



VOYAGE DE PRESSE

07 octobre 2021



1. CONTEXTE

Corsica Sole a achevé deux centrales de stockage d'énergie pour un cumul de 20 MWh et affirme sa place de 1^e exploitant de stockage en France

Corsica Sole a achevé la construction, ce mois de juin 2021, de deux centrales de stockage d'électricité situées en Corse et sur l'île de la Réunion. La centrale de stockage en Corse a été mise en service en juin 2021 et celle de la Réunion commence sa phase de test qui durera deux mois.

D'une capacité de 10 MWh chacune, non associées à une centrale photovoltaïque, ces unités de stockage ont été lauréates de la saisine de la CRE (Commission de Régulation de l'Énergie) en octobre 2018. Ainsi, avec plus de 60 MWh de centrales dédiées au stockage d'énergie, Corsica Sole affirme sa place de 1^e exploitant de stockage sur le sol français.

Enjeu majeur pour réussir la transition énergétique

Ces centrales, permettront de stocker et déstocker 3,5 GWh par an d'énergie électrique sur les réseaux insulaires Corse et Réunionnais. Constituées de batteries Lithium-ion, d'onduleurs et de transformateurs raccordés au réseau public d'électricité, ces installations permettront à Corsica Sole de délivrer des services au gestionnaire du réseau public de distribution (EDF-SEI) :

- Service de « report de charge », consistant à stocker l'électricité aux heures creuses de consommation et à la restituer aux heures pleines ;
- Service de régulation de fréquence, afin de maintenir les caractéristiques nominales du réseau (tension et fréquence).

L'installation d'unités de stockage d'énergie répond au besoin du gestionnaire de réseau de garantir en permanence un bon équilibre entre la production d'électricité et sa consommation. Ces centrales sont mises à disposition et pilotées directement par le gestionnaire de réseau leur offrant donc une flexibilité maximale. En assurant, ainsi, la stabilité du réseau électrique, les centrales de stockage sont parfaitement adaptées pour les ZNI, zones non interconnectées au réseau électrique continental.

1^e exploitant de stockage d'énergie stationnaire en France

Acteur majeur de l'énergie solaire dans les Zones Non Interconnectées (ZNI), Corsica Sole a développé un savoir-faire particulièrement nécessaire sur ces territoires : le stockage de l'énergie. Compensant l'intermittence des énergies renouvelables, l'un des freins majeurs à leur développement, l'usage du stockage permet d'augmenter l'intégration des énergies renouvelables dans le mix énergétique, ce qui répond à l'enjeu de réduction d'émissions de gaz à effet de serre des réseaux insulaires, tout en abaissant les coûts globaux de production de l'énergie.

« Nous avons développé un savoir-faire exceptionnel en matière de stockage. Nous avons été dans les premiers en France, explique Michael Coudyser, directeur général de Corsica Sole, à mettre en

service une centrale photovoltaïque avec stockage en 2015. L'exploitation d'unités de stockage seules représente une nouvelle étape, essentielle pour la transition énergétique. Nous sommes fiers d'en être les artisans et de conforter notre place de premier exploitant de stockage en France en portant notre capacité totale à plus de 60 MWh. »

2. OBJECTIFS ET ENJEUX DU STOCKAGE D'ENERGIE

Le stockage de l'énergie est devenu aujourd'hui **un enjeu stratégique pour réussir la transition énergétique.**

Ce voyage de presse présentera **la dernière innovation dans ce domaine : la centrale de stockage autonome** que Corsica Sole vient de mettre en service ce juin dernier. Celle-ci est reliée au réseau public d'électricité et est pilotée à distance par le smartgrid. Elle ouvre de nouvelles perspectives pour palier l'intermittence des énergies renouvelables et réguler la fréquence du réseau électrique lors des pics et des creux de consommation d'énergie.

Vous allez également découvrir le **cœur du pilotage d'énergie solaire avec l'EMS de Corsica Sole** (Energy Management System) : logiciel qui assure l'arbitrage d'énergie en temps réel et à distance. Il capitalise sur plus de 7 ans d'utilisation et s'enrichit régulièrement de nouvelles applications.

Enfin, cette journée vous permettra de voir **les autres applications du stockage d'énergie existantes** :

- une station solaire pour la recharge des véhicules électriques,
- une centrale photovoltaïque avec stockage. Corsica Sole a été la 1^e entreprise à mettre en service cette solution.

Corsica Sole est le 1^e exploitant de stockage d'énergie en France et l'un des leaders du photovoltaïque dans les ZNI (Zones Non Interconnectées), première entreprise à réaliser une centrale photovoltaïque avec de le stockage de l'énergie en France et a inventeur du concept de mobilité solaire.

C'est aussi aujourd'hui **le seul opérateur maîtrisant les différentes applications du stockage** : stockage autonome, arbitrage de smartgrids, stockage photovoltaïque, stockage photovoltaïque et éolien, photovoltaïque + stockage pour bornes de voitures électriques.

En pleine croissance, l'entreprise compte près de 100 MWc de puissance photovoltaïque en exploitation en France et plus de de 60 MWh de centrales avec stockage d'énergie. Corsica Sole développe un portefeuille de projets de près de 1GW pour les années à venir.

3. PROGRAMME

9h25	Départ Paris Orly
11h00	Arrivée à Bastia-Poretta
11h30	Départ car pour Corsica Sole
12h00	Déjeuner buffet
12h30	Présentation : <ul style="list-style-type: none">• Stockage d'énergie (utilité, nécessité, application, perspectives)• Corsica Sole (1^{er} opérateur de stockage d'énergie en France)• PARASOL (station de recharge solaire avec stockage d'énergie)• EMS (Energy management System), solution smartgrids de Corsica Sole (présentation, démonstration, bilan d'utilisation)
13h30	Car pour le site de Prato
14h30	Prato : l'unité de stockage d'énergie autonome
16h00	Giurone : la centrale photovoltaïque avec stockage d'énergie
17h00	Pot sur la plage
18h40	Départ Bastia-Poretta
20h20	Arrivée à Paris-Orly