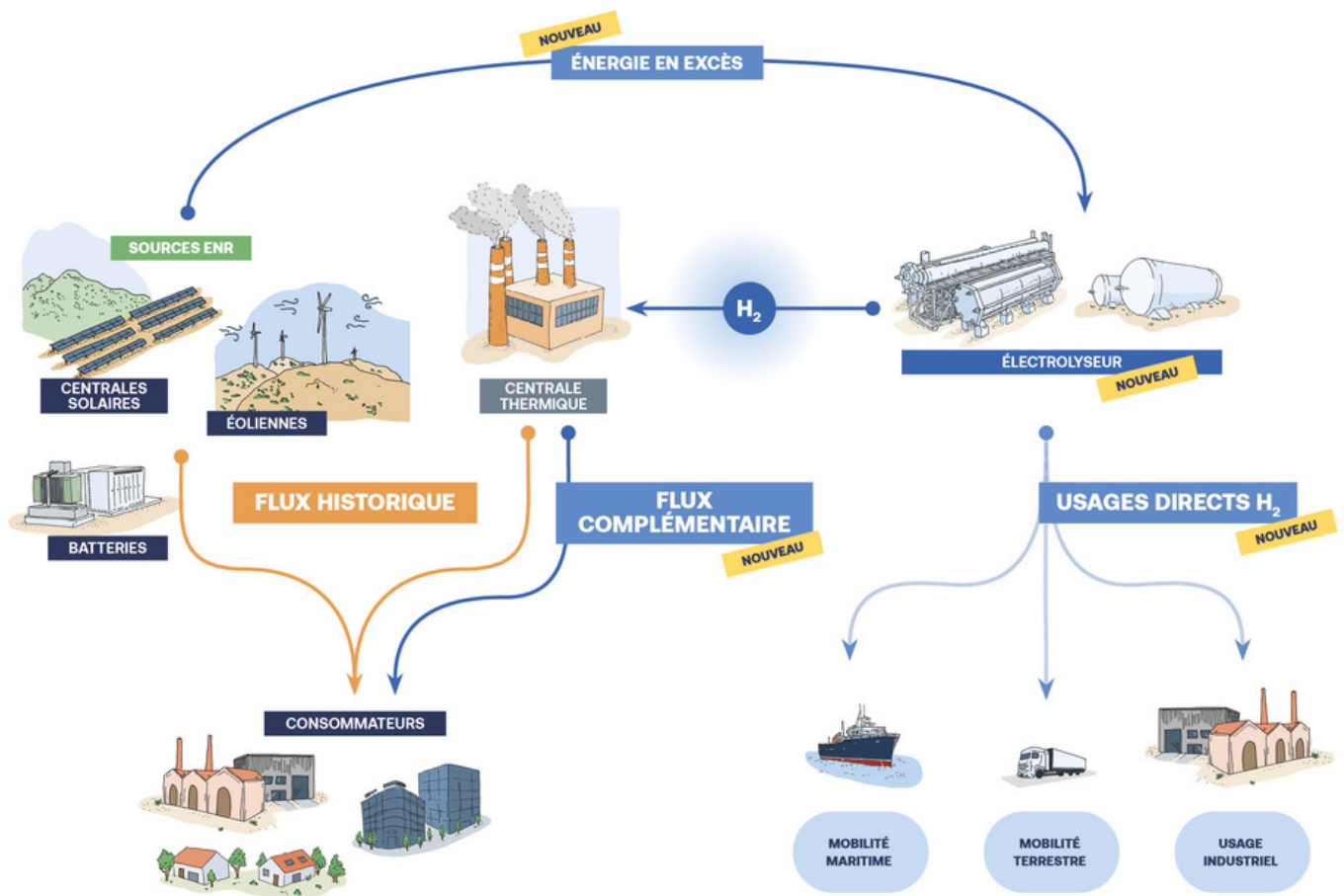




L'hydrogène un élément clé de la transition énergétique

ALCHYMISTE, un projet novateur pour une transition énergétique insulaire

Corsica Sole est à l'initiative du projet Alchymiste, une **innovation majeure soutenue par le programme France 2030** et récompensée dans le cadre de la 11^e vague du concours i-Nov opéré par BPI France. Ce projet ambitieux vise à démontrer qu'un **territoire insulaire peut atteindre la neutralité carbone** et l'autonomie énergétique. **En utilisant l'hydrogène comme solution de stockage massif**, le projet explore l'intégration des énergies intermittentes (photovoltaïque, éolien) **tout en préservant l'équilibre et la stabilité du réseau électrique**.

Un projet porté par Corsica Sole

Corsica Sole est un producteur indépendant d'énergie solaire, leader du stockage d'énergie en Europe.

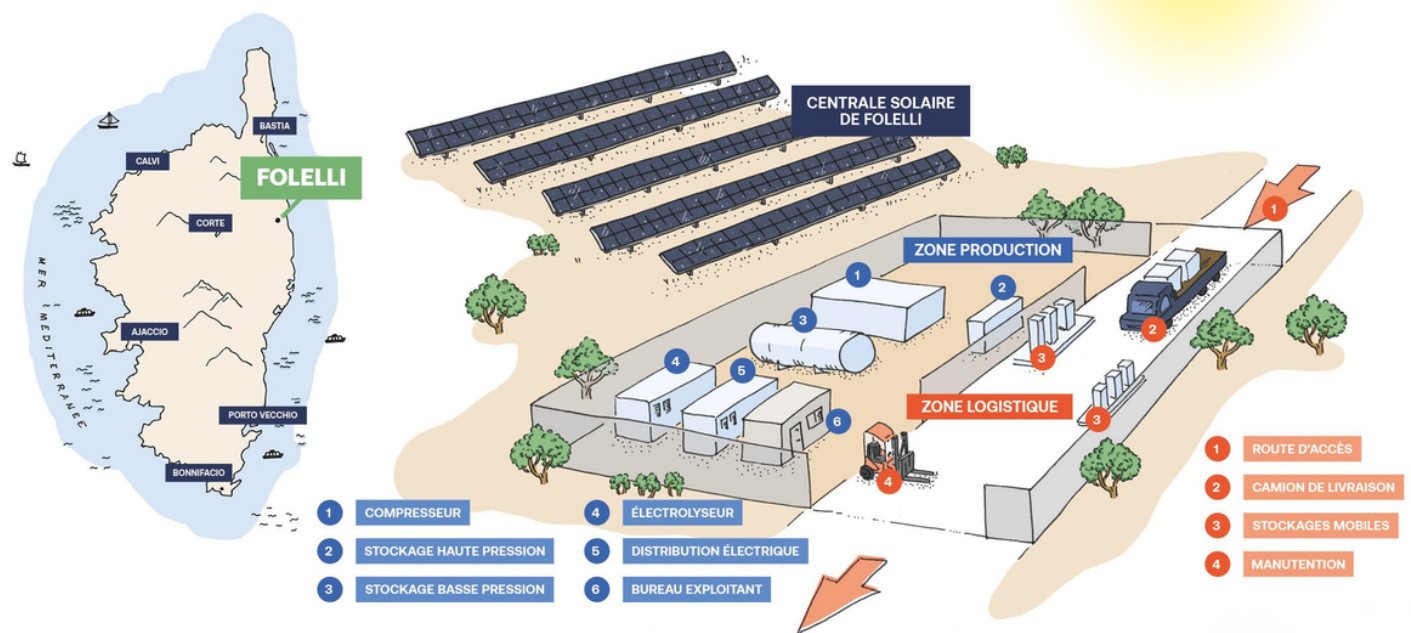
En pleine croissance, l'entreprise exploite aujourd'hui plus de 150 MWc de centrales photovoltaïques et plus de 560 MWh de capacités de stockage d'énergie.

Elle développe un portefeuille de projets à l'échelle européenne représentant plus de 1 GW de solaire et 5 GWh de stockage, dont près de 3 GWh seront déployés d'ici 2028.

Spécialiste des zones non interconnectées depuis 2009, Corsica Sole développe, finance, construit et exploite ses propres projets, en France et en Europe. L'entreprise accompagne la transformation des systèmes énergétiques en combinant production renouvelable et solutions de flexibilité réseau.

Corsica Sole développe également des solutions autour de l'hydrogène vert, afin d'explorer de nouvelles voies de valorisation de l'électricité renouvelable et de contribuer à la décarbonation des usages énergétiques.

FOLELL'HY, SITE DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'HYDROGÈNE VERT



Un système intégré et des applications concrètes

Le site pilote expérimental **Folell'Hy** est la **première usine en Corse de production et de distribution d'hydrogène vert**. Il est au cœur d'une **démarche pionnière visant à développer un écosystème complet autour de l'hydrogène vert**. Ce site innovant **exploite l'énergie solaire excédentaire** de la centrale solaire de Folelli pour **alimenter un électrolyseur de 30 Nm³/h, produisant ainsi de l'hydrogène vert**. Cet hydrogène est **ensuite stocké sous pression** et utilisé pour soutenir diverses applications.

Parmi celles-ci, la distribution portée par **Clément'Hyne** amorce le développement d'une filière locale de l'hydrogène, ouvrant la voie à des usages multiples pour le territoire. Un exemple emblématique est le navire-école **Alba, premier bateau à propulsion 100% électrique à partir d'hydrogène** sur l'île, naviguant de manière décarbonée et respectueuse de l'environnement.

CORSICA SOLE PRÉSENT SUR TOUTE LA CHAÎNE DE VALEUR

