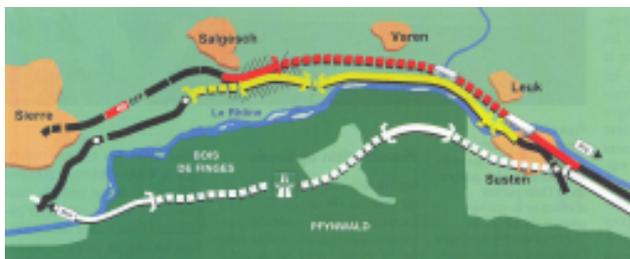


Rte de Vissigen 110
Case postale 4192
1950 Sion 4
+41(0)27 203 43 61

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



Construction

TUNNELS DE VAREN ET DE LEUK

Salgesch VS

Réalisation du tunnel de Varen d'une longueur de 2'756 m' et d'une section de 88 m² dans des calcaires marneux à forte schistosité.

Réalisation du tunnel de Leuk d'une longueur de 1'348 m' et d'une section de 88 m² dans une alternance de calcaires marneux et de calcaires massifs du Malm.

Réalisation d'un remblai d'environ 600'000 m³ avec les matériaux d'excavation des tunnels de Varen-Leuk et du tunnel routier de Hubil qui servira de passage de la nouvelle double voie CFF, ainsi qu'à celui de la route cantonale. Remise en place de la terre de vigne décapée au préalable afin de réaménager le vignoble de Salquenen.

L'excavation des tunnels s'est faite de manière traditionnelle, à l'explosif suite à une galerie pilote réalisée à l'aide d'un tunnelier de Ø 3.20m.



DONNÉES TECHNIQUES

<i>Ouvrages :</i>	2 tubes :	Longueur	2'756 m et 1'348 m
		Section	88 m ²
<i>Travaux :</i>	Galerie pilote Ø 3.20m	Longueur	1'466 m et 1'338 m
	Excavation		392'000 m ³ en place
	Ancrages		29'000 pces
	Colonnes de Jetting		420 m'
	Cintres		1'330 to
	Treillis métalliques		20'000 m ²
	Armatures		1'650 to
	Gunite		33'600 m ³
	Etanchéité		102'000 m ²
	Revêtement		67'200 m ³
	Remblai		600'000 m ³
<i>Exécution :</i>	Année		1999 - 2004
	Durée des travaux		58 mois
	Montant des travaux		CHF 102'000'000.-

PARTICIPANTS

Maître d'ouvrage : CFF - Chemins de Fer Fédéraux
Lausanne

*Etudes et direction
des travaux :* Groupement d'ingénieurs GIVAL
Pilote : Bonnard & Gardel SA, Lausanne

Partenaires : Consortium **TUVAL**
PraderLosinger SA - Sion (Pilote)
Evéquois SA - Conthey
Dénériaz Sion SA - Sion
Imboden AG - Visp
Theler AG - Raron
Arnold AG - Susten
Zufferey SA - Sierre

Sous-traitants : Ancrages : ISR Injectobohr SA - Penthaz
Voûte parapluie : Rodio AG - Zürich + ISR Injectobohr SA - Penthaz
Etanchéité : Bornet SA - Sion + Sika AG - Zürich +
Valplast AG - Niedergesteln

