TÉMOIGNAGE

ARCELORMITTAL - MARDYCK (59)

Leader de la décarbonation de l'acier, ArcelorMittal est le premier producteur d'acier en France et le deuxième au monde. L'usine de Mardyck se situe dans le prolongement de celle de Dunkerque.

Entretien du 28/11/2022 de Monsieur Hervé Rimez, Manager Support Process Qualité et de Madame Ouissam BOUFARRA, Ingénieure Efficacité Énergétique

Quel était votre besoin avant l'installation d'Airius ?

"Les bobines de coil sont destinées pour le marché de l'industrie et de l'automobile. Leur qualité doit donc être irréprochable et nous devons faire attention aux conditions de stockage dans les halles.

La température ambiante et la température de rosée sont des paramètres influant de la rouille et les portes d'accès des camions et des wagons sont les points d'entrée de l'humidité."

Pouvez-vous nous décrire l'installation ?

"Les déstratificateurs Airius ont notamment été installés au niveau des portes et s'activent automatiquement à l'ouverture et jusqu'à 10 minutes après la fermeture.

Le système de supervision nous permet d'avoir le suivi des températures en temps réel et surtout de recevoir les alertes par mails.

Les sondes placées au sol et au plafond permettent de réguler le chauffage et de mettre en marche ou en arrêt les déstratificateurs."

Quels sont les résultats obtenus ?

"Nous souhaitons améliorer la performance énergétique de nos installations.

L'ambition était de réduire nos consommations énergétiques de 26%. En moyenne, de janvier à août 2022, nous avons réduit notre consommation d'énergie de 64%.

Ce projet ne nous a pas apporté que des économies d'énergie mais aussi des économies au niveau de la qualité produit.

Suite à cette expérience, nous allons poursuivre le projet dans d'autres halls d'expédition."

- ✔ **Installation en rideau d'air pour empêcher l'entrée de l'air extérieur**
- ✔ **Homogénéisation de la température et de l'humidité**
- ✔ **Économies d'énergie et qualité produit**

Témoignage vidéo

Installation novembre 2019
30 modèles 100
90 modèles 75
24 modèles Narrow

ArcelorMittal

03/2025 - TE2301-FR-02