

Système de stockage d'énergie domestique

EcoFlow PowerOcean DC Fit

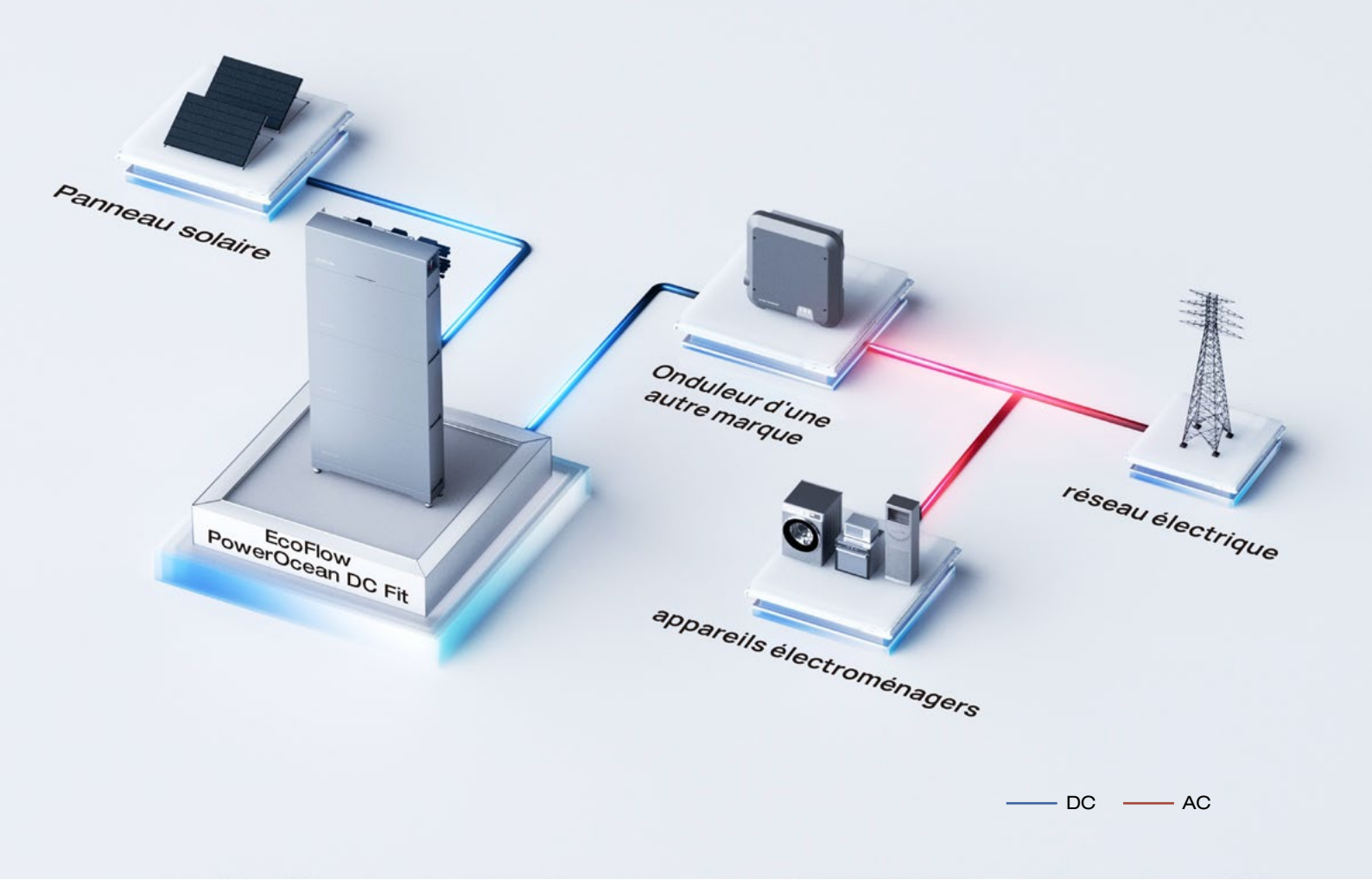
Vers une autonomie énergétique totale





Qu'est-ce qui rend PowerOcean DC Fit unique ?

Découvrez pourquoi notre système de stockage modulaire fait la différence.



EcoFlow PowerOcean DC Fit

Mettez votre système photovoltaïque à niveau facilement

Augmentez la capacité de stockage de votre installation existante facilement

Grâce à notre technologie exclusive de couplage photovoltaïque (PV), les blocs-batteries PowerOcean DC Fit se connectent directement à votre installation solaire existante, éliminant ainsi la nécessité d'un onduleur de stockage supplémentaire. Vous pouvez ainsi économiser du temps et de l'argent tout en augmentant significativement la capacité de stockage de votre installation.

Offrant jusqu'à 15 kWh de capacité, le PowerOcean DC Fit est la solution idéale pour une transition rapide et économique vers l'autoconsommation électrique.



Système doté de la technologie de couplage PV vs d'autres solutions

	Couplage PV	Couplage CC	Couplage CA
Connexion directe des batteries aux panneaux solaires	✓	✗	✗
Aucun onduleur de stockage supplémentaire requis	✓	✓	✗
Aucun nouvel onduleur solaire requis	✓	✗	✓
Aucune modification du câblage CA requise	✓	✓	✗
Aucun permis de raccordement au réseau requis	✓	✓ *	✗

* Dépend de la puissance de sortie du nouvel onduleur hybride.

Technologie exclusive de couplage PV

Connectez des blocs-batteries PowerOcean DC Fit directement à vos panneaux solaires

À la différence des systèmes utilisant des onduleurs hybrides et des batteries résidentielles traditionnelles, notre technologie unique permet de connecter des blocs-batteries PowerOcean DC Fit à votre installation solaire existante. Cela élimine le besoin d'un onduleur de stockage supplémentaire. Ainsi, notre solution permet de passer à l'autoconsommation électrique à moindre coût et rapidement.

- **Aucun onduleur de stockage supplémentaire requis**
- **Aucun nouvel onduleur solaire requis**



Maximisez l'efficacité de votre installation solaire à moindre coût

À partir de 5 kWh dans chaque bloc-batterie

Chaque bloc-batterie est conçu pour fonctionner à une tension élevée de 800 V. Cette tension est suffisante pour démarrer les onduleurs solaires, qu'ils soient de type monophasé ou triphasé.

Adaptez votre système énergétique à vos besoins

Chaque bloc-batterie offre une capacité allant jusqu'à 15 kWh, vous permettant de personnaliser votre solution en fonction de vos besoins spécifiques.



Sécurité et fiabilité exceptionnelles

Technologie LFP avancée

Le système de stockage d'énergie modulaire EcoFlow PowerOcean DC Fit est composé de batterie LFP (lithium-fer-phosphate), qui peuvent être connectés en parallèle. Chaque batterie fonctionne à haute tension et est compatible avec la plupart des onduleurs solaires disponibles sur le marché. Les utilisateurs peuvent ainsi profiter de la flexibilité nécessaire pour commencer avec un seul bloc-batterie et étendre leur système à tout moment. Grâce à la chimie de batterie LFP et à toute une gamme de technologies de sécurité, nous offrons une fiabilité et des performances de batterie sans précédent.

5 kWh

de capacité
jusqu'à 15 kWh dans chaque
batterie

+ de 6 000*

cycles de charge

Protection IP65

garantissant la résistance aux
intempéries

Technologie LFP

offrant robustesse et
longévité



**La batterie conserve jusqu'à 70 % de sa capacité initiale au bout de 6 000 cycles de charge.

Sécurité améliorée

La connexion parallèle évite l'influence mutuelle des batterie. Le dysfonctionnement d'un batterie n'affecte pas les autres, et le nouveau bloc-batterie est parfaitement compatible avec les anciens.

Le système de gestion intégré dans chaque batterie, couplé aux technologies cloud, permet de surveiller et de prévenir intelligemment les risques tout en améliorant les performances du système.

Le module de protection contre l'incendie surveille la température à l'intérieur des blocs-batteries et s'active immédiatement si elle dépasse 170 °C.

Le module de chauffage automatique s'active automatiquement par temps froid pour garantir le fonctionnement des batterie à des températures inférieures à -20 °C.



Compatibilité avec la plupart des onduleurs solaires

Le système PowerOcean DC Fit utilise un algorithme avancé pour ajuster automatiquement son fonctionnement en réponse aux variations dans l'installation solaire, en particulier entre le système de stockage qui est connecté aux panneaux solaires et un onduleur solaire provenant d'un fabricant tiers*. Il permet un by-pass de jusqu'à 15kW par string.

* Veuillez noter que les données de compatibilité présentées ici proviennent du laboratoire d'EcoFlow et que l'utilisation de ce produit peut être potentiellement soumise à des restrictions de compatibilité spécifiques imposées par des onduleurs tiers.



Installation simplifiée

Contrairement à d'autres solutions sur le marché, le PowerOcean DC Fit connecte ses blocs-batteries directement aux ports PV. Il n'est pas nécessaire de remplacer l'onduleur solaire existant ou de modifier le câblage CA. Ainsi, l'installation du système est très simple.

Aucun permis de raccordement au réseau n'est requis

Évitez des semaines d'attente pour obtenir l'approbation de votre demande de permis de raccordement au réseau.*

Aucune modification du câblage CA n'est requise

Mettez votre système à niveau rapidement.

Connexion des batteries sans fil

Transformez votre installation en un clin d'œil grâce à notre conception modulaire et nos connecteurs de blocs-batteries rapides.

* Il est suggéré de notifier tout changement au fournisseur d'électricité. Les réglementations peuvent varier selon les régions.



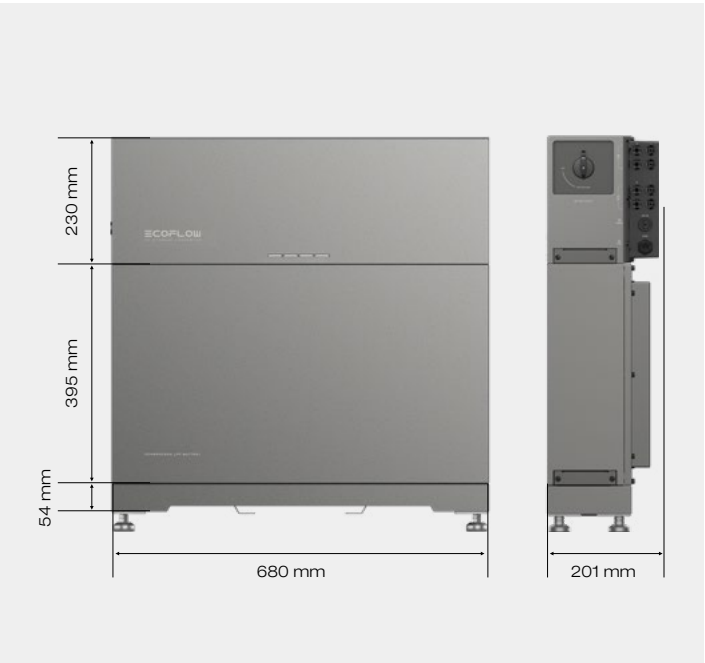
Design épuré et minimaliste

La **conception minimaliste** intègre les et le convertisseur de stockage dans un seul système.

Matériau robuste et fiable en métal mat givré.



Taille compacte ultra-fine pour s'adapter parfaitement au sous-sol ou au garage, économisant ainsi plus d'espace pour d'autres appareils.

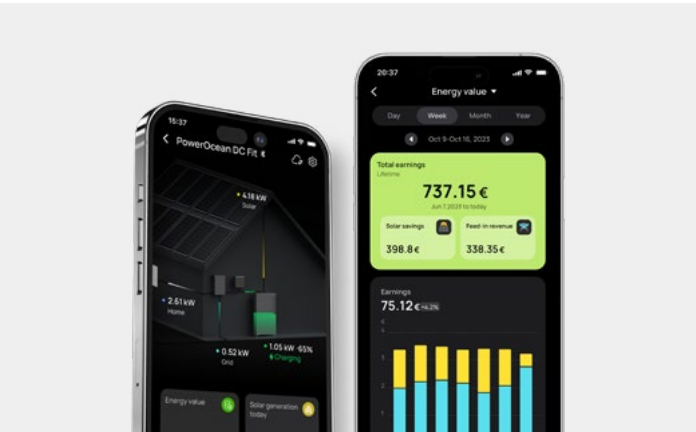


Application et portail web EcoFlow pour les utilisateurs

L'application EcoFlow offre une interface utilisateur intuitive et conviviale qui facilite la consultation en temps réel des données énergétiques, telles que la production d'électricité, le niveau de stockage et les économies réalisées sur les factures d'énergie. Cet outil est conçu pour optimiser la gestion énergétique domestique, aidant les utilisateurs à prendre des décisions éclairées pour une consommation plus efficace et économique.



Scannez le code QR pour télécharger



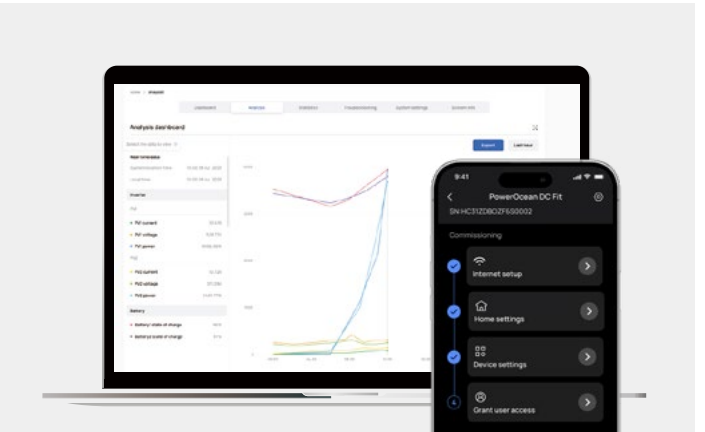
Application et portail web EcoFlow pour les installateurs

- Processus de mise en service ultra-rapide en trois étapes
- Aperçu géographique des installations autorisées
- Dépannage facile :

- Codes d'erreur en fonction du niveau d'urgence
- Informations détaillées sur chaque code d'erreur



Scannez le code QR pour télécharger



Toutes les spécifications et descriptions présentées peuvent différer des spécifications réelles du produit. EcoFlow se réserve le droit d'apporter des modifications au produit présenté et décrit ici à tout moment, sans préavis d'un tel changement. Toutes les fonctionnalités, caractéristiques, spécifications, conceptions et autres informations sur le produit affichées sur cette page web, y compris, sans s'y limiter, les composants, les performances, la disponibilité et les capacités du produit, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Le contenu et les images que vous voyez sur l'écran sont des représentations simulées, fournis uniquement à des fins de démonstration.



Suivez-nous

Facebook/Youtube/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

Contactez-nous

🌐 homebattery.ecoflow.com

✉ solutionservice.eu@ecoflow.com

👤 solutionsales.eu@ecoflow.com