



TUNNEL DE GRAITERY, A16

MOUTIER (CH)

MAÎTRE D'OUVRAGE

Direction des travaux publics, des transports et de l'énergie du canton de Berne, CH-3011 Berne

AUTEUR DU PROJET

Tunnel: SEI, Ingénieurs-conseils SA, CH-2500 Bienne
Tronçon à ciel ouvert: ATB SA, CH-2740 Moutier

DURÉE DES TRAVAUX

11.2006 – 05.2012

MONTANT DES TRAVAUX

CHF 86 Mio.

EXÉCUTION DES TRAVAUX

Groupement Tunnel de Graiteray

MEMBRES DU GROUPEMENT

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf
Parietti & Gindrat SA, CH-2900 Porrentruy
Marti Travaux Spéciaux SA, CH-2087 Cornaux
Pro Routes SA, CH-2710 Tavannes

ENTREPRISE PILOTE – DIRECTION TECHNIQUE ET COMMERCIALE

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

TUNNEL DE GRAITERY, A16

MOUTIER (CH)

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Route Nationale A16 Moutier-Court

- Tunnel routier bi-directionnel
- Longueur du tunnel: 2'462 m
- Galerie de sécurité parallèle au tunnel principal
- Centrale de ventilation à chaque portail
- Excavation en roche dure d'un diamètre: >9 m

DESCRIPTION DES PRESTATIONS

- Excavation et soutènement des fouilles d'accès (parois clouées et ancrées, béton projeté)
- Avancement du tunnel dans les zones du portail au moyen de voûtes parapluies, de cintres métalliques et de béton projeté
- Excavation à l'explosif dans les tronçons calcaires
- Excavation en demi-section par voie mécanique dans les tronçons marnes
- Réalisation de radiers contrevoûtés et des dalles intermédiaires
- Aménagement de la galerie de sécurité
- Construction des centrales de ventilation et des tranchées couvertes dans les fouilles d'accès Nord et Sud



12.12.2014