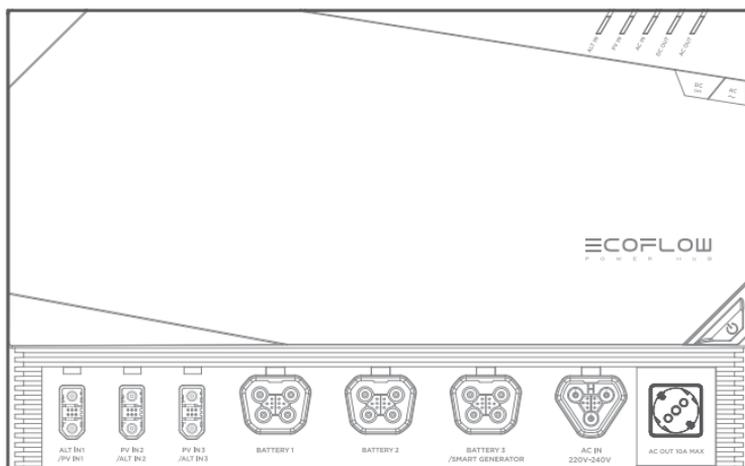


≡ COFLOW

POWER HUB

Manuel d'utilisation V1.3



EFM100-HUB

Avis de non-responsabilité

Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit pour vous assurer que vous comprenez parfaitement le produit et que vous pouvez l'utiliser correctement. Après avoir lu ce manuel d'utilisation, conservez-le soigneusement à des fins de référence ultérieure. Si vous n'utilisez pas ce produit correctement, vous risquez de vous blesser gravement ou de blesser d'autres personnes, ou d'endommager le produit et de provoquer des dégâts matériels. Dès que vous utilisez ce produit, vous êtes réputé avoir compris, approuvé et accepté tous les termes et contenus de ce document. EcoFlow n'est pas responsable de toute perte causée par le fait que l'utilisateur n'utilise pas le produit conformément au présent manuel d'utilisation.

Conformément aux lois et règlements, EcoFlow se réserve le droit d'interprétation finale de ce document et de tous les documents relatifs au produit. Ce document est susceptible d'être modifié (mises à jour, révisions ou résiliation) sans avis préalable. Veuillez visiter le site Web officiel d'EcoFlow pour obtenir les dernières informations sur le produit.

Table des matières

| | |
|--|----|
| Spécifications techniques | 1 |
| Consignes de sécurité | 2 |
| APP EcoFlow | 3 |
| Mise en route | 3 |
| Présentation du système du produit | 3 |
| Aperçu des détails du produit | 7 |
| Connexion des terminaisons de bus CAN | 8 |
| UTILISATION DU PRODUIT | 9 |
| Mise sous/hors tension | 9 |
| Sortie CC | 9 |
| Sortie CA | 10 |
| Charge CA | 10 |
| Chargement du générateur intelligent EcoFlow | 11 |
| Charge solaire | 12 |
| Charge de l'alternateur du véhicule | 12 |
| Fonction X-Boost | 13 |
| Mode Dérivation | 14 |
| Mode Onduleur | 14 |
| Mode Veille | 15 |
| FAQ | 15 |
| Contenu de la boîte | 16 |
| ENTRETIEN ET MAINTENANCE | 17 |
| Déclaration de la FCC | 17 |

Spécifications techniques

Informations de base

| | |
|------------------------|--|
| Poids net | 14 kg (31 lbs) |
| Dimensions (L × l × H) | 48 cm × 14 cm × 30 cm (18.9" × 5.5" × 11.8") |
| Wi-Fi | Pris en charge (<120 mètres) |
| Bluetooth (v4.0) | Pris en charge (<15 mètres) |

Spécification de sortie

| | |
|--|--|
| AC-Hauptausgang | Onde sinusoïdale pure, 3 600 W au total (surtension 7200 W, 100 ms), 230 V, 50 Hz Déclassement linéaire à 1800 W lorsque 40°C (104°F) < Température ambiante < 60°C (140°F). Déclassement à 3000 W lorsque tension de la batterie < 49 V |
| AC-Standard-Ausgang | 230 V 10 A |
| Puissance maximale prise en charge par X-Boost | 5200 W |
| Sortie CC | 13.6 V 70 A, puissance maximale : 1000 W ou 26.4 V 60 A, puissance maximale : 1600 W |

Spécification d'entrée

| | |
|---|---|
| Puissance d'entrée CA | La charge rapide X-Stream prend en charge une puissance maximale de 3000 W et un courant maximal de 15 A. |
| Tension d'entrée CA | 220–240 V, 50 Hz/60 Hz |
| Entrée alternateur 2/3 Entrée PV 2/3 | 13–60 V 30 A, puissance maximale : 1600 W 15–60 V 30 A, puissance maximale : 1600 W |
| Entrée alternateur 1 Entrée PV 1 | 13–60 V 60 A, puissance maximale : 1600 W 15–60 V 30 A, puissance maximale : 1600 W |

Spécifications du bloc batterie

| | |
|-----------------------|---|
| Port de batterie (x3) | 40-60 V Total 100 A, prend en charge jusqu'à trois batteries LFP 2 kWh ou 5 kWh, qui sont vendues séparément. (Il n'est pas recommandé d'utiliser un Power Hub avec une batterie LFP de EFM100-BPB et EFM100-BP en même temps.) |
|-----------------------|---|

Environnement de fonctionnement

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Température de fonctionnement | -25 °C à 60 °C (-13 °F à 140 °F) |
| Température de stockage | -25 °C à 60 °C (-13 °F à 140 °F) |

Autre

| | |
|--------------------------------|--|
| Générateur intelligent EcoFlow | Puissance de charge maximale de 1800 W, vendue séparément. |
|--------------------------------|--|



Consignes de sécurité

1. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS – Ce manuel contient des instructions de sécurité et d'utilisation importantes
2. Avant d'utiliser la fonction chargeur de batterie, lisez toutes les instructions et les mises en garde relatives au chargeur de batterie, à la batterie et au produit utilisant la batterie.
3. ATTENTION – Pour réduire les risques de blessures, chargez uniquement des batteries rechargeables de type LiFePO4. D'autres types de batteries peuvent exploser et causer des blessures et des dommages.
4. Ce produit est un produit de classe de sécurité I (fourni avec une borne de mise à la terre de protection). Une mise à la terre de protection ininterrompue doit être fournie aux bornes d'entrée et/ou de sortie CA. Alternativement, le point de mise à la terre situé à l'extérieur du produit peut être utilisé. Chaque fois qu'il est probable que la protection de mise à la terre a été endommagée, le produit doit être mis hors tension et verrouillé contre tout fonctionnement involontaire ; veuillez contacter le personnel de service qualifié.
5. Pour éviter les incendies, les courts-circuits et les chocs électriques, n'installez pas ce produit dans des environnements à forte humidité, à haute température ou contenant des contaminants conducteurs.
6. Avant d'installer ce produit, débranchez l'alimentation électrique principale. Ne travaillez pas quand l'alimentation est sous tension.
7. Gardez ce produit à l'écart des sources de chaleur, telles que les feux ou les fours de chauffage.
8. Gardez ce produit à l'écart de tout liquide. Ne plongez pas ce produit dans l'eau et ne le mouillez pas. N'utilisez pas ce produit sous la pluie ou dans des environnements humides.
9. N'utilisez pas ce produit dans des environnements à forte électricité statique ou champs magnétiques.
10. Ne démontez en aucun cas ce produit et ne le percez pas avec des objets pointus.
11. N'utilisez pas de fils ou d'autres objets métalliques pouvant entraîner un court-circuit.
12. N'utilisez pas de composants ou d'accessoires non officiels. Si des composants ou des accessoires doivent être remplacés, achetez-les auprès des canaux de vente officiels EcoFlow.
13. Respectez strictement la température ambiante d'utilisation indiquée dans ce manuel d'utilisation lorsque vous utilisez ce produit.
14. N'empilez pas d'autres objets lourds sur ce produit.
15. Ne bloquez pas le ventilateur de force pendant l'utilisation du produit et ne placez pas le produit dans un endroit non ventilé ou poussiéreux.
16. Veuillez éviter les chocs, les chutes ou les fortes vibrations lorsque vous utilisez le produit. En cas de choc externe grave, coupez immédiatement l'alimentation électrique et arrêtez d'utiliser le produit. Assurez-vous que le produit est bien fixé pendant le transport pour éviter les vibrations et les chocs.
17. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau pendant l'utilisation, placez-le dans un endroit sûr et restez à l'écart jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Le produit séché ne peut pas être réutilisé et doit être correctement mis au rebut conformément à la méthode décrite dans le manuel d'utilisation de la batterie EcoFlow. Si le produit prend feu, nous vous conseillons d'utiliser les extincteurs dans l'ordre suivant : eau ou brouillard d'eau, sable, couverture anti-feu, poudre sèche et extincteur à dioxyde de carbone.

18. S'il y a de la saleté sur les ports du produit, nettoyez avec un chiffon sec.
19. Placez ce produit avec précaution pour éviter toute chute susceptible de l'endommager.
En cas de chute et d'endommagement grave, mettez immédiatement le produit hors tension.
20. Gardez ce produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

APP EcoFlow



Contrôlez, surveillez et personnalisez vos solutions d'alimentation modulaires à distance avec l'application EcoFlow. Téléchargez-la sur : <https://download.ecoflow.com/app>

Politique de confidentialité

En utilisant les produits, applications et services EcoFlow, vous acceptez les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité d'EcoFlow, auxquelles vous pouvez accéder via la section "À propos" de la page "Utilisateur" de l'application EcoFlow ou sur le site officiel d'EcoFlow à l'adresse suivante <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> et <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>



1. Le Bluetooth de ce produit ne peut être connecté qu'avec un seul compte EcoFlow App, si vous avez besoin de connecter le produit avec un autre compte, vous pouvez réinitialiser le Bluetooth via l'App ou en appuyant longuement sur le bouton DC du produit pendant 3 secondes.
2. Ce produit ne supporte que le WiFi 2.4GHz.

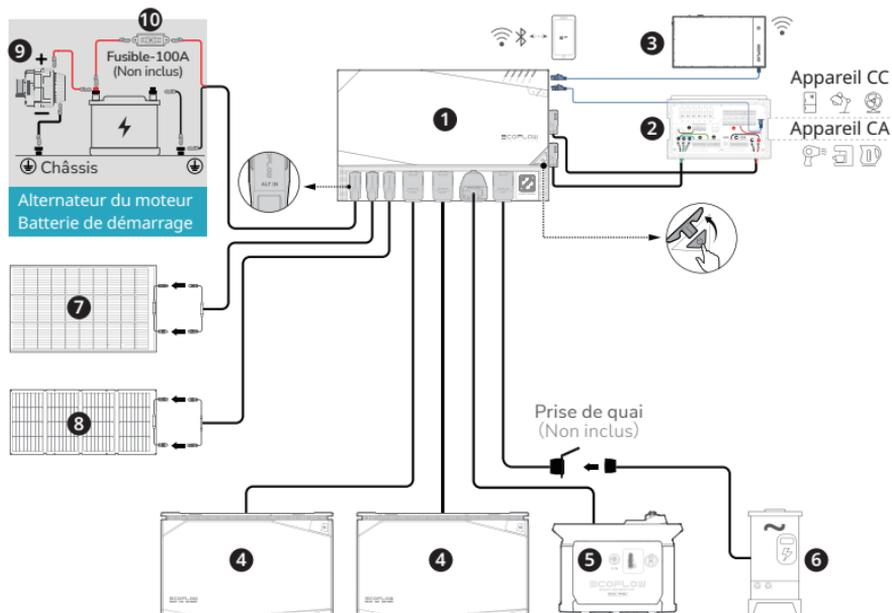
Mise en route

Présentation du système du produit

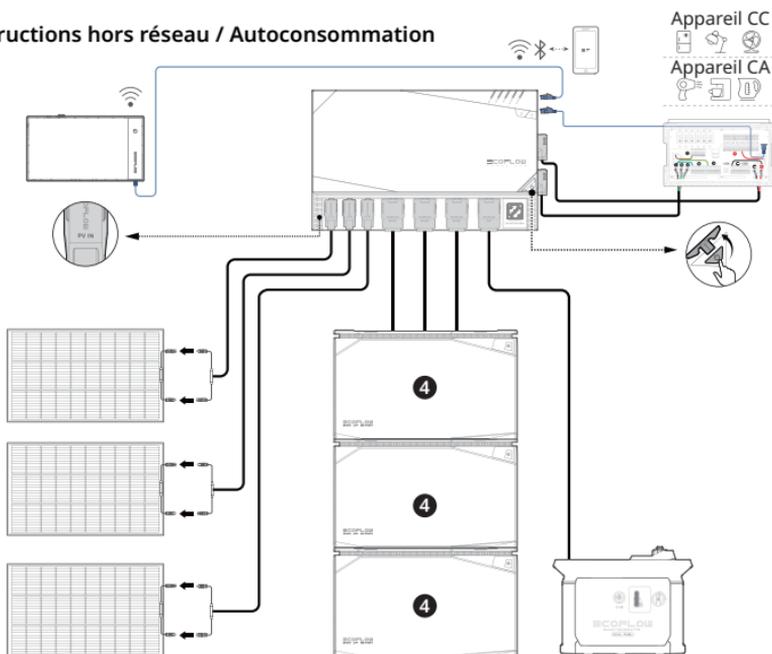


1. Si le produit est installé dans un espace clos, la ventilation est **INDISPENSABLE** pour éviter que le produit ne surchauffe et ne surcharge.
2. Pour des raisons de sécurité, installez un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI), également connu sous le nom de dispositif de courant résiduel (RCD) dans l'entrée CA et la sortie CA du concentrateur d'alimentation. Veuillez consulter les réglementations locales applicables concernant la mise à la terre des systèmes d'alimentation autonomes.
3. Avant de connecter ce produit à la batterie EcoFlow LFP, assurez-vous qu'aucune entrée de charge n'est connectée au concentrateur d'alimentation et que la batterie LFP est hors tension.
4. Il n'est pas recommandé d'utiliser un Power Hub avec une batterie LFP de EFM100-BPB et EFM100-BP en même temps.
5. Il n'est pas recommandé de connecter ou de déconnecter la batterie LFP lorsque le système est sous tension.

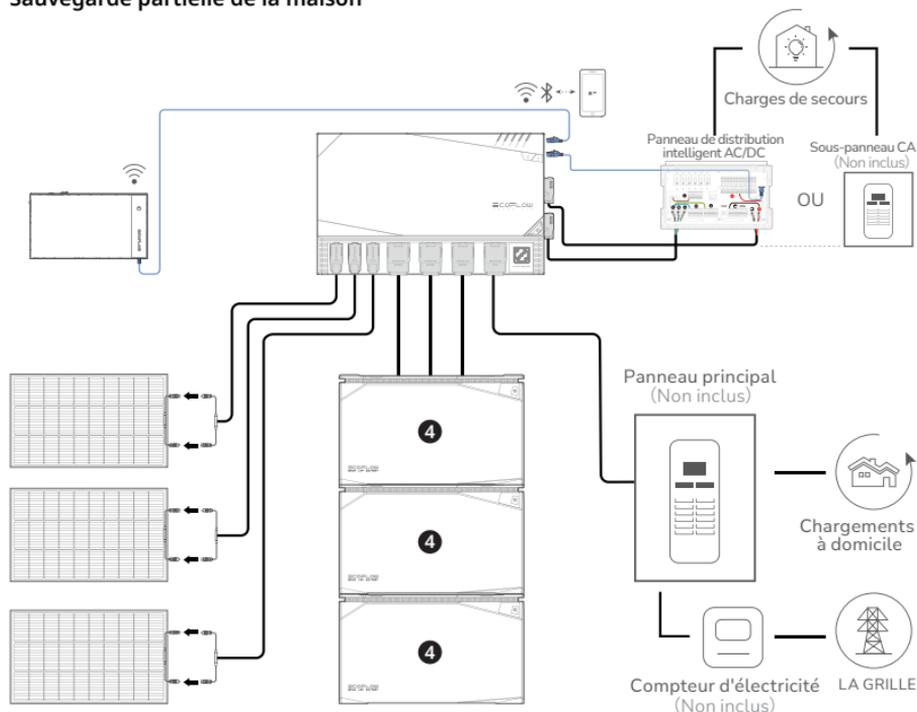
Véhicule récréatif (RV)



Constructions hors réseau / Autoconsommation



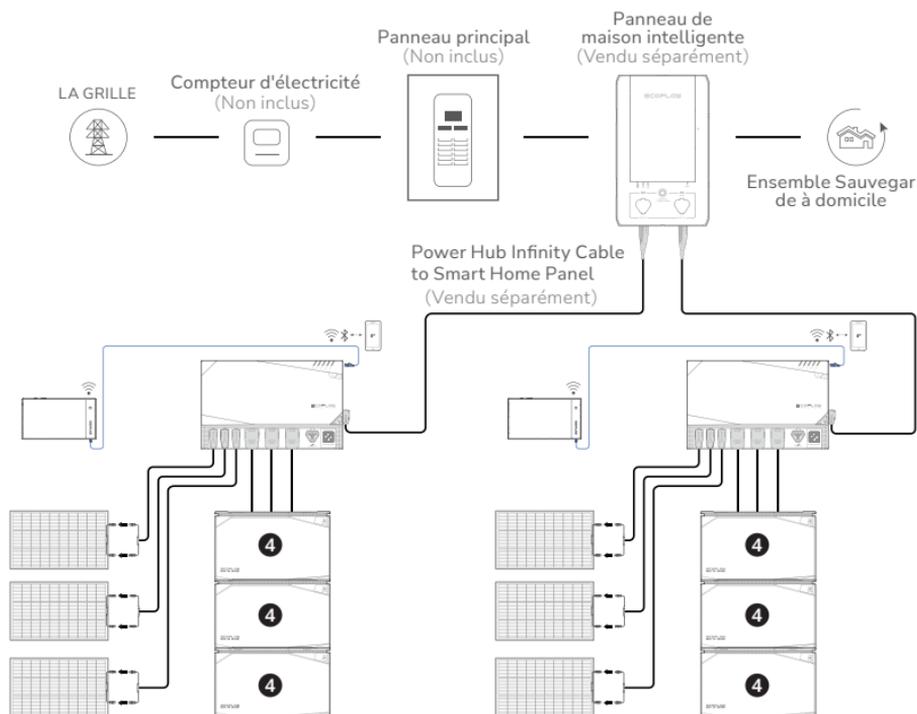
Sauvegarde partielle de la maison



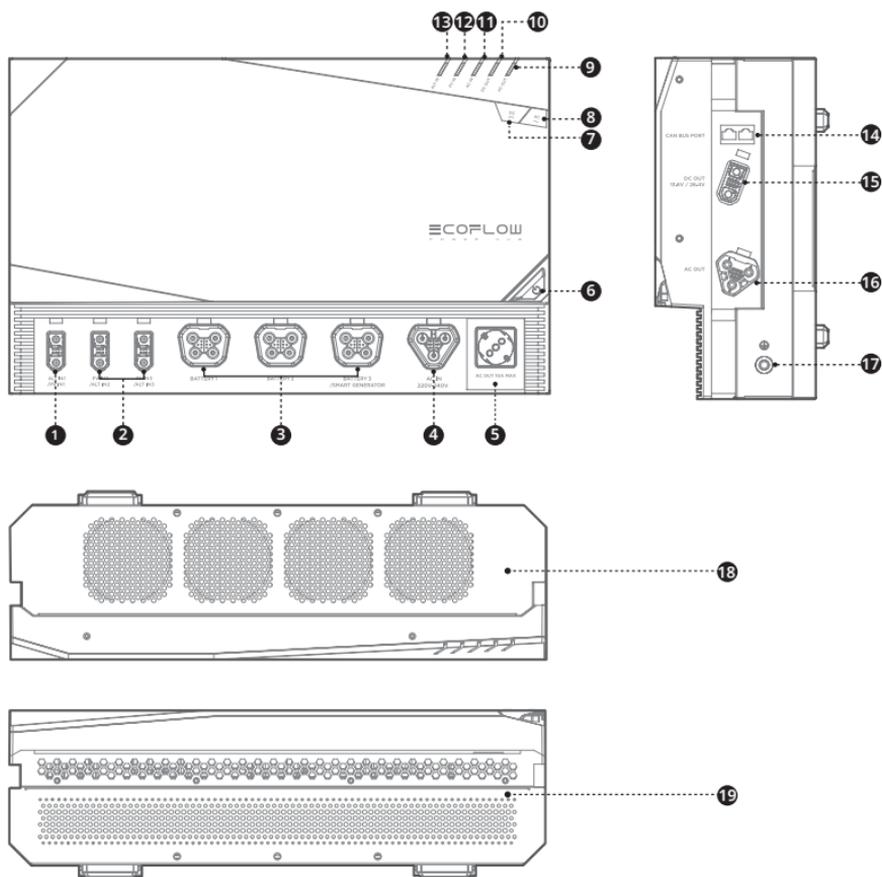
- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Concentrateur d'alimentation EcoFlow | 6. Prise de camping |
| 2. Tableau de distribution intelligent CA/CC | 7. Panneau solaire rigide ou flexible |
| 3. Console du kit d'alimentation | 8. Panneau solaire pliable / portable |
| 4. Batterie LFP 5 kWh/2 kWh EcoFlow | 9. Alternateur de véhicule |
| 5. Générateur intelligent EcoFlow | 10. Fuse-100A (Achetez-le vous-même) |

Sauvegarde de toute la maison

Ce produit peut être connecté au Smart Home Panel EcoFlow via le "Power Hub Infinity Cable to Smart Home Panel". Une fois connecté, l'entrée CA du Power Hub est désactivée et la charge et la décharge CA sont contrôlées par le Smart Home Panel. La sortie du Power Hub peut être activée/désactivée en appuyant sur le bouton de l'interrupteur AC (marqué comme "AC 1" ou "AC 2") sur le panneau Smart Home. Ce scénario est utilisé pour l'alimentation de secours de la maison ou l'alimentation d'urgence pour les équipements critiques, et prend en charge la sortie CA parallèle ou à phase séparée.



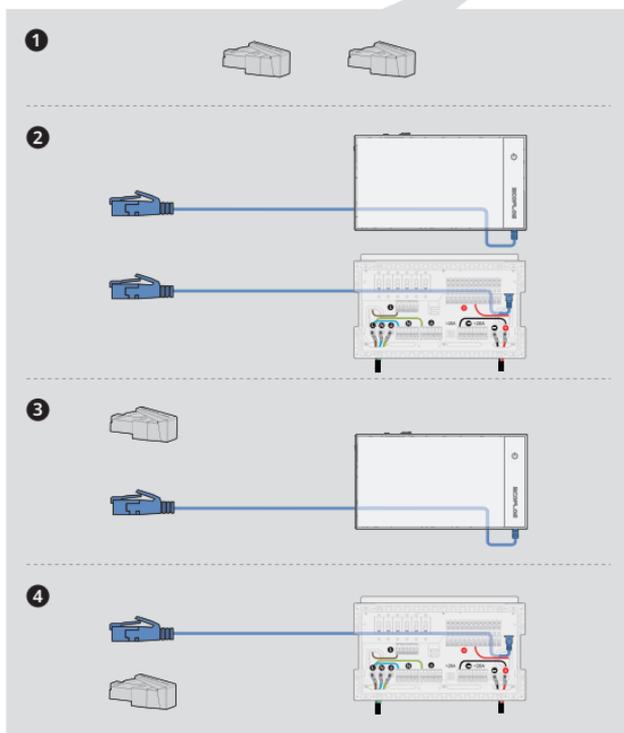
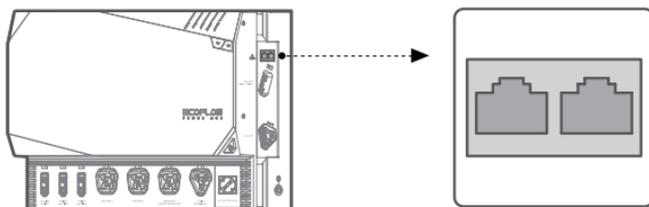
Aperçu des détails du produit



- | | | |
|--|-------------------------|--|
| 1. Port d'entrée ALT / entrée PV 1 | 7. Bouton de sortie CC | 14. Ports de communication de bus CAN RJ45 |
| 2. Port d'entrée PV /d'entrée ALT 2/3 | 8. Bouton de sortie CA | 15. Port de sortie CC principal |
| 3. Port de batterie 1/2/3 / Port de générateur intelligent | 9. Voyant de sortie CA | 16. Port de sortie CA principal |
| 4. Port d'entrée CA | 10. Voyant de sortie CC | 17. Goujon de terre |
| 5. Port de sortie CA (10 A) | 11. Voyant d'entrée CA | 18. Sortie d'air |
| 6. Bouton d'alimentation | 12. Voyant d'entrée PV | 19. Entrée d'air |
| | 13. Voyant d'entrée ALT | |

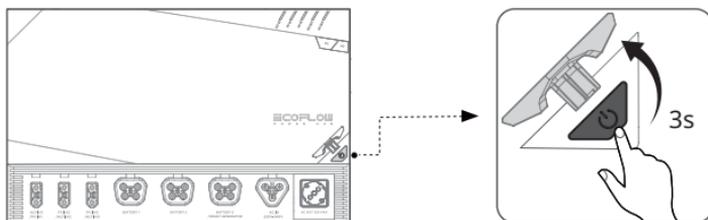
Connexion des terminaisons de bus CAN

Pour assurer la qualité de la communication, ce produit est livré avec deux ports CAN Bus RJ45, chaque port peut être connecté à un panneau de distribution intelligent AC/DC, une console Power Hub ou un terminateur CAN bus RJ45. Les deux ports doivent être connectés pour stabiliser la communication dans tout le système. Le non-respect de cette consigne entraînera un dysfonctionnement du système.



Utilisation du produit

Mise sous/hors tension



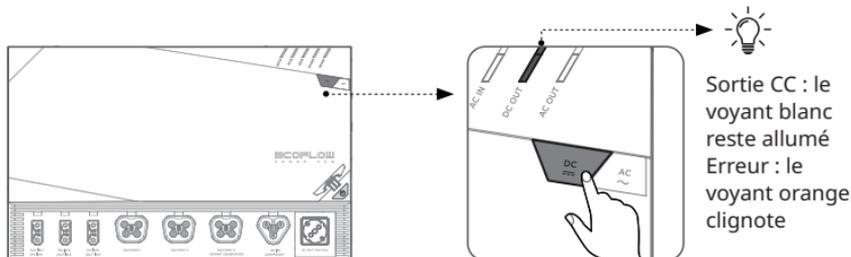
| | | |
|-------------------|---|----------------------------------|
| | Cinq voyants (Coin supérieur droit) | Voyant d'alimentation principale |
| Mise sous tension | Cinq indicateurs s'allument de gauche à droite, clignotent 3 fois et restent éteints. | Respiration légère |
| Mise hors tension | Cinq indicateurs clignotent 3 fois et restent éteints. | S'éteint |



1. Veuillez attendre 5 secondes pour laisser le système s'éteindre complètement avant de poursuivre toute opération après avoir appuyé sur le bouton de mise hors tension.
2. Assurez-vous qu'aucune entrée de charge n'est connectée au Power Hub avant d'éteindre les kits d'alimentation.

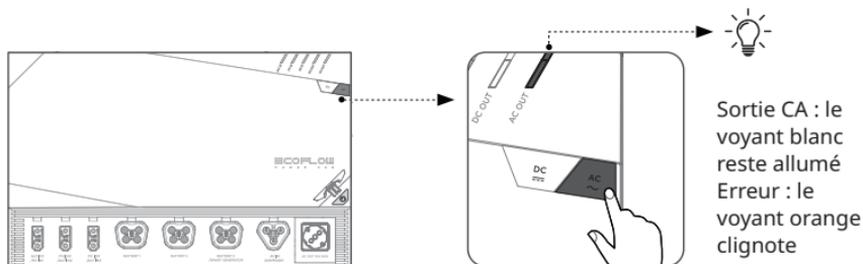
Sortie CC

Lorsque l'alimentation est sous tension, appuyez brièvement sur le bouton CC pour activer la sortie CC. Pour désactiver la sortie CC, appuyez à nouveau brièvement sur le bouton CC.



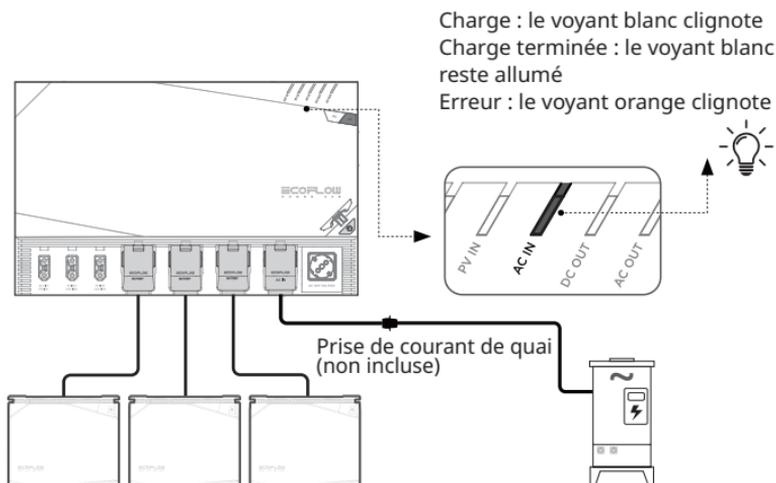
Sortie CA

Lorsque l'alimentation est sous tension, appuyez brièvement sur le bouton CA pour activer la sortie CA. Pour désactiver la sortie CA, appuyez à nouveau brièvement sur le bouton CA. Lorsque le concentrateur d'alimentation est en mode Veille, désactivez la sortie CA pour éviter la perte de puissance.



Charge CA

Le concentrateur d'alimentation EcoFlow est doté de la technologie de charge rapide EcoFlow X-Stream. La puissance de charge CA maximale est de 3 000 W et le courant de charge CA maximal est de 15 A. L'utilisateur peut régler le courant de charge via l'application EcoFlow ou la console du kit d'alimentation. Le courant de charge par défaut est de 10 A.



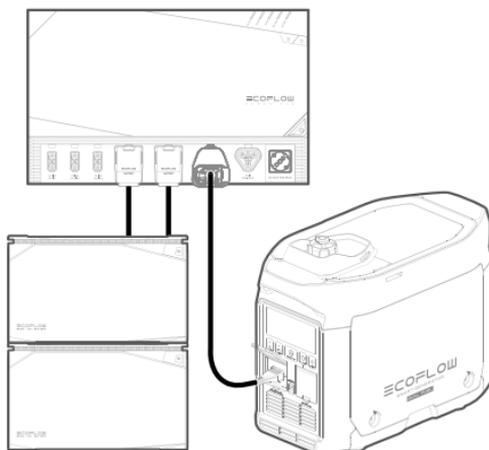
EcoFlow n'est pas responsable des dommages causés par l'utilisation de câbles de charge non fournis par EcoFlow.

Chargement du générateur intelligent EcoFlow

Les kits d'alimentation peuvent être rechargés en utilisant différents câbles connectés à la sortie CA ou CC du générateur intelligent EcoFlow.

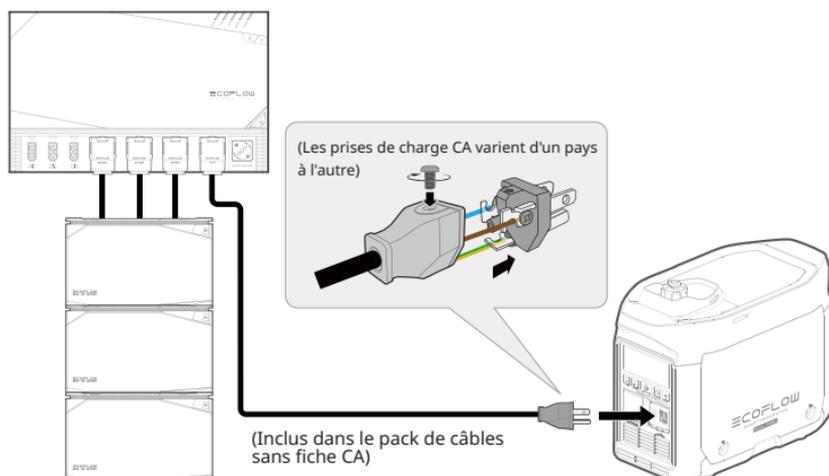
Charge CC

Raccordez le générateur intelligent EcoFlow au concentrateur d'alimentation avec le câble de connexion de batterie supplémentaire de 5 m/16.4 pieds (Le Smart Generator, le câble de charge DC et l'adaptateur sont vendus séparément.).



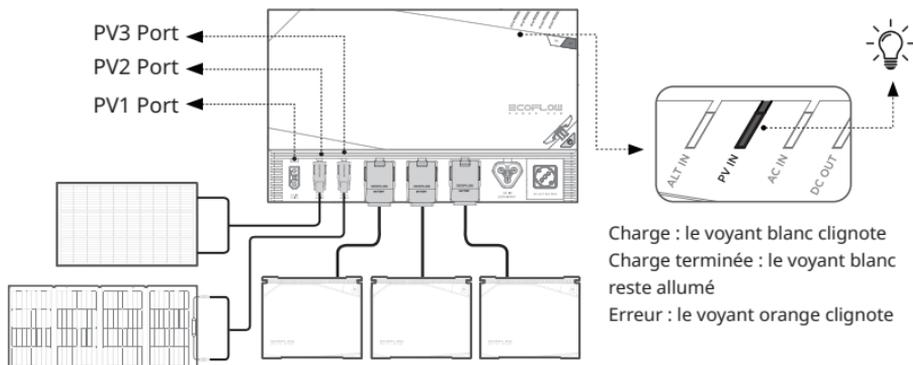
Charge CA

Raccordez le générateur intelligent EcoFlow au concentrateur d'alimentation avec le câble de charge CA.



Charge solaire

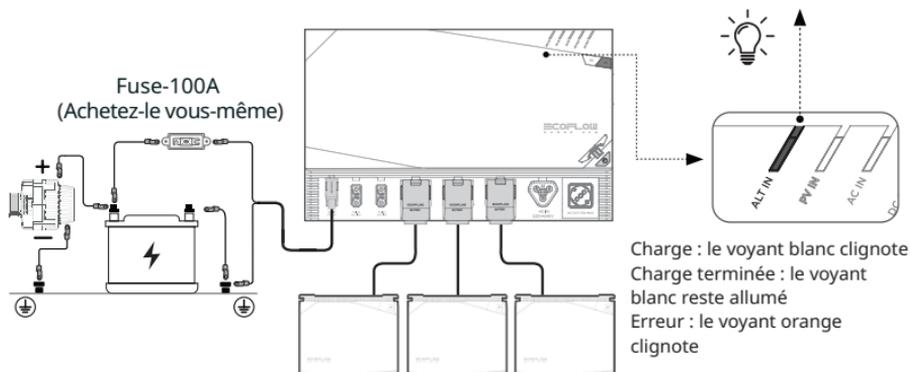
Le Power Hub possède trois ports d'entrée PV (photovoltaïque), avec une puissance totale de 4800 W pour les trois ports et 1600 W pour chaque port. Toute marque de panneau solaire peut être utilisée tant qu'elle répond aux spécifications de l'entrée de charge solaire. Pour le panneau solaire rigide ou flexible EcoFlow 100w, jusqu'à 6S3P peuvent être connectés à chaque port, pour le panneau solaire rigide EcoFlow 400w, jusqu'à 4S1P ou 2S2P peuvent être connectés à chaque port, pour le panneau solaire pliable EcoFlow 400w, jusqu'à 3S1P ou 2S2P peuvent être connectés à chaque port. (S : série, P : parallèle)



Charge de l'alternateur du véhicule

Le Power Hub a trois entrées de charge d'alternateur qui supportent les alternateurs 12V, 24V ou 48V. Chaque port consomme 1600W max, le courant de charge maximum du port ALT IN1 est de 60 A, tandis que les deux autres sont de 30 A. Seul le courant de charge de ALT IN1 peut être ajusté via l'application EcoFlow ou la console du Power Kit.

Il est fortement recommandé de débrancher le connecteur du port d'entrée ALT lorsque le véhicule n'est pas utilisé pendant une longue période.



| Système d'alternateur du véhicule | Tension de l'alternateur du véhicule | La charge de l'alternateur s'arrête pour protéger la batterie de démarrage du véhicule contre une décharge excessive. |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| 12V | <13V | |
| 24V | <26V | |
| 48V | <52V | |



1. La charge de l'alternateur du véhicule ne fonctionne que lorsque le véhicule est en mouvement. Si une charge au ralenti est nécessaire, l'utilisateur peut activer le bouton de charge au ralenti via l'application EcoFlow.
2. Connectez le port ALT IN1 en priorité pour la charge de l'alternateur du véhicule.



Priorité de la charge multiple

Le Power Hub supporte plusieurs entrées de charge simultanément, et les priorités de charge sont : la charge solaire, la charge AC, la charge de l'alternateur du véhicule et la charge du générateur intelligent EcoFlow.

Le courant de charge total au niveau du port batterie du Power Hub est limité à 100A. Lorsque la puissance d'entrée de charge est supérieure à la puissance requise par la batterie, l'entrée de charge avec une priorité inférieure réduira progressivement le courant de charge ou même arrêtera la charge.

Fonction X-Boost

Grâce à la technologie EcoFlow X-Boost, ce produit peut alimenter un appareil d'une puissance maximale de 5200 W (pour les appareils de chauffage uniquement) alors que la puissance de sortie nominale reste de 3600 W, évitant ainsi les pannes de fonctionnement dues à la protection contre les surcharges.

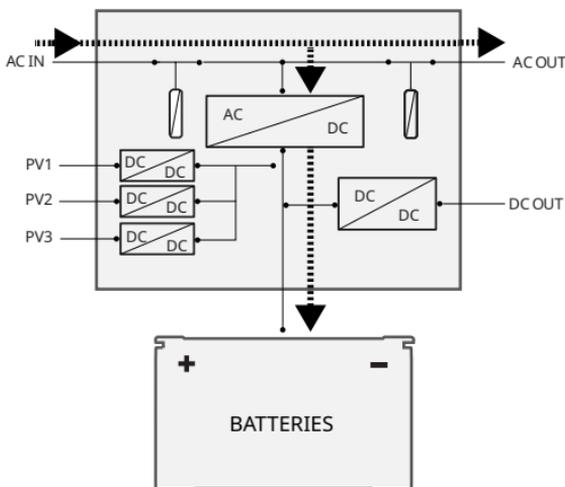


1. La fonction X-Boost n'est pas disponible lorsque la sortie CA est en mode Dérivation.
2. La fonction X-Boost ne convient pas à tous les appareils. La fonction X-Boost est plus adaptée aux appareils de chauffage et à moteur. Elle ne convient pas à certains appareils équipés d'une protection de tension, tels que les instruments de précision. La prise en charge ou non de la fonction X-Boost dépend de l'état réel.

Mode Dérivation

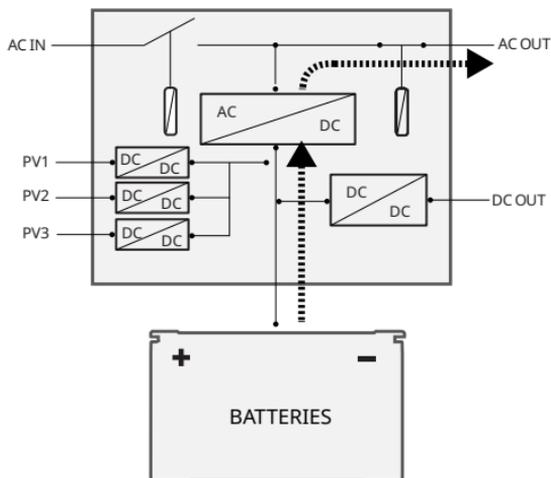
Lorsque le produit est connecté au CA externe et que la sortie CA est activée, le système entre en mode de dérivation. La sortie CA est alimentée par l'alimentation CA externe et la batterie LFP est chargée par l'alimentation CA externe.

Lorsque le courant alternatif externe n'est pas disponible, ce produit passe automatiquement en mode inverseur, la sortie CA rétablit la puissance dans les 30 ms.



Mode Onduleur

Lorsqu'il n'y a pas d'alimentation CA externe disponible, l'onduleur fournit une alimentation CA sur la sortie CA.



Mode Veille

Lorsque la sortie CA et la sortie CC du produit sont continuellement éteintes et qu'il n'y a pas d'entrée de charge pendant 20 secondes, il entre en mode veille pour réduire la consommation d'énergie et le système peut être réveillé en appuyant sur le bouton DC OUT ou AC OUT.



Le concentrateur d'alimentation n'entrera pas en mode Veille pendant la mise à niveau du micrologiciel.

FAQ

1. Puis-je raccorder des panneaux photovoltaïques autres qu'ECOFLOW ?

Oui, le Power hub possède trois entrées de charge PV indépendantes, et les utilisateurs sont libres de choisir n'importe quelle marque et n'importe quel modèle de panneau PV.

2. À quels scénarios ce produit s'applique-t-il ?

Les scénarios d'application incluent, mais sans s'y limiter, les habitations, les camping-cars et les cabines.

3. Les paramètres d'entrée et de sortie de ce produit s'appliquent-ils aux normes d'utilisation de l'électricité de tous les pays ?

Oui. Des versions basse tension et haute tension de ce produit sont disponibles, qui couvrent les normes d'utilisation de l'électricité de tous les pays.

4. Quelles sont les méthodes de charge et de décharge de ce produit ?

Les méthodes de charge comprennent : charge CA, charge d'alternateur de véhicule, charge de générateur intelligent et charge solaire. La méthode de décharge est la sortie CA/CC.

5. Quels appareils peuvent se connecter au port de sortie CA de ce produit ?

La puissance nominale du port de sortie CA de ce produit est de 3600 W, et la puissance de surtension est de 7200 W. Il peut alimenter la plupart des appareils électroménagers. Cependant, nous vous recommandons de vérifier la puissance des appareils avant utilisation et de vous assurer que la puissance totale de tous les appareils chargés est inférieure à la puissance nominale.

6. Comment nettoyer ce produit ?

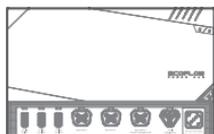
Utilisez un chiffon sec, doux et propre ou une serviette en papier pour essuyer le produit.

7. Comment entreposer ce produit ?

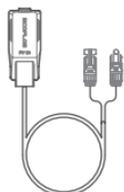
Avant de stocker le produit, mettez-le hors tension, puis entreposez-le dans un endroit sec et bien ventilé à l'intérieur. Ne placez pas ce produit près d'une source d'eau.

Contenu de la boîte

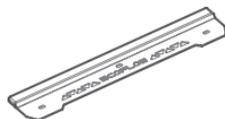
Concentrateur
d'alimentation ×1



Câble de charge solaire
(6 mètres/20 pieds) × 1



Kit de montage
(arrière)×1



Kit de montage (Top /
bas)×2



Terminaison de bus
CAN RJ-45 × 2



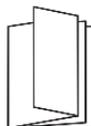
M5*20 (13 pc)



M5*10 (8 pc)



Manuel d'utilisation ×1
Fiche de garantie × 1
Guide de démarrage rapide ×1



ENTRETIEN ET MAINTENANCE

1. Utilisez ce produit dans un environnement où la température est comprise entre -25 °C (-13 °F) et 60 °C (140 °F) et éloignez-le des sources d'eau, des sources de chaleur et des objets métalliques. -25 °C à 60 °C (-13 °F à 140 °F)
2. Pour des raisons de sécurité, ne stockez pas ce produit dans un environnement où la température est supérieure à 45 °C (113 °F) ou inférieure à 0 °C (32 °F) pendant une durée prolongée.

Déclaration de la FCC

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

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

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

REMARQUE : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

Déclaration d'exposition aux rayonnements de la FCC :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies 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.

≡COFLOW