

# Pont sur le Trient

Vaud, 2002-2005



## **Maître de l'ouvrage**

CFF SA Lausanne  
Management des projets  
M. J.-P. Droz

## **Période de réalisation**

Début étude du projet : 2002  
Mise à l'enquête OFT : 2004  
Soumissions : 2004  
Travaux : 2005  
Mise en service: nov. 2005

## **Coût**

TTC : 2 500 000.-

## **Ingénieur responsable**

Pierre Laurencet

## **Programme**

Renouvellement de l'ancien pont métallique sur le Trient (portée 20 m) par un nouveau pont d'une portée unique de 40 m.

L'ouvrage, en auge, est précontraint. Ses fondations reposent sur des culées, en appliques de deux ouvrages existant, et sont fondées sur pieux.

Le profil en long de la voie est rehaussé de part et d'autre de l'ouvrage sur env. 600 m. Ce rehaussement est réalisé à l'aide de bordure préfabriquées, posée de nuit.

## **Caractéristiques techniques**

L'ouvrage précontraint est réalisé hors emprise CFF. Une fois exécuté, il est vériné vers le bas (maintien du gabarit hydraulique pendant les travaux), et ripé en deux étapes consécutives. La seconde étape, qui nécessite l'interdiction complète des voies, est réalisée en un week-end.

L'ouvrage répond aux dernières exigences en matière de séisme.

Lors du bétonnage, les poutres ont été refroidies de sorte à maîtriser leurs retraites thermiques.