



**ZENPURE**



# SolarFlow 2400 AC

**Gestion énergétique par IA sans effort, façonnant l'avenir du stockage intelligent**

Le premier système de stockage résidentiel AC couplé au monde, avec intégration d'IA et prêt à l'emploi.

# SolarFlow 2400AC+AB3000X



## SolarFlow 2400 AC

### Terminal On-Grid

Tension d'entrée/sortie nominale	230V a.c.
Fréquence d'entrée/sortie nominale	50Hz
Puissance d'entrée/sortie maximale	2400W

### Informations générales

Facteur de puissance	0,8 (retardé)- 0,8 (en avance)
Classe de protection	I
Température de fonctionnement	-20°C~60°C
Type d'enveloppe	IP65*
Taille du produit	410*302*75 mm
Poids net	10,12KG
Poids brut	12,96KG

### Informations sans fil

Bluetooth	Protokoll: Bluetooth 5 Frequenz: 2402-2480MHz Maximale Sendeleistung: 20,0 dB
Wi-Fi	Protokoll: 802.11 b/g/n Frequenz: 2412-2472MHz Maximale Sendeleistung: 20,0 dBm

\*Le dispositif ne conserve pas la protection étanche IP65 lorsque la prise off-grid est utilisée ou lorsque le couvercle étanche n'est pas correctement scellé.

### AB3000X

Tension nominale de la batterie	48VCC
Cycles de vie de la batterie	6 000 cycles
Capacité nominale	60Ah/2 880Wh
Batterie Li-Ion rechargeable	LiFePO4
Puissance maximale d'entrée/sortie	Une batterie AB3000X: 2 880W Deux batteries ou plus: 3 840W
Température de charge	0 ° C ~ 55 ° C (32 ° F ~ 131 ° F)
Température de décharge	-20 ° C ~ 60 ° C (-4 ° F ~ 140 ° F)
Fonction d'auto-chauffage	Oui
Fonction d'auto-chauffage automatique	-20 ° C ~ 0 ° C (-4 ° F ~ 32 ° F)
Température de stockage	-30° C ~ 45° C (-22° F ~ 113° F): 1 mois -20° C ~ 35° C (-4° F ~ 95° F): 6 mois
Système de suppression d'incendie par aérosol	Oui
Température d'activation du système de suppression d'incendie par aérosol	170 ° C ± 10 ° C (338 ° F ± 18 ° F)
Protection de la batterie	Protection contre la surtension, la surintensité, les courts-circuits, la surchauffe
Compatibilité	SolarFlow 2400 AC, AB3000X
Dimensions	477.5*320*194 mm
Poids	26,1 kg
Indice de protection	IP65

### Terminal Off-Grid

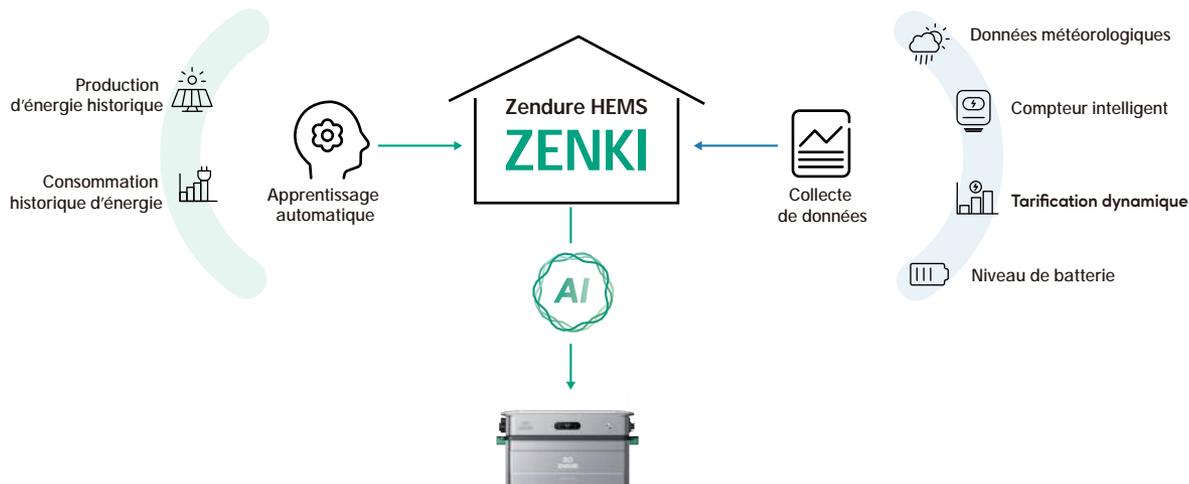
Tension de sortie nominale	230V a.c.
Fréquence de sortie nominale	50Hz
Puissance de sortie maximale	2400W

### Charge/Décharge de la batterie

Plage de tension de la batterie	37.5V d.c. to 54.75V d.c.
Puissance de charge/décharge de la batterie	2400W/2600W Max
Courant de charge/décharge de la batterie	60A/54.17A d.c.
Quantité de batterie extensible par unité	6
Capacité maximale extensible	2 880Wh x 6 =17,28kWh

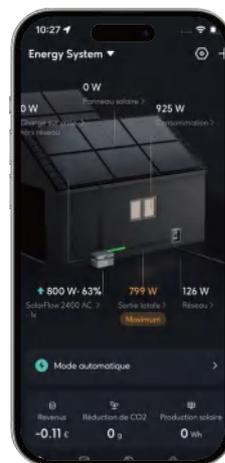
# ZENKI: L'Intelligence Algorithmique au Service de l'Orchestration Énergétique Optimale

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





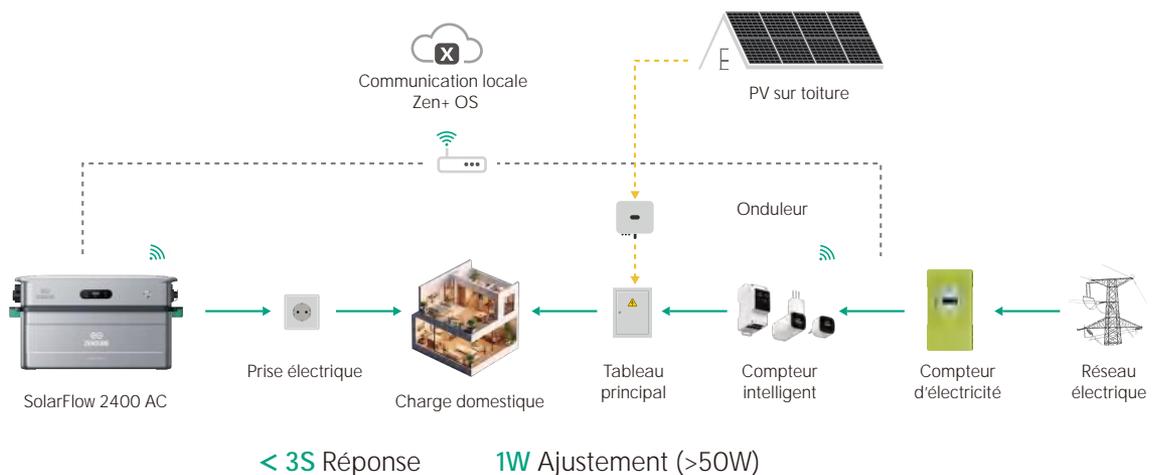
Accédez aux tarifs horaires (TOU) en toute simplicité,  
où que vous soyez



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



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



Zen+ OS, intégré au SolarFlow 2400 AC 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 précise qui réduit le gaspillage au minimum.



## Stockez plus d'énergie, maximisez vos économies



Grâce à la technologie des semi-conducteurs de troisième génération, notre système atteint jusqu'à 93 % d'efficacité AC en cycle complet, optimisant ainsi vos économies d'énergie et améliorant votre efficacité énergétique.

\*Données basées sur les tests en laboratoire de Zendure.



## Réduisez les pertes énergétiques, maximisez l'efficacité

25 % de perte d'énergie en moins



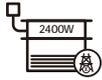
ZENDURE



ALTERNATIVE



- Le SolarFlow 2400 AC est équipé d'une batterie 48 V, réduisant les pertes d'énergie de 25 % par rapport à un système de batterie de 16 V. Économiser sur votre consommation d'énergie n'a jamais été aussi simple.
- Chaque unité de batterie est dotée d'un système de gestion énergétique innovant permettant une charge et une décharge indépendantes. Cette technologie élimine l'effet baril lors de la charge, améliorant ainsi l'efficacité de charge et de décharge tout en optimisant l'utilisation de l'énergie.



De l'énergie à tout moment avec 2 400 W de secours hors réseau

---

# 2400W

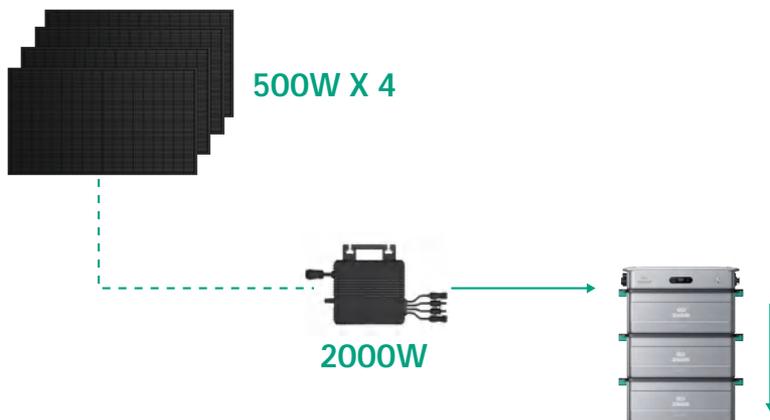


Restez alimenté même en cas de panne en connectant simplement vos appareils essentiels au SolarFlow 2400 AC, vous assurant ainsi d'être toujours prêt pour les situations d'urgence.



**Le premier système solaire AC couplé avec micro-onduleur  
2 000 W plug-and-play**

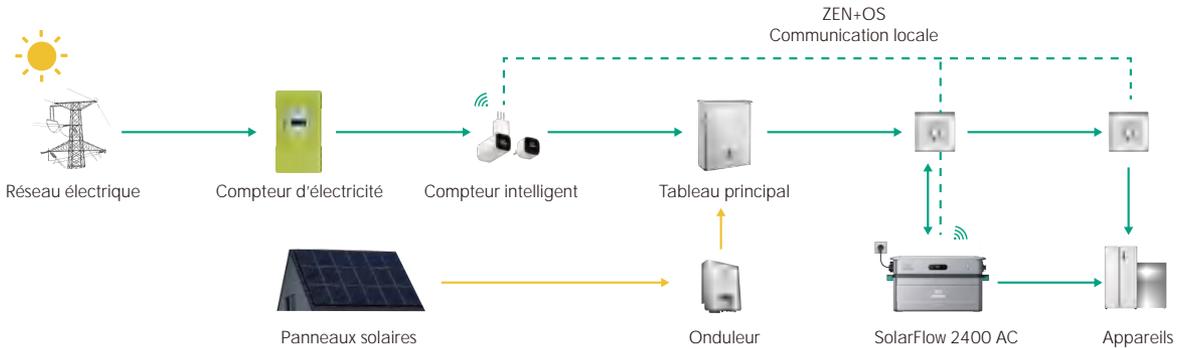
---



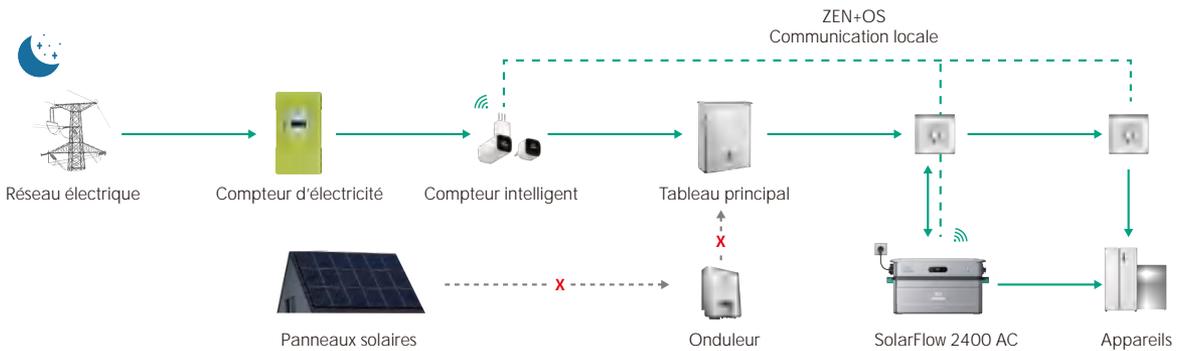
Les utilisateurs disposant de micro-onduleurs jusqu'à 2 000 W peuvent désormais stocker leur énergie solaire avec le SolarFlow 2400 AC. Maximisez l'efficacité et optimisez votre consommation grâce à notre solution de stockage intelligent.

# Adoptez la nouvelle solution d'énergie intelligente

Jour



Nuit



Pendant la journée, SolarFlow 2400 AC alimente votre maison en énergie solaire et stocke l'excédent dans la batterie. Le soir, la batterie fournit de l'énergie à votre maison via le SolarFlow 2400 AC. Cette gestion énergétique efficace réduit votre dépendance au réseau et vous permet de réaliser des économies.

## Capacité de batterie adaptée à vos besoins

Combinaison recommandée



Puissance PV	2000-4000W	4000-6000W	6000-8000W
Consommation électrique annuelle	2000-4000kWh	4000-6000kWh	6000-8000kWh
Phase	Monophasé	Monophasé	Monophasé
capacité	5.76kWh	11.52kWh	17.28kWh
Entrée CA maximale	2400W	4800W	7200W
Sortie CA maximale	2400W	4800W	7200W
Économie d'énergie (quotidienne)	≈5.2kWh	≈10.4kWh	≈15.6kWh

# Scénario



## 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 l'énergie et de prendre en charge votre consommation 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 2400 AC

Gestion énergétique par IA sans effort, façonnant l'avenir du stockage intelligent

Le SolarFlow 2400 AC est une solution de stockage prêt à l'emploi et économique, équipée d'un système de gestion énergétique IA permettant de réduire les coûts électriques jusqu'à 42 %. Associé à la AB3000X, il optimise le stockage de l'énergie photovoltaïque pour répondre aux besoins des systèmes de toiture haute puissance. Son design modulaire permet une installation rapide et une extension flexible de la capacité jusqu'à 17,28 kWh, améliorant ainsi rentabilité et praticité. Solution idéale pour les installations photovoltaïques existantes non équipées de stockage.





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, et la région de la Grande Baie, en Chine, 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 EnergyTech.

🌐 Deutsche Webseite: <https://zendure.de>

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

🌐 US site: <http://zendure.com>

🌐 France site: <http://fr.zendure.com>

## Contactez-nous

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

PR & Influencer: [pr@zendure.com](mailto:pr@zendure.com)

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



[fr.zendure.com](http://fr.zendure.com)

ZD-SF2400 AC -ZY-FR-V01