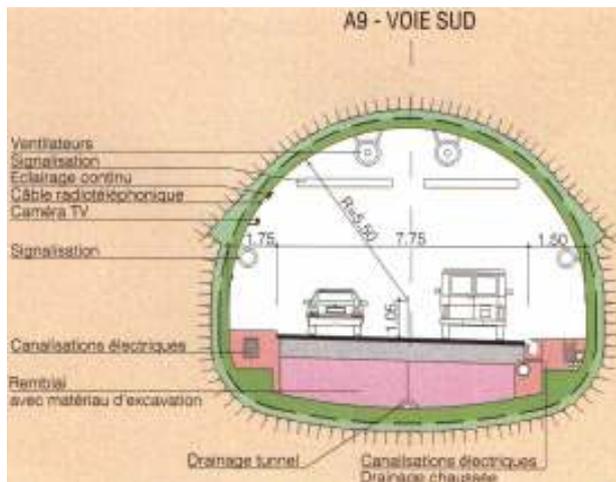


Rte de Vissigen 110
Case postale 4192
1950 Sion 4
+41(0)27 203 43 61

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



Construction

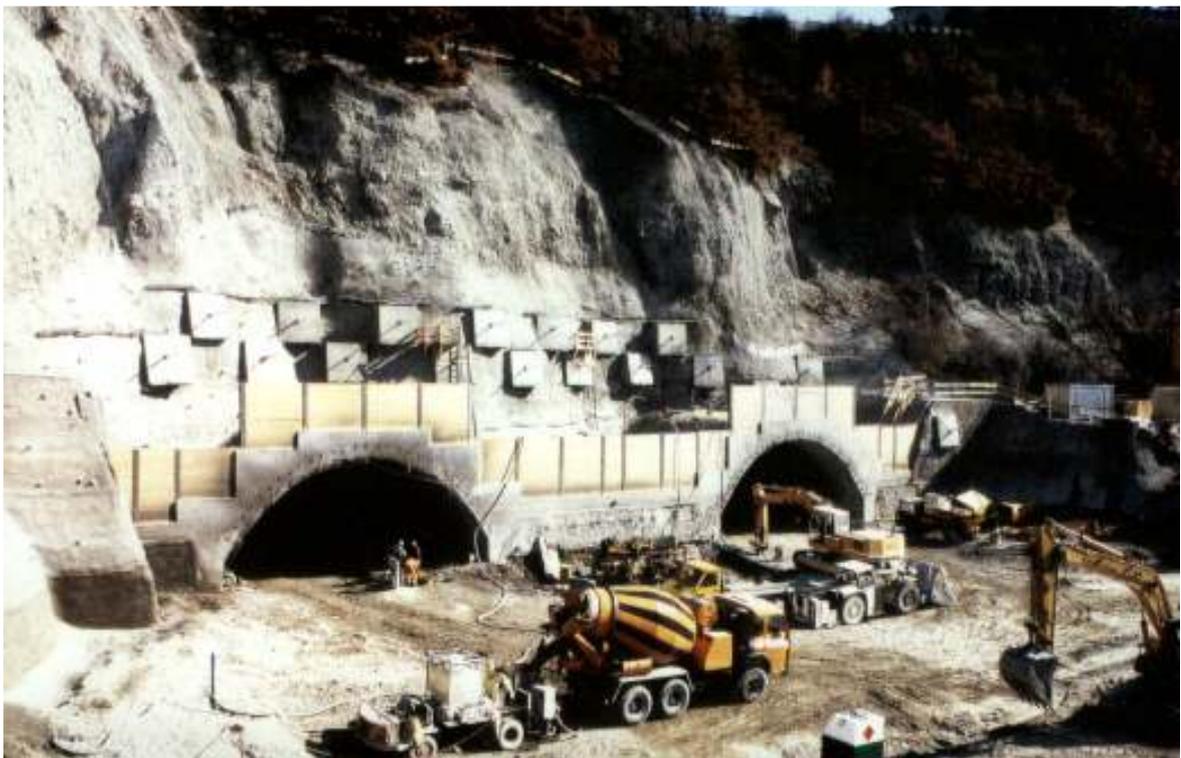
TUNNEL DE GERONDE

Sierre VS

Pour la traversée de Sierre par l'autoroute A9, deux tranchées couvertes, deux tunnels et un pont sont nécessaires. Le tunnel de Géronde est situé du côté Est.

Le percement se fait dans un ancien éboulis de Varenalp et en partie immergé dans la nappe phréatique. C'est ce qui suscite une méthode de travail particulière adaptée à cette situation.

1. Excavation de la calotte (Partie émergée) avec machine à attaque ponctuelle et soutènement
2. Rabattement de la nappe par pompage
3. Excavation du stross, bétonnage des piédroits
4. Excavation et bétonnage du sous-radier
5. Etanchéité
6. Bétonnage de l'anneau intérieur radier
7. Bétonnage de l'anneau intérieur voûte et finitions



DONNEES TECHNIQUES

<i>Ouvrage :</i>	2 tubes :	Longueur	370 m et 390 m
		Section	110 m ²
<i>Travaux :</i>	Excavation en souterrain		83'600 m ³
	Excavation en extérieur		49'900 m ³
	Cintres		260 to
	Gunite		12'000 m ³
	Etanchéité		27'000 m ²
	Revêtement		15'500 m ³
<i>Exécution :</i>	Année		1996 - 1999
	Durée des travaux		37 mois
	Montant des travaux		CHF 25'700'000.-

PARTICIPANTS

Maître d'ouvrage : Service des routes nationales
Valais

*Etudes et direction
des travaux :*

Roten & Dubuis Ingénieurs civils SA - Sion
Rovina & Partner AG - Varen
Tscherrig & Schneider AG - Raron
Karakas & Français SA - Sion
Electrowatt Ingénieurs conseils SA - Sion

Partenaires :

Consortium Tunnels de Géronde
PraderLosinger SA - Sion (Pilote) Locher AG - Zürich
Evéquois SA - Pont-de-la-Morge Theler AG - Raron
Dénériaz SA - Sion Zufferey SA - Sierre
Imboden AG - Viège

Sous-traitants :

Ancrages : Moix & Zorzi SA - Sion
 Injectosond SA - Castione
Voûte parapluie : GU Tiefbau AG - Schaffhausen
Etanchéité : Bornet SA - Sion

