

étude de cas

Systèmes membranaires



Origine eau brute

- Eau de surface

Application

- Eau potable

Solution

- 5 blocs aquasource® 24 modules AC1125 remplacés par 5 blocs de 64 modules Alteon™-I-XL 60

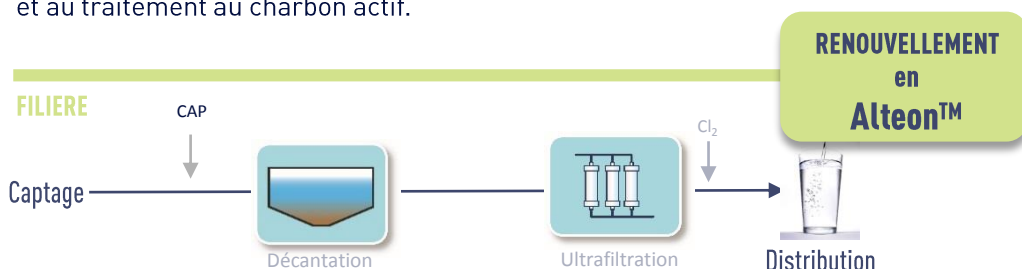
2017



Rivière Capot, Martinique

L'usine de production d'eau potable de La Capot dit Vivé est située sur la commune du Lorrain, en Martinique. C'est une unité d'ultrafiltration d'un débit de 36 000 m³/j alimentée par la rivière La Capot.

Cette usine est capable de traiter toutes les particules organiques notamment les pesticides grâce à la décantation en amont des membranes et au traitement au charbon actif.



Débit journalier :

36 000
M³ PAR JOUR

En 2016, le client a fait le choix de remplacer les 5 blocs de 24 modules AC1125 en acétate de cellulose par des modules en polyethersulfone **Alteon™-I-XL 60**, présentant des résistances mécaniques et chimiques supérieures. Pour cette migration, la partie commune des équipements a été conservée, seules les parties modules et automatisme ont été modifiées. La migration est réalisée bloc par bloc, en assurant une **continuité de production de l'usine durant le chantier**. Dans le cadre de cette migration, **aquasource®** a apporté une solution permettant de maintenir la capacité de traitement de l'atelier d'ultrafiltration et ses performances.



AVANT TRAVAUX



- ▶ Renouvellement des modules
- ▶ Renouvellement des automatismes
- ▶ Mise en place d'un poste d'injection de réactifs

EN COURS DE REALISATION

Bénéfices de la solution

Expertise travaux :

- Continuité de production durant les travaux
- Fonctionnement en atelier mixte
- Compétence unique des équipes aquasource®

Modules Alteon™-I-XL 60 :

- membrane multibore®
- Membrane basse consommation
- Main d'œuvre réduite
- Résistance chimique élevée

AQUASOURCE

20 avenue Didier Daurat - BP 64050 - 31029 Toulouse Cedex 4 - France - Tel +33 (0) 5 61 36 30 36 - www.aquasource.fr

