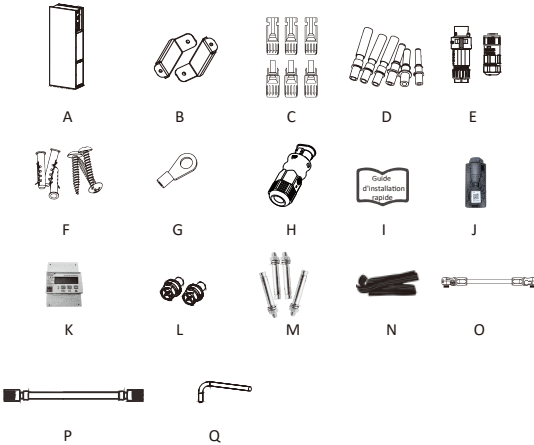


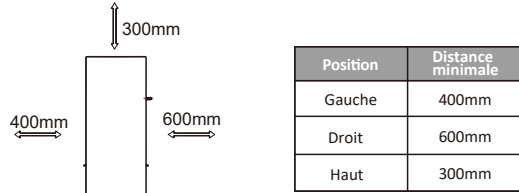
1. Liste de collage



Objet	Quantité	Description	Objet	Quantité	Description
A	1	Station d'énergie	J	1	LAN/ WiFi/ 4G (facultatif)
B	2	Supports	K	1	Compteur
C	6	Connecteurs PV (uniquement pour AIO-H3) (3*positifs, 3*négatifs)	L	2	Vis hexagonales
D	6	Connecteurs de la broche PV (uniquement pour AIO-H3) (3*positifs, 3*négatifs)	M	4	Vis d'expansion (Pour une installation au sol)
E	2	Connecteurs CA	N	1	Bande de liaison
F	3	Tubes de dilatation et vis de dilatation	O	3	Câbles d'alimentation de batterie (1*3,0mm, 1*6,0mm, 1*9,0mm)
G	1	Borne de terre	P	1	Câble de communication
H	1	Connecteur de communication	Q	1	Clé à anneau décalé
I	1	Guide d'installation rapide			

2. Étapes de l'installation

Veillez vous assurer que la station d'énergie sera installée avec un dispositif approprié.



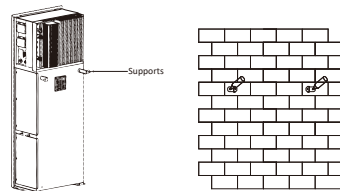
A. Installation de la station d'énergie de la série AIO

1. Montage mural

Choisissez une surface murale propre et stable pour l'installation.

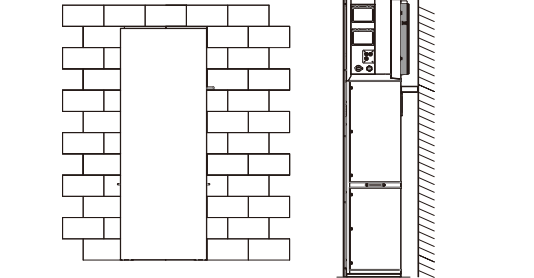
Utilisez des vis hexagonales pour fixer les supports à l'arrière du Tout-en-un.

Orientez le Tout-en-un vers le mur et marquez la position des deux trous des supports.



Percez des trous sur les marques avec un foret de 6 mm de diamètre. Insérez les vis d'expansion dans le trou.

Alignez le tout-en-un avec les vis d'expansion et serrez les vis fermement.

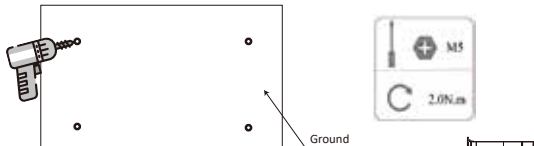


2. Installation au sol

Choisissez un sol plat et stable pour l'installation et placez le Tout-en-un sur ce sol.

Marquez la position des quatre coins sur le fond du Tout-en-un puis retirez le Tout-en-un.

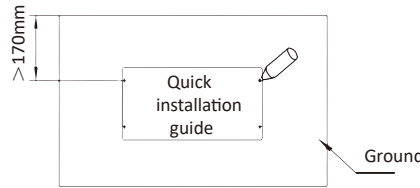
Percez des trous sur les marques, assurez-vous que la profondeur est d'au moins 60 mm, le diamètre des trous est d'environ 13-14 mm. Le trou le plus proche du mur doit respecter une distance minimale de 170 mm par rapport au mur.



Insérez la vis d'expansion sur le sol.

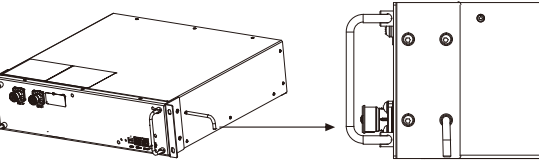
Remplacez le Tout-en-un sur le sol, alignez le Tout-en-un avec les quatre vis d'expansion et serrez les vis fermement.

Remarque: Pour faciliter l'installation, au lieu d'utiliser le Tout-en-un pour les remarques sur le trou, vous pouvez faire des remarques sur le trou à l'aide du guide d'installation (la taille est la même que le Tout-en-un).

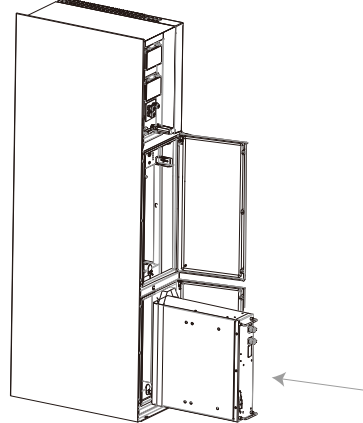


B. Installation de la batterie

Retirez le support des deux côtés de la batterie. Il y a huit vis sur les côtés gauche et droit (4\*gauche, 4\*droit).

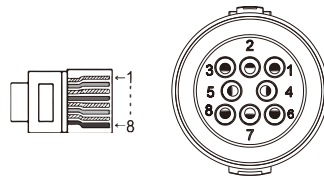


Soulevez et poussez la batterie dans le tout-en-un comme indiqué sur la figure ci-dessous.



3. Serial Port Connections

L'interface de communication entre l'onduleur et le compteur /485/DRM/Ethernet/BMS/Parallèle 1/Parallèle 2 est la suivante avec des connecteurs RJ45 qui doivent être insérés dans le port correspondant de l'onduleur.



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Compteur/485	485A	485B	Compteur 485B	Compteur 485A	/	/	RY_CON	+12V
DRM	DRM1	DRM2	DRM3	DRM4	+3.3V	DRM0	GND	GND
Ethernet	TX+	TX-	RX+	/	/	RX-	/	/
Parallèle 1	/	/	/	Parallèle CANH	Parallèle CANL	/	BMS_CANH	BMS_CANL
Parallèle 2	E_STOP	GND_COM	/	Parallèle CANH	Parallèle CANL	/	/	/
BMS	/	GND	BMS_485B	BMS_CANL	BMS_CANH	/	/	BMS_485A

Remarque:

Type de compteur compatible: DTSU666 (CHINT).

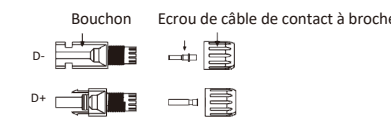
4. Étapes de câblage

Câblage PV (pour la version hybride uniquement)

- Choisissez un fil 12 AWG pour connecter le module PV.
- Coupez 6 mm d'isolant à l'extrémité du fil.



Séparez le connecteur CC (PV) comme ci-dessous

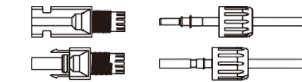


Insérez le câble dénudé dans le contact de la broche et assurez-vous que tous les brins conducteurs sont capturés dans le contact de la broche.

Sertissez le contact de la broche à l'aide d'une pince à sertir. Placez le contact à broche avec le câble dénudé dans la pince à sertir correspondante et sertissez le contact.



Insérez le contact de la broche à travers l'écrou du câble pour l'assembler à l'arrière de la fiche mâle ou femelle. Lorsque vous sentez ou entendez un «clic», l'assemblage du contact de la goupille est correctement installé.



# GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE DU TOUT-EN-UN TROIS

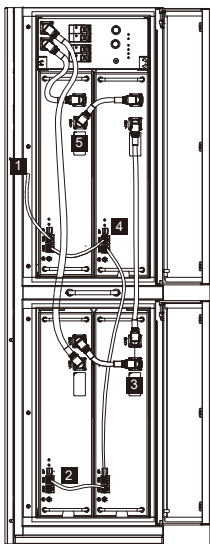
Déverrouillez le connecteur CC

- Utilisez l'outil de clé spécifié.
- Lorsque vous séparez le connecteur CC +, poussez l'outil vers le bas depuis le haut.
- Lorsque vous séparez le connecteur CC -, poussez l'outil vers le bas depuis le bas.
- Séparez les connecteurs à la main.

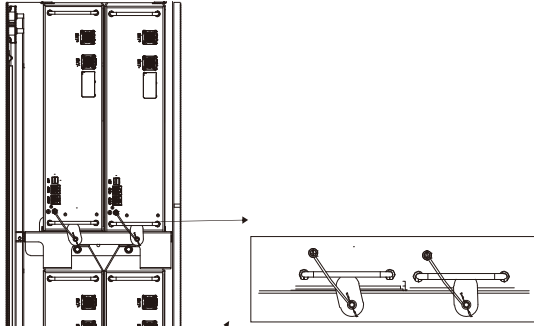
Connexion de la batterie

A. Connexion du câble d'alimentation de la batterie et du câble de communication

- Pour quatre batteries
- Remarque:  
Le No. 1 est un câble réservé.  
No.2 et No.3 et No.4 et No.5 se trouvent dans le paquet de batteries.



dans le paquet de batteries.



Remarque:

Les quatre câbles de masse se trouvent dans le paquet de batteries.

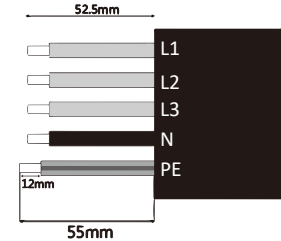
Câblage CA

Dimensions du câble

Modèle (kW)	5.0	6.0	8.0	10.0
Câble (EN-RESEAU)	4.0mm²	4.0mm²	4.0mm²	5.0mm²
Câble (EPS)	4.0mm²	4.0mm²	4.0mm²	5.0mm²
Micro-Disjoncteur	25A	25A	25A	25A

Coupez tous les fils à 52,5 mm et le fil PE à 55 mm.

Utilisez les pinces à sertir pour couper 12 mm d'isolant des extrémités des fils, comme indiqué ci-dessous.



L1/L2/L3: Fil marron/rouge/vert ou jaune

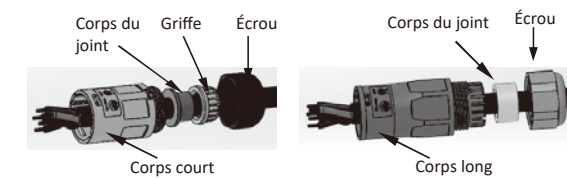
N: Fil bleu/noir

PE: fil jaune et vert

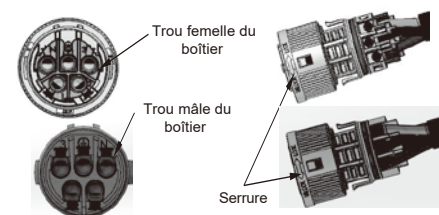
Remarque: Veuillez-vous référer au type et à la couleur du câble local pour l'installation réelle.

A. Câblage EPS

- Placez les pièces sur le câble.



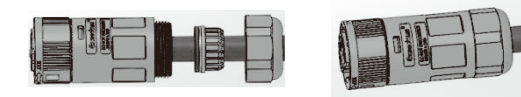
Fils à sertir, couple de torsion de la vis 0,8+/-0,1N·m.



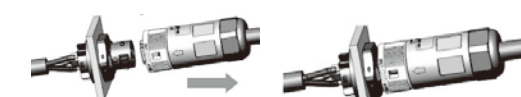
Poussez le boîtier dans le corps.



Placez le corps d'étanchéité et le piège à fil dans le corps principal, vissez le contre-écrou dans le corps principal, et le couple est de (2,5 + / - 0,5N·m).



Insérez l'extrémité mâle dans l'extrémité femelle. Pour le sens de rotation du verrou, veuillez vous référer à la marque SERRURE sur l'assemblage.



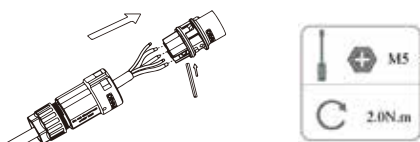
B. Câblage EN-RESEAU

- Séparez la fiche EN-RESEAU en trois parties comme ci-dessous.

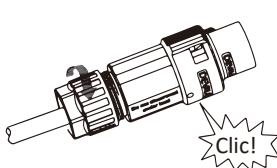
- Tenez la partie centrale de l'insert femelle, tournez la coque arrière pour la desserrer, détachez-la de l'insert femelle.
- Retirez l'écrou du câble (avec l'insert en caoutchouc) de la coque arrière.



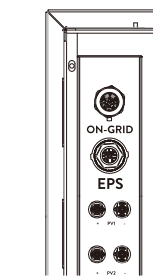
- Faites glisser l'écrou du câble, puis la coque arrière sur le câble.



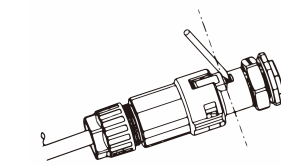
- Poussez le manchon fileté dans la douille, serrez le capuchon sur la borne.



- Poussez le manchon fileté vers la borne de connexion jusqu'à ce que les deux soient fermement verrouillés sur la station d'énergie.

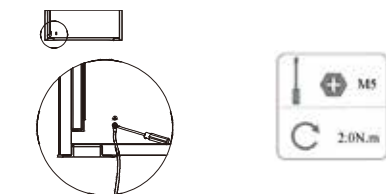


- Retirez le connecteur SUR-GRILLE: Poussez la baïonnette hors de la fente à l'aide d'un petit tournevis ou de l'outil de déverrouillage et tirez-la, ou dévissez la douille fileté, puis tirez-la.



Connexion du sol

Vissez la vis de terre à l'aide d'un tournevis comme indiqué ci-dessous



5. Démarrage de la station d'énergie

Veillez vous référer aux étapes suivantes pour démarrer la station d'énergie.

- Assurez-vous que la station d'énergie est bien fixée.
- Assurez-vous que tous les câblages CC et CA sont terminés.
- Assurez-vous que le compteur est bien connecté.
- Assurez-vous que la batterie est bien connectée.
- Assurez-vous que le contacteur EPS externe est bien connecté (si nécessaire).
- Assurez-vous que les boutons du BMS et les interrupteurs de la batterie sont éteints.
- Allumez le commutateur PV/DC (pour AIO-H3 uniquement), le disjoncteur CA, le disjoncteur EPS et le disjoncteur batterie.
- Entrez dans la page des paramètres, le mot de passe par défaut est '0000', sélectionnez DEMARRAGE / ARRET et mettez-le en marche. (appuyez longuement sur «ENTRER» pour passer rapidement à la page DEMARRAGE / ARRET).

Remarque:

- Lorsque vous démarrez la station d'énergie pour la première fois, le code pays est réglé par défaut sur les paramètres locaux. Veuillez vérifier si le code pays est correct.
- Réglez l'heure sur la station d'énergie à l'aide du bouton ou de l'APP.

6. Arrêt de la station d'énergie

Veillez suivre les étapes suivantes pour éteindre la station d'énergie.

- Entrez dans la page des paramètres, sélectionnez DEMARRAGE / ARRET et réglez-le sur arrêt.
- Mettez hors tension le commutateur PV/DC (pour AIO-H3 uniquement), le disjoncteur CA, le disjoncteur EPS et le disjoncteur batterie.
- Attendez 5 minutes avant d'ouvrir le couvercle supérieur (s'il doit être réparé).