

Tunnel de base du Lötschberg

**De la roche
au chemin de fer**

Sommaire

- 6 **Préfaces**
Moritz Leuenberger et Peter Teuscher

- 133 **L'œuvre des hommes**
Photos de Bernard Dubuis

Fondements du projet

- 10 **Politique de transport**
- 16 **Vue d'ensemble du projet**
Décision de la construction | Creusement
du tunnel | Aménagement intérieur | Équipements
ferroviaires et électromécaniques |
Chronique du projet

Équipement

- 40 **Organisation du projet**
Processus | Controlling | Sécurité au travail
- 48 **Phases du projet**
Concepts | Appel d'offres et attribution |
Etude de projet | Installation de l'équipement |
Mise en exploitation | Mise en service |
Préparation à l'exploitation
- 68 **Technique ferroviaire**
Systèmes de voies | Caténaires |
Alimentation en courant de traction (16,7 Hz) |
Dispositifs de sécurité
- 98 **Équipements électromécaniques**
Alimentation en courant de 50 Hz | Câbles |
Systèmes d'aération | Climatisation |
Alimentation en eau | Drainage | Équipements
mécaniques | Systèmes de communication |
Installations de sécurité
- 118 **La galerie pilote de Mitholz**
- 122 **Lignes d'accès**
La gare de Viège | La gare de Frutigen

Exploitation

- 214 **Gestion de l'exploitation**
- 220 **Exploitation de la voie et du tunnel**
Interventions et opérations de sauvetage |
Maintenance du tunnel | Offre de transport

Informations finales

- 238 **Le financement**
Les coûts
- 252 **Conclusion**
- 254 **Les responsables du projet**
- 258 **Les sponsors**
- 264 **Les principaux concepteurs
et entreprises associés au projet**