

**Zeitschrift:** Rapport de la Direction et du Conseil d'Administration du Chemin de Fer du Gothard  
**Herausgeber:** Gotthardbahn-Gesellschaft Luzern  
**Band:** 5 (1876)

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 29.12.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Table des matières.

	Page
<b>I. Bases de l'entreprise</b> . . . . .	7
Usage commun de la gare internationale de Chiasso . . . . .	7
Echange du matériel roulant à la gare de Chiasso . . . . .	10
Droits de consommation dans le canton du Tessin . . . . .	10
<b>II. Etendue de l'entreprise</b> . . . . .	10
<b>III. Organes de la Société</b> . . . . .	11
1. Organisation de l'administration . . . . .	11
2. Etat du personnel des organes de la Société et des fonctions supérieures de l'Administration centrale . . . . .	11
3. Conseil d'administration et Direction. Nombre des séances et des décisions prises . . . . .	11
<b>IV. Finances</b> . . . . .	11
1. Approbation du compte annuel pour 1875 . . . . .	12
2. Compte annuel pour 1876 . . . . .	12
Capital-subvention . . . . .	12
Capital-actions . . . . .	14
Capital-obligations . . . . .	14
Autres recettes (indirectes) . . . . .	14
3. Placement des fonds disponibles . . . . .	15
4. Cautionnements . . . . .	15
<b>V. Construction de la ligne</b> . . . . .	16
A. Organisation du service technique et personnel de la Direction technique . . . . .	16
B. Travaux techniques préalables . . . . .	16
1. Normes de construction . . . . .	16

	Page
2. Plans de construction . . . . .	17
<i>a.</i> Tracé de la ligne . . . . .	17
Avant-projet . . . . .	18
Projet détaillé . . . . .	19
Modifications du projet . . . . .	23
Coût de la construction . . . . .	26
<i>b.</i> Projets détaillés . . . . .	26
Terrassements et travaux d'art . . . . .	27
Bâtiments . . . . .	27
C. <i>Exécution des travaux</i> . . . . .	27
1. Expropriations . . . . .	27
<i>a.</i> Commissions fédérales d'expropriation . . . . .	27
<i>b.</i> Acquisitions de terrains . . . . .	28
à Wasen, Arth, Airolo et Göschenen . . . . .	28
pour les lignes tessinoises de plaine . . . . .	28
2. Terrassements et travaux d'art . . . . .	28
<i>a.</i> Grand tunnel du Gothard . . . . .	28
<i>a.</i> Tête nord . . . . .	28
Installations pour le percement du tunnel . . . . .	28
Travaux proprement dits . . . . .	30
Prolongement de la voûte du tunnel . . . . .	30
Creusement du lit de la Gothardreuss . . . . .	30
Tableau des travaux exécutés, nombre d'ouvriers, etc. . . . .	31
Conditions géologiques, infiltrations, etc. . . . .	32
Perforation de la galerie d'avancement . . . . .	34
Excavation à section complète et revêtement . . . . .	35
Niches et chambres . . . . .	36
<i>b.</i> Tête sud . . . . .	37
Installations pour le percement du tunnel . . . . .	37
Travaux proprement dits . . . . .	38
Tableau des travaux exécutés, nombre d'ouvriers, etc. . . . .	39
Conditions géologiques, infiltrations, etc. . . . .	40
Perforation de la galerie d'avancement . . . . .	42
Excavation à section complète et revêtement . . . . .	43
Niches et chambres . . . . .	44
<i>c.</i> Tunnel dans son ensemble . . . . .	44
Solution des différends avec l'entrepreneur du grand tunnel . . . . .	45
Programme et état des travaux . . . . .	45
Vérification de l'axe du tunnel . . . . .	46
<i>b.</i> Lignes tessinoises de plaine . . . . .	47
3. Voie . . . . .	47
4. Bâtiments . . . . .	48

	Page
5. Accessoires de la voie . . . . .	48
6. Télégraphie de service . . . . .	49
7. Délimitation . . . . .	49
8. Liquidation des comptes . . . . .	49
9. Collaudation . . . . .	49
10. Remise des lignes et du matériel de construction à l'administration de l'exploitation	50
11. Accidents . . . . .	50

<b>VI. Exploitation . . . . .</b>	<b>51</b>
A. Faits généraux . . . . .	51
Tarifs . . . . .	51
Transport des voyageurs . . . . .	51
Transport des marchandises . . . . .	51
Application du système métrique . . . . .	51
Exécution de la Convention concernant l'usage commun de la gare de Chiasso .	52
Instructions . . . . .	52
Réduction du personnel du service de l'exploitation . . . . .	53
B. Horaires et aperçu de la circulation des trains . . . . .	53
Horaires . . . . .	53
Circulation des trains . . . . .	53
C. Recettes et statistique du trafic . . . . .	58
1. Recettes . . . . .	58
2. Mouvement et recettes d'après les diverses catégories . . . . .	60
3. Recettes moyennes . . . . .	61
4. Mouvement et recettes par mois . . . . .	62
a. Quantités . . . . .	62
b. Recettes . . . . .	63
5. Mouvement et recettes des diverses stations . . . . .	64
6. Trafic avec autres entreprises de transport et transit . . . . .	65
7. Mouvement par distances . . . . .	66
a. Voyageurs et bagages, chevaux et bestiaux . . . . .	66
b. Marchandises . . . . .	67
8. Mouvement par nature de marchandises . . . . .	68
D. Dépenses et statistique de l'exploitation . . . . .	71
1. Dépenses . . . . .	71
2. Statistique de l'exploitation . . . . .	76
a. Matériel roulant . . . . .	76
1. Locomotives . . . . .	76
2. Voitures et wagons . . . . .	77
b. Moyennes et proportion . . . . .	78

	Page
E. Produit net de l'exploitation . . . . .	80
F. Etat du personnel . . . . .	80
G. Divers . . . . .	82
1. Ateliers . . . . .	82
2. Télégraphie . . . . .	82
3. Accidents . . . . .	82
4. Assurances . . . . .	82

---

Planche I. Etat des travaux à la tête nord du tunnel du Gothard, à la fin de l'année 1876.

Planche II. Etat des travaux à la tête sud du tunnel du Gothard, à la fin de l'année 1876.

---

**Cinquième compte annuel de la Société du chemin de fer du Gothard** (période de construction)  
comprenant l'année 1876.

**Second compte d'exploitation du chemin de fer du Gothard** (pendant la construction) comprenant  
l'année 1876.

**Bilan de la Société du chemin de fer du Gothard** au 31 Décembre 1876.

---