

FICHE DE RÉFÉRENCE

Réservoir des Peutex

Salvan (VS)



Vue d'ensemble - Etat final

Maître d'ouvrage	ST EVT SA Grand Rue 2 1904 Vernayaz
	Contact : Mme Isabel Dios Romero
Période d'exécution	Juin à novembre 2022
Durée des travaux	5 mois
Montant des travaux	SFr. 350'000.-
Descriptif du projet	Réalisation nouveau réservoir d'eau potable de 160 m ³
Partenaires	PraderLosinger SA (100%)
Prestations	Travaux spéciaux et de terrassement
Quantités principales	Excavations 1'500 m ³ Béton projeté 230 m ² Tirants d'ancrages 640 m Enrochements 110 m ²
Ingénieur D/T	Groupement Ribí – PRA Rue de la Majorie 9 1950 Sion
Chef de projet	M. Raphaël Coquoz
Directeur des travaux	M. Raphaël Coquoz



Etat initial



Tirants d'ancrage



Réservoirs



Entrée du réservoir

Contexte du chantier

En raison de l'abaissement de la valeur limite d'Arsenic dans l'eau potable, l'eau distribuée par la commune de Salvan ne pouvait plus être considérée comme potable depuis le 1^{er} janvier 2019.

Afin de résoudre cette problématique, il a été décidé de mélanger les eaux de manière à diminuer la concentration d'Arsenic en dessous des valeurs limites. Pour ce faire, un nouveau réservoir d'eau potable de 160 m³ a été construit aux Peutex.

Le réservoir des Peutex est réalisé dans des terrains morainiques compacts (moraine ocre constituée d'un sable gravo-pierreux, peu limoneux, avec de très gros blocs $\phi_{max} \geq 3m$). La moraine repose sur le rocher (Gneiss granitique sain, peu fracturé et très dur),

Le chantier est situé à plus de 1'200 m d'altitude. En raison de la forte déclivité du terrain dans la zone d'implantation du futur réservoir, des mesures ont été prises afin d'empêcher les chutes de pierres lors des travaux de terrassement.