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 Dans le coffret 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 Préparer les outils et les fournitures

5. Installation

5.1 Précautions

5.2 Installation au sol

5.3 Installation de la base à monter au sol

5.4 Installation de la base murale

6. Connexions électriques

6.1 Précautions

6.2 Connecter vers le réseau électrique

6.3 Connexion aux panneaux photovoltaïques

6.4 Connecter à la masse

6.5 Connecter à Accueil Chargement

6.6 Connecter au Smart Meter (Facultatif)
6.7 Connecter au P1 Meter (Facultatif)
6.8 Connecter au Smart Plug (facultatif)
7. Configuration de l'appareil
7.1 Mise sous / hors tension
7.2 Utiliser l'application Anker Power
8. Spécifications
8.1 Anker SOLIX Solarbank Max
8.2 Batterie d'extension Anker SOLIX BP7000
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
9.7 Avis
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 tempêtes
Charge rapide
Annexe 6. Entretien

Entretien de routine

Dépannage

Annexe 7. Capacité de surcharge

Annexe 8. Utilisation avec le commutateur automatique de secours

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.

1.2 Référence du modèle

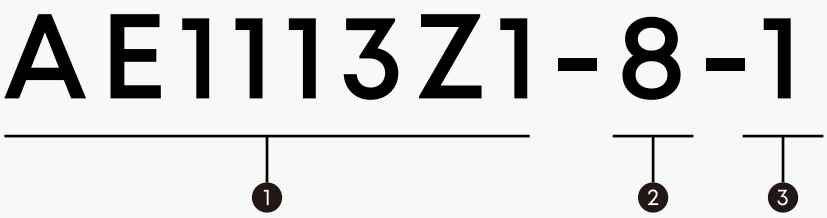
Le présent guide s'applique aux produits suivants.

Nom du produit	Forme abrégée
Anker SOLIX Solarbank Max	Solarbank
Batterie d'extension Anker SOLIX BP7000	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 un système avec une puissance nominale de 800 W, un Solarbank et une batterie d'extension.



N°	Signification	Valeur
1	Produit	Anker SOLIX Solarbank Max
2	Puissance nominale	8 : 800 W 35 : 3 500 W 46 : 4 600 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

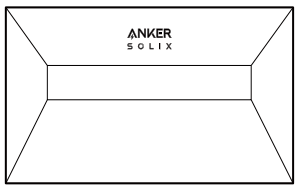
Avant de déballer, inspectez l'emballage extérieur pour détecter des trous, des fissures ou d'autres dommages, et vérifiez le numéro de modèle de l'équipement.

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.

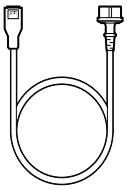
Vérification du contenu

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

2.2 Dans le coffret Solarbank



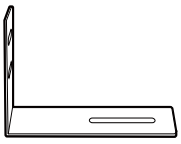
Anker SOLIX Solarbank Max



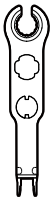
Câble AC



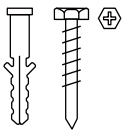
Connecteur CA (câblage fixe)



Support mural ×2



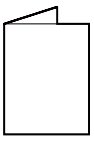
Clé pour connecteurs PV



Vis
(M6 50 mm) ×2

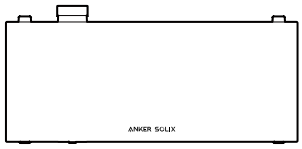


Vis
(M5 16 mm) ×2



Documents

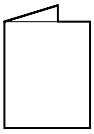
2.3 Dans le boîtier de batterie d'extension



Batterie d'extension
Anker SOLIX BP7000



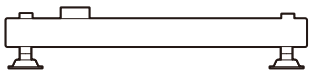
Vis
(M5 16 mm) ×2



Document

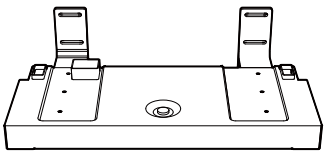
2.4 Accessoires optionnels

Les accessoires suivants peuvent être commandés séparément.



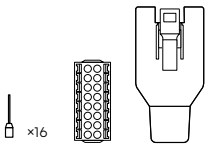
Base pour le montage au sol

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



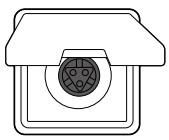
Base pour le montage mural

Permet une fixation murale dans les zones inondables ou lorsque la fixation au sol n'est pas appropriée, comme sur les pelouses.



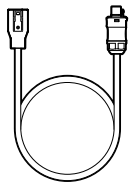
Kit de connecteurs COM

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



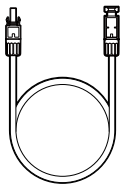
Prise Wieland

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.



Anker SOLIX câble d'extension pour panneau solaire

Connecte Solarbank aux panneaux photovoltaïques.



Compteur intelligent de 2e génération (monophasé / triphasé)

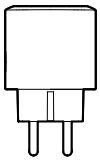
Mesure le flux de puissance du réseau et la production d'énergie solaire.



Compteur P1

· Mesure le flux de puissance du réseau.

· Utilisé avec les compteurs principaux P1 aux Pays-Bas.



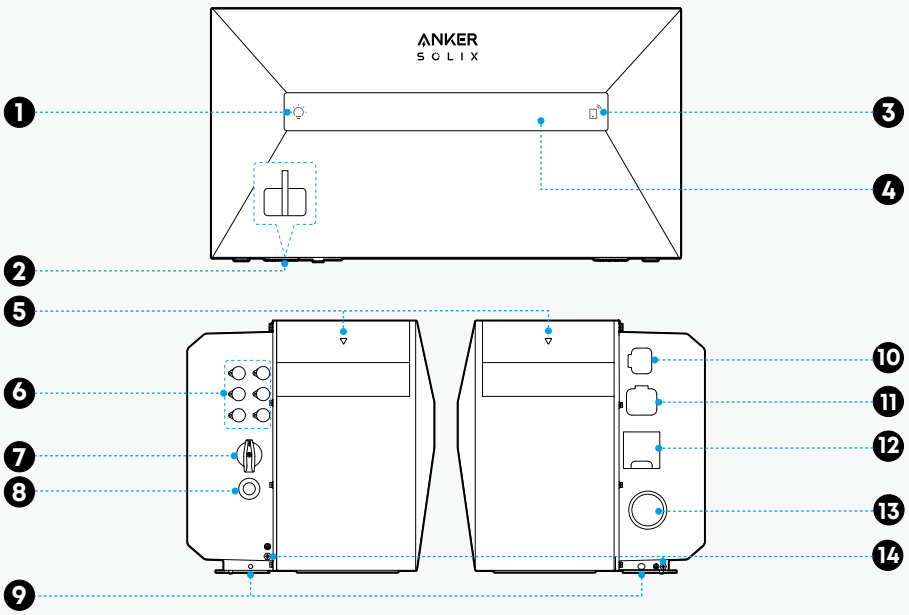
Anker SOLIX Smart Plug (Gen 2)

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

3. Présentation du produit

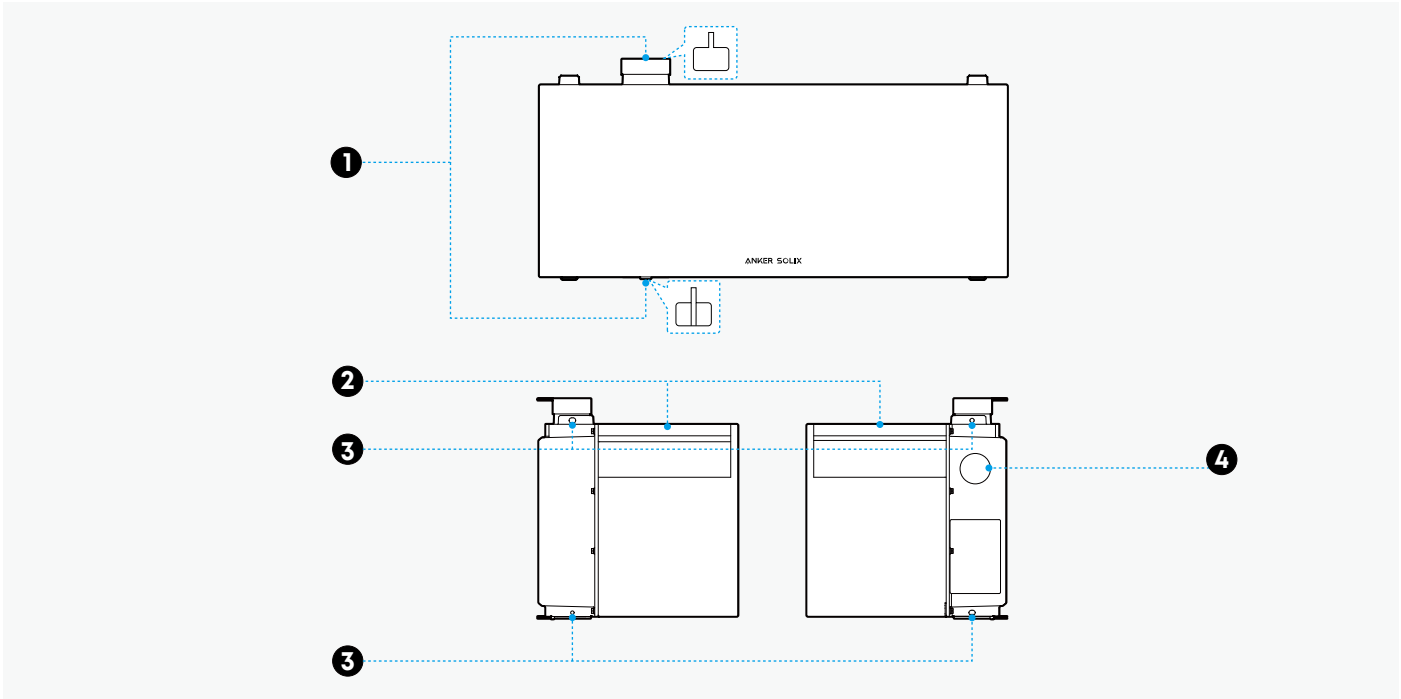
3.1 Récapitulatif

Anker SOLIX Solarbank Max



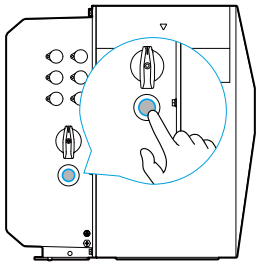
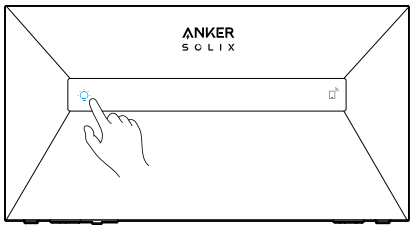
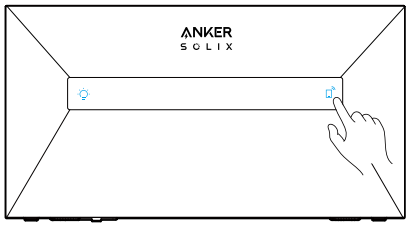
1. Bouton marche/arrêt de l'écran
2. Port de batterie
3. Bouton IoT
4. Affichage
5. Poignée
6. Ports d'entrée PV
7. Commutateur PV
8. Bouton d'alimentation
9. Trous de vis autobloquantes
10. Port raccordé au réseau
11. Port COM
12. Port de charge
13. Soupape de décharge de pression
    Cette valve est un appareil de sécurité. Ne pas retirer ni endommager.
14. Bornes de masse

Batterie d'extension Anker SOLIX BP7000



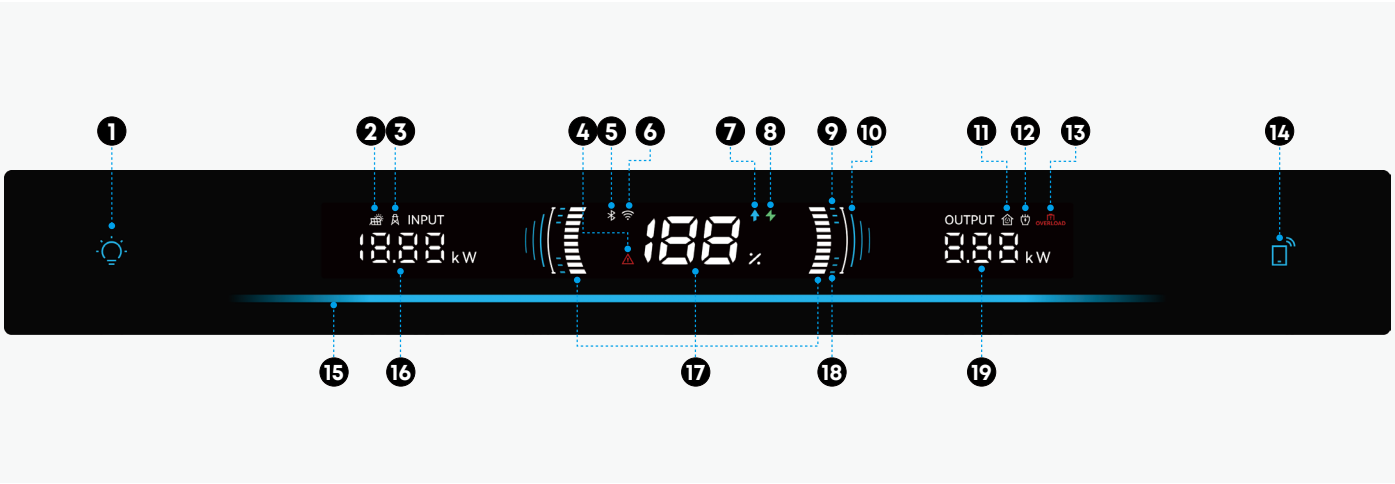
1. Port de batterie
2. Poignée
3. Trous de vis autobloquantes
4. Soupape de décharge de pression
    Cette valve est un appareil de sécurité. Ne pas retirer ni endommager.

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 Commandes des boutons.
2	**Entrée des panneaux photovoltaïques** Indique la puissance absorbée par les panneaux photovoltaïques.
3	**Entrée depuis le réseau électrique** Indique l'entrée de puissance provenant du réseau.
4	**Alerte générale de panne** Indique un défaut.Vérifiez l'application pour plus de détails.
5	**État du Bluetooth** Blanc clignotant : connexion Bluetooth en cours Blanc fixe : connecté au Bluetooth. Non affiché : Le Bluetooth est désactivé.
6	**État du Wi-Fi** Blanc clignotant. connexion en cours au Wi-Fi. Blanc fixe : connecté au Wi-Fi. Non affiché : Le Wi-Fi est désactivé.
7	**État de décharge** Indique que la batterie se décharge.
8	**État de charge** Indique que la batterie est en cours de charge.

9	**Limite supérieure de charge** Affiche la limite supérieure configurée pour la charge.
10	**Mode intelligent** Indique que le mode intelligent est activé.
11	**Sortie vers le réseau électrique** Indique l'exportation de puissance vers le réseau.
12	**Sortie vers les charges** Indique la puissance fournie aux charges domestiques.
13	**Alerte de surcharge** Indique que la sortie du port dépasse la plage autorisée.
14	**Bouton IoT** Commande la connectivité réseau.Pour plus de détails, voir la section 3.2 Commandes des boutons.
15	**Barre lumineuse** Indique l'état du système. Pour plus de détails, consultez la section 3.4 Guide des voyants LED.
16	**Puissance d'entrée totale** Affiche la puissance totale actuellement injectée dans le système.
17	**État de charge de la batterie** Affiche l'état de charge de la batterie.
18	**Limite inférieure de décharge** Affiche la limite inférieure configurée pour la décharge.
19	**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.Vérifiez l'application 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.

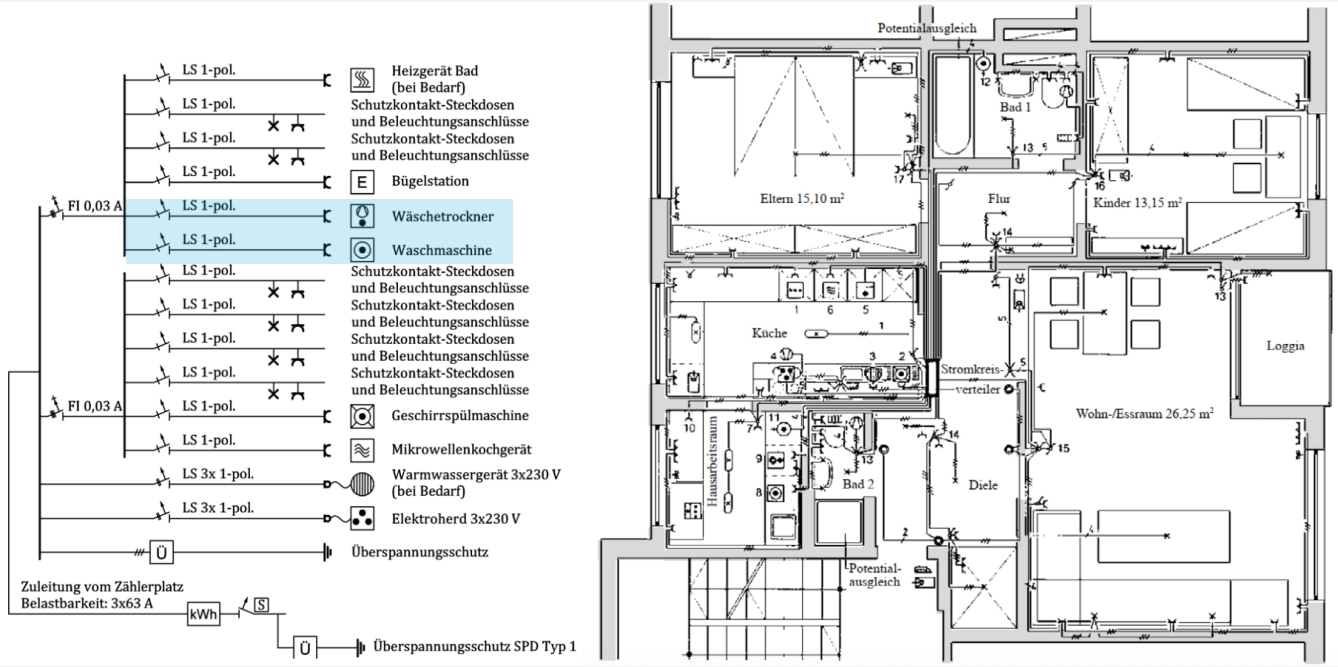
Préparez un circuit dédié

- Protégez le circuit dédié Solarbank en utilisant l'une des options suivantes :
  Option 1 : Un dispositif différentiel résiduel (DDR) dédié et un disjoncteur dédié
  Option 2 : Un disjoncteur différentiel dédié avec protection contre les surintensités (RCBO)
- Ne connectez aucun autre circuit au même RCD, disjoncteur ou RCBO.

Utilisez l'une des méthodes suivantes pour localiser ou ajouter un circuit dédié. En cas de doute, contactez un électricien agréé.

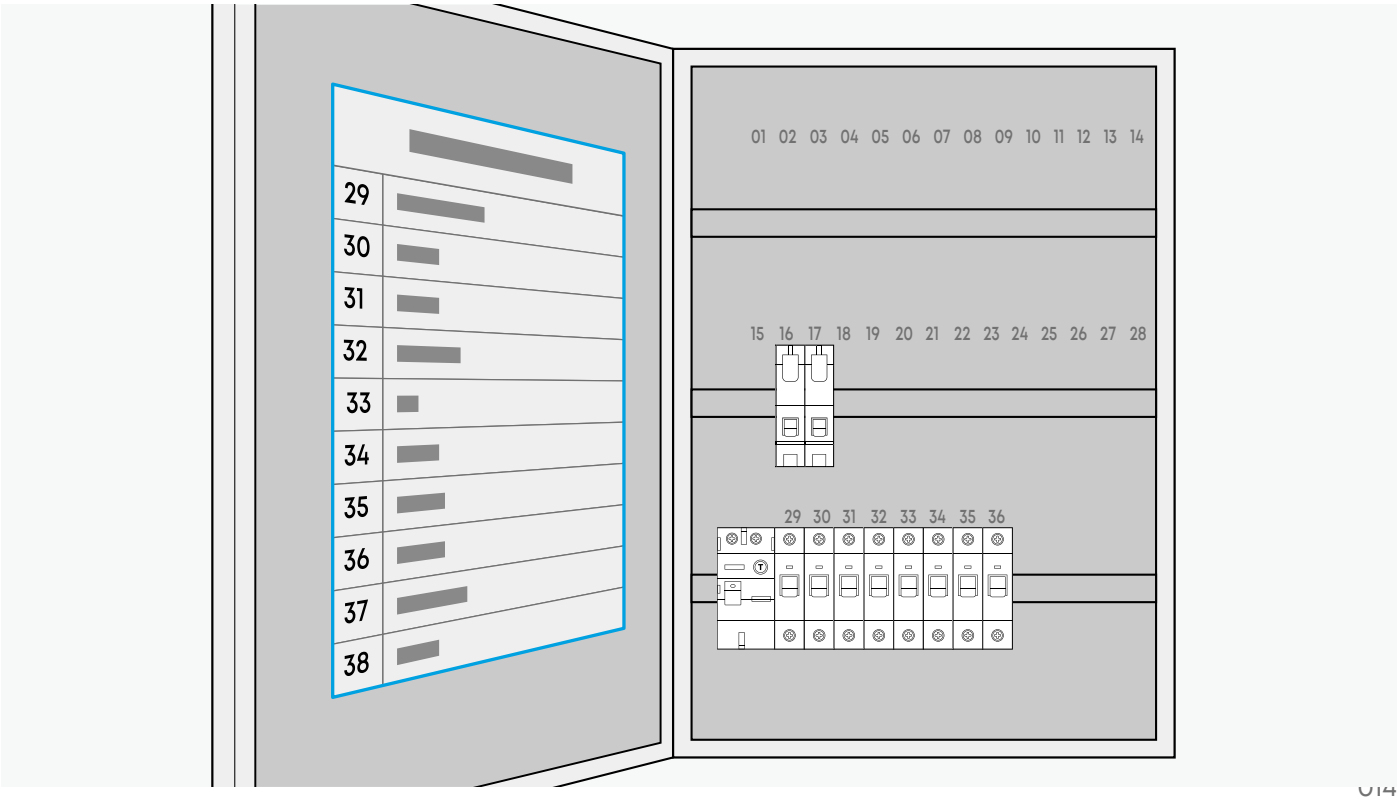
Méthode 1 : Vérifiez le schéma de câblage

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



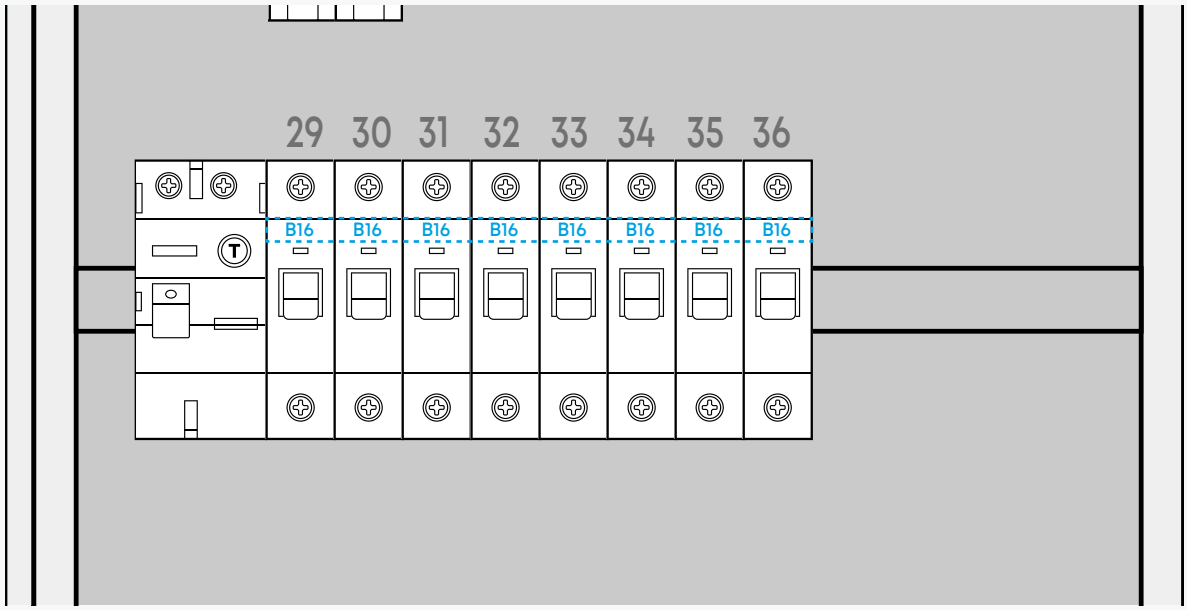
Méthode 2 : Vérifiez l'étiquette du circuit

Ouvrez le tableau électrique et repérez l'étiquette du disjoncteur ou du RCBO attribuée à un seul appareil.



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.

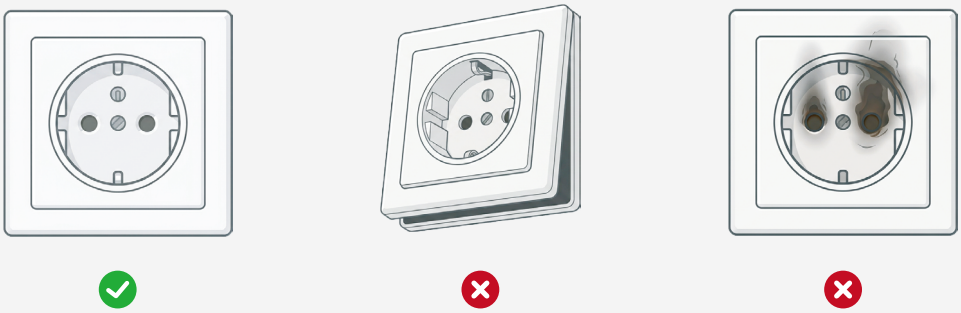
· Emplacements idéaux : buanderies, greniers, abris de jardin, garages et pièces de stockage.

· 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 une prise murale et 20 A pour une prise Wieland).

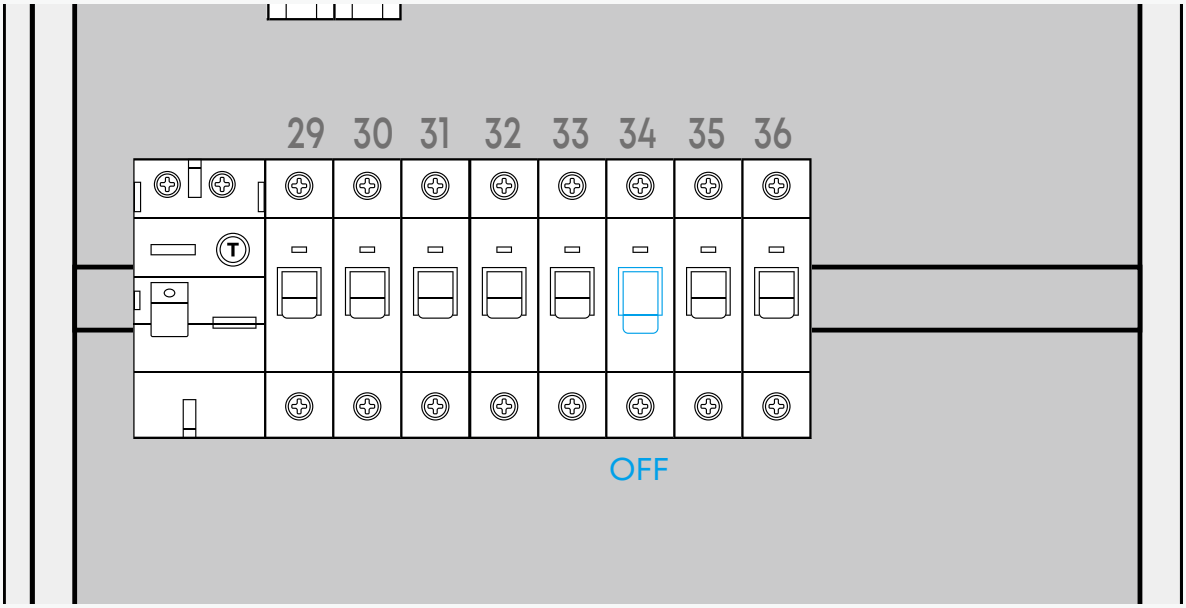
Si la prise ne répond pas à ces exigences, mettez le disjoncteur correspondant en position éteint et remplacez la prise.



*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.

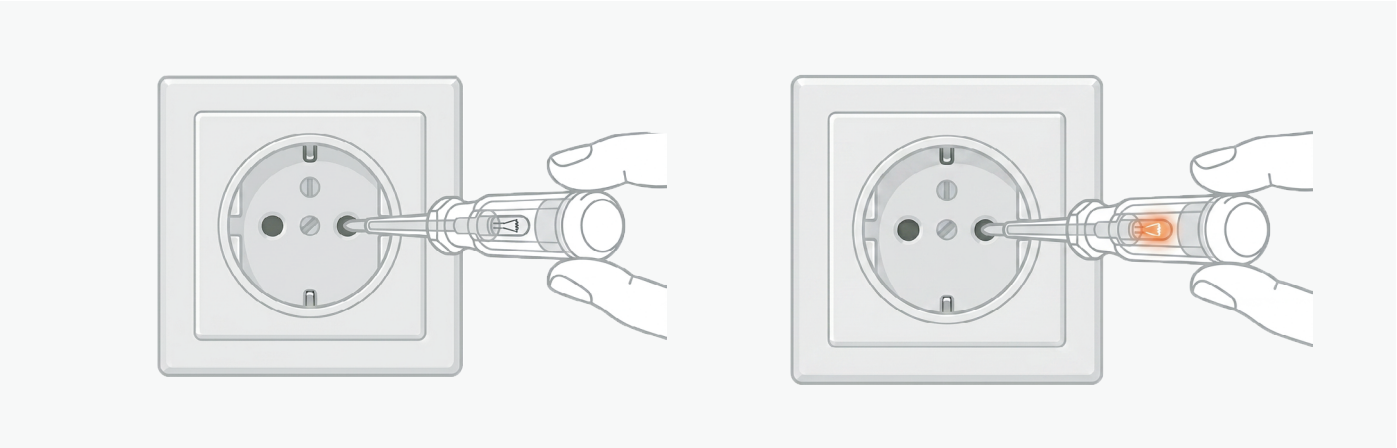


4. Testez la prise cible.

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.

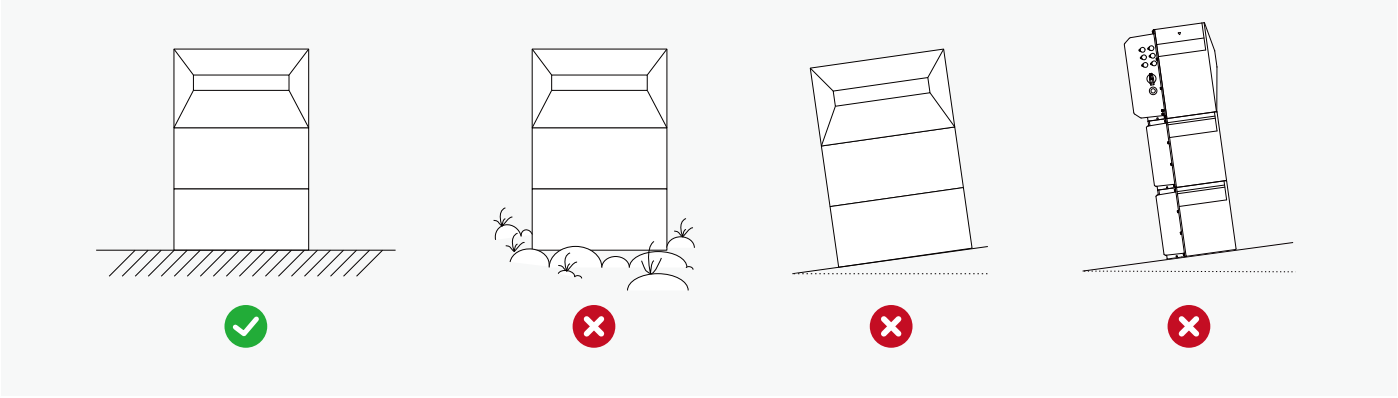


4.2 Choisir un site d'installation

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

Exigences environnementales générales

- Assurez-vous que le site est protégé des dangers potentiels tels que les inondations.
- Ne placez pas l'équipement près d'un mur exposé à la lumière solaire maximale (généralement au sud pour l'hémisphère nord, ou au nord pour l'hémisphère sud) ni dans une zone exposée à la lumière directe du soleil, au feu ou à des matières explosives.
- N’installez pas l’équipement dans les espaces de vie ou les zones habitables des logements, comme les salons.
- L’équipement avec indice de protection IP66 peut être installé aussi bien à l’intérieur qu’à l’extérieur.
- L'altitude maximale de fonctionnement est de 4 000 m.
- La température ambiante ne doit pas être inférieure à -20 °C ni supérieure à 55 °C.
- L'humidité relative doit être comprise entre 0 % et 95 %.
- L'environnement opérationnel doit être correctement ventilé pour dissiper la chaleur. Maintenez une distance de sécurité minimale par rapport aux objets environnants afin d'améliorer la dissipation de la chaleur et de prolonger la durée de vie de l'équipement.
- 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.



Exigences du mur

Le tableau suivant présente les exigences relatives au mur pour l'installation du support mural et de la base murale.

Type de mur	Exigence
Béton / Maçonnerie	· Les exigences de résistance minimales sont de 18 MPa pour le béton, de 12 MPa pour la brique d'argile et de 11 MPa pour la maçonnerie. · Utilisez les boulons d'expansion inclus pour les enfoncer complètement dans le mur. · Avant le montage, inspectez la surface et évitez d'utiliser des compositions faibles.
Blocage / Montants en bois	Utilisez les vis autotaraudeuses fournies pour les enfoncer complètement dans les montants.
Autres types de murs	Sélectionnez les fixations conformément aux codes du bâtiment locaux.

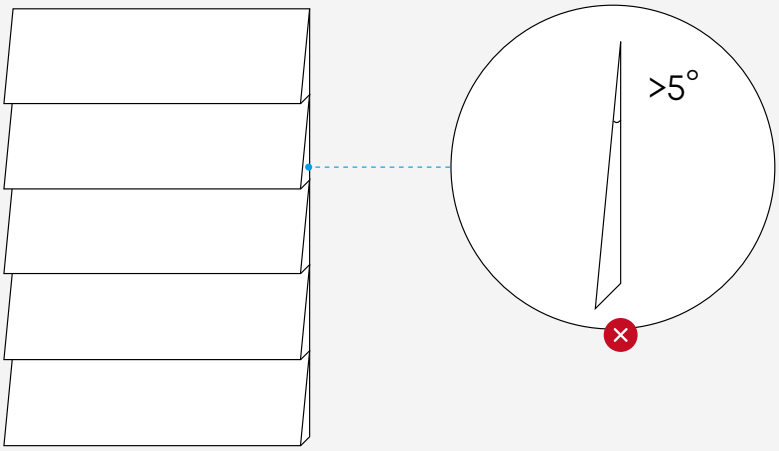
Pour une installation murale sur base, vérifiez que le mur sélectionné répond aux exigences de portance et choisissez des fixations appropriées. Choisissez un mur capable de supporter le poids total de l'équipement.

· Solarbank : 76,5 kg

· Batterie d'extension : 63 kg

Pour les murs inclinés

N’installez pas l’équipement sur un mur dont l’inclinaison est supérieure à 5°. Un mur incliné peut compliquer l'installation, limiter la dissipation de la chaleur, réduire la stabilité du montage et créer des risques pour la sécurité.



Exigences d'installation en bord de mer

N'installez pas l'équipement à l'extérieur dans des zones affectées par le sel pour éviter la corrosion. Ces zones comprennent généralement des régions situées à moins de 300 (± 50) mètres de la côte ou exposées aux brises marines. Dans ces zones, installez l'équipement à l'intérieur ou dans un endroit abrité.

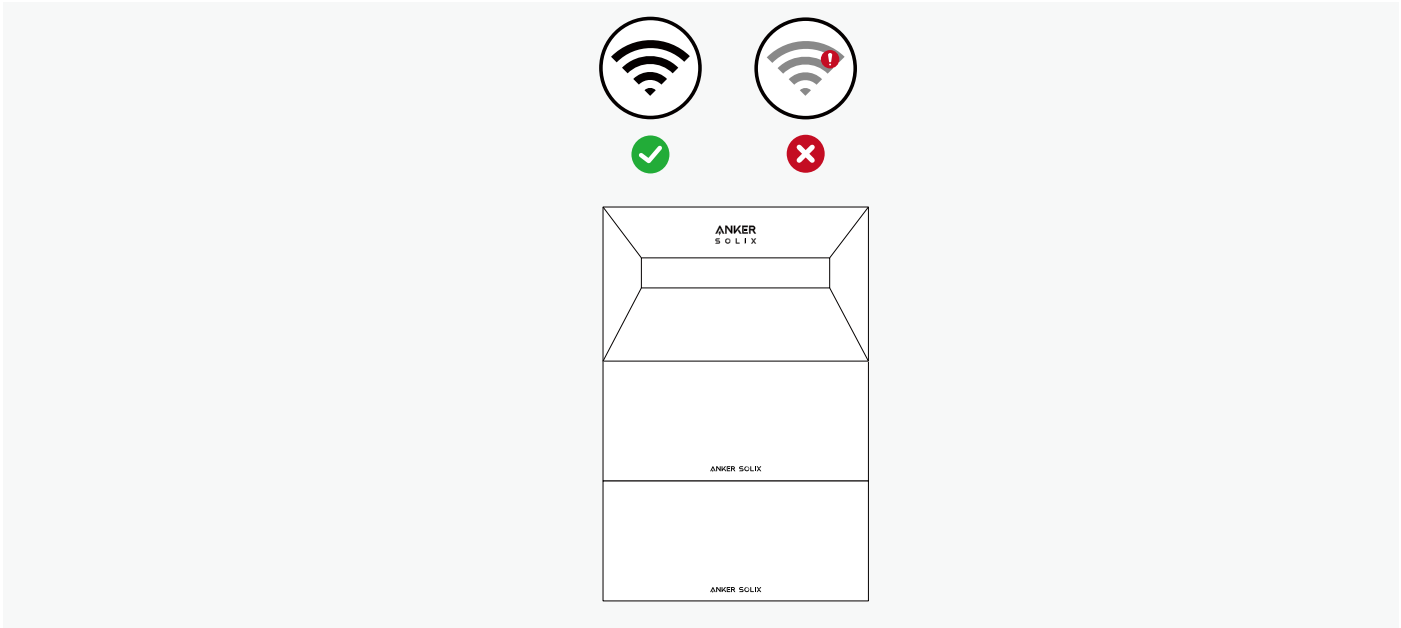
Remarque : Les exigences pour les régions sujettes aux brises marines peuvent varier en fonction des conditions météorologiques (par exemple, typhons, moussons) et des caractéristiques du terrain (par exemple, barrages, collines).

Distance de la côte	Exigence
Moins de 50 m	L'installation est interdite en raison de la forte concentration de brouillard salin, de la corrosion intense et des conditions climatiques, qui violent les normes de sécurité opérationnelle.
50 à 300 m	Des mesures de protection doivent être prises. · L'installation en intérieur est recommandée et devrait être privilégiée. · Emplacements semi-clos : Si le site d'installation fait directement face à l'océan, des structures de barrière efficaces doivent être installées entre l'équipement et le littoral pour bloquer les courants d'air marins. · Sites extérieurs. L'installation en extérieur n'est autorisée que lorsque l'installation en intérieur est impossible. Une structure de protection physique doit être construite pour protéger l'équipement des brises marines.Positionnez l'équipement à une distance de 40 à 100 cm de la structure et couvrez le dessus pour éviter les courants d'air verticaux provenant de l'océan.
Plus de 300 m	L'équipement peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur sans exigences particulières.

Réception Wi-Fi

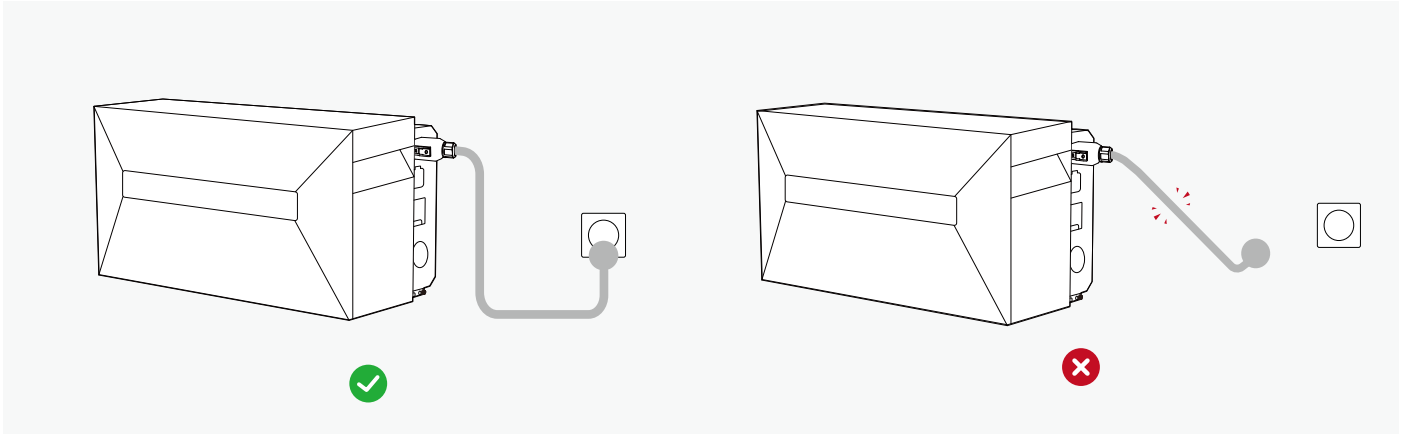
· Confirmer que la zone d'installation bénéficie d'un bon signal sans fil.

· 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.



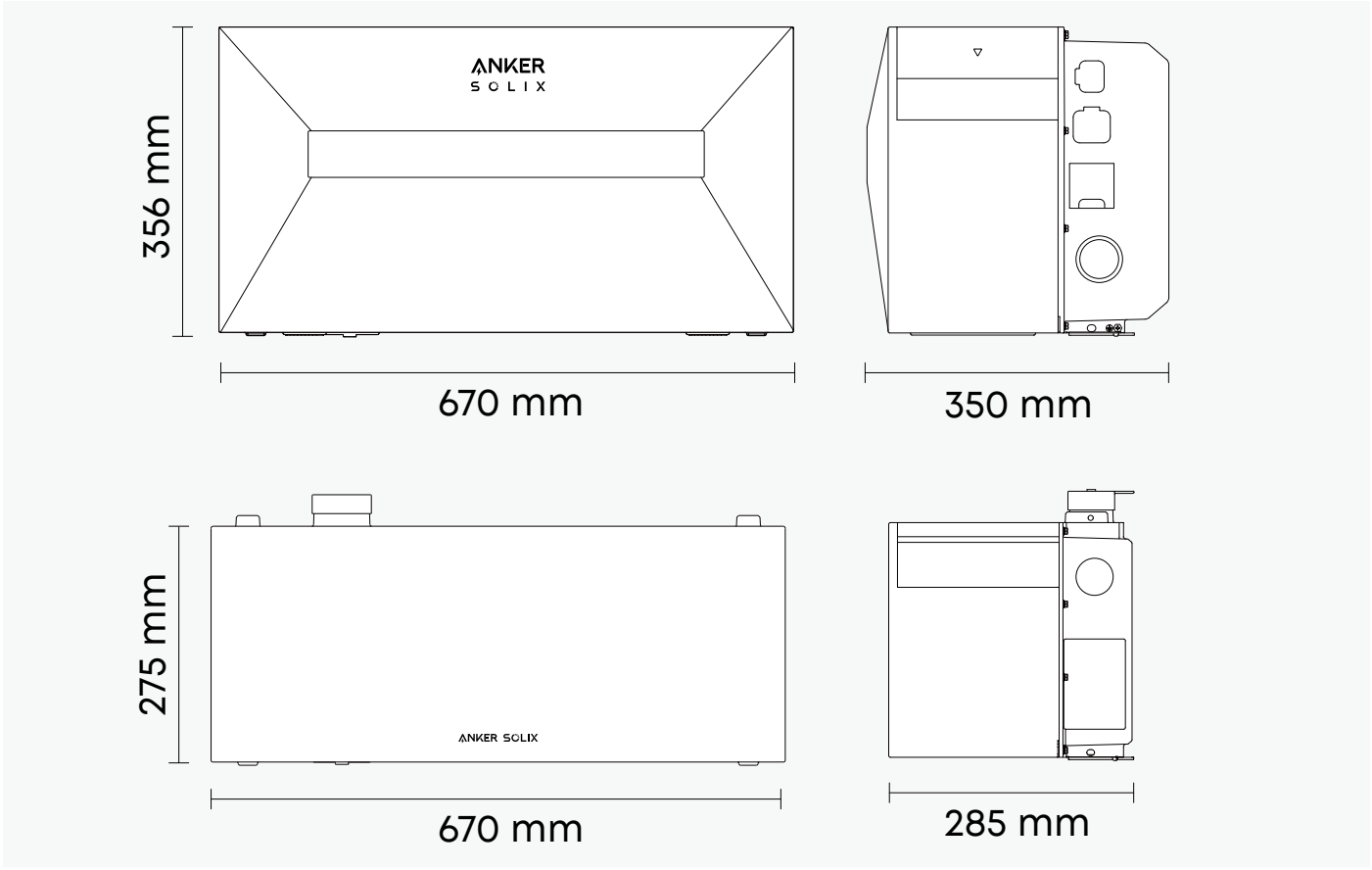
Longueur du câble secteur (connexion à la prise murale)

Assurez-vous que le câble secteur puisse atteindre la prise depuis Solarbank.



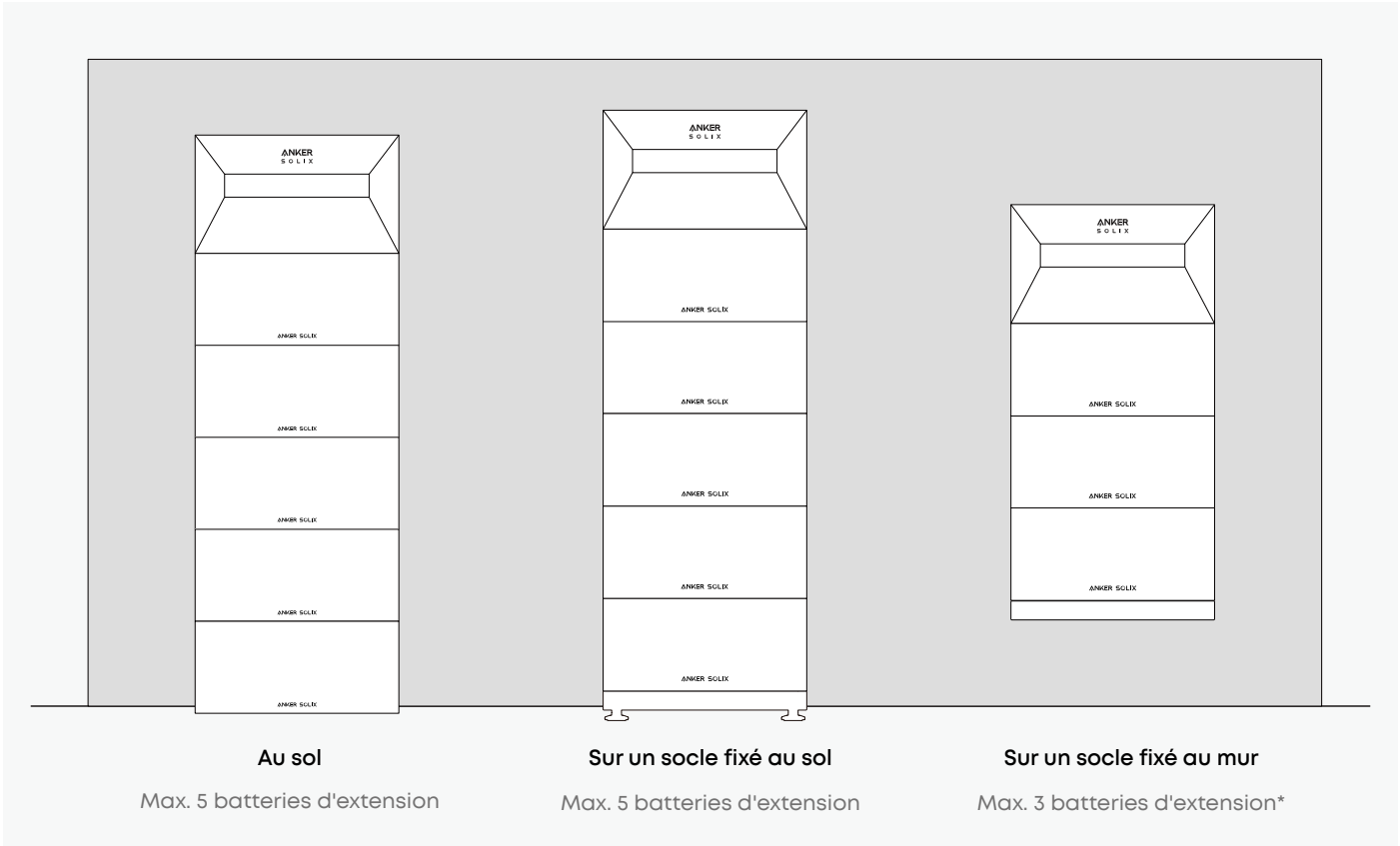
4.3 Mesure de la surface

Dimensions de l'équipement



Configurations d'empilage

Le système peut être installé selon différentes méthodes de montage.



Au sol

Max. 5 batteries d'extension

Sur un socle fixé au sol

Max. 5 batteries d'extension

Sur un socle fixé au mur

Max. 3 batteries d'extension*

*Remarque : La base murale peut supporter un Solarbank et jusqu'à trois batteries d'extension. Assurez-vous que le mur puisse supporter le poids total de l'équipement.

Exigences d'espacement

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

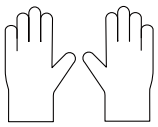
Dégagement minimum	Espacement requis
Des deux côtés	300 mm
Du plafond	300 mm
Entre les systèmes côte à côte	500 mm
Devant le système	300 mm
Depuis la source de chaleur	600 mm

4.4 Préparer les outils et les fournitures

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

Outils

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



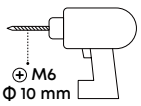
Gants (résistants aux coupures, isolants)



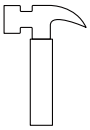
Stylo



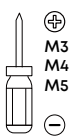
Mètre à ruban



Perceuse électrique



Marteau



Tournevis



Pince à dénuder



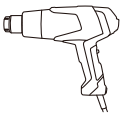
Coupe-câble



Pince à sertir pour bornes OT



Pince à sertir pour bornes tubulaires



Pistolet thermique

Fournitures

· Assurez-vous que tous les câbles sont conformes aux exigences électriques locales.

· Utilisez uniquement des câbles en cuivre. Les câbles doivent être conçus pour résister à des températures allant de -40 à 90 °C.

· Pour plus d'informations sur les câbles PV, voir la section 6.3 Connecter aux panneaux PV.

Mise à la masse	
Câble de terre	Conducteur : 2,5 mm^2
Cosse à anneau	Convient au câble de terre sélectionné.
Gaine thermorétractable	Convient au câble de terre sélectionné.
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	16 à 32 A

Dispositif à courant résiduel (RCD)	30 à 100 mA
Câbles d'alimentation (L, N, PE)	Conducteur : 4–6 mm^2 Diamètre extérieur : 9 à 16 mm Matériaux : cuivre
Connexion entre la banque solaire et le Smart Meter	
Câble de signal	0,5 mm2

5. Installation

Cette section décrit trois méthodes de montage du système : installation au sol, installation sur socle au sol et installation murale

5.1 Précautions

· Lisez toutes les consignes de sécurité de la section 9. Informations de sécurité.

· Portez des gants de protection lorsque vous déplacez l'équipement à la main.

· Sélectionnez les fixations conformément aux codes du bâtiment locaux.

· Avant l'installation, assurez-vous que Solarbank est éteint et que le commutateur PV et le commutateur de la batterie sont en position éteint.

· Si la hauteur de la pile devient difficile à atteindre en toute sécurité, placez une unité sur une plateforme stable avant de la soulever pour la mettre en place.

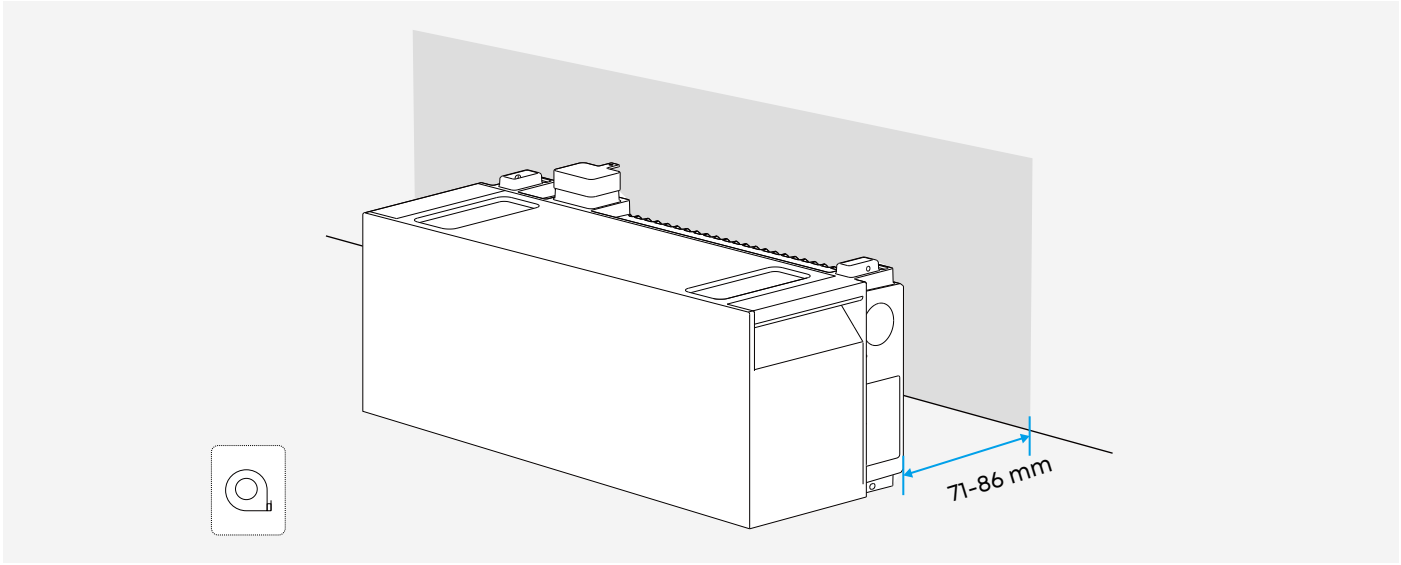
· Pour retirer une unité de l'empilement, soulevez-la horizontalement et uniformément pour éviter de déplacer ou de désaligner les autres unités.

5.2 Installation au sol

Cette méthode permet l'installation d'un Solarbank et jusqu'à cinq modules de batterie. La procédure suivante utilise un Solarbank et deux batteries d'extension à titre d'exemple.

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 Solarbank uniquement :

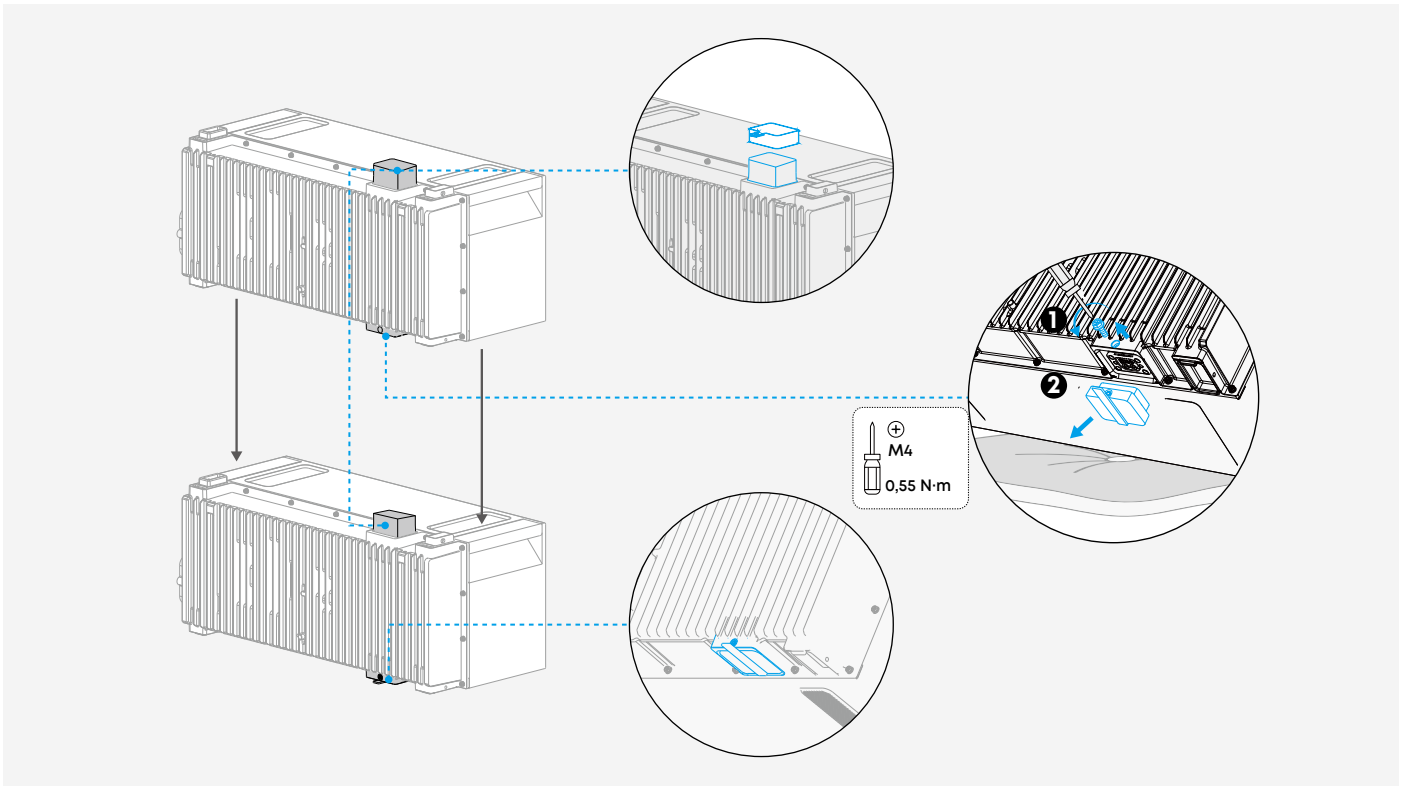
· Positionnez Solarbank à une distance de 30 à 45 mm du mur.

· Ignorez les étapes 2 à 5.

Étape 2. Empilez les batteries d'extension.

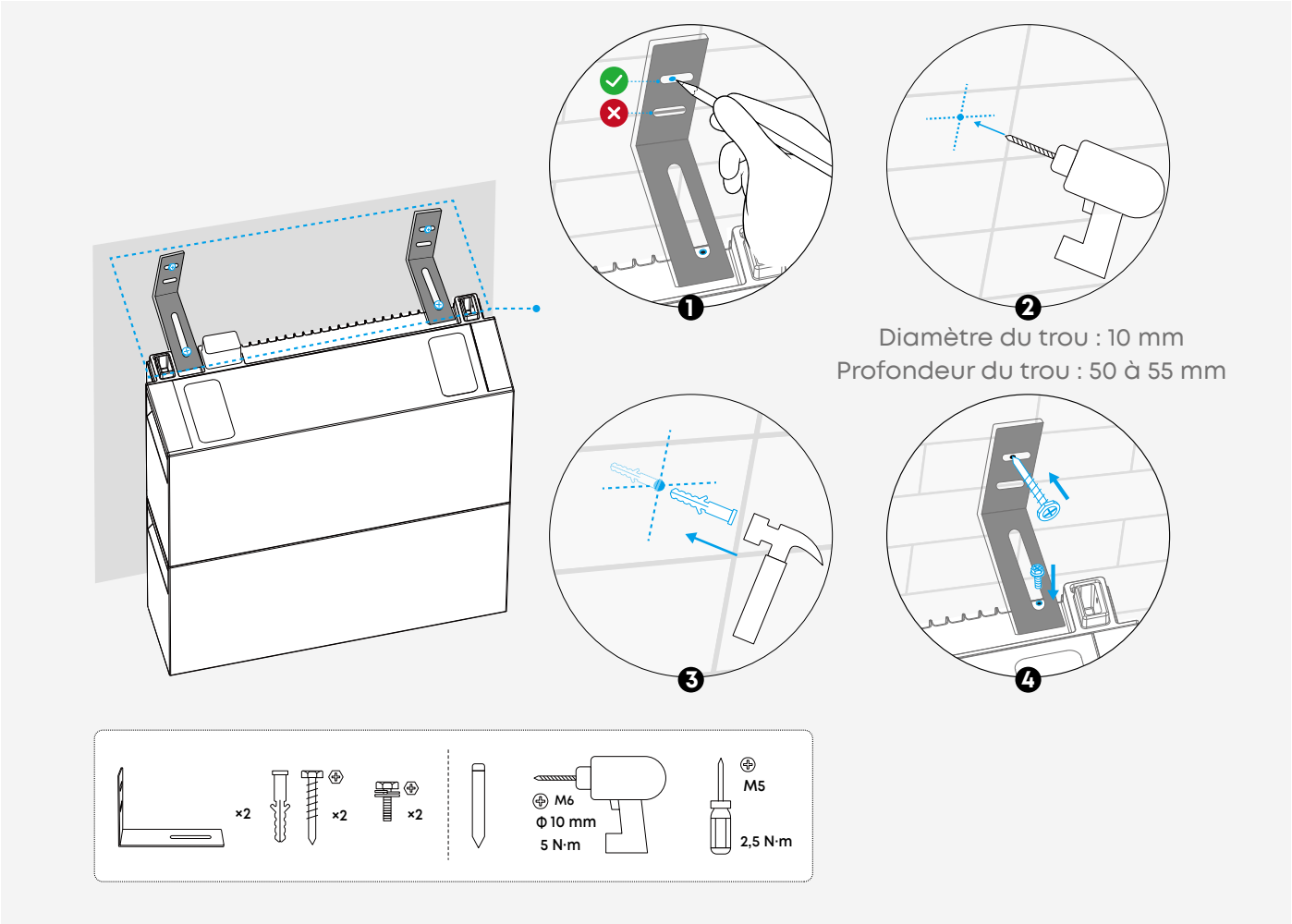
· Avant d'empiler les batteries, retirez les bouchons en caoutchouc des ports à connecter. Placez chaque unité sur un support doux pour éviter les rayures.

· 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.



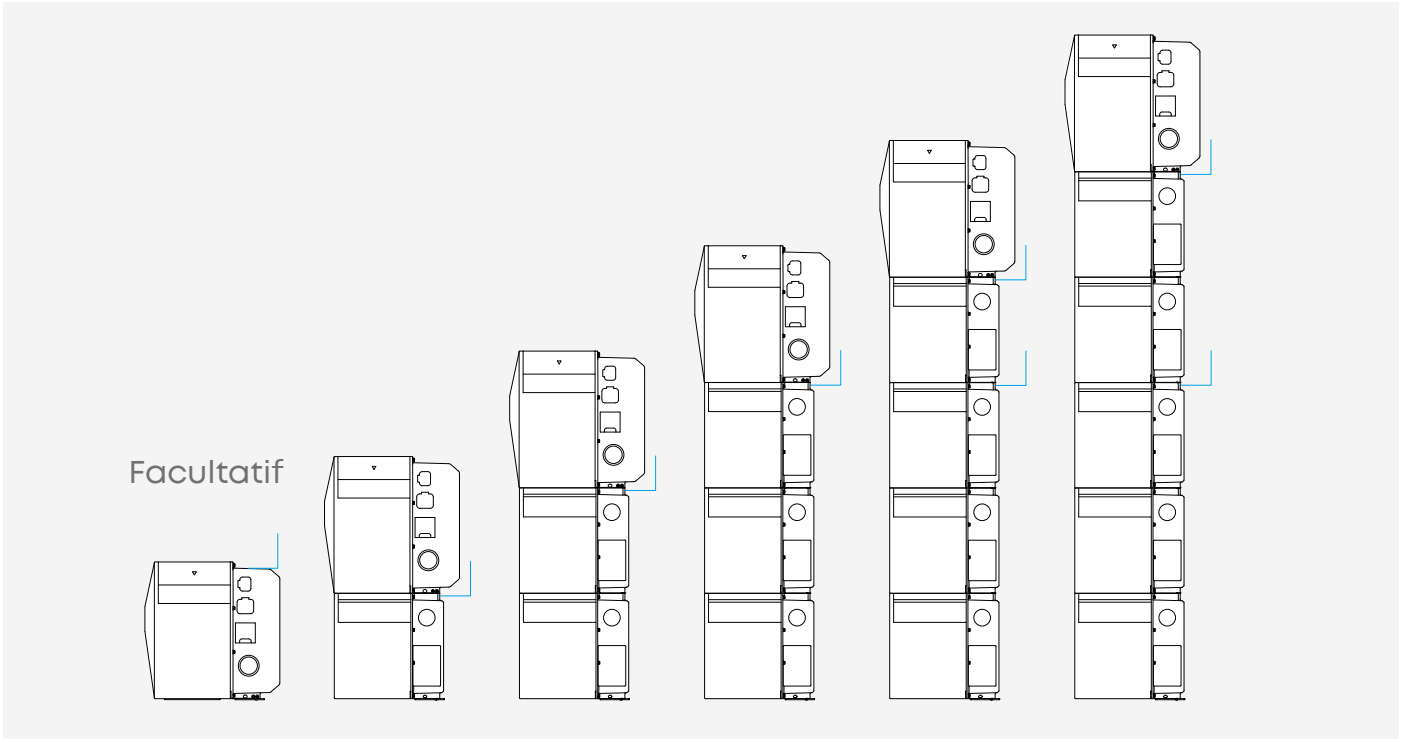
Étape 3. Installer les supports de fixation murale

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



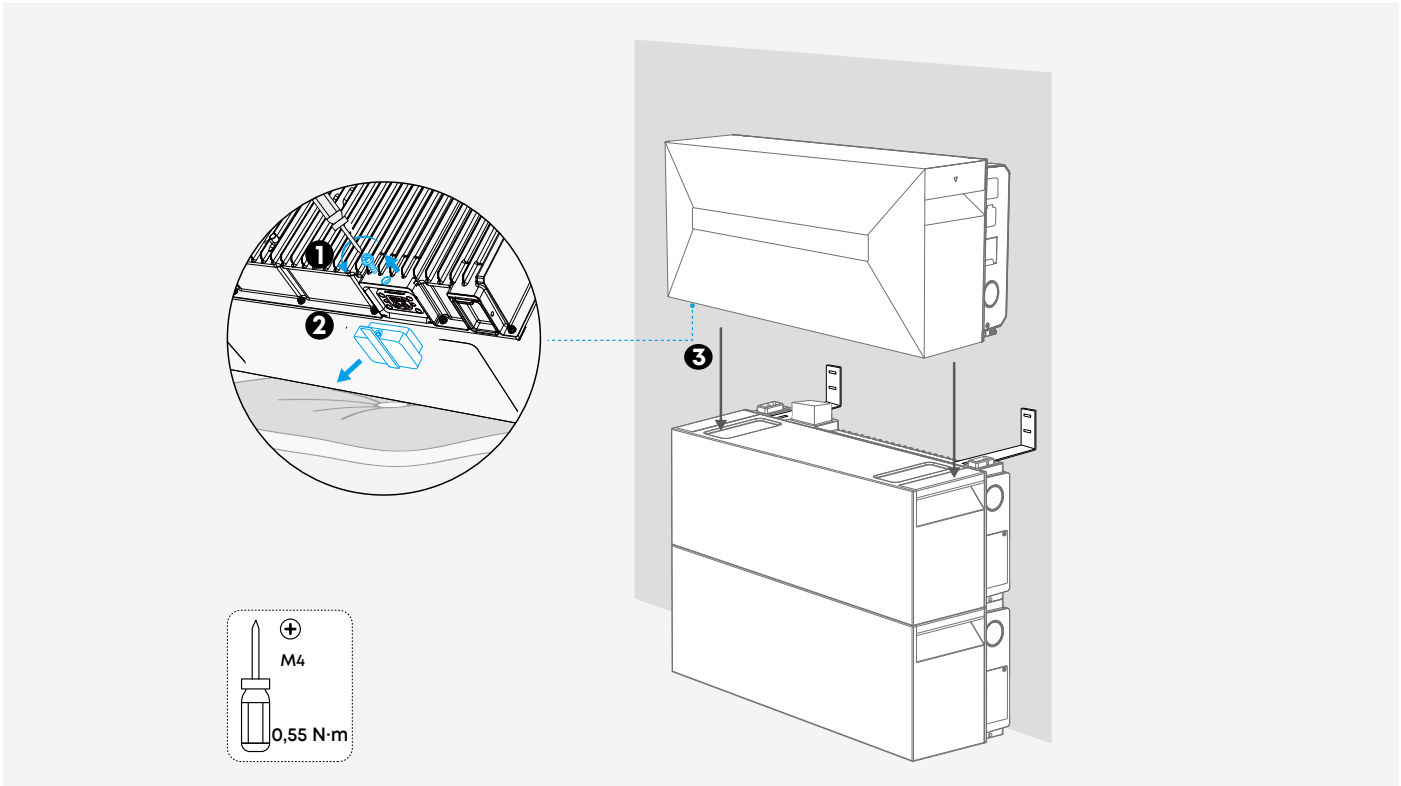
Déterminez la quantité requise et les positions d'installation des supports muraux.

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.



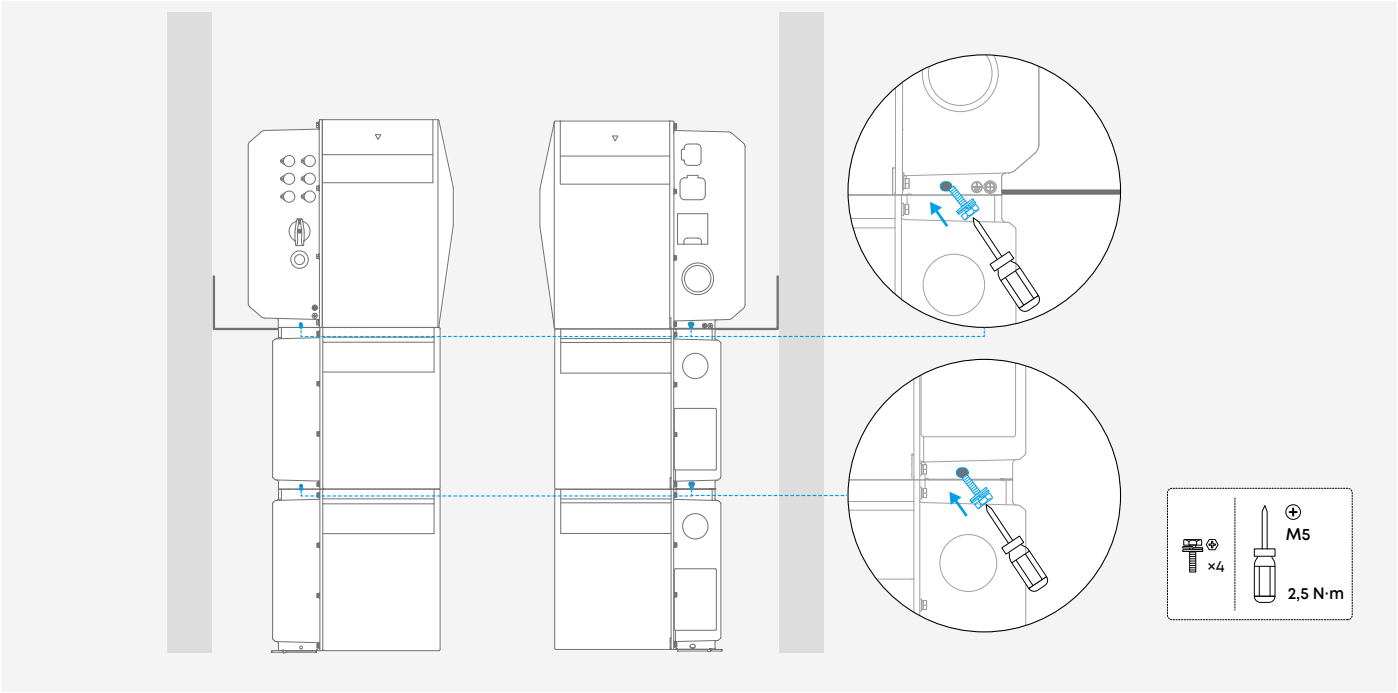
Étape 4. Montage de la banque solaire

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.

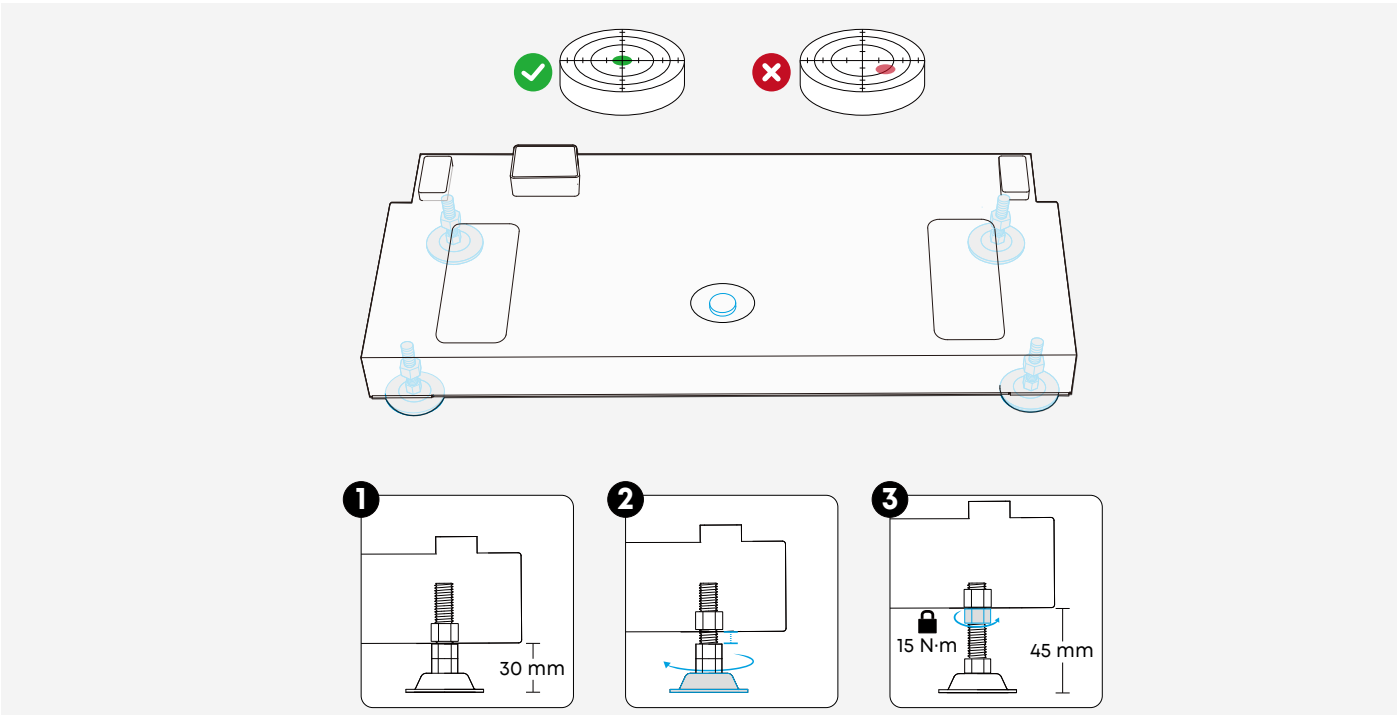


5.3 Installation de la base à monter au sol

Cette méthode permet l'installation d'un Solarbank et jusqu'à cinq modules de batterie. La procédure suivante utilise un Solarbank et deux batteries d'extension à titre d'exemple.

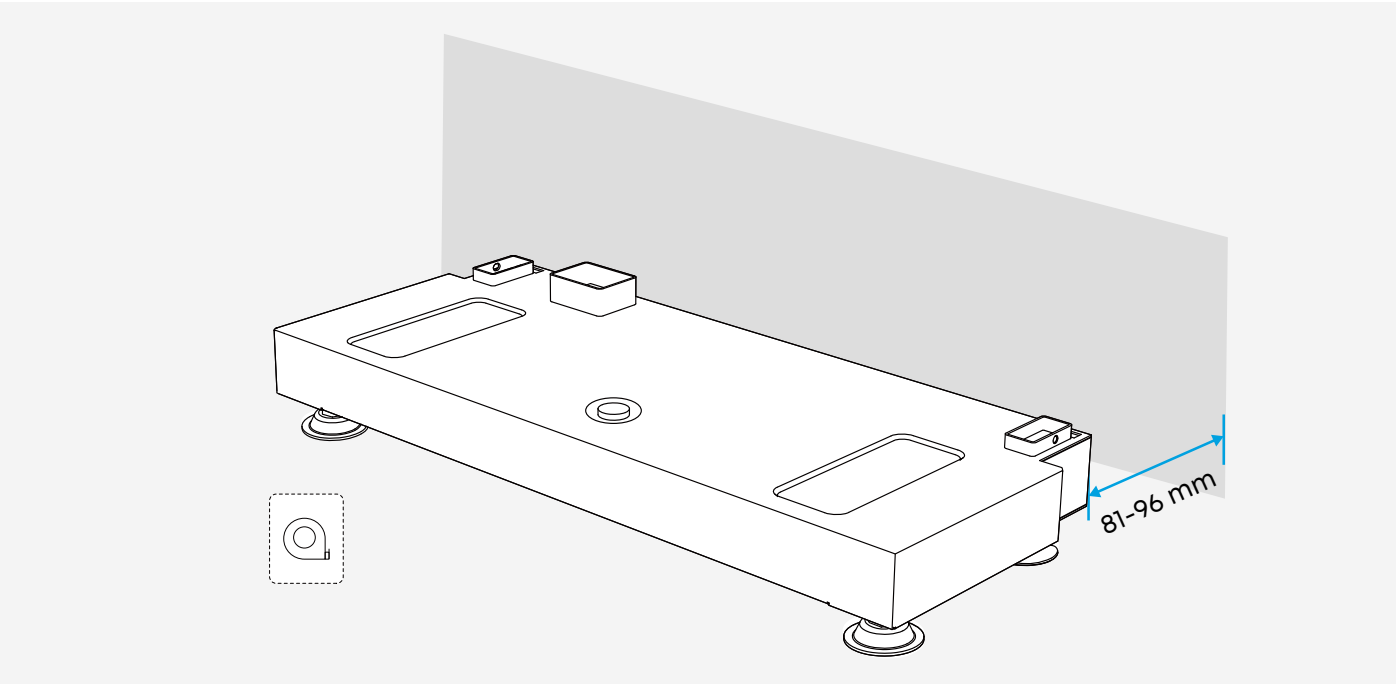
Étape 1. Ajustez les pieds de nivellement si nécessaire.

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

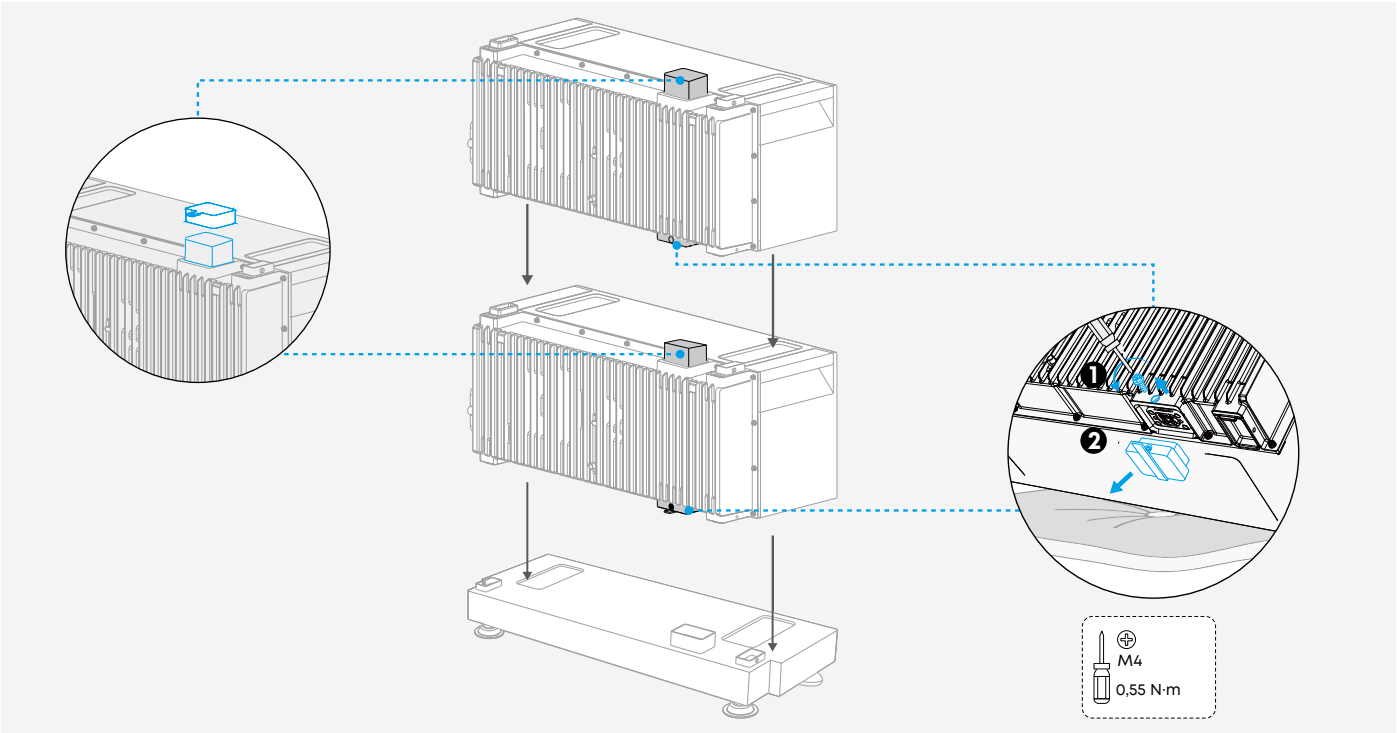
Placez la base installée au sol sur une surface plane et solide, dans la plage du Wi-Fi.



Pour une installation autonome avec Solarbank uniquement, positionnez la base à monter au sol à une distance située entre 81 et 96 mm du mur.

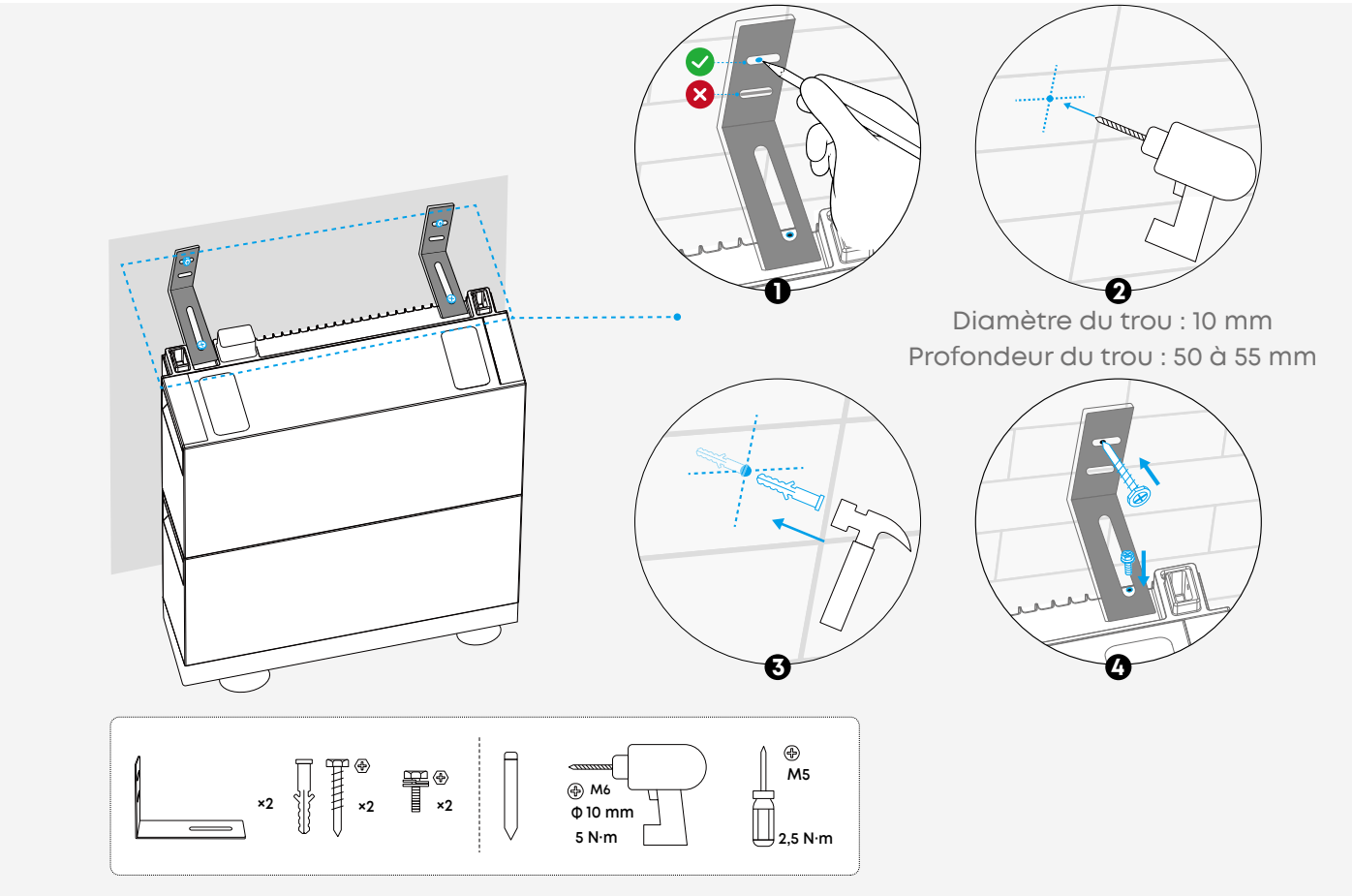
Étape 3. Empilez les batteries d'extension.

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.



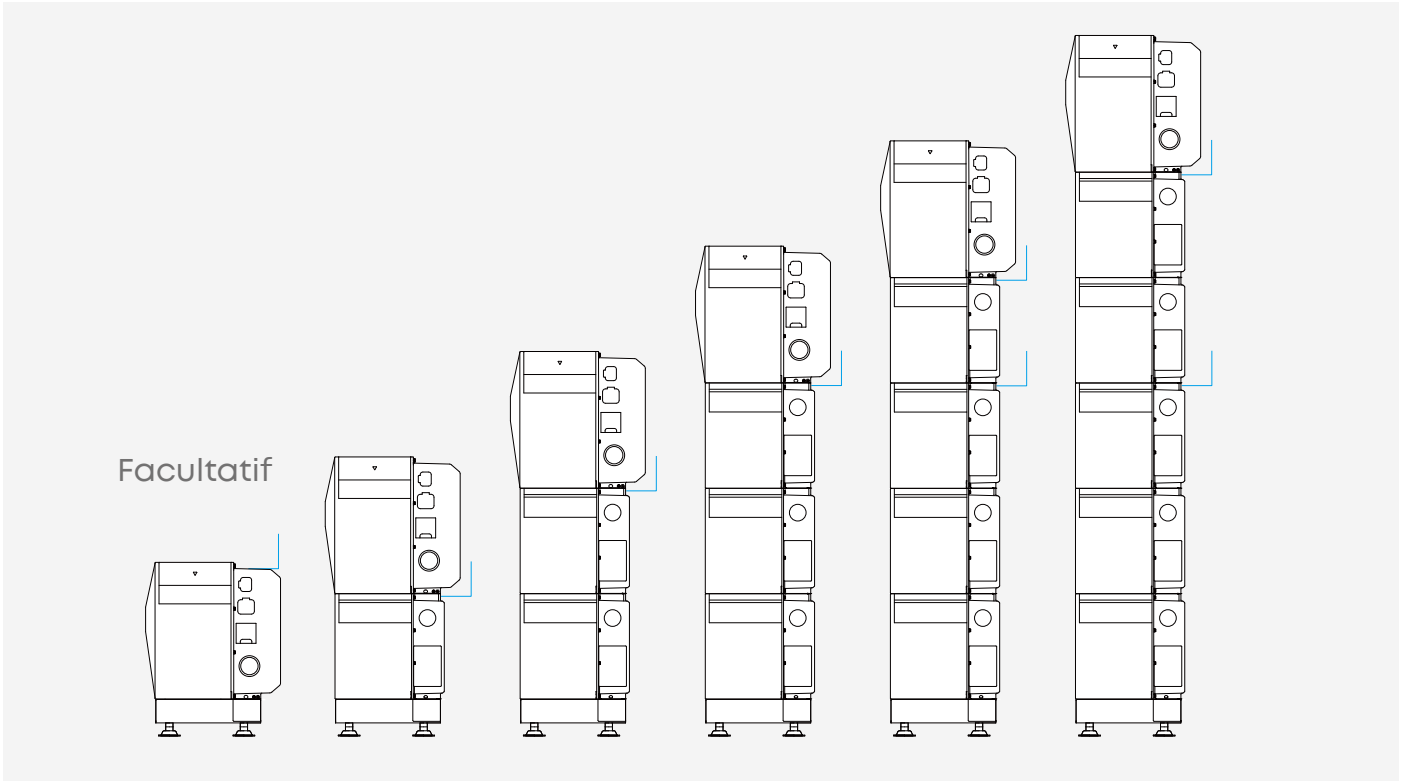
Étape 4. Installer les supports de fixation murale

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



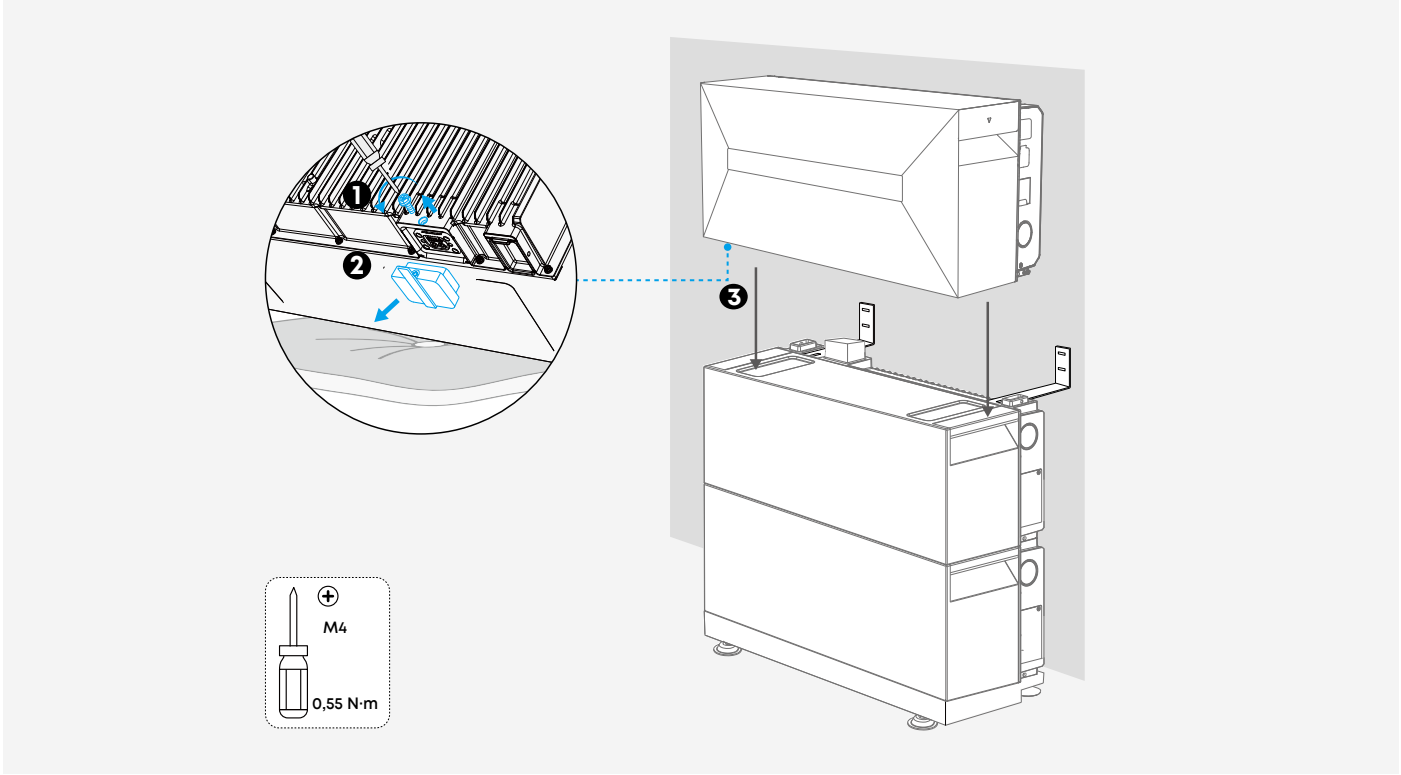
Déterminez la quantité requise et les positions d'installation des supports muraux.

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.



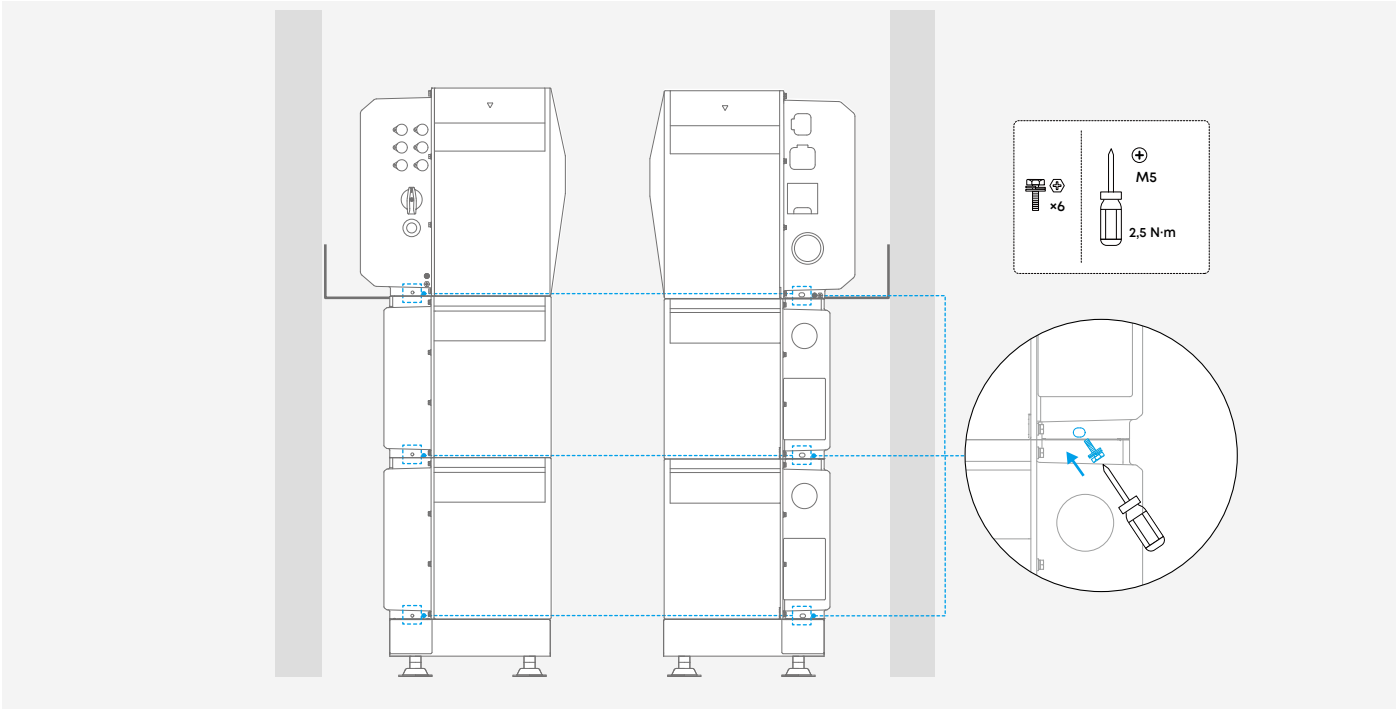
Étape 5. Montage de la banque solaire

Retirez le bouchon en caoutchouc inférieur de la banque solaire.



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

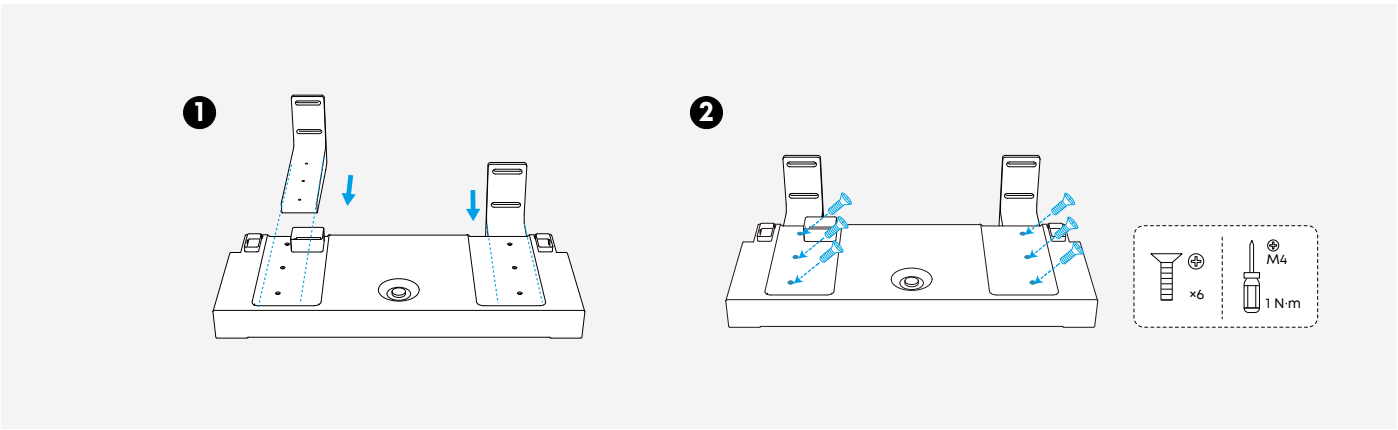
Serrez les vis de verrouillage des deux côtés.



5.4 Installation de la base murale

La base murale peut supporter un Solarbank et jusqu'à trois batteries d'extension. La procédure suivante utilise un Solarbank et deux batteries d'extension à titre d'exemple.

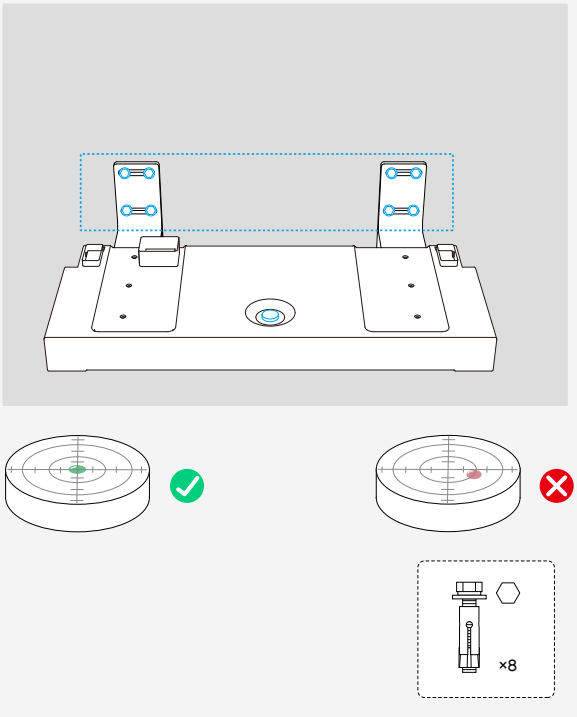
Étape 1. Fixez les supports de base à la base



Étape 2. Fixez la base au mur

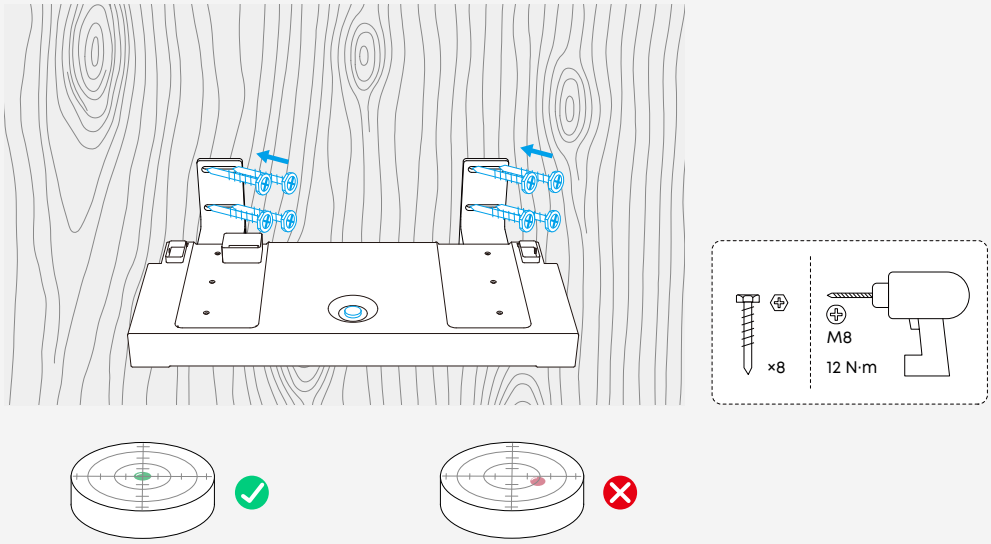
Placez la base dans une zone de couverture Wi-Fi.

Mur en béton



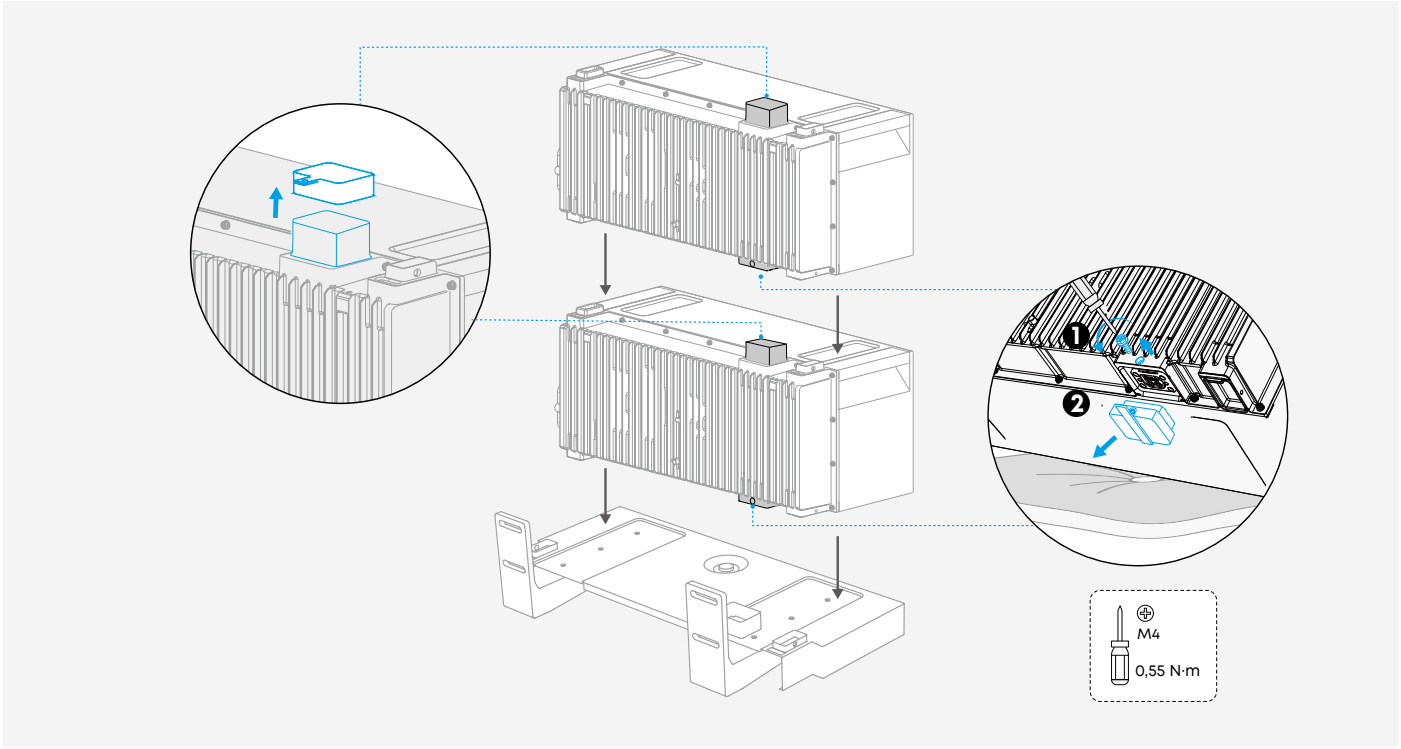
La base doit être fixée aux montants en bois.

Mur en bois



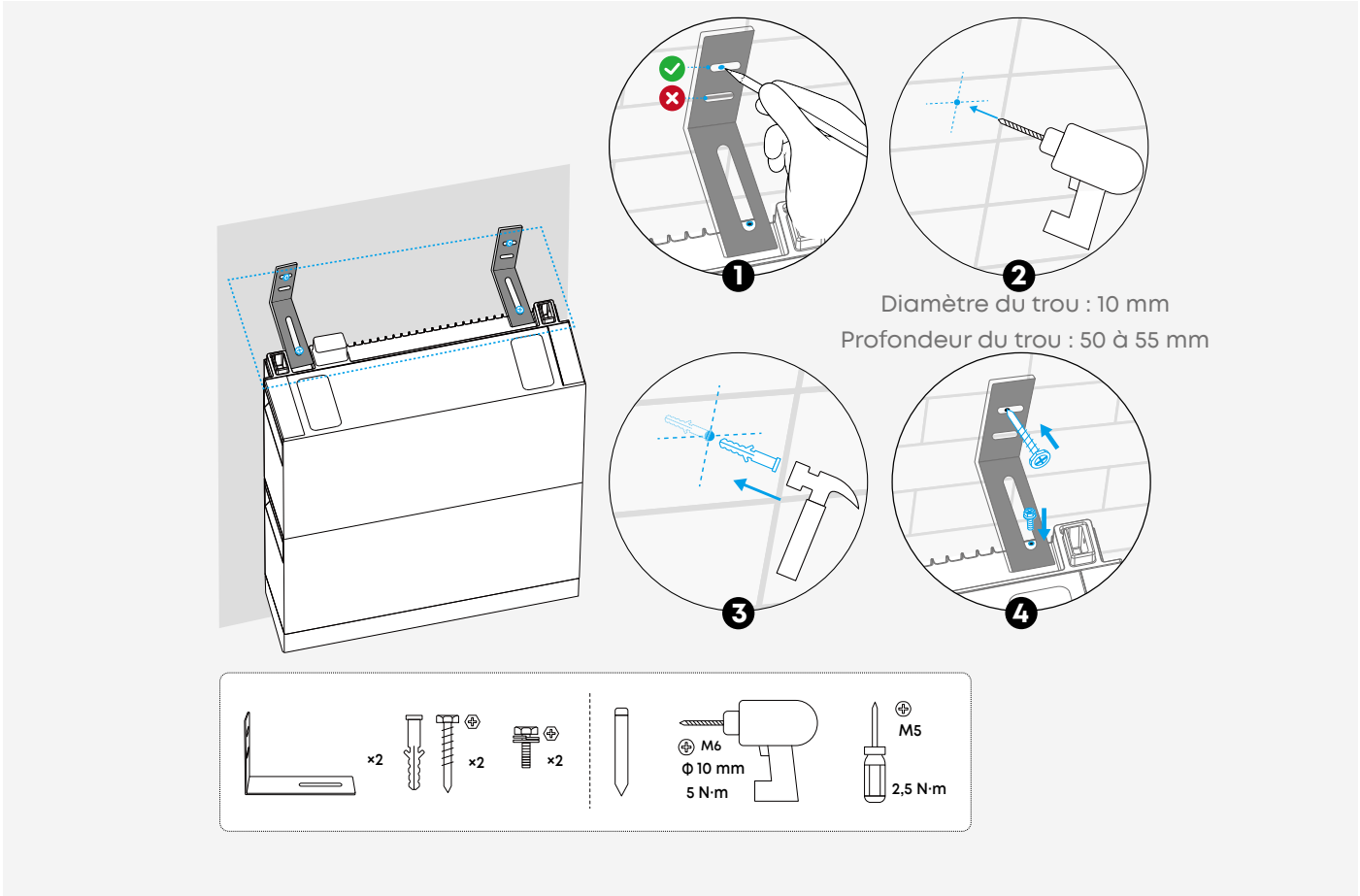
Étape 3. Empilez les batteries d'extension.

Avant d'empiler les batteries, retirez les bouchons en caoutchouc des ports de batterie. Placez les batteries d'extension sur un tapis doux pour éviter les rayures.



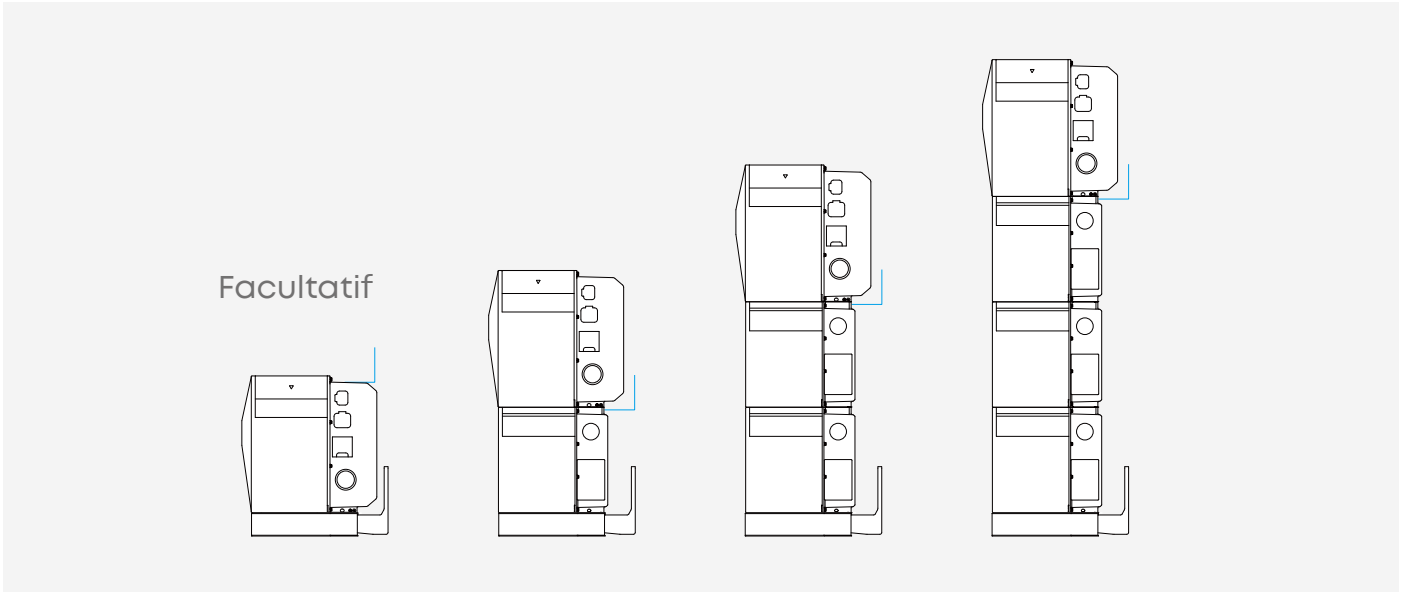
Étape 4. Installer les supports de fixation murale

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



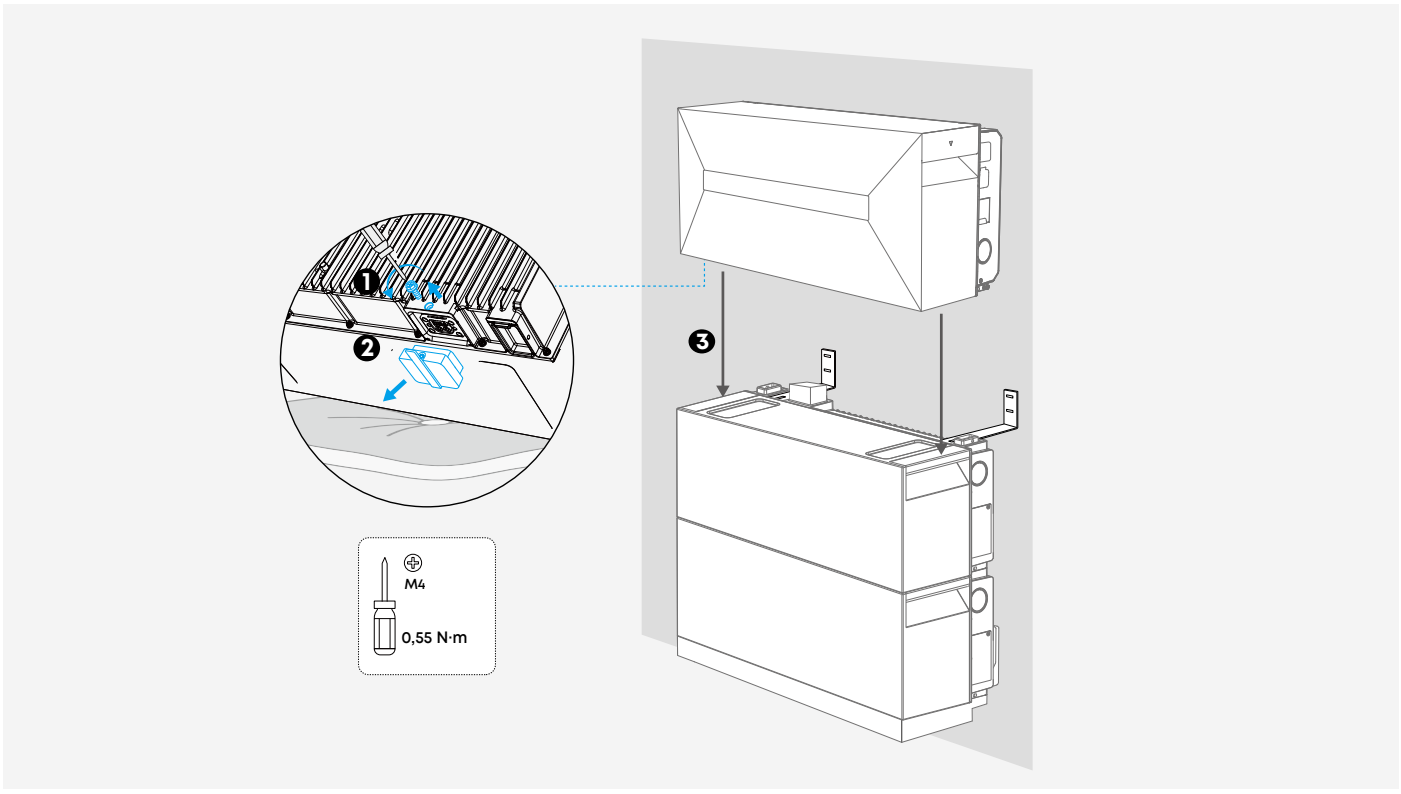
Déterminez la quantité requise et les positions d'installation des supports muraux.

Configuration	Exigences relatives aux supports
Solarbank seulement	Facultatif
1 à 3 batteries d'extension	Installez une paire sur la batterie d'extension supérieure.

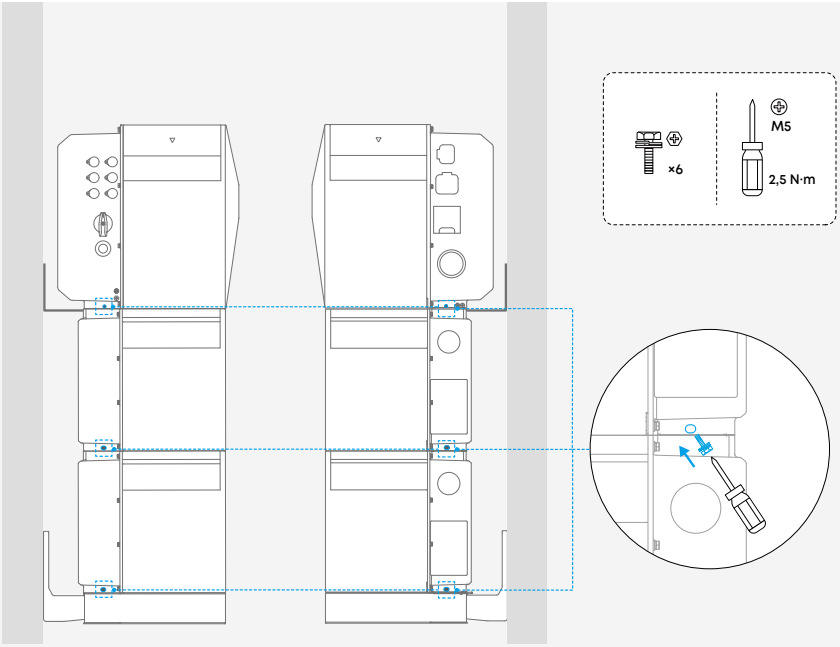


Étape 5. Montage de la banque solaire

Retirez le bouchon en caoutchouc inférieur de la banque solaire.



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



6. Connexions 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.

· Le port de charge ne doit pas être utilisé à moins que le connecteur CA soit correctement connecté. Les deux bornes de masse du connecteur CA et du boîtier du système doivent toujours être connectées pendant le fonctionnement.

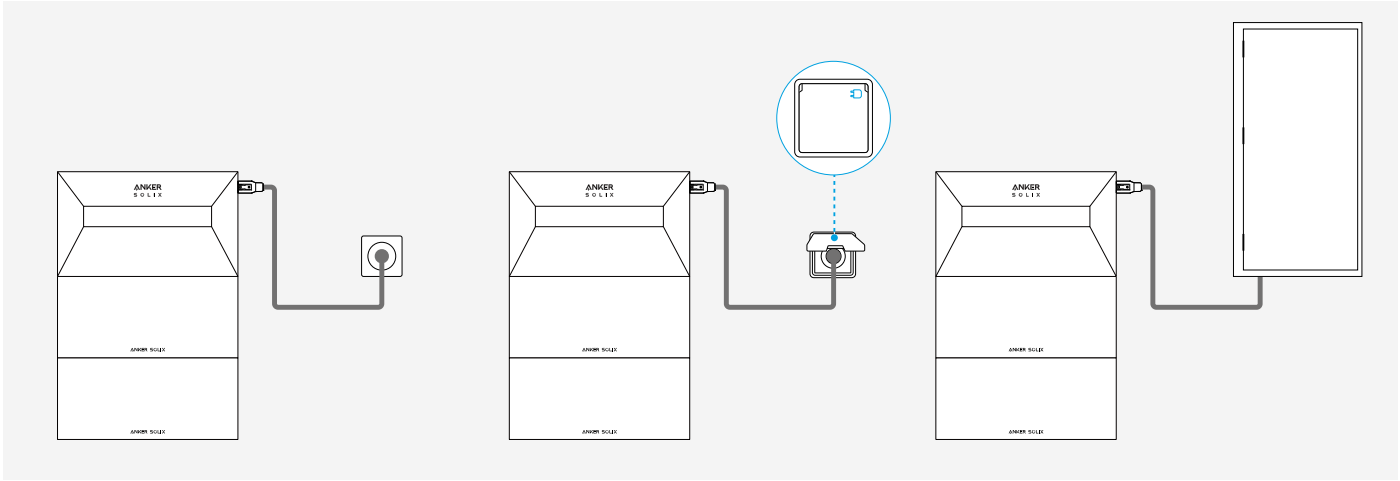
· Assurez-vous que le Solarbank est éteint avant de connecter ou de déconnecter des câbles.

· Pour déconnecter le câble d'alimentation secteur de Solarbank :

1. Assurez-vous que Solarbank est éteint.
2. Serrez la vis.
3. Appuyez sur le loquet.
4. Retirez le connecteur.

6.2 Connecter vers le réseau électrique

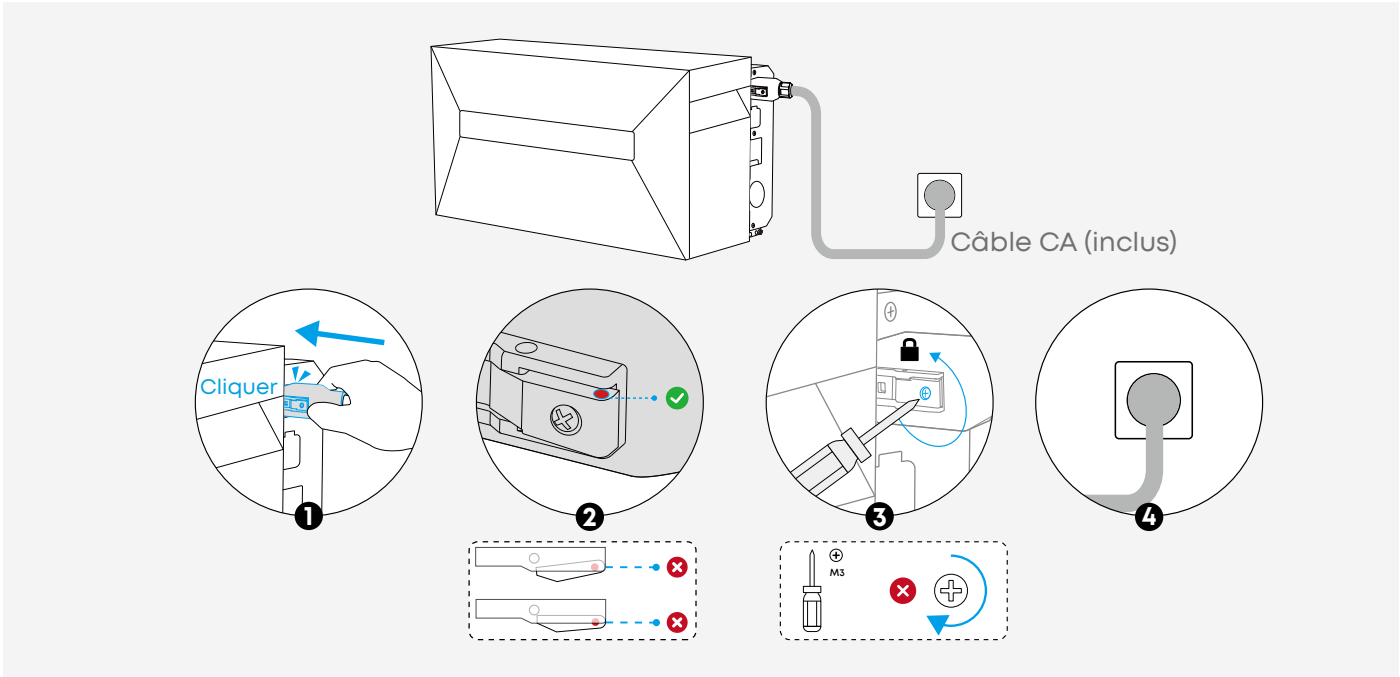
La banque solaire prend en charge trois méthodes de raccordement au réseau : Via une prise murale, via une prise Wieland et via le tableau électrique principal.



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 Préparer le 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.

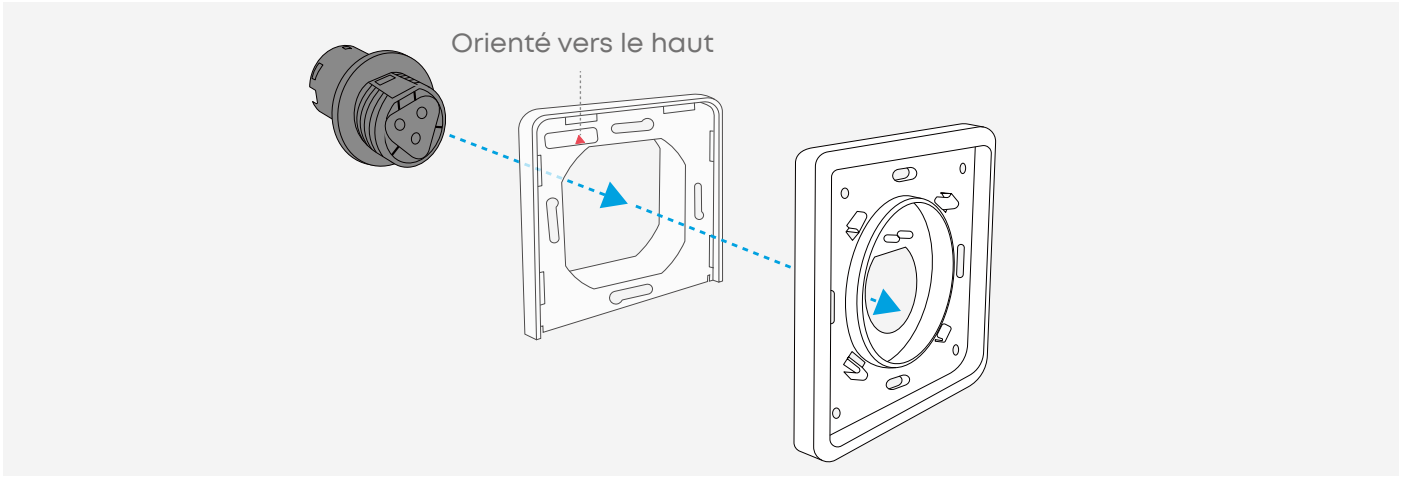


Via Wieland Prise

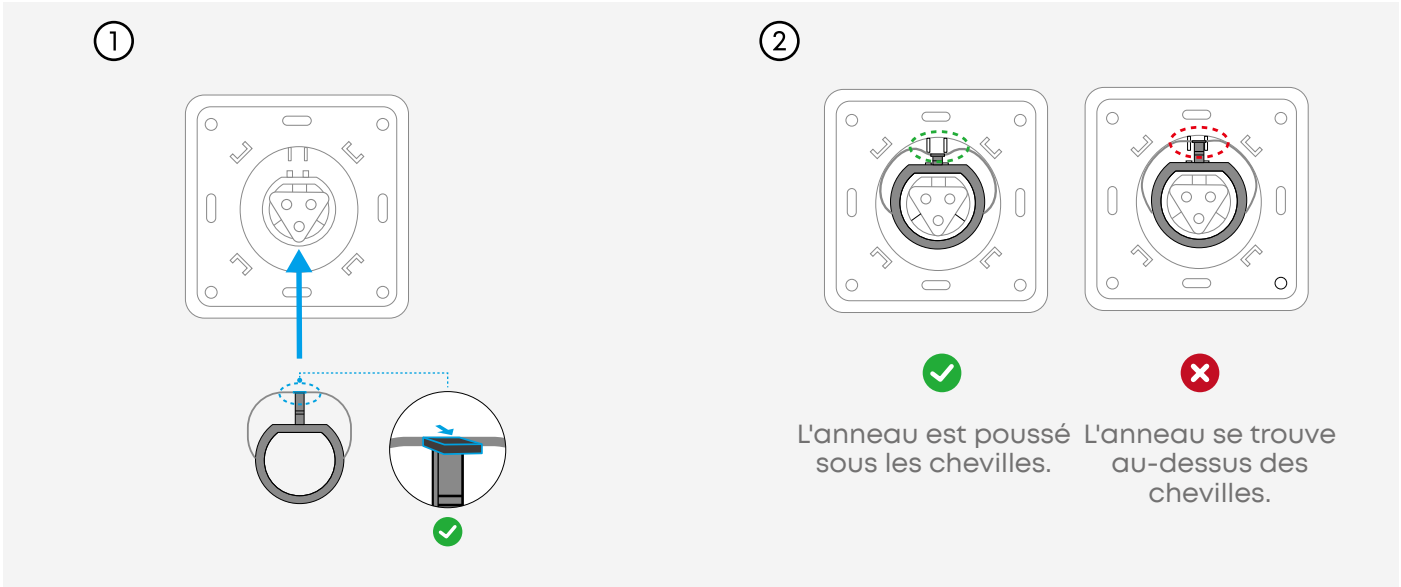
- Faites installer la prise Wieland par un électricien agréé. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des dommages matériels.
- Éteignez le disjoncteur du circuit dédié avant d'effectuer tout branchement.

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

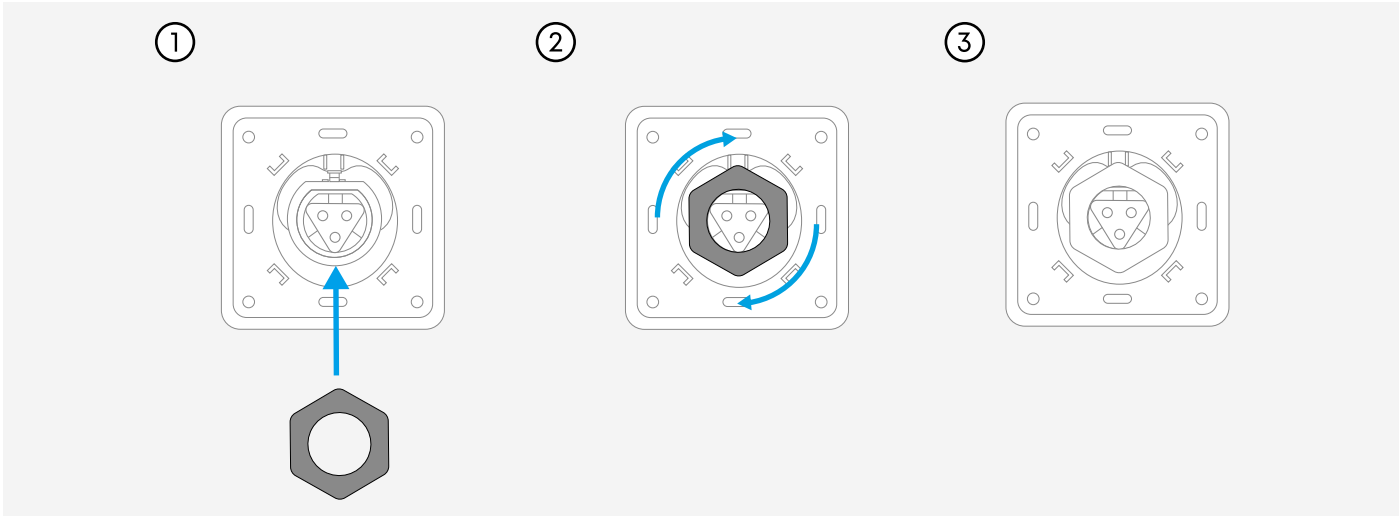
1. Assemblez le panneau de prises Wieland.



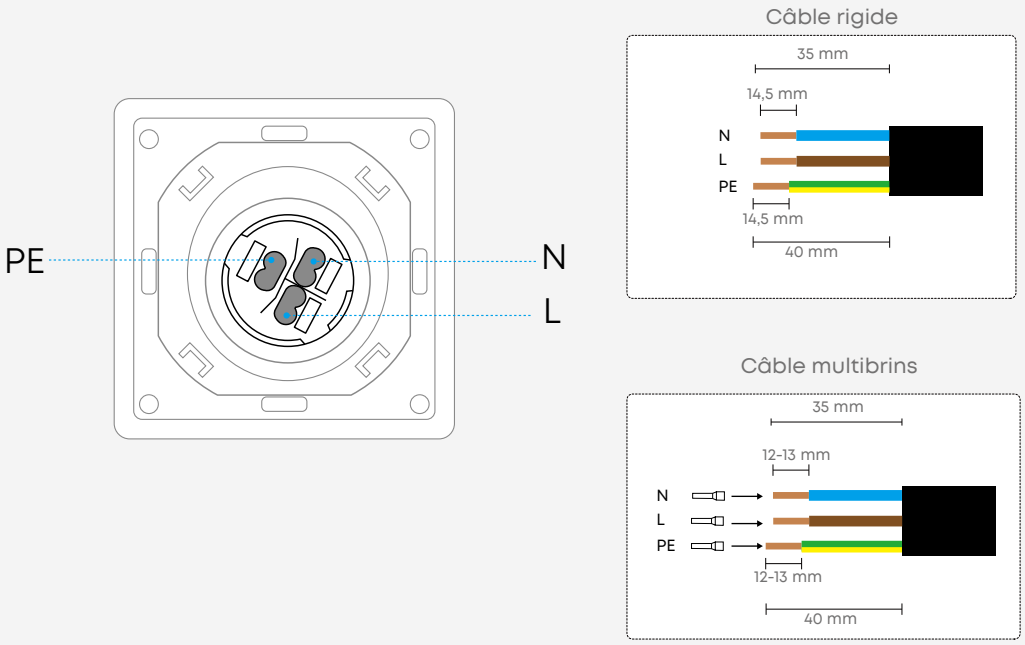
2. Installez la bague de déverrouillage manuel.



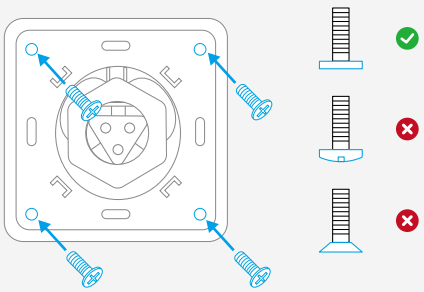
3. Serrez le contre-écrou.



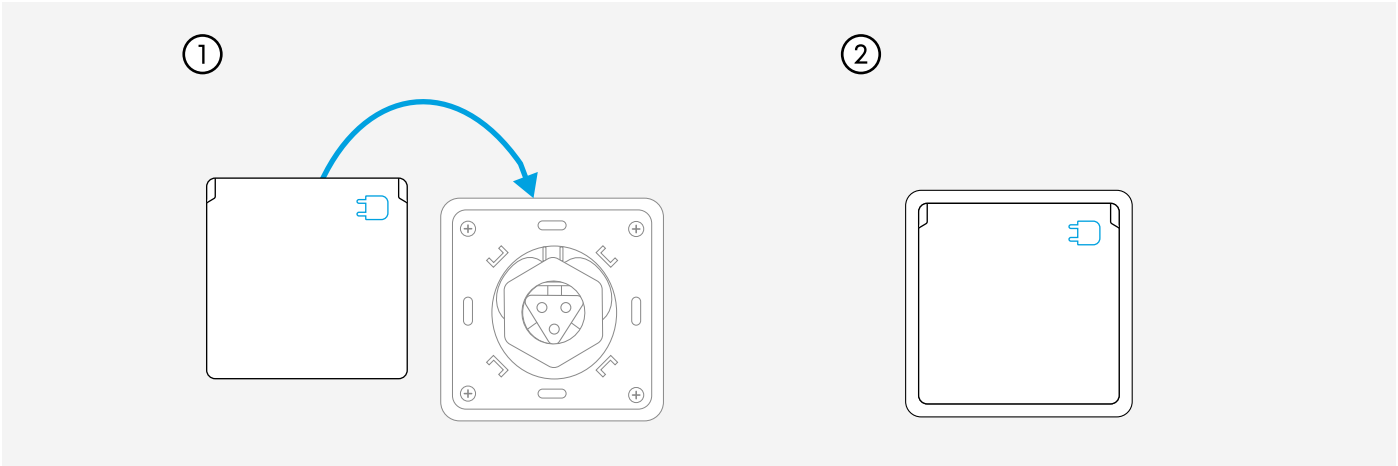
4. Retournez le panneau de prises et installez les câbles d'alimentation.



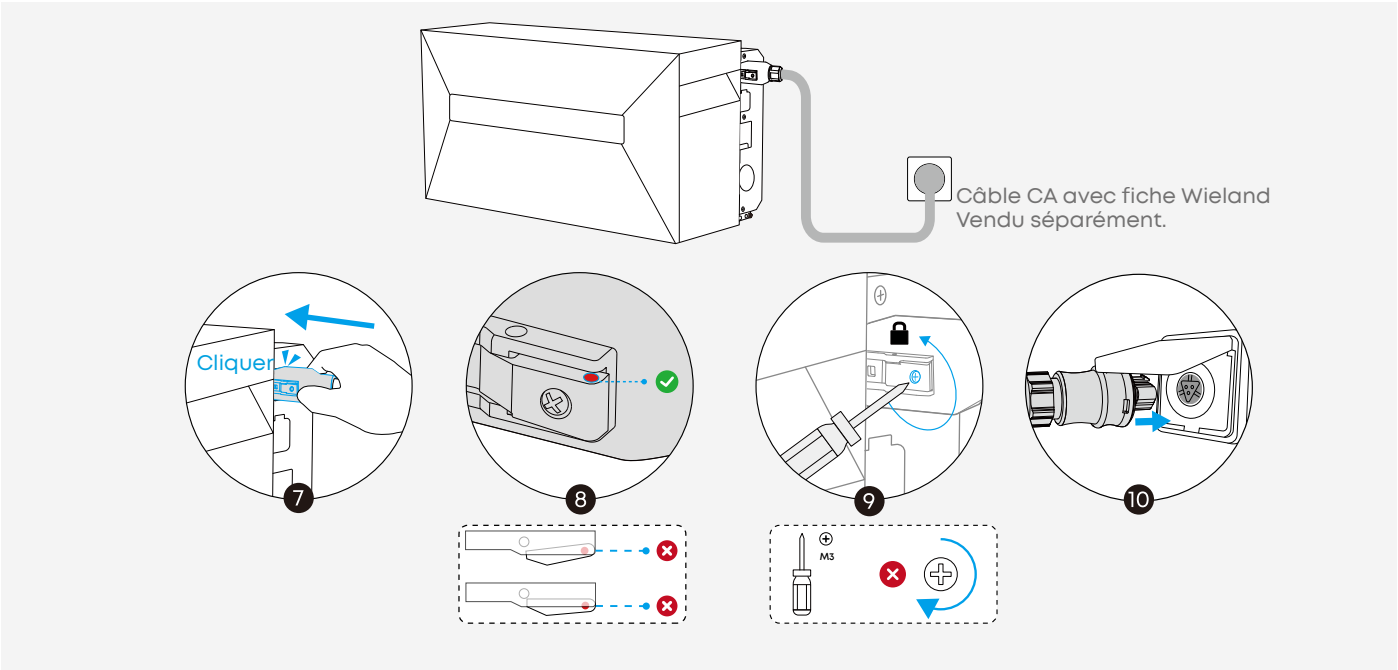
5. Fixez le panneau de prises au mur avec les vis à tête cylindrique bombée.



6. Enclenchez le couvercle avant sur le panneau assemblé.



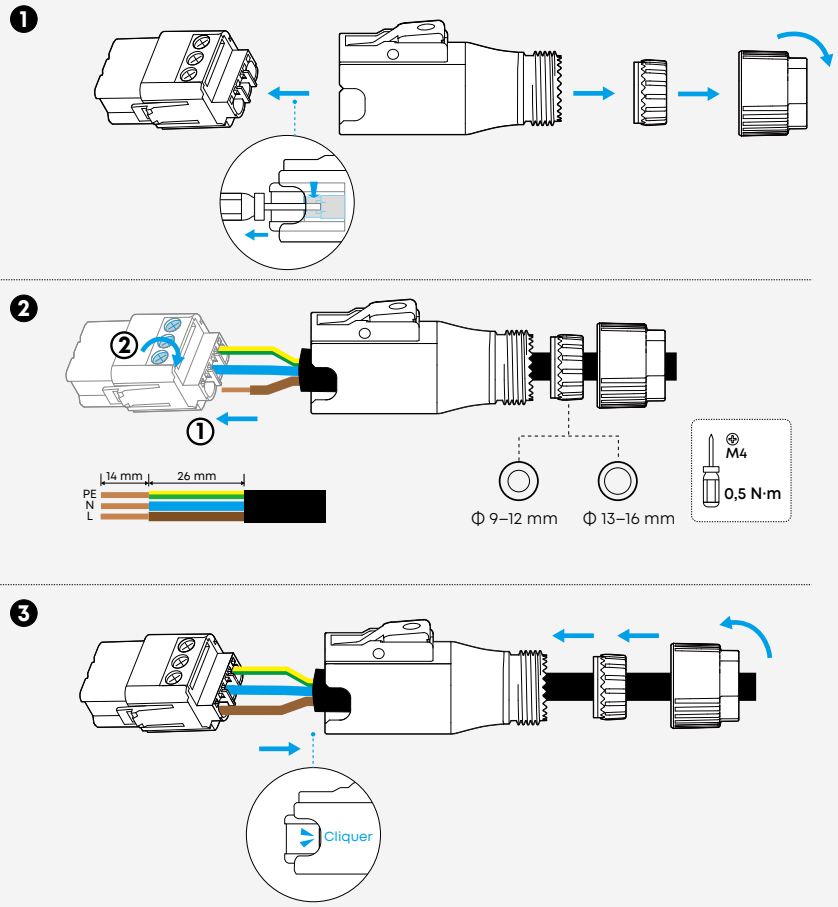
7. Insérez le connecteur CA dans le Port On Grid jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
8. Vérifiez qu'un cercle rouge complet est visible sur le connecteur.
9. Desserrez la vis jusqu'à ce que le loquet ne puisse plus être pressé.
10. Connectez la fiche Wieland à la prise murale.



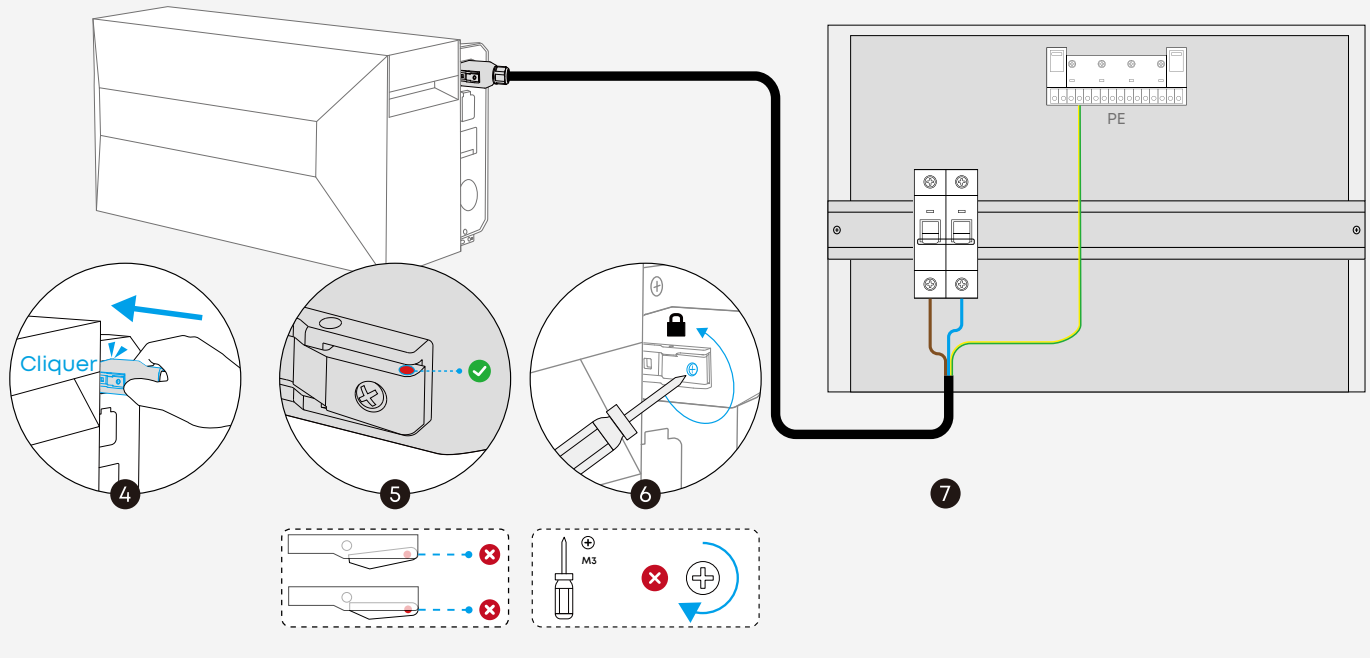
Via le panneau principal

Connecter Banque solaire directement au panneau principal par câblage direct. Cette méthode permet d'activer une Sortie CA de 4,6 kW en Allemagne et de 5 kW dans le reste de l'UE.

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 Connexion aux panneaux photovoltaïques

Cette section illustre deux méthodes de connexion : Connexions directes et en série. Toutes les méthodes doivent respecter les limites d'entrée pour chaque ensemble de ports d'entrée PV.

· Tension d'entrée maximale : 600 V CC

· Courant d'entrée maximal 18 A

· Puissance d'entrée maximale : 5 kW

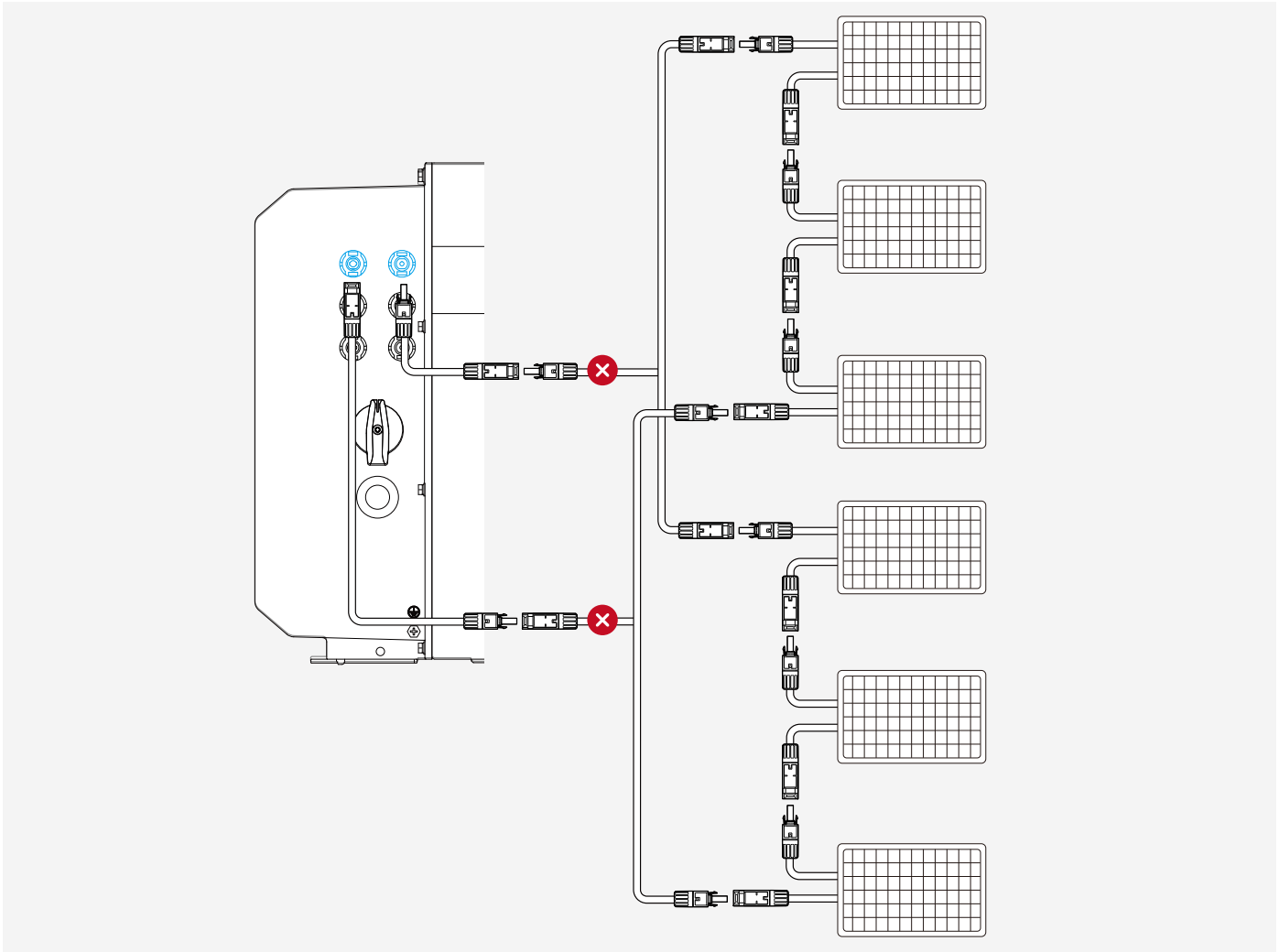
Précautions

· AVERTISSEMENT : La connexion des panneaux photovoltaïques à la Solarbank peut présenter un risque de choc électrique. **Les raccordements doivent être effectués uniquement par un électricien agréé ou un professionnel qualifié. Portez des gants isolants avant d'effectuer les raccordements.**

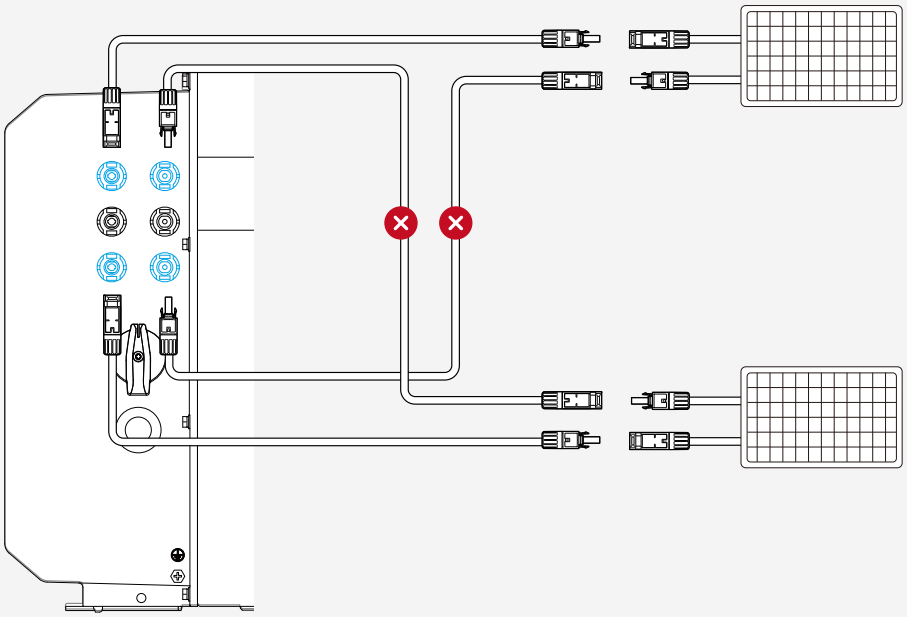
· Toujours mettre le commutateur PV éteint avant la connexion ou la reconnexion des panneaux PV.

· Scellez les ports d'entrée PV inutilisés avec des capuchons étanches pour empêcher toute infiltration d'humidité.

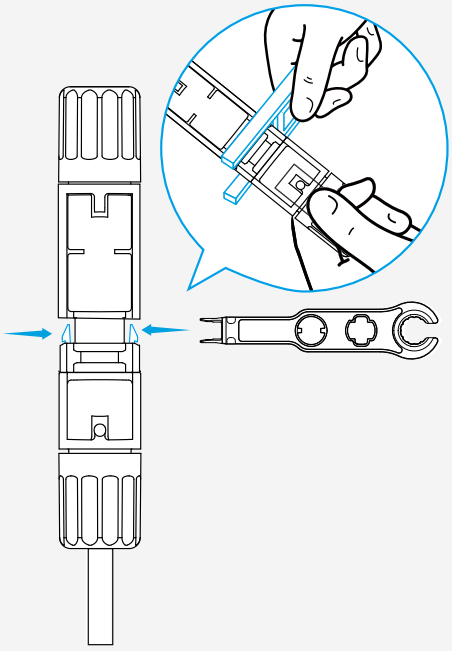
Connectez uniquement une chaîne PV à chaque ensemble de ports d'entrée PV. Ne connectez jamais plusieurs chaînes PV en parallèle au même ensemble de ports d'entrée PV.



Ne connectez jamais le même ensemble de connecteurs PV à différents ensembles de ports d'entrée PV.

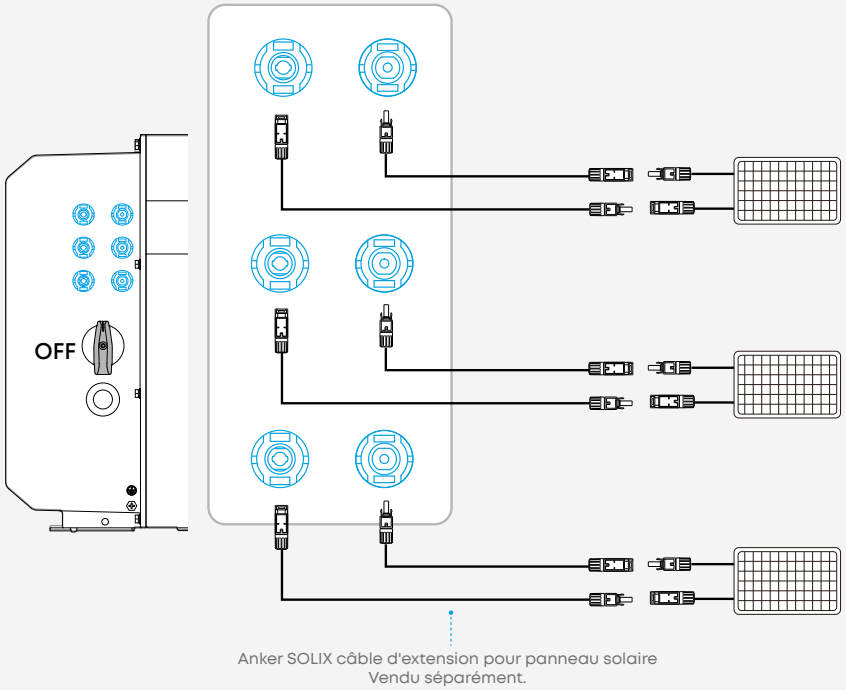


Pour déconnecter les connecteurs PV, utilisez la clé fournie.



Connexion directe

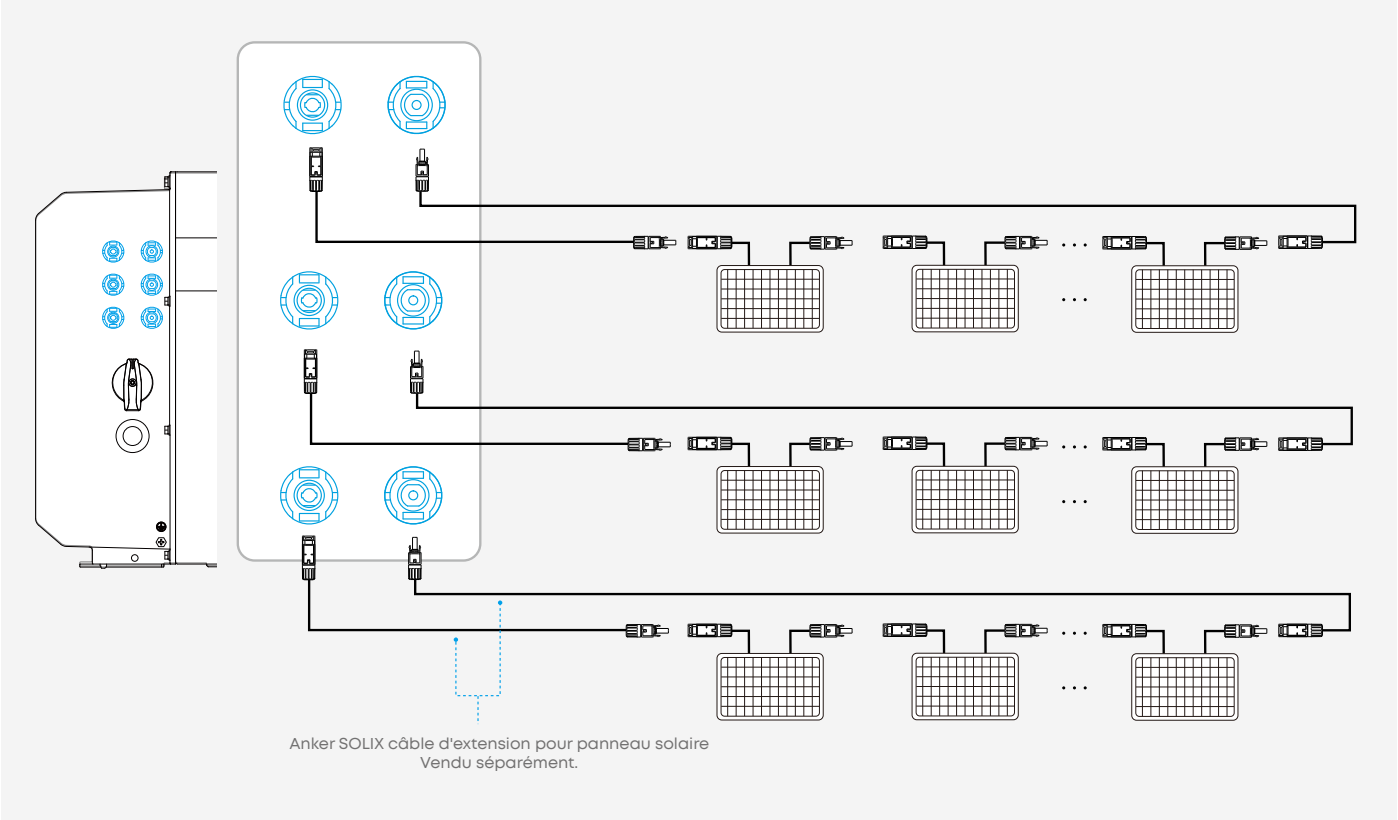
Connectez chaque panneau PV au même ensemble de ports d'entrée PV.



Connexion en série

Connectez plusieurs panneaux PV en série à Solarbank.

- Utilisez le même nombre de panneaux photovoltaïques dans chaque chaîne photovoltaïque, dans la mesure du possible.
- Il est recommandé de connecter de 1 à 10 panneaux PV à chaque ensemble de ports d'entrée PV. Ne pas dépasser 5 kW par ensemble de ports d'entrée PV.
- Pour des performances optimales, connectez les panneaux photovoltaïques orientés dans la même direction au même ensemble de ports d'entrée photovoltaïques.



Exigences relatives aux câbles

Il est recommandé d'utiliser le câble d'extension pour panneau solaire Anker SOLIX (vendu séparément).

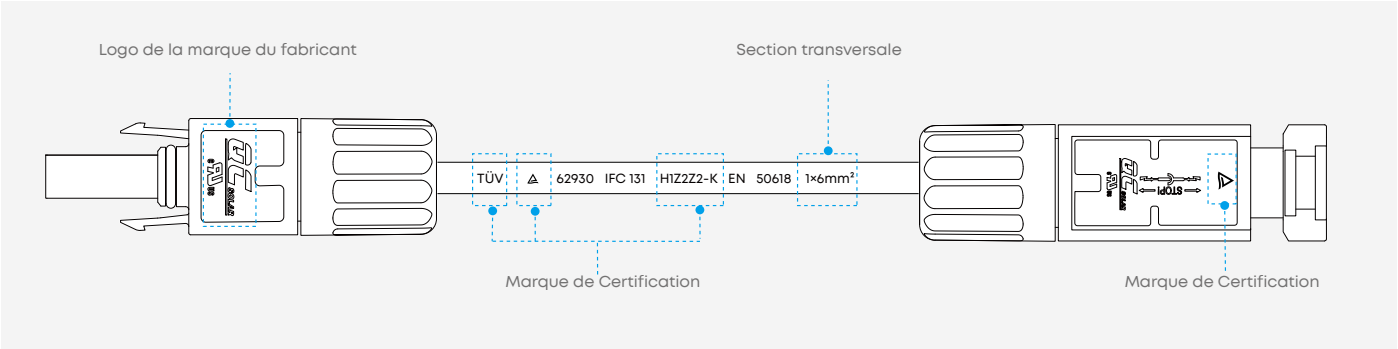
PRÉCAUTION : Les câbles PV utilisés pour connecter les modules PV à votre Solarbank doivent répondre aux exigences ci-dessous. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des dommages matériels.

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 mm^2 (courant nominal ≤ 25 A) 6 mm^2 (courant nominal 25 à 36 A)

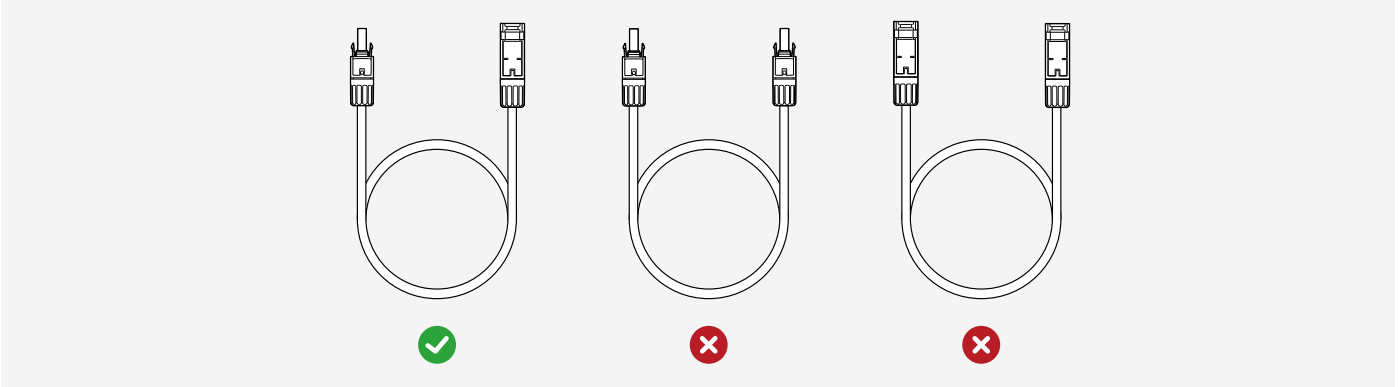
Matériau isolant	XLPO (polyoléfine réticulée) XLPE (polyéthylène réticulé)
Résistance aux intempéries	Classement IP : IP67 ou supérieur ; IP65 (uniquement en environnement d'installation protégé) Température de fonctionnement : -40 à 90 °C Résistant aux UV
Longueur	Il est recommandé d'utiliser des câbles 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.



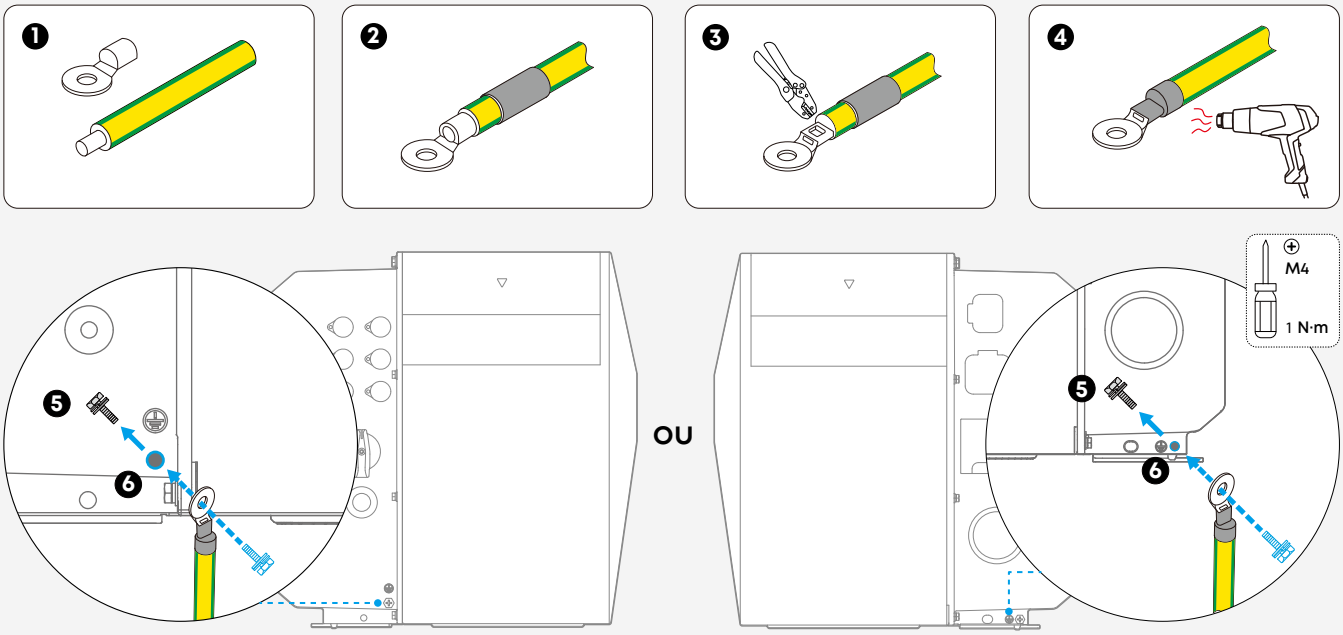
- Chaque câble PV doit comporter un connecteur positif et un connecteur négatif. N'utilisez jamais un câble comportant deux connecteurs positifs ou deux connecteurs négatifs.



6.4 Connecter à la masse

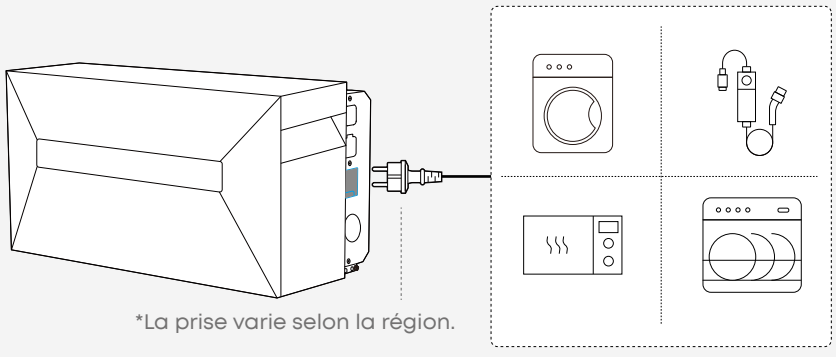
Connecter Banque solaire au point de terre externe.

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.



6.5 Connecter à Accueil Chargement

Connectez les charges domestiques au port de charge.



*La prise varie selon la région.

6.6 Connecter au Smart Meter (Facultatif)

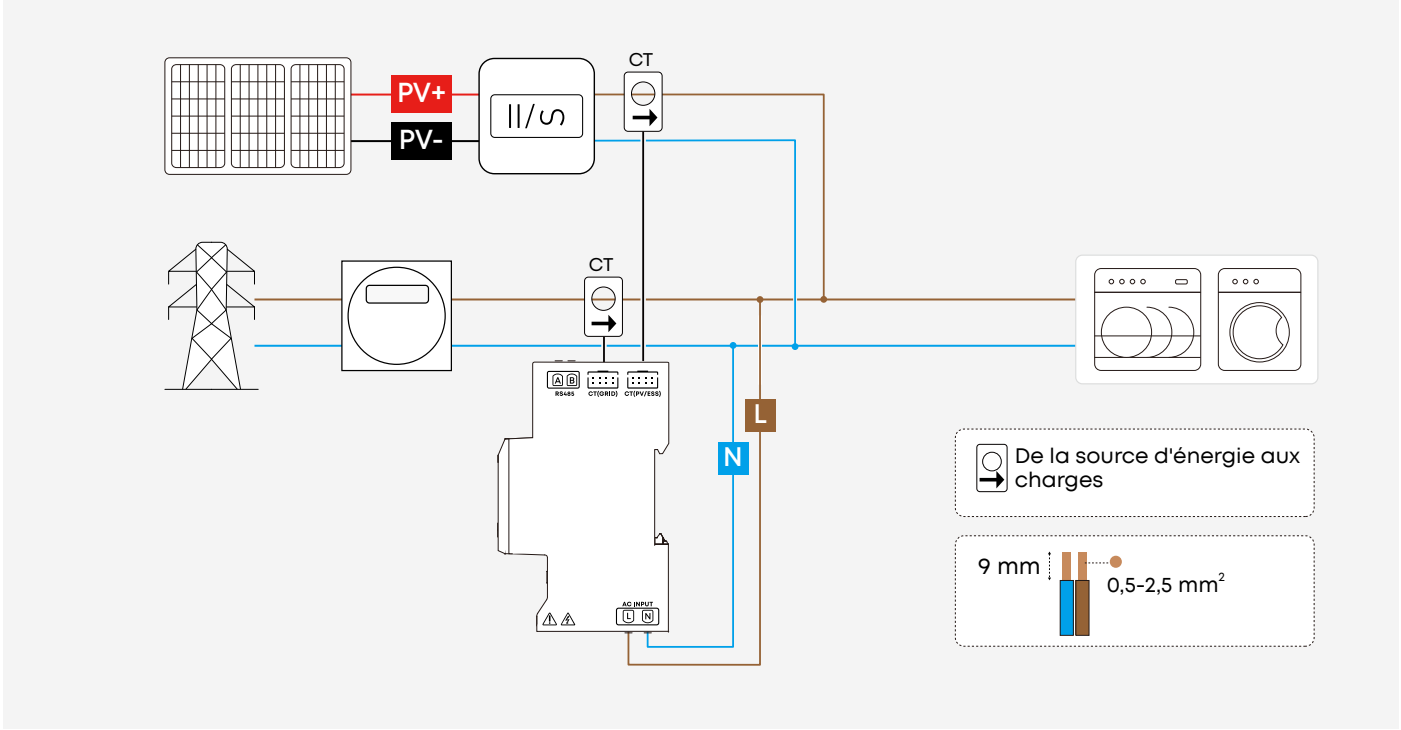
La banque solaire peut être utilisée avec Anker SOLIX Smart Meter Gen 2.

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.

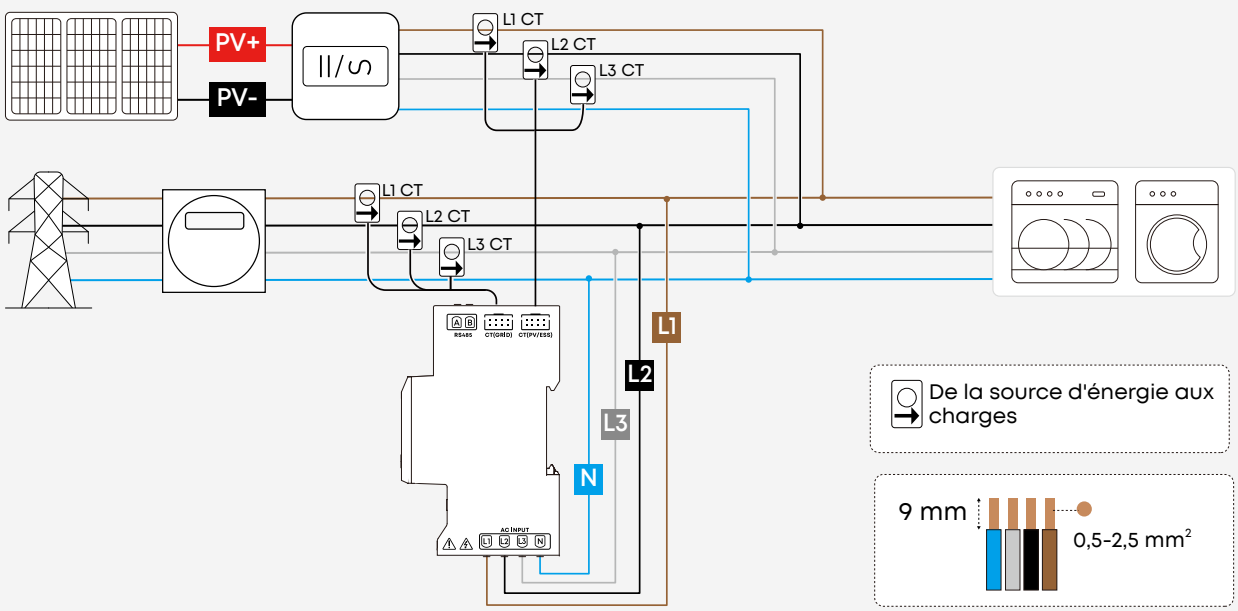
Connexion monophasée

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

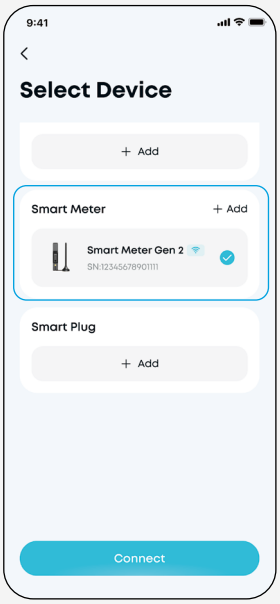
Connecter les câbles L1, L2, L3 et N du compteur intelligent au panneau principal. Installez les CT L1, L2 et L3 sur les câbles L1, L2 et L3 du côté réseau et du côté solaire.



2. Établir la communication.

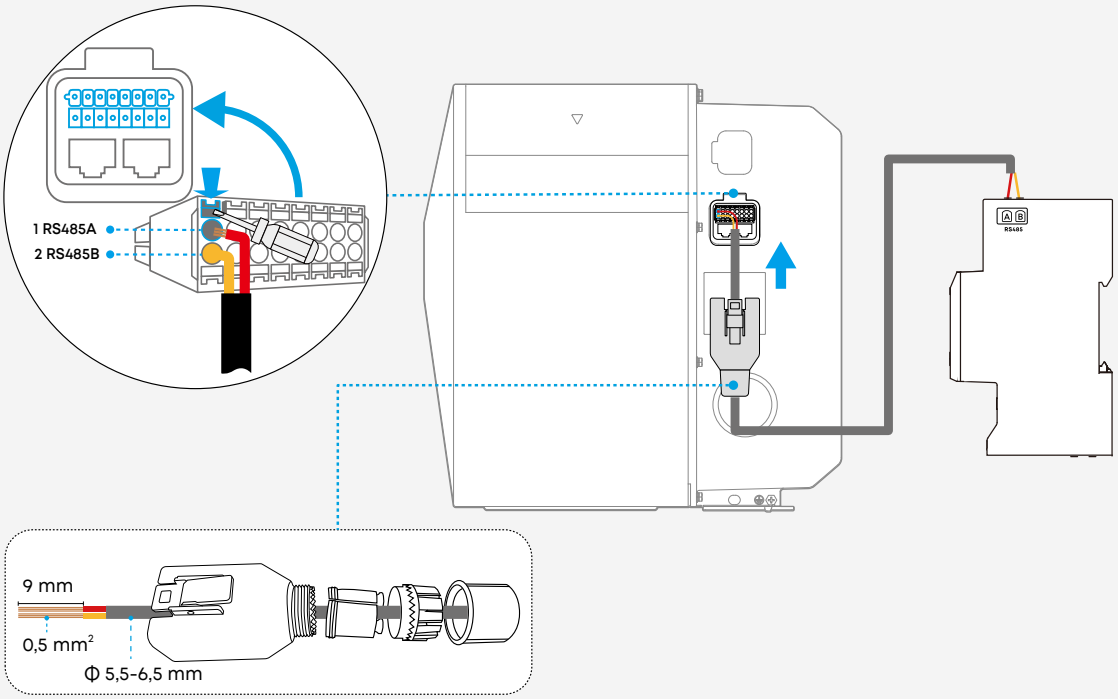
Méthode 1 : connexion sans fil

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.

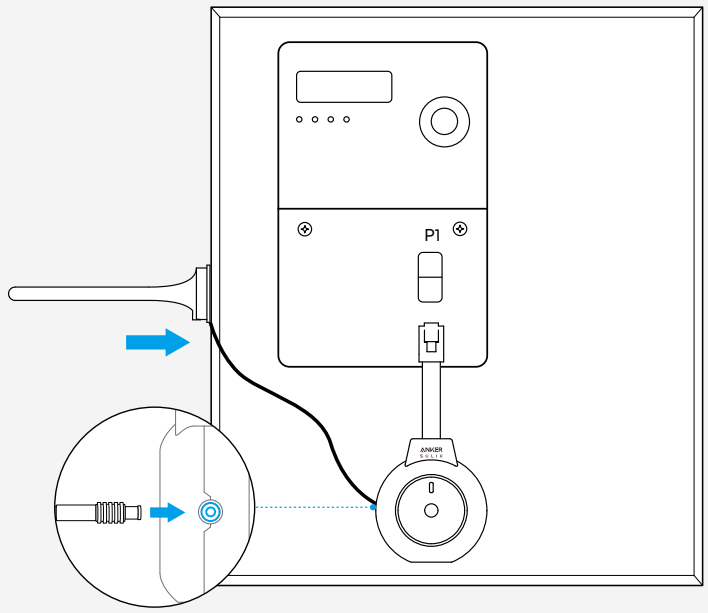


6.7 Connecter au P1 Meter (Facultatif)

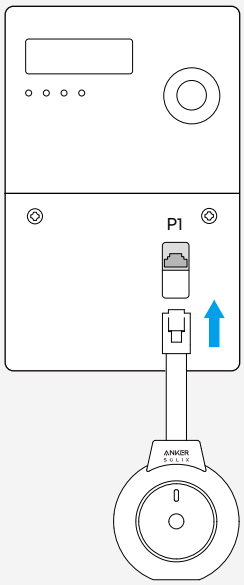
La banque solaire peut être utilisée avec un compteur Anker SOLIX P1.

Pour des instructions complètes, veuillez consulter le Mode d'emploi Anker SOLIX P1 Meter (AE1R0).

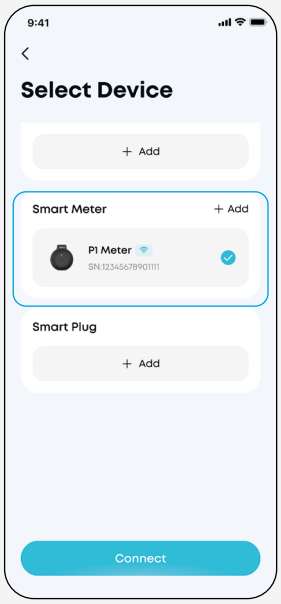
1. Insérez le câble d'antenne dans le compteur P1. Faites passer l'antenne à l'extérieur du panneau principal.



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



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



6.8 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 Power.

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

7.1 Mise sous / hors tension

Précautions

· Avant que la connexion Bluetooth ne soit établie, Solarbank passe automatiquement en mode réseau lors de sa mise sous tension.
· Une fois le système éteint, l'électricité et la chaleur résiduelles peuvent encore provoquer des chocs électriques et des brûlures. Attendez 5 minutes avant d'effectuer toute opération.
· Dans les instructions suivantes, Backup Auto-Switch désigne l’Anker SOLIX Backup Auto-Switch (Monophasé) (AE120).

Simple (On-Grid) Solarbank

Allumer

1. Mettez le commutateur PV sur Allumé.
2. Connectez Solarbank au réseau en utilisant la méthode appropriée au type de connexion.
   · Schuko : Branchez le câble d'alimentation dans la prise Schuko.
   · Wieland : Branchez le câble d'alimentation dans la prise Wieland.
   · Câblage physique : Procédez à la mise sous tension du disjoncteur principal, du Backup Auto-Switch (si disponible) et du disjoncteur connecté à Solarbank.
3. Vérifiez que l'écran s'allume.Cela indique que le système est sous tension.

Éteindre

1. Déconnectez Solarbank du réseau en utilisant la méthode appropriée pour le type de connexion.
   · Schuko : Débranchez le câble secteur de la prise Schuko.
   · Wieland : Éteignez le disjoncteur connecté à la prise Wieland.
   · Câblage physique : Éteignez le disjoncteur connecté à Solarbank.
2. Mettez le commutateur PV en position OFF.
3. Appuyez sur le bouton d’alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
4. Vérifiez que l'écran s'éteint.Cela indique que le système est hors tension.

Plusieurs Solarbank (sur le réseau)

Allumer

1. Réglez le commutateur PV de chaque Solarbank sur allumé.
2. Connectez chaque Solarbank au réseau en utilisant la méthode appropriée au type de connexion.
   · Schuko : Branchez chaque câble d'alimentation sur la prise Schuko correspondante.
   · Wieland : Branchez chaque câble d'alimentation dans la prise Wieland correspondante.
   · Câblage physique: Mettez sous tension le disjoncteur principal, le commutateur automatique de secours (si disponible) et les disjoncteurs connectés aux Solarbank.
3. Vérifiez que tous les écrans s'allument. Cela indique que le système est sous tension.

Éteindre

1. Déconnectez chaque Solarbank du réseau en utilisant la méthode appropriée au type de connexion.
   · Schuko : Débranchez chaque câble d'alimentation de la prise Schuko correspondante.
   · Wieland : Éteignez chaque disjoncteur connecté à la prise Wieland correspondante.
   · Câblage physique : Mettez hors tension les disjoncteurs connectés aux Solarbank.
2. Mettez le commutateur PV de chaque Solarbank en position OFF.
3. Appuyez sur le bouton d’alimentation de chaque Solarbank et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
4. Vérifiez que tous les écrans sont éteints.Cela indique que le système est hors tension.

Solarbank unique (hors réseau)

Allumer

1. Mettez le commutateur PV sur Allumé.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins 3 secondes.
3. Vérifiez que l'écran s'allume.Cela indique que le système est sous tension.

Remarque : Si le Solarbank est connecté au commutateur automatique de secours, le système ne prend pas en charge l'activation en mode hors réseau.

Éteindre

1. Mettez le commutateur PV en position OFF.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins 3 secondes.
3. Vérifiez que l'écran s'éteint.Cela indique que le système est hors tension.

Plusieurs Solarbank (hors réseau)

Allumer

1. Réglez le commutateur PV de chaque Solarbank sur allumé.
2. Appuyez et maintenez le bouton d’alimentation sur chaque Solarbank pendant au moins 3 secondes.
3. Vérifiez que tous les écrans s'allument. Cela indique que le système est sous tension.

Remarque : Si des Solarbank sont connectés au commutateur automatique de secours, le système n'est pas pris en charge pour l'activation en mode hors réseau.

Éteindre

1. Mettez le commutateur PV de chaque Solarbank en position OFF.
2. Appuyez et maintenez le bouton d’alimentation sur chaque Solarbank pendant au moins 3 secondes.
3. Vérifiez que tous les écrans sont éteints.Cela indique que le système est hors tension.

7.2 Utiliser l'application Anker Power

Assurez-vous que Solarbank est en mode réseau.

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

Anker Power

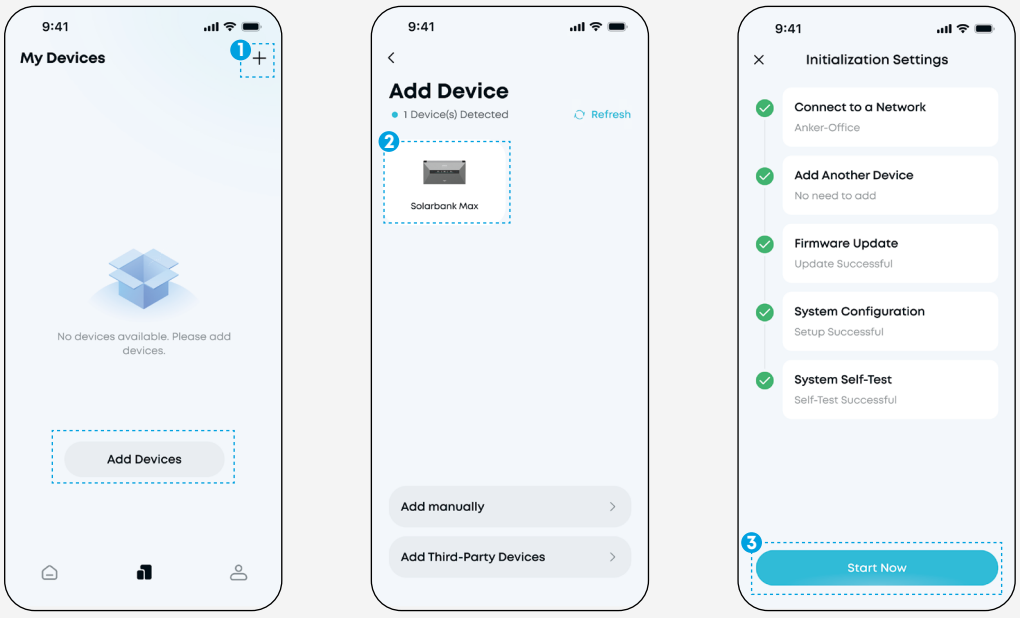
GET IT ON Google Play

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

Download on the App Store

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc.

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

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.

Nombre de batteries d'extension	0	1	2	3	4	5
Modèle (Puissance nominale : 800 W)	AE1113Z1-8	AE1113Z1-8-1	AE1113Z1-8-2	AE1113Z1-8-3	AE1113Z1-8-4	AE1113Z1-8-5
Modèle (Puissance nominale : 3,5 kW)	AE1113Z1-35	AE1113Z1-35-1	AE1113Z1-35-2	AE1113Z1-35-3	AE1113Z1-35-4	AE1113Z1-35-5
Modèle (Puissance nominale : 4,6 kW)	AE1113Z1-46	AE1113Z1-46-1	AE1113Z1-46-2	AE1113Z1-46-3	AE1113Z1-46-4	AE1113Z1-46-5
Modèle Puissance nominale : 5 kW)	AE1113Z1-50	AE1113Z1-50-1	AE1113Z1-50-2	AE1113Z1-50-3	AE1113Z1-50-4	AE1113Z1-50-5
Capacité nominale	7 kWh	14 kWh	21 kWh	28 kWh	35 kWh	42 kWh
Puissance de charge maximale	3,5 kW	7 kW	10 kW	10 kW	10 kW	10 kW
Puissance de décharge maximale	3,5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	5 kW
Courant de charge continu maximal	9,7 A CC	19,4 A CC	27,8 A CC	27,8 A CC	27,8 A CC	27,8 A CC

Courant de décharge continu maximal	9,7 A CC	13,9 A CC	13,9 A CC	13,9 A CC	13,9 A CC	13,9 A CC
Poids	76,5 kg	139,5 kg	202,5 kg	265,5 kg	328,5 kg	391,5 kg
Dimensions (L × H × P)	670 × 356 × 350 mm	670 × 631 × 350 mm	670 × 906 × 350 mm	670 × 1 181 × 350 mm	670 × 1 456 × 350 mm	670 × 1 731 × 350 mm

Spécifications communes

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

Entrée PV	
Tension d'entrée maximale	600 V
Puissance d'entrée PV maximale	10 kW
Plage de tension MPPT	30 à 550 V
Courant d'entrée maximal par MPPT	18 A
Courant de court-circuit maximal par MPPT	25 A
Nombre de MPPT	3
Entrée/sortie du réseau	
Tension nominale d'entrée et de sortie	220 / 230 / 240 V CA, L + N + PE
Fréquence nominale	50/60 Hz
Courant d'entrée nominal	15,2 A CA
Courant d'entrée maximal en continu	15,2 A CA
Courant de sortie nominal	16 A CA
Courant de sortie continu maximum	16 A CA
Puissance active de sortie nominale (Schuko / Wieland)	3,5 kW
Puissance active de sortie nominale (câblage fixe)	5 kW (Europe, hors Allemagne), 4,6 kW (Allemagne)
Puissance apparente de sortie maximale (Schuko / Wieland)	3,68 kVA
Puissance maximale de sortie apparente (câblage fixe)	5 kVA
Facteur de puissance	0,8 en retard - 0,8 en avance
Sortie de secours CA	
Tension de sortie nominale	220 / 230 / 240 V CA, L + N + PE

Fréquence de sortie nominale	50/60 Hz
Courant de sortie nominal	21,7 A CA
Courant de sortie continu maximum	22,7 A CA
Puissance active de sortie nominale	3,5 kW
Puissance apparente de sortie continue maximale	3,68 kVA
Puissance de sortie maximale (10 s)	7,5 kW
Puissance de sortie maximale (1 s)	10 kW
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 V CC
Plage de tension de la batterie	360 à 600 V CC
Tension nominale	22,4 V CC
Spécifications générales	
Type de topologie de l'onduleur	Non isolé
Plage de températures de fonctionnement	-20 à 55 °C
Plage d'humidité relative	0 à 95 %
Classe de protection	I
Indice de protection	IP66
Indice de résistance à la corrosion	C5-M
Refroidissement	Convection naturelle
Plage d'altitude de fonctionnement	≤ 4 000 m
Catégorie de surtension	III (AC), II (PV, BAT)
Emplacement d'installation	Intérieur / Extérieur
Garantie	10 ans
Communication	WLAN / RS485

8.2 Batterie d'extension Anker SOLIX BP7000

Modèle	A17E23Z1-80
Spécifications de performances	
Type de batterie	Batterie Li-ion rechargeable (LFP)
Capacité de la cellule	314 Ah
Énergie nominale	7 kWh
Plage de tension de la batterie	360 à 600 V CC
Puissance de charge/décharge maximale	3,5 kW
Courant de charge / décharge continu maximal	9,7 A CC
Durée de vie de la batterie	10 000 cycles
Profondeur de décharge	100%
Spécifications générales	
Dimensions (L × H × P)	670 × 275 × 285 mm
Poids	63 kg
Indice de protection	IP66
Plage de températures de fonctionnement	-20 à 55 °C
Plage d'altitude de fonctionnement	≤ 4 000 m
Garantie	10 ans

9. Informations de sécurité

9.1 Symboles de sécurité

Symboles	Description
⚠ DANGER	**Danger** Indique un danger à haut risque.Le non-respect de ce danger pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
⚠ WARNING	**Avertissement** Indique un danger à risque modéré.Le non-respect de ce danger pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
⚠ CAUTION	**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 standards 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 à l'écart des zones de travail ou de vie quotidiennes.
- 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.
- 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 aucun autre appareil sur le dessus de l'équipement sans évaluation préalable de la société.

· Lors d'opérations effectuées au-dessus de l'équipement, prenez des mesures pour protéger celui-ci contre tout dommage.

· Utilisez les outils appropriés et manipulez-les correctement.

· Seuls des professionnels qualifiés ou du personnel formé sont autorisés à installer et à entretenir l'équipement.

· Déconnectez toutes les sources d'alimentation avant l'entretien.

Travail en hauteur

· Toutes les opérations réalisées à 2 m au-dessus du sol ou plus doivent être supervisées correctement.

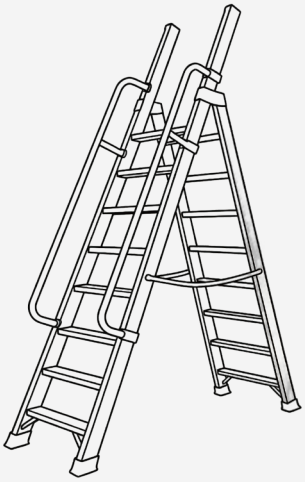
· Seul le personnel formé et qualifié est autorisé à travailler en hauteur.

· 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.

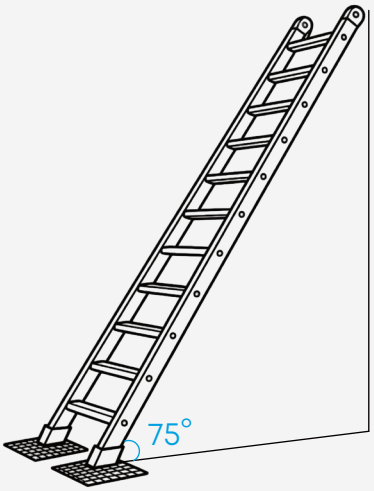
· Délimitez une zone restreinte et installez des signalisations bien visibles avertissant que des travaux en hauteur sont en cours afin d'éloigner le personnel non autorisé.
· Installez des garde-corps et des panneaux d'avertissement aux abords et aux ouvertures de la zone de travail en hauteur afin 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

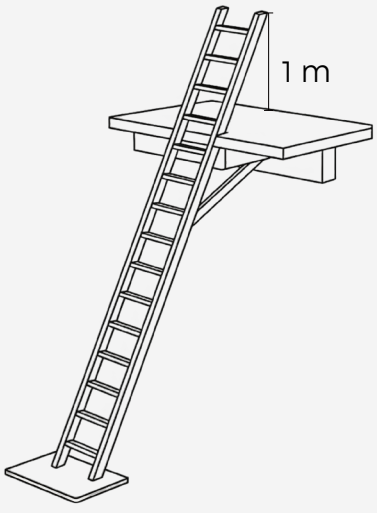
· Utilisez des échelles en bois ou isolées lorsque vous devez effectuer des travaux sous tension en hauteur.
· Échelles à plateforme avec rambardes de protection sont préférables. Les échelles simples ne sont pas recommandées.
· Avant d'utiliser une échelle, vérifiez qu'elle est intacte et confirmez 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 batteries d'extension 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 Solarbank.

· Assurez-vous que Solarbank et le disjoncteur principal sont éteints 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 une batterie d'extension, vérifiez que son boîtier n'est ni déformé ni 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 du déplacement de l'équipement.

· 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.



< 18 kg



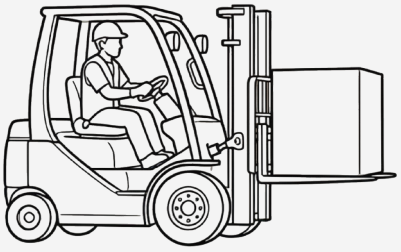
18-32 kg



32-55 kg



55-68 kg



> 68 kg

· 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 95 %

· 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 ».

9.7 Avis

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.

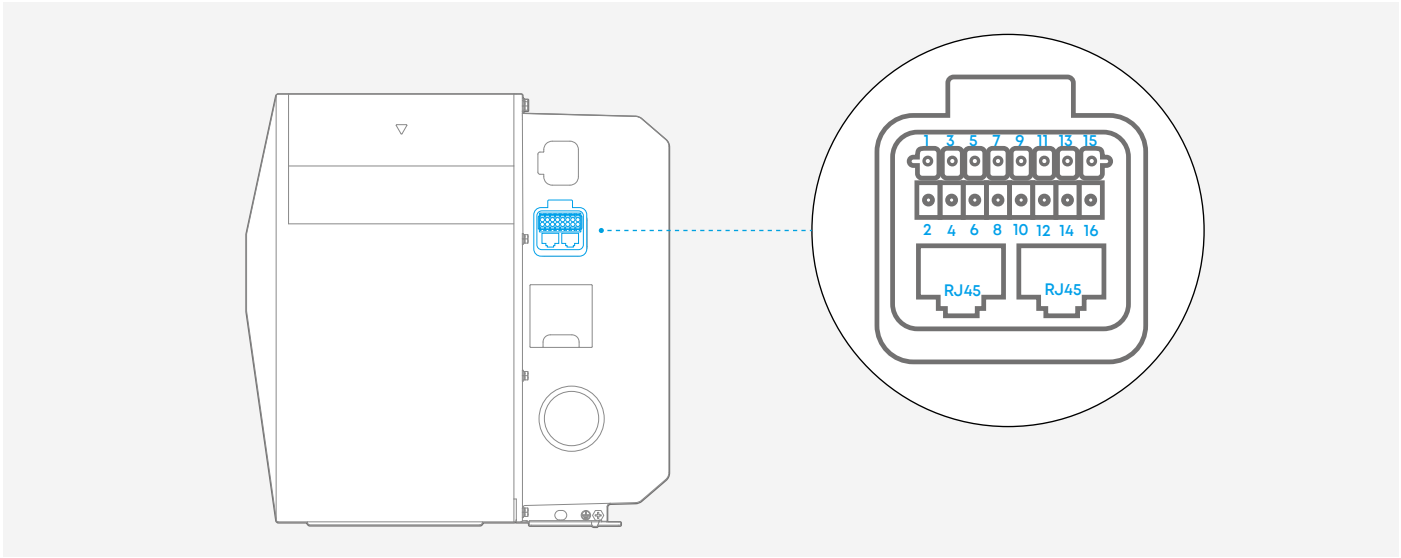
Scénarios d'application : Liaison de plusieurs appareils, scénarios d'autoconsommation et stratégies de gestion de l'énergie dans le réseau local.

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.

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 RS485 -	
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 RS485 -	
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	+12V_ VS_OUT	Sortie auxiliaire de puissance 12 V	Fournit une sortie de puissance auxiliaire externe 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 Power. Utilisez Anka pour vérifier les données énergétiques, commander la banque solaire et obtenir de l'aide via des commandes textuelles ou vocales.



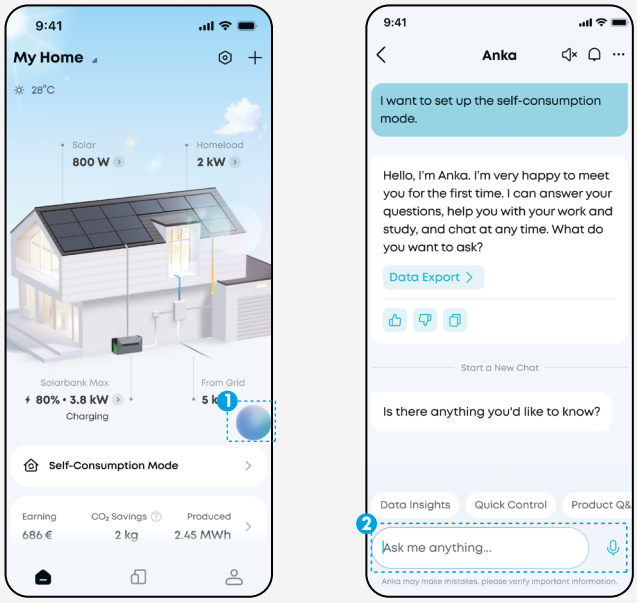
· Assurez-vous que Solarbank est connecté au Wi-Fi.
· Pour activer l'entrée vocale, accordez l'autorisation du microphone à l'application Anker Power.

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 Solarbank à une commande non autorisée.Utilisez cette fonctionnalité uniquement sur un réseau privé de confiance.

· Assurez-vous que Solarbank est connecté au même réseau Wi-Fi que le serveur Home Assistant.

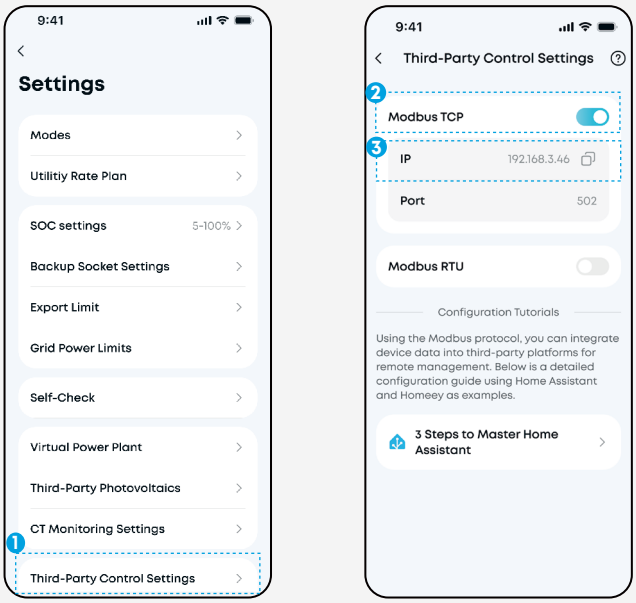
· Utilisez Modbus TCP pour intégrer la banque solaire à Home Assistant.

· Lorsque Home Assistant commande Solarbank, les paramètres de mode dans l'application Anker Power sont verrouillés. Pour déverrouiller les paramètres de mode, désactivez d'abord la commande tierce dans Home Assistant.

Dans l'application Anker Power :

1. Accédez à Paramètres > Paramètres de commande tiers.
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.

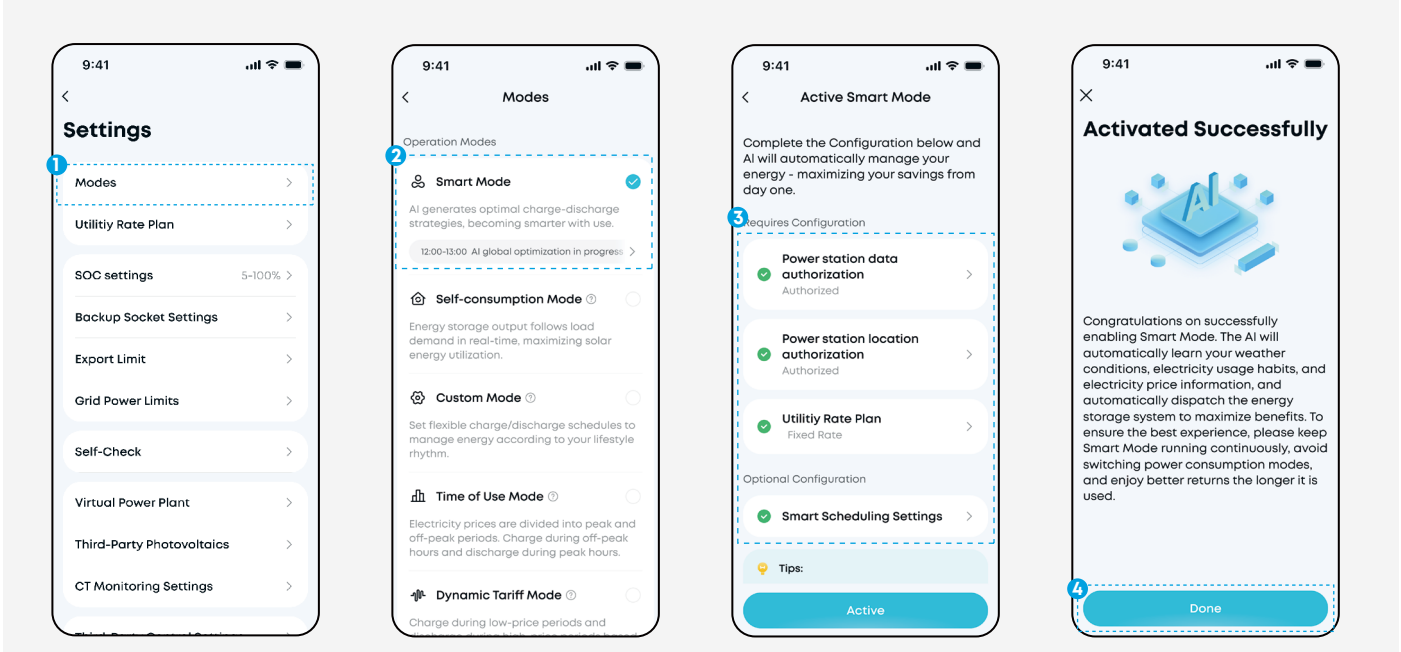
Comment ça marche ?

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.

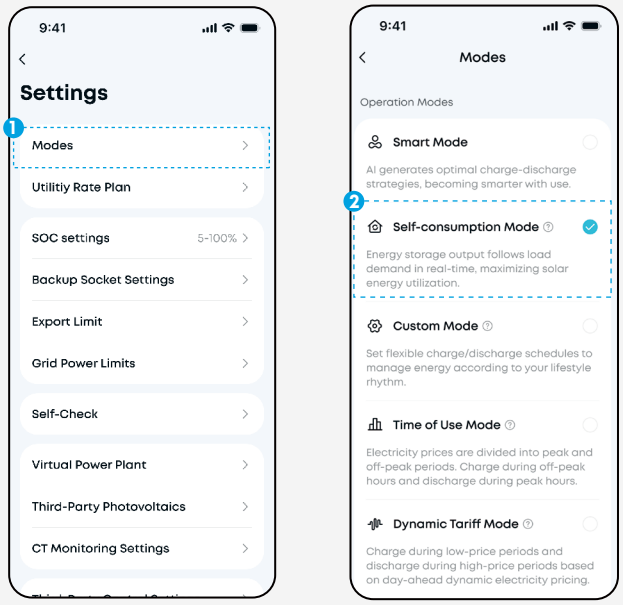


Mode Autoconsommation

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 le mode autoconsommation.



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.

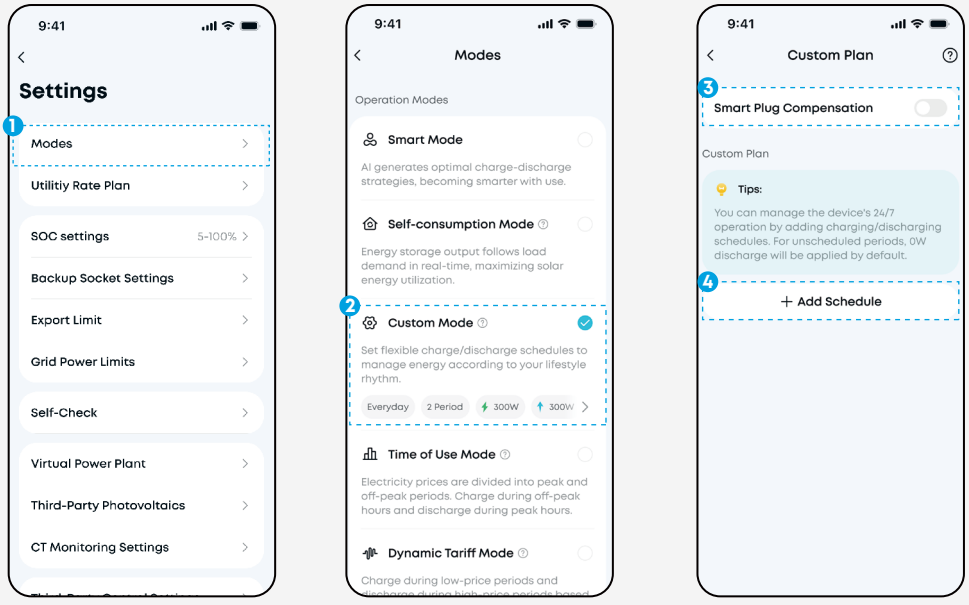
Comment ça marche ?

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.
Mode veille	· 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.

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.

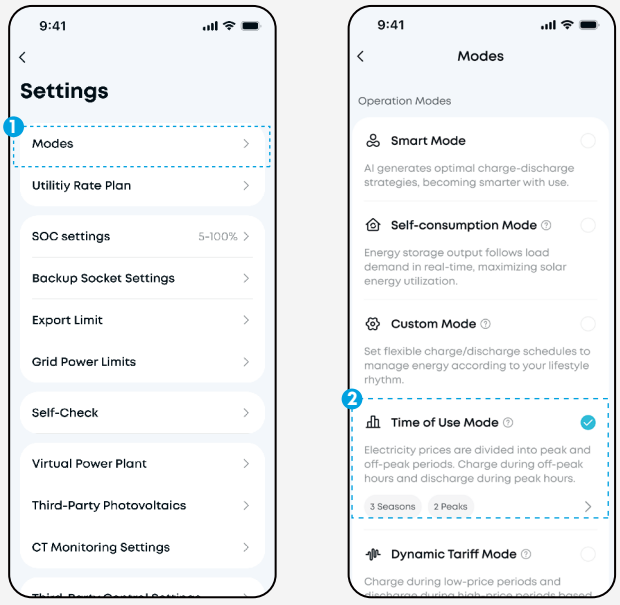
Comment ça marche ?

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

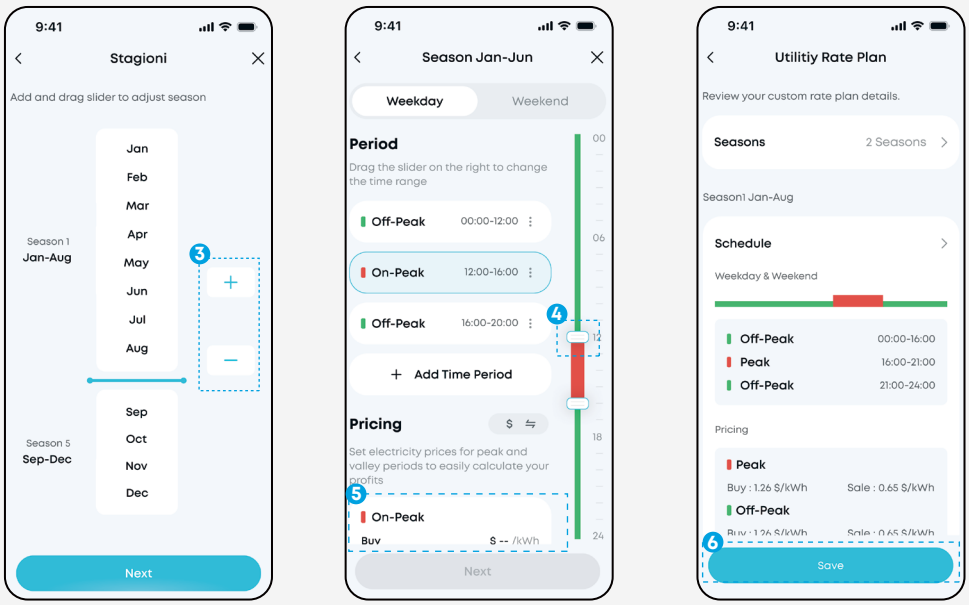
Période	Stratégie
Heures de pointe	Tarifs les plus élevés ; généralement en journée. · L'énergie solaire alimente d'abord les charges domestiques ; le surplus d'énergie solaire recharge la batterie. · Si la production solaire est insuffisante, la batterie se décharge pour alimenter les charges domestiques.
Heures moyennes	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 le mode 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.



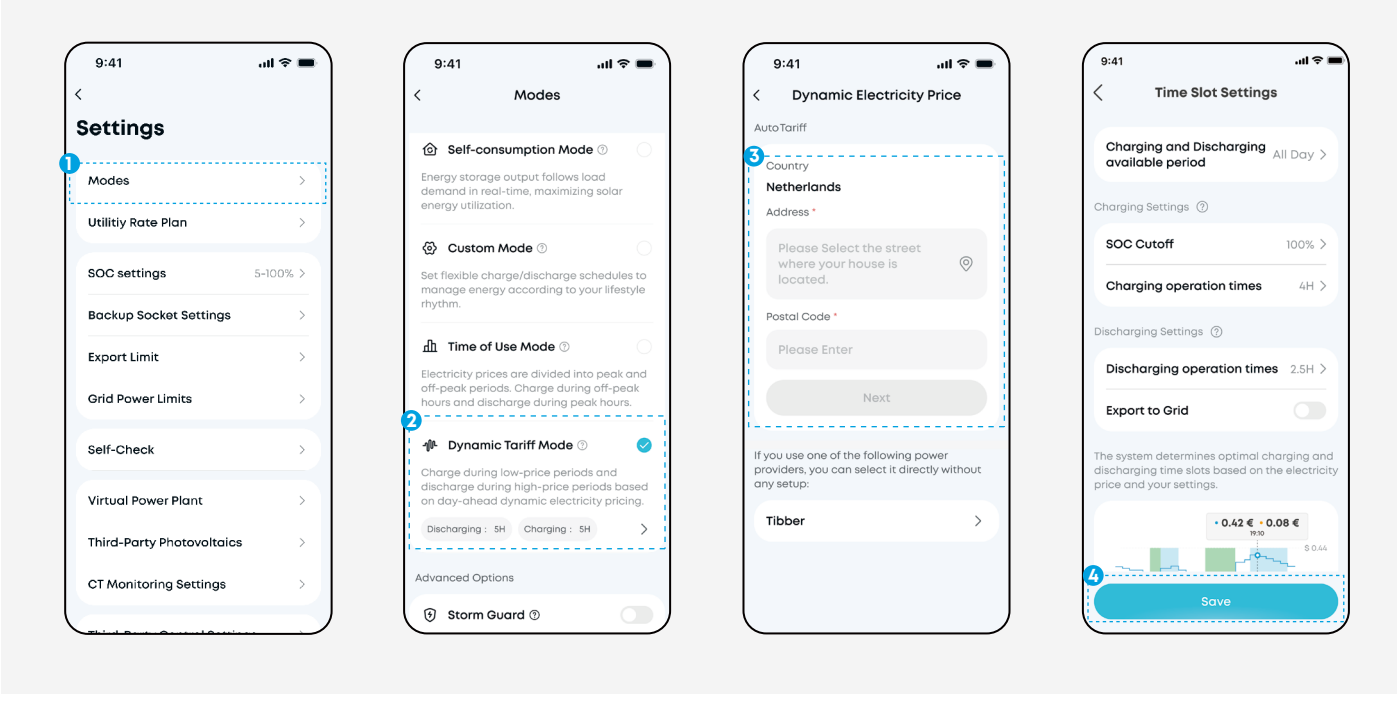
Mode tarifaire dynamique

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

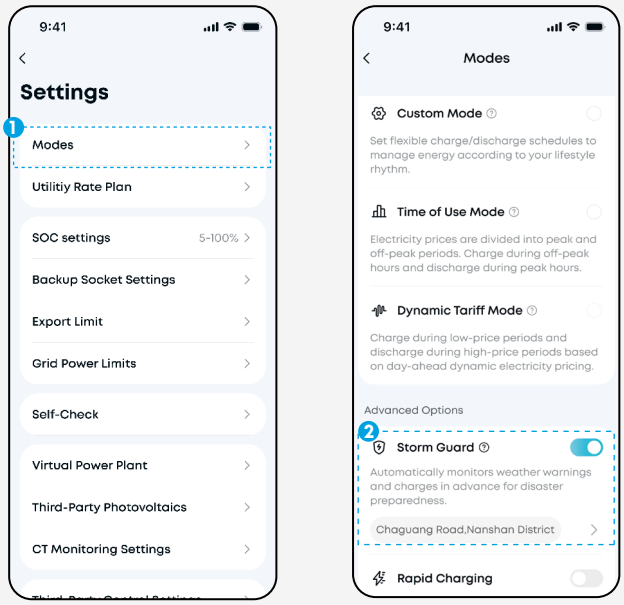
Le Mode de sauvegarde maintient la batterie à charge maximale, de sorte que le système est toujours prêt en cas de coupure de courant inattendue. Les limites de charge normale ne s'appliquent pas. Maintenez la banque solaire connectée au Wi-Fi pour recevoir des alertes météo et activer la réponse automatique.

Protection contre les tempêtes

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.

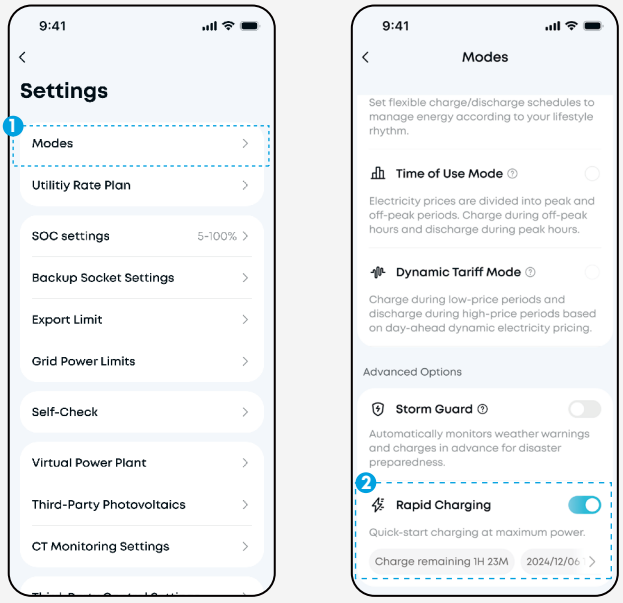


Charge rapide

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

Entretien de routine

Pour garantir le bon fonctionnement du système pendant une période prolongée, il est recommandé d'effectuer une maintenance de routine.

Mettez le système hors tension 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 l'équipement n'est pas endommagé ou déformé. · Vérifiez que l'équipement ne produit pas de son anormal pendant son fonctionnement. · Vérifiez que les paramètres de l'équipement sont correctement configurés lorsque la batterie est en fonctionnement.	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

Dépannage

Seuls des professionnels qualifiés ou du personnel formé sont autorisés à entretenir l'équipement.

L'application Anker Power vous notifie lorsqu'un défaut est détecté. Par exemple, si un défaut à la terre est détecté, l'application enverra une notification et la barre lumineuse clignotera en rouge.

Veuillez avoir les informations suivantes prêtes lorsque vous contactez Anker.

· Nom du propriétaire
· Numéro de téléphone ou adresse e-mail
· Numéros de série
· Brève description du problème

Annexe 7. Capacité de surcharge

Comprendre la capacité de surcharge est essentiel pour connecter les charges en toute sécurité et éviter une Extinction indésirable pendant de courtes périodes de demande de puissance élevée, comme lors des démarrages de moteurs.

Performances en surcharge

Le tableau suivant répertorie les limites de surcharge du système et la durée maximale avant le déclenchement de la protection contre les surcharges. La protection contre les surcharges interrompt automatiquement la sortie lorsque la charge dépasse la limite autorisée afin de protéger le système et les appareils connectés.

Par exemple, si le démarrage d'un appareil nécessite 120 % de la sortie nominale du système pendant moins de 10 secondes, le système peut alimenter l'appareil sans interruption.

Taux de charge en sortie	Durée maximale (Anker SOLIX Solarbank Max)
< 100%	Fonctionnement continu
100 à 150 %	Jusqu'à 10 secondes
150 à 200 %	Jusqu'à 1 seconde

Protection Contre les Surcharges pour les Appareils à Moteur

Certains appareils exercent une charge au système supérieure à la valeur de puissance affichée à l'écran ou dans l'application. Cela peut se produire avec les climatiseurs, les réfrigérateurs, les pompes et autres appareils motorisés.

Par conséquent, la protection contre les surcharges peut se déclencher même lorsque la puissance affichée semble être dans la plage de sortie nominale. Dans ce cas, une alerte de surcharge peut tout de même apparaître dans le cadre de la protection normale du système.

Si la protection contre les surcharges est déclenchée, réduisez la charge connectée et redémarrez les appareils un par un. Évitez de démarrer plusieurs appareils motorisés en même temps.

Annexe 8. Utilisation avec le commutateur automatique de secours

Solarbank peut être utilisé avec le Anker SOLIX Backup Auto-Switch (Monophasé) pour l'alimentation de secours de toute la maison.

Pour obtenir des instructions complètes, reportez-vous au Mode d’emploi de l'Anker SOLIX Backup Auto-Switch (Monophasé) (AE120).