

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

E-mail: info@praderlosinger.ch
www.praderlosinger.ch



Construction

TUNNEL MONT-CHEMIN

Martigny VS

Le tunnel du Mont-Chemin est l'ouvrage principal de l'évitement Est de Martigny reliant l'autoroute A9 à l'artère internationale du Grand-St-Bernard.

La géologie, massif cristallin du Mont-Blanc, est caractérisée par des gneiss plus ou moins schisteux, de bonne tenue pour 70% du tronçon, avec de faibles venues d'eau. Les deux portails traversent une zone d'éboulis au Nord avec gros blocs prédominants et de moraine au Sud.

L'excavation du tunnel s'est faite par explosifs (1.6kg/m^3) volées de 2.70 m et avancements moyens de 20 m/sem. env.

Le marirage a été exécuté avec pelle Broyt X4 électrique et dumper articulés de 13 m^3 . Stabilisation des zones sensibles avec cintres HEB 240, treillis soudés et anneau porteur de 40 cm + hors profils. Les matériaux d'excavation choisis, recyclés sur le chantier, ont servi à la fabrication des bétons ainsi que des graves de fondation.



DONNEES TECHNIQUES

<i>Ouvrage :</i>	1 tube :	Longueur 1'760.00 m	Section 70.00 m ²
	Galerie de secours :	Longueur 240.00 m	Section 22.70 m ²
	Cheminée ventilation :	Longueur 94.00 m	Ø 7.00 m
	Centrale ventilation :	Longueur 28.00 m	Section 70.00 m ²
	Centrale locaux technique :	Longueur 51.00 m	Section 70.00 m ²
	Galerie de ventilation :	Longueur 116.00 m	Section 22.70 m ²
<i>Travaux :</i>	Excavation	175'000 m ³	
	Cintres	1'000 to	
	Gunite	9'500 m ³	
	Etanchéité	45'000 m ²	
	Revêtement	39'300 m ³	
<i>Exécution :</i>	Année	1987 - 1992	
	Durée des travaux	61 mois	
	Montant des travaux	CHF 38'000'000.-	

PARTICIPANTS

Maître d'ouvrage : Etat du Valais
Service des Ponts et Chaussées - Sion

Etudes et direction des travaux : Service des Ponts et Chaussées - Sion
Gianadda & Guglielmetti SA - Martigny
Pierre Moret SA - Martigny
CERT SA - Martigny

Partenaires : Consortium Tunnel Mont-Chemin
PraderLosinger SA - Sion (Pilote) Uberti Frères & Cie SA - Martigny
Dénériaz SA - Sion Les Fils de L. Sarrasin SA - Martigny
Evéquoaz SA - Pont-de-la-Morge Petriccioli SA - Monthey
Imboden AG - Viège

Sous-traitants : Ancrages : Injectobohr SA - Penthaz
Voûte parapluie : Injectobohr SA - Penthaz
Gunite : Sika AG - Gampel / Steg
Etanchéité : Gunimperm SA - Bellinzzone
Coffrage : VSL - Lyssach

