

Avertissements

À propos de ce guide

Déballage

À vérifier avant l'installation

Que contient la boîte Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro

Accessoires optionnels

Aperçu

Aperçu du produit

Boutons de commande

Guide des LED

Installation de votre Solarbank

Sélectionnez un site d'installation

Ce dont vous avez besoin

Installation

Connexions électriques

Raccordement des câbles

Mise sous tension du Solarbank

Utiliser l'application

Téléchargez l'application

Enregistrement du compte

Paramètre d'initialisation

Configuration du réseau

Ajouter des appareils domestiques (facultatif)

Mise à jour du micrologiciel

Initialisation du paramétrage des modes d'alimentation

Paramétrage du plan énergétique

FAQ

Spécifications

Avertissements

	Ce signe signifie la présence d'un danger de haute tension et d'un risque de choc électrique.
	Pour éviter les chocs électriques ou les blessures, évitez de toucher ou d'utiliser l'onduleur jusqu'à ce que 3 minutes se soient écoulées depuis son arrêt ou sa déconnexion.
	Reportez-vous aux instructions de fonctionnement.

À propos de ce guide

Ce guide présente le système principal pour le cycle énergétique photovoltaïque dans toute la maison, avec **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro** installé comme équipement de service principal. Ce guide décrit **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro** en termes de déballage, de présentation du produit, d'installation, de connexions électriques, d'explication des boutons et des voyants, du service client et des consignes de sécurité.

- Un Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro peut prendre en charge jusqu'à cinq modules de batterie d'extension **Anker SOLIX BP1600**.
- L'équipement Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro peut être utilisé avec le système **Anker SOLIX Smart Meter**.

Déballage

À vérifier avant l'installation

Vérifiez l'emballage extérieur

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

Vérifier les livrables

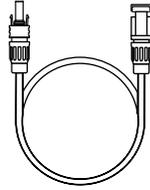
Après déballage du matériel, vérifiez que les livrables sont intacts et complets, et exempts de tout dommage apparent. Si un article est manquant ou endommagé, contactez le service client Anker.

Que contient la boîte Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro

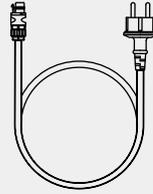
Modèle : A17C1



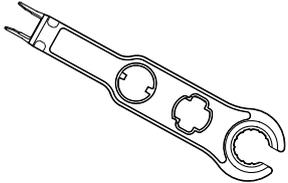
Anker SOLIX Solarbank 2
E1600 Pro



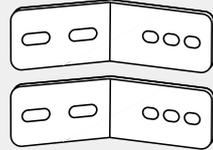
Câble d'extension pour panneau
solaire Anker SOLIX (3 m)
(x8)



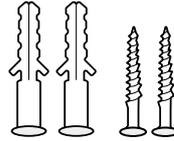
Câble CA Anker SOLIX avec
prise Schuko (5 m)



Clé de démontage
Connecteurs PV



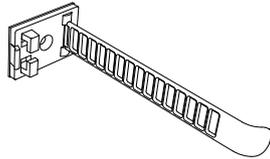
Fixation murale en forme de L
(x2)



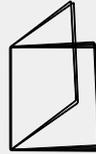
Vis d'expansion
autotaraudeuses M5 x 60
(x2)



Vis Phillips combinées M5 x
10
(x2)



Organisateur de câbles
(x4)



Consignes de sécurité
importantes
Instructions

Accessoires optionnels

💡 Les accessoires suivants doivent être commandés séparément.

Batterie d'extension Anker SOLIX BP1600 (en option)

Modèle : A17C13Z1-85



Batterie d'extension
Anker SOLIX BP1600



Support fixe
(x2)



Vis Phillips combinées
M5x10
(x2)



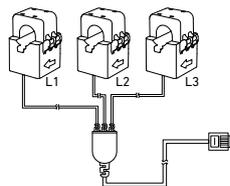
CONSIGNES
DE SÉCURITÉ
IMPORTANTES

Anker SOLIX Smart Meter (en option)

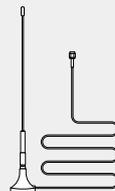
Modèle : A17X7



Smart Meter



Transformateur de
courant
(x3)



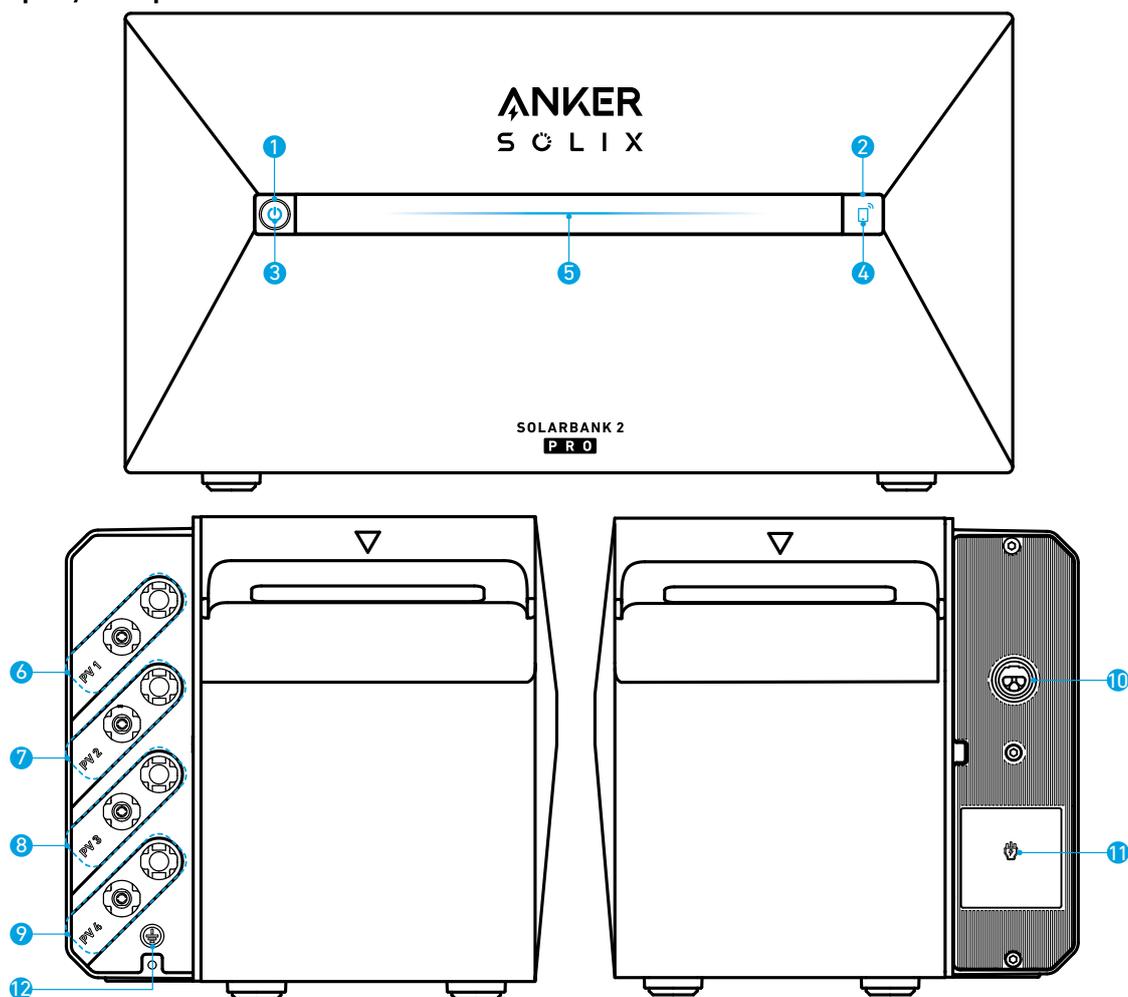
Antenne d'extension



CONSIGNES
DE SÉCURITÉ
IMPORTANTES

Aperçu

Aperçu du produit



❶ Bouton d'alimentation

❷ Bouton IoT

❸ LED d'état d'alimentation

❹ LED d'état IoT

❺ LED d'état de fonctionnement

❻ Ports du connecteur PV pour l'entrée PV 1

❼ Ports du connecteur PV pour l'entrée PV 2

❽ Ports du connecteur PV pour l'entrée PV 3

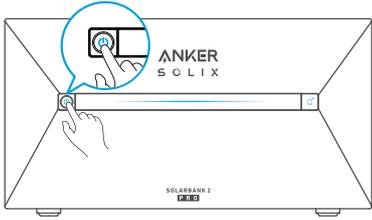
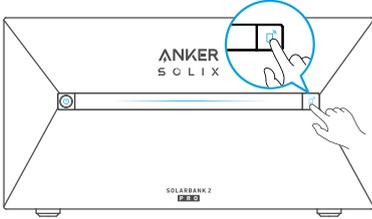
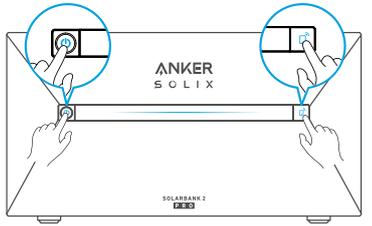
❾ Ports du connecteur PV pour l'entrée PV 4

❿ Borne de raccordement au réseau électrique

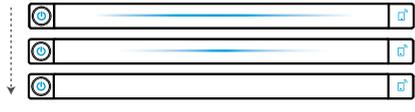
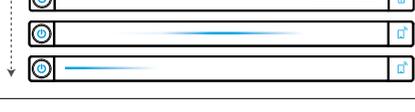
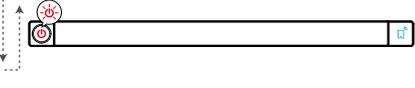
⓫ Borne de secours

⓬ Trou de vis de mise à la terre (le fil conducteur de mise à la terre de protection doit mesurer au minimum 4 mm²)

Boutons de commande

Bouton	Action	Fonction
	Appuyez pendant 4 secondes	Mettre le Solarbank sous tension
	Appuyez pendant 2 secondes	Mettre le Solarbank hors tension
	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 9 secondes	Réinitialiser Solarbank

Guide des LED

Barre lumineuse	Description	État
	La LED centrale s'allume des deux côtés.	Allumé
	Les lumières des deux côtés s'estompent vers le centre.	Hors tension
	La LED s'illumine vers les deux côtés, puis répète le cycle.	Recharge
	La barre lumineuse change en fonction du niveau de la batterie.	Niveau de batterie
	La lumière va de droite à gauche.	Mise à niveau OTA
	Le voyant du bouton d'alimentation clignote en rouge.	Dysfonctionnement / Avertissement

Installation de votre Solarbank

Sélectionnez un site d'installation

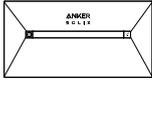
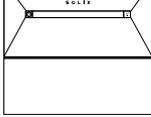
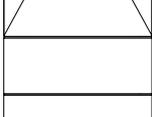
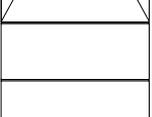
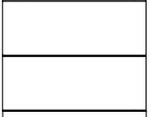
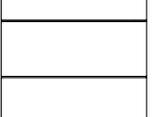
Exigences environnementales

- Ne placez pas les modules à proximité d'une zone exposée à la lumière directe du soleil, au feu ou à des matières explosives.
- Assurez-vous que le site est protégé des dangers potentiels tels que les inondations.
- L'altitude maximale de fonctionnement est de 4 000 m (13 123 pieds).

Mesurer la distance

Réservez suffisamment d'espace pour la dissipation thermique et l'isolation de sécurité.

1. Sélectionnez l'espace d'installation approprié en fonction de la configuration de l'équipement à installer.

Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro						
Module de batterie d'extension	0	x1	x2	x3	x4	x5
Énergie	1 600 Wh	3 200 Wh	4 800 Wh	6 400 Wh	8 000 Wh	9 600 Wh

2. Dimensions de l'équipement :

Illustration : Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro

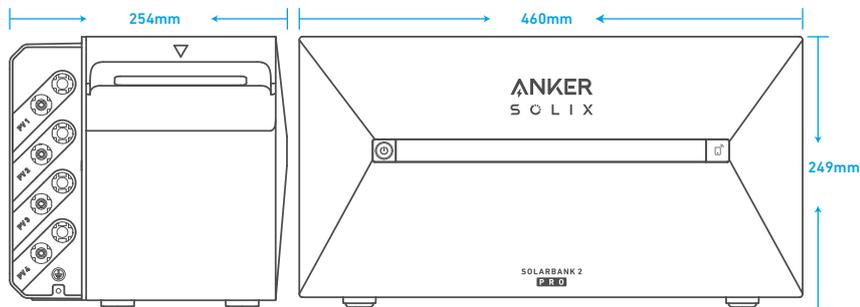
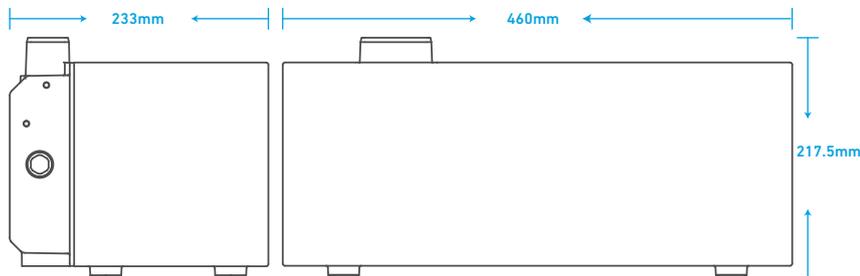
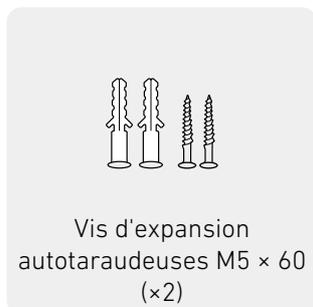
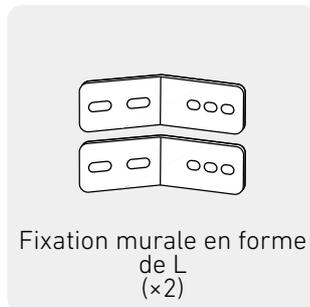
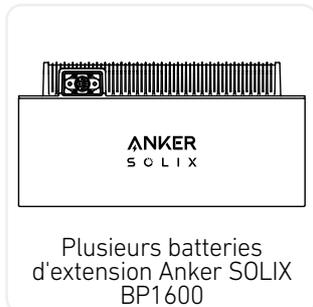


Illustration : Batterie d'extension Anker SOLIX BP1600



Ce dont vous avez besoin



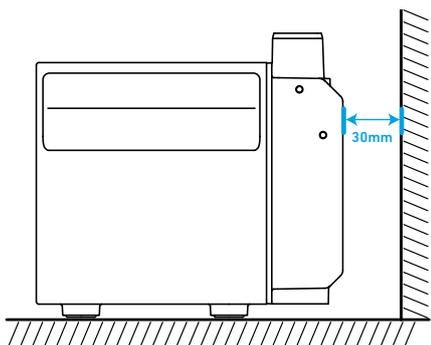
💡 Remarque : les outils suivants ne sont pas inclus dans l'emballage. Veuillez vous assurer qu'ils sont prêts avant l'installation et le raccordement électrique.



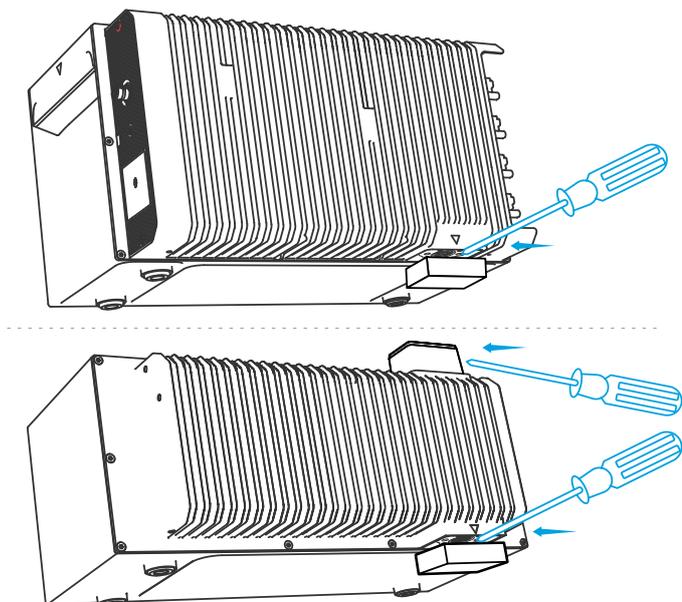
Installation

Les étapes ci-dessous décrivent l'installation d'un Solarbank 2 E1600 Pro et de deux batteries d'extension à titre d'exemple.

1. Placez une batterie d'extension au sol à 30 mm du mur.

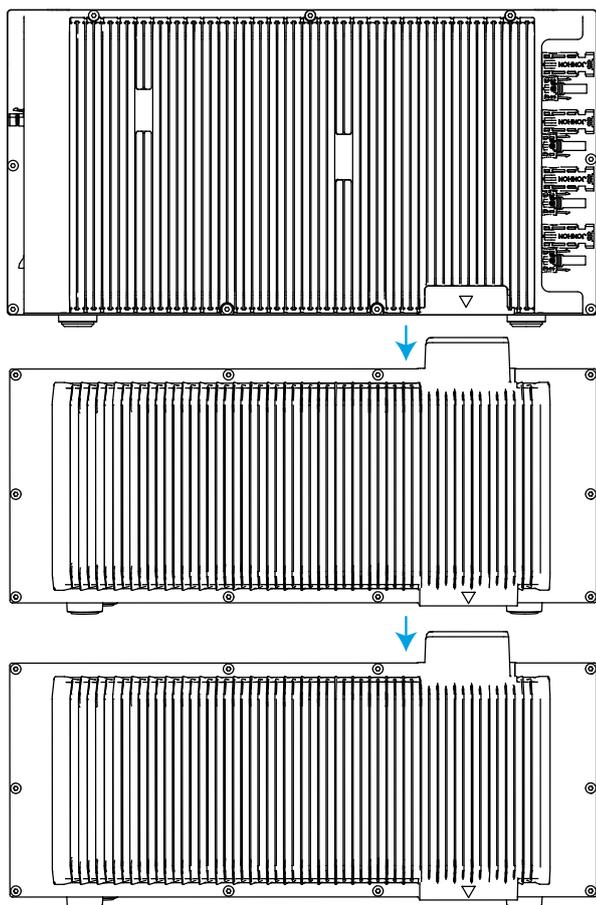


2. Utilisez un tournevis cruciforme pour déloger le bouchon en caoutchouc qui se trouve dans le bas du Solarbank et des batteries d'extension.



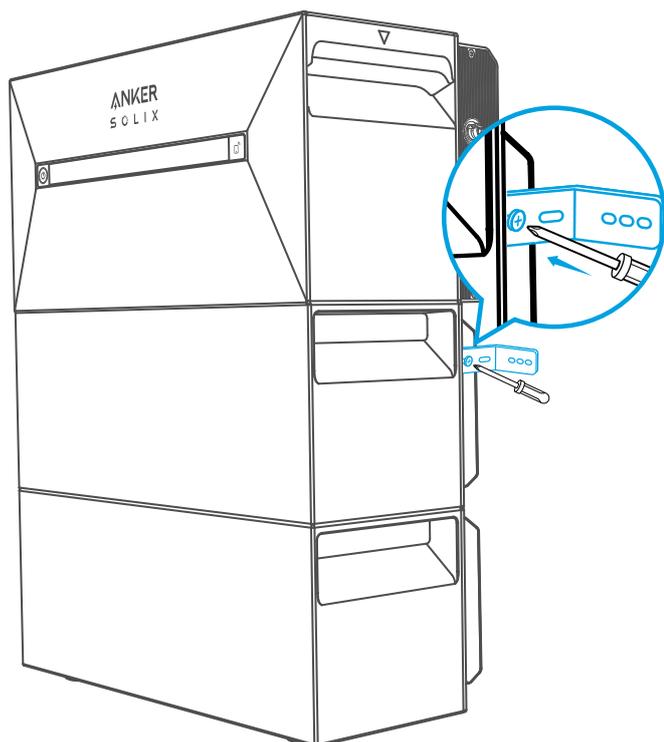
💡 Remarque : si vous installez le pack de batteries inférieur ou un Solarbank seul, ne retirez pas le bouchon en caoutchouc inférieur, afin d'éviter d'endommager l'équipement par l'infiltration d'eau.

3. Empilez les batteries d'extension en séquence avec Solarbank en haut en insérant les deux ports correspondants l'un dans l'autre.

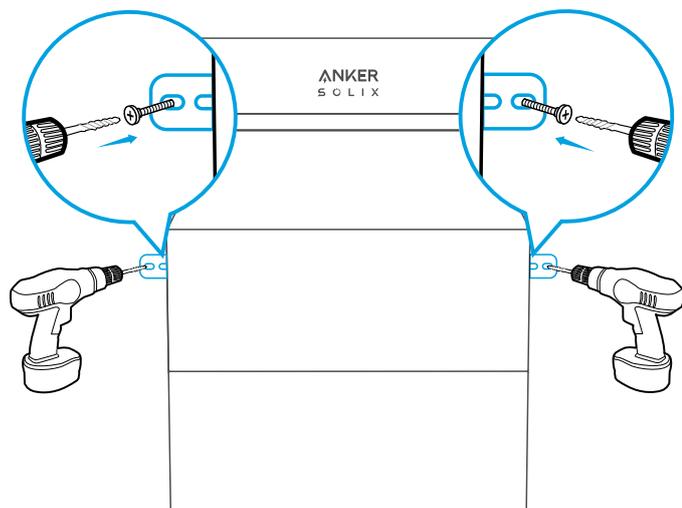


4. Pré-fixez la patte de montage mural en L sur les deux côtés de la première batterie d'extension sous le Solarbank à l'aide de vis à tête cruciforme combinées M5×10.

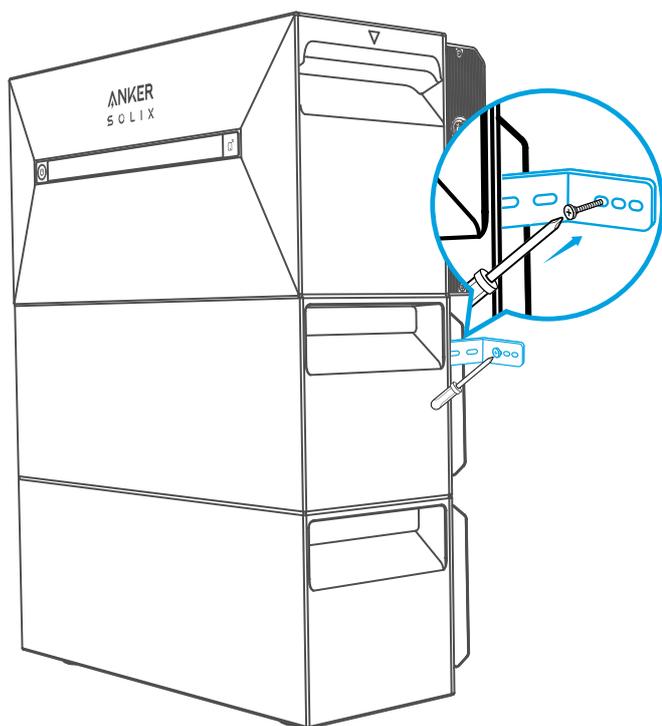
💡 Remarque : La fixation murale en forme de L peut être installée à l'avant ou à l'arrière.



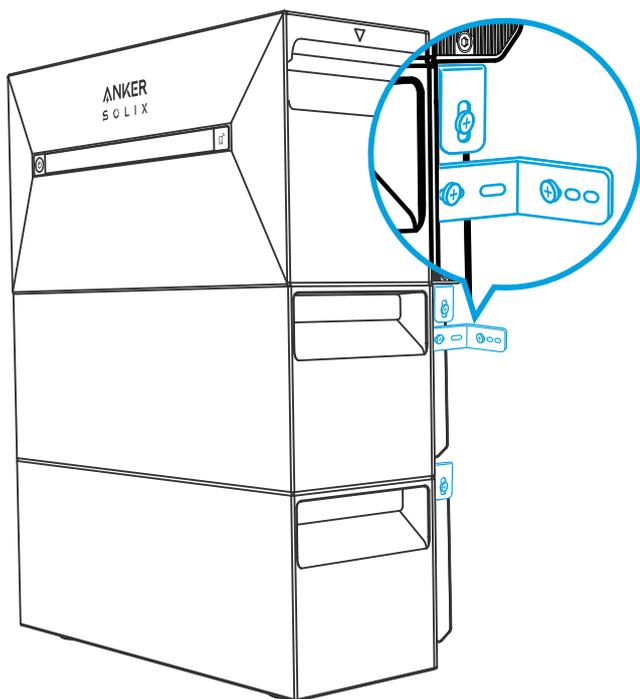
5. Marquez la position des trous de perçage des deux côtés et utilisez une perceuse avec un foret $\phi 8$ et une profondeur de 60 mm.



6. Utilisez un marteau pour enfoncer le manchon en plastique de la vis d'expansion autotaraudeuse M5×60 dans le trou. Utilisez ensuite un tournevis cruciforme pour serrer la vis autotaraudeuse M5×60 contre la patte de montage mural en L.

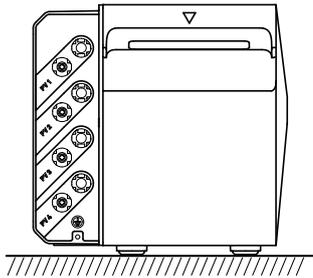


7. Utilisez un tournevis cruciforme pour serrer les vis à tête cruciforme combinées M5×10 contre la patte de montage mural en L. Pour terminer l'installation, fixez ensuite le support de verrouillage à la batterie d'extension à l'aide des vis à tête cruciforme combinées M5×10.



 Remarque :

• Le raccordement au réseau doit être connecté à une prise avec mise à la terre, sinon il existe un risque de choc électrique. Le boîtier doit sinon être mis à la terre. Le point de mise à la terre est indiqué ci-dessous.

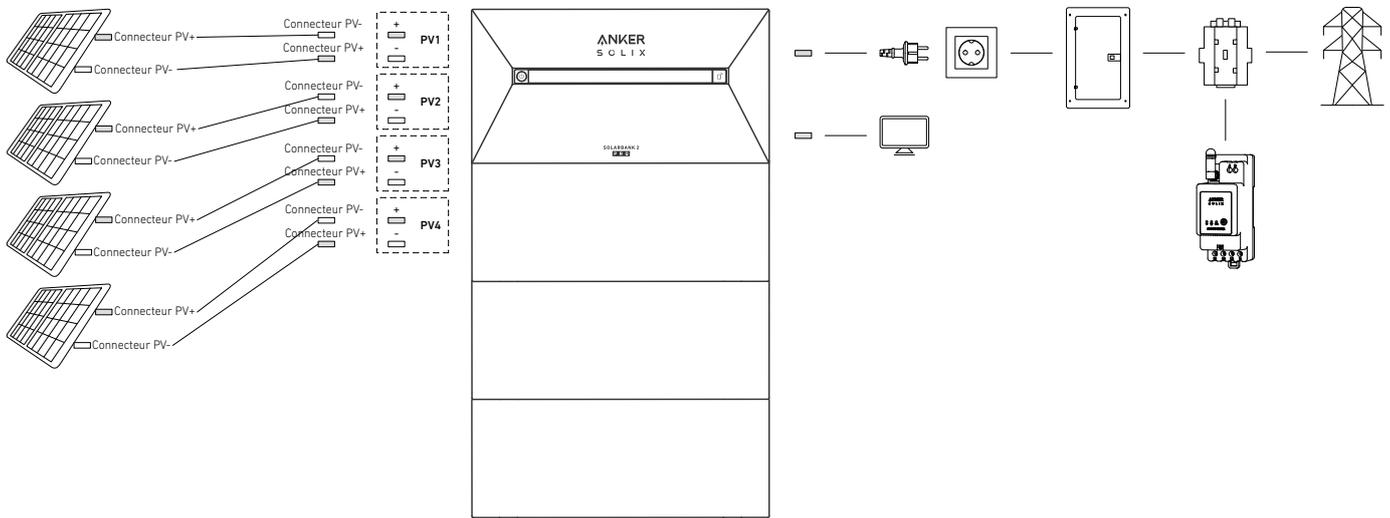


• Ce produit inclut un transformateur à double isolation, qui répond aux exigences de sécurité sans mesure de la résistance d'isolation de la terre ni détection du courant résiduel de la station.

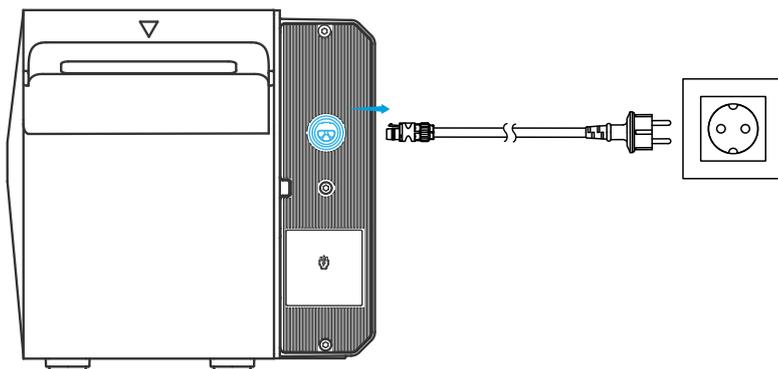
Connexions électriques

Raccordement des câbles

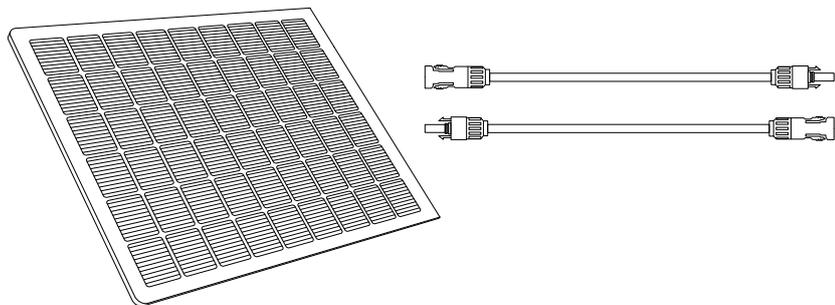
Les étapes ci-dessous décrivent l'installation d'un Solarbank 2 E1600 Pro avec quatre panneaux solaires à titre d'exemple.



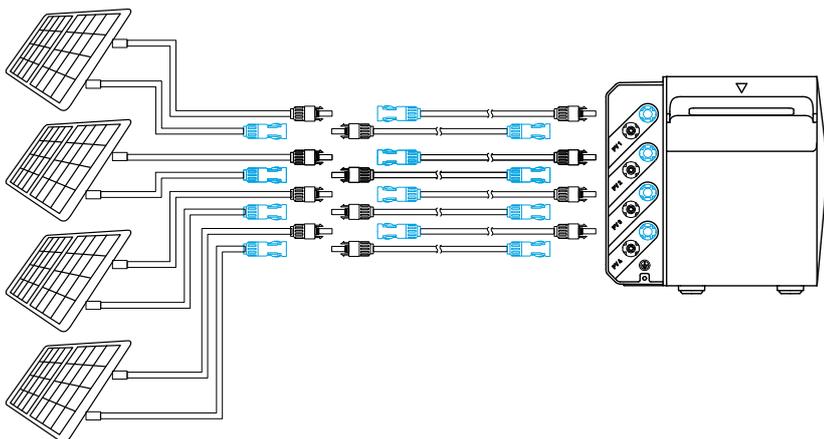
1. Connectez Solarbank à une prise domestique à l'aide du câble AC inclus avec prise Schuko (5 m).



2. Trouvez les ports de connexion PV de vos panneaux solaires.



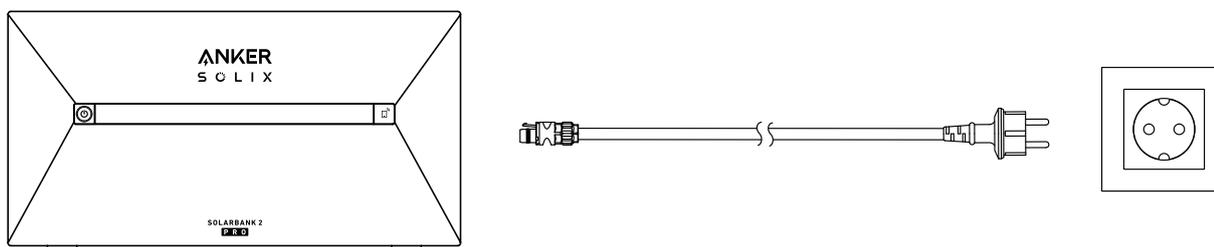
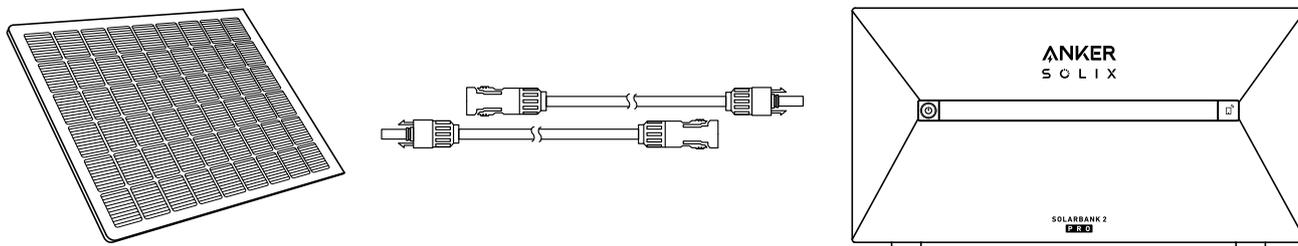
3. Connectez chaque ensemble de modules PV à chaque ensemble de ports d'entrée PV de Solarbank à l'aide du câble d'extension de panneau solaire Anker SOLIX inclus (3 m).



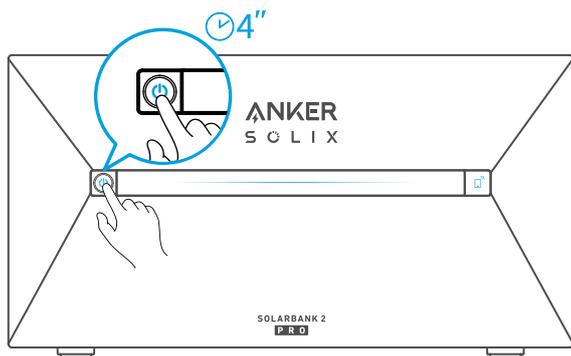
	<p>Solar Panels</p> <p>Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Pro</p> <p>Ne connectez jamais deux composants ou plus en série, car la tension d'entrée dépasserait alors 60V et endommagerait l'équipement.</p>

Mise sous tension du Solarbank

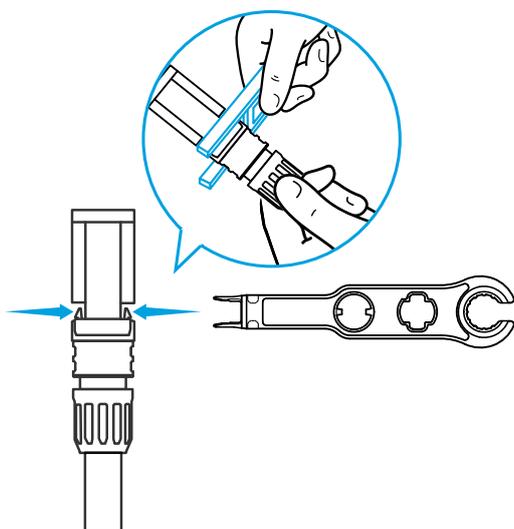
1. La première utilisation nécessite le raccordement d'un panneau solaire et d'une prise domestique.



2. Lorsque vous l'utilisez de nuit, vous pouvez appuyer sur le bouton d'alimentation du Solarbank et le maintenir enfoncé pendant 4 secondes pour le mettre sous tension ; cela activera l'appairage réseau. Vous devez finaliser l'appairage réseau avec l'application dans les 30 minutes qui suivent. Si l'appairage réseau n'est pas finalisé dans les 30 minutes, le Solarbank s'éteindra automatiquement.



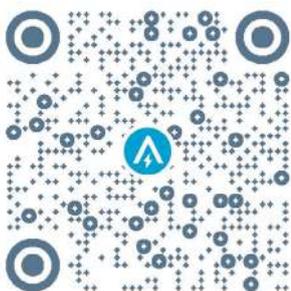
3. Pour l'éteindre, utilisez la clé afin de retirer les câbles d'extension de panneaux solaires du côté de l'appareil et appuyez pendant 2 secondes sur le bouton d'alimentation.



Utiliser l'application

Téléchargez l'application

Recherchez « Anker » et téléchargez l'application via l'App Store ou Google Play. Ou scannez le code QR ci-dessous pour accéder à la boutique d'applications correspondante.

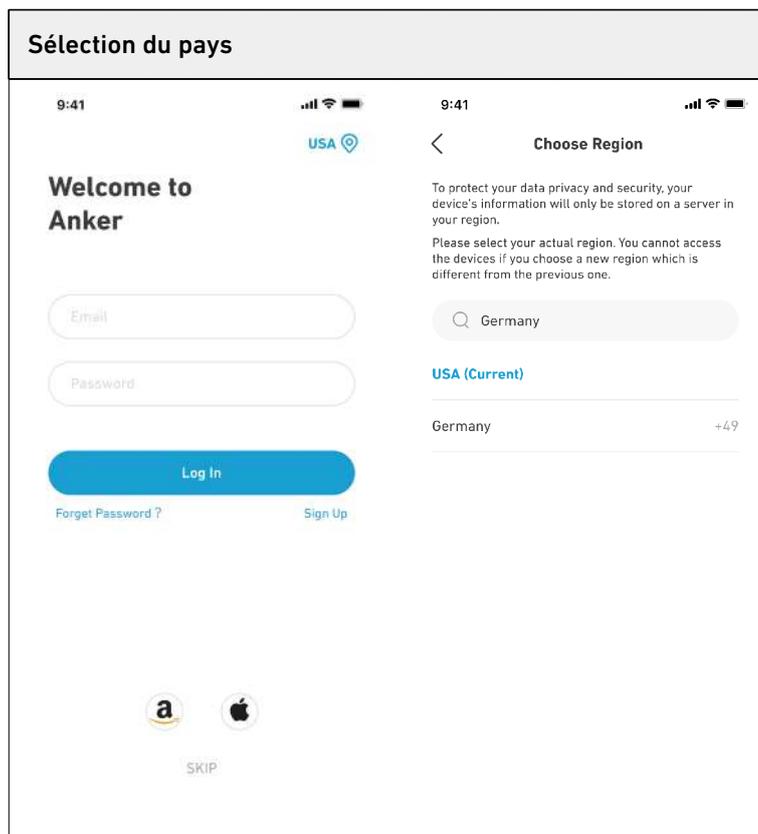


Enregistrement du compte

Sélection de région

À l'ouverture de l'application, vous êtes dirigé(e) 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 entraîner l'échec de la connexion de l'appareil.



S'inscrire / Se connecter

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 créer un compte :

Veillez préparer un e-mail pour le processus d'inscription. Les mots de passe doivent contenir 8 à 20 caractères composés de lettres majuscules et minuscules, de chiffres et de symboles.

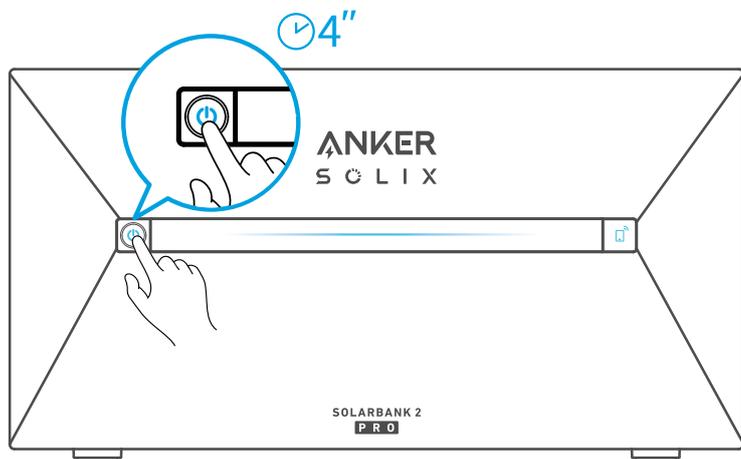
Paramètre d'initialisation

Configuration du réseau

Avant la configuration, veuillez vous assurer que la connexion réseau fonctionne bien avec un signal Wi-Fi fort. Ne placez pas l'appareil loin du routeur.

Étape 1

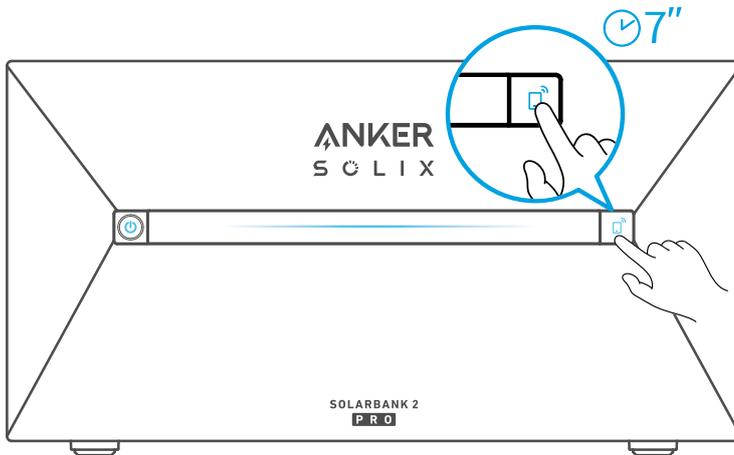
Si Solarbank est éteint, appuyez sur le bouton gauche de l'appareil pendant 4 secondes pour l'allumer.



Étape 2

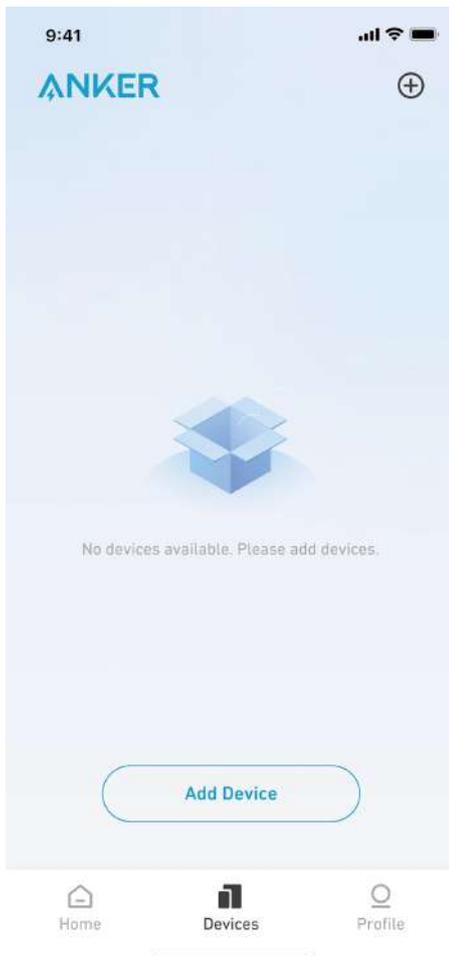
Appuyez sur le bouton droit de l'appareil, activez le mode Wi-Fi.

- Lorsque le voyant IoT clignote, l'appareil est en mode Configuration.
- Si l'appareil a configuré le Wi-Fi et que vous souhaitez le réinitialiser, vous pouvez maintenir le bouton IoT enfoncé pendant 7 secondes.



Étape 3

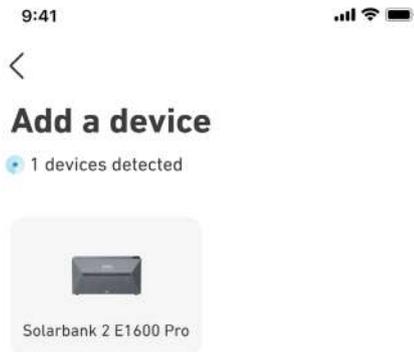
1. Gardez les appareils allumés.
2. Appuyez sur [+] ou [Ajouter un appareil] dans le coin supérieur droit de la page Appareils.



Étape 4

L'application Anker recherchera automatiquement votre Solarbank. Une fois que l'appareil est trouvé, il apparaît sur la liste.

- Veuillez vous assurer que le Bluetooth de votre téléphone est activé et que l'application Anker 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 ».



Add devices manually



Étape 5

Après avoir connecté Solarbank via Bluetooth, vous devez choisir un réseau Wi-Fi pour l'appareil. Sélectionnez le réseau Wi-Fi dans la liste et saisissez le mot de passe.

- L'appareil prend uniquement en charge le Wi-Fi 2,4 GHz.
- Assurez-vous que le mot de passe est correct.

9:41   



Select Wi-Fi

The device only support 2.4Ghz wifi.
If your choice Dual Band Simmultaneous
wifi,pleasehold 2.4Ghz openning.
Wifi name only supports alphanumeric
characters.

Family-Network



Password



Connect

Étape 6

Votre Solarbank devrait être configurée avec succès sur le réseau.

Si le processus de configuration échoue, suivez les conseils ci-dessous :

- Vérifiez si le routeur Wi-Fi fonctionne normalement.
- Rapprochez le routeur de l'appareil.
- Assurez-vous que le mot de passe Wi-Fi est correct.

9:41



Successful

Solarbank 2 E1600 Pro



Successfully deployed Wi-Fi

Done

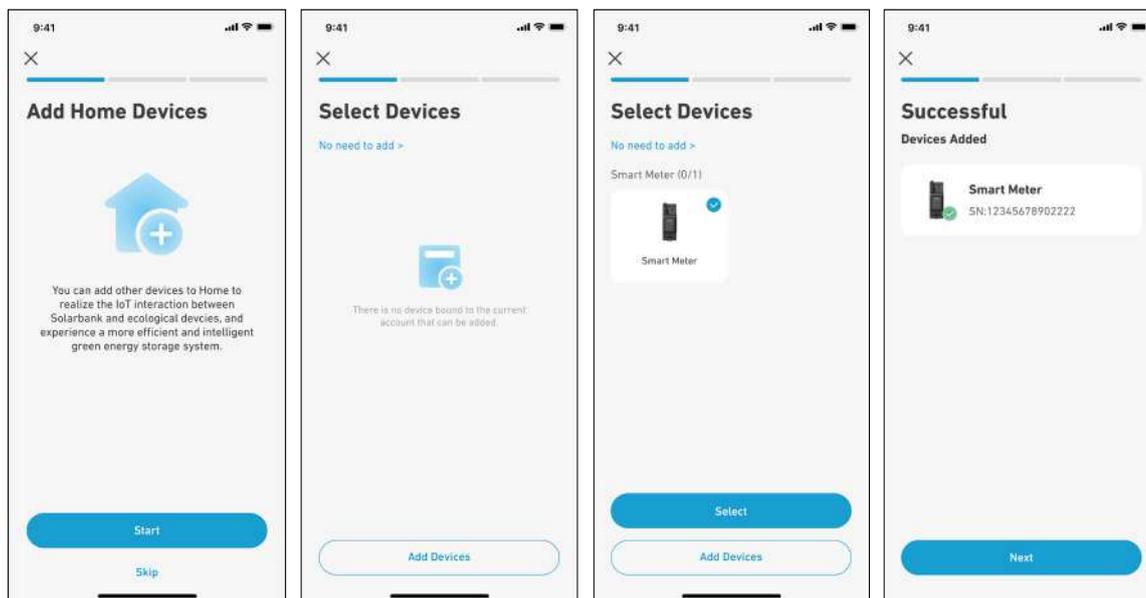
Ajouter des appareils domestiques (facultatif)

Si vous avez acheté un Anker SOLIX Smart Meter, veuillez scanner le code QR ci-dessous pour plus de détails.



Anker SOLIX Smart Meter peut être ajouté au système domestique en suivant le processus ci-dessous. Si vous n'avez pas besoin d'ajouter d'appareils, vous pouvez ignorer cette étape en cliquant sur [Ignorer].

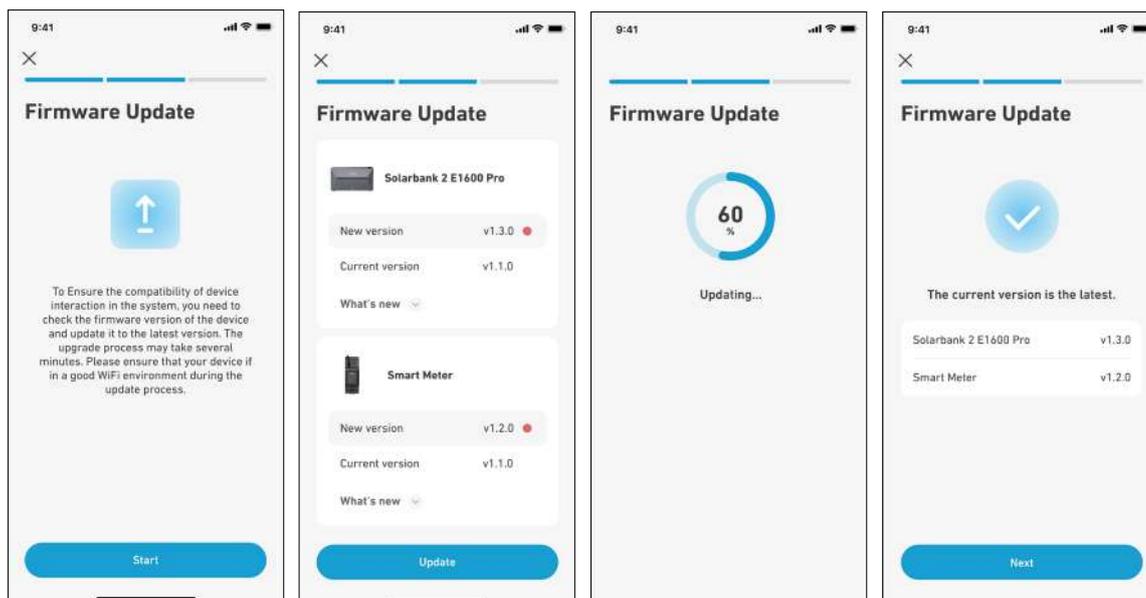
1. Cliquez sur [Démarrer] pour commencer le processus d'ajout d'appareils domestiques.
2. Sélectionnez les appareils qui ont été liés au compte actuel. Si vous souhaitez ajouter des appareils qui n'ont pas été liés au compte, cliquez sur [Ajouter des appareils].
3. Suivez le guide du processus pour activer le Bluetooth du Smart Meter et coupler votre Smart Meter avec le Wi-Fi.
4. Après avoir appairé le Smart Meter, revenez à l'interface [Ajouter des appareils]. À ce moment, vous pouvez voir le Smart Meter dans la liste.
5. Sélectionnez le Smart Meter pour l'ajouter au système.



Mise à jour du micrologiciel

Assurez-vous que tous vos appareils ont configuré le Wi-Fi et disposent d'une connexion réseau stable.

1. Si une mise à jour importante est disponible pour le micrologiciel du Solarbank ou du Smart Meter, l'application vous guidera tout au long du processus. Assurez-vous que vos appareils sont allumés et connectés au Wi-Fi avant la mise à jour.
2. Si aucune mise à jour n'est requise, vous pouvez ignorer cette étape.



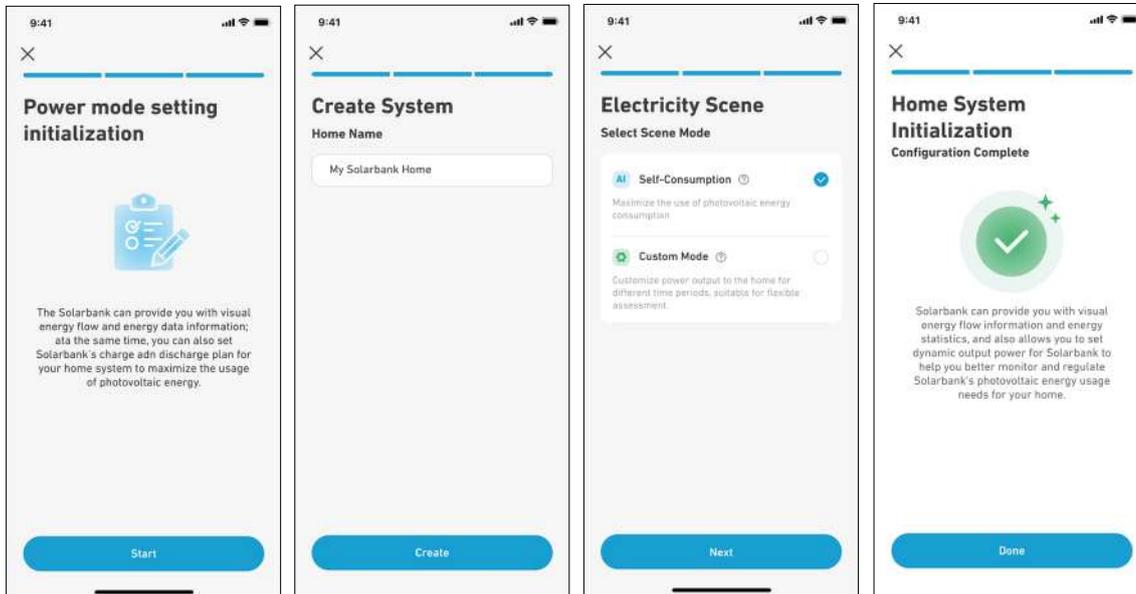
 Note : Les mises à jour peuvent prendre quelques minutes. Veuillez être patient. Si la mise à jour échoue, vérifiez si vos appareils sont activés et connectés au Wi-Fi.

Initialisation du paramétrage des modes d'alimentation

1. Appuyez sur [Créer] pour créer un système pour le périphérique précédemment ajouté.

2. Vous pouvez initialement configurer le plan énergétique du système avec les options suivantes :

- Autoconsommation : Solarbank effectuera intelligemment la charge et la décharge en fonction de la demande d'énergie en temps réel requise par les charges domestiques obtenues à partir du Smart Meter.
- Mode personnalisé : Vous pouvez configurer un programme pour que Solarbank effectue la décharge, à différents moments, d'une quantité fixe d'énergie dans votre charge domestique ; l'énergie excédentaire sera stockée dans le Solarbank.



💡 Remarque : Le mode d'autoconsommation n'est disponible que lorsque le Smart Meter est ajouté au système.

Paramétrage du plan énergétique

À propos du Plan énergétique

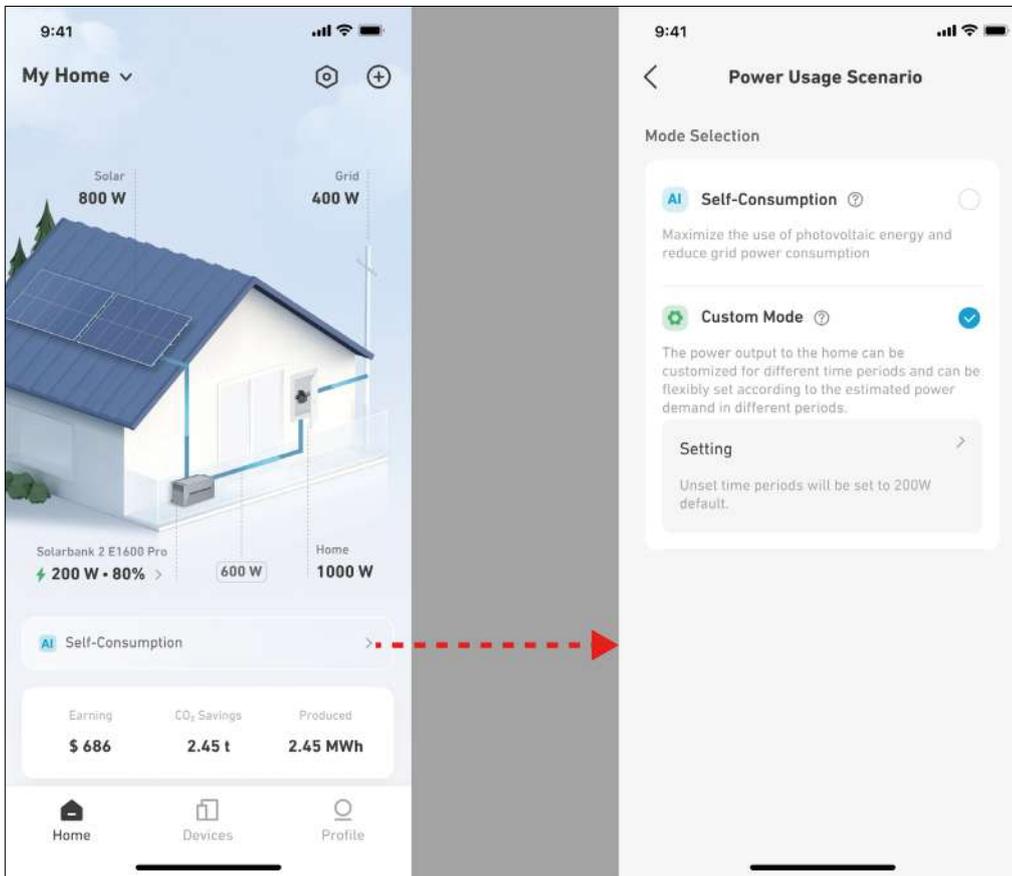
Dans le système Solarbank 2 E1600 Pro, vous pouvez configurer un plan de charge et de décharge. Solarbank fournira la quantité d'énergie nécessaire aux charges domestiques à différentes périodes grâce au plan prédéfini, et l'énergie supplémentaire peut être stockée dans Solarbank pour être réutilisée pendant la période de pointe de consommation électrique. Cela permet de maximiser l'utilisation de l'énergie solaire.

Une fois que vous avez configuré le Smart Meter, vous pouvez également sélectionner le mode Autoconsommation. Le compteur gèrera intelligemment la décharge et le stockage d'énergie de Solarbank en temps réel en obtenant uniquement la quantité d'électricité requise par les charges domestiques, sans gaspiller l'énergie solaire.

Sélection de mode

Accédez à la sélection du mode depuis le raccourci Plan Énergétique de la page d'accueil :

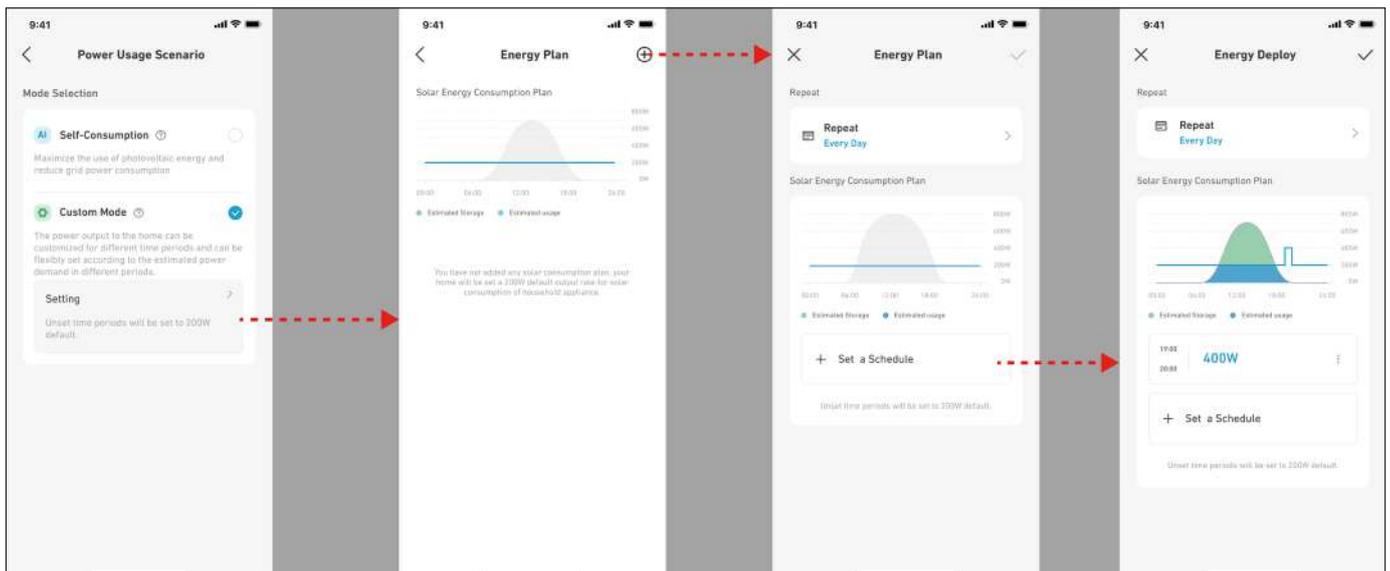
- Autoconsommation : Dans ce mode, le Smart Meter calcule la puissance nécessaire aux charges domestiques et l'envoi à Solarbank pour une utilisation efficace de l'énergie solaire. L'excès d'énergie est stocké dans la batterie. Ce mode n'est disponible qu'avec un Smart Meter.
- Mode personnalisé : Créez manuellement un plan de gestion de l'électricité. Le Solarbank effectue la décharge sur les charges domestiques en fonction de vos entrées pour différentes périodes horaires. L'énergie supplémentaire est stockée dans la batterie.
- Un plan énergétique peut être défini pour chaque jour de la semaine pour une solution énergétique flexible pour votre famille.

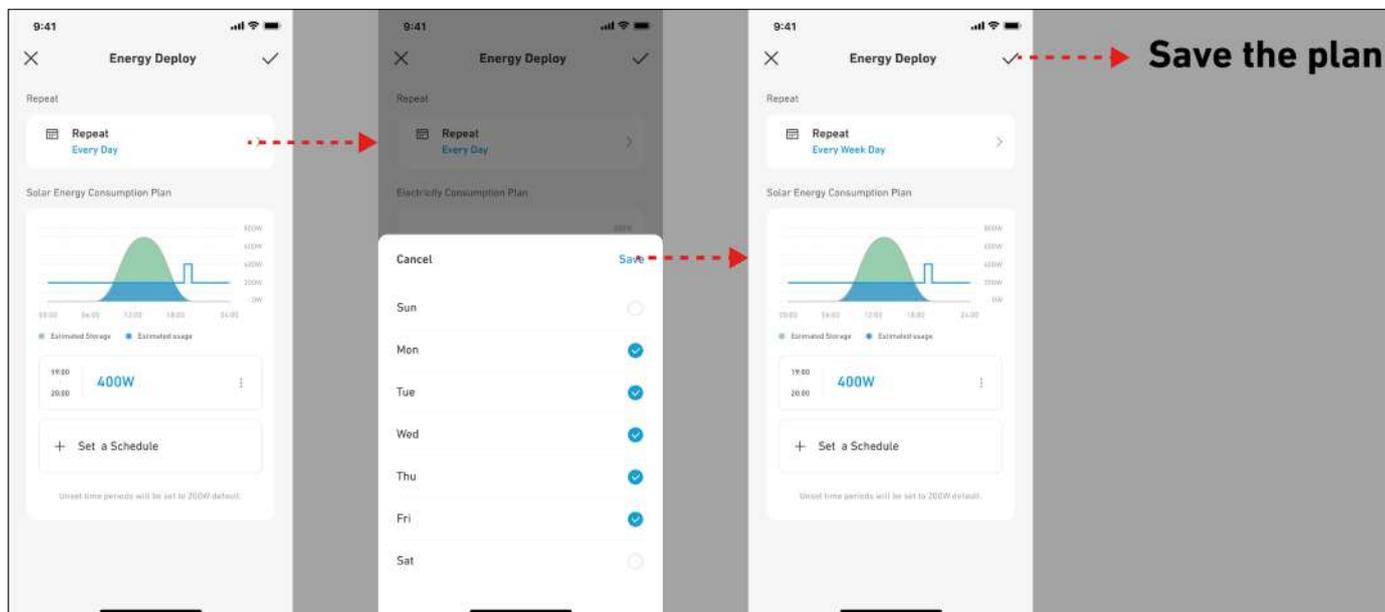


Mode Personnalisé

Sélectionnez Mode personnalisé, puis cliquez sur le bouton en dessous :

1. Appuyez sur [Paramètres] pour accéder à la page de configuration du Plan énergétique, où vous retrouverez tous les plans que vous avez configurés. S'il n'y a pas de plan, Solarbank déchargera à tout moment 200 W sur les charges domestiques.
2. Cliquez sur [+] dans le coin supérieur droit pour ajouter un Plan énergétique.
3. Sur la page Plan énergétique, cliquez sur [Définir un programme] pour définir la puissance que Solarbank décharge sur les charges domestiques à différentes périodes.
4. Appuyez sur [Répéter] ci-dessus pour répéter le plan de décharge défini pour d'autres semaines.
5. Après avoir terminé tous les réglages, appuyez sur [✓] dans le coin supérieur droit pour enregistrer et appliquer le plan énergétique.





💡 Remarque :

- Vous pouvez ajouter un plan énergétique pour plusieurs appareils avec des dates récurrentes différentes.
- Assurez-vous que votre appareil est connecté au Wi-Fi lorsque vous enregistrez un plan de gestion de l'électricité pour synchroniser le plan.
- En mode autoconsommation, si le Smart Meter se déconnecte ou présente un dysfonctionnement, Solarbank passe automatiquement en mode personnalisé comme plan d'énergie de secours. Cela dure jusqu'à ce que le Smart Meter revienne à la normale, puis le mode autoconsommation reprend automatiquement.

FAQ

1. Q : Quelles précautions dois-je prendre avant d'installer/ajouter des batteries d'extension ?

R : Lors de l'installation/ajout de batteries d'extension, il est nécessaire de mettre hors tension et d'arrêter le système pour vous protéger ainsi que la machine. Effectuer cette opération alors qu'il est sous tension n'est pas couvert par la garantie. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour une installation correcte :

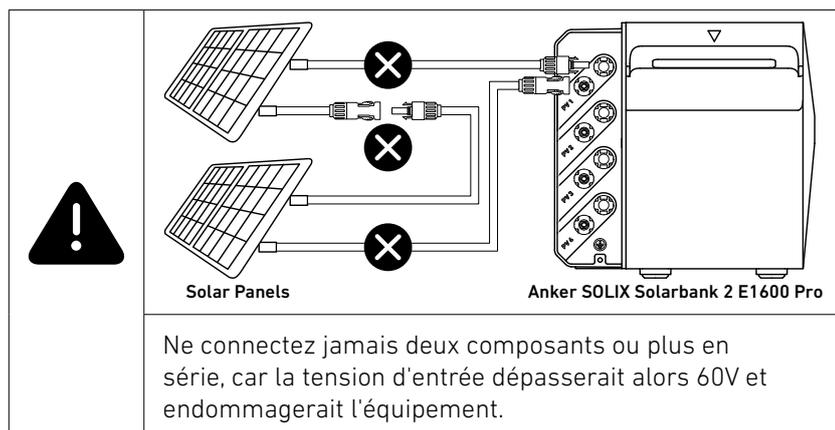
- Débranchez Solarbank et les panneaux solaires.
- Appuyez sur le bouton de marche/arrêt pendant 2 secondes pour couper l'alimentation.
- Après avoir éteint Solarbank, installez les batteries d'extension sur Solarbank.
- Connectez des panneaux solaires pour une utilisation normale.

2. Q : Y a-t-il d'autres précautions à prendre lors de l'installation et de l'utilisation du produit ?

R : Assurez-vous que la prise secteur est correctement mise à la terre.

3. Q : Les panneaux photovoltaïques peuvent-ils être connectés en série ?

R : Non. Ne connectez jamais deux composants ou plus en série, car la tension d'entrée dépasserait alors 60 V et endommagerait l'équipement.



Spécifications

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Modèle	A17C1	
Capacité nominale	100 Ah/1 600 Wh	
Batterie Li-Ion rechargeable	LifePO4	
Connexion sans fil	Bluetooth, Wi-Fi 2,4 GHz	
Borne PV	Tension d'entrée PV maximale	60 V CC
	Courant d'entrée PV maximum	16 A CC (par canal)
	Isc PV max	20 A CC
	Puissance d'entrée MPPT maximale	2400 W
	Plage de tension de fonctionnement	16-60 V CC
	Nombre de MPPT	4
	Courant de retour d'alimentation maximal de l'onduleur	0
Borne On-Grid	Sortie CA	800 W
	Puissance nominale CA	220/230/240 VCA, 50/60 Hz
	Courant de sortie CA maximum	3,5 AAC, 230 VCA
	Facteur de puissance	1 (-0.8~+0.8)
	Courant de défaut de sortie max	11 A
	Protection maximale contre les surintensités de sortie	11 A
	Courant d'appel	23,6 A
Borne de la batterie	Tension nominale de la batterie	16 V CC
	Courant de charge maximum	75 A CC
	Courant de décharge maximum	75 A CC
	Puissance nominale	800 W
	Puissance de charge maximale	2000 W (batterie supplémentaire)
	Puissance de décharge maximale	1 000 W
	Quantité de batterie extensible	5
	Capacité extensible maximale	9 600 Wh
Borne de secours	Puissance de sortie CA maximale	1 000 W
	Puissance apparente CA maximale	1 000 VA
	Sortie CA	4,4 AAC (maximum), 230 V CA, 50/60 Hz
	Courant de défaut de sortie max	11 A
	Protection maximale contre les surintensités de sortie	11 A
	Facteur de puissance	1 (-0.8~+0.8)
Paramètres généraux	Plage de température de charge	-20 °C~55 °C
	Plage de température de décharge	-20 °C~55 °C
	Auto-chauffage	Oui, activé en dessous de 0 °C
	Humidité relative	5%-95%
	Altitude maximum de fonctionnement	En dessous de 4 000 m
	Indice de Protection	IP65
	Catégorie environnementale	Utilisation en extérieur
	Classification pour emplacements humides	Emplacement humide
	Degré de pollution	PD3 (externe) PD2 (interne)
	Catégorie de surtension	OVCII (DC), OVCIII (AC)
	Classe de protection	Classe I
	Garantie	10 ans

Protection	Protection contre les surtensions	Oui
	Protection contre les surintensités	Oui
	Protection contre les courts-circuits	Oui
	Protection contre la température	Oui
	Protection contre les surcharges	Oui
	Protection contre les décharges excessives	Oui
Dimensions et poids	Dimensions	460 × 249 × 254 mm
	Poids net	21,8 kg