

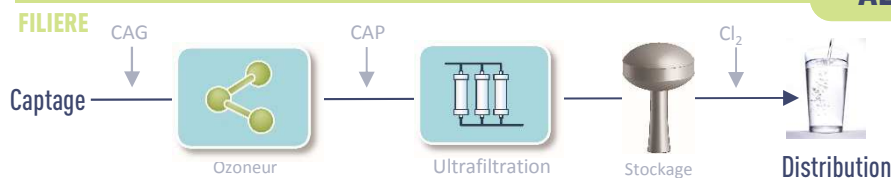


## Vigneux sur Seine, Essonne (91)

L'eau est en majeure partie prélevée dans la Seine, puis traitée dans trois usines : Vigneux sur Seine, la plus innovante, Morsang sur Seine et Viry Châtillon.

La station de traitement de Vigneux est donc le maillon d'une chaîne entièrement dédiée à la qualité. Entre 1993 et 1997, l'installation s'est en effet dotée d'une unité performante d'ozonation et d'un procédé novateur d'affinage de l'eau, le procédé par membranes d'Ultrafiltration couplé à Cristal® (injection de charbon actif en poudre).

RENOUVELLEMENT  
en  
**ALTEON™**



2016



Débit journalier :

**55 000**  
**M<sup>3</sup> PAR JOUR**

En 2016, la Société Eau du Sud Parisien a fait le choix de remplacer les modules AC355 en acétate de cellulose par **288 modules en polyethersulfone Alteon™-I-XL 60**.



AVANT TRAVAUX : modules AC355



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 d'assurer la continuité de production durant toute la phase travaux. La migration étant étalée sur 4 ans, le fonctionnement de l'atelier d'ultrafiltration sera mixte (ancienne et nouvelle membrane) durant toute cette période.

## 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