

Vyncke fournit une chaudière à biomasse pour le projet Green Energy à Sully-sur-Loire

En septembre 2024, DALKIA, MERIDIAM et SWISS KRONO France ont inauguré leur centrale énergétique à Sully-sur-Loire dans le cadre du projet Green Energy.

SWISS KRONO France, seul producteur de panneaux OSB dans le pays, et ses partenaires ont retenu VYNCKE, leader dans les technologies d'énergie propre, pour la fourniture d'une chaudière à biomasse.

Un triple défi à relever

Le projet Green Energy relève trois défis majeurs : la réduction des émissions de poussières, la diminution de la consommation d'énergie et, surtout, la décarbonisation de l'usine. Pour atteindre cet objectif, VYNCKE a fourni une chaudière à biomasse clé en main de 65 MW, dotée d'une chambre de combustion refroidie à l'eau et d'un condenseur de gaz de combustion intégré. Le combustible brûlé dans la chaudière se compose d'écorces, de déchets de bois et d'autres résidus de bois provenant du process de SWISS KRONO. La chaudière fournit 55 MW d'eau chaude pour alimenter deux nouvelles bandes de séchage, et 18 MW d'huile thermique, utilisée pour les applications de presse dans la production de panneaux de particules et d'OSB.

Adieu le gaz naturel, bonjour la biomasse

Grâce au projet Green Energy et à la chaudière à biomasse de VYNCKE, SWISS KRONO France peut se targuer d'une réduction de 35 000 tonnes de CO fossile par an, d'une réduction de 5 à 10 % des besoins en énergie et d'une réduction de 80 à 95 % de la consommation de gaz naturel.

