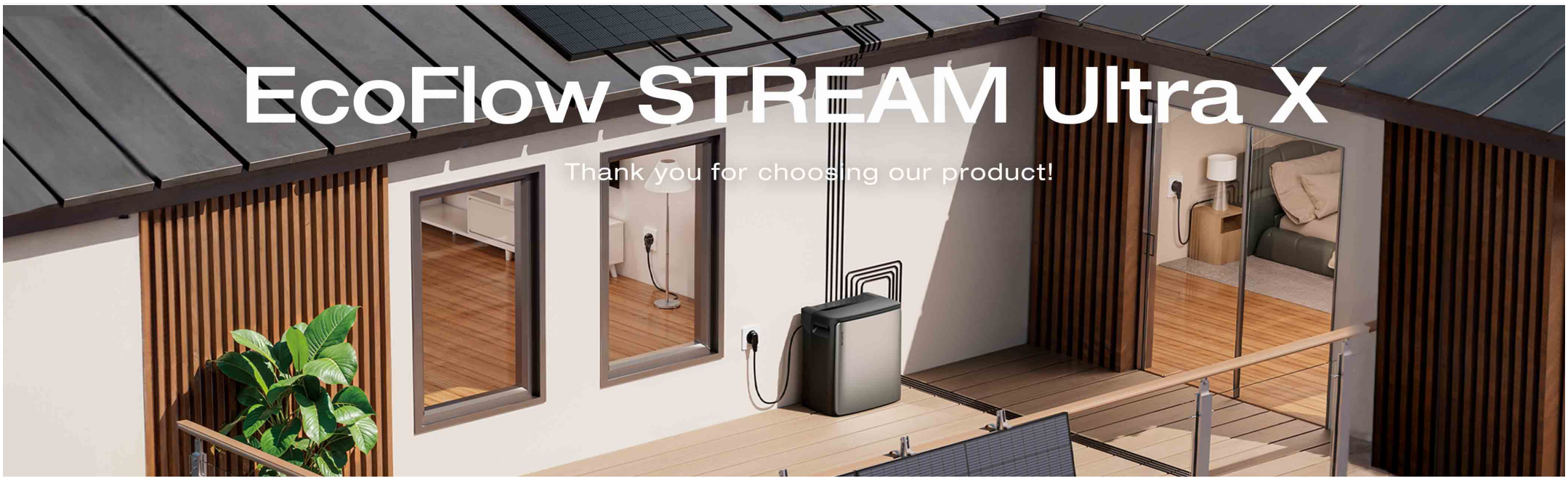


Sommaire

À propos de ce manuel

Aperçu

Apparence

Bouton de commande

Indicateur LED

Capacité d'extension de l'appareil

Premiers pas

Comprendre le Kit solaire avec batterie EcoFlow STREAM

Configurer les connexions d'alimentation essentielles

Alimenter les appareils

Contrôle intelligent

Application EcoFlow

Inscrivez-vous et connectez-vous

Liez l'appareil et configurez Internet

Gestion des appareils d'accès

En savoir plus

Augmenter la source d'énergie disponible

Extension du système

Planification du système

Rangement et entretien

Entretien de routine

Maintenance des pièces remplaçables par l'utilisateur

Stockage de longue durée

Dépannage

À propos de ce manuel

- **Modèle de produit applicable** : EcoFlow STREAM Ultra X
- Ce manuel contient une introduction à ce produit et des détails sur son fonctionnement, sa gestion et sa maintenance. Veuillez noter que ce manuel peut être mis à jour sans préavis.
- La disponibilité de certains accessoires et certaines fonctionnalités décrits dans ce manuel peut varier en fonction de votre pays ou région.
- Les images présentées dans ce manuel sont uniquement destinées à des fins d'illustration. Veuillez vous référer au produit réel.
- Si vous lisez ce manuel au format PDF, veuillez noter que vous pouvez accéder à la version en ligne sur https://www.ecoflow.com/support/download/index pour une meilleure expérience et les dernières mises à jour.

Aperçu

EcoFlow STREAM Ultra X (ci-après dénommé « l'appareil ») est un système de stockage solaire conçu à la fois pour les nouvelles installations et les rénovations de systèmes d'énergie solaire existants. L'appareil dispose de bornes pour l'entrée solaire, la connexion réseau, la connexion parallèle et deux sorties CA standard. En interne, il intègre un onduleur, un contrôleur de charge MPPT et des modules de batterie pour permettre un stockage et une gestion efficaces de l'énergie.

Apparence

Consignes de sécurité et conformité réglementaire

Clause de non-responsabilité

Symboles de sécurité

Consignes de sécurité

Conformité réglementaire

Annexe

Contenu de l'emballage

Spécifications techniques

Liste de compatibilité des produits

1	Poignée encastrée	Utilisée pour soulever et déplacer l'appareil en toute sécurité.
2	Couvercle de protection	Utilisé pour protéger les bornes et prises électriques de la poussière, de l'humidité et des contacts accidentels.
3	Borne de mise à la terre	Utilisée pour fournir une prise de terre supplémentaire.

4	Boîtier avant	Utilisé pour maintenir l'apparence originale. Des boîtiers de remplacement sont disponibles à l'achat.
5	Bouton d'alimentation	Utilisé pour allumer ou éteindre l'appareil et réinitialiser les paramètres IoT.
6	LED d'état du	Utilisée pour indiquer l'état de fonctionnement actuel de

système	l'appareil.

7	Borne parallèle	Utilisée pour connecter plusieurs unités afin de permettre l'extension du système, la communication inter-unités et l'augmentation de la puissance de sortie des prises CA.
8	Sorties CA †	Utilisées pour alimenter les appareils connectés ou se connecter à un micro-onduleur pour ajouter une entrée de puissance supplémentaire.
9	Bouton ON/OFF CA	Utilisé pour activer ou désactiver les sorties CA.
10	Borne réseau	Utilisée pour connecter l'appareil au réseau électrique ou pour effectuer un raccordement parallèle avec une autre unité.
11	Bornes PV	Utilisées pour connecter des panneaux solaires pour l'entrée de puissance.

L'apparence réelle de la sortie CA peut varier en fonction de la région de vente et de la version du produit.

Bouton de commande

Bouton d'alimentation

Le bouton remplit les fonctions suivantes :

- **Mise sous tension** : Maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes pour allumer l'appareil.
- **Mise hors tension** : Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour éteindre l'appareil. Si de l'énergie solaire ou réseau est présente, débranchez les câbles avant d’éteindre.

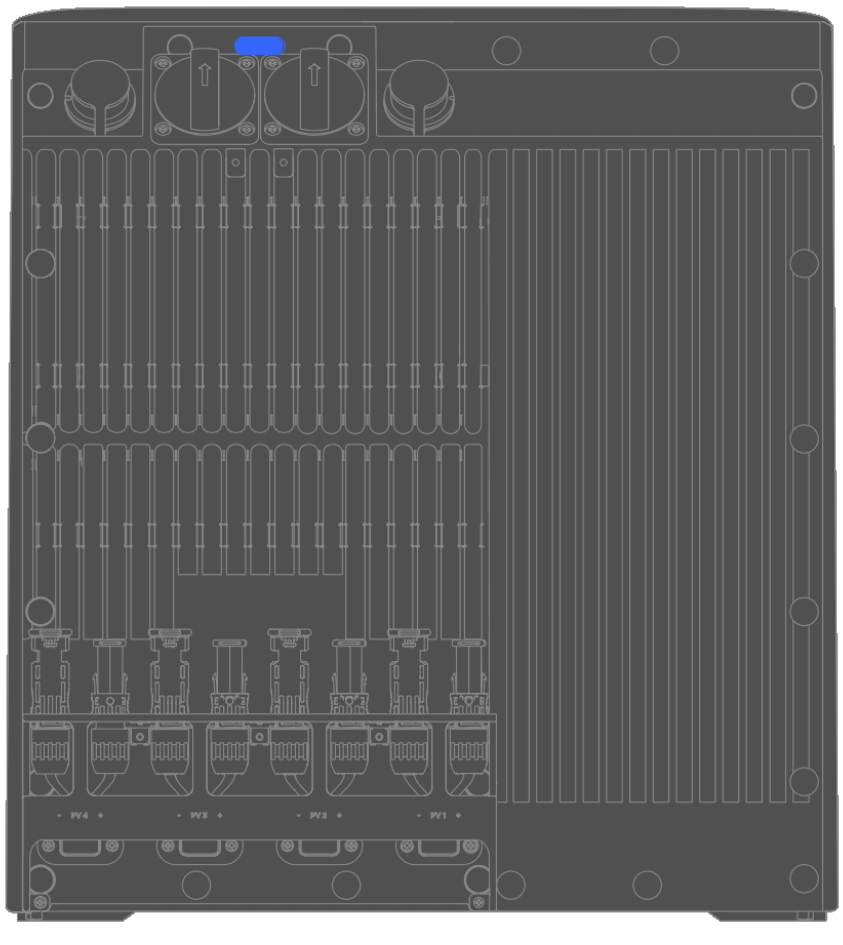
- **Réinitialisation IoT** : Appuyez 5 fois de suite sur le bouton pour réinitialiser les connexions Wi-Fi et Bluetooth.

> La réinitialisation des paramètres IoT dissociera l'appareil de votre compte EcoFlow.

Bouton marche/arrêt CA

Le bouton remplit la fonction suivante :

- **CA activé** : Lorsque les prises sont désactivées, appuyez une fois pour activer les sorties CA.
- **CA désactivé** : Lorsque les sorties sont activées, appuyez une fois pour désactiver les sorties CA.



Indicateur LED

Voyant d'état du système

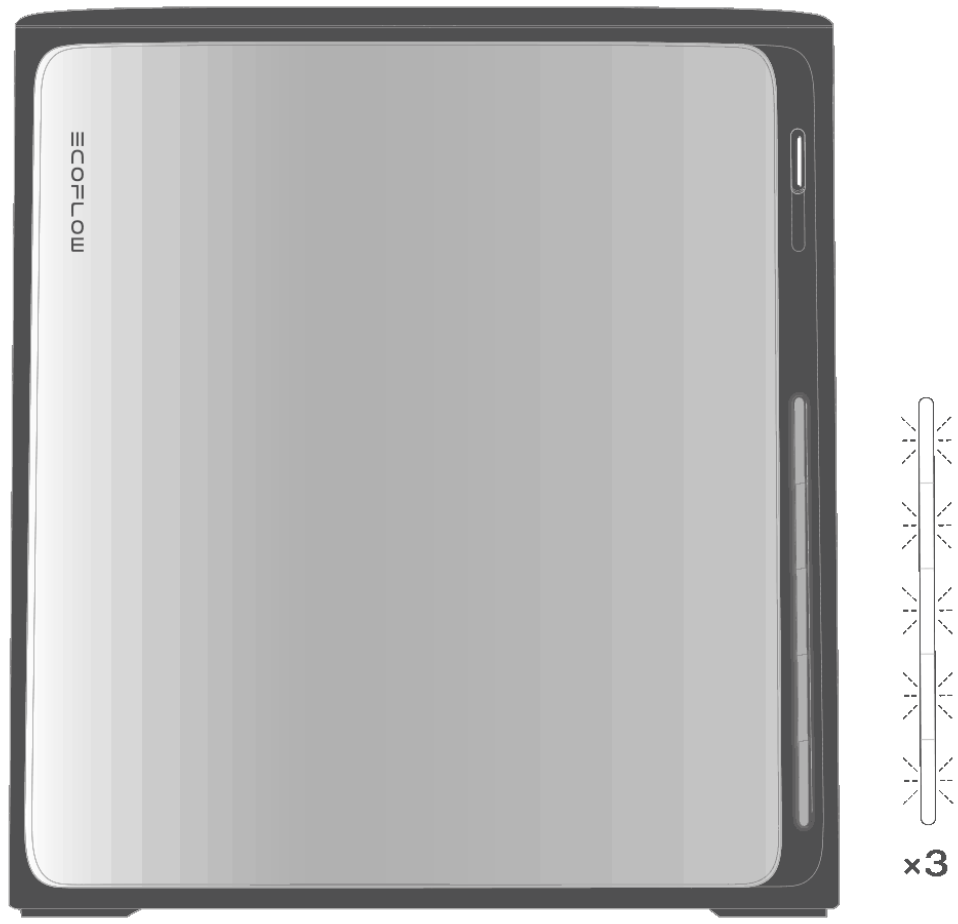
Le motif LED suivant indique que l'appareil est hors tension.

Le motif LED suivant indique le niveau actuel de la batterie de l'appareil.

Le motif LED suivant indique que l'appareil est en cours de charge.

Le motif LED suivant indique que l'appareil est défectueux. Consultez l'application EcoFlow pour plus d'instructions.

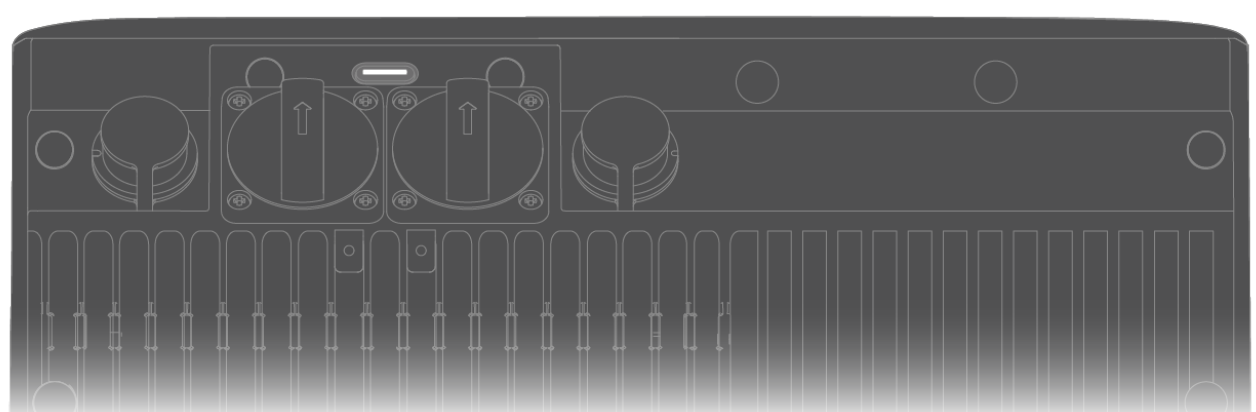
Le motif LED suivant indique qu'un paramètre a été appliqué, tel qu'une réinitialisation du système ou la fin de la configuration d'Internet.



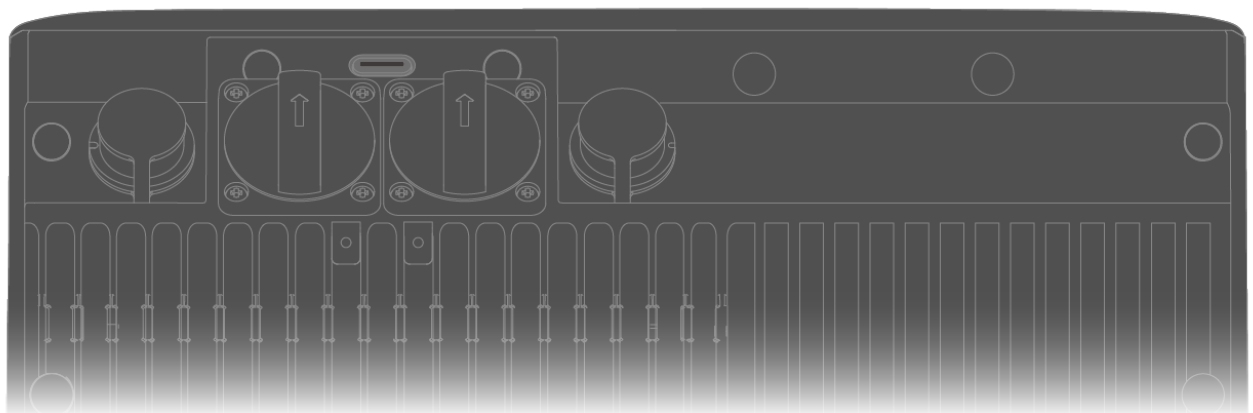
Le motif LED suivant indique que l'appareil met à niveau son micrologiciel.

Voyant d'état de la sortie CA

Le motif LED suivant Indique qu'au moins 1 sortie CA est activée.



Le motif LED suivant indique que les sorties CA sont désactivées.



Capacité d'extension de l’appareil

Les appareils EcoFlow STREAM prennent en charge l'extension du système pour augmenter la capacité totale de la batterie et permettre la planification de l'alimentation, une gestion unifiée basée sur les applications et une installation flexible pour s'adapter à divers espaces. Plusieurs appareils de la série STREAM peuvent être installés en fonction de vos besoins spécifiques.

Option 1

Connectez au moins 2 appareils STREAM dans une configuration en chaîne pour augmenter la capacité totale de la batterie. Tous les appareils sont installés au même endroit. Bien que certains appareils prennent en charge leur propre entrée solaire, cette configuration est idéale lorsque tous les panneaux solaires connectés sont orientés dans la même direction. Le système peut prendre en charge une capacité de planification maximale de 2 300 W pour les appareils connectés.

Option 2

Utilisez au moins 1 appareil STREAM par emplacement, réparti dans différentes pièces ou zones - idéal si vous avez plusieurs sources d’énergie solaire orientées vers différentes directions autour de votre maison. Dans cette configuration, chaque appareil fonctionne indépendamment, et sa capacité de programmation est limitée par la puissance d'alimentation du réseau autorisée par les réglementations locales.

Nombre maximal d'appareils

Vous pouvez connecter ou installer jusqu'à 6 appareils STREAM dans votre maison.

Appareils STREAM compatibles
• EcoFlow STREAM Ultra • EcoFlow STREAM Pro • EcoFlow STREAM AC Pro • EcoFlow STREAM AC • EcoFlow STREAM Max • EcoFlow STREAM Ultra X

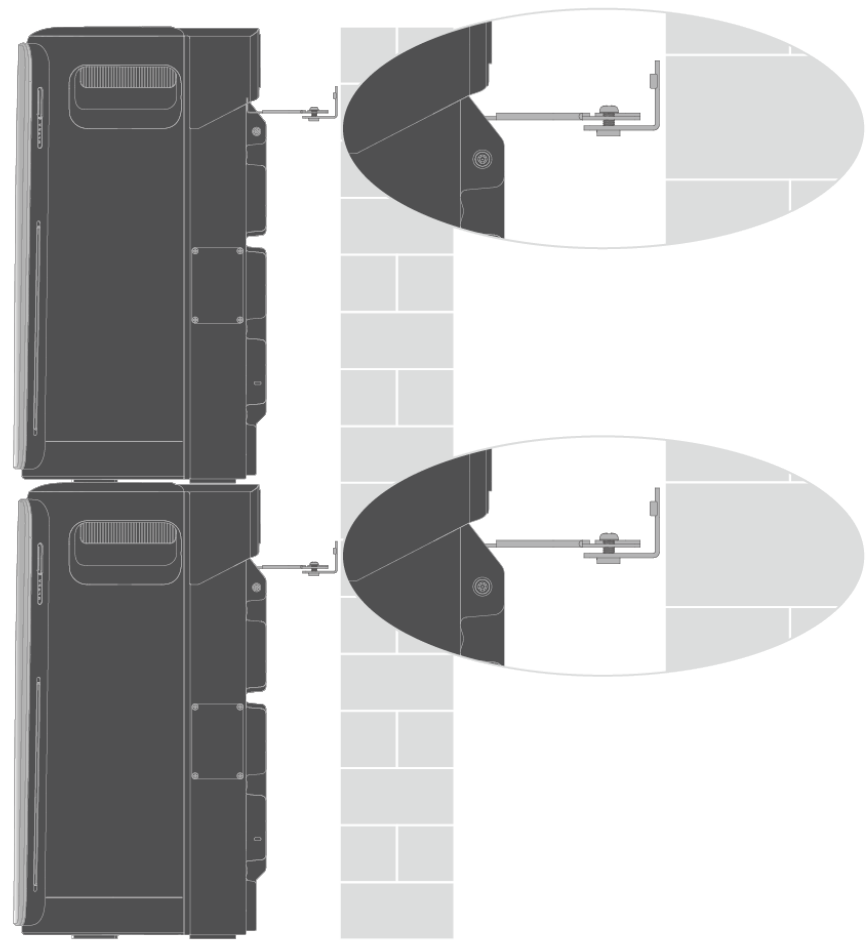
La liste de compatibilité reflète les modèles pris en charge au moment de la publication. Pour les informations les plus récentes, visitez le site officiel du produit sur https://www.ecoflow.com.

Exigences réseau

Pour assurer une bonne communication et synchronisation, tous les appareils STREAM doivent être connectés au même réseau Wi-Fi.

Empilement et emplacement

Les appareils STREAM peuvent être empilés pour gagner de la place. Dans ce cas, assurez-vous que les supports de fixation fournis sont correctement installés pour éviter un basculement ou une chute accidentelle. Évitez d'empiler plus de deux couches.

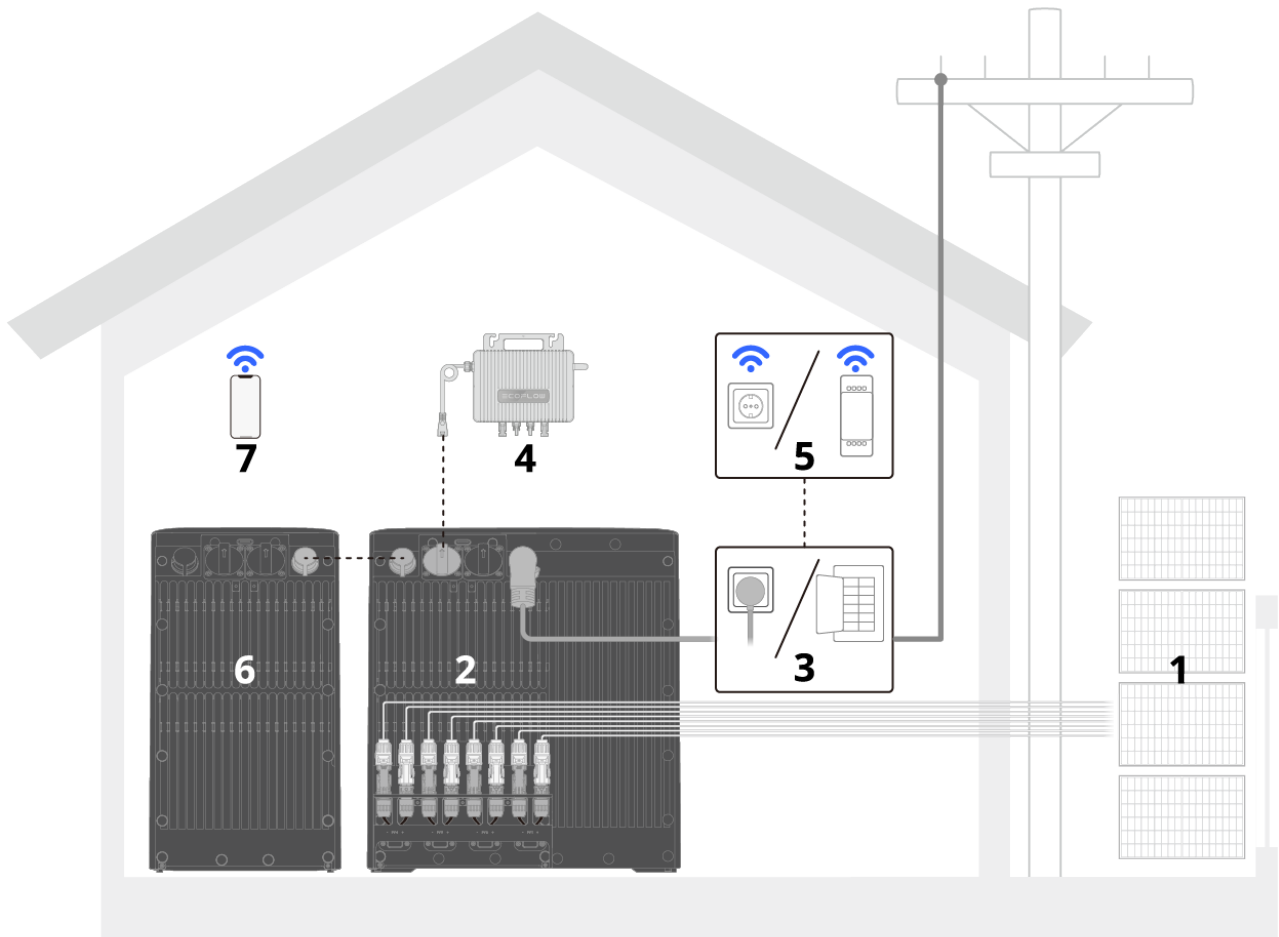


Pour des instructions de montage détaillées, reportez-vous au Guide d'installation fourni dans l'emballage du produit ou disponible sur http://www.ecoflow.com/support/download/.

Premiers pas

Comprendre le Kit solaire avec batterie EcoFlow STREAM

Le Kit solaire avec batterie EcoFlow STREAM est un système énergétique résidentiel conçu pour une intégration simple avec les circuits domestiques. Il stocke l'énergie solaire excédentaire et la décharge pendant les périodes de forte demande d'électricité ou de pannes de réseau, contribuant à réduire les coûts d’électricité et à améliorer la fiabilité énergétique.
Pour comprendre le fonctionnement du système, passons brièvement en revue ses principaux composants :



1	Panneaux solaires	Absorbent la lumière du soleil et produisent de l'électricité en courant continu. Conseil : Utilisez des panneaux solaires EcoFlow ou des panneaux tiers compatibles qui répondent aux exigences d'entrée CC de l'appareil.
2	**EcoFlow STREAM Ultra X**	Alimente le réseau en énergie à partir de panneaux solaires, alimente les appareils via une prise ou le système électrique de la maison et stocke l'énergie excédentaire.
3	Câbles spécifiés	Connectent l'appareil à des sources d'alimentation externes, des appareils électriques et d'autres équipements pour une intégration et un fonctionnement appropriés du système. • **Pour le raccordement au réseau** : Câble de charge secteur EcoFlow STREAM / Câble DIY EcoFlow STREAM • **Pour connexion solaire** : Câble d'extension de panneau solaire EcoFlow STREAM • **Pour connexion parallèle (en option)** : Câble de connexion parallèle EcoFlow STREAM
4	En option : Micro-onduleur supplémentaire	Fournit une entrée d'alimentation supplémentaire pour alimenter le réseau, charger la batterie ou alimenter les appareils connectés en mode de dérivation.
5	En option : Capteur intelligent	Ajuste les données de référence utilisées dans le schéma de planification du système. L'appareil dispose d'une logique de planification de base, qui peut être encore optimisée en ajoutant des capteurs intelligents. Vous pouvez choisir l'un des accessoires suivants : **1. Prise intelligente (pour planification partielle)** : Suit et mesure de la consommation d'énergie des appareils connectés afin d'optimiser leur consommation d'énergie. **2. Compteur communicant (pour la planification de toute la maison)**: Surveille la consommation d'énergie et la production de l'ensemble du ménage afin d'optimiser la distribution d'énergie. Conseil : Pour les modèles compatibles de prises ou de

		compteurs, reportez-vous toujours aux dernières informations de compatibilité sur le site officiel du produit : www.ecoflow.com.
6	En option : Appareils STREAM supplémentaires	Élargissez le système global en augmentant la capacité totale de la batterie et en offrant des options d'installation plus flexibles.
7	Application EcoFlow	Active le contrôle et la surveillance du système photovoltaïque via votre téléphone.

Les codes électriques peuvent varier selon les régions. Avant de mettre en place un kit solaire, vérifiez votre réglementation locale et consultez un électricien qualifié pour vous assurer que tout est fait en toute sécurité et conformément aux lois applicables.

Configurer les connexions d'alimentation essentielles

Exigences relatives à l'environnement

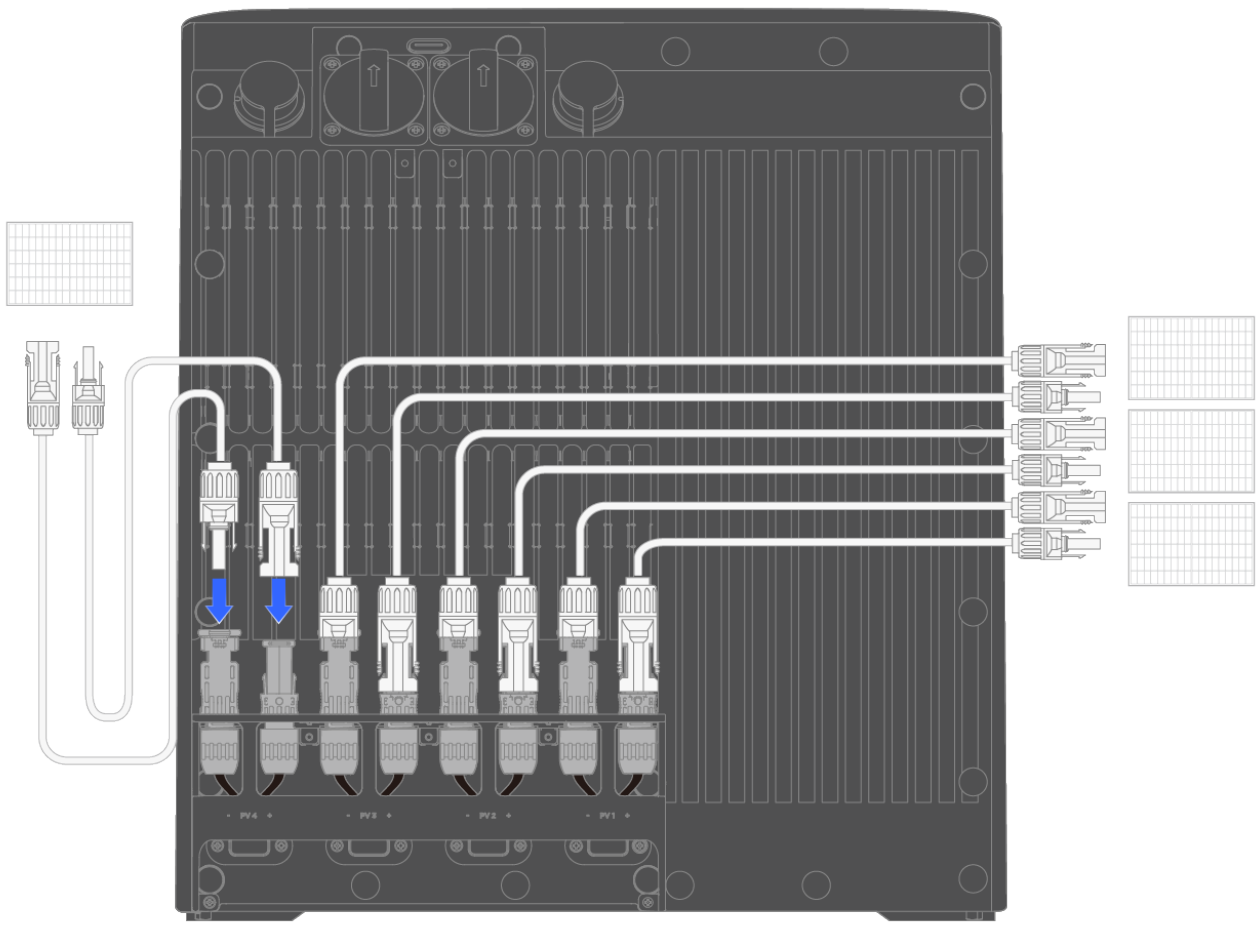
S'assurer que le site d'installation remplit les conditions nécessaires au bon fonctionnement de l'appareil :

1. L'appareil doit être installé dans un endroit sec, propre et bien ventilé.
2. N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil, à la neige ou à la pluie.
3. Évitez d'installer l'appareil près de l'eau, de sources de chaleur ou de matériaux inflammables/explosifs.

Connexion solaire

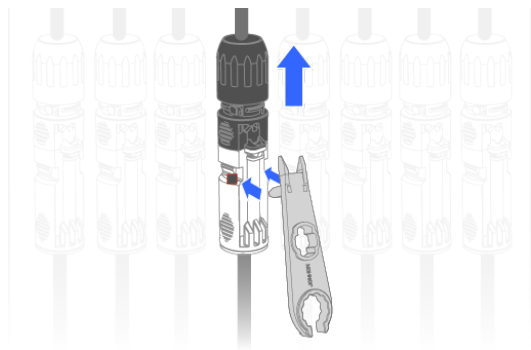
Connectez les panneaux solaires à l'appareil pour assurer une entrée de puissance solaire adéquate. Assurez-vous que les panneaux solaires répondent aux spécifications des bornes PV de l’appareil.

1. Connectez les câbles solaires fournis aux bornes PV de l'appareil.
2. Connectez les autres extrémités des câbles aux connecteurs des panneaux solaires.



Lorsque vous connectez des panneaux solaires, assurez-vous que les fils positifs et négatifs d'un seul panneau sont connectés à la même paire de bornes PV (par exemple, PV1+ et PV1–). Ne connectez pas les fils sur différentes paires de bornes (par exemple, positif à PV2+ et négatif à PV1–), car cela pourrait provoquer un court-circuit.

1. **Câble recommandé** : Câble d'extension pour panneau solaire EcoFlow STREAM
2. Si vous devez régler la connexion solaire, utilisez la clé PV fournie pour détacher le connecteur.
3. Gardez les bornes PV non utilisées couvertes avec leurs capuchons de protection.
4. L'appareil s'allume automatiquement une fois connecté à une source d'alimentation active.



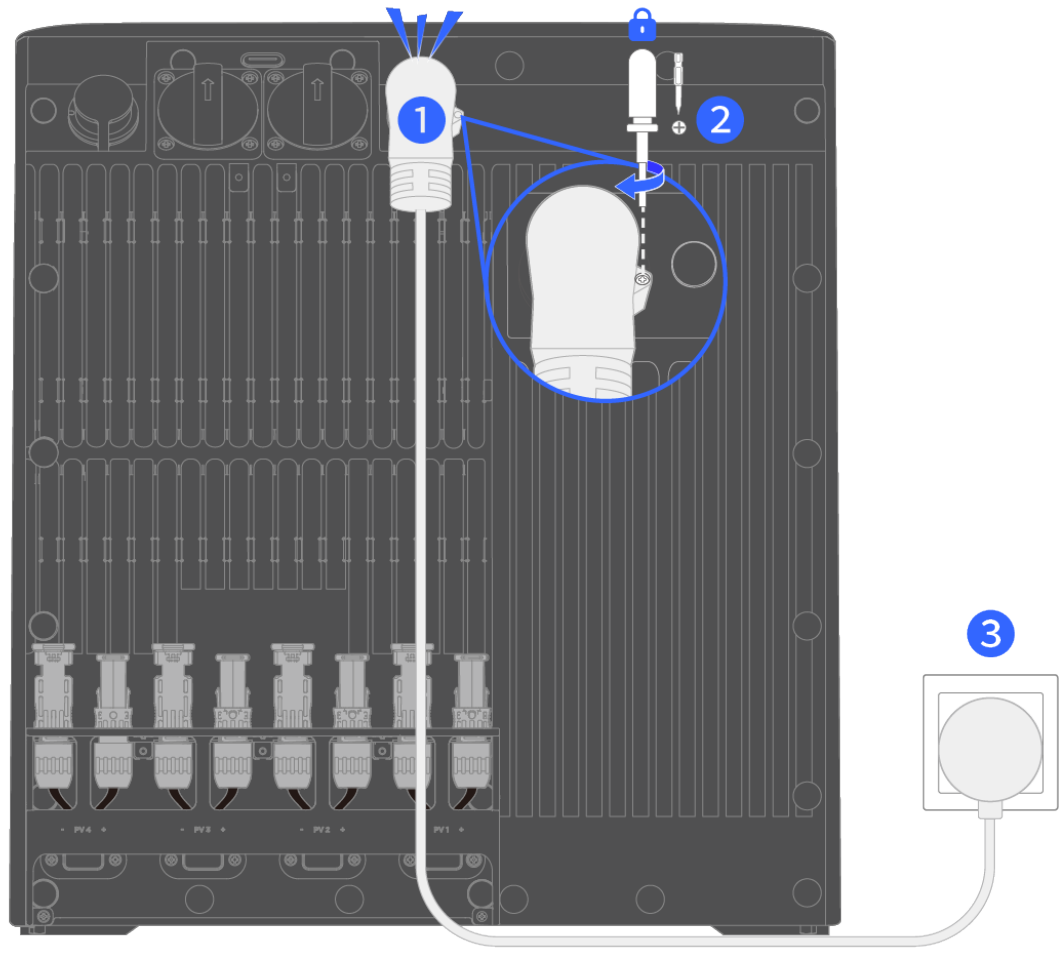
Connexion au réseau

Connectez l'appareil au réseau pour lui permettre d'alimenter le réseau ou d'y puiser de l'énergie lorsque l'énergie solaire est insuffisante. Cela peut se faire via une prise domestique standard (si cela est autorisé), ou via un disjoncteur (dans des régions comme le Royaume-Uni).

- **Connexion à branchement direct**

Pour les sites d'installation où le branchement direct sur une prise domestique est autorisé par la réglementation locale :

1. Connectez le câble CA fourni à la borne réseau de l'appareil.
2. Serrez la vis sur la fiche du câble pour sécuriser la connexion.
3. Branchez l'autre extrémité du câble sur une prise domestique standard.

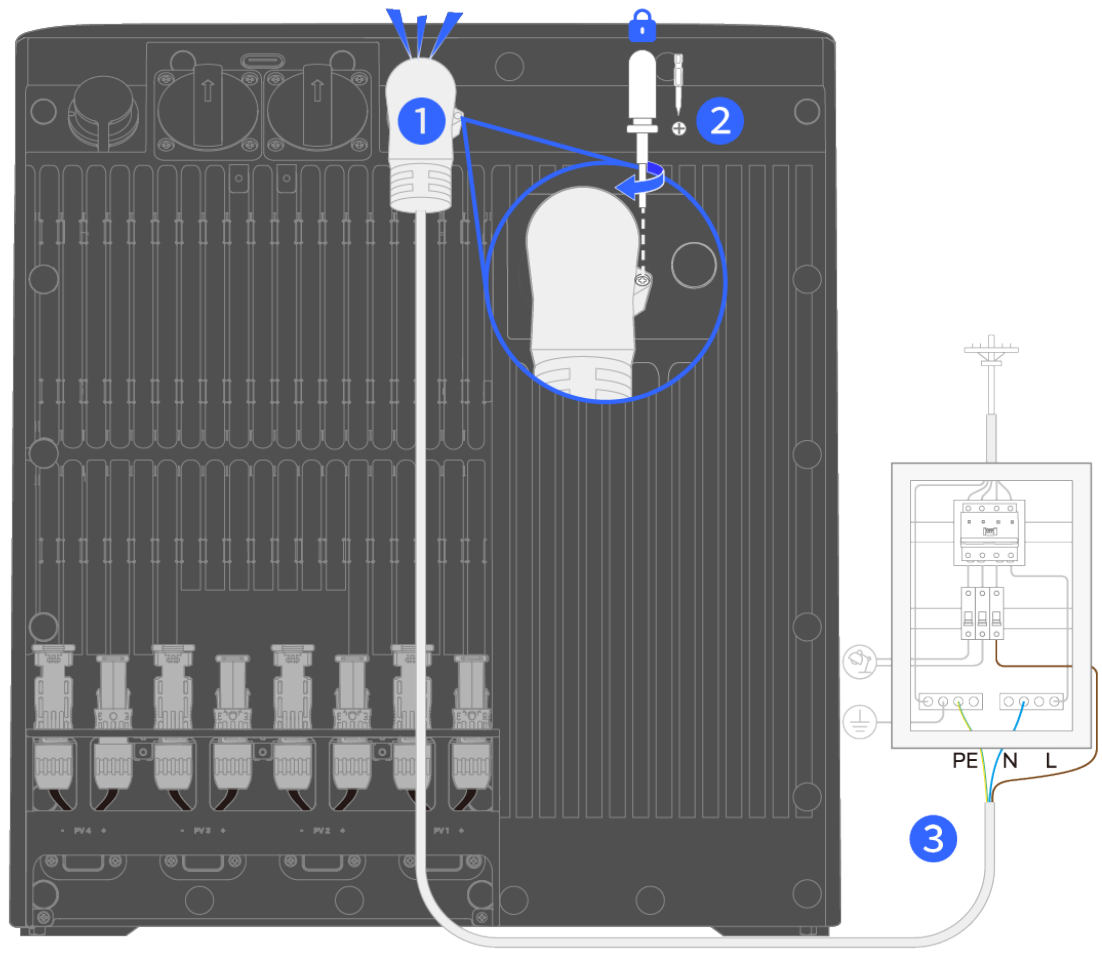


1. **Câble recommandé** : Câble de charge secteur EcoFlow STREAM
2. L'appareil s'allume automatiquement une fois connecté à une source d'alimentation active.
3. Si l'appareil est utilisé à l'extérieur, connectez-le à une prise résistante aux intempéries classée IP68.

- **Connexion par vos soins (Applicable au Royaume-Uni uniquement)**

Au Royaume-Uni, le branchement direct n'est pas autorisé. Un électricien qualifié est requis pour brancher l'appareil à un disjoncteur domestique.

1. Mettez hors tension le circuit domestique sur le site d'installation.
2. Connectez le câble CA fourni à la borne réseau de l'appareil.
3. Serrez la vis sur la fiche du câble pour sécuriser la connexion.
4. Branchez l'autre extrémité du câble à un disjoncteur dans la boîte de distribution :
   - Connectez le fil PE (masse) à la barre PE.
   - Connectez le fil N (neutre) à la barre neutre.
   - Connectez le fil L (sous tension) à la borne du disjoncteur qui mène au côté charge.



1. **Câble recommandé** : Câble à monter soi-même EcoFlow STREAM
2. L'appareil s'allume automatiquement une fois connecté à une source d'alimentation active.

Considérations pour la mise à la terre

Une mise à la terre appropriée est essentielle pour un fonctionnement sûr. EcoFlow propose un câble CA avec un conducteur de mise à la terre de l'équipement/une fiche de mise à la terre. Si le câble a été branché sur une prise correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et ordonnances locaux, l'appareil sera correctement mis à la terre. Toutefois, si vous rencontrez les situations suivantes, consultez un électricien qualifié :

- vous n'êtes pas sûr que le produit soit correctement mis à la terre ;
- vous constatez que la fiche fournie avec le produit ne s'adapte pas à la prise.

Si le site d'installation ne satisfait pas aux exigences de mise à la terre ou aux normes de mise à la terre particulières prescrites par les codes locaux, demandez à un électricien qualifié d'utiliser la borne de mise à la terre de ce produit pour établir la mise à la terre appropriée.

Les travaux de mise à la terre ne doivent être effectués que par un électricien qualifié.

Alimenter les appareils

L'appareil prend en charge l'alimentation des appareils par la sortie CA de l'appareil ou via un circuit domestique existant, ce qui permet une connexion flexible des appareils.

Application 1 : Appareils connectés aux sorties CA de l'appareil

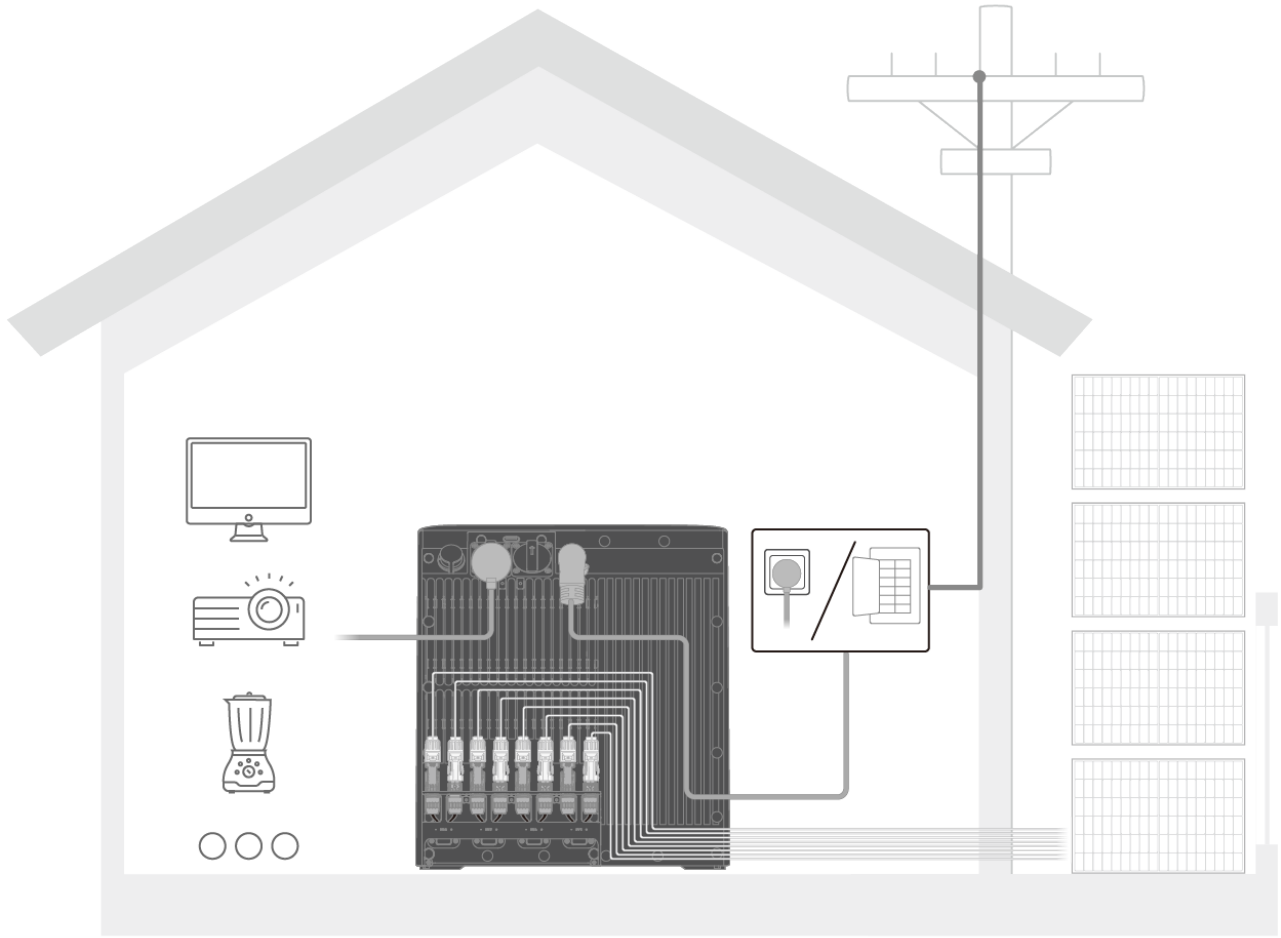
Branchez l'appareil directement à la sortie CA de l'appareil.
L'alimentation peut provenir de l'énergie solaire, du réseau ou du stockage sur batterie de l'appareil. Lorsqu'au moins deux appareils sont connectés en parallèle, les unités supplémentaires améliorent encore l'alimentation, permettant au système de fournir jusqu'à 2 300 W aux appareils connectés. Dans cette application, l'appareil fournit également une alimentation de secours en passant automatiquement à l'alimentation par batterie pendant une coupure de réseau pour maintenir les appareils connectés en fonctionnement.

- **Pour brancher un appareil**

1. Branchez votre appareil sur la sortie CA de l'appareil.
2. Appuyez une fois sur le bouton ON/OFF AC pour activer la sortie CA.

- **Pour retirer un appareil**

1. Éteignez l'appareil connecté et débranchez-le.
2. Appuyez une fois sur le bouton ON/OFF AC pour désactiver la sortie CA.

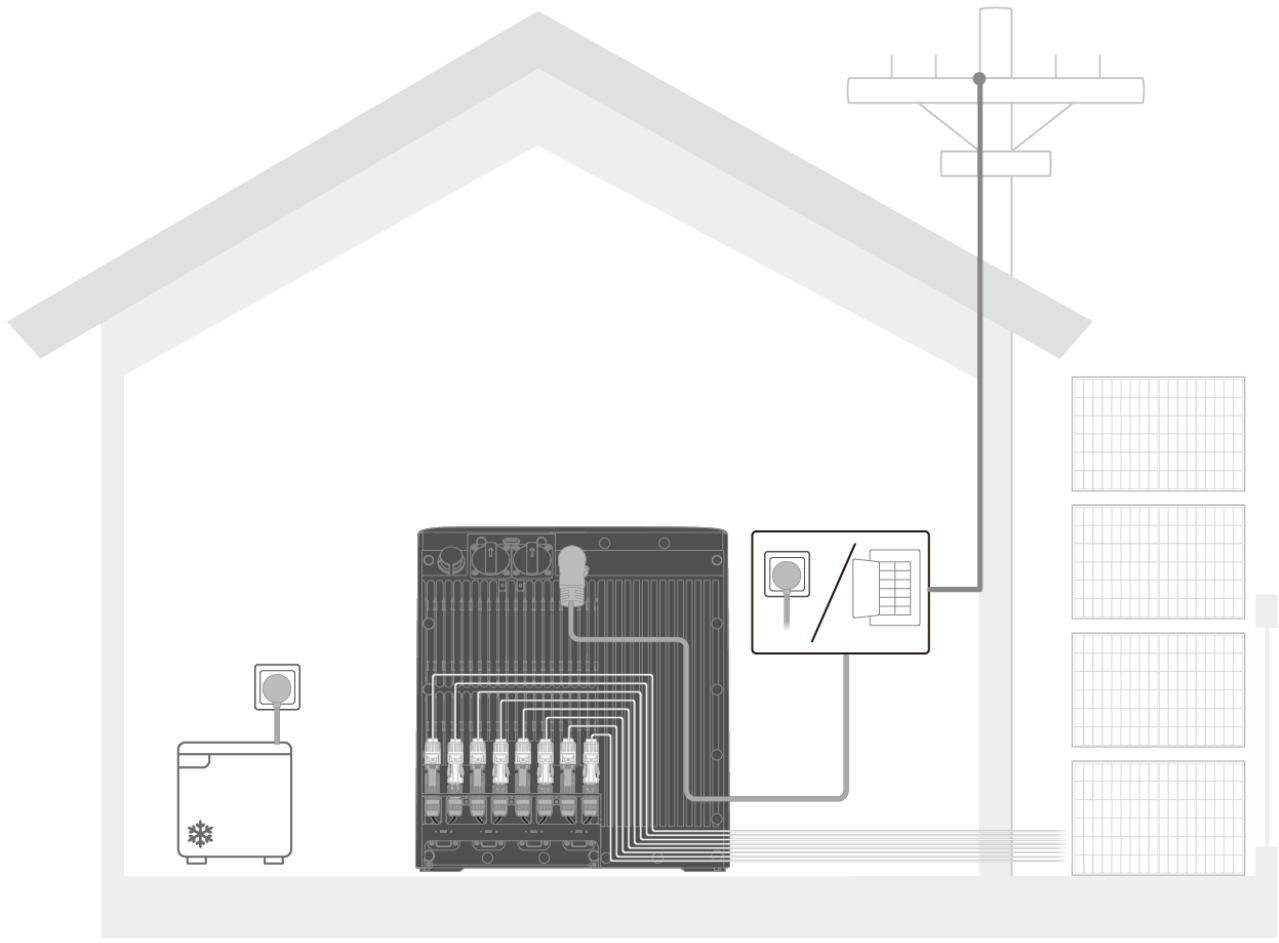


Le temps de commutation de l'alimentation de secours varie en fonction de l'efficacité de l'énergie solaire et de l'état de la batterie, et peut prendre jusqu'à 3 secondes. Ne connectez pas d'appareils qui nécessitent une commutation d'alimentation sans coupure, car cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner comme une alimentation sans coupure (ASI).

La sortie CA reste activée lorsque l'alimentation du réseau est connectée. Lorsqu'elle est hors réseau et que la prise n'est pas utilisée pendant environ 2 heures, elle se désactive automatiquement. Après 30 minutes d'inactivité, l'appareil s'éteindra automatiquement pour économiser la batterie.

Application 2 : appareils connectés à d'autres prises domestiques

Branchez l'appareil directement à une autre prise murale de votre maison. Lorsque l'appareil est connecté au circuit domestique (par exemple, par l'intermédiaire d'une prise ou d'un disjoncteur), il gère automatiquement la distribution d'énergie en fonction des paramètres de l'application EcoFlow. Une fois qu'une autre prise domestique consomme de l'énergie pour un appareil, l'appareil fournit la sortie correspondante. La puissance maximale que l'appareil (et son système en cascade, le cas échéant) peut supporter est limitée par la puissance d'alimentation du réseau disponible.



Dans ce mode, s'il y a une coupure de courant du réseau, l'appareil ne passera pas automatiquement à l'alimentation par batterie pour alimenter la charge. Vous pouvez connecter manuellement les appareils aux sorties CA de l'appareil.

Contrôle intelligent

Application EcoFlow

Présentation de l'application

L’application EcoFlow permet une gestion intuitive et efficace de vos appareils. Avec cette application, vous pouvez ：

- Profiter d'un contrôle tout-en-un de vos appareils EcoFlow depuis n'importe où.
- Surveiller en temps réel les détails de la consommation d'énergie.
- Optimiser votre système énergétique avec une gamme de réglages personnalisables.
- Obtenir des instructions de dépannage et des mises à jour du micrologiciel directement depuis l'application.

Méthodes de téléchargement de l'application

1. Scannez le code QR pour télécharger.
2. Recherchez « **EcoFlow** » dans l'app store iOS ou Android.
3. Visitez https://download.ecoflow.com/app pour télécharger.

https://download.ecoflow.com/app

Available on the Google Play

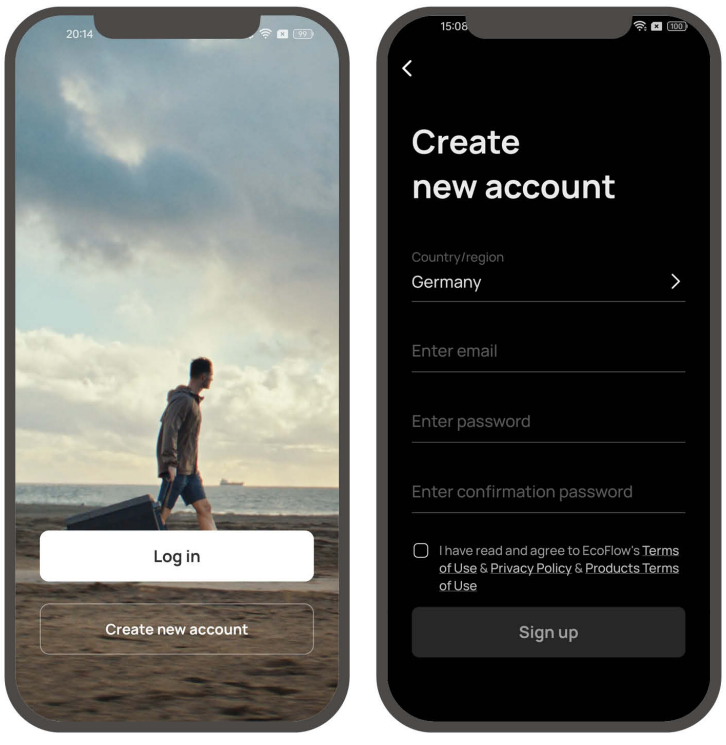
Download on the App Store

L'application EcoFlow s'adapte en permanence pour améliorer l'expérience utilisateur et les fonctionnalités. Les captures d'écran de ce manuel sont fournies à titre de démonstration seulement. L'apparence réelle peut varier en fonction de la version de l'application et du système d'exploitation. Ce manuel ne couvre pas tous les détails des fonctions de l'application, et les utilisateurs sont encouragés à explorer l'application eux-mêmes.

Inscrivez-vous et connectez-vous

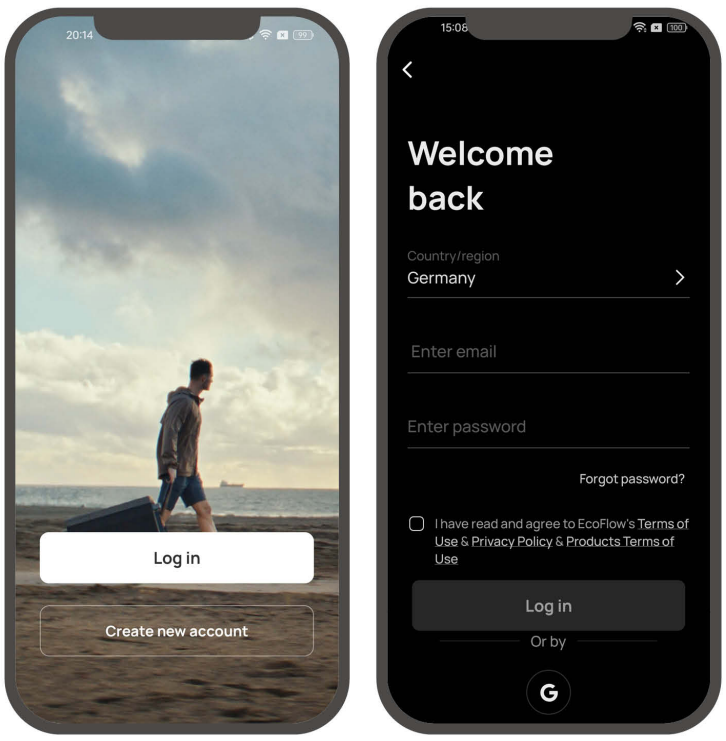
- **Pour ouvrir un compte**

1. Ouvrez l'application EcoFlow et appuyez sur « **Créer un nouveau compte** ».
2. Entrez les informations d'inscription requises, puis appuyez sur « **S'inscrire** ». L'adresse e-mail que vous avez saisie sera utilisée comme compte EcoFlow.



- **Pour vous connecter**

1. Ouvrez l'application EcoFlow et appuyez sur « **Connexion** ».
2. Entrez votre adresse e-mail enregistrée et votre mot de passe, et accédez à la page de gestion de l'appareil.

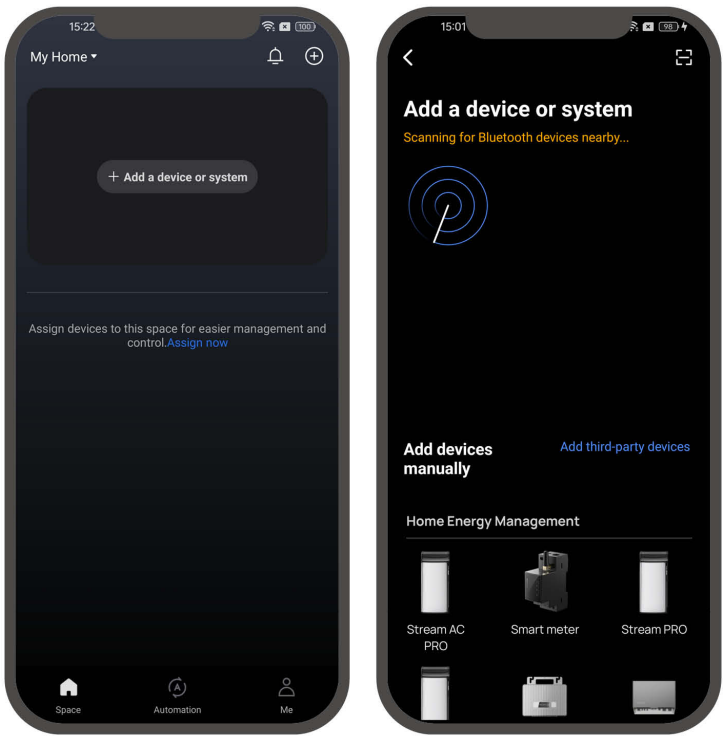


Liez l'appareil et configurez Internet

Lorsque vous configurez pour la première fois un nouvel appareil, liez-le à votre compte EcoFlow pour garantir un accès distant aux paramètres de l'appareil.

- **Pour lier un nouvel appareil/système EcoFlow** :

1. Connectez-vous à votre compte dans l'application EcoFlow.
2. Appuyez sur le bouton « Ajouter un appareil » ou sur l'icône « **+** » dans le coin supérieur droit pour rechercher de nouveaux appareils EcoFlow.
3. Sélectionnez votre appareil EcoFlow et suivez les instructions qui s'affichent pour terminer la liaison de l'appareil et la configuration du Wi-Fi.



Gestion des appareils d'accès

Avec l'application EcoFlow, vous pouvez gérer tous vos appareils liés avec votre téléphone. Le produit prend en charge les connexions Wi-Fi et Bluetooth, s'adaptant aux différentes conditions du réseau pour garantir un accès pratique aux paramètres de l'appareil.

- **Avec Internet**

Lorsque le Wi-Fi est stable, vous pouvez accéder aux paramètres de l'appareil

via Internet. Cette méthode est toujours recommandée pour garantir que votre appareil EcoFlow puisse recevoir les mises à jour du micrologiciel et les notifications en temps opportun.

- Sans Internet

Si la connexion Wi-Fi est indisponible, vous pouvez gérer l'appareil localement via Bluetooth, bien que certains paramètres puissent être restreints.

Pour le contrôle local, vous ne pouvez afficher la page de gestion de chaque unité séparément. Le contrôle total du système nécessite un accès Internet.

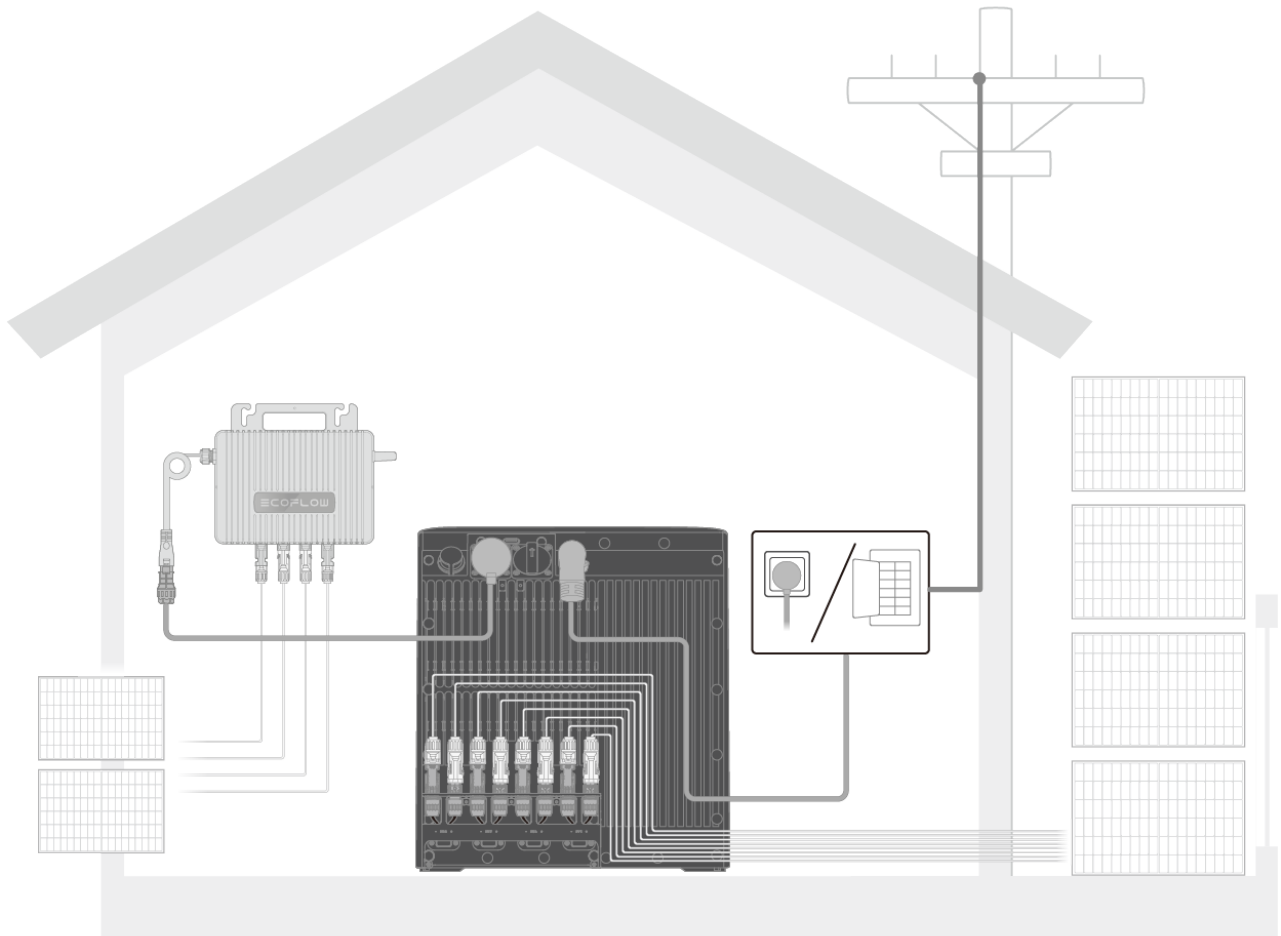
En savoir plus

Augmenter la source d'énergie disponible

Les sorties CA de l'appareil prennent en charge le flux d'alimentation bidirectionnel pour la charge et la décharge. L'ajout d'un micro-onduleur supplémentaire augmente la capacité d'entrée et améliore l'efficacité globale de charge.

- Pour connecter un micro-onduleur
  1. Conditions préalables : Assurez-vous que votre micro-onduleur prend en charge le branchement direct avec une sortie CA standard et qu'il est conforme aux réglementations locales. Les micro-onduleurs EcoFlow sont préférés ; les modèles tiers peuvent nécessiter des mesures supplémentaires.
  2. Après avoir connecté le micro-onduleur aux panneaux solaires, branchez son câble de sortie CA directement sur la sortie CA de l’appareil.
  3. Appuyez une fois sur le bouton ON/OFF AC de l'appareil pour activer la prise.
- Pour débrancher un micro-onduleur
  1. Appuyez une fois sur le bouton ON/OFF AC de l'appareil pour désactiver la prise.

2. Débranchez le câble de sortie CA du micro-onduleur de la sortie CA de l'appareil.



EcoFlow recommande d'intégrer un seul micro-onduleur à votre système STREAM.

Extension du système

Méthode 1 : configuration en cascade dans une pièce

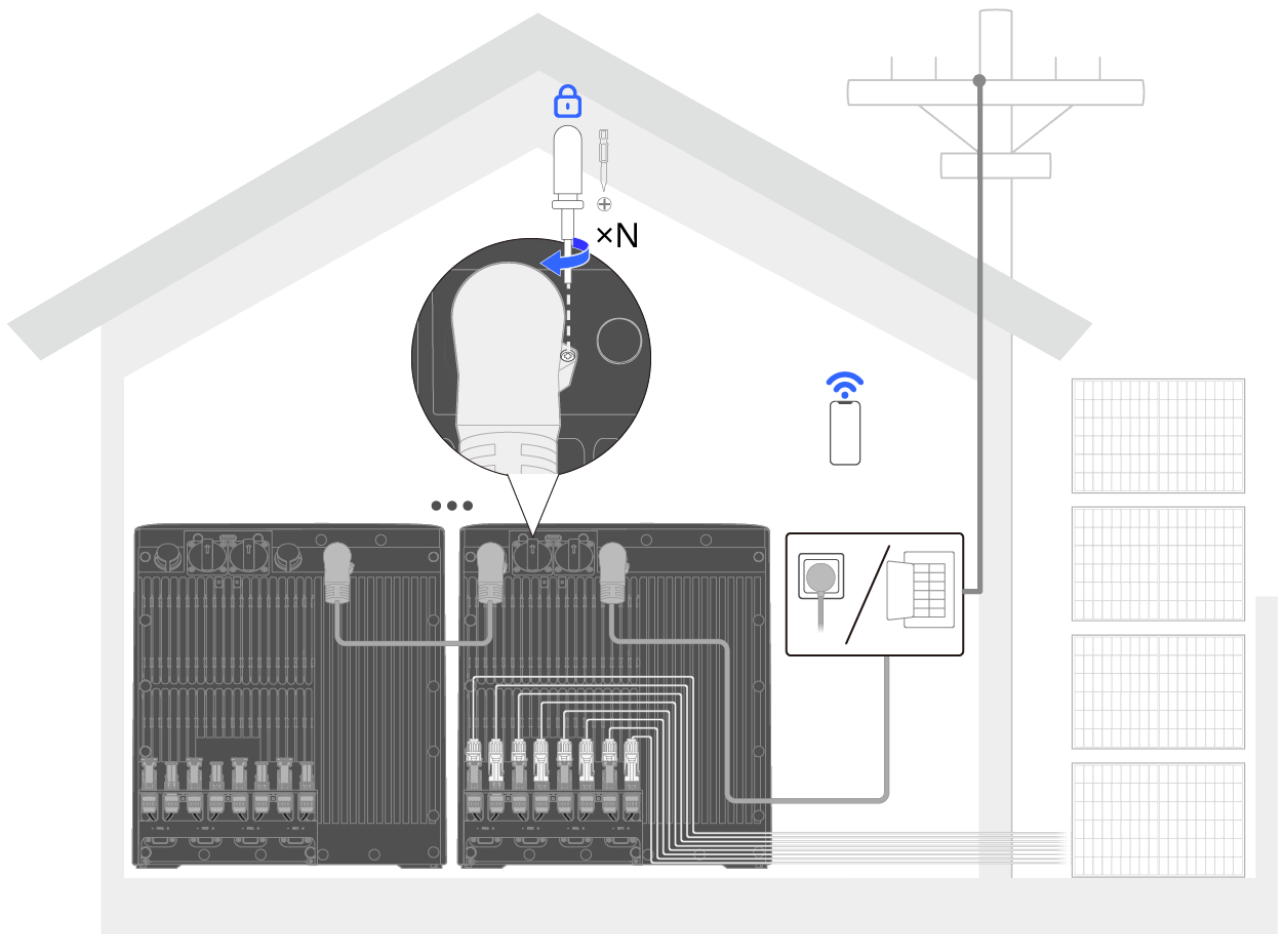
Cette configuration connecte plusieurs appareils STREAM dans une seule pièce pour étendre la capacité du système à l'aide d'une disposition en chaîne. Les appareils sont reliés par des câbles parallèles et partagent une entrée réseau commune. L'appareil directement connecté au réseau fonctionne comme l'appareil principal, tandis que les autres fonctionnent comme des sous-appareils au sein de la cascade, participant à la fourniture et au contrôle de l'énergie.

- **Pour mettre en parallèle un système en cascade**
  1. Assurez-vous que tous les appareils STREAM sont éteints. S'il y a des connexions au réseau ou à l'énergie solaire, débranchez les câbles, puis appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.
  2. Branchez le **câble de connexion parallèle EcoFlow STREAM** sur la borne parallèle et la borne réseau entre les appareils STREAM, et serrez les vis des deux extrémités. Si vous avez plusieurs appareils, répétez cette étape jusqu'à ce qu'il reste une borne réseau (généralement sur la première unité) et une borne parallèle (généralement sur la dernière unité) inutilisées dans cette chaîne de connexion.
  3. Connectez le **câble de charge secteur EcoFlow STREAM** à la borne réseau du premier appareil STREAM et au réseau, puis serrez la vis sur la fiche. Cet appareil sera considéré comme l'appareil principal, tandis que les autres seront des sous-appareils.

Astuce : Une fois connectés à une source d'alimentation active, les appareils STREAM s'allument automatiquement.

4. Ouvrez l'application EcoFlow pour lier les appareils STREAM à votre compte. Assurez-vous que tous les appareils sont connectés au même réseau Wi-Fi.

- **Pour supprimer un système en cascade**
  1. Éteignez les appareils connectés et débranchez-les.
  2. Débranchez l'appareil principal du réseau et débranchez tous les appareils de toute entrée solaire. Si le réseau ou la connexion solaire sont présents, la mise hors tension des appareils ne prendra pas effet.
  3. Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour éteindre chaque appareil.
  4. Desserrez les vis des deux extrémités du câble parallèle pour libérer les fiches. Ensuite, tournez la fiche dans le sens anti-horaire et retirez le câble.
  5. Ouvrez l'application EcoFlow et dissociez les appareils de votre compte si nécessaire.



1. La connexion parallèle ne doit être effectuée que lorsque l'appareil principal est déconnecté du réseau.
2. Si la connexion au réseau échoue, les unités parallèles ne peuvent pas fonctionner comme un système et fonctionneront séparément.

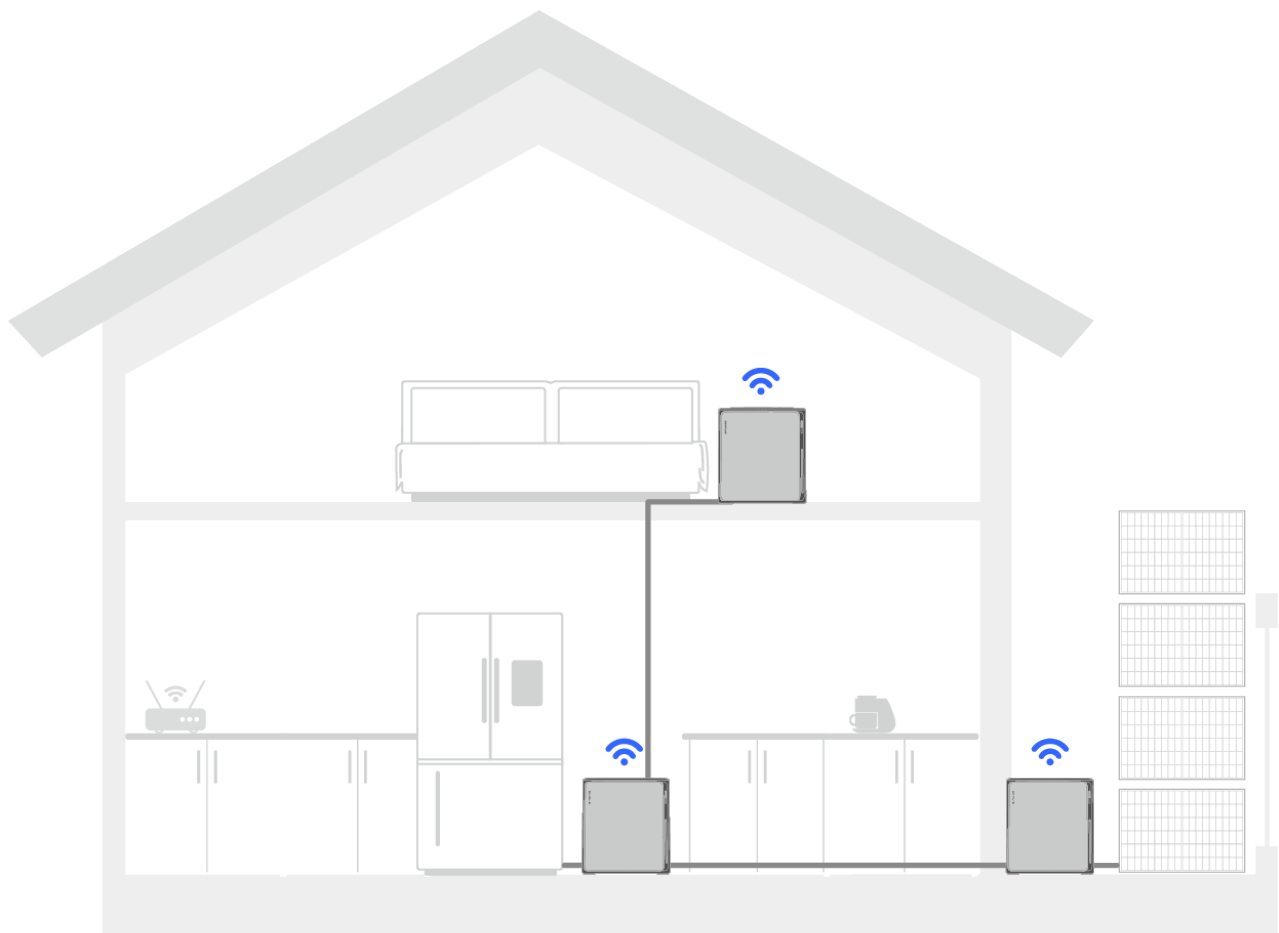
1. Le capuchon de protection par défaut doit être conservé sur toute borne inutilisée.
2. Jusqu'à 6 appareils STREAM peuvent être installés dans un système. Les configurations en cascade et distribuées peuvent être combinées librement dans cette limite.

Méthode 2 : configuration distribuée multi-pièces

> ⚠️ Cette configuration n'est autorisée que si la réglementation électrique locale permet de brancher l'appareil directement sur une prise domestique.

Cette configuration permet d'installer des appareils STREAM dans différentes pièces, offrant un placement flexible dans toute la maison. Chaque appareil se connecte individuellement à une prise secteur sur le même circuit d'alimentation, tout en partageant les ressources de la batterie à travers le système. La gestion de l'alimentation et la communication synchronisées sont permises par le circuit domestique et le WLAN existants, éliminant ainsi le besoin de câblage parallèle physique.

- **Pour installer un système distribué**
  1. Connectez le câble de charge secteur EcoFlow STREAM à la borne réseau d'un appareil STREAM à une prise domestique, puis serrez la vis sur la fiche. Conseil : une fois connectés à une source d'alimentation active, les appareils STREAM s'allument automatiquement.
  2. Connectez des appareils STREAM supplémentaires séparément dans les pièces où vous souhaitez les affecter.
  3. Ouvrez l'application EcoFlow pour lier les appareils STREAM à votre compte. Assurez-vous que tous les appareils sont connectés au même réseau Wi-Fi.
- **Pour supprimer un système distribué**
  1. Éteignez les appareils connectés et débranchez-les.
  2. Débranchez tous les appareils STREAM du réseau et de toute entrée solaire. Si l'un ou l'autre est connecté, la mise hors tension des appareils ne prendra pas effet.
  3. Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour éteindre chaque appareil.
  4. Déplacez ou rangez les appareils au besoin.
  5. Ouvrez l'application EcoFlow et dissociez les appareils de votre compte si nécessaire.



1. Le capuchon de protection par défaut doit être conservé sur toute borne inutilisée.
2. Jusqu'à 6 appareils STREAM peuvent être installés dans un système. Les configurations en cascade et distribuées peuvent être combinées librement dans cette limite.

Planification du système

Le dispositif STREAM prend en charge un schéma de planification de l'alimentation de base. Lorsqu'aucun capteur intelligent n'est intégré, la puissance d'alimentation ne peut pas être ajustée en temps réel en fonction de la consommation électrique du ménage. Au lieu de cela, elle ne peut qu'être réglée manuellement sur une puissance fixe, ou planifiée en fonction de périodes spécifiques via l'application EcoFlow. L'intégration de capteurs intelligents améliore les capacités de planification.

Planification flexible avec prise intelligente

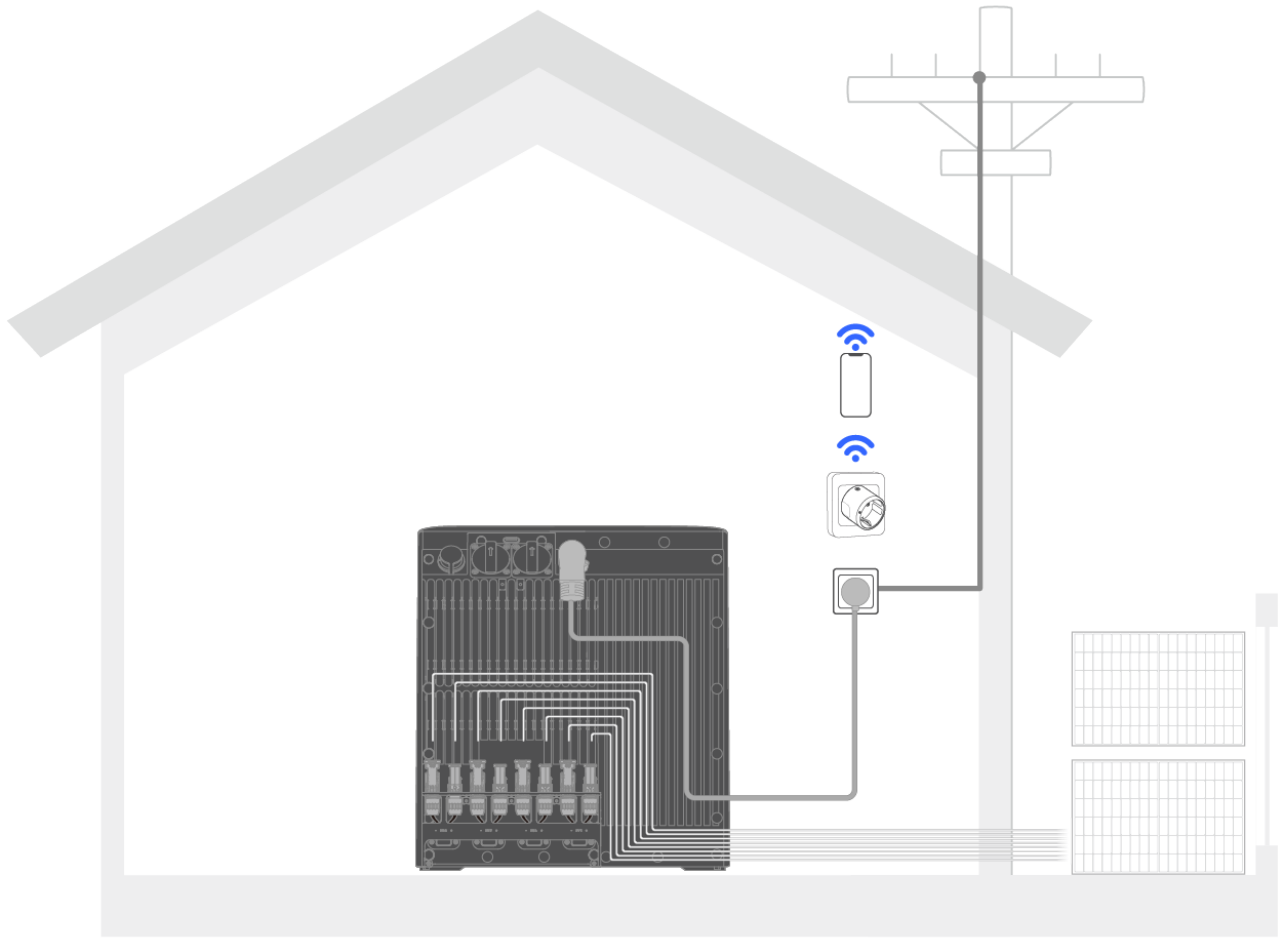
Une prise intelligente vous permet de gérer quand les appareils sont sous tension ou hors tension via l'application EcoFlow, offrant ainsi plus de flexibilité dans le placement physique. Une fois intégrés au système, les appareils STREAM ajusteront l'alimentation en fonction de la charge totale des appareils connectés à la prise intelligente, en priorisant leur alimentation et leurs ressources de secours.

- **Pour ajouter une prise intelligente**

  Suivez le manuel d'utilisation de la prise intelligente pour terminer l'installation. Assurez-vous que la fiche est connectée au même réseau sans fil que le système STREAM.

- **Pour supprimer une prise intelligente**

  1. Mettez hors tension les appareils connectés, puis retirez la prise de la prise domestique.
  2. Déplacez ou rangez la prise intelligente au besoin.
  3. Ouvrez l'application EcoFlow et débranchez la prise intelligente du système STREAM si nécessaire.



1. ** Modèle de prise compatible** :
   - Prise intelligente EcoFlow × Shelly (jusqu'à 6 unités)
   - Prise intelligente EcoFlow (jusqu'à 16 unités)
2. Vous pouvez mélanger différents modèles de prises pour un maximum de 22 prises intégrées dans un système STREAM.
3. Un seul type de capteur peut être ajouté au système à la fois. L'installation de la prise intelligente et du compteur communicant peut entraîner une utilisation redondante des données ou un manque d'efficacité du capteur, car le système ne peut fonctionner que dans un seul mode de planification.

Planification à domicile avec compteur communicant

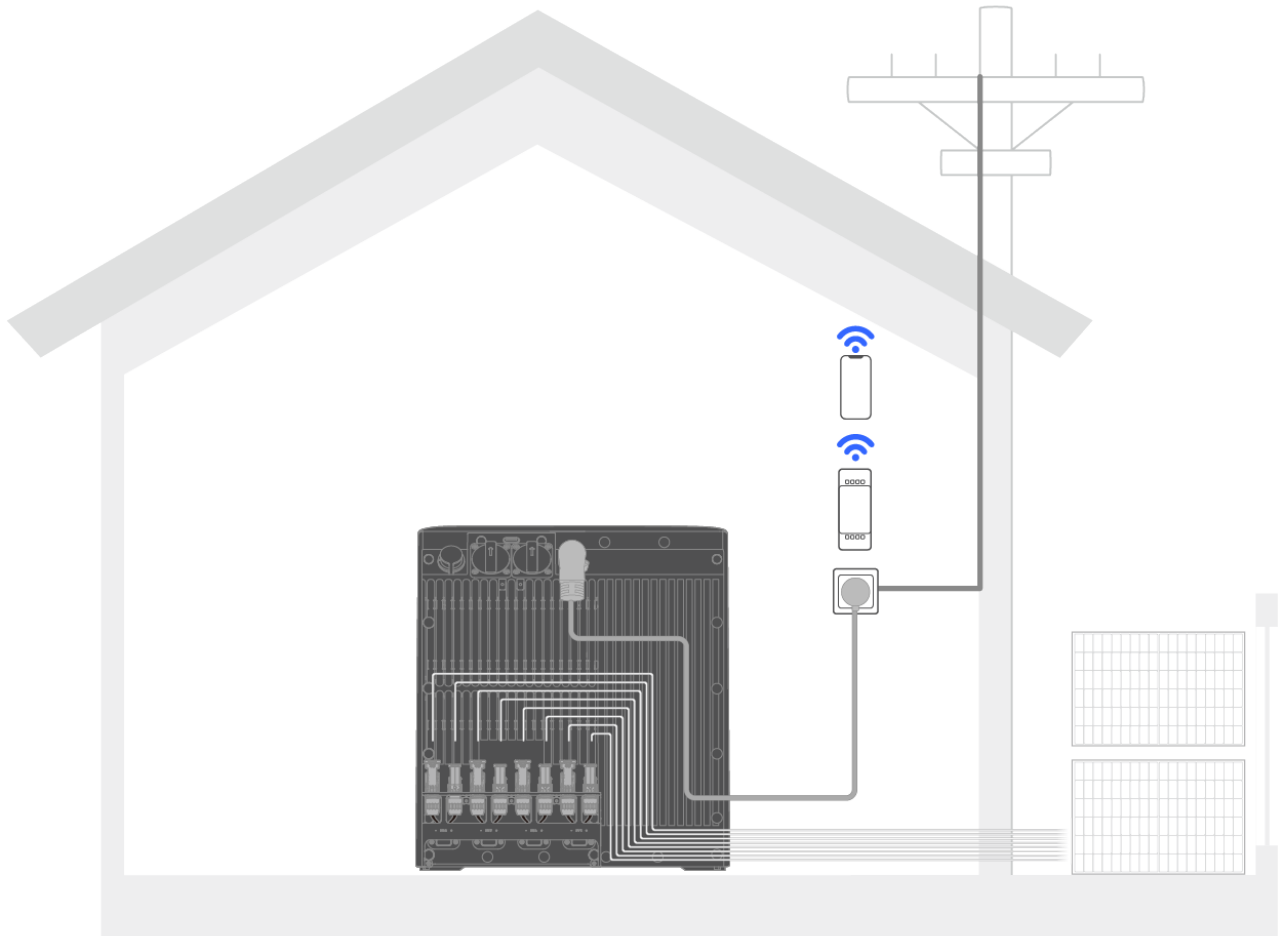
Un compteur communicant fonctionne comme un capteur domestique qui mesure la différence entre la puissance prélevée sur le réseau et la puissance qui y est injectée. Le système STREAM utilise ces données pour ajuster la puissance d'alimentation en fonction de la charge domestique globale, garantissant une distribution efficace et équilibrée de l'énergie sur tous les appareils STREAM connectés.

- **Pour installer un compteur communicant**

  Demandez à un électricien qualifié d’installer le compteur communicant dans la boîte de distribution de votre maison. Assurez-vous qu'il est connecté au même réseau Wi-Fi et relié au même compte EcoFlow que le système STREAM.

- **Pour supprimer un compteur communicant**

  1. Contactez un électricien qualifié pour retirer le compteur communicant.
  2. Ouvrez l'application EcoFlow et dissociez le compteur communicant du système STREAM si nécessaire.



1. ** Modèle de compteur compatible** :
   - Compteur communicant EcoFlow × Shelly
   - Compteur communicant EcoFlow
   - Shelly 3em
   - Shelly Pro 3em
   - Tibber Pulse IR
2. Un seul compteur communicant est nécessaire pour un système STREAM.
3. Un seul capteur doit être ajouté au système à la fois. L'installation de la prise intelligente et du compteur communicant peut entraîner une utilisation redondante des données ou un manque d'efficacité du capteur, car le système ne peut fonctionner que dans un seul mode de planification.

Rangement et entretien

Entretien de routine

Pour l'entretien courant, procédez comme suit :

1. Utilisez un chiffon doux et sec pour essuyer la coque du produit et la garder propre.
2. Vérifiez si tous les composants de connexion sont en bon état tous les 6 mois.
3. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, chargez et déchargez le produit tous les 3 mois (chargez-le complètement, puis déchargez-le à 60 % pour le stockage) pour maintenir la santé de la batterie. La charge CA à partir du réseau est l'option la plus recommandée dans ce cas :
   a. Dans l'application EcoFlow, réglez le niveau de réserve pour l’alimentation de secours sur 100 % et rechargez complètement l'appareil.

b. Après la charge, réglez le niveau de réserve à 60 % pour commencer à décharger pour le stockage.

⚠️ **ATTENTION ! Ce produit contient des modules de batterie. Les précautions suivantes doivent être respectées lorsque vous travaillez sur les batteries.**

- L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par un personnel connaissant bien les batteries et les précautions requises.
- Ne pas jeter les batteries au feu. Les batteries peuvent exploser.
- Ne pas ouvrir ou endommager les batteries. Les électrolytes libérés sont nocifs pour la peau et les yeux. Cela peut être toxique.
- Une batterie peut présenter un risque de choc électrique et de courant de court-circuit élevé. Les précautions suivantes doivent être observées lorsque vous travaillez sur des batteries :
  1. Retirez les montres, bagues ou autres objets métalliques.
  2. Utilisez des outils avec poignées isolées.
  3. Portez des lunettes de protection, des gants et des bottes.
  4. Ne posez pas d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries.
  5. Débranchez la source de charge avant de brancher ou débrancher les bornes de la batterie.
  6. Déterminez si la batterie est mise à la terre par inadvertance. Si elle est mise à la terre par inadvertance, retirez la source de la terre. Le contact avec n'importe quelle partie d'une batterie mise à la terre peut entraîner un choc électrique. La probabilité d'un tel choc peut être réduite si de telles masses sont enlevées lors de l'installation et de la maintenance (applicable aux équipements et aux alimentations à distance par batterie ne disposant pas d'un circuit d'alimentation à la terre).

Maintenance des pièces remplaçables par l'utilisateur

Suppression du produit

Avant de tenter toute réparation, procédez comme suit pour retirer l'appareil :

1. **Désactiver les sorties CA** : Appuyez une fois sur le bouton ON/OFF AC pour éteindre les prises. Débranchez ensuite l'appareil et le micro-onduleur.
2. **Déconnecter du réseau** : Dévissez la fiche et serrez-la sur la borne réseau de l'appareil. Faites tourner la bague de verrouillage sur la fiche dans le sens anti-horaire pour débrancher le câble.
3. **Débrancher l'appareil STREAM mis en parallèle (le cas échéant)** : Dévissez la fiche serrée sur la borne parallèle de l'appareil. Faites tourner la bague de verrouillage sur la fiche dans le sens anti-horaire pour débrancher le câble. Répétez cette étape si vous avez mis en parallèle plusieurs unités.
4. **Déconnecter du solaire** : Utilisez la clé solaire fournie dans l'emballage du produit pour débrancher les câbles solaires de la borne PV.
5. **Déconnecter du réseau** : Dévissez la fiche et serrez-la sur la borne réseau de l'appareil. Faites tourner la bague de verrouillage sur la fiche dans le

sens anti-horaire pour débrancher le câble.

6. **Détacher l'appareil (le cas échéant)** : Dévissez l'appareil des supports de montage et de verrouillage.
7. **Élimination (facultatif)** : Si l'appareil ne peut plus fonctionner, éliminez-le conformément aux exigences locales en matière d'élimination des déchets d'équipements électriques.

Remplacement du boîtier avant

Exigences relatives aux outils

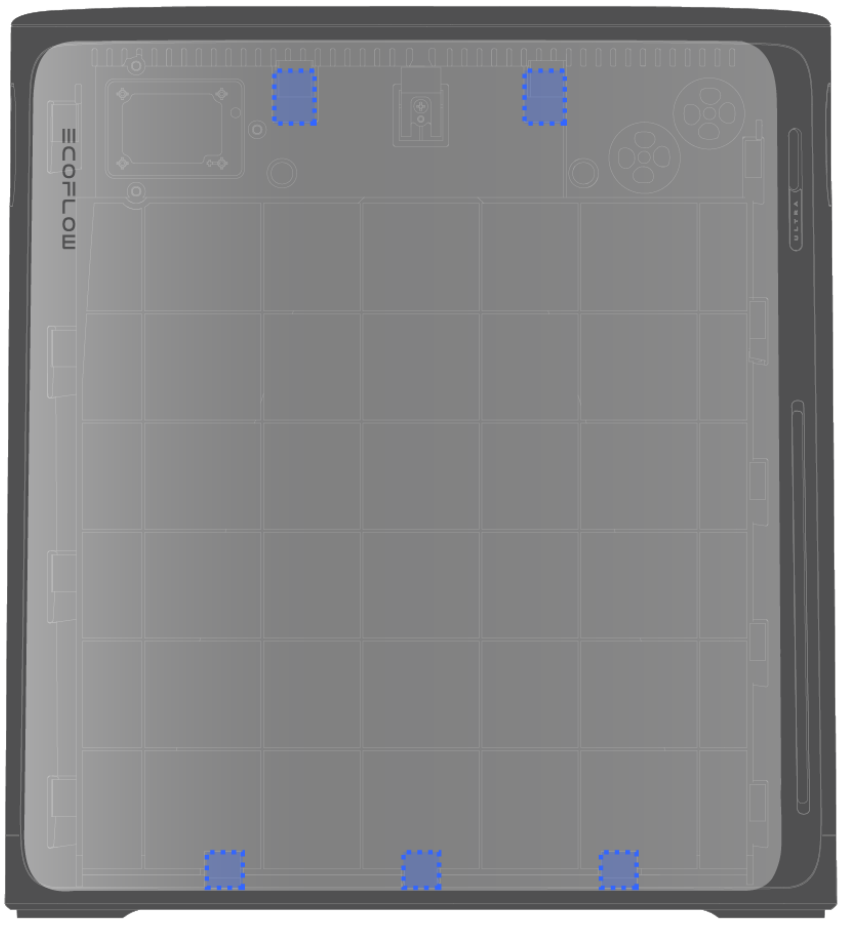
1. Tournevis à fente (p. ex. SL3) ou autre outil approprié
2. Gants de protection (facultatif)

Étapes

1. Insérez un tournevis dans l'espace central situé en haut de l'appareil. Utilisez le tournevis pour appuyer sur le verrou interne tout en poussant le boîtier avant vers le haut à partir du bas avec votre autre main. Cela libérera et retirera le boîtier avant.

2. Alignez le nouveau boîtier avant avec les trois fentes en bas, puis poussez-le doucement vers le haut pour l'encliqueter dans le loquet supérieur. Enfin, vérifiez que le boîtier avant est bien installé, sans desserrement ni interstices.

4. Ajustez la position de l’appareil de façon à ce que le côté avant du couvercle soit orienté vers le haut. Glissez le nouveau couvercle avant dans les fentes en partant du côté près du module IoT, en l'alignant avec les 4 fentes pour le fixer en place. L'installation du nouveau couvrecle avant est alors terminée.



Remplacement du module IoT

Pré-requis

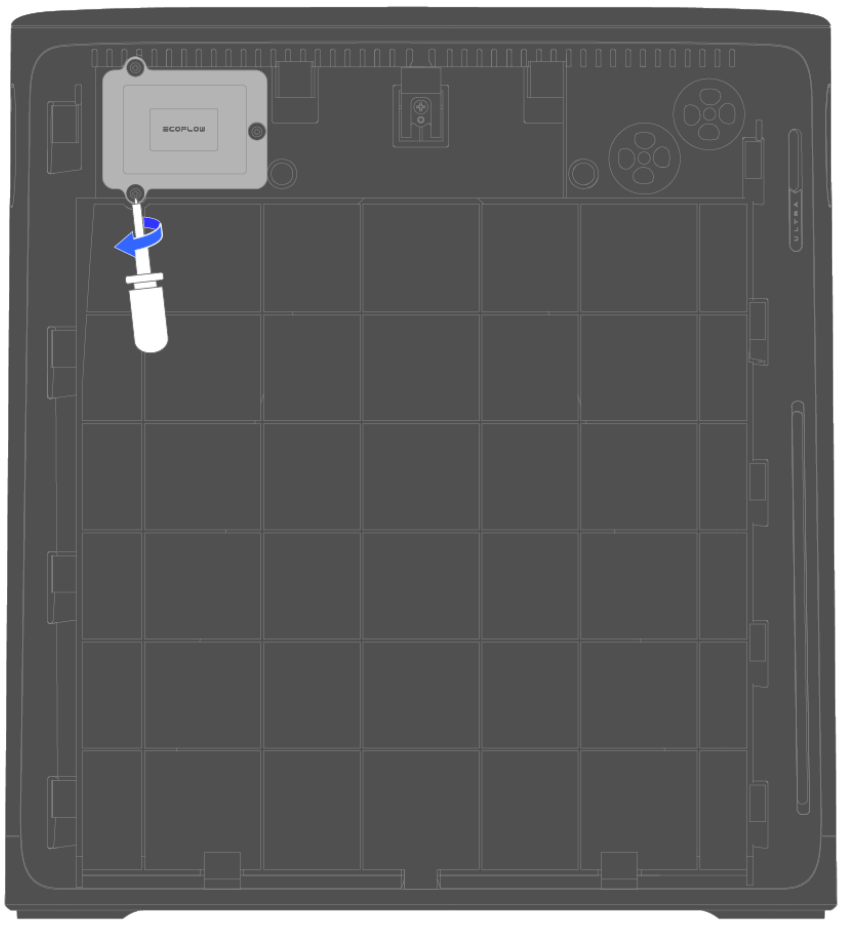
Contactez toujours l'équipe de support technique EcoFlow avant de tenter de remplacer le module IoT. Effectuez les étapes suivantes uniquement après avoir reçu le module de remplacement d'EcoFlow.

Exigences relatives aux outils

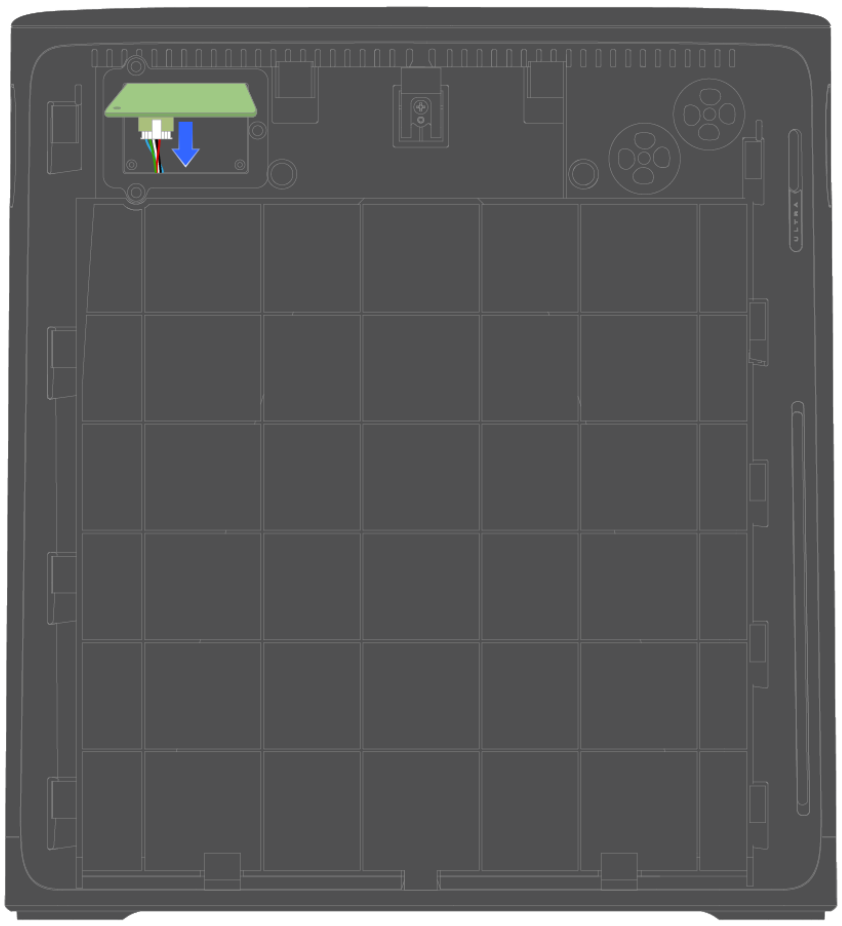
1. Tournevis à fente (p. ex. SL3) ou autre outil approprié
2. Tournevis PH1
3. Gants antistatiques

Étapes

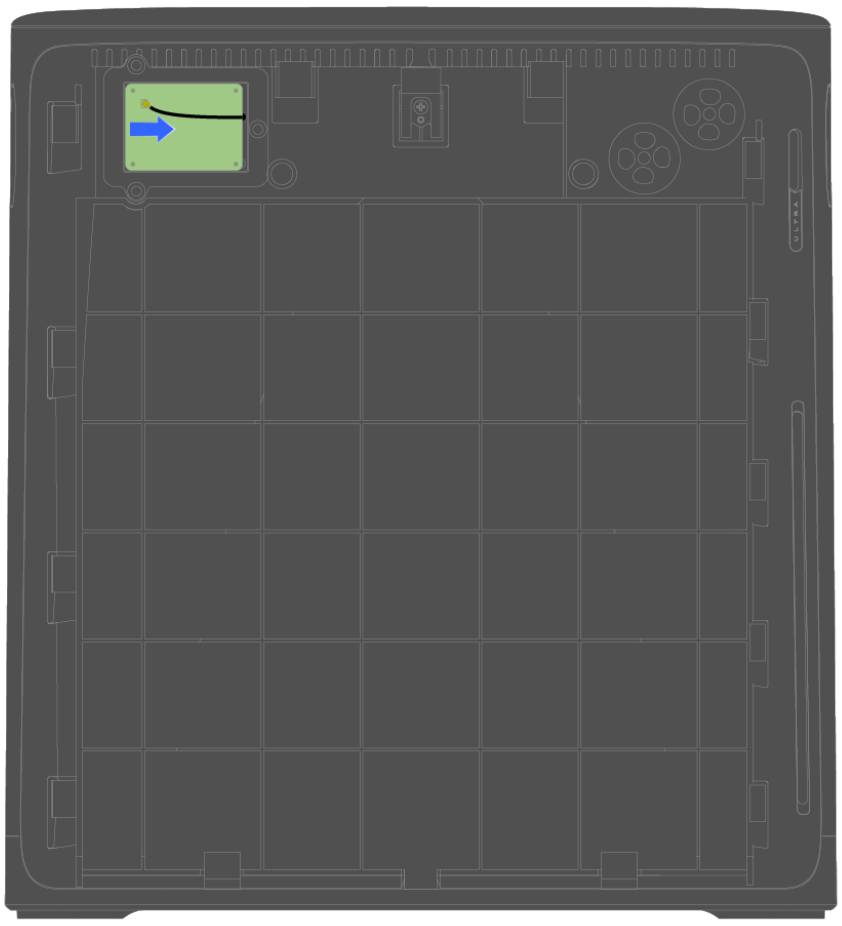
1. Débranchez tous les câbles et retirez les supports de fixation (s'il y a lieu). Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 2 secondes pour l'éteindre, puis placez-le à l'envers verticalement.
2. Utilisez un tournevis pour sortir les clips vers l'extérieur pour les desserrer, puis retirez le boîtier avant.
3. Localisez le module IoT et utilisez un tournevis PH1 pour retirer ses vis de montage (spécification de la vis : M3)



4. Soulevez soigneusement le circuit imprimé pour exposer le câble d'alimentation en dessous. Appuyez sur le loquet blanc et retirez le câble.



5. Sortez le câble de signal directement du circuit imprimé pour retirer complètement l'ancien module IoT.



6. Connectez les câbles d'alimentation et de signal au nouveau module IoT, et placez-les dans la bonne position (évitez de pincer les câbles).
7. Réinstallez le couvercle de protection IoT et serrez les vis.
8. Réinstallez le boîtier avant de l'appareil.

Stockage de longue durée

Pour une conservation à long terme, remettez l'appareil dans son emballage d'origine dans un endroit sec et bien rangé. Protégez tous les composants pour prévenir l'humidité sévère, les chocs, les vibrations, etc. Le produit doit être conservé à des températures comprises entre –40 et +85 °C, 25 °C étant la température optimale de conservation.

Dépannage

La LED de l'appareil fournit un indicateur de base pour vérifier l'état de fonctionnement. Si vous remarquez un motif d’illumination LED anormal, reportez-vous aux instructions intégrées pour le dépannage.

Si vous ne pouvez pas accéder à l'application EcoFlow, contactez le service clientèle EcoFlow pour obtenir de l'aide. N'essayez pas de réparer ce produit sans instructions officielles de l'équipe de support.

Consignes de sécurité et conformité réglementaire

Clause de non-responsabilité

Veuillez lire attentivement la documentation du produit et vous assurer de la comprendre avant d'utiliser le produit. Une mauvaise utilisation peut causer des blessures graves, des dommages au produit ou des pertes matérielles. Reportez-vous toujours à la documentation la plus récente disponible sur https://www.ecoflow.com/support/download/. Cette documentation prévaut sur toutes les autres versions.
En utilisant ce produit, vous acceptez les termes et conditions énoncés dans la documentation. EcoFlow n'est pas responsable des pertes causées par une mauvaise utilisation ou le non-respect des instructions fournies. Sous réserve des lois et règlements applicables, EcoFlow se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents relatifs au produit.

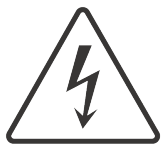
Symboles de sécurité

Le boîtier ou la plaque signalétique de ce produit comporte des symboles de sécurité pour indiquer des dangers potentiels. Veuillez consulter ces signes et leurs significations comme détaillé dans le tableau ci-dessous :

Remarque : Dans ce document, les termes « ce produit » et « l'appareil » désignent l'EcoFlow STREAM Ultra X.

Caution

Disconnect the device from all voltage sources before servicing.



Caution! Risk of Electric Shock

Do not attempt to disassemble. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.

Caution! Hot Surface

Do not touch the enclosure of the device during operation.

Caution! Risk of Electric Shock

Wait at least 5 minutes after all voltage sources are disconnected before servicing.

Reading Manual

Read the user manual and all safety instructions carefully before installation, operation, and maintenance.

CE Marking

The device complies with the essential requirements of the relevant EU legislation.

WEEE Directive

Do not dispose of the device as household waste. Follow local electronic waste disposal regulations.

Grounding

Indicates the position for connecting the protective earthing (PE) cable.

Consignes de sécurité

1. Lisez ce document et toute autre documentation produit associée avant toute opération.
2. Ce produit doit être utilisé en stricte conformité avec la réglementation locale en matière de sécurité électrique et l'environnement de fonctionnement applicable. Tout dommage résultant de causes étrangères à la qualité du produit ou d’une mauvaise utilisation – y compris, mais sans s’y limiter, les courts-circuits causés par l’équipement électrique ou l’environnement d’utilisation – est exclu de la couverture de garantie.
3. L'installation d'un disjoncteur/fusible entre ce produit et le réseau est nécessaire pour prévenir les surintensités.
4. Lorsque les modules PV sont exposés à la lumière, ils fournissent une tension en courant continu à l'équipement de conversion de puissance (PCE).
5. Utilisez des outils isolants et portez un équipement de protection individuelle lors de l'installation, de l'entretien ou de la maintenance de ce produit.
6. Installez ce produit dans un environnement propre, sec et bien ventilé.
7. Gardez le produit hors de la portée des enfants et des animaux

domestiques. Si le produit doit être utilisé à proximité d'enfants, ces derniers doivent être surveillés de près.

8. Nous recommandons de ne pas utiliser de câbles de plus de 3 mètres.
9. Avant d'effectuer toute connexion électrique, assurez-vous que toute charge à connecter (par exemple, les appareils ou équipements alimentés par ce produit) est hors tension.
10. Pour réduire le risque d'endommagement de la fiche électrique et du câble d'alimentation, tirez sur la fiche plutôt que sur le câble lorsque vous débranchez le produit.
11. Ne pas mettre les doigts ou les mains dans le produit.
12. N'exposez pas ce produit à la lumière directe du soleil, à la pluie et à la neige.
13. N'exposez pas ce produit à des champs électromagnétiques puissants pour éviter les interférences radio.
14. N'installez pas et n'utilisez pas ce produit à proximité de sources inflammables, explosives, corrosives ou caustiques.
15. N'installez pas et n'utilisez pas ce produit lors d'événements météorologiques extrêmes tels que la foudre, de fortes pluies ou des vents violents.
16. Protégez ce produit contre les chocs violents, les vibrations et les chutes pour éviter tout dommage physique.
17. Ne traînez pas ce produit, ne l'écrasez pas, ne marchez pas dessus et ne le jetez pas au feu, car cela peut provoquer une explosion.
18. N'utilisez pas de cordons ou de câbles endommagés avec ce produit.
19. Les étiquettes de ce produit doivent rester intactes : ne les détériorez pas, ne les modifiez pas et ne les enlevez pas.
20. Ne démontez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas ce produit vous-même. Pour toute opération d'entretien ou de maintenance, veuillez contacter le service client EcoFlow.
21. N'utilisez pas de composants et d'accessoires non officiels ou non recommandés. Pour tout remplacement, veuillez contacter EcoFlow pour obtenir de l'aide.
22. Ne nettoyez pas le produit avec des solvants inflammables ou toxiques. Nettoyez-le avec un chiffon doux et sec.
23. Ne placez pas d'objets lourds (> 40 kg) sur le produit.
24. **Retrait de l'appareil :** Pour retirer ce produit en toute sécurité, effectuez les étapes suivantes dans l'ordre :
    a. Mettez hors tension la charge connectée.
    b. Débranchez les câbles des **bornes CA**.
    c. Débranchez le câble de la **borne réseau**.
    d. Débranchez les câbles des **bornes PV**.
    e. Mettez le produit hors tension.
25. **INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE :** ce produit doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique. Pour votre sécurité, EcoFlow fournit un cordon avec un conducteur de terre/une fiche de terre. La fiche doit être branchée sur une prise correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et ordonnances locaux.
    ATTENTION – Une mauvaise connexion du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque de choc électrique. Si vous rencontrez les situations suivantes, consultez un électricien qualifié au lieu de modifier la fiche fournie avec le produit :
    - vous n'êtes pas sûr que le produit soit correctement mis à la terre ;

    - vous constatez que la fiche fournie avec le produit ne s'adapte pas à la prise.
26. ** Besoins en personnel :** Certaines tâches d'installation ou d'entretien doivent être effectuées exclusivement par un technicien qualifié. Consultez les qualifications requises pour le personnel, décrites dans la documentation du produit, pour vous assurer que ces tâches seront effectuées correctement et en toute sécurité.
27. **Avis sur la mise à la terre flottante : La borne de mise à la terre n'est pas raccordée à la ligne neutre CA.** Le système électrique interne reste isolé de la terre lorsque l'appareil (et son système en cascade, le cas échéant) est débranché du réseau.
28. **Instructions de mise à la terre externe :** Une mise à la terre supplémentaire peut être nécessaire sur les sites d'installation où la mise à la terre est inadéquate ou où des exigences spécifiques de mise à la terre sont prescrites par les codes locaux. Dans de tels cas, la borne de mise à la terre de ce produit devrait être utilisée pour établir la mise à la terre appropriée.

Conformité réglementaire

Hereby, EcoFlow Inc. declares that this product is in compliance with Directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU)2015/863, (EU) 2023/1542. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance

Radio Frequency (RF) Specifications for EU：

- Bluetooth:
  - Frequency: 2402-2480 MHz
  - Maximum Output Power: <20 dBm
- WLAN :
  - Frequency: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz
  - Maximum Output Power: <20 dBm

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website: https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

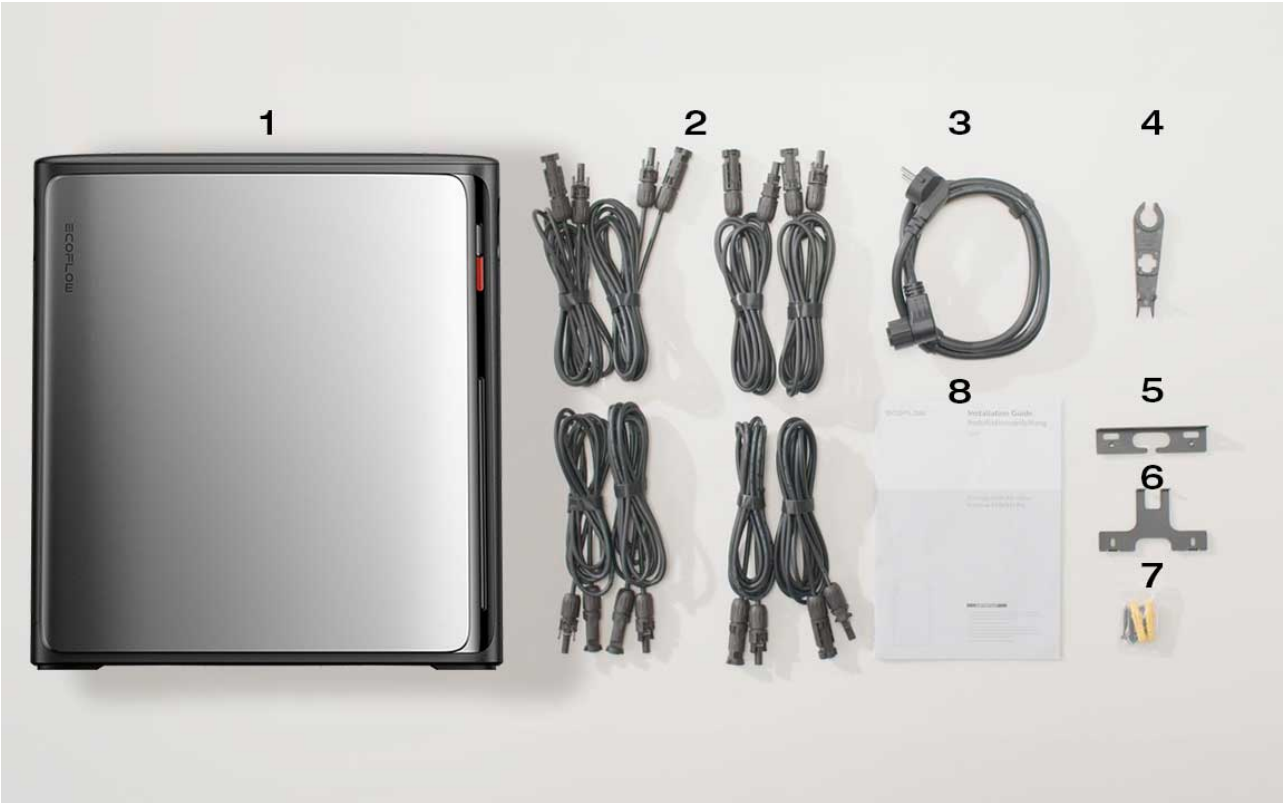
The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by EcoFlow Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Annexe

Contenu de l'emballage

- 1× EcoFlow STREAM Ultra X
- 8× Rallonge pour panneau solaire EcoFlow STREAM (2,95m)†
- 1× Câble de charge secteur EcoFlow STREAM (1,5 m) / 1× Câble DIY EcoFlow STREAM (1,5 m)
- 1× clé PV
- 1× Support de montage
- 1× Support de fixation
- 4× Vis M4*8
- 2× Vis d'expansion avec ancrages

† L'apparence réelle du câble CA peut varier en fonction de la région de vente et de la version du produit.



Si un article est endommagé ou manquant, contactez le service client EcoFlow pour obtenir de l'aide.

Spécifications techniques

Informations générales	
Modèle	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Dimensions	420 × 294× 460 mm
Poids net	38,8 kg
Typologie	Isolé
Indice de protection	IP65

Degré de pollution	PD3
Catégorie OVC	CC : II, CA : III
Catégorie environnementale	Extérieur / Intérieur
Méthode de refroidissement	Convection naturelle (sans ventilateurs)
Informations sur la batterie	
Capacité nominale	3,84 kWh
Tension nominale	19,2 V⎓
Durée de vie[1]	6 000 cycles
Composition chimique de cellule LFP	LFP ($LiFePO_4$)
Borne PV (CC)	
Nombre de MPPT	4
Plage de tension MPPT	15-60 V⎓
Puissance d'entrée max.	2 000 W (500 W par MPPT)
Puissance d'entrée max.	60 V⎓
Puissance d'entrée max.	4 × 14 A
Puissance d'entrée max.	4 × 20 A
Borne réseau (CA)	
Tension et fréquence nominales	230 V~, 50 Hz
Puissance de sortie nominale	EF-EA-HD-U4K-800 : 800 W EF-EA-HD-U4K-600 : 600 W
Courant de sortie nominal	EF-EA-HD-U4K-800 : 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600 : 2,61 A
Puissance d'entrée max.	10 A
Puissance d'entrée max.	2 300 W
Facteur de puissance	1(–0,8 à +0,8)
Sortie CA (CA)	
Tension et fréquence nominales	230 V~, 50 Hz
Puissance d'entrée max.	1 200 W
Puissance d'entrée max.	1 200 VA
Courant de sortie nominal	5,22 A
Puissance d'entrée max. (mode de dérivation)	10 A
Puissance d'entrée max.	EF-EA-HD-U4K-800 : 800 W EF-EA-HD-U4K-600 : 600 W

Puissance d'entrée apparente max	EF-EA-HD-U4K-800 : 800 VA EF-EA-HD-U4K-600 : 600 VA
Puissance d'entrée max.	EF-EA-HD-U4K-800 : 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600 : 2,61 A
Facteur de puissance	1(–0,8 à +0,8)
Borne parallèle (CA)	
Tension et fréquence nominales	230 V~, 50 Hz
Puissance d'entrée max.	2 300 W
Puissance d'entrée max.	2 300 VA
Puissance d'entrée max.	10 A
Puissance d'entrée max.	10 A
Puissance d'entrée max.	2 300 W
Puissance apparente d'entrée max	2 300 VA
Facteur de puissance	1(–0,8 à +0,8)
Environnement	
Altitude de fonctionnement	≤ 4 000 m
Température de fonctionnement[2]	–20 à 55 °C
Température de stockage	–20 à 55 °C
Humidité relative	5-95 %
Caractéristiques	
Communication	WLAN, Bluetooth
Gestion	Application EcoFlow

[1] Conditions de test : Charge/décharge 0,5 C/0,5 C à 25 °C.
[2] Les performances peuvent être réduites à des températures supérieures à 35 °C.

Liste de compatibilité des produits

Panneau solaire	Marque	Spécification / Modèle
	EcoFlow ou tierce partie	Panneaux solaires qui répondent aux exigences suivantes : 1. Plage de tension MPPT : 16–60 V 2. Courant MPPT max : 14 A
Micro-onduleur	**Marque**	**Spécification / Modèle**

	EcoFlow	• Micro-onduleur EcoFlow PowerStream • Micro-onduleur EcoFlow STREAM
	Tiers	/ (100 % compatible)
Prise intelligente	**Marque**	**Spécification / Modèle**
**Prise en charge de programmation système STREAM*	EcoFlow	• Prise intelligente EcoFlow
**Prise en charge de programmation système STREAM*	EcoFlow × Shelly	• Prise intelligente EcoFlow × Shelly - Shelly Plug S MTR Gen3 - Shelly Plus Plug UK
**Prise en charge de l'automatisation personnalisée via l'application EcoFlow (à venir en juin 2025)*	Shelly	• Shelly Plug S • Shelly Plus Plug S • Shelly Plus Plug US (1 canal) • Shelly Plus Plug UK (1 canal) • Shelly Plus Plug IT (1 canal) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1 canal) • Shelly Plus 2PM (2 canaux) • Shelly Pro 1 (1 canal) • Shelly Pro 1PM (1 canal) • Shelly Pro 2 (2 canaux) • Shelly Pro 2PM (2 canaux) • Shelly Pro 3 (3 canaux) • Shelly Pro 4PM (4 canaux)
**Prise en charge de l'automatisation personnalisée via l'application EcoFlow (à venir en juin 2025)*	Kasa	• EP10
**Prise en charge de l'automatisation personnalisée via l'application EcoFlow (à venir en juin 2025)*	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Compteur communicant	**Marque**	**Spécification / Modèle**
	EcoFlow	• Compteur communicant EcoFlow
	EcoFlow × Shelly	• Compteur communicant EcoFlow × Shelly *Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)*
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR
Chauffage	**Marque**	**Spécification / Modèle**

	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3,5 kW

Station d'alimentation	Marque	Spécification / Modèle
**Prise en charge de l'automatisation personnalisée via l'application EcoFlow (à venir prochainement)*	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1,5 kWh)

Intégration du marché de l'électricité et des tarifs dynamiques	Marque	Spécification / Modèle
	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Tibber	1. Nordpool 2. EPEX Spot 3. Rabot charge 4. Octopus 5. Vente en gros Tibber

Thermostat	Marque	Spécification / Modèle
	Google Nest	• Thermostat Google Nest
	Tado	Compatible avec les appareils Tado sortis avant 2024, y compris, mais sans s'y limiter : • Smarte Klimaanlagensteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostat • Funk-Temperatursensor X
	EcoBee	• Thermostat EcoBee aresSmart

La liste de compatibilité reflète les modèles pris en charge au moment de la publication. Davantage de marques et de modèles écosystémiques seront bientôt pris en charge. Pour les dernières mises à jour, visitez le site officiel du produit : https://www.ecoflow.com.

Copyright © 2025 EcoFlow. All Rights Reserved.