

Communiqué de presse

Laneuveville-devant-Nancy, le 14 décembre 2023

SUEZ et HUMENS s'associent pour la construction d'une unité de production d'énergie à partir de combustibles solides de récupération (CSR), en remplacement du charbon.

HUMENS, entreprise française de chimie minérale, et SUEZ, acteur majeur des services à l'environnement, annoncent la construction d'une centrale de production d'énergie à partir de combustibles solides de récupération (CSR), d'une capacité de 55 MW. L'installation fournira l'énergie nécessaire à la fabrication du bicarbonate de sodium dans l'usine Novacarb, site historique du groupe HUMENS. Ce projet d'économie circulaire à fort ancrage local est une étape importante dans la transition énergétique de l'industriel.

Implantée à Laneuveville-devant-Nancy (54), la centrale, baptisée Novasteam, sera composée de deux unités, l'une dédiée à la préparation du CSR et l'autre à la valorisation énergétique. La chaleur renouvelable produite à partir du CSR alimentera l'usine Novacarb, en complément de l'énergie produite par l'unité de cogénération biomasse Novawood, mise en service en 2023.

Qu'est-ce que le combustible solide de récupération ?

Le CSR est un combustible écologique fabriqué à partir des déchets non dangereux produits par les entreprises et les particuliers. Récupérés en déchetterie ou directement auprès des entreprises, ces déchets sont d'abord triés pour prélever les éléments recyclables. Puis, les résidus sont broyés afin d'être valorisés en chaleur pour alimenter les industries de la chimie ou de l'agroalimentaire, en remplacement du gaz ou du charbon.

Cette installation fait l'objet d'un investissement de 130 millions d'euros, soutenu par l'ADEME et la Région Grand Est. Elle constitue une étape majeure dans la décarbonation des activités du groupe HUMENS : en mettant un terme à l'utilisation du charbon, l'usine Novacarb réduira de 60% les émissions de CO₂ à partir de fin 2025.

Partenaire du projet, SUEZ assure la conception, la construction et l'exploitation des équipements du projet Novasteam. La construction a débuté à la fin de l'été 2023 et se poursuivra jusqu'en 2025. Les premiers tonnages de combustible CSR sont attendus au dernier trimestre 2025, pour une mise en service de l'unité de valorisation avant la fin 2025.

Structurer une filière locale de collecte et valorisation des CSR

En tant qu'acteur de référence pour les solutions circulaires des déchets, SUEZ va structurer une filière locale d'approvisionnement du site en CSR. La filière rassemblera les activités de collecte, de regroupement et de pré-tri des déchets bruts, qui seront ensuite transférés vers la centrale de Novasteam pour être préparés et valorisés. Chaque année, 140 000 tonnes de déchets à haut pouvoir énergétique, comme les déchets d'activités économiques et les déchets municipaux (encombrants, refus de tri), seront pris en charge et valorisés par la filière.

Assurer la pérennité de l'activité du site, la mobilisation et la création d'emplois

La construction et l'exploitation de la centrale de Novasteam auront un impact durable pour l'emploi sur le territoire de Nancy :

- 150 personnes participeront à la construction des deux unités de préparation des CSR et de valorisation énergétique ;
- une quarantaine d'emplois directs seront créés pour l'exploitation de la plateforme de préparation des CSR et de la chaufferie ;
- la pérennité des 300 emplois industriels directs et des 150 emplois indirects sur le site de Novacarb grâce au maintien de la compétitivité du site sur le long-terme

- l'ensemble des emplois indirects induits par la filière industrielle autour de l'usine de la Madeleine et de sa carrière de Pagny-sur-Meuse et par le développement de la filière locale CSR.

Accompagner les objectifs de transition énergétique de la Région Grand Est

Ce projet d'économie circulaire contribue aux objectifs du Plan régional de prévention et de gestion des déchets (PRPGD) de la région Grand Est :

- réduction de 20 % du stockage de déchets (- 716 000 tonnes à horizon 2031),
- accroissement de 20 % de capacités de valorisation énergétique des déchets d'activités économiques (DAE) (+ 500 000 tonnes à l'horizon 2031) de la région.

« La mise en place de Novasteam représente une avancée majeure dans notre quête de décarbonation industrielle engagée depuis plusieurs années. En diversifiant le mix énergétique de notre site de production Novacarb, nous renforçons sa durabilité. Notre fierté réside également dans la collaboration avec des partenaires investis dans le développement durable et implantés localement, contribuant ainsi à la dynamique économique de la région. » explique Raymond Sinnah, Président du groupe HUMENS.

« Nous sommes heureux d'apporter à un industriel des solutions durables liées à leurs enjeux de décarbonation. Ce projet d'économie circulaire s'inscrit pleinement dans la volonté de notre Groupe d'accélérer la valorisation énergétique de nos déchets non recyclables pour tirer le meilleur parti de leur potentiel de valeur en produisant une énergie locale renouvelable et de récupération. » déclare Sabrina Soussan, Présidente Directrice Générale de SUEZ.

Financé par



Contact HUMENS :

Eléanore VENAIL
Chargée de communication
04 28 38 31 28
eleanore.venail@humens.com

Contact SUEZ :

Anne-Laure MEYER
Responsable communication Grand Est
06 81 52 66 59
anne-laure.meyer@suez.com

À propos de Humens

Humens formule et fabrique des produits d'origine minérale tels que le carbonate de sodium, le bicarbonate de sodium, le silicate de sodium et le Nabion®. Acteur incontournable sur ce segment, nous fournissons les industriels des secteurs pharmaceutiques, de la santé, de l'alimentation humaine, de la nutrition animale, de la cosmétique, de l'environnement et de la détergence à travers le monde entier. Humens fonde son savoir-faire sur des technologies éprouvées, héritées de son histoire industrielle et l'engagement de 400 collaborateurs expérimentés. Depuis la création de nos activités de chimie minérales en 1855, nous ambitionnons de fournir à nos clients des produits d'un niveau de pureté maximal tout en réduisant nos impacts environnementaux.

À propos de SUEZ

SUEZ, acteur majeur des services à l'environnement depuis plus de 160 ans, accompagne chaque jour les collectivités et les industriels dans la gestion des services essentiels que sont l'eau et les déchets. A ce titre, le Groupe produit de l'eau potable pour 66 millions de personnes dans le monde, créé 2 millions de tonnes de matières premières secondaires par an et 3,1 TWh d'énergie renouvelable à partir des déchets. Pour faire face aux défis de la transition écologique et du dérèglement climatique, SUEZ s'appuie sur l'expertise et l'engagement de ses 40 000 collaborateurs (notamment en France, en Italie, en Europe Centrale, en Afrique, en Asie et en Australie) afin de proposer des solutions environnementales à forte valeur ajoutée et sur-mesure à l'ensemble de ses clients. Son savoir-faire permet notamment d'éviter à ses clients l'émission de 4,2 millions de tonnes de CO₂, améliorant ainsi leur empreinte carbone et leur impact sur le climat. Avec un chiffre d'affaires de plus de 7,5 milliards d'euros en 2021 et fort de son expertise et de sa capacité à innover, SUEZ présente de fortes perspectives de croissance et compte sur un solide Consortium d'investisseurs constitué de Meridiam et GIP - à hauteur de 40 % du capital chacun - et du Groupe Caisse des Dépôts et Consignations à hauteur de 20 % du capital dont 8 % pour CNP Assurances, pour poursuivre son développement en France et à l'international.

Pour plus d'information, consulter www.humens.com.