

étude de cas

Systèmes membranaires

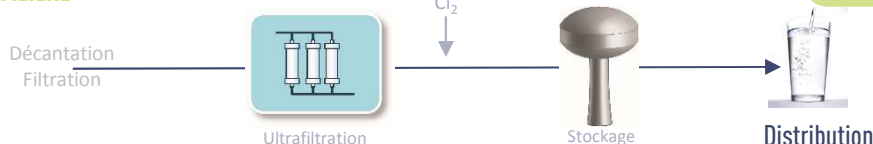


SOCIÉTÉ DES EAUX
DE L'ESSONNE

Corbeil-Essonnes, Essonne (91)

L'usine Philippe de la Clergerie traite près de 10 000 m³ d'eau chaque jour. Dans une démarche active de qualité, la municipalité de Corbeil-Essonnes a choisi la technologie de traitement d'eau potable la plus performante et sécuritaire pour ses 40 000 consommateurs : l'ultrafiltration. L'usine de production d'eau potable de Corbeil-Essonnes intègre ce procédé qui assure la sécurité sanitaire de l'eau produite en éliminant tout risque de contamination bactériologique et virale.

FILIERE



En 2015, la Société des Eaux de l'Essonne a fait le choix de remplacer les modules AC1125 en acétate de cellulose par **144 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. **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.

Origine eau brute

- Eau de surface prétraitée

Application

- Eau potable

Solution

- 3 blocs aquasource® équipés de 48 modules Alteon™-I-XL 60

2015



Débit journalier :

10 000
M³ 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

