



# SolarFlow 800 Plus

**L'investissement malin pour booster la rentabilité**

Le système de stockage d'énergie le plus rentable  
tout-en-un pour balcon

# SolarFlow 800 Plus



## Entrée PV

Tension d'Entrée PV Max	55V c.c.
Courant d'Entrée PV Max	18A c.c.
Courant de court-circuit (Isc) max.	22.5A c.c.
Puissance d'Entrée PV Max.	2640W(4*660W)
Plage de Tension de Fonctionnement	14-55V c.c.

## Paramètres CA

Puissance de Sortie CA Continue Max. (injection réseau)	800W
Courant de Sortie CA Continu Max. (injection réseau)	3.5A c.a.
Puissance d'Entrée CA Continue Max.	1000VA
Courant d'Entrée CA Continu Max.	4.35A c.a.
Tension/Fréquence Entrée/Sortie CA	230V c.a. ,50Hz
Facteur de Puissance	0,8 (inductif) - 0,8 (capacitif)

## Batterie SolarFlow 800 Plus (Port)

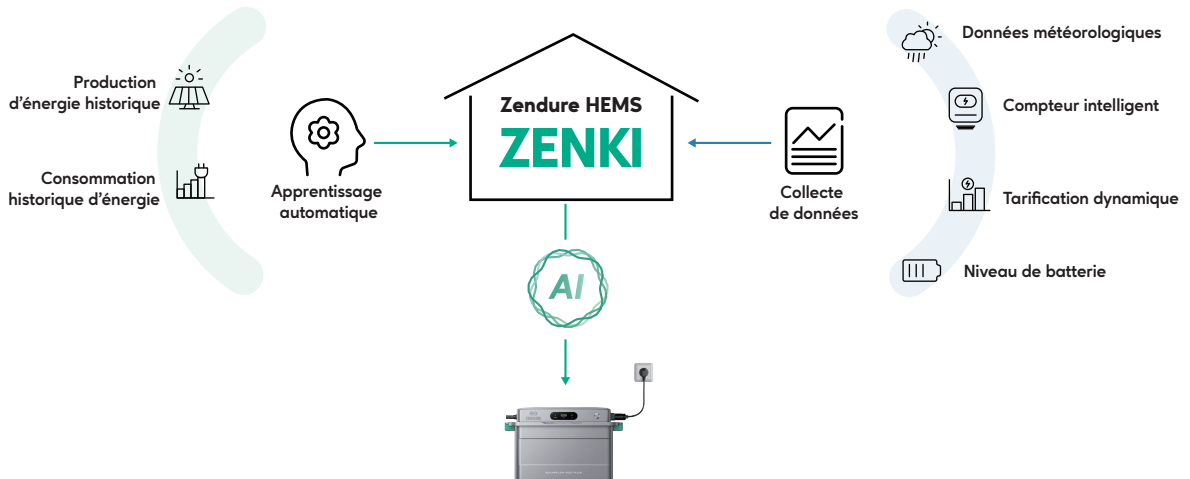
Type de Batterie	LiFePO <sub>4</sub>
Énergie Nominale de la Batterie	1920Wh
Quantité de batteries extensibles	5
Capacité maximale extensible	11.52kWh
Tension Nominale de la Batterie	48V d.c.
Puissance Charge/Décharge	1200W/800W
Courant Charge/Décharge (Sans Batterie Supplémentaire)	25A d.c./16.7A d.c
Température de Charge	0° C à 55° C
Température de Décharge	-20° C à 60° C
Plage de Tension Charge/Décharge	37.5Vd.c. à 54.75Vd.c.
Courant Max. Charge/Décharge (Avec Batterie Supplémentaire)	30A d.c.

## Informations Générales

Classe de Protection	Class I
Plage de Température Recommandée	-20° C à 55° C
Type de Boîtier	IP65
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Fréquence 2402-2480MHZ Puissance d'Émission Max. 20.0 dBm
Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11b/n/g) Fréquence:2412-2472MHZ Puissance d'Émission Max. 20.0 dBm
Dimensions	393 × 236 × 242 mm
Poids	21.1kg

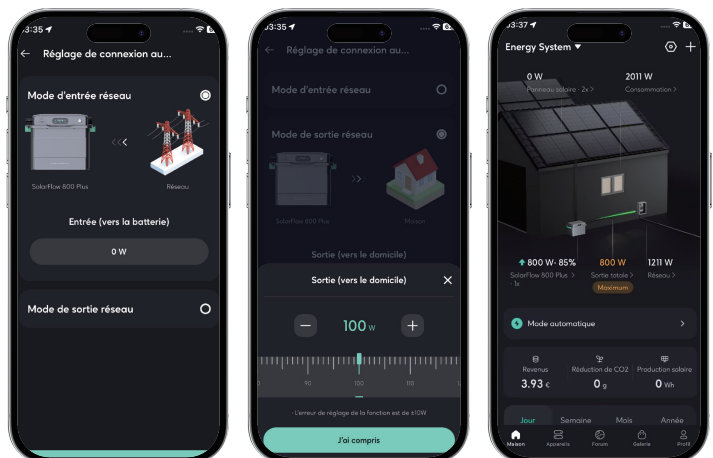
# ZENKI : L'Intelligence Algorithmique au Service de l'Orchestration Énergétique Optimale

ZENKI constitue le module technologique d'IA central du Système de Gestion d'Énergie HEMS. Cette plateforme intelligente prédit, planifie et optimise les flux énergétiques pour maximiser l'utilisation des énergies propres, réduire les coûts et simplifier la gestion.



- Les algorithmes d'IA analysent les données historiques, les prévisions météorologiques et les comportements utilisateurs pour générer des prévisions énergétiques haute précision, permettant une planification proactive des ressources.
- Des algorithmes avancés optimisent les opérations dans des environnements énergétiques complexes, maintenant un équilibre parfait entre production, stockage et consommation grâce à des ajustements en temps réel.
- Notre tableau de bord intuitif simplifie la complexité de la gestion de l'énergie avec des visualisations claires, des capacités d'automatisation et des options de contrôle granulaires.
- ZENKI privilégie l'utilisation d'énergies renouvelables via un décalage intelligent de la charge et l'arbitrage énergétique, soutenant un mode de vie bas carbone tout en réduisant la dépendance au réseau.

## Zendure App





## Réduisez les pertes énergétiques, maximisez l'efficacité



- Le SolarFlow 800 Plus est équipé d'une batterie 48 V, réduisant les pertes d'énergie de 25 % par rapport à un système de batterie de 16 V. Grâce à son architecture avancée à couplage DC, le SolarFlow 800 Plus améliore l'efficacité énergétique jusqu'à 96 %\*. Économiser sur votre consommation d'énergie n'a jamais été aussi simple.
- La technologie avancée au nitrure de gallium (GaN) de Zendure améliore l'efficacité de conversion de l'énergie, offrant plus de puissance tout en réduisant les pertes.

\*Données basées sur l'efficacité maximale de conversion PV-batterie mesurée au Maximum Power Point (MPP) dans les laboratoires Zendure. L'efficacité réelle peut varier en fonction de l'angle d'installation, du niveau d'irradiation et d'autres facteurs.



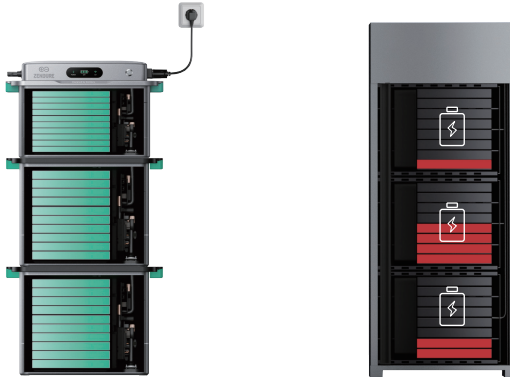
## Libérez plus d'énergie, alimentez votre maison plus longtemps



Le SolarFlow 800 Plus, équipé d'un MPPT de 1 500 W, commence à produire de l'énergie dès 14 V, contre 18 V pour les systèmes conventionnels, capturant ainsi 10 à 20 % d'énergie en plus, même par faible luminosité. Alimentez votre maison du lever au coucher du soleil, même par temps nuageux ou en fin d'après-midi tamisée.



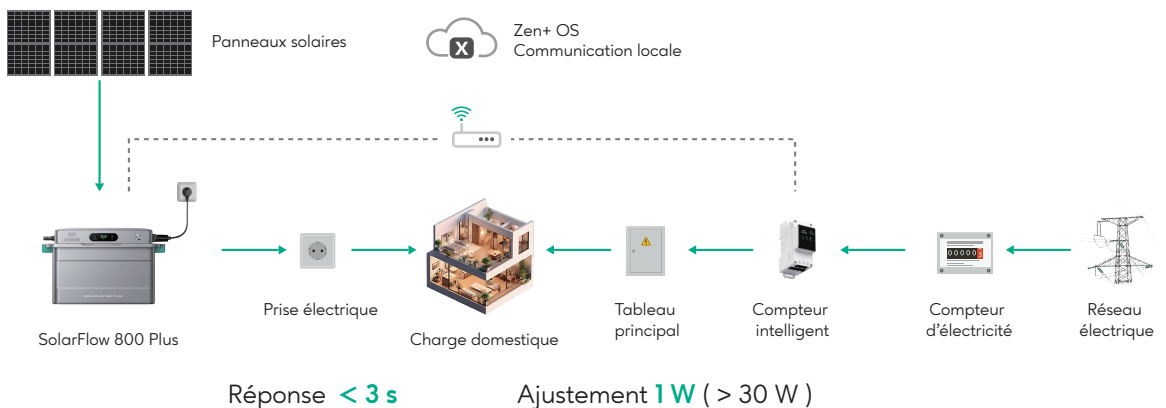
## Des performances optimales pour chaque batterie



Grâce à une gestion intelligente et indépendante, le système BMS avancé du SolarFlow 800 Plus surveille et contrôle chaque module de batterie séparément, empêchant la «batterie la plus faible» de limiter les performances du système. Contrairement aux conceptions classiques où un déséquilibre de charge entraîne des pertes d'énergie et une efficacité réduite, le mécanisme de charge et de décharge isolé maximise l'utilisation totale de l'énergie et garantit des performances stables et supérieures.



## Profitez de Zen+ OS avec le HEMS et reprenez le contrôle de votre énergie



Zen+ OS, intégré au SolarFlow 800 Plus et à divers appareils intelligents, vous offre une maîtrise totale de votre énergie. Bénéficiez d'une réactivité instantanée, d'une fiabilité inébranlable même sans connexion Internet, et d'une gestion énergétique ultra-précise qui réduit le gaspillage au minimum.



## Le HEMS – Révolutionner l'efficacité pour un avenir durable



Le HEMS\*, notre système intelligent de gestion de l'énergie domestique, intègre la production solaire, le stockage d'énergie et l'optimisation de la consommation dans un écosystème numérique fluide. Propulsé par ZENKI, son mode d'optimisation basé sur l'IA, le système analyse en temps réel des données telles que la météo, l'état de la batterie et les tarifs d'électricité pour gérer intelligemment l'énergie. En apprenant et en s'adaptant continuellement à vos habitudes, ZENKI vous aide à économiser jusqu'à 42%\*\* d'économies d'électricité chaque mois.

\* Le HEMS prend en charge la connexion de jusqu'à 6 unités principales de stockage d'énergie.

\*\* Données basées sur les tests en laboratoire de Zendure sous un modèle de tarification dynamique de l'électricité. Les économies réelles peuvent varier en fonction des tarifs locaux, de la configuration du système et des habitudes de consommation énergétique du foyer.



**Accédez aux tarifs horaires (TOU) en toute simplicité,  
où que vous soyez**

# 700+

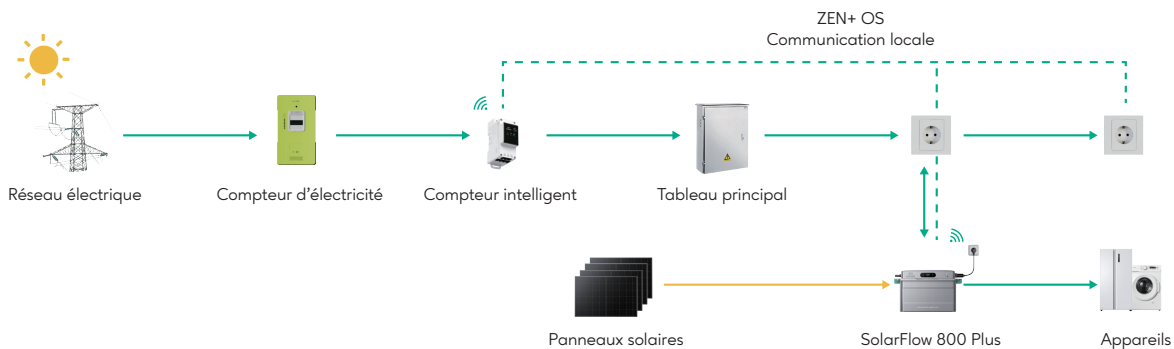
Fournisseurs d'énergie



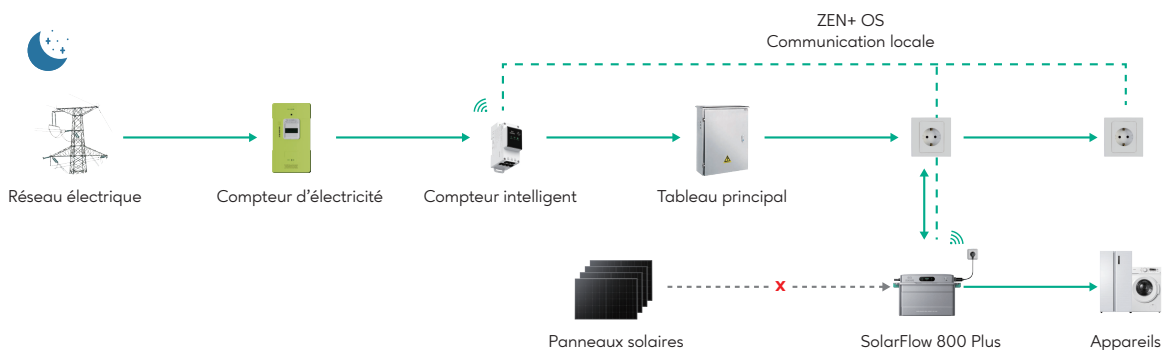
Connectez-vous facilement à plus de 700 fournisseurs d'énergie européens dans 32 marchés. Le HEMS optimise votre consommation en exploitant pleinement les tarifs dynamiques, vous permettant ainsi de maximiser vos économies.

# Découvrez le système SolarFlow 800 Plus

Jour



Nuit



Découvrez la performance et la simplicité d'une gestion énergétique intelligente. Pendant la journée, le SolarFlow 800 Plus alimente votre maison en énergie solaire et stocke l'excédent dans la batterie. Le soir, la batterie prend le relais et fournit l'énergie nécessaire à votre maison. Cette gestion efficace de l'énergie réduit votre dépendance au réseau et vous permet de réaliser des économies.

## Efficacité maximale, économies maximales



**440 €** / Économies annuelles

SolarFlow 800 Plus + Panneau solaire 1 500 W + 1 x Compteur intelligent/CT  
(Taux d'autoconsommation : 98 %)

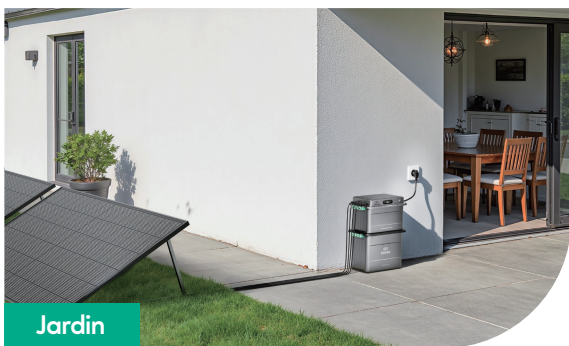


**+42%** **625 €** / Économies annuelles

**Gestion énergétique intelligente par IA avec TOU :**

SolarFlow 800 Plus + Panneau solaire 1 500 W + 1 x Compteur intelligent/CT  
(Taux d'autoconsommation : 98 %)

## Scénarios



## ZEN+ Home

En utilisant l'application Zendure et la prise satellite, vous pouvez surveiller, gérer et optimiser la consommation d'énergie de votre maison, en vous permettant de gérer et d'optimiser votre consommation d'énergie via l'application Zendure. Il vous aidera également à prendre le contrôle total de vos appareils domestiques partout et à tout moment, ce qui vous permettra d'adopter un mode de vie plus économe en énergie.

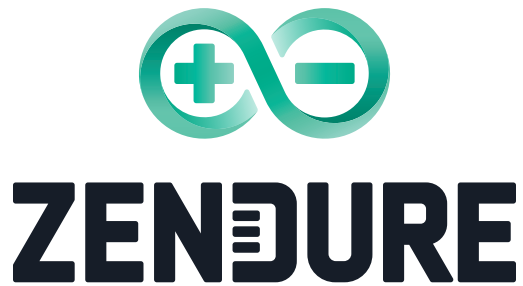


# SolarFlow 800 Plus

## L'investissement malin pour booster la rentabilité

Le SolarFlow 800 Plus est un système de stockage d'énergie pour balcon alimenté par l'IA, conçu pour une gestion énergétique fiable, efficace et économique. En tant que solution d'entrée de gamme, il offre une installation plug-and-play fluide, la technologie avancée au nitrure de gallium (GaN) et une conception modulaire pour une évolutivité et une efficacité accrues. Ces innovations permettent d'optimiser l'utilisation de l'énergie solaire, de réduire la dépendance au réseau et de diminuer les coûts d'électricité. Le SolarFlow 800 Plus offre un équilibre exceptionnel entre performance et valeur, garantissant une rentabilité optimale et un retour sur investissement accéléré.





Fondée en 2017, Zendure est l'une des start-ups «EnergyTech» à la croissance la plus rapide, située dans les pôles technologiques de la Silicon Valley aux États-Unis, de la région de la Grande Baie en Chine, ainsi qu'au Japon et en Allemagne.

Notre objectif est d'accélérer un avenir durable.

Notre mission est de fournir une énergie propre, fiable et abordable aux ménages du monde entier, en popularisant les dernières technologies EnergyTech.

 German site : <https://zendure.de>

 French site : <https://zendure.fr>

 European site : <https://eu.zendure.com>

 US site : <https://zendure.com>

## Contact us

Support : [support@zendure.com](mailto:support@zendure.com)

Marketing : [de.marketing@zendure.com](mailto:de.marketing@zendure.com)

Distributors : [sales@zendure.com](mailto:sales@zendure.com)



[zendure.fr](https://zendure.fr)

ZD-SF800 Plus-ZY-FR-V01