



## 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 m<sup>2</sup>

Tube Nord : L= 530 m, S = 100 à 140 m<sup>2</sup>

Tube Sud : L= 500 m, S = 100 à 140 m<sup>2</sup>

Caverne de jonction = 10'000 m<sup>3</sup>

### 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.