



STORIO ENERGY STOCKAGE D'ÉNERGIE

Type de société : SAS
93600 Aulnay-sous-Bois
www.storioenergy.com

Origine de la start-up :

Fondée en 2023 par 4 amis polytechniciens, dont deux entrepreneurs ayant déjà créé et revendu une startup dans le domaine de l'IA, et deux experts du stockage d'énergie issus d'EDF et Tesla.

Fondateurs :

Jean-Yves Stephan, PDG

Caroline le Floch, Pilotage des batteries & experte marchés

Gautier Maigret, Opérations & Déploiement

Julien Dumazert, Système de gestion de l'énergie

Taille de l'équipe :

Environ 15 personnes, plusieurs recrutements en cours, 5-10 postes à pourvoir dans les 18 prochains mois.

Historique de l'innovation à la base de la création :

Au sein de Tesla, Caroline le Floch a développé le logiciel pilotant des milliers de batteries à travers le monde (Etats-Unis, Australie, Angleterre), tandis que Gautier Maigret supervisait l'ingénierie et le déploiement de grands projets de stockage au sein d'EDF Renouvelables. Le projet découle de leur expertise et du constat que le stockage par batterie a un rôle clé à jouer dans la transition énergétique pour améliorer la flexibilité du réseau électrique et sa capacité à équilibrer offre et demande au cours de la journée.

Description du ou des produits visés :

Storio Energy installe et opère des solutions de stockage d'énergie par batterie sur des sites fortement consommateurs d'électricité en France. A contrario des acteurs établis du stockage (NW Group, EDF, TotalEnergies, Amarenco, ...), Storio installe des batteries sur des sites d'entreprises, notamment des sites industriels électro-intensifs. On parle de stockage en aval du compteur. Storio est le pionnier français de ce segment.

Il y a deux cas d'usage. Soit la batterie est couplée à des panneaux solaires dont elle

va améliorer le taux d'autoconsommation. Soit, pour les entreprises exposées à la variabilité horaire des prix spot de l'électricité, la batterie va se charger à partir du réseau électrique lorsque les prix sont bas. On peut ainsi réduire la facture d'électricité d'un site de 20 %. La batterie peut également jouer un rôle opérationnel, comme la protection d'un site industriel face au risque de creux de tension ou de microcoupures.

Storio développe en interne le système de gestion de l'énergie (*Energy Management System*) qui pilote les batteries en temps réel à l'aide de l'IA afin de maximiser les économies sur la facture de ses clients. Storio est également la première entreprise française à faire certifier des batteries en aval du compteur pour qu'elles participent à la stabilisation du réseau électrique, activité stabilisatrice rémunérée par les gestionnaires de réseau ce qui permet d'atteindre un retour sur investissement en 3-4 ans.

Storio propose une offre clé-en-main et accompagne ses clients depuis les études techniques et économiques en amont du projet, jusqu'à l'achat de la batterie, son installation, sa mise en service et sa mainte-

nance, pendant toute la durée de vie d'un projet, environ 15 ans.

Marchés visés :

La France initialement, nous prévoyons de nous étendre dans des pays voisins européens dans un deuxième temps.

Date de première commercialisation : 2024

Exemple de client :

Début 2025, Storio a mis en service une batterie d'une capacité de 2,5 MWh sur le siège de l'entreprise Baudin Chateaufort, ETI française du BTP. Couplée à une grande centrale photovoltaïque en autoconsommation, la batterie permet au site de se rapprocher de l'autonomie énergétique.

Financement :

Storio a levé en 2024 un premier tour de table de 5 M€, avec la participation de Bpifrance et du fonds d'investissement américain Lowercarbon capital, le plus gros fonds d'investissement dans la décarbonation.



Figure 1 : Système de stockage Storio par batteries d'une capacité de 2,5 MWh déployé sur le site du siège de Baudin Chateaufort. Couplé à des panneaux solaires, le système permet de subvenir à 50 % des besoins du site.