

AMÉNAGEMENT HYDROÉLECTRIQUE FMO

Forces Motrices d'Orsières SA, Valais

Projet de rénovation et d'extension de l'aménagement hydroélectrique FMO :

- Chute : 380 m
- Implantation de nouveaux groupes dans la centrale existante pour un débit d'équipement jusqu'à 12 m³/s
- Remplacement des deux conduites forcées existantes par une nouvelle conduite forcée Ø 1.90 m, longueur 1'100 m
- Réalisation d'une nouvelle galerie d'amenée NOGALENT Ø 3.00 m, longueur 4'900 m
- Raccordement de la galerie d'amenée de Ferret à une nouvelle chambre de mise en charge
- Nouvelle prise d'eau sur le bassin de Pallazuit
- Microcentrale de turbinage complémentaire entre le bassin d'accumulation de Pallazuit et l'extrémité amont de la nouvelle galerie NOGALENT

PROBLÉMATIQUE



Le projet de modernisation de l'aménagement hydroélectrique FMO prévoit une planification par étapes successives.

Dans un premier temps, les équipements de production de la centrale existante à Orsières seront progressivement rénovés et les deux conduites forcées seront remplacées par une conduite unique de forte capacité.

Dans un deuxième temps, le projet prévoit de réaliser une nouvelle galerie d'amenée d'une capacité augmentée à 12 m³/s pour les adductions d'eau d'Entremont.

Date 17.07.2009

Schéma hydraulique d'ensemble

