



X1-Micro 2 en 1

750 W / 800 W / 900 W / 1000 W / 1200 W

Manuel de l'utilisateur

734



DECLARATION

Droits d'auteur

Droits d'auteur SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. Tous droits réservés

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système de récupération ou traduite dans une langue ou un langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

Marques déposées



et tout autre symbole ou design (nom de marque, logo) qui distingue les produits ou services offerts par SolaX est protégé par des droits de marque. Toute utilisation non autorisée de la marque susmentionnée peut constituer une violation des droits de marque.

Avis

Tout ou partie des produits, fonctionnalités et services décrits dans ce document peuvent ne pas être dans votre champ d'achat ou d'utilisation. Sauf indication contraire dans le contrat, les contenus, informations et recommandations de ce document sont fournis tels quels, SolaX ne donne aucune sorte de garanties, garanties ou représentations expressément ou implicitement.

Le contenu des documents est continuellement examiné et modifié si nécessaire. Cependant, des divergences ne peuvent être exclues. SolaX se réserve le droit d'apporter des améliorations ou des modifications aux produits et programmes décrits dans ce manuel à tout moment et sans préavis.

Les images contenues dans ce document sont uniquement à des fins illustratives et peuvent varier en fonction des modèles de produits.

Veuillez visiter le site web www.solaxpower.com de SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. pour plus d'informations.

SolaX se réserve tous les droits pour l'explication finale.

À Propos de Ce Manuel

Portée de Validité

Ce manuel fait partie intégrante de la série X1-Micro 6 en 52II décrit l'ins-tallation, la connexion électrique0la mise en service, l'entretien et le dé-pannage du produit. Veuillez le lire attentivement avant de l'utiliser.

X1-Micro 750	X1-Micro 800
X1-Micro 900	X1-Micro 1000
X1-Micro 1200	

m hG

La série "X1-Micro" fait référence au micro-onduleur monophasé isolé qui peut convertir le courant continu en courant alternatif.

A94) fait référence à la puissance nominale de A94 W. D44) fait référence à la puissance nomi-nale de D44 W. E44) fait référence à la puissance nominale de E44 W. 5444) fait référence à la puissance nominale de 5444 W.)5644) fait référence à la puissance nominale de 5644 W.

Groupe cible

L'installation, la maintenance et le réglage lié au réseau ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié qui

Est titulaire d'une licence et/ou satisfait aux réglementations de l'État et des autorités locales.

A une bonne connaissance de ce manuel et des autres documents connexes.

Conventions

Les symboles pouvant être trouvés dans ce manuel sont définis comme suit.

Symbol	Description
 DANGER	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
 AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
 ATTENTION!	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.
AVIS!	Fournit des conseils pour le fonctionnement optimal du produit.

Déclaration d'interférence radio

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux exigences de la CE EMC, ce qui signifie qu'il ne sera pas affecté par les interférences électromagnétiques. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes:

Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.

Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.

Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Historique des modifications

Version 03 (2024-05-16)

Mise à jour des 7 données techniques (Ajout des données techniques de 750W)

Version 02 (2024-03-25)

Mise à jour de l'apparence 2.3 (Révision de l'apparence du dispositif)

Version 01 (2024-02-18)

Mise à jour de l'apparence 2.3 (Ajout de la certification TUV)

Version 00 (2024-01-23)

Publication initiale

Table des matières

1	Sécurité.....	1
1.1	Sécurité générale.....	1
1.2	Instructions de sécurité pour les PV, l'onduleur et le réseau.....	1
1.2.1	Instructions de sécurité pour les PV.....	2
1.2.2	Instructions de sécurité pour le micro-onduleur.....	2
1.2.3	Instructions de sécurité pour le réseau électrique.....	4
1.2.4	Courant de retour de l'onduleur sur le réseau.....	4
1.2.5	Instructions de sécurité pour le câble de tronc AC.....	4
2	Présentation du produit.....	5
2.1	Description du système de micro-onduleurs.....	5
2.2	Points forts.....	7
2.3	Apparence.....	7
2.3.1	Aperçu.....	7
2.3.2	Dimensions	8
2.3.3	Terminaux du Micro-onduleur	8
2.3.4	Symboles sur l'étiquette et le micro-onduleur	9
3	Préparation avant l'installation.....	10
3.1	Déballage et Inspection.....	10
3.1.1	Déballage.....	10
3.2	Listes de colisage.....	11
3.3	Sélection de l'emplacement d'installation.....	11
3.3.1	Exigence environnementale.....	11
3.3.2	Exigence d'angle d'installation.....	12
3.4	Exigences en matière d'outils.....	13
3.4.1	Équipement recommandé.....	13
3.5	Capacité du circuit de dérivation CA.....	14
4	Installation	16
4.1	Accessoires.....	16
4.2	Installation du micro-onduleur.....	17
4.3	Initialisation du système de micro-onduleur.....	25
4.3.1	Initialiser le système.....	25
4.3.2	Configuration du système de surveillance.....	25
4.3.3	Créer un compte.....	26
4.3.4	Créer un site.....	27

4.3.5	Ajouter un appareil.....	28
4.3.6	Vérifier les informations de mise en page.....	30
5	Dépannage et maintenance.....	32
5.1	État du voyant LED.....	32
5.2	Dépannage.....	32
5.3	Inspection sur site (réservée aux installateurs qualifiés).....	34
5.4	Maintenance	35
5.4.1	Procédures de maintenance	35
5.4.2	Mise à jour du micrologiciel.....	36
6	Mise hors service.....	38
6.1	Désassembler le micro-onduleur	38
6.2	Emballer le micro-onduleur	38
6.3	Transport et stockage	39
6.4	Élimination du micro-onduleur	39
7	Données Techniques.....	40
8	Annexe.....	42
8.1	PLAN D'INSTALLATION.....	42
8.2	SCHÉMA DE CÂBLAGE - MONOPHASÉ 230VAC.....	43
8.3	SCHÉMA DE CÂBLAGE - MONOPHASÉ 120VAC / 240VAC.....	44
8.4	SCHÉMA DE CÂBLAGE TRIPHASÉ 230Vac/400Vac.....	45
8.5	SCHÉMA DE CÂBLAGE TRIPHASÉ 120Vac/208Vac.....	46

5 Sécurité

5.2 Sécurité Générale

L'onduleur de la série a été méticuleusement conçu et rigoureusement testé pour se conformer aux normes de sécurité nationales et internationales pertinentes. Cependant, comme tout équipement électrique et électronique, des précautions de sécurité doivent être observées et suivies lors de l'installation de l'onduleur pour minimiser le risque de blessures et assurer une installation sûre.

Veuillez lire attentivement, comprendre et suivre strictement les instructions détaillées fournies dans le manuel de l'utilisateur et toutes autres réglementations pertinentes avant l'installation de l'onduleur. Les consignes de sécurité dans ce document servent de lignes directrices supplémentaires aux lois et réglementations locales.

SolaX ne sera pas responsable des conséquences résultant de la violation des règlements de stockage, de transport, d'installation et d'exploitation décrits dans ce document. De telles conséquences comprennent, sans s'y limiter :

- Dommages à l'onduleur causés par des événements de force majeure, tels que les tremblements de terre, les inondations, les orages, la foudre, les risques d'incendie, les éruptions volcaniques et des événements similaires.

- Dommages à l'onduleur dus à des causes humaines.

- Utilisation ou exploitation de l'onduleur en violation des politiques ou réglementations locales.

- Non-respect des instructions d'utilisation et des consignes de sécurité fournies avec le produit et dans ce document.

- Installation ou utilisation incorrecte de l'onduleur dans des conditions environnementales ou électriques inadéquates.

- Modifications non autorisées du produit ou du logiciel.

- Dommages à l'onduleur survenant lors du transport par le client.

- Conditions de stockage ne répondant pas aux exigences spécifiées dans ce document.

- Installation et mise en service effectuées par du personnel non autorisé ne disposant pas des licences nécessaires ou ne respectant pas les réglementations étatiques et locales.

5.3 Instructions de sécurité pour les PV, l'onduleur et le réseau

Conservez ces instructions de sécurité importantes. Le non-respect de ces consignes de sécurité peut entraîner des dommages à l'onduleur et des blessures, voire la perte de vies.

525 Instructions de sécurité du PV



Danger mortel de choc électrique dû au PV!

Ne jamais toucher la borne positive ou négative du dispositif de connexion PV. Il est également interdit de les toucher simultanément.

Ne pas mettre à la terre la borne positive ou négative des modules PV.

Seul le personnel qualifié peut effectuer le câblage des modules PV.



Assurez-vous que la tension continue d'entrée Tension continue d'entrée maximale du micro-onduleur. Une surtension peut causer des dommages permanents au micro-onduleur, qui NE sont pas couverts par la garantie.

526 Instructions de sécurité du micro-onduleur



Risque de choc électrique d'incendie et de surface chaude!

Si l'équipement fonctionne de manière anormale, ne pas l'utiliser de force. Sinon, un choc électrique ou un incendie peut survenir.

Ne jamais ouvrir le boîtier sans autorisation de SolaX. L'ouverture non autorisée annulera la garantie et entraînera un danger mortel ou des blessures graves dues à un choc électrique.

Seuls les électriciens qualifiés et expérimentés peuvent effectuer l'installation, le câblage et la maintenance du micro-onduleur en suivant ce document et les règles et réglementations connexes.

Le personnel de service autorisé doit utiliser des outils isolés et porter un équipement de protection lors de l'installation ou du travail avec cet équipement.

Éloignez-vous des matériaux inflammables, explosifs pour éviter les catastrophes incendie.

Risque de haute tension et de surface chaude! Assurez-vous que les dispositifs sont dans la limite du potentiel de tension sécuritaire et de la température avant de toucher une partie du micro-onduleur.



Vérifiez si tous les composants sont intacts en cas de dommages à l'équipement pendant ou après l'installation.

 AVERTISSEMENT"

L'endroit d'installation doit être éloigné des substances humides ou corrosives. Évitez l'installation près d'un environnement extrêmement chaud/froid. Veuillez consulter le fabricant pour des conditions d'installation non standard. Assurez-vous que le micro-onduleur est installé sous le module PV en cas d'exposition directe aux UV, à la pluie et à d'autres événements météorologiques nuisibles. Évitez de monter le micro-onduleur à l'envers et installez toujours le rail de guidage du micro-onduleur vers le haut.

 AVERTISSEMENT"

Évitez d'associer des micro-onduleurs à des câbles qui ont été exposés à des conditions humides. Évitez de connecter des batteries ou d'autres sources d'alimentation à chaque entrée du micro-onduleur, car chaque entrée est connectée à un module PV. Les conditions de fonctionnement doivent être comprises dans la plage des données techniques répertoriées dans ce manuel. Ne jamais connecter ou déconnecter les connecteurs AC ou DC lorsque le micro-onduleur est en marche. Veuillez éteindre le micro-onduleur avant toute opération des connecteurs AC ou DC. Assurez-vous que le circuit de dérivation AC est hors tension avant toute intervention.

 ATTENTION!

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

AVIS"

Avant d'installer et de maintenir l'équipement, veuillez lire le manuel de l'utilisateur et le guide d'installation. Respectez les règles de sécurité locales et les réglementations avant toutes les installations électriques. Toutes les étiquettes de produit et la plaque signalétique sur le micro-onduleur doivent être maintenues clairement visibles.

527 Instructions de sécurité du réseau électrique public

AVIS*

Seulement avec les autorisations de la compagnie locale du réseau électrique0le microonduleur peut être connecté au réseau2
L'installateur doit fournir des dispositifs de protection contre les surintensités (OCPD) et des interrupteurs de déconnexion externes.

528 Courant de retour de l'onduleur sur le réseau

AVIS*

Cette exigence protège contre la surcharge du câblage du réseau en raison des courants de retour de l'onduleur.
Par exemple, de tels courants peuvent être générés lorsque des conditions de défaut permettent à des courants provenant d'autres sources telles que le réseau principal ou une batterie de sortir des bornes d'entrée PV de l'onduleur. Si ce courant de retour est limité au courant normal maximum que le réseau peut fournir, le câblage et les autres dispositifs dans le chemin du courant seront di-mensionnés de manière adéquate pour transporter le courant de retour sans surcharge. Si ce courant de retour n'est pas limité au courant normal maximum, il est essentiel de fournir la valeur du cou-rant maximum à l'installateur pour permettre la détermination de toute augmentation de la taille du câblage ou de la protection contre les surintensités ajoutée nécessaire2

529 Instructions de sécurité du câble de tronc AC

RI ma Vp"

Évitez d'installer les connecteurs du câble de tronc AC lorsque l'alimentation est connectée2

AVERTISSEMENT*

Vérifiez si les conducteurs du câble de tronc AC ne sont pas endommagés2
Seulement lorsque les fils exposés ne sont pas endommagés0le système peut fonctionner correctement.
Installez les bouchons d'étanchéité de protection sur les connecteurs AC inutilisés0
Attachez les câbles de tronc AC lâches pour réduire les risques de trébuchement2
Ne laissez jamais les connecteurs AC sur le câble de tronc AC non couverts.

6 Présentation du produit

6.2 Description du système de micro-onduleurs

Un système de micro-onduleurs est composé de micro-onduleurs PV connectés au réseau de modules PV et du réseau. Les données des micro-onduleurs sont transmises à la plateforme de surveillance SolaXCloud de SolaX.

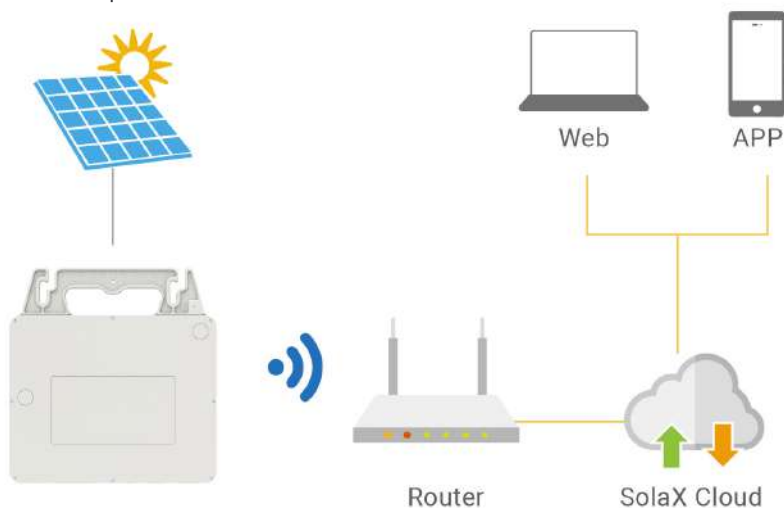


Figure 2-1 Diagramme de vue d'ensemble du système

X1-Micro 2 en 1 série

La série X1-Micro 2 en 1 gère l'énergie du système. Les micro-onduleurs convertissent la puissance en courant continu générée par les modules PV en courant alternatif compatible avec le réseau. Ils envoient leurs données de fonctionnement et les informations de sortie des modules PV à la plateforme de surveillance, y compris la tension PV, le courant, la puissance, etc., qui constituent la base de la surveillance au niveau du module.

Les micro-onduleurs sont divisés en 1 en 1, 2 en 1, 4 en 1, etc., en fonction du nombre de modules PV auxquels ils se connectent, ce qui signifie qu'un micro-onduleur peut être connecté à 1/2/4 modules séparément. Ce manuel se concentre sur la série 2 en 1.

Aperçu du produit

Le micro-onduleur PV connecté au réseau, un micro-onduleur solaire au niveau du module, est capable de résoudre efficacement le point de défaillance unique dans le système de génération d'énergie photovoltaïque.

Le micro-onduleur peut fonctionner en suivant le point de puissance continue maximal de chaque module PV, ce qui est connu sous le nom de Point de Puissance Maximale (MPPT) Suivi (MPPT).

Le X1-Micro 2 en 1 est intégré avec MPPT, ce qui signifie que même si un module PV fonctionne de manière anormale ou est ombragé, les autres modules ne seront pas affectés et pourront fonctionner sur la chaîne non ombragée au point d'efficacité maximale. Cette fonction joue un rôle important dans l'amélioration de l'efficacité d'un système de génération d'énergie photovoltaïque (PV).

De plus, le dispositif X1-micro ne transporte qu'une tension continue relativement faible, ce qui atténue le risque de choc électrique.

Module PV

Un module PV est un assemblage de cellules photovoltaïques, également connues sous le nom de cellules solaires. Pour obtenir une tension et un courant requis, un groupe de modules PV est câblé en chaînes appelées des arrays PV. Un module PV est le composant essentiel de tout système PV qui convertit directement la lumière du soleil en électricité en courant continu.

Réseau

Les réseaux 220V / 230V / 240V sont pris en charge.

SolaXCloud

SolaXCloud est une plateforme de surveillance intelligente et multifonctionnelle qui peut être accessible soit à distance, soit par une connexion filaire. Avec le Cloud SolaX, les opérateurs et les installateurs peuvent toujours consulter des données clés et à jour et les régler à distance . Vous pouvez vous connecter à votre compte utilisateur à tout moment via un ordinateur personnel, un appareil IOS ou Android pour consulter des données de surveillance en temps réel ou des données historiques, et effectuer des réglages à distance si nécessaire2

62 Points forts

Puissance de sortie maximale jusqu'à 1200VA avec deux canaux d'entrée indépendants (MPPT)

Jusqu'à 20A de courant d'entrée DC pour être compatible avec les modules PV haute puissance

Module Wi-Fi de qualité industrielle intégré pour une haute fiabilité

Relais de protection de sécurité intégré

Prise en charge du micro-réseau solution de couplage AC avec système de stockage existant

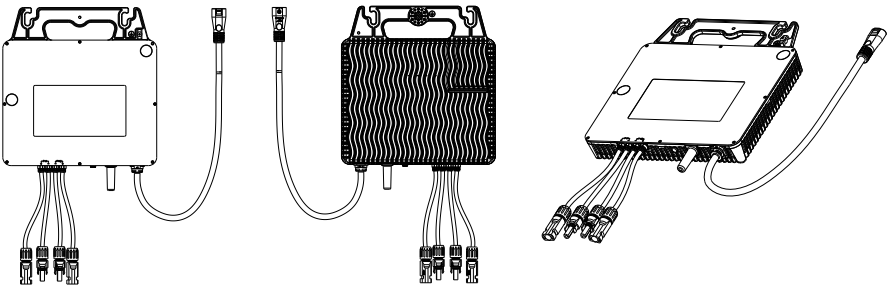
Prise en charge de l'intégration d'un micro-onduleur monophasé dans un système de réseau électrique triphasé

Avec contrôle de la puissance réactive et fonction d'arrêt rapide Facile à installer et à entretenir avec une petite taille, un poids léger

Classe de protection IP67, plus fiable

62 I B h Lh

625 Aperçu



$$N \leq 616 \text{ G } x \leq \pm$$

6276 R h

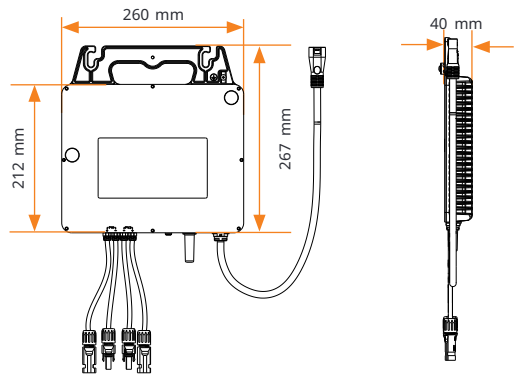


Figure 2-3 Dimensions

6277 Terminals du Micro-onduleur

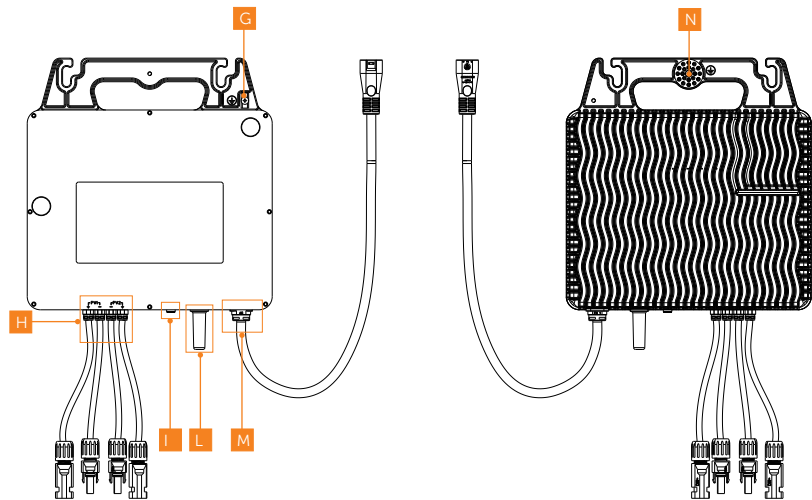


Figure 2-4 Terminals du Micro-onduleur

Tableau 2-1 Description des terminaux

Non.	Article	Description
A	Clip de câble de terre de rechange	Pour la connexion à la terre en veille.

Non.	Article	Description
B	Terminal PV	Pour la connexion PV.
C	Indicateur	Afficher l'état de l'appareil.
D	Antenne	Pour recevoir et transmettre le signal WiFi.
E	Terminal AC	Pour la connexion AC.
F	Terre lug	Un composant de connexion pour les appareils électriques nécessitant une mise à la terre (méthode de mise à la terre préférée).

2.3.4 Symboles sur l'étiquette et le micro-onduleur

Tableau 2-2 Description des symboles

Symbol	Description
	Marquage CE. Le micro-onduleur est conforme aux exigences des directives CE applicables.
	Certification ANATEL.
	Attention surface chaude. Le micro-onduleur peut devenir chaud pendant son fonctionnement. Évitez tout contact pendant l'opération.
	Danger de hautes tensions. Danger de mort dû aux hautes tensions dans le micro-onduleur !
	Danger. Risque de choc électrique !
	Danger de mort dû à la haute tension. Il y a une tension résiduelle dans l'onduleur qui nécessite 5 min pour se décharger. Attendez 5 min avant d'ouvrir le couvercle supérieur ou le couvercle CC.
	Certification TUV.
	Reportez-vous aux instructions d'utilisation.
	Le micro-onduleur ne peut pas être éliminé avec les déchets ménagers. Les informations de disposition se trouvent dans la documentation jointe.

7 Préparation avant l'installation

7.2 Déballage et Inspection

7.2.1 Déballage

Le micro-onduleur subit un test et une inspection à 544* avant l'expédition de l'usine de fabrication. Cependant, des dommages pendant le transport peuvent encore survenir. Avant de déballer le micro-onduleur, veuillez vérifier que le modèle et les matériaux d'emballage extérieurs ne présentent aucun dommage, comme des trous et des fissures.

Veuillez déballer le micro-onduleur selon la figure suivante.

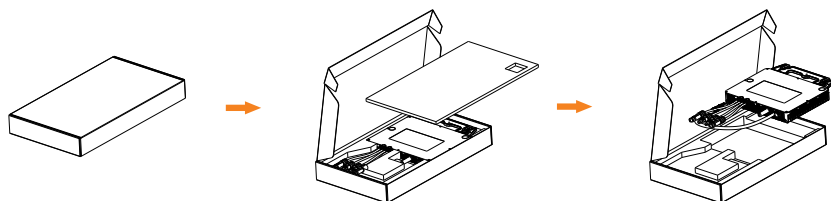
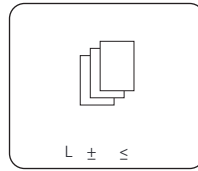
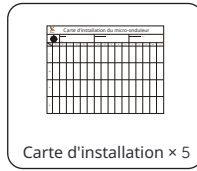
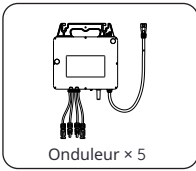


Figure 3-1 Déballage du Micro-onduleur

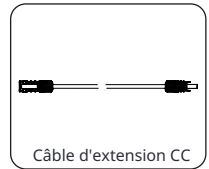
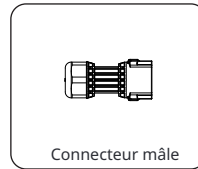
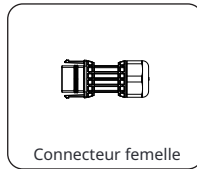
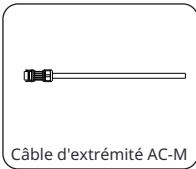
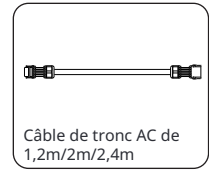
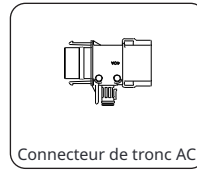
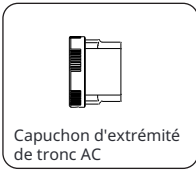
Soyez prudent lors de la manipulation de tous les matériaux d'emballage qui pourraient être réutilisés pour le stockage et le déplacement du micro-onduleur à l'avenir.

À l'ouverture de l'emballage, vérifiez si l'apparence du micro-onduleur est endommagée ou s'il manque des accessoires. Si des dommages sont constatés ou si des pièces sont manquantes, contactez immédiatement votre revendeur.

726 Listes de colisage



Vendu séparément B



. Se référer à la livraison réelle pour les accessoires optionnels.

727 Sélection de l'emplacement d'installation

L'emplacement d'installation sélectionné pour le micro-onduleur est assez critique en ce qui concerne la garantie de la sécurité de la machine, la durée de vie et les performances.

Il dispose de la protection contre les infiltrations IP67, ce qui lui permet d'être installé en extérieur.

La position d'installation doit être pratique pour la connexion des câbles d'exploitation et la maintenance.

728 Exigence environnementale

Assurez-vous que le site d'installation répond aux conditions suivantes:

La température ambiante : -40°C à +65°C;

L'humidité doit être comprise entre 0 et 100 %;

Ne pas installer le micro-onduleur dans les zones où l'altitude dépasse 3000 m;

Installer le micro-onduleur dans un environnement bien ventilé pour la dissipation de la chaleur;

Ne pas installer le micro-onduleur dans des zones contenant des matériaux inflammables, explosifs et corrosifs;

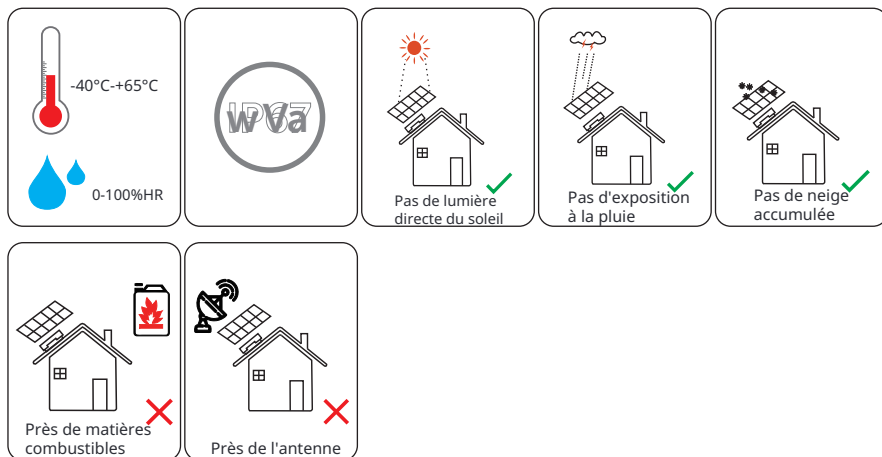
Préparation avant l'installation

Ne pas installer le micro-onduleur dans des zones proches de combustibles et d'antennes;

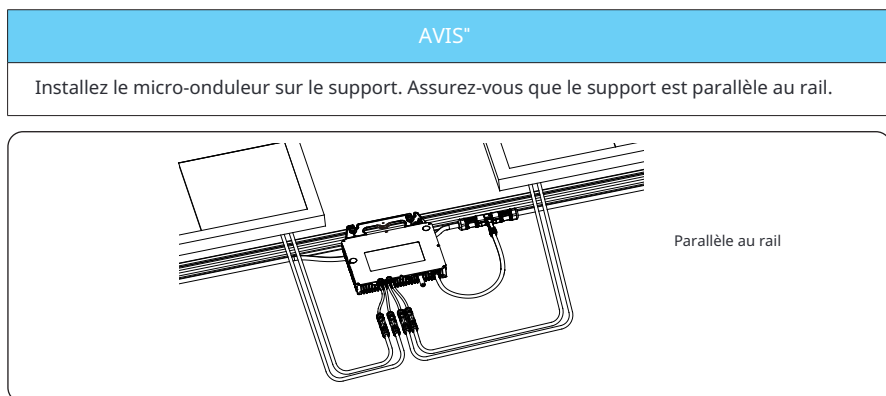
Installer tous les micro-onduleurs et connecteurs CC sous les modules PV.

Éviter l'exposition directe aux UV, à la pluie et à d'autres événements météorologiques nuisibles.

Évitez les interférences électromagnétiques en cas de dysfonctionnement de l'équipement électronique2



776 Exigence d'angle d'installation



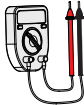
728 Exigences en matière d'outils

725 Équipement recommandé

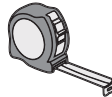
Les outils d'installation comprennent, entre autres, les suivants recommandés. Si nécessaire, utilisez d'autres outils auxiliaires sur place.



Attache-câble



Multimètre



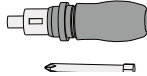
Mètre ruban



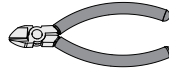
Couteau utilitaire



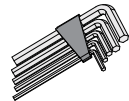
Marqueur



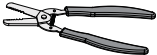
Tournevis dynamométrique
(Tête Phillips : M4)



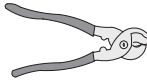
Pince coupante diagonale



Clé Allen



Décapant de fil



Coupe-fil



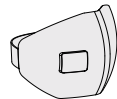
Gants de sécurité



Bottes de sécurité



Lunettes de sécurité



Masque anti-poussière

Capacité de circuit de dérivation AC 72

X1-Micro-onduleur >443A443544435644 peut être utilisé avec le câble de tronc AC et les connecteurs de tronc AC fournis. Le nombre maximum de micro-onduleurs sur chaque branche AC est indiqué comme suit B

X1-Micro 750		Dispositif de protection contre les surintensités maximum	
Nombre maximum par branche 12AWG	9@220V 9@230V 10@240V	40 A	
Nombre maximum par branche 10AWG	11@220V 12@230V 12@240V	50 A	
X1-Micro 800		X1-Micro 900	Dispositif de protection contre les surintensités maximum
Nombre maximum par branche 12AWG	8@220V 9@230V 9@240V	7@220V 8@230V 8@240V	40 A
Nombre maximum par branche 10AWG	11@220V 11@230V 12@240V	9@220V 10@230V 10@240V	50 A
X1-Micro 1000		X1-Micro 1200	Dispositif de protection contre les surintensités maximum
Nombre maximum par branche 12AWG	7@220V 7@230V 7@240V	5@220V 6@230V 6@240V	40 A
Nombre maximum par branche 10AWG	8@220V 9@230V 9@240V	7@220V 7@230V 8@240V	50 A

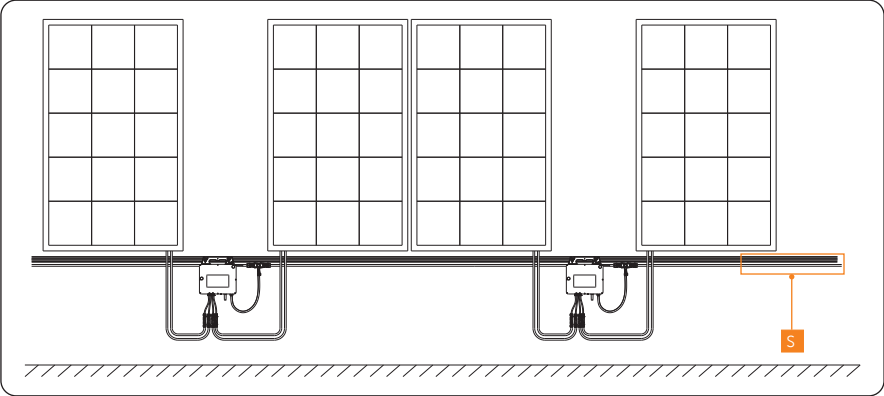
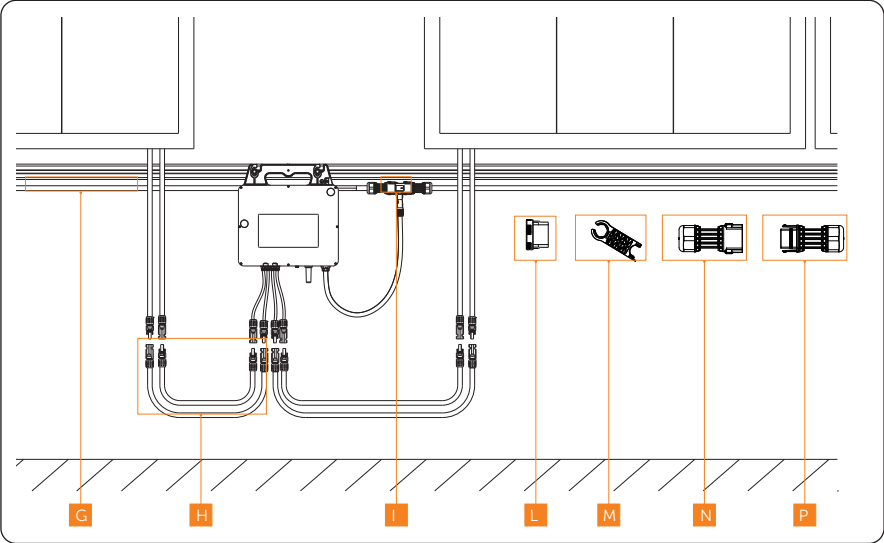
m hG

Une branche CA peut se connecter à 5 en 536 en 538 en 5 micro-onduleurs en même temps, à condition que le courant total soit inférieur à la capacité du cir-cuit de la branche CA stipulée dans les règles et réglementations locales.

Le nombre de micro-onduleurs que chaque branche CA peut connecter dépend de la capacité de transport du courant du câble2

8 e B B

85 I LLh h



Non2	Description
G	Câble de tronc CA de 5,2m/2m/2,4m

Non2	$L \leq \pm$
B	Câble d'extension CC (si nécessaire-
C	Connecteur de tronc AC
D	Capuchon d'extrémité de tronc AC
E	Outil de déconnexion du port de tronc CA
F	Connecteur femelle
G	Connecteur mâle
H	Câble d'extrémité AC-M

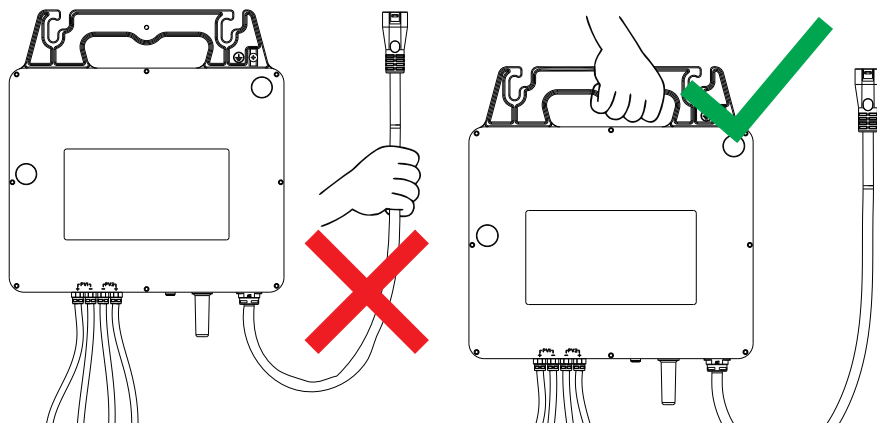
AVIS"

Les accessoires ci-dessus ne sont pas inclus dans le package et doivent être achetés séparément2

82 Installation du micro-onduleur

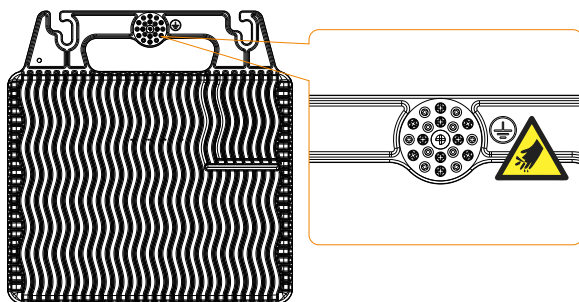
! AVERTISSEMENT"

Évitez de tirer ou de tenir le câble CA avec votre main directement. Tenez plutôt la poignée du micro-onduleur.



! AVERTISSEMENT"

Faites attention à la cosse de terre. Risque de blessure à la main !



Installation du rail

A) L'installateur doit installer les rails sur le toit et les fixer avec des vis pour garantir un environnement d'installation stable pour les micro-onduleurs.

Planifiez le Nombre et l'Emplacement d'Installation des Micro-onduleurs

A) Organisez le nombre d'installations et l'emplacement de chaque micro-onduleur selon la disposition du système photovoltaïque2

B) Utilisez un marqueur pour marquer les zones appropriées du rail pour l'installation des micro-onduleurs.

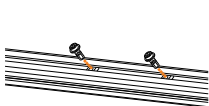
AVIS"

Veuillez ajuster l'emplacement du terminal sur le câble de tronc AC en fonction de la distance entre les micro-onduleurs pour une connexion stable.

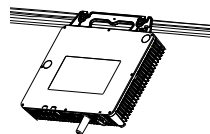
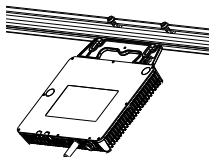
Installer le Micro-onduleur sur le Rail

A) Placez les blocs coulissants et les vis à l'endroit marqué du rail. B) Accrochez les micro-onduleurs. Le côté de couverture argentée avec l'étiquette de performance du micro-onduleur doit être placé vers le haut.

C) Serrez les vis.



5



C 9±0.1 N·m

AVIS"

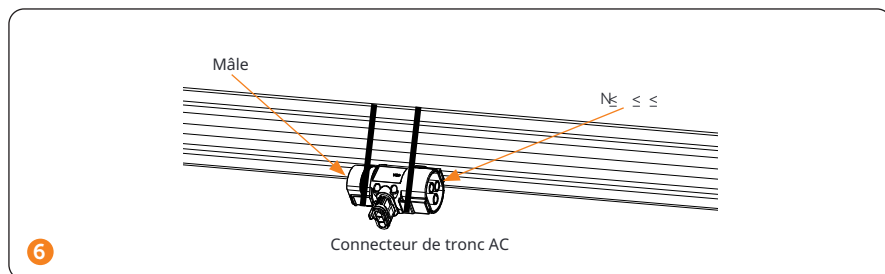
Choisissez le tournevis en fonction des vis correspondantes du rail.

Placez le Câble de Tronc AC sur le Rail

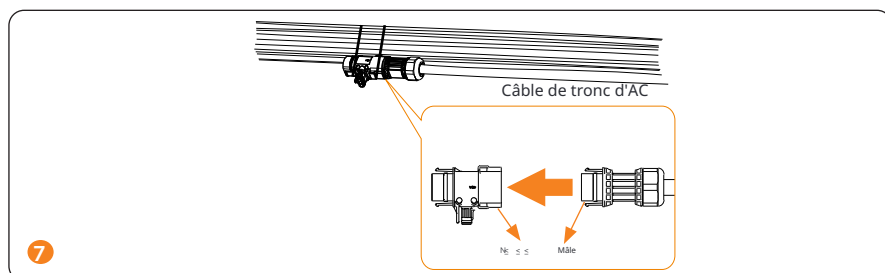
- A) Placez le connecteur de tronc d'AC sur le rail vers l'intérieur (comme indiqué ci-dessous) et attachez-le avec des colliers de serrage.

AVIS"

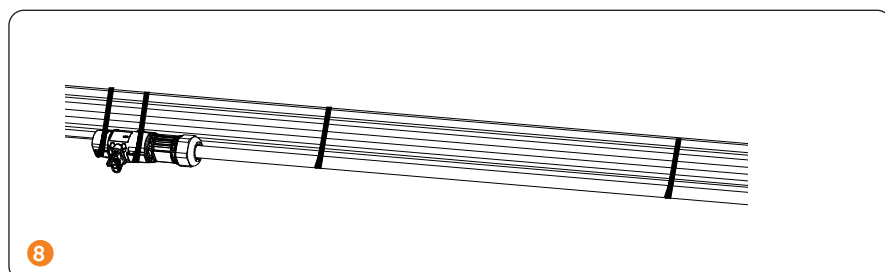
Afin de mieux fixer le câble de tronc d'AC, il est recommandé d'utiliser plus de colliers de serrage pour attacher le câble de tronc d'AC.
Choisissez le collier de serrage en fonction de la largeur du rail et de la longueur des accessoires achetés séparément2



- H) Branchez la borne mâle du câble de tronc d'AC dans la borne femelle du connecteur de tronc d'AC.



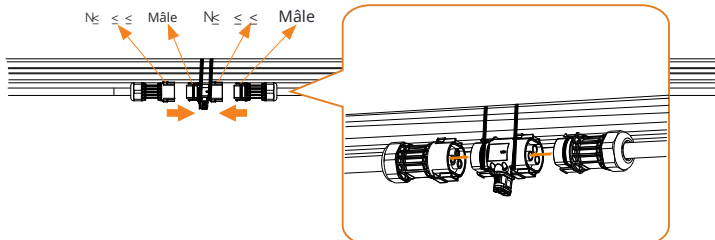
- C) Attachez le câble de tronc d'AC avec des colliers de serrage. Afin de mieux fixer le câble d'AC, il est recommandé d'utiliser plus de colliers de serrage pour attacher le câble d'AC.



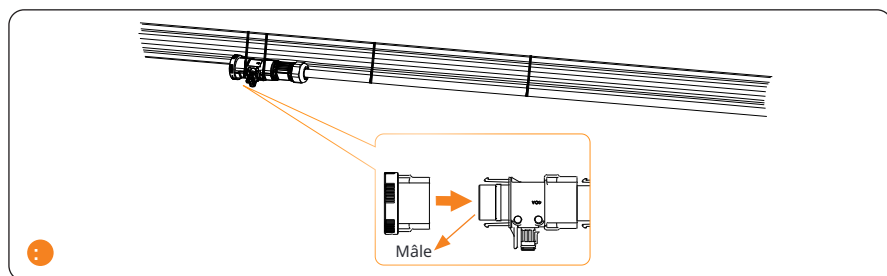
D) Répétez cette étape dans l'ordre.

AVIS

Lors de la connexion des câbles AC au milieu, veuillez suivre le diagramme ci-dessous.

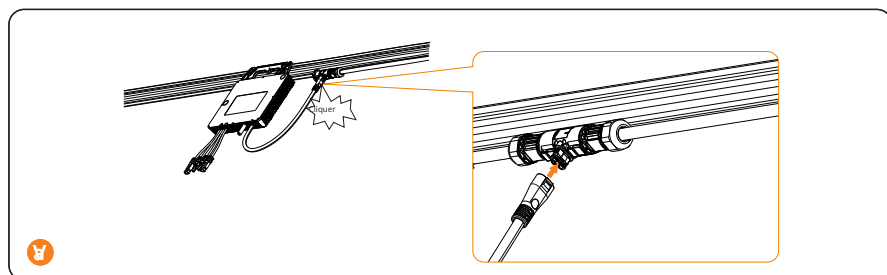


E) Couvrez les ports AC vacants avec un capuchon d'extrémité de tronc d'AC.



Connexion du micro-onduleur

A) Branchez le connecteur AC du micro-onduleur dans le connecteur de câble de tronc. La connexion est terminée lorsque vous entendez un "clac".

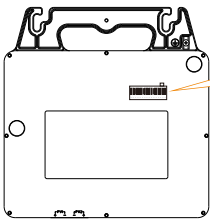


AVIS"

Évitez de placer les connecteurs AC à proximité de tout canal de drainage.
Si vous devez débrancher le connecteur AC du câble AC, utilisez l'outil de déconnexion du port de tronc AC ,voir la liste d'emballage).

Complétez la carte d'installation

A) Retirez l'étiquette du numéro de série de la machine et attachez-la à la carte d'installation en suivant l'emplacement d'installation prévu2



a

Carte d'installation du micro-onduleur

Série		Série de composants					Série de composants				Série de composants			
Série		Série de composants					Série de composants				Série de composants			
Série		Série de composants					Série de composants				Série de composants			
5	6	7	8	9	:	A	D	E	54					
coller														

Méthodes de mise à la terre

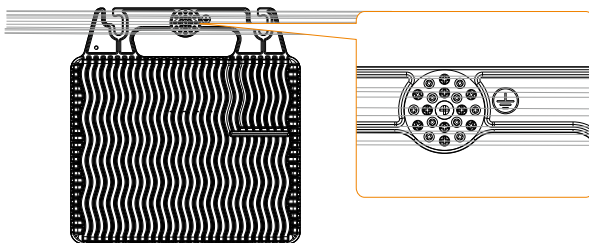
AVIS"

Choisissez la méthode de mise à la terre appropriée selon les réglementations locales en matière de sécurité2

Nous proposons deux méthodes de mise à la terre pour cette série de micro-onduleurs. Si la cosse de terre ne touche pas le rail ou si le rail n'est pas au sol, veuillez essayer la méthode 62

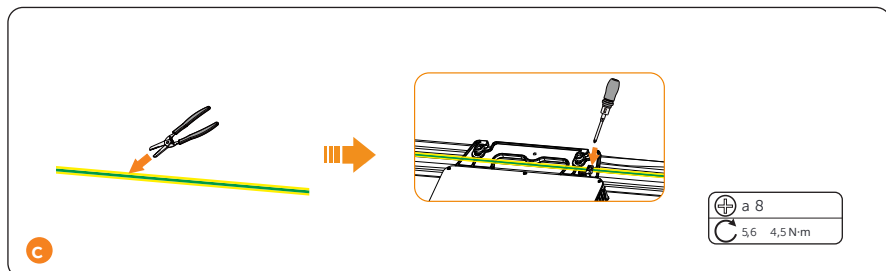
Méthode 5 ,méthode de mise à la terre principale) BLaisssez la cosse de terre toucher le rail.

Laissez la cosse de terre toucher le rail



c

Méthode 6 BDénudez le câble PE, placez-le sur le rail et fixez-le avec des vis.



Connectez plusieurs modules PV au micro-onduleur

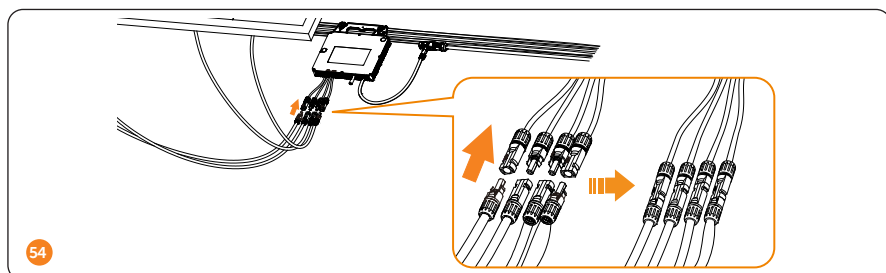
AVIS"

Au moins deux ou trois travailleurs formés et expérimentés sont nécessaires pour terminer cette étape2

! AVERTISSEMENT"

Veuillez connecter les bornes PV de la manière correcte. Une connexion inversée peut endommager le micro-onduleur!

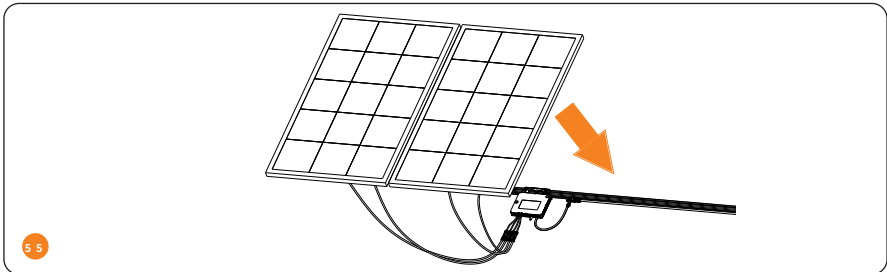
A) Un ou deux travailleurs tiennent le panneau PV à proximité du micro-onduleur, pendant que l'autre connecte les bornes PV de chaque micro-onduleur au câble CC correspondant du module PV.



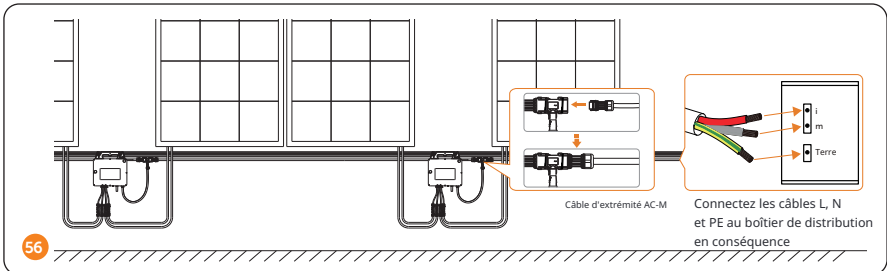
AVIS"

Si les panneaux sont trop éloignés du micro-onduleur, veuillez utiliser des câbles d'extension CC pour la connexion.

B) Couvrez les modules PV au-dessus des micro-onduleurs et fixez les panneaux PV.



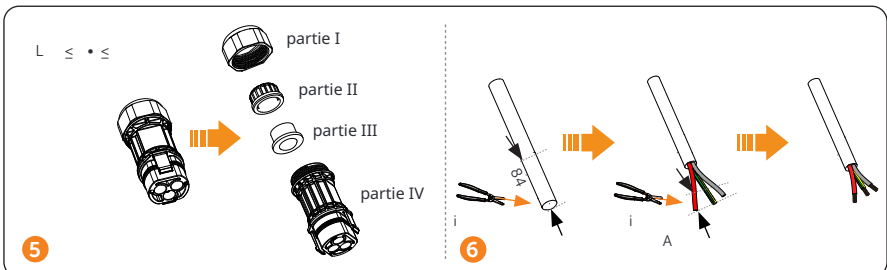
C) Insérez le câble d'extrémité AC-M dans le dernier connecteur femelle du connecteur de tronc AC, et connectez l'autre extrémité du câble d'extrémité AC-M au boîtier de distribution (les câbles L, N et PE doivent être connectés en conséquence-2



AVIS"

Si vous n'avez pas acheté de câble d'extrémité AC-M, veuillez suivre les procédures ci-dessous pour fabriquer le fil avant de le connecter au boîtier de distribution.

A) Démontez le connecteur mâle en quatre parties Bpartie I, partie II, partie III et partie IV. B) Dénudez le câble d'extrémité AC-M (environ 84 mm) puis dénudez les câbles L, N et PE (environ A mm) à l'intérieur du câble d'extrémité AC-M.



827 Initialisation du Système de Micro-onduleur

8275 Initialiser le Système

Vérification avant la mise sous tension

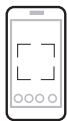
- » Vérifiez que le dispositif est installé correctement et en toute sécuritéC
- » Tous les câbles AC sont connectés correctement et en toute sécuritéC
- » Tous les câbles DC sont connectés correctement et en toute sécuritéC
- » Assurez-vous que tous les panneaux photovoltaïques sont connectés correctement et en toute sécuritéC
- » Assurez-vous que tous les connecteurs non utilisés soient scellés par des couvercles;
- » Assurez-vous que le micro-onduleur est installé sous les modules PV;
- » Assurez-vous que tous les connecteurs sont exempts d'eau.

Allumez d'abord le disjoncteur AC sur le circuit de dérivation, puis le disjoncteur AC principal de la maison.

Attendez environ 6 minutes jusqu'à ce que le système soit initié2

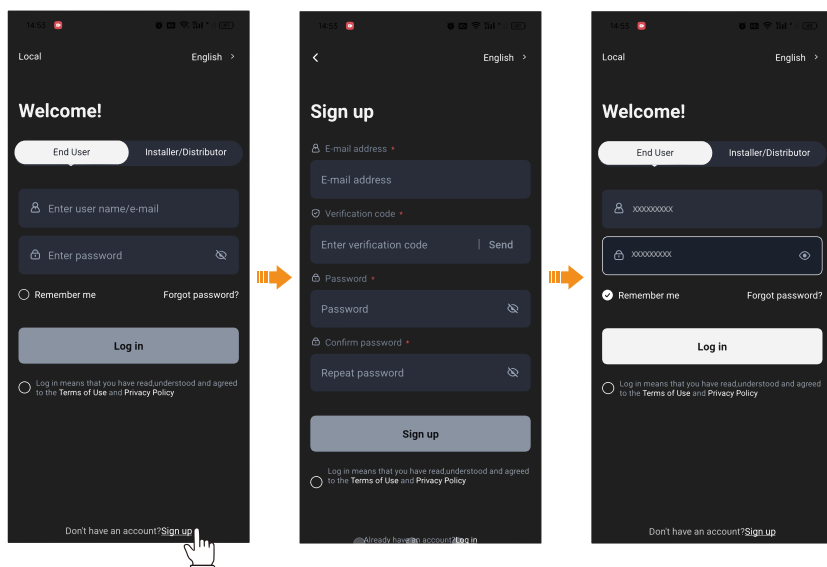
8275 Configurer le système de surveillance

Étape 5eScannez le code QR pour télécharger l'application de surveillance.



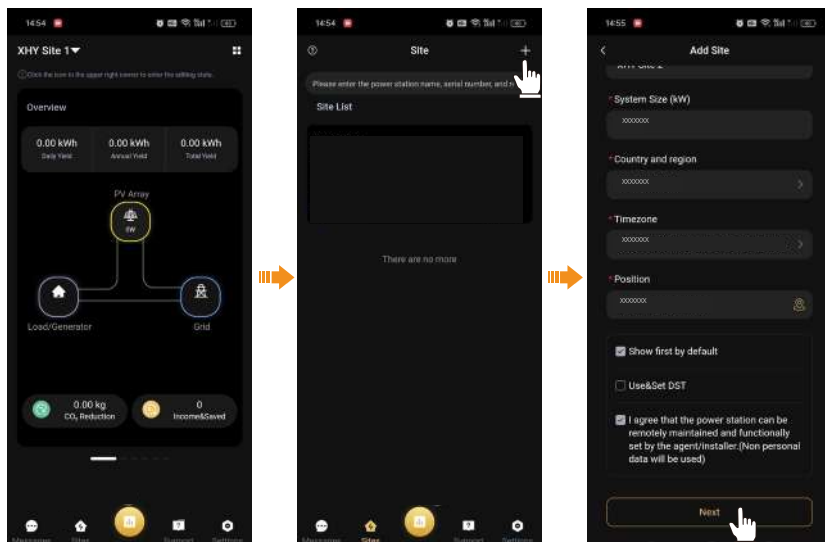
827 Créer un compte

Étape 5 Cliquez sur [S'inscrire] pour créer un compte, remplissez vos informations puis connectez-vous à votre compte.



827B Créer un site

Étape 5 Cliquez sur  dans l'interface principale puis remplissez les informations correspondantes pour créer votre site.

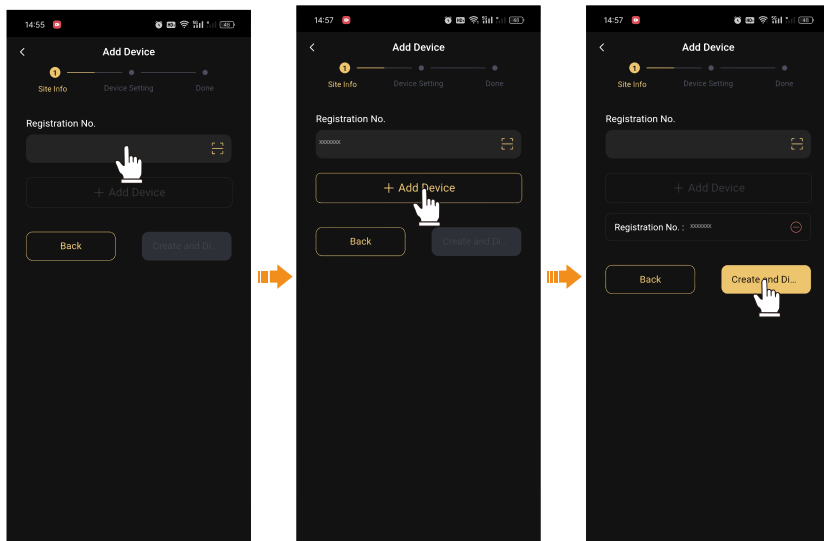


AVIS+

L'inscription à l'application via la création d'un nouveau compte est destinée aux utilisateurs finaux. Si vous souhaitez demander un compte d'agent, veuillez envoyer un e-mail à Bservice@solaxpower.com.

8279 Ajouter un appareil

Étape 5e Suivant la dernière étape vous entrerez dans l'interface [Ajouter un appareil].
Saisissez le code QR sur l'appareil, puis cliquez sur [Ajouter un appareil].



AVIS

Si l'étape de numérisation du code QR échoue, essayez de numériser le code unidimensionnel. La numérisation du code unidimensionnel peut entraîner des résultats de numérisation inexacts).

À cette étape vous commencerez à configurer le WiFi.

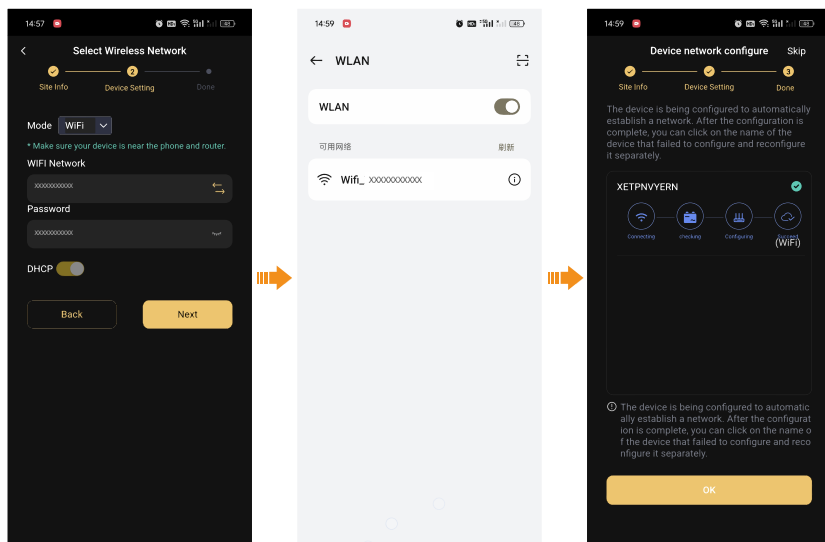


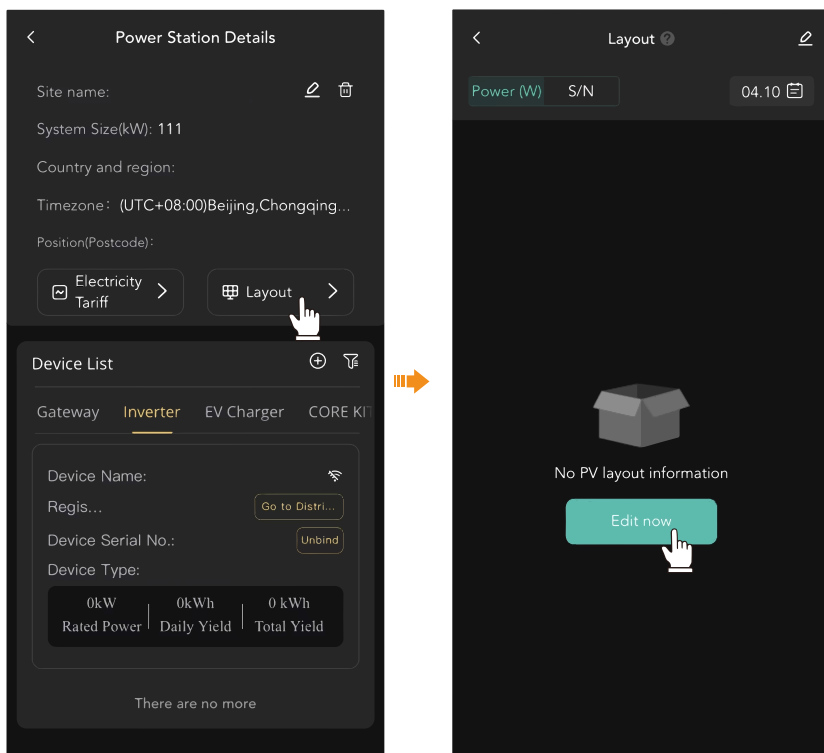
Figure 4-2 Configuration Wi-Fi

AVIS"

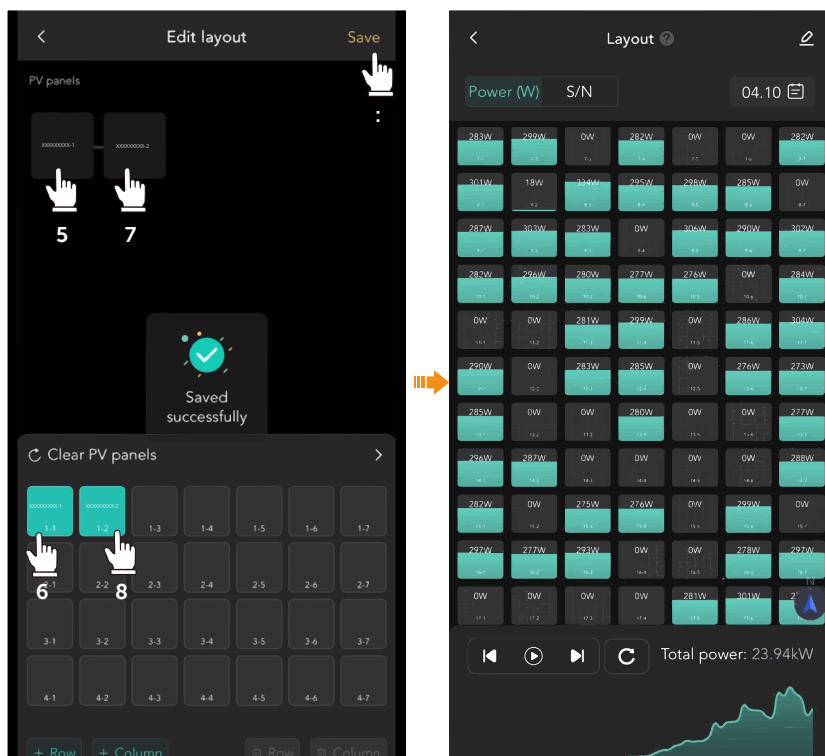
Si la configuration WiFi échoue, veuillez vous référer au manuel d'installation Pocket WiFi V3.0 pour le dépannage.

822 Vérifier les informations de mise en page

Étape 5eAprès la configuration du WiFi, cliquez sur tMise en page] sur l'interface tDétail de la station d'alimentation] et sélectionnez tModifier maintenant].



Étape 6e Sélectionnez le périphérique correspondant pour personnaliser la mise en page des composants, puis [Enregistrer] les paramètres. Ensuite, les utilisateurs peuvent visualiser la puissance et l'état de connexion de chaque composant, et vérifier la puissance totale en bas.



AVIS*

La fonction de mise en page est disponible après la réussite de la configuration WiFi, veuillez vous as-surer que le WiFi est configuré avec succès avant de vérifier les informations de mise en page.

9 Dépannage et Maintenance

9.2 État du voyant LED

État du voyant LED	$L \leq \pm$
Clignotement de lumière jaune	Démarrage du micro-onduleur. Si la lumière clignote une fois en 1s, clignote en 10s ou clignote toujours après 10s, le démarrage du micro-onduleur échoue ou le micrologiciel DSP est en cours de mise à niveau.
Lumière jaune allumée en continu	Micro-onduleur en veille/auto-vérification2
Clignotement de lumière verte (5s)	Fonctionnement normal; réseau AC normal; communication avec le routeur.
Clignotement de lumière verte (2s)	Fonctionnement normal; réseau AC normal; pas de connexion avec le routeur.
Clignotement de lumière rouge (2s)	Pas de réseau AC ou réseau AC en dehors de la plage réglementaire2
Lumière rouge allumée en continu	Erreur: défaut anormal hors réseau2Défaut de machine comme un défaut de détection de mise à la terre et un défaut du côté PV.

Environ 10s après la connexion avec l'alimentation CC, la lumière devient jaune; Le voyant jaune clignote pendant 54 secondes en continu, puis reste allumé en continu, ce qui signifie un autocontrôle du micro-onduleur C Ensuite, si le système n'est pas alimenté0Le voyant rouge clignotera, indiquant l'absence de réseau C Après la première connexion du micro-onduleur à l'alimentation CC, le voyant rouge clignote pour indiquer des erreurs lors du démarrage du micro-onduleur.

9.3 Dépannage

Cette section contient des informations et des procédures pour résoudre les problèmes éventuels avec le micro-onduleur, et fournit des conseils de dépannage pour identifier et résoudre la plupart des problèmes qui peuvent survenir. Veuillez vérifier les avertissements ou les informations de défaut sur l'application et lire les solutions suggérées ci-dessous en cas d'erreur. Contactez le service clientèle SolaX pour obtenir une assistance supplémentaire2Soyez prêt à décrire en détail l'installation de votre système et à fournir le modèle et le numéro de série du micro-onduleur.

Code	Défauts	Diagnostic et solutions
IE0001	Défaut Tz	Défaut de courant excessif2
		1Attendez environ 54 secondes pour vérifier si l'onduleur est revenu à la normale.
		1Déconnectez l'interrupteur CC et redémarrez l'onduleur. -Ou demandez de l'aide à nous.
IE0002	Défaut de perte de réseau	Défaut de perte de réseau2
		1Vérifiez si le câble secteur est desserré2
		1Attendez un moment et le système se reconnectera lorsque l'utilité sera de retour à la normale. -Ou demandez de l'aide à nous.

Code	Défauts	Diagnostic et solutions
IE0003	Défaut de tension de réseau	Tension de réseau hors plage. 1Vérifiez si le câble secteur est desserré. 1Attendez un moment et le système se reconnectera lorsque l'utilité sera de retour à la normale. -Ou demandez de l'aide à nous.
IE0004	Défaut de fréquence de réseau	Fréquence de réseau hors plage. -Attendez un moment et le système se reconnectera lorsque l'utilité sera de retour à la normale. -Ou demandez de l'aide à nous.
IE0005	Défaut de tension PV	Défaut de tension PV. 1Vérifiez si le PV est en surtension. 1Ou demandez de l'aide à nous.
IE0006	BusVoltFault	Tension du bus CC hors de la plage normale. 1Vérifiez si la tension d'entrée PV est dans la plage de fonctionnement de l'onduleur. 1Débranchez le câblage PV et reconnectez. 1Ou demandez de l'aide à nous.
IE0008	GridVolt10MFault	Défaut de surtension du réseau pendant dix minutes. 1Le système se reconnectera lorsque l'utilité sera de retour à la normale. -Ou demandez de l'aide à nous.
IE0009	DcInjOCP	Défaut de protection contre les surintensités DCI. 1Attendez un moment pour vérifier si l'onduleur est revenu à la normale. 1Ou demandez de l'aide à nous.
IE00011	SW OCP Fault	Défaut de protection contre les surintensités logicielles. 1Attendez un moment pour vérifier si l'onduleur est revenu à la normale. 1Débranchez PV et réseau, puis reconnectez. 1Ou demandez de l'aide à nous.
IE0013	IsoFault	Isolation Fault. 1Vérifiez les connexions de l'onduleur. 1Ou demandez de l'aide à nous.
IE0014	TempFault	Défaut de température excessive. -Vérifiez si l'onduleur et la température ambiante dépassent la plage de fonctionnement. -Ou demandez de l'aide à nous.
IE0028	EepromFault	Défaut de mémoire EEPROM DSP. 1Débranchez le câblage PV et reconnectez. 1Ou demandez de l'aide à nous.

Code	Défauts	Diagnostic et solutions
IE0030	PvConnDirFault	Défaut de direction PV. 1Vérifiez si les côtés PV+/- sont connectés correctement. 1Ou demandez de l'aide à nous.
IE0031	GridRelayFault	Défaut de relais. 1Vérifiez la connexion au réseau électrique. 1Redémarrez l'onduleur. 1Ou demandez de l'aide à nous.
IE0036	Défaut de type de puissance	Défaut de type de puissance : -Vérifiez la version du module et du DSP. 1Vérifiez le numéro de série du produit. 1Ou demandez de l'aide à nous.

92 Inspection sur site (uniquement pour installateur qualifié/

Suivez les étapes ci-dessous pour diagnostiquer un micro-onduleur défectueux2

Vérifiez que la tension et la fréquence du réseau électrique ne dépassent pas la plage décrite dans les données techniques de ce manuel.

Vérifiez la connexion au réseau électrique2



AVERTISSEMENT"

Risque de choc électrique %Avant toute intervention, déconnectez toujours le circuit en courant alternatif en premier.

Évitez de débrancher les connecteurs en courant continu sous charge.

Vérifiez la connexion entre les micro-onduleurs sur le circuit en courant alternatif2

Vérifiez si tous les disjoncteurs en courant alternatif fonctionnent normalement et sont fermés2Vérifiez la connexion en courant continu entre les micro-onduleurs et les modules PV. Vérifiez que la tension en courant continu des modules PV est dans la plage décrite dans les données techniques de ce manuel.

Si le micro-onduleur reste défectueux après les étapes ci-dessus, veuillez consulter notre support technique ou demander un remplacement de la machine.



AVERTISSEMENT"

Ne réparez jamais le microconvertisseur défectueux vous-même%

928 l B h B Lh

Un entretien régulier est nécessaire pour le Microconvertisseur. Le tableau de la “Proposition d'entretien” ci-dessous répertorie l'entretien opérationnel pour exprimer les performances optimales de l'appareil. Un service d'entretien plus fréquent est nécessaire dans un environnement de travail plus difficile. Veuillez prendre note de l'entretien.

 **AVERTISSEMENT**

Seule une personne qualifiée peut effectuer l'entretien du Microconvertisseur.
Utilisez uniquement les pièces de rechange et accessoires approuvés par SolaX pour l'entretien.

925 Routines d'entretien

Article	Notes de vérification	Intervalle d'entretien
Vérification de sécurité	Vérifiez les éléments mentionnés dans la section 5 “Sécurité” La vérification de sécurité doit être effectuée par une personne qualifiée du fabricant ayant une formation et des connaissances et une expérience pratique adéquates.	Tous les 56 mois
Indicateurs	Vérifiez si les indicateurs du microconvertisseur sont dans un état normal. Vérifiez si l'affichage du microconvertisseur est normal.	Tous les : mois
Connexion électrique	Assurez-vous que tous les câbles sont fermement connectés. Vérifiez l'intégrité des câbles en vous assurant qu'il n'y a pas de rayures sur les parties touchant la surface métallique. Vérifiez que les bouchons d'étanchéité des bornes inutilisées ne tombent pas.	Tous les : mois

Tableau 5-3 Proposition de Maintenance

9.2.5 Mise à jour du micrologiciel

Précautions de mise à jour



AVERTISSEMENT

Si le micrologiciel du DSP et du module WiFi intégré doit être mis à jour, veuillez noter que le micrologiciel du module WiFi doit être mis à jour en premier, puis le micrologiciel du DSP %. Assurez-vous que le format de catégorie est correct, ne modifiez pas le nom du fichier du micrologiciel. Sinon, le micro-onduleur risque de ne pas fonctionner %



AVERTISSEMENT

Pour le Micro-onduleur, assurez-vous que la tension d'entrée PV est supérieure à 64 V, mise à jour les jours ensoleillés. Sinon, cela pourrait entraîner une défaillance grave pendant le processus de mise à jour %

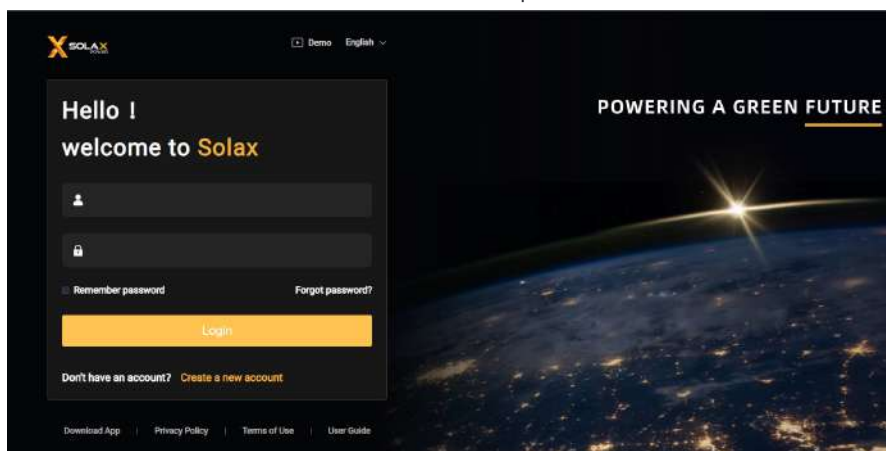


ATTENTION!

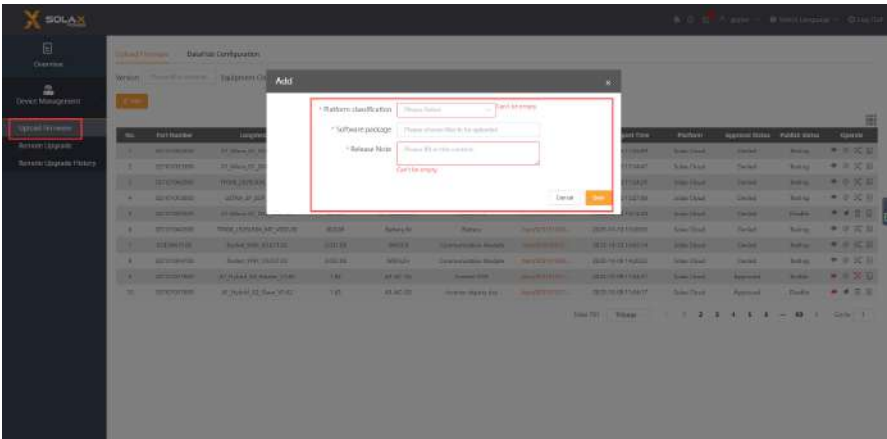
Si la mise à jour du micrologiciel du module WiFi intégré ou du DSP échoue ou s'arrête, veuillez vérifier si la tension d'entrée du module PV est supérieure à la tension de démarrage du micro-onduleur, puis répétez les étapes de mise à jour.

Étapes de mise à niveau

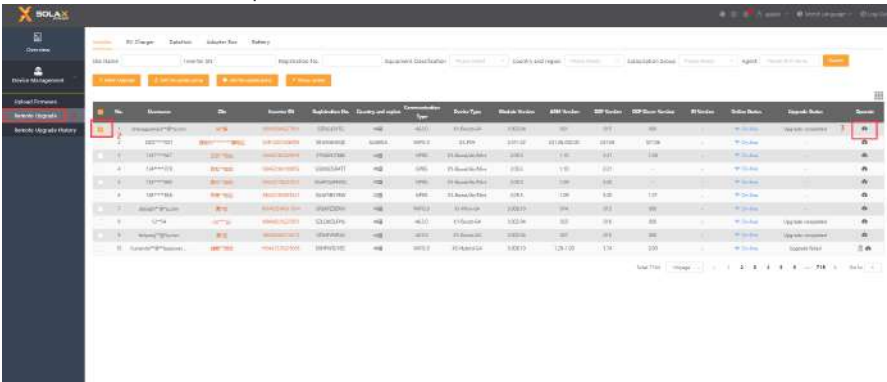
- 2 Connectez-vous sur www.solaxcloud.com pour mettre à niveau le micro-onduleur.



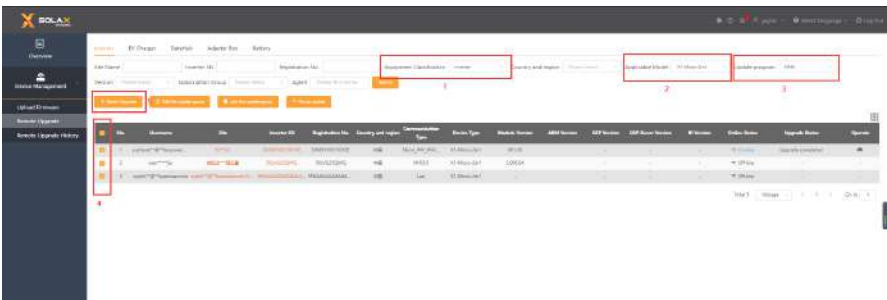
- 2 Cliquez sur Mettre à jour le micrologiciel1Ajouter1remplissez les informations et téléchargez le micrologiciel. Cliquez sur OK pour terminer la mise à jour du micrologiciel2



±2 Sélectionnez Mise à jour à distance, choisissez le micro-onduleur que vous souhaitez mettre à niveau et cliquez sur l'icône de mise à niveau.



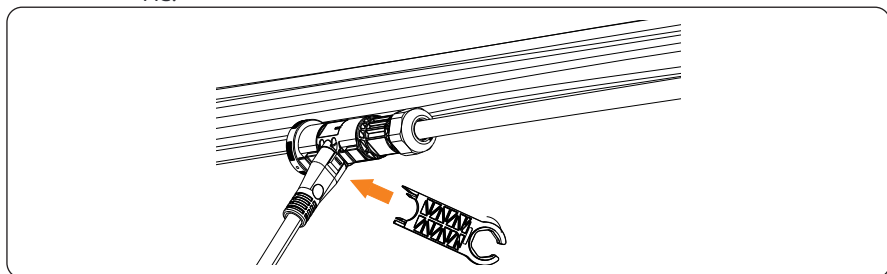
② Si vous avez besoin d'une mise à niveau en lot, veuillez sélectionner la Classification de l'équipement, le Modèle applicable et le programme de mise à jour en premier. Ensuite, choisissez les modèles que vous souhaitez mettre à niveau et cliquez sur Mise à niveau en lot.



: Désinstallation

: ⚡ Démontage du micro-onduleur

- a. Pour démonter le micro-onduleur
 - » Coupez le disjoncteur AC.
 - » Démontez le module PV du rail de guidage pour la détection du compteur.
 - » Utilisez un multimètre pour vérifier les câbles DC et assurez-vous qu'aucun courant ne circule dans les fils entre le micro-onduleur et le module.
 - » Utilisez un outil de déconnexion AC pour retirer les sous-connecteurs AC.



- » Dévissez la vis du micro-onduleur et retirez l'appareil du rail de guidage.
- b. Pour remplacer le micro-onduleur dans notre plateforme de surveillance
 - » Utilisez l'application pour scanner ou saisir le numéro de série du micro-onduleur à utiliser.
 - » Assurez-vous que le disjoncteur AC est éteint et installez le micro-onduleur selon les étapes d'installation décrites dans ce manuel.
 - » Dans l'application SolaXCloud, déliez le micro-onduleur d'origine et liez le nouveau modèle

: ⚡ Emballage du micro-onduleur

Chargez le micro-onduleur dans le matériau d'emballage d'origine si possible.

Si le matériau d'emballage d'origine n'est pas disponible, vous pouvez également utiliser le matériau d'emballage qui répond aux exigences suivantes B

- » Adapté au poids du produit.
- » Facile à transporter
- » Capable d'être fermé complètement

: 27 Transport et Stockage

Si le micro-onduleur n'est pas utilisé immédiatement, les exigences de transport et de stockage doivent être respectées.

l x x

Observez les panneaux de prudence sur l'emballage du micro-onduleur avant le transport.

Portez des gants de protection lors du transport de l'équipement à la main pour éviter les blessures.

Stockage

Le micro-onduleur doit être stocké à l'intérieur.

Ne retirez pas le matériau d'emballage d'origine et vérifiez régulièrement le matériau d'emballage extérieur.

La température de stockage doit être comprise entre -40°C et +65°C. L'humidité doit être comprise entre 4% et 54%.

Empilez les micro-onduleurs conformément aux panneaux de précaution sur le carton du micro-onduleur pour éviter leur chute et les dommages au dispositif. Ne le placez pas à l'envers.

: 28 Élimination du Micro-onduleur

Veuillez éliminer les micro-onduleurs ou accessoires conformément aux réglementations de traitement des déchets électroniques appliquées sur le site d'installation.

A Données Techniques

Entrée CC

Modèle	X1-Micro 750	X1-Micro 800	X1-Micro 900	X1-Micro 1000	X1-Micro 1200
Puissance CC max. re- commandée [W]	240 à 470+	320-540+	360-600+	400-670+	400-670+
Tension PV max. [V c.c.]	60				
Plage de tension MPPT [V c.c.]	22-60				
Tension d'entrée nominale [V c.c.]	33				
Courant PV max. [A c.c.]	2 × 15	2 × 15	2 × 16	2 × 20	2 × 20
Courant de court-circuit du tableau PV Isc [d.c. A]	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Courant de retour maximal de l'onduleur vers le tableau [d.c. A]	0				
Tension de sortie de démarrage [d.c. V]	22				
Nombre de suiveurs MPPT	2				
Chaînes par suiveur MPPT	1				

Sortie CA

Modèle	X1-Micro 750	X1-Micro 800	X1-Micro 900	X1-Micro 1000	X1-Micro 1200
Puissance apparente de sortie nominale [VA]	750	800	900	1000	1200
Puissance de sortie continue maximale [VA]	750	800	900	1000	1200
Tension nominale CA [a.c. V] ¹	220 ou 230 ou 240 / 180-264				
Fréquence nominale CA [Hz] ¹	50/45-55 ou 60/55-65				
Courant de sortie nominal [a.c. A]	3.41@220V 3.26@230V 3.13@240V	3.64@220V 3.48@230V 3.34@240V	4.10@220V 3.92@230V 3.75@240V	4.55@220V 4.35@230V 4.17@240V	5.46@220V 5.22@230V 5.00@240V
Plage de facteur de puissance	E0.99(-0.8~0.8 réglable)				
Courant d'appel [a.c. A]	9@230V				
Courant de défaut de sortie max [a.c. A]	9@240V				
Protection contre les surintensités de sortie max [a.c. A]	12				
Distorsion harmonique totale [%]	<3				

Note:

- . 1 La plage de tension/fréquence alternative nominale peut varier selon les règles et réglementations locales.
- . 2 Se référer aux règles et réglementations locales pour le nombre spécifique de micro-onduleurs par branche.

Efficacité, Sécurité et Protection

Modèle	X1-Micro 750	X1-Micro 800	X1-Micro 900	X1-Micro 1000	X1-Micro 1200
Efficacité MPPT	99.9%				
Efficacité maximale	96.5%				
Sécurité et Protection					
Sécurité	IEC62109, IEC63027				
CEM	IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011				
Connexion au réseau Standard	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, ORDONNANCE n°140, ORDONNANCE n°515, G98				
Classe de protection	AC: I ; DC: II/III				
Indice de protection IP	IP67				
Degré de pollution	DP 3				
Émission de bruit(typique) [dB]	<25				
Plage de température de fonctionnement [°C]	-40 ~ 65				
Humidité [%]	0~100				
Température de stockage [°C]	-40~65				

Données génériques

Modèle	X1-Micro 750	X1-Micro 800	X1-Micro 900	X1-Micro 1000	X1-Micro 1200
Dimensions (L/H/P) [mm]	260 * 212 * 40				
Poids net [kg]	4.1				
Traitement de dissipation de chaleur	Convection naturelle				
Surveillance ³	SolaXCloud				
Type d'isolation	Transformateur HF isolé galvaniquement				
Interface de communication	Wi-Fi intégré				

Note:

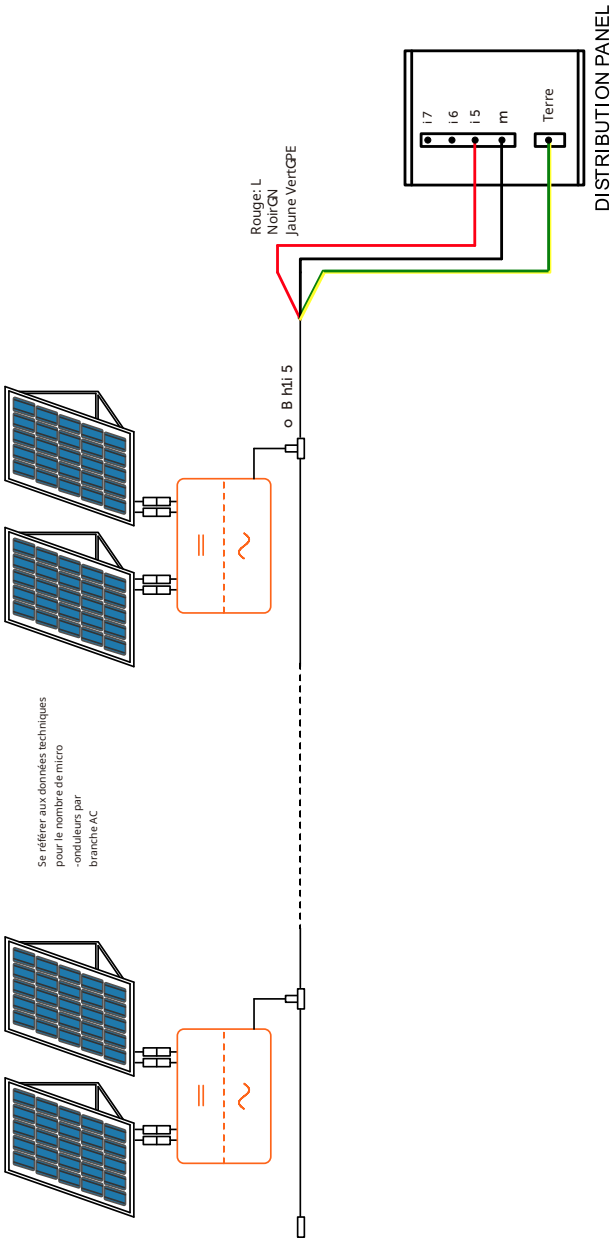
* 3 plateforme de surveillance SolaX.

DI h h

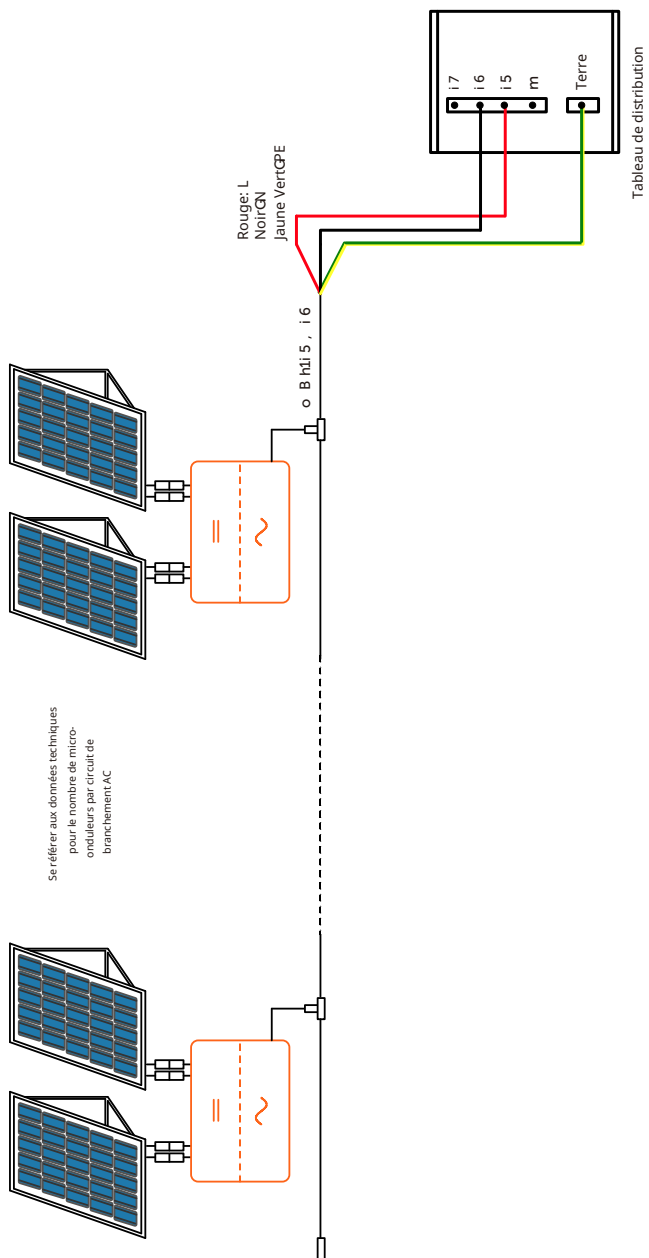
D5 PLAN D'INSTALLATION

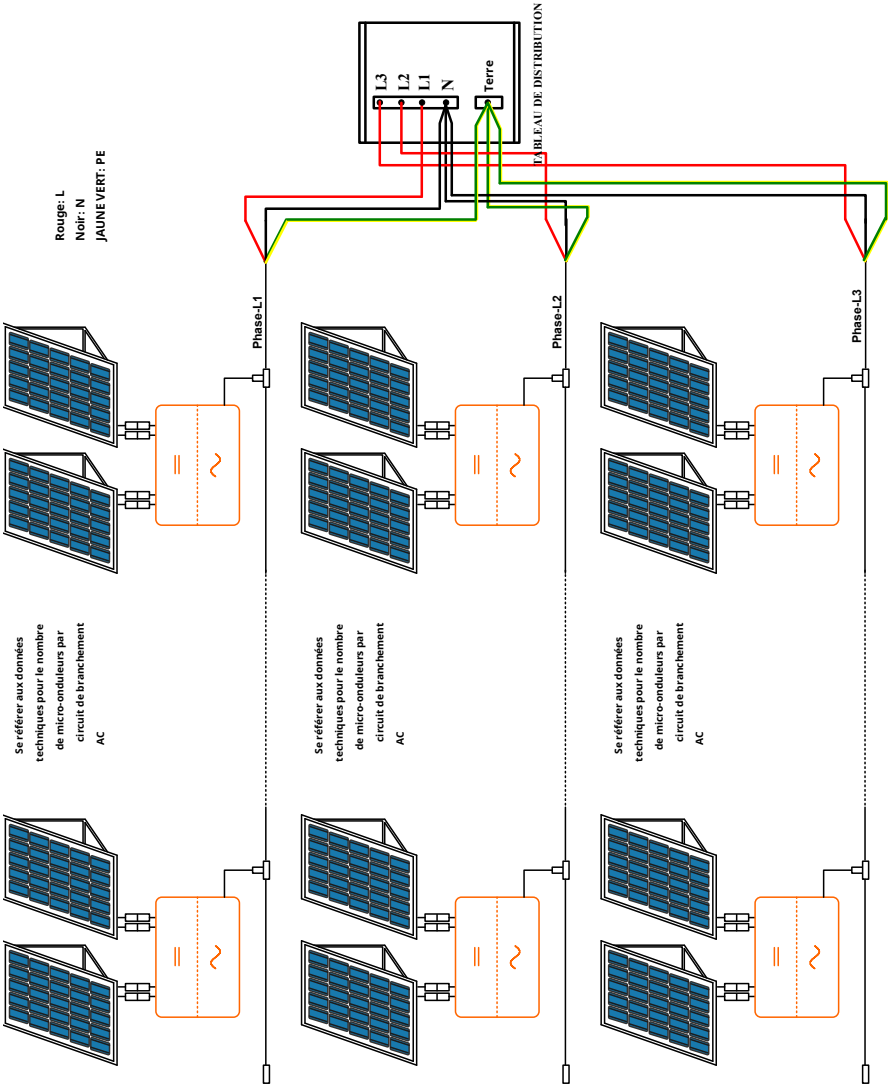
<

D26 SCHEMA DE CABLAGE - MONOPHASE 230VAC



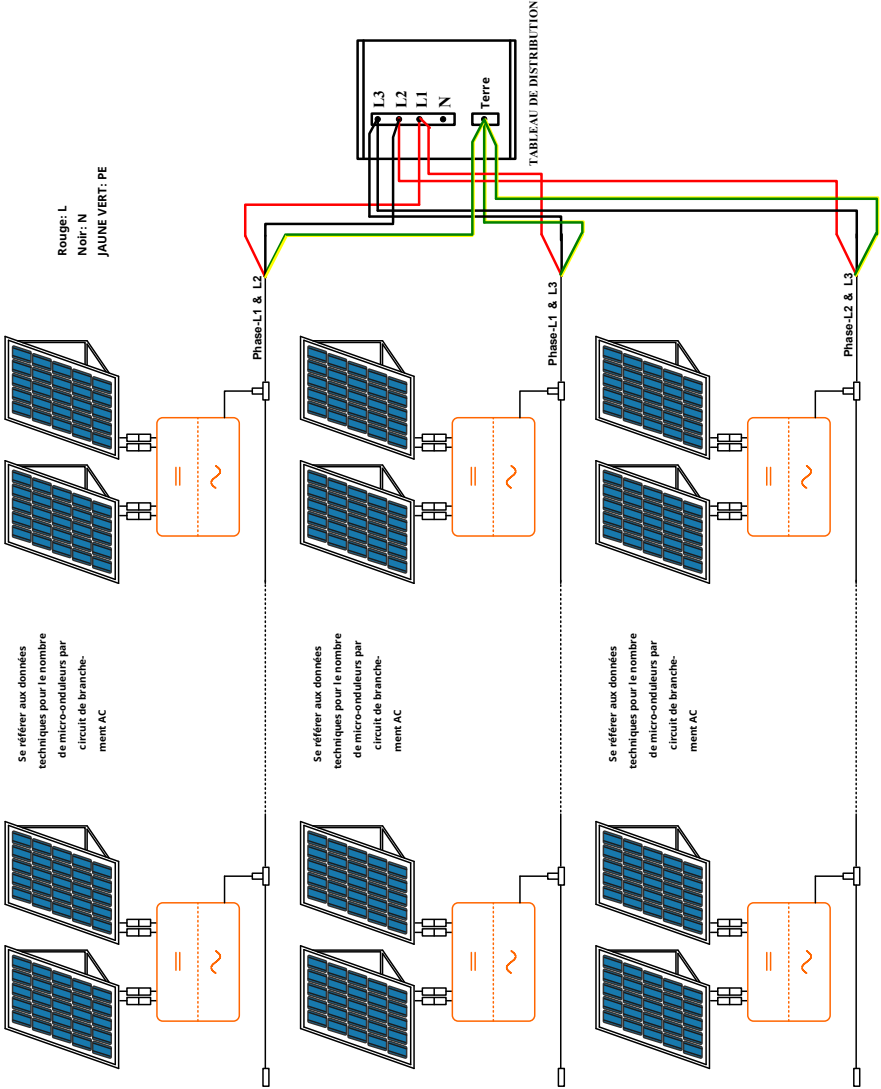
D27 SCHEMA DE CABLAGE - 120VAC 3 240VAC MONOPHASE:







SCHEMA DE CABLAGE 120Vac/208Vac Triphasé



Coordonnées



UNITED KINGDOM

Unit C-D Riversdale House, Riversdale Road, Atherstone, CV9 1FA

+44 (0) 2476 586 998

service.uk@solaxpower.com



AUSTRALIA

21 Nicholas Dr, Dandenong South VIC 3175

+61 1300 476 529

service@solaxpower.com



TURKEY

Fevzi Çakmak mah. aslım cd. no 88 A

Karatay / Konya / Türkiye

service.tr@solaxpower.com



GERMANY

Am Tullnaupark 8, 90402 Nürnberg, Germany

+49 (0) 6142 4091 664

service.eu@solaxpower.com

service.dach@solaxpower.com



USA

3780 Kilroy Airport Way, Suite 200, Long Beach, CA, US 90806

+1 (408) 690 9464

info@solaxpower.com



NETHERLANDS

Twekkeler-Es 15 7547 ST Enschede

+31 (0) 8527 37932

service.eu@solaxpower.com

service.bnl@solaxpower.com



POLAND

WARSAW AL. JANA P. II 27. POST

+48 662 430 292

service.pl@solaxpower.com



SPAIN

+34 9373 79607

tecnico@solaxpower.com



ITALY

+39 011 19800998

support@solaxpower.it



BRAZIL

+55 (34) 9667 0319

info@solaxpower.com



PAKISTAN

service.pk@solaxpower.com



SOUTH AFRICA

service.za@solaxpower.com

Garantie For- mulaire d'inscrip- tion



Pour le client (obligatoire)

Nom Pays

Numéro de téléphone M x

G@ ≤ ≤

État Code postal

Numéro de série du produit

Date de mise en service

Nom de l'entreprise d'installation

Nom de l'installateur Numéro de licence d'électricien

Pour l'installateur

Module , le cas échéant -

Marque du module

Taille du module (W)

Nombre de chaînes Nombre de panneaux par chaîne

Batterie , le cas échéant -

Type de batterie

Marque

Nombre de batteries connectées

Date de livraison i x ≤

Veuillez visiter notre site Web de garantie: <https://www.solaxcloud.com/#/warranty> ou utilisez votre téléphone portable pour scanner le code QR afin de compléter l'enregistrement de garantie en ligne.



Pour des termes de garantie plus détaillés, veuillez visiter le site Web officiel de SolaX: www.solaxpower.com pour les vérifier.





Déclaration CE

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. déclare que ce X1-Micro 2 en 1 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/53/UE. Conformément à l'article 10(2) et à l'article 10(10), ce produit est autorisé à être utilisé dans tous les États membres de l'UE.

Avertissement de distance de sécurité

Utilisez le X1-Micro 2 en 1 dans un environnement avec une température comprise entre -40°C et 65°C. L'appareil est conforme aux spécifications RF lorsqu'il est utilisé à 20 cm de votre corps. Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.

Fréquence de fonctionnement:

WIFI: 2.4G

Fréquence: 2412MHZ-2484MHz

Puissance de sortie: 802.11 b/g/n20/n40: <19.5dBm(e.i.r,p)

Importateur:

Représentant autorisé (Royaume-Uni)

Nom: SOLAX POWER UK LIMITED

Adresse: Unité C-D Riversdale House, Riversdale Road, Atherstone, CV9 1FA

Tél: +44 (0) 2476 586 998

E-mail: service.uk@solaxpower.com

Représentant autorisé (AUS)

Nom: SolaX Power AUS Pty Ltd

Adresse: 21 Nicholas Dr, Dandenong South VIC 3175

Tél: +61 1300 476 529

E-mail: service@solaxpower.com

Représentant autorisé (UE)

Nom: SolaX Power NL Company BV

Add: Twekkeler Es 15,7547 ST, Enschede, Pays-Bas

Tél: +31 (0)85 2737 932

E-mail: service.eu@solaxpower.com



m E ScdA Ao C A o A
u A Ao
rC f l E

