

AMENAGEMENTS HYDROELECTRIQUES D'ORSIERES

FM Orsières, représentées par Dransenergie SA

PROBLÉMATIQUE

Projet RENOENTREMENT – Travaux dans l'usine

- Adaptation de l'usine en exploitation pour la mise en place des nouveaux groupes comprenant la démolition des structures porteuses actuelles (dalles et cadres en béton armé) par hydrodémolition et sciage, construction de nouvelles structures porteuses en béton armé.
- Démolition de structures métalliques dans l'usine dont le répartiteur et divers palans métalliques.
- Reprise en sous-œuvre de fondations et forage de micropieux au niveau du poste de couplage en exploitation.
- Dimensionnement et montage de palans pour la manutention des pièces électromécaniques et pour la chaudronnerie.
- Coordination des travaux dans l'usine en exploitation comprenant l'intervention de plusieurs corps de métier (exploitant, génie civil, chaudronnerie, électromécanique, contrôle commande, ...)



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.

