Contenu de la boîte

Présentation du système

Sauvegarde pour toute la maison

Sauvegarde partielle de la maison

Aperçu du produit

Récapitulatif

Guide des boutons

Guide des LED

Outils et fournitures

Outils

Fournitures

Installation

Connexion électrique

Schéma de câblage

Connectez le câble de communication

Connectez le câble CT (Facultatif)

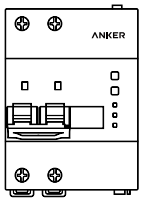
Utilisation de l'application

Ajoutez l'appareil à votre Centrale électrique

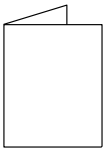
Configuration du système

Spécifications

Contenu de la boîte



Anker SOLIX Backup Auto-Switch
(monophasé, 63 A / 100 A)

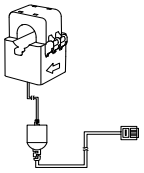


Documents

Accessoires en option

Les accessoires suivants peuvent être commandés séparément.

Pour le Backup Auto-Switch



Ensemble de câble CT simple (63 A / 120 A)

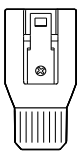
Nécessaire dans certains scénarios d'installation. Consultez la section « Connecter le câble CT ».



Câble d'extension CT (2 m)

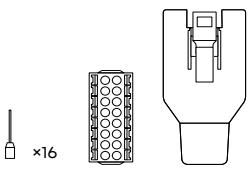
Prolonge le câble CT de 2 m.

Pour les équipements de stockage d'énergie



Connecteur CA

Lorsqu'il est utilisé avec le système Backup Auto-Switch, l'onduleur DOIT être câblé en dur. Selon le modèle, un connecteur d'alimentation secteur peut devoir être acheté séparément.



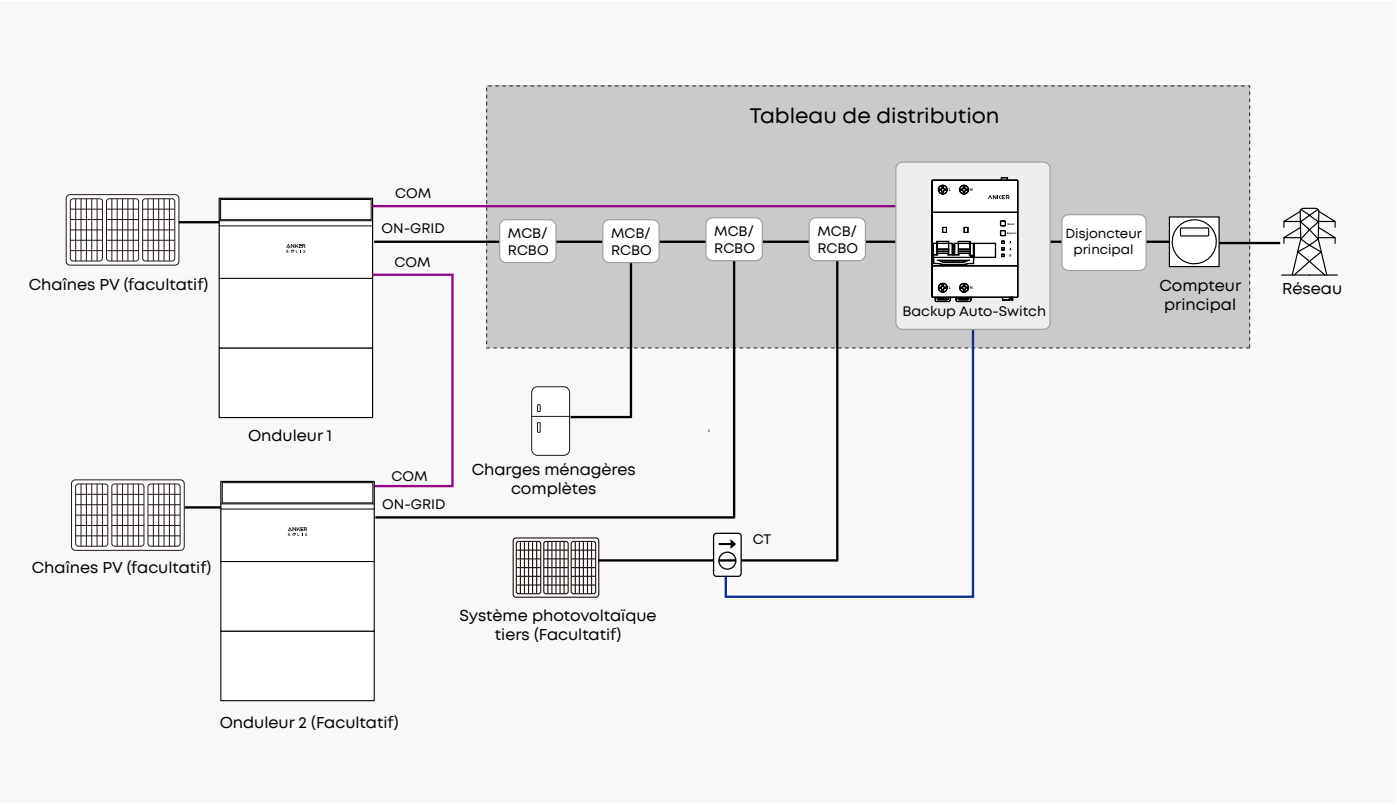
Kit de connecteurs COM

Pour l'installation d'un onduleur en extérieur, un kit de connecteur COM peut devoir être acheté séparément afin de protéger le câble de communication contre les dommages, selon le modèle.

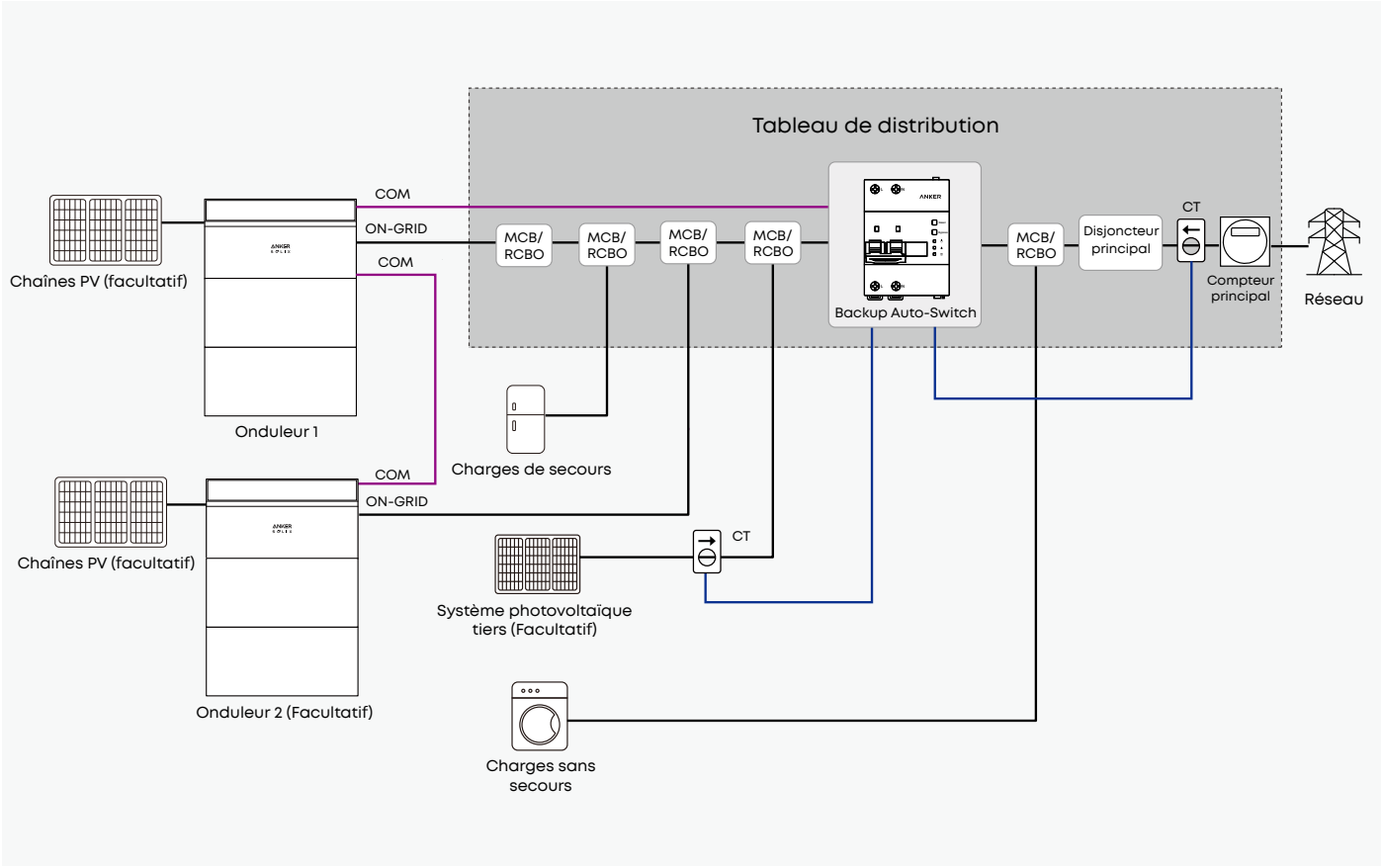
Présentation du système

- Utilisez cet appareil uniquement avec un réseau monophasé et un système de stockage d'énergie monophasé.
- Lors de la connexion de l'onduleur au Backup Auto-Switch, un maximum de deux unités principales sont prises en charge en parallèle.
- Un interrupteur sectionneur peut être requis par la réglementation locale.

Sauvegarde pour toute la maison

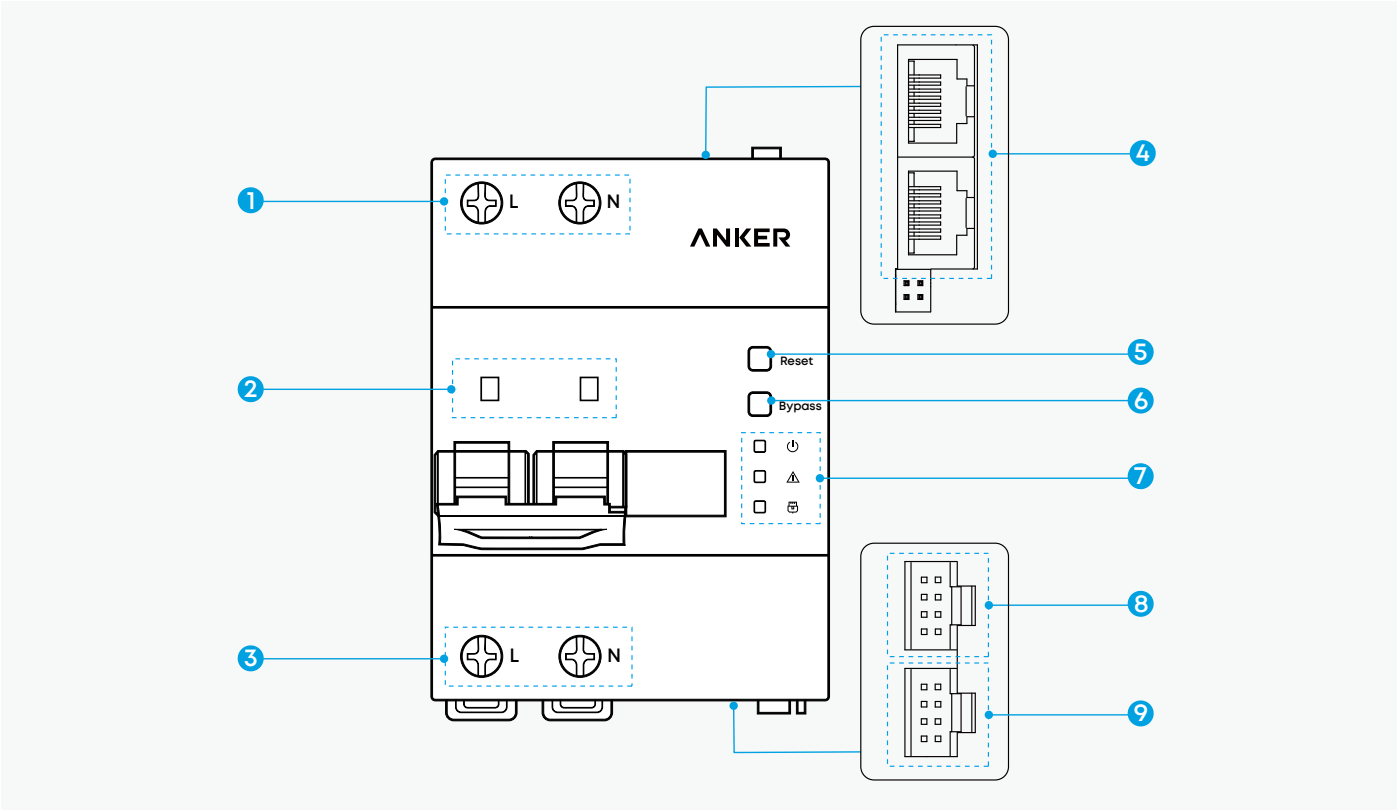


Sauvegarde partielle de la maison



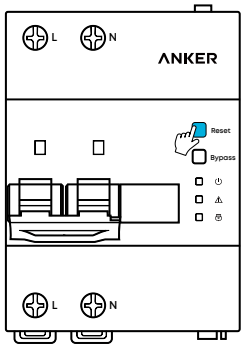
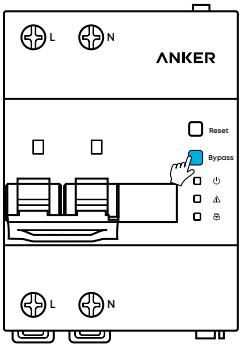
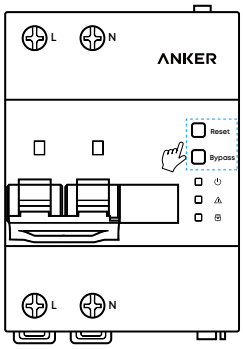
Aperçu du produit

Récapitulatif



1. Bornes L, N (entrée)
2. Indicateur d’état du commutateur
3. Bornes L et N (Sortie)
4. Ports de communication (RJ45)
   *Connectez le câble de communication à l’un des deux ports.
5.Bouton de réinitialisation
6. Bouton de dérivation
7. Voyants LED
8. Ports CT (PV)
9. Port CT (réseau)

Guide des boutons

Bouton	Fonction
	Appuyez pendant 7 secondes pour réinitialiser l'appareil. ***Remarque :** L'appareil est activé automatiquement une fois le câblage complet. N'appuyez pas sur le bouton de réinitialisation pour le démarrer.
	En cas de dysfonctionnement du Backup Auto-Switch, maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes. ***Remarque :** dans des conditions normales, le Backup Auto-Switch bascule automatiquement entre les modes Connexion au réseau et Dérivation. Si le commutateur automatique de secours ne parvient pas à fermer lors de la restauration de la puissance du réseau, vous pouvez activer manuellement le mode de dérivation pour maintenir la puissance de votre maison.
	Si le système ne parvient pas à détecter le Backup Auto-Switch en raison d'une longue distance de communication ou d'interférences de signal, appuyez sur les deux boutons et maintenez-les enfoncés pendant 3 secondes pour basculer le débit en bauds entre 500 kbps (par défaut) et 250 kbps. ***Remarque :** Assurez-vous que l'onduleur est réglé sur le même débit en bauds que le Backup Auto-Switch. Pour plus de détails, consultez la section « Ajouter l'appareil à votre centrale électrique ».

Guide des LED

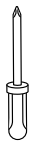
Voyant LED	Couleur et état	Indication
	Bleu fixe	Fonctionne normalement
	Jaune fixe	Mode de dérivation
	Rouge clignotant	Dysfonctionnement matériel
	Jaune clignotant	Dysfonctionnement du logiciel
	Bleu fixe	Communication filaire normale avec l'onduleur
	Clignotant Bleu	Débit en bauds réglé sur 250 kbps

Outils et fournitures

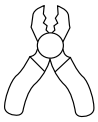
Préparez les outils et fournitures suivants avant l'installation. Ils ne sont pas inclus dans l'emballage.

Outils

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


Tournevis cruciforme

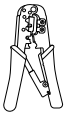

Coupe-câble


Pince à dénuder


Pinces


Pince à sertir pour cosses non isolées


Cosse sertie à froid


Outil de sertissage RJ45

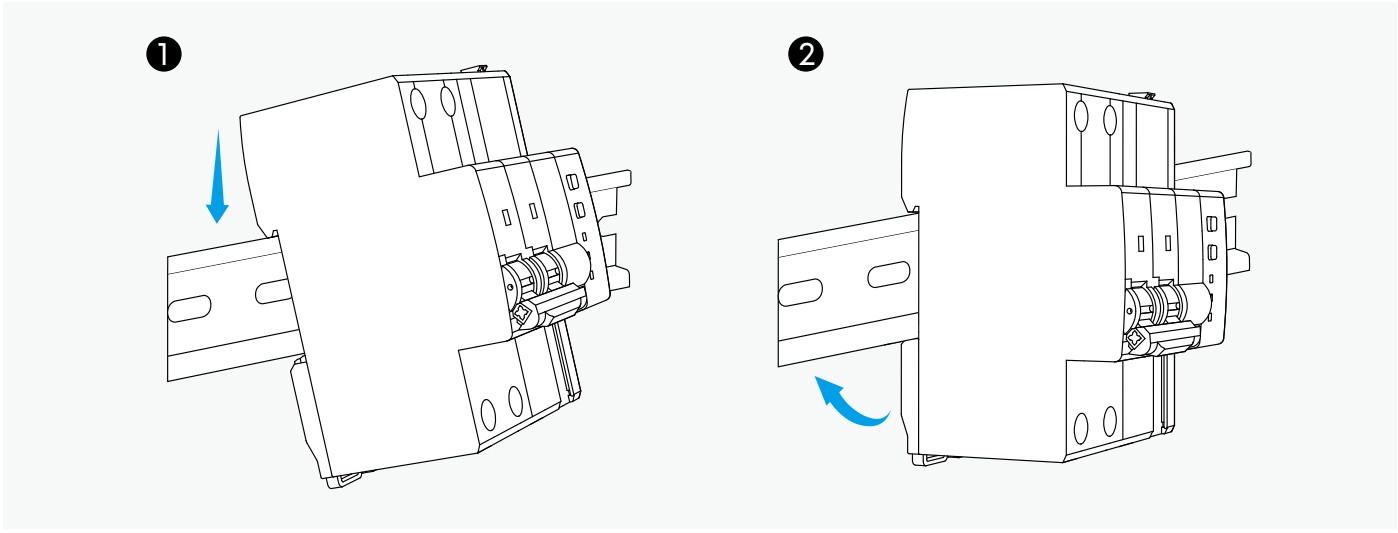
Fournitures

- Assurez-vous que tous les câbles sont conformes aux exigences électriques locales.
- Utilisez uniquement des câbles en cuivre.

Type de câble	Description
Câbles d'alimentation	Câble souple en cuivre à deux conducteurs pour l'extérieur (L, N) Section transversale du conducteur : 6-16 mm^2 (Pour le modèle 63 A) 6-25 mm^2 (Pour le modèle 100 A)
Câble de communication	Câble extérieur blindé à huit conducteurs, à paires torsadées (câble réseau standard EIA/TIA568B) Section transversale de l'âme du conducteur : 0,13-0,2 mm^2 Diamètre extérieur : 4-7,5 mm Longueur du câble : < 100 m

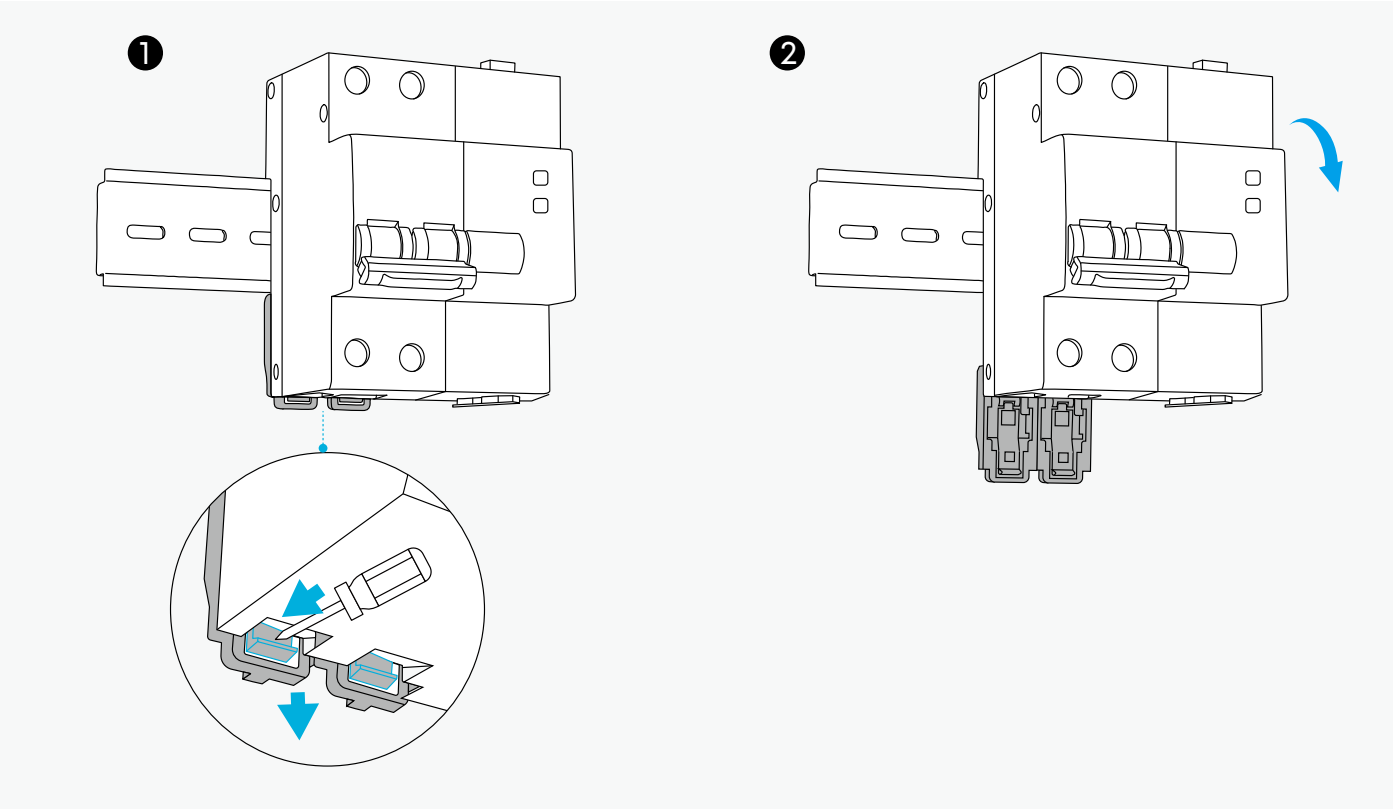
Installation

Montez l'appareil sur un rail DIN de 35 mm.



Comment démonter l'appareil

1. Insérez un tournevis plat dans la fente de chaque clip de rail DIN et tirez le clip vers le bas.
2. Retirez l'appareil du rail.

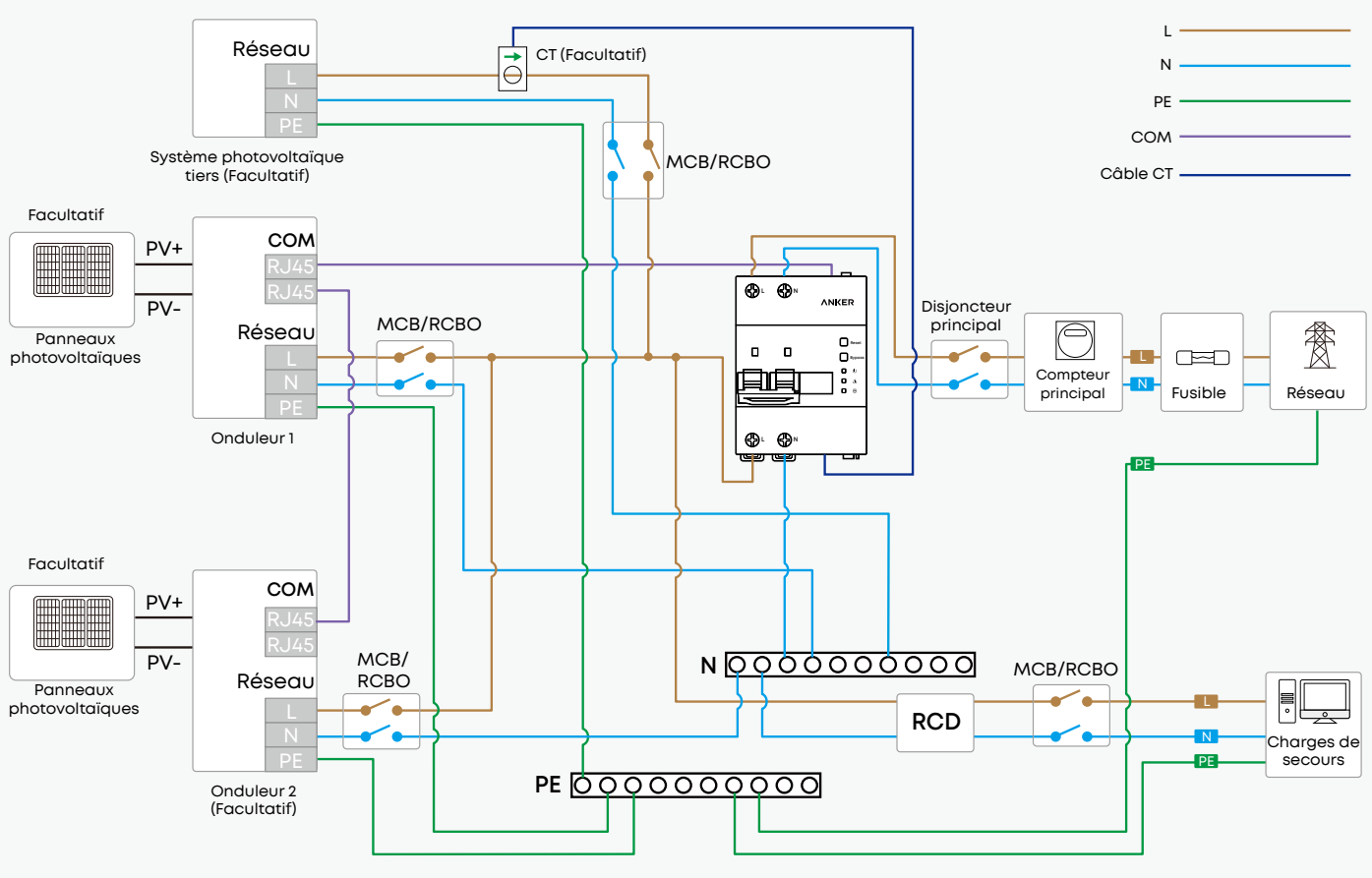


Connexion électrique

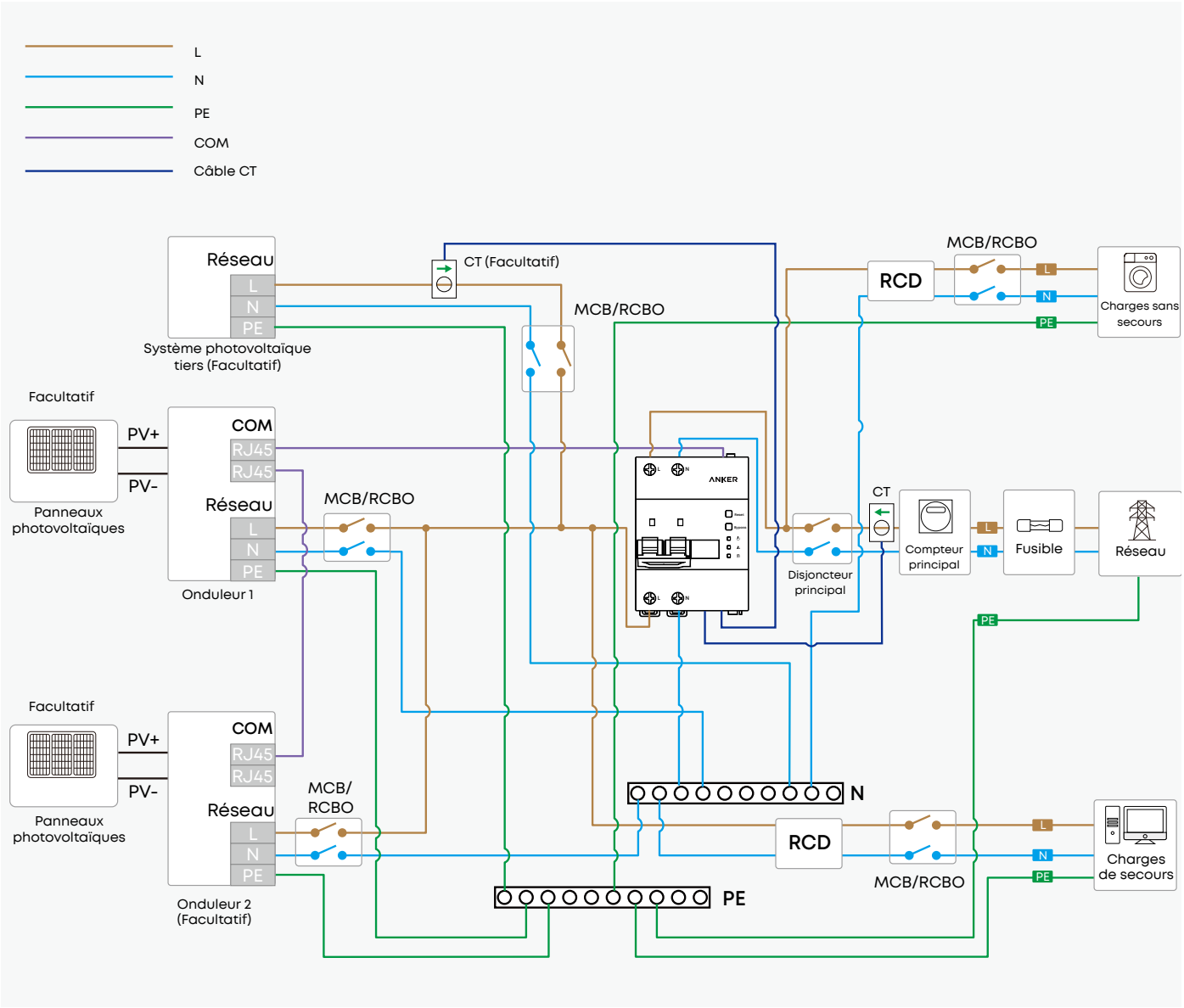
- Avant de procéder au câblage, assurez-vous que le disjoncteur principal est éteint.
- Tous les travaux d'installation doivent impérativement être effectués par un électricien agréé. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie ou des dommages matériels.
- Lorsqu'il est utilisé avec le Backup Auto-Switch, l'onduleur DOIT être câblé de manière fixe. Dans le cas contraire, la sortie de l'onduleur reste active en mode hors réseau, ce qui peut provoquer un choc électrique, et un système photovoltaïque tiers ne fonctionnera pas en mode hors réseau.
- Lorsque le Backup Auto-Switch est installé, le port de secours/charge de l'onduleur ne doit pas être connecté.

Schéma de câblage

Sauvegarde pour toute la maison

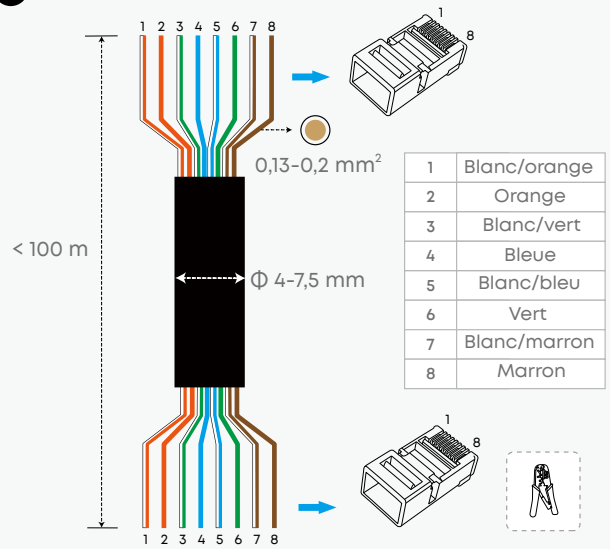


Sauvegarde partielle de la maison



Connectez le câble de communication

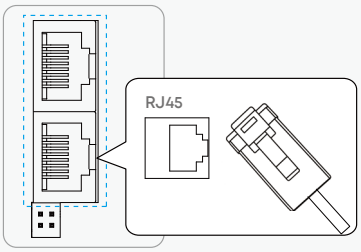
❶



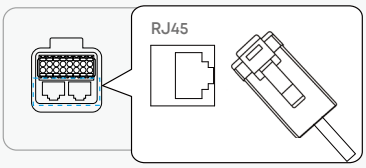
1	Blanc/orange
2	Orange
3	Blanc/vert
4	Bleue
5	Blanc/bleu
6	Vert
7	Blanc/marron
8	Marron

❷

Connectez le câble de communication à l'un des ports RJ45.



Backup Auto-Switch

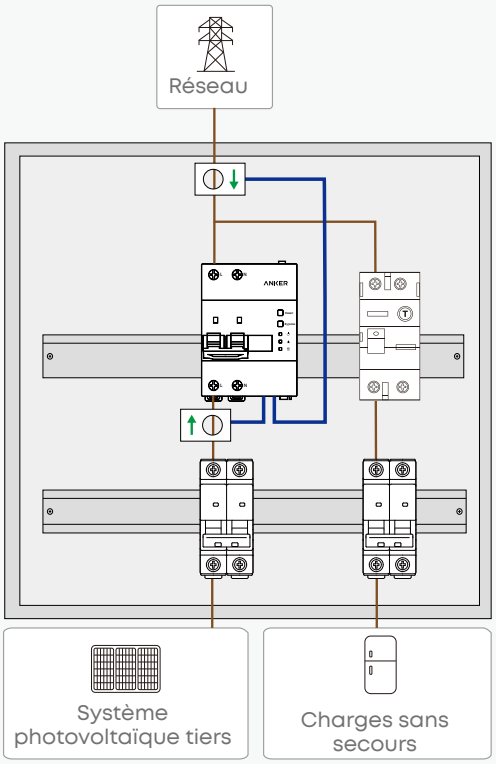


Onduleur compatible

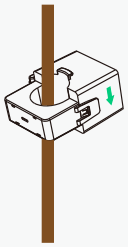
Connectez le câble CT (Facultatif)

Un transformateur de courant externe est requis lorsque :

1. Un système photovoltaïque tiers est connecté.
2. Les charges non liées à la sauvegarde sont installées en amont du Backup Auto-Switch.



À partir de la source d'alimentation



Charges

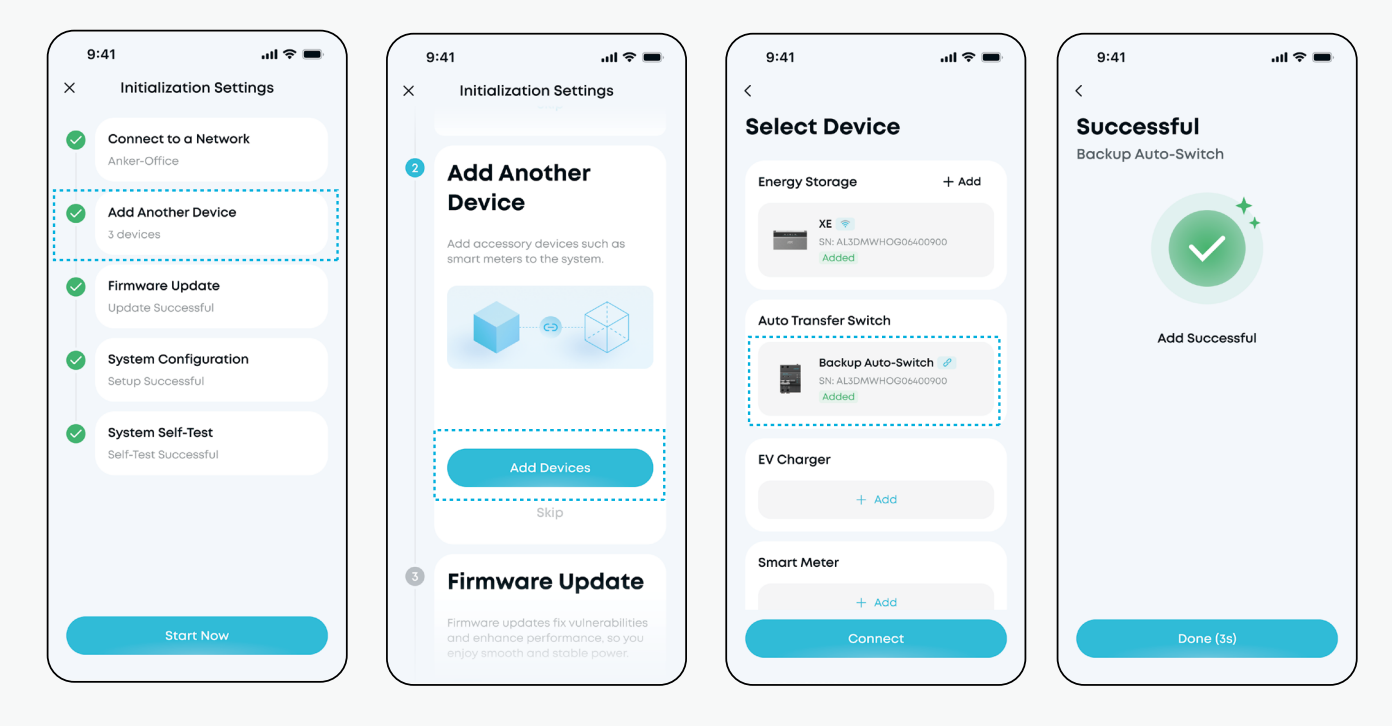
Utilisation de l'application

Le Backup Auto-Switch doit être initialisé dans le cadre de votre système de stockage d'énergie, soit lors de la configuration initiale, soit en l'ajoutant plus tard. Cette section ne traite que des étapes d'initialisation liées au Backup Auto-Switch. Pour connaître la procédure complète, reportez-vous au Mode d'emploi ou au guide d'installation de votre onduleur.

Ajoutez l'appareil à votre Centrale électrique

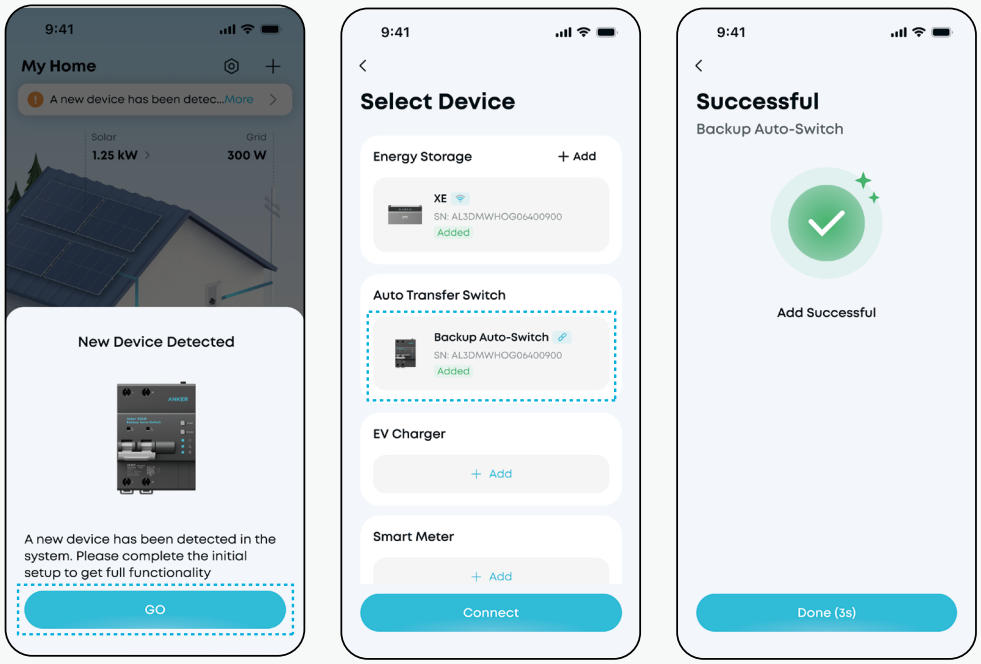
Option 1 : Ajoutez l'appareil lors de l'initialisation de la centrale électrique.

1. Lors de l'ajout d'un autre appareil, appuyez sur « Ajouter appareils ».
2. Sélectionnez l'appareil à ajouter.



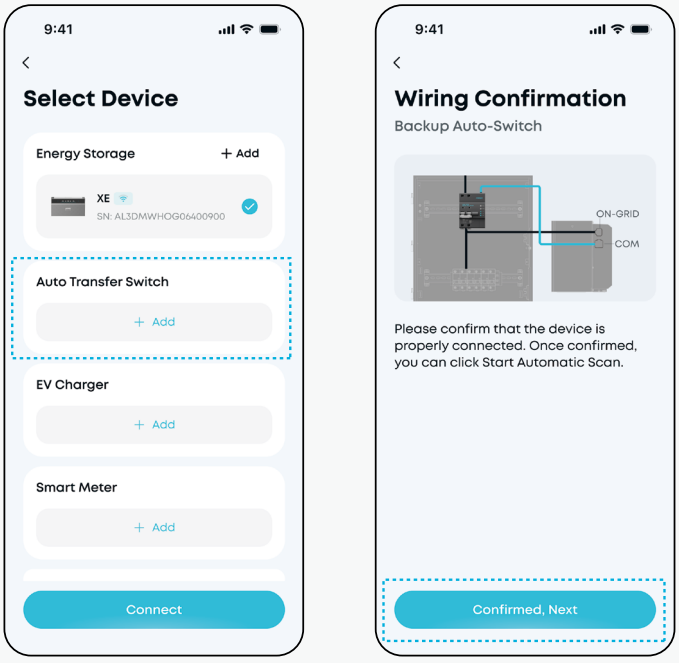
Option 2 : Ajoutez l'appareil après l'initialisation de la centrale électrique.

1. Une fois l'appareil installé, l'application le détectera automatiquement et une fenêtre contextuelle apparaîtra sur l'écran d'accueil de la centrale électrique. Touchez « GO » pour ré-initialiser.
2. Suivez les mêmes étapes que pour l'option 1.



Si l'appareil n'est pas détecté

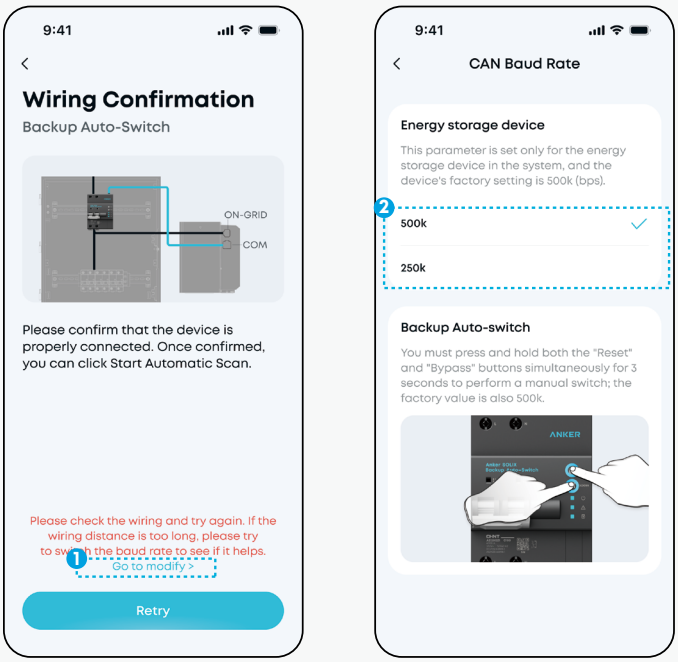
1. Dans la section « Commutateur de transfert automatique », appuyez sur « Ajouter ».
2. Vérifiez le câblage par rapport au schéma, puis appuyez sur « Confirmé, Suivant ».



Si le câblage est correct mais que l'appareil n'est toujours pas détecté (par exemple, en raison d'une longue distance de communication ou d'une interférence de signal), ajustez le débit en bauds.

***Remarque :** cette fonction est disponible uniquement dans l'application Anker SOLIX Professional.

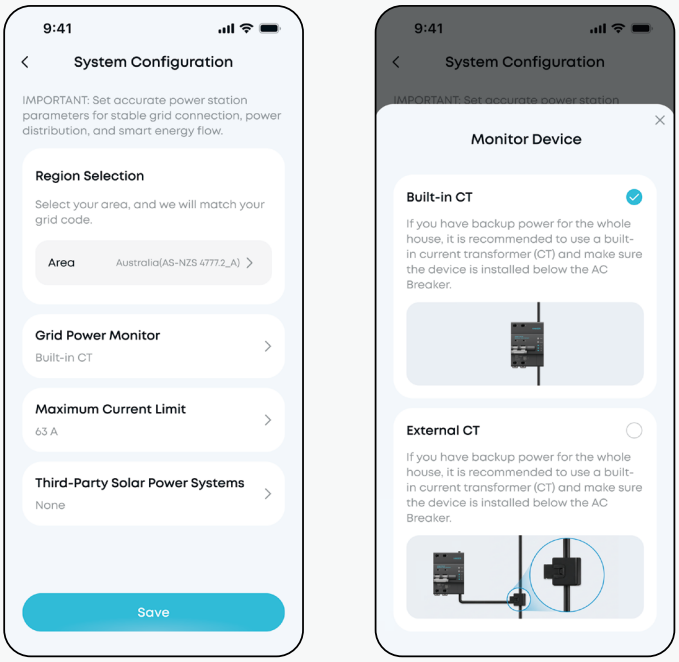
1. Sur l'écran d'échec, appuyez sur « Aller à la modification ».
2. Sélectionnez le débit en bauds pour l'équipement de stockage d'énergie.
3. Appuyez simultanément sur les boutons Réinitialisation et Dérivation pendant 3 secondes pour faire passer le débit en bauds du Backup Auto-Switch entre 500 kbps (par défaut) et 250 kbps.
4. Assurez-vous que les deux appareils utilisent le même débit en bauds, puis appuyez sur « Réessayer ».



Configuration du système

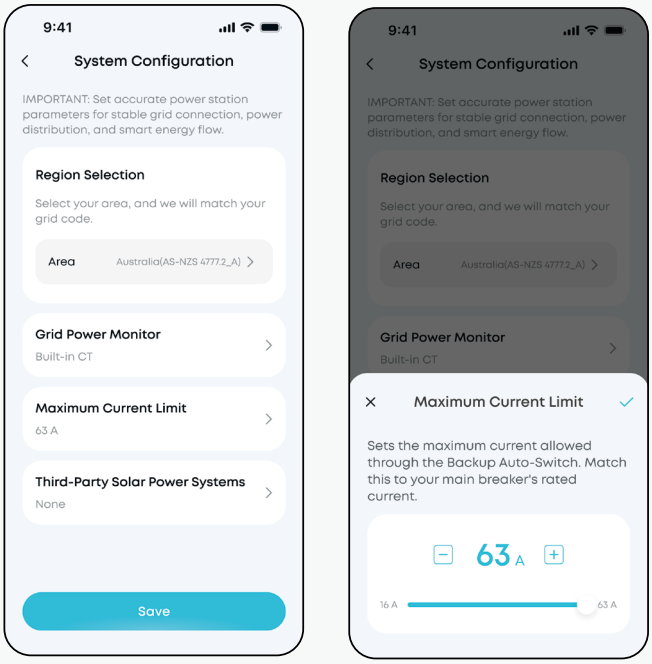
Moniteur de puissance du réseau

1. Lors de la « Configuration du système », sélectionnez « Moniteur de puissance du réseau ».
2. Sélectionnez l'appareil moniteur. Si un Smart Meter est déjà installé dans votre système, supprimez-le pour éviter les conflits de données. Le Backup Auto-Switch servira de collecteur de données principal.
3. Sélectionnez si vous utilisez un câble CT externe pour surveiller le réseau.



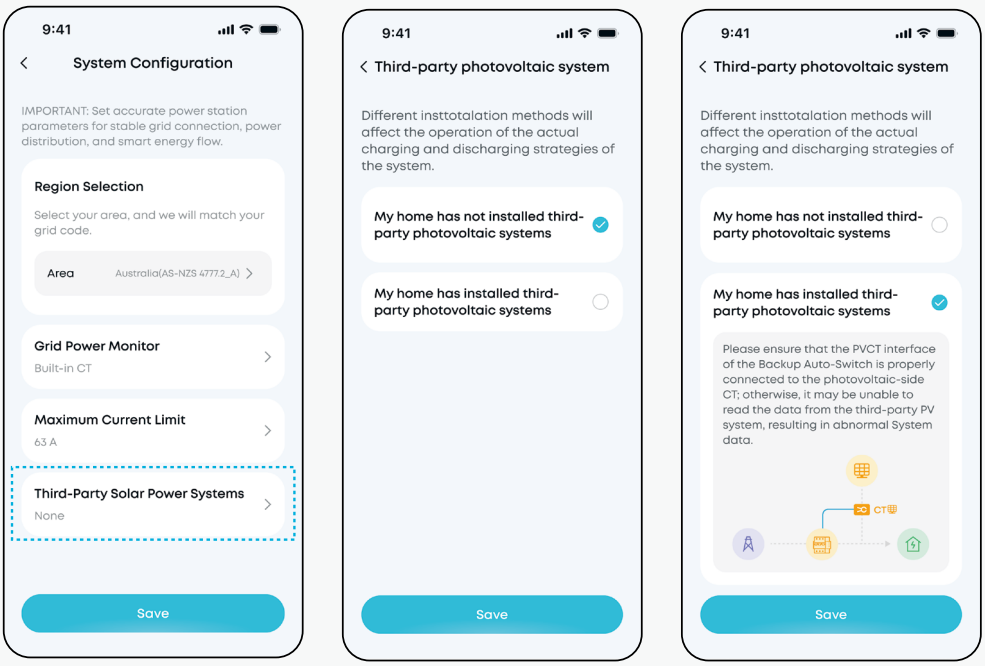
Paramètres de limite de courant maximal

1. Lors de la « Configuration du système », sélectionnez « Limite de courant maximale ».
2. Définissez le courant maximal autorisé à travers l'appareil.



Paramètres du système photovoltaïque tiers

1. Lors de la Configuration du système, sélectionnez « Système d'énergie solaire tiers ».
2. Sélectionnez si un système PV tiers est installé dans votre maison.



Spécifications

Les spécifications du produit et les détails sont susceptibles de changer sans avis. Veuillez consulter le site Web officiel d'Anker SOLIX pour obtenir des informations actuelles et précises.

Modèle	AE120GZ0	AE120VZ2
Courant nominal	63 A	100 A
Entrée nominale CA	230Va. c. , 50/60 Hz, CT 40 mA, 2 W CAT III	
Capacité de rupture	6 000 A	
Ports CT	2 (PV tiers + réseau)	
CT compatible	CT 63 A (ø 10 mm)	CT 120 A (ø 10 mm)
Durée de commutation (taille de la charge)[1]	0 ms	
Compteur intégré	Oui	
Ports de communication	2× RJ45	
Classe énergétique	Classe 3	/
Température de fonctionnement	-30 °C à 70 °C	
Dimensions (H × L × P)	72 × 66 × 98 mm	
Durée de vie	10 ans	
Garantie	5 ans	
Onduleur compatible	Anker SOLIX Solarbank Max AC Anker SOLIX XE AC Anker SOLIX Solarbank Max Anker SOLIX XE	

[1] 0ms signifie que la commutation est imperceptible ; la commutation réelle correspond à la réponse du port hors réseau de l'unité.