



FICHE TECHNIQUE D'INSTALLATION

THYON 2000

LIEU	Thyon 2000, Suisse
PROPRIÉTAIRE	Communes de Vex, Salins, les Agettes et Veysonnaz
COÛT DES TRAVAUX	CHF 900'000.–
DONNÉES DE BASE	
Type d'eau	Eau de surface (barrage de la Grande Dixence)
Température	4°C
Capacité de production	70 m³/h
PARTICIPANTS	
Bureau d'ingénieurs H+H, Sion	
CALENDRIER	
mars - avril 1999	essais pilote
printemps 1999	étude et avant-projet
août 1999	mise en soumission
janvier 2000	adjudication
printemps 2000	démontage de l'ancienne installation
mai - juin 2000	construction de l'installation
30 juin 2000	mise en service
6 juillet 2000	inauguration



DESCRIPTION DU PROJET

La station touristique de Thyon 2000 est alimentée par la conduite forcée du barrage de la Grande Dixence. L'eau arrive sous pression dans la station de traitement, équipée à l'origine de 2 filtres à sable.

L'eau du barrage, très froide, contient un limon glaciaire extrêmement fin qui met des années à décanter et qui traversait facilement les anciens filtres. Ces particules se retrouvaient donc dans le verre des vacanciers, rendant l'eau blanchâtre.

Sensibles à l'image de marque de leur commune, les autorités locales ont décidé, en 1998, de solutionner ce problème. Un essai pilote, en hiver 1999, a permis de démontrer l'efficacité de l'ultrafiltration dans ce cas particulier de turbidité.

Les autorités décidaient alors le remplacement des anciens filtres à sable par une installation d'ultrafiltration. Le cahier des charges demandait de tripler la capacité existante, tout en occupant le même bâtiment.

Inaugurée le 6 juillet 2000, cette installation est la première installation de production d'eau potable par ultrafiltration de Suisse.