

etude de cas

Systèmes
 membranaires



Origine eau brute

- Surface

Application

- Eau potable

Solution

- 15 blocs aquasource®
de 44 modules INEA™ AC364

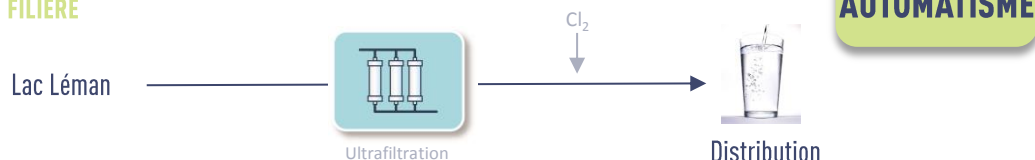
Lausanne, Suisse

En bordure du Lac Léman, sur la commune de Lutry (canton de Vaud) l'usine de production d'eau potable a été construite en 2 tranches (2000 et 2003). L'usine alimente la ville de Lausanne et les communes environnantes. L'ultrafiltration **aquasource®** a été choisie afin de s'intégrer de manière optimale dans son environnement.

2015



FILIERE



En 2014, **eauservice** souhaite apporter des évolutions à son usine, construite il y a 15 ans et confie à SUEZ à travers sa ligne de produits **aquasource®** la réalisation d'un audit complet de l'installation.

La mise en place de ces évolutions s'est déroulée en 2015 et prévoit l'utilisation future de membranes multibores en polyethersulfone Alteon™ à la place des membranes en acétate de cellulose AC364 sur l'installation de Lutry.



La réalisation des modifications de l'installation est décomposée en 5 phases :

- Modification des automatismes,
- Programmation des automatismes,
- Mise en place et test sur trois blocs,
- Mise en place et test sur tous les blocs,
- Mise en place des nouvelles fonctionnalités sur le process (rétrolavages essorés, automatisation des lavages chimiques et de la neutralisation).

Ces évolutions seront réalisées en assurant la continuité de production durant la phase travaux.



Débit journalier :

65 000
M³ PAR JOUR

Les évolutions

- Analyse fonctionnelle
- Automatisation
- Fonctionnalités process :
 - Rétrolavages essorés
 - Automatisation des lavages chimiques
 - Automatisation de la neutralisation

AQUASOURCE

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

