

1. À propos de ce guide

1.1 Objet et portée

1.2 Référence du modèle

1.3 Format du numéro de modèle

2. Déballage

2.1 Vérification avant l'installation

2.2 Contenu de la boîte du Solarbank

2.3 Dans le boîtier de batterie d'extension

2.4 Accessoires optionnels

3. Présentation du produit

3.1 Récapitulatif

3.2 Boutons de commande

3.3 Guide de l'écran

3.4 Guide des LED

4. Préinstallation

4.1 Préparer le raccordement au réseau

4.2 Choisir un site d'installation

4.3 Mesure de la surface

4.4 Préparation des outils et des accessoires

5. Installation

Précautions

Méthode 1 : Installation au sol

Méthode 2 : Fixation sur la base montée au sol

6. Raccordements électriques

6.1 Précautions

6.2 Connecter vers le réseau électrique

6.3 Connecter à la masse

6.4 Raccordement à la charge domestique

6.5 Connecter au Smart Meter (facultatif)

6.6 Connecter au P1 Meter (Facultatif)

6.7 Connecter au Smart Plug (facultatif)

7. Configuration de l'appareil

7.1 Allumé / Désactivé

7.2 Utilisation de l'application Anker

8. Spécifications

8.1 Anker SOLIX Solarbank Max AC

8.2 Anker SOLIX BP7000 Expansion Battery

9. Informations de sécurité

9.1 Symboles de sécurité

9.2 Sécurité environnementale

9.3 Sécurité opérationnelle

9.4 Sécurité de la batterie

9.5 Sécurité des transports

9.6 Exigences de stockage

Annexe 1. Ports de communication

Annexe 2. Anka : Assistant énergétique domestique

Annexe 3. Commande par un tiers

Annexe 4. Mode de fonctionnement

Mode intelligent

Mode autoconsommation

Mode personnalisé

Mode Heure d'utilisation

Mode tarifaire dynamique

Annexe 5. Mode de sauvegarde

Protection contre les orages

Charge rapide

Annexe 6. Entretien

1. À propos de ce guide

1.1 Objet et portée

Ce guide fournit des instructions étape par étape pour comprendre, installer et utiliser Anker SOLIX Solarbank Max AC.

1.2 Référence du modèle

Le présent guide s'applique aux produits suivants.

Nom du produit	Forme abrégée
Anker SOLIX Solarbank Max AC	Solarbank
Anker SOLIX BP7000 Batterie d'extension	Batterie d'extension

1.3 Format du numéro de modèle

Tous les numéros de modèle du système suivent le même schéma de dénomination.

Le numéro de modèle d'exemple ci-dessous représente la région européenne (UE), une puissance nominale de 800 W et une batterie d'extension.

A17E23Z1-8-1

The diagram shows the model number A17E23Z1-8-1. A horizontal line is drawn under the first seven characters 'A17E23Z1'. Below this line is a bracket labeled with a circled '1'. Another horizontal line is drawn under the character '8'. Below this line is a bracket labeled with a circled '2'. A third horizontal line is drawn under the character '1' at the end. Below this line is a bracket labeled with a circled '3'.

N°	Signification	Valeur
1	Produit	Anker SOLIX Solarbank Max AC
2	Puissance nominale	8 : 800 W 35 : 3 500 W 50 : 5 000 W
3	Nombre de batteries d'extension	1 à 5 : Une à cinq batteries d'extension Sans suffixe : Aucune batterie d'extension

2. Déballage

2.1 Vérification avant l'installation

Inspectez l'emballage extérieur

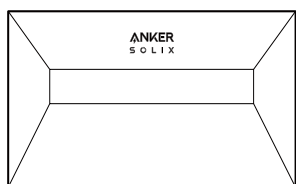
Avant de déballer, inspectez l'emballage extérieur pour détecter des trous, des fissures ou d'autres dommages, et vérifiez le numéro de modèle de l'équipement.

Si des dommages sont constatés ou si le modèle ne correspond pas à votre commande, ne déballez pas l'équipement. Contactez immédiatement le service client.

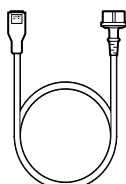
Vérification du contenu

Après le déballeage, vérifiez que tous les articles sont présents et non endommagés. Si un article est manquant ou endommagé, contactez le service client.

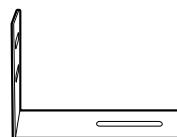
2.2 Contenu de la boîte du Solarbank



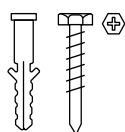
Anker SOLIX
Solarbank Max AC



Câble CA



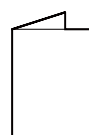
Support mural ×2



Vis
(M6 50 mm) ×2

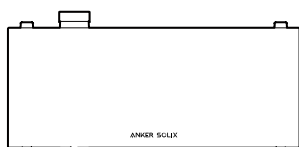


Vis
(M5 16 mm) ×2



Documents

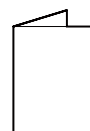
2.3 Dans le boîtier de batterie d'extension



Anker SOLIX BP7000
Batterie d'extension



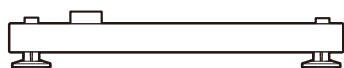
Vis
(M5 16 mm) ×2



Document

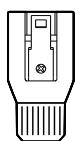
2.4 Accessoires optionnels

Les accessoires suivants peuvent être commandés séparément.



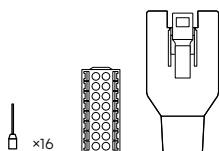
Base de montage au sol

Surélève le système et assure un support stable sur les surfaces dures et inégales.



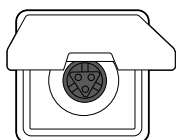
Connecteur CA

Connecter la Banque solaire au panneau principal pour un raccordement permanent au réseau.



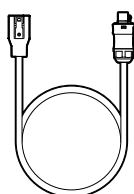
Kit de connecteur COM

Permet une communication filaire entre Solarbank et les appareils compatibles, y compris le compteur intelligent.



Prise Wieland

S'associe à la fiche Wieland pour le raccordement au réseau, conformément aux normes VDE.



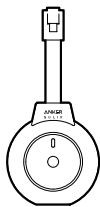
Câble CA avec fiche Wieland

Permet de connecter la Banque solaire à la prise Wieland pour le raccordement au réseau.



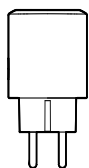
Compteur intelligent de 2e génération (monophasé / triphasé)

Il surveille à la fois le Réseau et le système solaire tiers pour un suivi énergétique précis.



Compteur P1

- Compatible avec les compteurs principaux P1 utilisés aux Pays-Bas.
- Surveille uniquement le réseau.



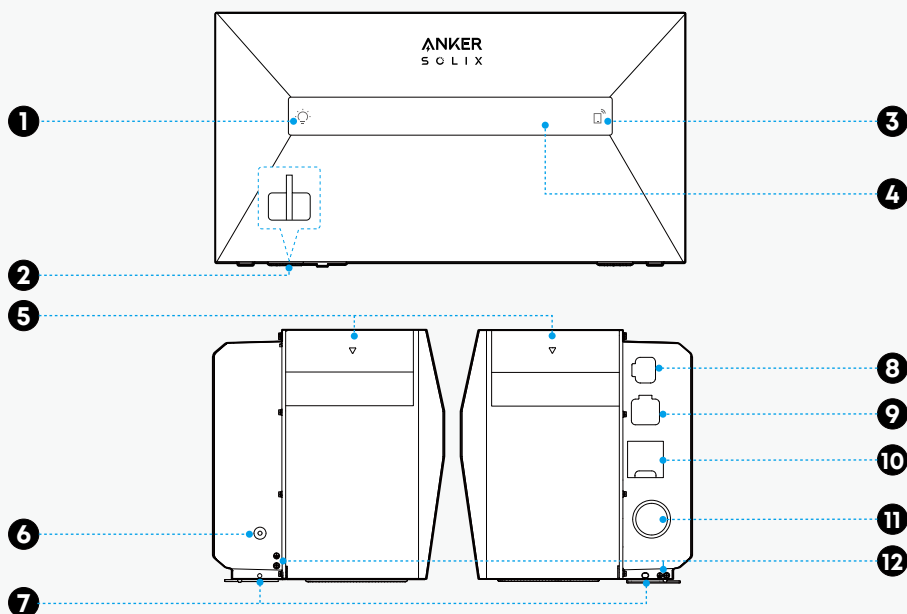
Anker SOLIX Smart Plug (Gen 2)

Permet de commander les appareils connectés selon un horaire ou un mode d'énergie.

3. Présentation du produit

3.1 Récapitulatif

Anker SOLIX Solarbank Max AC



1. Bouton marche/arrêt de l'écran

2. Port de batterie

3. Bouton IoT

4. Affichage

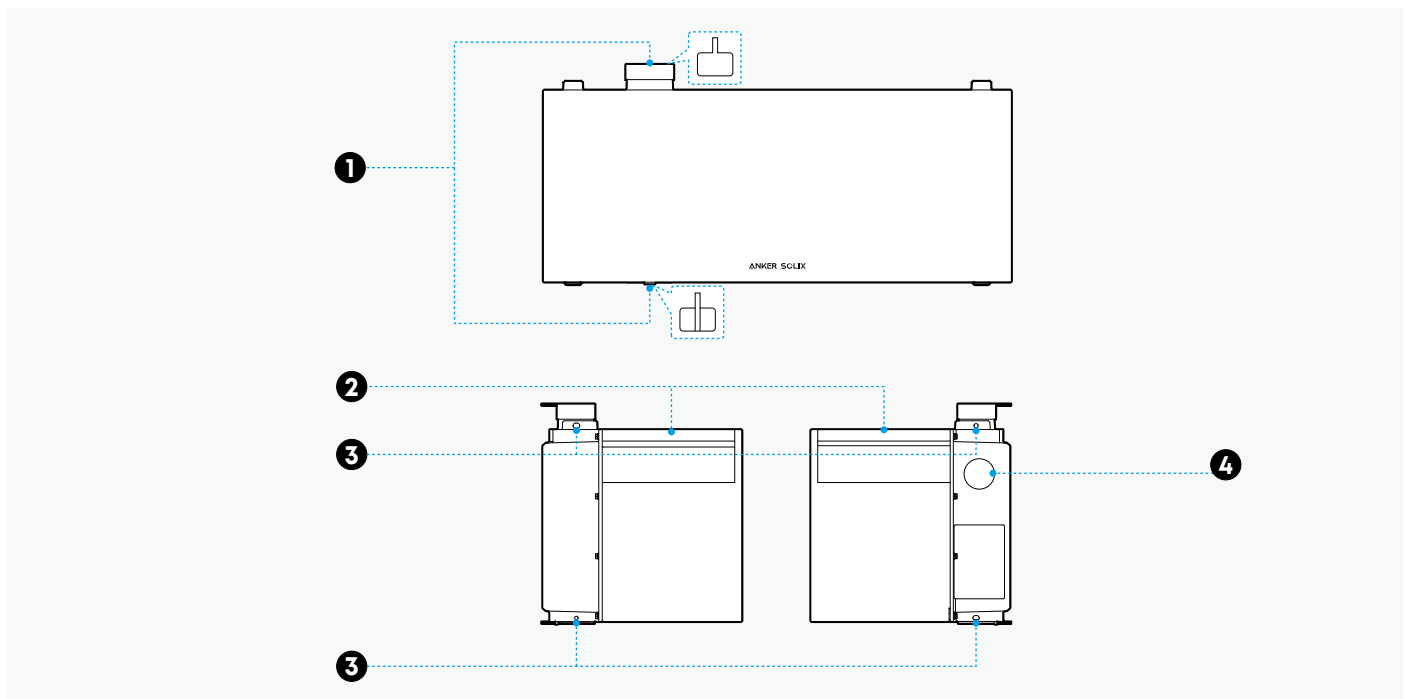
5. Poignée

- 6. Bouton d'alimentation
- 7. Trous de vis autobloquantes
- 8. Port raccordé au réseau
- 9. Port COM
- 10. Port de charge
- 11. Soupape de décharge de pression

Cette valve est un appareil de sécurité. Ne pas retirer ni endommager.

- 12. Bornes de masse

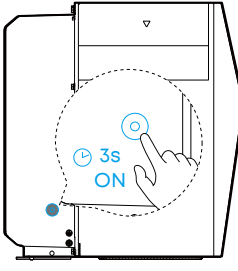
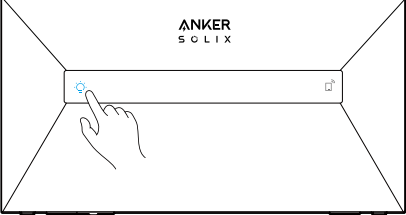
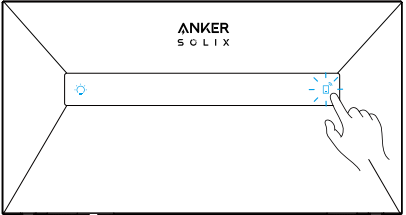
Anker SOLIX BP7000 Batterie d'extension



- 1. Port de batterie
- 2. Poignée
- 3. Trous de vis autobloquantes
- 4. Soupape de décharge de pression

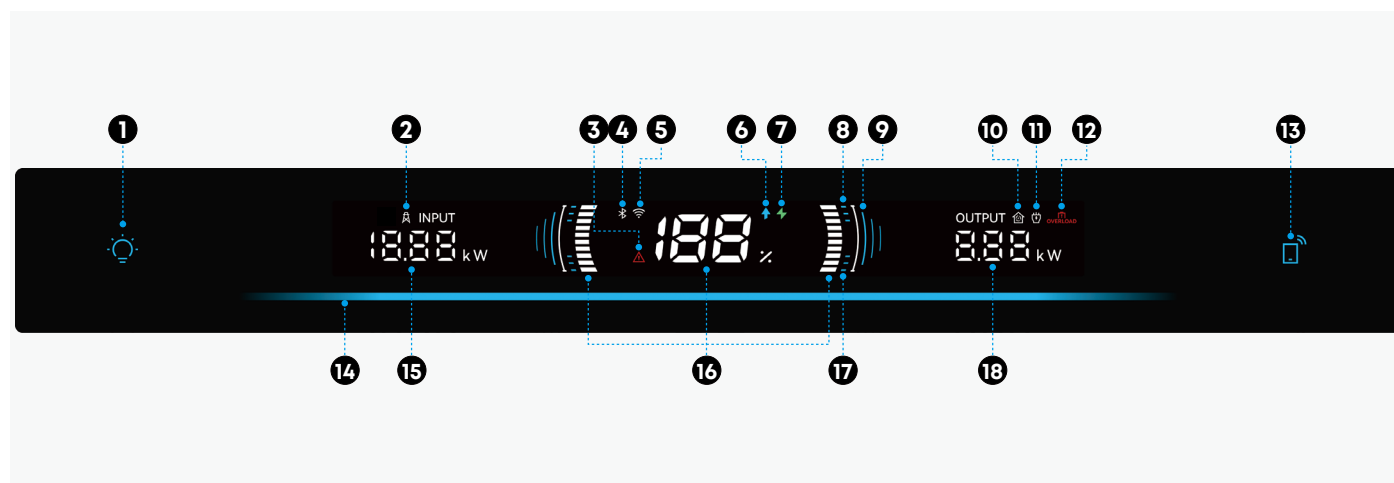
Cette valve est un appareil de sécurité. Ne pas retirer ni endommager.

3.2 Boutons de commande

Bouton	Action	Fonction
	Maintenir enfoncé pendant 3 secondes.	Activez ou éteignez la Banque solaire.
	Appuyez une fois.	Réveiller ou éteindre l'écran.
	Appuyez une fois.	Confirme la connexion Bluetooth.
	Touchez et maintenez pendant 2 secondes.	Activer ou désactiver la connexion réseau.
	Touchez et maintenez pendant 7 secondes.	Réinitialiser les paramètres Bluetooth et Wi-Fi.

3.3 Guide de l'écran

L'affichage peut varier selon la Version du firmware.



Indicateur	Description
1	Bouton marche/arrêt de l'écran Contrôle l'affichage de l'écran.Pour plus de détails, voir la section 3.2 Boutons de commande.
2	Entrée depuis le réseau électrique Affiche la puissance tirée du réseau.
3	Alerte générale de panne Indique un défaut.Vérifier l'application Anker pour plus de détails.
4	État du Bluetooth Clignotement : Connexion Bluetooth en cours Fixe : Connecté au Bluetooth.
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 cours de charge.
8	Limite supérieure 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 charges Indique la puissance fournie aux charges domestiques.
12	Alerte de surcharge Déconnectez certains appareils pour réduire la charge.
13	Bouton IoT Commande la connectivité réseau. Pour plus de détails, voir la section 3.2 Commandes des boutons.
14	Barre lumineuse Indique l'état du système. Pour plus de détails, consultez la section 3.4 Guide des voyants LED.
15	Puissance d'entrée totale Affiche la puissance totale actuellement injectée dans le système.
16	État de charge de la batterie Affiche l'état de charge actuel de la batterie.
17	Limite inférieure de décharge Affiche la limite inférieure configurée pour la décharge.
18	Puissance de sortie totale Affiche la puissance totale fournie aux charges connectées.

3.4 Guide des LED

Sauf indication contraire, la LED est bleu-vert en mode intelligent et bleue en modes non intelligents.

LED	État
	Sous tension La LED bleue s'allume 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 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 effectue un balayage d'une extrémité à l'autre.
	Dysfonctionnement La LED clignote en rouge. Vérifier l'application Anker pour plus de détails.

4. Préinstallation



- Lisez toutes les consignes de sécurité de la section 9. Informations de sécurité.
- Tous les codes électriques, normes de sécurité et réglementations locales applicables doivent être respectés.

4.1 Préparer le raccordement au réseau

Solarbank prend en charge trois méthodes de connexion au réseau : Via une prise murale, via une prise Wieland et via le tableau électrique principal. Chaque méthode impose des exigences différentes en matière de circuit dédié et la participation d'un électricien qualifié.

Comprendre les circuits dédiés

Un circuit dédié est une ligne électrique dotée de son propre disjoncteur dans le tableau électrique. Le circuit alimente un seul appareil ou une seule prise. Un circuit dédié peut supporter une puissance de sortie du réseau plus élevée. Solarbank utilise par défaut sa capacité standard lorsqu'il est connecté à un circuit partagé.

Utilisez le tableau ci-dessous pour vérifier si votre méthode de raccordement sélectionnée nécessite un circuit dédié et un électricien agréé.

Mode de connexion	Exigence de circuit dédié	Exigence d'électricien agréé
Via prise murale	Recommandé	Non requis
Via Wieland Prise	Obligatoire	Obligatoire
Via le panneau principal	Obligatoire	Obligatoire

Un circuit dédié est requis pour le raccordement de la prise Wieland et du tableau principal. Pour le raccordement à une prise murale, un circuit dédié est recommandé afin de permettre une puissance de sortie réseau plus élevée.

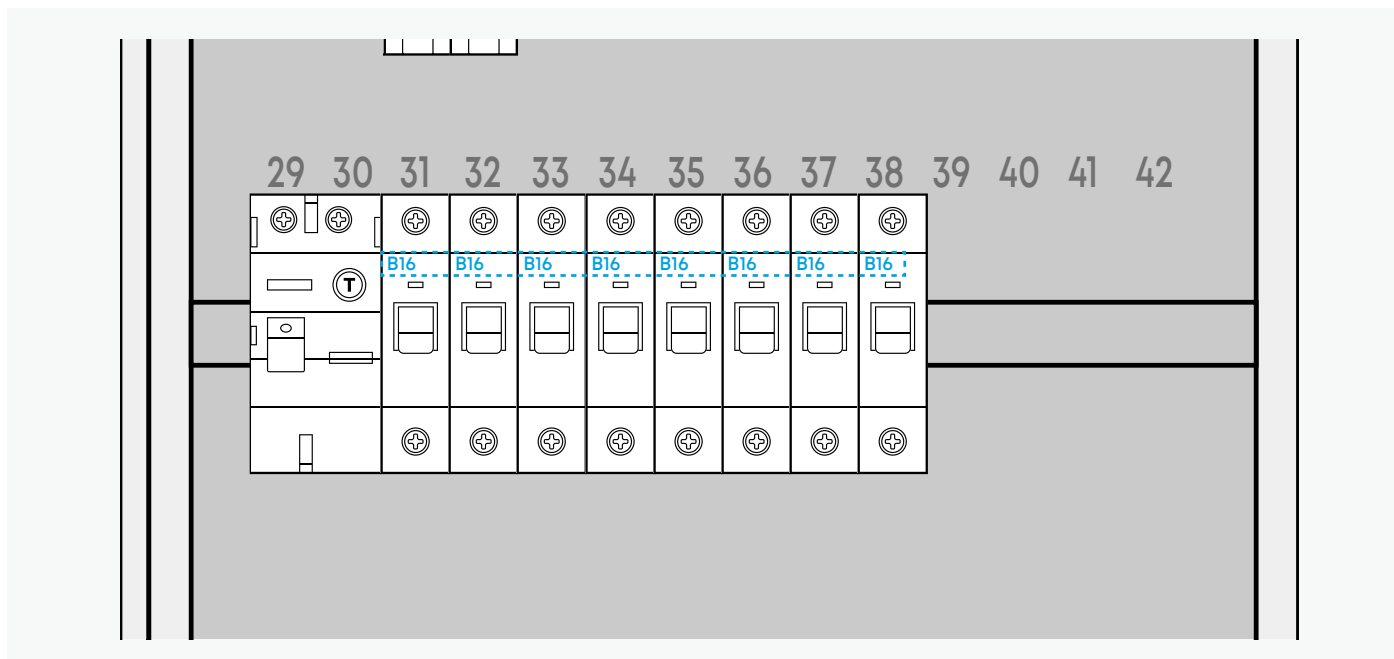
Préparez un circuit dédié



- Le circuit dédié au Solarbank doit être protégé par un disjoncteur différentiel de type A. Un disjoncteur différentiel de type B n'est pas nécessaire.
- Le système Solarbank utilise une topologie d'onduleur isolé avec un transformateur d'isolement intégré. Le transformateur bloque physiquement les courants de fuite. Un disjoncteur différentiel de type A fournit donc une protection suffisante et est conforme à la norme CEI 60364-7-712.

Méthode 3 : Vérifiez le marquage du disjoncteur

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



Méthode 4 : Ajouter un circuit dédié

Si aucun circuit dédié n'est disponible, contactez un électricien agréé pour en installer un.

Sélectionnez une prise appropriée

Si la banque solaire est connectée via une prise murale ou une prise Wieland, sélectionnez une prise adaptée sur le circuit dédié. Si la banque solaire est connectée directement au panneau principal, ignorez cette section.

1. Confirmez l'emplacement d'installation

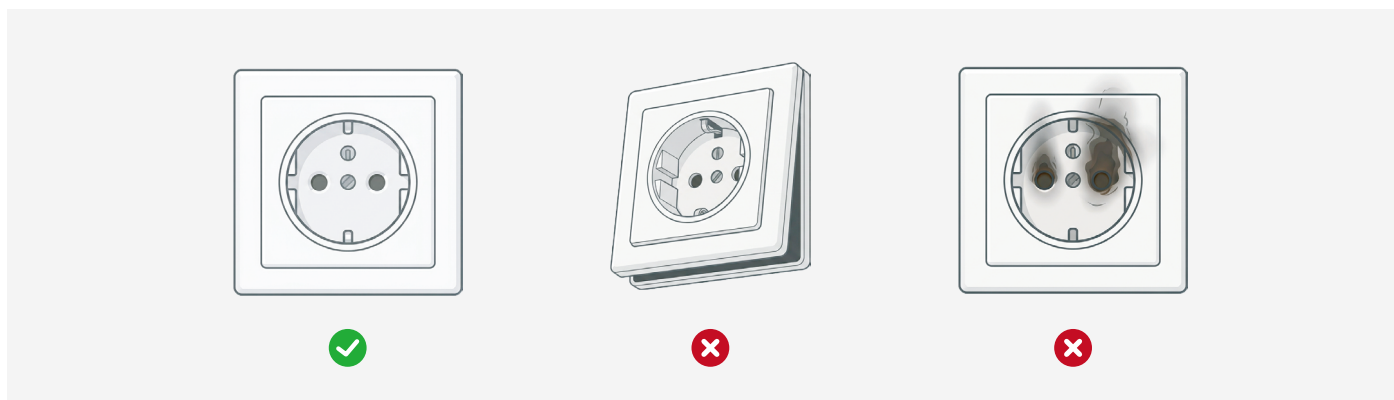
Identifiez l'appareil ou la prise alimenté par ce circuit et vérifiez s'il existe un emplacement adapté à proximité pour la banque solaire.

- Emplacements idéaux : buanderies, greniers, abris de jardin, garages et pièces de stockage.
- À éviter : Cuisines, salles de bains ou zones contenant des matériaux inflammables ou explosifs.

2. Vérification de l'état et du 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 le courant requis (16 A pour l'UE).

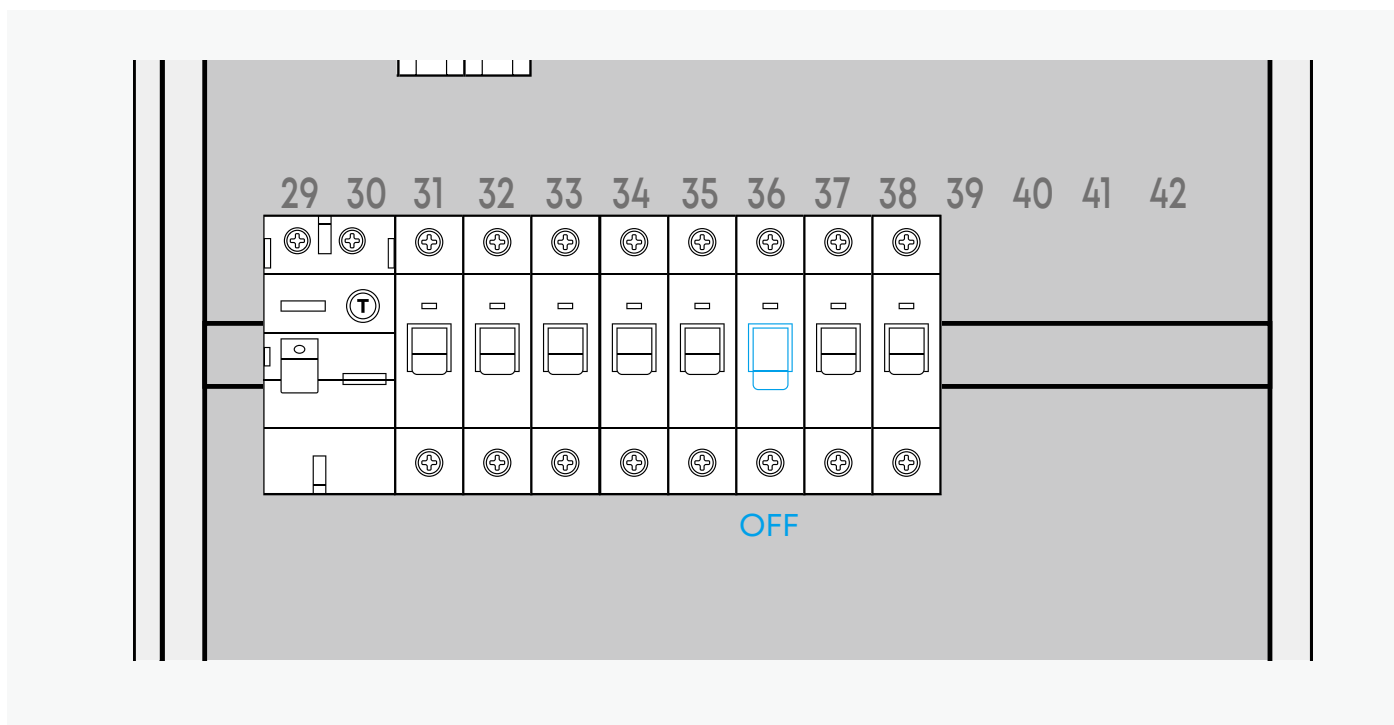
Si la prise ne répond pas à ces exigences, mettez le disjoncteur correspondant en position éteint et remplacez la prise.



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

3. Éteignez le circuit cible

Coupez le disjoncteur ou le RCBO du circuit cible.

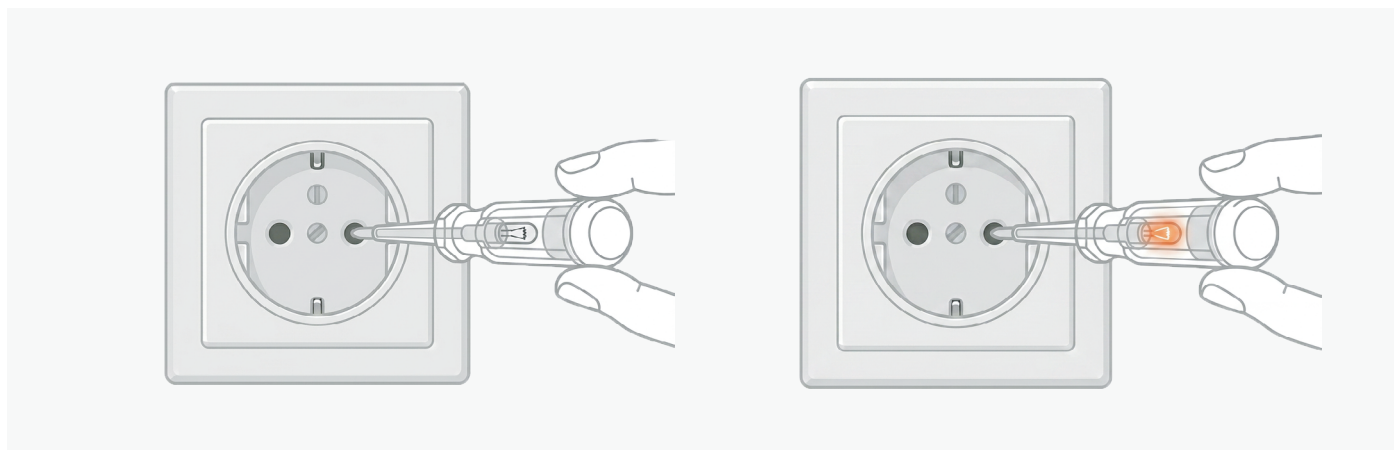


4. Testez la prise cible.

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. Confirmez que le circuit est dédié

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

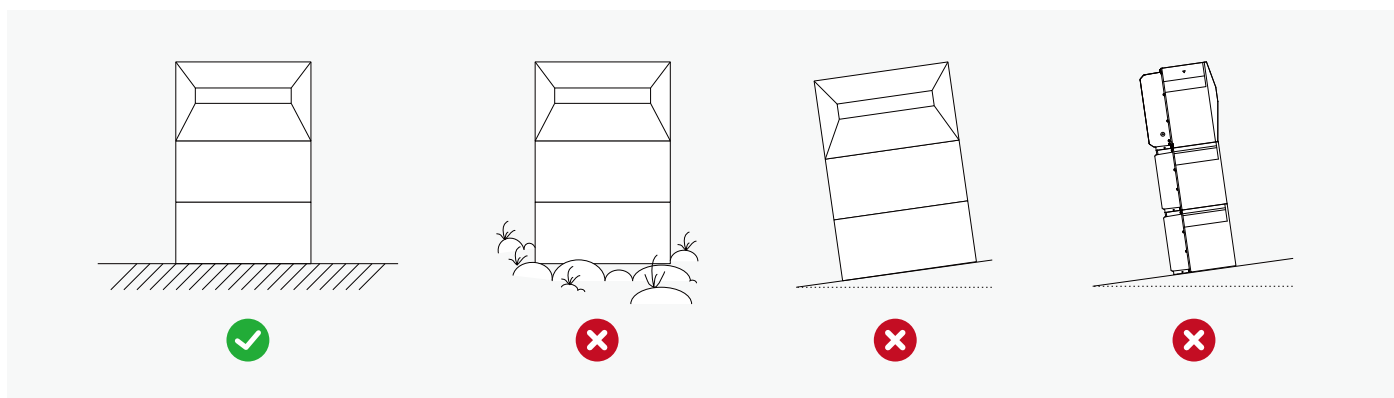


4.2 Choisir un site d'installation

Après avoir identifié le circuit dédié, choisissez un emplacement d'installation à proximité qui réponde aux exigences suivantes.

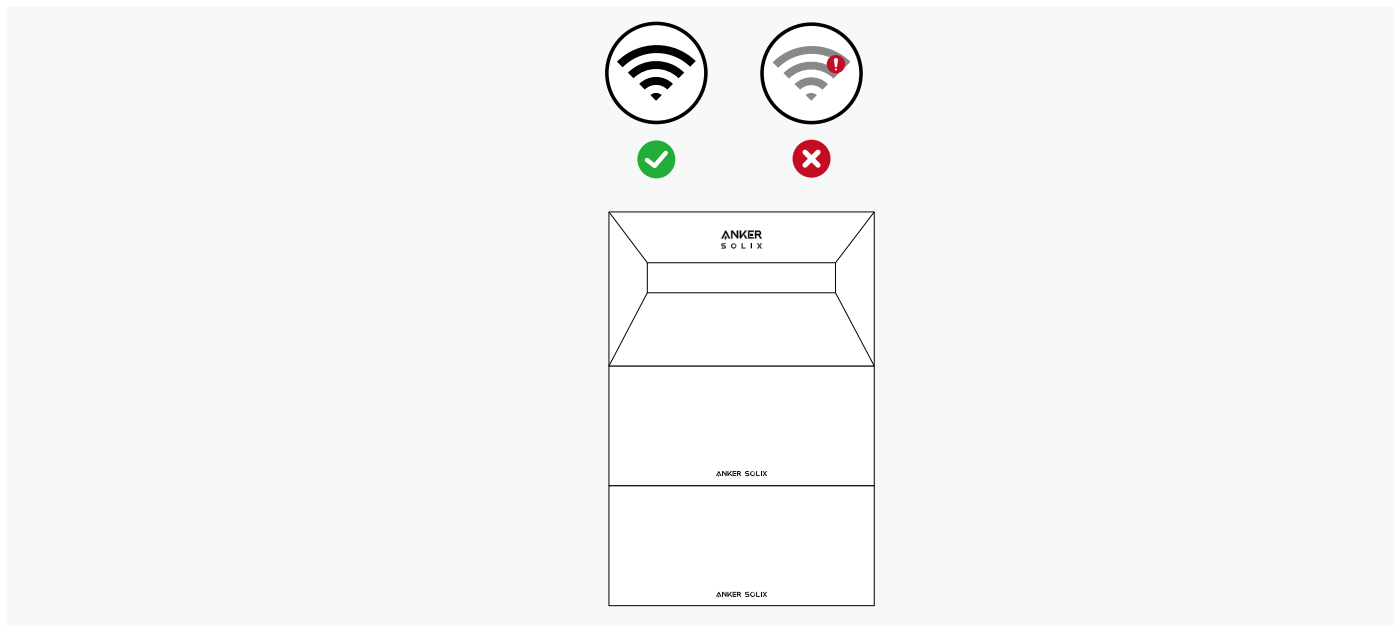
Surface plane

- Sélectionnez un site d'installation qui possède un sol solide et stable, qui ne soit ni mou, ni spongieux, ni sujet à l'affaissement.
- Sélectionnez un emplacement situé au-dessus du plus haut niveau d'eau enregistré et éloigné des zones basses où l'eau ou la neige peuvent s'accumuler.
- Dans les zones à végétation dense, désherbez régulièrement et renforcez le sol sous l'équipement avec du ciment ou du gravier.



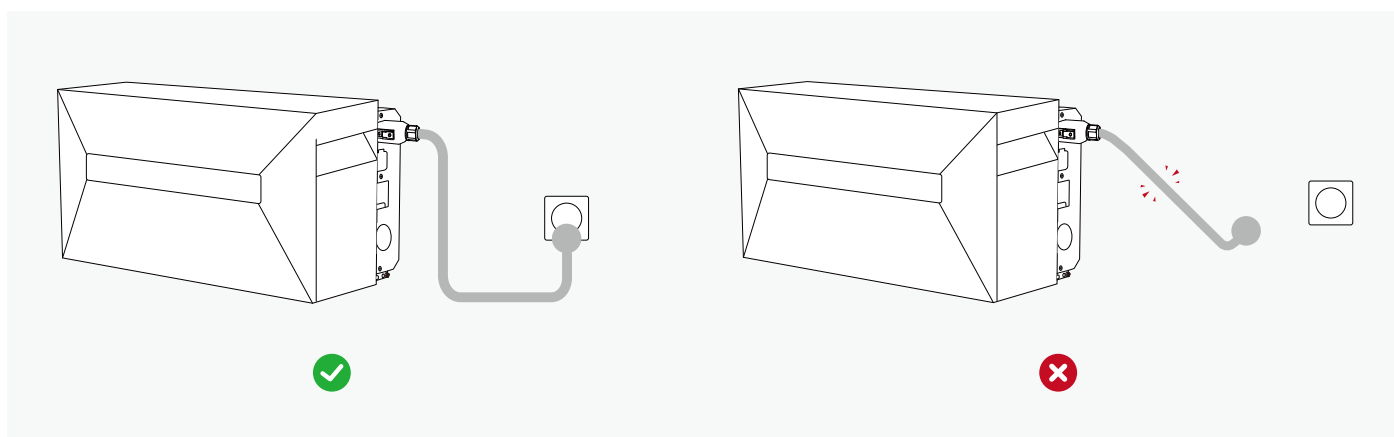
Réception Wi-Fi

- Confirmer que la zone d'installation bénéficie d'un bon signal sans fil.
- Si un appareil mobile peut se connecter au réseau Wi-Fi local 2,4 GHz du site, Banque solaire pourra également s'y connecter de manière fiable.



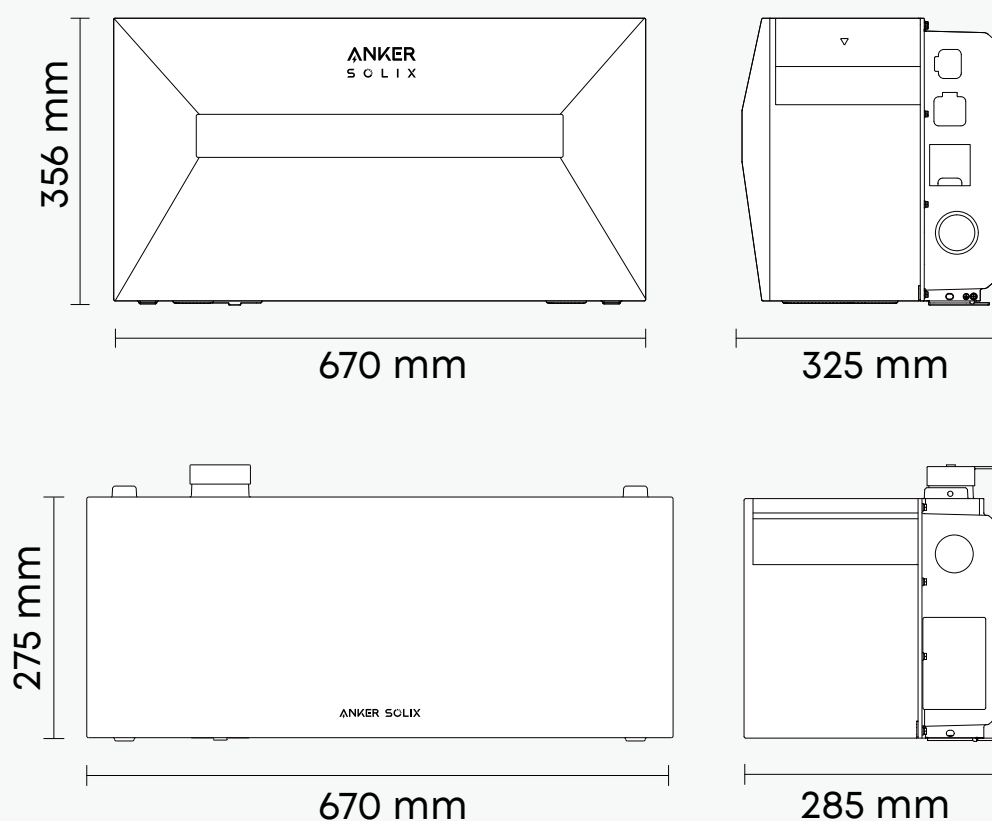
Longueur du câble secteur (connexion à la prise murale)

Assurez-vous que le câble secteur puisse atteindre la banque solaire depuis la prise murale.



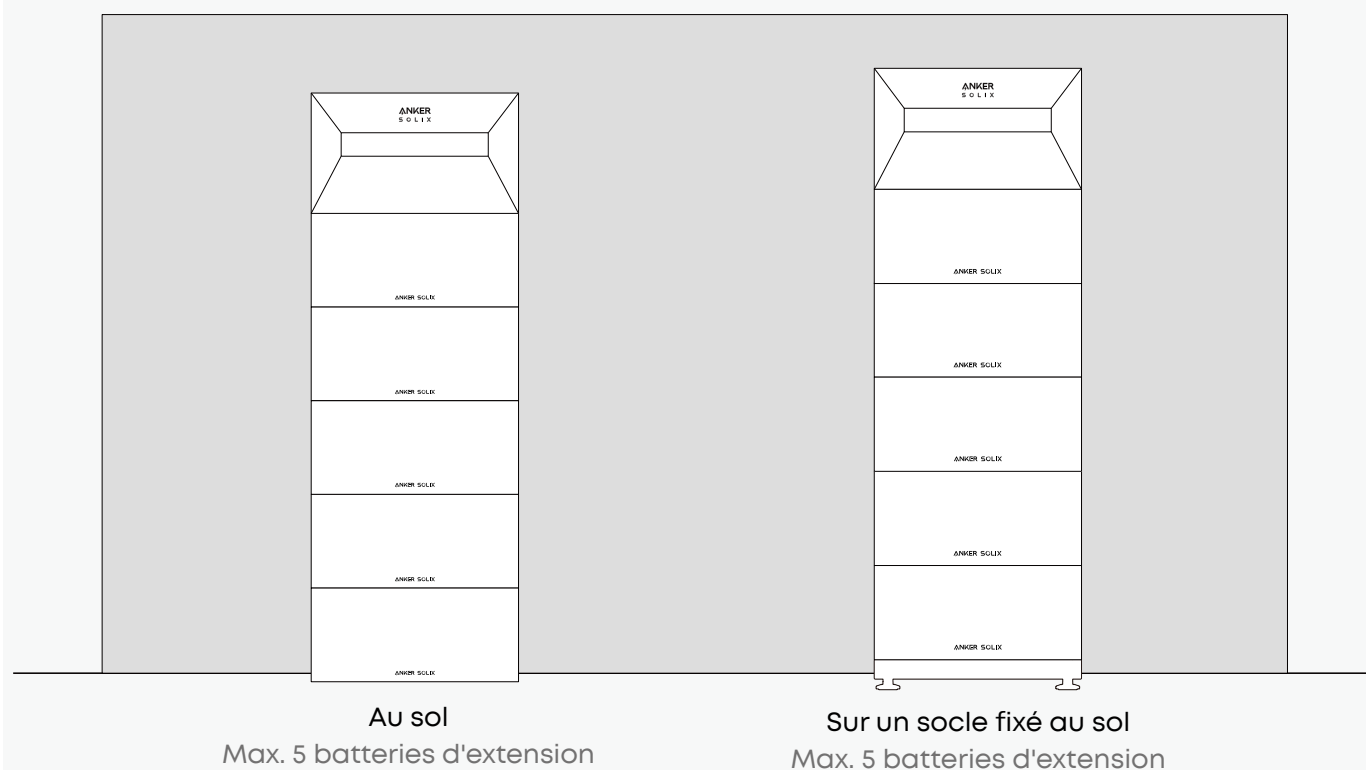
4.3 Mesure de la surface

Dimensions de l'équipement



Configurations d'empilage

Le système peut être installé au sol ou sur un socle fixé au sol.



Exigences d'espace

Veillez à prévoir un espace suffisant pour le câblage, la dissipation de la chaleur et l'isolation de sécurité.

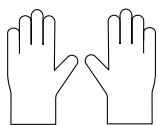
Dégagement minimum	Espace requis
Des deux côtés	500 mm
Du plafond	300 mm
Entre les systèmes côte à côte	500 mm
Devant le système	300 mm
Depuis la source de chaleur	600 mm

4.4 Préparation des outils et des accessoires

Préparez les outils et accessoires suivants avant l'installation. Ils ne sont pas inclus dans l'emballage.

Articles requis

Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié et suivez les pratiques de travail électrique sûres.



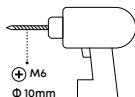
Gants (résistants aux coupures, isolants)



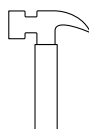
Stylo



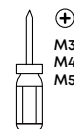
Mètre à ruban



Perceuse électrique



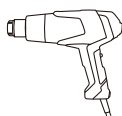
Marteau



Tournevis



Pince à dénuder



Pistolet thermique



Pince à sertir



Câble de terre (2,5 mm²)



Cosse à anneau



Gaine thermorétractable

Articles facultatifs

Connexion entre la prise Wieland et le tableau électrique

Câbles d'alimentation (L, N, PE)	Conducteur : 2,5 à 4 mm ² Diamètre extérieur : 10 à 14 mm Matériaux : cuivre
----------------------------------	---

Connecter la Banque solaire au tableau électrique

Disjoncteur	16A
Appareil de courant résiduel (RCD)	Type A
Câbles d'alimentation (L, N, PE)	Conducteur : 2,5 à 4 mm ² Diamètre extérieur : 10 à 14 mm Matériaux : cuivre

Connexion entre la banque solaire et le Smart Meter

Câble de signal	0,5 mm ²
-----------------	---------------------

5. Installation

Cette section décrit deux méthodes d'installation du système. Les deux méthodes prennent en charge une banque solaire et jusqu'à cinq batteries d'extension.

Les étapes de cette section utilisent une banque solaire et deux batteries d'extension à titre d'exemple.

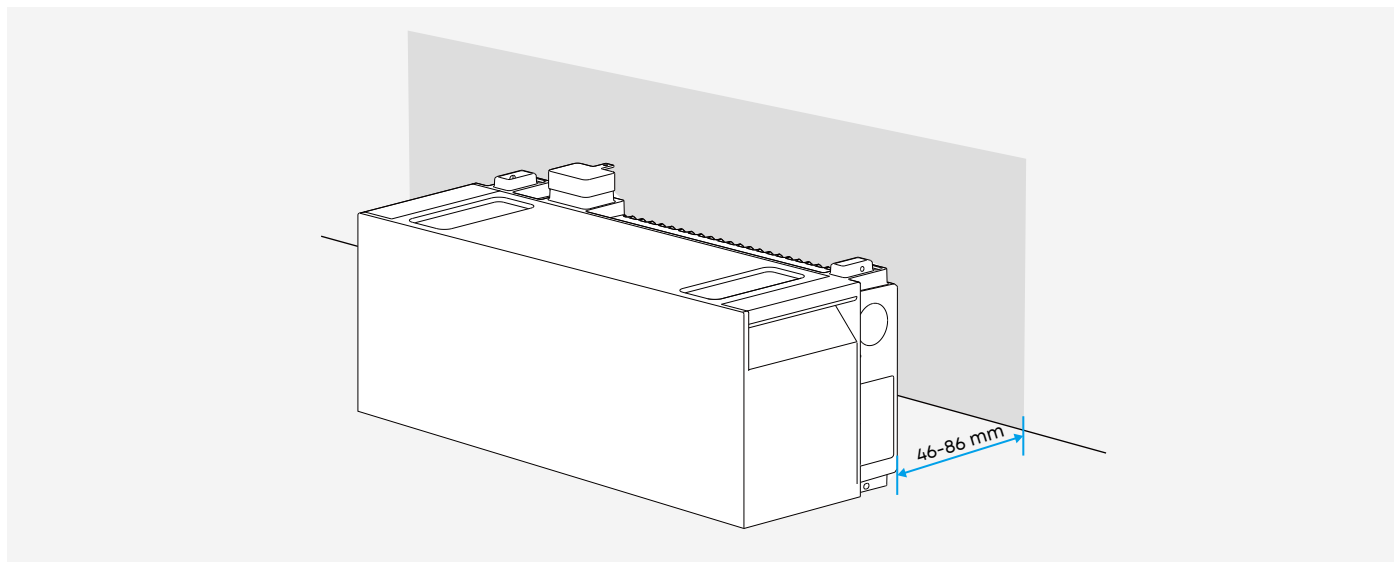
Précautions

- Lisez toutes les consignes de sécurité de la section 9. Informations de sécurité.
- Assurez-vous que la Banque solaire est éteinte avant l'installation.
- Portez des gants de protection lors du déplacement de tout appareil à la main.
- Sélectionnez les fixations conformément aux codes du bâtiment locaux. Utilisez des vis autotaraudeuses pour les murs en bois et des boulons d'expansion pour les murs en béton ou en maçonnerie.
- Lorsque vous installez quatre batteries d'extension ou plus, la hauteur de la pile augmente considérablement. Placez chaque unité sur une plateforme stable avant de la soulever pour la mettre en position.

Méthode 1 : Installation au sol

Étape 1. Installation de la batterie d'extension inférieure

Placez la batterie d'extension sur une surface plane et solide, dans la plage du Wi-Fi.



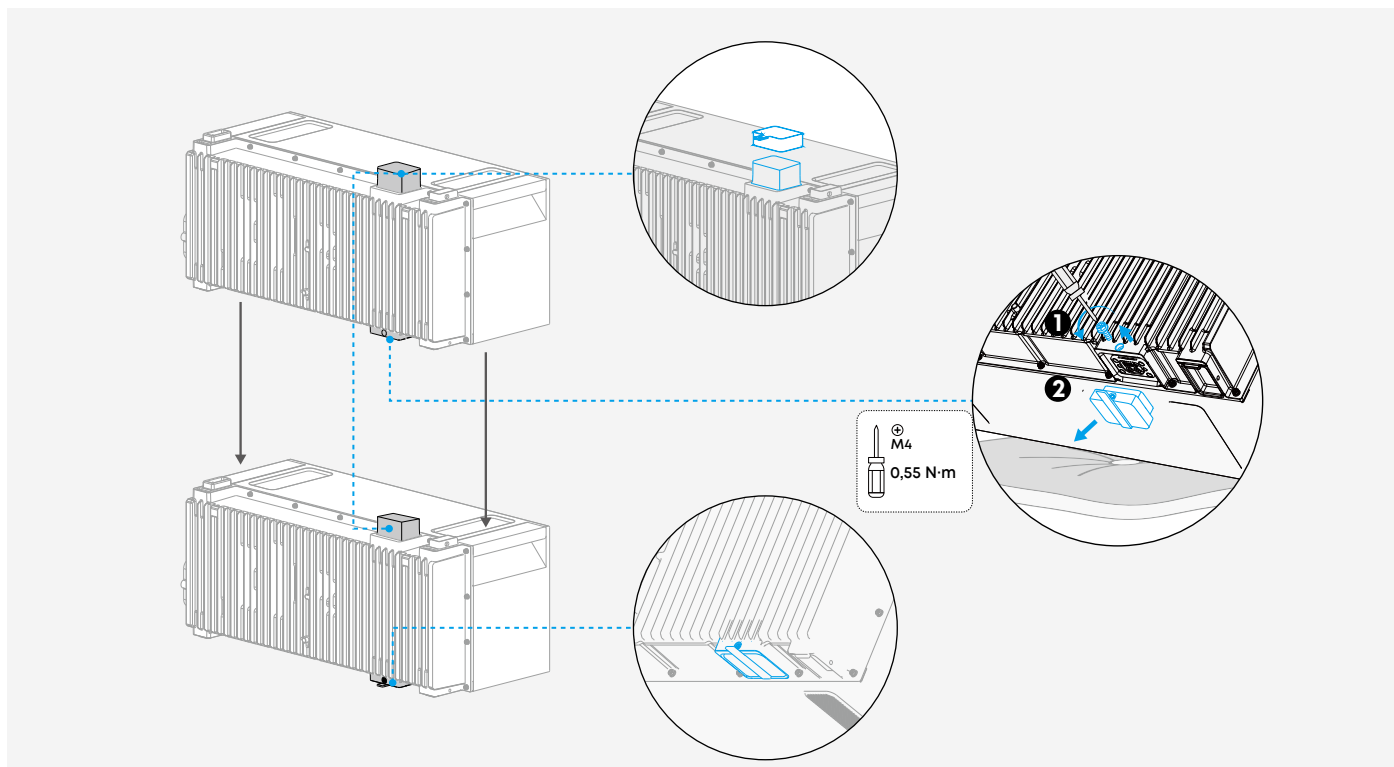
Pour une installation autonome avec une banque solaire uniquement :

- Positionnez Banque solaire à une distance de 30 à 70 mm du mur.
- Ignorez les étapes 2 à 5.

Étape 2. Empilez les batteries d'extension.

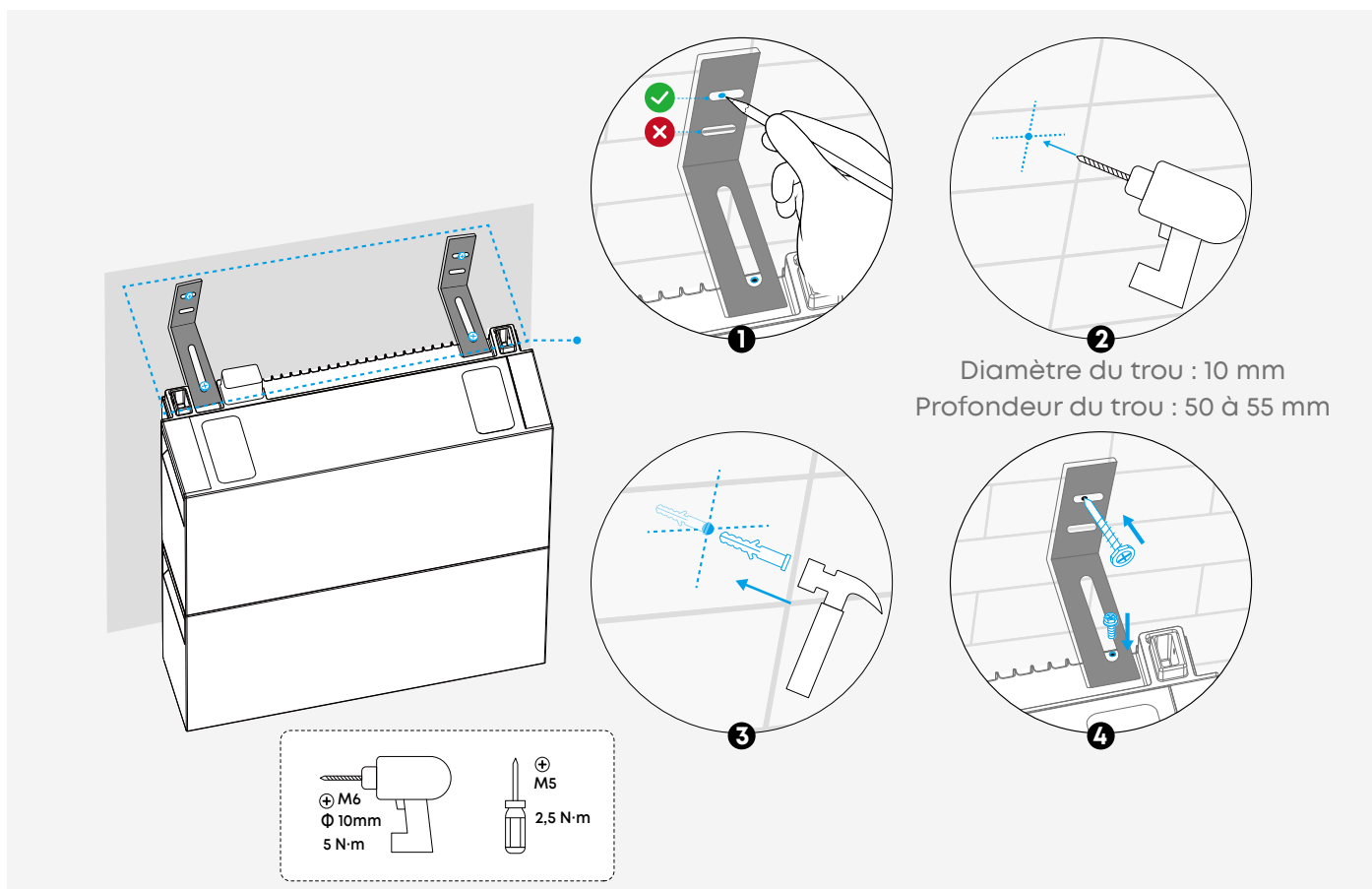
- Avant d'empiler les batteries, retirez les bouchons en caoutchouc des ports à connecter. Placez chaque unité sur un support doux pour éviter les rayures.

- Pour éviter toute infiltration d'eau, laissez le bouchon en caoutchouc inférieur installé sur la batterie d'extension inférieure ou sur une banque solaire autonome.



Étape 3. Installer les supports de fixation murale

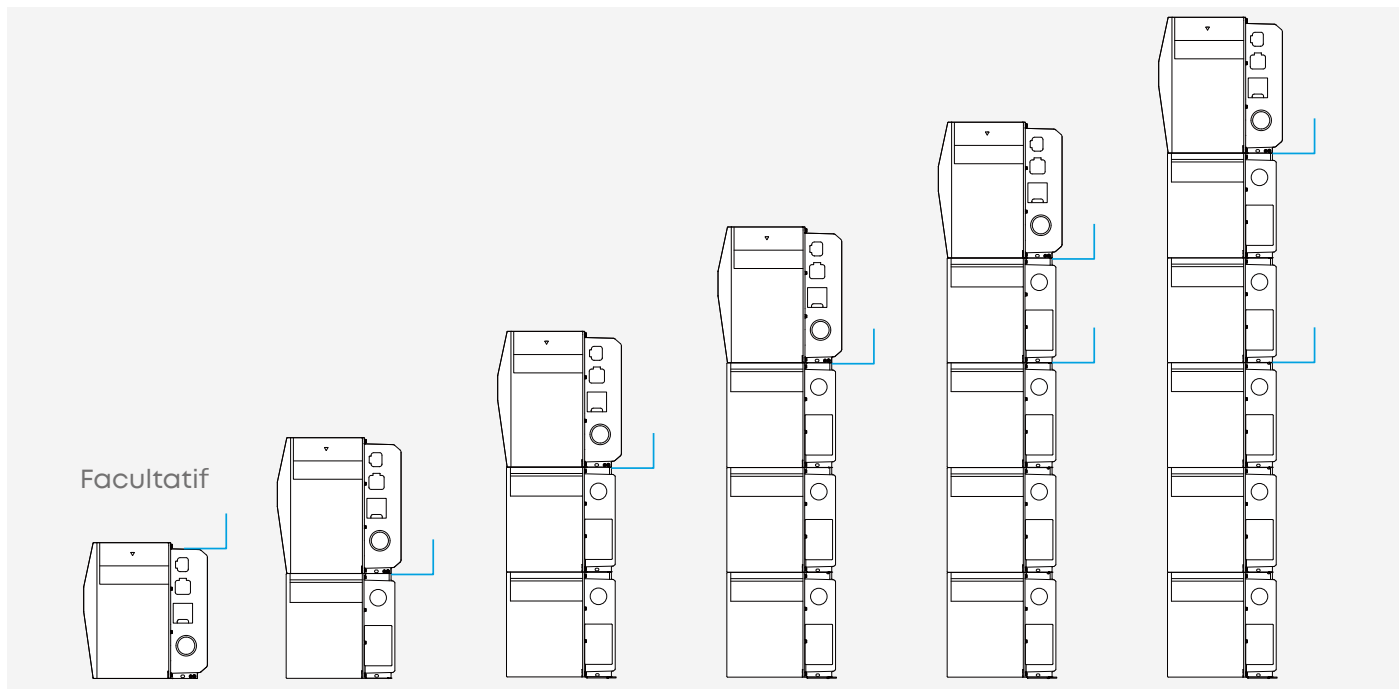
Marquez un trou supérieur. Choisissez un emplacement qui évite les joints de briques.





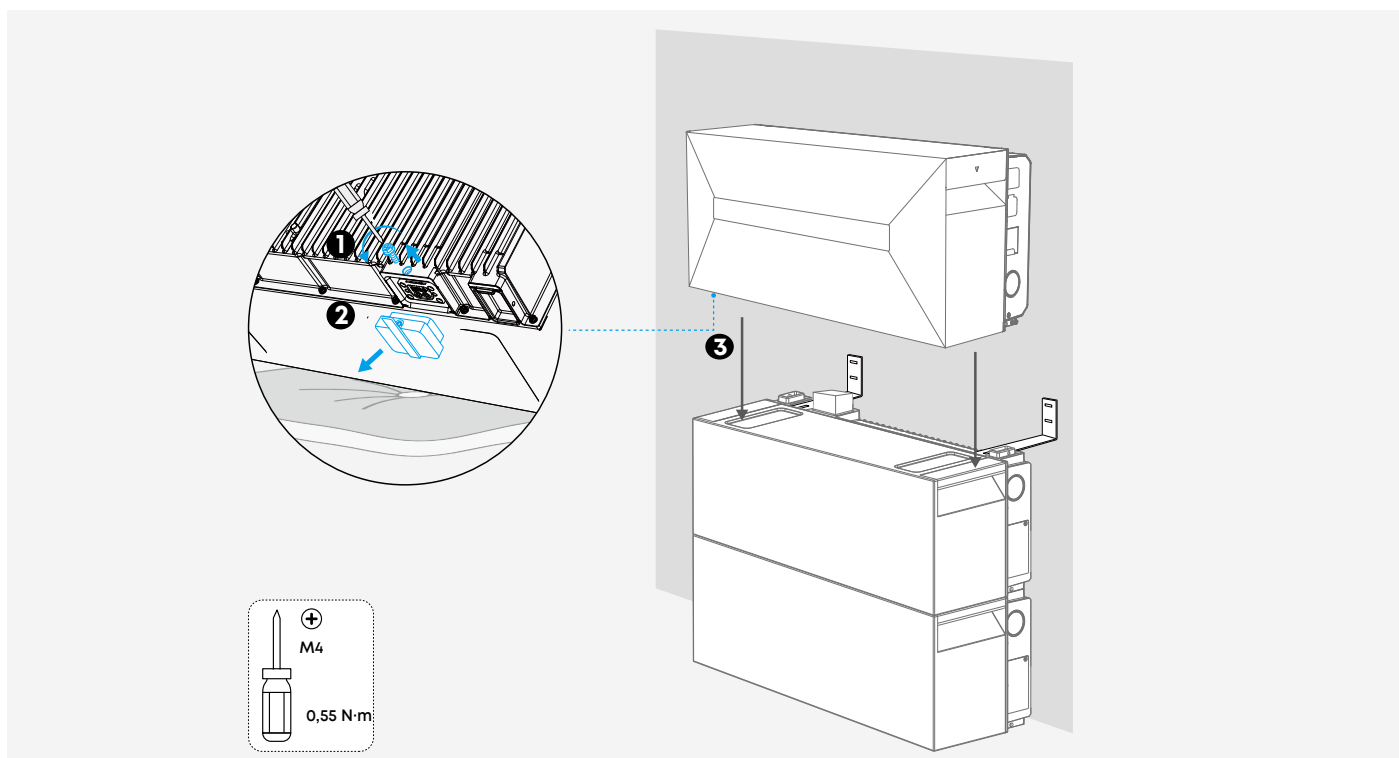
Déterminez la quantité de supports muraux requise et l'emplacement d'installation pour chaque configuration du système.

Configuration	Exigences relatives aux supports
Solarbank seulement	Facultatif
1 à 3 batteries d'extension	Installez une paire sur la batterie d'extension supérieure.
4 à 5 batteries d'extension	Installez une paire sur la batterie d'extension supérieure et une paire sur la troisième batterie d'extension à partir du bas.



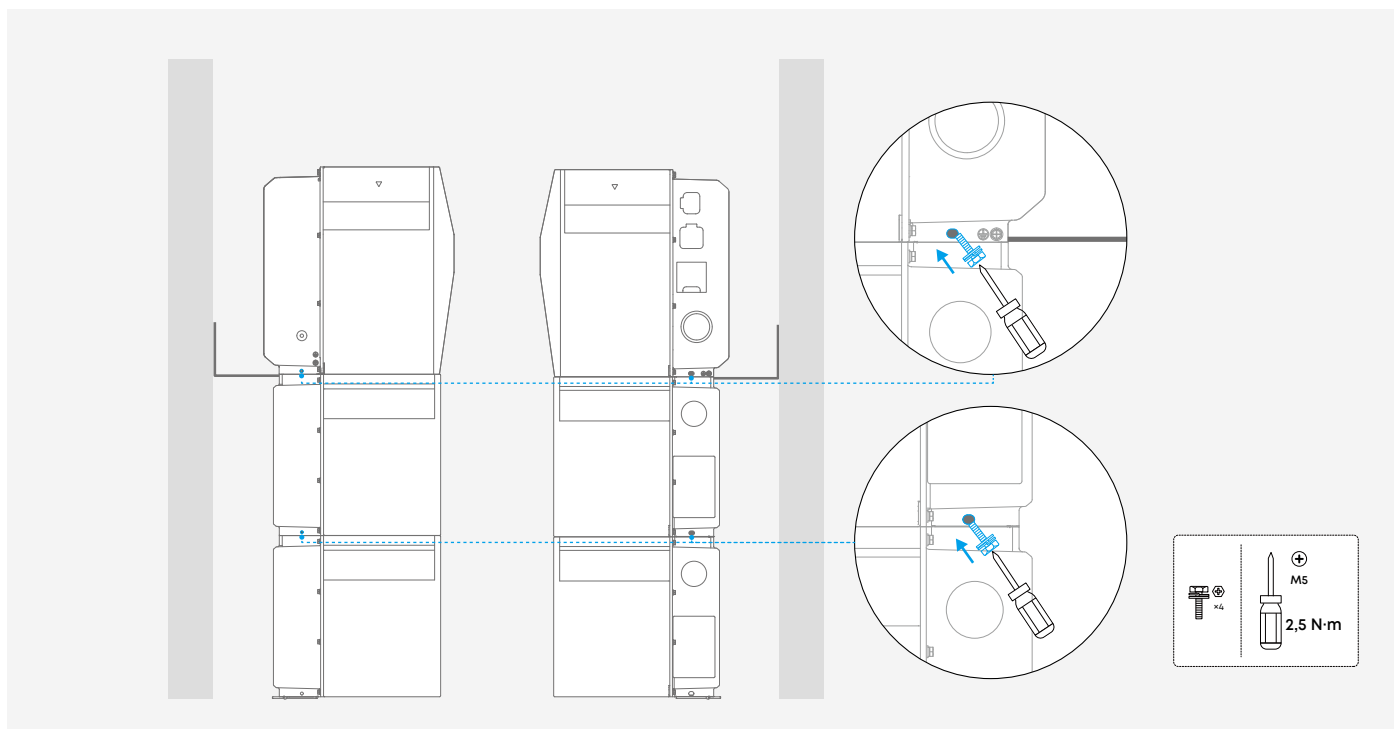
Étape 4. Montage de la banque solaire

Retirez le bouchon en caoutchouc inférieur de la banque solaire.



Étape 5. Sécurisez la banque solaire et les batteries d'extension

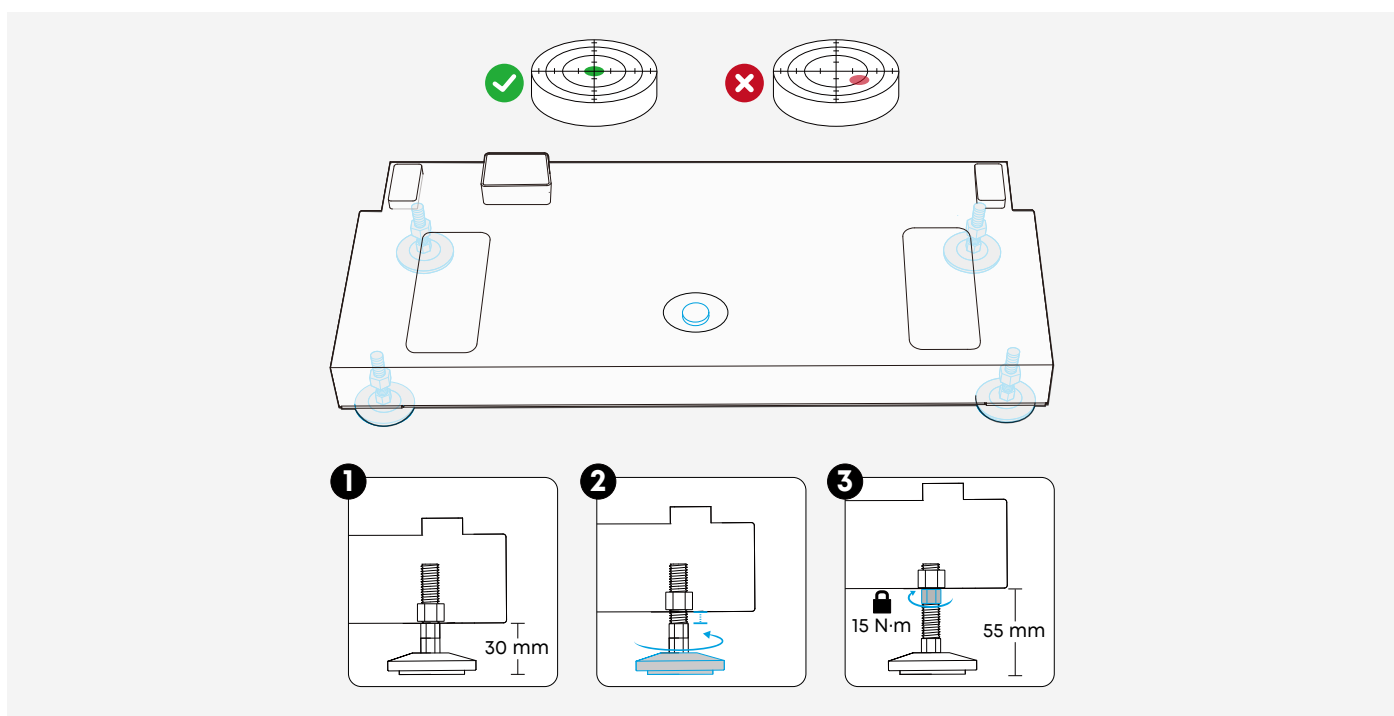
Serrez les vis de verrouillage des deux côtés.



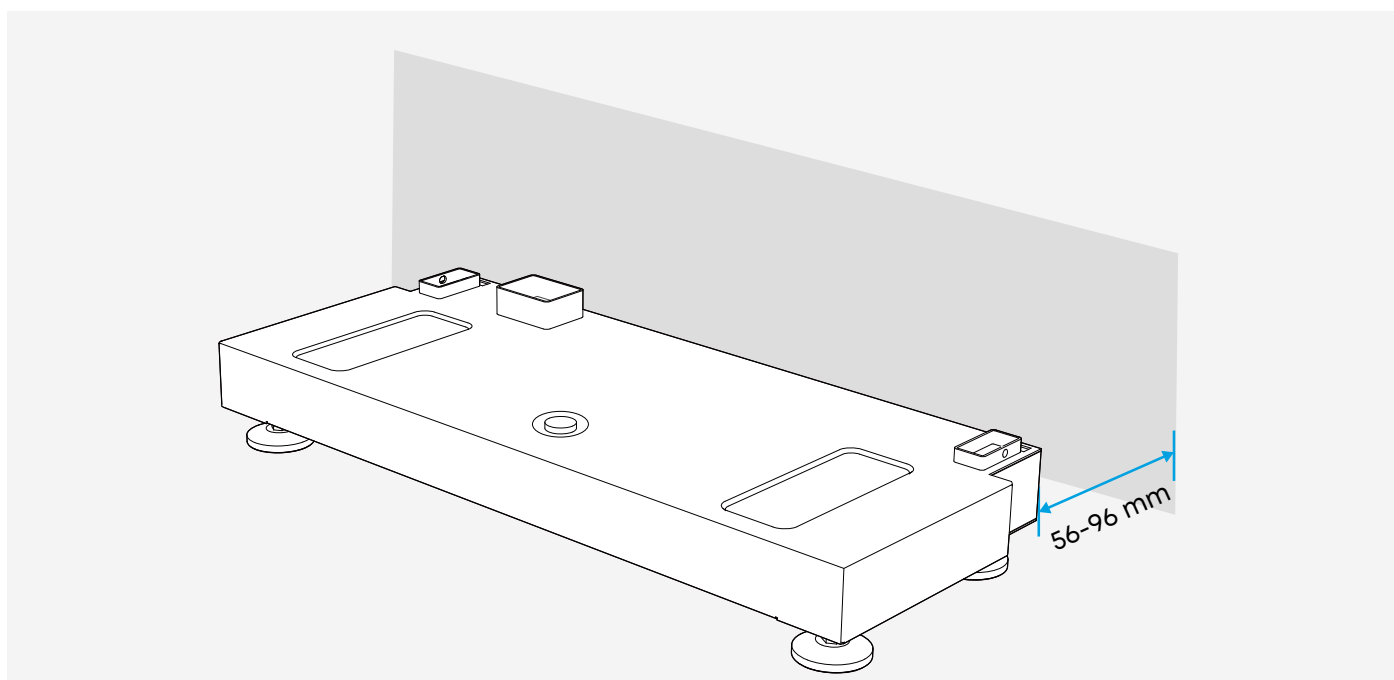
Méthode 2 : Fixation sur la base montée au sol

Étape 1. Ajustez les pieds de nivellement si nécessaire.

Ajustez les pieds de nivellement de la base fixée au sol afin de créer une surface de niveau.



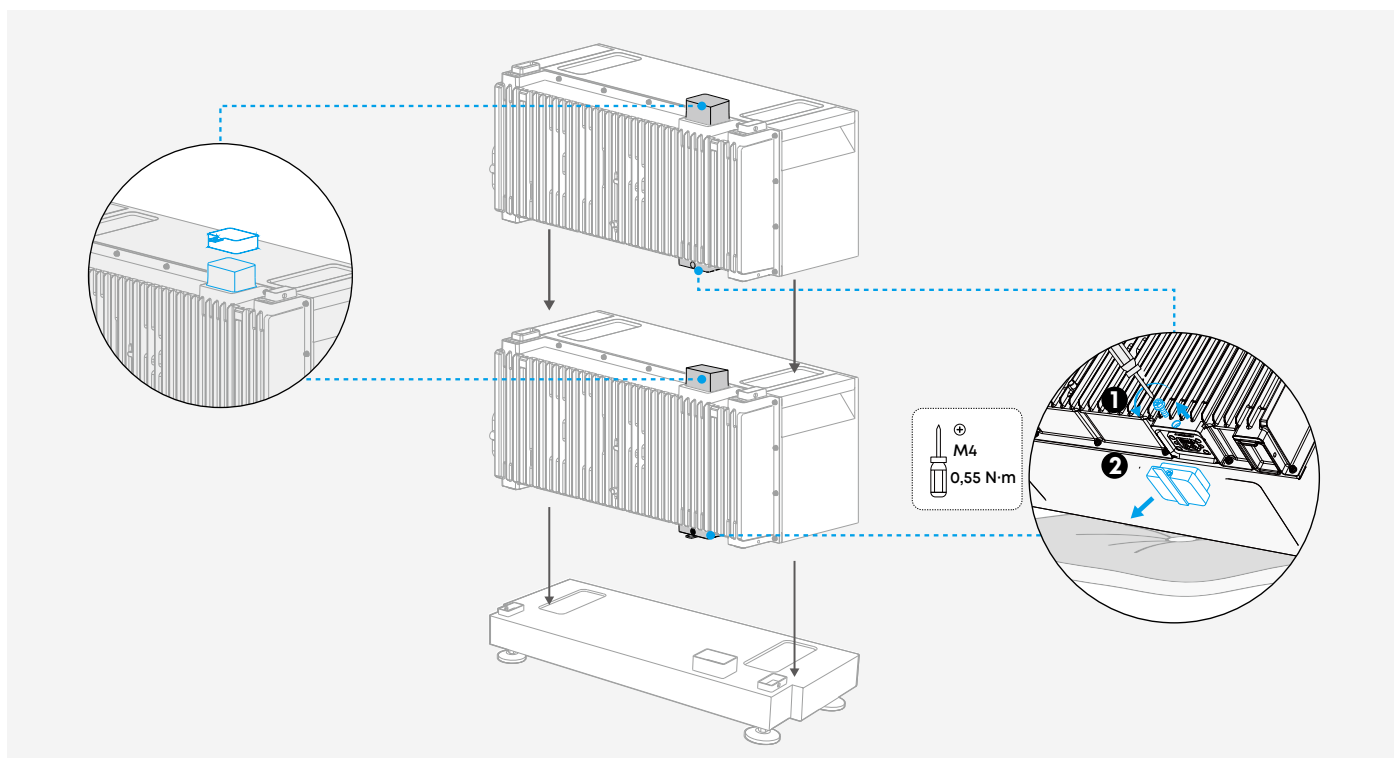
Étape 2. Installation de la base à monter au sol



 Pour une installation autonome avec banque solaire uniquement, positionnez la base à monter au sol à une distance située entre 56 et 96 mm du mur.

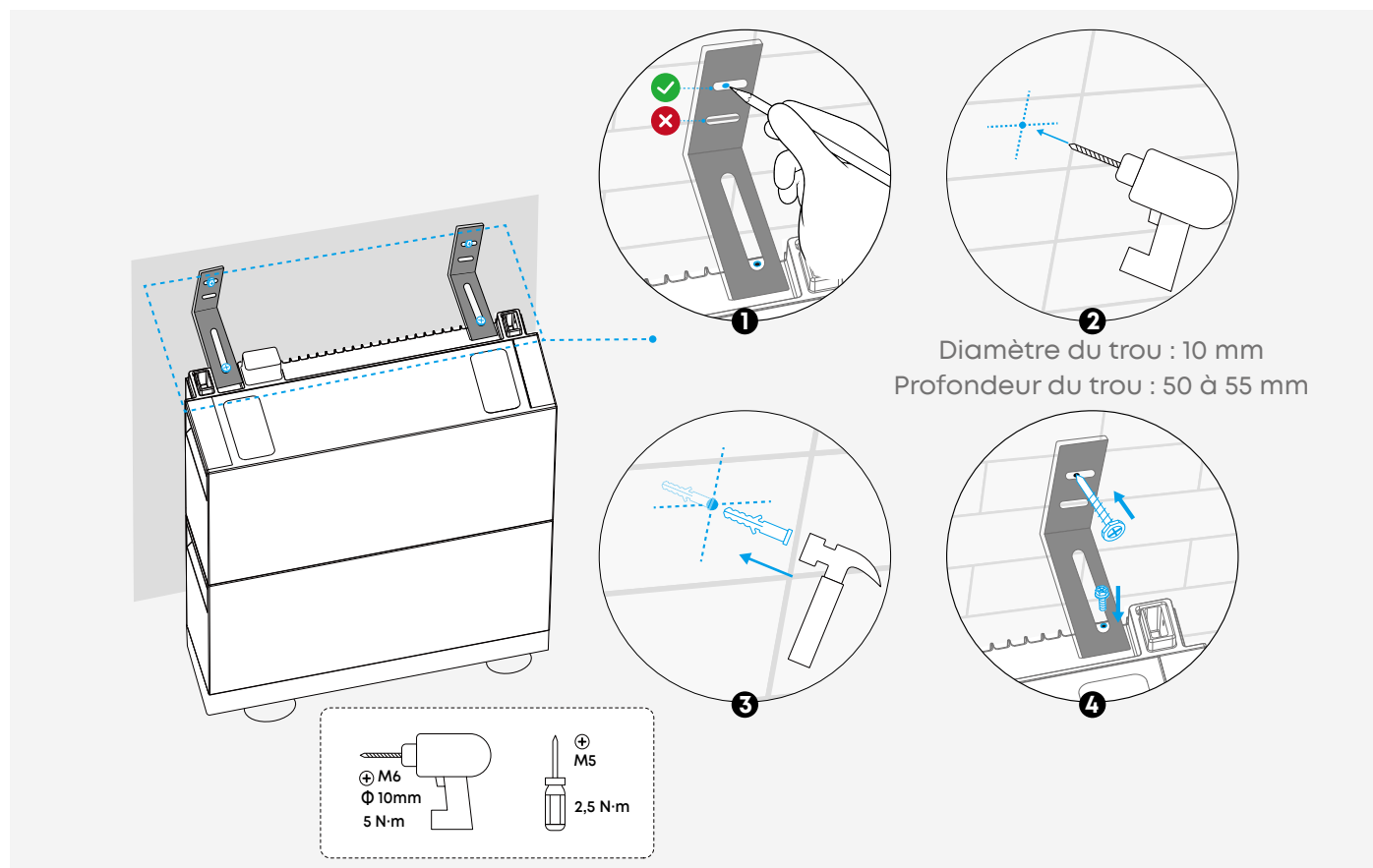
Étape 3. Empilez les batteries d'extension.

Avant d'empiler les batteries, retirez les bouchons en caoutchouc supérieurs et inférieurs des ports de batterie. Placez chaque unité sur un support doux pour éviter les rayures.



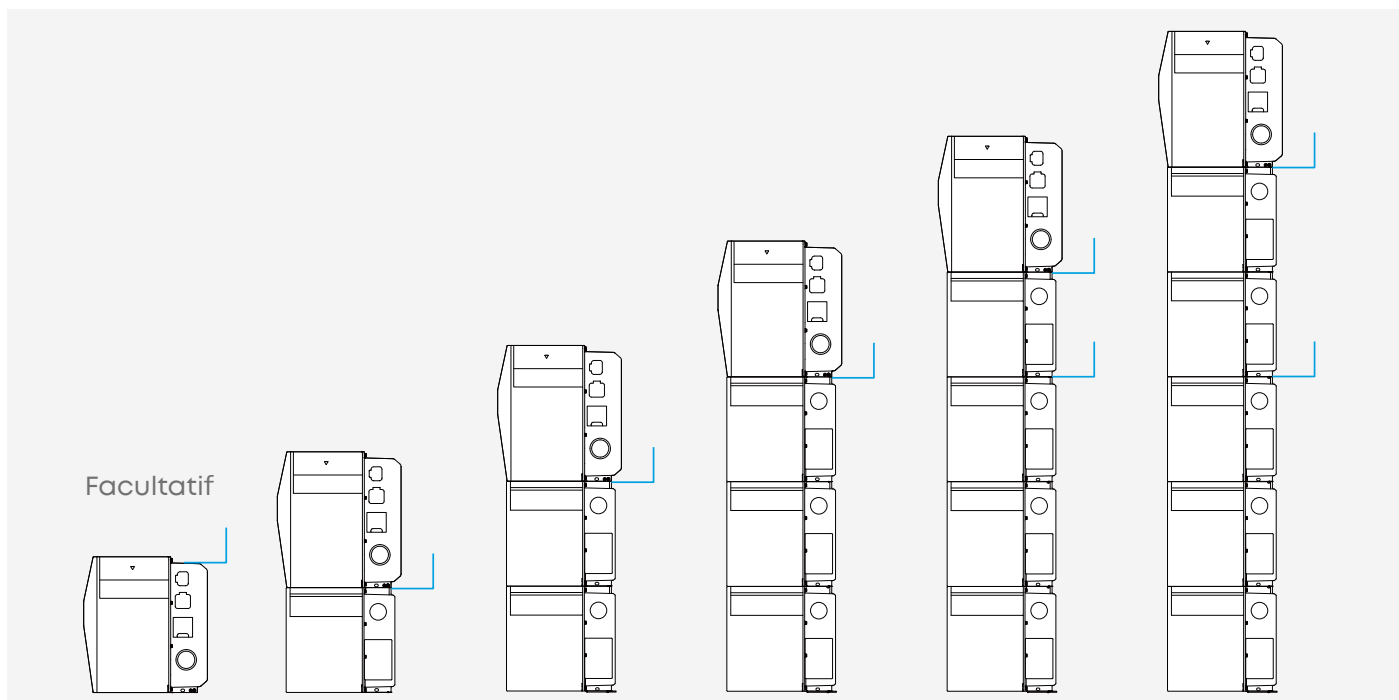
Étape 4. Installer les supports de fixation murale

Marquez un trou supérieur. Choisissez un emplacement qui évite les joints de briques.



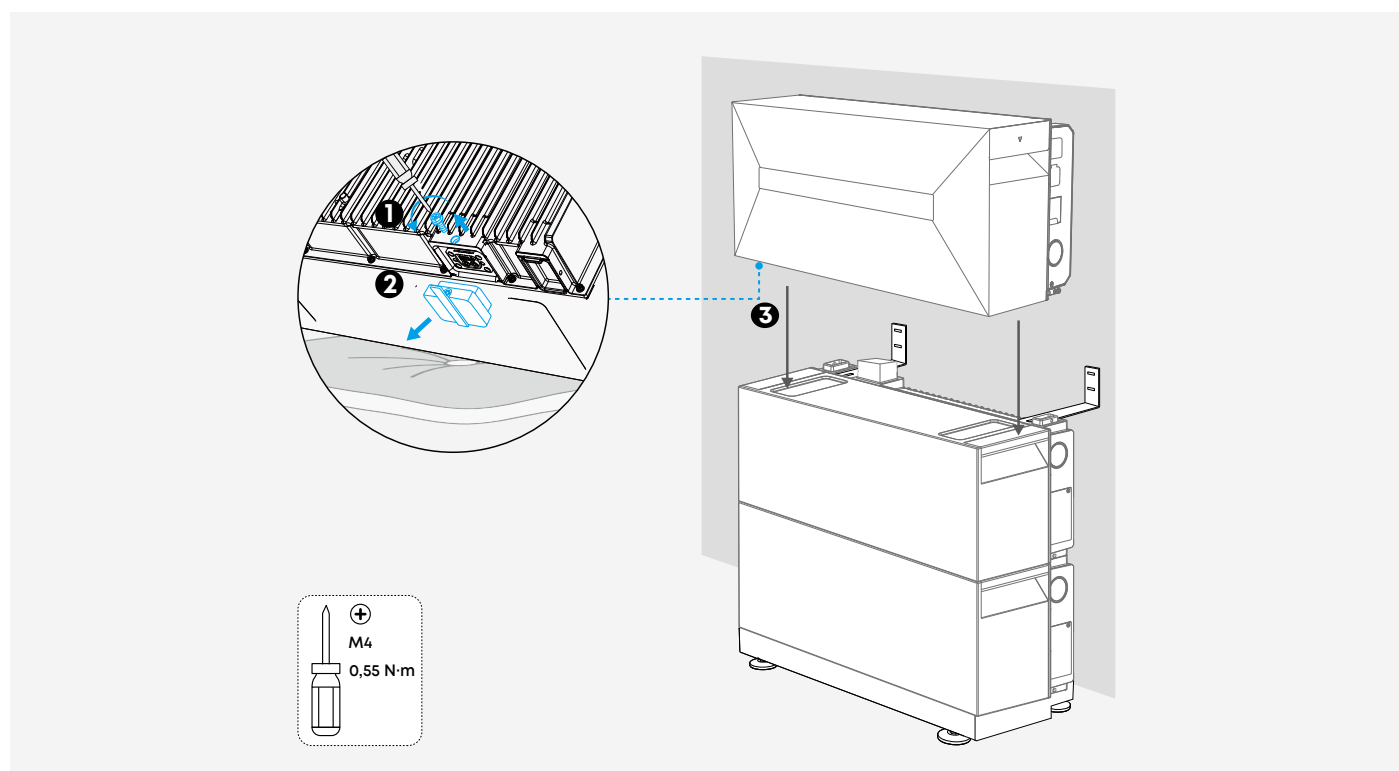
💡 Déterminez la quantité de supports muraux requise et l'emplacement d'installation pour chaque configuration du système.

Configuration	Exigences relatives aux supports
Solarbank seulement	Facultatif
1 à 3 batteries d'extension	Installez une paire sur la batterie d'extension supérieure.
4 à 5 batteries d'extension	Installez une paire sur la batterie d'extension supérieure et une paire sur la troisième batterie d'extension à partir du bas.



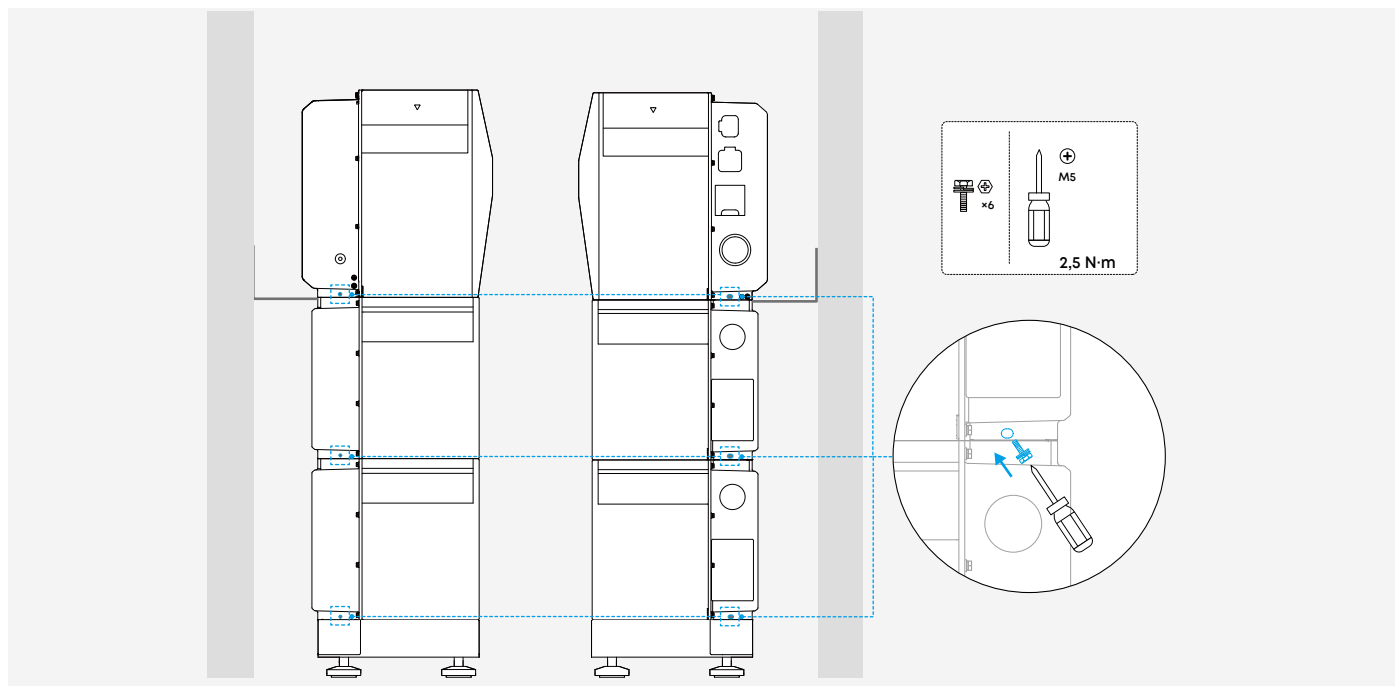
Étape 5. Montage de la banque solaire

Retirez le bouchon en caoutchouc inférieur de la banque solaire.



Étape 6. Sécurisez la banque solaire et les batteries d'extension

Serrez les vis de verrouillage des deux côtés.



6. Raccordements électriques

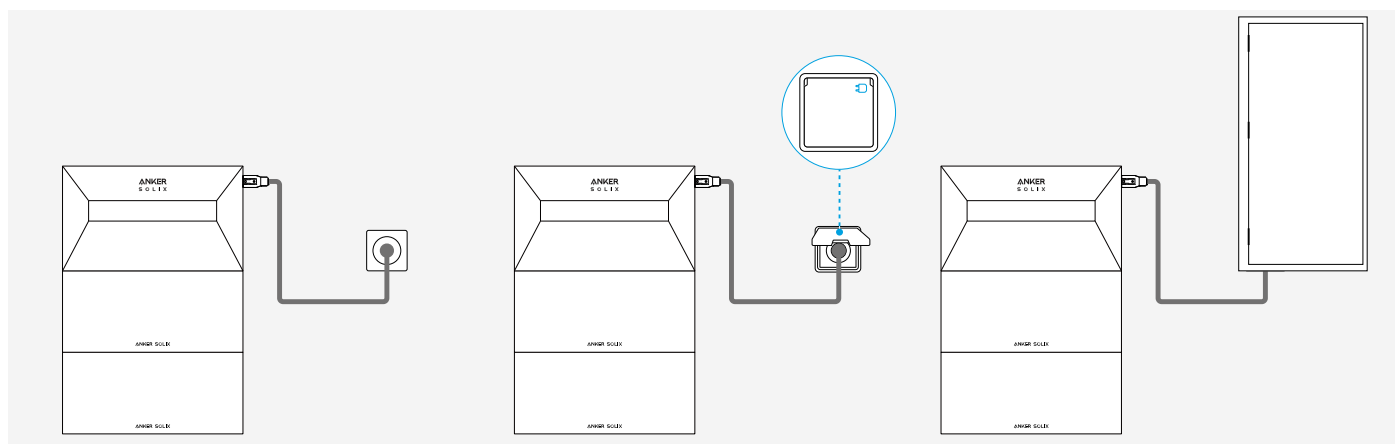
6.1 Précautions

Scellez tous les ports inutilisés avec des bouchons étanches.

- Assurez-vous que la banque solaire est hors tension avant d'effectuer tout raccordement.
- Pour les connexions câblées, portez des gants isolants et éteignez le disjoncteur principal.
- Les travaux de câblage fixe doivent être effectués par un électricien agréé. La couleur des fils peut varier selon le pays ou la région.

6.2 Connecter vers le réseau électrique

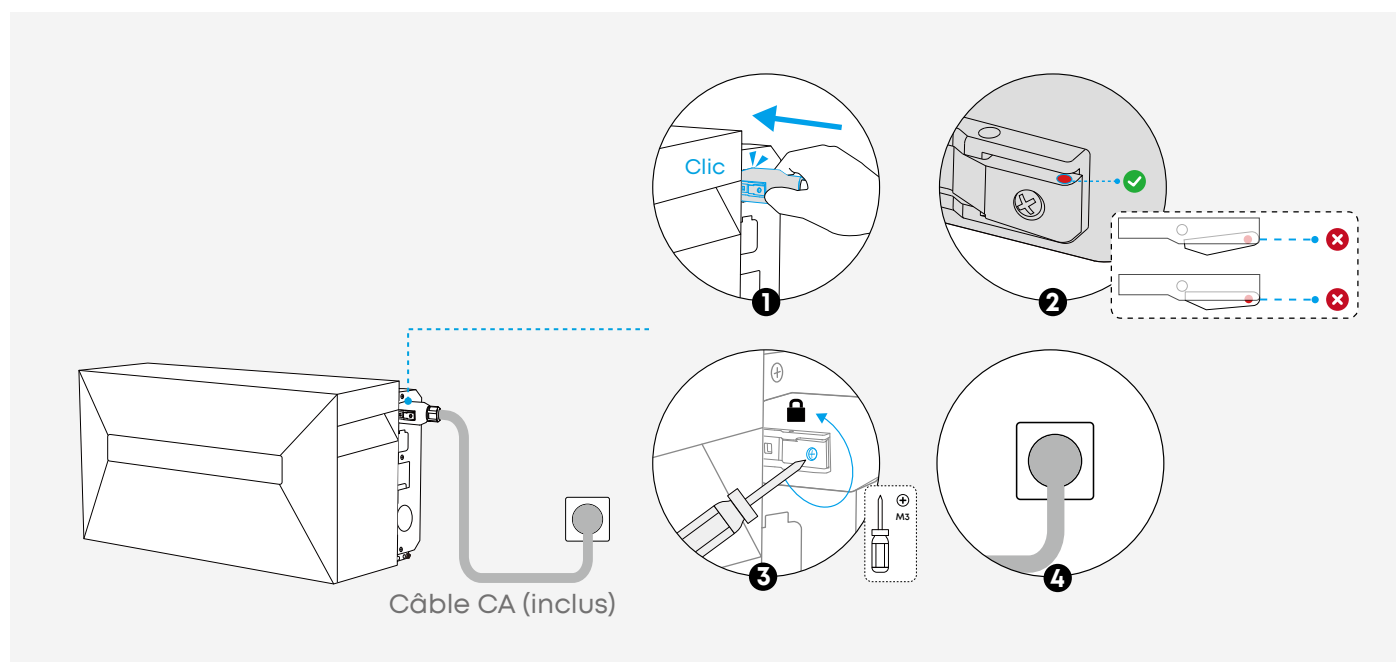
La banque solaire prend en charge trois méthodes de raccordement au réseau : Via une prise murale, via une prise Wieland et via le tableau électrique principal.



Via prise murale

Connectez la banque solaire au réseau via une prise murale. Pour activer une puissance de sortie du réseau plus élevée, trouvez une prise sur un circuit dédié. Pour les instructions, voir 4.1 Préparation au raccordement au réseau.

1. Insérez le connecteur CA dans le Port On Grid jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
2. Vérifiez qu'un cercle rouge complet est visible sur le connecteur.
3. Desserrez la vis jusqu'à ce que le loquet ne puisse plus être pressé.
4. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation dans la prise murale.



💡 Pour déconnecter le câble d'alimentation secteur de la banque solaire :

1. Desserrez la vis.
2. Appuyez sur le loquet.
3. Retirez le connecteur.

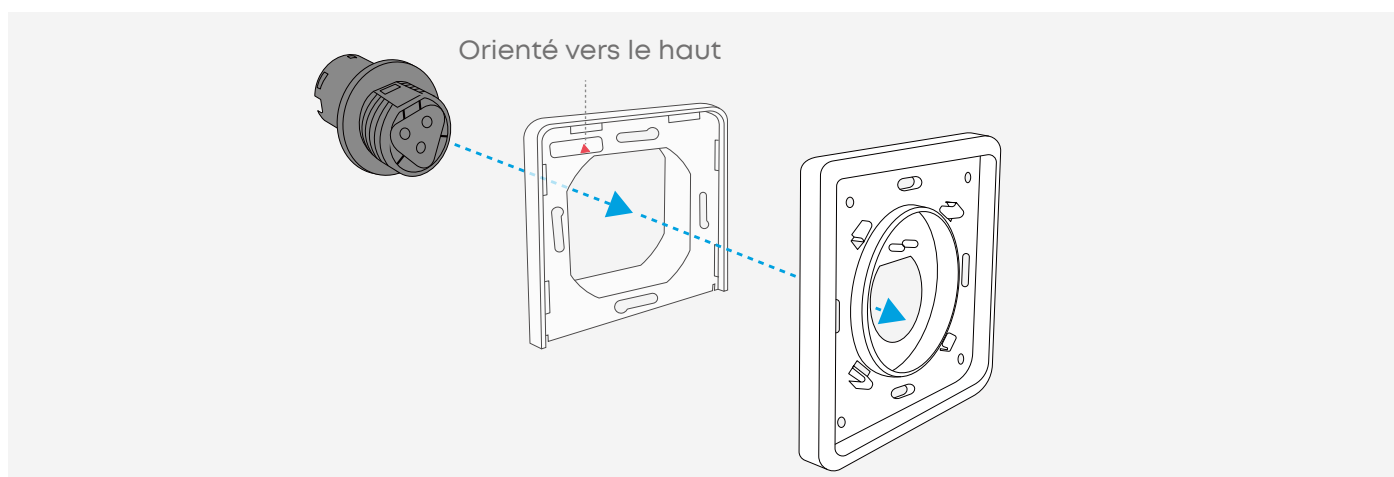
Via Wieland Prise



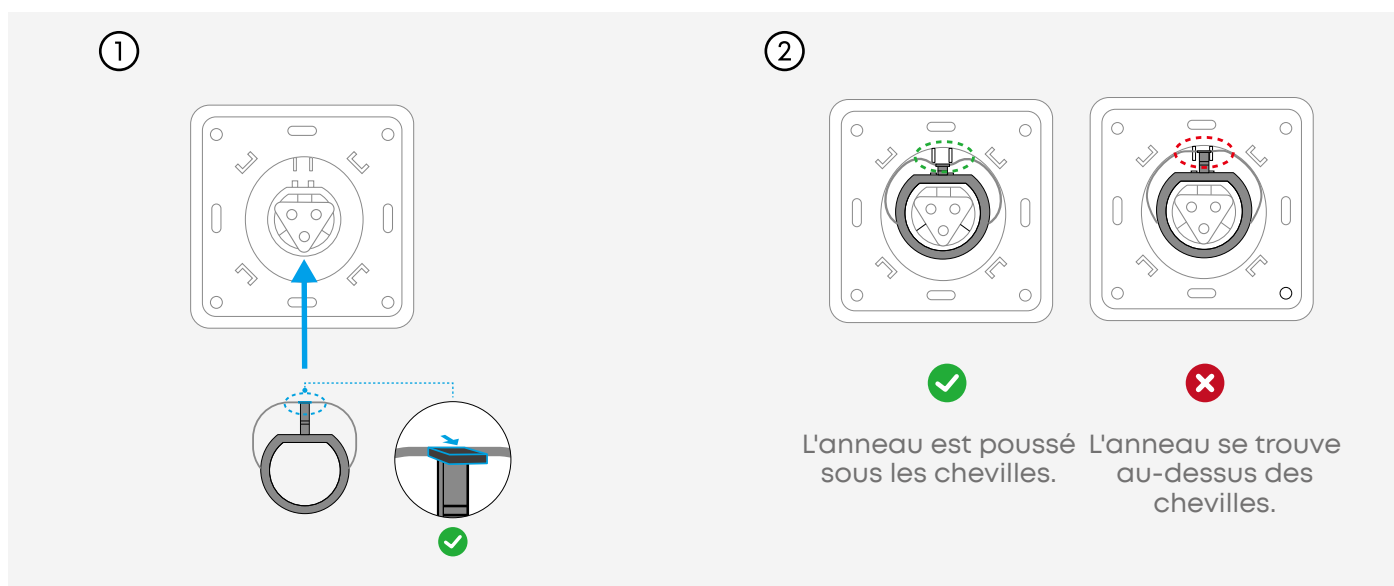
- Faites installer la prise Wieland par un électricien agréé. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des dommages matériels.
- Éteignez le disjoncteur du circuit dédié avant d'effectuer tout branchement.

Connectez Banque solaire à une prise Wieland installée sur un circuit dédié. Pour préparer un circuit dédié, voir 4.1 Préparation du raccordement au réseau.

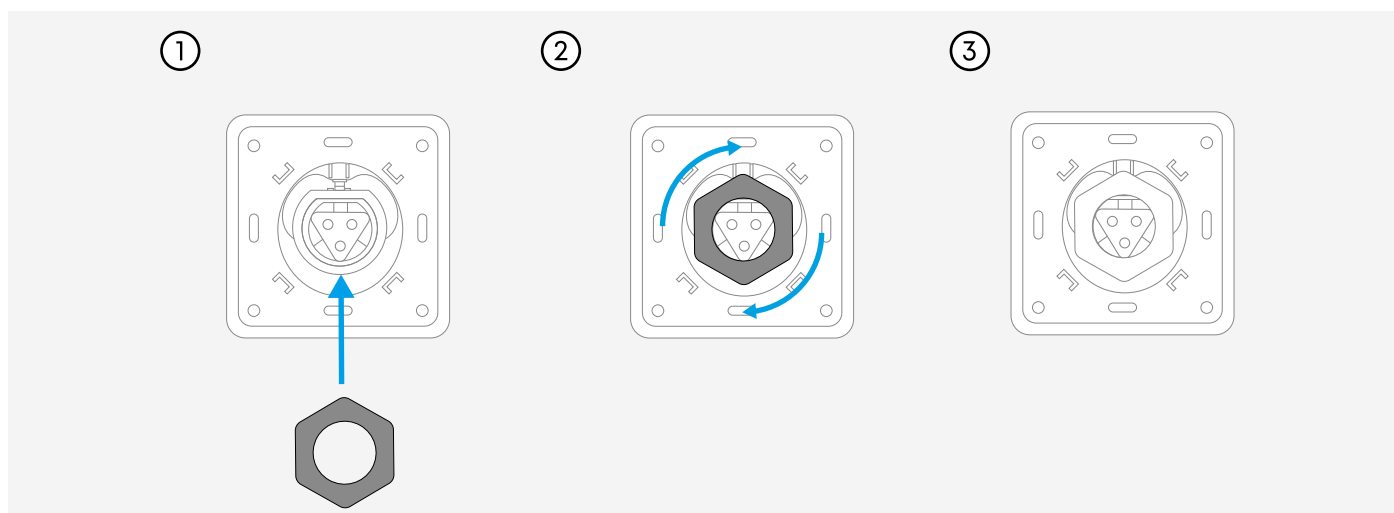
1. Assemblez le panneau de prises Wieland.



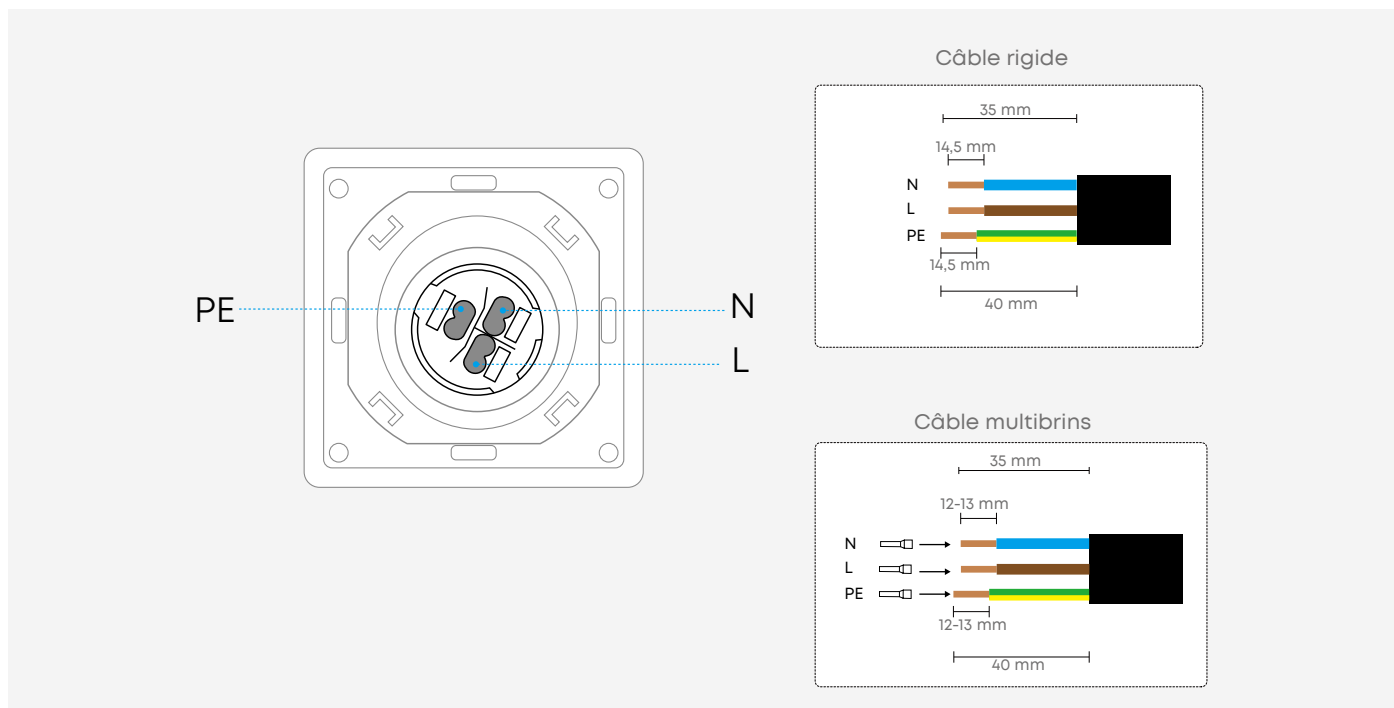
2. Installez la bague de déverrouillage manuel.



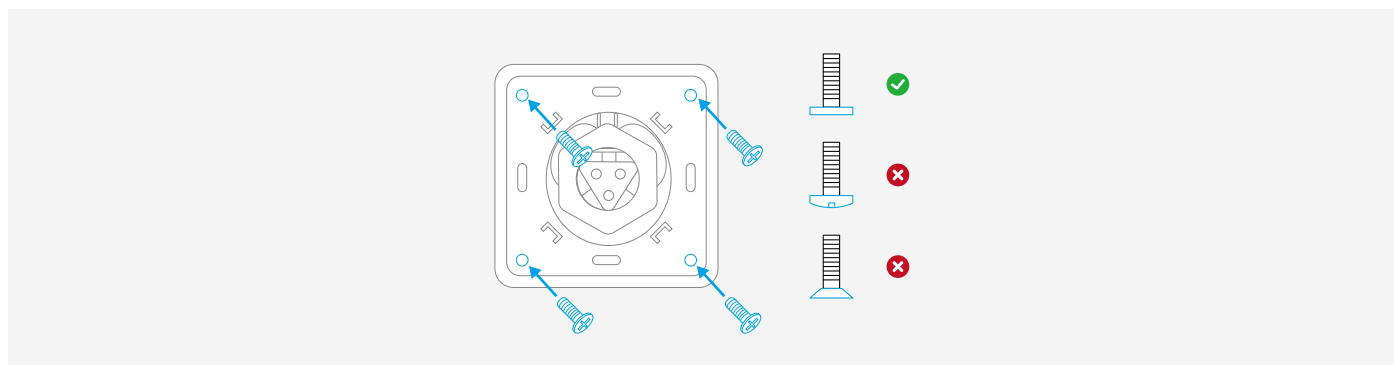
3. Serrez le contre-écrou.



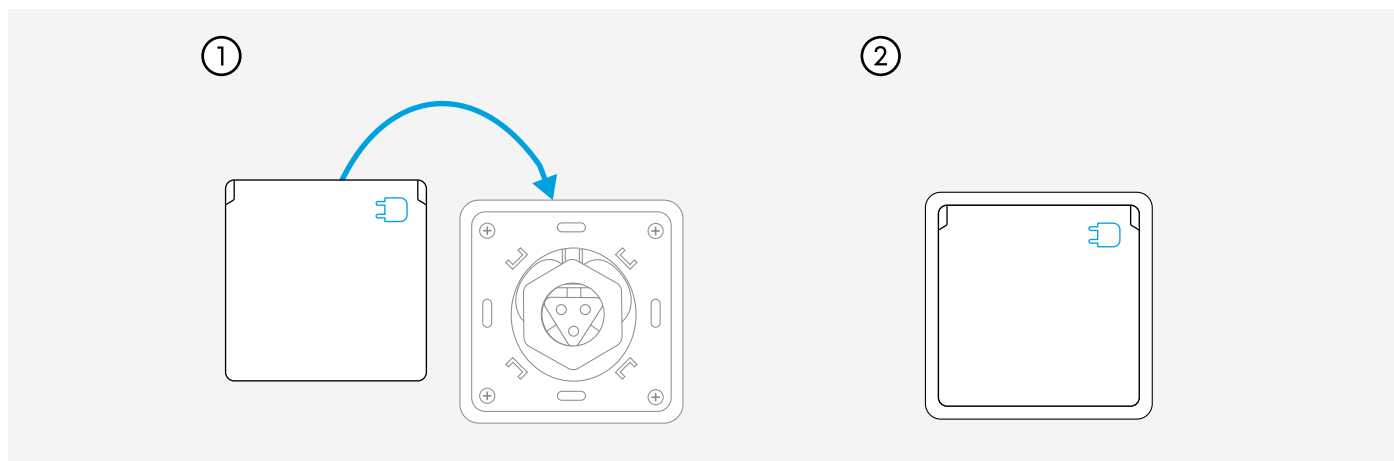
4. Retournez le panneau de prises et installez les câbles d'alimentation.



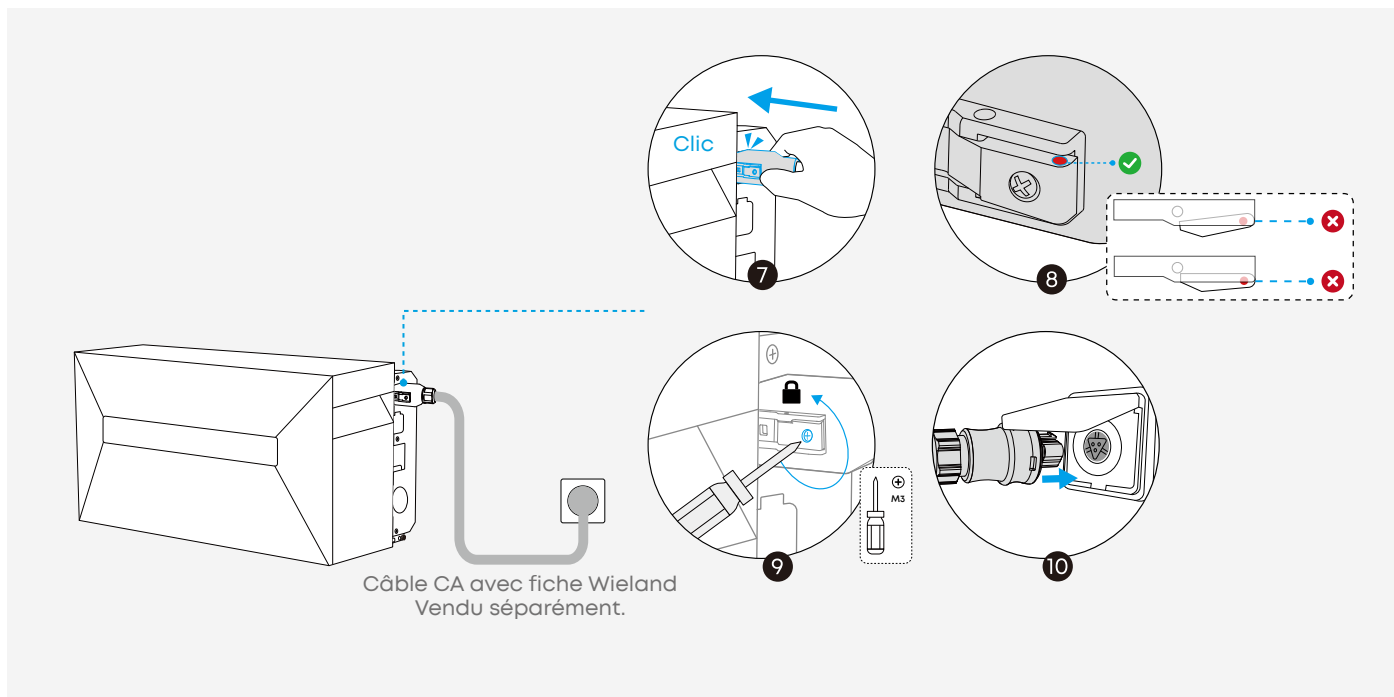
5. Fixez le panneau de prises au mur



6. Enclenchez le couvercle avant sur le panneau assemblé.



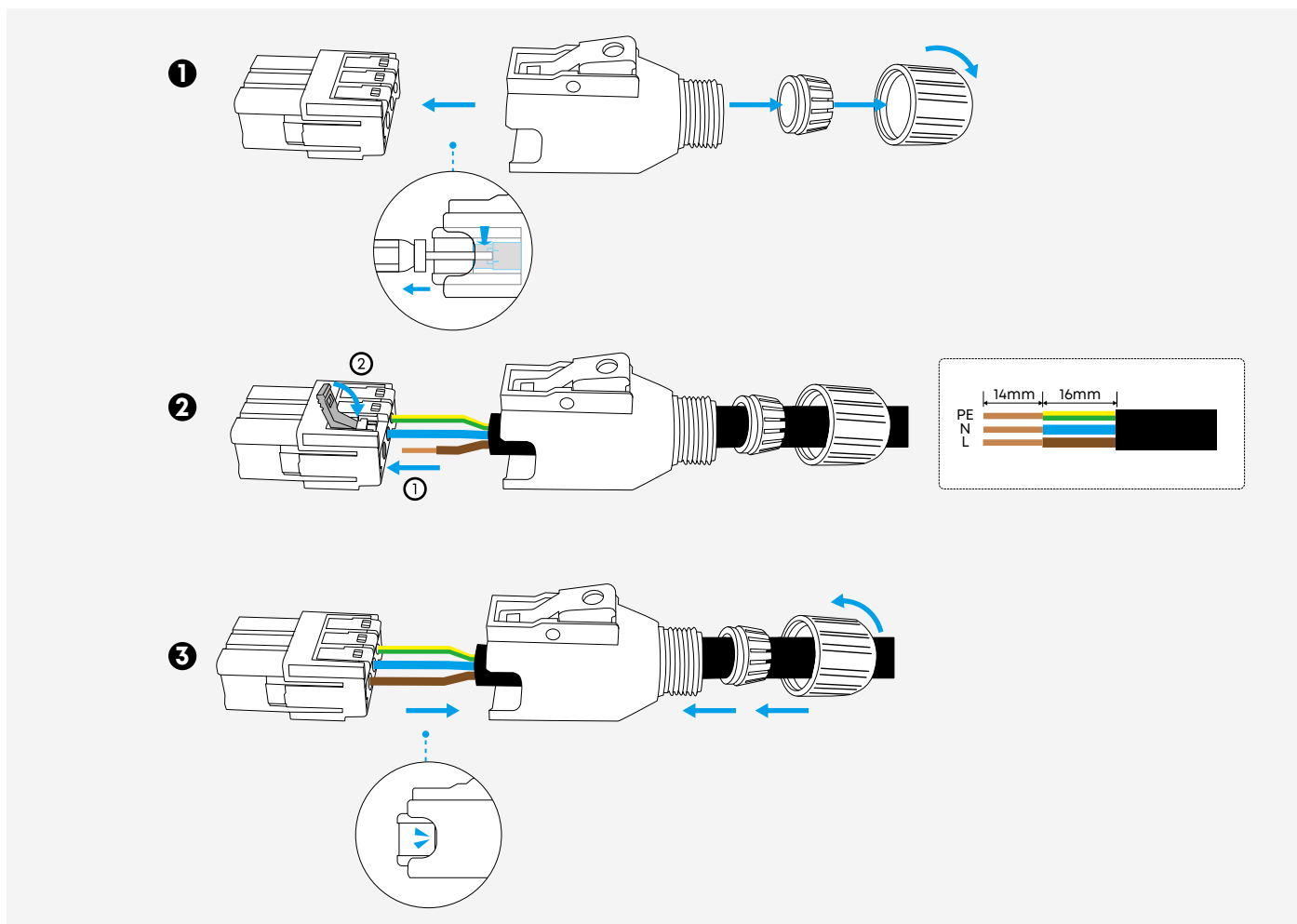
7. Insérez le connecteur CA dans le Port On Grid jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
8. Vérifiez qu'un cercle rouge complet est visible sur le connecteur.
9. Desserrez la vis jusqu'à ce que le loquet ne puisse plus être pressé.
10. Connectez la fiche Wieland à la prise murale.



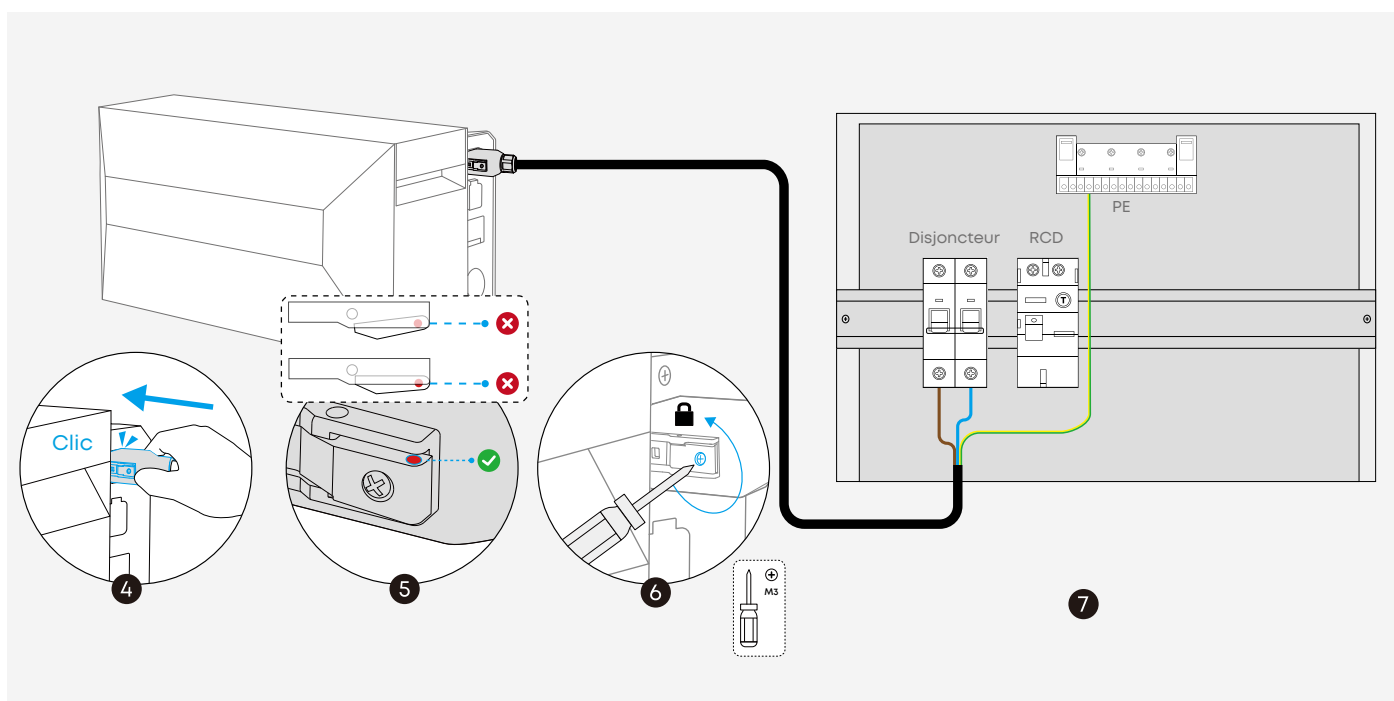
Via le panneau principal

Connecter Banque solaire directement au panneau principal par câblage direct.

1. Démontez le connecteur CA.
2. Connecter les câbles de puissance aux bornes correspondantes.
3. Assemblez le connecteur CA.



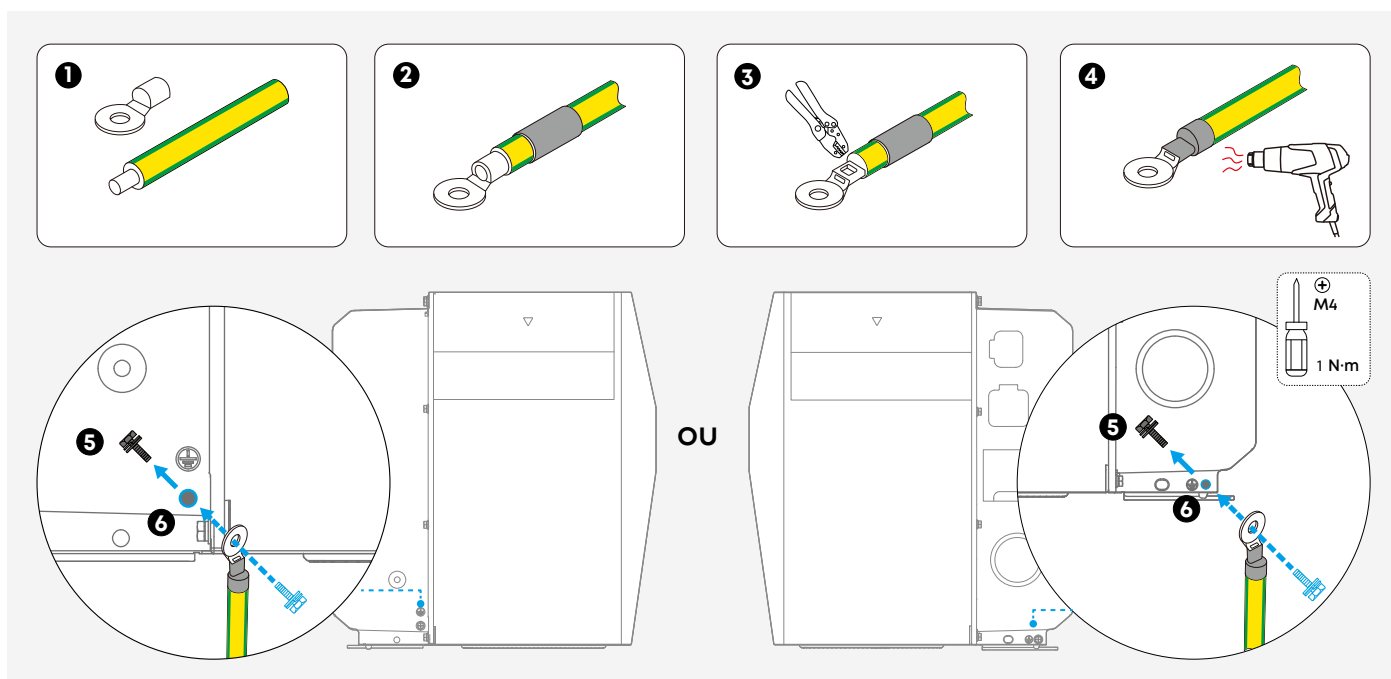
4. Insérez le connecteur CA dans le Port On Grid jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
5. Vérifiez qu'un cercle rouge complet est visible sur le connecteur.
6. Desserrez la vis jusqu'à ce que le loquet ne puisse plus être pressé.
7. Raccordez les autres extrémités des câbles d'alimentation au panneau principal.



6.3 Connecter à la masse

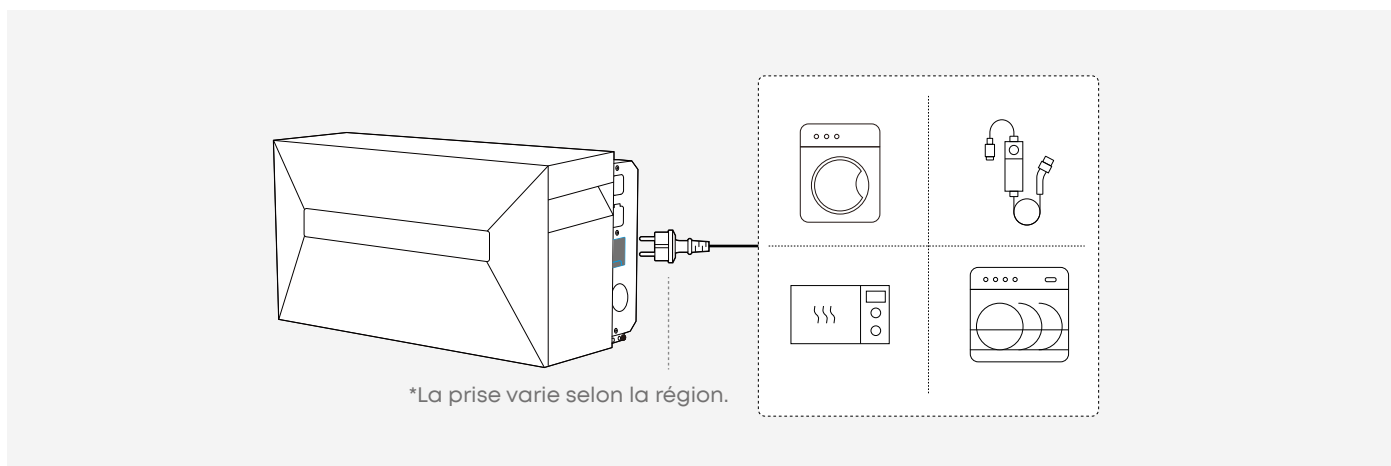
Connecter Banque solaire au point de terre externe.

1. Dénudez la couche isolante du câble de terre.
2. Glissez la gaine thermorétractable sur le câble de terre, puis insérez le câble dans la cosse annulaire.
3. Sertissez la cosse à anneau sur le câble de terre.
4. Enroulez la zone de sertissage du fil avec une gaine thermorétractable à l'aide d'un pistolet thermique.
5. Desserrez la vis préinstallée d'un côté ou de l'autre de la banque solaire.
6. Utilisez la vis pour fixer le câble de terre.



6.4 Raccordement à la charge domestique

Connectez les charges domestiques au port de charge.



6.5 Connecter au Smart Meter (facultatif)

La banque solaire peut être utilisée avec Anker SOLIX Smart Meter Gen 2.

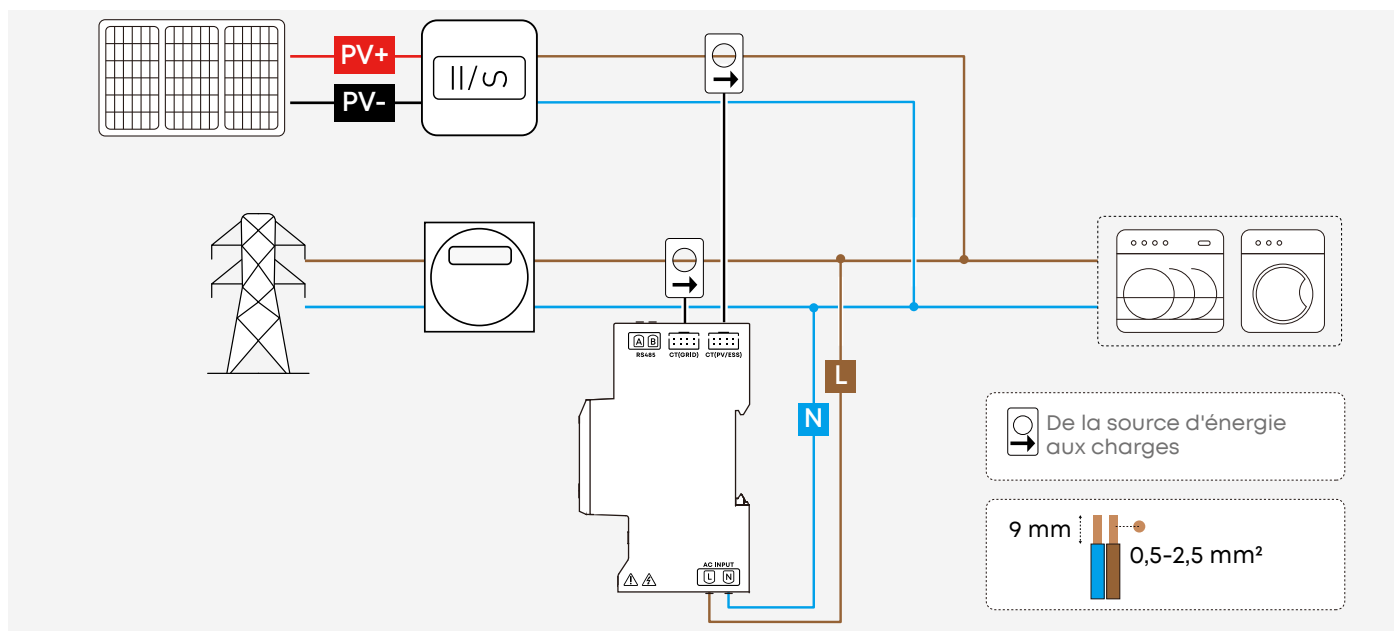


Pour des instructions complètes, veuillez consulter le [Mode d'emploi Anker SOLIX Smart Meter Gen 2 \(AE1X0\)](#).

1. Connectez les câbles d'alimentation et les transformateurs de courant.

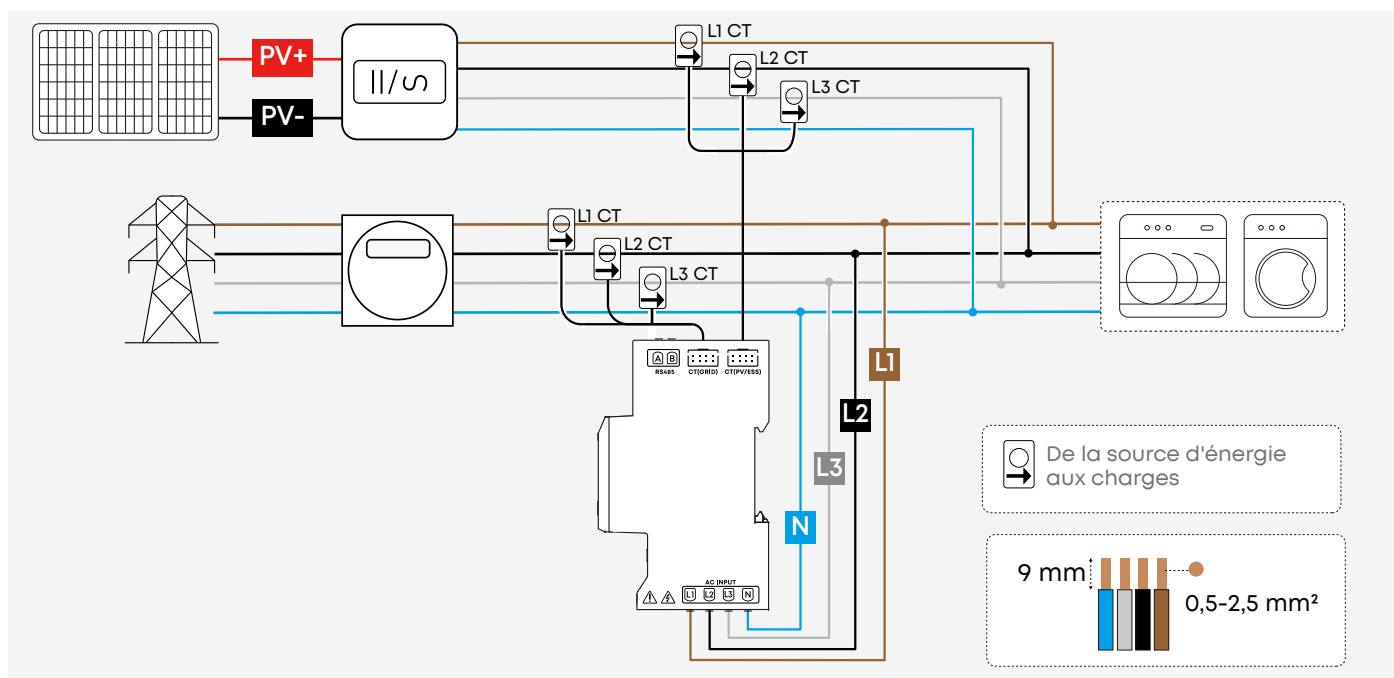
Connexion monophasée

Connectez les câbles L et N du compteur intelligent au panneau principal. Installez un transformateur de courant sur le câble L côté solaire, et l'autre sur le câble L côté réseau.



Connexion triphasée

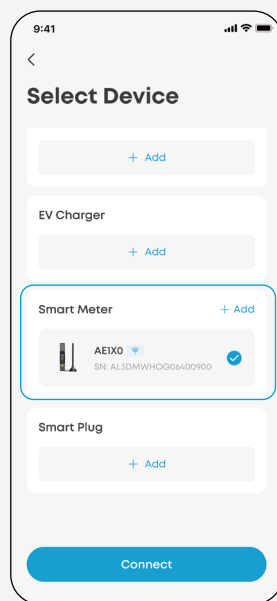
Connecter les câbles L1, L2, L3 et N du compteur intelligent au panneau principal. Installez les CT L1, L2 et L3 sur les câbles L1, L2 et L3 du côté réseau et du côté solaire.



2. Établir la communication.

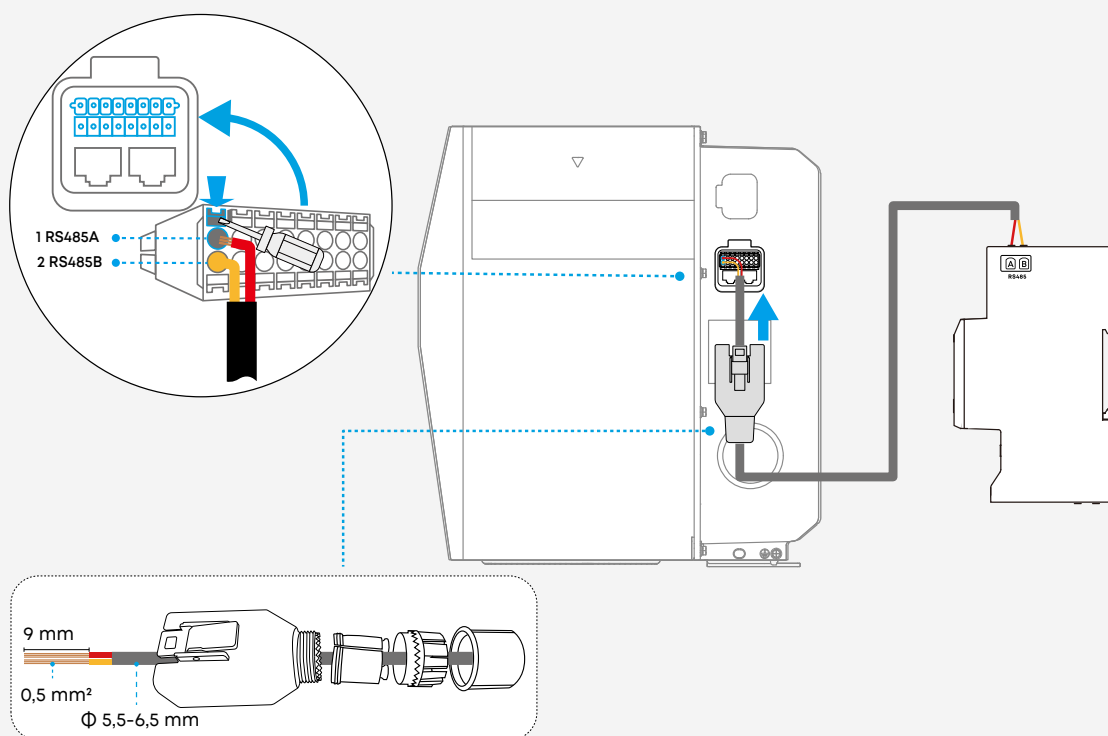
Méthode 1 : connexion sans fil

Ajoutez le compteur intelligent lors de la configuration de l'application.



Méthode 2 : connexion câblée

Connectez les câbles de signal du compteur intelligent à Solarbank.



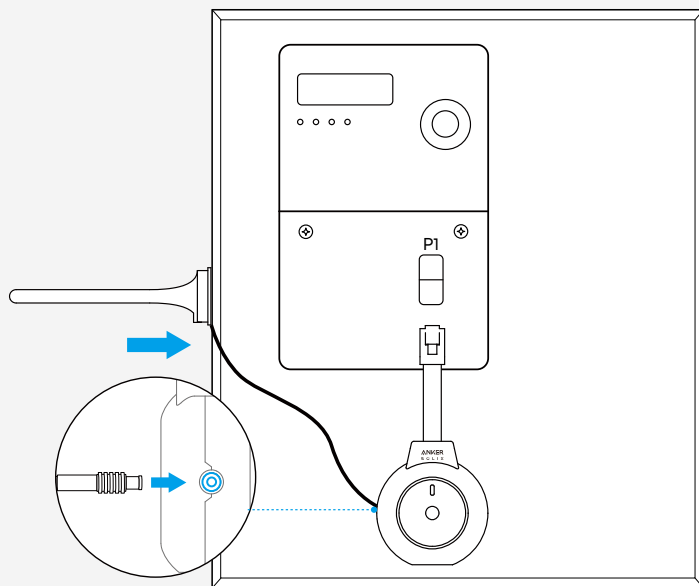
6.6 Connecter au P1 Meter (Facultatif)

La banque solaire peut être utilisée avec un compteur Anker SOLIX P1.

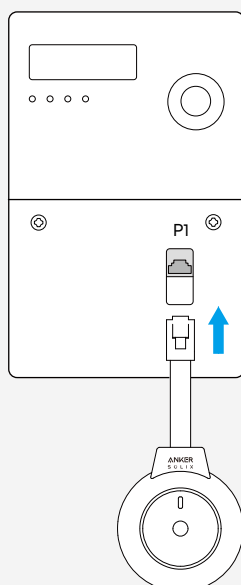


Pour les instructions complètes, veuillez vous référer au [Mode d'emploi du Anker SOLIX P1 Meter \(AEIRO\)](#).

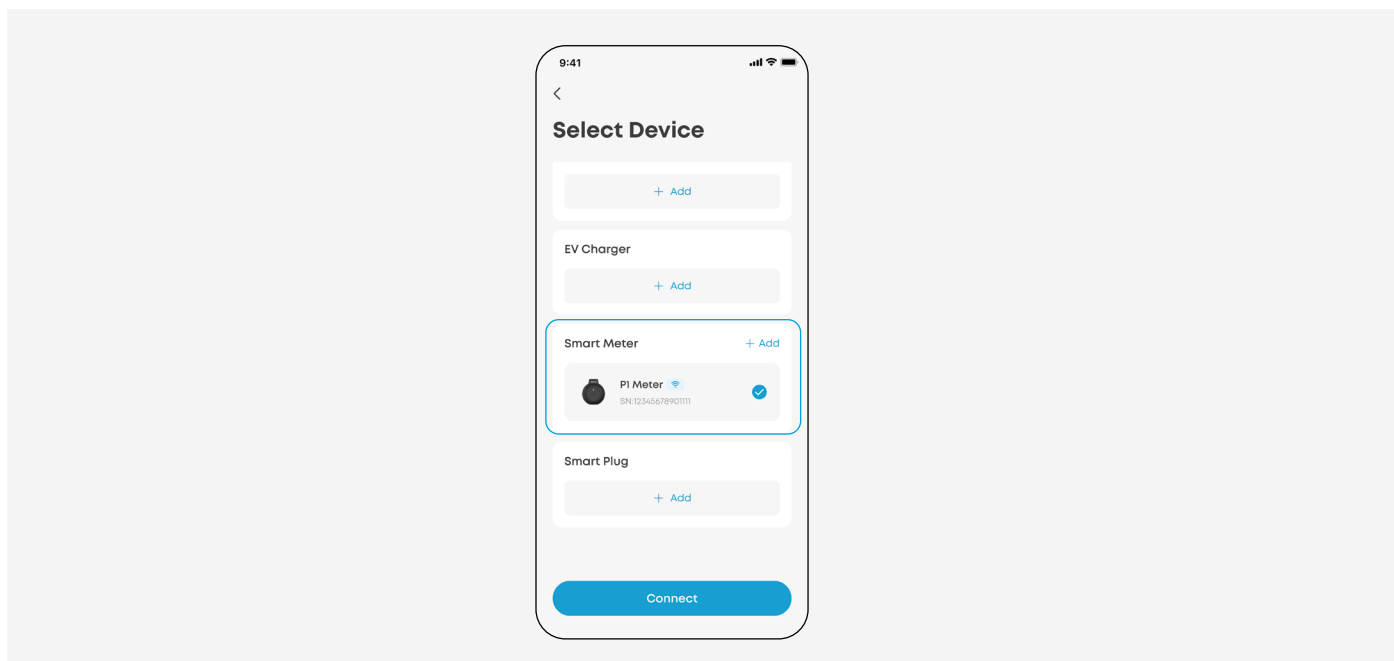
1. Insérez le câble d'antenne dans le compteur P1. Faites passer l'antenne à l'extérieur du panneau principal.



2. Branchez le compteur P1 sur le port P1 du compteur principal.



3. Ajoutez le compteur P1 lors de la configuration de l'application.



6.7 Connecter au Smart Plug (facultatif)

Solarbank peut être utilisé avec Anker SOLIX Smart Plug et Anker SOLIX Smart Plug Gen

2. Pour des instructions, reportez-vous à :

[Guide d'utilisation de la prise intelligente Anker SOLIX \(A17X8\)](#)

[Guide d'utilisation de la prise intelligente Anker SOLIX Gen 2 \(A17X8312\)](#)

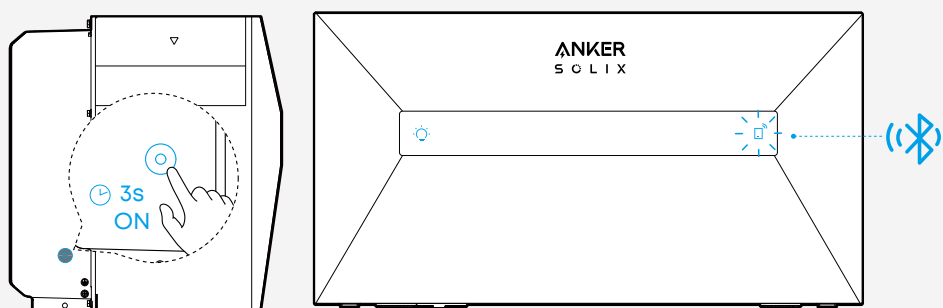
7. Configuration de l'appareil

Cette section explique comment allumer Solarbank et le connecter à l'application Anker.

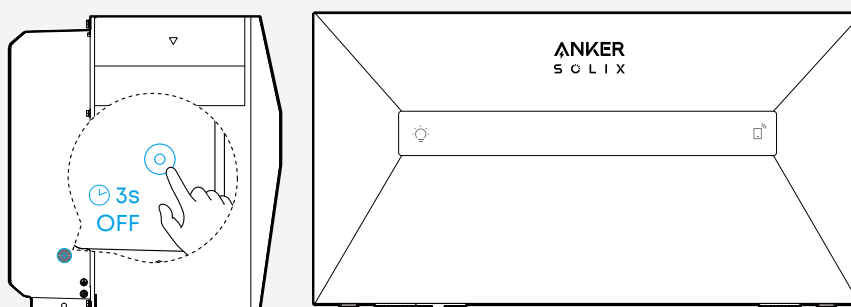
- Avant la première utilisation, complétez la configuration dans l'application Anker pour activer votre banque solaire.
- Les images de l'application présentées sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent varier en fonction de la version du logiciel.

7.1 Allumé / Désactivé

Maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'affichage s'allume. La banque solaire passe automatiquement en mode réseau dès sa mise sous tension.



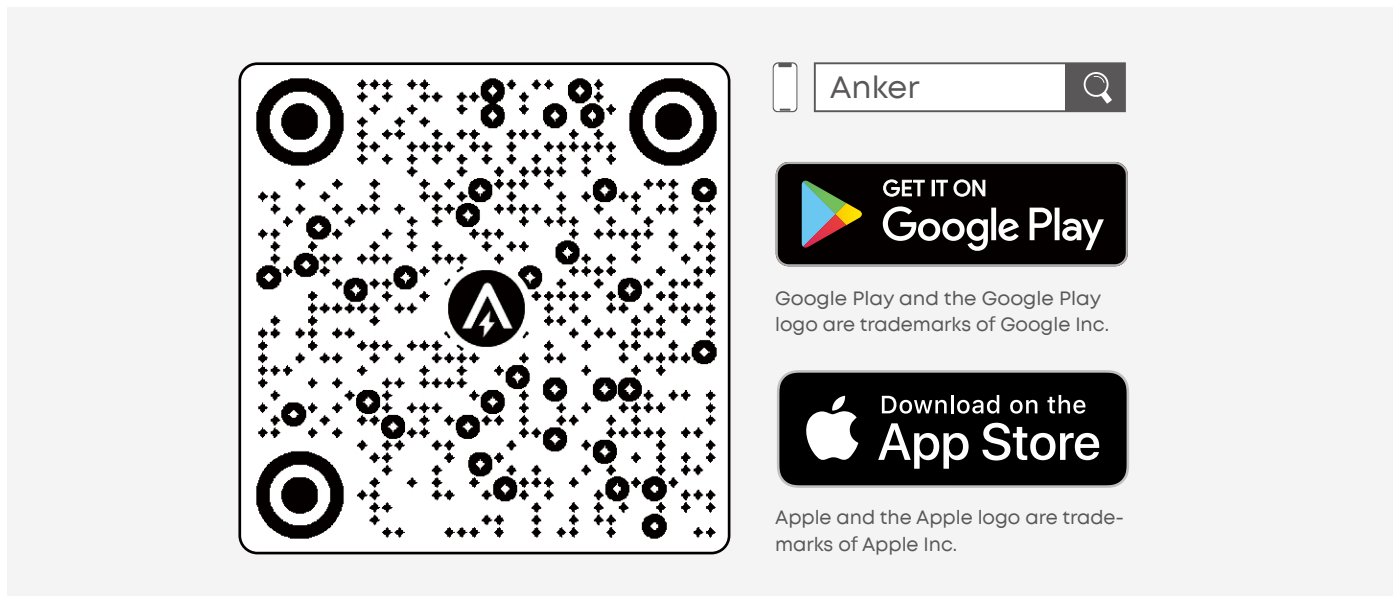
Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation de Banque solaire pendant 3 secondes pour mettre hors tension.



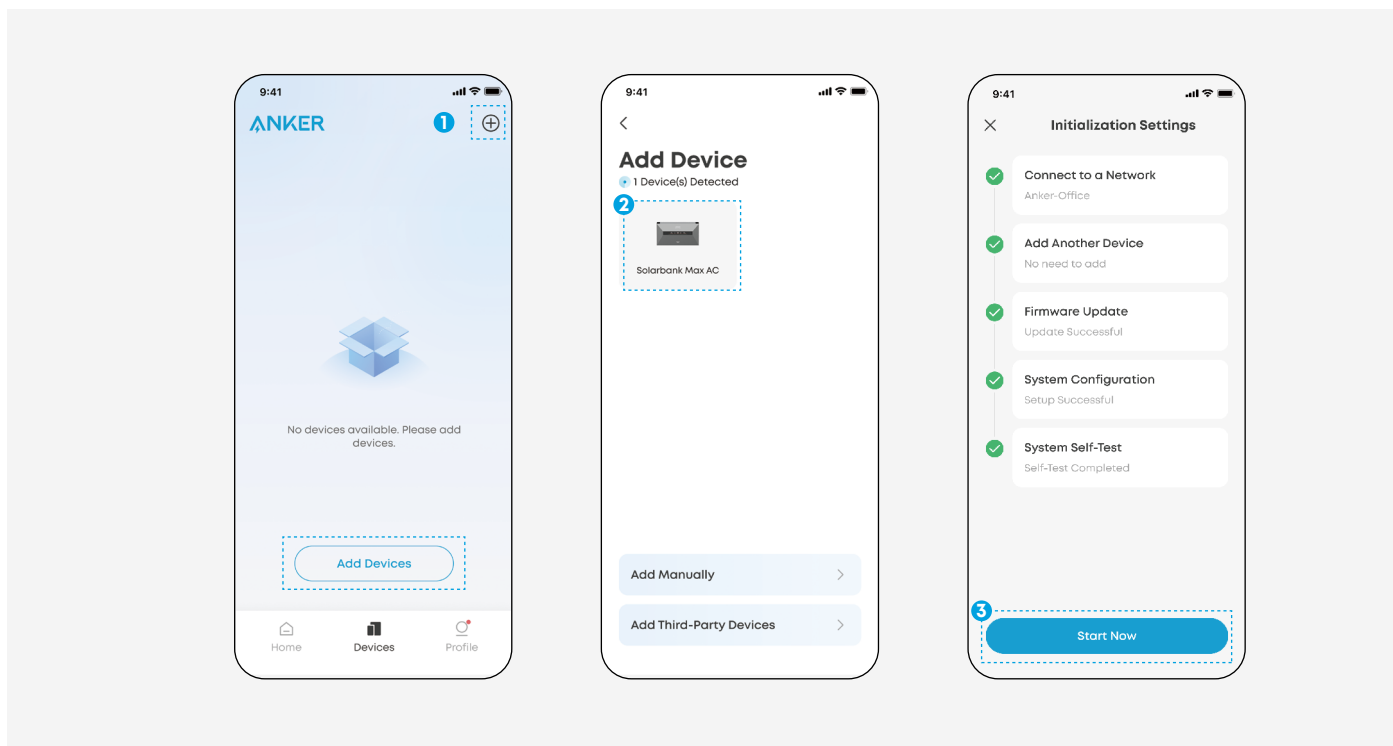
7.2 Utilisation de l'application Anker

 Assurez-vous que la banque solaire est en mode réseau.

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



2. Ajoutez Banque solaire à l'application et suivez les instructions de l'application pour terminer la configuration.



8. Spécifications

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

8.1 Anker SOLIX Solarbank Max AC

Spécifications par configurations système

Les spécifications suivantes varient en fonction de la configuration du système. Chaque configuration comprend une Solarbank et de 0 à 5 batteries d'extension.

Solarbank + Batterie d'extension	1 + 0	1 + 1	1 + 2	1 + 3	1 + 4	1 + 5
Capacité nominale	7 kWh	14 kWh	21 kWh	28 kWh	35 kWh	42 kWh
Système de batterie						
Puissance maximale de charge/ décharge	5,52 kW	3,68 / 5 kW				
Courant maximal de charge/décharge en continu	7 kW	10,2 / 13,9 Ad.c.				
Sortie de secours CA						
Puissance de sortie maximale (10 s)	5,52 kW	7,5 kW				
Puissance de sortie maximale (1 s)	7 kW	10 kW				
Paramètres généraux						
Dimensions (L × H × P)	670 × 356 × 325 mm	670 × 631 × 325 mm	670 × 906 × 325 mm	670 × 1 181 × 325 mm	670 × 1 456 × 325 mm	670 × 1 731 × 325 mm
Poids	73 kg	136 kg	199 kg	262 kg	325 kg	388 kg

Spécifications communes

Les spécifications suivantes s'appliquent à toutes les configurations du système, quel que soit le nombre de batteries d'extension.

Entrée/sortie du réseau	
Tension nominale d'entrée et de sortie	L + N + PE, 220 Va.c. / 230 Va.c.
Fréquence nominale	50/60 Hz
Courant d'entrée nominal	15,2 Aa.c.
Courant d'entrée Maximal en continu	15,2 Aa.c.
Courant de sortie nominal	15,2 Aa.c.
Courant de sortie maximal en continu	15,2 Aa.c.
Puissance active de sortie nominale	0,8 / 3,5 kW
Puissance apparente de sortie maximale	3,68 kVA
Facteur de puissance	0,8 en retard - 0,8 en avance
Sortie de secours CA	
Tension de sortie nominale	L + N + PE, 220 Va.c. / 230 Va.c.
Fréquence de sortie nominale	50/60 Hz
Courant de sortie nominal	16 Aa. c.
Courant de sortie continu maximum	16 Aa.c.
Puissance active de sortie nominale	3,5 kW
Puissance apparente de sortie continue maximale	3,68 kVA
Facteur de puissance	0,8 en retard - 0,8 en avance
Système de batterie	
Type de batterie	Batterie Li-ion rechargeable (LFP)
Capacité de la cellule	314 Ah
Durée de vie de la batterie	10 000 cycles
Profondeur de décharge	100%
Tension nominale des bornes	400 Vd.c.
Plage de tension de la batterie	360 à 450 Vd.c.
Tension nominale de la batterie	22,4 Vd.c.
Paramètres généraux	
Topologie de l'onduleur	Isolé

Gamme de température de fonctionnement	-20 à 55 °C
Humidité relative	0 à 95 %
Classe de protection	I
Indice de protection	IP66
Indice de résistance à la corrosion	C5-M
Refroidissement	Convection naturelle
Altitude maximale de fonctionnement	4 000 m
Catégorie de surtension	III (MAINS), II (BAT)
Connectivité	WLAN / RS485
Emplacement d'installation	Intérieur / Extérieur
Garantie	10 ans
Sécurité et Conformité	
Classe de protection	I
Topologie de l'onduleur	Isolé
Catégorie de surtension	III (MAINS), II (BAT)
Gamme de température de fonctionnement	-20 à 55 °C
Indice de protection	IP66
Altitude maximale	4 000 m
Garantie	10 ans
Poids	73 kg

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 active les services BLE pour fournir des capacités de configuration de 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.

8.2 Anker SOLIX BP7000 Expansion Battery

Système de batterie	
Type de batterie	Batterie Li-ion rechargeable (LFP)
Capacité nominale	7 kWh
Capacité de la cellule	314 Ah
Durée de vie de la batterie	10 000 cycles
Profondeur de décharge	100%
Puissance nominale de charge / décharge	3,5 kW
Puissance maximale de charge/décharge	3,5 kW
Tension nominale aux bornes	400 Vd.c.
Gamme de tension aux bornes	360 à 600 Vd.c.
Tension nominale de la batterie	22,4 Vd.c.
Paramètres généraux	
Dimensions (L × H × P)	670 × 275 × 285 mm
Poids	63 kg
Plage de températures de fonctionnement	-20 à 55 °C
Humidité relative	0 à 95 %
Classe de protection	Classe I
Indice de protection	IP66
Indice de résistance à la corrosion	C5-M
Refroidissement	Convection naturelle
Altitude maximale de fonctionnement	4 000 m
Emplacement d'installation	Intérieur / Extérieur
Garantie	10 ans

Remarque : La batterie ne dispose d'aucune capacité de commande à distance ni d'interface physique. Aucune autorisation de commande à distance n'est accordée ou accessible.

9. Informations de sécurité

9.1 Symboles de sécurité

Symboles	Description
	Danger Indique un danger à haut risque. Le non-respect de ce danger pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	Avertissement Indique un danger à risque modéré. Le non-respect de ce danger pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	Précaution Indique un danger à faible risque. Ne pas éviter ce danger pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.

9.2 Sécurité environnementale

DANGER

- N'exposez pas l'équipement à des gaz ou des fumées inflammables ou explosifs. N'utilisez pas l'équipement dans de tels environnements.
- Ne stockez aucune matière inflammable ou explosive à proximité de l'équipement.
- Ne placez pas l'équipement à proximité de sources de chaleur ou de flammes, telles que la fumée, les bougies, les radiateurs ou autres appareils de chauffage. La surchauffe peut endommager l'équipement ou provoquer un incendie.

WARNING

- Installez l'équipement à l'écart des liquides. Ne l'installez pas sous des zones sujettes à la condensation, notamment sous des conduites d'eau et des bouches d'évacuation d'air, ou sous des zones sujettes à des fuites d'eau, telles que des bouches de ventilation, des bouches d'aération ou des ouvertures d'alimentation de la salle d'équipement. Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans l'équipement afin d'éviter les pannes ou les courts-circuits.
- Pour prévenir tout dommage ou incendie dû à une température élevée, veillez à ce que les orifices de ventilation ou les systèmes de dissipation de chaleur ne soient pas obstrués ou recouverts par d'autres objets pendant le fonctionnement de l'équipement.

Instructions générales

- L'environnement d'installation et d'utilisation doit respecter les normes internationales, nationales et locales applicables aux batteries au lithium, et doit être conforme aux lois et réglementations locales. Protégez l'équipement contre le feu et autres dangers.
- Gardez l'équipement hors de portée des enfants et éloigné des espaces de vie ou de travail quotidiens, notamment, mais sans s'y limiter, les zones suivantes : studio, chambre à coucher, séjour, salon, salle de musique, cuisine, bureau, salle de jeux, home cinéma, véranda, toilettes, salle de bain, buanderie et grenier.
- Lors de l'installation de l'équipement dans un garage, veillez à ce qu'il ne gêne pas la voie d'accès. Il est recommandé de fixer l'équipement au mur à un niveau plus élevé que le pare-chocs afin d'éviter toute collision.
- Ne pas installer l'équipement dans des endroits clos, non ventilés, sans installations de lutte contre l'incendie adéquates, ou difficiles d'accès pour les pompiers. Ne placez pas de matières inflammables ou explosives à proximité de l'équipement. Il est recommandé de fixer l'équipement au mur afin d'éviter tout contact avec l'eau.
- Il est recommandé d'installer l'équipement dans un endroit abrité ou sous un auvent pour éviter la lumière directe du soleil ou la pluie.
- Dans les zones sujettes aux catastrophes naturelles telles que les inondations, les coulées de débris, les tremblements de terre et les typhons, prenez les précautions d'installation appropriées.
- N'installez pas l'équipement dans un endroit facilement accessible car la température du boîtier et du dissipateur thermique est élevée lorsque l'équipement est en fonctionnement.
- N'installez pas l'équipement sur un objet en mouvement, tel qu'un navire, un train ou une voiture.
- Assurez-vous que l'équipement est entreposé dans un endroit propre, sec et bien ventilé, à une température et une humidité appropriées, et qu'il est protégé de la poussière et de la condensation.
- Maintenez les environnements d'installation et de fonctionnement de l'équipement dans les plages autorisées. Autrement, ses performances et sa sécurité seront compromises.
- N'installez pas, n'utilisez pas et ne faites pas fonctionner des équipements et câbles extérieurs (y compris, sans s'y limiter, le déplacement d'équipements, l'exploitation d'équipements et de câbles, l'insertion ou le retrait de connecteurs sur des ports de signal connectés à des installations extérieures, le travail en hauteur, l'installation extérieure et l'ouverture de portes) par mauvais temps, tels que la foudre, la pluie, la neige ou des vents de niveau 6 ou plus forts.
- N'installez pas l'équipement dans un environnement où se trouvent de la poussière, de la fumée, des gaz volatils ou corrosifs, des rayonnements infrarouges ou autres, des solvants organiques ou de l'air salin.
- N'installez pas l'équipement dans un environnement où se trouvent de la poussière métallique conductrice ou de la poussière magnétique.
- N'installez pas l'équipement dans une zone propice à la prolifération de micro-organismes tels que les champignons ou le mildiou.

- N'installez pas l'équipement dans une zone sujette à de fortes vibrations, au bruit ou aux interférences électromagnétiques.
- Assurez-vous que le site est conforme aux lois, réglementations et normes locales.
- Sélectionnez un site d'installation qui possède un sol solide et stable, qui ne soit ni mou, ni spongieux, ni sujet à l'affaissement. Sélectionnez un emplacement situé au-dessus du niveau d'eau le plus élevé enregistré et éloigné des zones basses où l'eau ou la neige peuvent s'accumuler.
- N'installez pas l'équipement dans un endroit qui pourrait être submergé par l'eau.
- Dans les régions à végétation dense, désherbez régulièrement et renforcez le sol sous les modules avec du ciment ou du gravier.
- N'installez pas l'équipement à l'extérieur dans des zones affectées par le sel, car il peut être sujet à la corrosion. Une zone affectée par le sel désigne une région située à moins de 500 m du littoral ou exposée aux brises marines. Les régions sujettes aux brises marines varient en fonction des conditions météorologiques (telles que les typhons et les moussons) ou des terrains (tels que les barrages et les collines).
- Avant l'installation, l'exploitation et la maintenance, nettoyez toute eau, glace, neige ou tout autre corps étranger sur le dessus de l'équipement.
- Lors de l'installation de l'équipement, assurez-vous que la surface d'installation est suffisamment solide pour supporter le poids de l'équipement.
- Après avoir installé l'équipement, retirez les matériaux d'emballage tels que les cartons, la mousse, les plastiques et les attaches de câbles de la zone de l'équipement.

9.3 Sécurité opérationnelle

DANGER

- Lorsque vous travaillez en hauteur, portez un casque de sécurité et un harnais de sécurité ou une ceinture de sécurité, et attachez-les à une structure solide. Ne pas fixer sur un objet mobile instable ou sur un objet métallique aux bords tranchants. Assurez-vous que les crochets ne risquent pas de glisser.

WARNING

- Assurez-vous que tous les outils nécessaires sont prêts et inspectés par un organisme professionnel. N'utilisez pas d'outils présentant des rayures, qui n'ont pas passé l'inspection ou dont la période de validité de l'inspection a expiré. Assurez-vous que les outils sont bien sécurisés et ne sont pas surchargés.
- Ne percez pas de trous dans l'équipement. Cela pourrait affecter l'étanchéité et le confinement électromagnétique de l'équipement, et endommager les composants ou les câbles internes. Les copeaux de métal provenant du perçage peuvent provoquer des courts-circuits sur les cartes électroniques à l'intérieur de l'équipement.

Instructions générales

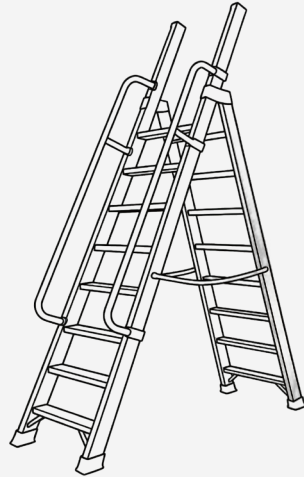
- Repeindre rapidement toute éraflure de peinture causée lors du transport ou de l'installation de l'équipement. L'équipement présentant des éraflures ne doit pas être exposé pendant une longue période.
- N'effectuez aucune opération telle que le soudage à l'arc ou le découpage sur l'équipement sans évaluation préalable par la société.
- N'installez pas d'autres appareils sur le dessus de l'équipement sans évaluation préalable.
 - Lors des opérations effectuées au-dessus de l'équipement, prenez des mesures pour protéger l'équipement contre les dommages.
- Utilisez les outils appropriés et manipulez-les correctement.

Travail en hauteur

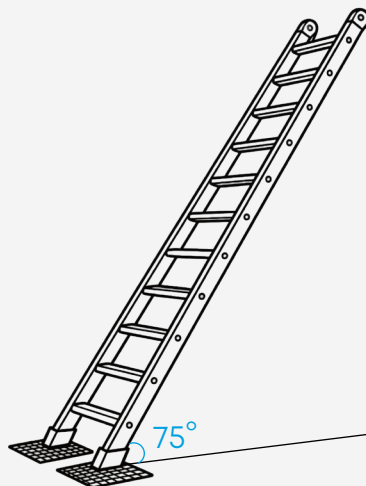
- Toutes les opérations réalisées à 2 m au-dessus du sol ou plus doivent être supervisées correctement.
- Seul le personnel formé et qualifié est autorisé à travailler en hauteur.
- Ne travaillez pas en hauteur lorsque des tuyaux en acier sont mouillés ou en présence d'autres situations à risque. Lorsque les conditions précédentes ne sont plus réunies, le propriétaire de la sécurité et le personnel technique concerné doivent vérifier l'équipement en question. Les opérateurs ne peuvent commencer à travailler qu'une fois la sécurité confirmée.
- Délimitez une zone restreinte et installez des signalisations bien visibles avertissant que des travaux en hauteur sont en cours afin d'éloigner le personnel non autorisé.
- Installez des garde-corps et des panneaux d'avertissement aux abords et aux ouvertures de la zone de travail en hauteur afin de prévenir les chutes.
- N'entreposez pas d'échafaudages, de planches ou d'autres objets au sol sous la zone de travail en hauteur. Ne pas autoriser les personnes à rester ou à passer sous la zone de travail en hauteur.
- Transporter correctement les machines et les outils d'opération afin d'éviter tout dommage matériel ou toute blessure corporelle causée par la chute d'objets.
- Il n'est pas autorisé au personnel travaillant en hauteur de jeter des objets depuis cette hauteur vers le sol, ou inversement. Les objets doivent être transportés à l'aide d'élingues, de nacelles suspendues, de plateformes de travail aériennes ou de grues.
- Ne procédez pas simultanément à des opérations sur les couches supérieure et inférieure. Si cela est inévitable, installez un abri de protection dédié entre les couches supérieure et inférieure ou prenez d'autres mesures de protection. Ne pas empiler d'outils ou de matériaux sur la couche supérieure.
- Démontez l'échafaudage de haut en bas une fois le travail terminé. Ne démontez pas les couches supérieure et inférieure en même temps. Lors du retrait d'un élément, assurez-vous que les autres éléments ne s'effondrent pas.
- Veillez à ce que le personnel travaillant en hauteur respecte scrupuleusement les règles de sécurité. La société décline toute responsabilité en cas d'accident causé par le non-respect des règles de sécurité relatives au travail en hauteur.
- Faites preuve de prudence lorsque vous travaillez en hauteur. Ne vous arrêtez pas lorsque vous travaillez en hauteur.

Utilisation des échelles

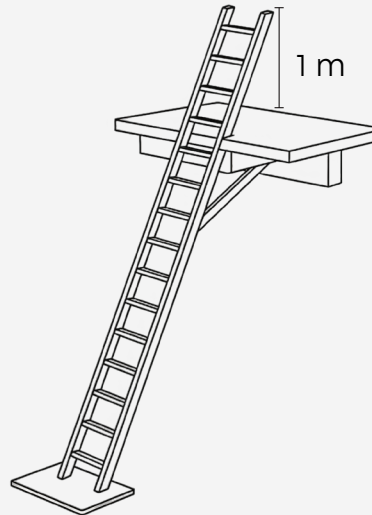
- Utilisez des échelles en bois ou isolées lorsque vous devez effectuer des travaux sous tension en hauteur.
- Échelles à plateforme avec rambardes de protection sont préférables. Les échelles simples ne sont pas recommandées.
- Avant d'utiliser une échelle, vérifiez qu'elle est intacte et confirmez sa capacité de charge. Évitez toute surcharge.
- Assurez-vous que l'échelle est bien positionnée et maintenue fermement.



- Lorsque vous montez à l'échelle, gardez votre corps stable et votre centre de gravité entre les montants latéraux, et ne vous penchez pas trop sur les côtés.
- Lorsque vous utilisez un escabeau, assurez-vous que les cordes de retenue sont bien fixées.
- Si vous utilisez une échelle simple, assurez-vous que sa partie la plus large est positionnée en bas et prenez des mesures de protections pour éviter tout glissement de l'échelle.
- Si vous utilisez une échelle simple, ne montez pas au-delà du quatrième échelon à partir du haut.
- Si une seule échelle est utilisée, il est recommandé de placer l'échelle à un angle de 75 degrés par rapport au sol, comme indiqué dans la figure suivante. Une équerre peut être utilisée pour mesurer l'angle.



- Si vous utilisez une seule échelle pour monter sur une plateforme, assurez-vous que l'échelle est au moins 1 m plus élevée que la plateforme.



Perçage de trous

- Obtenir le consentement du client et de l'entrepreneur avant de percer des trous.
- Portez un équipement de protection tel que des lunettes de sécurité et des gants de protection lors du perçage de trous.
- Pour éviter les courts-circuits ou autres risques, ne percez pas de trous dans les canalisations ou les câbles enterrés.
- Lors du perçage de trous, protégez l'équipement des copeaux. Après le perçage, nettoyez les copeaux.

9.4 Sécurité de la batterie

DANGER

- Ne connectez pas le pôle positif et le pôle négatif d'une batterie. Sinon, la batterie risque d'être court-circuitée.

WARNING

- Serrez les vis des barres ou câbles de cuivre au couple spécifié dans ce document. Confirmez régulièrement que les vis sont serrées, vérifiez la présence de rouille, de corrosion ou d'autres corps étrangers, et nettoyez-les le cas échéant. Des connexions à vis lâches entraîneront des chutes de tension excessives et les batteries risquent de prendre feu lorsque le courant est élevé.
- Lors de l'installation des batteries, ne placez pas d'outils d'installation, de pièces métalliques ou d'objets divers sur les batteries. Une fois l'installation terminée, nettoyez les objets présents sur les batteries et dans la zone environnante.

- Après avoir déballé les batteries, placez-les dans la direction requise. Ne placez pas les batteries à l'envers ou verticalement, ne les posez pas sur un côté, ne les inclinez pas et ne les empilez pas. Veillez à ce que les batteries ne tombent pas et ne soient pas endommagées. Sinon, il faudra les mettre au rebut.

CAUTION

- Installez les modules de batterie de bas en haut et de gauche à droite. Soulevez les modules horizontalement et uniformément pour éviter tout basculement dû à un centre de gravité élevé.
- Fixez le support fixe avant d'installer le module d'alimentation.
- Assurez-vous que le module d'alimentation et le disjoncteur principal sont hors tension avant l'installation.
- Le circuit de la batterie doit rester déconnecté pendant l'installation ou la maintenance.

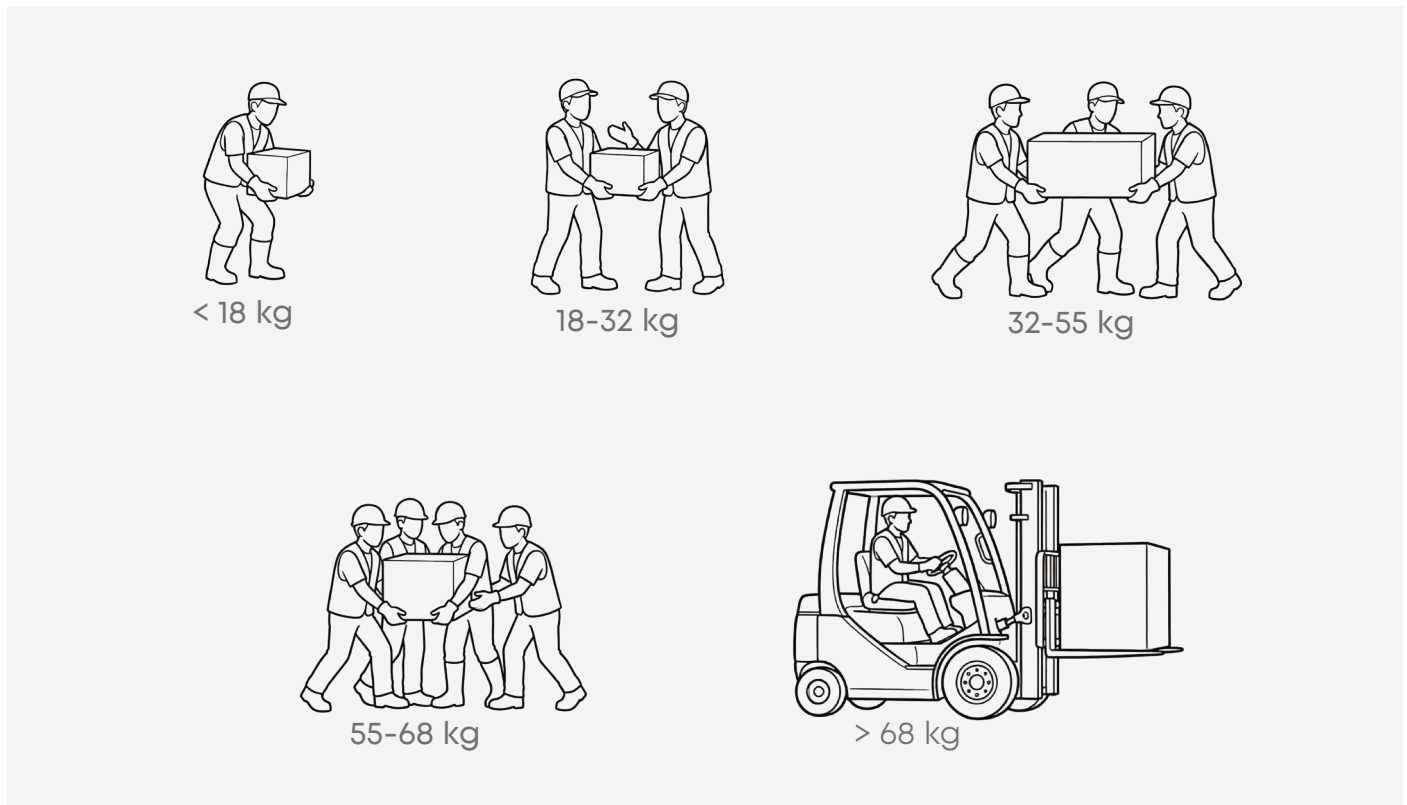
Instructions générales

- N'utilisez pas une batterie endommagée (par exemple, une batterie ayant été laissée tomber, heurtée, gonflée ou dont le boîtier est cabossé), car ces dommages peuvent entraîner une fuite d'électrolyte ou un dégagement de gaz inflammable. En cas de fuite d'électrolyte ou de déformation structurelle, contactez immédiatement l'installateur ou le service client pour organiser le retrait ou le remplacement de la batterie. Ne stockez pas la batterie endommagée à proximité d'autres appareils ou de matériaux inflammables et tenez-la hors de portée des personnes non qualifiées.
- Avant d'installer un module de batterie, vérifiez que son boîtier n'est ni déformé ou endommagé.

9.5 Sécurité des transports

- Ne retirez aucun composant de protection des bornes de l'équipement, tels que les couvercles de protection ou les capuchons étanches, pendant le transport.
- Manipulez l'équipement avec soin. Évitez les chutes ou les chocs, et assurez-vous toujours de votre sécurité personnelle lors de leur déplacement.
- Déplacez l'équipement de manière stable, en exerçant une force équilibrée, à une vitesse faible et régulière. Déposez l'équipement de manière stable et lente afin d'éviter toute collision ou chute susceptible de rayer sa surface ou d'endommager ses composants et câbles.
- Lors du transport de l'équipement à l'aide d'un transpalette ou d'un chariot élévateur, assurez-vous que les fourches sont correctement positionnées afin que l'équipement ne bascule pas. Avant de déplacer l'équipement, fixez-le au transpalette ou au chariot élévateur à l'aide de cordes. Lors du déplacement de l'équipement, désignez du personnel dédié pour en prendre soin.

- Faites preuve de prudence pour prévenir les blessures lorsque vous déplacez des objets lourds.
- Si plusieurs personnes doivent déplacer un objet lourd ensemble, déterminez les effectifs et la répartition du travail en tenant compte de la hauteur et d'autres conditions afin d'assurer une répartition égale du poids.



- Si deux personnes ou plus déplacent un objet lourd ensemble, assurez-vous que l'objet soit soulevé et déposé simultanément et déplacé à un rythme uniforme sous la supervision d'une seule personne.
- Portez des équipements de protection individuelle tels que des gants et des chaussures de sécurité lors du déplacement manuel de l'équipement.
- Pour déplacer un objet à la main, approchez-vous de l'objet, accroupissez-vous, puis soulevez l'objet doucement et de manière stable en utilisant la force de vos jambes plutôt que celle de votre dos. Ne le soulevez pas brusquement et évitez de tourner votre corps.
- Ne soulevez pas rapidement un objet lourd au-dessus de votre taille. Placez l'objet sur une surface de travail à mi-hauteur de la taille ou tout autre endroit approprié, ajustez la position de vos mains, puis soulevez-le.
- Lors du déplacement d'un objet lourd, faites attention à l'établi, à la pente, à l'escalier et aux endroits glissants. Lors du déplacement d'un objet lourd à travers une porte, assurez-vous que celle-ci est suffisamment large pour déplacer l'objet et éviter les chocs ou les blessures.
- Lors du transfert d'un objet lourd, déplacez vos pieds au lieu de tourner vos hanches. Lors du levage et du déplacement d'un objet lourd, assurez-vous que vos pieds pointent vers la direction du mouvement cible.
- Utilisez des routes de transport maritimes ou routières présentant des conditions appropriées. Ne transportez pas l'équipement par voie ferrée ou aérienne. Évitez toute inclinaison ou secousse pendant le transport.

9.6 Exigences de stockage

WARNING

- Veillez à ce que les batteries soient stockées dans un environnement intérieur sec, propre et ventilé, exempt de sources de rayonnement infrarouge intense ou autre, de solvants organiques, de gaz corrosifs et de poussière métallique conductrice. N'exposez pas les batteries à la lumière directe du soleil ou à la pluie et gardez-les éloignées des sources de chaleur et d'ignition.
- Si une batterie est défectueuse (avec des traces de brûlure, une fuite, un gonflement ou une infiltration d'eau), déplacez-la dans un entrepôt de marchandises dangereuses pour un stockage séparé. La distance entre la batterie et tout matériau combustible doit être d'au moins 3 m. La batterie doit être mise au rebut dès que possible.
- Lors du stockage, placez les batteries correctement en respectant les indications figurant sur les emballages. Ne placez pas les batteries à l'envers, ne les couchez pas sur le côté et ne les inclinez pas. Empilez les batteries conformément aux exigences d'empilage figurant sur les emballages.
- Rangez les batteries dans un endroit séparé. Ne stockez pas les batteries avec d'autres appareils. N'empilez pas les batteries trop haut. Si un grand nombre de batteries sont stockées sur site, il est recommandé que le site soit équipé d'équipements de lutte contre l'incendie qualifiés, tels que du sable anti-incendie et des extincteurs.

CAUTION

- Il est recommandé d'utiliser les batteries peu après leur déploiement sur site. Les batteries qui ont été stockées pendant une période prolongée doivent être chargées périodiquement. Sinon, les batteries pourraient être endommagées.

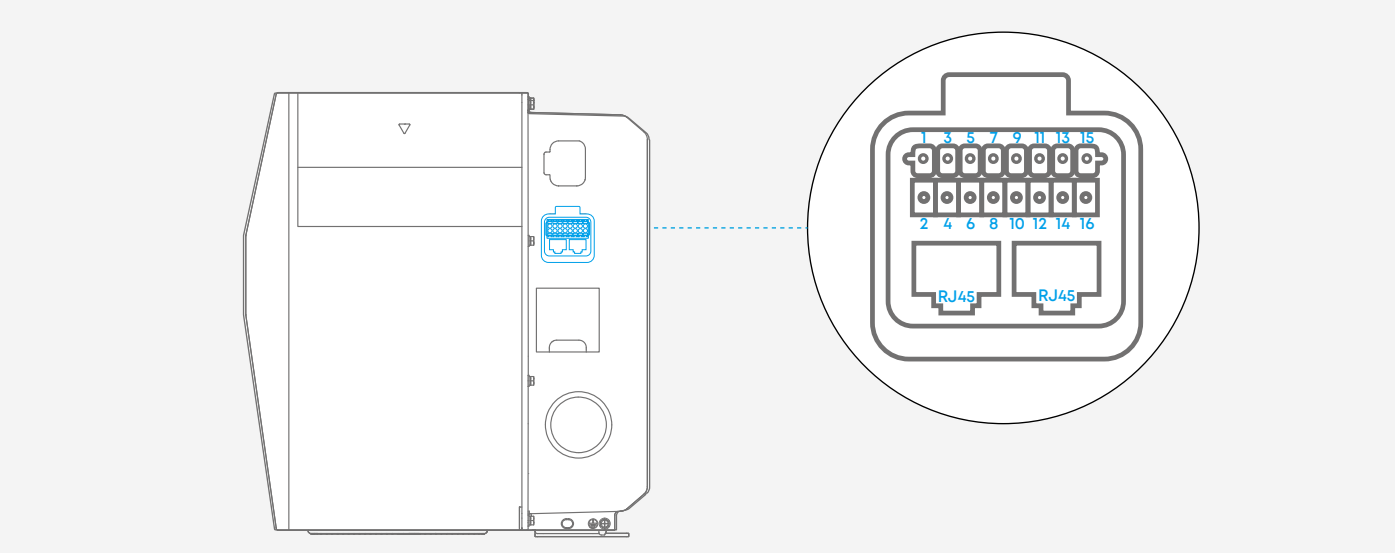
Instructions générales

- Stockez l'équipement conformément aux exigences de stockage. Les dommages matériels causés par des conditions de stockage non conformes ne sont pas couverts par la garantie.
- L'environnement de stockage doit être conforme aux réglementations et standards locaux.
- L'environnement de stockage doit être propre et sec. L'équipement doit être protégé contre la pluie et l'eau.
- L'air ne doit pas contenir de gaz corrosifs ou inflammables.
- Les exigences relatives à l'environnement de stockage sont les suivantes :
 - Température ambiante : -20 à 55 °C
 - Humidité relative : 0 % à 100 %
- Si une batterie a été stockée pendant une durée supérieure à celle autorisée, elle doit être vérifiée et testée par des professionnels avant utilisation.

- La preuve que l'équipement est stocké conformément aux exigences doit être disponible, par exemple des relevés de température et d'humidité, des photos de l'environnement de stockage et des rapports d'inspection.
- Veillez à ce que les batteries soient livrées selon la règle du « premier entré, premier sorti ».

Annexe 1. Ports de communication

Cette annexe répertorie les ports de communication sur Solarbank et leurs fonctions.



Port	Nom du signal	Type	Fonction
1	RS485-1A	Signal différentiel RS485+	Connexion à un compteur intelligent.
2	RS485-1B	Signal différentiel RS-485-	
3	RS485-2A	Signal différentiel RS485+	Se connecte à un contrôleur de système de gestion de l'énergie (EMS) tiers.
4	RS485-2B	Signal différentiel RS-485-	
5	DI_EPO	Entrée numérique	Se connecte à un appareil d'arrêt d'urgence (EPO).
6	GND_S	Masse de signal	/
7	DI_DRM_COM	Entrée numérique commune	Borne commune pour le signal d'entrée numérique DRM
8	DI_DRM_REF	Référence d'entrée numérique	Borne de référence pour le signal d'entrée numérique DRM
9	DO_HP1+	Signal de sortie numérique 1+	Connexion à la pompe à chaleur SG-ready 1.
10	DO_HP1-	Signal de sortie numérique 1-	

11	DO_HP2+	Signal de sortie numérique 2+	Se connecte à la pompe à chaleur SG-ready 2.
12	DO_HP2-	Signal de sortie numérique 2-	
13	Réservé pour un usage ultérieur.		
14	Réservé pour un usage ultérieur.		
15	+12 V_ VS_OUT	Sortie auxiliaire de puissance 12 V	Fournit une sortie externe de puissance auxiliaire de 12 V.
16	GND_ S	Masse de signal	/
RJ45	/	/	Connecte deux Banques solaires.

Annexe 2. Anka : Assistant énergétique domestique

Anka est l'assistant énergétique domestique dans l'app Anker. Utilisez Anka pour vérifier les données énergétiques, commander la banque solaire et obtenir de l'aide via des commandes textuelles ou vocales.



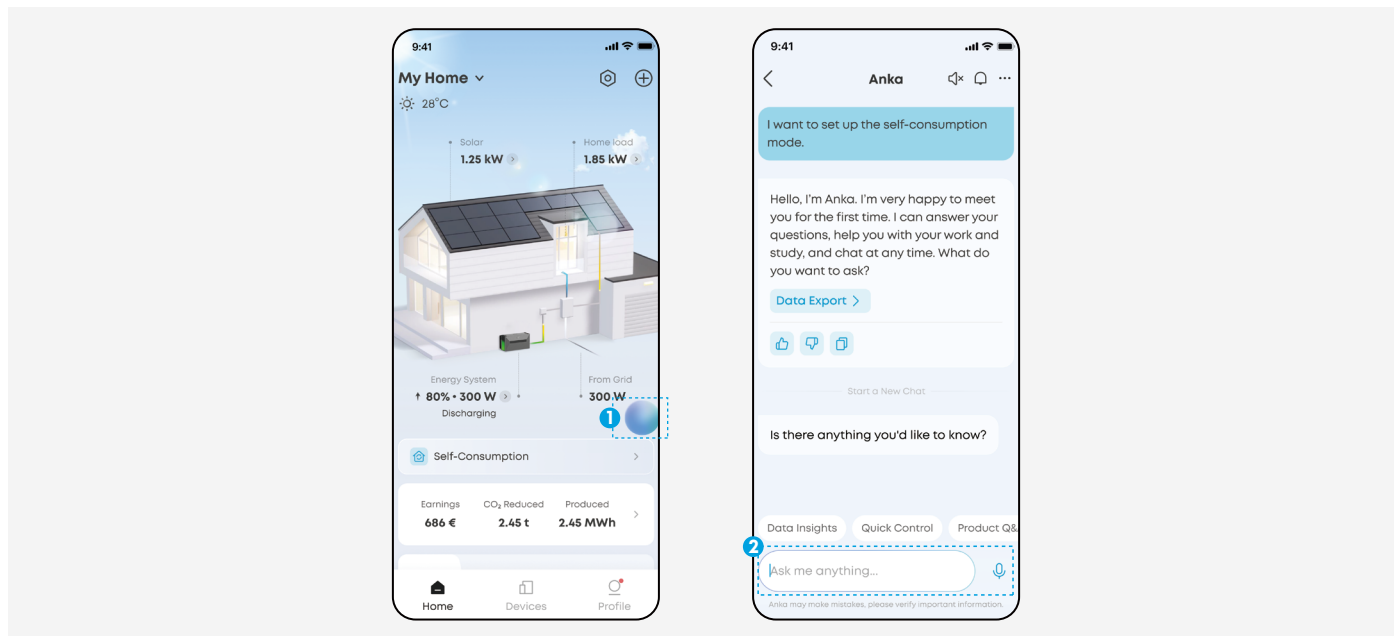
- Assurez-vous que Banque solaire est connecté au Wi-Fi.
- Pour activer l'entrée vocale, accordez l'autorisation du microphone à l'application Anker.

Ce qu'Anka peut faire

Capacité	Détails
Consultation de données	Vérifier en temps réel le flux de puissance, la production d'énergie solaire, les économies ou l'historique d'utilisation. Anka peut également afficher des graphiques pour les données statistiques.
Commande d'appareil	Changer de mode ou ajuster les limites de charge et de décharge.
Guide des défauts	Consultez les instructions de dépannage à partir de l'écran d'alerte.
Alertes proactives	Recevez des notifications en cas de conditions météorologiques extrêmes et de seuils énergétiques.
Questions et réponses sur le produit	Obtenez des réponses à propos des fonctionnalités, de l'installation et du fonctionnement de la banque solaire.

Comment utiliser Anka

1. Appuyez sur l'icône flottante Anka sur l'écran d'accueil.
2. Saisissez votre question ou appuyez longuement sur le bouton du microphone pour parler. Par exemple :
 - « Quelle est ma production d'énergie solaire aujourd'hui ? »
 - « Passez en mode intelligent. »



Annexe 3. Commande par un tiers

La banque solaire peut se connecter à Home Assistant via Modbus TCP. Une fois la configuration terminée, vous pouvez surveiller et contrôler la banque solaire depuis le tableau de bord Home Assistant.



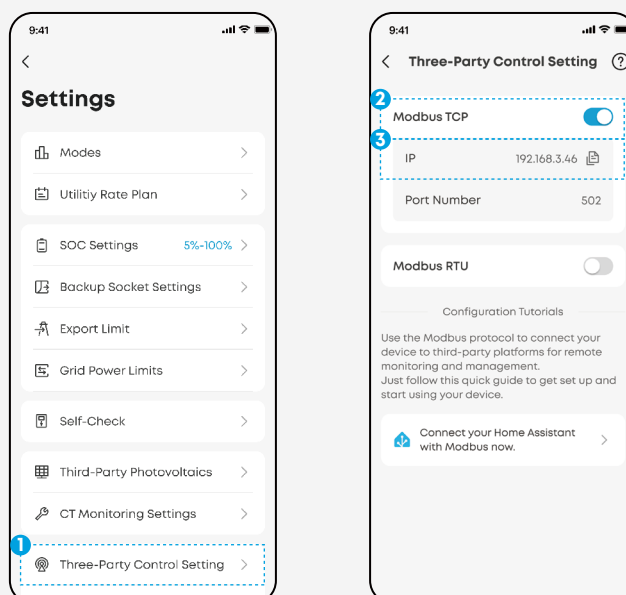
- L'activation du protocole Modbus TCP peut exposer banque solaire à une commande non autorisée. Utilisez cette fonctionnalité uniquement sur un réseau privé de confiance.



- Assurez-vous que la banque solaire est connectée au même réseau Wi-Fi que le serveur Home Assistant.
- Utilisez Modbus TCP pour intégrer la banque solaire à Home Assistant.
- Lorsque Home Assistant contrôle Banque solaire, les paramètres de mode dans l'application Anker sont verrouillés. Pour déverrouiller les paramètres de mode, désactivez d'abord la commande tierce dans Home Assistant.

Dans l'application Anker :

1. Accédez à Paramètres > Réglage de commande tierce.
2. Activez Modbus TCP.
3. Copiez l'adresse IP.



Dans Home Assistant :

1. Accéder aux « paramètres » > « appareils » et « services » > « ajouter » une intégration.
2. Recherchez et ajoutez l'intégration officielle Anker Solix.
3. Collez l'adresse IP. Le nom de l'appareil s'affiche automatiquement.
4. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

Annexe 4. Mode de fonctionnement

Choisissez comment le système gère l'énergie via les modes suivants pour répondre à vos besoins en puissance.

Mode intelligent

Le mode intelligent utilise l'IA pour créer des stratégies de charge et de décharge optimales. Le système apprend votre météo locale, les prix de l'électricité et la consommation d'énergie de votre foyer afin d'améliorer ses performances et de maximiser les économies.



- Un compteur intelligent est recommandé pour des résultats optimaux.
- La précision des prédictions s'améliore avec le temps. Gardez le mode intelligent activé et évitez de changer fréquemment de mode.

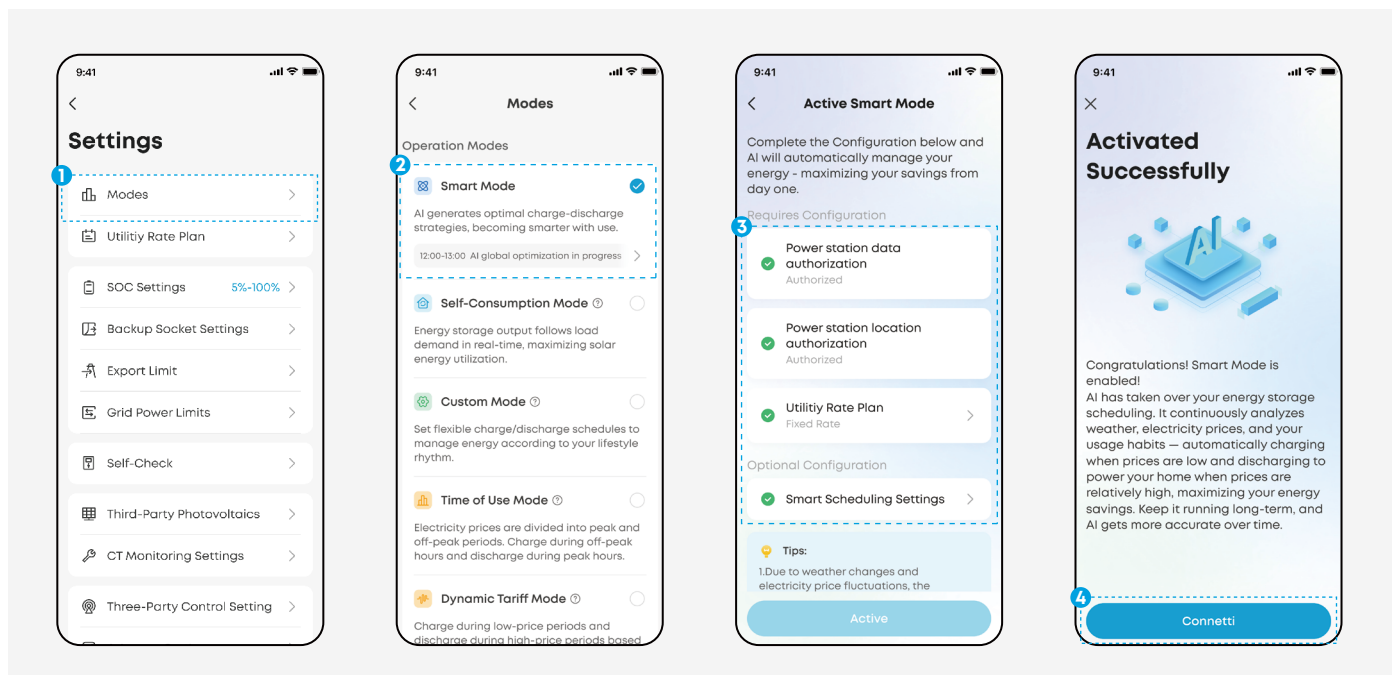
Comment ça marche ?

Le système analyse les données d'entrée suivantes pour générer un programme de charge et de décharge :

Entrée	Description
Prévision solaire	Prédit la production d'énergie solaire pour les prochaines 24 heures en se basant sur les prévisions météorologiques locales et les données historiques de production d'énergie solaire.
Fluctuations des prix	Utilise les informations tarifaires pour optimiser la charge et la décharge en fonction des variations de prix prévues.
Profils d'utilisation	Apprend la consommation électrique du ménage à partir de l'historique des données de consommation et prévoit la demande horaire pour les prochaines 24 heures.

Configuration

1. Accédez à Paramètres > Modes.
2. Sélectionnez le mode Intelligent.
3. Effectuez les opérations suivantes :
 - Autorisez l'accès aux données.
 - Autorisez l'accès à la localisation.
 - Définissez le plan tarifaire public.
 - (Facultatif) Définissez une planification intelligente.
4. Appuyez sur « Terminé ». Le mode intelligent démarre immédiatement.

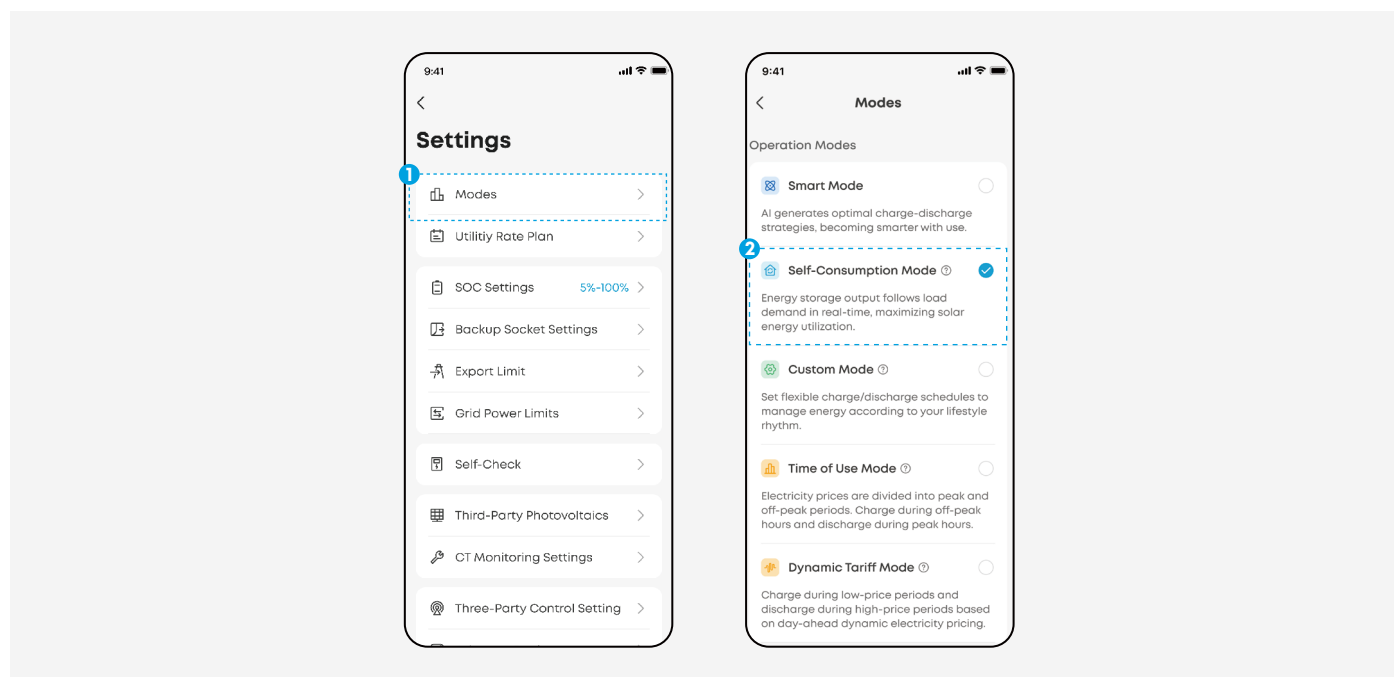


Mode autoconsommation

Le mode autoconsommation maximise l'utilisation de l'énergie solaire et minimise la dépendance au réseau. Dans ce mode, le système ajuste dynamiquement la puissance de sortie ou le stockage en fonction de la demande de puissance.

Configuration

1. Accédez à Paramètres > Modes.
2. Sélectionnez Consommation personnelle.



Mode personnalisé

Le mode personnalisé vous permet de définir les périodes de charge et de décharge du système. Il vous permet également d'appliquer le Mode autoconsommation ou le Standby à différents moments pour correspondre à votre routine quotidienne.

Comment ça marche ?

Fonction	Description
Compensation Smart Plug	· Lorsque cette fonctionnalité est activée, les prises intelligentes sont prioritaires à chaque période de décharge. · Le système alimente une prise intelligente lorsque la demande est détectée.

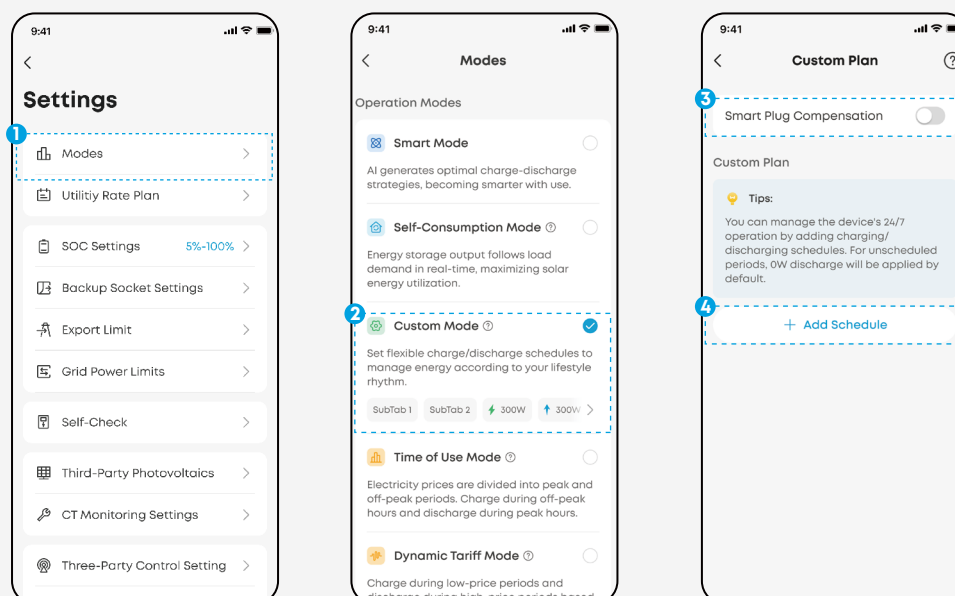
Ajouter un calendrier

- Si aucun plan personnalisé n'est ajouté, le système donne priorité à l'énergie solaire pour alimenter les charges domestiques à une puissance de 200 W tout au long du jour. L'excès d'énergie solaire est stocké dans la batterie.
- Vous pouvez ajouter des plans pour gérer la puissance consommée par le foyer et la puissance de charge de la batterie.
- En mode Standby, le système reste en état de faible consommation et ne se charge ni ne se décharge activement.
- Le système suit la logique de protection de repli. Il fournit automatiquement de la puissance en cas de coupure de courant et arrête la charge automatiquement lorsque la batterie est pleine.

Mode veille

Comment configurer :

1. Accédez à Paramètres > Modes.
2. Sélectionnez le mode personnalisé.
3. Activez la compensation de la Smart Plug si nécessaire.
4. Appuyez sur Ajouter un calendrier pour personnaliser un horaire.



Mode Heure d'utilisation

Le Mode Heure d'utilisation (TOU) réduit les coûts d'électricité en programmant automatiquement la Charge et la Décharge en fonction des tarifs d'électricité. La batterie se charge lorsque les prix de l'électricité sont faibles et se décharge lorsque les prix sont élevés.

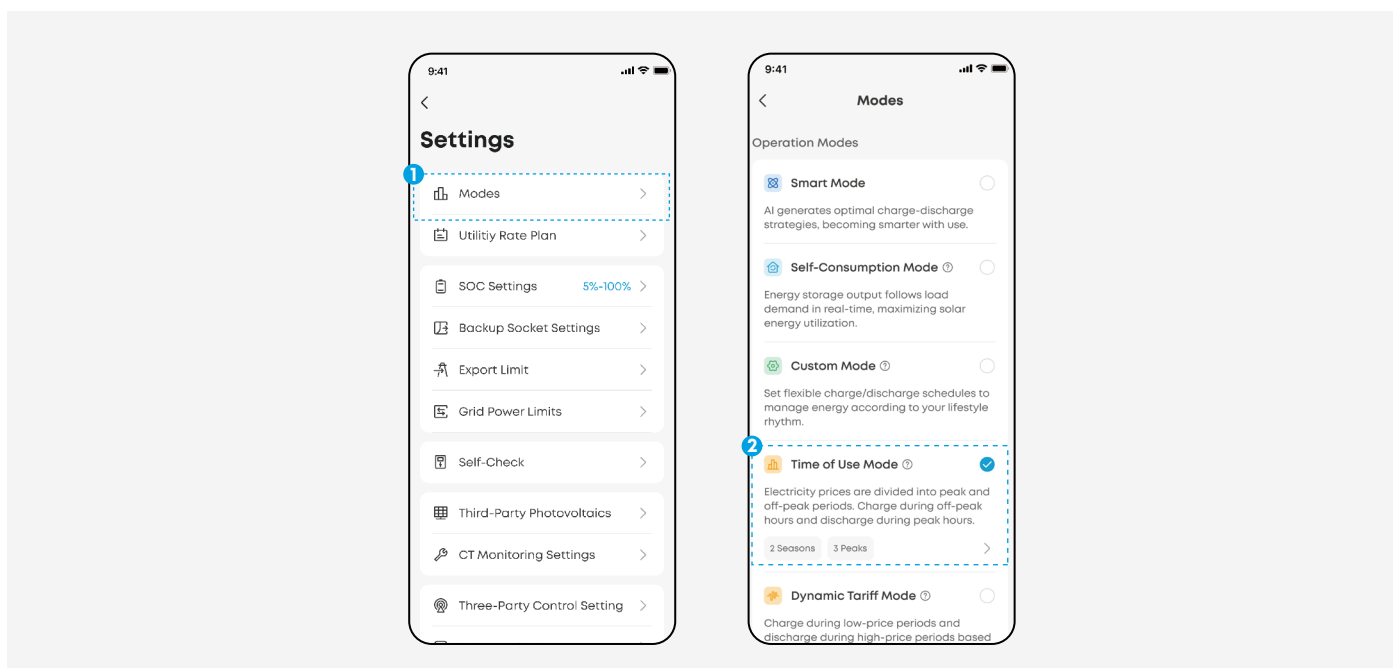
Comment ça marche ?

Le mode TOU applique différentes stratégies de charge et de décharge selon les périodes.

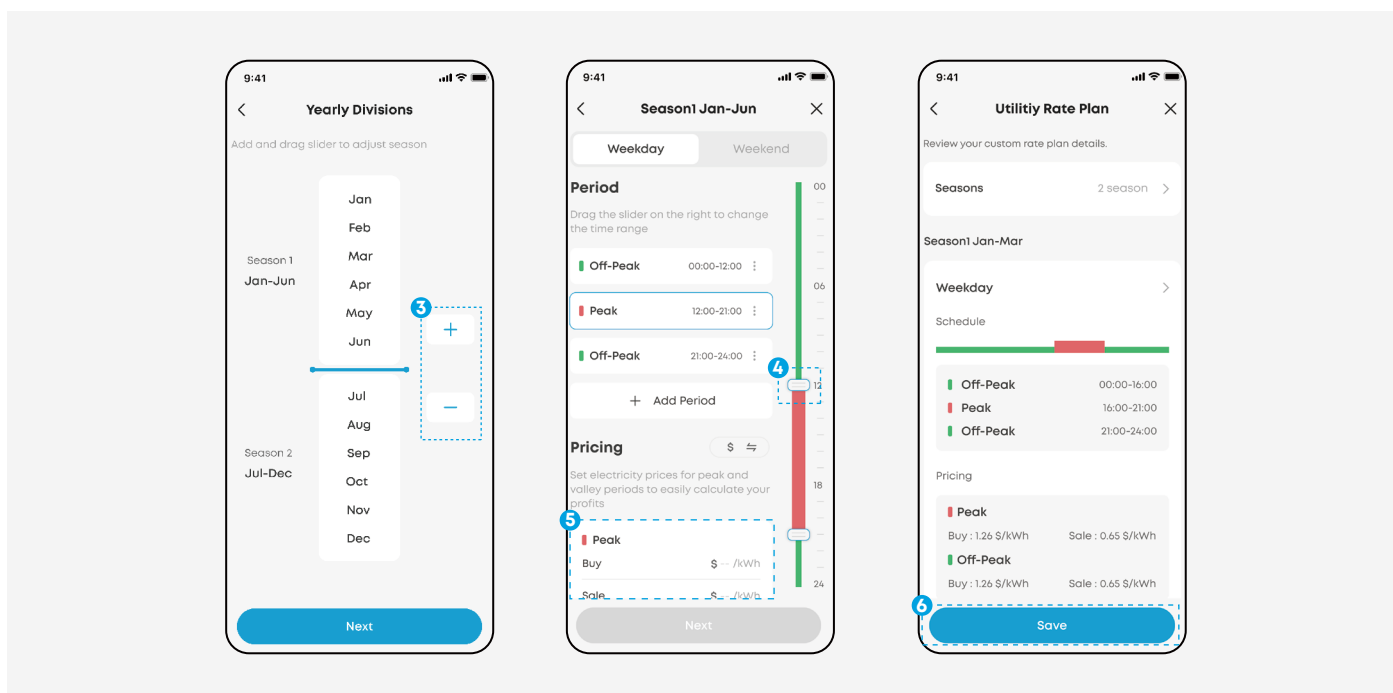
Période	Stratégie
Heures de pointe	Tarifs les plus élevés ; généralement en journée. · L'énergie solaire alimente d'abord les charges domestiques ; le surplus d'énergie solaire recharge la batterie. · Si la production solaire est insuffisante, la batterie se décharge pour alimenter les charges domestiques.
Mi-pic	Tarifs modérés ; généralement en début de soirée ou en milieu de journée. · L'énergie solaire alimente d'abord les charges domestiques ; le surplus d'énergie solaire recharge la batterie. · Si la production solaire est insuffisante, la batterie se décharge pour alimenter les charges domestiques.
Heures creuses	Tarifs faibles ; généralement la nuit ou tôt le matin. · L'énergie solaire alimente les charges domestiques ; la batterie complète si nécessaire, jusqu'à la limite de décharge fixée. Le réseau ne charge pas la batterie.
Super heures creuses	Tarifs les plus faibles ; généralement en fin de soirée ou tôt le matin. · L'énergie solaire charge la batterie ; si l'énergie solaire est insuffisante, le réseau charge également la batterie. · La batterie ne se décharge pas. · Le système vise une charge complète avant la fin de cette période.

Configuration

1. Accédez à Paramètres > Modes.
2. Sélectionnez l'heure d'utilisation.



3. Ajoutez ou supprimez des saisons comme requis.
4. Modifiez les périodes de temps en faisant glisser le curseur.
5. Entrez le prix pour chaque période de temps.
6. Revisez et enregistrez vos paramètres.



Mode tarifaire dynamique

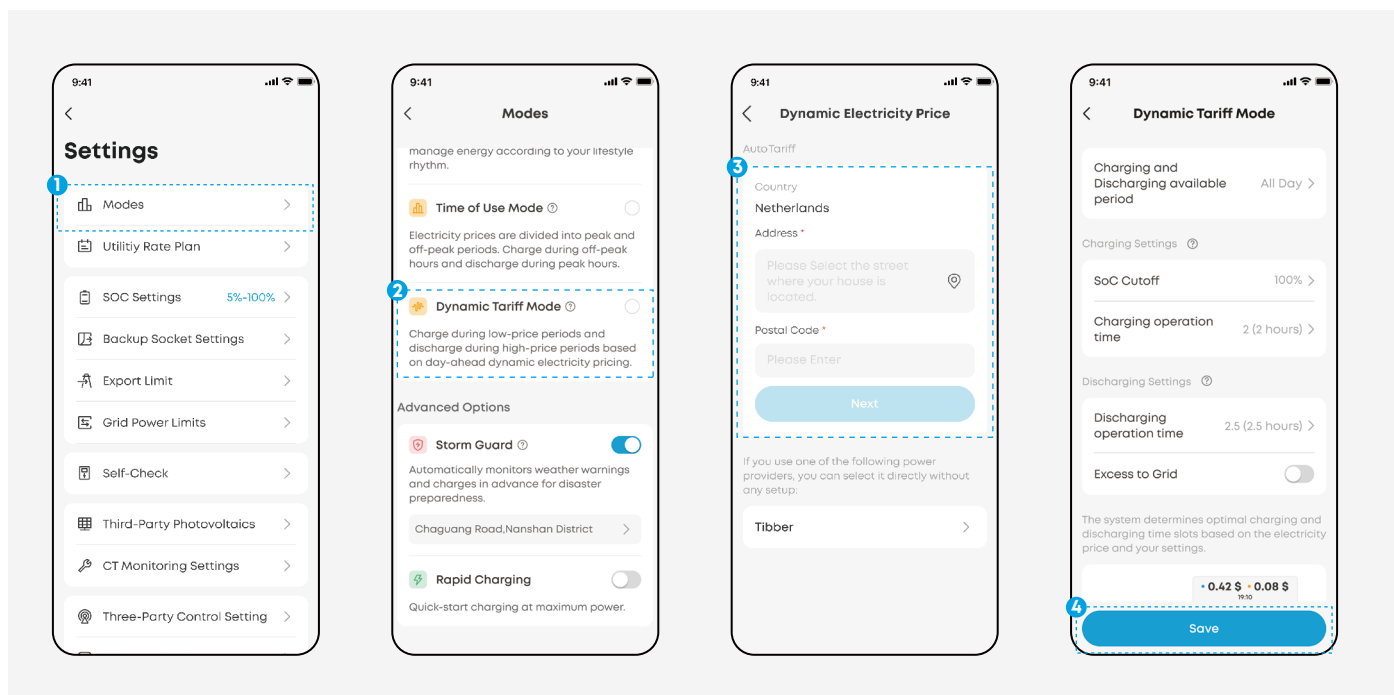
En mode tarif dynamique, le système charge automatiquement pendant les périodes de prix faible et décharge pendant les périodes de prix élevé, en fonction des prix de l'électricité annoncés pour le jour suivant.



Ce mode prend en charge Nord Pool, Octopus Energy, Tibber et les fournisseurs d'électricité disponibles sur la plateforme Flatpeak.

Configuration

1. Accédez à Paramètres > Modes.
2. Sélectionnez le mode tarifaire dynamique.
3. Fournissez les informations tarifaires de l'une des manières suivantes :
 - Tarif auto : Saisissez l'adresse et le code postal. L'application utilise la plateforme Flatpeak pour identifier le fournisseur d'électricité local. Elle récupère ensuite automatiquement les prix d'achat et de vente.
 - Saisie manuelle des tarifs : Sélectionnez le fournisseur d'électricité et saisissez manuellement les détails du tarif.
4. Examinez le plan tarifaire et ajustez-le si nécessaire.



Annexe 5. Mode de sauvegarde

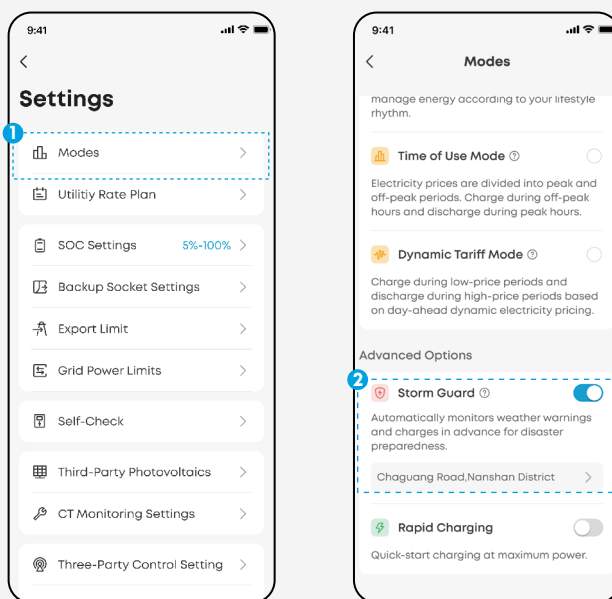
Le Mode de sauvegarde maintient la batterie à charge maximale, de sorte que le système est toujours prêt en cas de coupure de courant inattendue. Les limites de charge normale ne s'appliquent pas. Maintenez la banque solaire connectée au Wi-Fi pour recevoir des alertes météo et activer la réponse automatique.

Protection contre les orages

Lorsqu'une alerte météorologique est émise pour votre région, la batterie se recharge automatiquement à pleine puissance. Pour recevoir des alertes, définissez votre emplacement dans l'application.

Configuration

1. Accédez à Paramètres > Modes.
2. Sélectionnez Protection contre les orages.

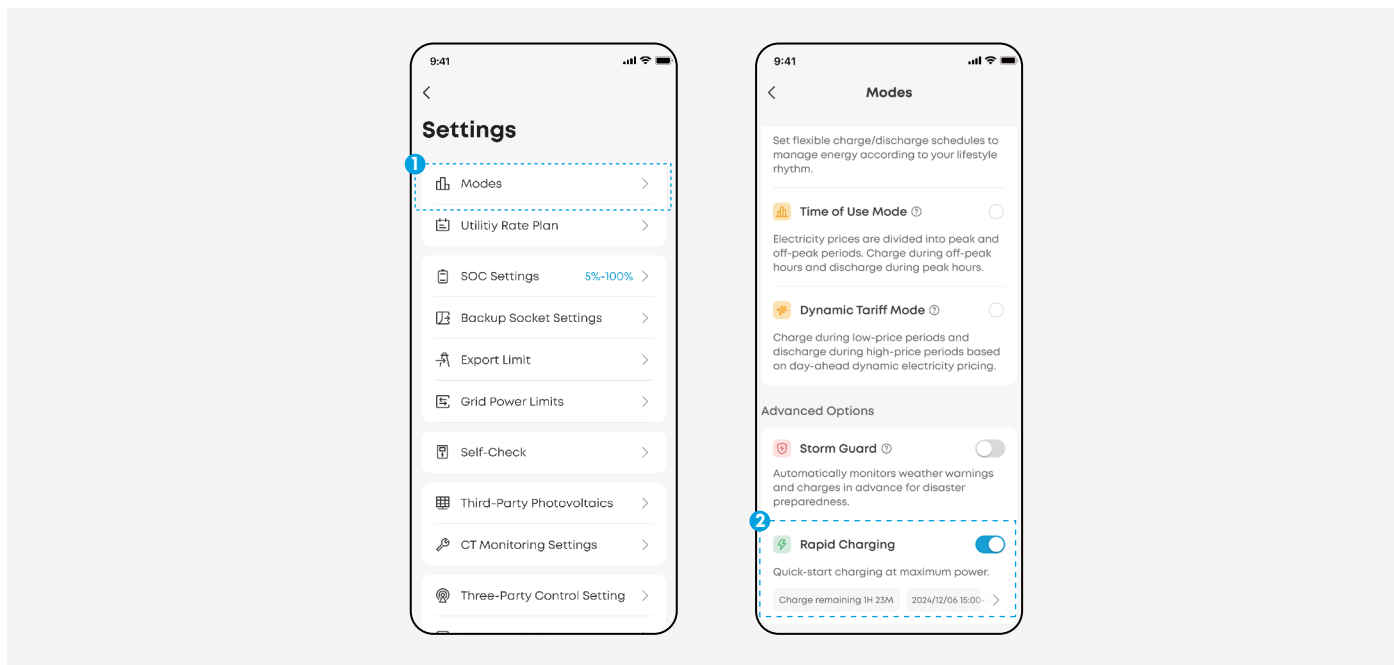


Charge rapide

Chargez complètement la batterie en utilisant la puissance maximale disponible.

Configuration

1. Accédez à Paramètres > Modes.
2. Sélectionnez « Charge rapide » et définissez les heures de début et de fin de charge.



Annexe 6. Entretien

Pour garantir le bon fonctionnement du système sur une longue période, il est recommandé d'effectuer un entretien régulier.



Éteignez le système avant de le nettoyer, de connecter les câbles et de garantir la fiabilité de la mise à la terre.

Élément à vérifier	Méthode de vérification	Intervalle de maintenance
Propreté du système	Vérifiez périodiquement que les dissipateurs thermiques sont exempts d'obstacles et de poussière.	Une fois tous les 6 à 12 mois
État de fonctionnement du système	· Vérifiez que la batterie n'est pas endommagée ou déformée. · Vérifiez que la batterie ne produit pas de bruit anormal pendant son fonctionnement. · Vérifiez que les paramètres de la batterie sont correctement définis lorsque la batterie fonctionne.	Une fois tous les 6 mois
Connexion électrique	· Vérifiez que les câbles sont solidement fixés. · Vérifiez que les câbles sont intacts, en vous assurant spécifiquement que les parties en contact avec la surface métallique ne sont pas rayées. · Vérifiez que les bornes et ports inutilisés sont protégés par des capuchons étanches ou anti-poussière.	La première inspection a lieu 6 mois après la mise en service initiale. Par la suite, l'intervalle peut être de 6 à 12 mois.
Fiabilité de la mise à la terre	Vérifiez que les câbles de terre sont correctement connectés.	La première inspection a lieu 6 mois après la mise en service initiale. Par la suite, l'intervalle peut être de 6 à 12 mois.
Version du micrologiciel	Vérifiez que le micrologiciel est mis à jour vers la dernière version via l'application.	Une fois tous les 6 mois