



TUNNEL DU RAIMEUX ET TUNNEL DE LA ROCHE ST-JEAN, A16 MOUTIER (CH)

MAÎTRE D'OUVRAGE

Service des ponts et chaussées des cantons de
Berne, CH-3011 et du Jura, CH-2502 Bienne

INGÉNIEUR

Groupement d'ingénieurs GVH+BG, CH-2740 Moutier

DIRECTION DES TRAVAUX

OPC Berne

DURÉE DES TRAVAUX

1999 – 2006

MONTANT DES TRAVAUX

CHF 126 Mio.

EXÉCUTION DES TRAVAUX

Groupement tunnel de Ramieux

MEMBRES DU GROUPEMENT

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf
Marti AG Bern, CH-3302 Moosseedorf
Marti Travaux Spéciaux SA, CH-2900 Porrentruy
Parietti & Gindrat SA, CH-2900 Porrentruy
Pro Routes SA, CH-2710 Tavannes
Georges Chételat SA, CH-2822 Courroux

ENTREPRISE PILOTE – DIRECTION TECH- NIQUE ET COMMERCIALE

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

TUNNEL DU RAIMEUX ET TUNNEL DE LA ROCHE ST-JEAN, A16

MOUTIER (CH)

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Lot R1, Tunnel du Raimeux:

- L 3'211 m, A = 68-112 m²
- 2 cavernes V = 3'550 m³, 2'250 m³
- Niches de stationnement 4
- Galeries de liaison 11
- Galerie de sécurité
- Puits de ventilation Ø = 6 m, h = 250 m
- Div. constructions en annexe
- Aménagements intérieurs: étanchéité, voûte en béton et dalles intermédiaires

Lot R1, Tunnel de la Roche Saint-Jean, A16:

- Route Nationale A16
- Tunnel bidirectionnel entre Moutier et Choindoz
- L 211 m, A = 93 m²

DESCRIPTION DES PRESTATIONS

- Avancement minage dans les zones calcaires
- Machine à attaque ponctuelle dans la marne (calotte, strosse)
- soutènement du rocher par ancrages, béton projeté avec fibres d'acier et cintres
- Jet-Grouting dans les terrains meubles au portail Nord, L = 14 m
- Puits de ventilation par Raise drill et élargissement à l'explosif
- Avancement dans la molasse au moyen de voûtes parapluies, à partir du portail sud, L = 560 m

GÉOLOGIE

- Calcaire du Jura
- Marnes
- Molasse



01.07.2016