



Communiqué de presse | Aubagne, le mardi 29 octobre 2024

ENSOL lance sa première application de pilotage (HEMS) dédiée à la maîtrise de la consommation énergétique

Ensol, acteur majeur des solutions solaires en France, annonce le lancement de sa première application d'Energy Management System (EMS), une solution conçue pour optimiser la gestion des équipements énergétiques des foyers français. A cet effet, les consommateurs deviennent actifs en produisant et consommant leur propre électricité, prenant ainsi le contrôle de leur facture d'énergie.

Grâce à l'application d'ENSOL, les utilisateurs pourront bientôt non seulement optimiser leur consommation d'énergie domestique, mais aussi explorer de nouvelles sources de revenus grâce à la Virtual Power Plant (VPP) d'ENSOL, une centrale électrique virtuelle où l'énergie produite par plusieurs ménages est agrégée et redistribuée.

Des fonctionnalités avancées pour une gestion énergétique optimisée

Grâce à l'application d'ENSOL, les utilisateurs pourront connecter leurs appareils intelligents (électroménager, pompes à chaleurs, horloges, prises connectées...) pour mieux optimiser leur fonctionnement. Pour cette première version les **ménages équipés de la technologie ENSOL auront pour leur part la possibilité de piloter toutes leurs installations, à savoir:**

- Panneaux solaires
- Batteries de stockage
- Bornes de recharge solaires pour VE

L'application permet un **contrôle à distance** des équipements, offrant la possibilité de définir des plages horaires de fonctionnement optimisées en fonction de la production solaire. Elle intègre également des **algorithmes intelligents** pour ajuster automatiquement l'usage des équipements en temps réel et prévoit l'intégration de l'**intelligence artificielle** pour personnaliser encore davantage les recommandations basées sur les habitudes des utilisateurs.

« Avec cette application, nous construisons l'infrastructure des maisons de demain. Notre objectif est simple : permettre à nos utilisateurs d'optimiser leurs équipements aujourd'hui tout en leur offrant la possibilité de générer des revenus supplémentaires grâce à la VPP » explique **Jean Bastin, Directeur énergie ENSOL.**

Un partenariat commun pour des économies concrètes et au cœur de la transition énergétique du pays

Les premières estimations démontrent un potentiel d'économies significatif. En moyenne grâce aux panneaux solaires, les clients d'ENSOL réalisent des économies de 50€ par mois en hiver et 140€ par mois en été, soit environ 1100€ à l'année. L'utilisation de l'application EMS pourrait augmenter ces économies de 40%, en optimisant encore davantage l'autoconsommation de l'énergie solaire. Ainsi, une gestion responsable de sa consommation permettrait de réaliser jusqu'à 1500€ d'économies à l'année.

En qualité de spécialiste **du conseil, de l'accompagnement et de l'installation de panneaux solaires pour les particuliers**, ENSOL fait remarquer qu'il peut exister des différences significatives selon les foyers de 20€ d'économies en plus par mois en hiver et 50€ l'été. *« Chaque foyer ayant des besoins spécifiques, nos analyses ont mis en évidence des écarts significatifs dans les économies réalisées. C'est pourquoi nous avons souhaité personnaliser davantage notre offre afin de répondre aux attentes des ménages français soucieux de mieux maîtriser leurs dépenses énergétiques. L'application est développée en partenariat avec Zerofy, un fournisseur de solutions de gestion de l'énergie domestique basées sur le cloud. La solution Zerofy s'impose ainsi comme une réponse idéale face à l'inflation des prix de l'énergie attendue en 2025 »* explique **Paul de Preville, Cofondateur d'ENSOL**.

Dans un contexte où la maîtrise de la consommation énergétique devient cruciale, la solution développée par ENSOL et Zerofy joue un rôle clé dans la transition énergétique des ménages français et a fortiori du pays. En effet, en optimisant l'utilisation des équipements énergétiques domestiques, Zerofy permet non seulement de mieux contrôler la consommation, mais aussi de maximiser l'autoconsommation de l'énergie solaire à plus grande échelle.

« Ce partenariat stratégique avec ENSOL vise à rendre chaque foyer autonome et acteur de sa propre transition énergétique, tout en apportant des solutions innovantes pour réduire les coûts et alléger la pression sur le réseau électrique. ENSOL se présente comme un excellent partenaire pour le marché français », conclut **Till Quack, cofondateur de Zerofy**.

À propos d'ENSOL

ENSOL se donne pour mission de simplifier et d'accélérer le passage à l'énergie solaire pour permettre la transition énergétique et préserver l'environnement. Fondée en 2023 par Paul de Préville et Martin d'Hoffschmidt, l'entreprise est spécialisée dans le conseil, l'accompagnement et l'installation de panneaux solaires pour les particuliers en France. La start-up de la SunTech propose une prestation sur-mesure intégrant l'ensemble de la chaîne de production - batteries, bornes de recharge pour véhicules électriques, boîtier et application de pilotage, ... - à des prix compétitifs afin de permettre aux ménages de réduire significativement le montant de leurs factures d'électricité. Les experts ENSOL accompagnent les clients sur le plan technique mais aussi dans les démarches administratives et de financement des installations afin de rendre l'autoconsommation énergétique accessible au plus grand nombre, et assurent le suivi et la satisfaction client sur toute la durée de vie de l'équipement, soit 30 ans. À terme, ENSOL ambitionne de créer la plus grande communauté de producteurs d'électricité solaire. Pour plus d'informations : www.goensol.com/