

BEA Alizay et VERSO ENERGY signent un accord pour la valorisation de CO₂ biogénique à travers son intégration dans la production de carburants de synthèse



Alizay, le 22 octobre 2024

BEA Alizay (Biomasse Energie d'Alizay SAS) et VERSO ENERGY ont signé un accord pour valoriser le CO₂ biogénique de la chaudière biomasse de BEA Alizay dans la commune d'Alizay (département de l'Eure, Région Normandie). Avec ce partenariat, le projet de production de carburants de synthèse sur l'axe Seine initié par Verso Energy franchit une nouvelle étape importante, tout en offrant à BEA Alizay la perspective d'une réduction massive de ses émissions de gaz à effet de serre.

A travers cet accord, BEA Alizay et VERSO ENERGY unissent leurs forces pour étudier conjointement la faisabilité de la capture de dioxyde de carbone biogénique (CO₂ biogénique) émis sur le site de BEA Alizay, en vue de l'associer à de l'hydrogène bas carbone, pour générer des carburants de synthèse. Ces carburants durables constituent l'un des principaux leviers de décarbonation du transport aérien et maritime.

A terme, une installation de capture de CO₂ sera installée sur le site où BEA Alizay exploite actuellement une chaudière biomasse de 180 MW thermiques, alimentant en vapeur une machine à papier pour ondulé produit à partir du recyclage de papier carton récupéré. L'installation captera près de 95 % des émissions annuelles soit plus de 300 000 tonnes de CO₂ biogénique (CO₂ issu de la combustion de biomasse), aujourd'hui rejetées à l'atmosphère.

Ce CO₂ sera acheminé pour alimenter le site industriel de production de carburants de synthèse en cours de développement par VERSO ENERGY sur la zone industrialo-portuaire de Rouen, et dont la mise en service est prévue en 2029. A cet égard, cet accord constitue une étape clé pour ce projet, après la signature d'une convention d'occupation avec HAROPA PORT Rouen le 23 novembre 2023 et la signature d'un accord de partenariat avec TRAPIL le 18 janvier 2024.

Cette collaboration illustre l'accélération de la dynamique de décarbonation de l'Axe Seine et les perspectives qui en résultent en matière d'attractivité industrielle des territoires qui s'engagent dans la transition énergétique.

« Cet accord avec VERSO ENERGY s'inscrit dans une perspective de développement du site industriel axé entre autres sur l'élimination générale de l'utilisation de combustibles fossiles, le recyclage de vieux papiers pour la production de papier pour ondulé, la production d'énergie photovoltaïque, la récupération de chaleur émise à l'atmosphère et la méthanisation des eaux usées. », a déclaré M. Denis Beauséjour, Directeur Général Europe de BEA Alizay.

« Nous nous réjouissons de cet accord avec BEA Alizay, qui marque un jalon important pour notre projet industriel de production de carburants de synthèse sur l'axe Seine, et plus largement pour l'implantation de VERSO ENERGY en Normandie - un territoire particulièrement propice pour le déploiement de projets d'envergure démontrant qu'il est possible de conjuguer renouveau industriel et transition vers une économie décarbonée », a déclaré Antoine Huard, Directeur général de VERSO ENERGY.

À propos de BEA Alizay

Biomasse Energie d'Alizay est un producteur d'énergie (vapeur, électricité) réalisée à partir de biomasse avec une chaudière installée sur un site papetier dans l'Eure. Il s'agit de la troisième plus importante unité de production d'électricité à partir de biomasse en France avec une capacité électrique autorisée de 50 MWe. La société est une filiale de l'entreprise thaïlandaise de production d'électricité NPS (National Power Supply Public Company)

Plus d'informations : www.npsplc.com

À propos de VERSO ENERGY

Fondée en 2021 par Xavier Caïtucoli et Antoine Huard, et soutenue par Eiffel Investment Group, AMS Capital et Crescendix, VERSO ENERGY se fixe pour mission de rendre possible un mix énergétique décarboné et compétitif comportant une forte proportion d'énergies renouvelables, en développant, en finançant et en exploitant des projets de production et de stockage d'électricité renouvelable et de production d'hydrogène décarboné et de carburants de synthèse.

Plus d'informations : www.verso.energy

Contact presse : Stéphanie LEFEBVRE – OUSTRY (slefevre@aromates.fr, 06 11 47 48 83)

BEA Alizay and VERSO ENERGY sign an agreement for the future production of sustainable fuel through biogenic CO₂ in France's Normandy region

BEA Alizay (Biomasse Energie d'Alizay SAS) and VERSO ENERGY have signed an agreement to recover biogenic CO₂ from BEA Alizay's biomass boiler in the French town of Alizay (Eure department, Normandy region). With this partnership, the sustainable fuel production project along the Seine River initiated by VERSO ENERGY takes another major step forward, while offering BEA Alizay a pathway for a massive reduction of its greenhouse gas emissions.

Alizay 22th of October

Through this agreement, BEA Alizay and VERSO ENERGY are joining forces to study the feasibility of capturing biogenic carbon dioxide (biogenic CO₂) emitted at the BEA Alizay site, with a view to combining it with low-carbon hydrogen to generate sustainable fuels. These sustainable fuels are one of the main levers for decarbonizing aviation & maritime transport.

A CO₂ capture facility will be installed on the site where BEA Alizay currently operates a 180 MWt biomass boiler, supplying steam to a corrugated paper machine, which uses recycled cardboard as a feedstock. The installation will capture almost 95% of the annual emissions, i.e. over 300,000 tons of biogenic CO₂ (CO₂ from biomass combustion), currently released into the atmosphere.

The biogenic CO₂ will be transported to Rouen's industrial area to supply a sustainable fuel production site currently being developed by Verso Energy, scheduled for commissioning in 2029. This agreement represents a key milestone for the project, following first the signature of a land agreement with HAROPA in November 2023 and more recently the announcement of a partnership agreement with TRAPIL on January 18, 2024.

This collaboration illustrates the acceleration of decarbonization over the Seine River and the resulting opportunities for the industrial attractiveness of municipalities committed to the energy transition.

"This agreement with VERSO ENERGY is part of a broader development plan of Alizay's industrial site, focusing on the general elimination of fossil fuels, recycling wastepaper for the production of corrugated base paper, solar photovoltaic electricity production, heat recovery from flue-gas at the stack and the methanization of wastewater," stated Denis Beauséjour, BEA Alizay's General Manager for Europe.

"We are delighted with this agreement with BEA Alizay, which marks an important milestone for our industrial project to produce sustainable fuels along the Seine River; and more broadly for the establishment of VERSO ENERGY in Normandy - a particularly strategic and suitable region for the deployment of large-scale projects demonstrating that it is possible to combine industrial renewal and the transition to a low-carbon economy", said Antoine Huard, VERSO ENERGY's CEO.

About BEA Alizay

Biomasse Energie d'Alizay is an energy producer (steam, electricity) based on biomass, with a boiler installed on a paper mill site in the Eure region, France. It is the third largest biomass power plant in France for electricity

production, with an authorized capacity of 50 MWe. The company is a subsidiary of Thailand's NPS (National Power Supply Public Company).

More information is available at www.npsplc.com

About VERSO ENERGY

Founded in 2021 by Xavier Caitucolli and Antoine Huard and supported by Eiffel Investment Group, AMS Capital and Crescendix, VERSO ENERGY is a French carbon-free energy company specializing in the development of projects designed to make possible a decarbonized and competitive energy mix with a high proportion of renewable energies. VERSO ENERGY is a new player in the energy transition specializing in the development, financing and operation of carbon-free energy production assets.

More information is available at www.verso.energy

Press Contact: Stéphanie LEFEBVRE – OUSTRY (slefebvre@aromates.fr, +33 6 11 47 48 83)