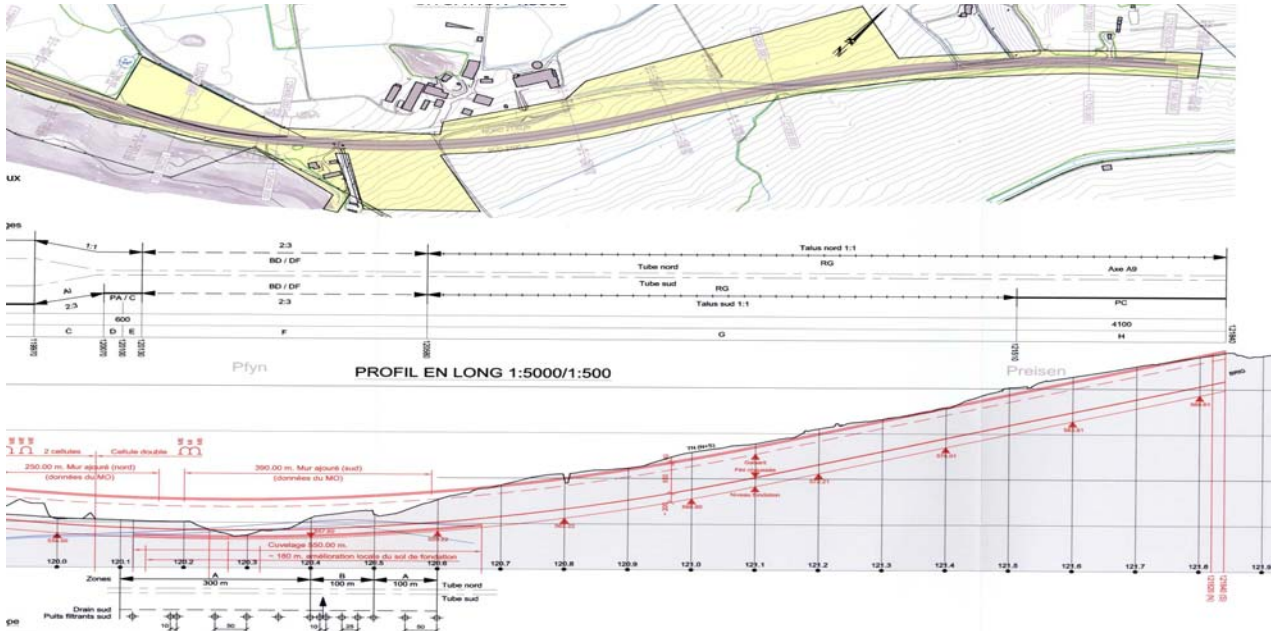


# Tranchée couverte de Pfyngut

Sierre-Gampel (VS), 2002



## Maître de l'ouvrage

Etat du Valais - DTEE - RN

## Période de réalisation

2002

## Coût

Total TTC : 45 000 000.-  
(devisé)

## Ingénieur responsable

Pierre Laurencet

## Programme

Etude réalisée dans le cadre d'un concours. Solution d'une section de type 'tunnel' écartée\* malgré des économies importantes par rapport à une solution classique (retenue par le Maître d'Oeuvre)

\*Recours contre la décision de l'Etat du Valais a été déposé par le groupement au Tribunal Fédéral par le P4. Le TRIBUNAL FEDERAL, dans son jugement, a donné raison à notre groupement P4.

## Caractéristiques techniques

Longueur tube Nord 2 130 m

Longueur tube Sud 2 130 m

Fondée sur semelles filante, localement sur radier et localement avec cuvelage étanche (secteur dans nappe phréatique).

Ont notamment été étudiés dans le cadre du concours (dossier d'env. 450 pages)

- variantes comparatives, d'un point de vue technique et financier, entre diverses solution (avec/sans goussets, précontrainte, section, etc.)
- Les blindages de fouilles
- Le planning détaillé des travaux
- Les mouvements de terre dans le secteur
- La structure béton à proprement dit (dimensionnement complet, optimisation recette/phasage/cure pour limitation de la fissuration)
- Tous les équipements et service annexes et environnant
- L'intégration architecturale
- Devis CAN 2000 à +/- 10 %