

etude de cas

Systemes membranaires

Origine eau brute

- Surface

Application

- Eau potable

Solution

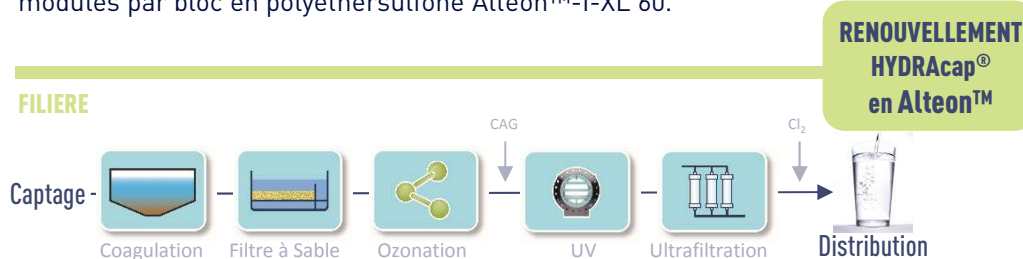
- 6 racks Hydranautics équipés de 68 modules Alteon™-I-XL 60

2015



Nancy, France (54)

L'eau du Grand Nancy est prélevée dans la Moselle, à Messein, où elle subit déjà un prétraitement. L'eau est ensuite acheminée jusqu'à Vandœuvre, dans l'usine de Edourd Imbeaux. L'usine produit 82 000 m³/jour pour desservir 266 000 habitants. En 2015, il a été fait le choix de remplacer les 6 blocs équipés de 88 modules HYDRAcap® chacun par 68 modules par bloc en polyethersulfone Alteon™-I-XL 60.



Débit journalier :

82 000
M³ PAR JOUR

Suite aux essais pilotes menés sur l'usine en 2014, la solution proposée par **SUEZ** et sa ligne de produits **aquasource®** répond aux besoins de production de l'usine d'eau potable Edourd Imbeaux. De plus, l'ensemble des équipements de l'atelier d'ultrafiltration ainsi que le fonctionnement actuel de l'usine sont conservés. Un kit d'adaptation est fourni avec les modules Alteon™-I-XL 60 pour s'adapter sur les racks Hydranautics existants. Grâce à ce kit, les racks ont été totalement réutilisés.



aquasource® a apporté une solution permettant de maintenir la capacité de traitement de l'atelier d'ultrafiltration et ses performances.



Bénéfices de la solution

Expertise travaux :

- Fonctionnement en atelier mixte (2 types de modules)
- Développement d'une méthodologie d'interchangeabilité des modules HYDRAcap® 60 vers Alteon™-I-XL 60
- Continuité de production durant les travaux
- Compétence unique des équipes aquasource®

Modules Alteon™-I-XL 60 :

- Membrane basse consommation (environ 20% d'économie d'énergie en filtration)
- Main d'œuvre réduite (module démontable par Victaulic)
- 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



© 2015 Aquasource