



Grandes installations

Sécurité

Compacité

Ecologique

Blocs Série 300 et Série 1000 25 000 m³/jour

Origine eau brute : surface

Eau
Potable



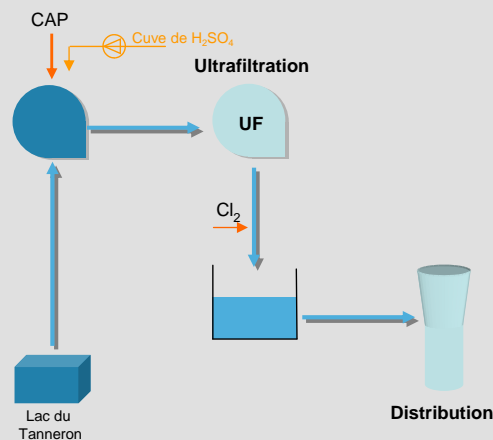
APIE, France (06)

5 blocs de 20 modules INEA™ AC364
8 blocs de 20 modules INEA™ AC1125

L'usine d'Ultrafiltration de l'Apié St Cassien a été construite afin de répondre à un accroissement de la consommation durant la période estivale.

L'eau brute captée étant une eau de surface, celle-ci nécessitait la correction de plusieurs paramètres comme la turbidité, la teneur en matières organiques, la présence d'algues.

L'ultrafiltration couplée au charbon actif a permis d'apporter la meilleure solution.



Le Partenaire



1995 & 2004

• L'eau :

Turbidité : 0,38 à 6,20 NTU
Fer : 50 à 170 µg/l
Manganèse : 20 à 100 µg/l
T : 14 à 18 °C

• Objectifs du traitement :

Élimination de la turbidité, des matières organiques, rétention microbologique et traitement des métaux.



• Le système :

Le module d'Ultrafiltration AC1125 a une surface filtrante de 125 m² et est intégré dans le bloc Ultrazur 450. Son débit moyen à 20 °C est de 12,5 m³/h.

Le module d'Ultrafiltration AC364 a une surface filtrante de 64 m² et est intégré dans le bloc Ultrazur 300. Son débit moyen à 20 °C est de 6,4 m³/h.