



Norbert SA

Géologues - Conseils
Lausanne - Romont

Géologie Technique
et Hydrogéologie
Martigny

www.norbert-sa.ch

A9 – TUNNELS DE VIEGE VORLOS GROSSHÜS

Tunnel autoroutier

Projet d'exécution et exécution

Projet

Contournement autoroutier de la ville de Viège par le Sud: réalisation en lot anticipé de la galerie de ventilation et de la partie en terrains meubles des tunnels d'Eyholz à Grosshüs (côté Brigue).

Prestations effectuées:

- **Etude géologique complémentaire**
Forages de reconnaissance.
Participation à l'élaboration du projet d'exécution.
- **Suivi des travaux d'exécution**
Tunnels autoroutiers en terrains meubles.
Galerie de ventilation.
Surveillance des déformations (inclinomètres, mesures de convergence) et des vibrations.



Maître d'Ouvrage:

Etat du Valais – Office de construction des routes nationales (OCRN)

En groupement avec:

De Cérenville Géotechnique SA
(groupement NCG-Vispa)

Personne de contact:

M. C. Pfammatter, OCRN

Durée de l'étude:

2005 – 2006

Durée des travaux:

2005 – 2009

Montant des travaux:

62.5 Mio. CHF

Ouvrage:

Galerie de ventilation : L= 400 m, S = 40 à 110 m²

Tube Nord : L= 530 m, S = 100 à 140 m²

Tube Sud : L= 500 m, S = 100 à 140 m²

Caverne de jonction = 10'000 m³

Contexte géologique:

Terrains meubles (éboulement, éboulis, cône de déjection, moraine).

Hydrogéologie:

Venues d'eau liées à l'irrigation.

Divers:

Voûtes parapluie en tubes acier.

Préconfinement du front d'attaque par clous autoforeurs ou GFK.