

# Guide d'installation rapide du micro-onduleur Anker SOLIX



Guide d'utilisation



Guide d'installation



Assistance en ligne et vidéo

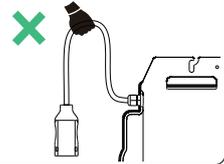
Etape 1 Vérification de la correspondance entre la tension de réseau et la tension du micro-onduleur

Etape 2 Distribution du bus AC

- Une extrémité du bus AC est reliée au réseau électrique via le boîtier de raccordement.
- Câlez les conducteurs du bus AC: L1 - Noir; L2 - Rouge; PE -VERT.

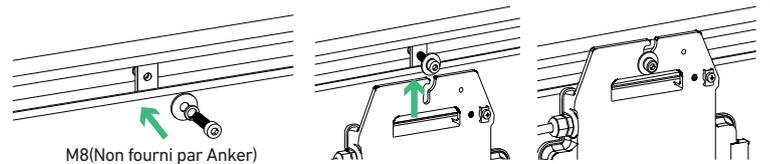
**REMARQUE:** Le code couleur du câlage peut varier selon les réglementations locales : vérifiez la correspondance de tous les câbles de l'installation avant de connecter le bus AC. Un câlage incorrect peut endommager le micro-onduleur de manière irréversible ; ce type de défaillance n'est pas couvert par la garantie.

**REMARQUE:** Il est fortement déconseillé de soulever ou transporter le micro-onduleur par son câble AC.



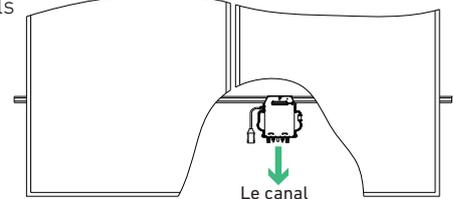
Etape 3 Fixation des micro-onduleurs Anker SOLIX au système de rails

- Marquez l'emplacement du micro-onduleur sur le rail par rapport au boîtier de raccordement du module PV ou à tout autre obstacle.
- Montez un micro-onduleur à chacun de ces emplacements en utilisant le matériel recommandé par votre fournisseur de rails de module. Lorsque vous installez le micro-onduleur, la rondelle de mise à la terre doit être face aux rails.



**REMARQUE:** Évitez d'exposer les micro-onduleurs (y compris les connecteurs AC et DC) à la lumière directe du soleil, à la pluie ou à la neige, y compris les espaces entre les modules. Prévoyez un minimum de 2 cm entre le toit et le fond du micro-onduleur pour permettre une circulation correcte de l'air. Les rails sur lesquels est installé le micro-onduleur doivent être mis à la terre de manière fiable.

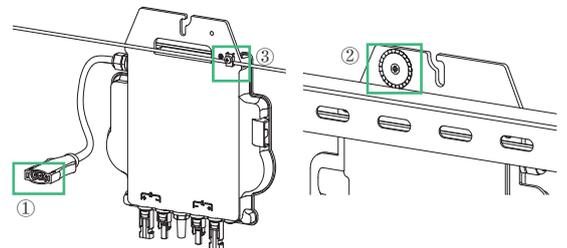
**Astuce:** Lors de l'installation des modules photovoltaïques en parallèle du plan de toiture, veuillez orienter les connecteurs DC, l'antenne et l'indicateur LED du micro-onduleur vers l'extérieur pour faciliter le suivi de l'état de l'indicateur et assurer une communication optimale.



Etape 4 Mise à la terre du système

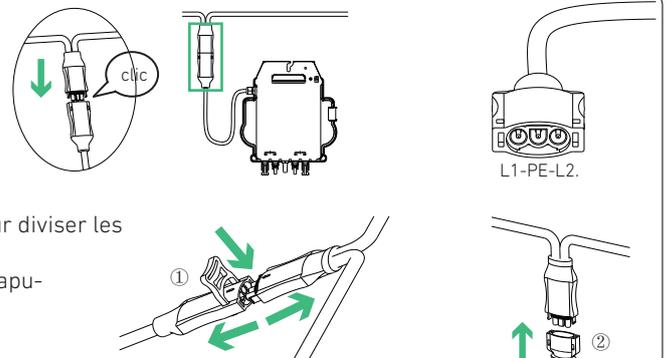
Il existe trois façons de connecter les mises à la terre sur le micro-onduleur :

- Le câble AC Bus possède un fil de PE intégré pour mettre à la terre les onduleurs dans le boîtier du circuit AC.
- Si le support est mis à la terre, la rondelle de mise à la terre sur l'onduleur peut créer une liaison solide sur le support en tant que connexion à la terre. C'est également une solution pour mettre à la terre le support via l'onduleur lorsque les onduleurs sont mis à la terre.
- Si une connexion externe est nécessaire, un fil externe peut être relié à la cosse de mise à la terre à l'extérieur de l'onduleur et connecté à la terre.



Etape 5 Connexion du micro-onduleur au câble de bus AC

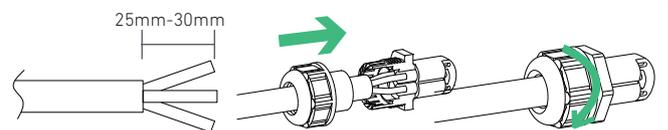
Poussez le connecteur AC du micro-onduleur dans le connecteur du câble principal. Vous devez entendre un "clac".



- Bonne pratique: utilisez l'outil de déconnexion de câble du bus AC pour diviser les connecteurs.
- REMARQUE:** Recouvrez tous les connecteurs non utilisés avec des capuchons Y-CONN pour protéger les connecteurs.

Etape 6 Installation d'un capuchon protecteur de câble de bus à l'extrémité du câble de bus AC

- Dénudez la gaine du câble.
- Insérez l'extrémité du câble dans le joint.
- Faites tourner l'écrou de 4-5 N·m jusqu'à ce que le mécanisme de verrouillage rencontre la base.



# Guide d'installation rapide du micro-onduleur Anker SOLIX



Guide d'utilisation



Guide d'installation



Assistance en ligne et vidéo

## Etape 7 Placez les modules PV, puis connectez chaque micro-onduleur aux modules PV

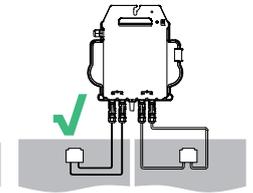
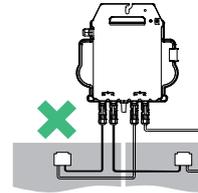
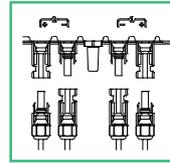
dès que le 1er module PV est connecté, le micro-onduleur démarre un auto-test qui dure moins de 10s, s'il est positif, la led du micro-onduleur doit clignoter 1 fois en rouge, puis 10 fois en vert. Cela indique que le micro-onduleur est prêt à fonctionner correctement.

Soyez vigilants lors du contrôle de la led.

**ATTENTION:** vérifiez encore que les connexions DC et AC sont correctes, et qu'aucun câble n'est pincé ou endommagé. Assurez-vous que les boîtes de jonction soient bien fermées.

Chaque panneau solaire doit être connecté au même canal d'entrée. Ne jamais inverser les câbles DC positifs et négatifs entre deux canaux d'entrée différents.

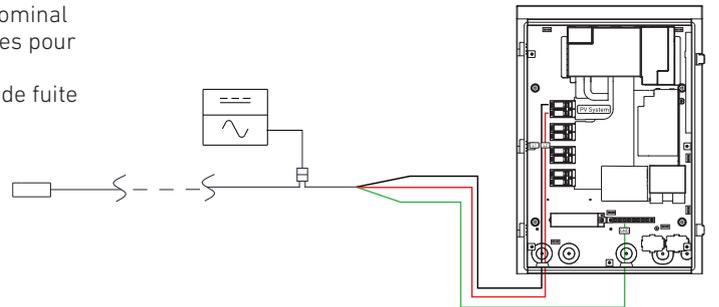
Le micro-onduleur risque d'être endommagé et la garantie ne s'appliquera pas.



## Etape 8 Connecter les micro-onduleurs au réseau électrique

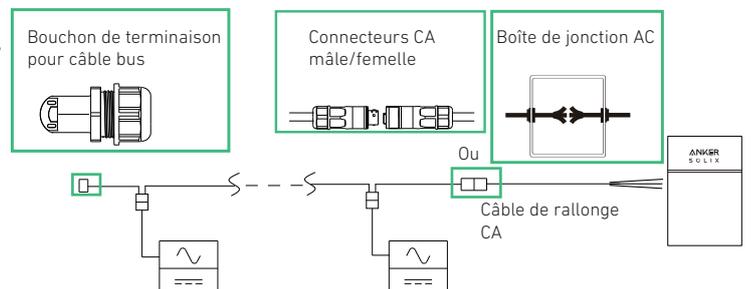
a. Veuillez installer des disjoncteurs bipolaires avec un courant nominal approprié ou selon la réglementation locale, qui sont obligatoires pour se connecter au réseau.

b. Il n'est pas recommandé d'installer des disjoncteurs à courant de fuite ou des disjoncteurs AFCI/GFCI.



## Etape 9 Câble de rallonge CA

Lorsqu'un câble d'extension CA est nécessaire, les utilisateurs peuvent connecter le câble de bus CA et le câble d'extension CA dans une boîte de jonction ou utiliser une paire de connecteurs mâle/femelle que Anker fournit comme accessoire optionnel.



## Etape 10 Renseignement du plan d'installation

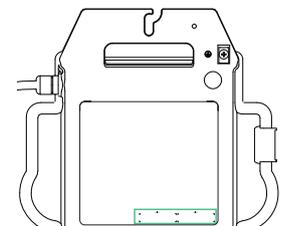
a. Chaque micro-onduleur a 2 étiquettes N° de série détachables.

b. Réalisez le plan de calepinage en collant une étiquette de chaque micro-onduleur sur le plan en respectant la place qu'il occupe dans l'installation.

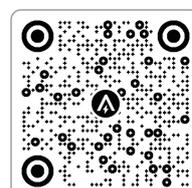
c. La 2ème étiquette N° de série peut être collée sur le cadre du module PV ce qui permettra ultérieurement d'identifier le micro-onduleur sans démonter le module PV.

### ATTENTION:

- ① La disposition du plan d'installation des numéros de série des micro-onduleurs n'est adaptée qu'à une installation classique.
- ② Le plan d'installation se trouve en annexe, à la dernière page de ce manuel.
- ③ Utilisez les menus de l'Anker SOLIX Professional APP pour scanner les numéros de série lors de la configuration de l'Zigbee Dongle (pour plus d'informations, merci de consulter le Guide d'Installation de l'Zigbee Dongle).



Anker SOLIX  
Professional App  
( Installateur )



Anker App for  
Smart Control  
( Utilisateur )

## Service Client

✉ support@anker.com

☎ (US/Canada) + (800) 988 5541

🌐 <https://support.ankersolix.com>