



ArcelorMittal

Compte rendu visite du site ArcelorMittal Mouzon le jeudi 21 mai 2015 BTS CPI du Lycée F. BAZIN

Le site de Mouzon, qui est équipé de deux lignes de galvanisation à chaud, est spécialisé dans le revêtement par immersion de différents types d'acier et fournit à l'industrie automobile des produits aluminés tels que l'Usibor®. Le site produit également de l'acier destiné aux appareils électroménagers et au secteur de la construction. Il emploie environ 130 personnes pour une production annuelle de près de 350 000 tonnes.

Nous avons été accueillis à 10h sur le site. A ma demande, la visite est scindée en deux parties :

- **Approche de la métallurgie**

Pendant une petite heure, Mr Robert DUMONT, spécialiste de la métallurgie au sein du groupe, nous a fait partager sa passion pour les aciers. Ces explications très théoriques, viennent concrétiser nos cours en BTS CPI.

Ce moment très intense et enrichissant est venu à point nommé pour les étudiants Ce que nous faisons en cours sert dans l'industrie ! Mr DUMONT sensibilise aussi les étudiants sur la théorie et sur la « vraie vie » où tout ne se passe pas toujours comme prévu

Après avoir remercié Mr DUMONT pour son intervention, nous quittons la salle de cours pour la visite du site.



- **Visite du site de production**

Mr VAUCHER, après nous avoir équipés de lunettes, chaussures de sécurité et boules quies, nous sensibilise sur la sécurité au sein de l'entreprise. Mr VAUCHER nous propose une visite complète du site de production en nous expliquant à chaque étape les paramètres de réglages et les influences que cela engendrent sur la qualité des aciers.



Remerciements :

Nous tenons à remercier particulièrement Mrs DUMONT et VAUCHER pour leur accueil et toutes les explications apportées à la bonne compréhension de leur ligne de production. Mais aussi Mme SARNOWSKI pour l'organisation de cette journée et Brice VOHNER pour son aide.

Christophe HANESSE

Enseignant Ingénierie Mécanique

Lycée François BAZIN Charleville Mézières

www.lyceebazin.net et <http://btscpi.e-monsite.com/>

Après cette matinée bien chargée au sein du site ArcelorMittal, nous nous sommes rendus au restaurant d'entreprise de Mouzon avec les étudiants. Après un bon repas, nous sommes allés visiter le musée du feutre.

Le Musée du Feutre a été créé en 1987 à Mouzon afin de valoriser les savoir-faire particuliers liés à la fabrication du feutre et à ses utilisations ; il est implanté dans les bâtiments de l'ancienne ferme bénédictine. Il dispose d'une vaste salle d'expositions temporaires qui accueille chaque année les travaux d'artistes feutriers contemporains. Un jardin de plantes tinctoriales ainsi qu'un mur végétal (dont le support est en feutre) ouvrent l'espace muséal sur l'extérieur.



Le principe du feutre est simple Il suffit de soumettre une masse de fibres animales à l'action de la chaleur, de l'humidité et du mouvement.

Grâce à ses multiples propriétés (isolation, absorption, diffusion, polissage, filtration), le feutre est omniprésent dans notre quotidien. Le feutre est un textile sans chaîne ni trame qui se fabrique à la main ou avec des machines. Le feutrage de la laine s'opère grâce à l'humidité, à la chaleur et à un mouvement répété qui permettent un enchevêtrement des fibres.

Après un film de présentation, nous avons visité le musée et la multitude d'objets confectionnés en feutre. Ensuite, nous avons suivi avec beaucoup d'intérêt le feutrage de la laine sur une machine réplique de l'activité première de la famille SOMMER. Nous sommes repartis avec un petit tapis « avec un cœur » pour la décoration de notre salle



Remerciement à Mr Vincent HADOT, attaché de conservation au musée du feutre, qui nous a accueillis à titre gracieux ce jeudi 21 mai.

Christophe HANESSE