

# Viaduc de Vilette

Route de Verbier (VS), 2008-2009



## **Maître de l'ouvrage**

Etat du Valais  
DTEE – SRCE  
Section Bas-Valais  
M. G. Genoud

## **Période de réalisation**

Début étude du projet : 2005  
Mise à l'enquête : 2005  
Soumissions : 2006  
Travaux : 2008-2009.  
Mise en service : avril 2009

## **Coût**

TTC : 1 200 000.-

## **Ingénieur responsable**

Pierre Laurencet

## **Programme**

Pont dalle réalisé par Alexandre Sarrasin en 1952 et 1953 permettant le franchissement de la ligne ferroviaire Sembrancher-Bagnes.

Ouvrage de 115 m de long, section transversale de 7,18 m hors tout, épaisseur de dalle variable d'env. 25 cm. Structure réalisée en acier Caron.

Les travaux consistent :

- Elargissement de la dalle à 9,26 m ;
- Sur-béton et nouvelle étanchéité, nouvel enrobé ;
- Clavage du joint médian de l'ouvrage ;
- Nouvelles dalles de transition ;
- Nouveaux joints de dilatation ;
- Frettage des têtes de piles en vue, en particulier, de reprendre les efforts sismiques.

## **Particularité**

Les piles ont été frettées de sorte à reprendre les charges et déformations supplémentaires nécessaires résultant du clavage. La méthode utilisée, en dérogation aux normes, est celle proposée par Dr Dal Busco, soit en capacité de déformation. Les renforts piles ont également été dimensionnés de sorte à reprendre les sollicitations de séisme.