

## VIADUC DE PONT SEC

Etat du Valais, DTEE-SRTCE, Section Bas-Valais

### Procédure sélective

- Préqualification de trois groupements de bureaux d'ingénieurs
- Attribution du mandat au groupement «PRA + Bruchez + Nunatak» pour la construction du viaduc et de la galerie de Pont Sec.

### Caractéristiques du viaduc

- Longueur du tablier : 110.40 m
- Largeur du tablier : 10.10 m
- 3 travées : 33.80 / 42.80 / 33.80 m
- Pont bi-poutre en béton armé précontraint longitudinalement
- Projet de détail établi en 2013/2014

### Particularités

- Fondations des piles en puits : diamètre 4.80 m et profondeur ~ 6.0 à 8.0 m
- Ancrages permanents des têtes de puits
- Formes des piles en Y adaptée aux sollicitations extrêmes d'avalanches
- Forte qualité architecturale développée et intégrée en collaboration avec le bureau Nunatak

## PROBLÉMATIQUE



### Projet

*Le projet de correction du passage du torrent de Pont Sec entre dans le cadre de l'amélioration de la route Principale Suisse H21 (Gd St-Bernard). Il intègre un pont de 110 m sur le torrent ainsi qu'une galerie couverte de 130 m côté sud.*

### Prestations PRA

- Avant-projet du viaduc
- Projet de détail du viaduc (dossier de projet de détail)
- Projet d'exécution et DT

### Organisation

- Groupements architectes + ingénieurs composé de :*
- PRA Ingénieurs Conseils SA (pilote)
  - Bureau d'ingénieurs Philippe Bruchez
  - Nunatak architectes (Chervaz & Vassaux)

