

CAHIER D'ACTEUR

Projet DEZiR

BIOMASSE ENERGIE D'ALIZAY



Agglomération Seine-Eure

Biomasse Energie d'Alizay filiale de National Power Supply, groupe thaïlandais, leader dans le secteur des énergies renouvelables en Thaïlande est un producteur d'énergie à partir de la biomasse.

Biomasse Energie d'Alizay s'inscrit dans le pôle de développement durable pour l'économie circulaire qui a été lancé sur le site industriel d'Alizay suite à la vente de la papèterie au groupe papetier belge VPK.

Biomasse Energie d'Alizay vend à VPK la vapeur nécessaire à son activité et vend l'électricité verte à EDF sur le réseau.

Biomasse Energie d'Alizay concourt à l'atteinte des objectifs de la transition énergétique en récupérant la chaleur fatale de ses fumées pour alimenter une usine de pellets construite sur le site et en capturant le CO₂ pour le vendre à Verso Energy.

Contact : Coline Colboc , Business development

Tel : 06 29 13 67 61 Mail : coline_colboc@nps-bea.fr

SYNTHÈSE DE LA CONTRIBUTION

Le projet de VERSO Energy s'insère parfaitement dans les objectifs d'économie circulaire du site industriel d'Alizay. Verso Energy récupère le CO₂ des fumées en faisant d'un site neutre en carbone un site carbone négatif pour produire un carburant de synthèse pour l'aviation. Au-delà du CO₂, Verso Energy va contribuer à la modernisation du site à travers la réhabilitation d'un espace non utilisé du site industriel depuis une quinzaine d'années. Enfin, Verso Energy assure la pérennité du site industriel d'Alizay à long terme.

LA CONTRIBUTION A LA TRANSITION ECOLOGIQUE

REDUCTION DES GAZ A EFFET DE SERRE

Depuis 1954, le site industriel achète la biomasse normande pour produire la vapeur nécessaire à la production de pâte à papier, de papier, puis de carton léger depuis le rachat par VPK, en 2022, groupe papetier.

La biomasse s'entend des plaquettes forestières, des écorces, du bois rond non utilisable pour la construction, du bois d'élitage, des déchets de scierie et en partie des déchets industriels

La biomasse est considérée comme une énergie renouvelable car lors de sa combustion, elle réinjecte dans l'atmosphère le carbone que les arbres ont précédemment absorbé lors de la photosynthèse. Biomasse Energie d'Alizay et ses fournisseurs de biomasse respectent les règles environnementales de la gestion durable de la forêt imposées par la Directive Européenne (RED II) sur les énergies renouvelables.

Biomasse Energie d'Alizay émet 350 000 tonnes de CO₂ par an.

Verso Energy va capturer 95 % des gaz à effet de serre soit 332 500 tonnes de CO₂ faisant du site industriel d'Alizay un site à carbone négatif.

Cette capture représente 50 % des émissions de l'agglomération Seine Eure

ANCRAGE DU SITE INDUSTRIEL D'ALIZAY DANS LE TERRITOIRE

MODERNISATION DU SITE

Le site envisagé pour l'installation de l'unité de capture de CO₂ comprend des équipements inutilisés depuis l'arrêt de la production de pâte à papier en 2009 et qui devront être démantelés dans le respect des règles environnementales.

LE PROJET **DEZiR**

*Création d'une unité de capture de CO₂ à Alizay
et d'un site de production de carburant d'aviation
durable à Petit-Couronne*

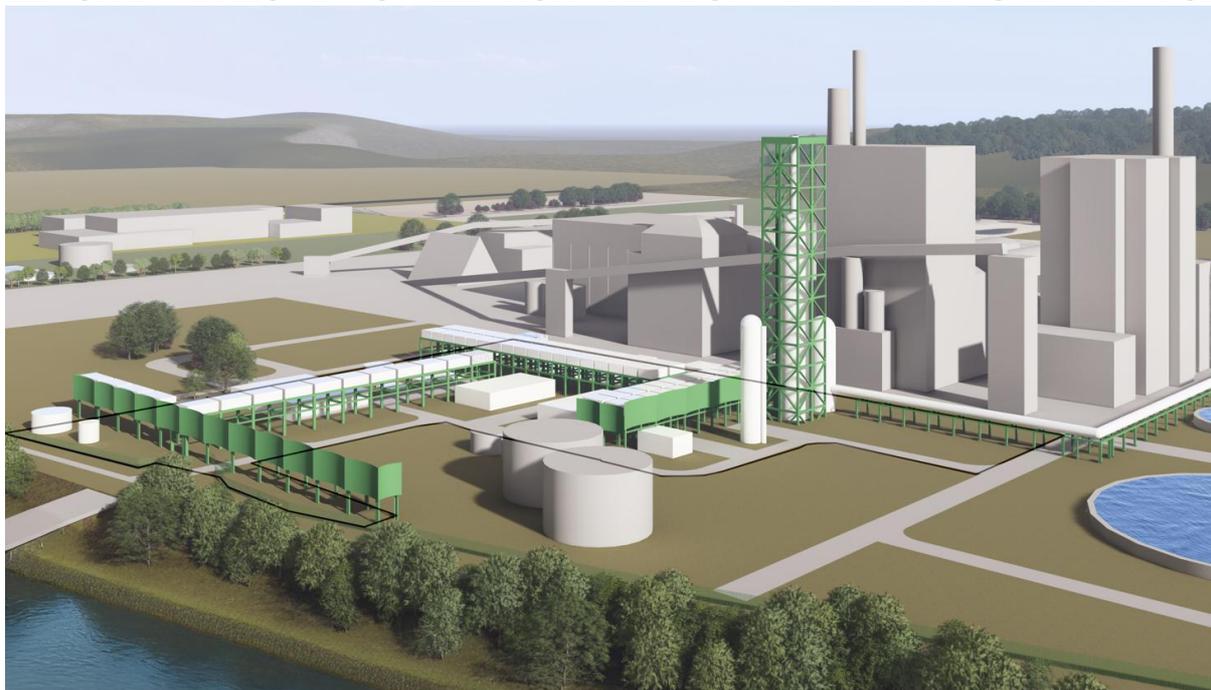
Concertation garantie par



LE SITE AVANT L'IMPLANTATION DE L'UNITE DE CAPTURE DE CO2



LE SITE APRES L'INSTALLATION DE L'UNITE DE CAPTURE DE CO2



LE PROJET **DEZiR**

*Création d'une unité de capture de CO₂ à Alizay
et d'un site de production de carburant d'aviation
durable à Petit-Couronne*



SYNERGIES INDUSTRIELLES

Verso Energy s'insère dans le pôle « Energies renouvelables » de Biomasse Energie d'Alizay visant à proposer à des partenaires industriels des services et des utilités dans un objectif de développement industriel basé sur les énergies renouvelables .

Au sein du parc industriel, les partenaires partageront une station d'épuration, un parc à bois, l'électricité, la gestion de l'eau, les infrastructures et la sécurité du site notamment la protection incendie.

PERENNITE DU SITE INDUSTRIEL D'ALIZAY

La modernisation de la centrale de production d'énergie de Biomasse Energie d'Alizay en 2021 a permis d'attirer de nouveaux partenaires industriels recherchant une énergie renouvelable.

Verso Energy a choisi Biomasse Energie d'Alizay pour son CO₂ biogénique lui permettant de produire le carburant de synthèse répondant aux normes environnementales européennes.

Le CO₂ biogénique est le CO₂ produit à partir de la biomasse et non de l'énergie fossile.

Biomasse Energie d'Alizay vendra le CO₂ à Verso Energy. Outre le CO₂, Biomasse Energie d'Alizay pourra vendre à Verso Energy la vapeur nécessaire à son procédé de capture de CO₂ et ainsi améliorer son efficacité énergétique.

Le projet de Verso Energy d'une durée de 25 ans à partir de la mise en service sécurise l'avenir industriel de Biomasse Energie d'Alizay.

CONCLUSION

En implantant son unité de capture de CO₂ sur le site d'Alizay, Verso Energy permet la consolidation d'un Pôle Energies Renouvelables au cœur de l'économie circulaire et contribue ainsi à la décarbonation de l'ensemble de l'agglomération Seine Eure et du secteur aérien.