

# TRAVAUX SOUTERRAINS

## PRISE D'EAU ET VIDANGE DU BARRAGE DE MAUVOISIN

### SITUATION

Commune de Bagnes, VS

### DATE DE RÉALISATION

2001 à 2006

### MONTANT

CHF 25'000'000.-

### MAITRE DE L'OUVRAGE

FORCES MOTRICES DE MAUVOISIN

M. Bernard Feuz  
1948 Fionnay

### DIRECTION DES TRAVAUX

IM BUREAU D'INGÉNIEURS MAGGIA SA

M. U. Müller  
6601 Locarno

### ORGANISATION DU CHANTIER

#### CONSORTIUM

Dénériaz SA	34 % (pilote + direction technique)
PraderLosinger SA	26 %
Evéquoze SA	20 %
U. Imboden AG	20 %

Conducteur de travaux  
Contremaître

M. Cédric Pralong  
M. Pascal Bovier  
M. Jean-Claude Lambiel  
M. Daniel Monnet

### DESCRIPTIF TECHNIQUE DE L'OUVRAGE

- Réalisation d'un réseau complexe de galeries
- Installation d'une centrale en béton sur le chantier
- Bétonnage de galeries coffrées, des ouvrages de prise d'eau et de vidange de fond, béton de remplissage derrière des blindages
- Réalisation de nombreux coffrages en bois de géométrie complexe.
- Travaux extrêmement complexes réalisés en 6 saisons
- Délais serrés
- Conditions de haute altitude

Longueur de galeries	1'200 m'
Section galeries	20 m <sup>2</sup>
Pente	20 %
Hauteur puits vertical	16 m'
Section puits vertical	ø 4 m'
Cavernes	2 x 1'000 m <sup>3</sup>

