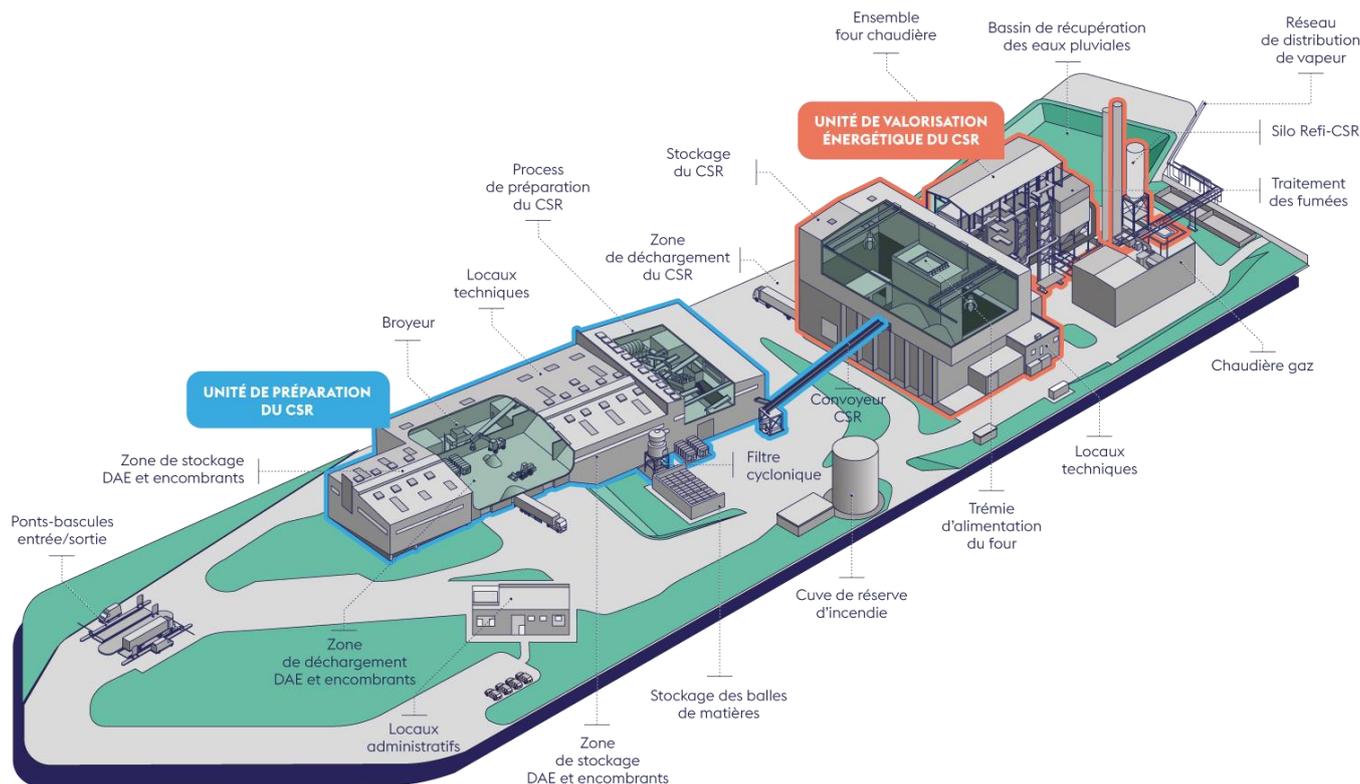


Communiqué de presse – 11 avril 2024

**SUEZ et HUMENS posent la première pierre des travaux de construction de la centrale NOVASTEAM, l'unité de production énergétique de combustibles solides de récupération (CSR) pour répondre aux objectifs de décarbonation de HUMENS sur son site NOVACARB à Laneuveville-devant-Nancy (54)**



**Production d'une énergie durable et locale pour finaliser la transition énergétique du site**

Yves Rannou, *Directeur Recyclage et Valorisation, Vice-président exécutif de SUEZ*, acteur majeur des services à l'environnement et Raymond Sinnah, *Président de HUMENS*, groupe international de chimie minérale, ont symboliquement posé ce jour la 1<sup>ère</sup> pierre de la centrale NOVASTEAM.

La future centrale permettra d'accélérer la transition énergétique de NOVACARB, site historique - depuis 170 ans - du groupe HUMENS, en l'alimentant en énergie durable et locale. Implanté à Laneuveville-devant-Nancy en Meurthe-et-Moselle, le site NOVACARB fabrique du carbonate et du bicarbonate de sodium à partir de matières premières naturelles et locales, le sel et le calcaire.

Cette installation fait l'objet d'un investissement de 130M€. L'ADEME soutient le projet à hauteur de 27,6 M€ tandis que la Région Grand-Est apporte un financement de 1,5 M€.

Contacts presse :

Suez Grand Est : Sabrina Curto-Laverny - 06 63 30 27 66 - [sabrina@scl-conseil.com](mailto:sabrina@scl-conseil.com)

Humens : Eléonore Venail - 04 28 38 31 28 - [eleonore.venail@humens.com](mailto:eleonore.venail@humens.com)

Financé par



## **Fin de l'utilisation du charbon : une étape majeure dans la décarbonation des activités de NOVACARB**

Complémentaire à l'unité de cogénération biomasse NOVAWOOD mise en service courant 2023, cette solution de fourniture de vapeur durable à partir de combustibles solides de récupération (CSR) constitue une nouvelle étape capitale dans la transition énergétique du site en l'affranchissant définitivement de l'usage du charbon en tant que combustible. D'une capacité énergétique de 55MW, la centrale NOVASTEAM fournira à NOVACARB, dès fin 2025, 60 T/h de vapeur à partir de CSR (soit 350 GWh annuels) en générant 60% d'économie de CO<sub>2</sub> par an aux bornes du projet.

*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.*

Ce projet d'économie circulaire contribue par ailleurs significativement aux objectifs du Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD) de la Région Grand Est :

- Réduction de 50 % du stockage de déchets (-716 000 T à horizon 2031)
  - Accroissement de 20 % de capacités de valorisation énergétique des déchets (+500 000 T à l'horizon 2031) de la région
- > Le projet contribue à lui seul à plus de 20% des 2 objectifs de la région Grand-Est.

## **SUEZ, partenaire de HUMENS pour la construction et l'exploitation de NOVASTEAM**

Partenaire du projet, SUEZ assure la conception, la construction et l'exploitation des équipements de la centrale NOVASTEAM, composés de deux unités, l'une dédiée à la préparation du CSR et l'autre à sa valorisation énergétique.

### **Calendrier prévisionnel des étapes du chantier :**

- Démarrage des terrassements : mi-septembre 2023
- Mise en place de la base-vie et démarrage des travaux : avril 2024
- Fin de fabrication du four et de la charpente four-chaudière : fin juin 2024
- Arrivée du process sur site : début juillet 2024
- Fin des travaux du four-chaudière : août 2025
- Début de la Mise en Service Industrielle avec fourniture de vapeur : décembre 2025

## **Structurer une filière locale de collecte et valorisation des CSR**

- Le projet NOVASTEAM a été conçu à l'échelle du territoire Grand Est pour répondre à un besoin local de valorisation énergétique en alternative au stockage des déchets. La zone de chalandise sera concentrée sur le Grand Est et en particulier sur la Lorraine.
- En tant qu'acteur de référence pour les solutions circulaires des déchets, SUEZ construit 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 NOVASTEAM pour être préparés et valorisés.
- Chaque année, 140 000 tonnes de déchets à haut pouvoir énergétique, comme les refus de tri des déchets d'activités économiques et les déchets municipaux non recyclables (encombrants de déchetterie, refus de tri des ménages) seront pris en charge et valorisés par la filière afin de répondre au besoin énergétique du process de NOVACARB.

Contacts presse :

Suez Grand Est : Sabrina Curto-Laverny - 06 63 30 27 66 - [sabrina@scl-conseil.com](mailto:sabrina@scl-conseil.com)

Humens : Eléonore Venail - 04 28 38 31 28 - [eleonore.venail@humens.com](mailto:eleonore.venail@humens.com)

Financé par

## **Un projet d'économie circulaire à fort ancrage local pour maintenir la compétitivité de NOVACARB et pérenniser 1350 emplois locaux**

La construction et l'exploitation de la centrale visent 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 jusqu'à fin 2025
- Environ 40 emplois directs seront créés pour l'exploitation de la plateforme de préparation des CSR et de la chaufferie
- Pérennité des 300 emplois industriels directs, des 150 emplois indirects de NOVACARB grâce au maintien de la compétitivité du site sur le long-terme et 900 emplois induits par les activités du site et de ses sous-traitants

### **À propos de SUEZ**

*Depuis plus de 160 ans, SUEZ apporte des services essentiels pour protéger et améliorer la qualité de vie, face à des défis environnementaux grandissants. SUEZ permet à ses clients de fournir l'accès à des services d'eau et de déchets, par des solutions innovantes et résilientes. Présent dans 40 pays avec 40 000 collaborateurs, le Groupe permet également à ses clients de créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et de leurs services, et de conduire leur transition écologique en y associant leurs usagers. En 2022, SUEZ a fourni de l'eau potable à 68 millions de personnes dans le monde et des services d'assainissement à plus de 37 millions de personnes. Le Groupe a produit 7,9 TWh d'énergie à partir des déchets et eaux usées. En 2022, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 8,8 milliards d'euros\*. Pour en savoir plus : [www.suez.com](http://www.suez.com) / Twitter @suez*

*\*sur base retraitée de 12 mois.*

### **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.*

Contacts presse :

Suez Grand Est : Sabrina Curto-Laverny - 06 63 30 27 66 - [sabrina@scl-conseil.com](mailto:sabrina@scl-conseil.com)

Humens : Eléonore Venail - 04 28 38 31 28 - [eleonore.venail@humens.com](mailto:eleonore.venail@humens.com)

Financé par

