

Communiqué de presse

Sucrerie Cristal Union de Sainte-Emilie à Villers-Faucon (80)

Sainte-Emilie : une usine à la pointe de l'innovation, de l'économie circulaire et de la décarbonation, qui dynamise le territoire picard

Juin 2023 – Avec la mise en service d'une nouvelle unité de séchage indirect de pulpes de betteraves en septembre 2023, la sucrerie Cristal Union de Sainte-Emilie accélère sa décarbonation. Le site qui affiche déjà d'excellents ratios énergétiques avec **des consommations en baisse de -15 % depuis 2010 et une totale autonomie en eau depuis 2018, va désormais déshydrater ses pulpes sans consommer plus de gaz** grâce à la pleine valorisation des flux de vapeur de la sucrerie et de la déshydratation qui fonctionneront en totale synergie.

La nouvelle unité de séchage indirect des pulpes : une véritable démarche d'économie circulaire aux gains environnementaux majeurs

La nouvelle unité de séchage indirect de pulpes de betteraves qui sera mise en service en septembre 2023 sur le site de Sainte-Emilie est un projet majeur qui s'inscrit dans une **véritable démarche d'économie circulaire**. Elle va permettre de **sécher 75 tonnes /heure de pulpes tout en émettant 40 000 tonnes de CO₂ en moins par an** (l'équivalent de plus de 20 000 allers-retours Paris-New York).

Grâce à des procédés innovants, **la vapeur de séchage produite par la chaufferie de la sucrerie sera récupérée à l'issue du séchage des pulpes**, alors qu'elle était auparavant perdue dans l'atmosphère, puis réutilisée dans le processus de fabrication du sucre.

Ce sont ainsi **130 000 m³ d'eau supplémentaires qui seront mis à la disposition des agriculteurs** à proximité de l'usine **pour l'irrigation**, en complément des 600 000 m³ d'eau déjà produits par la sucrerie chaque année.

Un projet d'envergure et à la pointe de la technologie

Le nouveau sécheur de technologie brevetée - d'un poids total à vide de 400 tonnes ! – fonctionnera en synergie avec la chaufferie haut rendement et haute performance de la sucrerie mise en service en 2019.

Les technologies de pointe sélectionnées pour le projet et l'ensemble du nouveau dispositif de séchage indirect des pulpes permettront d'**optimiser le schéma énergétique de l'usine, en maintenant à la fois l'autonomie en électricité du site, qui auto-produit l'électricité nécessaire à son activité par cogénération, et l'équilibre thermique global de l'usine.**

L'investissement conséquent, à hauteur de **25 millions d'euros** a été salué par **France Relance et soutenu par l'Ademe** à hauteur de 7 millions d'euros.

Une usine performante et toujours plus durable, grâce aux investissements réguliers du Groupe

Dans la droite ligne de la stratégie globale de Cristal Union en matière de décarbonation, les investissements réguliers dont a bénéficié le site de Sainte-Emilie lui permettent d'afficher **d'excellentes performances opérationnelles, énergétiques et environnementales.**

Le site de Sainte-Emilie est autonome en eau depuis 2018, grâce à un système de récupération et de stockage des eaux qui permet à l'usine de fonctionner sans prélever d'eau dans le milieu naturel, rien qu'en valorisant au maximum le potentiel de sa première ressource : la betterave, qui contient 75 % d'eau !

Les bassins de la sucrerie peuvent stocker 1 million de m³ d'eau. Cette eau est ensuite réutilisée pour assurer les besoins de l'usine ainsi que pour l'irrigation des parcelles agricoles proches de la sucrerie.

Un acteur économique majeur qui dynamise le territoire picard

Ancrée au cœur du territoire rural picard, la sucrerie Cristal Union de Saint-Emilie soutient le dynamisme économique local. Le site de Sainte-Emilie est alimenté par plus de **1200 coopérateurs** qui cultivent **21 000 hectares de betteraves** dans un rayon moyen de 22 km autour de l'usine. L'usine emploie **115 salariés et 90 saisonniers** pendant la campagne, et travaille avec **145 entreprises extérieures**, notamment pour les travaux neufs. La sucrerie livre plus de 360 clients.

L'étude Utopies Local Footprint®, réalisée en 2022, a permis de mesurer que pour un emploi au sein du Groupe Cristal Union, ce sont 10 emplois supplémentaires qui sont soutenus sur le territoire français. En outre, avec **86 % de fournisseurs français**, Cristal Union s'affirme comme un partenaire majeur de l'économie nationale.

« Sainte-Emilie est un site à la pointe de la technologie et de la décarbonation, prêt à accompagner le développement des surfaces. Avec un marché du sucre dynamique, une rémunération attractive des betteraves, une stratégie de développement ambitieuse sur le long terme, tous les indicateurs sont au vert pour que nous coopérateurs, nous nous associions au renforcement de notre sucrerie. », souligne Jérôme Fourdinier, Président du Conseil de Section de Sainte-Emilie.

« Le site de Sainte-Emilie évolue sur une trajectoire dynamique de sobriété en eau et en énergie depuis de nombreuses années. Avec la mise en service de la nouvelle unité de séchage de pulpes, Sainte-Emilie franchit un nouveau cap en termes de performances industrielles et environnementales. Nous disposons d'un outil complet qui valorise à 100 % les betteraves de nos coopérateurs dans une véritable démarche d'économie circulaire. », souligne Thierry Cousson, Directeur de l'établissement Cristal Union de Sainte-Emilie.

A propos de Cristal Union :

Le Groupe Cristal Union figure parmi les premiers producteurs européens de sucre et d'alcool. Il est principalement implanté sur le territoire français et réalise une part significative de ses ventes à l'étranger. Le Groupe rassemble 2 000 collaborateurs et 9 000 coopérateurs. Sa gouvernance, son organisation et son fonctionnement reposent sur le modèle coopératif.

<https://www.cristal-union.fr>

Contact Presse - Agence Shan : Eve-Marie Laporte – 07 76 04 73 48 – em.laporte@shan.fr