SUN2000-(8KTL-20KTL)-M2

Guide rapide

Édition: 06

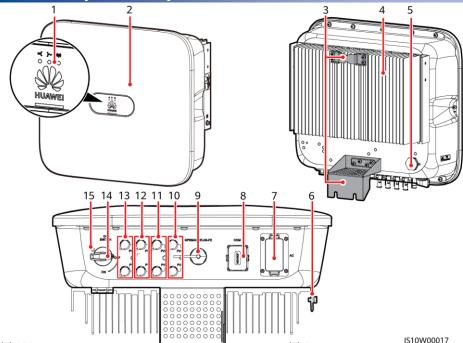
Référence : 31500BCA Date : 25/06/2021



HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

- 1. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées suite à des mises à niveau de version ou pour d'autres raisons. 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. Vous pouvez télécharger ce document en scannant le code QR.
- 2. Avant d'installer l'appareil, lisez attentivement le manuel de l'utilisateur pour vous familiariser avec les informations et les précautions de sécurité du produit.
- 3. Seuls des électriciens qualifiés et ayant reçu la formation nécessaire sont autorisés à faire fonctionner l'appareil. Les opérateurs doivent comprendre la composition et les principes de fonctionnement du système PV raccordé au réseau électrique ainsi que les réglementations locales.
- 4. Avant l'installation de l'appareil, vérifiez que le contenu de l'emballage est intact et complet, conformément à la liste de colisage. Si vous constatez un dommage ou qu'il manque un composant, contactez votre revendeur.
- 5. Utilisez des outils isolants pour installer l'appareil. Pour votre sécurité, portez un équipement de protection individuelle (EPI) adapté.
- 6. 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 de l'utilisateur.

Description du produit

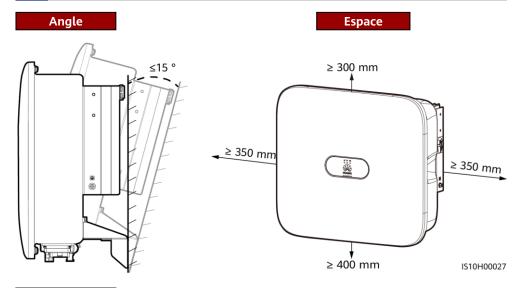


- (1) LED
- (3) Kit de suspension
- (5) Valve de ventilation
- (7) Port de sortie CA (AC)
- (9) Port Smart Dongle (GPRS/4G/WLAN-FE)
- (11) Bornes d'entrée CC (PV3+/PV3-)
- (13) Bornes d'entrée CC (PV1+/PV1-)

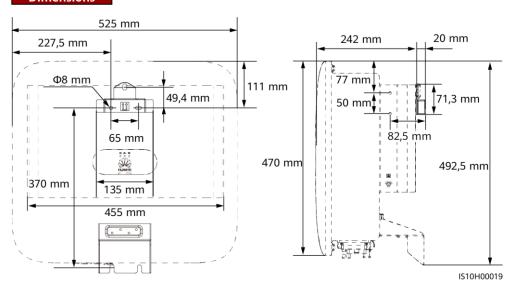
- (2) Panneau avant
- (4) Dissipateur thermique
- (6) Vis de mise à la terre
- (8) Port de communications (COM)
- (10) Bornes d'entrée CC (PV4+/PV4-)
- (12) Bornes d'entrée CC (PV2+/PV2-)
- (14) Commutateur CC (DC SWITCH)
- (15) Orifice pour vis du commutateur CC (uniquement pour l'Australie)

2 Installation de l'équipement

2.1 Conditions d'installation



Dimensions



REMARQUE

Deux trous de vis M6 sur les côtés droit et gauche de l'onduleur sont réservés à l'installation d'un auvent.

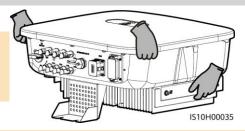
2.2 Installation de l'onduleur

Déplacer un onduleur

⚠ DANGER

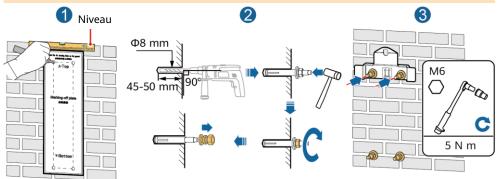
Lors du perçage des trous, évitez les canalisations d'eau et les câbles d'alimentation enfouis dans le mur.

1. Installez le support de montage.



REMARQUE

- Des boulons à expansion M6x60 sont fournis avec l'onduleur. Si la longueur et la quantité de boulons ne sont pas conformes aux exigences d'installation, préparez vous-même les boulons d'expansion en acier inoxydable M6.
- Les boulons à expansion livrés avec l'onduleur sont utilisés pour les murs en béton. Pour les autres types de mur, préparez vous-même les boulons et assurez-vous que les murs sont conformes aux exigences en matière de portance de l'onduleur.
- Desserrez les écrous, les rondelles plates et les rondelles élastiques des deux boulons à expansion.

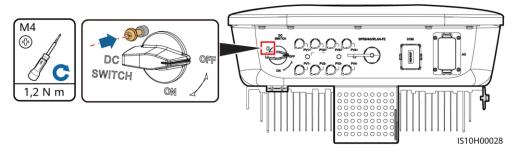


IS10H00003

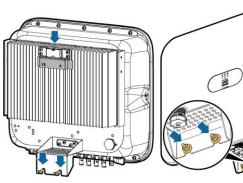
2. (Facultatif) Installez la vis servant au verrouillage du commutateur CC.

REMARQUE

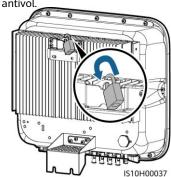
- Les vis des commutateurs CC sont fournies avec les onduleurs solaires. Conformément aux normes australiennes, les vis sont utilisées pour sécuriser les commutateurs CC, afin d'éviter qu'ils ne soient allumés par erreur.
- Pour les modèles utilisés en Australie, effectuez cette opération pour satisfaire les normes locales.



3. Installez l'onduleur sur le support de montage.



4. (Facultatif) Installez un cadenas antivol.



REMARQUE

Préparez un cadenas antivol adapté au diamètre de l'orifice de verrouillage (Φ 8 mm) et assurezvous que ce cadenas peut être installé correctement. Il est recommandé d'utiliser un cadenas étanche pour l'extérieur.

M6

IS10H00036

3 Raccordements électriques

3.1 Préparation de l'installation

AVIS

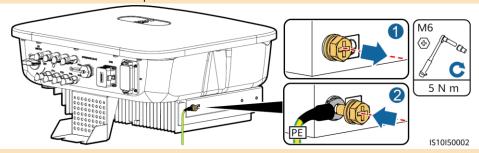
- · Connectez les câbles conformément à la législation et aux réglementations de votre pays.
- Avant de raccorder les câbles, assurez-vous que le commutateur CC sur l'onduleur et tous les commutateurs connectés à l'onduleur sont sur la position OFF. Autrement, la tension élevée de l'onduleur peut causer des électrochocs.

N°	Élément	Туре	Caractéristiques	
1	Câble PE	Câble d'extérieur en cuivre à un conducteur	Section du conducteur : • ≥ 6 mm² (SUN2000-8KTL-M2/SUN2000-10KTL-M2/SUN2000-12KTL-M2) • ≥ 10 mm² (SUN2000-15KTL-M2/SUN2000-17KTL-M2/SUN2000-20KTL-M2)	
2	Câble d'alimentation de sortie CA	Câble en cuivre extérieur	Section du conducteur : • 6 à 16 mm² (SUN2000-8KTL-M2/SUN2000- 10KTL-M2/SUN2000-12KTL-M2) • 10 à 16 mm² (SUN2000-15KTL-M2/SUN2000- 17KTL-M2/SUN2000-20KTL-M2) Diamètre extérieur du câble : 11 à 26 mm	
3	Câble d'alimentation d'entrée CC	Câble PV d'extérieur standard du secteur	 Section du conducteur : 4 à 6 mm² Diamètre extérieur du câble : 5,5 à 9 mm 	
4	(Facultatif) Câble de communication RS485	Câbles de maine		
5	(Facultatif) Câble de signal du capteur de puissance RS485	Câbles de paire torsadée blindée à deux conducteurs	Section du conducteur : 0,2 à 1 mm² (section	
6	(Facultatif) Câble de signal du commutateur d'arrêt rapide	d'extérieur	recommandée : 0,5 mm²) • Diamètre extérieur du câble : 4 à 11 mm	
7	(Facultatif) Câble de signal de programmation du réseau électrique	Câble extérieur à cinq conducteurs		

3.2 Installation du câble PE

⚠ DANGER

Ne branchez pas le conducteur neutre sur le boîtier comme un câble PE. Cela risquerait d'entraîner des chocs électriques.



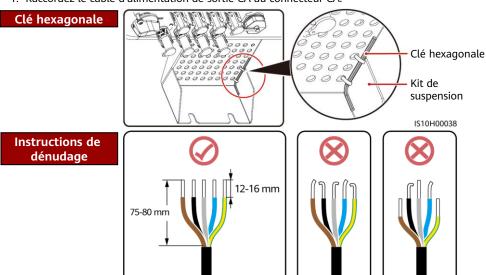
REMARQUE

- Le point PE du port de sortie CA est utilisé uniquement comme point équipotentiel PE et ne peut pas remplacer le point PE du boîtier.
- Il est recommandé d'utiliser du gel de silice ou de la peinture autour de la borne de terre une fois le câble PE connecté.

3.3 Installation du câble d'alimentation de sortie CA

AVIS

- Assurez-vous que la couche de protection du câble d'alimentation de sortie CA se trouve dans le connecteur, que les conducteurs centraux sont totalement insérés dans le trou de passage du câble et que le câble est correctement raccordé. Sinon, cela peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil ou l'endommager.
- La clé hexagonale est livrée avec l'onduleur et attachée au kit de suspension situé en bas de l'onduleur.
- 1. Raccordez le câble d'alimentation de sortie CA au connecteur CA.

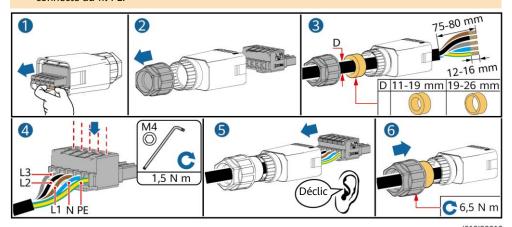


IS06I20048

Câble à cinq conducteurs (L1, L2, L3, N et PE)

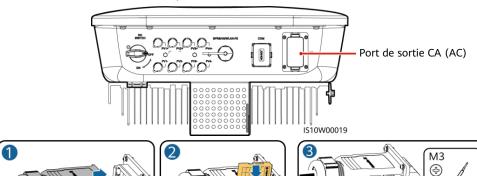
REMARQUE

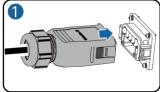
- · Cette section décrit comment connecter un câble d'alimentation de sortie CA à un connecteur CA.
- Un câble d'alimentation de sortie CA à trois conducteurs peut être connecté de la même façon. Un câble à trois conducteurs (L1, L2 et L3) n'est pas connecté au fil neutre ni au fil PE.
- Un câble d'alimentation de sortie CA à quatre conducteurs ou à cinq conducteurs peut être connecté de la même façon. Le câble à quatre conducteurs (L1, L2, L3 et PE) n'est pas connecté au fil neutre, tandis que le câble à quatre conducteurs (L1, L2, L3 et N) n'est pas connecté au fil PE.

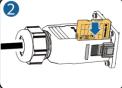


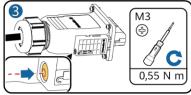
2. Raccordez le connecteur CA au port de sortie CA.

IS10I20013



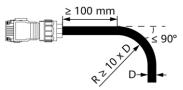






3. Vérifiez l'acheminement du câble d'alimentation de sortie CA.

IS10H00029



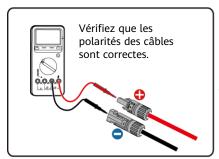
IS10I20017

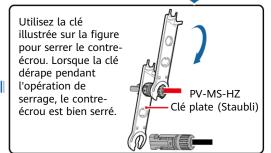
3.4 Installation du câble d'alimentation d'entrée CC

AVIS

- 1. Assurez-vous que la sortie du module PV est bien isolée à la terre.
- Utilisez les bornes métalliques positives et négatives Staubli MC4, ainsi que les connecteurs CC fournis avec l'onduleur solaire. L'utilisation de bornes positives et négatives et de connecteurs CC incompatibles peut causer de graves dommages. Les dommages causés aux appareils ne sont pas couverts par la garantie.
- 3. La tension d'entrée CC du SUN2000 ne doit en aucun cas dépasser 1 080 V CC.
- 4. Avant d'installer le câble d'alimentation d'entrée CC, étiquetez les polarités du câble pour garantir des connexions correctes.
- 5. Si le câble d'alimentation d'entrée CC est raccordé à l'envers, n'actionnez pas immédiatement les commutateurs CC et les connecteurs positif et négatif. Le non-respect de cette consigne peut causer des dommages aux appareils, qui ne sont pas couverts par la garantie. Attendez que la nuit tombe pour que l'éclairement énergétique solaire diminue et que le courant de la branche PV devienne inférieur à 0,5 A. Définissez ensuite les commutateurs CC sur la position OFF, retirez les connecteurs positif et négatif, puis rectifiez les polarités du câble d'alimentation d'entrée CC.
- 1. Assemblez les connecteurs CC.

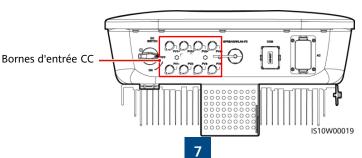


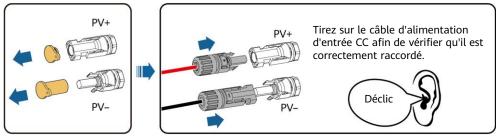




Connectez les câbles d'alimentation d'entrée CC.

IH07I30001



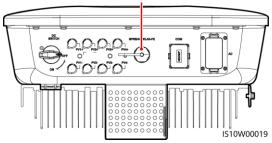


IH07I30002

3.5 (Facultatif) Installation du Smart Dongle

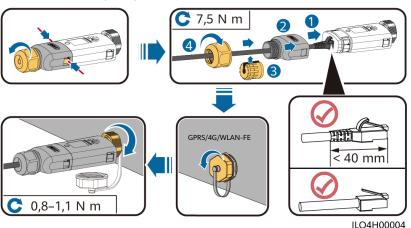
- Si vous utilisez la communication WLAN-FE, installez un Smart Dongle WLAN-FE (SDongleA-05).
- Si vous utilisez la communication 4G, installez un Smart Dongle 4G (SDongleA-03).
- Vous devez vous procurer le Smart Dongle par vous-même.





Smart Dongle WLAN-FE (communication FE)

Il est conseillé d'utiliser un câble réseau extérieur blindé CAT 5E (diamètre extérieur < 9 mm ; résistance interne \leq 1,5 ohm/10 m) et des connecteurs RJ45 blindés.



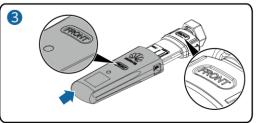
Smart Dongle 4G (communication 4G)

AVIS

- Si votre Smart Dongle est dépourvu de carte SIM, préparez une carte SIM standard (taille : 25 mm x 15 mm) d'une capacité supérieure ou égale à 64 Ko.
- Installez la carte SIM dans le sens de la flèche.
- Lorsque vous réinstallez le couvercle du Smart Dongle, assurez-vous que la boucle se remet en place (vous devriez entendre un déclic).











IS10H00016

REMARQUE

- Pour plus d'informations sur le fonctionnement du Smart Dongle WLAN-FE SDongleA-05, consultez le Guide rapide, SDongleA-05 (WLAN-FE).
- Pour plus d'informations sur le fonctionnement du Smart Dongle 4G SDongleA-03, consultez le Guide rapide, SDongleA-03 (4G).
- Ces guides rapides sont livrés avec le Smart Dongle. Vous pouvez les télécharger en scannant le code QR ci-dessous.



WLAN-FE



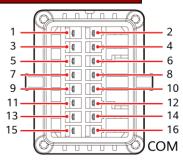
40

3.6 (Facultatif) Installation du câble de signal

AVIS

- Tous les modèles d'onduleurs ne sont pas livrés avec le connecteur de câble de signal.
- Lorsque vous posez le câble de signal, séparez-le des câbles d'alimentation et tenez-le hors de portée des sources d'interférence fortes pour éviter les interférences de communication.
- Assurez-vous que la couche de protection du câble se trouve à l'intérieur du connecteur, que les fils conducteurs excédentaires sont coupés de la couche de protection, que le fil conducteur exposé est complètement inséré dans l'orifice du câble et que le câble est correctement branché.
- Si le Smart Dongle est configuré, il est conseillé de l'installer avant de connecter le câble de signal.

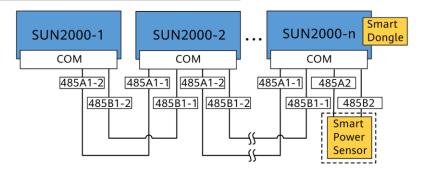
Définition des broches du port de communication



IS10W00002

Bro- che	Définition	Fonction	Description	Bro- che	Définition	Fonction	Description
1	485A1-1	Signal + différentiel RS485	Utilisé pour les onduleurs en	2	485A1-2	Signal + différentiel RS485	Utilisé pour les onduleurs en cascade ou pour se connecter au port de signal RS485 sur le SmartLogger
3	485B1-1	Signal – différentiel RS485	cascade ou pour se connecter au port de signal RS485 sur le SmartLogger	4	485B1-2	Signal – différentiel RS485	
5	PE	Mise à la terre de blindage	N/A	6	PE	Mise à la terre de blindage	N/A
7	485A2	Signal + différentiel RS485	Utilisé pour se connecter à un port de signal RS485 sur	8	DIN1	Interface de contact	
9	485B2	Signal – différentiel RS485	un Smart Power Sensor afin de limiter l'exportation	10	DIN2		
11	N/A	N/A	N/A	12	DIN3	sec pour la	
13	GND	GND	Utilisé pour	14	DIN4	program- mation du réseau électrique	N/A
15	DIN5	Signal + d'arrêt rapide	connecter le port de signal DI d'arrêt rapide ou en tant que port pour le câble de signal de la protection NS.	16	GND		

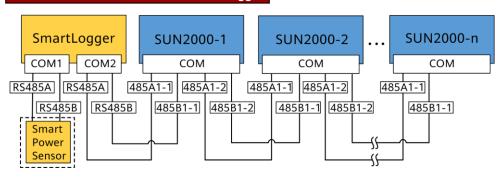
Scénario de mise en réseau du Smart Dongle



REMARQUE

- Dans le scénario de mise en réseau du Smart Dongle, le SmartLogger ne peut pas être connecté.
- Le capteur de puissance intelligent est nécessaire pour la limite d'exportation. Seul le capteur de puissance intelligent DTSU666-H (fourni par Huawei) peut être utilisé.

Scénario de mise en réseau de SmartLogger

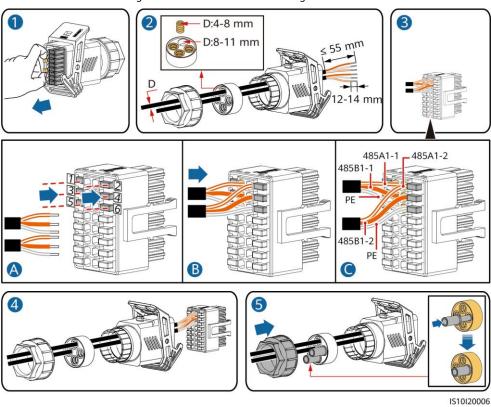


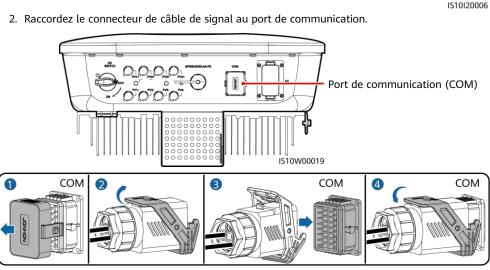
REMARQUE

- Dans le scénario de mise en réseau de SmartLogger, le Smart Dongle ne peut pas être connecté.
- Il est possible de connecter 80 appareils maximum à un seul SmartLogger, notamment des onduleurs, des capteurs de puissance intelligents ou encore des EMI. Il est conseillé de raccorder moins de 30 appareils à chaque ligne RS485.
- Le capteur de puissance intelligent est nécessaire pour la limite d'exportation. Sélectionnez le capteur de puissance intelligent en fonction du projet.
- Pour garantir la vitesse de réponse du système, il est recommandé de connecter le capteur de puissance intelligent à un port COM distinct de celui de l'onduleur.

(Facultatif) Installation du câble de communication RS485 (superposition d'onduleur)

1. Branchez le câble de signal au connecteur du câble de signal.

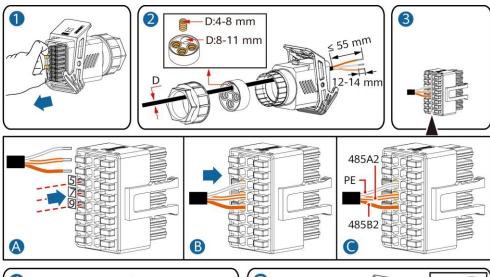


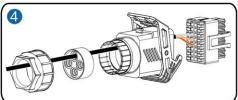


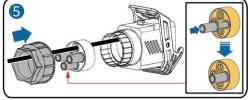
IS10I20007

(Facultatif) Installation du câble de signal du capteur de puissance intelligent

1. Branchez le câble de signal au connecteur du câble de signal.

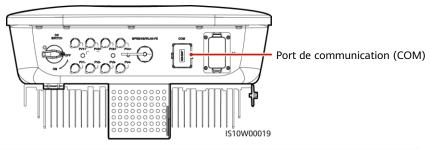


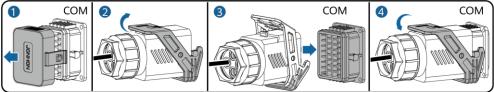




IS10I20008

2. Raccordez le connecteur de câble de signal au port de communication.





IS10I20007

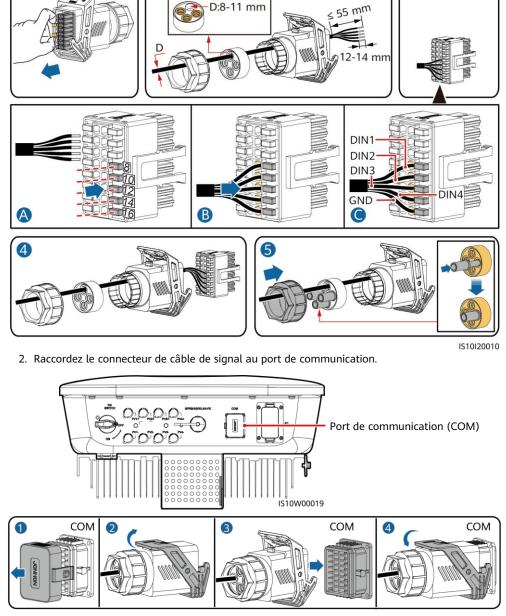
(Facultatif) Installation du câble de signal de contact sec de programmation du réseau électrique

D:4-8 mm

3

1. Branchez le câble de signal au connecteur du câble de signal.

1



4 Vérification de l'installation

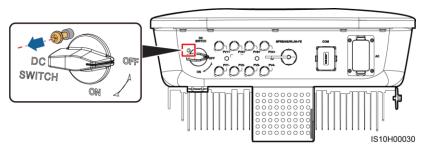
N°	Critères d'acceptation			
1	L'onduleur est correctement installé en toute sécurité.			
2	Les câbles sont acheminés correctement et conformément aux exigences du client.			
3	L'installation du Smart Dongle est correcte et sûre.			
4	Les attaches de câble sont réparties de manière uniforme et sans bavure.			
5	Le raccordement du câble PE est correct, sûr et fiable.			
6	Le commutateur CC et tous les commutateurs connectés à l'onduleur sont en position OFF.			
7	Le raccordement du câble d'alimentation de sortie CA, du câble d'alimentation d'entrée CC et du câble de signal est correct, sûr et fiable.			
8	Les bornes et ports inutilisés sont recouverts par des bouchons étanches.			
9	L'espace d'installation est adapté et l'environnement d'installation est propre et bien rangé.			

5 Mise sous tension du système

AVIS

Avant d'allumer le commutateur CA entre l'onduleur et le réseau électrique, utilisez un multimètre en position CA pour vérifier que la tension CA se situe dans la plage de tension indiquée.

- 1. Allumez l'interrupteur CA entre l'onduleur et le réseau d'électricité.
- 2. (Facultatif) Enlevez la vis servant au verrouillage du commutateur CC.



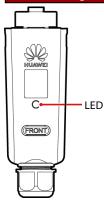
- 3. En cas de présence d'un commutateur CC entre la branche photovoltaïque et l'onduleur, allumez-le.
- 4. Allumez le commutateur CC situé au bas de l'onduleur.

5. Observez les indicateurs LED pour vérifier le statut d'exploitation de l'onduleur.

Туре	État (Clignotement lent : allumé pendant 1 seconde, puis éteint pendant 1 seconde. Clignotement rapide : allumé pendant 0,2 seconde, puis éteint pendant 0,2 seconde)			Signification	
])~ O	N/A	
	Vert fixe	Vert fixe	2	L'onduleur solaire fonctionne en mode Connecté au réseau.	
	Vert clignota lent	nt Désactiv	ڎ	CC allumé, CA éteint.	
	Vert clignota lent	nt Vert clig	notant lent	Les courants continu et alternatif sont tous deux activés, et l'onduleur solaire n'exporte pas d'électricité vers le réseau électrique.	
Indication de	Désactivé	activé Vert clignotant lent		CC éteint, CA allumé.	
fonctionnement	Désactivé	ctivé Désactivé		CC et CA éteints.	
	Rouge clignotant rapide	N/A		Il existe des alarmes environnementales CC, notamment celles indiquant Tension d'entrée de la branche élevée, Connexion de la branche inversée ou Résistance à l'isolation faible.	
	N/A Rouge clign rapide		lignotant	Il existe des alarmes environnementales CA, notamment celles indiquant Sous-tension réseau, Surtension réseau, Surfréquence réseau ou Sous- fréquence réseau.	
	Rouge fixe Rouge fixe		ixe	Défaut.	
				N/A	
Indication de	Vert clignotant rapide			La communication est en cours.	
communication	Vert clignotant lent			Un téléphone portable est connecté à l'onduleur solaire.	
	Désactivé			Il n'y a pas de communication.	
Indication sur le]~ O	(p)	N/A	
remplacement de l'appareil	Rouge fixe	Rouge fixe	Rouge fixe	Le matériel de l'onduleur solaire est défectueux. L'onduleur solaire doit être remplacé.	

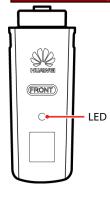
6. (Facultatif) Observez le voyant LED pour vérifier le statut d'exploitation du Smart Dongle.

Smart Dongle WLAN-FE



	LED			
	Couleur	État	Description	
	Jaune (clignotement vert et rouge simultané)	Fixe	Le dongle est sécurisé et sous tension.	
)	Rouge	Clignotement rapide (allumé pendant 0,2 s, puis éteint pendant 0,2 s)	Les paramètres de connexion au routeur doivent être définis.	
	Vert	Clignotement lent (allumé pendant 0,5 s, puis éteint pendant 0,5 s)	Connexion au routeur	
	Vert	Fixe	Connexion au système de gestion réussie.	
	Vert	Clignotement rapide (allumé pendant 0,2 s, puis éteint pendant 0,2 s)	L'onduleur communique avec le système de gestion par le biais du dongle.	

Smart Dongle 4G



LED		Description	
Couleur	État		
Jaune (clignotement vert et rouge simultané)	Fixe	Le dongle est sécurisé et sous tension.	
Vert	Clignotement par cycles de 2 secondes (allumé pendant 0,1 s, puis éteint pendant 1,9 s.)	Connexion (durée < 1 min)	
Vert	Clignotement lent (allumé pendant 1 s, puis éteint pendant 1 s)	L'accès commuté a bien été configuré (durée < 30 s).	
Vert	Fixe	Connexion au système de gestion réussie.	
Vert	Clignotement rapide (allumé pendant 0,2 s, puis éteint pendant 0,2 s)	L'onduleur communique avec le système de gestion par le biais du dongle.	

6 Mise en service

REMARQUE

- Les captures d'écran sont uniquement fournies à titre de référence. Les écrans réels sont prioritaires.
- Obtenez le mot de passe initial pour la connexion au WLAN de l'onduleur solaire en vous référant
- à l'étiquette située sur le côté de l'onduleur solaire. Pour assurer la sécurité du compte, modifiez régulièrement le mot de passe et gardez votre nouveau mot de passe en mémoire. Si vous ne modifiez pas le mot de passe, celui-ci pourrait être divulgué. Si vous ne modifiez pas votre mot de passe pendant une longue période, il pourrait être volé ou piraté. Si vous perdez votre mot de passe, vous ne pouvez pas accéder à vos appareils. Dans cette éventualité, toute perte subie par l'installation photovoltaïque relève de la responsabilité de l'utilisateur.
- Avant de procéder à la maintenance des optimiseurs et des branches PV, éteignez le système en suivant les étapes ci-après. Dans le cas contraire, les branches PV sont susceptibles d'être sous tension, ce qui entraîne un risque d'électrocution.

6.1 Téléchargement de l'application

Méthode 1 : rechercher FusionSolar dans Huawei AppGallery et télécharger le dernier package d'installation.

Méthode 2 : accéder à https://solar.huawei.com depuis le navigateur du téléphone portable et télécharger le dernier package d'installation.



Méthode 3 : scanner le QR code suivant et télécharger le dernier package d'installation.



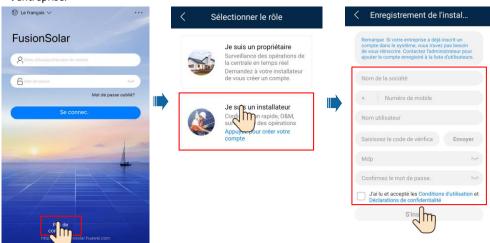
FusionSolar

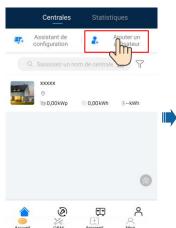
6.2 (Facultatif) Enregistrement d'un compte d'installateur

REMARQUE

Si vous disposez déjà d'un compte d'installateur, ignorez cette étape.

La création du premier compte d'installateur générera un domaine qui porte le nom de l'entreprise.







AVIS

Pour créer plusieurs comptes d'installateur pour une même société, connectezvous à l'application FusionSolar et appuyez sur **Ajouter un utilisateur** pour créer un compte d'installateur.

6.3 Création d'une centrale PV et d'un propriétaire de centrale

Annuler

REMARQUE

Pour plus d'informations, consultez le document *Guide rapide, application FusionSolar.* Pendant la mise à niveau de l'application FusionSolar, scannez le code QR pour télécharger le guide rapide correspondant à la version de l'application téléchargée.













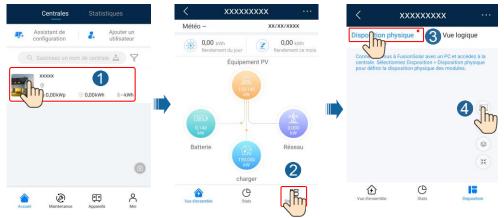
6.4 Définition de la disposition physique des optimiseurs photovoltaïques intelligents

REMARQUE

- Si les optimiseurs photovoltaïques intelligents sont configurés pour des branches PV, assurezvous que les optimiseurs photovoltaïques intelligents sont correctement connectés à l'onduleur solaire avant d'effectuer les opérations décrites dans cette section.
- Les branches photovoltaïques raccordées à la même voie MPPT doivent contenir le même nombre et le même modèle de modules photovoltaïques, ou des optimiseurs photovoltaïques intelligents.
- Vérifiez que les étiquettes de numéro de série des optimiseurs photovoltaïques intelligents sont correctement fixées au modèle de disposition physique.
- Prenez une photo du modèle de disposition physique et enregistrez-la. Placez le modèle sur une surface plane. Veillez à ce que votre téléphone reste parallèle au modèle et prenez une photo en mode paysage. Vérifiez que les quatre points de positionnement situés dans les angles se trouvent dans le cadre. Assurez-vous que chaque code QR est inclus dans le cadre.
- Pour plus d'informations sur la disposition physique des optimiseurs photovoltaïques intelligents, consultez le Guide rapide, application FusionSolar.

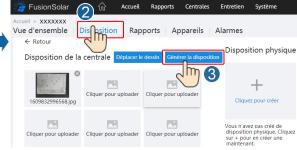
Scénario 1 : Configuration du côté serveur de FusionSolar (onduleur solaire connecté au système de gestion)

1. Connectez-vous à l'application FusionSolar. Ensuite, sur l'écran **Accueil**, appuyez sur le nom de la centrale pour accéder à l'écran de celle-ci. Sélectionnez **Disposition**, appuyez sur puis transférez la photo du modèle de disposition physique lorsque vous y êtes invité.



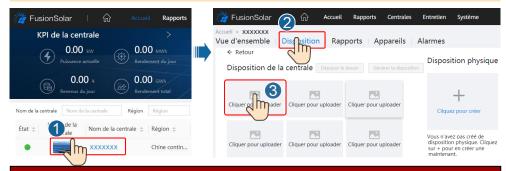
2. Connectez-vous à https://intl.fusionsolar.huawei.com pour accéder à l'interface utilisateur Web du système de gestion PV intelligent FusionSolar. Sur la Accueil, cliquez sur le nom de la centrale pour accéder à la page de celle-ci. Sélectionnez Disposition. Sélectionnez Générer la disposition, puis créez une disposition physique lorsque vous y êtes invité. Vous avez également la possibilité de créer manuellement une disposition de site physique.





REMARQUE

Vous pouvez également transférer la photo du modèle de disposition physique sur l'interface utilisateur Web, en procédant comme suit : connectez-vous à https://intl.fusionsolar.huawei.com pour accéder à l'interface utilisateur Web du système de gestion PV intelligent FusionSolar. Sur la Accueil, cliquez sur le nom de la centrale pour accéder à la page de celle-ci. Sélectionnez Disposition, cliquez sur Cliquez pour uploader, puis transférez la photo du modèle de disposition physique.



Scénario 2 : configuration du côté de l'onduleur solaire (onduleur solaire non connecté au système de gestion)

- Si l'onduleur solaire n'est pas connecté au système intelligent de gestion photovoltaïque FusionSolar, accédez à l'écran Mise en service de l'appareil (voir 7.1 Mise en service de l'appareil) dans l'application FusionSolar pour définir la disposition physique des optimiseurs photovoltaïques intelligents.
 - a. Connectez-vous à l'application FusionSolar. Sur l'écran **Mise en service de l'appareil**, sélectionnez **Maintenance > Disposition de l'optimiseur**. L'écran **Disposition de l'optimiseur** s'affiche.
 - b. Appuyez sur la zone vide. Les boutons Identifier l'image et Ajouter des modules photovoltaïques s'affichent. Vous pouvez utiliser l'une des deux méthodes suivantes pour effectuer les opérations demandées :
 - Méthode 1 : appuyez sur Identifier l'image et chargez la photo du modèle de disposition physique pour finaliser la disposition de l'optimiseur. (Les optimiseurs dont l'identification échoue doivent être liés manuellement.)
 - Méthode 2 : appuyez sur Ajouter des modules photovoltaïques pour ajouter manuellement des modules photovoltaïques et y lier les optimiseurs.



REMARQUE

Pour plus d'informations sur la disposition physique des optimiseurs dans l'application FusionSolar et l'interface utilisateur Web FusionSolar, consultez le document *Guide rapide, application FusionSolar*. Pendant la mise à niveau de l'application FusionSolar, scannez le code QR pour télécharger le guide rapide correspondant à la version de l'application téléchargée.









6.5 Scénario de mise en réseau de SmartLogger

Pour plus d'informations, consultez les documents *Distributed PV Plants Connecting to Huawei Hosting Cloud Quick Guide (Distributed Solar Inverters + SmartLogger1000A + RS485 Networking)* et *PV Plants Connecting to Huawei Hosting Cloud Quick Guide (Inverters + SmartLogger3000 + RS485 Networking)*. Vous pouvez également scanner les codes QR pour obtenir les documents.





SmartLogger1000A

SmartLogger3000

7 Questions fréquentes

7.1 Mise en service de l'appareil

1. Accédez à l'écran Mise en service de l'appareil.

Scénario 1 : votre téléphone n'est pas connecté à Internet.

FusionSolar

Lorsque votre téléphone est connecté à Internet, l'écran Mise en service de l'appareil ne s'affiche

pas quand vous appuyez

sur

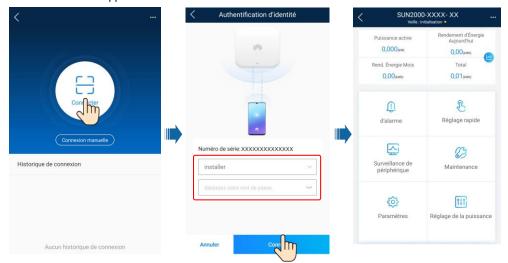


Scénario 2 : votre téléphone est connecté à Internet.





 Connectez-vous à l'onduleur solaire WLAN en tant qu'installer pour accéder à l'écran Mise en service de l'appareil.



7.2 Réinitialisation du mot de passe

- Assurez-vous que le SUN2000 se connecte en même temps aux alimentations CA et CC. Les indicateurs → et = s'allument en vert fixe ou clignotent lentement pendant plus de 3 minutes.
- 2. Effectuez les opérations suivantes en l'espace de 3 minutes :
 - Mettez hors tension le commutateur CA et positionnez le commutateur CC sur OFF dans la partie inférieure du SUN2000. Attendez que tous les indicateurs LED du panneau du SUN2000 s'éteignent.
 - Allumez le commutateur CA et positionnez le commutateur CC sur ON. Vérifiez que l'indicateur \[\sigma \cdot \cd
 - Mettez hors tension le commutateur CA et positionnez le commutateur CC sur OFF.
 Attendez que tous les indicateurs LED du panneau du SUN2000 soient éteints.
 - d. Allumez le commutateur CA et positionnez le commutateur CC sur ON.
- 3. Réinitialisez le mot de passe en l'espace de 10 minutes. (Si aucune opération n'est effectuée en l'espace de 10 minutes, tous les paramètres de l'onduleur restent inchangés.)
 - a. Attendez que l'indicateur **]** ≈ clignote lentement en vert.
 - b. Obtenez le nom (SSID) et le mot de passe (PSW) initiaux du point d'accès WLAN sur l'étiquette située sur le côté du SUN2000 et connectez-vous à l'application.
 - Sur l'écran de connexion, configurez un nouveau mot de passe de connexion et connectezvous à l'application.
- 4. Définissez les paramètres du routeur et du système de gestion pour mettre en œuvre la gestion à distance.

8 Coordonnées du service client

Coordonnées du service client					
Région	Pays	Adresse électronique du centre d'assistance des services	Téléphone		
	France				
	Allemagne		0080033888888		
	Espagne	au invertor support@huavai sam			
Europe	Italie	eu_inverter_support@huawei.com			
	Royaume-Uni				
	Pays-Bas				
	Autres pays	Pour plus de détails, consultez le site	solar.huawei.com.		
	Australie	eu_inverter_support@huawei.com	1800046639		
	Turquie	eu_inverter_support@huawei.com	N/A		
	Malaisie		0080021686868 /1800220036		
Asie-Pacifique	Thaïlande	apsupport@huawei.com	(+66) 26542662 (coût d'un appel local)		
			1800290055 (appel gratuit depuis la Thaïlande)		
	Chine	solarservice@huawei.com	400-822-9999		
	Autres pays	apsupport@huawei.com	0060-3-21686868		
Japon	Japon	Japan_ESC@ms.huawei.com	0120258367		
Inde	Inde	indiaenterprise_TAC@huawei.com	1800 103 8009		
Corée du Sud	Corée du Sud	Japan_ESC@ms.huawei.com	N/A		
Amérique	États-Unis	eu_inverter_support@huawei.com	1-877-948-2934		
du Nord	Canada	eu_inverter_support@huawei.com	1-855-482-9343		
	Mexique		018007703456 /0052-442-4288288		
	Argentine		0-8009993456		
Amérique latine	Brésil	la_inverter_support@huawei.com	0-8005953456		
tatine	Chili		800201866 (lignes fixes uniquement)		
	Autres pays		0052-442-4288288		
	Égypte		08002229000 /0020235353900		
	Émirats arabes unis		08002229000		
Moyen-Orient	Afrique du Sud	eu_inverter_support@huawei.com	0800222900		
et Afrique	Arabie saoudite	1	8001161177		
	Pakistan	1	0092512800019		
	Maroc	1	0800009900		
	Autres pays	1	0020235353900		