

REPLACEMENT DE LA CONDUITE FORCEE DE GABI

Energie Electrique du Simplon SA (EES) par Alpiq SA

Caractéristiques

Dans le cadre de la rénovation de l'aménagement hydroélectrique de Gabi, la conduite forcée Ø 1250/1100 est remplacée par une nouvelle conduite forcée Ø 1500. Les caractéristiques de la nouvelle conduite enterrée sont les suivantes :

- Longueur : 737 m
- Dénivelé : 245 m
- Pression max : 292 m de colonnes d'eau
- Vanne de tête : vanne papillon PN 10
- 6 massifs d'ancrage sur le tracé
- Raccordement inférieur sur le puits blindé vertical existant
- Montage à l'aide d'un blondin 10 to sur l'axe du tracé

Etant donné que la conduite est située dans une zone de danger d'avalanche, les travaux de démontage et de remontage de la nouvelle conduite forcée sont effectués entre avril et octobre 2022



PROBLÉMATIQUE



Projet

Le bureau PRA est partenaire du groupement "GABI2019", en charge de l'ensemble du projet de rénovation de l'aménagement hydroélectrique.

Le bureau PRA a réalisé les prestations d'ingénieur concernant la réalisation de la nouvelle conduite forcée : démantèlement de l'ancienne conduite, blondin, chaudronnerie, génie civil et béton armé. Les prestations PRA couvrent l'ensemble des phases d'études depuis l'avant-projet jusqu'à la mise en service de la nouvelle conduite forcée.

Date : 2022