

REPARTITEURS D'EAU DE PLANS-MAYENS

Commune d'Icogne, Lens, Chermignon et Montana	
Approvisionnement en eau	
Lieu	Plans-Mayens, Crans-Montana (VS)
Réalisation	2010
Prestations	Projet, projet d'exécution Direction générale Direction locale
Coûts	1.6 mio CHF
Débit max. sources	120 l/s
Débit max. eau brute	1 m ³ /s
Vannes de dotation	4 vannes à pointeau



Description

Les répartiteurs d'eau brute et d'eau de source sont situés à la sortie du tunnel hydraulique de Mont Lachaux. Il distribue l'eau nécessaire à l'alimentation en eau potable et en eau d'irrigation pour les communes d'Icogne, Lens, Chermignon et Montana.

Répartiteur d'eau brute

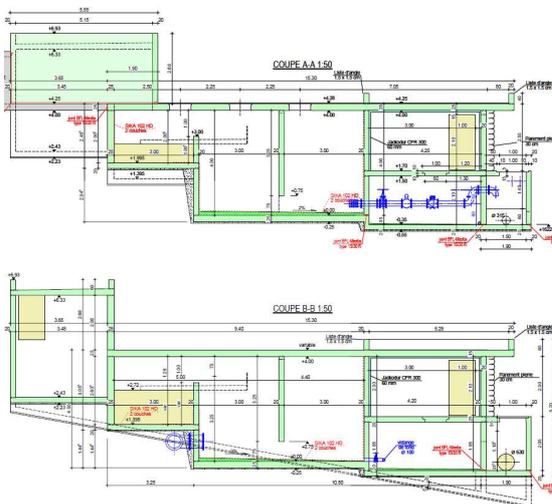
Le répartiteur d'eau brute distribue l'eau prélevée au barrage de Zeuzier et à la rivière de l'Ertentse. Il alimente les communes à la demande grâce à un système de télégestion de la dernière génération.



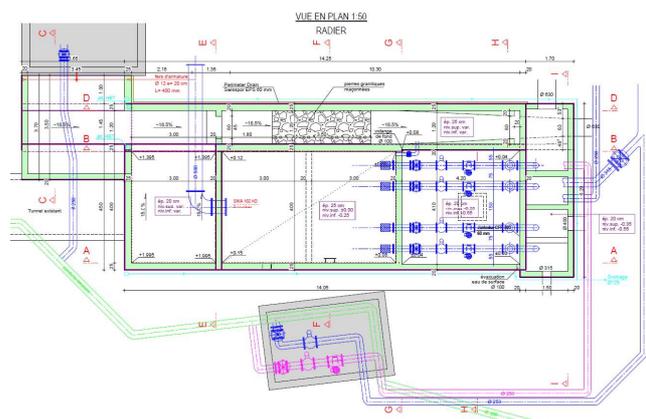
Aménagements



Vannes de dotation automatiques pour l'eau brute



Coupes du projet



Vue en plan du projet

Répartiteur d'eau de source

Les sources de l'Ertentse et de Corbyr sont réparties à parts égales entre les différentes communes par un système de bassins et déversoirs. Les trop-pleins des sources sont gérés de manière à réinjecter les surplus dans le réseau des communes dont les besoins excèdent les apports directs.



Intérieur du répartiteur des sources



Entrée de l'eau de source

Réseau de conduites

Environ 1km de conduites de distribution a été assaini dans le cadre de ce projet, permettant un approvisionnement sûr pour les prochaines décennies à venir.



Assainissement des conduites d'eau de source et d'eau brute

