

TURBINE DES ÉVOUETTES

PORT-VALAIS (VS)
INDUSTRIE



Domaine

Ultrafiltration & Turbinage

Présentation du projet

LAMI SA a procédé au remplacement complet du système de contrôle-commande du groupe turbine-alternateur ainsi qu'à l'intégration d'une ultrafiltration dans le cadre du projet de réhabilitation du réservoir des Evouettes :

Turbine-Alternateur

- ⚡ Type de machine : Asynchrone
- ⚡ Puissance machine : 400 kVA

Ultrafiltration

- ⚡ Fournisseur : Membrattec

Maître de l'Ouvrage

Administration communale de Port-Valais

Mise en service

2017

Prestations réalisées

- ⚡ Définition des budgets de réalisation.
- ⚡ Étude électrique de détail pour l'ouvrage de captage (sonde de niveau, débitmètre).
- ⚡ Étude électrique de détail pour le groupe Turbine-Alternateur.
- ⚡ Étude électrique pour la réhabilitation du réservoir.
- ⚡ Coordination et intégration de la partie MCR de l'ultrafiltration dans le concept global.
- ⚡ Programmation de l'automate pour l'ensemble des équipements électromécaniques, y compris la turbine.
- ⚡ Programmation du superviseur Zenon pour l'ensemble des équipements électromécaniques, y compris la turbine et la reprise des informations de l'ultrafiltration.
- ⚡ Suivi des travaux.
- ⚡ Mise en service.
- ⚡ Assistance à l'exploitation.
- ⚡ Contrôle et gestion des coûts.