



Titre: Au coeur de la montagne, Mauerhofer & Zuber via son entité Location-chantier.ch assure le chauffage des galeries d'accès et des cavernes de la centrale de pompage-turbinage de Nant de Drance.

Description

Au coeur de la montagne, Mauerhofer & Zuber via son entité Location-chantier assure le chauffage des galeries d'accès et des cavernes de la centrale de pompage-turbinage de Nant de Drance.

Contenu

La centrale de pompage-turbinage de Nant de Drance utilise la déclivité entre les barrages du Vieux Emosson (alt.2225m) et d'Emosson (alt. 1930m).

La caverne principale de la centrale électrique qui se situe à environ 600 m sous la surface du sol, abritera 6 pompes-turbines de type Francis de 150 MW chacune. Les dimensions de cette caverne avoisinent celles d'une cathédrale : 194 m de long, 32 m de large et 52 m de haut !

17 km de galeries d'accès et de ventilation complètent cet ouvrage souterrain gigantesque.

Afin de garantir la sécurité d'accès et de circulation à l'intérieur de cette fourmilière ainsi que la poursuite des travaux d'excavation en conditions hivernales, location-chantier.ch a conçu, développé et réalisé une installation de chauffage mixte (électrique et thermique) permettant de tenir les galeries d'accès hors gel malgré la ventilation forcée nécessaire au chantier. Les différents groupes de chauffe ont été installés juste en aval de la prise d'air frais située à plus de 2000m d'altitude.

Photos



