

## Lot A/B Le Chargeur CENTRALE HYDROELECTRIQUE CLEUSON-DIXENCE



### Maître d'ouvrage

EOS l'Energie de l'Ouest-Suisse

### Projet

CICT – Communauté d'ingénieurs Chargeur-Tortin

### Direction des travaux

CICT – Communauté d'ingénieurs Chargeur-Tortin

### Execution

En groupement, participation CSC 33.3%

### Associés du groupement

Murer AG

Ed. Züblin AG

### Fonction CSC

Membre de la Commission Technique

Membre de la Commission de Construction

### Durée des travaux

1993 - 1998

### Montant du marché

CHF 196'244'000

### Responsable auprès du maître d'ouvrage

Dr. Philippe Méan

### Description de l'ouvrage

Nouvelle prise d'eau Grande Dixence avec tunnelier Ø 4.40 m

Longueur de la galerie d'amenée 8'280 m

Avancement à l'explosif 390 m

Avancement au tunnelier Ø 5.60 m 7'890 m

Revêtement en béton sur toute la longueur

Plusieurs fenêtres, caverne des vannes,

galerie d'exaure, longueur totale 410 m

### Technique de construction

Avancement dans la galerie d'amenée avec tunnelier Ø 5.60 m pour roche dure.  
Mise en place d'un voussoir dans le radier. Évacuation du marin sur rails.

### Géologie

Prasinite, gneiss, schiste

