

AMENAGEMENTS HYDROELECTRIQUES D'ORSIERES

FM Orsières, représentées par Dransenergie SA

PROBLÉMATIQUE

Projet RENOENTREMONT – Passage sous la Dranse

Dans le cadre du projet de rénovation des aménagements hydroélectriques d'Orsières, il s'est avéré nécessaire de remplacer une conduite existante dans le passage sous la Dranse. Cette intervention a nécessité les travaux suivants :

- Exécution d'une fouille en milieu construit sans possibilité d'accès
- Soutènement en parois clouées subverticales de hauteur variable de 6 à 12 m
- Aménagement d'ouvertures par carottage et sciage de béton
- Hydrodémolition de massif d'ancrage de conduite forcée
- Remplacement de la conduite forcée Ø 1.00 m sur env. 100 m par une entreprise spécialisée de chaudronnerie
- Exécution de sellettes d'appui et embétonnage du coude de la nouvelle conduite forcée.

A l'exception d'une interruption de production de 2.5 semaines, l'ensemble de l'intervention a été réalisée sous exploitation des aménagements hydroélectriques.



Le groupement d'ingénieurs GIPS, piloté par le bureau PRA, est mandaté pour l'ensemble du projet de rénovation des aménagements hydroélectriques d'Orsières, soient le remplacement des groupes de turbinage dans l'usine FMO, la construction d'une nouvelle conduite forcée, ainsi que l'ensemble des travaux de génie civil et béton armé.

Le mandat couvre l'ensemble des phases SIA, depuis l'avant-projet jusqu'à la mise en service de l'aménagement rénové.

Le passage sous la Dranse constitue une première phase de réalisation.

