

## Corsica Sole annonce l'installation de la première unité de production d'hydrogène renouvelable en Corse

À la veille du rendez-vous incontournable de la filière hydrogène – Hyvolution 2024 – qui se tiendra du 30 janvier au 1<sup>er</sup> février 2024, Corsica Sole, producteur indépendant d'énergie solaire et parmi les leaders du stockage d'énergie en Europe, annonce aujourd'hui la construction d'une unité de production d'hydrogène renouvelable à Folelli en Corse. La production, qui valorisera l'énergie solaire excédentaire, devrait représenter 2 tonnes d'hydrogène par an.



*Intégration paysagère du projet Folell'Hy sur la centrale solaire de Corsica Sole à Folelli en Corse*

## **Folell'Hy : un projet innovant pour optimiser les ressources renouvelables des territoires insulaires**

La première unité de production et conditionnement d'hydrogène renouvelable en Corse, dénommée « Folell'Hy », verra le jour au premier trimestre 2025. En tant que pionnier du stockage d'énergie dans les territoires insulaires et en Europe, Corsica Sole souhaite mettre à disposition du territoire, sous forme d'hydrogène, l'énergie renouvelable excédentaire aujourd'hui perdue et non valorisée.

A l'instar de la Corse, les zones insulaires ayant de fortes capacités de production d'ENR sont souvent confrontées à des situations où l'électricité renouvelable disponible ne peut pas être exploitée et est fatalement perdue. Ces situations apparaissent notamment lorsque les contraintes de stabilité du réseau électrique imposent la limitation des centrales de production d'ENR. C'est ainsi que depuis sa mise en service en 2017, la centrale solaire située à Folelli, qui compte parmi les deux plus grandes centrales de l'île, se retrouve sujette à des limitations de production d'énergie à hauteur de plusieurs centaines d'heures par an.

Le projet Folell'Hy convertira l'énergie solaire excédentaire en hydrogène renouvelable grâce à l'électrolyseur 30 Nm<sup>3</sup>/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'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.

### **Un projet pionnier pour la filière hydrogène Corse**

Deux tonnes d'hydrogène seront produites annuellement, disponibles pour les premiers utilisateurs de Bastia et ses environs, à commencer par la mobilité maritime lourde et les usages d'énergie temporaire tels que les groupes électrogènes hydrogènes.

Ce projet sera aussi vecteur de création d'emplois dans la région, avec des emplois directs chez Corsica Sole (responsable de site, renfort de l'équipe exploitation et maintenance...) mais aussi des emplois indirects avec une nouvelle activité industrielle qui va dynamiser l'économie locale.

Corsica Sole a choisi de faire de Folell'Hy un projet pionnier, d'une échelle adaptée à l'écosystème hydrogène émergent à Bastia afin 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.

## Un projet pilote innovant qui préfigure une des solutions pour l'atteinte de l'autonomie énergétique de la Corse

Véritable pilier de la décarbonation des systèmes énergétiques, l'hydrogène se présente comme un atout majeur offrant la possibilité, après avoir été produit, d'être stocké, transporté et utilisé. A ce titre, il est la clé de voute des systèmes énergétiques autonomes, en permettant aux territoires de tirer profit de l'intégralité de ses ressources d'énergie renouvelable.

Ce projet pilote servira aussi de site expérimental pour lever des incertitudes liées aux spécificités de cette application :

- Interactions directes et temps réel avec le gestionnaire de réseau pour un pilotage de l'unité de production en fonction des conditions d'exploitation du réseau
- Usage de la ressource en eau, de l'approvisionnement à la gestion des rejets, sur des territoires où l'eau est souvent une ressource critique avec des usages en concurrence.

### Une mise en service prévue début 2025

Le jalon de décision d'investissement a déjà été franchi, les autorisations d'urbanisme et le financement ont été obtenues. Corsica Sole est actuellement en négociation exclusive avec Hensoldt Nexeya France en tant que concepteur et intégrateur de systèmes énergétiques expérimenté dans les applications hydrogène.

La préparation du site de Folelli débutera au printemps 2024 et devrait accueillir les installations au 2<sup>ème</sup> semestre 2024, des phases de tests sont ensuite prévues pour une mise en service annoncée au premier trimestre 2025.

Jean-Gabriel STEINMETZ, Directeur Nouveaux Marchés de CORSICA SOLE souligne « *Cette installation Folell'Hy se présente comme une opportunité très avantageuse pour la Corse qui souhaite être autonome en énergie en 2050. L'hydrogène renouvelable pourrait favoriser la transition énergétique du territoire et être une alternative aux carburants fossiles importés en Corse. Nous sommes très heureux de participer à l'installation de la première unité de production capable de conditionner et d'exploiter l'hydrogène renouvelable.* »

« *Pour HENSOLDT Nexeya France, il est très important de participer à des projets visant à favoriser la décarbonation de notre pays tout en contribuant à la dynamisation de l'économie locale. Nous nous réjouissons que CORSICA SOLE envisage de nous embarquer sur ce projet au profit du territoire Corse, qui nous permettrait d'exploiter notre expertise basée sur de nombreuses années de recherche et de développement en production et en stockage d'énergie.*», conclut Alette QUINT, Présidente de HENSOLDT Nexeya France.

## 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 100 MWc de centrales photovoltaïques et plus de 150 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](http://www.corsicasole.com).

Suivez-nous sur LinkedIn : [www.linkedin.com/company/corsicasole](https://www.linkedin.com/company/corsicasole) et sur X (formerlyTwitter) et Youtube : @CorsicaSole

### Contacts presse | Open2Europe

Sarah OUSAHLA | 01 55 02 15 31 | [s.ousahla@open2europe.com](mailto:s.ousahla@open2europe.com)

Hamza BOUALI | 07 85 06 79 47 | [h.bouali@open2europe.com](mailto:h.bouali@open2europe.com)