

Contenu du carton

Aperçu

Aperçu du produit

Boutons de commande

Guide LED

Installez votre Solarbank

Connectez les câbles

Banque solaire unique

Banques solaires en cascade

Utilisation de votre Solarbank

Mise sous tension

En utilisant l'application

Application Anker pour un contrôle intelligent

Réglage d'initialisation

Configuration du réseau

Mise à jour du micrologiciel

Mode de contrôle

Taux de puissance de charge familiale

Système domestique

Créez un système domestique

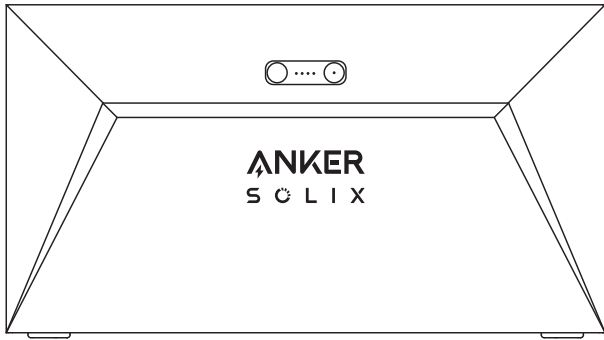
Statistiques domestiques

Stockage et Entretien

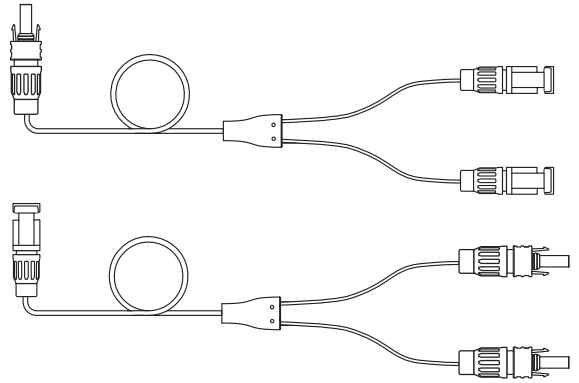
Foire aux questions (FAQ)

Spécifications

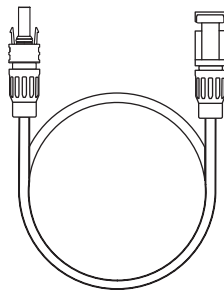
Contenu du carton



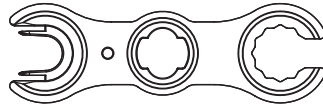
Anker SOLIX Solarbank E1600



Câble de sortie MC4 Y x2



Câble d'extension de panneau solaire x4



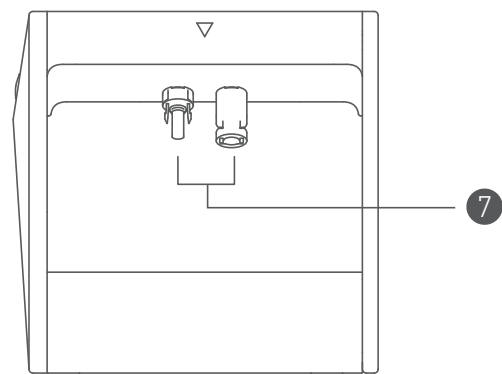
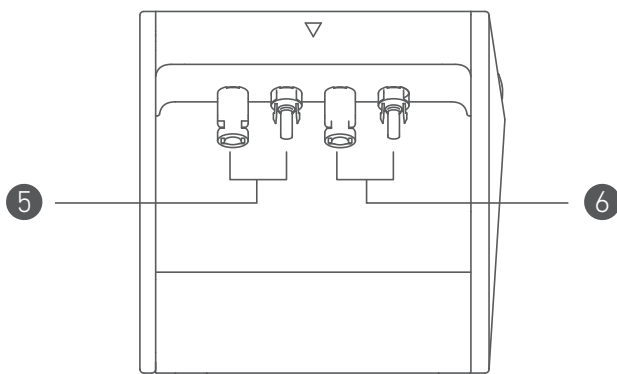
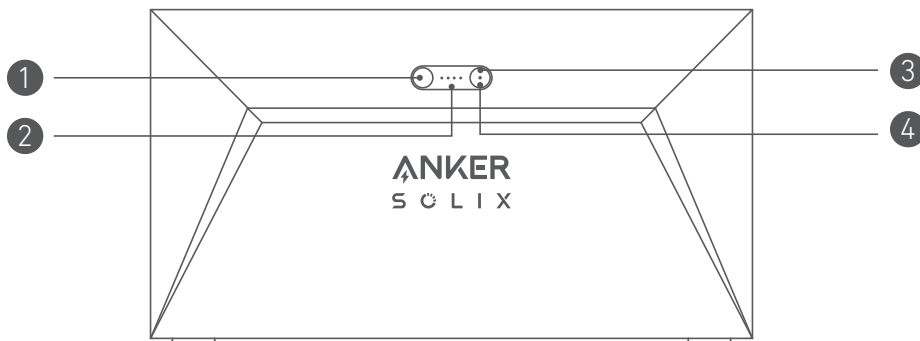
Clé pour retirer les connecteurs MC4



Manuel d'utilisation

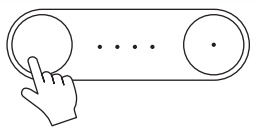
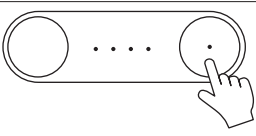
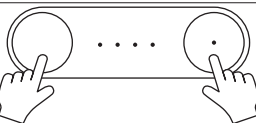
Aperçu

Aperçu du produit





① Bouton d'alimentation	② LED d'état de l'alimentation
③ Bouton id0	④ LED d'état id0
⑤ ports MC4 pour l'entrée PV 1	⑥ ports MC4 pour l'entrée PV 2
⑦ ports MC4 pour la sortie PV	

Boutons de commande

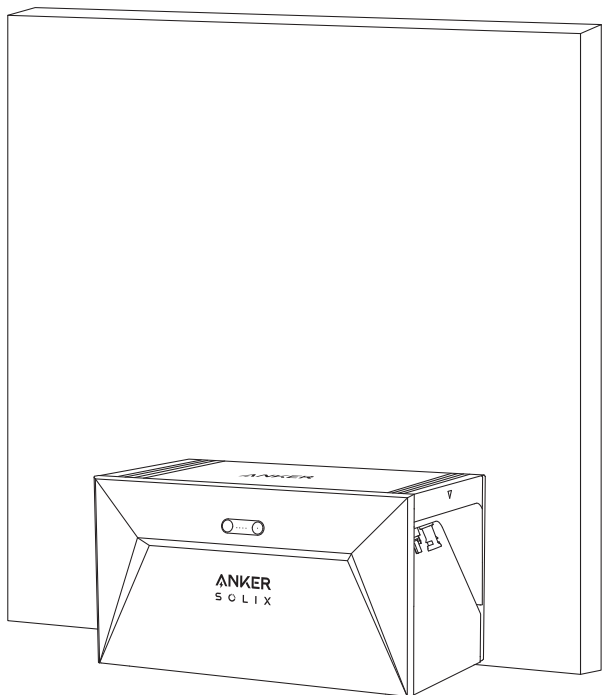
Bouton	Action	Fonction
	Appuyez pendant 2 secondes	Allumer Solarbank
	Appuyez pendant 2 secondes	Éteignez Solarbank
	Appuyez une fois lorsqu'il est allumé	Vérifiez le niveau actuel de la batterie
	Appuyer une fois	Activer la connexion Internet
	Appuyez pendant 2 secondes	Désactiver la connexion Internet
	Appuyez pendant 7 secondes	Réinitialiser Bluetooth et Wi-Fi
	Appuyez simultanément pendant au moins 15 secondes	Réinitialiser Solarbank

Guide LED

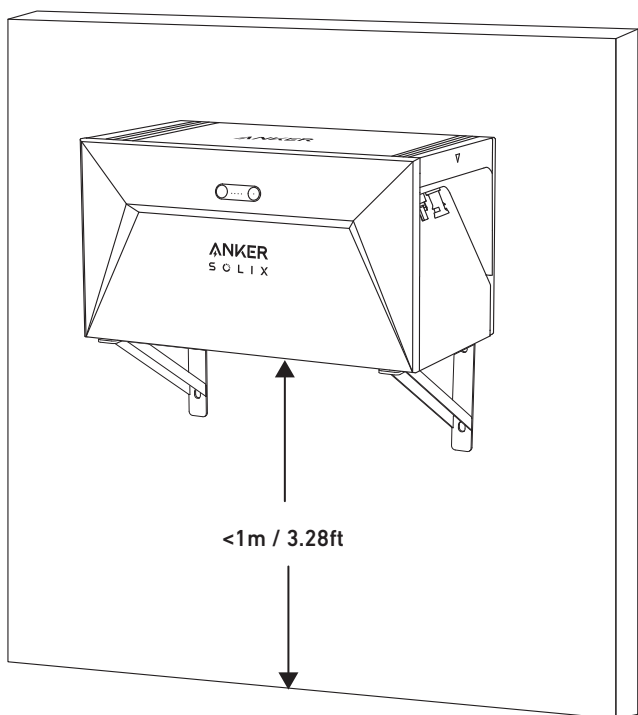
LED	Indication	État
	Blanc intermittent	En charge
	Blanc fixe	Niveau actuel de la batterie
	Vert clignotant	Déconnecté d'Internet
	Vert fixe	Connecté à Internet
	Lumière éteinte	Connexion désactivée
	Rouge clignotant	Avertissement de dysfonctionnement

Installez votre Solarbank

Option A : Placez votre Solarbank sur un sol dur et plat.



Option B : Montez votre Solarbank sur un mur en béton solide à l'aide de supports de montage supplémentaires*.



* Veuillez scanner le code QR pour acheter des supports de montage.

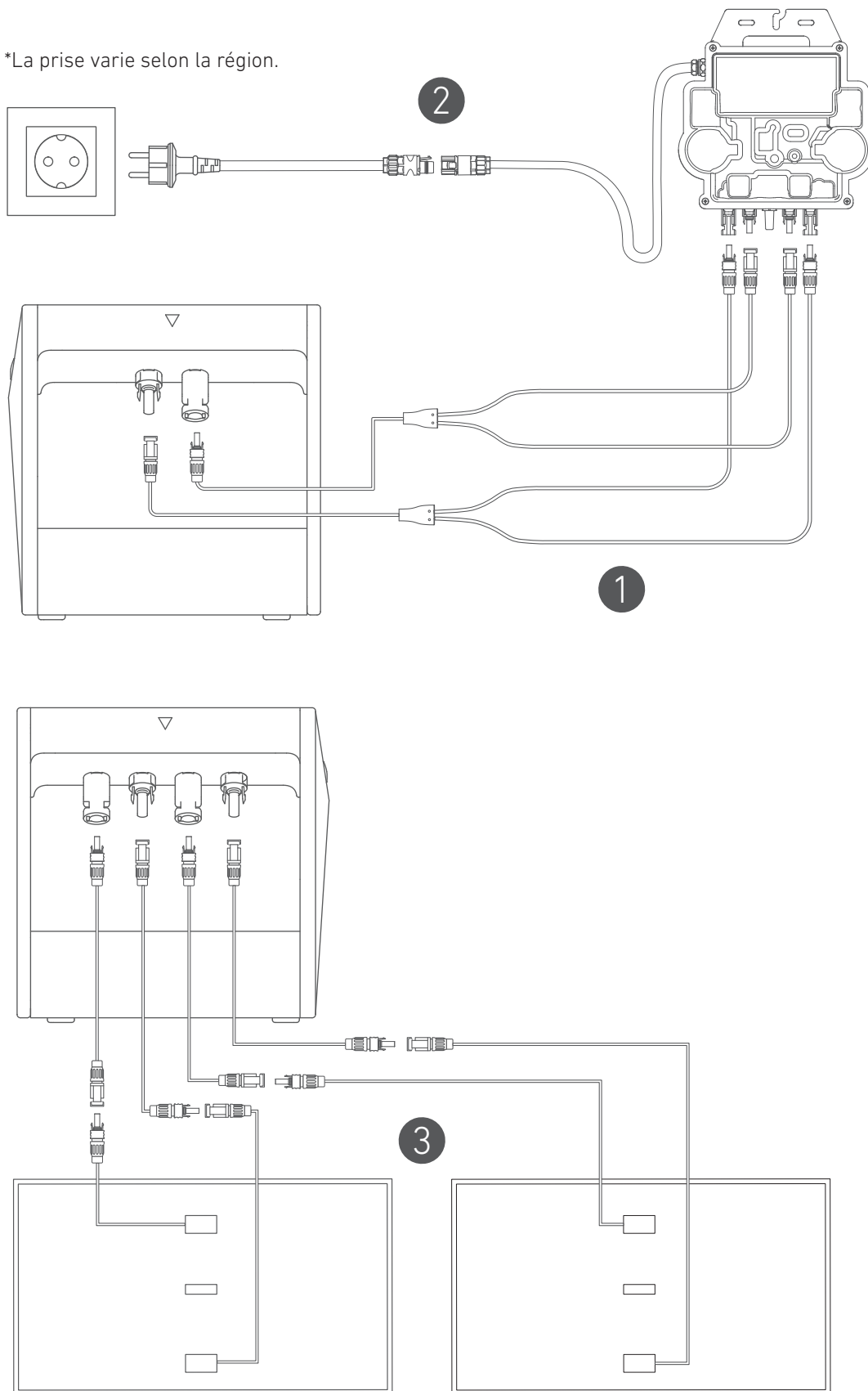


Connectez les câbles

Banque solaire unique

1. Connectez Solarbank au micro-onduleur en utilisant les câbles de sortie MC4 Y inclus.
2. Connectez le micro-onduleur à une prise domestique à l'aide du câble d'origine.
3. Connectez les panneaux solaires à Solarbank en utilisant les câbles d'extension de panneau solaire inclus.

*La prise varie selon la région.

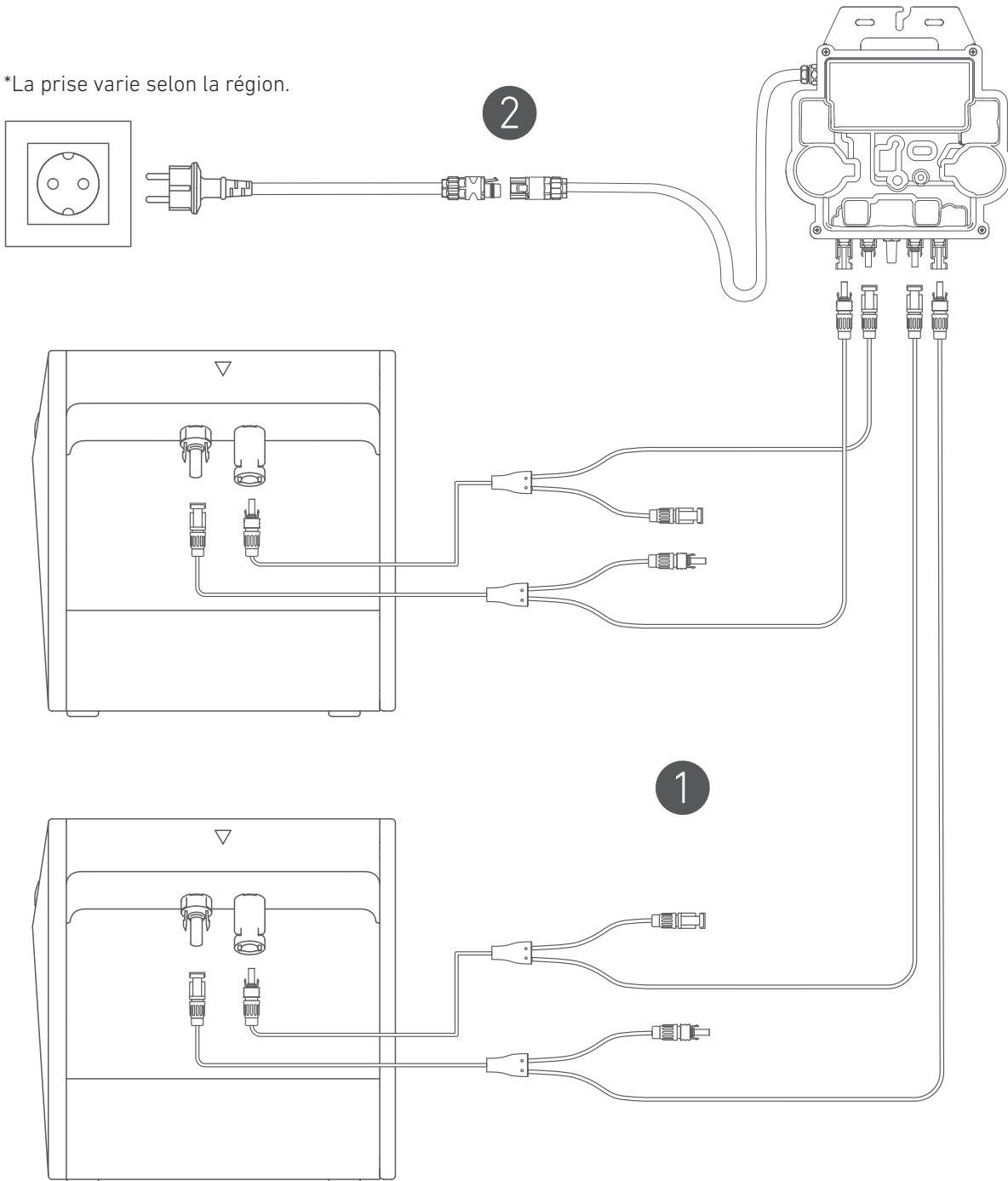


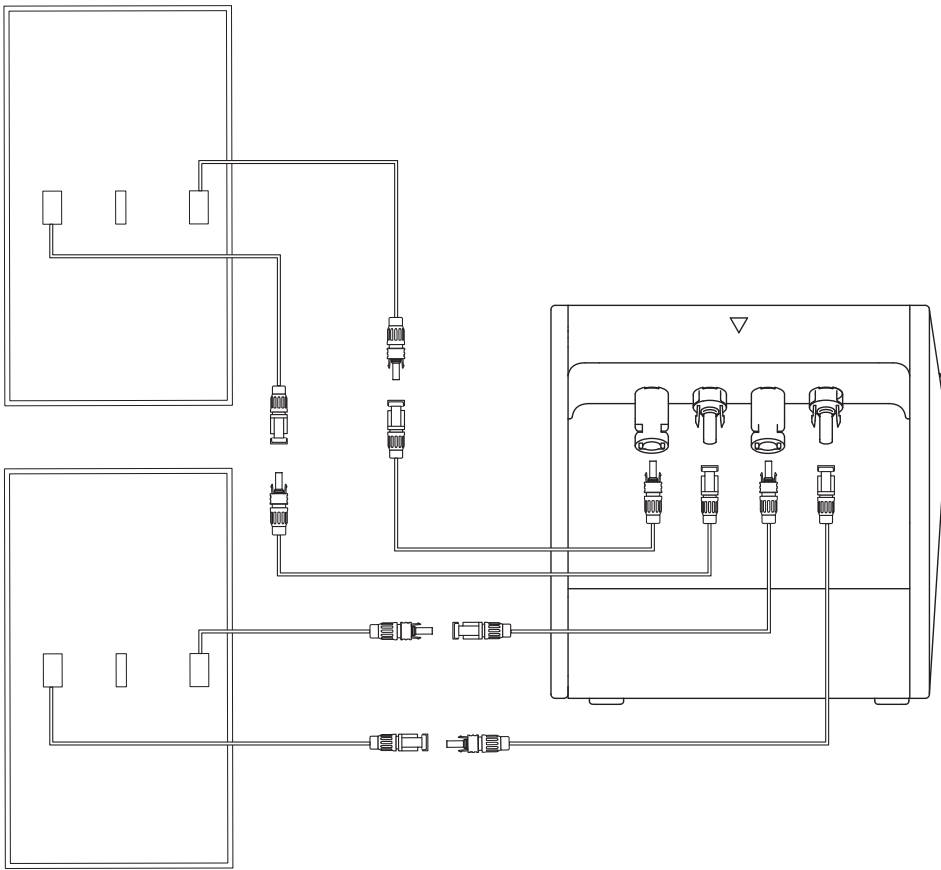
Banques solaires en cascade

Seulement deux Solarbanks peuvent être en cascade pour doubler la capacité à 3 200 Wh.

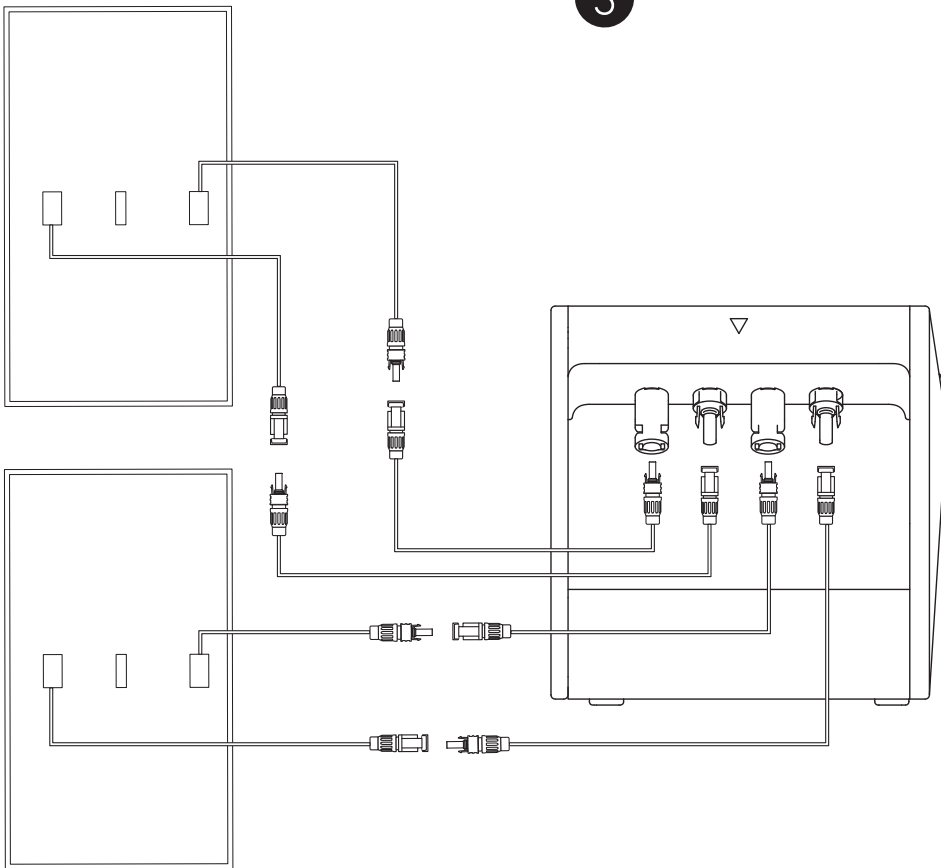
1. Connectez chaque Solarbank au micro-onduleur à l'aide des câbles de sortie MC4 Y inclus.
2. Connectez le micro-onduleur à une prise domestique à l'aide du câble d'origine.
3. Connectez les panneaux solaires aux Solarbanks à l'aide des câbles d'extension de panneau solaire inclus.

*La prise varie selon la région.





3

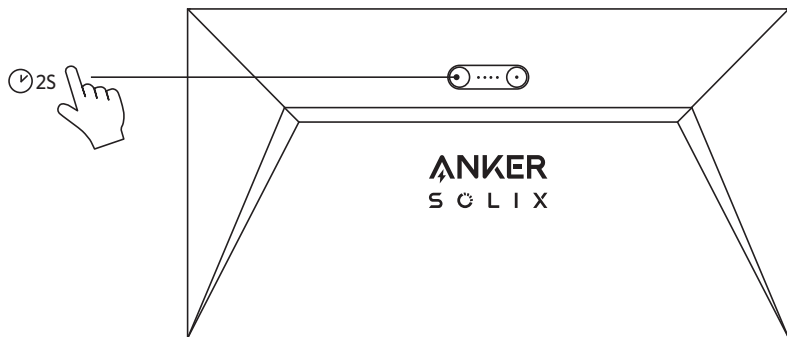


 Avant de connecter les câbles, assurez-vous que le micro-onduleur, les panneaux solaires et le réseau domestique sont déconnectés, et que Solabank est éteint.

Utilisation de votre Solarbank

Mise sous tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour allumer votre Solarbank. Lorsqu'il est sous tension, le voyant d'état d'alimentation clignotera en blanc et le voyant d'état idO clignotera en vert simultanément trois fois.

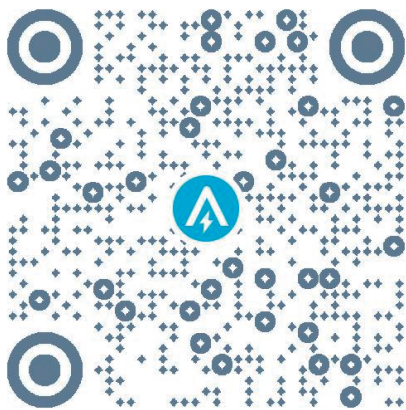


En utilisant l'application

Application Anker pour un contrôle intelligent

Téléchargez l'application Anker pour bénéficier de toutes les fonctionnalités de votre Solarbank.

1. Téléchargez l'application Anker depuis l'App Store (appareils sous iOS) ou Google Play (appareils sous Android), ou en scannant le code QR. Après avoir installé l'application, créez un compte.

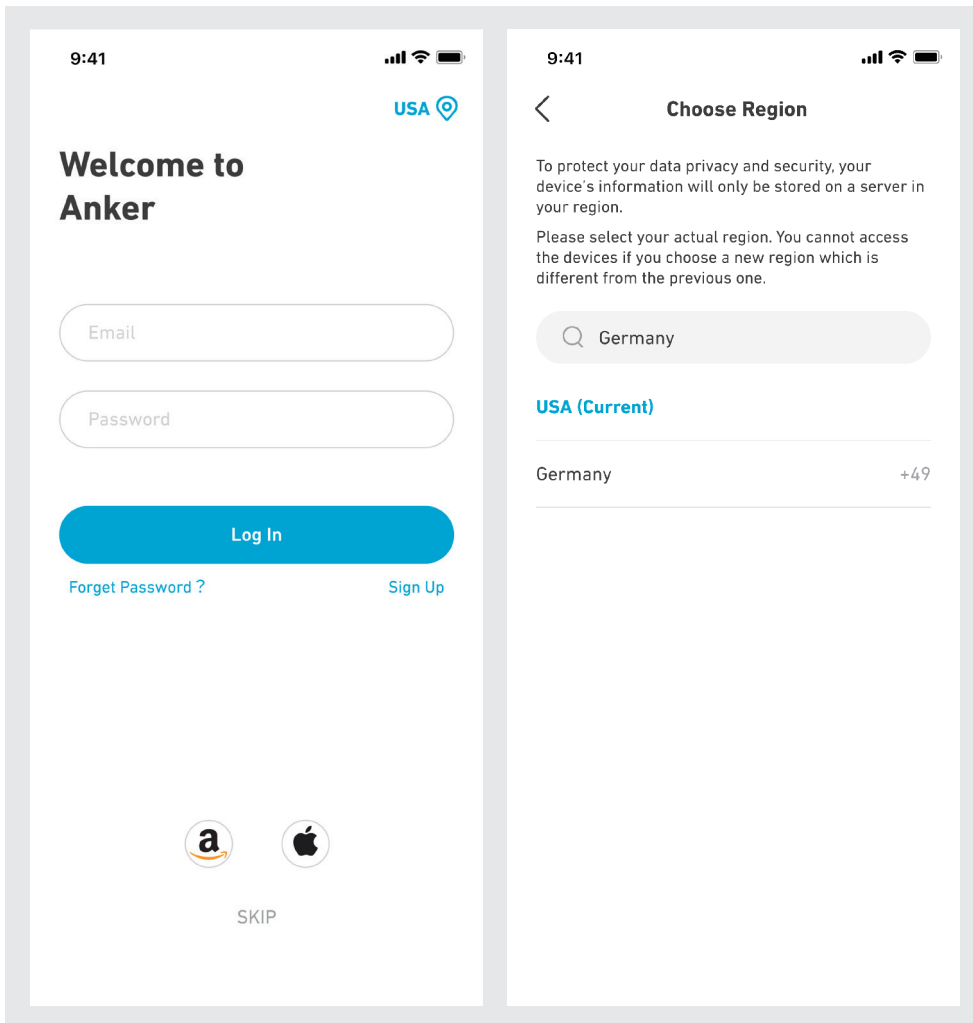


2. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

- Connectez-vous à Internet : pour interagir à distance avec votre système domestique, connectez votre Solarbank à Internet via un réseau Wi-Fi 2,4G ou Bluetooth 4.0.
- Établissez un système domestique : Créez un système domestique ou rejoignez-en un existant. Vous pouvez surveiller le flux d'énergie et élaborer un plan énergétique pour votre maison.
- Transfert d'énergie : personnalisez vos préférences d'utilisation et de stockage d'énergie par période.
- Vérifiez les données énergétiques : obtenez un aperçu de la génération, de l'utilisation et du stockage d'énergie de votre système grâce à des graphiques énergétiques.

3. Lorsque l'application est lancée avec succès, vous serez dirigé vers la page de connexion.

Veillez noter que la région du pays DOIT correspondre à l'endroit où vous vivez. Une région de pays incorrecte peut causer une défaillance de la connexion de l'appareil.



4. Vous pouvez vous connecter via un compte Anker, Amazon ou Apple ID.

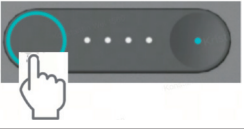

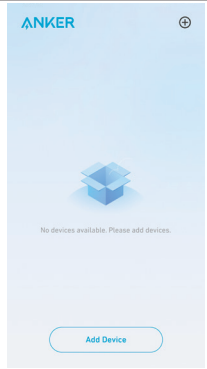

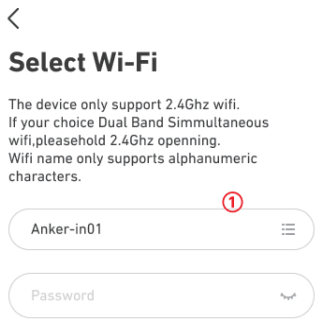
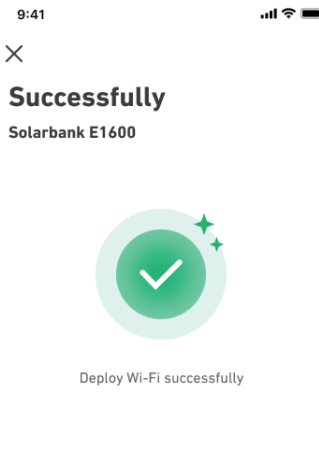
Si vous n'avez pas de compte Anker, vous pouvez appuyer sur [S'inscrire] pour vous inscrire.

- Veuillez préparer un courriel pour le processus d'inscription. Les mots de passe doivent contenir entre 8 et 20 caractères, des lettres majuscules et minuscules, des chiffres et des symboles.

Réglage d'initialisation

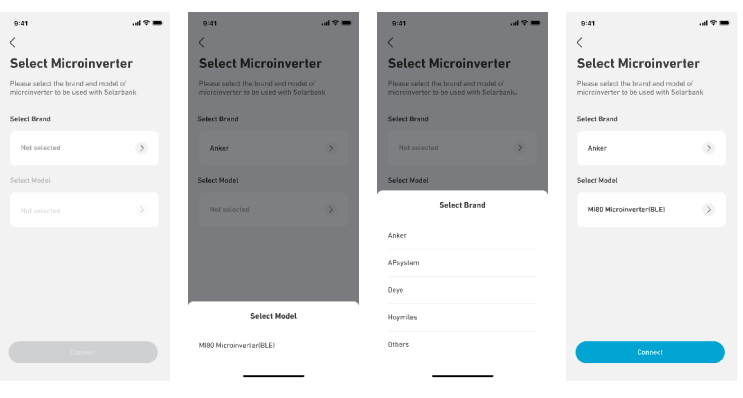
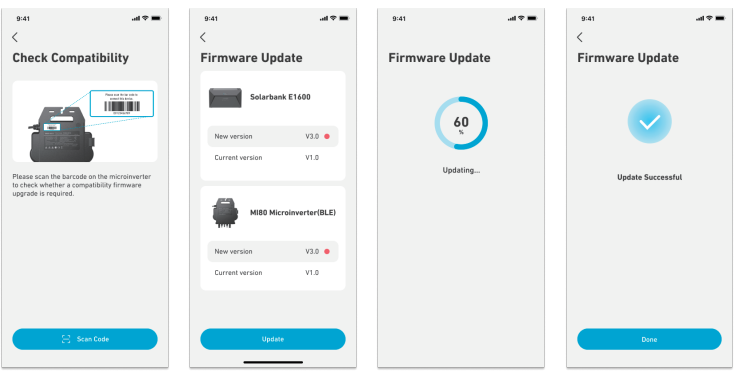
Configuration du réseau

Avant de configurer, veuillez vous assurer que le réseau fonctionne correctement. Maintenez une bonne qualité de signal Wi-Fi et ne placez pas l'appareil trop loin du routeur.

Étape 1		Appuyez et maintenez enfoncé le bouton gauche de l'appareil pendant 2 secondes. Allumez votre Solarbank.
Étape 2		Appuyez sur le bouton de droite de l'appareil. Activez le mode Wi-Fi. <ul style="list-style-type: none">Lorsque le voyant vert clignote, l'appareil est en mode de configuration.Si l'appareil est configuré en Wi-Fi et que vous souhaitez changer de réseau, vous pouvez maintenir ce bouton enfoncé pendant 7 secondes pour réinitialiser le Wi-Fi.
Étape 3		<ol style="list-style-type: none">1. Gardez les appareils allumés,2. Appuyez sur [+] ou [Ajouter un appareil] dans le coin supérieur droit de la page Appareils.
Étape 4		L'application recherche automatiquement votre Solarbank. Une fois que l'appareil est trouvé, il apparaît sur la liste. <ul style="list-style-type: none">• Veuillez vous assurer que le Bluetooth de votre téléphone portable est activé et que l'application est autorisée à accéder au Bluetooth et au Wi-Fi.• Si vous souhaitez rechercher manuellement l'appareil, vous pouvez appuyer sur [Système solaire de balcon] dans la ligne « Ajouter des appareils manuellement ».
Étape 5		Après avoir connecté Solarbank via Bluetooth, vous devez choisir un réseau pour l'appareil. Sélectionnez un réseau dans la liste et saisissez le mot de passe. <ul style="list-style-type: none">• L'appareil ne prend en charge que le Wi-Fi à 2,4 Ghz.• Assurez-vous que le mot de passe est correct.
Étape 6		Votre solarbank a réussi à configurer le réseau. Si le processus de configuration échoue, vous pouvez effectuer un dépannage ci-dessous : <ul style="list-style-type: none">• Le réseau fonctionne-t-il normalement ?• L'appareil est-il proche du routeur ?• Votre mot de passe Wi-Fi est-il saisi correctement ?

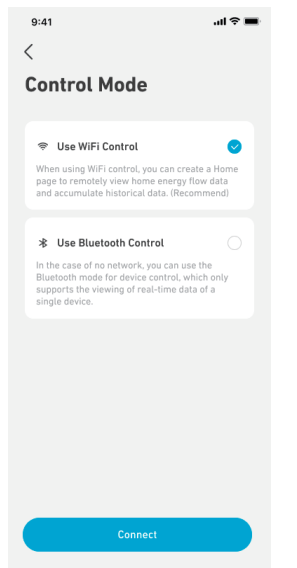
Mise à jour du micrologiciel

Assurez-vous que votre appareil a configuré le réseau Wi-Fi et est actuellement en ligne, et que le micro-onduleur se connecte à la Solarbank.

Étape 1		<ol style="list-style-type: none">1. Sélectionnez la marque du micro-onduleur qui se connecte à la Solarbank.<ul style="list-style-type: none">• Si vous n'avez pas trouvé de marque, choisissez « Autres ».2. Sélectionnez le modèle du micro-onduleur
Étape 2		<p>Si une mise à jour importante du micrologiciel de la Solarbank ou du micro-onduleur est disponible, l'application vous guidera vers le processus de « Mises à jour du micrologiciel ». Assurez-vous que vos appareils sont allumés et connectés au Wi-Fi.</p> <p>Si aucune mise à jour n'est nécessaire, passez cette étape.</p> <p>*Les mises à jour pourraient durer quelques minutes. Veuillez être patient. Si les mises à jour échouent, vérifiez si les appareils sont allumés ou connectés en ligne.</p>

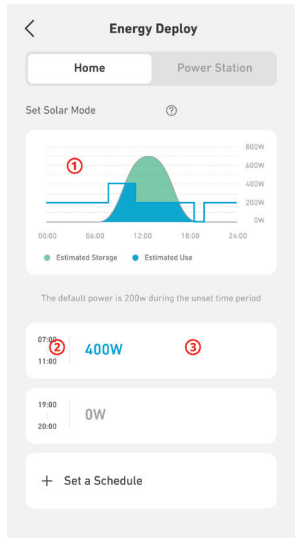
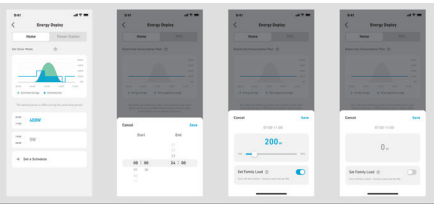
Mode de contrôle

Lorsque l'énergie solaire est produite, la puissance est dirigée vers votre consommation d'électricité domestique, le stockage Solarbank et le réseau. Vous pouvez définir des tarifs de puissance de charge familiale pour limiter la production d'énergie solaire pendant une période spécifiée, afin que l'énergie puisse être utilisée efficacement par votre famille au lieu d'être consommée par le réseau. L'énergie supplémentaire sera stockée dans votre Solarbank.

	<p>À l'étape finale, vous pouvez sélectionner le mode de contrôle Wi-Fi ou le mode de contrôle Bluetooth.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mode de contrôle WiFi : votre Solarbank se connecte au serveur Anker, et nous vous fournissons plus de services cloud, notamment :<ul style="list-style-type: none">• Création d'un système domestique.• Définition à distance d'un plan énergétique.• Visualisation à distance du flux d'énergie de la maison.• Collecte de données énergétiques et affichage des tendances à partir des données historiques.2. Mode de contrôle Bluetooth : votre Solarbank ne se connecte pas au serveur Anker et peut fonctionner dans des circonstances hors ligne. Notez que vous NE POUVEZ PAS :<ul style="list-style-type: none">• créer un système domestique.• Consultez les données en temps réel de la Solarbank à tout moment. Seulement lorsque vous y êtes connecté.• Établissez un plan énergétique à tout moment. Seulement lorsque vous êtes connecté à la Solarbank.• Ayez une sauvegarde de secours des données d'alimentation dans le cloud.
---	---

Taux de puissance de charge familiale

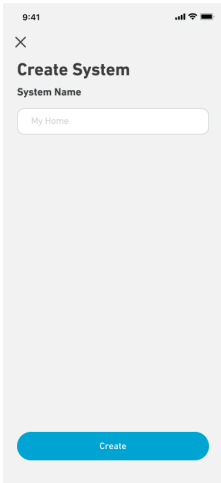
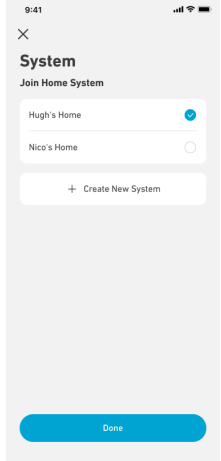
Lorsque l'énergie solaire est produite, la puissance est dirigée vers votre consommation d'électricité domestique, le stockage Solarbank et le réseau. Vous pouvez définir des tarifs de puissance de charge familiale pour limiter la production d'énergie solaire pendant une période spécifiée, afin que l'énergie puisse être utilisée efficacement par votre famille au lieu d'être consommée par le réseau. L'énergie supplémentaire sera stockée dans votre Solarbank.

<p>Dans l'ensemble</p>		<ol style="list-style-type: none"> Explication de l'écran de consommation d'énergie quotidienne : <ul style="list-style-type: none"> Ligne bleue : taux de puissance de charge domestique. Modifiez-le dans les paramètres ci-dessous. La courbe : énergie solaire produite la veille. Notez que les changements météorologiques peuvent affecter la production d'énergie solaire. Cette courbe n'est fournie qu'à titre de référence. Zone verte : stockage solaire estimé dans la Solarbank. Zone bleue : consommation estimée d'énergie solaire, incluant la charge domestique et le réseau. Période de temps : vous pouvez planifier la quantité d'énergie utilisée pendant chaque période de temps. Limite de puissance de la charge familiale : définissez une limite sur l'énergie solaire consommée par votre maison et le réseau. Vous pouvez personnaliser le taux pour chaque période de temps. Après modification, le plan [Image 1] change pour refléter vos modifications.
<p>Ajouter une période de temps. Changer le taux de puissance.</p>		<ol style="list-style-type: none"> Vous pouvez appuyer sur [Définir un horaire] ci-dessous pour ajouter une période de temps. Chaque clip a un taux par défaut de 200 W. Vous pouvez modifier le taux de puissance en appuyant sur la section horaire → [définir la puissance] pour chaque période de temps.

Système domestique

Créez un système domestique

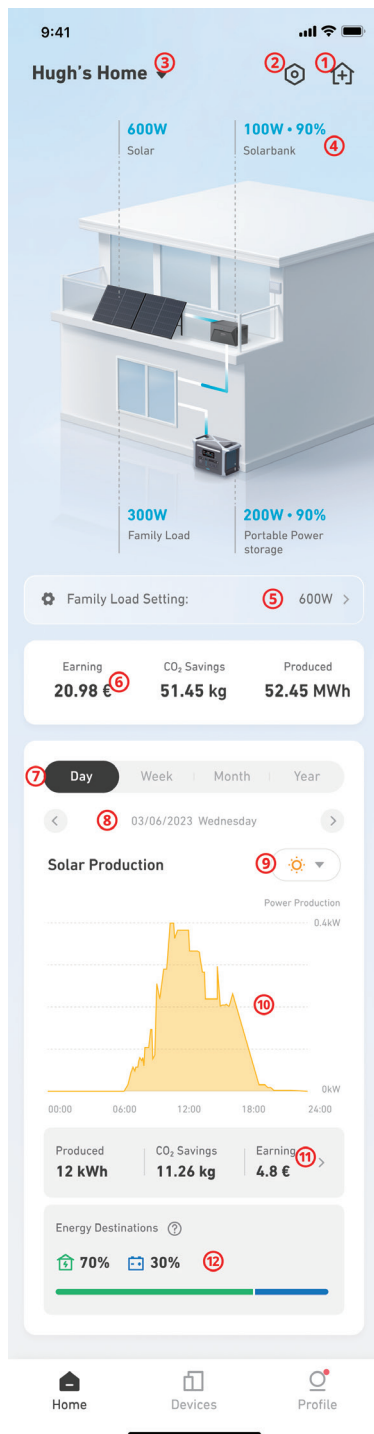
Une fois que la configuration est terminée, vous pouvez créer un foyer pour la Solarbank.

<p>Scène 1</p>		<p>Nommez votre domicile et appuyez sur Créer pour construire un système domestique.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez sauter cette étape en fermant la page ; cependant, nous vous recommandons vivement de créer un système domestique afin que nous puissions vous fournir un meilleur service d'énergie à domicile. Vous pouvez créer ou rejoindre un système domestique ultérieurement sur la page [Profil].
<p>Scène 2</p>		<p>Si des systèmes domestiques existent sur le compte, vous pouvez rejoindre un système domestique.</p>

Statistiques domestiques

Lorsqu'un système domestique est établi, vous pouvez visualiser et vérifier le flux d'énergie et les statistiques sur votre page [Accueil].

Scène 1

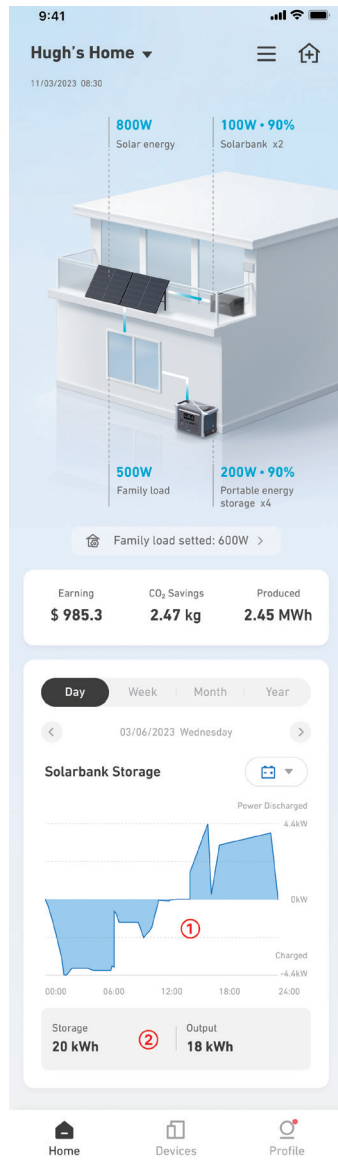


1. Créez un nouveau système domestique ou ajoutez un appareil à votre système domestique actuel.
2. Allez dans les paramètres de la page d'accueil.
3. Sélectionnez un système domestique (si vous avez plusieurs domiciles).
4. Les flux d'énergie proviennent de chaque appareil dans la maison.
 - Vous pouvez toucher l'image de la Solarbank pour vérifier l'état de l'appareil.
 - S'il y a une erreur, vous verrez une marque sur l'appareil.
5. Réglage de la charge domestique : cela montre la limite d'énergie solaire que vous avez définie pour votre maison pendant la période actuelle. Vous pouvez appuyer dessus pour accéder à la page de réglage de la charge domestique.
6. Veuillez consulter le montant total des économies d'électricité, des émissions de CO₂ réduites et de la production d'énergie solaire générée par votre système domestique.

La carte des tendances montre les statistiques des appareils pendant une certaine période de temps.

7. Changez la période de données en jour/semaine/mois/année.
8. Vérifiez la période de temps précédente/suivante.
9. Visualisez les tendances des données de production solaire, de la Solarbank et des stations d'énergie portables (si des tendances sont détectées).
10. Graphique montrant les économies d'électricité, les émissions de CO₂ réduites et l'énergie solaire générée par les panneaux solaires pendant la période actuelle.
11. Distribution de l'énergie solaire dans votre système domestique, qu'elle soit utilisée ou stockée.

Scène 2



Al verificar los datos de Solarbank:

1. El mapa de tendencias mostrará la tasa de potencia de carga (negativa) y descarga (positiva) del dispositivo.
2. El almacenamiento y la producción total de Solarbank durante el periodo de tiempo seleccionado.

Stockage et Entretien

Pour des performances optimales, suivez les instructions ci-dessous pour stocker et entretenir régulièrement votre Solarbank.

- Gardez le produit sur une surface plane lors de l'utilisation, de la charge et du stockage.
- Utilisez un chiffon en coton et de l'eau pour nettoyer. Ne pas utiliser de laine d'acier ou d'autres matériaux durs pour le nettoyage.
- Pour un stockage à long terme, chargez et déchargez Solarbank une fois tous les 3 mois (déchargez Solarbank à 20%, puis rechargez-le à 80%).

Foire aux questions (FAQ)

Q1 : Comment fonctionne Solarbank ?

Solarbank est la connexion intermédiaire entre le module photovoltaïque et le micro-onduleur. La production d'énergie photovoltaïque est acheminée vers la Solarbank et est intelligemment distribuée aux micro-onduleurs. L'énergie solaire photovoltaïque devient alors de l'électricité pour votre maison ou est stockée sous forme d'énergie dans la batterie. L'excès d'énergie ne s'écoule pas directement dans le réseau. Lorsque l'énergie générée est nettement inférieure à la demande de l'utilisateur, le stockage d'énergie fournit de l'électricité à la maison.

Vous pouvez contrôler cette distribution de puissance en définissant des limites pendant des périodes spécifiques dans l'application Anker. Ensuite, modifiez davantage la distribution de puissance avec les trois méthodes suivantes :

1. Lorsque la génération d'énergie photovoltaïque atteint ou dépasse votre limite, Solarbank fournit de l'électricité à votre domicile via le circuit de dérivation. L'excès d'énergie est stocké dans la Solarbank.
2. Lorsque la production d'énergie photovoltaïque est supérieure à 100 W mais inférieure à votre limite, les panneaux solaires fournissent de l'électricité à votre domicile. Aucune énergie n'est stockée et aucune énergie stockée n'est déchargée.
3. Lorsque la production d'énergie photovoltaïque est inférieure à 100 W, l'électricité est envoyée à votre domicile en fonction de vos besoins.

Lorsque la génération d'énergie photovoltaïque ne fonctionne pas, l'électricité est fournie à partir du stockage d'énergie en fonction de vos besoins.

Exemples :

- Si votre demande d'électricité est de 100 W à midi et que la génération d'énergie photovoltaïque est de 700 W, la Solarbank permet à 100 W de s'écouler dans le micro-onduleur pour entrer dans le réseau, et 600 W sont stockés dans la Solarbank.
- Si votre demande d'électricité est de 600 W et que la génération d'énergie photovoltaïque est de 50 W, la Solarbank arrête la génération photovoltaïque. Solarbank utilise plutôt l'énergie stockée pour distribuer 600 W à votre domicile.
- Le matin, si votre demande d'électricité est de 200 W et que la génération d'énergie photovoltaïque est de 300 W, la Solarbank fournit de l'électricité à votre domicile via le circuit de passage en fonction de vos paramètres. L'excès d'énergie est stocké dans la Solarbank.

Q2 : Quels types de panneaux solaires et d'onduleurs sont compatibles avec Solarbank ?

Veuillez utiliser un panneau solaire répondant aux spécifications suivantes pour la charge :

Nous recommandons que le PV Voc total (tension de circuit ouvert) soit dans la plage de 30 à 55 V. PV Isc (courant de court-circuit) : 36 A max. Tension d'entrée : 60 VCC max.

Le micro-onduleur doit répondre aux spécifications de sortie de la Solarbank : sortie CC Solarbank MC4 : 11 à 60 V, 30 A (800 W max).

Q3 : Comment connecter les câbles et les appareils à la Solarbank ?

- Connectez la Solarbank au micro-onduleur avec les câbles de sortie MC4 Y inclus.
- Connectez le micro-onduleur à une prise domestique avec le câble d'origine.
- Connectez les panneaux solaires à la Solarbank à l'aide des câbles d'extension de panneau solaire inclus.

Q4 : Quelle est la tension de sortie de la Solarbank ? Y a-t-il une tension minimale pour le micro-onduleur ?

La tension de sortie de la Solarbank est de 11 à 60 V. Si la tension de sortie de la Solarbank dépasse la tension de démarrage du micro-onduleur, le micro-onduleur fonctionnera.

Q5 : Y a-t-il une dérivation ou la Solarbank doit-elle toujours se décharger ?

Nous avons mis en place un circuit de contournement, mais le stockage d'énergie et le photovoltaïque ne seront pas déchargés simultanément. Pendant la production d'énergie photovoltaïque, le micro-onduleur est alimenté par le circuit de dérivation pour réduire les pertes de conversion d'énergie. Une partie de l'énergie solaire excédentaire est utilisée pour charger Solarbank.

Q6 : Si ma plaque solaire est inférieure à 400 W, est-ce que la connexion de la Solarbank endommagera le micro-onduleur ?

Non, connecter la Solarbank n'endommagera pas le micro-onduleur. Nous vous recommandons de régler la puissance de sortie dans l'application sous 400 W pour éviter d'endommager potentiellement le micro-onduleur.

Q7 : Comment puis-je connecter deux Solarbanks ?

1. Connectez chaque Solarbank au même micro-onduleur à l'aide des câbles de sortie MC4 Y inclus.
2. Connectez le micro-onduleur à une prise domestique avec le câble d'origine.
3. Connectez les modules solaires et les deux unités avec les câbles d'extension de module solaire inclus.

Q8 : Est-ce que l'énergie stockée dans la Solarbank E1600 peut être distribuée au réseau domestique pendant les pannes de courant ?

En cas de panne de courant, l'énergie stockée dans la Solarbank E1600 ne peut pas être distribuée dans le réseau électrique domestique.

Q9 : Est-ce que la Solarbank E1600 peut être utilisée en dessous de 0 °C ? Quelle est la température extérieure idéale ?

En dessous de 0 °C, la Solarbank ne peut pas se charger, mais elle se décharge normalement. La génération d'énergie photovoltaïque se produit également normalement. Pendant l'hiver, la production d'énergie photovoltaïque est faible. Vous utiliserez probablement la plupart de l'électricité générée par les panneaux solaires avec moins de puissance excédentaire gaspillée.

Nous recommandons d'utiliser Solarbank à l'intérieur pendant l'hiver. Veuillez trouver ci-dessous les plages de température ambiante idéales pour la batterie Solarbank :

Température de charge : 0~55 °C

Température de décharge : -20~55 °C

Q10 : Est-ce que la Solarbank est étanche et résistante à la poussière ?

Le produit peut être placé à l'extérieur et est classé IP65, ce qui signifie qu'il résiste à la poussière et à l'eau.

Spécifications

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Capacité	1600 Wh
Type de batterie	LiFePO4
Sans fil	Bluetooth, Wi-Fi 2,4 GHz
Port d'entrée	MC4
Puissance d'entrée (MPPT)	800W max
Total des entrées	1800W max
Courant d'entrée	30A max (15A x2)
*Plage de tension	11-60VCC
Port de sortie	MC4
Puissance de sortie nominale (décharge)	800W max
Courant de sortie	30A max
*Plage de tension nominale	11-60VCC
Température de charge	0-55°C
Température de décharge	-20-55°C
Dimensions	420x232x240mm
Poids	20kg
Classement d'étanchéité.	IP65
Garantie	10 ans

*Compte tenu de la fluctuation de la puissance et de la tension des panneaux solaires, et pour correspondre à la tension de fonctionnement du micro-onduleur, il est recommandé que la tension PV totale (tension en circuit ouvert) soit comprise entre 30 et 55 V.