

Darégal augmente ses capacités sur son site de Milly-la-Forêt avec l'appui de CertiNergy & Solutions

Paris, le 8 avril 2024, Darégal est le leader mondial de la production de plantes et herbes aromatiques surgelées. L'usine de Milly-la-Forêt (située dans l'Essonne) est le site historique où le fondateur de cette entreprise familiale a créé les bases du Darégal d'aujourd'hui. L'industriel s'est rapproché de CertiNergy & Solutions pour faire évoluer les capacités en froid de l'usine et ainsi répondre à un triple enjeu : moderniser la salle des machines, obtenir de l'eau chaude cogénérée et donc « gratuite » grâce à la mise en place de récupération de chaleur, augmenter ses capacités en froid pour répondre à ses besoins présents et futurs.

Les enjeux liés au froid sur le site de Milly-la-Forêt

Pour la production d'herbes aromatiques surgelées, Darégal a des besoins importants en froid. La salle des machines concernée, installée en 1989, était vieillissante. Elle ne répondait également plus aux besoins du site, qui souhaitait plus de capacités installées.

En parallèle, Darégal souhaitait aussi optimiser et réduire ses consommations d'énergie. Darégal s'est donc rapproché de CertiNergy & Solutions qui a proposé un projet de refonte du froid en prenant en compte la contrainte de calendrier et les besoins plus globaux au niveau de l'usine.

Réduire significativement les consommations énergétiques du site, la promesse de CertiNergy & Solutions



CertiNergy & Solutions, entreprise spécialisée dans l'efficacité énergétique, a proposé et réalisé un projet global sur le site de Milly-la-Forêt. La première action a concerné la salle des machines avec l'installation de 4 nouveaux compresseurs à vis. Des systèmes de récupération de chaleur sur l'huile des compresseurs ainsi que sur la désurchauffe et la condensation de la nouvelle salle des machines ont été installés. De plus, la chaleur a également été récupérée sur la désurchauffe et la condensation d'une autre salle des machines équipée de compresseurs à piston. La chaleur cogénérée qui va être récupérée doit permettre de répondre aux besoins d'eau chaude pour le lavage des lignes, le nettoyage en place et le chauffage de certaines salles. La récupération de chaleur devrait générer une économie de 550 MWh PCS par an.

En parallèle, le système de régulation intelligente de CertiNergy & Solutions a été installé. La solution de régulation OCP permettra d'augmenter les économies d'électricité générées par la refonte de la salle des machines. Les économies attendues s'élèvent à 850 MWhé par an.

Des capacités installées et un engagement de résultats de CertiNergy & Solutions



Le froid a été mis en service il y a déjà plusieurs semaines. « L'une des difficultés techniques du projet était l'absence d'arrêt de la salle des machines et la bascule à réaliser malgré l'utilisation de l'ammoniac pour la production de froid. La nouvelle salle des machines est opérationnelle depuis novembre, même si quelques finitions ont eu lieu jusqu'à la réception finale le 21 mars » explique Moubarak Borbo, expert au bureau d'études de CertiNergy & Solutions.

Pour le suivi des résultats du projet, le système de supervision énergétique de CertiNergy & Solutions a été mis en place. Une extension de la supervision est en cours de déploiement pour couvrir d'ici 3 ans l'ensemble des consommations énergétiques du site. « Ce projet a répondu à nos besoins d'augmentation des capacités en froid du site de Milly-la-Forêt. Le suivi énergétique et les engagements de résultats pris par CertiNergy & Solutions sont des gages qui vont permettre de valider au fur et à mesure les performances du projet » explique Gérard Bessaire

, responsable travaux neuf de Darégal.

A propos de CertiNergy & Solutions

Fournisseur d'économies d'énergie du marché B2B, CertiNergy & Solutions, filiale d'ENGIE, accompagne depuis 2008 des entreprises, des industriels et des acteurs publics à réduire leurs consommations. L'entreprise propose plusieurs services, de l'accompagnement à la valorisation des CEE jusqu'à la réalisation de projets complets assortis de garanties de performance. Forte de ses 150 collaborateurs, CertiNergy & Solutions travaille quotidiennement pour proposer des solutions toujours plus efficaces et innovantes à ses clients. Elle a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 140M€ en 2020. www.certinergy.com

A propos de Darégal, créateurs d'émotions gustatives !

En 1887, Amand Darbonne s'installe à Milly-la-Forêt, réputée pour la culture des plantes médicinales. C'est le début d'une aventure humaine, agricole et industrielle. Depuis 5 générations, volonté d'excellence, sens de l'humain et esprit d'innovation sont au cœur de notre entreprise familiale indépendante.

Nous investissons dans les technologies de pointe, nous initiions des partenariats avec nos clients industriels, restaurateurs et distributeurs pour développer les meilleures solutions culinaires à travers 52 pays. Nous cultivons 46 variétés de plantes et maîtrisons l'ensemble de la filière «de la graine à l'assiette». Aujourd'hui, nous sommes implantés en France, Espagne, Angleterre, Allemagne et aux États-Unis. Nous employons 600 collaborateurs et réalisons plus de 150 millions d'€ de CA.

En tant que leader mondial des herbes aromatiques surgelées, nous nous sommes donné la mission de sauvegarder et transmettre les émotions gustatives des plantes. www.daregal.com