毛边、不起边、油墨不脱落
4. 字体颜色为PANTONE Black C, 无边框, 底色为白色
5. 符合RoHS要求

描述	安装说明书 X3 Forth 英文版 SolaX 05			设计	俞小莉 2022/09/12
材料	双胶纸			审核	施鑫淼 2022/09/12
料号	320102029905			核准	施鑫淼 2022/09/12
单位	mm	页次			浙江艾罗网络能源技术股份有限公司

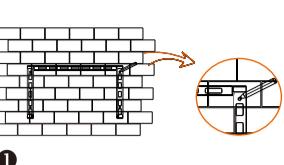


Guide d'installation rapide

X3-FORTH 40kW-150kW

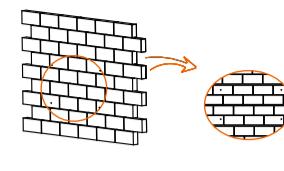
II Montage de l'onduleur au mur

- Utilisez la plaque comme gabarit pour marquer la position des trous avec un niveau et un marqueur.



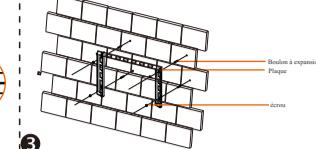
- Percez les quatre trous avec un foret Ø13.

- Profondeur : au moins 65 mm.



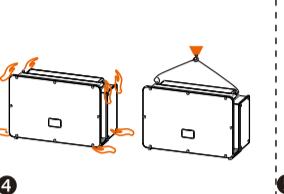
- Enfoncez le boulon à expansion M10x80 dans les quatre trous.

- Vissez fermement l'écrou avec une clé à douille.

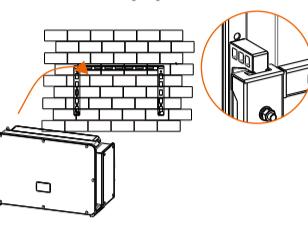


*Remarque : Les vis utilisées pour l'installation au mur ne se trouvent pas dans la boîte d'accessoires. Veuillez les préparer à l'avance.

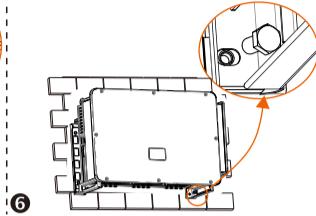
- Soulevez l'onduleur.
- Deux méthodes sont possibles par quatre installateurs ou anneau de levage



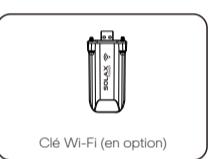
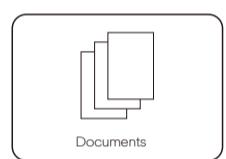
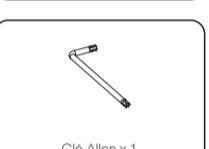
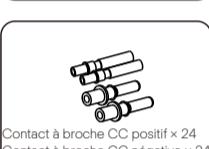
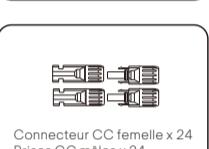
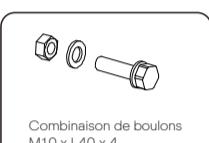
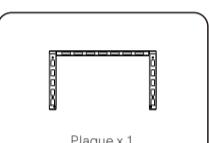
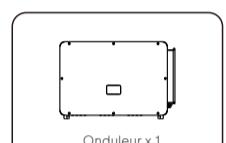
- Accrochez-le à la plaque.



- Fixez-le sur la plaque murale avec des boulons M8.



I Liste du matériel livré

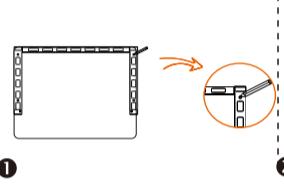


*Pour les accessoires en option, veuillez vous référer à la livraison réelle.

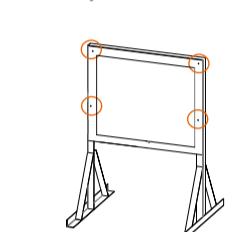
*Remarque : la clé Allen qui se trouve dans la boîte d'accessoires est utilisée pour retirer les vis du capot avant de l'onduleur. Gardez-la dans un endroit sûr.

III Montage de l'onduleur sur le pied

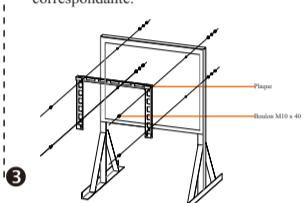
- Utilisez une plaque comme gabarit pour marquer la position des trous avec un niveau et un marqueur.



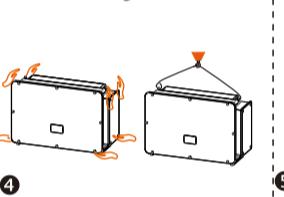
- Percez les quatre trous avec un foret Ø12.



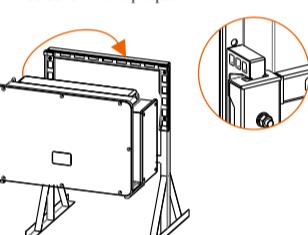
- Vissez le boulon M10 x 40 dans les trous.



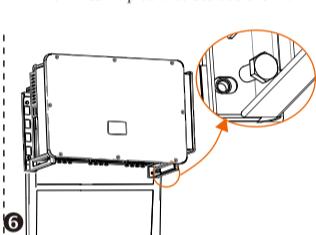
- Soulevez l'onduleur.
- Deux méthodes sont possibles par quatre installateurs ou levage à droite



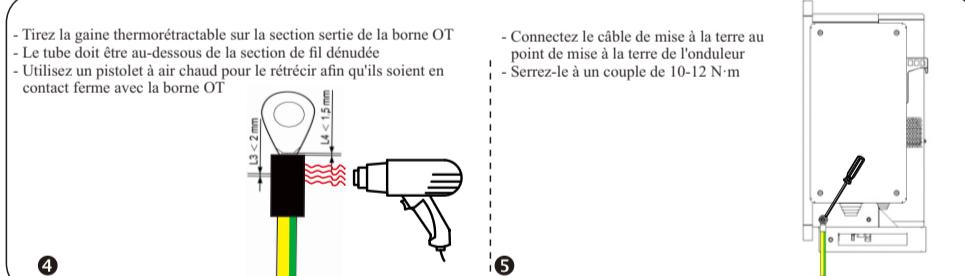
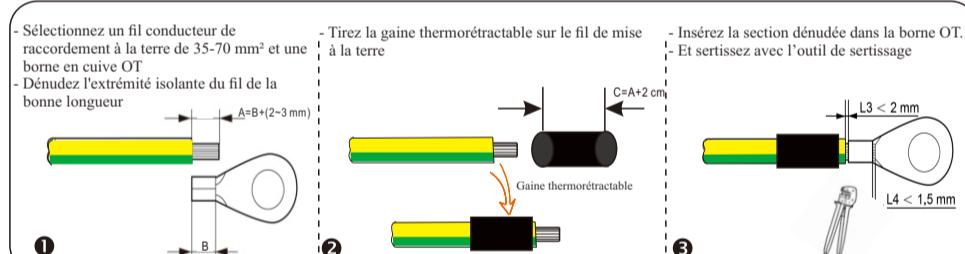
- Accrochez-la à la plaque



- Fixez-la sur le pied avec des boulons M8



IV Connexion de mise à la terre



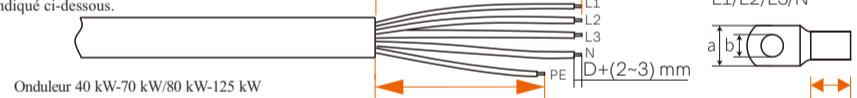
V Connexion au réseau

V.1 Connexion au réseau

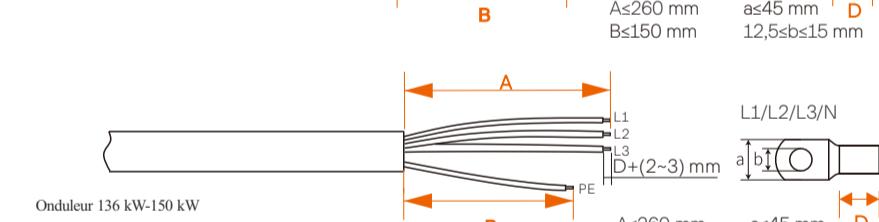
- Sélectionnez la borne OT appropriée et le fil en cuivre de 70~240 mm²

- Utilisez une pince à dénuder pour dénuder la couche isolante de l'extrémité du câble CA.

- La couche d'isolation dénudée doit être de 2 à 3 mm plus longue que la partie « D » de la borne OT, comme indiqué ci-dessous.



Onduleur 40 kW-70 kW/80 kW-125 kW



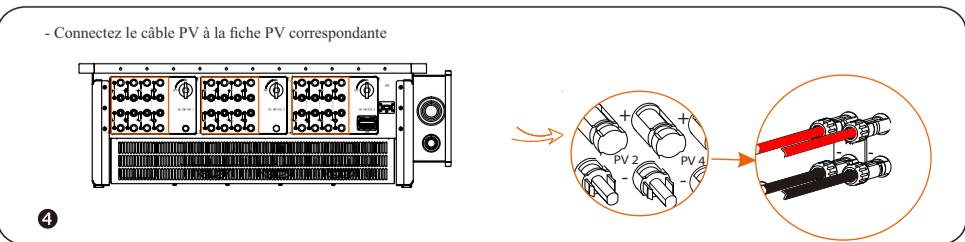
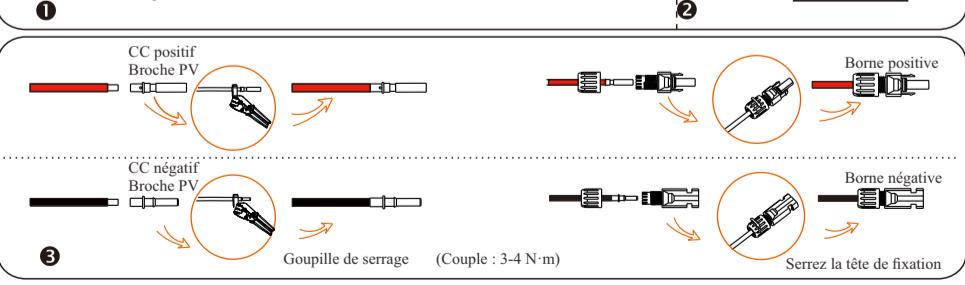
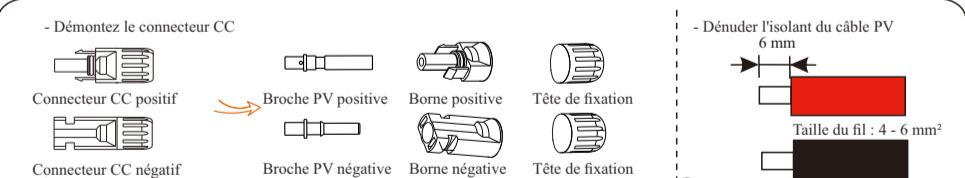
Onduleur 136 kW-150 kW

*Remarque : Le « Réseau Delta » dans « Réglages » - « Protection du réseau » - « Choisir fonction » est définie sur « Activer » par défaut.

Dans cette condition, le fil neutre n'a pas besoin d'être connecté.

Veuillez régler « Réseau Delta » sur « Désactiver » avant de connecter le fil neutre pour l'onduleur 40 kW-70 kW/80 kW-125 kW.

VI Connexion au PV

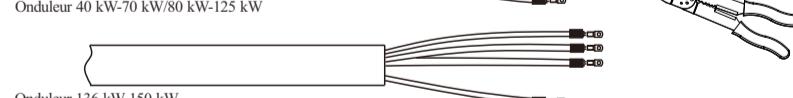


- Tirez la gaine thermorétractable sur le fil CA.

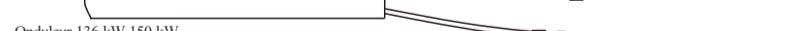
- Insérez la section dénudée dans la borne OT et serrez avec l'outil de sertissage.

- Tirez la gaine thermorétractable sur la section serrée de la borne OT.

- Utilisez un souffleur d'air chaud pour le rétrécir afin qu'ils soient en contact ferme avec la borne OT.



Onduleur 40 kW-70 kW/80 kW-125 kW



Onduleur 136 kW-150 kW

- Désinstallez les vis sur le couvercle pour ouvrir le couvercle du boîtier de câblage.

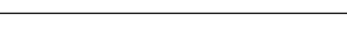
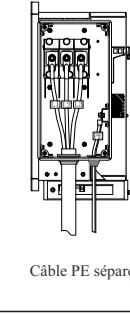
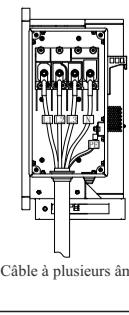
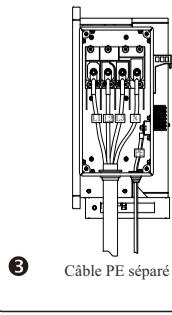
- Utilisez un cutter pour découper l'anneau de protection de type pagode en fonction de la taille totale du fil.

- Faites passer le fil CA à travers l'anneau de protection de type pagode, et connectez-le aux bornes AC L1, L2, L3 et N tour à tour, et serrez-le avec une clé dynamométrique (avec un couple de 25 à 30 Nm).

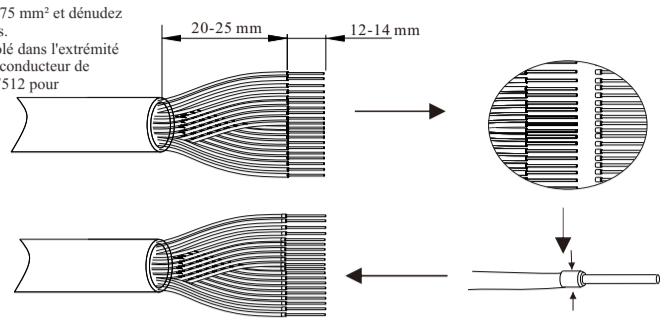
- Réinstallez le couvercle du boîtier de câblage à un couple de 5 à 7 N·m.

Onduleur 40 kW-70 kW/80 kW-125 kW

Onduleur 136 kW-150 kW

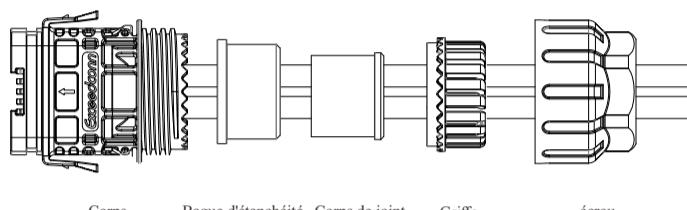


- Sélectionnez une paire torsadée de 0,5–0,75 mm² et dénudez l'isolation de communication à 20 broches.
- Insérez la borne d'extrémité du cordon isolé dans l'extrémité du câble (borne en nylon ENY0512 pour conducteur de 0,5 mm²/22 AWG ; borne en nylon ENY7512 pour conducteur de 0,75 mm²/20 AWG).
- Serrez avec la pince à serrer les bornes.



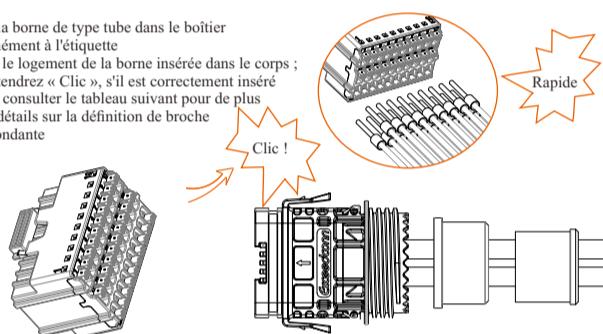
1

- Démontez la borne de communication
- Mettez en place l'écrou, la griffe, le corps de joint, la bague d'étanchéité et le corps sur le fil



2

- Insérez la borne de type tube dans le boîtier conformément à l'étiquette
- Poussez le logement de la borne insérée dans le corps ; vous entendrez « Clic », s'il est correctement inséré
- Veuillez consulter le tableau suivant pour de plus amples détails sur la définition de broche correspondante

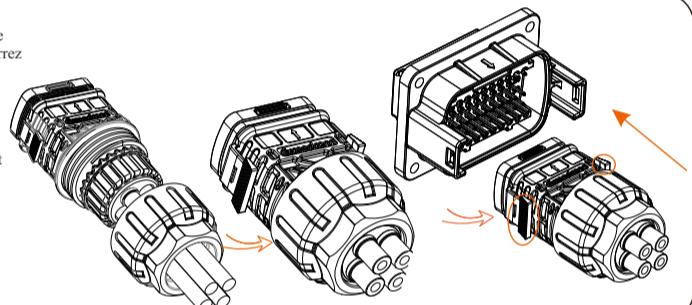


3

Port	Broche	Définition	Remarque
RS-485-1	1	RS485A IN+	Mise en réseau RS485 de l'onduleur ou connexion du collecteur de données
	2	RS485B IN-	
	3	RS485 IN-GND	
	4	RS485A OUT+	
	5	RS485B OUT-	
	6	RS485 OUT-GND	
RS-485-2	7	COMPTEUR RS485A	Connectez le compteur RS485 ou d'autres appareils
	8	COMPTEUR RS485B	
	9	V+5V	
	10	COM_GND	
DRM	11	DRM1/5	Réserve aux DRM
	12	DRM2/6	
	13	DRM3/7	
	14	DRM4/8	
	15	RG/0	
	16	CL/0	
DI	21	Entrée numérique+	Signal numérique d'entrée
	22	Entrée numérique-	
DO	29	Numérique OUT+	Signal numérique de sortie
	30	Numérique OUT-	

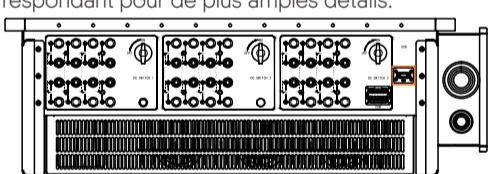
- Poussez le corps du joint dans la bague d'étanchéité, puis poussez la griffe. Serrez l'écrou dans le sens des aiguilles d'une montre avec un couple de 8+-2 N·m
- Maintenez les boutons des deux côtés enfoncés, puis connectez-le au port de communication de l'onduleur. Vous entendrez « Clic » si l'il est correctement connecté.

4



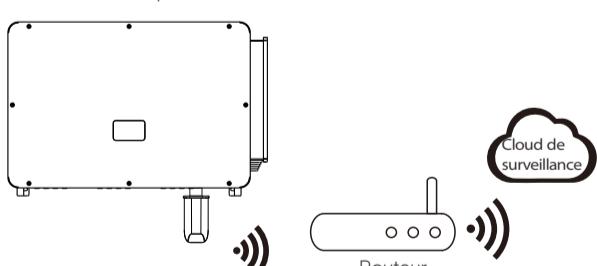
Cloud de surveillance est une application qui peut communiquer avec l'onduleur via Wi-Fi/LAN/4G. Elle peut déclencher une requête d'alarme, la configuration des paramètres, la maintenance quotidienne et d'autres fonctions. Il s'agit d'une plate-forme de maintenance pratique.

Branchez le dongle dans le port « USB » au bas de l'onduleur. Après la mise sous tension du côté CC ou du côté CA, l'APP et l'onduleur peuvent être connectés. Veuillez vous référer au manuel correspondant pour de plus amples détails.



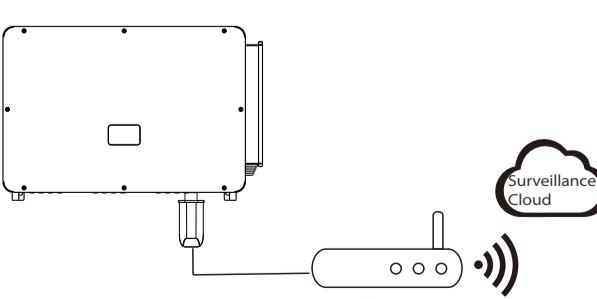
➤ Connexion Wi-Fi

Le dongle WiFi se connecte à un réseau local à moins de 50 m de l'installation pour permettre l'accès à la plateforme Cloud de surveillance.



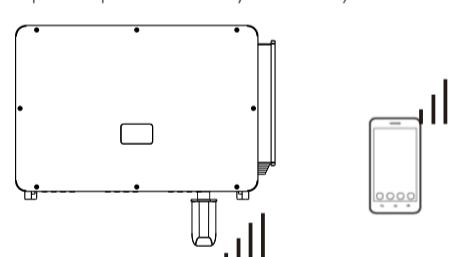
➤ Connexion LAN

Si le Wi-Fi n'est pas adapté, le dongle LAN permet aux utilisateurs de se connecter au réseau via un câble Ethernet. Ethernet permet une connexion beaucoup plus stable avec moins d'interférences.



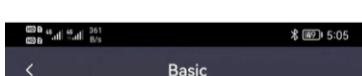
➤ Connexion 4G

Le dongle 4G vous permet d'utiliser une connexion 4G pour surveiller votre système sans avoir la possibilité de vous connecter à un réseau local.
(Ce produit n'est pas disponible au Royaume-Uni).



➤ Réglage de base

Les paramètres de base peuvent définir l'heure, la date et la langue.



Date Time
2021-12-29 17:04

➤ Paramètre avancé

Les paramètres avancés peuvent définir « Safety », « System Switch », « PV Connection », « Active Power Control », « Export Control », « Reactive Power Control », « Grid Voltage Parameters », « Grid Frequency Parameters », « Grid Through Parameters », « Check Parameters », « Reset », « Communication Parameters » et « New Password ».



Safety
System Switch
PvConnection
Active Power Control
Export Control
Reactive Power Control
Grid Voltage Parameters
Grid Frequency Parameters
Grid Through Parameters
Check Parameters
Reset
Communication Parameters
New Password