

Un deuxième procédé de traitement de l'eau est testé en conditions réelles avec Extractive

Alteo expérimente un deuxième pilote industriel au sein de l'usine de Gardanne afin de tester en conditions réelles une solution complémentaire pour traiter les eaux résiduelles avant rejet.

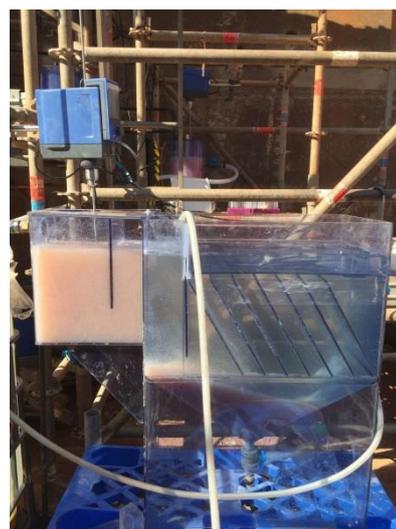
Cette technologie, développée par la société Extractive, consiste en un procédé « bio-inspiré » reproduisant la réaction chimique qui s'opère au contact de l'eau de mer. « *En collaboration avec les équipes d'ALTEO, notre choix s'est porté vers un procédé mettant en œuvre des additifs chimiques non-toxiques et facilement accessibles. Avec l'ajout de chlorure de magnésium (extrait de l'eau de mer), il s'agit de faire précipiter les métaux avant de les filtrer et de ramener le pH de l'effluent final à celui de l'environnement dans lequel il est rejeté.* » précise Frédéric GOETTMANN, Président d'EXTRACTHIVE.

Une fois le liquide épuré, l'enjeu est de trouver des filières de traitement ou de réutilisation des matières solides résiduelles générées.

Pour mémoire, un premier pilote a été testé, en coopération avec Air Liquide en juillet dernier ([pour en savoir plus](#).)

Conformément à ses engagements, Alteo travaille en effet activement avec ses partenaires pour tester différentes solutions, de façon à sélectionner et mettre en œuvre dès que possible celle qui permettra d'atteindre les objectifs de qualité d'eaux requis en 2021.

Visualisez la [vidéo du pilote en ligne](#)



Traitement complémentaire des eaux résiduelles – Procédé Extractive

A propos d'Alteo

Alteo est une entreprise industrielle de taille intermédiaire, composée de trois usines en France et une en Allemagne. L'usine de Gardanne dans les Bouches-du-Rhône fut le premier producteur d'alumine au monde il y a 120 ans. Après une longue histoire chez Pechiney puis Alcan et Rio Tinto, Alteo est aujourd'hui le premier fournisseur mondial intégré d'alumines de spécialité, utilisées dans des marchés très exigeants tels que les verres spéciaux (écrans LCD pour TV, tablettes, smartphones), les filtres à particules ou autres produits techniques pour les céramiques, abrasifs ou réfractaires.

Alteo compte plus de 700 salariés dans le monde et fournit plus de 1000 emplois indirects au niveau local, et notamment dans le département des Bouches-du-Rhône.

Pour assurer sa pérennité, le Groupe s'appuie sur 3 piliers : la haute technicité et valeur ajoutée de ses produits, l'innovation et l'intégration de l'écologie industrielle.

Pour en savoir plus, consultez nos sites :

www.alteo-alumina.com

www.alteo-environnement-gardanne.fr

Contacts

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



A propos d'Extractive :

La société EXTRACTIVE, spécialisée dans le développement de technologies de recyclage et soutenue par le CEA, a décidé d'accompagner la société ALTÉO dans la recherche d'une solution de traitement des effluents de l'usine de Gardanne.

Pour en savoir plus : www.extractive.com

Contacts :

Frédéric GOETTMANN, Président, 06 70 32 35 60 – frederic.goettmann@extractive.eu

Christophe DONDEYNE, Directeur Général, 06 82 55 38 25 – christophe.dondeyne@extractive.eu