

# étude de cas

Systemes membranaires

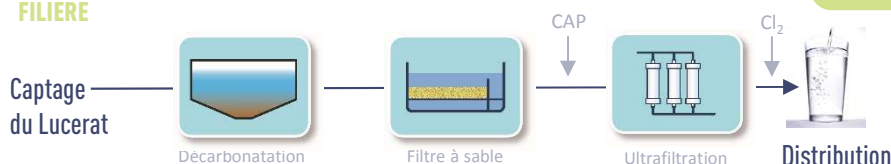


## Saintes, Charente Maritime (17)

La ville de Saintes a engagé dès le début des années 2000 une réflexion pour assurer la distribution d'une eau conforme aux nouvelles exigences légales de qualité pour l'eau potable. L'usine de Diconche alimente les 33 000 habitants de Saintes et alentours ainsi que 97 250 raccordés au Syndicat des Eaux de la Charente-Maritime. Ce sont au minimum 3 millions de m<sup>3</sup> d'eau produits chaque année.

RENOUVELLEMENT  
en  
ALTEON™

### FILIERE



En 2016, la ville de Saintes a fait le choix de remplacer les modules AC1125 en acétate de cellulose par **256 modules en polyethersulfone Alteon™-I-XL 60**.



AVANT TRAVAUX : modules AC1125



APRES TRAVAUX : modules Alteon™

Pour cette migration, la partie commune des équipements a été conservée, seules les parties modules et automatisme ont été modifiées. De plus, cette migration a permis de mettre en place de nouvelles fonctionnalités sur le procédé (rétrolavages essorés, automatisation des lavages chimiques et de la neutralisation). **aquasource®** a apporté une solution permettant de maintenir la capacité de traitement de l'atelier et a assuré la continuité de production durant la phase travaux.

2016



Débit journalier :

**24 000**  
**M<sup>3</sup> PAR JOUR**

### Bénéfices de la solution

#### Expertise travaux:

- Continuité de production durant les travaux
- Compétence unique des équipes aquasource®

#### Modules Alteon™-I-XL 60 :

- Membrane multibore®
- Membrane basse consommation
- Main d'œuvre réduite (module démontable par Victaulic)
- Résistance mécanique et 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

