



**Génie civil**

**22-2070**

**H144 – Viaduc sur le Rhône**

**Rennaz (VD)**

## DESCRIPTION DU CHANTIER :

- **Maître d'ouvrage :** Etat de Vaud, Etat du Valais, représenté par  
Département des infrastructures, services des routes  
Service Infrastructure Routière  
Place de la Rippone 10 – 1014 Lausanne
- **Année d'exécution :** 2009 - 2012
- **Durée des travaux :** 3 ans
- **Montant des travaux :** CHF 21'800'000.-
- **Ingénieur(s) / DT :** Bureau d'ingénieurs Conus-Bignens SA  
Avenue Montagibert 18 - 1005 Lausanne
- **Descriptif du projet :**

Ouvrage :	Longueur	440 m
	Largeur	12 m
Travaux :	Terrassement, déblais, remblais	25'000 m <sup>3</sup>
	Pieux béton forés tubés	2'000 m
	Palplanches	2'000 m <sup>2</sup>
	Béton armé	7'000 m <sup>3</sup>
	Pigment pour le béton	50 to
	Acier d'armature	1'100 to
	Précontrainte :	100 to
	Etanchéité	5'200 m <sup>2</sup>
	Revêtement bitumineux :	950 to
	Canalisation PE diam. 120/132 mm	2'000 m
	Collecteur PE diam 250 mm	500 m
- **Partenaires :**

Frutiger SA	Pilote
PraderLosinger SA	Direction technique + commerciale
Atra SA	Direction technique
Walo SA	

Traitement béton : MEGA SA, Martigny

- **Méthode d'exécution :**
  - La réalisation d'une piste de chantier depuis le pont sur le Grand Canal
  - La réalisation des accès côté Valais, y compris un pont provisoire sur le canal Stockalper.
  - La construction du Viaduc sur le Rhône, y compris la pose de l'étanchéité, de la couche de protection, de la couche de base en ACB, et la couche de roulement en ACMR, les joints de chaussée et les joints de bord le long des parapets.
  - La protection du câble de fibre optique sous la culée Valais.
  - La réalisation d'un remblai routier sur ~47m pour le préchargement de la culée Vaud et ~36m pour la culée Valais.
  - L'instrumentation du remblai pour contrôle des tassements.
  - La réalisation de diverses mesures environnementales.
  - La modification des chemins de berges du Rhône.

