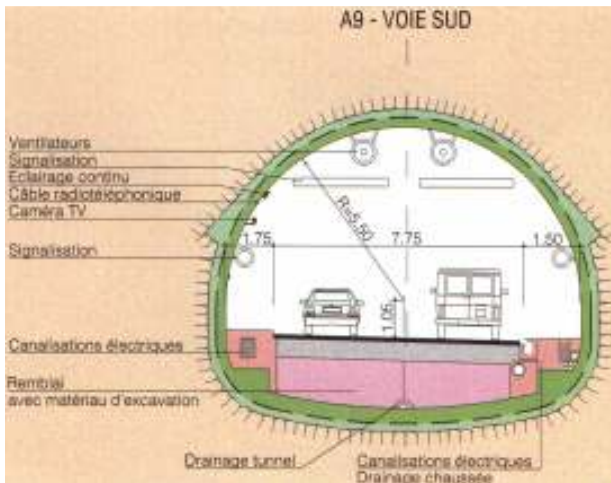


Rte de Vissigen 110  
Case postale 4192  
1950 Sion 4  
+41(0)27 203 43 61

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



Construction

## TUNNEL DE 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 Geronde 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 <sup>2</sup>
<i>Travaux :</i>	Excavation en souterrain		83'600 m <sup>3</sup>
	Excavation en extérieur		49'900 m <sup>3</sup>
	Cintres		260 to
	Gunité		12'000 m <sup>3</sup>
	Etanchéité		27'000 m <sup>2</sup>
	Revêtement		15'500 m <sup>3</sup>
<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 Gérone	
PraderLosinger SA - Sion (Pilote)	Locher AG - Zürich
Evéquoze 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

