



## Visite du site " Fibre Excellence ", Tarascon, jeudi 06 avril 2017

*Nous tenons à remercier Christine Chirat et Jennifer Marcon, grâce à qui nous avons pu visiter l'usine FIBRE EXCELLENCE Tarascon.*

### **Présentation de l'usine :**

Implantée au bord du Rhône depuis 1951, puis reconstruite en 1981, l'usine de Fibre Excellence Tarascon, produit aujourd'hui 270 000 tonnes par an de pâtes à base de résineux.

La société emploie environ 270 personnes sur le site travaillant en équipe 33,6 heures par semaine ou à la journée 35 heures par semaine. Elle induit environ 3 000 emplois locaux et régionaux.

L'usine produit de la pâte kraft blanchie et n'utilise que du bois résineux. Elle reçoit 4.000 t de bois par jour, sous forme de rondins ou plaquettes. Ce bois provient d'un rayon de 280km autour de l'usine. Elle est labélisée PEFC, FSC, ISO 9001 et 14001.



L'usine est constituée de plusieurs secteurs :

- le parc à bois,
- la ligne de fibre (imprégnation, cuisson, épuration, blanchiment et presse-pâte)
- la régénération (énergie, traitement des eaux et régénération des produits chimiques)
- la maintenance

### **Notre visite :**

Elle a été axée sur les parties ligne de fibre et blanchiment.

Nous avons pu voir le stockage des copeaux et plaquettes et comment ils étaient envoyés sur la ligne de fibre. Après une imprégnation des copeaux, ceux-ci sont cuits sous pression dans un lessiveur de 70m de haut !

Au fond du lessiveur, les copeaux cuits sont « soufflés » à pression atmosphérique. Sous la différence de pression (13bars -> 1 bar), les copeaux se défibrent en pâte.

Cette pâte est triée afin d'enlever les incuits, bûchettes et autres dans des trieurs de nœuds puis dans des épurateurs.

Ensuite, cette pâte est blanchie dans 5 stades différents,  $D_0$   $Ep_1$   $D_1$   $Ep_2$   $D_2$ , pour obtenir une blancheur de 87 CIE.  $[D = ClO_2 // Ep = Soude + H_2O_2]$

Enfin cette pâte blanchie est envoyée au presse-pâte, qui sèche la pâte afin d'avoir un grammage de 980 g/m<sup>2</sup>.

L'accent est mis sur la sécurité de chacun. Nous avons reçu une formation au début de notre visite, nous avons été équipé d'E.P.I et avons scrupuleusement suivi des tracés balisés au sol.

A la fin de la visite, on nous a montré un petit observatoire; on nous a expliqué le rôle des opérateurs et de leur logiciel permettant de contrôler en ligne les différentes données.

Nous remercions Fibre Excellence d'avoir pris du temps pour nous accompagner et nous présenter leur usine.

