



ZENDURE

Communiqué de presse

Zendure lance PowerHub, la nouvelle solution intelligente de la série SolarFlow Mix

Une nouvelle unité de contrôle centrale qui coordonne le solaire, le stockage,

l'alimentation de secours et la consommation domestique

au sein d'un écosystème énergétique résidentiel évolutif

Paris, le 11 mai 2026 - [Zendure](#), pionnier mondial des systèmes de gestion de l'énergie domestique plug-in (HEMS), enrichit sa série SolarFlow Mix avec le [PowerHub](#), une unité centrale conçue pour connecter et piloter l'ensemble des flux énergétiques du foyer. Photovoltaïque, batteries, réseau électrique, alimentation de secours, pompes à chaleur, bornes de recharge pour véhicules électriques et appareils connectés sont désormais tous réunis dans une seule et même architecture intelligente. Avec PowerHub, Zendure vient faire évoluer la série SolarFlow Mix et passe d'une solution de stockage modulaire à un véritable écosystème énergétique domestique intégré.



Alors que les installations photovoltaïques, les pompes à chaleur et les véhicules électriques se généralisent dans notre quotidien, les besoins en gestion énergétique deviennent de plus en plus complexes. PowerHub vient répondre à cette évolution grâce à une orchestration centralisée des flux d'énergie en temps réel, afin de venir optimiser l'autoconsommation et ainsi réduire la dépendance au réseau.

Un système évolutif pour répondre à une demande énergétique croissante

Véritable « hub central » de la gestion énergétique globale du foyer, le PowerHub distribue intelligemment l'énergie entre le stockage par batterie, l'apport solaire et les charges domestiques connectées. Il permet une expansion évolutive des systèmes SolarFlow Mix et peut coordonner plusieurs unités simultanément. Grâce au PowerHub, les systèmes SolarFlow Mix s'adaptent avec flexibilité aux différents besoins énergétiques :

- **Capacité modulable** : Les foyers peuvent débuter avec une configuration de base de 8 kWh et étendre la capacité de stockage jusqu'à 50 kWh par unité
- **Puissance multi-unités** : Dans les configurations combinant plusieurs unités, des capacités allant jusqu'à 150 kWh sont possibles
- **Polyvalence d'usage** : Cette modularité rend le système idéal aussi bien pour des maisons individuelles que pour de l'habitat collectif ou encore pour des petites et moyennes surfaces commerciales

Le PowerHub est également conçu pour des installations de haute performance : il prend en charge jusqu'à 43 kW d'entrée photovoltaïque triphasée et jusqu'à 14 kW d'entrée monophasée, tout en délivrant jusqu'à 12 kW en sortie de batterie. Cela garantit une compatibilité totale avec les installations solaires déjà existantes ou de grande envergure.

Gestion énergétique intelligente avec ZENKI AI et ZenWave™

Grâce à ses interfaces ouvertes, PowerHub peut être connecté à des bornes de recharge VE, pompes à chaleur, systèmes smart home et des onduleurs tiers. Les standards CEE, SG-Ready, EEBus et VPP-Ready sont également pris en charge.

Le système permet notamment d'ajuster automatiquement la recharge d'un véhicule électrique selon la production solaire disponible ou bien encore d'optimiser le fonctionnement d'une pompe à chaleur en fonction des excédents d'énergie.

Installation simplifiée et meilleure rentabilité

En centralisant plusieurs composants dans une seule et même architecture, PowerHub réduit la complexité de l'installation et améliore ainsi l'efficacité globale du système. L'énergie solaire produite peut alors être consommée de manière plus efficace au sein du foyer, tandis que le surplus est stocké pour une utilisation ultérieure, en soirée ou lors de pics de consommation.

Résultat : une hausse de l'autoconsommation, une diminution de la consommation réseau et des économies d'énergie importantes.

Principales caractéristiques:

- **Expansion évolutive multi-unités** : De 8 à 150 kWh
- **Installation simple et rapide** : Grâce à l'intégration centralisée du système
- **HEMS local** : Pour un contrôle des flux d'énergie en temps réel sans dépendance au cloud
- **Alimentation de secours (Backup)** : Avec capacité de démarrage autonome (black start)
- **Intégration d'écosystème** : Compatibilité avec des onduleurs tiers, bornes VE, pompes à chaleur et systèmes smart home
- **Standards supportés** : CEE, SG-Ready, EEBus et VPP-Ready
- **Sécurité renforcée** : Protection RCBO intégrée et mesure par transformateur de courant (CT).

Programme "European Elite 1,000"

À l'occasion du lancement, Zendure met en place un programme Pioneer limité : les 1 000 premiers clients européens achetant et installant au moins deux unités SolarFlow Mix Series (SolarFlow 4000 Mix Pro ou SolarFlow 4000 Mix AC+) recevront gratuitement un PowerHub. Les modalités de participation sont disponibles sur le site [officiel de Zendure](#).

Disponibilité

Le PowerHub devrait être disponible à partir de juillet 2026. Les tarifs seront annoncés lors du lancement commercial.

À propos de Zendure

Zendure est le pionnier mondial des systèmes de gestion de l'énergie domestique plug-in (HEMS), basé dans les pôles technologiques de la Silicon Valley (États-Unis), de la

Grande Baie en Chine, du Japon et de l'Allemagne. La mission de Zendure est de fournir une énergie propre, fiable et abordable aux foyers du monde entier en démocratisant les technologies énergétiques de pointe. Son système révolutionnaire de stockage d'énergie pour balcon SolarFlow transforme la lumière du soleil en une source d'énergie sûre, fiable et résiliente pour la vie quotidienne.