



Communiqué de presse
17 novembre 2022

Lesaffre entreprend un projet de décarbonation de son usine de Marcq-en-Barœul (59) avec ENGIE Solutions grâce à la valorisation de chaleur fatale par pompe à chaleur à forte puissance

Brice-Audren Riché, Directeur Général de Lesaffre et Damien Térouanne, Directeur Général Délégué ENGIE Solutions ont officialisé ce jour un partenariat de 15 ans pour la conception, le financement, la réalisation, l'exploitation et la maintenance d'une unité de récupération de chaleur fatale sur le site de Lesaffre à Marcq-en-Barœul. Grâce à l'installation de deux pompes à chaleur à forte puissance qui seront mises en service en 2025, la chaleur créée par l'activité de fermentation de Lesaffre sera réutilisée. Ainsi, Lesaffre pourra couvrir 70 % de ses besoins en chaleur et éviter l'émission d'environ 30 000 tonnes de CO₂ par an et réduire sa consommation d'eau de 150 000 m³ par an.

Lesaffre, acteur mondial de référence dans le domaine de la fermentation depuis 170 ans, installera cette nouvelle unité de récupération de chaleur fatale au cœur de la plus grande levurerie du Groupe dans le monde sur son site historique de Marcq-en-Barœul.

Dans le cadre du projet, Lesaffre a sollicité ENGIE Solutions pour parvenir à valoriser les effluents énergétiques liés à son process de production et ainsi réduire sa dépendance aux énergies fossiles.

Ce projet s'inscrit dans la démarche engagée par Lesaffre depuis plusieurs années pour maîtriser son empreinte carbone et sa consommation d'énergie. En effet, Lesaffre a défini une trajectoire claire de décarbonation de ses sites de production, basée sur sept piliers : améliorer l'efficacité énergétique, déployer l'électrification, utiliser la biomasse et les produits dérivés, optimiser l'utilisation des biogaz, développer les énergies renouvelables, engager des contrats à long terme avec des fournisseurs d'énergies vertes, et enfin mesurer et valoriser les émissions évitées.

Dans le cadre de cette démarche, Lesaffre a déjà engagé plusieurs projets comparables qui visent à réduire les émissions de CO₂, par exemple à travers l'installation d'une centrale biomasse sur le site de LIS by Lesaffre à Cérences (Normandie) ou l'installation, sur le site d'Algist Bruggeman (Belgique), d'une éolienne pour contribuer à couvrir une partie des besoins en électricité du site.

Complémentarité des étapes de production : récupérer la chaleur fatale de l'une pour alimenter l'autre.

L'ensemble du projet se base sur la complémentarité d'une étape de production à l'autre. Il s'agit de capter la chaleur générée sur le site et actuellement dissipée dans l'air par des tours

aéroréfrigérantes, pour la rediriger vers une autre étape de production nécessitant l'usage de chaleur, actuellement générée par une chaufferie gaz.

Concrètement, l'installation de deux pompes à chaleur d'une puissance totale de 19 MW_{th}, permettra de transformer la chaleur produite dans l'atelier de fermentation lors de l'étape de multiplication cellulaire des levures et d'en faire bénéficier un autre atelier de l'usine, dédié au séchage des levures. Ce système permettra également de réduire la consommation d'eau du site, avec 150 000 m³ d'eau économisés par an.

Ce projet innovant et visionnaire est lauréat de l'appel à projet de décarbonation de l'industrie de l'ADEME bénéficiant ainsi de 5,6 M€ de subvention.

« Avec cette unité de récupération de chaleur, Lesaffre pourra ainsi décarboner les deux tiers de son activité sur le site de Marcq-en-Barœul. Ce projet, à l'image des autres initiatives sur plusieurs autres de nos sites, s'inscrit pleinement dans une feuille de route globale et ambitieuse de décarbonation des sites de production du Groupe. En nous attelant ainsi à réduire significativement notre impact environnemental, nous démontrons que Lesaffre aura une croissance qui ne peut être que durable et responsable » déclare Brice-Audren Riché, Directeur Général de Lesaffre.

« Par ce partenariat, nous accompagnons un industriel résolument engagé dans la recherche de performance énergétique et environnementale. Ce travail conjoint entre les équipes d'ENGIE Solutions et de Lesaffre a permis de faire émerger ce projet vertueux : une fourniture d'énergie compétitive tout en réduisant fortement la dépendance aux énergies fossiles » affirme Damien Térouanne, Directeur Général Délégué ENGIE Solutions.

Chiffres clés :

- 30 000 tonnes de CO₂ évités par an
- 150 000 m³ d'eau économisée par an
- 15 ans
- Pompe à chaleur de 19 MW_{th}
- Mise en service en 2025
- 5,6 M€ de subvention

Contacts Presse :

ENGIE Solutions : Lise Forest – 06 32 47 62 48 – lise.forest@engie.com

Lesaffre : Wellcom - Valérie Lassalle et Jonathan Boulogne – 01 46 34 60 60 – lesaffre@wellcom.fr

A propos de LESAFFRE

Acteur majeur mondial de la fermentation depuis plus d'un siècle, Lesaffre, 2,2 milliards d'euros de chiffre d'affaires, implanté sur tous les continents, compte 11 000 collaborateurs et plus de 90 nationalités. Fort de cette expérience et de cette diversité, nous collaborons avec clients, partenaires et chercheurs, pour trouver des réponses toujours plus pertinentes aux besoins de

nutrition, de santé, de naturalité et de respect de notre environnement. Ainsi, chaque jour, nous explorons et révélons le potentiel infini des micro-organismes.

Nourrir sainement 9 milliards d'habitants en 2050 en utilisant au plus juste les ressources de la planète, est un enjeu majeur et inédit. Nous croyons que la fermentation est l'une des réponses les plus prometteuses à ce défi.

Lesaffre - Entreprendre ensemble pour mieux nourrir et protéger la planète.

Plus d'informations sur www.lesaffre.com

Rejoignez-nous sur LinkedIn et sur Twitter

A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions est l'allié durable des villes, des industries et des entreprises tertiaires sur la voie de la décarbonation. Pour accélérer leur transition énergétique et mieux associer performance économique et énergétique, chaque jour, au cœur des territoires, nos 15.000 collaborateurs conçoivent des mix énergétiques et des installations pour répondre aux besoins de nos clients, en fonction de leurs ressources, grâce à une palette de solutions complémentaires comme les réseaux locaux d'énergie, la production d'énergies décarbonées sur leurs sites ou nos services de performance énergétique.

ENGIE Solutions est une marque du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone.

ENGIE Solutions a réalisé un CA de 5 milliards d'euros en 2021.

Pour en savoir plus : www.engie-solutions.com

