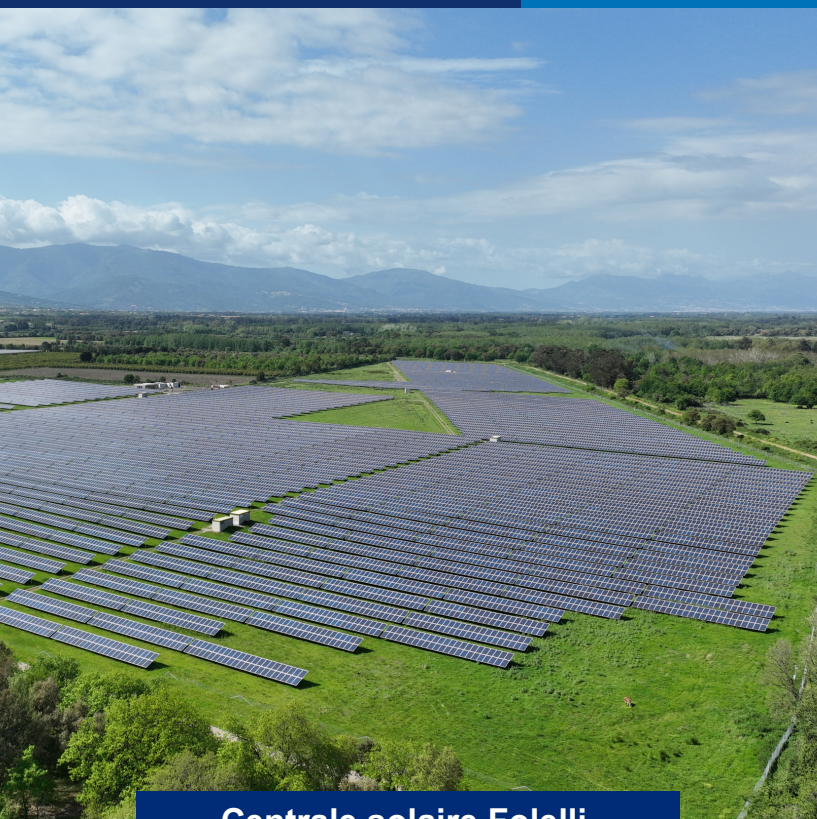




Centrale solaire Folelli

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 se développe également dans le domaine de l'hydrogène vert, avec des projets visant à valoriser les surplus d'électricité solaire et à contribuer à la décarbonation des usages énergétiques.

Une centrale solaire pionnière au cœur de la transition énergétique

Mise en service en 2017, la centrale solaire de Folelli est l'une des centrales photovoltaïques emblématiques de Corsica Sole en Corse.

D'une puissance de **12 MWc**, ses **45 000 panneaux photovoltaïques** produisent chaque année **18 GWh d'électricité renouvelable**, soit l'équivalent de la consommation électrique de plus de **10 000 personnes avec chauffage**. L'électricité produite est injectée sur le réseau public et contribue ainsi à répondre aux besoins énergétiques du territoire.

Développée, construite et exploitée par Corsica Sole, la centrale a été conçue pour concilier **production d'électricité renouvelable et intégration dans son environnement**. Le site accueille notamment une activité d'élevage ovin : près de **450 brebis** pâturent sous et autour des panneaux et participent naturellement à l'entretien de la végétation.

Depuis 2026, le site accueille également **Folell'Hy**, une unité pilote qui expérimente une nouvelle manière de valoriser une partie de l'électricité solaire ne pouvant pas être injectée sur le réseau, en la transformant en hydrogène vert.

Folelli réunit ainsi sur un même site production photovoltaïque, activité pastorale et innovation énergétique.



Localisation
Folelli, Corse



Puissance
12 MWc



Superficie
32 hectares



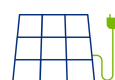
45 000
panneaux solaires



Production annuelle
18 GWh



Équivalent à la
consommation électrique
de **10 000 personnes**
avec chauffage*



Mise en service
Été 2017

*calcul réalisé selon source ADEME 2023

Produire de l'électricité renouvelable au service du territoire

À Folelli, les panneaux photovoltaïques captent la lumière du soleil et la transforment en électricité. Celle-ci est ensuite convertie par les onduleurs et adaptée à la bonne tension avant d'être injectée sur le réseau public.

Avec une production annuelle de **18 GWh**, la centrale contribue depuis 2017 à la production locale d'électricité renouvelable en Corse.

Conçue pour durée sur du long terme, elle fait l'objet d'un suivi et d'une maintenance régulière par les équipes de Corsica Sole.



Une centrale qui cohabite avec l'élevage

Depuis sa mise en service, la centrale accueille une activité d'élevage ovin. Un troupeau de près de 450 brebis pâture sous et autour des panneaux photovoltaïques.

Cet écopâturage permet d'entretenir naturellement une partie de la végétation, de limiter le recours aux engins mécaniques et de préserver les sols. Les panneaux offrent également aux animaux de l'ombre en été et une protection contre les intempéries.

Folelli constitue ainsi un retour d'expérience concret de la cohabitation, dans la durée, entre production solaire et activité pastorale.



Le pâturage des brebis sous les panneaux solaires offre un véritable confort à nos animaux. Elles sont protégées de la chaleur et, en cas de pluie, les panneaux les abritent. C'est un environnement idéal pour leur bien-être et qui favorise une herbe plus verte et plus abondante.

Marie, éleveuse du troupeau pâturant sur la centrale

Le saviez-vous ?

Les panneaux photovoltaïques produisent-ils lorsqu'il fait froid ?

Oui ! Contrairement à une idée reçue, ce n'est pas la chaleur qui produit l'électricité, mais la lumière. Les panneaux photovoltaïques peuvent donc produire même en hiver ou lorsque le ciel est nuageux, avec une production qui varie selon l'ensoleillement.

Folell'Hy : valoriser l'énergie solaire autrement

Lorsque toute l'électricité produite par la centrale ne peut pas être injectée sur le réseau, une partie peut être dirigée vers Folell'Hy, un site pilote de production d'hydrogène. Elle alimente alors un électrolyseur qui transforme l'eau en hydrogène vert.

Cette expérimentation fait partie du **projet Alchymiste, Lauréat du concours i-Nov de BPI France en 2022**, soutenu par le programme France 2030, ce projet permet à Corsica Sole d'explorer **une nouvelle voie de valorisation de l'électricité solaire et de nouveaux usages de l'énergie renouvelable**.

ALCHYMISTE

Soutenu
par

 **GOUVERNEMENT**
Liberté
Égalité
Fraternité

