

Written on 26 March 2025

3 minutes of reading

Actualités

Innovation et industrie

Énergies renouvelables **Stockage d'énergie**

Communiqué de presse
Paris, le 26 mai 2025

IFPEN et SOALIS s’associent pour déployer une solution dédiée à l’optimisation de l’autoconsommation

Face à l’évolution des prix de l’énergie et l’augmentation significative du nombre d’installations photovoltaïques en France, IFP Energies nouvelles et Soalis, société spécialisée dans l’installation de systèmes photovoltaïques, signent un partenariat pour commercialiser « NOE » (Nouvelle Optimisation Énergétique), une nouvelle offre dédiée à l’optimisation de l’autoconsommation intégrant des batteries. Les entreprises pourront diviser par deux leur facture d’électricité tout en optimisant et maitrisant leur consommation énergétique au quotidien.

Ce partenariat sera signé le 27 mars prochain à l’occasion de Be Positive, salon dédié à la transition énergétique, qui se déroulera du 25 au 27 mars à Lyon.

Pour Yannick Peysson, responsable du programme Stockage et gestion de l’énergie, IFPEN : « Dans un contexte de déploiement massif des EnR, nous sommes très heureux de pouvoir concrétiser, à travers ce partenariat avec Soalis, les travaux de recherche qui sont conduits depuis plusieurs années par nos équipes autour des algorithmes avancés d’optimisation appliqués à l’énergie. Ce système de pilotage intelligent des batteries associé au PV est une des premières offres de ce type sur le marché pour maximiser l’autoconsommation tout en prenant en compte les contraintes grandissantes du réseau électrique. »

Pour Didier Taillandier, dirigeant de Soalis : « C'est avec une grande satisfaction et une immense fierté que nous officialisons notre partenariat avec IFPEN. Pour nous, en tant que PME à taille humaine, collaborer avec un institut national de référence est une véritable reconnaissance de notre agilité et de notre capacité à innover. Les solutions EnR sont là : le solaire, le stockage par batterie mais le défi reste de les connecter de manière efficiente. C’est précisément l’objet de cette innovation : développer un outil performant, une intelligence capable d’optimiser l’interaction entre la production solaire et le stockage d’énergie. Une avancée essentielle que nous aurons à cœur de déployer largement sur nos territoires, au service des entreprises et des collectivités. Ensemble, nous accélérons la transition énergétique et participons activement à la construction d’un modèle plus résilient et durable. »

D’un projet R&D à la commercialisation d’une solution innovante

Grâce à ce partenariat, Soalis va pouvoir proposer à ses clients professionnels un système photovoltaïque complet avec une batterie de stockage couplée à une technologie numérique innovante et connectée de gestion et de pilotage de l’énergie (EMS – Energy Management System).

Développée par IFPEN, la technologie d’EMS repose sur des algorithmes avancés d’optimisation, des systèmes prédictifs de consommation et production d’énergie, ainsi qu’une analyse des tarifications les plus adaptées. En pilotant la batterie depuis un service hébergé sur le cloud et en s’appuyant sur ces données prédictives, le logiciel optimise les stratégies de recharge et décharge. Le client a accès à un tableau de bord connecté, avec un suivi en temps réel des différentes données liées à sa consommation d’électricité et aux gains réalisés.

Objectif final : permettre aux entreprises de réduire leur facture d'électricité, d’anticiper les évolutions des coûts liés au prix de l’énergie et de sécuriser leur approvisionnement énergétique.

Des premiers clients raccordés dès cet été

La solution va d'abord être testée par un panel de « bêta-testeurs », clients de Soalis, qui l'expérimenteront pendant plusieurs semaines. Le déploiement auprès des clients finaux est prévu dès cet été 2025.

IFPEN sera présent sur BePOSITIVE
Stand : Institut Smart Grid 2.1L58
Evènement de signature : jeudi 27/03 – 11h sur le stand

À propos de SOALIS
Soalis, expert du photovoltaïque depuis près de 20 ans, accompagne une clientèle variée dans le sud-est de la France : collectivités, industriels, agriculteurs et bien d'autres. Grâce à son savoir-faire et son expertise, l'entreprise propose des solutions sur mesure adaptées à chaque projet. Implantée sur plusieurs sites entre Lyon et Toulon, Soalis est une filiale du groupe CSM, un acteur majeur du secteur de l'énergie. Fort de 140 collaborateurs, CSM offre une expertise diversifiée à travers plusieurs pôles de compétences : l'intégration haute et basse tension (INOSERV), le génie climatique (AERIS CONTROL) et la conception de tableaux électriques et d'automatismes (CTE CONTROL).
En savoir plus : https://www.soalis-pv.com/

À propos d'IFPEN
IFPEN est l'Institut national de recherche et formation en énergie, mobilité et environnement. Ses équipes innovent pour un monde décarboné et durable depuis les concepts scientifiques jusqu'aux solutions technologiques. Technologies, logiciels, équipements ou services : ses innovations bas-carbone posent les jalons de la transition et facilitent l'émergence de filières industrielles d'avenir. IFPEN imagine avec audace et conçoit avec rigueur les solutions pour la société de demain. Les recherches sur l'optimisation des systèmes énergétiques et les technologies de gestion et de pilotage de l'énergie (EMS – Energy Management System) sont conduites dans le cadre du Carnot IFPEN Ressources énergétiques.
En savoir plus : www.ifpenergiesnouvelles.fr/

Contacts presse IFPEN : ifpen@ekno.fr
Coradine Sersiron : 06 23 84 70 44
Murielle Mazau : 06 46 90 32 80

YOU MAY ALSO BE INTERESTED IN

IFPEN au salon BePositive : accompagner la transition énergétique
IFPEN et SOALIS s'associent pour déployer une solution dédiée à l'optimisation de l'autoconsommation
26 March 2025

Link to the web page :