

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.
