

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'aménée 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

