

Rte de Vissigen 110  
Case postale 4192  
1950 Sion 4  
+41(0)27 203 43 61

E-mail: [info@praderlosinger.ch](mailto:info@praderlosinger.ch)  
[www.praderlosinger.ch](http://www.praderlosinger.ch)



## Construction

### TUNNEL DE FERDEN

#### Goppenstein VS



#### Description générale

Réalisation des travaux de creusement du tronçon central du tunnel ferroviaire bi-tube du Lötschberg (7,7 km) devant relier les cantons de Berne et du Valais sur 36 km de tunnel. Cet axe ferroviaire permettra le passage de trains pendulaires ou de ferroutage. Il s'inscrit dans le cadre de la réalisation d'un vaste programme de traversée alpine, baptisé Alptransit.

#### Description des travaux

- Une galerie d'accès de 4 km descendante à 12%
- Tunnel sud : 2 tubes de 1.500 km
- Tunnel nord : 2 tubes de 5,550 km
- Galerie technique de 1,3 km
- Station centrale et système de ventilation de 450 m de long
- Section (excavation) : 63-78 m<sup>2</sup>

#### Méthodes

Excavation à l'explosif, concassage au front et évacuation des déblais par un système de 40 convoyeurs et transporté par train jusqu'à Raron (traitement des matériaux).

#### PARTICIPANTS:

##### Groupement d'entreprises

BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS **38%**  
PRADERLOSINGER SION **38%**  
U IMBODEN **6%**  
THELER **6%**  
EVEQUOZ **6%**  
DENERIAZ SION **6%**

##### Maître d'ouvrage

BLS ALPTRANSIT

##### Maître d'œuvre technique

IGWS

Montant des travaux:	650 mio.
Dates d'exécution:	2001-2005
Délai :	50 mois



#### Chiffres significatifs

Excavation :	1.680.000 m <sup>3</sup>
Béton projeté :	67.000 m <sup>3</sup>
Béton coffré :	212.000 m <sup>3</sup>
Ancrages :	298.300 p.
Étanchéité :	84.000 m <sup>2</sup>

