Clause de non-responsabilité
À propos de ce guide
Déballage
À vérifier avant l'installation
Contenu de la boîte du Solarbank
Dans le boîtier de batterie d'extension
Accessoires optionnels
Présentation du produit
Récapitulatif
Boutons de commande
Guide de l'écran
Guide des LED
Préinstallation
Déterminez l'ordre d'empilement
Sélectionner un site d'installation
Outils non fournis
Installation
Précautions
Étape 1. Retirer les bouchons en caoutchouc
Étape 2. Installez les batteries d'extension
Étape 3. Installer le Solarbank
Étape 4. Installer le kit de verrouillage
Connexions électriques
Précautions
Se connecter à la terre
Se connecter aux modules PV
Connexion au réseau
Se connecter à votre appareil
(Facultatif) Installer le Smart Meter
(Facultatif) Installer le Smart Plug

(Facultatif) Connectez les câbles de communication
Configuration de l'appareil
Mise sous tension/hors tension
Confirmer l'état du réseau
Utilisez l'application Anker
Télécharger l'application Anker
S'inscrire / Se connecter
Ajouter un appareil
Sélectionner une scène
Paramètres d'initialisation
Effectuez un Italie Auto-test (Italie uniquement)
Personnaliser le mode d'alimentation
Spécifications
Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro
Anker SOLIX BP5000 Expansion Battery

Clause de non-responsabilité

Veuillez lire et comprendre toutes les consignes de sécurité, le guide d'installation et les autres documents fournis avant d'installer ou d'utiliser le produit. Le non-respect des instructions peut entraîner un choc électrique, des dommages matériels ou des blessures corporelles. Veuillez suivre les instructions et installer cet équipement avec précaution, pour assurer votre propre sécurité et le fonctionnement normal de l'équipement. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages, blessures ou pertes résultant d'une installation incorrecte, d'une modification non autorisée, d'une mauvaise utilisation, d'un fonctionnement dans des environnements inadaptés ou du non-respect des consignes de sécurité.

À propos de ce guide

Ce guide décrit le déballage, la présentation, l'installation, les connexions électriques, les boutons et voyants, le service client et les consignes de sécurité du produit Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro.

· Un Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro peut prendre en charge jusqu'à 5 batteries d'extension Anker SOLIX.

· Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro peut être utilisé avec Anker SOLIX Expansion Battery BP5000 / BP2700 / BP1600.

· Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro peut être utilisé avec Anker SOLIX Smart Meter, Anker SOLIX Smart Plug et certains appareils tiers, qui sont mis à jour périodiquement.

Déballage

À vérifier avant l'installation

Inspecter l'emballage extérieur

Avant de déballer l'équipement, vérifiez que l'emballage extérieur n'est pas endommagé (c'est-à-dire qu'il n'est ni percé ni déchiré) et contrôlez le numéro de modèle de l'équipement. Si des dommages sont constatés ou si le modèle ne correspond pas à celui que vous avez demandé, ne déballez pas l'équipement et contactez le service client Anker dès que possible.

Vérifier les articles livrés

Après avoir déballé l'équipement, vérifiez que les éléments livrés sont intacts, complets et exempts de tout dommage évident. Si un article est manquant ou endommagé, contactez le service client Anker Solix.

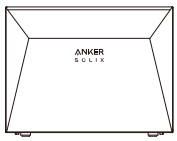
Identifier votre modèle

La plaque signalétique située sous le Solarbank mentionne plusieurs numéros de modèle. Reportez-vous au tableau ci-dessous et cochez le numéro de modèle correspondant.

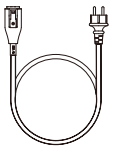
Numéro de modèle	Région	Puissance de sortie CA	Méthode de connexion au réseau électrique
AE103SZ1	Suisse	600 W	Via prise Schuko
AE1038Z1	Italie	790 W	
AE1033Z1-20	Allemagne / Autriche / France / Belgique / Pays-Bas / Norvège / Espagne	800 W	
AE1033Z1		2500 W	Via la prise Wieland ou le panneau principal

***Remarque** : Assurez-vous que la puissance nominale de sortie du modèle indiquée sur la plaque signalétique correspond à la valeur de puissance déclarée lors de l'enregistrement au réseau. Si votre Solarbank était initialement connecté au réseau via une prise Schuko et que vous avez marqué le numéro de modèle correspondant, mais qu'il est ensuite rebranché à une prise Wieland ou câblé directement au panneau principal (par un électricien qualifié), rayez la marque originale et cochez la case pour **AE1033Z1** à la place.

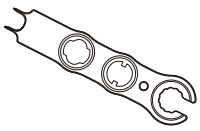
Contenu de la boîte du Solarbank



Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro



Câble CA (3 m)

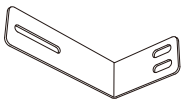


Clé pour retirer les connecteurs PV

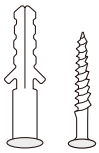
Documents

Kit de montage mural

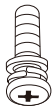
Support mural pour Solarbank ×2



Support mural pour batterie d'extension ×2

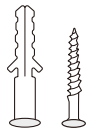


Vis d'expansion (M6 50 mm) ×4

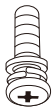


Vis (M5 10 mm) ×4

Pièces de rechange



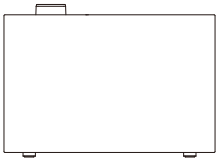
Vis d'expansion (M6 50 mm) ×2



Vis (M5 10 mm) ×2

Dans le boîtier de batterie d'extension

Kit de verrouillage



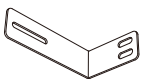
Anker SOLIX BP5000 Expansion Battery

Documents

Support fixe ×2

Vis (M5 10 mm) ×2

Kit de montage mural



Fixation murale pour batterie d'extension ×2

Extension Vis (M6 50 mm) ×2

Vis (M5 10 mm) ×2

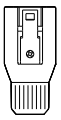
Pièces de rechange

Extension Vis (M6 50 mm) ×2

Vis (M5 10 mm) ×2

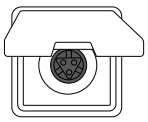
Accessoires optionnels

Les accessoires suivants peuvent être commandés séparément.

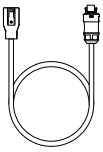


Connecteur CA

Connecteur COM

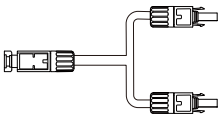


Prise Wieland



Câble CA avec fiche Wieland

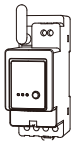
Câble d'extension pour panneau solaire



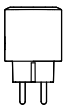
Connecteur en Y

Câble adaptateur PV 3 en 1

Smart Meter Gen 2



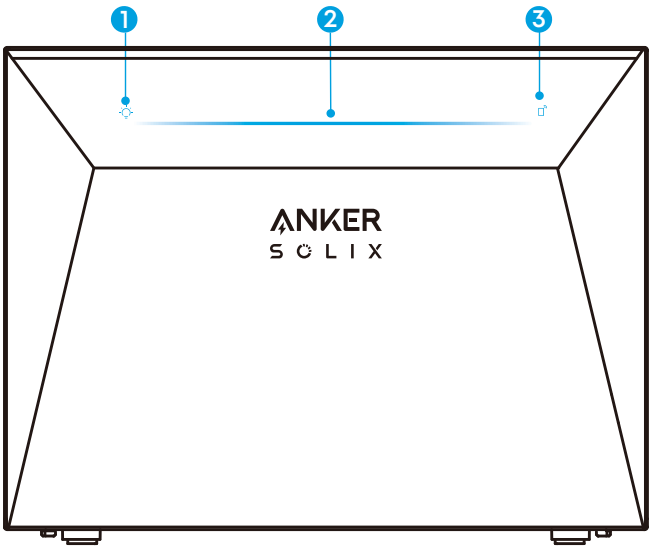
Smart Meter

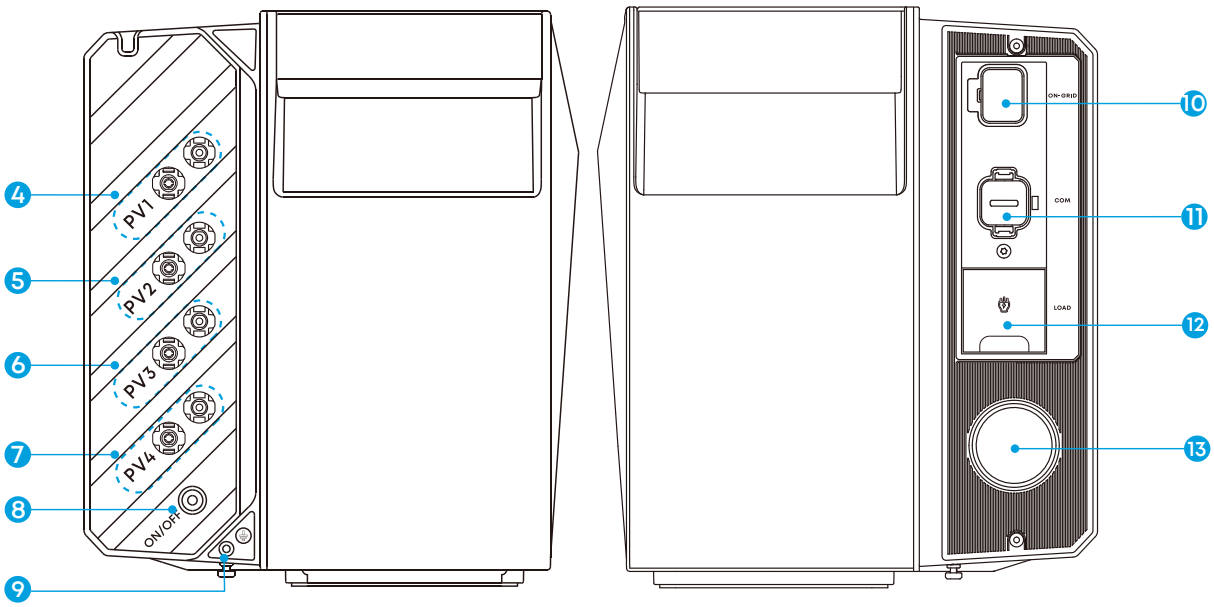


Smart Plug (Gen 2)

Présentation du produit

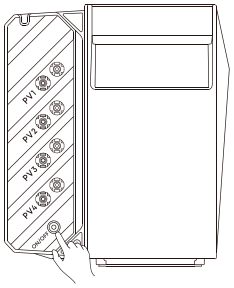
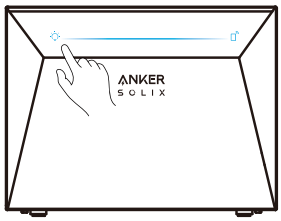
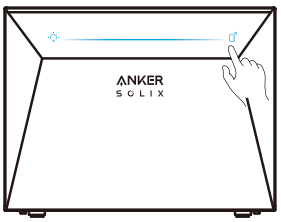
Récapitulatif





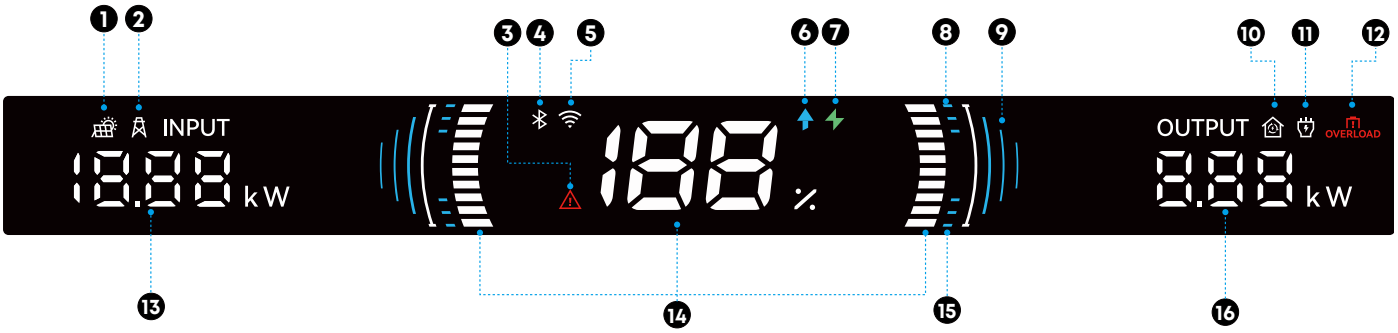
1. Bouton marche/arrêt de l’écran
2. LED d'état de fonctionnement
3. Bouton IoT
4. Ports de connexion PV pour l'entrée PV 1
5. Ports de connexion PV pour l'entrée PV 2
6. Ports de connexion PV pour l'entrée PV 3
7. Ports de connexion PV pour l'entrée PV 4
8. Bouton d'alimentation
9. Trou de vis de mise à la masse
10. Port raccordé au réseau
11. Port de communication
12. Port de charge
13. Soupape de décharge de pression (Cette soupape est un appareil de sécurité. Ne pas l'actionner ni l'endommager.)

Boutons de commande

Bouton	Action	Fonction
	Appuyez pendant 2 secondes.	Allumez/éteignez le Solarbank.
	Appuyez une fois.	Activez ou éteignez l'Écran.
	Appuyez une fois.	Activez la connexion Internet.
	Appuyez pendant 2 secondes.	Désactivez la connexion Internet.
	Appuyez pendant 7 secondes.	Réinitialisez le Bluetooth et le Wi-Fi.

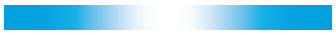
Guide de l'écran

L'affichage peut varier selon la Version du firmware.



Indicateur	Description
1	**Entrée des panneaux photovoltaïques** Affiche la puissance prélevée depuis les panneaux photovoltaïques.
2	**Entrée du réseau électrique** Affiche la puissance prélevée du réseau.
3	**Alerte de défaut général** Indique un défaut.Vérifier l'application Anker pour des détails.
4	**État du Bluetooth** Clignotement : Connexion Bluetooth en cours Fixe : Bluetooth connecté.
5	**État du Wi-Fi** Clignotement : Connexion en cours au Wi-Fi. Fixe : Connecté au Wi-Fi
6	**État de décharge** Indique que la batterie se décharge.
7	**État de charge** Indique que la batterie est en charge.
8	**Limite maximale de charge** Affiche la limite supérieure configurée pour la charge.
9	**Mode intelligent** Indique que le mode intelligent est activé.
10	**Sortie vers le réseau électrique** Indique l'exportation de puissance vers le réseau.
11	**Sortie vers les appareils domestiques** Indique la fourniture de puissance aux appareils domestiques.
12	**Alerte de surcharge** Déconnectez certains appareils pour réduire la charge.
13	**Puissance d'entrée totale** Affiche la puissance totale actuellement entrante dans le système.
14	**État de charge de la batterie** Affiche le niveau de charge actuel de la batterie.
15	**Limite inférieure de décharge** Affiche la limite inférieure configurée pour la décharge.
16	**Puissance de sortie totale** Affiche la puissance totale fournie aux charges connectées.

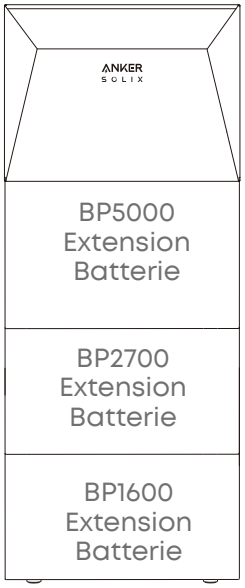
Guide des LED

LED	État
	Sous tension La LED bleue s'illumine des deux extrémités vers le centre.
	Hors tension La LED s'atténue des deux extrémités vers le centre.
	Connexion au réseau La LED clignote.
	Connecté au réseau La LED devient fixe.
	**Charge** La lumière de la LED se diffuse vers l'extérieur depuis le centre.
	Décharge La LED devient fixe.
	Passage en mode intelligent La LED bleue change en un dégradé allant du bleu au vert.
	Passage en mode non intelligent La LED avec dégradé du bleu au vert devient bleue.
	Mise à jour du firmware ou autotest La LED s'allume d'une extrémité à l'autre.
	Dysfonctionnement La LED clignote en rouge.Vérifier l'application Anker pour des détails.

Préinstallation

Déterminez l'ordre d'empilement

Lorsque différents modèles de batteries d'extension sont utilisés ensemble, empilez-les dans l'ordre BP1600, BP2700, BP5000 de bas en haut pour une capacité de charge maximale.

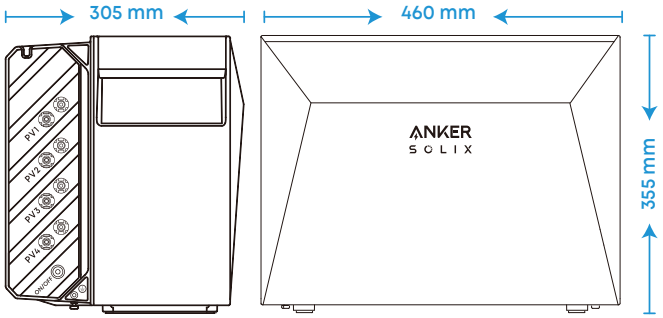


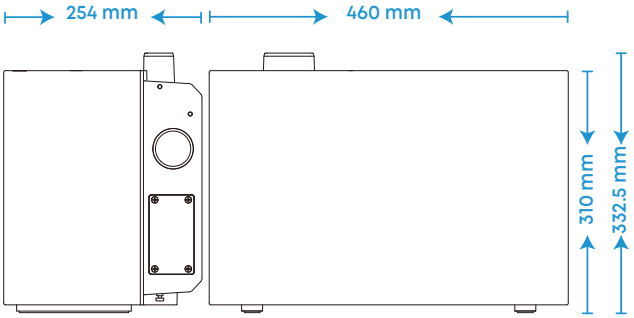
Sélectionner un site d'installation

Dimensions de l'équipement

Solarbank : 460 (l) × 305 (P) × 355 (h) mm

Batterie d'extension : 460 (l) × 254 (P) × 332,5 (h) mm





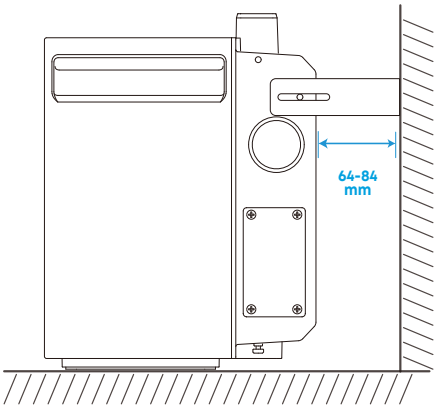
Exigences environnementales

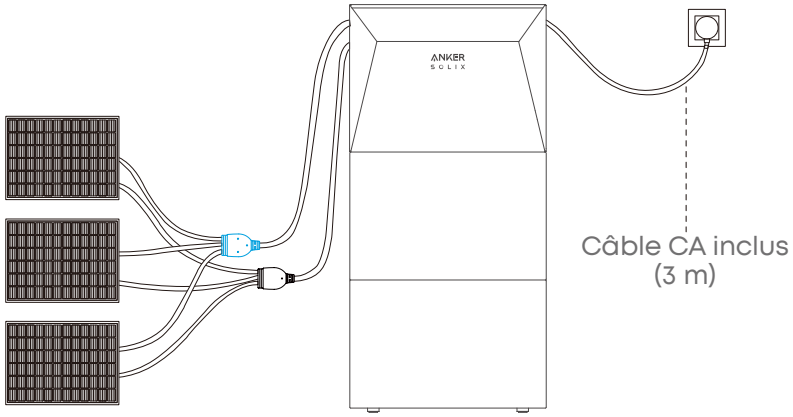
· Ne placez pas les modules à proximité d'une zone exposée à la lumière directe du soleil, au feu ou à des matières explosives.

· Assurez un espace suffisant autour des modules pour permettre une bonne dissipation de la chaleur.

· Assurez-vous que le site est protégé des dangers potentiels tels que les inondations.

· L'altitude maximale de fonctionnement est de 4 000 m.
· Dans la zone de couverture Wi-Fi
· Veillez à ce que le câble CA (3 m) puisse atteindre le Solarbank
· Assurez-vous d'une connexion facile aux panneaux PV.
· Maintenir un espace libre entre le mur et l'unité inférieure.
  · BP5000 : 64–84 mm
  · BP2700 / BP1600 : 85–105 mm

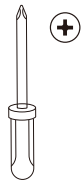




Outils non fournis

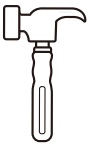
Les outils suivants ne sont pas inclus dans ce kit. Assurez-vous qu'ils sont prêts avant l'installation et les connexions électriques.

Stylo

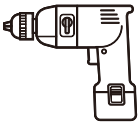


Tournevis cruciforme
(PH1 et PH2)

Gants isolants



Marteau



Perceuse électrique
(Foret : 8 mm)

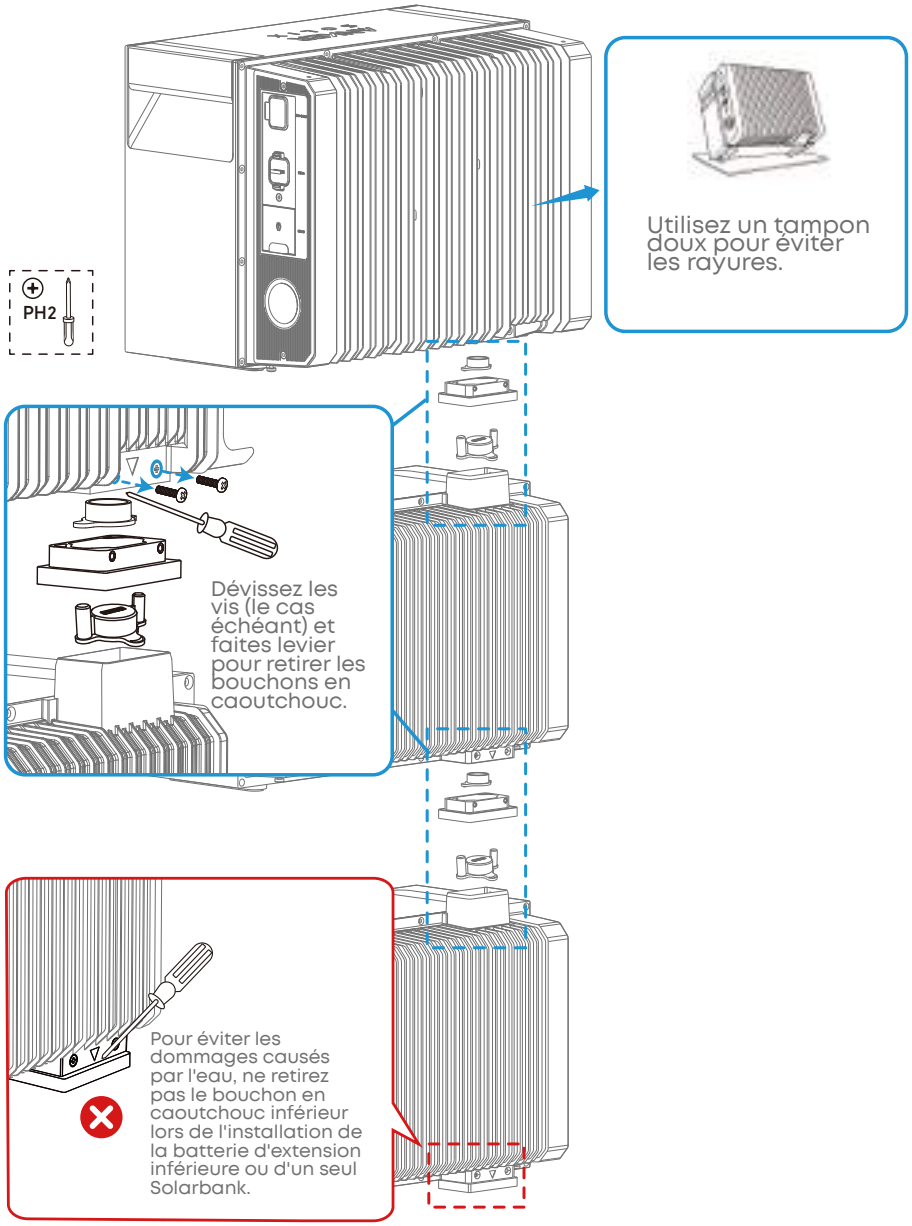
Installation

Précautions

· Les étapes suivantes décrivent comment installer une Banque solaire et deux batteries d'extension (BP5000) à titre d'exemple.

· Assurez-vous que le Solarbank est éteint pendant l'installation.

Étape 1. Retirer les bouchons en caoutchouc



Étape 2. Installez les batteries d'extension

Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro est compatible avec les batteries d'extension BP5000, BP2700 et BP1600. Pour les configurations de montage mural selon les différents modèles de batterie et quantités de batteries d’extension, référez-vous au tableau et aux illustrations ci-dessous.

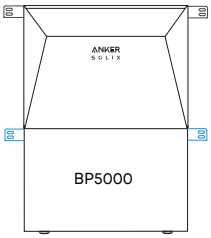
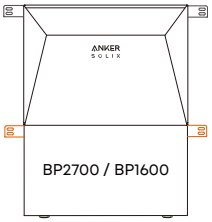
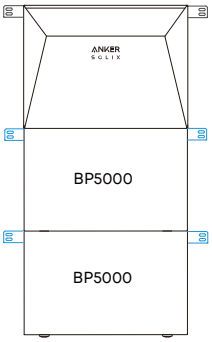
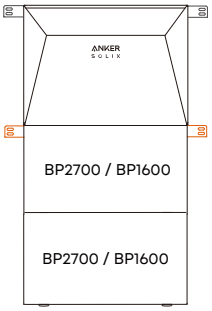
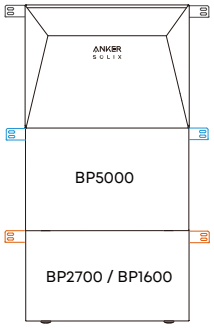
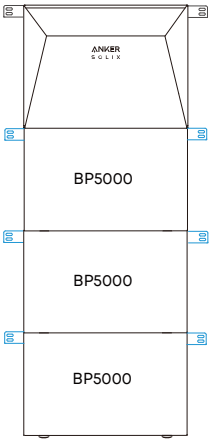
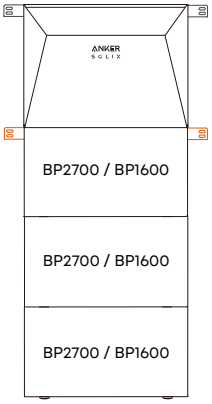
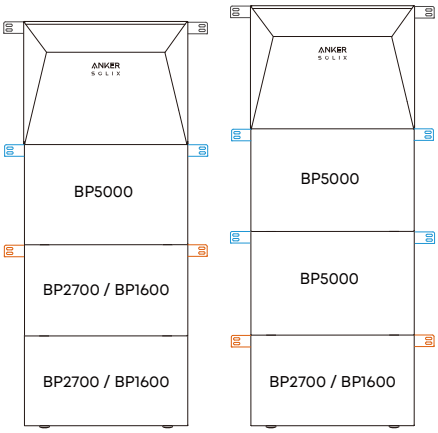
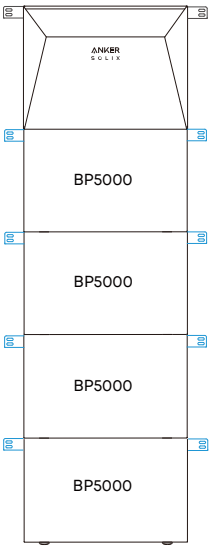
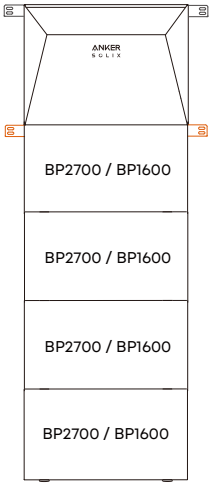
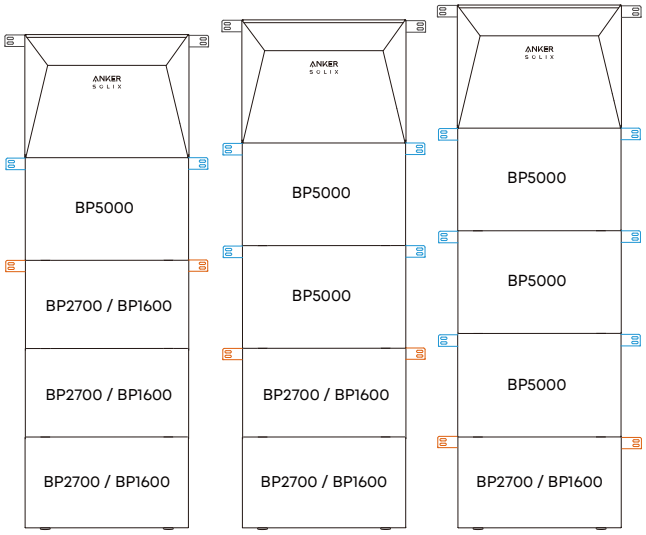
Modèles de batteries d’extension	Pose des fixations murales
Uniquement BP5000	Fixez les **fixations murales**[1] à chaque batterie d'extension.
Uniquement BP2700 ou BP1600	Fixez les **fixations murales**[2] à la première batterie d'extension sous le Solarbank. Aucune fixation supplémentaire n'est nécessaire pour les autres batteries d'extension.
BP5000 + BP2700 ou BP1600	Fixez les **fixations murales**[1] à chaque batterie d'extension BP5000. Fixez les **fixations murales**[2] à la première batterie d'extension, située sous la batterie d'extension BP5000.

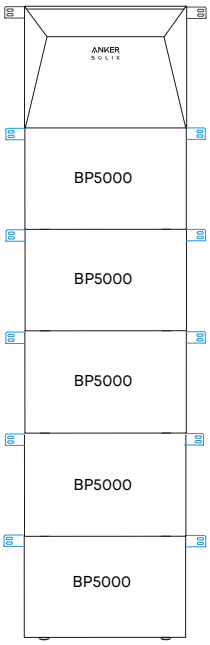
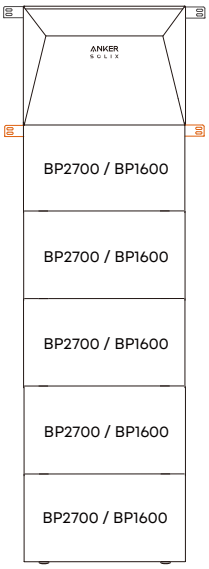
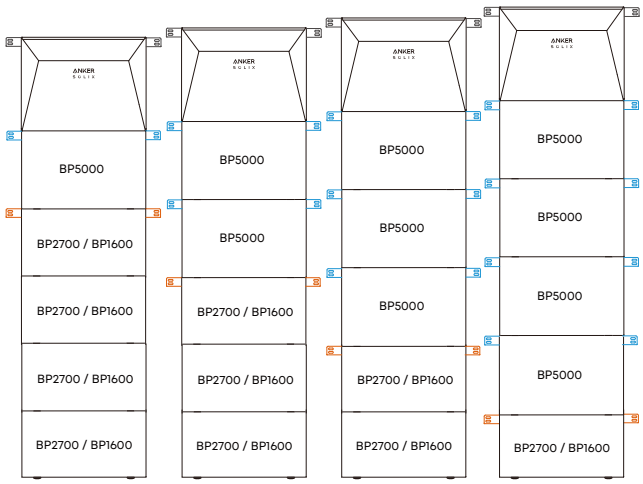
[1] Fixations incluses avec la batterie d'extension BP5000

[2] Fixations incluses avec Solarbank 4 E5000 Pro

Fixations représentées en bleu : Inclus avec la batterie d'extension BP5000

Fixations représentées en orange : Inclus avec Solarbank 4 E5000 Pro

N° Batteries d'extension	Uniquement BP5000	Uniquement BP2700 ou BP1600	BP5000+ BP2700 ou BP1600
1			
2			
3			
4			

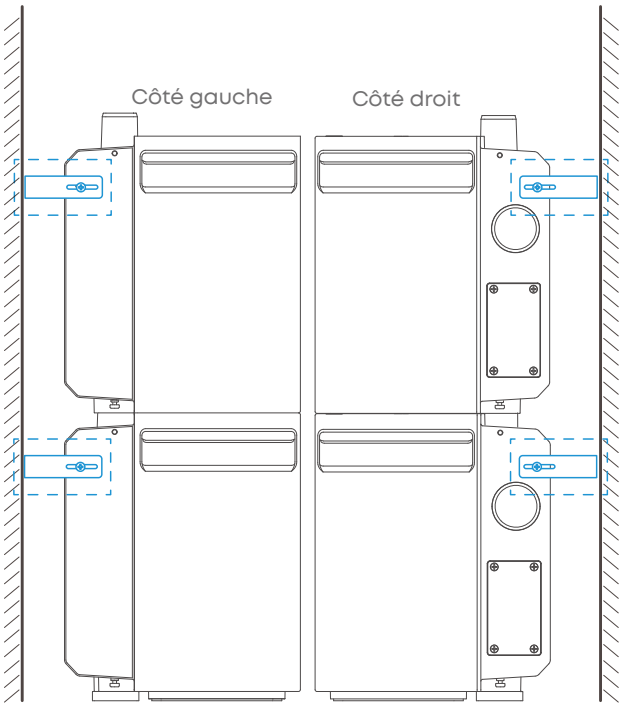
5			

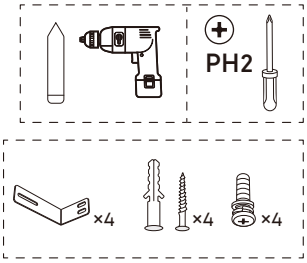
Pour installer les batteries d'extension

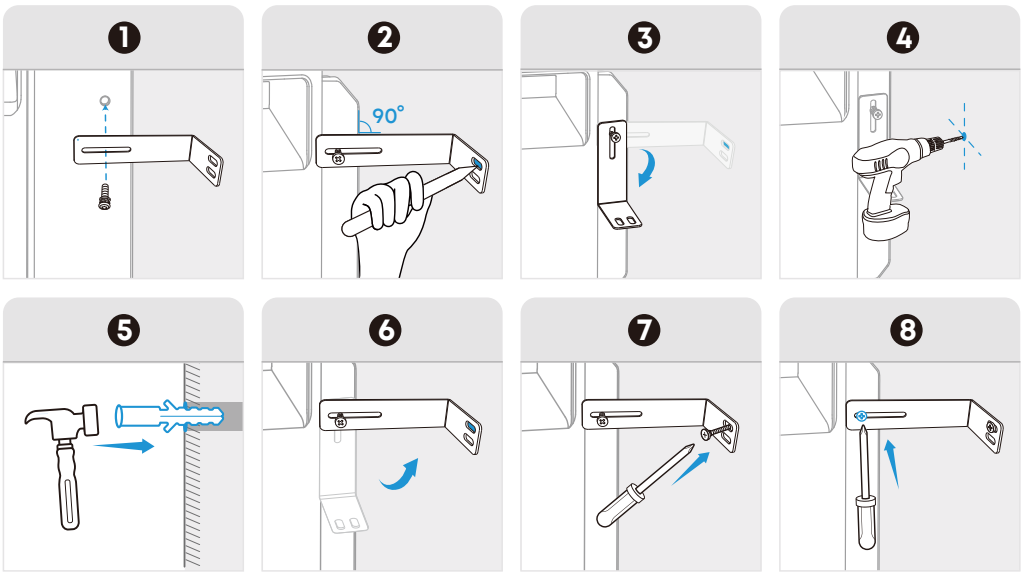
· Empilez les batteries d'extension en séquence en insérant les deux ports correspondants l'un dans l'autre.

· Après avoir empilé chaque batterie d'extension, fixez les supports muraux de chaque côté de l'unité pour la sécuriser.

1. Serrez partiellement la vis courte.
2. Marquez un trou de guidage.
3. Faites pivoter le raccord vers le bas.
4. Percez le trou marqué.
5. Insérez l'ancrage.
6. Faites pivoter le raccord vers le haut.
7. Serrez la longue vis.
8. Serrez la vis courte.





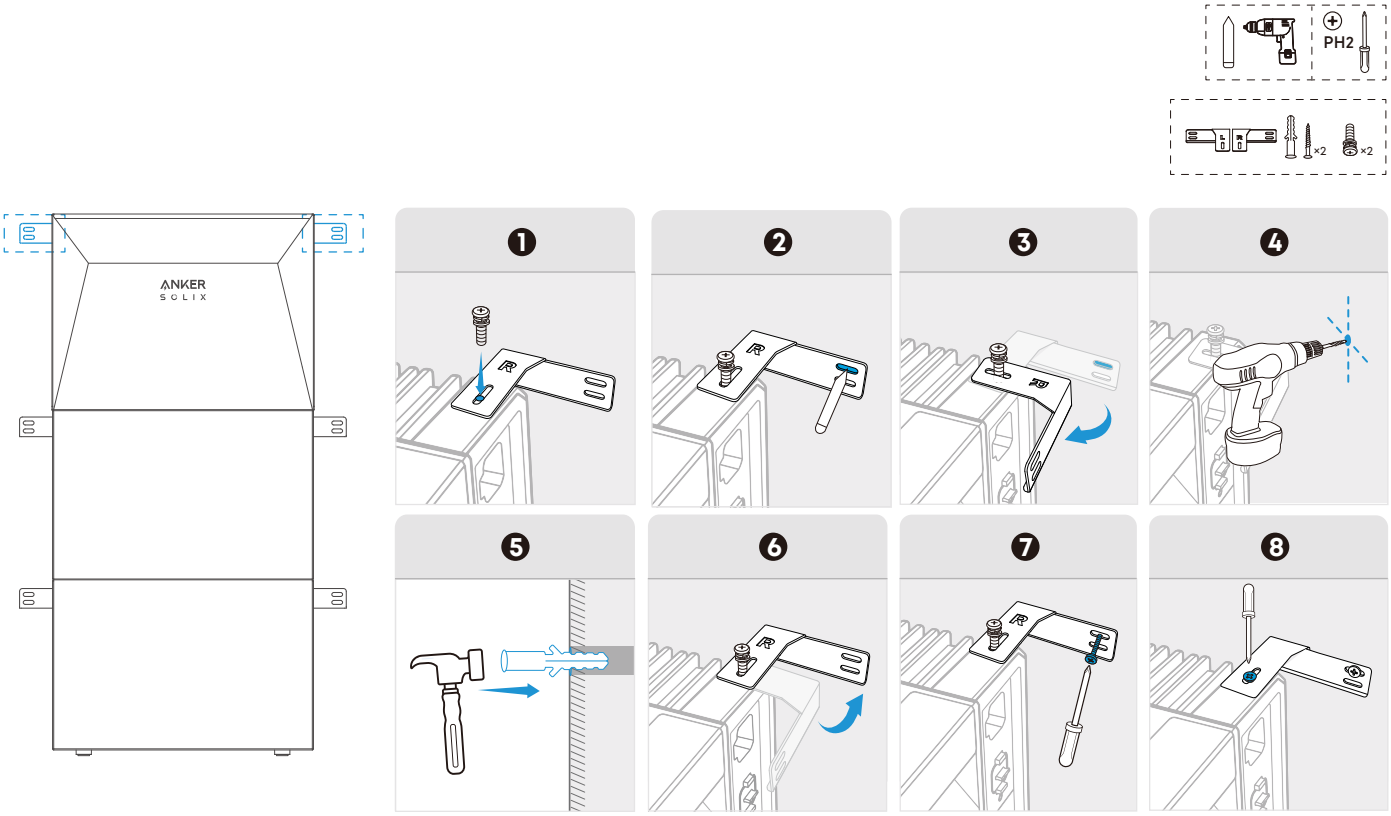


Étape 3. Installer le Solarbank

· Placez le Solarbank sur le dessus en insérant les deux ports correspondants l'un dans l'autre.

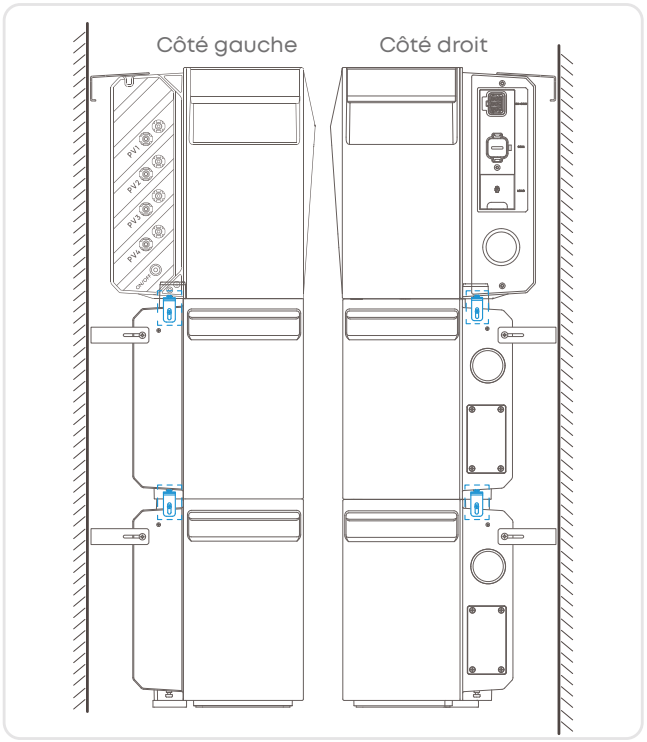
· Fixez les supports de montage mural des deux côtés du Solarbank.

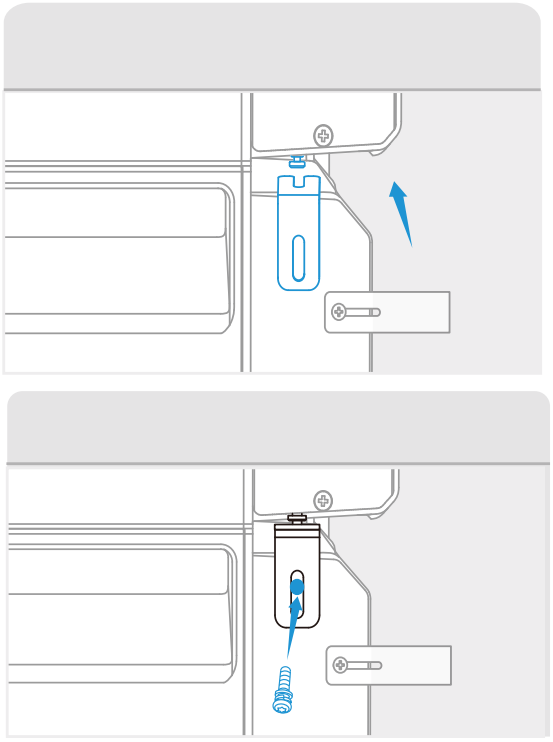
1. Serrez partiellement la vis courte.
2. Marquez un trou de guidage.
3. Faites pivoter le raccord vers l'extérieur.
4. Percez le trou marqué.
5. Insérez l'ancrage.
6. Faites pivoter le raccord vers l'arrière.
7. Serrez la longue vis.
8. Serrez la vis courte.



Étape 4. Installer le kit de verrouillage

1. Mettez en place un raccord fixe jusqu'à l'enclencher.
2. Serrez la vis.





Connexions électriques

Précautions

· Assurez-vous que le Solarbank est éteint pendant le câblage.

· N'utilisez pas et n'allumez pas le Solarbank s'il a été en contact avec de l'eau.

Se connecter à la terre

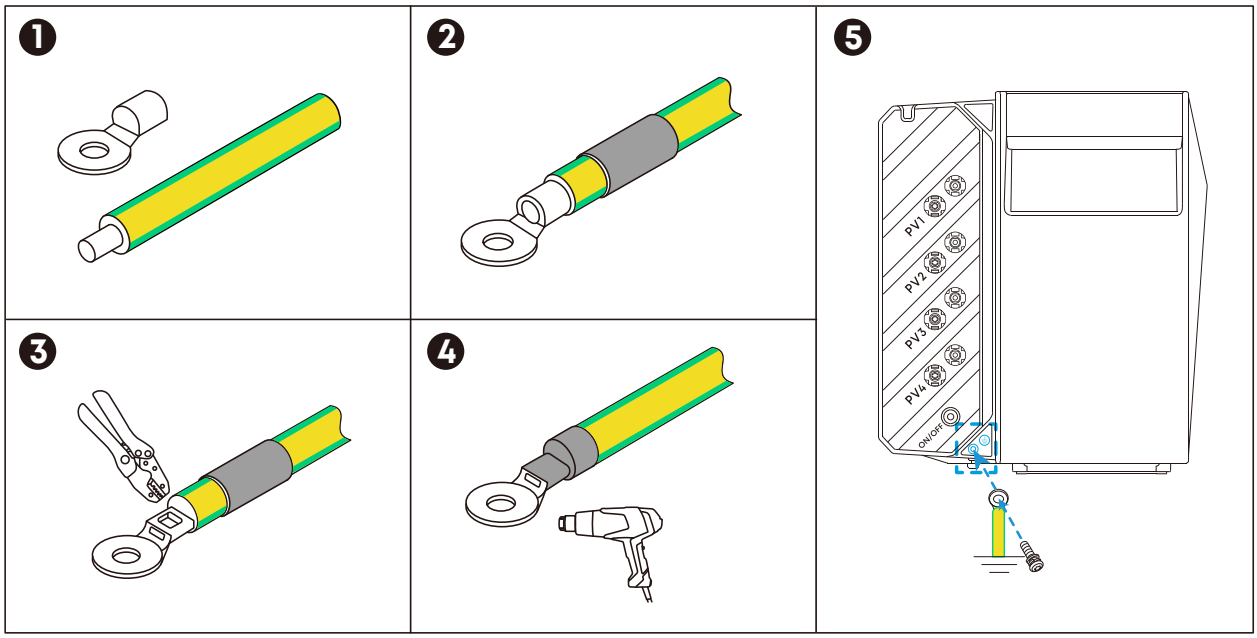
⚠ Le Solarbank doit être connecté au point de terre externe, sinon il existe un risque de choc électrique.

Les outils et fournitures ci-après ne sont pas inclus dans l'emballage. Assurez-vous d'avoir ces éléments prêts avant de procéder aux connexions électriques.

Fournitures requises	Spécifications
Câble GND	2,5 mm², jaune/vert
Cosse à anneau	Convient au câble GND de 2,5 mm² et à la vis M5
Gaine thermorétractable	Calibre : 8 mm Longueur : 25 mm
Pistolet thermique	/
Tournevis cruciforme	PH2

Pour connecter Solarbank au point de mise à la terre externe, suivez les étapes ci-dessous.

1. Dénudez la couche isolante du câble GND.
2. Insérez une gaine thermorétractable et une cosse à anneau dans le câble GND.
3. Sertissez la cosse à anneau sur le câble GND à l'aide d'une pince à sertir.
4. Enroulez la zone de sertissage du fil avec le tube thermorétractable à l'aide d'un pistolet thermique.
5. Desserrez la vis préinstallée et utilisez-la pour fixer le câble GND.



Se connecter aux modules PV

⚠ **Avis important de sécurité**

Exigences relatives aux câbles PV
Câbles PV recommandés (vendus séparément) :

· Anker SOLIX câble d'extension pour panneau solaire
· Anker SOLIX Connecteur de branche en Y
· Anker SOLIX Câble adaptateur PV 3 en 1

PRÉCAUTION : Les câbles PV utilisés pour connecter les modules PV à votre Solarbank doivent répondre aux exigences ci-dessous. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des dommages matériels.

Élément	Exigence
Certification	**Certification des câbles :** Certifié TÜV (IEC 62930), EN 50618, UL 4703, CE (au moins un). RoHS/REACH **Certification du connecteur :** IEC 62852, EN 50521, UL 6703 (Au moins une) *Les câbles ou connecteurs non certifiés ne sont pas autorisés.
Matériau conducteur	Cuivre étamé / Cuivre nu *Tout autre matériau est interdit.
Section transversale du conducteur	Sélectionnez la section transversale en fonction du courant nominal traversant le câble : 4 mm² (courant nominal ≤ 25 A) 6 mm² (courant nominal 25–36 A)
Matériau isolant	XLPO (polyoléfine réticulée) XLPE (polyéthylène réticulé)
Résistance aux intempéries	**Classement IP :** IP67 ou supérieur ; IP65 (uniquement en environnement d'installation protégé) **Température de fonctionnement :** -40 °C à +90 °C **Résistant aux UV**
Longueur	Il est recommandé d'utiliser des câbles photovoltaïques d'une longueur inférieure à 3 m.Les câbles plus longs peuvent provoquer des interférences avec certains appareils électroniques.

Méthodes rapides pour identifier un câble photovoltaïque conforme

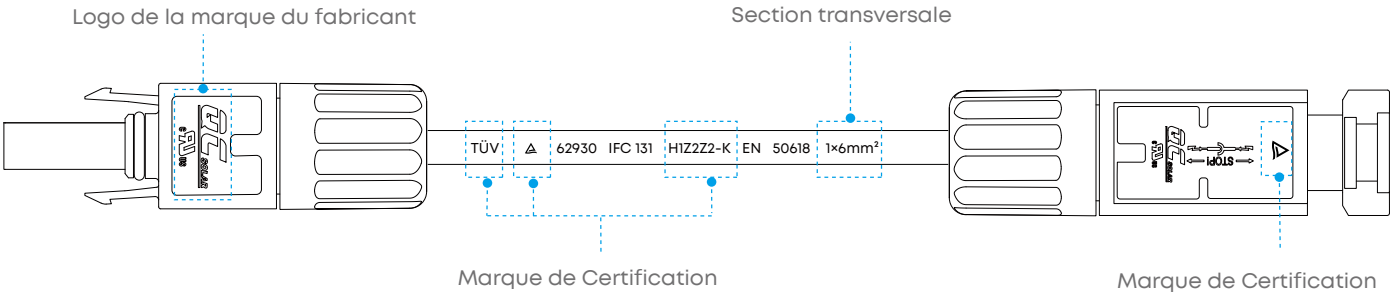
· Le connecteur doit porter une marque de certification TÜV/UL et le logo de la marque du fabricant.

· Le corps du câble doit porter l'inscription « PV WIRE, UL » ou « H1Z2Z2-K, TÜV » et une marque de certification correspondante.

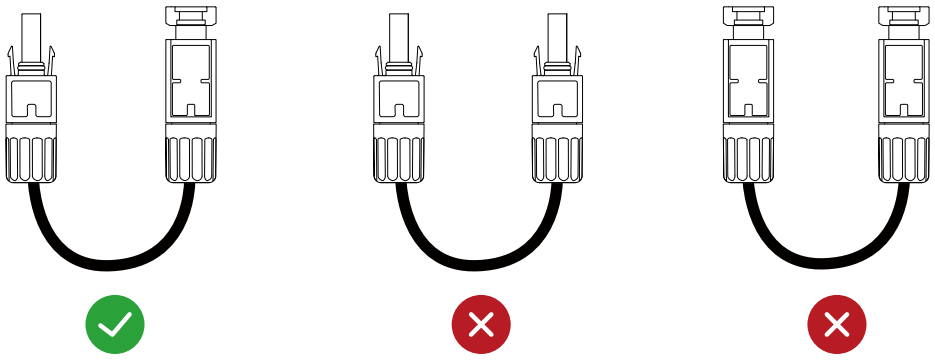
*Il est recommandé de vérifier le rapport de certification du câble pour confirmer sa conformité.

· Le corps du câble ne doit pas porter la mention « AL » (aluminium) ; seuls les conducteurs en cuivre sont autorisés.

· Vérifiez le calibre du fil en contrôlant la section indiquée sur le corps du câble.



· Chaque câble PV doit comporter un connecteur mâle et un connecteur femelle. N'utilisez jamais un câble comportant deux connecteurs mâles ou deux connecteurs femelles.

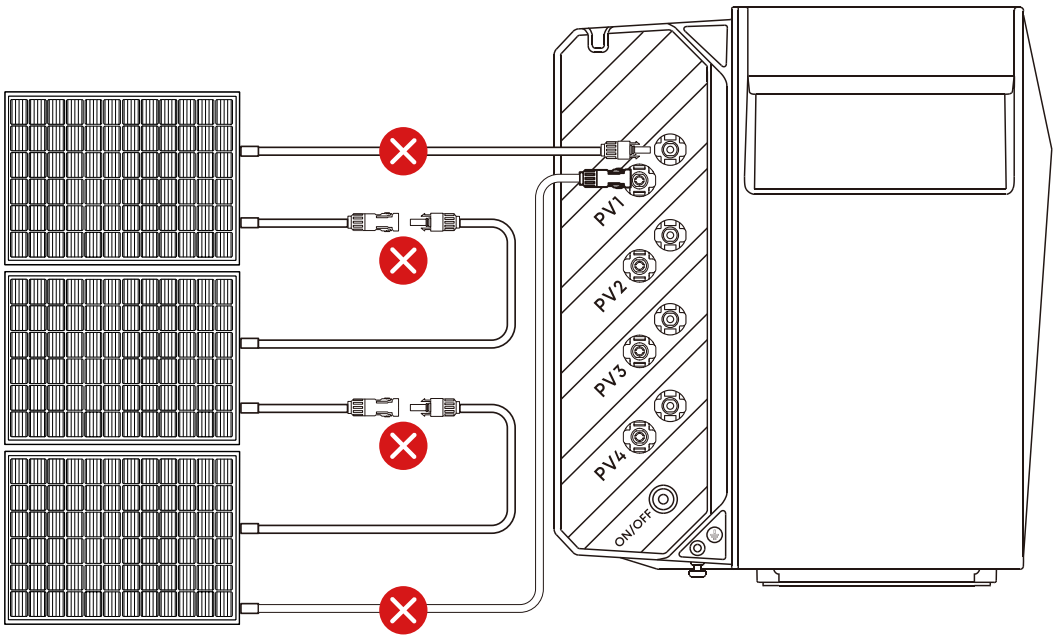


Exigences de connexion

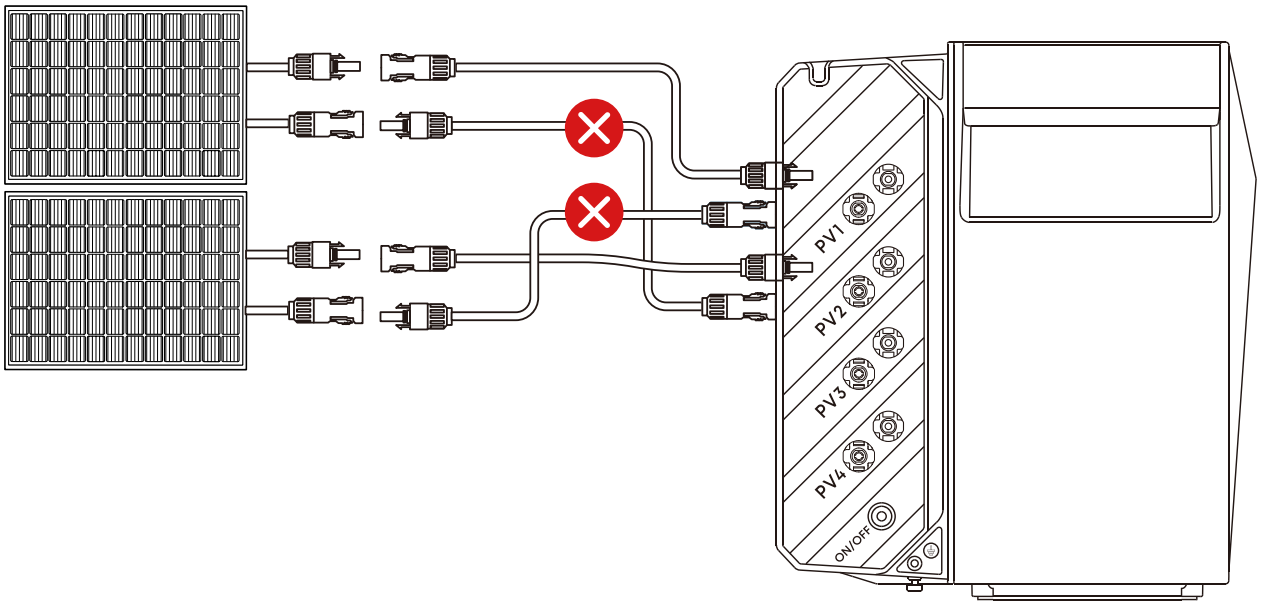
· Assurez-vous que les ports PV inutilisés du Solarbank sont scellés avec des capuchons étanches.

· Lors de la connexion de modules PV en parallèle, veuillez vérifier les spécifications des modules PV et vous assurer que le courant de court-circuit total ne dépasse pas 45 A.

· Ne connectez jamais deux modules PV ou plus en série, car la tension d'entrée dépasserait alors 60 V et endommagerait l'équipement.

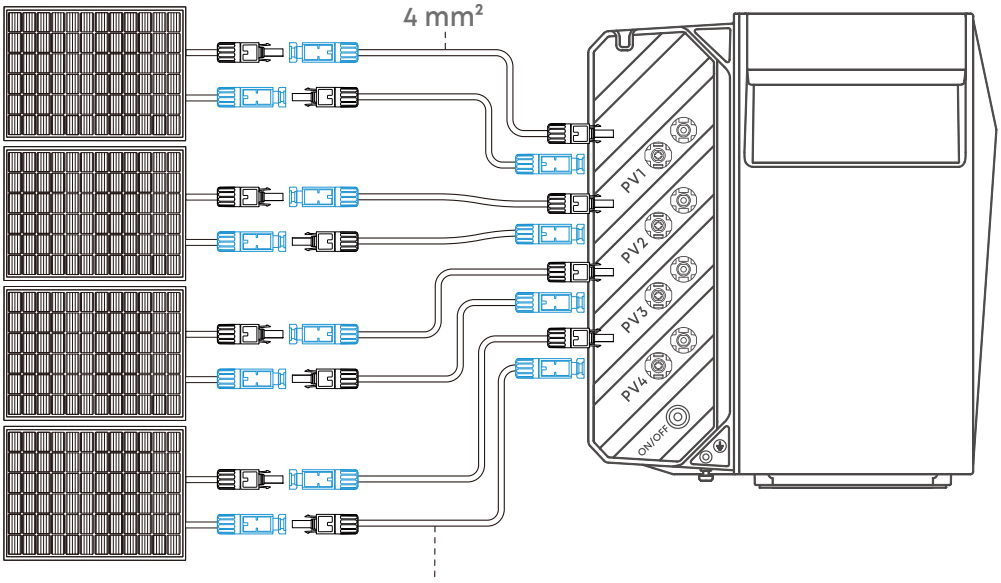


Ne connectez jamais le même ensemble de connecteurs PV à différents ensembles de ports d'entrée PV. Par exemple, il est interdit de connecter le connecteur positif du module PV 1 au port d'entrée négatif PV2 du Solarbank.



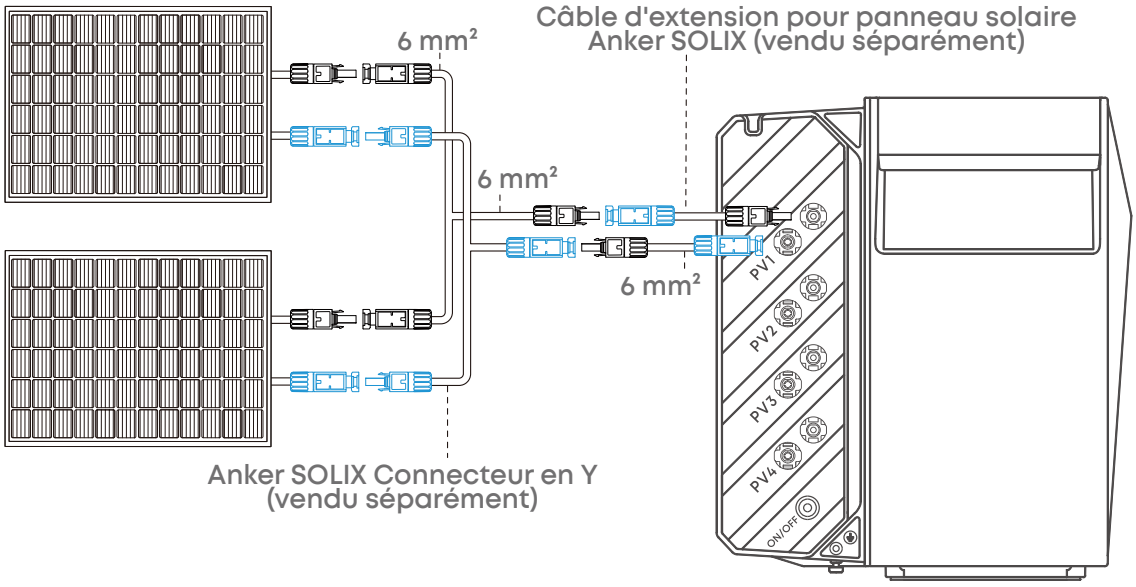
Connexion directe (jusqu'à 4 modules PV)

Connectez chaque module PV directement au même ensemble de ports d'entrée PV.



Connexion parallèle (jusqu'à 8 modules PV)

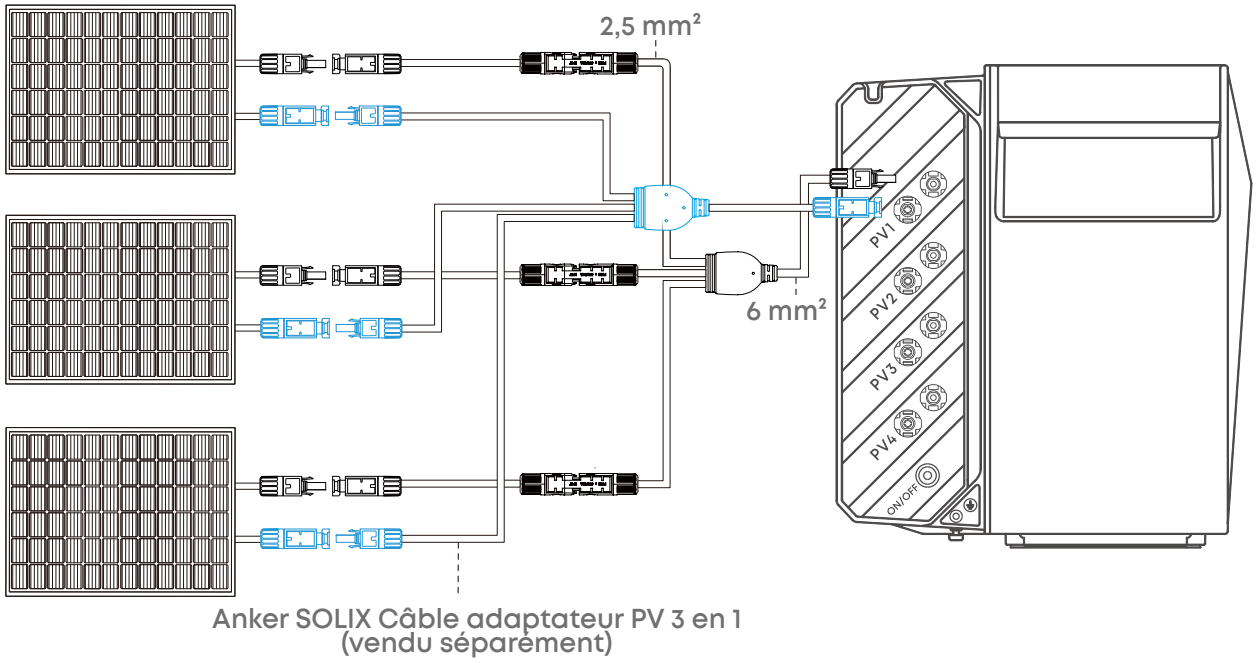
Connectez tous les deux modules PV au même ensemble de ports d'entrée PV.



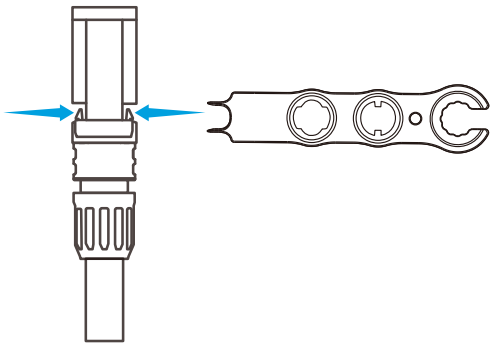
Connexion parallèle (jusqu'à 12 modules PV)

Connectez chaque groupe de trois modules PV au même ensemble de ports d'entrée PV.

Courant maximal par module PV : 15 A



Pour déconnecter les connecteurs PV, utilisez la clé fournie.

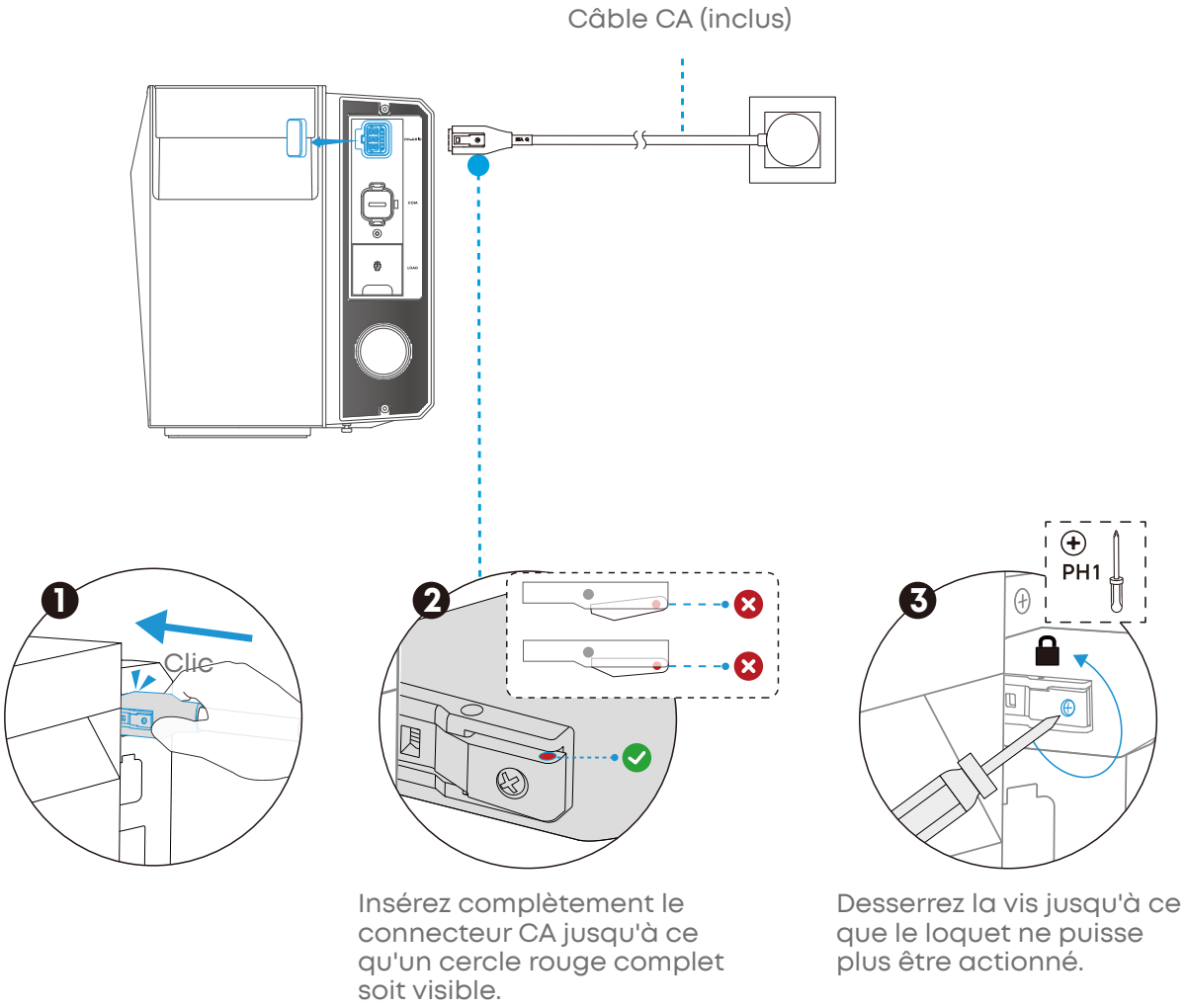


Connexion au réseau

Option 1 : Via prise

Assurez-vous que le câble d'alimentation est complètement inséré dans la borne On Grid jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

1. Débranchez la prise.
2. Connectez le Solarbank à une prise secteur à l'aide du câble d'alimentation fourni.



Insérez complètement le connecteur CA jusqu'à ce qu'un cercle rouge complet soit visible.

Desserrez la vis jusqu'à ce que le loquet ne puisse plus être actionné.

Option 2 : Via la prise Wieland

Précaution

· Tous les codes électriques locaux applicables, les standards de sécurité et les réglementations doivent être respectés.

· Tous les travaux d'installation doivent être effectués par un électricien agréé. Le non-respect de ces consignes peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des dommages matériels.

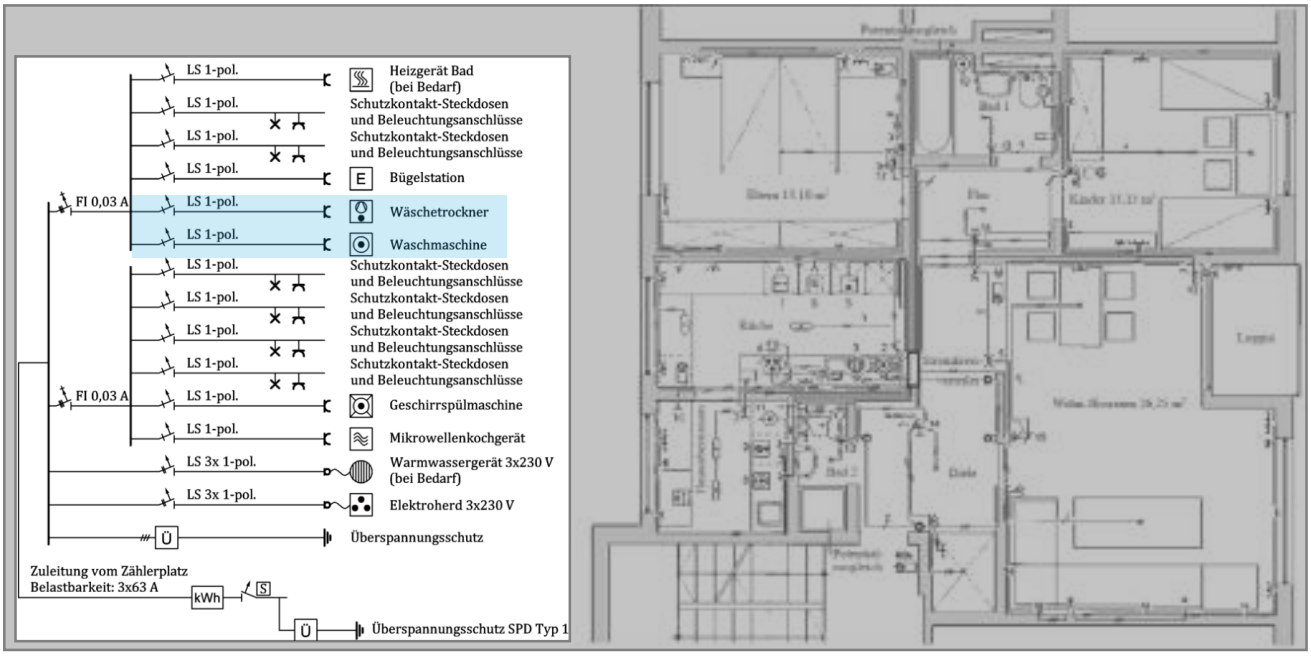
· Pour les systèmes de stockage d'énergie d'une puissance inférieure à 2 500 W, l'enregistrement auprès d'un électricien qualifié est une exigence légale obligatoire.Anker SOLIX décline toute responsabilité en cas de problèmes découlant d'un défaut d'enregistrement.

Préparer un circuit dédié

Utilisez l'une des méthodes suivantes pour localiser ou ajouter un circuit dédié. Il est recommandé de consulter un électricien qualifié pour vérifier le circuit dédié et évaluer l'état du circuit afin de garantir la conformité aux exigences applicables.

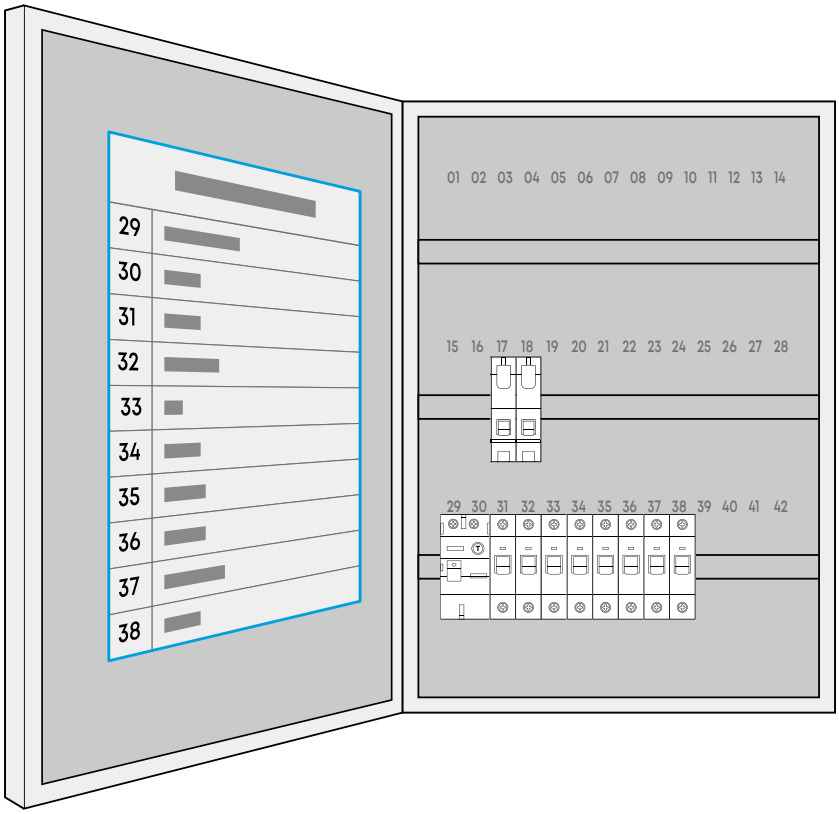
Méthode 1 : Vérifiez le schéma de câblage

Consultez le schéma électrique de votre domicile pour localiser une prise sur un circuit dédié.



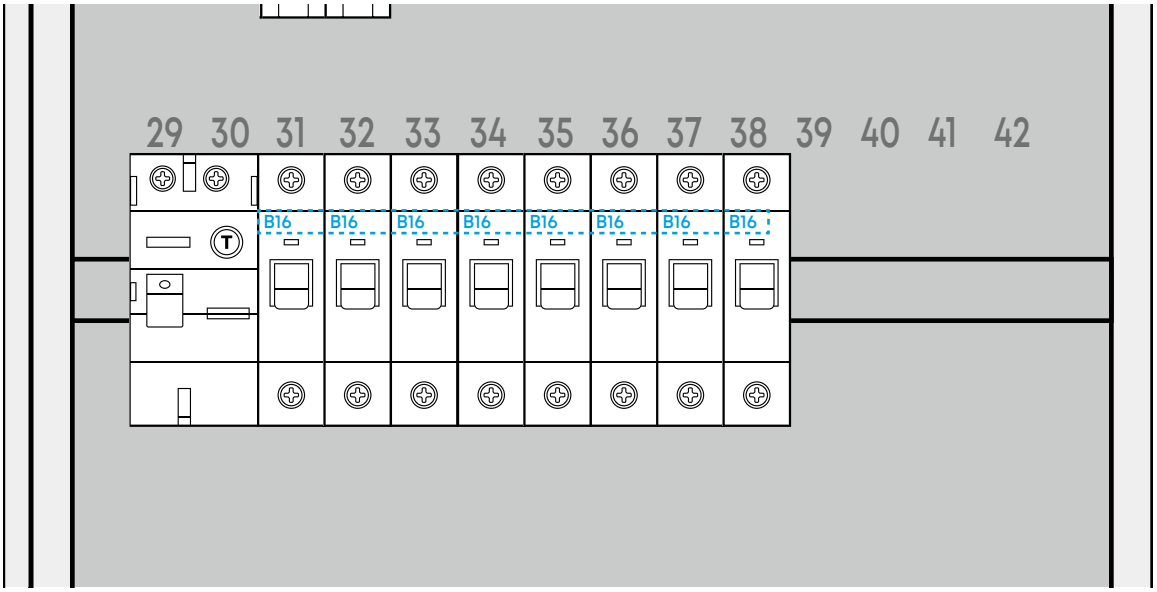
Méthode 2 : Vérifiez l'étiquette du circuit

Ouvrez le tableau électrique et repérez un disjoncteur ou RCBO dédié à un seul appareil.



Méthode 3 : Vérifiez le repère du disjoncteur

Repérez le disjoncteur généralement marqué 16 A., B16 ou C16.



Méthode 4 : Ajouter un circuit dédié

S'il n'y a pas de circuit dédié disponible, contactez un électricien agréé pour en faire installer un.

Sélectionnez une prise appropriée

Si le Solarbank est connecté via une prise murale ou une prise Wieland, sélectionnez une prise adaptée sur le circuit dédié. Si le Solarbank est connecté directement au panneau principal, ignorez cette section.

1. Confirmer l'emplacement d'installation

Identifiez l'appareil ou la prise alimenté(e) par ce circuit et vérifiez s'il existe un emplacement adapté à proximité pour le Solarbank.

· Endroits idéaux : buanderies, greniers, abris de jardin, garages et pièces de rangement.

· À éviter : cuisines, salles de bains ou zones contenant des matériaux inflammables ou explosifs.

2. Vérifiez l'état et le calibre de la prise.

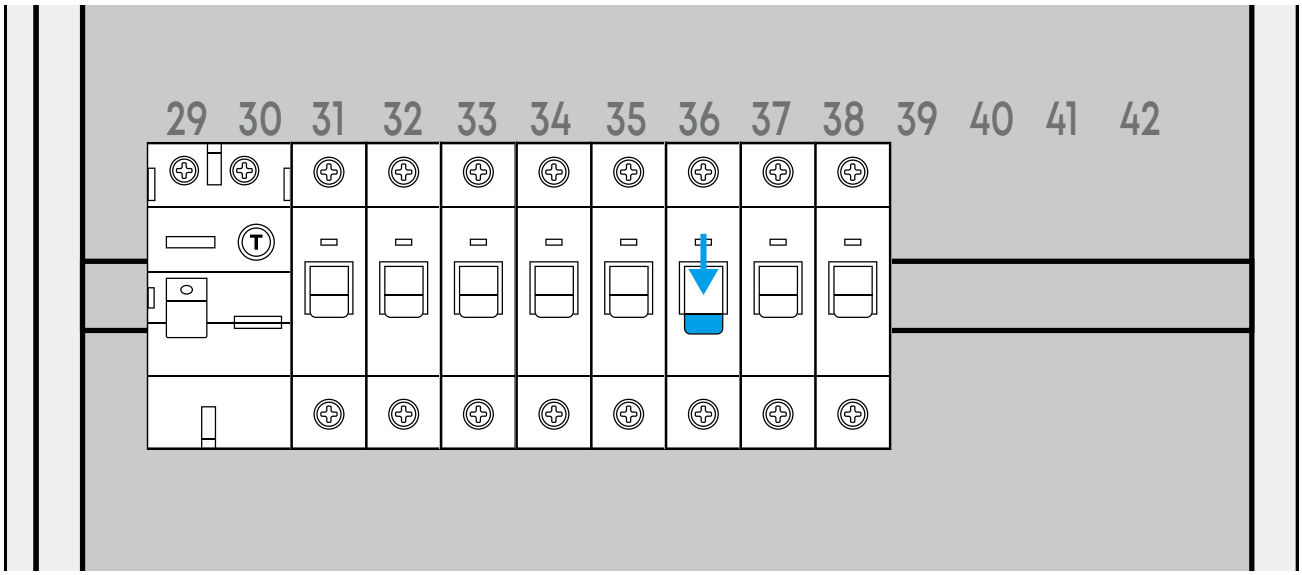
Assurez-vous que la prise est en bon état, sans dommage ni signe de vieillissement, et qu'elle est conçue pour supporter le courant requis (16 A pour l'UE).

Si la prise ne répond pas à ces exigences, éteignez le disjoncteur de cette prise et remplacez la prise.

*L'apparence de la prise est donnée à titre indicatif uniquement et peut varier selon la région.

3. Éteindre le circuit cible

Coupez le disjoncteur ou le RCBO du circuit cible.

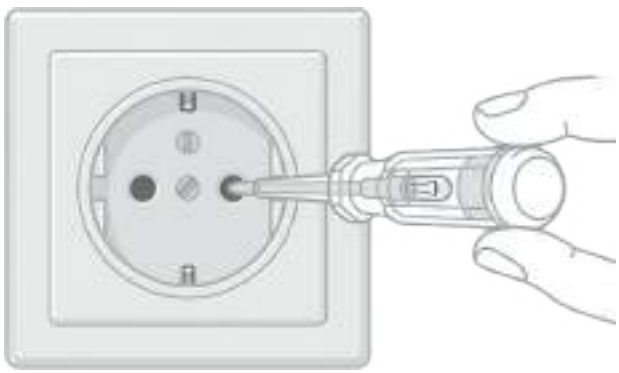


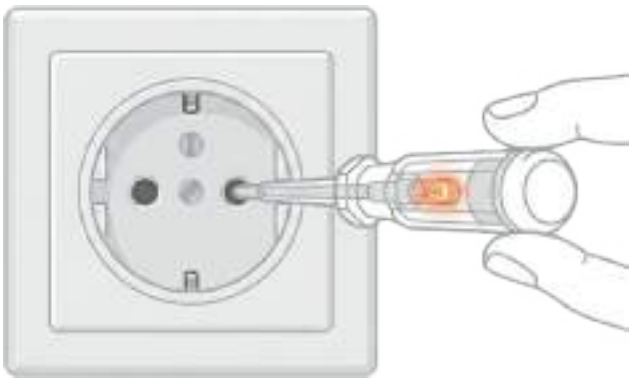
4. Testez la prise cible

Testez la prise cible avec un testeur de tension ou une lampe. Lorsque le disjoncteur est coupé, le testeur ne doit pas s'allumer, ou la lampe doit rester éteinte.

5. Confirmer que le circuit est dédié

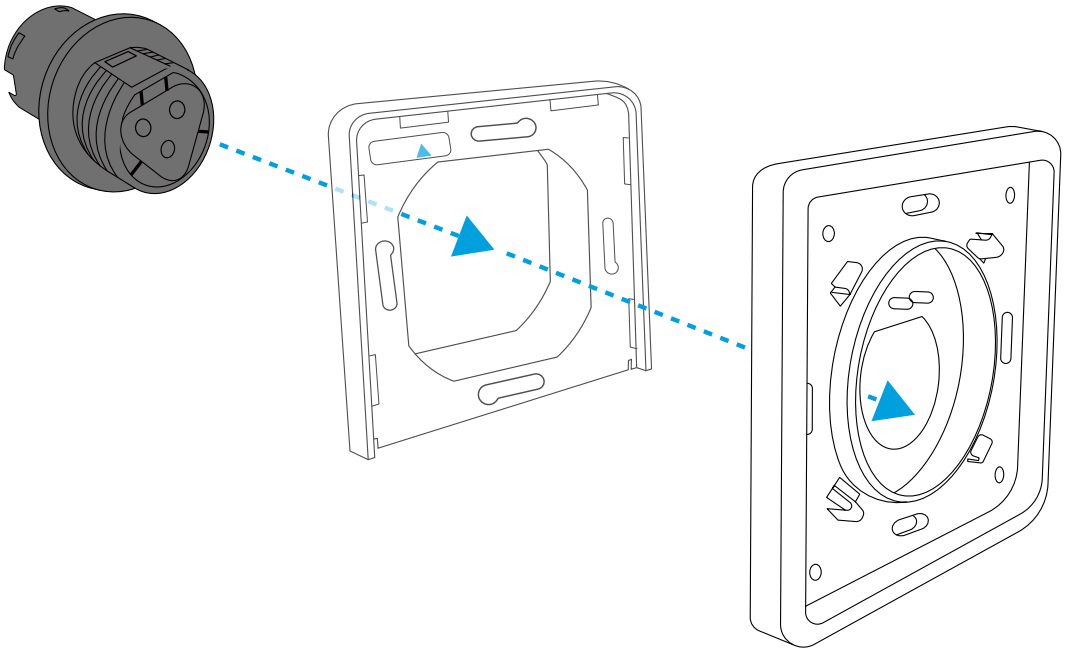
Testez d'autres prises de votre maison avec le même outil. Si elles restent sous tension, la prise cible est sur un circuit dédié.



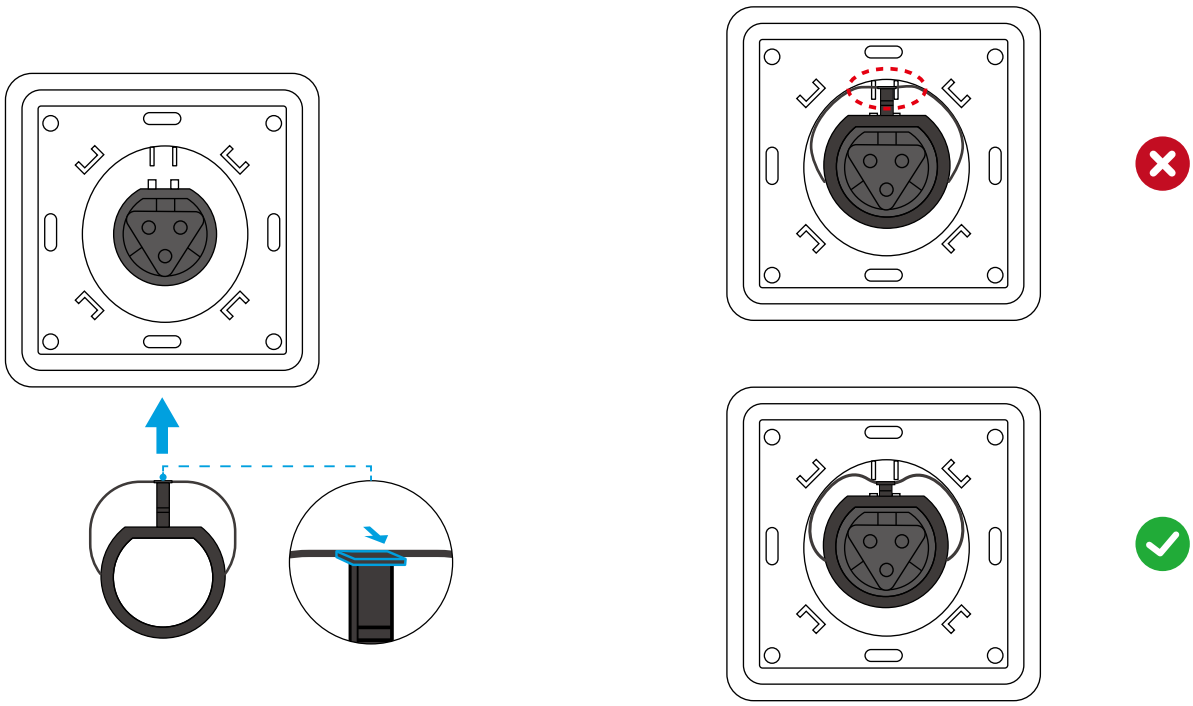


Installer la prise Wieland

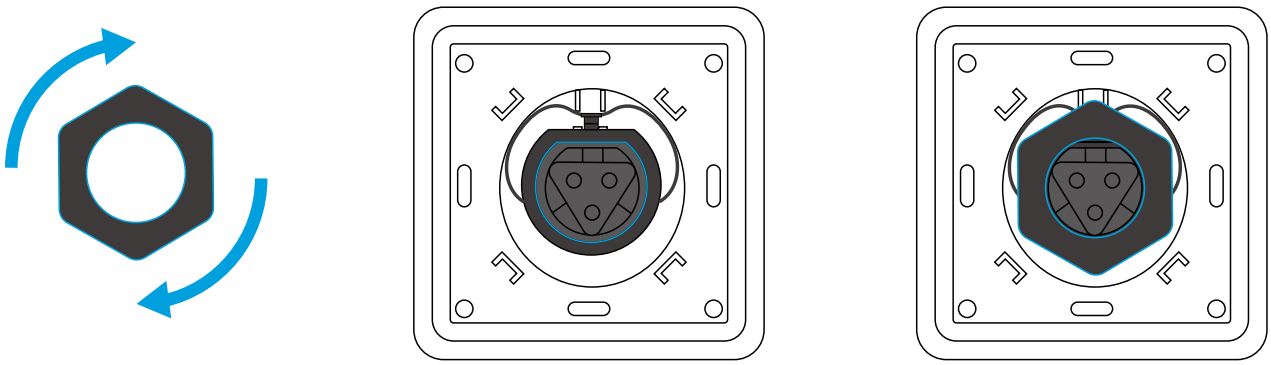
1. Assemblez le panneau de prises.



2. Installez la bague de déverrouillage manuel.

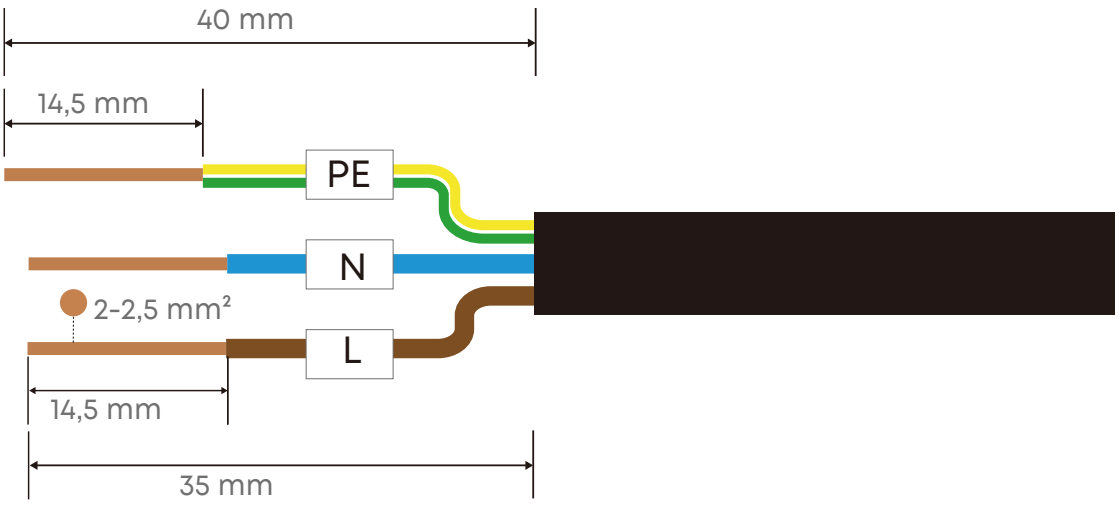


3. Serrez le contre-écrou.

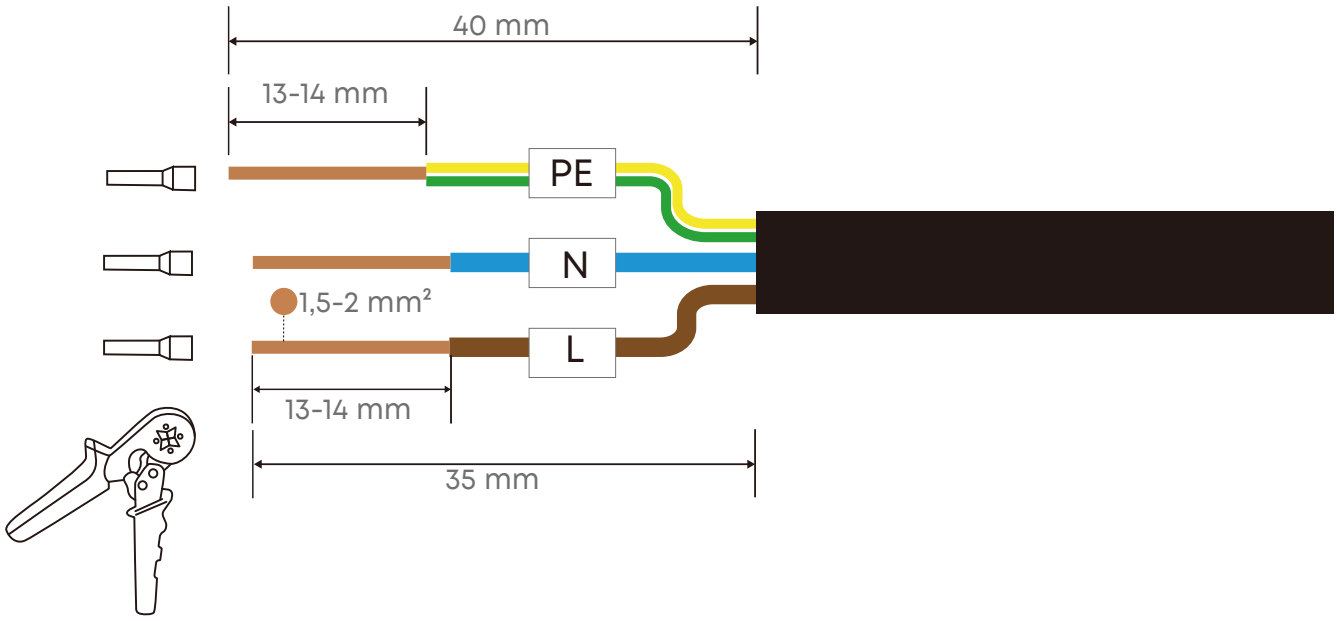


4. Préparez le câble.

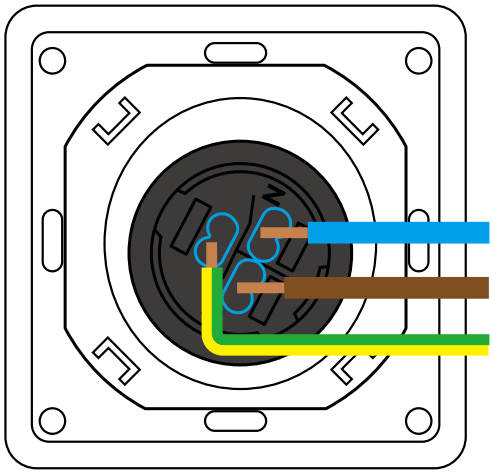
Câble en cuivre massif



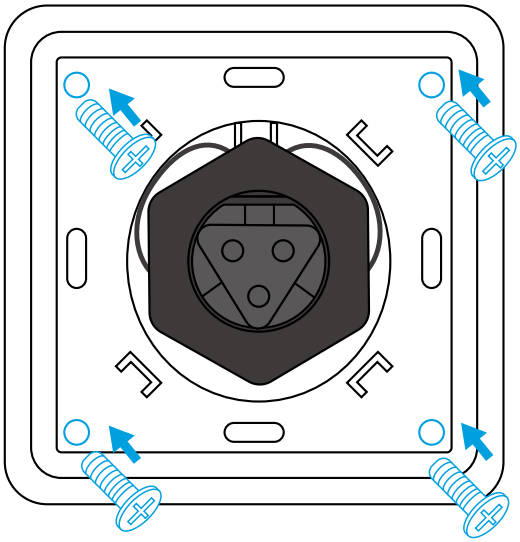
Câble en cuivre toronné



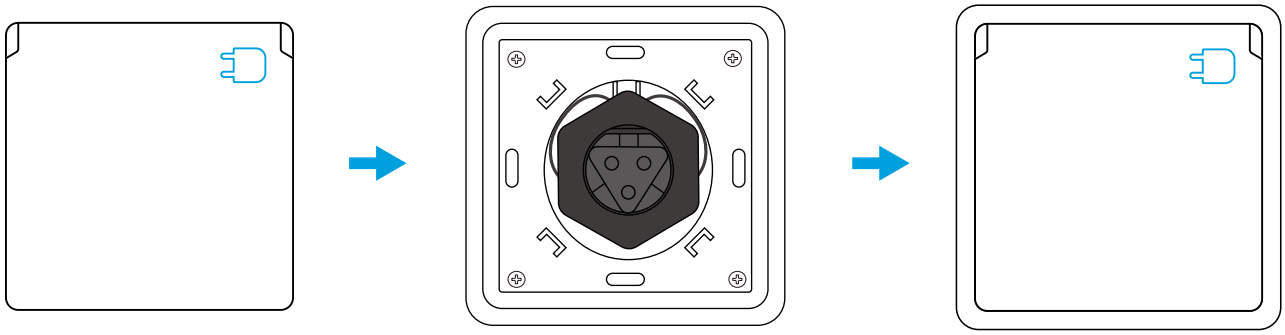
5. Connectez les câbles au connecteur.



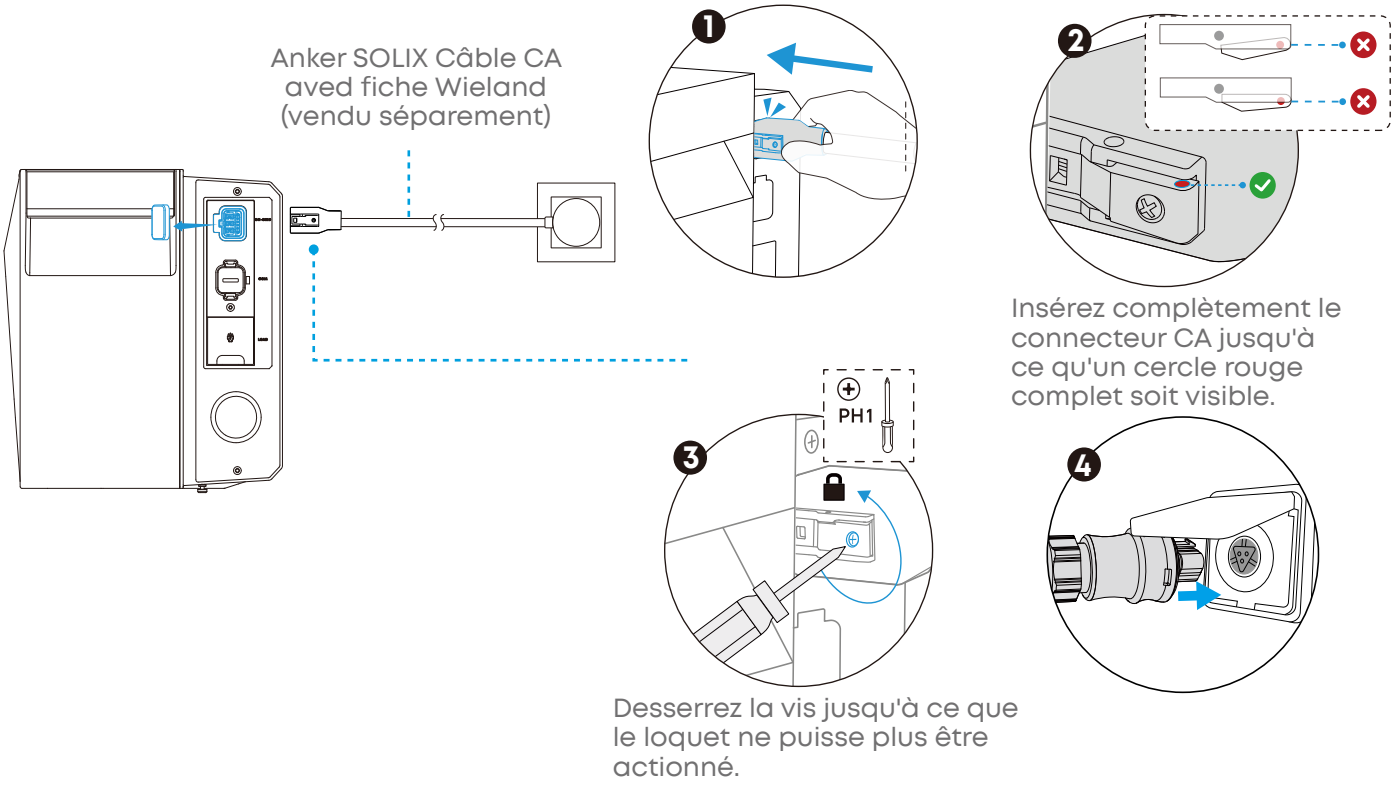
6. Fixez le panneau au mur.



7. Enclenchez le couvercle avant sur le panneau assemblé.



8. Insérez le connecteur CA dans le Solarbank. Connectez la prise Wieland dans la prise de circuit dédiée.



Option 3 : Via le panneau principal

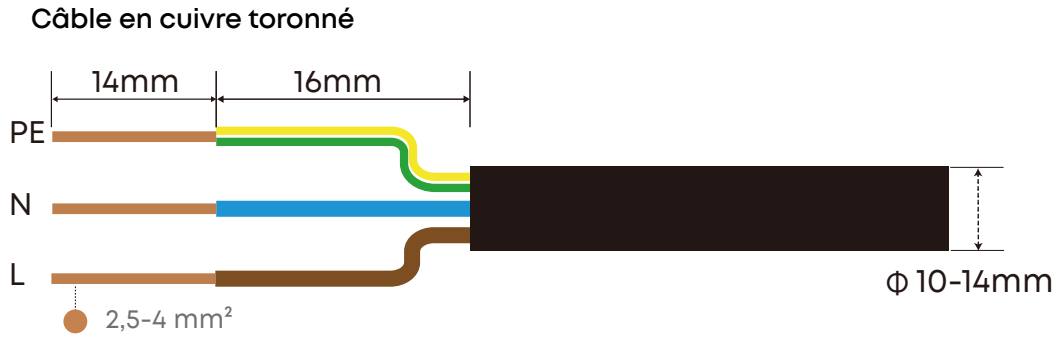
Le terminal de connexion CA est vendu séparément.

Précaution

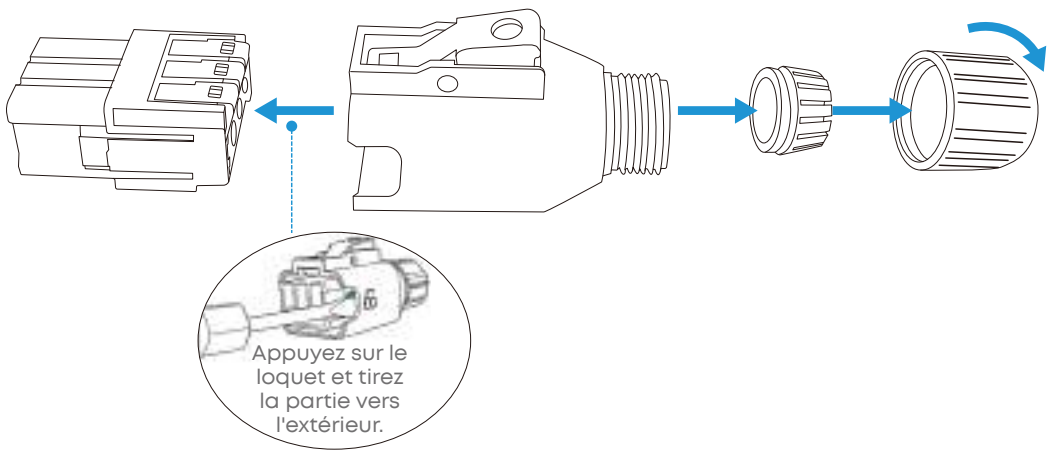
· Tous les codes électriques locaux applicables, les standards de sécurité et les réglementations doivent être respectés.

· Tous les travaux d'installation doivent être effectués par un électricien agréé. Le non-respect de ces consignes peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des dommages matériels.

1. Dénudez les couches isolantes.



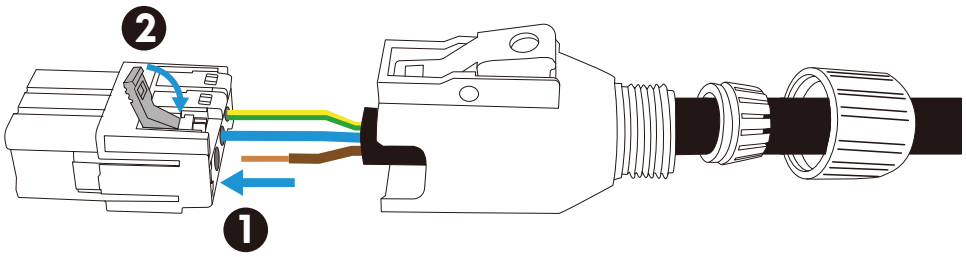
2. Démontez le connecteur CA.



3. Raccordez les câbles aux bornes.

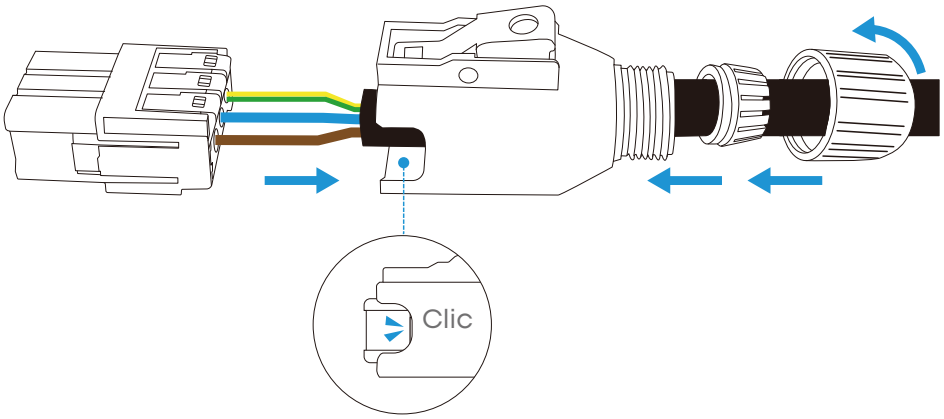
Torsadez tous les brins en une torsade serrée et insérez-la complètement dans l'ouverture du terminal avant de rabattre le levier.

*Tirez doucement sur le fil pour confirmer une connexion sécurisée après avoir abaissé le levier.

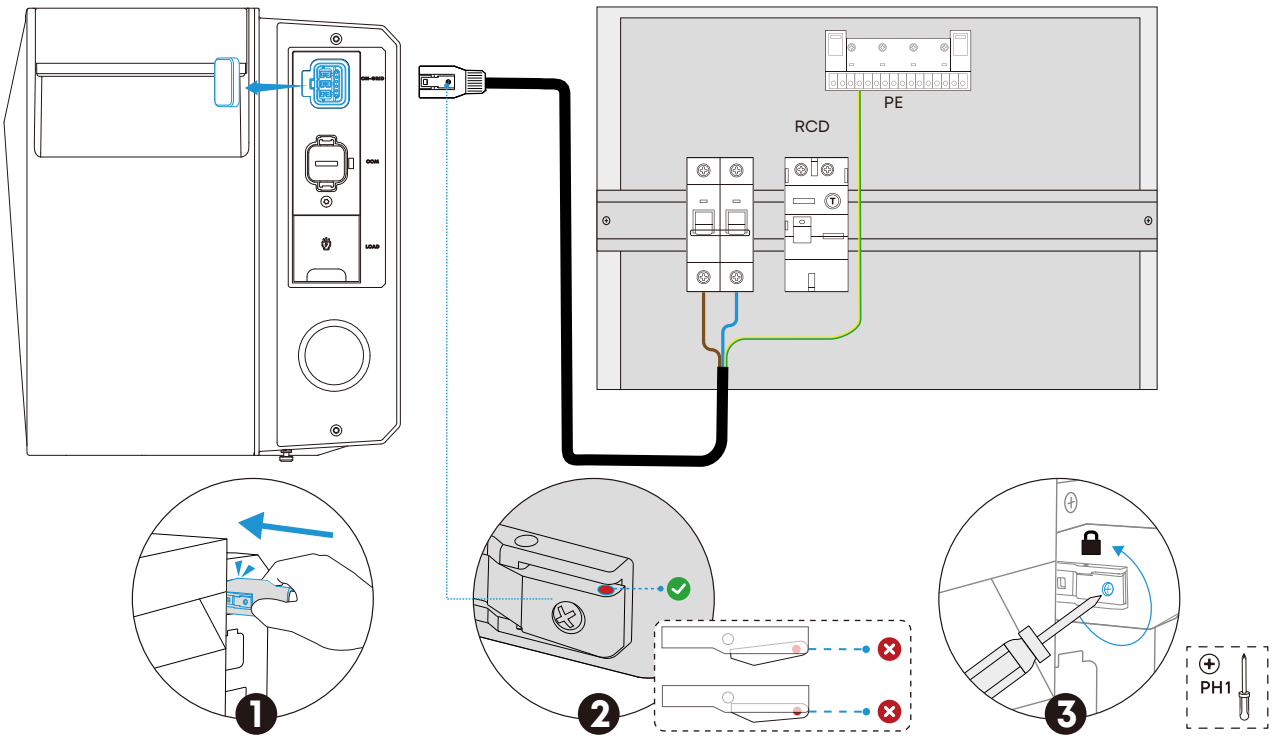


4. Assemblez le connecteur CA.

Veillez à ce que l'écrou soit bien serré afin de maintenir l'étanchéité.



5. Insérez le connecteur CA dans le Solarbank. Raccordez les autres extrémités des câbles d'alimentation au panneau principal.



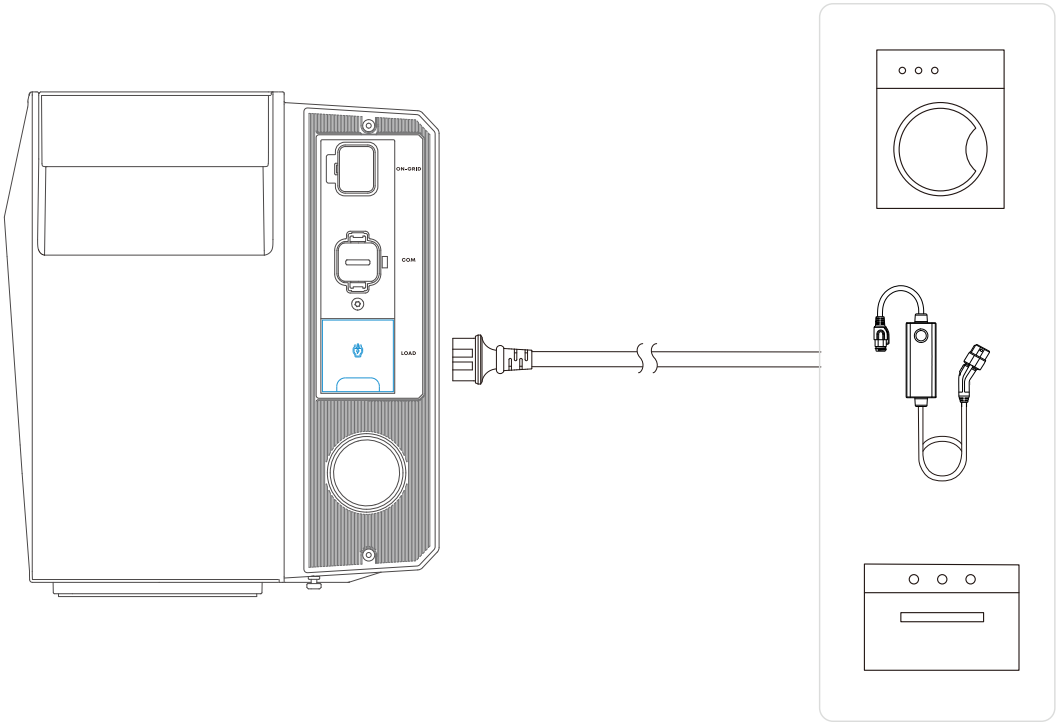
Insérez complètement le connecteur CA jusqu'à ce qu'un cercle rouge complet soit visible.

Desserrez la vis jusqu'à ce que le loquet ne puisse plus être actionné.

Se connecter à votre appareil

Alimentez votre appareil directement en utilisant la borne de secours si nécessaire.

Insérez complètement la fiche dans la borne.



(Facultatif) Installer le Smart Meter

Le Solarbank peut être utilisé avec Anker SOLIX Smart Meter et Anker SOLIX Smart Meter Gen2. Pour les instructions d'installation, veuillez vous référer à :

Anker SOLIX Smart Meter Mode d'emploi (A17X7)

Anker SOLIX Smart Meter Gen 2 Mode d'emploi (AE1X0)

(Facultatif) Installer le Smart Plug

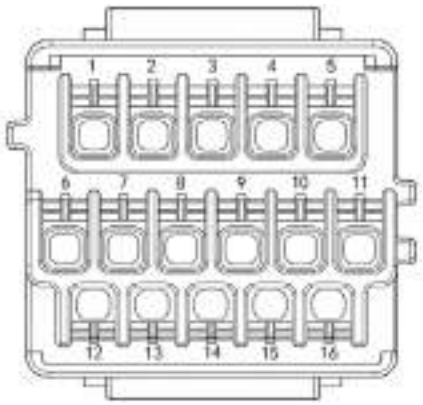
Le Solarbank peut être utilisé avec Anker SOLIX Smart Plug et Anker SOLIX Smart Plug Gen2. Pour les instructions d'installation, veuillez vous référer à :

Anker SOLIX Smart Plug Mode d'emploi (A17X8)

Anker SOLIX Smart Plug Mode d’emploi de la 2e génération (A17X8312)

(Facultatif) Connectez les câbles de communication

Définitions des ports

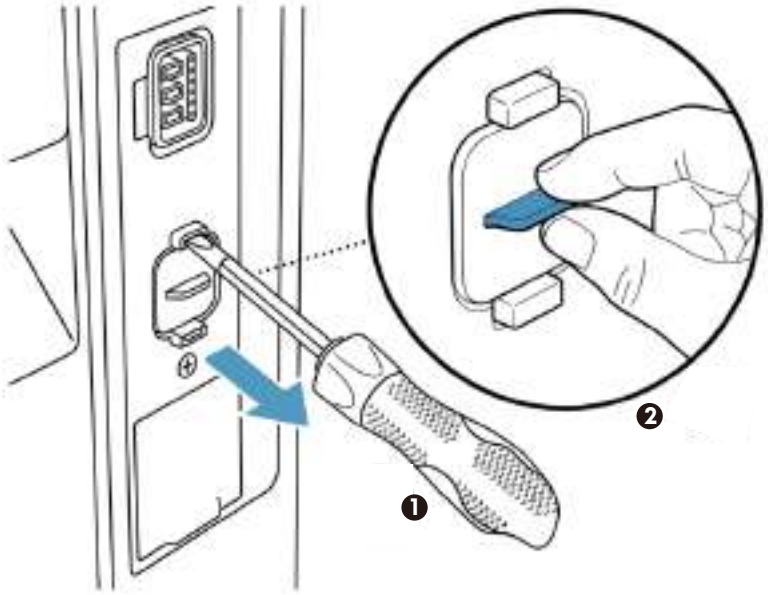


Broche	Signal	Fonction
1	HP DRV1+	Utilisé pour connecter la pompe à chaleur 1.
2	HP DRV1–	
3	/	Réservé
4	HP DRV2+	Utilisé pour connecter la pompe à chaleur 2.
5	HP DRV2–	
6	RS485+ Compteur	Utilisé pour connecter le compteur
7	RS485– Compteur	
8	RS485+ Autres	Pour connecter d'autres équipements via RS485
9	RS485– Autres	
10	CAN3 H	Utilisé pour connecter le boîtier de raccordement
11	CAN3 L	
12	DRM8 ARM+	Arrêt rapide
13	DC ISO GND1	
14	DC ISO GND1	DI–
15	DC ISO GND1	DI–
16	DRMO ARM+	DI+

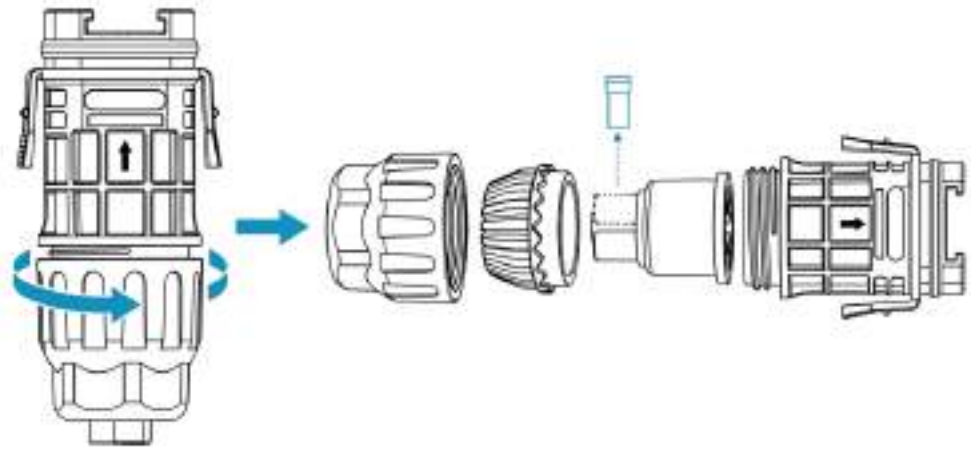
Connectez le câble de communication

La méthode pour connecter différents câbles de communication est la même.Cette section prend comme exemple la connexion du câble RS-485.

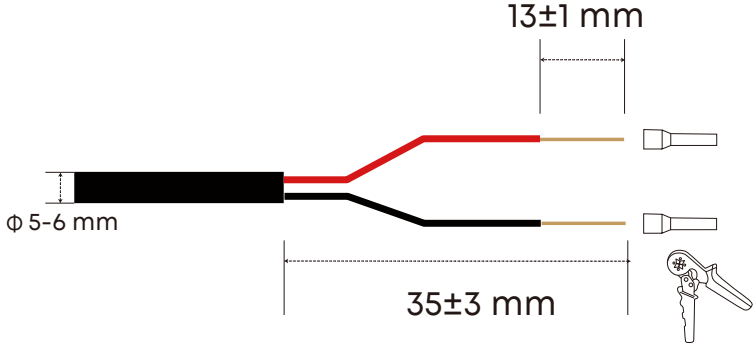
1. Utilisez un tournevis plat pour faire levier sur les languettes supérieure et inférieure du couvercle afin de le libérer. Pincez ensuite les languettes et retirez le couvercle du COM Port.



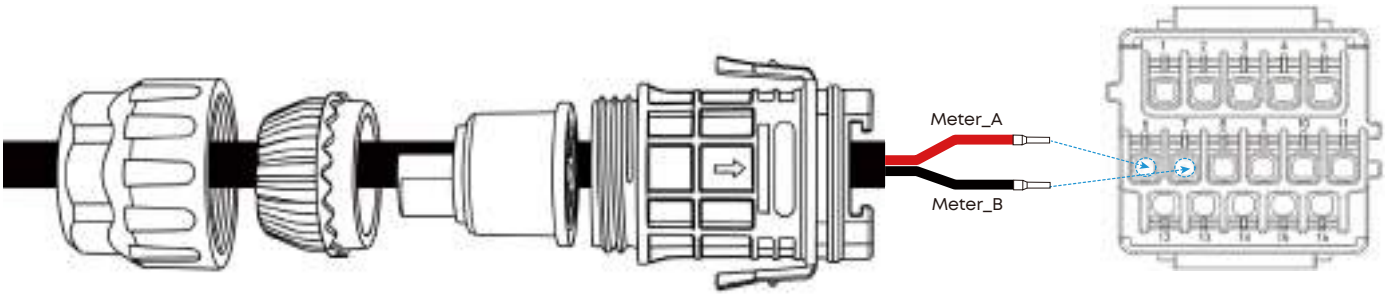
2. Démontez le connecteur COM et retirez un bouchon étanche.



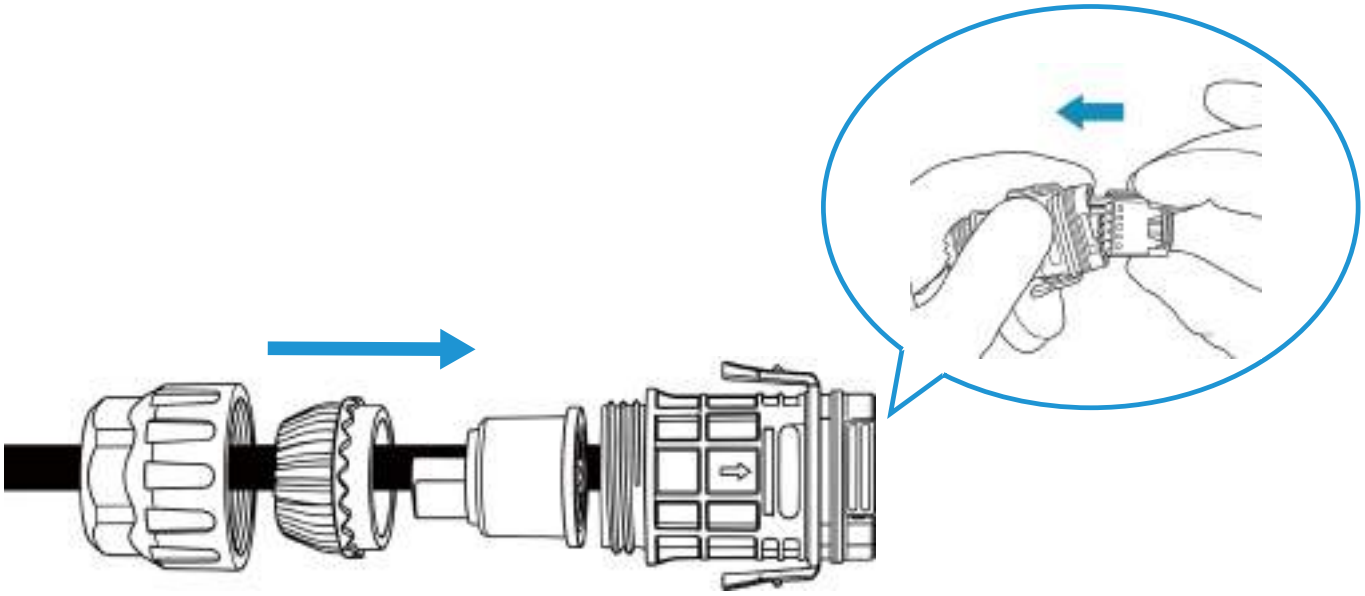
3. Sertir le câble RS485.



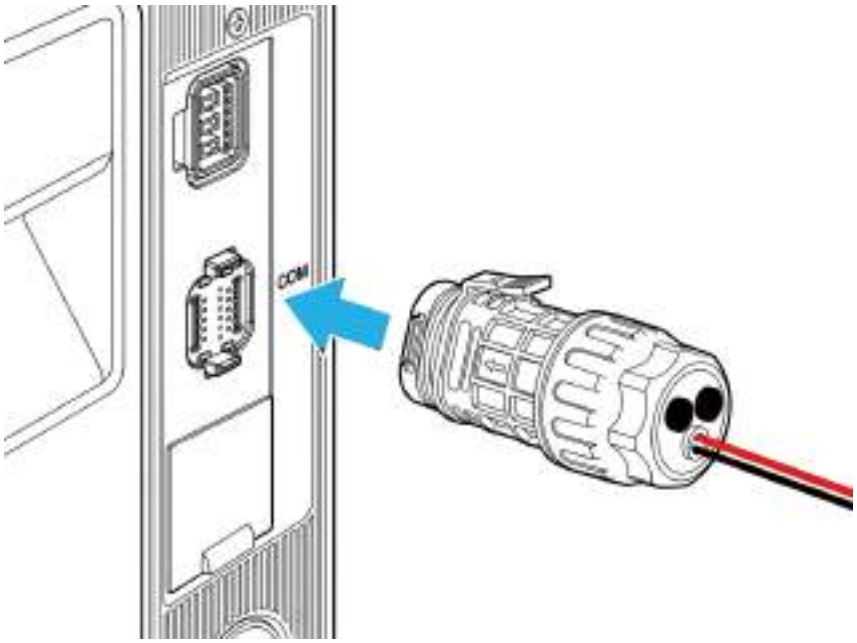
4. Faites passer le câble RS485 à travers le connecteur, puis insérez les embouts tubulaires dans le bornier à 16 broches.



5. Assemblez le connecteur COM.



6. Insérez complètement le connecteur COM dans la Banque solaire.

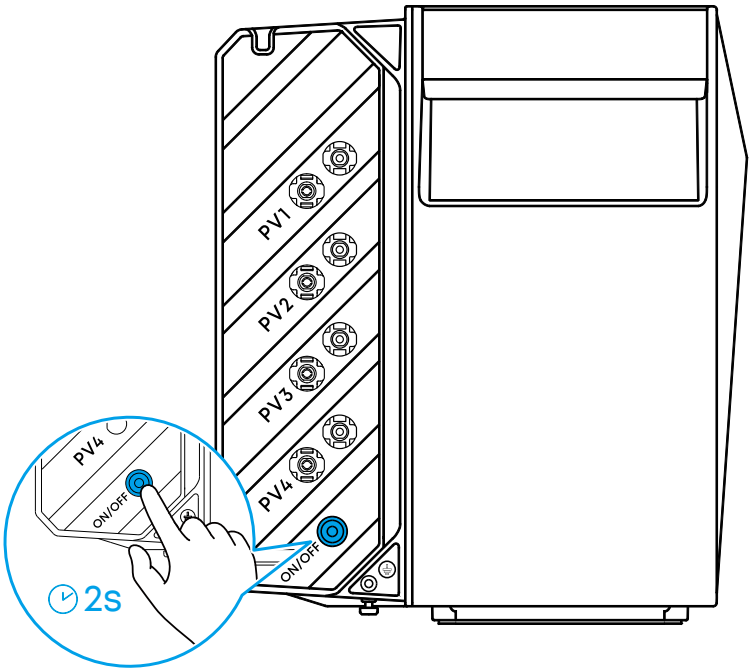


Configuration de l'appareil

Mise sous tension/hors tension

La première utilisation nécessite le raccordement d'un module PV et d'une prise domestique.

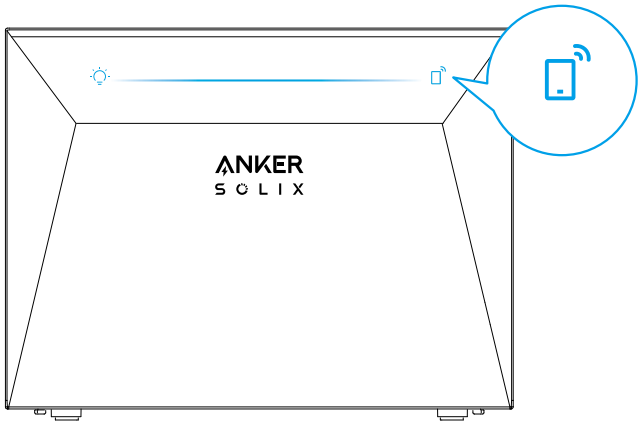
- Avec entrée solaire ou CA : le Solarbank s'allume automatiquement. Pour l'éteindre, débranchez-le des modules PV et de la prise domestique, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes.
- Sans entrée solaire et CA : appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour allumer ou éteindre le Solarbank.



Confirmer l'état du réseau

Solarbank entre automatiquement en mode réseau dès sa mise sous tension. Assurez-vous que le bouton IoT clignote en bleu.

Connectez-vous au réseau à l'aide de l'application Anker dans les 30 minutes, ou Solarbank s'éteindra.



Utilisez l'application Anker

L'application Anker vous permet de surveiller et de gérer facilement votre système Solarbank. Veuillez noter que les images de l'interface utilisateur sont affichées à des fins d'illustration et peuvent différer de votre vue réelle en fonction de la version du logiciel.

Télécharger l'application Anker

Téléchargez l'application Anker depuis l'App Store (appareils iOS) ou Google Play (appareils Android), ou en scannant le code QR.

S'inscrire / Se connecter

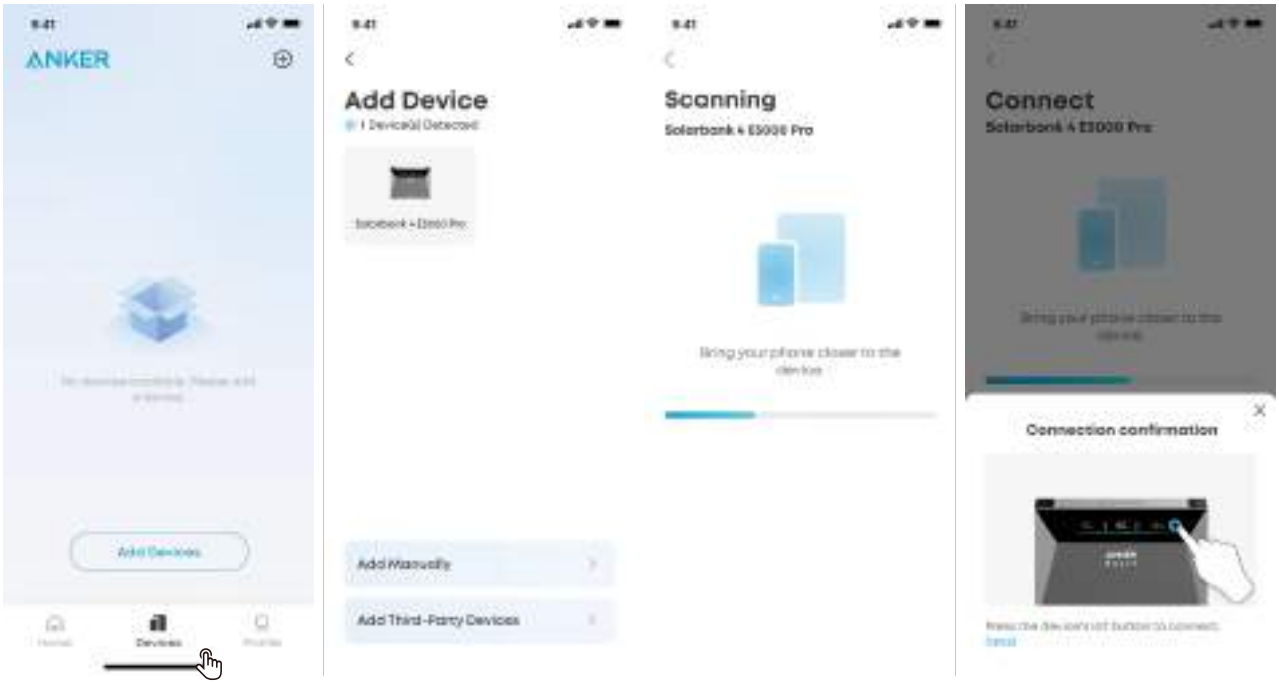
Connectez-vous ou créez un compte. Veuillez noter que le pays ou la région DOIT correspondre à l'endroit où vous vivez. Un pays ou une région incorrect peut entraîner l'échec de la connexion de l'appareil.

Ajouter un appareil

① Sur l'écran des appareils, appuyez sur Ajouter appareils ou sur l'icône plus en haut à droite.

② Sélectionnez votre Solarbank.

③ Appuyez sur le bouton IoT pour terminer la connexion.



Sélectionner une scène

Sélectionner entre « Construire un système de puissance » et « puissance indépendante » en fonction de votre scénario d'installation.

Paramètres d'initialisation

Les étapes d'initialisation peuvent varier en fonction du scénario d'installation sélectionné. Suivez les instructions de l'application pour terminer la configuration.

Se connecter à un réseau

Configurez la connexion réseau avec un réseau Wi-Fi 2,4 GHz.

Ajouter un autre appareil

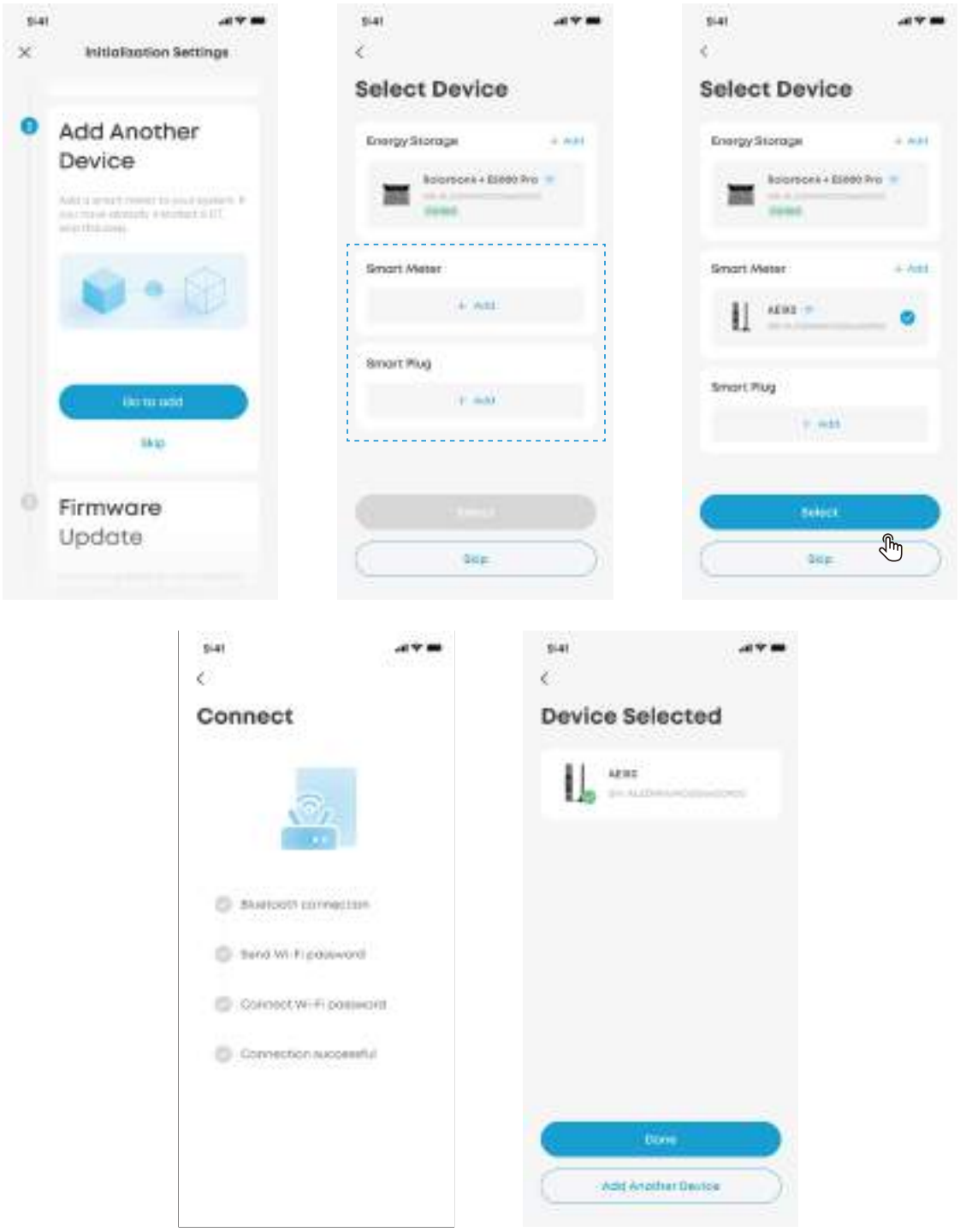
① Appuyez sur « Go » pour ajouter d'autres appareils à votre système.

② Appuyez sur « Ajouter » pour sélectionner les types d'appareils à ajouter.

③ Connectez Bluetooth et Wi-Fi.

④ Appuyez pour sélectionner les appareils à ajouter. Appuyez ensuite sur «Sélectionner » pour procéder.

⑤ Une fois tous les appareils ajoutés, appuyez sur Terminé.



Mise à jour du micrologiciel

Mettez à niveau le micrologiciel pour profiter de performances optimales.

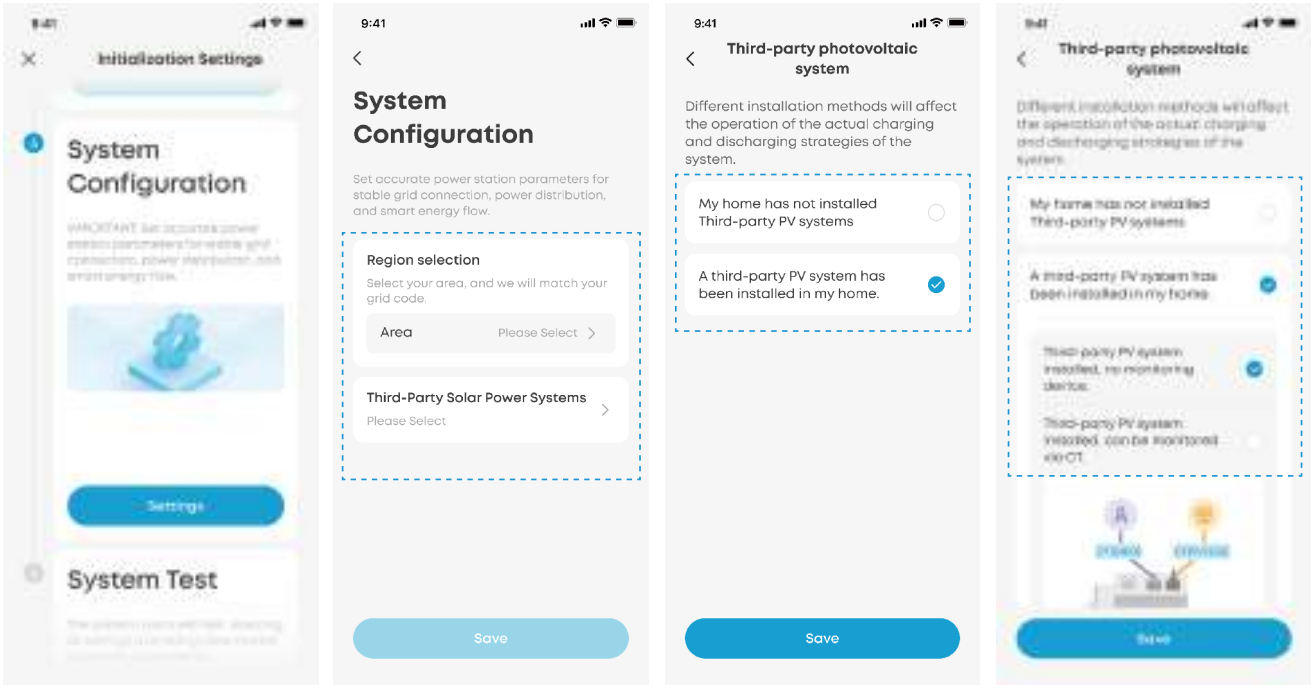
Configuration du système

① Appuyez sur Paramètres pour configurer les paramètres de la centrale électrique.

② Sélectionnez votre région pour correspondre au code du réseau local.

③ Sélectionnez si un système PV tiers est installé dans votre maison.

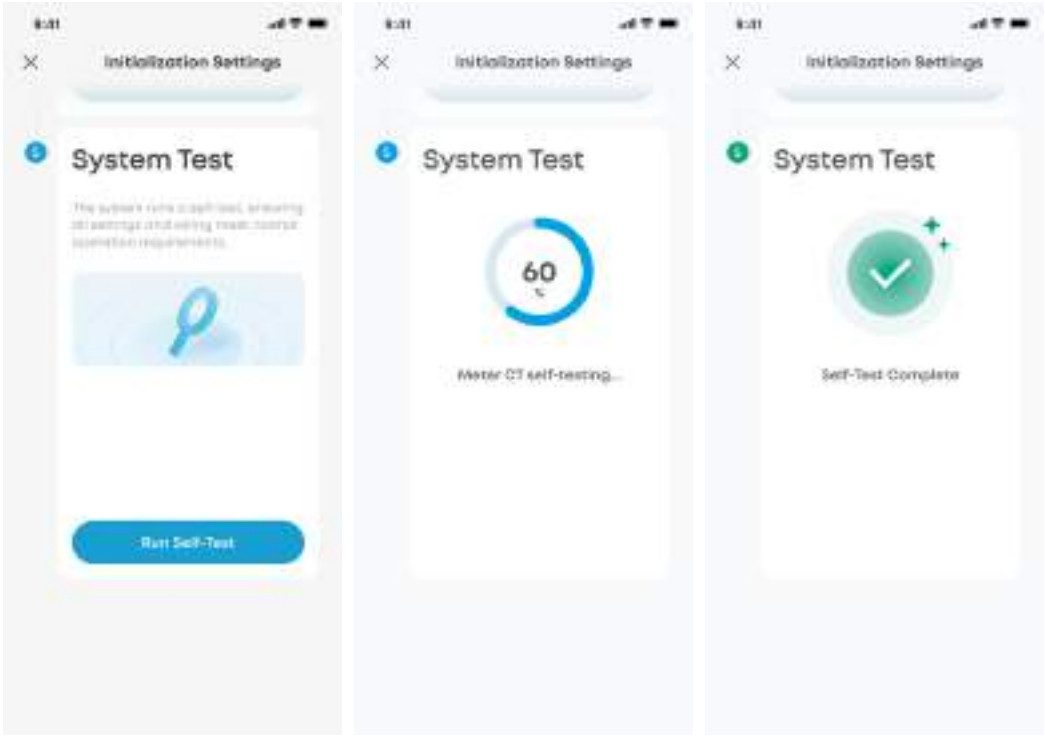
④ (Facultatif) Si un compteur intelligent est installé, sélectionnez si le CT (PV / ESS) a été connecté au système PV tiers.



Auto-test du système

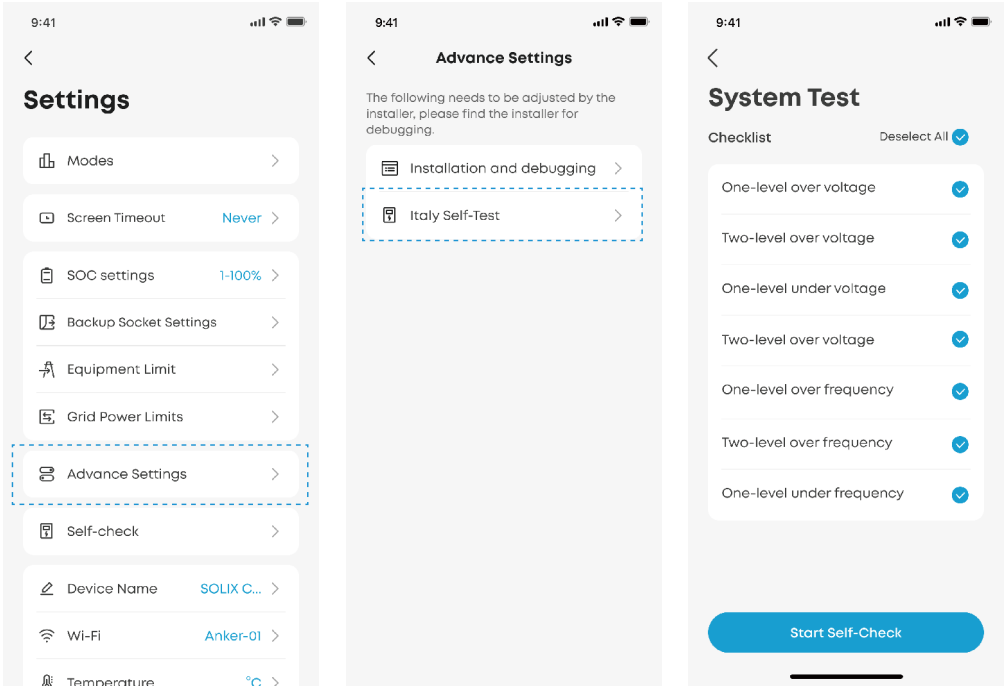
① Appuyez sur Exécuter l'auto-test — Démarrer l'auto-vérification pour effectuer le test du système.

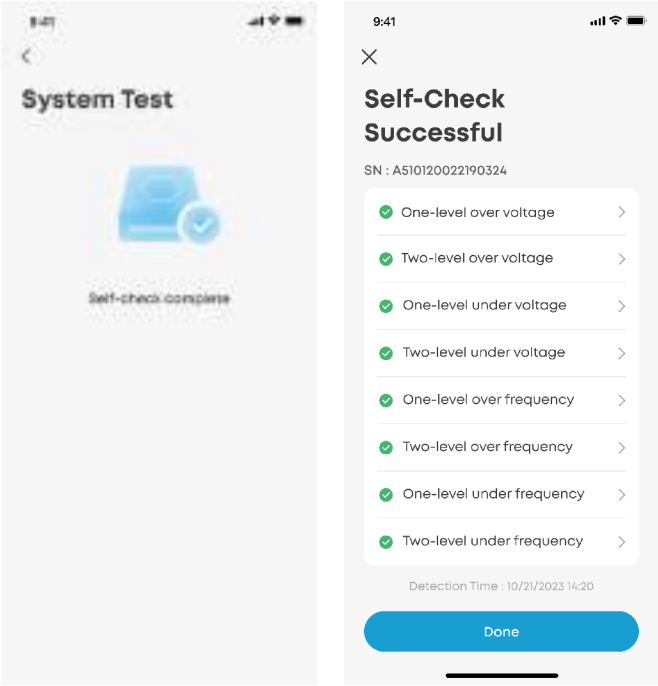
② Le processus prendra quelques minutes. Une fois terminé, passez à l'étape suivante.



Effectuez un Italie Auto-test (Italie uniquement)

1. Accédez à « Paramètres » - « Paramètres avancés » - « Autotest Italie ».
2. Si les tests du système sont réussis, appuyez sur Terminé pour continuer.





Personnaliser le mode d'alimentation

Choisissez comment votre Banque solaire gère la puissance via les modes suivants pour répondre aux besoins énergétiques de votre maison

Sélection du mode d'accès

Pendant l'installation : sélectionnez un mode d'alimentation parmi les options fournies.

Après l'installation : accédez à la sélection du mode à partir du raccourci de la page d'accueil.

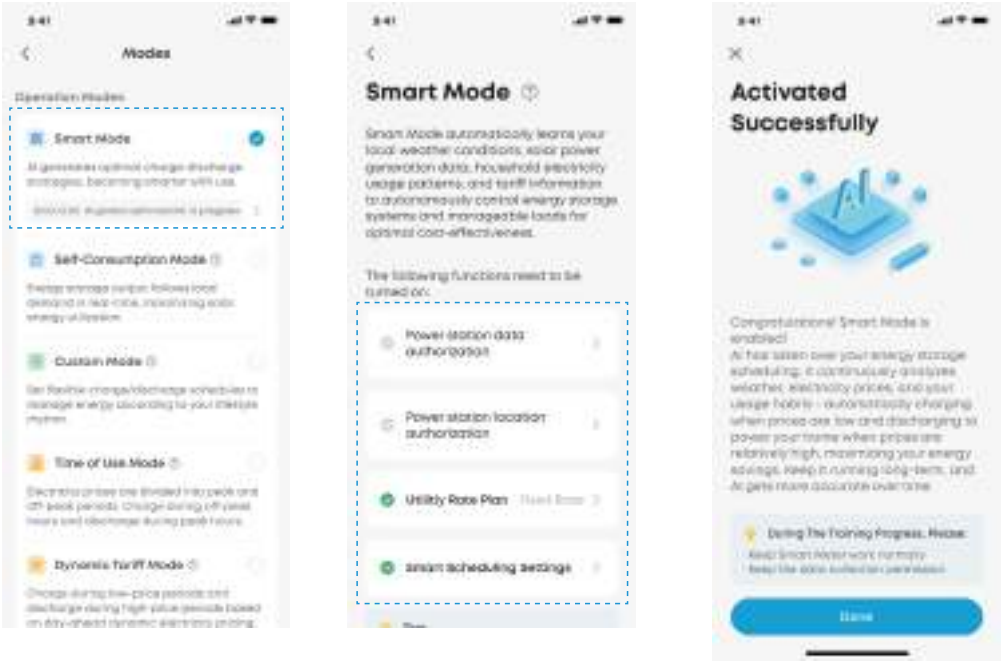
Mode intelligent

En mode intelligent, votre Solarbank prévoit la production et la consommation futures d'électricité, ainsi que les prix de l'électricité, pour créer un programme d'alimentation optimal.

Le mode intelligent nécessite un compteur intelligent et n'est compatible qu'avec les téléphones prenant en charge Google Maps.

Comment procéder à la configuration :

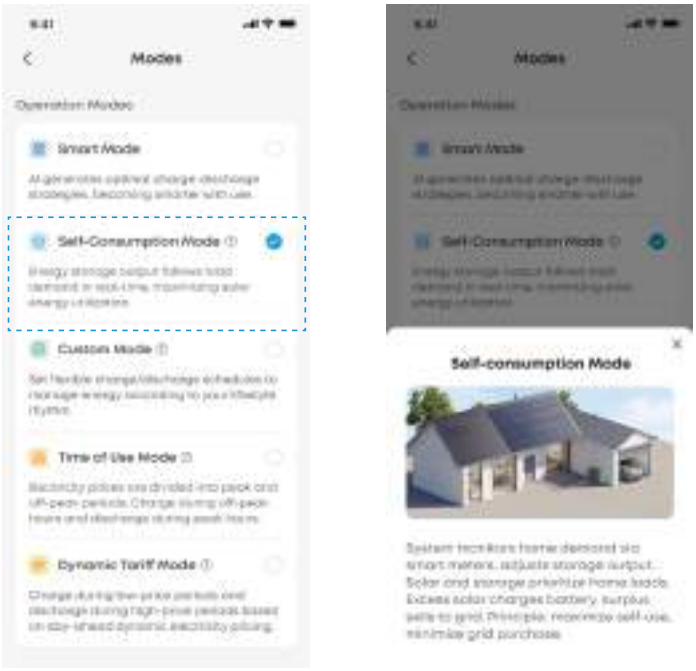
1. Sélectionnez le mode intelligent.
2. Complétez les paramètres suivants :
   · Autorisez l'accès aux données.
   · Autorisez l'accès à la localisation.
   · Définissez votre plan tarifaire public.
   · (Facultatif) Ajoutez et configurez votre prise électrique.
3. Le Solarbank commencera son auto-apprentissage, puis fonctionnera en Mode intelligent une fois l'apprentissage terminé. t



Mode autoconsommation

Le mode autoconsommation maximise votre utilisation de l'énergie solaire et minimise votre dépendance au réseau. Dans ce mode, le compteur intelligent surveillera en permanence la demande d'énergie et Solarbank ajustera dynamiquement la puissance de sortie ou de stockage.

- Le mode autoconsommation nécessite un compteur intelligent.
- Si le compteur intelligent est hors ligne ou fonctionne mal, Solarbank passera automatiquement en mode personnalisé jusqu'à ce que le compteur intelligent soit à nouveau fonctionnel.



Mode personnalisé

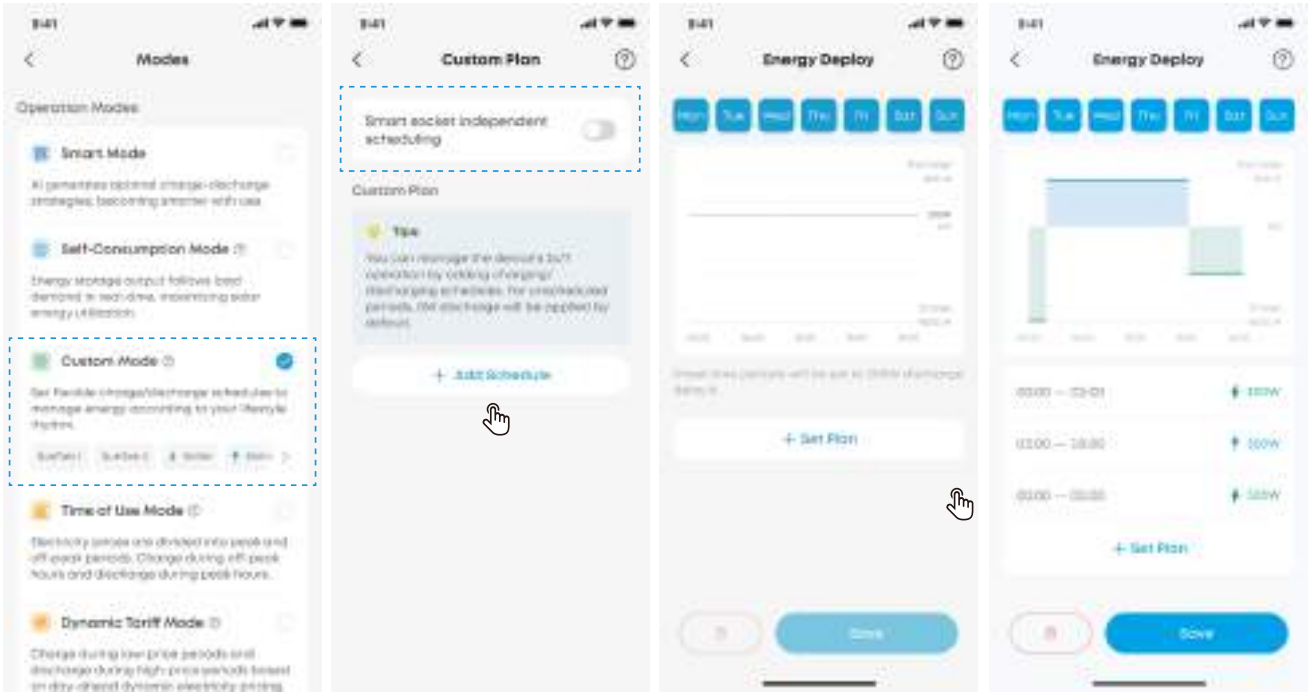
Personnalisez la puissance de sortie en fonction de vos besoins spécifiques tout au long de la journée. Dans ce mode, vous pouvez définir un programme 24h/24 et 7j/7 de consommation et de stockage photovoltaïque pour le système Solarbank. Le système alimentera vos charges domestiques selon le programme que vous avez défini.

Comment procéder à la configuration :

1. Sélectionnez le mode personnalisé.
2. (Facultatif) Si un Smart Plug est connecté à votre système, sélectionnez si vous souhaitez activer la planification indépendante des prises intelligentes.

   Une fois activé, l'appareil calculera automatiquement la courbe de décharge, y compris la consommation de puissance du Smart Plug, et effectuera la décharge en conséquence.

3. Appuyez sur Ajouter un calendrier, puis sélectionnez les jours spécifiques de la semaine pour l'exécution du plan.
4. Appuyez sur Définir le plan pour définir des horaires de déchargement pour les charges domestiques.
5. Enregistrez et appliquez le plan énergétique.



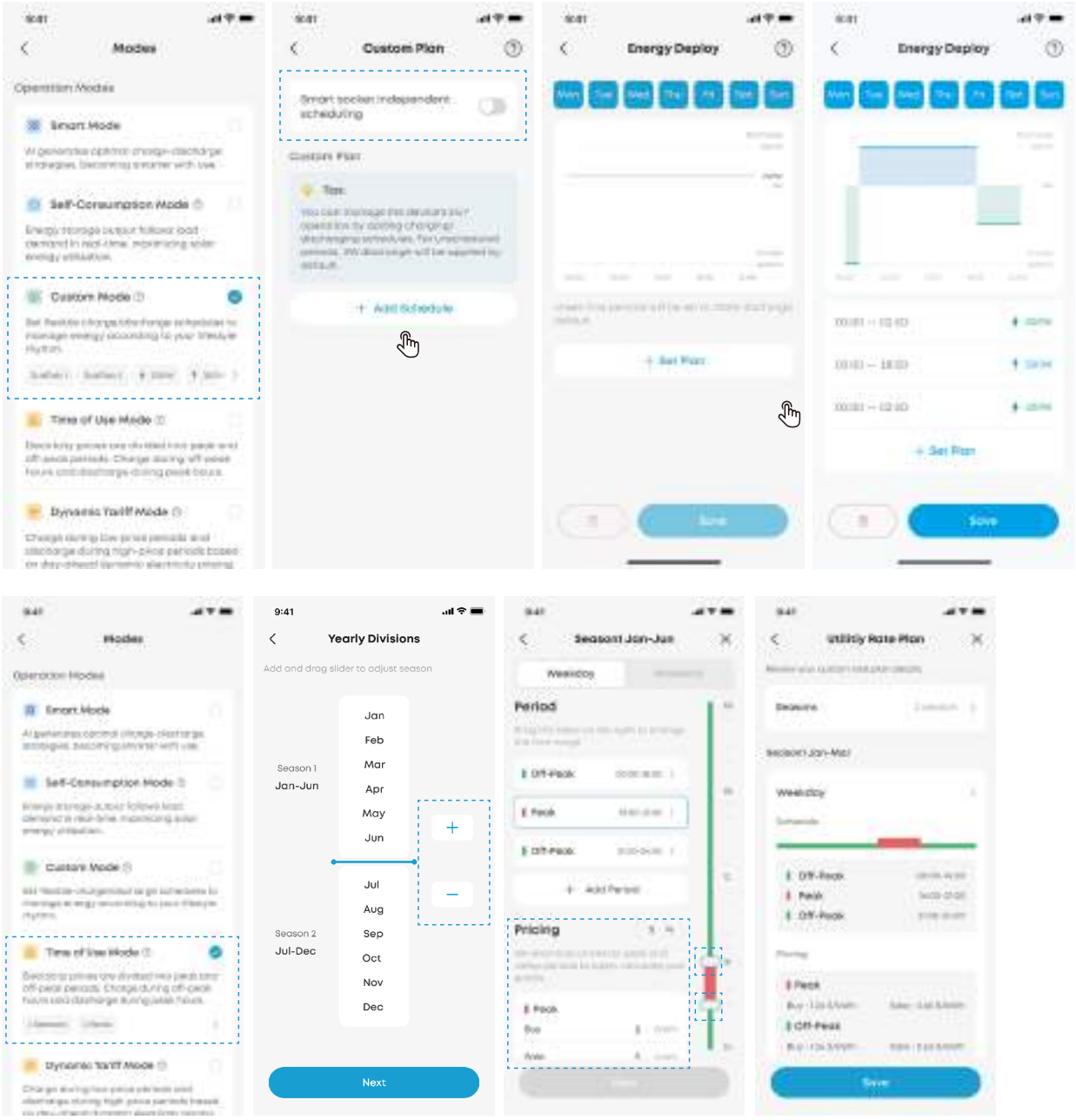
Mode Heure d'utilisation

Définissez manuellement les intervalles de charge et de décharge pour planifier la consommation d'énergie tout au long de la journée. Les périodes sont classées comme suit :

- Pointe / Semi-pointe : L'énergie photovoltaïque donne la priorité à l'alimentation de la charge. L'énergie photovoltaïque en excès recharge le stockage d'énergie. Si la puissance photovoltaïque est insuffisante pour répondre à la charge, le stockage d'énergie sera déchargé et de l'électricité sera achetée sur le réseau pour répondre à la demande.
- Heures creuses : L'énergie photovoltaïque donne la priorité à l'alimentation de la charge. L'électricité excédentaire recharge le stockage d'énergie. Si l'énergie photovoltaïque est insuffisante, le stockage d'énergie alimente la charge électrique jusqu'à ce que la puissance restante soit d'environ 80 %.
- Super heures creuses : L'énergie photovoltaïque privilégie la recharge des stocks d'énergie. Si la production d'électricité est insuffisante, l'électricité sera achetée sur le réseau. Lorsque le stockage d'énergie est complètement chargé, la charge électrique est alimentée par l'énergie photovoltaïque et l'électricité du réseau. Le stockage d'énergie ne se déchargera pas du tout pendant cette période.

Comment procéder à la configuration :

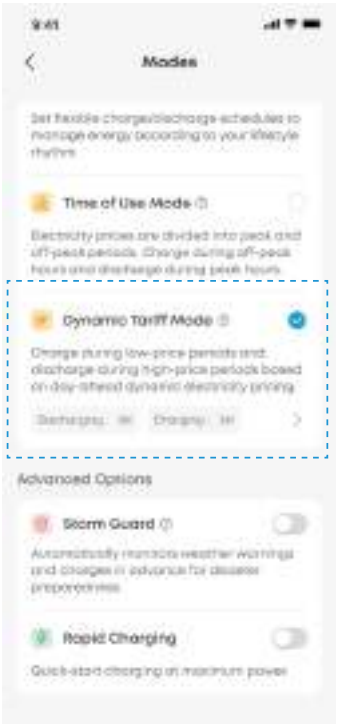
1. Sélectionnez le mode heure d'utilisation.
2. Sélectionnez des mois spécifiques pour chaque saison.
3. Touchez Ajouter une période
4. Modifiez les périodes de temps en faisant glisser le curseur. Appuyez sur Ajouter une période pour inclure des périodes supplémentaires. Répétez cette opération pour les week-ends si nécessaire.
5. Entrez le prix du tarif. Définissez des prix d'achat et de vente uniques pour chaque période.
6. Répétez les étapes 4 et 5 pour toutes les périodes et saisons.
7. Passez en revue et enregistrez vos paramètres.

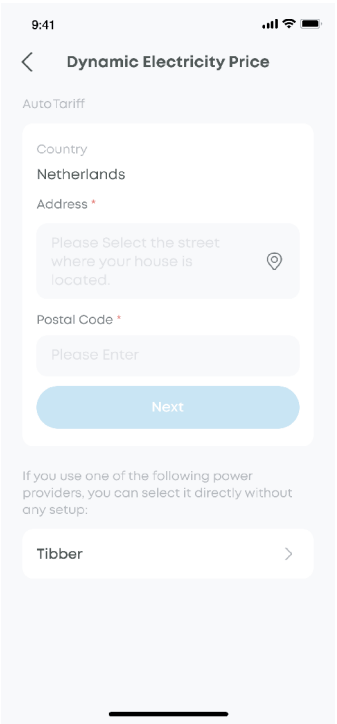


Mode tarifaire dynamique

1. Sélectionnez le mode tarifaire dynamique.
2. (Facultatif) Si le Taux d'électricité n'a pas été défini, définissez-le d'abord.
3. Vérifiez les paramètres tarifaires et effectuez les ajustements nécessaires. Le système détermine les plages horaires optimales de charge et de décharge en fonction des prix de l'électricité et de vos paramètres.

Périodes de charge et de décharge	Éditez différentes périodes de temps en faisant glisser le curseur.
Paramètres de charge	· Seuil État de charge. Le système arrête automatiquement la charge lorsque la batterie atteint le seuil de coupure. · Horaires de charge : Le système identifiera les périodes correspondantes avec les prix de l'électricité les plus faibles selon vos paramètres, puis chargera automatiquement la batterie pendant ces périodes.
Paramètres de décharge	· Horaires de décharge : Le système identifiera les périodes où les prix de l'électricité sont les plus élevés selon vos paramètres, puis procèdera à la décharge automatique de la batterie durant ces périodes. · Exportation de la batterie vers le réseau électrique : activez cette fonction pour injecter l'énergie excédentaire dans le réseau. Si cette fonction est désactivée, l'énergie sera réservée à un usage domestique.
Période disponible de charge et de décharge	Vous pouvez définir la période de charge et de décharge.Pendant cette période, le système exécutera le planning EMS selon les périodes de charge et de décharge définies ci-dessous.



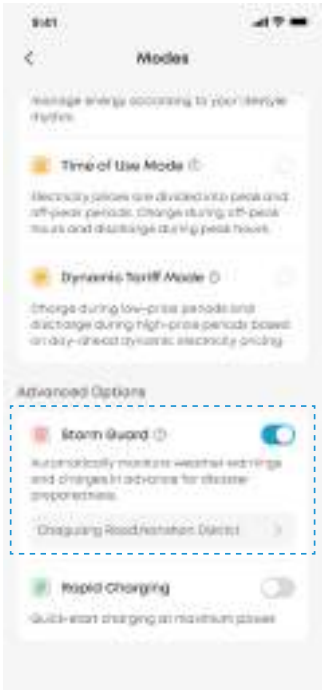


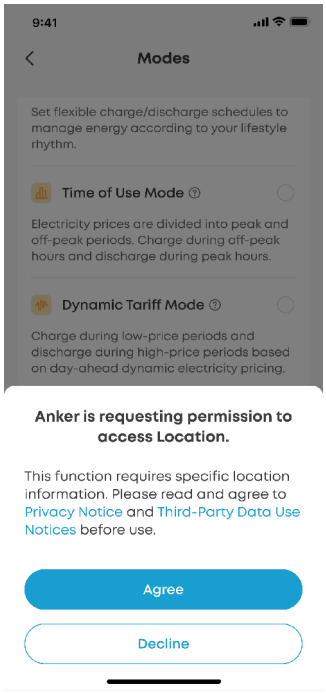
Mode Protection contre les orages

Dans ce Mode, le Système bascule automatiquement sur l'alimentation de secours lors d'une situation d'urgence et restaure la stratégie précédente une fois la période de secours terminée.

Comment procéder à la configuration :

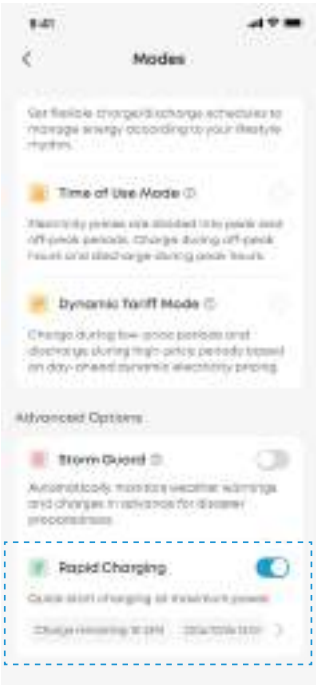
1. Activez le mode Protection contre les orages.
2. Autoriser l'accès à l'emplacement.

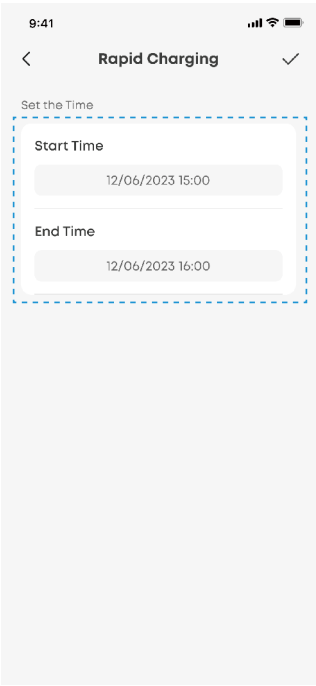




Charge rapide

Lorsque la charge rapide est activée, Banque solaire privilégie la Batterie en charge en cas d'avertissement de tempête ou de risque de coupure de courant. Vous pouvez définir l'heure de début et de fin de ce changement.





Spécifications

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro

Modèle	AE103SZ1, AE1038Z1, AE1033Z1-20, AE1033Z1
Borne PV	
Tension d'entrée PV maximale	60 V CC
Courant d'entrée PV maximum	36 ADC ×4
Isc PV max	45 ADC ×4
Puissance d'entrée PV maximale	1 250 × 4 / 5 000 W
Plage de tension de fonctionnement	16-50 V CC
Données de la batterie	
Batterie Li-Ion rechargeable	LiFePO4 / LFP
Tension nominale de la batterie	16 V CC
Courant de charge maximum	180 ADC
Courant de décharge maximum	180 ADC
Puissance nominale (appareil unique)	2 500 W
Énergie nominale	5 024 Wh
Capacité nominale	314 Ah
Entrée CA (borne sur réseau)	
Puissance d'entrée CA maximale	3 600 W
Courant d'entrée CA maximale	16 AAC
Puissance de charge CA maximale	2 500 W
Courant de charge CA maximal	10,9 AAC
Tension d'entrée nominale CA	L+N+PE 220 Va.c. /230 Va.c. /240 Va.c. , 50 Hz
Sortie CA (borne sur réseau)	
Puissance de sortie CA	600/790/800/2 500 W
Puissance apparente CA maximale	600/790/800/2 500 VA
Courant de sortie CA maximum	2,6/3,4/3,5/10,9 AAC
Puissance de sortie CA nominale	600/790/800/2 500 W
Puissance apparente CA nominale	600/790/800/2 500 VA
Courant de sortie CA nominal	2.6/3.4/3.5/10.9 AAC
Tension de sortie nominale CA	L+N+PE 220 Va.c. /230 Va.c. /240 Va.c. , 50 Hz
Plage de facteur de puissance	0,8 en retard - 0,8 en avance

Sortie CA (borne hors réseau)	
Puissance de sortie CA maximale	2 500 W
Courant de sortie CA maximum	10,9 AAC
Puissance de sortie de dérivation CA maximale	3 600 W
Courant de sortie de dérivation CA maximal	16 AAC
Tension de sortie nominale CA	L+N+PE 220 Va.c. /230 Va.c. /240 Va.c. , 50 Hz
Protection	
Protection contre les surtensions	Oui
Protection contre les sous-tensions	Oui
Protection contre les surintensités	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre les surcharges	Oui
Protection contre les décharges excessives	Oui
Protection anti-îlotage	Oui
Détection d'impédance d'isolation	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
Paramètres généraux	
Dimensions (L × H × P)	460×305×355 mm
Poids	50 kg
Classe de protection	Classe I
Indice de Protection	IP66
Topologie de l'onduleur	Isolé
Type sans fil	Bluetooth, Wi-Fi (2,4 GHz)
Plage de températures de fonctionnement	-20 à 55 °C
Altitude maximale	4 000 m
Garantie	10 ans
Durée de vie du produit	15 ans

Anker SOLIX BP5000 Expansion Battery

Borne PV	
Type de batterie	LiFePO4 / LFP
Tension nominale de la batterie	16 V CC
Courant de charge maximum	180 ADC
Courant de décharge maximum	180 ADC
Puissance nominale (appareil unique)	2 500 W
Énergie nominale	5 024 Wh
Capacité nominale	314 Ah
Paramètres généraux	
Dimensions (L × H × P)	460×254×332,5 mm
Poids	42 kg
Garantie	10 ans
Durée de vie du produit	15 ans
Classe de protection	Classe I
Indice de Protection	IP66
Plage de températures de fonctionnement	-20 à 55 °C
Altitude maximale	4 000 m

Instructions de configuration réseau

État du Bluetooth Low Energy (BLE) : lorsque l'équipement n'est pas encore connecté à un réseau, il active automatiquement la diffusion BLE et les services BLE pour fournir des capacités de configuration du réseau Bluetooth.

Remarque : pendant le processus de configuration BLE, assurez-vous que votre environnement réseau est stable et suivez les instructions pour terminer la configuration.

Port 5353

Le port 5353 (TCP/UDP 5353) d'un réseau sert principalement à mettre en œuvre le protocole mDNS pour permettre aux appareils du réseau local (LAN) de se détecter mutuellement.

Scénarios d'application : liaison de plusieurs appareils, scénarios d'autoconsommation et stratégies de gestion de l'énergie dans le réseau local.

Accédez au périphérique via son nom d'hôte. localement sur le même réseau local sans configuration DNS traditionnelle.

Caractéristiques du protocole mDNS : lorsque le protocole UDP est utilisé, le port 5353 est le port standard et il est compatible avec le format de requête DNS standard.