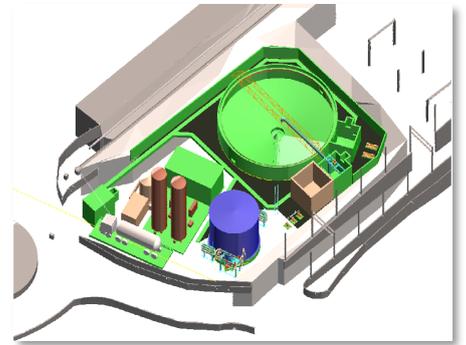


15 mars 2018

[TECHNOLOGIE INNOVANTE]
Première mondiale : Alteo lance la construction d'une nouvelle station de traitement de ses eaux résiduelles par injection de CO₂

Deux ans après avoir investi 20 millions d'euros dans de nouvelles installations et la refonte de son processus industriel qui lui ont permis de cesser définitivement tout rejet de boues rouges en mer, Alteo - leader mondial des alumines de spécialité basé à Gardanne - franchit une nouvelle étape dans l'amélioration de la qualité de ses eaux résiduelles.

L'entreprise vient en effet de démarrer la construction, sur son site de Gardanne, d'une toute nouvelle station de traitement de l'eau par injection de CO₂, opérationnelle d'ici le 1^{er} semestre 2019. Ce procédé unique au monde dans le secteur des alumines représente un investissement de plus de 6 millions d'euros. Il marque l'aboutissement de plus de 2 années de recherche en laboratoire avec une vingtaine de partenaires puis sur un pilote industriel, mené en partenariat avec Air Liquide.



Plus de 2 ans de R&D et un investissement de 6M€ ont été nécessaires pour mettre au point cette nouvelle technologie.

Un procédé vertueux qui permettra de franchir, dès 2019, une nouvelle étape clé

Cette technologie innovante consiste à injecter du gaz carbonique dans l'effluent à traiter pour réduire le pH et transformer les métaux dissous en une forme solide. Les eaux résiduelles issues de cette neutralisation sont ainsi épurées.

Grâce à cette station de traitement, Alteo prévoit d'atteindre, dès 2019, les normes de qualité concernant le pH et les concentrations métalliques dans les rejets liquides fixées pour le 31 décembre 2021 par l'autorisation d'exploitation du site de Gardanne du 28 décembre 2015. Par ailleurs, cette solution est particulièrement vertueuse puisqu'elle permet de capter environ 6 000 tonnes de CO₂ par an et d'éviter ainsi de les émettre dans l'atmosphère.

« Dans le cadre de la réduction continue de notre empreinte environnementale, nous avons validé, grâce à une démarche collaborative entre nos ingénieurs et les équipes d'Air Liquide, une solution technologique innovante. La nouvelle station de traitement sera achevée début 2019, et après une phase de mise au point industrielle, permettra d'améliorer encore la qualité des eaux résiduelles. » Frédéric Ramé, Président d'Alteo



Une nouvelle étape dans un processus de forte amélioration de la qualité des eaux résiduelles

Engagé depuis longtemps dans une démarche de développement durable, Alteo fait preuve à nouveau, avec cette solution de traitement complémentaire, de sa volonté et de sa capacité à innover.

Déjà en 2015, grâce à un investissement de plus de 20 millions d'euros dans de nouvelles installations, Alteo a arrêté définitivement tout rejet de boues rouges en mer. Le procédé industriel alors mis en place est reconnu comme la meilleure technologie à l'heure actuelle dans le monde de l'alumine. Il lui a permis de réduire de plus de 99,95% son rejet de matières solides et de plus de 99% la teneur en métaux de ses eaux résiduelles.



En 2017, les efforts ont été poursuivis et, grâce à des modifications additionnelles sur ses nouvelles installations, Alteo a encore baissé de 68% la concentration en métaux.

A l'image de ce qu'Alteo réalise déjà pour les eaux résiduelles, l'entreprise continue de progresser sur le plan environnemental (amélioration de l'efficacité énergétique de ses installations, réduction des émissions de gaz à effet de serre, réduction des émissions de poussières, gestion et valorisation des résidus de bauxite, ...) tout en poursuivant son développement économique et en préservant l'emploi industriel en France. Pour rappel, seule usine de production d'alumines en France, Alteo emploie près de 500 collaborateurs (dont 450 sur le site de Gardanne) et son activité génère 1000 emplois directs au niveau local.

A propos d'Alteo

Alteo est une ETI basée en Provence depuis plus de 120 ans, leader mondial des alumines de spécialité dont les applications se retrouvent dans la vie quotidienne : dans les matériaux de construction tels que le carrelage, dans les composants de produits high tech comme les écrans de smartphone ou de télévision, les batteries des véhicules électriques, les filtres à particules, les supports des puces électroniques...

Alteo réalise un chiffre d'affaires de 220 millions d'euros, dont plus de 70% est réalisé à l'international. Seule usine de production d'alumines en France, Alteo couvre plus de 80% des besoins français d'alumines de spécialité et alimente 1000 points de livraison à travers 55 pays. Le groupe compte 450 salariés à Gardanne, et fournit 1000 emplois directs au niveau local. Pour assurer son développement, Alteo recrute et investit massivement dans la formation de ses équipes.

Alteo met en œuvre une stratégie de croissance durable qui s'appuie sur ses capacités d'innovation. Les équipes d'Alteo créent de nouveaux produits toujours plus techniques pour répondre aux besoins de ses clients et développent des solutions pionnières pour réduire de manière continue son empreinte environnementale et permettre un développement durable de ses activités.

Pour en savoir plus, consultez nos sites :

www.alteo-alumina.com

www.alteo-environnement-gardanne.fr

Contacts

Agence Accès Presse : Claire Fiori 06 25 45 87 57 – cfiori@accespresse.fr

Alteo : Amélie Ranger 04 42 65 22 16 ou 06 72 87 92 95 - amelie.ranger@alteo-alumina.com