



Décarbonation de l'industrie : Fresenius Medical Care et Dalkia inaugurent une installation de récupération de chaleur à haute performance à L'Arbresle (Rhône)

Fresenius Medical Care (SMAD) marque un tournant décisif dans sa transition énergétique : avec une nouvelle installation conçue et exploitée par Dalkia, le site de L'Arbresle réduit sa consommation de gaz de 10 %, évitant ainsi l'émission de près de 1 900 tonnes de CO₂ chaque année. Ce projet de décarbonation, d'un investissement de près de 2 millions d'euros, a bénéficié du soutien de l'État via l'ADEME à hauteur de 682 390 € dans le cadre du Fonds Chaleur. Il s'inscrit pleinement dans une logique d'économie circulaire, en valorisant ses rejets thermiques.

L'innovation au service d'une industrie responsable

Le projet repose sur un principe de récupération de chaleur fatale : la chaleur générée par les tours de refroidissement est désormais captée et valorisée. Grâce à l'installation d'une pompe à chaleur (PAC) de grande capacité, cette énergie est réutilisée pour couvrir les besoins thermiques du site. Cette solution repose sur l'électrification des usages : pour assurer ce transfert d'énergie, la pompe à chaleur consomme environ 2,4 GWh/an d'électricité, permettant ainsi de transformer une perte thermique en une ressource décarbonée et performante.

- Près de 1 900 tonnes de CO₂ évitées chaque année
- Réduction de 10 % de la consommation annuelle de gaz de l'usine
- 10,4 GWh de gaz effacés par an grâce à la valorisation de la chaleur récupérée

Magali Hainaut, Directrice du site Fresenius SMAD : « Chez Fresenius Medical Care, la transition énergétique est une réalité opérationnelle. Ce nouveau système de récupération de chaleur nous permet d'effacer plus de 10 GWh de gaz par an. C'est un projet structurant qui incarne notre vision d'une performance responsable : produire des dispositifs médicaux essentiels tout en diminuant durablement notre empreinte environnementale. »

Jérôme Aguesse, Directeur régional de Dalkia : « Ce chantier illustre l'engagement des équipes Dalkia pour la décarbonation des procédés industriels. En plaçant l'électrification au cœur de cette installation, nous transformons une perte énergétique en une ressource précieuse et décarbonée, Fresenius Medical Care démontre qu'il est possible de concilier performance industrielle et respect de la planète. Nous sommes fiers d'accompagner cette dynamique de progrès. »

Franck Dumaitre, Directeur régional de l'ADEME en AURA : « L'ADEME, opérateur de l'Etat, est fière de soutenir ce projet exemplaire qui illustre comment l'accompagnement financier public aide les industriels à mettre en oeuvre les meilleures technologies de décarbonation. Chaque euro de fonds publics investi ici réduit nos importations d'énergies fossiles et contribue à la souveraineté énergétique nationale. En valorisant sa chaleur fatale, Fresenius Medical Care pérennise son activité au cœur de nos territoires. »

Une coopération entre acteurs publics et privés

Ce projet concret, initié dès 2022, est le fruit d'un partenariat étroit entre les équipes de Fresenius Medical Care et de Dalkia, filiale du groupe EDF. D'un investissement global de près de 2 millions d'euros, ce projet de décarbonation industrielle a notamment été soutenu par l'ADEME, opérateur de l'Etat, via le Fonds Chaleur à hauteur de 682 390€. Cette réalisation illustre une coopération réussie entre acteurs publics et privés pour accélérer la décarbonation industrielle sur le territoire rhodanien.

À propos de Fresenius Medical Care :

Premier fournisseur mondial de produits et services pour les personnes souffrant de maladies rénales, Fresenius Medical Care s'engage pour une santé durable. Le site SMAD de L'Arbresle est un pôle d'excellence industriel majeur de la région.

À propos de Dalkia :

Dalkia, filiale du groupe EDF, est un des leaders des services énergétiques en France. Dalkia propose à ses clients des solutions sur mesure à l'échelle de chaque bâtiment, chaque ville, chaque collectivité, chaque territoire et chaque site industriel pour les aider à relever le défi de la transition énergétique.

