

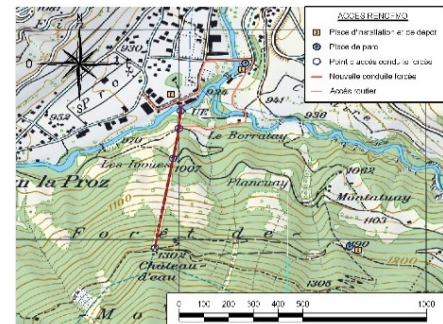
AMENAGEMENTS HYDROELECTRIQUES D'ORSIERES

FM Orsières, représentées par Dransenergie SA

PROBLÉMATIQUE

Projet RENOENTREMENT – Rénovation de l'aménagement hydroélectrique d'Entremont

- Chute : 380 m
- Raccordement au château d'eau existant
- Nouvelle conduite forcée aérienne Ø 1'500 mm longueur 850 m
- 13 points fixes et 45 sellettes d'appui (sellettes réglables sur le tronçon supérieur du tracé)
- Passage en siphon sous la Dranse dans une galerie existante à embétonner
- Démontage de deux groupes existants A1 et A2 dans l'usine FMO et remplacement par un nouveau groupe Pelton à axe vertical d'un débit max de 4.5 m³/s
- Raccordement sur les deux groupes A3 et A4 conservés dans l'usine FMO.



Le projet de rénovation de l'aménagement d'Entremont constitue la première étape de rénovation des aménagements hydroélectriques d'Orsières.

L'ensemble de ce projet de rénovation est réalisé avec un minimum d'arrêts d'exploitation (arrêts cumulés ≤ 3 mois).

L'objectif de la rénovation est d'améliorer la production de 20 % de façon à remplir les conditions cadre pour l'obtention de la RPC.

Le projet RENOENTREMENT est un projet pluridisciplinaire réalisé par GIPS – Groupement d'ingénieurs PRA-STUCKY.

Ce groupement est piloté par le bureau PRA qui s'occupe plus spécifiquement de toutes les prestations relatives au génie civil.

