

Commission Environnement et Risques Majeurs

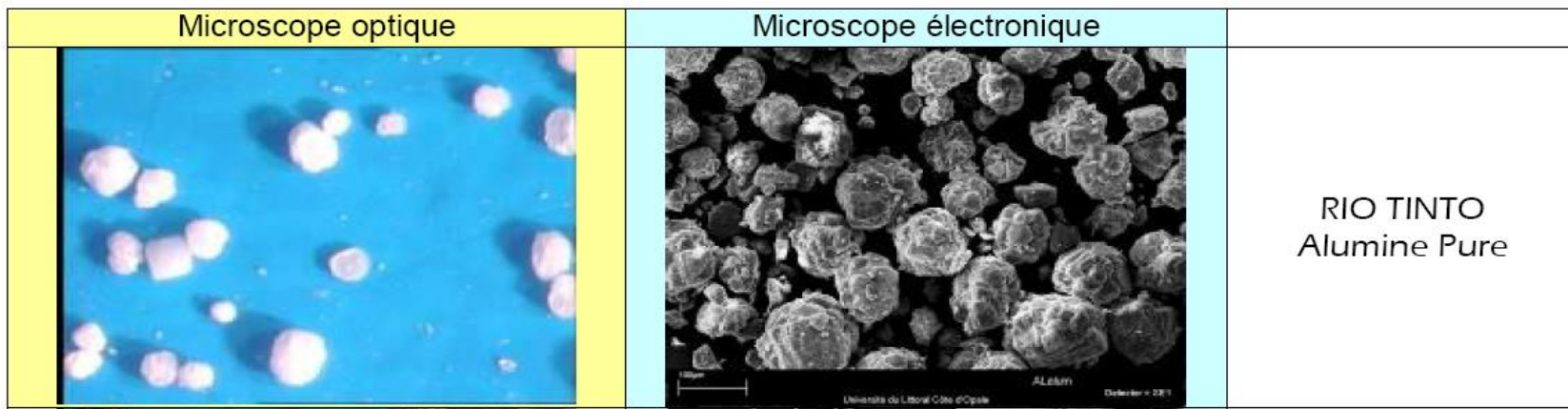
12 Septembre 2013

Mairie de Gravelines
Présentation site : Aluminium Dunkerque



Problématique :

Poussières d'alumine pure collectées chez les riverains



Identification de la source



Déchargeur pneumatique



Manutention pneumatique avec transports couverts et silos de stockage (meilleures technologies)

Actions et bonnes pratiques mises en place

Afin de lutter contre les envols de poussières au niveau de la zone de déchargement des matières premières et donc la gêne des riverains, nous avons mis en place différentes actions :

- La planification et la réalisation d'interventions de maintenance préventive sur les manches filtrantes ainsi qu'un essai avec manches renforcées sur extrémité haute (50 manches sur 540).
- Des dispositifs d'identification des défaillances des systèmes de filtration afin de garantir qu'il n'y ait pas de fuite sur le déchargeur (essai de manches filtrantes avec des renforts suite à nos retours d'expériences). Les recherches de fuites sont réalisés avant même qu'il y ait visuellement des rejets de poussières en cheminées des surpresseurs.
- Notre mode opératoire prévoit l'arrêt du déchargement dès lors qu'il y a :
 - un brouillard d'alumine généré en cale
 - une fuite exceptionnelle sur le filtre du déchargeur
 - un vent trop élevé

Cela ralentit le déchargement mais s'avère être des mesures efficaces.

	Alumine déchargé (en t)	Nombre de manches filtrantes sur le déchargeur	Nombre de manches filtrantes changées sur les 540	Nombre de bateaux déchargés	Nombre de déchargements arrêtés pour fuite
2010	492 000	540	169	42	4
2011	470 781	540	208	30	2
2012	464 436	540	191	39	0
2013	332706	540	80	26	1

La communication auprès de nos parties prenantes est un facteur clé

- Collectivement
 - **Réunions publiques : préfecture, SPPPI**
- Individuellement
 - **Bilan environnement** : envoyé par courrier à 50 personnes (autorités, riverains, industriels, ...)
 - **Comité Liaison Environnement** : une fois par an, 50 personnes invitées
 - **Rapport développement durable**

> La problématique poussières fait partie des thèmes discutés



▲ **Comité Liaison Environnement, juillet 2013**