

## PONT ARC DE PROLIN

État du Valais, DTEE, Section Routes Cantonales, Valais central

### Caractéristiques

- Coût des travaux : Fr. 2'600'000.00
- Date de réalisation : 2003
- Longueur du tablier : 70.3 m
- Largeur du tablier : 8.2 m
- Arc: portée, flèche : 50 m, 10.0 m (f/L = 1/5)
- Matériau : béton armé
- : tablier précontraint

### Particularités

- Fondations profondes de l'arc: 2 x 12 micropieux l = 23 m env.
- Ancrages permanents et drains forés en rive droite
- Précontrainte longitudinale du tablier
- Planning de réalisation très court dans couloir avalanche, ouvert au trafic après 7 mois de travaux
- Maintien du trafic de la route cantonale pendant le chantier
- Réalisation d'un coffrage préfabriqué pour l'arc

## PROBLÉMATIQUE



### Projet

*Dans le cadre de l'étude de l'ouvrage de protection contre les avalanches au torrent de Prolin, diverses variantes d'ouvrage de protection ont été étudiées (galeries et ponts). La variante pont-arc a été retenue : tracé, sécurité, coût..*

### Prestations

- Variantes, études et dimensionnement
- Projet d'exécution et appel d'offre
- Direction technique des travaux

26.05.2008

