

Fiche technique d'installation *Ayent (2010)*

Lieu Ayent (VS), Suisse

Propriétaire Commune d'Ayent

Coût des travaux CHF 975'000.-

Données de base

Type d'eau: Barrage, Sources (eaux de surface)
Température: 2-10 °C
Capacité de production: 216 m³/h

Chaîne de traitement

Préfiltration, Ultrafiltration, Post-Chloration

Participants

Services techniques communaux :
gestion du projet et des modifications GC

Calendrier

Septembre 2009	Adjudication
Novembre 2009	Montage de la 1 ^{ère} ligne
Décembre 2009	Mise en production
Mai 2010	Montage de la 2 ^{ème} ligne
Juillet 2010	Mise en production



Descriptif du projet

La commune d'Ayent exploitait depuis les années 1970 une station de traitement composée de deux filtres à sable en parallèle, pour son alimentation en eau potable. Un accident survint en été 2009 et rendit hors d'usage l'un des deux filtres.

En raison de la forte consommation attendue durant la période hivernale dans la station de ski d'Anzère, le Conseil Communal décida la réalisation d'une installation de traitement par ultrafiltration en deux étapes:

- une 1^{ère} ligne (30 l/s) à réaliser en urgence afin de fournir une alimentation en eau d'appoint pour la période touristique, en parallèle au filtre à sable encore opérationnel,
- une 2^{ème} ligne (30 l/s) à réaliser l'été suivant pour remplacer le filtre à sable restant et atteindre une capacité de production journalière de 4'600 m³.

Les services techniques de la Commune ont assuré la coordination générale du projet et les études de génie-civil, alors que le mandat pour les équipements de traitement a été attribué en septembre 2009 à Membratec. Moins de 3 mois plus tard, la première ligne était achevée et mise en production.

L'installation, dans sa configuration finale, est composée de deux lignes indépendantes comprenant préfiltration, ultrafiltration et post-chloration.