

REPORTAGE

La maintenance, un facteur de compétitivité pour Constellium



Vue aérienne du site de Constellium Neuf-Brisach

© DR

Leader européen dans la fabrication de bandes d'aluminium destinées aux boîtes boissons et fournisseur majeur de tôles en aluminium pour l'industrie automobile, le site Constellium de Neuf-Brisach (Haut-Rhin) associe à son programme de maintenance un partenaire en matière de lubrifiants.



Nouvelle ligne de finition automobile (inaugurée en octobre 2016)



Emmanuel Philipps

Responsable Achats de consommables au sein du site Constellium de Neuf-Brisach, en Alsace, Emmanuel Philipps (42 ans) est entré chez Constellium en 1999 où il a occupé divers postes en production, logistique et Lean Manufacturing ; une variété de secteurs qui l'ont amené à son poste actuel, nécessitant notamment une bonne connaissance de l'ensemble des métiers de l'usine.

C'est l'un des principaux sites industriels alsaciens et un fleuron de l'industrie française... Rien que ça ! Il faut dire que cette usine de Constellium de plus de 1 400 salariés – auxquels vient s'ajouter une quarantaine d'apprentis – produit des bandes d'aluminium pour le marché de l'emballage tels que des canettes (l'entreprise est n°2 en Europe et en Amérique du nord dans ce domaine), des boîtes de conserve, des aérosols ainsi que des tôles destinées au marché de l'automobile : carrosserie, pièces de structures, échangeurs thermiques ; l'unité appartient à la Division « *Packaging & Automotive Rolled Products* » de Constellium, un groupe d'envergure mondiale qui emploie à ce jour plus de 10 000 salariés sur vingt-deux sites de production de solutions aluminium innovantes et à haute valeur ajoutée. Emmanuel Philipps est en charge des achats de consommables nécessaires à la fonderie et aux ateliers de transformation et de finition de pièces automobile et d'emballages en aluminium. « *Le process très spécifique des nombreux équipements de taille imposante*

et de grande complexité exige des lubrifiants performants pour en assurer la fiabilité et la productivité », nous explique-t-il.

ASSURER LA FIABILITÉ DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS : UNE FONCTION CLÉ DANS L'ENTREPRISE

L'usine de Neuf-Brisach où travaille Emmanuel Philipps a une capacité de production de plus de 400 000 tonnes de produits laminés d'aluminium ; et comprend des équipements variés, notamment fours de fonderie et de recyclage, fours de réchauffage, lignes de laminage à chaud et à froid, installations de traitement thermiques, de surface sans oublier le vernissage et les lignes de découpe (longueur, largeur, multi-découpe...).

La maintenance industrielle est une fonction clef qui a pour vocation non seulement d'assurer la fiabilité et l'amélioration de l'utilisation de l'ensemble des outils de production mais aussi d'accompagner le développement de la capacité et l'évolution des technologies du site.

LA LUBRIFICATION : UN INGRÉDIENT MAJEUR DANS LE PROGRAMME DE MAINTENANCE

« Nous maintenons un niveau de performance optimal de nos équipements en nous assurant, entre autre, qu'ils soient en permanence lubrifiés par des produits qui répondent à notre cahier des charges ». Ces équipements auxquels fait référence Emmanuel Philipps sont maintenus à un haut niveau de performance et de fiabilité ; c'est là que la lubrification joue son rôle. Celle-ci fait partie intégrante du programme de maintenance en raison des nombreuses commandes hydrauliques et des éléments tournants ainsi que des équipements de transmission de puissance. Afin d'assurer une protection optimale des pièces et des équipements industriels, Constellium a fait appel à différentes solutions développées entre autres par le fabricant Fuchs, dont il attend régularité du produit, réactivité en matière d'approvisionnement et compétitivité. Pour atteindre le niveau de fiabilité maximale requis, Constellium dispose par ailleurs d'un système de surveillance en continu sur les équipements. Des prélèvements réguliers des lubrifiants font partie intégrante du programme de maintenance et garantissent une utilisation optimale pour un fonctionnement performant des équipements.

Fournisseur de longue date de l'usine alsacienne, le fabricant de solutions de lubrification Fuchs a récemment accompagné Constellium pour l'aider à réduire le coût de ses huiles de maintenance. Ces nouveaux produits ont non seulement répondu aux exigences des utilisateurs, mais Emmanuel Philipps souligne également l'accompagnement dont l'usine a pu bénéficier *« les équipes de Fuchs étaient présentes à chaque étape du projet : de l'audit des équipements au protocole d'essai en passant par la mise en place de l'Amdec [analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité -NDLR] et jusqu'au suivi des huiles, en lien avec le laboratoire d'analyses de Rueil-Malmaison ».*

Olivier Guillon