

Energie & Télécommunication

Création d'une centrale hydroélectrique à Saint Gervais Les Bains

MOA : *Total Energies - CH MIAGE*

Réalisation : 2025

Mission : *MOE complète + supervision HSE*

Montant des travaux : 6,5 M€ HT

Reprise du suivi de travaux de la prise d'eau, de la conduite forcée et de la centrale à mi-chantier y compris les équipements de turbinage, d'électricité et de contrôle.

- Approvisionnements chantier majoritairement réalisé avec 2 blondins pour minimisation hélicoptère
- Prise d'eau latérale avec grilles Coanda et dessableur semi souterrain
- Débit turbiné 1000 l/s
- Hauteur de chute : 370m
- Conduite forcée 1500ml DN 700mm acier rotulé avec tronçon aérien subhorizontal ancré sur falaise
- Groupe de production Pelton axe vertical de 3 MW avec 3 injecteurs et alternateur 4100 kVA
- Conduite d'assainissement en parallèle de la conduite forcée jusqu'aux chalets de Miage
- Liaison centrale-prise d'eau : câble BT et fibre optique



