



## Tunnel

12-2079a

Tunnel d'accès, Lot 306  
Nant de Drance

Le Châtelard (VS)

### DESCRIPTION DU CHANTIER :

- **Maître d'ouvrage :** Aare-Tessin AG für Elektrizität (Atel)  
*Personne de contact : Wuilloud Eric Tél. : 062 286 71 1*
- **Année d'exécution :** Novembre 2008 – Octobre 2009
- **Durée des travaux :** 12 mois
- **Montant des travaux :** CHF 11'000'000.-
- **Ingénieur(s) / DT :** Colenco Power Engineering AG / Baden
- **Descriptif du projet :** Le projet Tunnel de Nant de Drance est un projet d'aménagement hydro-électrique qui prévoit la réalisation d'un complexe de pompage/turbinage entre 2 barrages existants et situés à une différence d'altitude de 500 m environ. Nos travaux entre dans le cadre de travaux préparatoires pour le grand chantier et comprend :
  - ZTC Tunnel d'accès L=515 m, sct.=61m<sup>2</sup>
  - SEC Galerie d'évacuation L=208 m, sct.=16m<sup>2</sup>
  - LEC Tubes d'évacuation ø1.8m (Piwell), L=121 m

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Dénériaz SA - Sion :       | 34% |
| PraderLosinger SA - Sion : | 26% |
| Evêquoz SA - Sion :        | 21% |
| U.Imboden AG - Visp :      | 19% |
- **Méthode d'exécution :**
  - ZTC + SEC :** Excavation à l'explosif  
Gunitage, ancrage  
Soutènement par pose de cintre
  - LEC :** Exécution de la fouille  
Réalisation de mini parois berlinoises  
Pose canalisation ø1.8m (Piwell)  
Remblayage de 5500m<sup>3</sup>