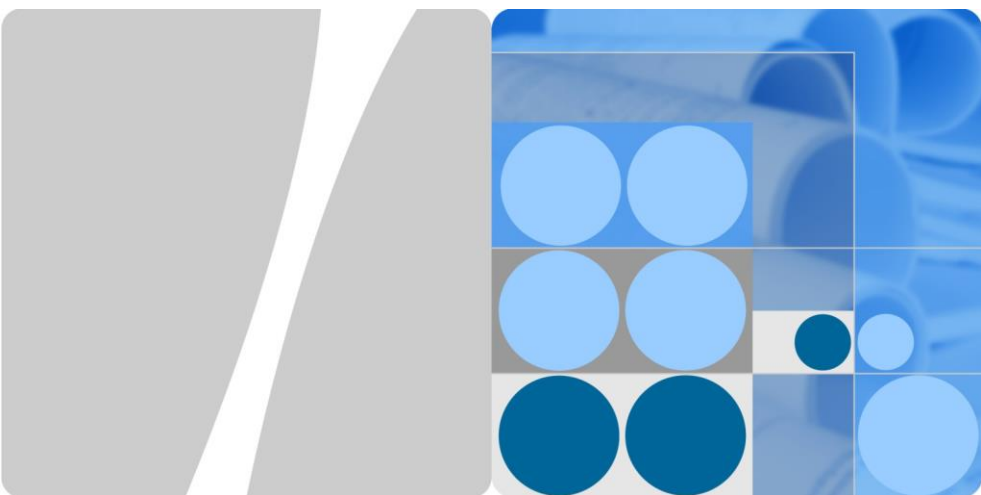




SUN2000-60KTL-M0

Guide rapide (édition européenne)

Édition : 04

Référence : 31500AJC

Date : 22/10/2018

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



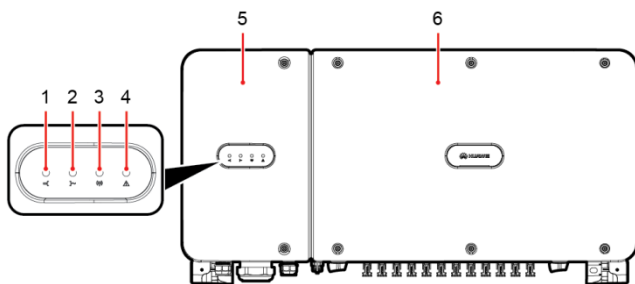
AVIS

- Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis. La préparation de ce document a reçu toute l'attention requise pour assurer l'exactitude de son contenu, mais l'ensemble des déclarations, informations et recommandations qu'il contient ne saurait constituer une quelconque garantie, directe ou indirecte.
- Avant d'installer le périphérique, lisez attentivement le manuel d'utilisation pour vous familiariser avec les informations et les précautions de sécurité du produit.
- Seuls des électriciens qualifiés et ayant reçu la formation nécessaire sont autorisés à faire fonctionner le périphérique. Les opérateurs doivent comprendre les composants et le fonctionnement d'un système d'alimentation PV connecté au réseau électrique et connaître les normes locales.
- Avant l'installation du périphérique, vérifiez que le contenu de l'emballage est intact et complet conformément à la liste de colisage. Si vous constatez un dommage ou qu'un composant manque, contactez le revendeur.
- Utilisez des outils isolés pour installer le périphérique. Pour votre sécurité, portez un équipement de protection individuelle (EPI) adapté.
- Huawei ne sera pas responsable des conséquences causées par la violation des réglementations de stockage, de transport, d'installation et d'utilisation spécifiées dans ce document et dans le manuel d'utilisation.

1 Présentation du produit

Vue avant

- (1) Témoin de connexion PV
- (2) Témoin de raccordement au réseau
- (3) Témoin de communication
- (4) Témoin de maintenance/d'alarme
- (5) Porte du compartiment de maintenance
- (6) Couvercle du panneau hôte



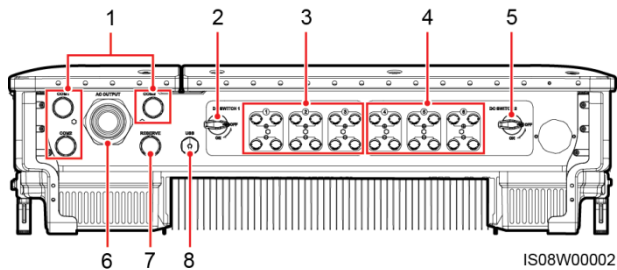
IS06W00008

Description des témoins

Témoin	État	Description
Témoin de connexion PV 	Vert continu	Au moins une branche PV est correctement connectée et la tension d'entrée CC du circuit MPPT correspondant est supérieure ou égale à 200 V.
	Éteint	Le SUN2000 se déconnecte de toutes les branches PV, ou la tension d'entrée CC de chaque circuit MPPT est inférieure à 200 V.
Témoin de raccordement au réseau 	Vert continu	Le SUN2000 est connecté au réseau électrique.
	Éteint	Le SUN2000 ne se connecte pas au réseau électrique.
Témoin de communication 	Vert clignotant (allumé pendant 0,2 s, puis arrêté pendant 0,2 s)	Le SUN2000 reçoit des données par communication RS485 ou PLC.
	Éteint	Le SUN2000 n'a pas reçu de données par communication RS485 ou PLC depuis 10 secondes.

Témoin	État		Description
Témoin d'alarme/maintenance 	État de l'alarme	Rouge clignotant lent (allumé pendant 1 s, puis arrêté pendant 4 s)	Une alarme d'avertissement est émise.
		Rouge clignotant rapide (allumé pendant 0,5 s, puis arrêté pendant 0,5 s)	Une alarme mineure est émise.
		Rouge continu	Une alarme majeure est générée.
	État de la maintenance locale	Vert clignotant lent (allumé pendant 1 s, puis arrêté pendant 1 s)	La maintenance locale est en cours.
		Vert clignotant rapide (allumé pendant 0,125 s, puis arrêté pendant 0,125 s)	Échec de la maintenance locale.
		Vert continu	Réussite de la maintenance locale.

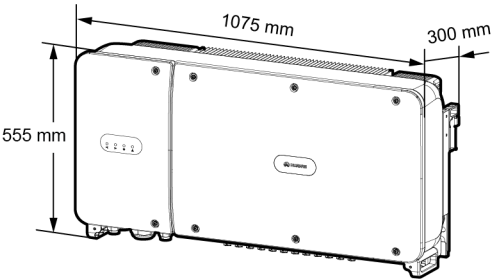
Ports



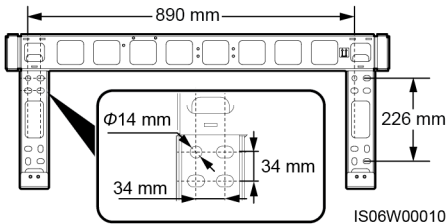
IS08W00002

- (1) Presse-étoupe (COM1, COM2 et COM3)
(3) Bornes d'entrée CC (commandées par DC SWITCH 1)
(5) Commutateur CC 2 (DC SWITCH 2)
(7) Presse-étoupe (RESERVE)
- (2) Commutateur CC 1 (DC SWITCH 1)
(4) Bornes d'entrée CC (commandées par DC SWITCH 2)
(6) Presse-étoupe (AC OUTPUT)
(8) Port USB (USB)

Dimensions du SUN2000



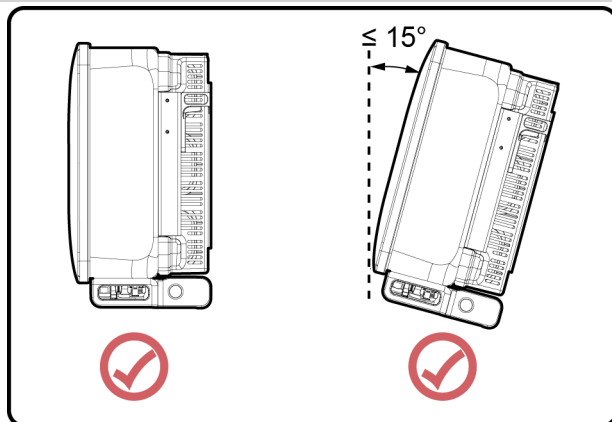
Dimensions du support de montage



IS06W00010

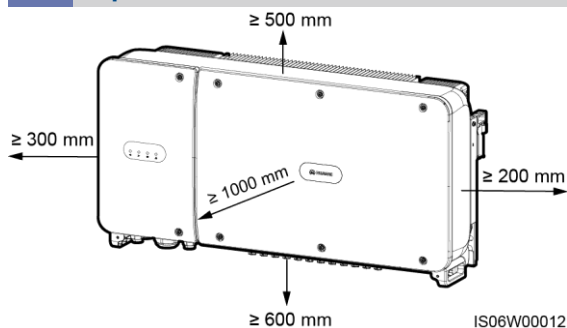
2 Conditions d'installation

2.1 Angle d'installation



IS06W00011

2.2 Espace d'installation



IS06W00012

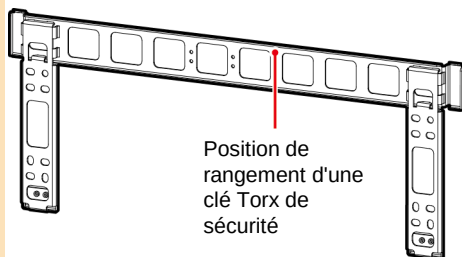
REMARQUE

Pour faciliter l'installation du SUN2000 sur le support de montage, la connexion des câbles dans la partie inférieure du SUN2000 et la réalisation des futurs travaux de maintenance du SUN2000, il est recommandé que la garde au sol se situe entre 600 mm et 730 mm.

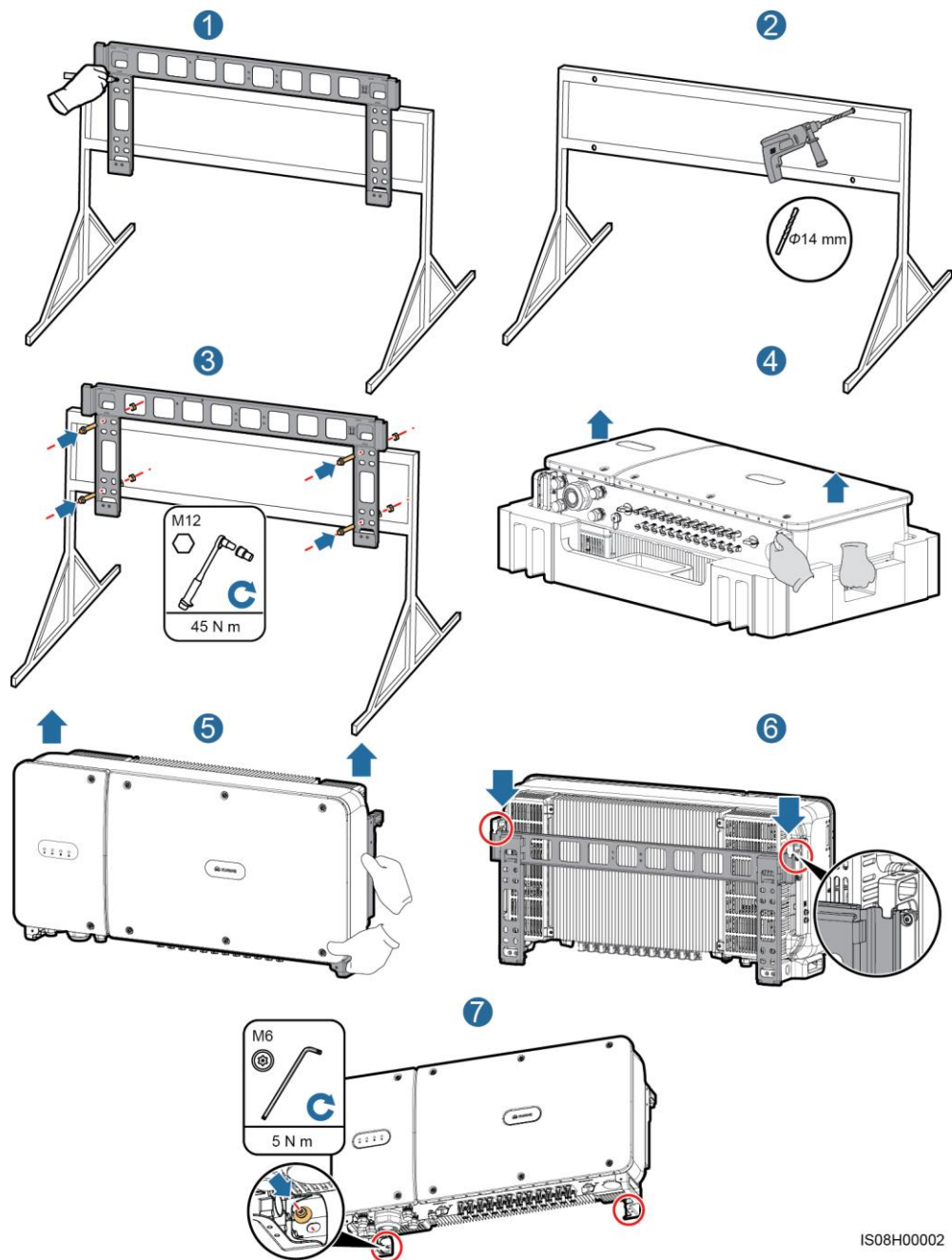
3 Installation du SUN2000

REMARQUE

- Le support de montage du SUN2000 est doté de quatre groupes de trous taraudés, chaque groupe contenant quatre trous taraudés. Marquez un trou de chaque groupe selon les conditions du site, et marquez quatre trous au total. De préférence, deux trous ronds.
- Des assemblages de boulons M12x40 sont fournis avec le SUN2000. Si la longueur du boulon ne répond pas aux conditions d'installation, préparez les assemblages de boulons M12 vous-même et utilisez-les avec les écrous M12 fournis.
- La section suivante décrit l'installation du SUN2000 en prenant l'installation sur support comme exemple. Pour plus d'informations sur l'installation au mur, voir le manuel de l'utilisateur.
- Rangez la clé de sécurité Torx, à des fins d'utilisation ultérieure, après l'avoir retirée du support de montage.



IS06H00045



IS08H00002



REMARQUE

Il est recommandé d'appliquer de la peinture anti-rouille sur l'emplacement des trous afin de les protéger.

4 Installation des câbles

4.1 Préparations de l'installation



REMARQUE

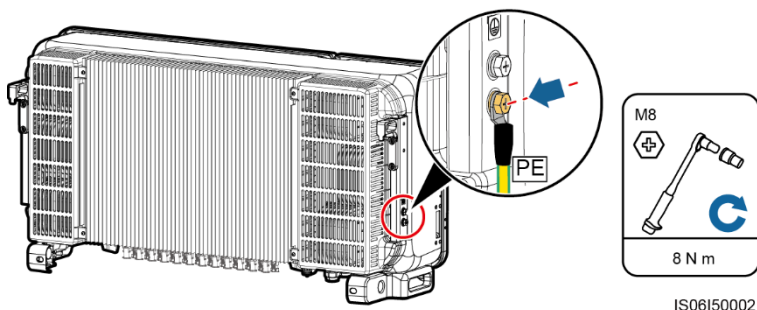
- Avant d'installer les câbles, assurez-vous que tous les terminaux et câbles OT nécessaires sont bien préparés.
- Le tableau suivant répertorie uniquement les spécifications des câbles recommandés. Pour en savoir plus les spécifications des câbles, voir le manuel de l'utilisateur.

N°	Nom	Modèle/ Spécifications	Description
1	Câble de masse	Câble d'extérieur en cuivre 16 mm ²	• Si vous choisissez de brancher un câble de masse sur la prise de masse, préparez le câble de masse. • Si vous choisissez de raccorder un câble de masse à la prise de masse du compartiment de maintenance, utilisez un câble de sortie CA qui inclut un câble de masse au lieu de préparer un câble de masse supplémentaire.
2	Câble de sortie d'alimentation CA	Câble d'extérieur en cuivre 35 mm ²	S/O
3	borne OT	M8	En cas d'utilisation de câbles d'extérieur en cuivre pour le raccordement à l'alimentation CA, sélectionnez les bornes de câblage en cuivre. Pour les exigences relatives aux câbles et aux bornes constitués d'autres matériaux, voir le manuel de l'utilisateur.
4	Câble d'entrée d'alimentation CC	Câble PV conforme à la norme 1100 V	S/O
5	Câble de communication RS485 (bornier)	Câble de communications avec une section conductrice de 1 mm ² et un diamètre extérieur de 14-18 mm	• En cas d'utilisation de la communication RS485, préparez le câble de communication RS485. • Il est recommandé d'utiliser un bornier pour raccorder le câble de communication RS485. • En cas d'utilisation de la communication PLC, il n'est pas nécessaire de préparer un câble de communication, car la communication est mise en œuvre via le câble d'alimentation de sortie CA.
	Câble de communication RS485 (port réseau RJ45)	Câble réseau blindé d'extérieur CAT 5E avec un diamètre extérieur inférieur à 9 mm et une résistance interne qui ne dépasse pas 1,5 ohm/10 m, ainsi que des connecteurs RJ45 blindés	
6	Câble d'alimentation du tracker solaire (facultatif)	Câble en cuivre d'extérieur à trois fils conducteurs double couche avec une section conductrice de 4 mm ²	S/O
7	Attache de câble	S/O	S/O

4.2 Installation du câble de masse

REMARQUE

- La prise de masse sur le boîtier est privilégiée pour la connexion au câble PE pour le SUN2000.
- La prise de masse dans le compartiment de maintenance est principalement utilisée pour la connexion au câble de masse faisant partie du câble d'alimentation CA multibrin. Pour plus de détails, voir la section « 4.4 Installation des câbles de sortie d'alimentation CA ».
- Le câble de masse doit être fixé.
- Il est recommandé de raccorder le câble de masse du SUN2000 à la prise de masse la plus proche. Si le système comporte plusieurs SUN2000 connectés en parallèle, reliez les prises de masse de tous les SUN2000 pour garantir des raccordements équipotentiels aux câbles de masse.
- Pour améliorer la résistance à la corrosion de la borne PE, appliquez-lui du gel de silice ou de la peinture après avoir connecté le câble de masse.

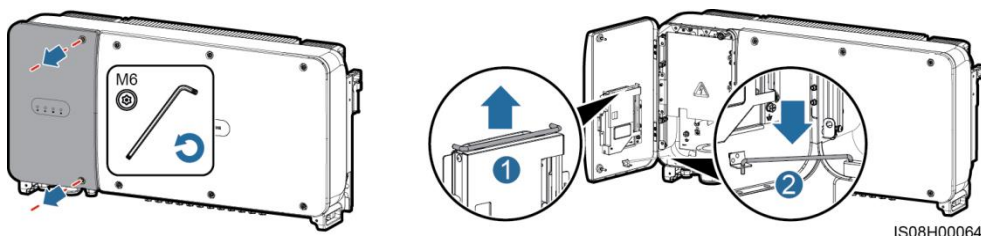


4.3 Ouverture de la porte du compartiment de maintenance

⚠ AVERTISSEMENT

- N'ouvrez jamais le panneau hôte du SUN2000.
- Avant d'ouvrir la porte du compartiment de maintenance de l'onduleur, éteignez le commutateur de sortie CA en aval et les deux commutateurs CC dans la partie inférieure.
- N'ouvrez pas la porte du compartiment de maintenance lorsqu'il pleut ou qu'il neige. Si cela est inévitable, prenez des mesures de protection pour empêcher la pluie ou la neige de pénétrer dans le compartiment de maintenance.
- Ne laissez pas de vis non utilisées dans le compartiment de maintenance.

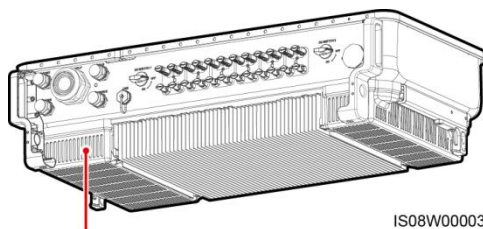
1. Desserrez les deux vis de la porte du compartiment de maintenance à l'aide d'une clé de sécurité Torx.
2. Ouvrez la porte du compartiment de maintenance et installez la barre de soutien.





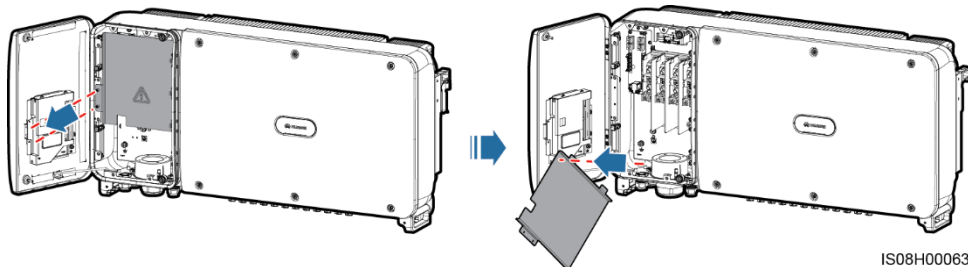
REMARQUE

En cas de perte des vis de la porte du boîtier, récupérez des vis de rechange dans le sac montage attaché au couvercle de l'inductance sur la partie inférieure du boîtier.



Position de rangement des vis de rechange

3. Retirez le couvercle et accrochez-le au crochet de la trappe du boîtier.



4.4 Installation des câbles de sortie d'alimentation CA



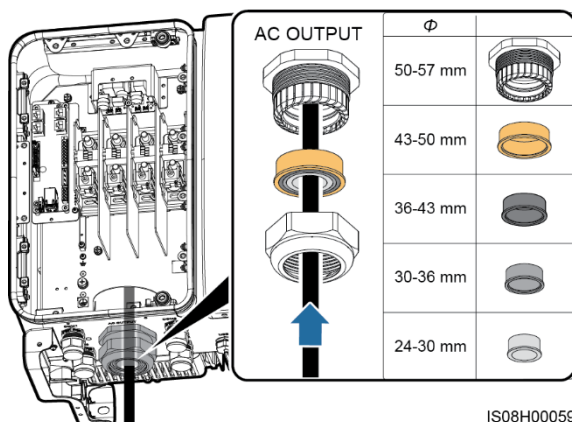
REMARQUE

- Si vous raccordez un câble de masse à la prise de masse du boîtier en l'absence d'un fil neutre, nous vous recommandons d'utiliser un câble d'extérieur à trois fils conducteurs (L1, L2 et L3).
- Si vous raccordez un câble de masse à la prise de masse sur le compartiment de maintenance en l'absence d'un fil neutre, nous vous recommandons d'utiliser un câble d'extérieur à quatre fils conducteurs (L1, L2, L3 et PE).
- Si vous raccordez un câble de masse à la prise de masse du boîtier en présence d'un fil neutre, nous vous recommandons d'utiliser un câble d'extérieur à cinq fils conducteurs (L1, L2, L3 et N).
- Si vous raccordez un câble de masse à la prise de masse sur le compartiment de maintenance en présence d'un fil neutre, nous vous recommandons d'utiliser un câble d'extérieur à cinq fils conducteurs (L1, L2, L3, N et PE).

1. Enlevez le capuchon de verrouillage du presse-étoupe AC OUTPUT, puis débranchez la prise.
2. Faites passer le câble dans le presse-étoupe.

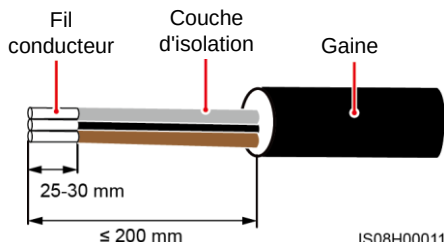
AVIS

1. Sélectionnez un raccord en caoutchouc en fonction du diamètre extérieur du câble d'alimentation CA pour assurer une bonne étanchéité.
2. Afin de ne pas endommager le raccord en caoutchouc, ne faites pas passer un câble doté d'une borne OT sertie dans le raccord en caoutchouc.
3. Ne réglez pas le câble une fois l'écrou de fixation indesserrable serré. Sinon, le raccord en caoutchouc risque de se déplacer, ce qui affecterait l'indice de protection du périphérique.

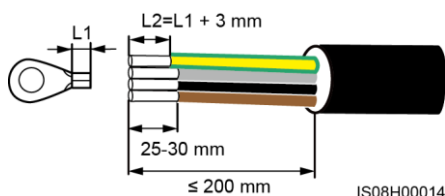


3. À l'aide d'une pince à dénuder, retirer la longueur appropriée de la gaine et de la couche d'isolation du câble d'alimentation de sortie CA. (Assurez-vous que la gaine se trouve dans le compartiment de maintenance.)

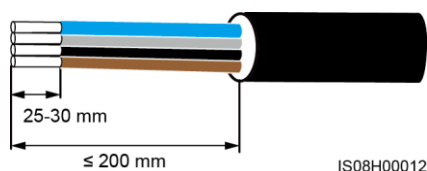
a. Câble trois conducteurs (sans câble de masse, ni fil neutre)



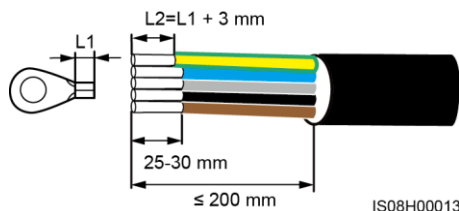
b. Câble quatre conducteurs (avec câble de masse, mais sans fil neutre)



c. Câble quatre conducteurs (sans le câble de masse mais avec le fil neutre)



d. Câble cinq conducteurs (avec le câble de masse et le fil neutre)



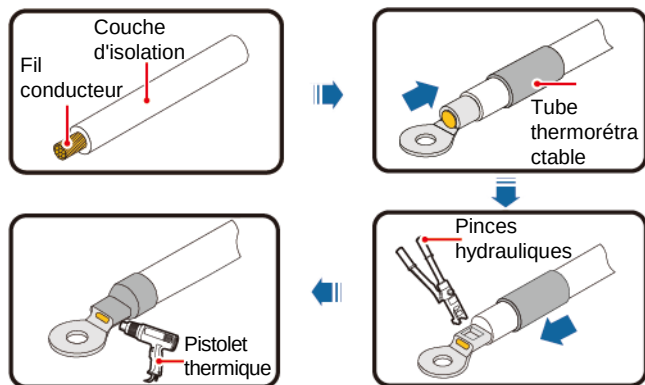
REMARQUE

Les bornes de sortie CA pour le SUN2000 sont des bornes de raccordement. Après avoir dénudé le câble d'alimentation de sortie CA, connectez les câbles L1, L2, L3 et neutres aux bornes de raccordement, serrez une borne OT sur le câble PE et connectez la borne à la vis de mise à la terre.

4. (Facultatif) Sertissez une cosse OT sur le câble PE.

REMARQUE

La mise en œuvre de cette étape sur le câble d'alimentation de sortie CA comprend le câble de masse.



IS01Z00013

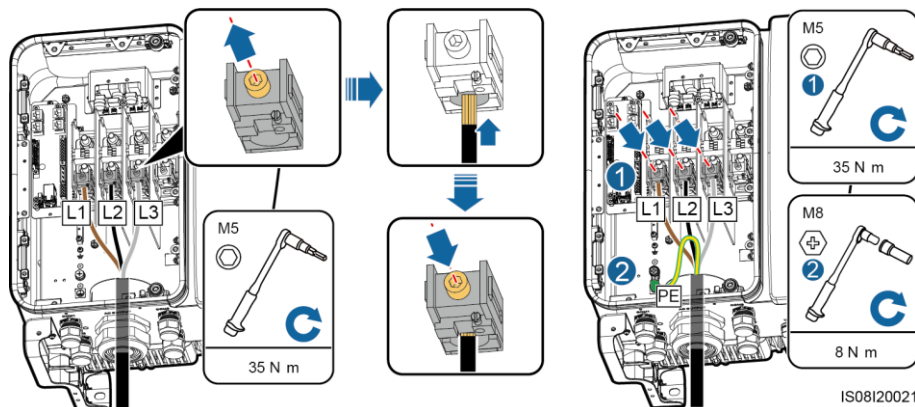
5. Se connecte au câble d'alimentation de sortie CA.

AVIS

- Vérifiez que le câble d'alimentation de sortie CA est sécurisé et correctement connecté aux bornes de raccordement. Le non-respect de cette précaution peut entraîner un dysfonctionnement du SUN2000 ou endommager le bloc de jonction (problème de surchauffe, par exemple).
- Lors du raccordement d'un câble PE, fixez les vis à l'aide d'une clé à douille avec une rallonge de clé d'une longueur supérieure à 200 mm.
- Si les câbles d'alimentation de sortie CA sont soumis à une force de traction parce que l'onduleur n'est pas installé de manière stable, assurez-vous que le dernier câble sur lequel s'exerce la contrainte est le câble PE.

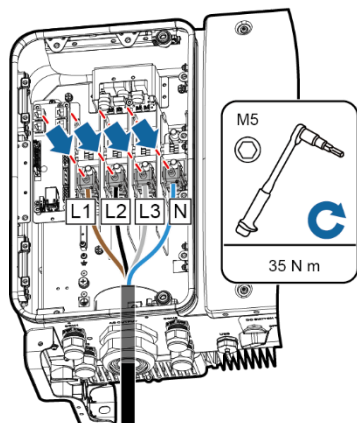
a. Câble trois conducteurs (sans câble de masse, ni fil neutre)

b. Câble quatre conducteurs (avec câble de masse, mais sans fil neutre)

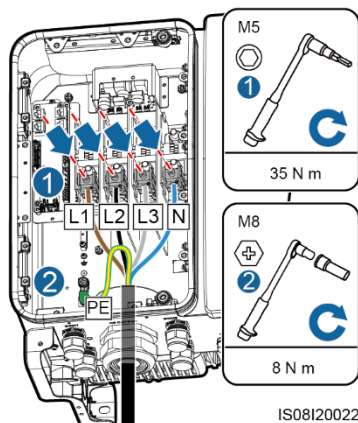


IS08I20021

c. Câble quatre conducteurs (sans le câble de masse mais avec le fil neutre)



d. Câble cinq conducteurs (avec le câble de masse et le fil neutre)



IS08I20022

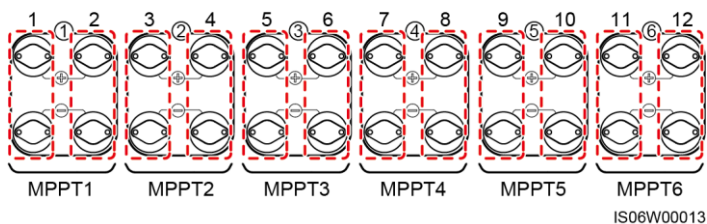
REMARQUE

La méthode de connexion d'un câble quatre ou cinq connecteurs aux bornes de raccordement est la même que pour un câble trois conducteurs.

- Serrez l'écrou de fixation indesserrable.
- Nettoyez les débris dans le compartiment de maintenance.

4.5 Installation des câbles d'entrée d'alimentation CC

Sélection des bornes d'entrée CC



IS06W00013

REMARQUE

Le SUN2000 renferme deux commutateurs CC, dénommés DC SWITCH 1 et DC SWITCH 2. DC SWITCH 1 commande les jeux de bornes d'entrée CC 1 à 6, tandis que DC SWITCH 2 commande les jeux de bornes d'entrée CC 7 à 12.

Sélectionnez les bornes d'entrée CC en fonction des règles suivantes :

- Répartissez uniformément les câbles d'entrée d'alimentation CC sur les bornes d'entrée CC commandées par les deux commutateurs CC.
- Optimisez le nombre de circuits MPPT connectés.

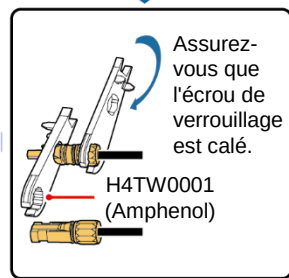
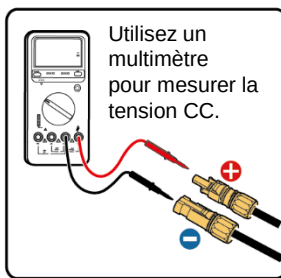
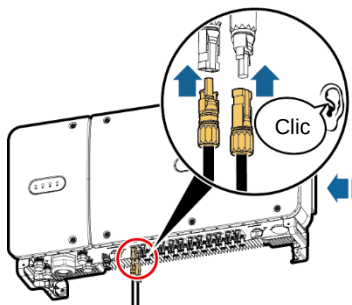
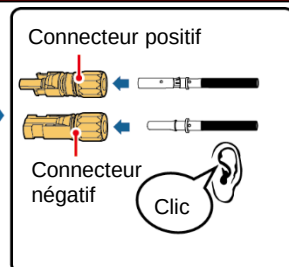
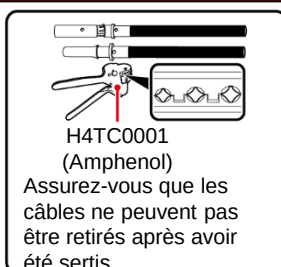
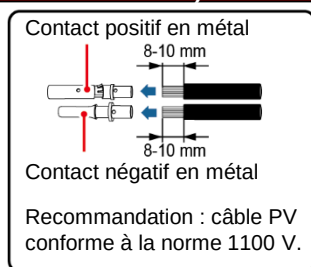
AVERTISSEMENT

Assurez-vous que la sortie du module PV est bien isolée à la terre.

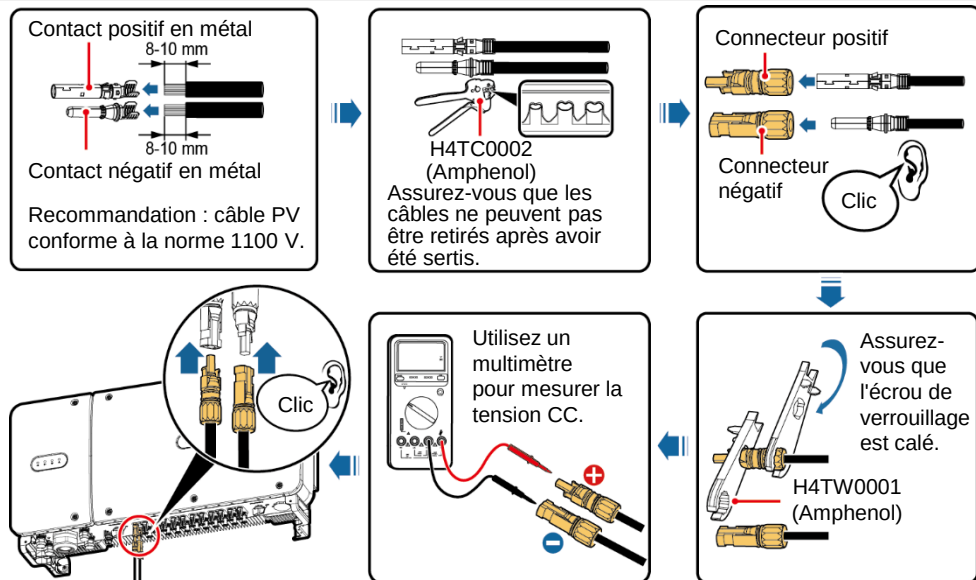
AVIS

1. Utilisez les connecteurs PV Amphenol Helios H4 fournis avec le SUN2000. En cas de perte ou d'endommagement des bornes, achetez des connecteurs PV de même modèle. Les dommages causés au périphérique par des connecteurs PV incompatibles ne sont pris en charge par aucune garantie et aucun contrat de service.
2. Les contacts en métal fournis avec les connecteurs CC sont soit des contacts destinés au formage à froid ou au formage du poinçonnage. Sertissez les contacts de formage à froid en métal à l'aide de l'outil de sertissage H4TC0001 (Amphenol). Sertissez les contacts de formage du poinçonnage en métal à l'aide de l'outil de sertissage H4TC0002 (Amphenol). Choisissez les outils de sertissage qui correspondent aux types de contact en métal. Ne mélangez pas les outils.
3. Avant de connecter les câbles d'entrée d'alimentation CC, étiquetez les polarités du câble pour garantir des connexions correctes. Si les câbles ne sont pas correctement connectés, le SUN2000 peut subir des dommages.
4. Insérez les bornes en métal serties des câbles d'alimentation positifs et négatifs dans les connecteurs positifs et négatifs appropriés. Tirez ensuite sur les câbles d'entrée d'alimentation CC afin de vérifier qu'ils ne se déconnectent pas.
5. Raccordez les connecteurs positifs et négatifs aux bornes d'entrée CC positives et négatives appropriées. Tirez ensuite sur les câbles d'entrée d'alimentation CC afin de vérifier qu'ils ne se déconnectent pas.
6. Si la polarité du câble d'entrée d'alimentation CC est inversée et si le commutateur CC est réglé sur ON, n'éteignez pas le commutateur CC immédiatement et ne débranchez pas les connecteurs positifs et négatifs. Le non-respect de cette consigne peut endommager le périphérique. Les dommages qui seraient ainsi occasionnés à l'équipement ne sont pas couverts par la garantie. Attendez que l'éclairage solaire diminue et que le courant de la branche PV devienne inférieur à 0,5 A. Éteignez ensuite les deux commutateurs CC et retirez les connecteurs positif et négatif. Corrigez la polarité de la branche avant de rebrancher cette dernière au SUN2000.

Installation d'un câble d'entrée d'alimentation CC (à l'aide de contacts de formage à froid en métal)



Installation d'un câble d'alimentation d'entrée CC (à l'aide des contacts de poinçonnage en métal)



IS08I30003

AVIS

- Si la tension est une valeur négative, la polarité d'entrée CC est incorrecte. Corrigez la polarité.
- Si la tension est supérieure à 1100 V CC, trop de modules PV sont configurés pour la même branche. Retirez des modules PV.

4.6 Sélection d'un mode de communication

Le SUN2000 prend en charge les modes de communication PLC et RS485, mais un seul mode de communication est sélectionnable au moment de l'installation.



REMARQUE

- En cas d'utilisation du mode PLC, vous n'avez pas besoin de connecter un câble de communication au SUN2000, mais vous devez connecter le module PLC CCO ou SmartLogger2000 au câble d'alimentation CA. Pour en savoir plus, référez-vous au *Manuel d'utilisation du PLC CCO01A* ou du *SmartLogger2000*.
- En cas d'utilisation de l'interface RS485, ne raccordez pas le module PLC CCO au câble d'alimentation CA ou raccordez le câble d'alimentation CA du SmartLogger2000.

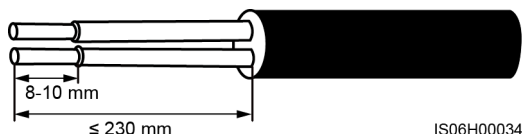
4.7 Installation du câble de communication RS485

AVIS

- Lorsque vous dirigez les câbles de communication, séparez les câbles de communication des câbles d'alimentation pour éviter que les communications ne soient influencées.
- Un câble RS485 peut se connecter à un bornier ou à un port réseau RJ45. Il est recommandé de connecter le câble RS485 à un bornier.

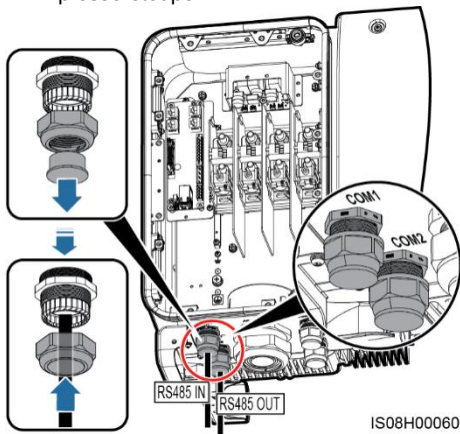
Connexion au bornier (recommandé)

1. À l'aide d'une pince à dénuder, retirez la longueur appropriée de la gaine et de la couche d'isolation du fil conducteur du câble de communication.



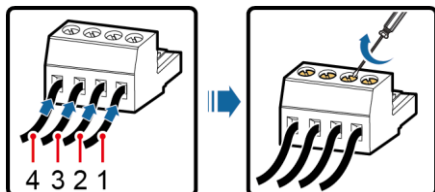
IS06H00034

2. Faites passer le câble dans le presse-étoupe.



IS08H00060

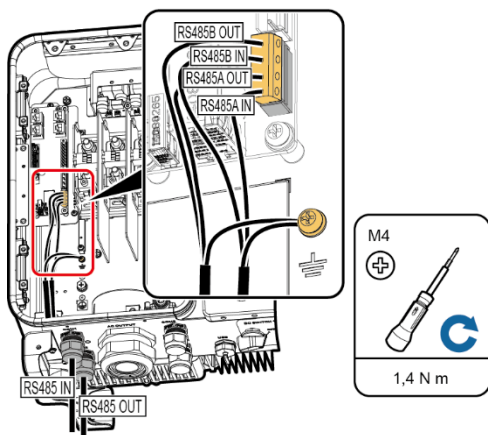
3. Retirez du bornier la base de borne du câble. Connectez le câble de communication à la base de borne.



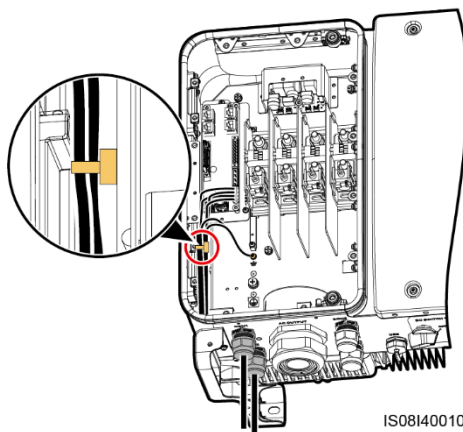
IS03IC1004

N°	Désignation du port	Description
1	RS485A IN	RS485A, RS485 à signal différentiel +
2	RS485A OUT	RS485A, RS485 à signal différentiel +
3	RS485B IN	RS485B, RS485 à signal différentiel –
4	RS485B OUT	RS485B, RS485 à signal différentiel –

4. Installez la base de borne sur le bornier et connectez la couche de protection à la prise de masse.



5. Attachez le câble de communication.



IS08I40010



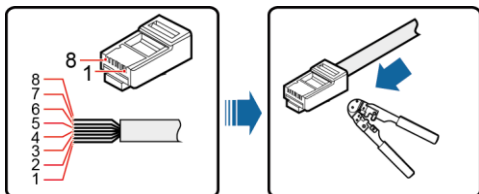
REMARQUE

- Au moment de raccorder le câble blindé, choisissez de sertir ou non la borne OT en fonction des exigences du site.
- Attachez les câbles de communication aux câbles situés sur le côté interne du compartiment de maintenance.

6. Serrez l'écrou de fixation indesserrable et scellez le presse-étoupe.

Connexion au port de réseau RJ45

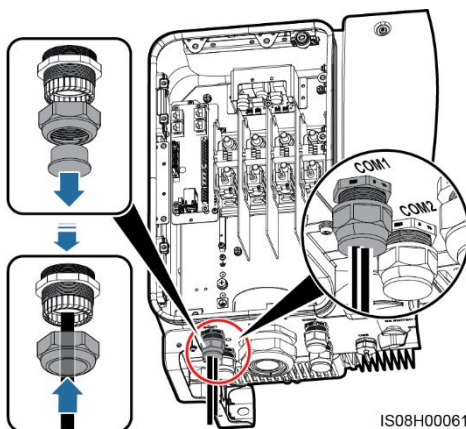
1. Préparez un connecteur RJ45.



IS01Z00009

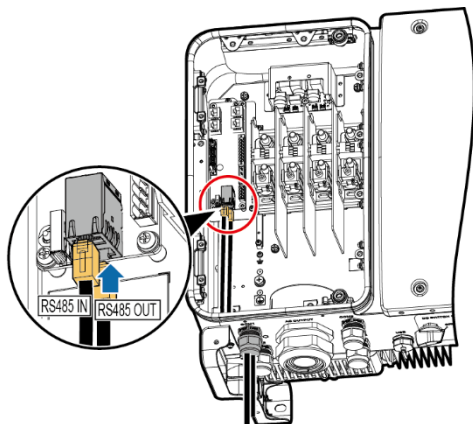
N°	Couleur	Définition de broche
1	Blanc et orange	RS485A, RS485 à signal différentiel +
2	Orange	RS485B, RS485 à signal différentiel –
3	Blanc et vert	S/O
4	Bleu	RS485A, RS485 à signal différentiel +
5	Blanc et bleu	RS485B, RS485 à signal différentiel –
6	Vert	S/O
7	Blanc et marron	S/O
8	Marron	S/O

2. Faites passer le câble dans le presse-étoupe.

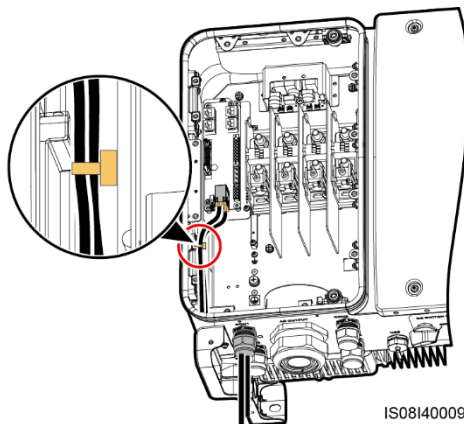


IS08H00061

3. Insérez le connecteur RJ45 dans le port réseau RJ45 dans le compartiment de maintenance du SUN2000.



4. Attachez le câble de communication.



IS08I40009

REMARQUE

Attachez les câbles de communication aux câbles situés sur le côté interne du compartiment de maintenance.

5. Serrez l'écrou de fixation indesserrable et scellez le presse-étoupe.

4.8 (Facultatif) Installation du câble d'alimentation du tracker solaire

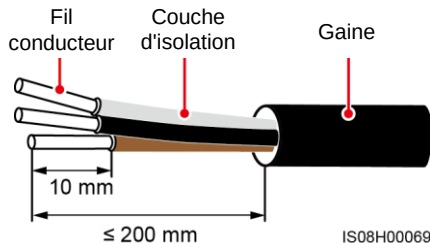
AVIS

1. Un fusible-sectionneur-interrupteur ou un sectionneur-interrupteur-fusible d'une tension supérieure ou égale à 500 V, d'une intensité de 16 A et doté d'une protection de type gM doit être installé entre le SUN2000 et le contrôleur de tracker à des fins de protection.
2. Le câble entre la borne de câblage du câble d'alimentation et le fusible-sectionneur-interrupteur ou le sectionneur-interrupteur-fusible doit être d'une longueur inférieure ou égale à 2,5 mètres.

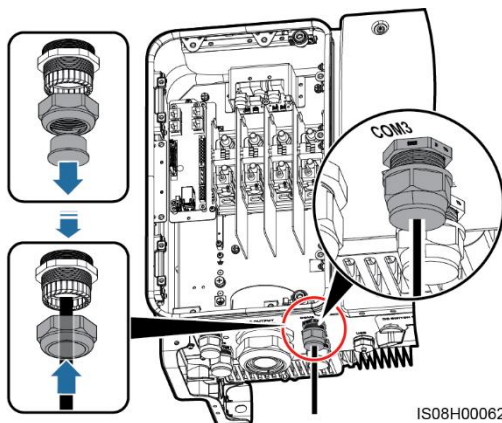
AVERTISSEMENT

Ne placez pas de matières inflammables autour du câble.

1. À l'aide d'une pince à dénuder, retirez la longueur appropriée de la gaine et de la couche d'isolation du câble d'alimentation du tracker solaire. (Assurez-vous que la gaine se trouve dans le compartiment de maintenance.)

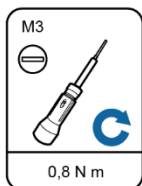
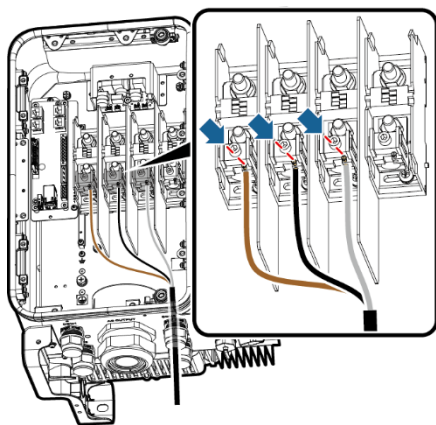


2. Faites passer le câble dans le presse-étoupe.

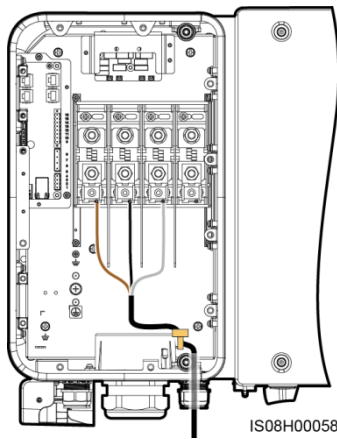


3. Desserrez la vis moins du connecteur du câble et raccordez le câble d'alimentation du tracker solaire.

4. Attachez le câble d'alimentation du tracker solaire.



IS08I20023



IS08H00058

5. Serrez l'écrou de fixation indesserrable et scellez le presse-étoupe.

5 Vérification de l'installation

1. L'installation du SUN2000 est correcte et sûre.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐
2. Les commutateurs CC et le disjoncteur CA disposé en aval sont réglés sur OFF.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐
3. Le raccordement de tous les câbles de masse est correct et sûr, sans circuit ouvert ni court-circuit.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐
4. Le raccordement des câbles de sortie d'alimentation CA est correct et sûr, sans circuit ouvert ni court-circuit.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐
5. Le raccordement des câbles d'entrée d'alimentation CC est correct et sûr, sans circuit ouvert ni court-circuit.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐
6. Le raccordement du câble de communication RS485 est correct et sûr.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐
7. Vérifiez que tous les presse-étoupes utilisés au bas du boîtier sont scellés et que l'écrou de fixation indesserrable est serré.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐
8. Le cache de la borne CA est réinstallé.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐
9. La porte du compartiment de maintenance est fermée et les vis de la porte sont serrées.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐
10. Les bornes d'entrée CC inutilisées sont scellées.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐
11. Les ports USB inutilisés sont obturés avec des capuchons étanches.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐
12. Les presse-étoupes non utilisés sont obturés et les écrous de fixation indesserrables sont serrés.	Oui ☐ Non ☐ S/O ☐

6 Mise sous tension du système

AVIS

Avant d'allumer le commutateur CA entre le SUN2000 et le réseau électrique, contrôlez à l'aide d'un multimètre que la tension CA se situe dans la plage de tension indiquée.

1. Allumez le commutateur CA entre le SUN2000 et le réseau électrique.
2. Allumez le commutateur CC situé au bas du SUN2000.

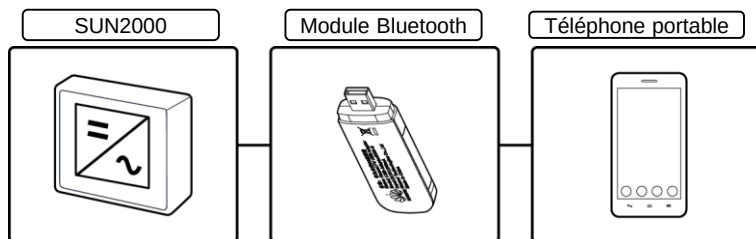
7 Application SUN2000



REMARQUE

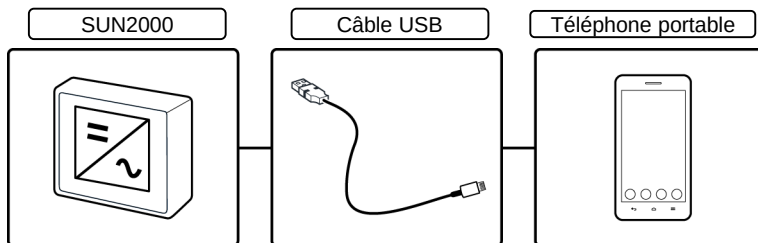
1. L'application SUN2000 permet au SUN2000 de communiquer avec le système de surveillance via un câble USB ou un module Bluetooth. Vous pouvez ainsi consulter les alertes, configurer des paramètres et effectuer la maintenance de routine. L'application SUN2000 est une plateforme pratique de surveillance et de maintenance locales, nommée SUN2000.
2. Système d'exploitation du téléphone mobile : Android 4.0 ou ultérieur, iOS 7.0 ou ultérieur. Si vous utilisez iOS, l'application n'est compatible qu'avec une connexion Bluetooth.
3. Accédez à l'app store Huawei (<http://appstore.huawei.com>) ou à **Google Play** (<https://play.google.com>) ou à l'**App Store** (iOS), recherchez **SUN2000** et téléchargez le logiciel de l'application SUN2000.
4. Connectez un câble USB ou un module Bluetooth au port USB du SUN2000 pour permettre la communication entre le SUN2000 et l'application.

Connexion via un module Bluetooth



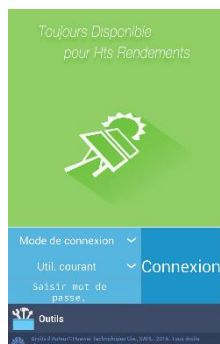
IS01NC0009

Connexion par câble de données



IS01NC0010

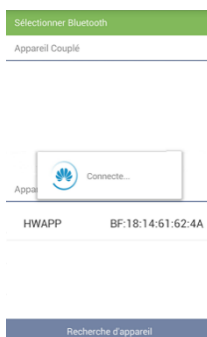
Écran de connexion



Sélection d'un mode de connexion



Connexion Bluetooth



Changement d'utilisateur



Réglages rapides



Écran du menu principal



AVIS

- Le mot de passe prédéfini pour les utilisateurs **Util. courant**, **Util. avancé** et **Util. spécial** est **00000a**.
- Utilisez ce mot de passe lors de votre première connexion. Pour assurer la sécurité de votre compte, changez immédiatement de mot de passe après la connexion.
- Les captures d'écran figurant dans le présent document correspondent à l'application 2.2.00.020 (Android).



REMARQUE

Définissez le code de réseau correct selon la région d'application et le scénario du SUN2000.

