OFFREZ-VOUS UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE INTELLIGENT

enphase ENERGY

La technologie Enphase révolutionne votre installation

Offrez-vous un système photovoltaïque plus simple et plus intelligent grâce au leader de la technologie micro-onduleur.

Le système Enphase connecte chaque panneau à son propre micro-onduleur, puis connecte l'intégralité du système à un logiciel de gestion intelligent.

Ce système permet :

- Une augmentation significative de la production d'électricité
- Une surveillance et un dépannage à distance
- Une flexibilité d'adaptation à tout type de toiture et des possibilités d'évolution
- Une grande sécurité des biens et des personnes

Le résultat: vous bénéficiez d'une rentabilité, d'une fiabilité et d'une sécurité améliorées, mais également d'un retour sur investissement plus rapide.

Plus d'énergie produite pour une meilleure rentabilité

Avec un onduleur traditionnel, c'est le panneau le moins performant qui impose le niveau de production. De ce fait, un peu d'ombre, de poussière ou de débris peut avoir un effet considérable sur la production globale. Les micro-onduleurs Enphase permettent à chaque panneau de fonctionner indépendamment. Les performances sont ainsi augmentées de 15 % en moyenne, même en cas de faible luminosité le matin et le soir ou par temps nuageux.

Retour sur investissement plus rapide

Avec Enphase, votre système fonctionne en permanence au maximum de sa capacité, tout en maintenant votre système à un niveau d'efficacité optimal, ce qui vous apporte un retour sur investissement plus rapide.

Fiabilité sans faille éprouvée

La nouvelle génération de micro-onduleurs Enphase est le résultat d'une conception High-Tech très poussée et d'un processus de tests rigoureux tenant compte de conditions environnementales très contraignantes. Enphase, pionnier et leader de la technologie micro-onduleur, a ainsi une confiance totale dans la fiabilité de ses produits, qui bénéficient d'une garantie standard de 20 ans.

Plus de sécurité pour l'installateur et le particulier

Les systèmes utilisant un onduleur traditionnel nécessitent un câblage entre les panneaux et l'onduleur fonctionnant en courant continu, c'est à dire, avec une tension élevée, parfois à l'origine de sérieux problèmes de sécurité tant pour les biens que pour les personnes. Les micro-onduleurs Enphase utilisent un câblage en courant alternatif basse tension, ce qui réduit considérablement les risques en matière de sécurité sous le toit.

Pilotez la performance de votre installation avec **MyEnlighten**

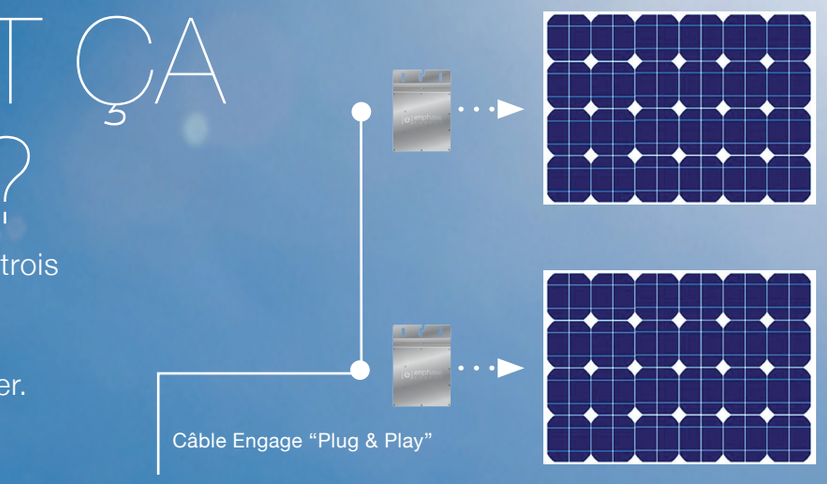
MyEnlighten est un moyen de visualisation en ligne des performances de votre système, à travers **une interface conviviale et facile à utiliser** que vous pouvez personnaliser avec vos propres photos et commentaires. Vous pouvez accéder à MyEnlighten depuis votre PC, tablette ou smartphone et l'utiliser pour suivre votre installation:

- Vérifier le bon état et les performances de votre système en un clin d'œil.
- Analyser les performances par rapport aux données météorologiques enregistrées.
- Visualiser en temps réel la production d'énergie par mois, jour ou heure.
- Générer facilement des rapports pour une période donnée.
- Partager les performances de votre système sur Twitter ou sur Facebook.

Pour de plus amples informations sur le système Enphase, rendez-vous sur **www.enphase.com/solairepvintelligent**

COMMENT ÇA MARCHE ?

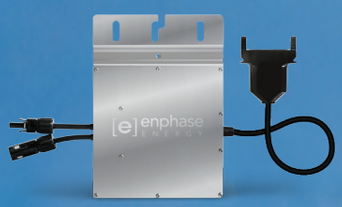
Le système Enphase se compose de trois éléments qui ensemble, rendent les installations photovoltaïques plus productives, fiables et faciles à installer.



Chaque panneau solaire possède son propre micro-onduleur Enphase.

1 Micro-onduleurs Enphase®

Installés sous chaque panneau solaire, les micro-onduleurs Enphase permettent une production maximale d’énergie en convertissant le courant continu issu de l’énergie solaire en courant alternatif basse tension directement sous le toit. La flexibilité de conception permet une installation facile et une adaptation à chaque type de toiture et/ou plusieurs bâtiments.



2 La passerelle de communication Envoy®

Envoy® agit tel un messager entre vos micro-onduleurs et le logiciel de surveillance en ligne Enlighten, véhiculant les données de production d’énergie à travers le circuit électrique de votre maison et les renvoyant par Internet via votre routeur, directement à Enlighten.

3 Le logiciel Enlighten®

Enlighten permet à votre partenaire installateur, d’utiliser le monitoring afin de contrôler, gérer et si besoin dépanner votre système 24 h/24, à distance à partir d’un ordinateur, d’une tablette numérique ou d’un smartphone. Vous pouvez utiliser MyEnlighten, une version conviviale du logiciel, pour suivre votre production d’énergie.

Demandez un devis à votre installateur Enphase dès aujourd’hui.

enphase.com/fr