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: 08.10.2025

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

Table des matières.

	Pag	3e
I.	Bases de l'entreprise	7
	Usage commun de la gare internationale de Chiasso	7
	Echange du matériel roulant à la gare de Chiasso	0
	Droits de consommation dans le canton du Tessin	0
II.	Etendue de l'entreprise	0
III.	Organes de la Société	1
	1. Organisation de l'administration	1
	2. Etat du personnel des organes de la Société et des fonctions supérieures de l'Admi-	
	nistration centrale	1
	3. Conseil d'administration et Direction. Nombre des séances et des décisions prises 1	1
TT	Tilm am and	•
11.	Finances	
	1. Approbation du compte annuel pour 1875	
	2. Compte annuel pour 1876	
	Capital-subvention	
	Capital-actions	
	Capital-obligations	
	Autres recettes (indirectes)	
	3. Placement des fonds disponibles	
	4. Cautionnements	5
v.	Construction de la ligne	6
	A. Organisation du service technique et personnel de la Direction technique 1	6
	B. Travaux techniques préalables	6
	1. Normes de construction	

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

r

									ř.				
	•												
			5 -										
	5. Accessoires de la voie												Page 48
	6. Télégraphie de service						• •		•		•	• •	49
	7. Delimitation		•		•			• •	•		•		49
	8. Liquidation des comptes				•				•		•		49
	9. Collaudation				•		•	•	•				49
	10. Remise des lignes et du						· · minis	tratio	n de	l'ovi	Maita	tion	50
	11. Accidents										norta	CIOII	50
	11. Actions	•			•	• •		• •	•		•		00
VI. Ex	ploitation				•				٠		٠		51
	A. Faits généraux												51
	Tarifs												51
	Transport des ve			,									51
•	Transport des m												51
	Application du s												51
	Exécution de la Conve	•	-								hias	so .	52
	Instructions	muon con	oor mi		-								52
	Réduction du personne	el du serv	ice d	e l'ex	8 6								5 3
	B. Horaires et aperçu de la cir												53
	Horaires			ams	•	• •		•			•	• •	53
					•		•	•			•		53 53
	Circulation des trains					• •		••			•		
	C. Recettes et statistique du tra										•		5 8
	1. Recettes							•			•		58
	2. Mouvement et recet	_									•		60
	3. Recettes moyennes										•		61
	4. Mouvement et rece	ttes par r	nois		•			٠					62
	a. Quantités .				•							· ·	62
	b. Recettes										•		63
	5. Mouvement et rece	ttes des d	livers	es sta	tions								64
	6. Trafic avec autres	entreprise	s de	trans	port	et tra	ansit						65
	7. Mouvement par dis	tances .											66
	a. Voyageurs et	bagages, c	heva	ux et	best	iaux							66
	b. Marchandises												67
	8. Mouvement par nat										•		68
	D. Dépenses et statistique de l'	'exploitatio	on .										71
	1. Dépenses	-											71
	2. Statistique de l'exp										•		76
	a. Matériel roula												76
	a. Materier roula 1. Locomotiv												76
											•		77
	2. Voitures										•		
	b. Moyennes et p	roportion			•			•			•		10

																							Page
E. Produit net de l'explo	oitat	ion																			٠	•	80
F. Etat du personnel .		•				•							•		•		•					•	80
G. Divers	•	•												•		•		•					82
1. Ateliers																							
2. Télégraphie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•		•	8 2
3. Accidents .																							
4. Assurances		*	٠		•	•	•	•	•		•		•	•	٠	•		•	•	•	٠		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.