

Facultatif : Utilisation du micro-onduleur Anker SOLIX (MI80S, MI80L)

1. À propos de ce guide

2. Présentation du système

2.1 Aperçu du système

2.2 Disposition du système

Alimentation de secours de l'ensemble du domicile

Alimentation de secours partielle

2.3 Apparence du produit

3. Écran et guide de lumière

3.1 Guide de l'écran DEL

3.2 Indication du voyant d'état

4. Application Anker pour un contrôle intelligent

4.1 Accéder à l'application Anker (utilisateur)

4.2 Vérifier les données énergétiques

4.3 Personnaliser le mode de fonctionnement

4.4 Définir les options avancées

4.5 Mise à jour du micrologiciel

5. Entretien du système

5.1 Allumer/éteindre le système

5.2 Entretien courant

5.3 Dépannage

6. Gestion des situations d'urgence

6.1 Incendie

6.2 Inondation

6.3 Dysfonctionnement de la batterie

6.4 Chute ou choc violent de la batterie

7. Service client

8. Informations système

8.1 Plaques signalétiques

8.2 Spécifications

Anker SOLIX X1

Anker SOLIX X1 Battery Module (X1-B5-H)

Contrôleur de secours (modèle 200-H)

9. Informations de sécurité

9.1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

9.2 Avis

Annexe A. Définition du mode d'heure d'utilisation (TOU)

Qu'est-ce que le mode TOU

Fonctionnement du mode TOU

Éléments clés du mode TOU

Configuration du mode TOU

Annexe B. Activation de NEM 3.0 en Californie

Qu'est-ce que NEM 3.0

Confirmation de votre statut NEM 3.0

Configuration de NEM 3.0

Annexe C. Gestion du fonctionnement du générateur

Annexe D. Journal des révisions

Facultatif : Utilisation du micro-onduleur Anker SOLIX (MI80S, MI80L)

Anker SOLIX X1 peut être utilisé avec le micro-onduleur Anker SOLIX (MI80S, MI80L). Veuillez vous référer au [Guide d'utilisation du micro-onduleur Anker SOLIX \(MI80S, MI80L\)](#) pour des instructions détaillées.

1. À propos de ce guide

Ce guide est destiné aux utilisateurs finaux et décrit Anker SOLIX X1 en matière d'introduction au système, de guide d'écran et d'éclairage, d'application, de service à la clientèle, de maintenance, d'informations sur le système et de consignes de sécurité.

2. Présentation du système

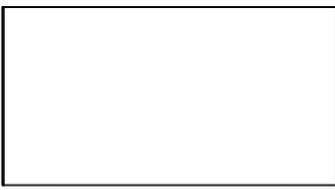
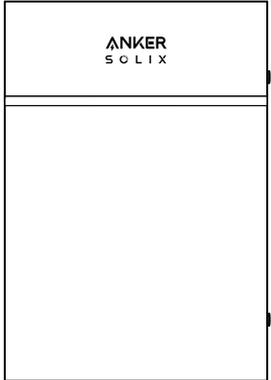
2.1 Aperçu du système

Fonction

Anker SOLIX X1 propose une solution complète pour le stockage d'énergie domestique. Il peut s'intégrer à un système photovoltaïque pour convertir l'énergie excédentaire en électricité. Sans énergie solaire, la batterie peut se charger pendant les heures d'électricité à faible coût et se décharger pendant les heures d'électricité à coût élevé.

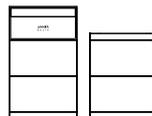
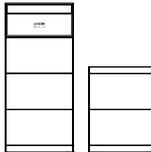
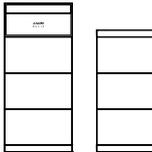
Composants

Anker SOLIX X1 comprend un contrôleur de secours, ainsi qu'un ou plusieurs modules d'alimentation et de batterie.

Composant	Description	Modèle
	Le Anker SOLIX X1 Power Module charge les batteries et stocke l'énergie solaire excédentaire dans les batteries. Il contrôle les batteries pour alimenter les charges. Plusieurs modules d'alimentation peuvent être connectés en parallèle.	X1-P6K-US
	Le Anker SOLIX X1 Battery Module est une batterie rechargeable destinée à stocker de l'énergie pour votre maison. Chaque batterie peut être chargée et déchargée indépendamment. Un module d'alimentation prend en charge un maximum de six modules de batterie.	X1-B5-H
	Le contrôleur de secours gère le fonctionnement du système, permet la surveillance à distance de la consommation d'énergie et facilite la transition vers et depuis le fonctionnement de secours.	Contrôleur de secours 200-H

Capacité de la batterie

Le module de batterie prend en charge l'extension de puissance et de capacité.

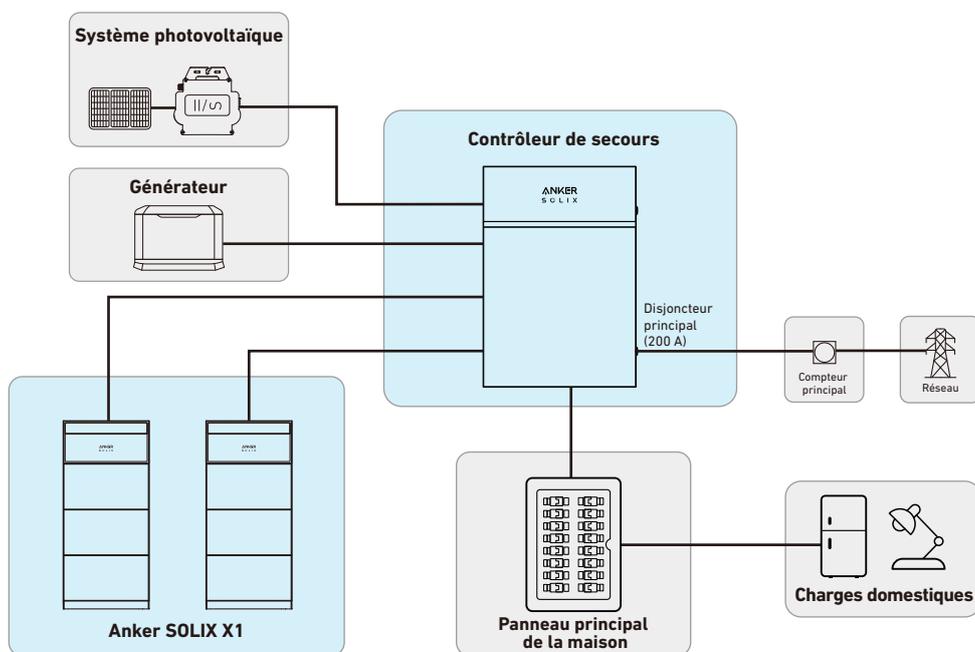
Anker SOLIX X1						
Module de batterie	x1	x2	x3	x4	x5	x6
Capacité énergétique	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh

2.2 Disposition du système

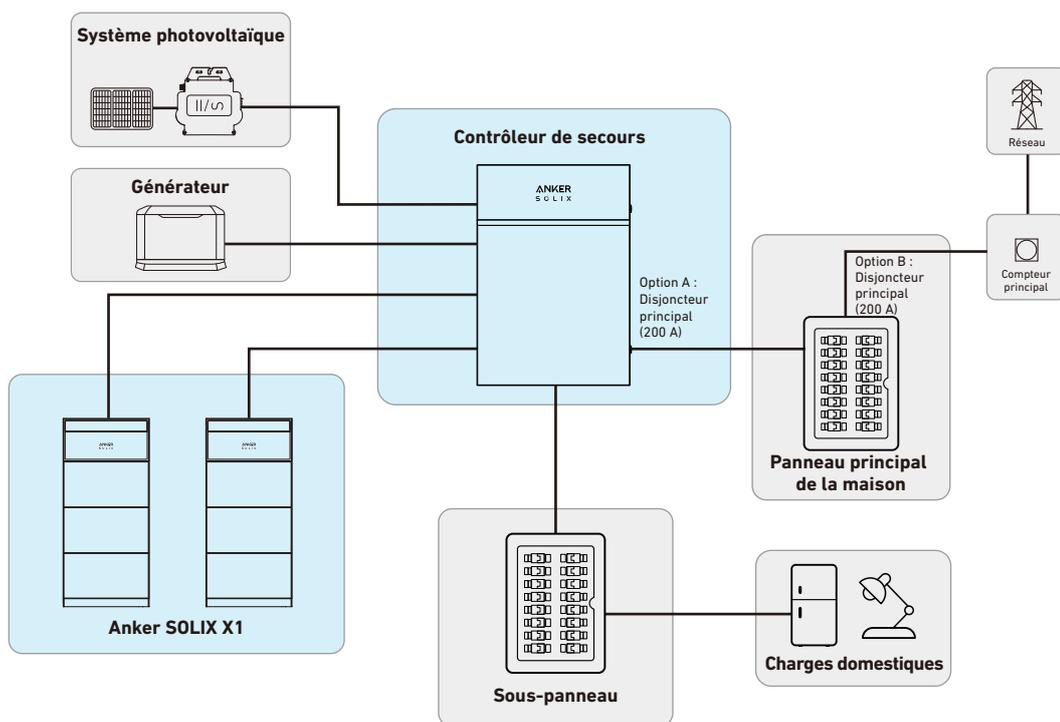
Alimentation de secours de l'ensemble du domicile

Avec la fonction de secours pour toute la maison, la batterie Anker SOLIX X1 stocke l'énergie provenant du réseau ou de l'énergie solaire et alimente l'ensemble de la maison en cas de coupure de courant.

Panneau principal en aval du contrôleur de sauvegarde



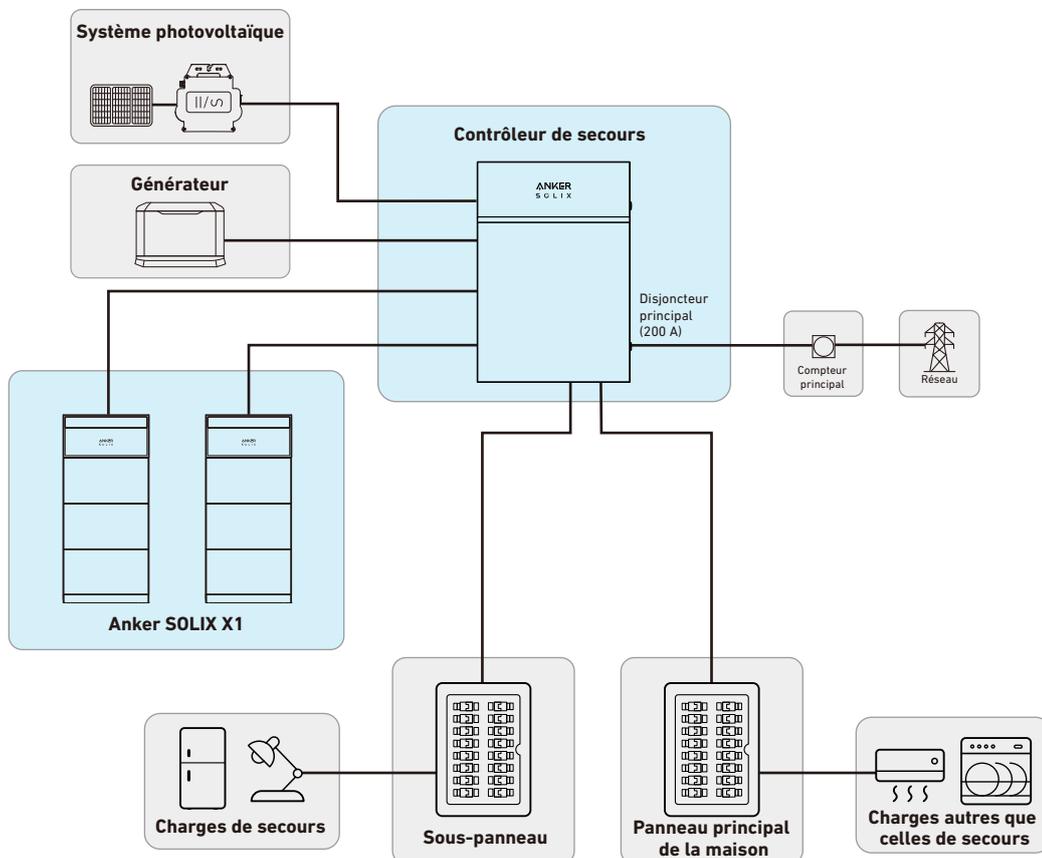
Panneau principal en amont du contrôleur de sauvegarde



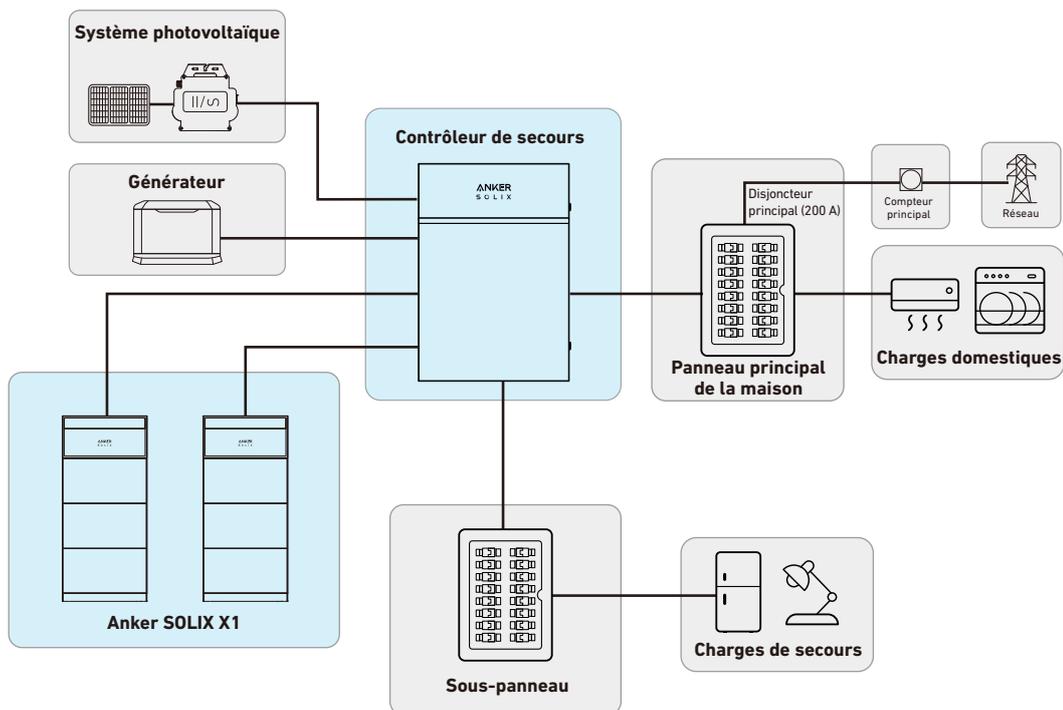
Alimentation de secours partielle

Avec la fonction de secours partiel, la batterie Anker SOLIX X1 stocke l'énergie provenant du réseau ou de l'énergie solaire et alimente les charges sélectionnées en cas de coupure de courant.

Panneau principal en aval du contrôleur de sauvegarde



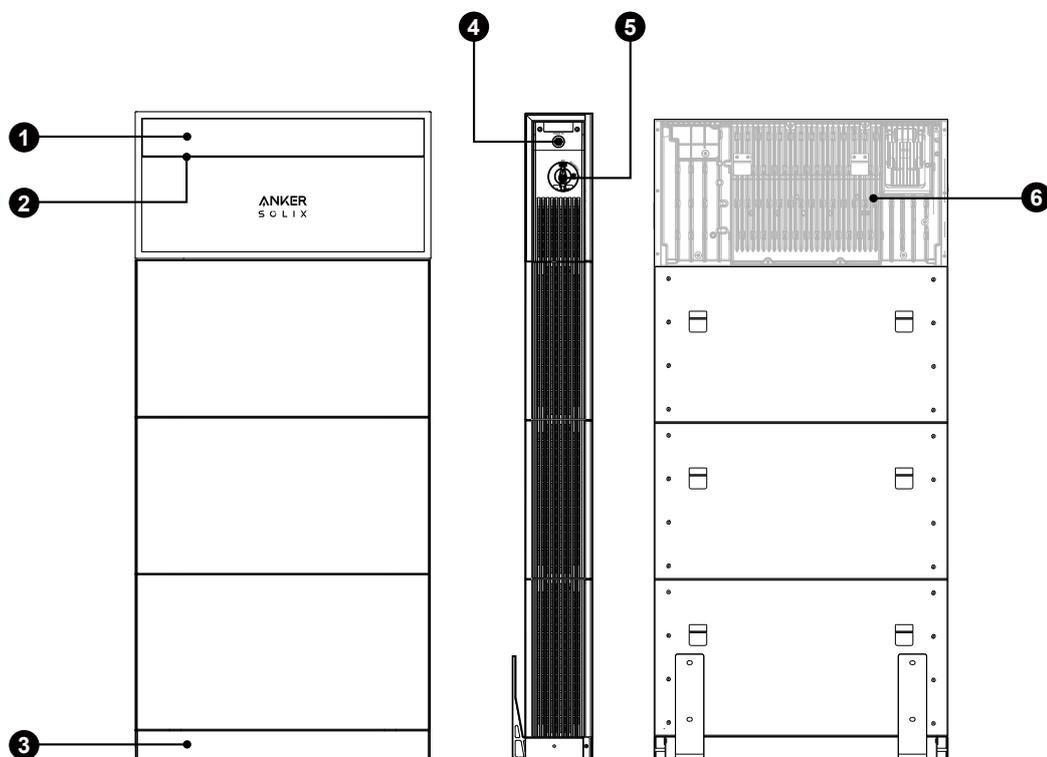
Panneau principal en amont du contrôleur de sauvegarde



2.3 Apparence du produit

Module d'alimentation et modules de batterie

Figure : Aspect du module d'alimentation et des modules de batterie.

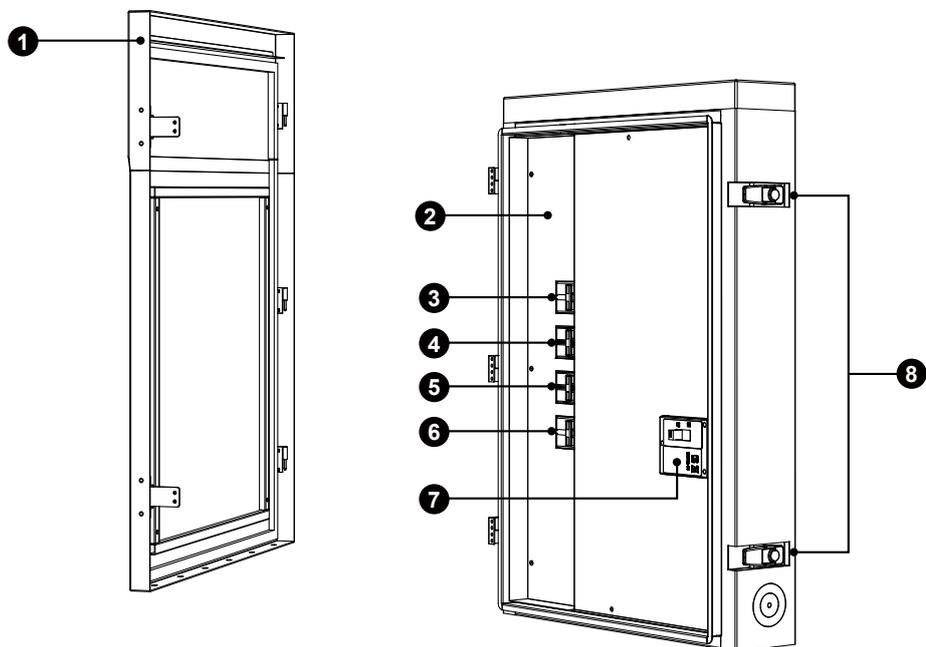


- 1 Écran LED
- 2 Voyant d'état
- 3 Plaque de base (pour installation murale)
 - Utilisez la base de montage pour une installation au sol.
- 4 Bouton de démarrage noir
 - Appuyez pendant 3 secondes pour forcer le démarrage du module d'alimentation.
 - Appuyez pendant 8 secondes pour forcer l'arrêt du module d'alimentation.

- ⑤ Interrupteur BAT
 - Basculez sur ON pour allumer les modules de batterie.
 - Basculez sur OFF pour éteindre les modules de batterie.
- ⑥ Dissipateur de chaleur

Contrôleur de secours

Figure : Aspect du contrôleur de secours.

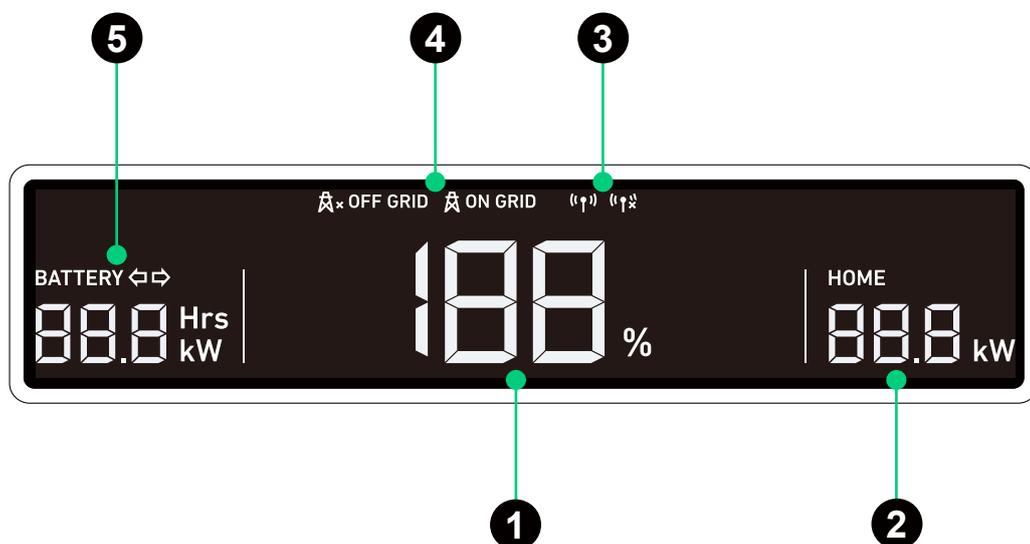


- ① Porte
- ② Panneau intérieur
- ③ Disjoncteur du système PV
- ④ Disjoncteur de générateur (en option)
- ⑤ Disjoncteur du module d'alimentation 1
- ⑥ Disjoncteur du module de puissance 2 (en option)
- ⑦ Disjoncteur principal (en option)
- ⑧ Poignée de porte

3. Écran et guide de lumière

3.1 Guide de l'écran DEL

L'écran LED vous montrera l'état de fonctionnement du système. Lorsque plusieurs modules d'alimentation sont connectés en parallèle, un seul d'entre eux affichera l'état global.



1 Batterie



Niveau global de la batterie

2 Charges domestiques



Puissance de la charge domestique

3 Internet



Connecté à Internet



Déconnecté d'Internet

4 Réseau



Connecté au réseau



Hors réseau

5 Stockage d'énergie



Puissance de la batterie



Temps estimé avant épuisement de la batterie



Rechargement



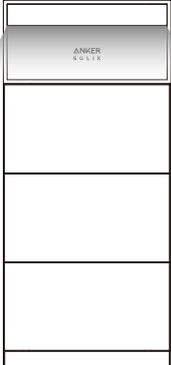
En cours de décharge



Mode veille

3.2 Indication du voyant d'état

La barre lumineuse du module d'alimentation indiquera l'état du système.

	Barre lumineuse	Statut
	Blanc clignotant une fois, puis blanc fixe	Sous tension
	Blanc clignotant	Configuration ou connexion à Internet
	Blanc stable	Mode connecté au réseau
	Bleu fixe	Mode non connecté au réseau
	Bleu clignotant	Batterie faible en mode hors réseau
	Rouge clignotant	Avertissement de dysfonctionnement
	Clignotement blanc en séquence	Mise à niveau du micrologiciel

4. Application Anker pour un contrôle intelligent

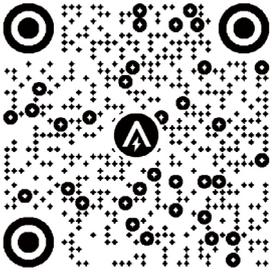
 Les images de l'interface utilisateur affichées sont fournies à titre d'illustration uniquement et peuvent ne pas correspondre à l'affichage réel, qui peut varier en fonction de la version du logiciel.

L'application Anker permet le contrôle à distance de votre système avec les fonctionnalités suivantes :

- **Accès à distance** : Allumez/éteignez le système à distance, ajustez les stratégies électriques, activez l'alimentation de secours d'urgence, et bien plus encore.
- **Surveillance en temps réel** : Suivez la consommation d'énergie, la production et le stockage actuels.
- **Interface intuitive** : Comprenez facilement les données énergétiques en fonction des scènes et de la topologie de la maison.
- **Alertes instantanées** : Recevez des notifications sur les problèmes du système pour une résolution rapide.

4.1 Accéder à l'application Anker (utilisateur)

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



- 2 Connectez-vous à l'application. Si vous n'avez pas encore créé de compte, vérifiez le courriel pour obtenir votre nom de compte et votre mot de passe initial.

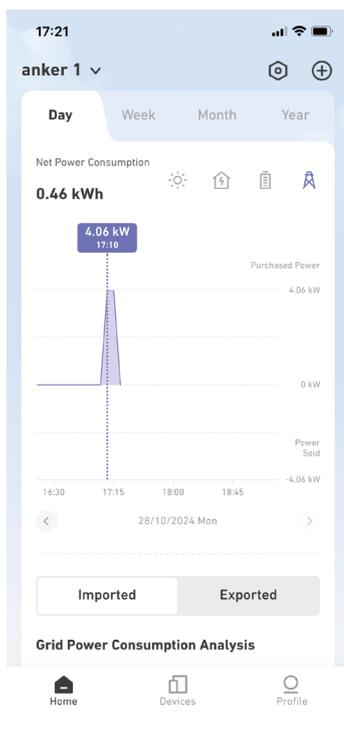
4.2 Vérifier les données énergétiques

L'écran d'accueil donne un aperçu de la consommation et de la production d'énergie de votre maison.

- **Flux d'énergie en temps réel** : Apprenez comment le Anker SOLIX X1, le réseau et le système solaire fonctionnent ensemble pour alimenter votre maison.



- **Graphiques énergétiques au fil du temps** : Consultez les graphiques énergétiques par composants de votre système énergétique. L'échelle de temps peut être définie sur un jour, une semaine, un mois ou une année.



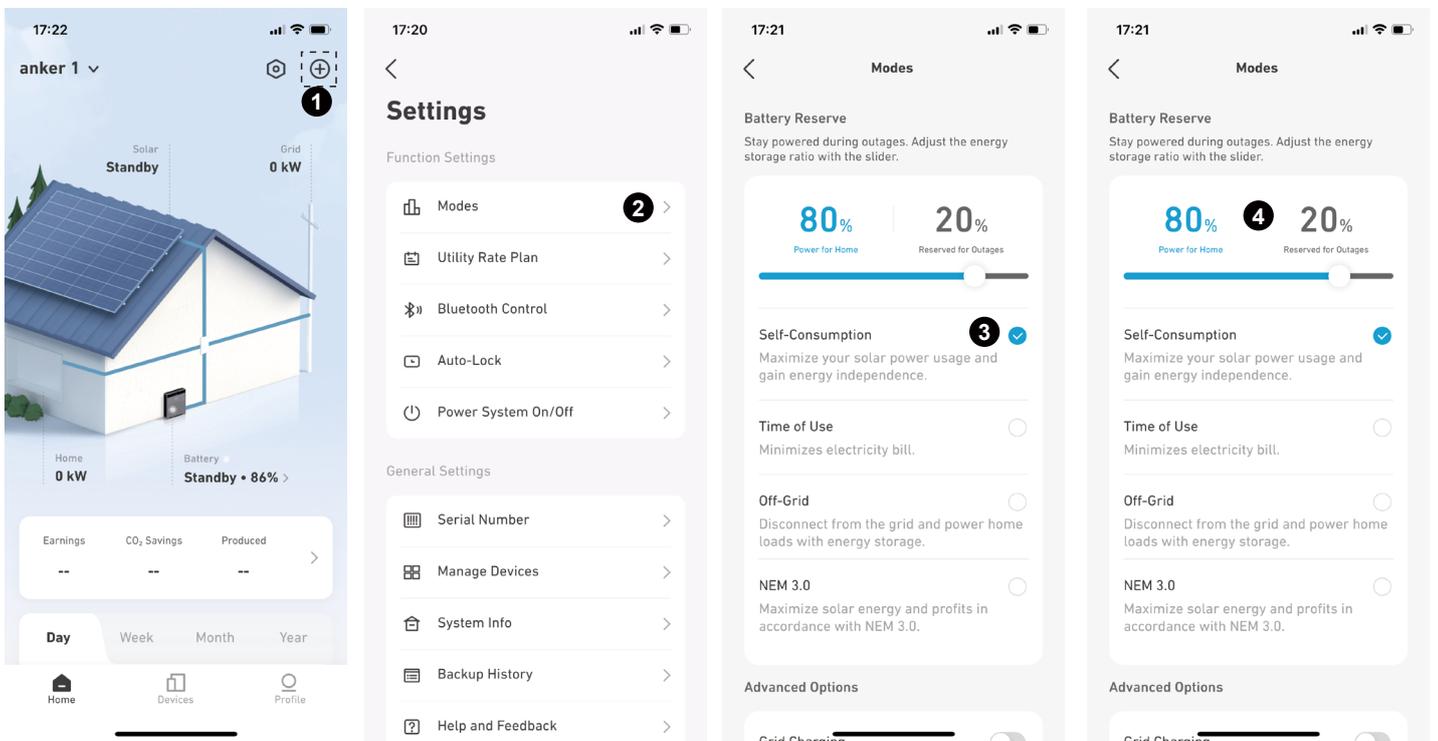
4.3 Personnaliser le mode de fonctionnement

Les modes de fonctionnement modifient la façon dont votre module d'alimentation transfère l'énergie. Sélectionnez votre mode de travail préféré pour répondre aux besoins énergétiques spécifiques de votre maison.

- 1 Appuyez sur l'icône des paramètres dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil.
- 2 Ouvrez le menu **Modes**.
- 3 Choisissez un mode de travail parmi les suivants.

Autoconsommation	<p>Maximisez l'utilisation de l'énergie solaire et réduisez la consommation d'énergie du réseau.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsqu'une quantité suffisante d'énergie solaire est produite pour compenser la consommation de votre maison et charger complètement les modules de batterie, l'énergie solaire excédentaire sera exportée vers le réseau. • Lorsque votre maison consomme plus d'énergie que ce qui est disponible sur votre système solaire et stocké dans les modules de batterie, le système importera de l'énergie du réseau. <p>Remarque : Ce mode requiert l'utilisation d'un système photovoltaïque.</p>
Période d'utilisation	<p>Les modules de batterie se chargeront lorsque les tarifs des services publics sont les plus bas et alimenteront votre maison lorsque les tarifs des services publics sont les plus élevés. Assurez-vous de modifier votre plan tarifaire de services publics pour les jours de semaine et le week-end.</p>
Hors réseau*	<p>Alimentez votre maison avec l'énergie solaire et l'énergie stockée par la batterie lorsque le réseau tombe en panne.</p> <p>Remarque : Le mode Non connecté au réseau de la batterie Anker SOLIX X1 est incompatible avec le mode Photovoltaïque de secours du micro-onduleur Enphase. Désactivez le mode Sunlight Backup du micro-onduleur Enphase avant d'utiliser le mode hors réseau de Anker SOLIX X1.</p>

- 4 Définissez la réserve de sauvegarde en ajustant le curseur en haut de l'écran.
 - Si vous préférez ouvrir plus de capacité pour le mode Autoconsommation ou le mode Utilisation horaire, vous pouvez définir un pourcentage de réserve inférieur.
 - Si vous préférez réserver plus d'énergie pour l'utiliser en cas de panne, ou si votre région est plus sujette aux pannes, vous pouvez définir un pourcentage de réserve plus élevé.

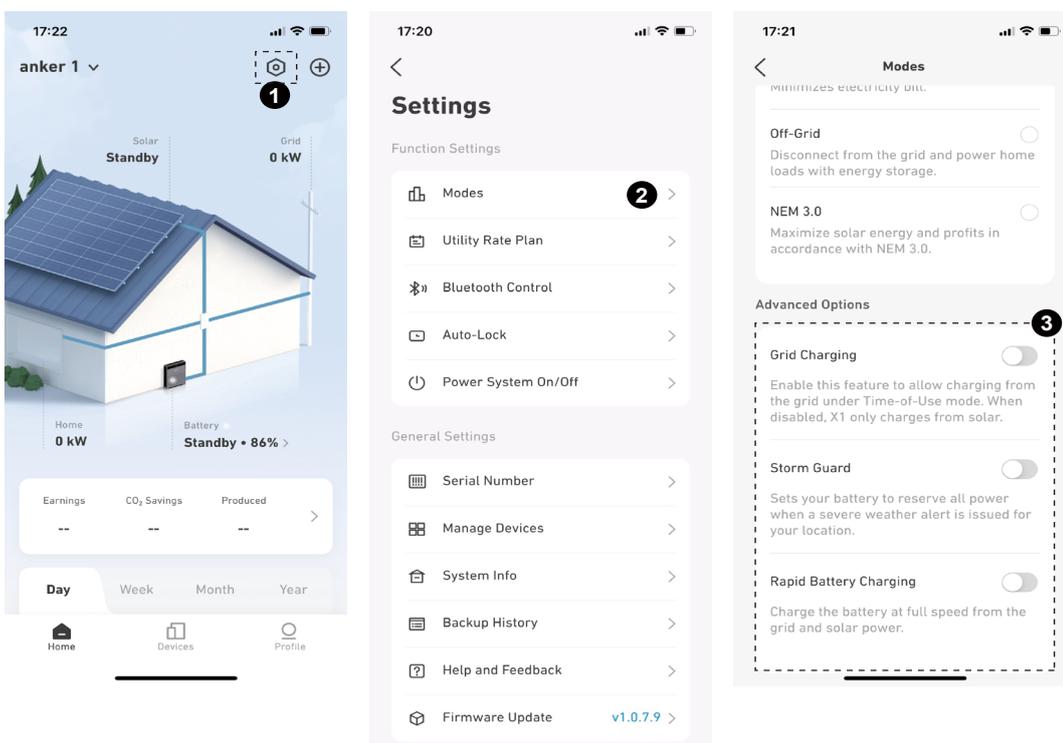


4.4 Définir les options avancées

Il existe trois options avancées qui ont une incidence sur la manière dont le système de stockage d'énergie exporte et importe de l'électricité vers et depuis le réseau.

- ① Appuyez sur l'icône des paramètres dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil.
- ② Ouvrez le menu **Modes**.
- ③ Faites défiler vers le bas pour définir les options avancées.

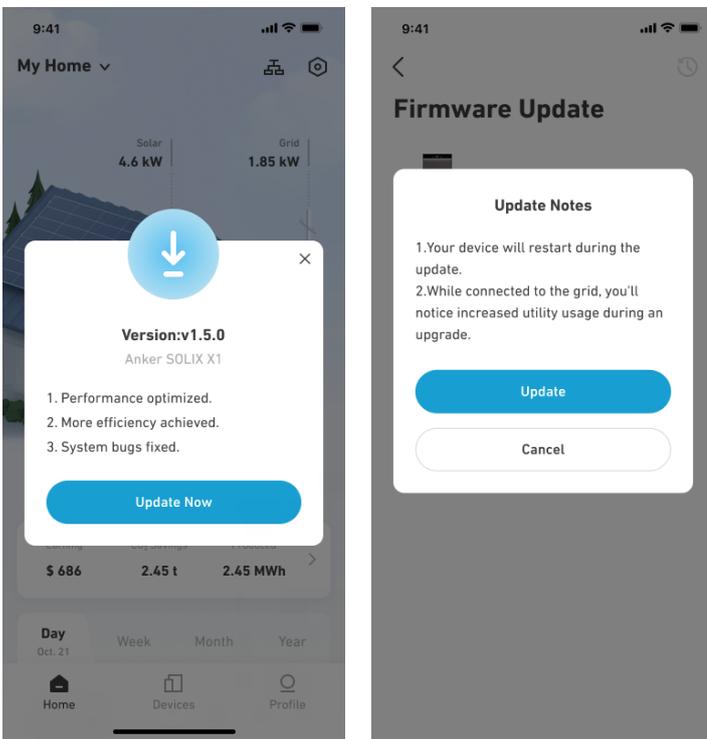
Charge depuis le réseau	Cette fonctionnalité n'est disponible que lorsque la recharge sur le réseau est autorisée. Activez cette fonction afin de charger les modules de la batterie à partir du réseau pour constituer une réserve de secours et pour l'utilisation quotidienne en mode Période d'utilisation. Désactivez la fonction permettant de charger les modules de batterie uniquement à partir de l'énergie solaire.
Parafoudre	Lorsqu'une alerte de conditions météorologiques extrêmes est émise pour votre région, les modules de batterie seront automatiquement chargés à pleine vitesse en utilisant à la fois l'énergie du réseau et l'énergie solaire.
Chargement rapide de la batterie	Chargez les modules de batterie à pleine vitesse en utilisant à la fois l'énergie du réseau et l'énergie solaire.



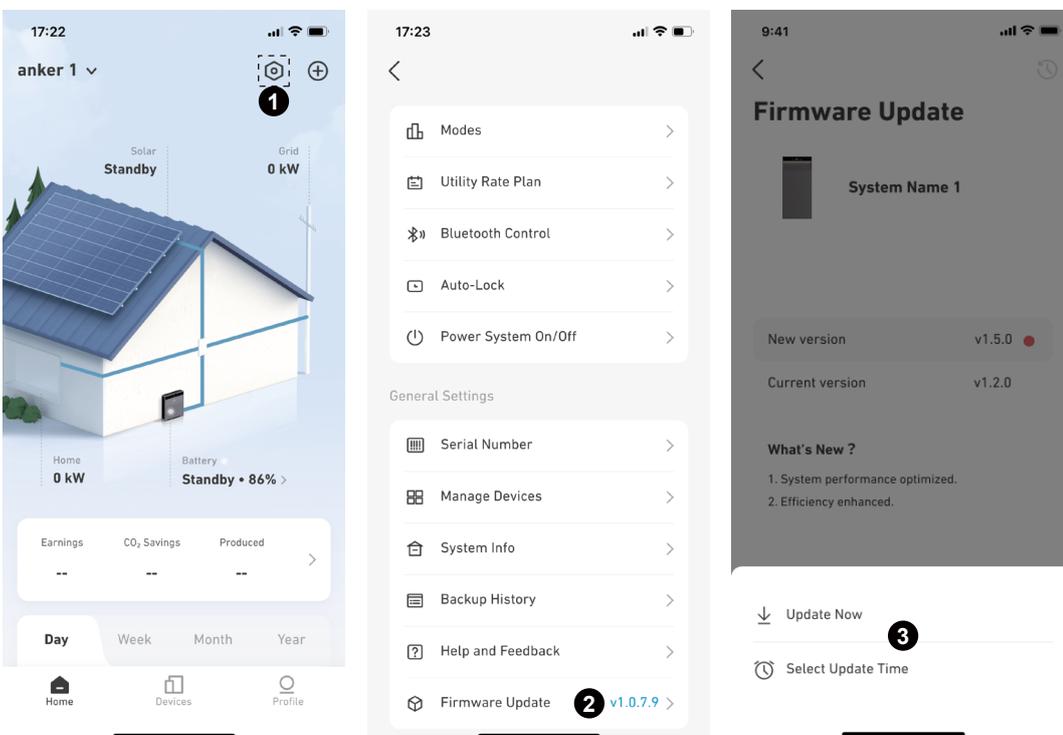
4.5 Mise à jour du micrologiciel

Pour garantir que votre système puisse atteindre des performances optimales et utiliser toutes les dernières fonctionnalités, il est recommandé de mettre à jour le micrologiciel de temps en temps.

1. Portez une attention particulière aux invites de mise à jour de l'application. Une fois que vous recevez une notification, nous vous encourageons à procéder immédiatement à la mise à jour manuelle pour vous assurer que votre logiciel est toujours à jour.



2. Pour consulter la version du micrologiciel ou vérifier les mises à jour, rendez-vous dans [Paramètres > Mise à jour du micrologiciel](#). S'il existe une nouvelle version, suivez simplement les instructions à l'écran pour terminer la mise à jour. Vous pouvez sélectionner l'option [Mettre à jour maintenant](#) ou [programmer une heure de mise à jour](#).



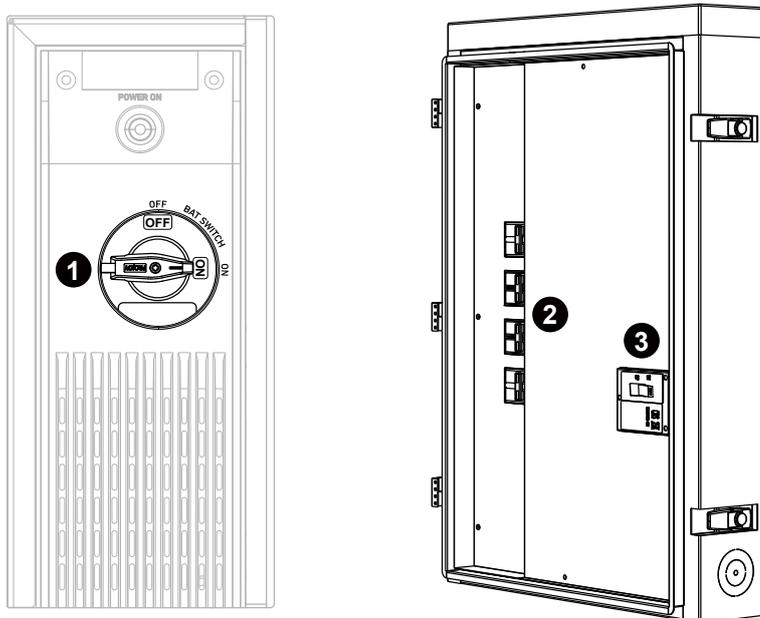
5. Entretien du système

5.1 Allumer/éteindre le système

Pour mettre le système sous tension :

1. Basculez l'interrupteur BAT du module d'alimentation sur ON.
2. Allumez le disjoncteur du module d'alimentation 1 et du module d'alimentation 2 du contrôleur de secours (si disponible), le disjoncteur du système photovoltaïque et le disjoncteur du générateur (si disponible).
3. Allumez le disjoncteur principal (si disponible) du contrôleur de secours.

Figure : Mettez le système sous tension.



Pour mettre le système hors tension :

1. Appuyez sur le bouton de démarrage noir du module d'alimentation pendant 8 secondes.
2. Éteignez les disjoncteurs du module d'alimentation 1, du module d'alimentation 2 (si disponible), du système PV, du générateur (si disponible) et du réseau principal (si disponible).
3. Basculez l'interrupteur BAT du module d'alimentation sur OFF.
4. Déconnectez le contrôleur de secours du réseau s'il sert d'équipement de service principal.



- Une fois le système éteint, l'électricité et la chaleur résiduelles peuvent encore provoquer des décharges électriques et des brûlures. Attendez au moins 6 minutes après la mise hors tension du système avant d'effectuer toute opération.
- Seuls les professionnels qualifiés ou le personnel formé sont autorisés à utiliser et à entretenir l'équipement.
- Pour forcer le démarrage du module d'alimentation, appuyez sur le bouton de démarrage noir pendant 3 secondes. Pour forcer l'arrêt du module d'alimentation, appuyez sur le même bouton pendant 8 secondes.

5.2 Entretien courant

Pour garantir le bon fonctionnement des modules de batterie pendant une période prolongée, il est recommandé d'effectuer un entretien 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.

Vérifier l'article	Méthode de vérification	Intervalle d'entretien
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	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que la batterie n'est pas endommagée ou déformée.• Vérifiez que la batterie ne produit pas de bruit anormal pendant son fonctionnement.• Vérifiez que les paramètres de la batterie sont correctement définis lorsque la batterie fonctionne.	Une fois tous les 6 mois
Connexion électrique	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que les câbles sont solidement fixés.• Vérifiez que les câbles sont intacts, en veillant notamment à ce que les parties en contact avec la surface métallique ne soient pas rayées.• Vérifiez que les terminaux et les ports inutilisés sont sécurisés 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 firmware	Vérifiez que le firmware est mis à jour vers la dernière version par l'application.	Une fois tous les 6 mois

5.3 Dépannage

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

Vous recevrez des notifications poussées de l'application Anker une fois qu'une panne du système est détectée. Au moment de communiquer avec Anker, veuillez vous munir des informations suivantes.

- Nom du propriétaire
- Numéro de téléphone ou adresse e-mail (le meilleur moyen de vous contacter)
- Numéros de série
- Brève description du problème

6. Gestion des situations d'urgence

En cas de menace pour la santé ou la sécurité, commencez toujours par ces deux étapes avant de répondre aux autres suggestions ci-dessous :

1. Communiquez immédiatement avec les pompiers ou toute autre équipe d'intervention d'urgence compétente.
2. Avertissez toutes les personnes qui pourraient être touchées et assurez-vous qu'elles peuvent évacuer la zone.

 **DANGER** Effectuez les actions suggérées ci-dessous uniquement si vous pouvez le faire en toute sécurité.

6.1 Incendie

- Veuillez éteindre le système lorsque vous pouvez le faire en toute sécurité.
- La température élevée peut déformer ou endommager la batterie, entraînant un débordement d'électrolyte ou une fuite de gaz toxique. Ne vous approchez pas de la batterie et portez un équipement de protection
- Si le feu est petit, utilisez un extincteur au dioxyde de carbone ou à poudre sèche ABC pour éteindre le feu.
- Si le feu se propage, évacuez immédiatement le bâtiment ou la zone des équipements et appelez les pompiers. Il est interdit de rentrer dans les bâtiments en feu.
- Ne touchez pas ou n'entrez pas en contact avec des composants à haute tension pendant la lutte contre l'incendie, en raison du risque de choc électrique.
- Après avoir éteint l'incendie, n'utilisez pas l'équipement. Veuillez communiquer avec votre installateur.

6.2 Inondation

- Veuillez éteindre le système lorsque vous pouvez le faire en toute sécurité.
- Si le module de batterie est immergé, ne le touchez pas pour éviter un choc électrique.
- Une fois les eaux de crue retirées, n'utilisez pas l'équipement. Veuillez communiquer avec votre installateur.

6.3 Dysfonctionnement de la batterie

- Si le module de batterie présente une odeur anormale, une fuite d'électrolyte ou une chaleur, ne le touchez pas et communiquez immédiatement avec un personnel professionnel.
- Les professionnels doivent porter des équipements de protection comme des lunettes, des gants en caoutchouc, des masques à gaz et des vêtements de protection pour se protéger.
- L'électrolyte est corrosif et son contact peut provoquer une irritation cutanée ou des brûlures chimiques. En cas de contact accidentel avec l'électrolyte, prendre immédiatement les mesures suivantes :
 - Inhalation : Évacuez la zone contaminée, faites circuler de l'air frais et consultez immédiatement un médecin.
 - Contact avec les yeux : Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Ne vous frottez pas les yeux. Consultez immédiatement un médecin.
 - Contact avec la peau : Lavez la zone de contact avec beaucoup d'eau savonneuse et consultez immédiatement un médecin.
 - Ingestion : Consultez immédiatement un médecin.
- Ne continuez pas à utiliser des modules de batterie anormaux, veuillez communiquer avec votre installateur.

6.4 Chute ou choc violent de la batterie

- En cas d'odeur, de fumée ou d'incendie évident, éloignez-vous immédiatement de l'équipement et communiquez avec un personnel professionnel.
- N'utilisez pas le module de batterie s'il est tombé ou a été heurté. Veuillez communiquer avec votre installateur.

Dans tous les cas, une fois la situation stable, communiquez avec le service à la clientèle Anker.

7. Service client

 support@anker.com

 (États-Unis/Canada) +1 (800) 988 5541

 Garantie limitée de 10 ans
Veuillez visiter ankersolix.com/warranty pour plus de détails sur la garantie.

8. Informations système

8.1 Plaques signalétiques

Anker SOLIX X1 Power Module Model: X1-P6K-US

GRID INPUT/OUTPUT

Rated AC Voltage: 240 Va.c. (Split Phase)
Output Voltage Range: 211.2 - 264 Va.c.
Rated AC Frequency: 60 Hz
Operation Frequency Range: 57 - 63 Hz
Maximum Continuous Input Current: 27.5 A
Maximum Continuous Input Power:
6 kW@131 °F (55 °C)
Rated AC Output Current: 25 A
Maximum AC Output Current: 27.5 A
Rated AC Output Active Power: 6 kW
Maximum Continuous Output Apparent Power:
6 kVA@131 °F (55 °C)
Power Factor: Default 1
0.8 (lagging) - 0.8 (leading)

GENERAL INFORMATION

Operating Temperature Range:
-4 °F to 131 °F (-20 °C to 55 °C)
Enclosure Type: TYPE 4
Weight: 44.1 lbs (20 kg)

BATTERY INPUT

Battery Type: Li-Ion
Rated Voltage: 400 Vd.c.
Battery Voltage Range: 365 - 450 Vd.c.
Maximum Charge / Discharge Current: 18.1 A
Maximum Charge Power:
6 kW@131 °F (55 °C)
Maximum Discharge Power:
6 kW@131 °F (55 °C)

INVERTER TYPE

Transformer-Less Grid Support
Utility-Interactive Inverter

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Anker Innovations Limited
Made in China



Figure : Plaque signalétique
(module d'alimentation).

Anker SOLIX X1 Battery Module Model: X1-B5-H

Battery Type: Li-Ion
Battery Energy: 5 kWh 51.2 V
Nominal Voltage: 400 Vd.c.
Battery Voltage Range: 350 - 450 Vd.c.
Maximum Charge / Discharge Power: 3 kW
Maximum Charge / Discharge Current: 7.6 A
Maximum Overcurrent Protective Device Rating: 30 A
Input Short Circuit Current and Time: 280 A 220 us
Enclosure Type: TYPE 4
Weight: 112 lbs (51 kg)

Warning: Risk of fire, explosion, or burns. Do not disassemble, heat above 65°C (or 149°F), or incinerate.
Mise en garde : Risque d'incendie, d'explosion ou de brûlures. Ne pas démonter, chauffer à plus de 65°C (ou 149°F) ou incinérer.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Use Only X1-P6K-US Charger
Anker Innovations Limited
Made in China



Figure : Plaque signalétique (module de batterie).

MODEL: Backup Controller 200-H

ELECTRICAL RATING
240 VAC (SPLIT PHASE) 60 Hz
Rated Input: 160 A
O.C. Protection Device Maximum: 200 A

WARNING: THIS EQUIPMENT IS FED BY MULTIPLE SOURCES. CONNECTIONS TO OTHER EQUIPMENT ARE LIMITED TO THE FOLLOWING. RATINGS OF ALL OVERCURRENT DEVICES SHALL NOT EXCEED THOSE LISTED HERE.

AVERTISSEMENT: CET EQUIPEMENT EST ALIMENTE PAR PLUSIEURS SOURCES. LES CONNEXIONS A D'AUTRES EQUIPEMENTS SONT LIMITEES A CE QUI SUIT. LES VALEURS NOMINALES DE TOUS LES DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS NE DOIVENT PAS DEPASSER LES VALEURS MENTIONNEES ICI.

MAXIMUM CIRCUIT BREAKER RATINGS

MAIN SERVICE: 200 A (MAXIMUM) / 160 A (CONTINUOUS)
USE ONLY EATON CSR SERIES BREAKERS

GENERATOR: 100 A (MAXIMUM) / 80 A (CONTINUOUS)
PHOTOVOLTAIC: 100 A (MAXIMUM) / 80 A (CONTINUOUS)
POWER MODULE 1: 100 A (MAXIMUM) / 80 A (CONTINUOUS)
POWER MODULE 2: 100 A (MAXIMUM) / 80 A (CONTINUOUS)
USE ONLY EATON BR SERIES BREAKERS

MECHANICAL RATINGS

OPERATING TEMPERATURE: -4 °F to 131 °F (-20 °C to 55 °C)
ENCLOSURE TYPE: TYPE 3R

MAXIMUM CIRCUIT RATINGS

BACKUP LOADS: 200 A (MAXIMUM) / 160 A (CONTINUOUS)
NON-BACKUP LOADS: 200 A (MAXIMUM) / 160 A (CONTINUOUS)
BACKUP LOADS AND NON-BACKUP LOADS TOTAL NOT EXCEEDING 200 A (MAXIMUM) / 160 A (CONTINUOUS)

ANKER INNOVATIONS LIMITED
MADE IN CHINA

Figure : Plaque signalétique (contrôleur de sauvegarde).

Anker SOLIX X1

AC input current: 25 A
AC Input/Output: 211.2-264 Va.c.
(Split Phase)
Input Power: 6 kVA
Frequency: 60 Hz

Maximum short circuit current: 130.6 Apk, 33 ms
66.9 Arms (3cycles); 49.6 Arms (5cycles)
Operation temperature range: -4 °F to 131 °F (-20 °C to 55 °C)
Enclosure Type: TYPE 4

Battery Type: Lithium Iron Phosphate (LFP)
Installation Environment and method:
 Indoor Outdoor | Floor mount Wall mount
Anker SOLIX X1 system consists of Power module
X1-P6K-US and Battery module X1-B5-H

Anker Innovations Limited
(US/Canada) +1 (800) 988 5541

WARNING: To Reduce the Risk of Injury,
read all instructions.
AVERTISSEMENT: Pour prévenir les
blessures, lire toutes les instructions.

WARNING: Risk of Electric Shock or Serious Injury.
Care shall be taken when opening - Authorized
personnel only.
AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique ou de
blessure grave. L'ouverture doit se faire avec
précaution - Personnel autorisé uniquement.

Model / Battery Capacity / Weight / Output Current /
Output Power / Battery Quantity

- X1-P6K-B05-US / 5 kWh / 164 lbs / 12.5 A / 3 kVA / 1
- X1-P6K-B10-US / 10 kWh / 277 lbs / 25 A / 6 kVA / 2
- X1-P6K-B15-US / 15 kWh / 389 lbs / 25 A / 6 kVA / 3
- X1-P6K-B20-US / 20 kWh / 514 lbs / 25 A / 6 kVA / 4
- X1-P6K-B25-US / 25 kWh / 626 lbs / 25 A / 6 kVA / 5
- X1-P6K-B30-US / 30 kWh / 739 lbs / 25 A / 6 kVA / 6



Figure : Plaque signalétique (Anker SOLIX X1).

8.2 Spécifications

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Anker SOLIX X1

Modèle	X1-P6K-B05-US	X1-P6K-B10-US	X1-P6K-B15-US	X1-P6K-B20-US	X1-P6K-B25-US	X1-P6K-B30-US
BATTERIE						
Nombre de modules de batterie	1	2	3	4	5	6
Capacité de la batterie	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Débit global	16,5 MWh	32,9 MWh	49,4 MWh	65,8 MWh	82,3 MWh	98,7 MWh
Type de batterie	LFP					
Tension nominale de la batterie	51,2 VCC					
Plage de tension de la batterie	350 à 450 VCC					
SORTIE CA (sur réseau)						
Puissance de sortie nominale	3 kW	6 kW				
Puissance apparente maximale de sortie	3 kVA	6 kVA				
Tension de sortie nominale	240 VCA					
Fréquence nominale	60 Hz					
Facteur de puissance	~1 (+/-0.8)					
THDI (@puissance nominale)	<3 %					
SORTIE CA (hors réseau)						
Puissance de sortie nominale	3 kW	6 kW	6,6 kW ¹			
Puissance de sortie maximale (durée) ²	4,5 kW (10 s)	9 kW (10 s)	12 kW (10 s)			
Nombre maximal d'unités en parallèle	6					
Tension de sortie nominale	120/240 VCA (phase divisée)					
Fréquence nominale	60 Hz					
THDU (@charge linéaire)	< 3 %					
LRA	70 A / 1 s					
ENTRÉE CA						
Puissance apparente d'entrée maximale	3 kVA	6 kVA				
EFFICACITÉ						
Efficacité de l'aller-retour	Jusqu'à 90,2 % ³					
CONNECTIVITÉ						
Connectivité Internet (via le contrôleur de sauvegarde)	WLAN, Bluetooth, Ethernet, 4G (en option)					
AUTRES						
Poids	164 lb	277 lb	389 lb	514 lb	626 lb	739 lb
Dimensions W x H x D (po)	26,4 x 29,4 x 5,9 po	26,4 x 43,6 x 5,9 po	26,4 x 57,7 x 5,9 po	26,4 x 43,6 x 5,9 po 26,4 x 32,4 x 5,9 po	26,4 x 57,7 x 5,9 po 26,4 x 32,4 x 5,9 po	26,4 x 57,8 x 5,9 po 26,4 x 46,6 x 5,9 po
Bruit	< 35 dB (température ambiante < 104 °F) < 40 dB (température ambiante > 104 °F)					
Options de montage	Mur ou Sol ⁴					
Température de fonctionnement	Plage de température : -4 °F à 131 °F ⁵					
Humidité relative	5 % à 95 % d'humidité relative					
Altitude de fonctionnement maximale	Jusqu'à 13 123 pieds; réduction de puissance à partir de 6 562 pieds					

Indice de protection de l'enveloppe	NEMA TYPE 4
Garantie	Garantie limitée de 10 ans ⁶
Certifications de connexion au réseau	IEEE1547, IEEE1547.1, IEEE2030.5, règle 21, HECO
Sécurité mécanique	UL1741, UL 60730, UL1973, UL9540, UL9540A, UL67, UN38.3
EMC	FCC Partie 15B

¹ La puissance est réduite à 6 kW lorsque la température ambiante dépasse 113 °F.

² Température ambiante comprise entre 50 °F et 131 °F avec un état de charge supérieur à 35 %.

³ CA vers Batterie vers CA, à une température ambiante de 77 °F.

⁴ Des composants supplémentaires sont nécessaires pour l'installation au sol.

⁵ La puissance du système de 5/10 kWh sera réduite si la température ambiante dépasse 113 °F.

⁶ Reportez-vous aux conditions de garantie pour plus de détails.

Anker SOLIX X1 Power Module (X1-P6K-US)

Entrée/sortie CA (sur réseau)	
Tension nominale	240 VCA (phase divisée)
Fréquence nominale	60 Hz
Puissance apparente d'entrée/sortie continue maximale	6 kVA
Puissance active continue maximale d'entrée/sortie	6 kW
Courant d'entrée/sortie continu maximum	25 A
Facteur de puissance	Par défaut 0,99 (0,8 en avance - 0,8 en retard)
Sortie CA (hors réseau)	
Tension de sortie nominale	120/240 VCA (phase divisée)
Fréquence nominale	60 Hz
Puissance apparente de sortie continue maximale	6,6 kVA
Puissance active de sortie continue maximale	6,6 kW
Courant de sortie continu maximal	27,5 A
Entrée/sortie CC	
Tension d'entrée maximale	450 VCC
Plage de tension de fonctionnement	365 à 450 VCC
Courant de charge/décharge maximal	18,1 A
Puissance de charge/décharge maximale	6 kW (sur réseau) 6,6 kW (hors réseau)
Autres	
Dimensions (L × H × P)	26,4 × 13,2 × 5,9 po
Poids	44,1 lb
Type de boîtier	NEMA TYPE 4
Température de fonctionnement	De -4 °F à 131 °F
Humidité de fonctionnement	Humidité : 5 % - 95 % RH
Altitude de fonctionnement maximale	Jusqu'à 13 123 pieds, réduction de puissance à partir de 6 562 pieds
Mode de refroidissement	Refroidissement naturel
Garantie	10 ans

Informations sur la conformité	
Certifications	UL 1741, CSA-C22.2 n° 107.1-16, IEEE1547-2018, IEEE1547.1-2020, IEEE2030.5-2018, CA Rule 21, CEC-300-2018-009-CMF, TSCA, CP65, PFAS
Émissions	FCC Partie 15B, ICES-003

Anker SOLIX X1 Battery Module (X1-B5-H)

Spécifications de performances	
Énergie de la batterie*	5 kWh
Type de batterie	Li-ion (LFP)
Plage de tension de la batterie	350 à 450 VCC
Puissance maximale de charge/décharge	3 kW
Courant de charge/décharge maximal	7,6 A
Autres	
Dimensions (L × H × P)	26,4 × 14,2 × 5,9 po
Poids	112,4 lb
Type de boîtier	NEMA type 4
Température de fonctionnement	De -4 °F à 131 °F
Altitude de fonctionnement maximale	Jusqu'à 13 123 pieds; réduction de puissance à partir de 6 562 pieds
Mode de refroidissement	Refroidissement naturel
Garantie	Garantie limitée de 10 ans
Informations sur la conformité	
Certifications	UL 1973, UL 9540A, TSCA, CP65, UN38.3, PFAS
Émissions	FCC Partie 15B, ICES-003
* La capacité initiale (capacité nominale) d'une batterie d'extension est de 5 kWh. La capacité réelle peut varier en fonction des conditions environnementales, comme la température, les méthodes de transport et les conditions de stockage.	

Contrôleur de secours (modèle 200-H)

Spécifications de performances	
Phase d'injection	Phase de fractionnement
Tension nominale	120 / 240 VCA
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Temps de basculement (déconnexion du réseau)	< 20 ms
Temps de basculement (connexion au réseau)	0 ms
Courant nominal d'entrée/sortie	200 A maximum, 160 A en continu
Courant nominal du circuit de stockage	100 A × 2 maximum, 80 A × 2 en continu
Courant nominal du circuit PV	100 A maximum, 80 A en continu
Courant nominal du circuit du générateur	100 A maximum, 80 A en continu
Connectivité	Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, 4G (en option)
Garantie	Garantie limitée de 10 ans
Autres	
Dimensions (L × H × P)	21,7 × 31,5 × 5,8 po
Poids	35,27 lb

Option d'installation	Montage mural
Type de boîtier	Type NEMA 3R
Température de fonctionnement	De -4 °F à 131 °F
Altitude de fonctionnement maximale	Jusqu'à 13 123 pieds; réduction de puissance à partir de 6 562 pieds
Informations sur la conformité	
Certifications	UL67, UL 1741, TSCA, CP65, PFAS
Émissions	FCC Partie 15B, ICES-003

9. Informations de sécurité

9.1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Symbole	Description
	Prudence Indique un danger à faible risque. Ne pas éviter ce danger pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.
	Avertissement Indique un danger avec un niveau de risque modéré. Ne pas éviter ce danger pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	Danger Indique un danger à haut risque. Ne pas éviter ce danger pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	Se référer au mode d'emploi Indique que les utilisateurs doivent se référer aux instructions d'utilisation ou d'installation avant de continuer.
	Risque de choc électrique dû à l'énergie stockée Indique que le temps de décharge est de 6 minutes à partir de la mise hors tension.
	Risque de choc électrique Indique les composants qui présentent un risque de choc électrique.
	Attention : surface chaude Indique que les surfaces de l'équipement peuvent être chaudes et présenter un risque de brûlure.

Informations générales

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS - Ce document contient des instructions importantes qui doivent être suivies lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance.



Lisez attentivement les instructions avant d'effectuer toute opération sur l'équipement.

N'apportez aucune modification ni ne créez de paramètres qui ne sont pas décrits dans ce document. Si des blessures physiques, une perte de données ou des dommages sont causés par le non-respect des instructions, la garantie ne s'applique pas.

Sécurité des batteries

Instructions générales pour le retrait et l'installation des piles :

- Lors du remplacement, utilisez des piles du même type et en quantité équivalente.
- Ne jetez jamais les piles au feu. Les piles peuvent présenter un risque d'explosion.
- N'ouvrez pas et n'endommagez pas les piles. Les électrolytes libérés peuvent être toxiques et nocifs pour la peau et les yeux.
- Une batterie peut présenter un risque de choc électrique et de courant de court-circuit élevé. Les précautions suivantes doivent être observées lors de travaux sur des batteries :
 - a) Retirez les montres, bagues ou autres objets métalliques.
 - b) Utiliser des outils avec des poignées isolées.
 - c) Portez des gants et des bottes en caoutchouc.
 - d) Ne posez pas d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries.
 - e) Débranchez la source de charge avant de connecter ou de déconnecter les bornes de la batterie.
 - f) Déterminez si la batterie est mise à la terre par inadvertance. En cas de mise à la terre accidentelle, déconnectez la source de mise à la terre. Le contact avec n'importe quelle partie d'une batterie mise à la terre peut entraîner un choc électrique. Pour réduire le risque de choc, assurez-vous de supprimer les mises à la terre involontaires pendant l'installation et l'entretien (applicable aux équipements et alimentations par batterie à distance sans circuit d'alimentation mis à la terre).

AVERTISSEMENT : UNE BATTERIE PEUT PRÉSENTER UN RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, DE BRÛLURE PAR COURANT DE COURT-CIRCUIT ÉLEVÉ, D'INCENDIE OU D'EXPLOSION PAR GAZ ÉVACUÉS. RESPECTER LES PRÉCAUTIONS APPROPRIÉES. LORS DU REMPLACEMENT DES PILES, UTILISEZ LE MÊME TYPE ET LE MÊME NOMBRE DE PILES : LiFePO4. L'ÉLIMINATION APPROPRIÉE DES BATTERIES EST OBLIGATOIRE. CONSULTEZ VOS CODES LOCAUX POUR LES EXIGENCES EN MATIÈRE D'ÉLIMINATION.

AVERTISSEMENT :

- Le remplacement d'une batterie par un type incorrect peut annuler les mesures de sécurité et créer un danger;
- La mise au rebut de la batterie/de l'équipement dans un incendie ou une autre source de chaleur importante, ou en écrasant ou coupant mécaniquement la batterie/l'équipement peut entraîner une explosion;
- Laisser la batterie/l'équipement dans un environnement extrêmement chaud peut entraîner une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables;
- Soumettre la batterie/l'équipement à une pression d'air extrêmement basse peut entraîner une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables.

Sécurité personnelle



WARNING

Pour réduire le risque de brûlure, ne touchez pas les surfaces de l'équipement, car elles peuvent être chaudes.



WARNING

Ne touchez jamais le boîtier de l'équipement en fonctionnement.

- Assurez-vous que l'alimentation est coupée pendant l'installation. Ne branchez ni ne débranchez un câble lorsque l'appareil est sous tension.
- Des opérations non standard et incorrectes sur l'équipement sous tension peuvent provoquer un incendie, des décharges électriques ou une explosion, entraînant des dommages matériels, des blessures corporelles ou même la mort.
- Avant les opérations, retirez les objets conducteurs tels que montres, bracelets, bagues et colliers pour éviter les chocs électriques.
- Pendant les opérations, utilisez des outils isolés dédiés pour éviter les chocs électriques ou les courts-circuits.
- Ne pas entrer en contact avec d'autres conducteurs, ni avec des équipements d'alimentation électrique de manière indirecte par le biais d'objets humides.
- Ne mettez pas l'équipement sous tension tant qu'il n'a pas été installé ou confirmé par un professionnel.
- Seuls des professionnels qualifiés ou du personnel formé sont autorisés à installer, utiliser et entretenir l'équipement.
- S'il existe un risque de blessure corporelle ou de dommage à l'équipement lors d'opérations sur l'équipement, arrêtez immédiatement l'opération, signalez le cas au superviseur et prenez les mesures de protection réalisables.
- Ne touchez pas l'équipement sous tension, car le boîtier peut être chaud.

Sécurité électrique



CAUTION

Ne déconnectez pas sous charge.



WARNING

Employez des conducteurs avec une isolation certifiée pour au moins 90 °C / 194 °F.



WARNING

Ne câblez pas l'équipement lorsqu'il est sous tension afin d'éviter tout risque de sécurité et tout dommage éventuel à l'équipement.



WARNING

Risque de choc électrique. Les bornes côté ligne et côté charge peuvent être alimentées lorsque les disjoncteurs sont en position ouverte.



WARNING

Retirez cette sangle de liaison neutre-terre si le contrôleur de secours n'est pas utilisé comme équipement d'entrée de service principal.



DANGER

Risque de choc électrique dû à l'énergie stockée. Attendez au moins 6 minutes après avoir débranché toutes les sources d'alimentation avant d'y accéder.

- Avant l'installation, assurez-vous que l'équipement est intact. Dans le cas contraire, des décharges électriques ou des incendies pourraient survenir.
- Des opérations non standard et incorrectes peuvent entraîner un incendie ou des décharges électriques.
- Empêcher la pénétration de corps étrangers dans l'équipement pendant les opérations.
- Ne faites pas passer les câbles derrière les bouches d'admission et d'évacuation d'air de l'équipement.
- Pour les équipements devant être mis à la terre, installez d'abord les câbles de terre lors de l'installation de l'équipement et retirez les câbles de terre en dernier lors du retrait de l'équipement.
- Avant d'installer ou de retirer des câbles d'alimentation, l'équipement et ses interrupteurs doivent être déconnectés.
- N'endommagez pas les conducteurs de mise à la terre.

- Les bornes de l'équipement sont utilisées uniquement pour les connexions électriques.
- Assurez-vous que le module d'alimentation est connecté aux disjoncteurs externes pour le circuit de sortie CA et le circuit de la batterie.
- Assurez-vous que toutes les connexions électriques sont conformes aux normes électriques locales.
- Obtenez l'approbation de la compagnie d'électricité locale avant d'utiliser l'équipement en mode connecté au réseau.
- Vérifiez que les câbles préparés respectent les normes locales en vigueur.
- La température de fonctionnement maximale pour les câbles inclus est de 221°F / 105 °C.
- Utilisez des outils isolés conçus pour les travaux à haute tension.
- Avant d'effectuer les branchements électriques, éteignez le sectionneur de l'appareil en amont pour couper l'alimentation électrique si des personnes peuvent entrer en contact avec des composants sous tension.
- Avant de brancher un câble d'alimentation, contrôlez que l'étiquette du câble correspond aux spécifications.
- Si l'équipement comporte plusieurs entrées, déconnectez-les toutes avant toute manipulation.
- Retirez la sangle de liaison neutre-terre si le contrôleur de secours n'est pas utilisé comme équipement de branchement principal.
- Effectuer l'installation et les branchements électriques conformément aux codes locaux du bâtiment et de prévention des incendies.
- Pour éviter tout dommage lors de l'installation, utilisez des presse-étoupes certifiés et des câbles portant des logos certifiés.
- Lors de l'installation du système de stockage d'énergie dans des zones résidentielles, il est recommandé d'installer également un détecteur de fumée conformément aux codes locaux du bâtiment, d'incendie et d'installation.

Exigences environnementales

- N'exposez pas l'équipement à des gaz ou à de la fumée inflammables ou explosifs. N'effectuez aucune opération sur l'équipement dans de tels environnements.
- Ne stockez aucun matériau inflammable ou explosif à proximité de l'équipement.
- Installez l'équipement dans un lieu sec et bien ventilé, éloigné de toute source de liquide.
- N'installez pas d'équipement dans les espaces de vie ou les zones habitables des logements, comme les salons.
- Les catastrophes naturelles, notamment les inondations, les coulées de débris, les tremblements de terre et les typhons, peuvent causer des dommages aux équipements en raison de force majeure.

Sécurité mécanique



Ne retirez pas le panneau interne du contrôleur de sauvegarde. Il n'y a aucune pièce réparable à l'intérieur pour les utilisateurs. Reportez-vous à un personnel de service qualifié pour l'entretien.

- Ne percez pas de trous dans l'équipement.
- Portez des lunettes de protection et des gants de protection lorsque vous percez des trous.
- Lorsque vous déplacez l'équipement à la main, portez des gants de protection pour éviter les blessures.
- Nettoyez tous les débris qui pourraient s'être accumulés à l'intérieur ou autour de l'équipement après le perçage.
- Soyez prudent pour éviter les blessures lorsque vous déplacez des objets lourds.

Mise en service

Lorsque l'équipement est mis sous tension pour la première fois, assurez-vous que le personnel professionnel définit correctement les paramètres. Des réglages incorrects peuvent entraîner une incohérence avec la certification locale et affecter le fonctionnement normal de l'équipement.

Entretien et remplacement



Débranchez toutes les sources d'alimentation avant l'entretien.



Remplacez uniquement par des fusibles de même calibre et de même type.



Coupez l'alimentation avant de changer le fusible.



Seuls des professionnels certifiés sont autorisés à installer et entretenir la batterie et les alimentations externes. Établissez des connexions de terre sécurisées pour atténuer le courant de contact élevé avant de vous connecter à l'alimentation électrique.

- La haute tension générée par l'équipement pendant son fonctionnement peut provoquer un choc électrique pouvant entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels graves.
- Avant toute opération de maintenance, mettez l'équipement hors tension et respectez strictement les précautions de sécurité décrites dans ce document et dans les documents pertinents.
- Après avoir mis l'équipement hors tension, attendez au moins 6 minutes avant de démonter des câbles ou des composants.
- Entretien l'équipement en utilisant des outils et du matériel d'essai appropriés, tout en disposant d'une connaissance approfondie du présent document.

- Éteignez les interrupteurs de l'équipement lors de l'entretien des appareils électriques ou des dispositifs de distribution d'énergie connectés à l'équipement.
- Installer des panneaux d'avertissement temporaires ou des clôtures pour interdire tout accès non autorisé au site d'entretien.
- Si l'équipement est défectueux, contactez votre fournisseur.
- L'équipement ne peut être mis sous tension qu'une fois tous les défauts corrigés. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une aggravation des pannes ou endommager l'équipement.

9.2 Avis

Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toute interférence reçue, notamment celles pouvant entraîner un dysfonctionnement.

Avertissement : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Remarque : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'aucune interférence ne se produise dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- (1) Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- (2) Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur afin de réduire les interférences.
- (3) Branchez l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- (4) Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

L'importateur suivant est désigné comme partie responsable :

Nom de l'entreprise : Fantasia Trading LLC

Adresse : 5350 Ontario Mills Pkwy, Suite 100, Ontario, CA 91764

Téléphone : +1-800-988-7973

Déclaration de conformité relative à l'exposition aux RF

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FCC/IC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Cet équipement respecte les limites d'exposition aux radiations définies par la FCC/IC pour un environnement non contrôlé. Il est essentiel d'installer et d'utiliser cet équipement en maintenant une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et le corps humain.

Este equipo cumple los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC/IC para un entorno no controlado. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et son corps.

Le module RF est intégré au sein du contrôleur de secours (modèle : Contrôleur de secours 200-H).

Déclaration de l'IC

Cet appareil est conforme aux normes RSS d'exemption de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil doit, d'une part, ne pas causer d'interférences et, (2) d'autre part, accepter toutes les interférences, même celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en perturber le fonctionnement.

AVERTISSEMENT! Pour réduire les risques d'incendie ou de brûlures, ne démontez pas, n'écrasez pas, ne percez pas, ne jetez pas une batterie dans l'eau ou au feu, et ne court-circuitez pas ses connecteurs externes.

AVERTISSEMENT! Pour réduire le risque d'incendie ou de brûlures, abstenez-vous de démonter, d'écraser, de perforer, de jeter dans l'eau ou dans le feu une batterie, ou encore de court-circuiter ses connecteurs externes.

L'appareil est conforme aux limites d'intensité des champs RF, les utilisateurs peuvent obtenir des informations canadiennes sur l'exposition et la conformité aux RF.

Le présent appareil est conforme de ce matériel aux conformités ou aux limites d'intensité de champ RF, les utilisateurs peuvent sur l'exposition aux radiofréquences et la conformité d'acquérir les informations correspondante.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.
 Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
 CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)



⊗ Interdit dans les avions.



Ce symbole signifie que le produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers et doit être déposé dans un centre de collecte approprié pour être recyclé. L'élimination et le recyclage appropriés contribuent à protéger les ressources naturelles, la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur l'élimination et le recyclage de ce produit, contactez votre municipalité, le service d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté ce produit.



Ce symbole indique une « collecte séparée » pour toutes les piles et accumulateurs. Risque d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte. Afin de minimiser les risques d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquides ou gaz inflammables, évitez de démonter, écraser, percer, court-circuiter les contacts externes, exposer à une température excédant 60 °C (140 °F), au soleil ou à des conditions analogues, de soumettre à une pression atmosphérique extrêmement faible, ou de jeter au feu ou dans l'eau. N'utiliser que les piles spécifiées pour garantir un fonctionnement optimal.

Titulaire de licence : Anker Innovations Limited
 Anker Innovations Limited | Unit 56, 8th Floor, Tower 2, Admiralty Centre, 18 Harcourt Road, Hong Kong

Annexe A. Définition du mode d'heure d'utilisation (TOU)

Qu'est-ce que le mode TOU

Le mode Heure d'utilisation (TOU) est une fonctionnalité d'optimisation énergétique conçue pour optimiser les économies. Il fonctionne en gérant intelligemment les cycles de charge et de décharge. Lorsqu'il est activé, ce mode permet au système de se recharger durant les heures où les tarifs des services publics sont les plus bas et d'alimenter la maison lorsque les tarifs sont élevés. Cette approche permet de réduire vos coûts énergétiques globaux.

Fonctionnement du mode TOU

Le mode TOU optimise la consommation d'énergie en fonction de votre plan tarifaire de services publics. Le plan détermine le coût de l'électricité en fonction de :

- Heure de la journée
- Jour de la semaine
- Saison

Éléments clés du mode TOU

Saison	Période de temps	Fin de semaine	Tarifs

- **Saison** : Les prix de l'énergie varient selon la saison en raison des changements de l'offre et de la demande.
- **Période de temps** : Les prix de l'énergie fluctuent tout au long de la journée et sont classés en :
 - Horaires creux
 - Super hors-pointe
 - Mi-pointe
 - Pointe

Comprendre les périodes tarifaires

Super hors-pointe

Hors Pointe

Mi-pointe

Pointe

Faible demande, faible coût

Les batteries se chargent grâce à l'excédent d'énergie solaire et au réseau
Généralement les nuits et les fins de semaine

Forte demande, coût élevé

Utiliser l'énergie solaire et les batteries pour réduire la consommation du réseau
Généralement les après-midi et les jours de semaine

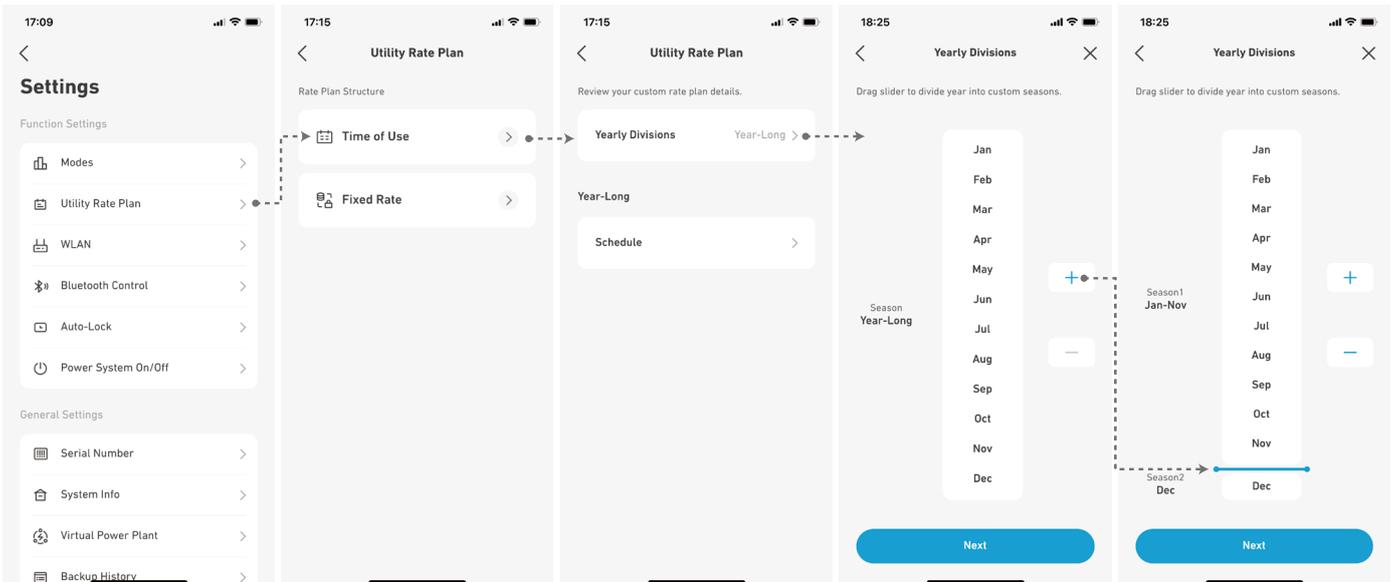
- **Week-end** : Les week-ends peuvent bénéficier de tarifs spéciaux, correspondant souvent à des périodes très creuses.
- **Tarification** : Comprend les coûts d'importation (achat) et d'exportation (vente) d'énergie.

Configuration du mode TOU

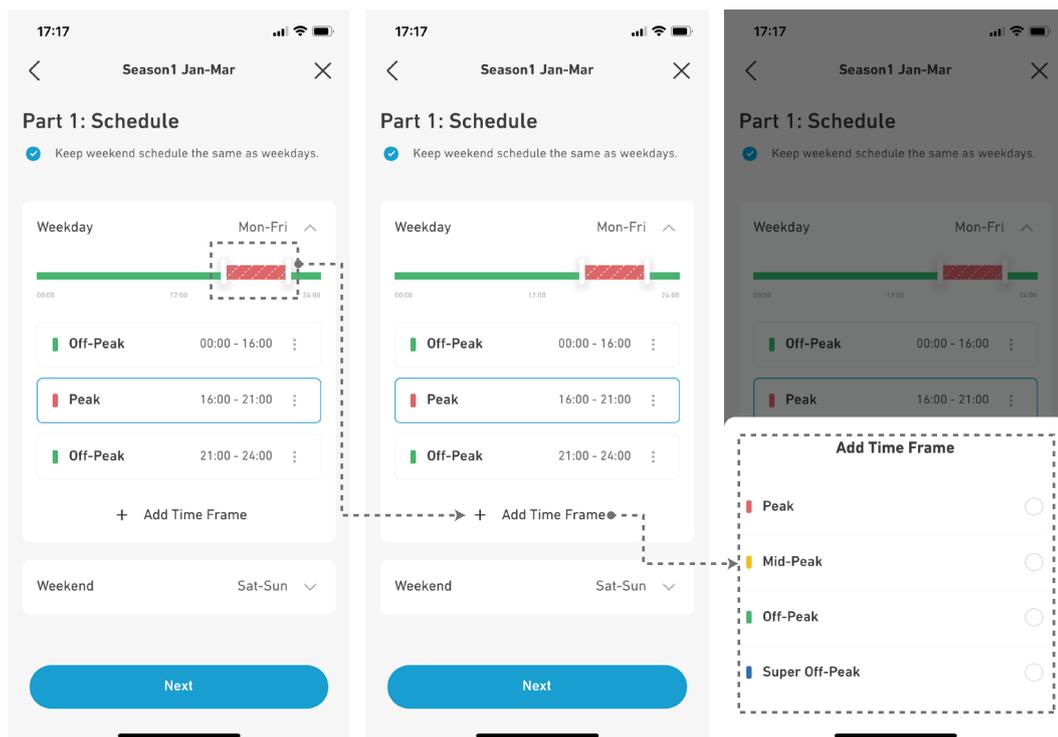
 Avant d'activer le mode TOU par l'application Anker, configurez votre plan tarifaire. Ces informations se trouvent généralement sur votre facture d'électricité ou sur le site web de votre fournisseur. Vous pouvez également contacter votre fournisseur de services publics pour obtenir de l'aide.

Pour configurer le mode TOU, suivez les étapes suivantes :

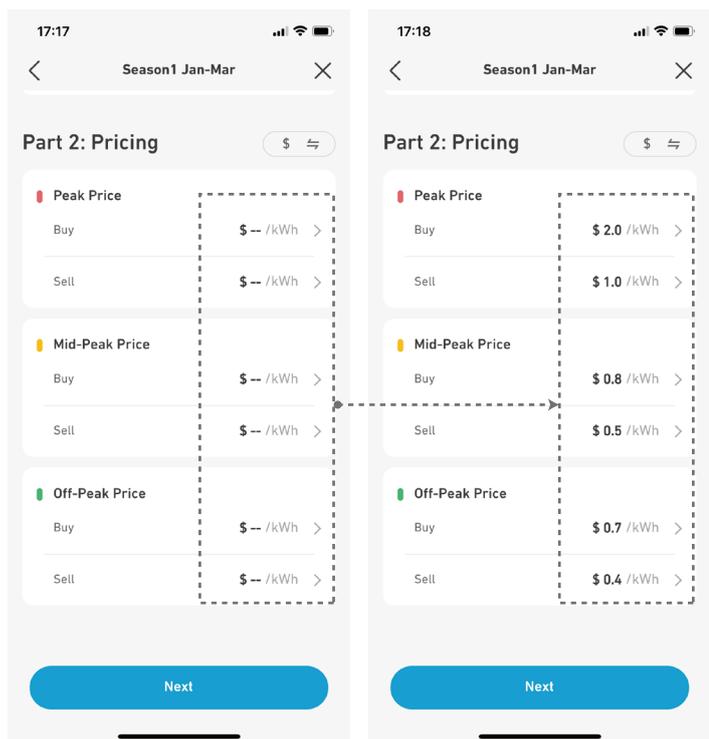
1. Ouvrez l'application Anker.
2. Depuis l'écran d'accueil, accédez au menu **Paramètres**.
3. Appuyez sur **Plan de tarification des services publics**, puis sélectionnez **Temps d'utilisation**.
4. Choisissez entre **Saisons** ou **Toute l'année** en fonction de votre structure tarifaire.
 - Si **Toute l'année** est sélectionné, passez directement à l'étape suivante.
 - Si **Saisons** est choisi, ajustez la saison en utilisant les poignées prévues à cet effet. Vous pouvez ajouter ou supprimer des saisons en utilisant le + ou le -. Jusqu'à cinq saisons sont prises en charge.



5. Modifiez les périodes de temps en faisant glisser le curseur. Appuyez sur **Ajouter une période** pour inclure des périodes supplémentaires. Répétez cette opération pour les week-ends si nécessaire.

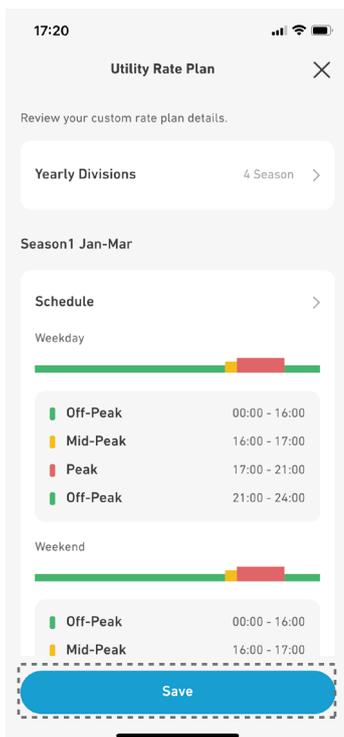


6. Entrez les détails de la tarification. Définissez des prix d'achat et de vente uniques pour chaque période.

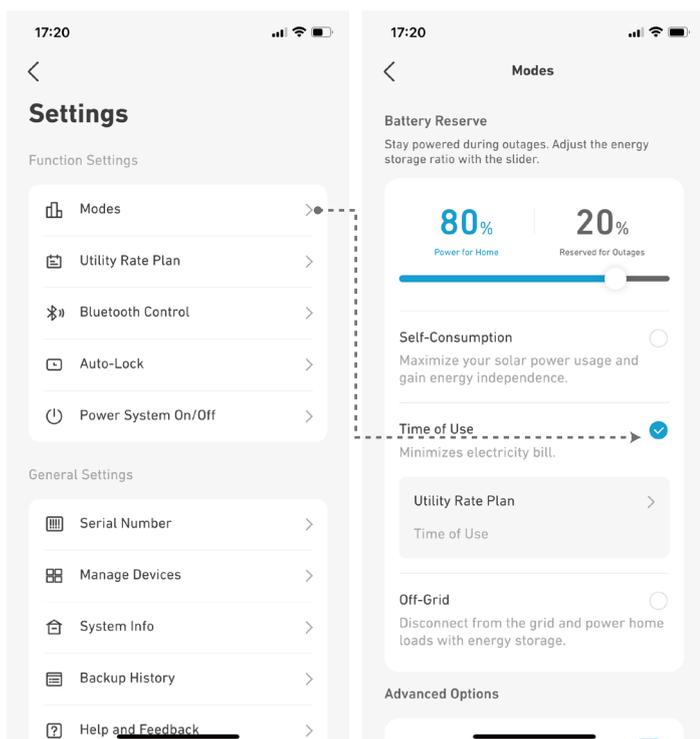


7. Répétez les étapes 5 et 6 pour toutes les périodes et saisons.

8. Consultez l'écran récapitulatif et appuyez sur **Enregistrer**.

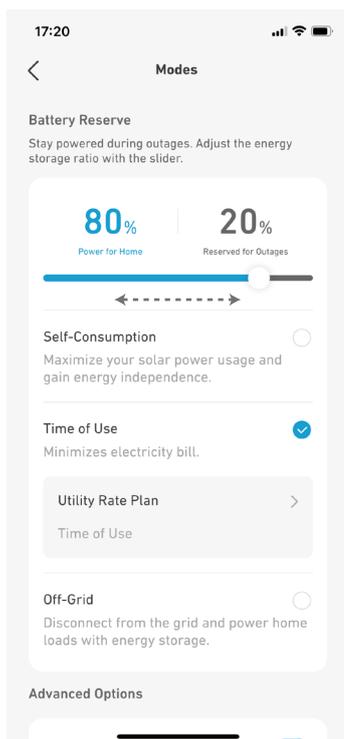


9. Retournez dans **Paramètres** et sélectionnez **Modes** > **Temps d'utilisation**.



10. Ajustez le curseur pour définir votre réserve préférée.

- Un pourcentage de réserve inférieur permet une plus grande capacité de batterie pour une utilisation quotidienne.
- Un pourcentage de réserve plus élevé permet d'économiser plus d'énergie en cas de panne de réseau.



Une fois activé, vous pouvez surveiller les performances de votre système grâce aux visuels sur l'écran d'accueil de l'application Anker.

Annexe B. Activation de NEM 3.0 en Californie

Qu'est-ce que NEM 3.0

Le mode Anker SOLIX X1 peut être associé à des systèmes solaires pour optimiser les économies des clients californiens dans le cadre de NEM 3.0.

NEM 3.0, également appelé Net Billing Tariff (NBT), est la réglementation californienne sur le comptage de l'énergie nette qui établit des prix horaires pour la vente d'électricité. Il permet aux utilisateurs d'énergie solaire de choisir les heures optimales pour revendre l'excédent d'énergie au réseau. L'objectif est de stocker autant d'énergie solaire que possible et de la vendre aux heures où les tarifs sont les plus avantageux.

Cette politique s'applique aux systèmes solaires situés dans les territoires des services publics suivants :

- Pacific Gas & Electric (PG&E)
- San Diego Gas & Electric (SDG&E)
- Southern California Edison (SCE)

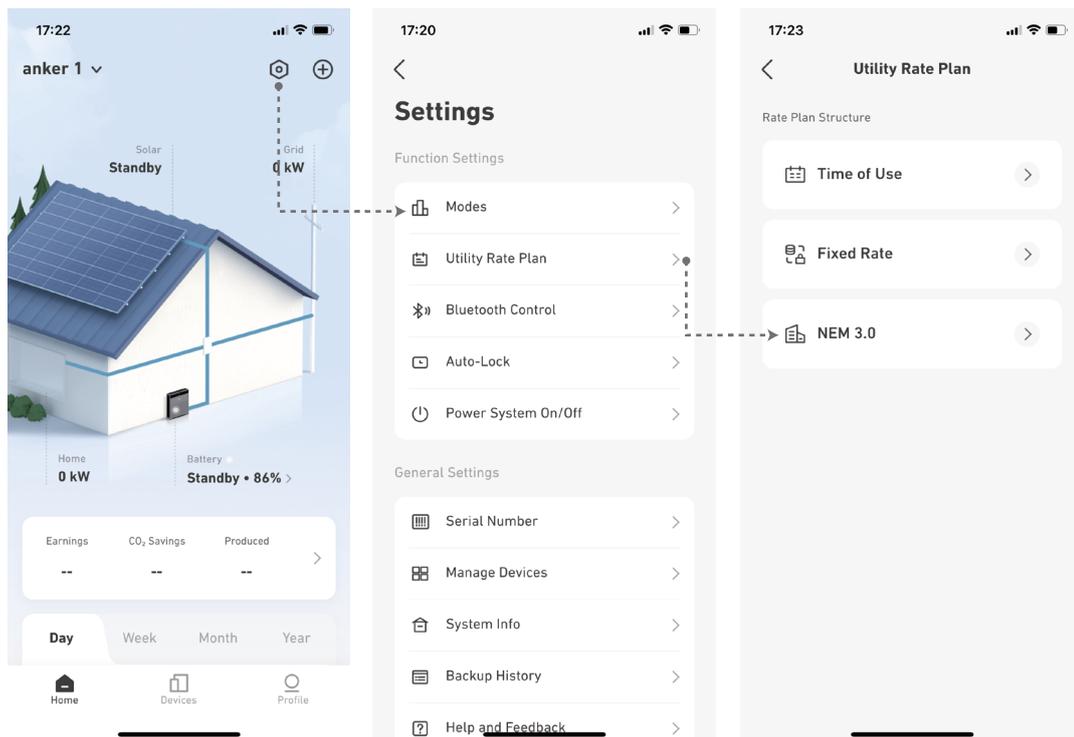
Confirmation de votre statut NEM 3.0

Pour confirmer si vous utilisez actuellement un forfait NEM 3.0 :

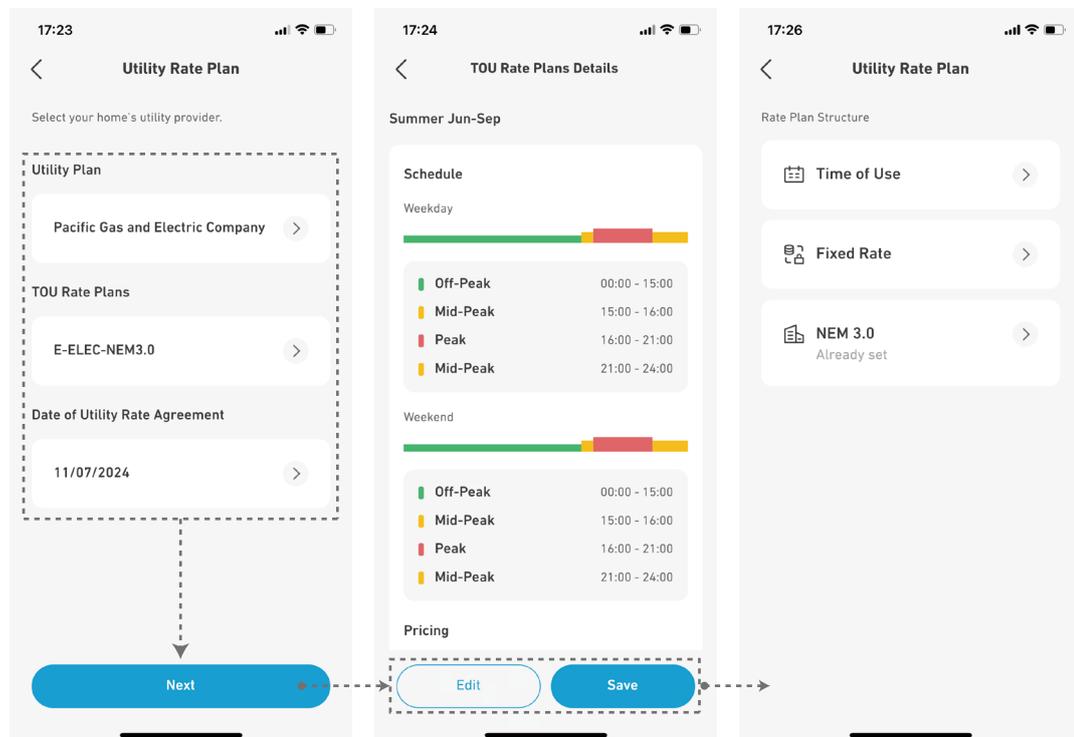
1. Vérifiez votre contrat d'interconnexion.
2. Communiquez avec votre compagnie d'électricité pour plus d'informations.

Configuration de NEM 3.0

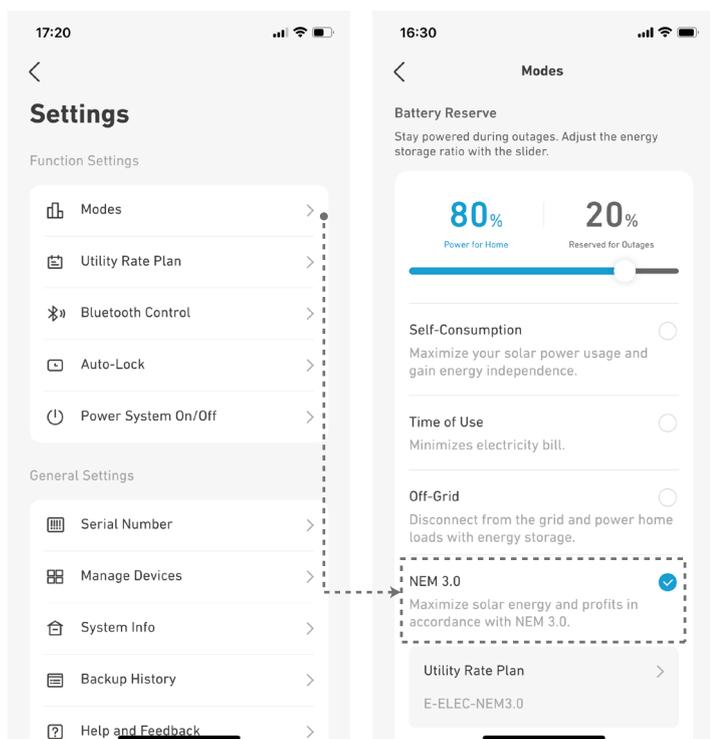
1. Ouvrez l'application Anker.
2. Depuis l'écran d'accueil, accédez au menu **Paramètres**.
3. Sélectionnez **Utility Rate Plan > NEM 3.0**.



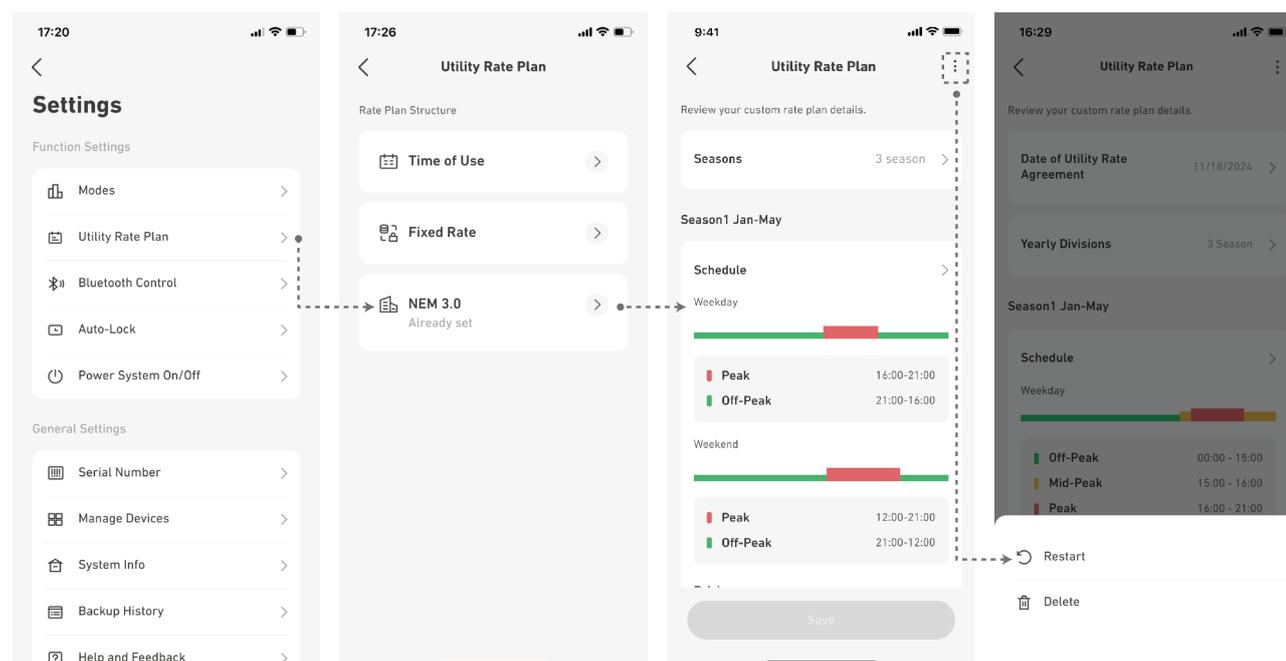
4. Définissez votre **plan de service public, le plan tarifaire TOU**, ainsi que la **date de l'accord tarifaire correspondant**.
5. Consultez le plan tarifaire TOU et modifiez-le si nécessaire, puis appuyez sur **Enregistrer**.



6. Revenez à **Paramètres** et sélectionnez **Modes > NEM 3.0**.



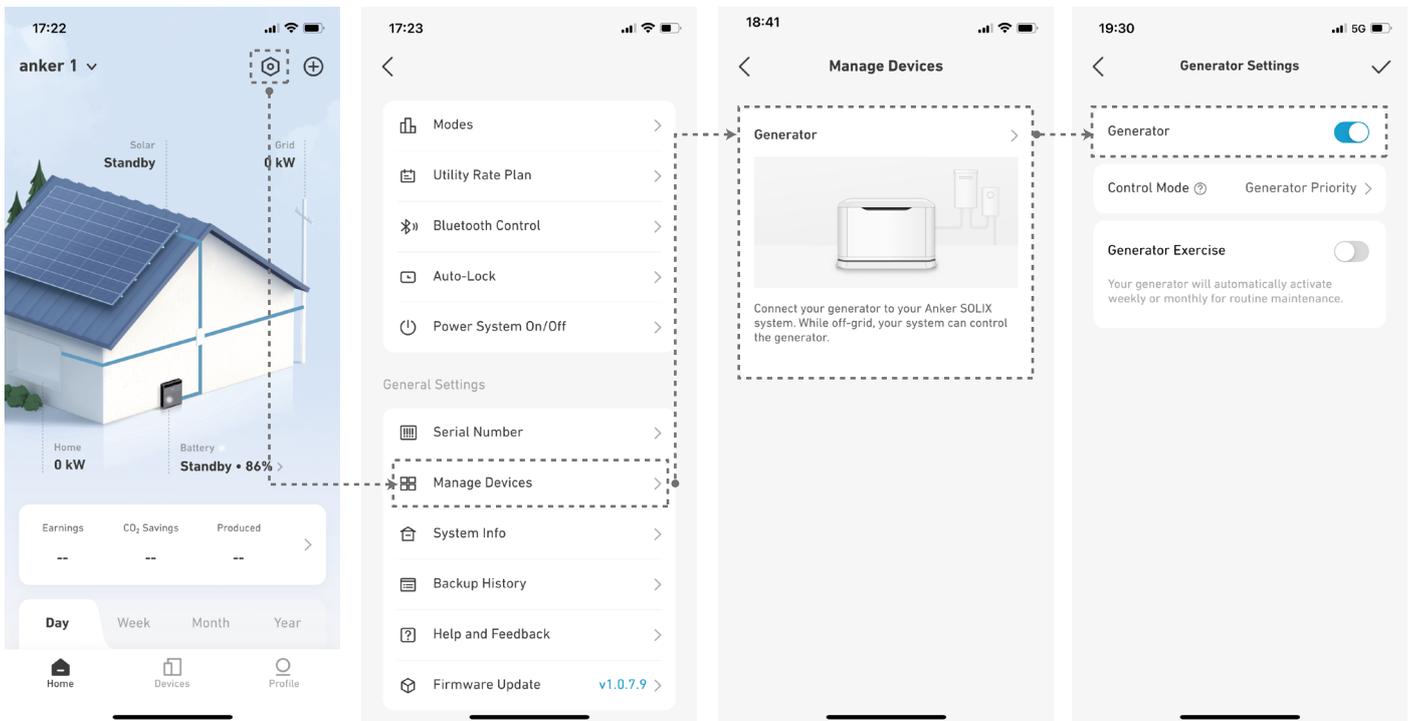
💡 Pour modifier un plan tarifaire NEM 3.0 déjà configuré, allez dans **Paramètres > Plan tarifaire des services publics > NEM 3.0** et appuyez sur **Redémarrer**.



Annexe C. Gestion du fonctionnement du générateur

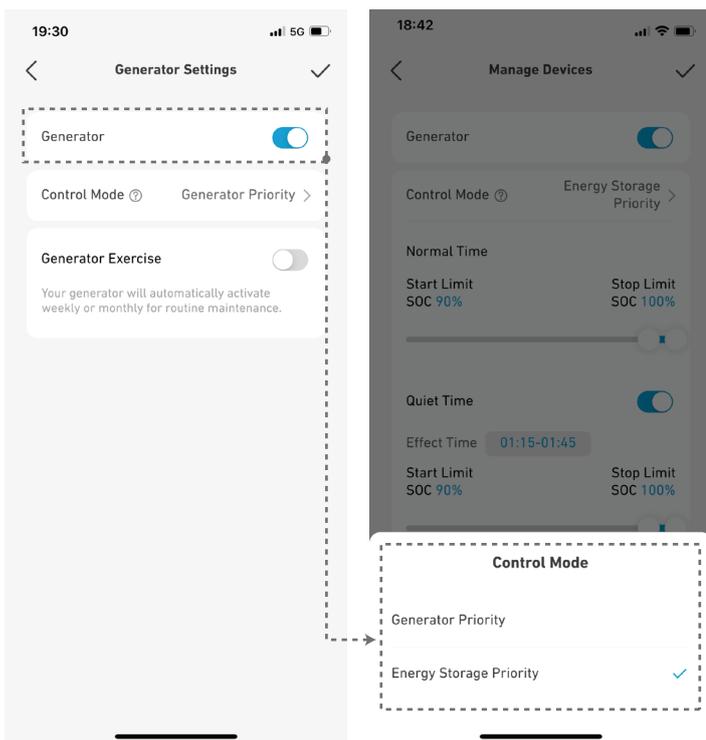
Pour gérer le fonctionnement du générateur, suivez les étapes ci-dessous.

1. Vérifiez que le générateur est ajouté au système par l'installateur dans l'application Anker SOLIX Professional.
2. Réglez le générateur sur démarrage automatique. Cela garantit la compatibilité avec les paramètres du générateur dans l'application Anker.
3. Ouvrez l'application Anker.
4. Rendez-vous dans **Paramètres > Gérer les appareils**, puis accédez à la page **Paramètres du générateur**.
Le générateur est activé par défaut mais peut être désactivé manuellement.



5. Choisissez le mode de contrôle.

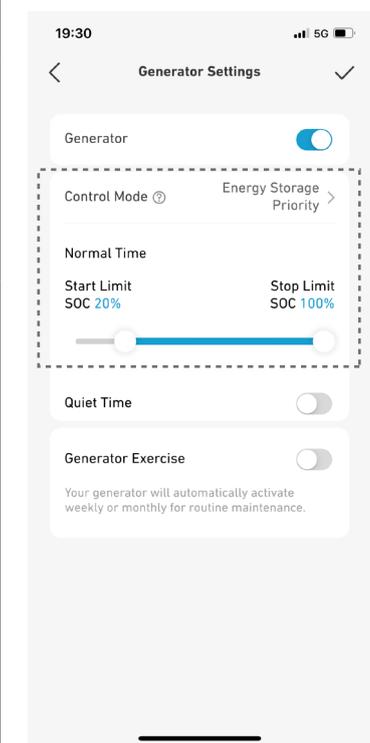
- **Priorité du générateur :** Le système donnera la priorité au générateur pour alimenter votre maison en cas de panne.
- **Priorité au stockage de l'énergie :** Le système donnera la priorité au stockage de la batterie pour alimenter votre maison en cas de panne.



6. Si vous utilisez la **priorité au stockage de l'énergie**, configurez les **heures normales** et de **silence** en fonction de vos besoins.

Heure normale

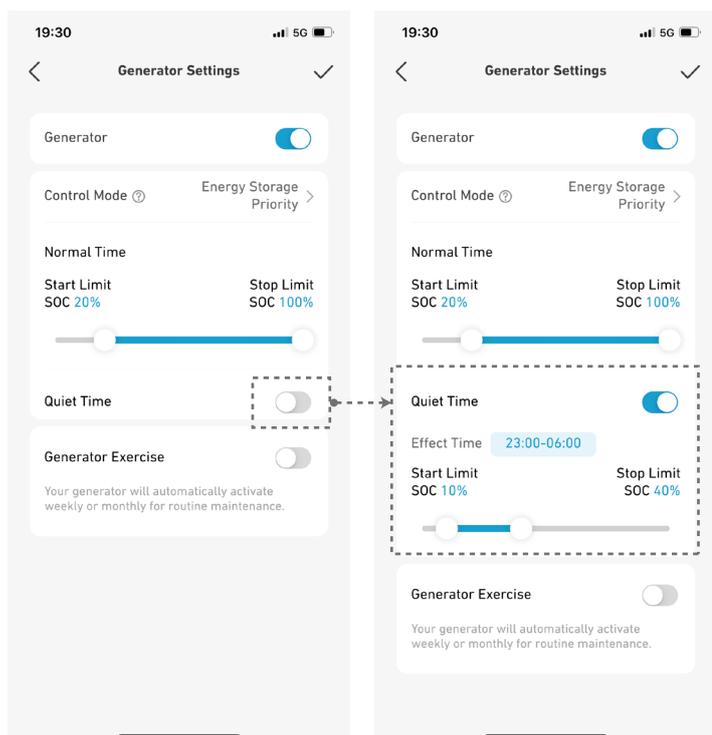
Régler les conditions de fonctionnement du générateur pendant les heures normales. Ajustez la **limite de démarrage** et la **limite d'arrêt** à l'aide des curseurs.

	Condition	Action
	État de charge de la batterie > limite de démarrage	<ul style="list-style-type: none"> Le générateur reste éteint. La batterie alimente votre maison.
	État de la batterie ≤ Limite de démarrage	<ul style="list-style-type: none"> Le générateur commence à fonctionner. La batterie cesse d'alimenter votre maison et commence à se recharger.
	État de la batterie ≥ Limite d'arrêt	<ul style="list-style-type: none"> Le générateur s'éteint. La batterie continue d'alimenter votre maison.

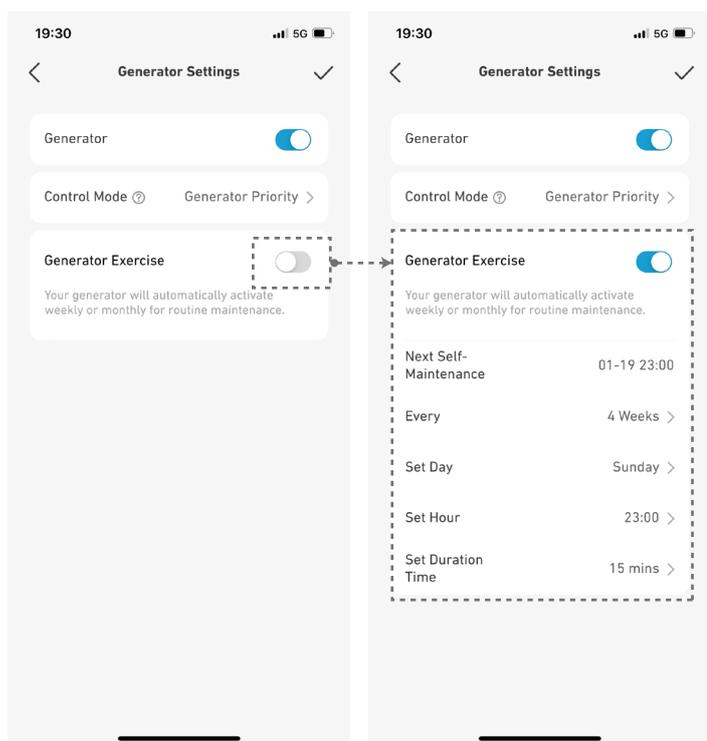
Temps de calme

Pour éviter que le générateur ne démarre la nuit ou à des heures non désirées, vous pouvez définir des conditions spécifiques pour limiter son utilisation. Activez **l'heure de silence** et ajustez les **limites de démarrage** et **d'arrêt** en conséquence.

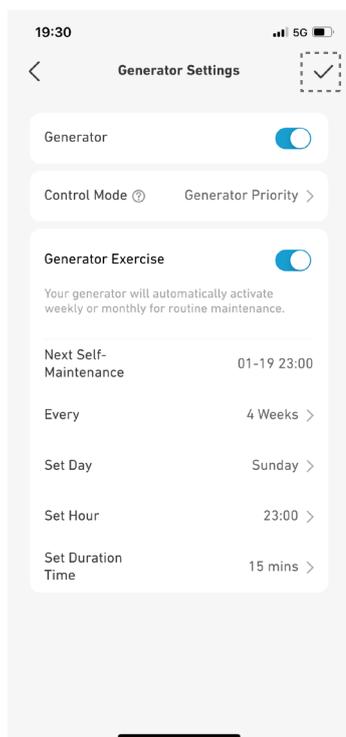
- **Limite de démarrage** : Définissez un seuil bas pour optimiser l'utilisation de la batterie et retarder le démarrage du générateur.
- **Limite d'arrêt** : Fixez un seuil bas pour minimiser le temps de recharge de la batterie et limiter le fonctionnement du générateur.



7. Programmez l'exercice du générateur. Lorsque cette fonction est activée, votre générateur s'allumera automatiquement pour un entretien de routine sur une base hebdomadaire ou mensuelle. Cela garantit le bon fonctionnement du générateur et maintient un niveau suffisant de carburant, surtout en cas d'utilisation peu fréquente.



8. Appuyez sur ✓ pour enregistrer vos réglages.



 Le générateur ne peut pas être arrêté depuis l'application Anker pendant qu'il est en fonctionnement. Vous pouvez désactiver manuellement ces options si nécessaire. Le générateur s'arrête automatiquement lorsque l'alimentation du réseau est rétablie ou que l'état de charge de la batterie dépasse la limite d'arrêt.

Annexe D. Journal des révisions

Les modifications entre les versions du document sont cumulatives. La dernière version du document inclut toutes les modifications apportées dans les versions précédentes.

Révision	Date	Description
V03	2024-12-31	<ul style="list-style-type: none">• Mis à jour "2.3 Apparence du produit".• Mis à jour "4. Application Anker pour un contrôle intelligent".• Ajouté "Annexe A. Définition du mode d'heure d'utilisation (TOU)".• Ajouté "Annexe B. Activation de NEM 3.0 en Californie".• Ajouté pour "Annexe C. Gestion du fonctionnement du générateur" remplacer 4.6 Gérer les appareils.
V02	2024-09-19	<ul style="list-style-type: none">• Mis à jour "2.2 Disposition du système".• Ajouté .• Mis à jour "Sécurité électrique".• Mise à jour "8.2 Spécifications".
V01	2024-04-01	Version initiale