



Tunnel du Raimeux

Maître d'ouvrage

Canton de Berne / Canton du Jura

Auteur du projet

Groupement d'ingénieurs GVH-BG, Moutier

Exécution des travaux

Marti Tunnelbau AG, Berne
Marti AG, Berne
Marti Travaux Spéciaux SA, Porrentruy
Parietti & Gindrat SA, Porrentruy
Pro Routes SA, Tavannes
Georges Chételat SA, Courroux

Entreprise pilote

Marti Tunnelbau AG, Berne

Direction technique et commerciale

Marti Tunnelbau AG, Berne

Marti Tunnelbau AG

Freiburgstrasse 133 CH-3000 Berne 5 Téléphone +41 31 388 75 10 Fax +41 31 388 75 11
www.martiag.ch/tunnel tunnel@martiag.ch

Description de l'ouvrage

Route Nationale A 16, Tunnel du Raimeux:

- Chaussée bi-directionnelle, roches calcaires du Jura, marne, molasses
- L= 3'211 m, A= 68-112 m²
- 2 cavernes, V= 3'550 m³, 2'250 m³
- 4 niches de stationnement
- 11 gallerie de liaison
- 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

Tunnel de la Roche Saint-Jean:

- L=211 m, A= 93 m²

Durée de construction

1999 - 2006

Montant du marché en CHF

126 Mio.

Travaux réalisés

- 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
- voûte parapluie 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

