



FICHE TECHNIQUE D'INSTALLATION

VIONNAZ

LIEU	Vionnaz, Suisse
PROPRIÉTAIRE	Commune de Vionnaz
COÛT DES TRAVAUX	CHF 700'000.-
DONNÉES DE BASE	
Type d'eau	sources karstiques
Température	6°C
Capacité de production	67 m ³ /h
PARTICIPANTS	
	Bureau d'ingénieur Pierre Grivel, St-Saphorin
CALENDRIER	
automne 1999	étude et avant-projet
printemps 2000	appel d'offres
juin 2000	adjudication
novembre 2000	mise en service de l'installation, capacité 50 m ³ /h
avril 2002	décision d'augmentation de la capacité
juin 2002	mise en service de l'extension, capacité 67 m ³ /h



DESCRIPTION DU PROJET

L'installation d'ultrafiltration de Vionnaz a été installée à proximité du réservoir du Châble, quelques dizaines de mètres en amont du village. L'eau provient de sources d'altitude. Elle est turbinée dans une mini-centrale hydraulique et parvient à la station de traitement sous une pression de 0.8 bar. L'installation utilise le réservoir existant d'eau potable comme réservoir de rétrolavage. Elle est donc très compacte et a pu prendre place dans un double garage préfabriqué.

Conçue à l'origine en trois lignes de 7 modules membranaires, l'installation a été agrandie au printemps 2002 et comprend désormais une 4^{ème} ligne, soit 28 modules.

Un système de télégestion permet à Membratec de piloter l'installation à partir de ses bureaux à Sierre, à travers une liaison GSM.