



# LE PROJET Ep'HyNE

## **Verso Energy annonce l'ouverture de la concertation préalable du projet Ep'HyNE et signe un partenariat stratégique pour la valorisation du CO<sub>2</sub> biogénique avec Green Valley Energie et Norske Skog Golbey**

Epinal, 7 avril 2025 – Verso Energy annonce l'ouverture de la concertation préalable du projet Ep'HyNE (Epinal Hydrogène et Nouvelles Énergies), sous l'égide de la Commission nationale du débat public (CNDP).

Parallèlement, Verso Energy officialise également un partenariat avec Green Valley Energie et Norske Skog Golbey pour la capture et la valorisation du CO<sub>2</sub> biogénique<sup>1</sup>, renforçant ainsi l'intégration territoriale du projet et les synergies industrielles locales.

### **Une concertation pour un projet clé de décarbonation de l'aviation**

Dans un contexte où les émissions de gaz à effet de serre du transport aérien continuent de croître et pourraient doubler d'ici 2050, le projet Ep'HyNE vise à produire un carburant d'aviation durable (e-SAF), substitut au kérosène fossile. En captant le CO<sub>2</sub> biogénique auprès de la papeterie Norske Skog Golbey et de la chaudière biomasse opérée par Green Valley Energie et en l'associant à de l'hydrogène renouvelable et bas carbone, ce projet permettra de produire jusqu'à **81 000 tonnes d'e-SAF par an**, contribuant ainsi à réduire de **200 000 tonnes les émissions annuelles de CO<sub>2</sub>**, soit l'équivalent des émissions annuelles de 20 000 français.

Le projet représente un investissement de **1,4 milliards d'euros**. Il générera **250 emplois directs et indirects** et s'intègre dans une dynamique plus large d'économie circulaire et d'écologie industrielle et territoriale, en synergie avec les acteurs économiques et industriels de la Green Valley.

RTE, Réseau de Transport d'Electricité, dans le cadre de sa mission de service public, assurera le raccordement au réseau public de transport d'électricité.

La mise en service est prévue pour 2030.

---

<sup>1</sup> CO<sub>2</sub> biogénique : Selon l'ADEME le carbone biogénique est le carbone contenu dans la biomasse d'origine agricole ou forestière, émis lors de sa combustion ou dégradation, ainsi que celui contenu dans la matière organique du sol. Il ne provient pas de source fossile (gaz naturel, charbon ou pétrole).





## La concertation préalable

Conformément à la réglementation applicable (article L. 121-8 alinéa II du code de l'environnement), VERSO ENERGY et RTE ont co-saisi la CNDP pour fixer les modalités de participation du public à mettre en œuvre sur le projet Ep'HyNE. Le 24 juillet 2024, la commission a décidé d'organiser une concertation préalable et désigné deux garants : M. Désiré Heinimann et Rémy Couchon.

La concertation préalable se tiendra du 24 avril au 22 juin

La concertation est ouverte à toute personne ou toute organisation intéressée par le projet ou par les enjeux associés. Elle permet au public de s'informer, de s'exprimer et d'interroger les maîtres d'ouvrage au travers de modalités variées :

- 4 réunions publiques et 3 rencontres de proximité permettront d'aborder des sujets variés comme la contribution des carburants de synthèse à la transition énergétique ou encore l'intégration du projet Ep'HyNE dans son territoire.
- Le site internet dédié à la concertation [www.concertation-ephyne.eu](http://www.concertation-ephyne.eu) donne accès à toutes les informations relatives à la concertation. À partir du 24 avril 2025, le public pourra y déposer une contribution.
- Les documents de concertation (dépliant de synthèse et dossier) seront mis à disposition du public dans les mairies de Chavelot, Dogneville, Domèvre-sur-Avière, Epinal, Golbey, Thaon-les-Vosges et Uxegney.

À l'issue de la concertation préalable, les garants rédigeront un bilan dans lequel ils consigneront l'ensemble des avis et arguments exprimés ; ce bilan, auquel répondront les maîtres d'ouvrage, sera rendu public et joint au dossier d'enquête publique.

Pour Antoine HUARD, directeur général de VERSO ENERGY : « *Le projet Ep'HyNE vise à produire du carburant d'aviation durable à partir de CO<sub>2</sub> biogénique capté sur les sites de Norske Skog Golbey et Green Valley Energie, renforçant ainsi la dynamique d'économie circulaire et de décarbonation industrielle, et venant soutenir les acteurs du territoire. La concertation préalable sera l'occasion pour VERSO ENERGY d'engager un dialogue constructif avec la communauté et les parties prenantes du territoire, afin de s'assurer que les préoccupations et les recommandations de tous soient prises en compte dans la réalisation du projet.* »

RTE : « *En mettant à disposition l'énergie nécessaire à la réalisation du projet Ep'HyNE, RTE accompagne la décarbonation de l'industrie française et le développement du territoire vosgien. La construction d'une ligne électrique très haute tension pour raccorder notre client Verso Energy à Chavelot, dans les délais attendus, nécessitera la mobilisation et l'accompagnement du territoire concerné. RTE engagera un dialogue*





*étroit avec tous les acteurs du territoire pour associer l'ensemble des parties prenantes dans le cadre d'une concertation soutenue ».*

## **Un partenariat industriel structurant pour la capture du CO<sub>2</sub>**

En parallèle de l'ouverture de la concertation du projet Ep'HyNE, Verso Energy annonce un partenariat stratégique avec Green Valley Energie et Norske Skog Golbey pour étudier la faisabilité de la capture et de la valorisation de plus de **300 000 tonnes de CO<sub>2</sub> biogénique par an**. Ce CO<sub>2</sub>, aujourd'hui rejeté dans l'atmosphère, sera utilisé comme matière première pour la production de carburants de synthèse sur le site de l'Ecoparc, contribuant ainsi à la décarbonation du secteur aérien.

Ce projet s'inscrit dans la démarche d'Ecologie Industrielle et Territoriale et de décarbonation initiée en 2011 par la Green Valley, visant à renforcer **les synergies entre les acteurs industriels du territoire et optimiser la valorisation des ressources locales**

Ce partenariat fait suite à la signature, en juillet 2024, du foncier de 21,5 hectares sur l'Ecoparc par Verso Energy, qui accueillera le projet Ep'HyNE.

Pour Antoine HUARD, directeur général de VERSO ENERGY : *« Nous nous réjouissons de ce partenariat avec Green Valley Energy et Norske Skog Golbey qui marque un jalon important pour notre projet industriel de production de carburants de synthèse sur l'Ecoparc de Chavelot. Le projet Ep'HyNE illustre parfaitement les synergies que vise à développer Verso Energy avec des acteurs établis d'un territoire, permettant de conjuguer continuité et renouveau industriel dans une démarche de transition vers une économie circulaire et décarbonée »*

*Pour Philippe PASCAL, Président de GVE : « Le projet porté par VERSO ENERGY présente le double intérêt de capter les émissions résiduelles de la combustion de GVE en les valorisant, ce qui contribuera à terme à générer des revenus additionnels pour GVE, et de transformer ces mêmes émissions en combustible pour l'aviation. C'est un projet d'avenir ambitieux et extrêmement vertueux auquel PEARL est fier de pouvoir contribuer ».*

Pour Yves BAILLY, Président de Norske Skog Golbey : *« Le projet Ep'HyNE représente une avancée majeure dans la valorisation du CO<sub>2</sub> biogénique et nous sommes fiers que Norske Skog Golbey contribue à la décarbonation du secteur aérien. En capturant et en réutilisant environ 300 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an, ce projet est complètement aligné avec nos projets R&D où les ressources locales deviennent des leviers d'innovation et de*





*transition écologique. Cette initiative s'inscrit par ailleurs naturellement dans notre démarche d'Ecologie Industrielle et Territoriale initiée dès 2011 avec la CAE autour de la Green Valley puis de l'Ecoparc. Elle démontre qu'en conjuguant innovation et coopération industrielle, il est possible de transformer les défis environnementaux en solutions durables, créatrices de valeur.*

### **Contacts presse :**

- VERSO ENERGY: Stéphanie LEFEBVRE – OUSTRY ([slefebvre@aromates.fr](mailto:slefebvre@aromates.fr), 06 11 47 48 83)
- RTE : Elhem TOUATI ([elhem.touati@rte-france.com](mailto:elhem.touati@rte-france.com), 06 11 83 38 82)
- Garants de la CNDP : Désiré HEINIMANN ([desire.heinimann@garant-cndp.fr](mailto:desire.heinimann@garant-cndp.fr)) et Rémy COUCHON ([remy.couchon@garant-cndp.fr](mailto:remy.couchon@garant-cndp.fr))
- GREEN VALLEY ENERGIE/ PEARL : Stéphanie DAM ([sdam@pearlinfracap.eu](mailto:sdam@pearlinfracap.eu))
- NORSKE SKOG GOLBEY : Cyrielle NUSSBAUM ([cyrielle.nussbaum@norskeskog.com](mailto:cyrielle.nussbaum@norskeskog.com), 07 85 70 30 45)

### **À propos de VERSO ENERGY**

Fondée en 2021 par Xavier Caïtucoli et Antoine Huard, VERSO ENERGY est un acteur intégré de la transition énergétique, de l'électricité verte aux carburants de synthèse, pour rendre possible un mix énergétique décarboné avec une forte part d'énergies renouvelables. Outre l'activité de production d'énergie renouvelable, VERSO ENERGY développe et a vocation à opérer des actifs de production d'hydrogène au service de clients industriels, et des usines de production de molécules de synthèse pour décarboner les secteurs maritime et aérien. Basée à Paris, VERSO ENERGY a des bureaux à Marseille, Bordeaux, Lyon et Toulouse.

### **À propos de RTE**

RTE, gestionnaire du réseau de transport d'électricité français, assure une mission de service public : garantir l'alimentation en électricité à tout moment et avec la même qualité de service sur le territoire national grâce à la mobilisation de ses 10 025 salariés. RTE gère en temps réel les flux électriques et l'équilibre entre la production et la consommation. RTE maintient et développe le réseau haute et très haute tension (de 63 000 à 400 000 volts) qui compte près de 100 000 kilomètres de lignes aériennes, 7 000 kilomètres de lignes souterraines, 2 900 postes électriques en exploitation ou co-exploitation et une cinquantaine de lignes transfrontalières. Le réseau français, qui est le plus étendu d'Europe, dispose de 37 interconnexions avec ses pays voisins. En tant qu'opérateur industriel de la transition énergétique neutre et indépendant, RTE optimise et transforme son réseau pour raccorder les nouvelles consommations et les





installations de production d'électricité bas-carbone quels que soient les choix énergétiques futurs.

### **À propos de la Commission nationale du débat public (CNDP)**

La Commission nationale du débat public est l'autorité indépendante chargée de garantir le droit du public à l'information et à la participation sur les projets ou les politiques qui ont un impact sur l'environnement. Ce droit est inscrit à l'article 7 de la Charte de l'environnement. Ce « droit au débat » du public permet également d'améliorer les décisions des responsables des projets ou des politiques. Il les éclaire sur les valeurs, les attentes ou les interrogations du public. La CNDP, représentée par les garants, est une autorité neutre qui ne se prononce pas sur l'opportunité des projets ou des politiques concernés.

La participation garantie par la CNDP intervient dès l'origine d'un projet jusqu'à l'enquête publique, donc pendant son élaboration. Elle intervient à un moment où il est encore possible d'y renoncer, de le modifier, où l'on peut interroger le "pourquoi ?" et pas seulement le "comment?". Si après cette première phase, le porteur de projet décide de le poursuivre, la loi prévoit que la CNDP veille à l'information et à la participation du public jusqu'à l'enquête publique.

### **À propos de GREEN VALLEY ENERGIE**

La cogénération biomasse de Green Valley Energie (GVE), est une installation industrielle de production d'énergie d'une capacité de 25 MW électrique et de 110 MW thermique. Cette centrale est alimentée par une plateforme de préparation de combustible à partir de biomasse, provenant quasi-exclusivement de résidus de bois non recyclables collectés dans le Grand Est et les régions limitrophes.

La centrale est dimensionnée pour consommer 240.000 tonnes par an de bois déchets, tandis que la plateforme de préparation est en capacité de traiter 350.000 tonnes de biomasse annuellement.

Le projet GVE a été conçu pour alimenter la nouvelle ligne de production de papier pour emballage recyclé du site de Norske Skog en vapeur décarbonée (700 GWh) et fournir parallèlement 200 GWh d'électricité au réseau national. Représentant un investissement de 200 M€, la centrale de GVE est construite sur le site de Norske Skog Golbey en immédiate proximité de la papeterie.

La centrale de GVE qui évite l'émission de 224.000 tonnes de CO2 annuellement par rapport à l'utilisation de combustible fossile, permettra au site de Golbey de bénéficier d'une source d'énergie alternative au gaz importé en poursuivant sa mutation énergétique décarbonée, et tout en renforçant sa compétitivité.





GVE est une co-entreprise détenue par Pearl Infrastructure Capital à hauteur de 80 %, par Veolia et Norske Skog respectivement à hauteur de 10 %.

Green Valley Energie est contrôlée par le Fonds d'investissement PEARL INFRASTRUCTURE CAPITAL qui est spécialisé dans le financement d'infrastructures environnementales en Europe, principalement pour le compte des industriels. PEARL a levé depuis 2019 près de 600 M€ au travers de ses Fonds I et II et a déployé ses capitaux du Fonds I essentiellement dans le domaine de la transition énergétique en réalisant des investissements dans le secteur de la biomasse énergie en Europe. Dans le cadre de son Fonds II actuellement en cours de déploiement, PEARL a investi notamment dans des unités industrielles de production de biocombustibles issus de la biomasse comme récemment en faisant l'acquisition de FICAP (Pomacle, France) et de ARBAFLAME (Grasmo, Norvège), renforçant ainsi son engagement en faveur du développement de solutions énergétiques durables et compétitives.

Dans le cadre de cette stratégie d'investissement, PEARL a développé un véritable pôle d'expertise Biofuel, particulièrement actif sur les biocarburants solides et liquides de nouvelle génération.

### **À propos de NORSKE SKOG GOLBEY**

Norske Skog Golbey est une des 4 Business Unit du groupe Norske Skog dont le siège se situe à Oslo, en Norvège. Implantée dans les Vosges depuis le début des années 1990, cette usine fabrique chaque année 300 000 tonnes de papier journal à destination du marché des éditeurs de presse de toute l'Europe de l'Ouest dont elle est l'un des leaders. Elle oriente sa stratégie autour de 3 axes majeurs :

- Être performante sur son marché historique : le papier de publication ;
- Diversifier ses activités vers un marché en croissance : celui du papier d'emballage recyclé, grâce à un investissement en cours de 330 millions d'Euros ;
- Soutenir la transition écologique en développant des approches centrées sur l'économie circulaire (usage exclusif de fibres recyclées et bois déchet) et les énergies renouvelables (chaudière biomasse, cogénération et biogaz).

Norske Skog Golbey emploie actuellement 380 personnes.