

GESTION DES MATÉRIAUX GRIMSEL 3

KWO – pompage-turbinage Grimsel 3

Caractéristiques

- Le projet Grimsel 3 est une extension des aménagements hydroélectriques du Grimsel sises entre les cantons de Berne et du Valais.
- Après l'obtention des autorisations de construire, le projet a été poursuivi jusqu'à l'établissement des dossiers d'appel d'offre. En fonction de la conjoncture du marché de l'électricité, le CA des KWO a décidé de gelé l'avancement du projet.
- Projet 2012-2013.

Particularités

- 2 millions de tonnes de matériaux excavés, roches principalement granitiques (granite du Grimsel).
- Excavation principalement à l'explosif, puits verticaux excavés au raisedrill.
- 90% des roches excavées sont valorisables en granulats à béton.
- Besoin en granulats pour les béton du projet : 350'000 tonnes.
- Prise en compte de la problématique de la RAG très en amont dans le projet. Essais de concassage et de formulation de béton pour établir les documents d'appel d'offre.
- 1.65 millions de tonnes doivent être mises en décharge. Ils sont intégrés dans des modelés paysagés sur le site.
- Site alpin avec des conditions hivernales très difficiles (forte chute de neige, température descendant jusqu'à -25°C).



PROBLÉMATIQUE



Projet

Projet de pompage-turbinage Grimsel 3 par extension des galeries et cavernes souterraines. 2 millions de tonnes excavées et valorisation sur place pour les besoins propre du projet en granulats à béton.

Prestations

PRA en sous-traitance pour la gestion et valorisation des matériaux.

Préparation des documents d'appel d'offres de la gestion et valorisation des matériaux.

Accompagnement des essais de valorisation.