

## TUNNEL DE COLLOMBEY

Etat du Valais, DTE-SRCE Bas-Valais

Les principales caractéristiques techniques du tunnel de Collombey sont les suivantes :

- Longueur : 850 m
- Pente longitudinal : 7 à 8 %
- Section / Gabarit pour trafic bidirectionnel
- Une niche latérale de stationnement à mi-longueur
- Trois galeries de secours espacées de 250 m, dont une galerie principale d'env. 400 m de longueur, réalisée au tunnelier et aménagée pour un accès par véhicule

L'exécution du tunnel a été réalisée en deux phases successives :

- D'abord, une galerie de reconnaissance forée au tunnelier  $\varnothing$  3.70; une contre-attaque amont en méthode conventionnelle a permis de faire la jonction.
- Ensuite alésage du tunnel à la section définitive en méthode d'excavation par minage.



## PROBLÉMATIQUE



### Exécution

*Le tunnel de Collombey a fait l'objet d'une reconnaissance sur toute sa longueur au moyen d'une galerie préliminaire. Suite à l'exécution de cette galerie le tracé du tunnel a été adapté.*

*Par ailleurs, l'augmentation des standards de sécurité a induit la réalisation de trois galerie de secours, modifications survenues en cours d'exécution.*

*La galerie de secours principale a été réalisée au tunnelier.*

*Date 08.10.2009*