

**Dans le cadre de son projet d'expansion CAP2020, le groupe MORDACQ s'associe à la société CEF Nord, filiale du groupe VINCI, pour entièrement repenser ses installations de traitement énergétique inscrivant l'entreprise dans une démarche vertueuse, plus respectueuse de l'environnement.**

**En chiffres :**

- 100 % des installations énergétiques révisées
- Diminution de 55 % des émissions de CO<sup>2</sup> du site (16 000 m<sup>2</sup>) tout en doublant la puissance frigorifique soit 600 tonnes par an
- Diminution de 80 % de sa consommation de gaz naturel pour le chauffage des bâtiments de production
- Installation de trois groupes de froid de puissance frigorifique unitaire de 850 kW et de 900 kW de puissance calorifique pour la récupération de chaleur (longueur : 10 m / hauteur : 2,80 m / largeur : 2,40 m / poids : 6 tonnes/groupe)
- 1000 kW de chauffage économisés en dépenses énergétiques , baisse de 20 % de la consommation électrique pour l'alimentation des groupes frigorifiques.

**100 % des énergies émises sont recyclées**

Toutes les machines qui composent le parc de la société étaient traditionnellement équipées de refroidisseurs, chargés d'éjecter la chaleur générée par les rotatives vers l'extérieur. Grâce aux trois groupes de froid nouvellement installés par la société CEF Nord, cette chaleur est désormais revalorisée, soit ré-injectée dans les circuits de l'entreprise pour alimenter en chauffage ses 16 000 m<sup>2</sup>. Complètement réversible, ce dispositif viendra réchauffer les bureaux et les ateliers cet hiver et les rafraîchir cet été. Tous les radiateurs et climatiseurs actuellement en place seront démontés pour être remplacés par des aérothermes, directement alimentés par l'installation CEF.

*« Une bonne maîtrise des dépenses en énergie peut être un facteur essentiel pour améliorer la compétitivité des industries. Nous nous donnons les clés pour atteindre ces objectifs et améliorer notre facture énergétique » [explique Arnaud Mordacq, PDG de l'entreprise.](#)*

Par ailleurs, le liquide frigorigène en action dans les groupes de froid est un liquide de quatrième génération, dit HFO (HydroFluoro-Oléfines). Il a la particularité de présenter une alternative à faible risque de réchauffement, réduisant l'impact environnemental tout en proposant une efficacité énergétique. Il est validé par le règlement européen F-Gaz, qui vise la réduction de l'utilisation des gaz à fort pouvoir à effet de serre à l'horizon de 2030.

## Une gestion intelligente des énergies

Des variateurs de fréquence associés à des capteurs de pression et des sondes de température vont également permettre au système de vivre intelligemment en fonction du quotidien de l'entreprise. Aucune énergie superflue ne sera dépensée. Les capteurs de pression et les sondes de températures permettront aux groupes de froid de ne s'enclencher qu'en cas de nécessité.

Ces derniers sont également proportionnés pour permettre à la société de parer à toutes les éventualités, qu'elles soient contextuelles (hausse ou baisse de charge) ou environnementales (très basses ou très hautes températures). Elles revêtent d'ailleurs le nom d'installations « tropicalisées ». Les ateliers du groupe abritant nos parcs machines ne faisant respectivement pas moins de 8 et 10 m de haut, il était important de les équiper en conséquence, garantissent la pérennité du matériel et la bonne santé de nos collaborateurs.

*« CEF Nord est une société spécialisée dans la réalisation et la maintenance des installations frigorifiques et de traitement d'air. Intervenant dans l'industrie et dans les grandes et moyennes surfaces, notre société se caractérise par sa capacité à proposer à ses clients des solutions optimisées et personnalisées à leurs besoins. À l'écoute du projet exprimé par la société Mordacq, CEF Nord a rapidement proposé une refonte complète de la production frigorifique du site d'Aire sur la Lys : pour les besoins de l'extension, mais aussi pour les locaux existants. Un climat de confiance s'est rapidement installé entre les équipes Mordacq et CEF Nord. CEF propose des études d'implantation modélisées en 3D, et dispose d'équipes de réalisation aguerries au travail en co-activité. Ce projet de refonte est une référence pour CEF Nord, valorisée et financée par l'optimisation des CEE (Certificats d'Économies d'Énergie). Nous remercions Mordacq pour la confiance accordée ! »*

*Christophe Guiochet - Responsable d'Affaires Travaux Neufs - CEF*

## À PROPOS DU GROUPE MORDACQ

La société MORDACQ est une imprimerie qui s'adresse au marché de quantité supérieure à 15 000 exemplaires pour la grande distribution, la presse magazine, les catalogues et les supports marketing. Au fil des années, l'offre de l'imprimerie s'est développée pour répondre aux nouvelles attentes des clients, à la recherche de prestations de plus en plus complètes et centralisées. Entre 1924 et 2019, l'imprimerie a développé quatre pôles de compétences dont l'expertise n'est plus à démontrer : Mordacq PRINTING, Mordacq FINISHING, Mordacq LOGISTIC et son pôle communication, STUDIO (M) PUBLISHING. Presque 100 ans après sa création par Jean Mordacq, l'entreprise poursuit sa croissance et ne compte pas rater le virage du digital pour satisfaire toujours plus ses clients. Elle est consciente des besoins de plus en plus grands et emprunts de nouvelles technologies que le marché revendique aujourd'hui.

### CONTACT PRESSE

Maité Bauduin - [mbauduin@mordacq.com](mailto:mbauduin@mordacq.com) - 03 21 39 19 39  
Communication réalisée par Studio (M) Publishing