

Enphase Energy présente ses nouveautés : IQ Balcony Solar System et la technologie PowerMatch™

Enphase Energy, Inc. (NASDAQ : ENPH), entreprise internationale spécialisée dans l'énergie solaire, annonce la présentation de deux innovations clés : l'IQ Balcony Solar System et la technologie PowerMatch™. Ces nouveautés illustrent l'engagement d'Enphase à démocratiser l'énergie solaire et à simplifier la gestion énergétique en France.

IQ Balcony Solar Kit : l'énergie solaire pour tous

Avec son système solaire plug-and-play pour balcons, terrasses, camping cars ou petits espaces extérieurs, Enphase Energy rend l'énergie solaire accessible aux habitants d'appartements et aux foyers disposant d'un espace limité ou ne souhaitant pas installer les panneaux en toiture.

L'IQ Balcony Solar System intègre des micro-onduleurs IQ8HC Microinverter™, une passerelle IQ® Balcony Gateway, et des connecteurs plug-and-play, permettant une mise en service autonome grâce à l'application Enphase App®.

Une solution flexible, connectée et fiable

- **Installation à faire soi-même** : configuration simple et rapide.
- **Fonctionnement hors réseau** : bascule automatique entre les modes connecté et autonome, pour une alimentation continue même en cas de coupure d'électricité.
- **Évolutivité** : extension possible jusqu'à 7 micro-onduleurs IQ8HC Microinverter grâce au kit d'extension Enphase (couplé à des panneaux 500Wc)
- **Supervision de l'énergie produite jusqu'à 3500 Wc** : supervision via Wi-Fi ou données cellulaires, avec forfait de 5 ans inclus.
- **Fiabilité éprouvée** : micro-onduleurs certifiés IP67 et passerelle IP65, garantis 5 ans.

PowerMatch™ : une technologie d'optimisation intelligente de l'énergie

La technologie PowerMatch™ est une innovation exclusive d'Enphase qui redéfinit la façon dont les systèmes énergétiques résidentiels répondent aux besoins des foyers. Basée sur l'intelligence embarquée des micro-onduleurs intégrés aux batteries Enphase, cette technologie permet d'ajuster en temps réel la puissance délivrée en fonction de la demande énergétique.

Chaque micro-onduleur agit **de manière indépendante et adaptative** :

- Lorsque la demande est élevée, l'ensemble des micro-onduleurs **travaille en synergie** pour fournir la puissance maximale ;
- Lorsque les besoins diminuent, certains **se désactivent automatiquement**, assurant un rendement énergétique optimisé.

En équilibrant en continu la production et la consommation, la technologie PowerMatch™ garantit **une réactivité immédiate, une stabilité renforcée et une longévité accrue des systèmes**, tout en optimisant le confort et la maîtrise énergétique des utilisateurs.

Une application unique pour tout piloter

L'application **Enphase App®** centralise l'ensemble des données de production, de consommation et de stockage, et permet un **pilotage intelligent et à distance** de tous les équipements. Les utilisateurs bénéficient d'une **visibilité complète** sur leur production, d'un **contrôle simplifié**, et d'une **intégration fluide** de nouvelles solutions compatibles.

"Avec ces trois innovations, nous concrétisons notre vision d'un solaire accessible à tous : simple à installer, plus fiable et performant dans le temps."

Maaty Bouanane - Directeur des ventes - France

À PROPOS

Enphase Energy, une entreprise mondiale spécialisée dans les technologies énergétiques basée à Fremont, en Californie, est le premier fournisseur mondial de systèmes solaires et de batteries à micro-onduleurs qui permettent aux particuliers d'exploiter l'énergie solaire pour produire, utiliser, stocker et vendre leur propre électricité, le tout contrôlé via une application mobile intelligente. La société a révolutionné l'industrie solaire grâce à sa technologie basée sur des micro-onduleurs et développe des solutions tout-en-un comprenant des panneaux solaires, des batteries et des logiciels. Enphase a livré environ 84,8 millions de micro-onduleurs, et plus de 5 millions de systèmes basés sur la technologie Enphase ont été déployés dans plus de 160 pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://enphase.com/>.

©2025 Enphase Energy, Inc. Tous droits réservés. Enphase Energy, Enphase, le logo « e », IQ, IQ8 et certaines autres marques répertoriées sur <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> sont des marques commerciales ou des marques de service d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms sont fournis à titre informatif et peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.
