



FICHE TECHNIQUE D'INSTALLATION

ANNEMASSE

LIEU	Annemasse, France
PROPRIÉTAIRE	Annemasse Agglo
COÛT DES TRAVAUX	€ 2'300'000.- (HT)
DONNÉES DE BASE	
Type d'eau	source karstique
Température	8°C
Capacité de production	300 m ³ /h

PARTICIPANTS

Sogea Construction à Rueil-Malmaison, France
 Sogea Rhone-Alpes à Lyon, France
 Cabinet Merlin (M.O.) à Lyon, France

CALENDRIER

2001-2004	évaluation d'un procédé de traitement
novembre 2004	appel d'offres public
mars 2005	adjudication
septembre 2006	montage de l'installation d'ultrafiltration
2 novembre 2006	mise en exploitation
25 novembre 2006	inauguration
déc. 2006 - mai 2007	suivi analytique



DESCRIPTION DU PROJET

Avec l'objectif concret de valoriser 2'000'000 m³ par an de la source des Eaux Belles, la Communauté de Communes de l'Agglomération Annemassienne (la 2C2A) a lancé un appel d'offres public en 2004 pour un traitement de ces eaux par ultrafiltration. Située sur les contreforts du Salève, la source des Eaux Belles, de nature karstique, est souvent turbide pendant et à la suite d'épisodes pluvieux. Jusqu'alors, environ la moitié des volumes captés devait être déversée.

Le projet de Sogea-Membratec fut sélectionné, en particulier en raison de l'utilisation judicieuse de la pression hydraulique disponible, mais aussi car il proposait de retraiter les eaux issues des rétrolavages, augmentant ainsi le rendement global du traitement.

La construction des locaux techniques et des bâches fut réalisée par Sogea-Construction et ses filiales, alors que Membratec assumait la responsabilité des équipements de traitement et du processus d'ultrafiltration. La mise en route de l'installation eut lieu à l'automne, alors que l'inauguration de la nouvelle usine d'ultrafiltration d'Etrembières fut célébrée le 25 novembre 2006.

En octobre 2007, après 11 mois d'exploitation, la 2C2A annonça que l'objectif de 2'000'000 m³ avait été atteint.