



Extrait du Blog Vénissian de Pierre-Alain Millet

<http://pierre-alainmillet.fr/Porte-Ouverte-a-l-usine>

# Porte-Ouverte à l'usine...

- Rencontres -

Date de mise en ligne : lundi 2 avril 2012

---

Copyright © Blog Vénissian de Pierre-Alain Millet - Tous droits réservés

---

Nous avons posé l'an dernier la première pierre d'un équipement important pour la santé des travailleurs de cette usine, un centre de traitement des poussières qui devait réduire très fortement l'exposition aux poussières dans l'usine. Cette fois, le centre est construit et opérationnel

<a href="sites/pierrealainmillet.fr/IMG/jpg/carbone\_savoie.jpg" type="image/jpeg">[JPEG]

Un bâtiment imposant qui permet de récupérer les poussières de carbone et de coke générées par la couche de protection des cathodes pour leur cuisson.

<a href="sites/pierrealainmillet.fr/IMG/jpg/2012-03-30\_252015.36.55.jpg" type="image/jpeg">[JPEG]

Cette journée porte-ouverte permet de voir le deuxième chantier important de l'usine, la construction d'un "OTR" autrement dit, (attention les mots techniques !), un oxydeur thermique re-générateur... si j'ai bien compris, c'est une sorte de four qui brûle les fumées pour éliminer les polluants, et il est re-générateur, car il réutilise la chaleur des fumées comme source pour réduire la consommation énergétique. Au total, cette nouvelle installation va réduire l'émission du polluant le plus suivi, les HAP, pour respecter la norme européenne 2012. Les émissions seront inférieures à 0,6g/M3 de fumée, sachant que désormais, pour réduire encore ces émissions, il faudra s'intéresser d'abord aux voitures et aussi.. au tabac. Un paquet de cigarette représente 120ng de HAP qui sont eux directement injectés dans les poumons...

Le projet aura un impact très visible sur le quartier, puisque les 4 fours seront reliés à la même installation avec une nouvelle cheminée... Les cheminées existantes seront détruites sauf une pour conserver l'histoire du site, une des cheminées en brique...

C'est d'ailleurs une des caractéristiques de cette usine qui consomme beaucoup d'énergie et a donc développé beaucoup de techniques pour utiliser au mieux l'énergie consommée. C'est le cas aussi dans la cuisson des cathodes, où les fumées sortant d'une phase de cuisson servent à chauffer la suivante...

<a href="sites/pierrealainmillet.fr/IMG/jpg/2012-03-30\_252015.10.04.jpg" type="image/jpeg">[JPEG]

Beaucoup d'élus présents pour cette journée porte-ouverte, qui sera un succès tout le weekend avec plus de 120 familles inscrites le dimanche..