

ETUDE DE CAS ANNECY, France (74)



Grandes installations

Sécurité

Compacité

Ecologique

Blocs Série 1000

57 600 m³/jour

Origine eau brute : surface

Eau
Potable



ANNECY, France (74)

12 blocs de 24 modules INEA™ AC1125

2009

• L'eau :

Turbidité : 2 à 100 NTU
T : 9 à 12 °C

• Objectifs du traitement :

- Élimination de la turbidité,
- Sécurisation sanitaire (élimination des bactéries, parasites et virus),
- Minimisation de la chloration du réseau d'eau potable.



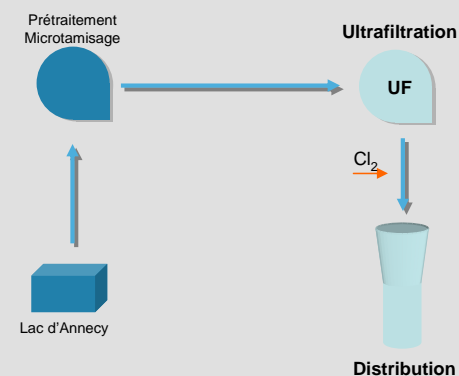
• Le système :

Le module d'Ultrafiltration INEA 125m² permet de produire en moyenne à 20 °C 12 m³/h.

Le débit de la station est au total de 2 700 m³/h.

Un siècle après l'édification de la première usine d'eau potable en 1908, la Communauté de l'agglomération d'Annecy (C2A) met en service un équipement modernisé avec la technologie de l'ultrafiltration préalablement validée par un essai pilote.

Depuis la création de la « C2A » en 2001, le recours à l'eau du lac d'Annecy pour l'alimentation du bassin de vie s'est imposé. De 90 000 habitants initialement, ce sont aujourd'hui 130 000 habitants qui apprécient sa qualité et sa faible dureté. C'est ainsi que 11 millions de m³ d'eau sont prélevés dans le lac d'Annecy chaque année. La station de traitement est prévue pour alimenter jusqu'à 160 000 habitants.



Le Partenaire

