

LE 16 DÉCEMBRE 2021 - Communiqué de presse

Energiestro confirme son implantation en Bourgogne-Franche-Comté

ENERGIESTRO, entreprise développant le concept du volant de stockage d'énergie en béton dans le but de réduire le coût du stockage trop élevé des batteries confirme son implantation en Bourgogne-Franche-Comté. L'entreprise a bénéficié d'un accompagnement de l'Agence Économique Régionale de Bourgogne-Franche-Comté, de l'agence de développement économique Nord-Franche-Comté et de l'appui financier de la Région Bourgogne-Franche-Comté dans le cadre du Fonds de Relocalisation et de Transition vers une Économie Décarbonée.

Un concept innovant pour le stockage de l'énergie solaire

Energiestro a mis en place un système de volant d'inertie en béton qui, en action à grande vitesse, permet de stocker l'énergie sous forme cinétique.

Le système mis au point par cette entreprise innovante permet de répondre aux contraintes de coûts ainsi que de stockage tout en promettant une durée de vie presque illimitée. Il faut réussir à stocker l'énergie excédentaire produite le jour pour la restituer la nuit ou lorsque le soleil est absent.

Le volant d'inertie d'Energiestro n'utilise pas de métaux, alliages ou matériaux composites coûteux, mais du béton précontraint. Durant plusieurs années, à l'aide de dizaines de milliers d'heures de fonctionnement et de centaines de milliers de cycles, l'entreprise a expérimenté sa nouvelle technologie en alimentant différents sites : une habitation, une usine, deux relais GSM. C'est le prototype du VOSS (Volant stockage solaire), développé par Energiestro, qui a permis de valider la technologie du volant en béton.

Une innovation qui suscite l'intérêt

Energiestro a reçu d'importants prix d'innovation comme celui de la Commission Européenne ou encore celui d'EDF Pulse en 2015. Ces prix lui ont été décernés pour le prototype du Volant de stockage solaire qu'elle a mis au point.

L'entreprise a également reçu le prix de Shell en 2018 pour son programme liveWire destiné à soutenir le développement de jeunes entreprises innovantes dans le secteur de l'énergie et de la mobilité.

Technologie en devenir, 3 entreprises (Voltaïa, Engie et EDF) ont déjà passé commande à Energiestro pour des volants d'inertie en beta-test pour des installations photovoltaïques.

contact presse

Marion Lopez
AER BFC
Tél : 03.80.40.33.85
mlopez@aer-bfc.com

Communiqué de presse - Energiestro confirme son implantation en Bourgogne-Franche-Comté

Belfort : Un positionnement géographique idéal et des compétences stratégiques

La société d'ingénierie et de recherche basée à Chateaudun, en Eure-et-Loire, a choisi le nord Franche-Comté pour passer à l'étape d'industrialisation de son procédé de stockage de l'énergie solaire.

Soutenue par un financement privé conséquent aux côtés des acteurs publics, l'implantation d'Energiestro fût également motivée par la présence d'une main-d'œuvre qualifiée dans le bassin industriel du nord Franche-Comté.

L'écosystème industriel existant autour de Belfort, les fournisseurs en mécanique, les centres d'usinage, les formations techniques mais aussi universitaires dans le domaine de l'énergies et des machines tournantes, ont convaincu l'entreprise que ce positionnement est idéal pour se développer et recruter les profils recherchés. En septembre 2020, la société, accompagnée de l'Agence Économique Régionale de Bourgogne-Franche-Comté et de l'ADN-FC, s'est rendue à Belfort afin d'identifier des sites pour l'implantation de sa future usine mais également découvrir le territoire. Le choix définitif de s'installer à Essert s'est finalement opéré en novembre 2021 grâce à l'identification d'un bâtiment adapté aux besoins de l'entreprise.

Un soutien du Conseil Régional de Bourgogne-Franche-Comté et un accompagnement de l'Agence Économique Régionale de Bourgogne-Franche-Comté

Dans le cadre de son plan de relance, Marie-Guite Dufay, Présidente de la Région Bourgogne-Franche-Comté, s'est engagée sur une subvention à hauteur de 800 000 euros à travers le Fonds de Relocation et de Transition vers une Économie Décar-bonée. L'installation de ce projet en Bourgogne-Franche-Comté recruter une cinquantaine de personnes d'ici 2024 et d'assurer la production industrielle des VOSS.

L'Agence Économique Régionale de Bourgogne-Franche-Comté a également accompagné Energiestro dans l'élaboration d'un argumentaire sur les atouts de la région pour défendre l'implantation du projet en Bourgogne-Franche-Comté face à des régions concurrentes.



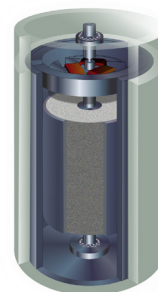
À propos de Energiestro

Energiestro est une entreprise innovante française. L'entreprise développe depuis plusieurs années la technologie du volant de stockage d'énergie (VOSS), dans le but de réduire le coût du stockage trop élevé des batteries et ainsi augmenter la pénétration des énergies renouvelables. Energiestro a inventé un volant en béton précontraint qui va permettre de stocker l'énergie pour un coût très inférieur à celui des batteries.

Les applications visées sont :

- l'auto-consommation des bâtiments équipés en panneaux solaires
- le stockage et le lissage des énergies renouvelables intermittentes
- l'alimentation en électricité des sites isolés : relais de télécommunication GSM, habitation...
- l'électrification rurale des pays en développement
- le réglage de la fréquence du réseau.

Plus d'informations : <https://www.energiestro.fr/>



contact presse

Marion Lopez
AER BFC
Tél : 03.80.40.33.85
mlopez@aer-bfc.com