

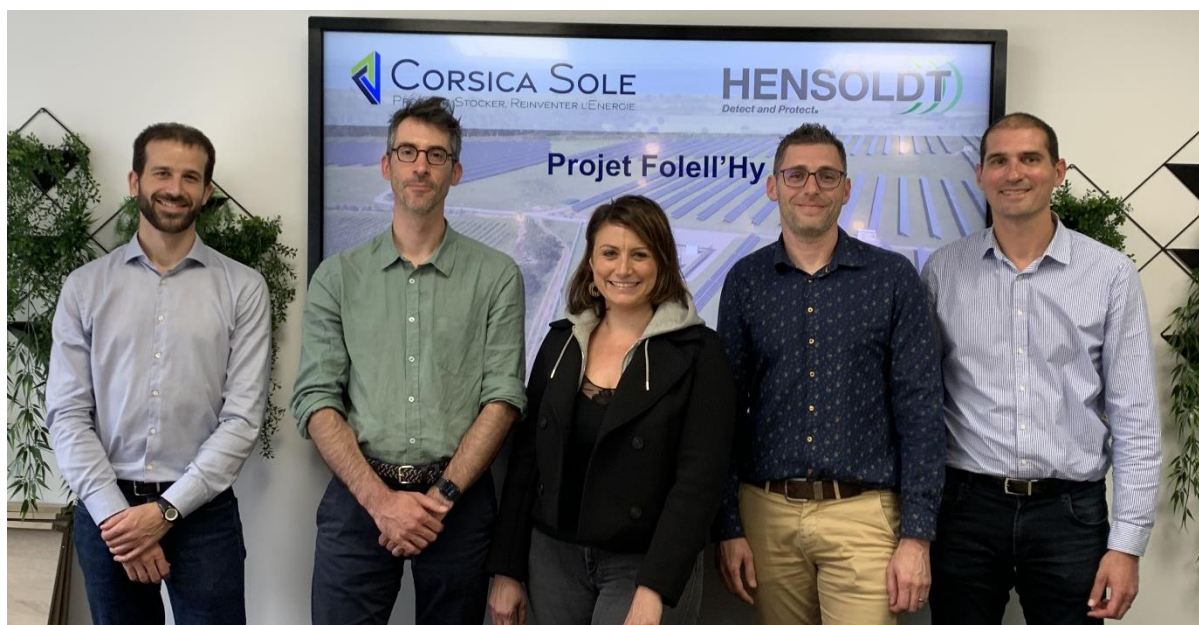
Communiqué de presse | Paris, le 11 juillet 2024

Corsica Sole, Enapter et HENSOLDT Nexeya France annoncent un partenariat inédit en Corse visant à convertir l'excédent d'énergie solaire en hydrogène

Corsica Sole, producteur indépendant d'énergie solaire et parmi les leaders du stockage d'énergie en Europe annonce la signature d'un partenariat stratégique avec Enapter, fabricant allemand d'électrolyseurs, et HENSOLDT Nexeya France, filiale française du groupe international HENSOLDT et spécialisée dans l'intégration de systèmes énergétiques complexes.

L'objectif de ce projet est de mettre à disposition du territoire corse, sous forme d'hydrogène, une partie de l'énergie renouvelable excédentaire produite par la centrale solaire de Folelli, lorsqu'elle est non exploitée ; faisant de ce projet une première française

La préparation du site de Folell'Hy débutera fin 2024 pour une mise en service annoncée au premier semestre 2025.



De gauche à droite : Mikaël Thiesse (Corsica Sole), Jean-Gabriel Steinmetz (Corsica Sole), Aurélie Covilette (HNF), Kévin Marchand (HNF), Rodolphe Saffier (HNF)

Un partenariat 100 % européen pour accélérer la transition énergétique locale

Corsica Sole prévoit de convertir l'énergie solaire excédentaire de la centrale de Folelli en hydrogène, offrant ainsi une solution novatrice pour valoriser les surplus énergétiques jusqu'ici perdus. Ce projet utilise des électrolyseurs fournis et fabriqués en Italie par Enapter et s'appuie

sur l'expertise d'HENSOLDT Nexeya France pour leur intégration clé en main avec les équipements de compression et conditionnement de l'hydrogène en réservoirs mobiles.

Le projet Folell'Hy, dont la première unité de production et conditionnement d'hydrogène renouvelable verra le jour au deuxième semestre 2025, vise à produire 2 tonnes d'hydrogène par an. L'ensemble du système sera directement raccordé à la centrale solaire existante de Folelli (12 MWc) et disposera d'une capacité de stockage d'environ 100 kg d'hydrogène.

Très concrètement, cette initiative servira dans un premier temps à répondre aux besoins énergétiques du lycée maritime professionnel de Bastia, dans le cadre d'un partenariat entre l'école et Corsica Sole. Le lycée qui a récemment investi dans l'acquisition d'un navire pour former les futurs professionnels du secteur maritime pourra désormais alimenter ce dernier grâce à l'hydrogène ! Le projet Folell'Hy permettra, à terme, de favoriser l'apparition de nouveaux usages et d'accumuler un retour d'expérience de toutes les parties prenantes en vue du déploiement de futurs projets de plus grande capacité.

Il s'agit d'un partenariat 100 % européen, incarnant l'expertise technologique de trois entreprises engagées pour la transition énergétique européenne. Folell'Hy marque enfin une étape significative dans le processus d'autonomie énergétique de la Corse d'ici 2050 tout en proposant une alternative durable et innovante via l'utilisation des énergies renouvelables auprès des acteurs locaux.

« Grâce à ce projet innovant, Corsica Sole se positionne comme un acteur prépondérant de la décarbonation de la Corse et plus largement du pays. Quinze ans après l'installation de nos premiers panneaux solaires auprès d'exploitants agricoles de l'île, il était pour nous évident de poursuivre notre travail pour le développement de ce territoire qui nous a vu naître. L'hydrogène se présente aujourd'hui comme un atout exceptionnel offrant la possibilité d'être stocké, transporté et utilisé. Avec l'expertise de nos partenaires européens HENSOLDT Nexeya France et Enapter, nous nous assurons d'une technologie de pointe unique sur le marché du ravitaillement et du stockage d'hydrogène » explique **Jean-Gabriel STEINMETZ**,

Directeur Nouveaux Marchés de CORSICA SOLE

Pour **Antony ROUBIN, Directeur des Systèmes énergétiques/Hydrogène chez HENSOLDT Nexeya France** : *"Folell'Hy permet à HENSOLDT de déployer son expertise d'intégrateur de systèmes énergétiques critiques au profit d'un projet novateur qui contribuera de manière tangible au développement des usages d'hydrogène vert en Corse. La confiance accordée à HENSOLDT par Corsica Sole sur ce projet conforte parfaitement notre engagement à accompagner la transformation du paysage énergétique européen grâce à des solutions de gestion de l'énergie efficaces, propres et durables."*

Transformation de l'énergie solaire en hydrogène : une avancée novatrice vers l'autosuffisance énergétique de la Corse

Le projet Folell'Hy convertira l'énergie solaire excédentaire en hydrogène renouvelable grâce à des électrolyseurs Enapter totalisant une capacité de production de 30 Nm³/h, stockera ce

dernier et le mettra à disposition des utilisateurs après l'avoir conditionné dans des réservoirs transportables à 200, 300 ou 500 bar. L'hydrogène généré offre une flexibilité d'utilisation significative, pouvant être employé pour alimenter diverses applications telles que la mobilité maritime lourde des groupes électrogènes hydrogène et peut-être bientôt des centrales thermiques électriques. Cette polyvalence contribue à créer une solution énergétique adaptable aux besoins fluctuants de l'île, renforçant son autonomie énergétique. En effet, la conversion du surplus d'énergie solaire en hydrogène résout la problématique de l'intermittence de la production d'électricité solaire en permettant d'utiliser de l'énergie stockée même en l'absence d'ensoleillement, renforçant ainsi la stabilité de l'approvisionnement énergétique.

*« Éviter la perte d'électricité renouvelable excédentaire, comme le vise Folell'Hy, est l'un des plus grands défis et opportunités de la transition énergétique. La technologie de l'électrolyseur AEM d'Enapter est parfaitement adaptée pour convertir les énergies renouvelables intermittentes en hydrogène vert. Nous sommes ravis de participer à cet effort en maximisant la production d'énergie propre et en remplaçant les limitations de production. Avec Corsica Sole et HENSOLDT Nexeya France, nous avons hâte de piloter et de démontrer une solution innovante qui renforce les capacités de production d'énergie renouvelable dans les régions insulaires », souligne **Jürgen Laakmann, PDG d'Enapter.***

Folell'Hy se présente donc comme un projet commercial pilote dont les trois acteurs ouvrent incontestablement la voie à de futures initiatives de plus grande envergure, favorisant l'émergence de nouveaux usages et renforçant l'écosystème hydrogène local. Corsica Sole se positionne aussi en pionnier de la filière hydrogène en Corse, œuvrant pour une autosuffisance énergétique accrue de l'île.

En exploitant les ressources énergétiques locales, telles que le soleil, pour produire de l'hydrogène, l'île réduit sa dépendance aux importations d'énergie. Cette stratégie accroît sa résilience face aux variations des prix sur les marchés énergétiques mondiaux, assurant une stabilité d'approvisionnement énergétique à long terme.

À propos de Corsica Sole

Corsica Sole est un producteur indépendant d'énergie solaire et leader du stockage d'énergie en Europe. En pleine croissance, l'entreprise compte aujourd'hui plus de 110 MWc de centrales photovoltaïques et plus de 160 MWh de centrales avec stockage d'énergie en exploitation et développe un portefeuille de projets de plus de 1,5 GW. Elle se développe aussi dans le domaine de la production d'hydrogène renouvelable. Spécialiste des zones insulaires depuis 2009, Corsica Sole développe, construit, finance, exploite ses propres projets, en France et dans l'Europe entière. Corsica Sole déploie son savoir-faire pour apporter par les énergies renouvelables et l'innovation technologique une réponse pertinente à la transition énergétique pour la lutte contre le changement climatique.

Plus de renseignements sur www.corsicasole.com.

Suivez-nous sur LinkedIn : www.linkedin.com/company/corsicasole sur X (formerly Twitter) : @CorsicaSole et sur notre chaîne YouTube : @corsicasole

À propos de Enapter

Enapter est une entreprise de technologie énergétique innovante qui fabrique des générateurs d'hydrogène très efficaces - appelés électrolyseurs - pour remplacer les combustibles fossiles et favoriser ainsi la transition énergétique mondiale. Sa technologie brevetée et éprouvée de membrane échangeuse d'anions (AEM) permet la

production en série et en masse d'électrolyseurs plug-and-play rentables pour la production d'hydrogène vert à n'importe quelle échelle et n'importe où. Ses systèmes modulaires sont déjà utilisés par plus de 340 clients dans plus de 50 pays, dans les secteurs de l'énergie, de la mobilité, de l'industrie, du chauffage et des télécommunications. Enapter a son siège en Allemagne ainsi qu'un site de R&D et de production en Italie. Enapter AG est cotée sur le marché réglementé des bourses de Francfort et de Hambourg, WKN : A255G0, ISIN : DE000A255G02.

À propos de HENSOLDT Nexeya France

HENSOLDT Nexeya France est une société de la BITD (Base industrielle et technologique de défense) Française qui développe des solutions, des produits et des services en matière d'électronique critique pour les secteurs de l'aéronautique du naval, de l'énergie, des transports et de la défense. En France, avec HENSOLDT France SAS, experte de solutions IFF (Identification ami-ennemi), de cyber sécurité et de cryptographie, l'entreprise compte 700 collaborateurs implantés sur 15 sites couvrant tout le territoire ainsi que 3 sites à l'étranger. Elle a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 120 millions d'euros en 2023.

Depuis 2019, l'entreprise fait partie du groupe international HENSOLDT.

www.hensoldt.fr

Contacts presse | Open2Europe

Hamza BOUALI | 07 85 06 79 47 | h.bouali@open2europe.com

Tessa SAVIN | 06 51 94 83 82 | t.savin@open2europe.com