

La solution solaire

pour vos bâtiments
tertiaires, agricoles et
industriels.

Une approche intégrée pour optimiser la
performance de vos projets photovoltaïques

« Nous créons nos solutions commerciales dans l'optique d'accroître la production d'énergie, de simplifier le design et l'installation, d'améliorer la fiabilité des systèmes et de livrer une plateforme intelligente de gestion d'énergie étroitement intégrée au réseau. »

Martin Fornage, co-fondateur, CTO



Système de
micro-onduleurs



Sécurité



Flexibilité



Gestion
des données et
reporting



Maintenance
préventive

La solution tertiaire **Enphase Energy**

La solution tertiaire d'Enphase Energy repose sur un système de micro-onduleurs positionnant notre société comme le leader dans le secteur de l'industrie solaire. En comparaison avec les systèmes centralisés traditionnels, la solution Enphase, spécialement conçue pour les projets tertiaires, permet un rendement énergétique plus performant, des coûts d'exploitation et de maintenance réduits, et un maximum de flexibilité dans la conception des systèmes. Aussi, la solution Enphase offre un service adapté à chaque clientèle.

Il s'agit d'une solution évolutive qui apporte une sécurité maximale.

Nous réalisons une étude financière comparative sur le coût de production d'électricité pour chacun de vos projets.



Enphase Enlighten Manager

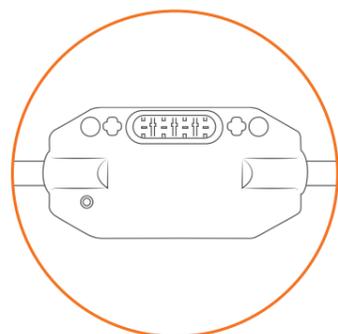
- Accès et gestion à distance de vos données pour un gain de temps et de précision, module par module.



Enphase Installer Toolkit

- Application mobile pour une installation optimale, plus rapide

Commande et protection



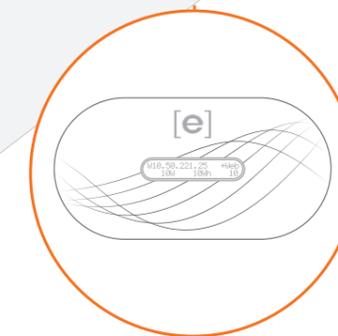
Câble Enphase

- Système « plug-and-play » pour un délai d'installation réduit, ne nécessitant pas de connaissances approfondies en électricité



Micro-onduleurs Enphase

- Technologie de micro-onduleurs, leader sur le marché



Enphase Envoy

- La passerelle de communication bidirectionnelle facilite la maintenance du système

Références **clients**



Les pompiers d'Avenches choisissent Enphase pour une toiture photovoltaïque de **380 kWc**

Sunergic remporte un projet de toiture triphasé de 380 kWc dans la commune d'Avenches avec Enphase. Le système a été posé sur un bâtiment public qui abrite la caserne de pompiers municipale. L'approche tout-AC d'Enphase associée à un câblage anti-incendie est apparue comme la solution idéale tant au niveau de la sécurité que du rendement du projet.

Enphase alimente la mobilité électrique grâce à un concept carport de **2,3 kWc**

La solution de micro-onduleurs Enphase a permis à O'SiToIT de concevoir et commercialiser des stations de recharge solaire pour véhicule électrique, multitâches et auto-alimentées. Sécurité, production maximale d'énergie et flexibilité ont permis d'appréhender ce projet innovant avec succès. Grâce à cette solution évolutive, l'énergie produite est renvoyée vers le bâtiment auquel le système est rattaché lorsque la station n'est pas en recharge.



Un groupe scolaire lyonnais installe un brise-soleil de **18,5 kWc**

Pour améliorer le confort thermique et visuel dans les salles de classe exposées au sud, les élèves de primaire du Groupe scolaire Montbrilland ont imaginé des brise-soleil photovoltaïques produisant de l'énergie solaire. La Mairie de Lyon a plébiscité une solution à la sécurité maximale avec Enphase.

Des micro-onduleurs alimentent un système de **2,3 MW** en Ontario, Canada

Vine Fresh Produce a adopté les micro-onduleurs Enphase afin de construire le champ photovoltaïque sur toiture le plus vaste en Ontario, Canada. Les toits des serres en dents de scie représentaient un défi en matière de design et généraient un ombrage permanent. Enphase a su transformer les contraintes en opportunités pour optimiser la production d'énergie.





Systeme de micro-onduleurs

- Production supérieure
- Conception et installation simples
- Meilleure fiabilité et disponibilité



Sécurité

- Distribution tout AC, pas de courant continu
- Câble C2 non propagateur de flamme
- Suppression local onduleur



Gestion des données et reporting

- Gestion de flottes via tableaux de bord
- Rapports personnalisables



Flexibilité

- Conception ultra flexible, multi-configurations
- Evolutivité sans limite



Maintenance préventive

- Coûts O&M réduits
- Simplification des interventions de maintenance
- Diagnostic et résolution de problèmes à distance

La solution solaire
pour vos bâtiments
tertiaires, agricoles
et industriels.

Enphase concrétise le véritable potentiel de l'énergie solaire



Avec à son actif plus de 250 000 installations à travers le monde, Enphase élabore des solutions photovoltaïques intégrées au réseau afin de révolutionner la production et la gestion d'énergie à l'échelle mondiale. La société a son siège européen et son laboratoire qualité à Lyon, en France.

Une qualité sans pareille

Enphase Energy s'engage en matière de qualité, de fiabilité et de responsabilité environnementale :

- Certification ISO 9001 : 2008
- Les normes de qualité les plus strictes du secteur :
1 million d'heures de test sous tension
- Certification ISO 14001 : 2009

