

Zeitschrift:	Rapport de gestion et comptes / Chemins de fer fédéraux suisses
Herausgeber:	Chemins de fer fédéraux suisses
Band:	- (1927)
Rubrik:	Comptes de construction pour l'année 1927

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: 14.01.2026

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

Comptes de construction

Dépenses portées aux comptes de construction

	Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction	
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
Compte de construction.						
I. Frais généraux	9 630 122	93	543 503	60	9 086 619	83
a. Administration et direction des travaux	3 330 850	53	389 286	60	2 941 563	93
1. Traitements, salaires et frais de voyage	2 966 983	90	373 253	40	2 593 730	50
2. Frais de bureau et de matériel	248 078	26	6 254	05	241 824	21
3. Mobilier, instruments et matériel technique	25 167	56	8 386	40	16 781	16
4. Loyers et entretien des locaux	35 113	71	998	10	34 115	61
5. Frais judiciaires généraux et expertises	972	—	—	—	972	—
6. Divers	54 585	10	394	65	54 140	45
b. Intérêts du capital d'établissement	6 299 272	40	154 217	—	6 145 055	40
II. Etablissement de la ligne et installations fixes	72 614 390	21	14 101 544	68	58 512 845	53
a. Acquisition de terrains et de droits	14 831 322	78	3 216 666	10	11 614 656	68
1. Traitements, frais de voyage, frais d'estimation et de justice	146 502	05	10 202	80	136 299	25
2. Indemnités de toute nature	14 640 660	08	3 208 418	90	11 482 241	18
3. Plans cadastraux et bornage	33 381	20	— 1 918	40	35 299	60
4. Divers	10 779	45	— 37	20	10 816	65
b. Terrassements et ouvrages d'art	30 385 079	74	7 233 952	43	23 151 127	31
1. Terrassements, murs, travaux d'assainissement, ensemencements, etc.	5 624 129	99	1 624 929	21	3 999 200	78
2. Tunnels et galeries	10 326 315	24	948 582	60	9 377 732	64
3. Ponts, viaducs, ponceaux et aqueducs	9 482 512	29	3 661 573	82	5 820 938	47
4. Ballastage des voies	524 411	75	49 147	55	475 264	20
5. Empierrement de routes, chemins et places	786 849	55	98 584	70	688 264	85
6. Corrections de rivières, endiguements et travaux de protection sur les versants de montagne	3 640 376	72	851 134	55	2 789 242	17
7. Divers	484	20	—	—	484	20
c. Voie de fer	1 391 717	—	374 118	15	1 017 598	85
1. Traverses des voies et des aiguilles, etc.	410 366	60	94 499	10	315 867	50
2. Rails et leurs attaches	449 580	—	132 580	90	316 999	10
3. Aiguilles, plaques tournantes et chariots-transbordeurs	227 895	65	99 725	60	128 170	05
4. Pose de la voie	303 874	75	47 312	55	256 562	20
5. Divers	—	—	—	—	—	—
d. Bâtiments et installations mécaniques	7 234 777	63	621 886	80	6 612 890	83
1. Bâtiments d'administration et maisons d'habitation	92 989	15	55 254	—	37 735	15
2. Bâtiments pour le service général de l'exploitation	6 288 473	84	338 209	30	5 950 264	54
3. Installations d'éclairage à l'extérieur	643 322	74	179 228	50	464 094	24
4. Alimentation d'eau et installations de désinfection à l'extérieur	72 482	95	13 725	—	58 757	95
5. Grues de chargement, ponts à bascule et gabarits de chargement des gares	136 118	90	35 470	—	100 648	90
6. Machines et installations mécaniques des ateliers	1 390	05	—	—	1 390	05
7. Divers	—	—	—	—	—	—
e. Installations pour la traction électrique	9 691 732	88	1 912 208	65	7 779 524	23
1. Bâtiments	289 276	98	110	60	289 166	38
2. Equipement des sous-centrales et des postes de distribution	673 560	40	1 271	50	672 288	90
3. Lignes au-dessus du corps de la voie	8 480 840	32	1 901 609	30	6 579 231	02
4. Rails de contact	—	—	—	—	—	—
5. Eclissage électrique des rails	214 067	88	759	05	213 308	83
6. Lignes aériennes d'alimentation, de retour et de transport	15 184	10	8 458	20	6 725	90
7. Frais de la traction d'essai et divers	18 803	20	—	—	18 803	20
Total I et II à reporter	82 244 513	14	14 645 048	28	67 599 464	86

pour l'année 1927.
et des entreprises accessoires en 1927.

	Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction	
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
Compte de construction.						
Report I et II	82 244 513	14	14 645 048	28	67 599 464	86
f. Télégraphe, signaux et appareils de protection	9 079 760	18	742 712	55	8 337 047	63
1. Lignes télégraphiques et téléphoniques	4 687 276	49	416 881	70	4 270 394	79
2. Appareils de signaux et de protection	4 258 482	66	308 073	10	3 950 409	56
3. Indicateurs d'orientation et de police	4 834	65	40	—	4 794	65
4. Clôtures et barrières	129 166	38	17 717	75	111 448	63
5. Divers	—	—	—	—	—	—
III. Matériel roulant	32 830 665	91	6 805 295	—	26 025 370	91
1. Locomotives à vapeur et tenders	11 500	—	5 020 099	—	— 5 008 599	—
2. Locomotives électriques	20 272 395	24	—	—	20 272 395	24
3. Automotrices à voyageurs	1 607 899	34	—	—	1 607 899	34
4. Voitures à voyageurs	5 865 364	08	491 698	—	5 373 666	08
5. Automotrices à bagages	2 413 914	93	—	—	2 413 914	93
6. Fourgons	239 459	32	207 889	—	31 570	32
7. Wagons à marchandises	331 296	10	1 041 367	—	— 710 070	90
8. Trucs-transporteurs	54 600	—	—	—	54 600	—
9. Wagons de service	2 034 236	90	44 242	—	1 989 994	90
IV. Mobilier et ustensiles	914 648	26	966 758	65	— 52 110	39
1. Pour l'administration générale	39 213	75	5 985	—	33 228	75
2. Pour l'entretien et la surveillance de la voie	342 657	30	592 757	30	— 250 100	—
3. Pour le service des gares et stations et la conduite des trains	396 005	86	14 593	35	381 412	51
4. Pour le service de la traction	136 771	35	353 423	—	— 216 651	65
V. Services auxiliaires	54 076 089	53	3 528 179	50	50 547 910	03
a. Economat	41 029	20	598	50	40 430	70
b. Ateliers	725 592	62	1 881 481	—	— 1 155 838	38
c. Usines électriques	53 309 467	71	1 646 150	—	51 663 317	71
Total du compte de construction	170 065 916	84	25 945 281	43	144 120 635	41
Dépenses pour entreprises accessoires.						
Entreprise accessoire de l'usine de Ritom (exploitation du funiculaire de Piotta)	—	—	76 055	85	— 76 055	85
Navigation à vapeur sur le lac de Constance	—	—	15 614	05	— 15 614	05
Total pour entreprises accessoires	—	—	91 669	90	— 91 669	90
Total général	170 065 916	84	26 036 951	33	144 028 965	51

Situation du compte de construction au 31 décembre 1927.

Compte de construction.	Situation au 31 décembre 1926		Augmentation suivant compte de construction de 1927		Situation au 31 décembre 1927	
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
I. Frais généraux	182 983 467	29	9 086 619	33	192 070 086	62
a. Administration et direction des travaux	86 385 158	61	2 941 563	93	89 326 722	54
b. Intérêts du capital d'établissement	96 598 308	68	6 145 055	40	102 743 364	08
II. Etablissement de la ligne et installations fixes	1 366 006 483	83	58 512 845	53	1 424 519 329	36
a. Acquisition de terrains et de droits	199 556 300	93	11 614 656	68	211 170 957	61
b. Terrassements et ouvrages d'art	622 851 372	59	23 151 127	31	646 002 499	90
c. Voie de fer	194 204 412	35	1 017 598	85	195 222 011	20
d. Bâtiments et installations mécaniques	185 079 829	23	6 612 890	83	191 692 720	06
e. Installations pour la traction électrique	82 815 340	16	7 779 524	23	90 594 864	39
f. Télégraphe, signaux et appareils de protection	81 499 228	57	8 337 047	63	89 836 276	20
III. Matériel roulant	458 049 705	03	26 025 370	91	484 075 075	94
1. Locomotives à vapeur et tenders	60 467 278	92	- 5 008 599	—	55 458 679	92
2. Locomotives électriques	171 413 938	50	20 272 395	24	191 686 333	74
3. Automotrices à voyageurs	7 762 970	46	1 607 899	34	9 370 869	80
4. Voitures à voyageurs	99 221 008	88	5 373 666	08	104 594 674	96
5. Automotrices à bagages	146 797	—	2 413 914	93	2 560 711	93
6. Fourgons	10 318 407	94	31 570	32	10 349 978	26
7. Wagons à marchandises	105 015 284	48	- 710 070	90	104 305 213	58
8. Trucs-transporteurs	562 850	—	54 600	—	617 450	—
9. Wagons de service	3 141 168	85	1 989 994	90	5 131 163	75
IV. Mobilier et ustensiles	22 763 752	03	- 52 110	39	22 711 641	64
V. Services auxiliaires	201 498 302	42	50 547 910	03	252 046 212	45
a. Economat	524 536	08	40 430	70	564 966	78
b. Ateliers	36 104 586	63	- 1 155 838	38	34 948 748	25
c. Usines électriques	164 869 179	71	51 663 317	71	216 532 497	42
Total du compte de construction	2 231 301 710	60	144 120 635	41	2 375 422 346	01
Dépenses pour entreprises accessoires.						
Entreprise accessoire de l'usine de Ritom (exploitation du funiculaire de Piotta)	76 055	85	- 76 055	85	—	—
Navigation à vapeur sur le lac de Constance	1 398 221	45	- 15 614	05	1 382 607	40
Total pour entreprises accessoires	1 474 277	30	- 91 669	90	1 382 607	40
Total général	2 232 775 987	90	144 028 965	51	2 376 804 953	41

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927.

N°	Compte de construction.	Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction		
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	
Installation de la traction électrique.								
I. Frais généraux et II. Etablissement de la ligne et installations fixes.								
1	Généralités, levers de plans et études de projets	567 705	95	68 000	—	499 705	95	
2	Tronçon Brigue—Sion, modification du système de courant,							
	a. Ligne de contact	1 242 813	17	1 944 157	20	— 701 344	03	
	b. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	235 265	75	36 339	20	198 926	55	
	c. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	1 095 024	80	294 109	05	800 915	75	
3	Tronçon Palézieux—Fribourg—Berne,							
	a. Ligne de contact	3 183 513	29	37 168	05	3 146 345	24	
	b. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	365 141	80	42 943	15	322 198	65	
	c. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux etc.)	4 594 759	69	54 361	20	4 540 398	49	
4	Tronçon Rothkreuz—Rapperswil,							
	a. Ligne de contact	1 350 200	10	9 642	50	1 340 557	60	
	b. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	75 906	55	—	—	75 906	55	
	c. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	925 680	75	75 830	—	849 850	75	
5	Tronçon Winterthour—St-Gall—Rorschach,							
	a. Ligne de contact	3 641 740	93	8 140	50	3 633 600	43	
	b. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	376 932	48	89 400	35	287 532	13	
	c. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	3 575 619	90	151 262	95	3 424 356	95	
6	Tronçon Rapperswil—Wattwil,							
	a. Ligne de contact	705 196	62	411	95	704 784	67	
	b. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	52 886	90	1 166	40	51 720	50	
	c. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	500 090	55	19	20	500 071	35	
7	Lignes de contact, travaux complémentaires sur les lignes:							
	a. Sion—Lausanne	10 989	30	—	—	10 989	30	
	b. Lausanne—Vallorbe, Daillens—Yverdon	17 592	75	—	—	17 592	75	
	c. Palézieux—Lausanne—Genève	6 712	40	—	—	6 712	40	
	d. Bellinzone—Chiasso	63 740	50	—	—	63 740	50	
	e. Erstfeld—Lucerne	2 153	90	—	—	2 153	90	
	f. Lucerne—Olten—Bâle	44 073	15	—	—	44 073	15	
	g. Olten—Berne	12 406	15	8 458	20	3 947	95	
	h. Zurich—Olten	750	25	4 300	—	3 549	75	
	i. Brougg—Pratteln	36 401	20	27 550	—	8 851	20	
	j. Zurich—Rapperswil	2 729	35	—	—	2 729	35	
	l. Zurich—Winterthour	2 110	15	—	—	2 110	15	
8	Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments), travaux complémentaires sur les lignes:							
	a. Palézieux—Lausanne—Genève	—	—	3 132	60	— 3 132	60	
	b. Lucerne—Olten—Bâle	7 529	05	—	—	7 529	05	
	c. Olten—Berne	2 288	65	—	—	2 288	65	
	d. Zurich—Olten	87	45	—	—	87	45	
	e. Brougg—Pratteln	6 567	95	—	—	6 567	95	
	f. Zurich—Rapperswil	11 285	35	14 870	95	— 3 585	60	
	g. Zurich—Winterthour	—	—	37 089	05	— 37 089	05	

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927.

N°	Description	Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction	
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
	Installation de la traction électrique.						
9	Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.), travaux complémentaires sur les lignes:						
	a. Palézieux—Lausanne—Genève	451	40	—	—	451	40
	b. Lucerne—Olten—Bâle	560 203	10	—	—	560 203	10
	c. Olten—Berne	589 557	30	5 714	25	583 843	05
	d. Zurich—Olten	17 990	—	1 113	15	16 876	85
	e. Brougg—Pratteln	46 498	75	24 529	80	21 968	95
	f. Zurich—Rapperswil	14 613	20	735	20	13 878	—
	g. Zurich—Winterthour	6 253	35	1 061	90	5 191	45
10	Dépôt de Rapperswil, transformation pour la traction électrique	14 639	90	—	—	14 639	90
	V. Services auxiliaires.						
11	Groupe d'usines Vernayaz-Barberine,						
	a. Usine de Vernayaz et exhaussement du barrage de l'usine de Barberine	30 398 836	68	21 628	90	30 377 207	78
	b. Acquisition des forces hydrauliques du Trient et du Triège	169 980	85	—	—	169 980	85
12	Groupe d'usines Amsteg-Ritom,						
	Usine de Ritom, report du capital d'établissement du funiculaire de Piotta du compte des entreprises accessoires	76 055	85	—	—	76 055	85
13	Ligne de transport 132 kV et sous-stations principales,						
	a. Ligne principale de transport Vernayaz—Rapperswil	6 872 254	19	30 000	—	6 842 254	19
	b. Sous-station de Puidoux	1 329 161	10	—	—	1 329 161	10
	c. Sous-station de Chiètres	3 140 007	08	1 567	60	3 138 439	48
	d. Sous-station de Rapperswil	2 495 705	14	1 232	40	2 494 472	74
14	Lignes de transport 66 kV et sous-stations,						
	a. Lignes de transport,						
	1. Vernayaz—Granges—Massaboden	1 114 744	50	—	—	1 114 744	50
	2. Chiètres—Fribourg	271 380	30	—	—	271 380	30
	3. Steinen—Altendorf— Seebach Gossau	2 638 642	10	—	—	2 638 642	10
	4. Amsteg—Ritom—Giubiasco (complément)	179 382	—	118 006	85	61 375	15
	5. Mühleberg—Berthoud	24 446	75	14 442	05	10 004	70
	6. Rothkreuz—Olten	972	60	—	—	972	60
	7. Brougg—Seebach	—	—	60	—	60	—
	b. Sous-stations,						
	1. Massaboden	536 574	20	—	—	536 574	20
	2. Fribourg	1 122 705	80	395	30	1 122 310	50
	3. Berthoud	1 287 207	22	—	—	1 287 207	22
	4. Gossau	1 160 594	50	—	—	1 160 594	50
	5. Wattwil	95 338	05	—	—	95 338	05
	6. Bussigny (complément)	932	05	—	—	932	05
	7. Melide	7 340	35	—	—	7 340	35
	8. Giubiasco	1 632	50	11 200	—	9 567	50
	9. Göschenen	4 676	—	11 775	—	7 099	—
	10. Steinen	112 240	20	—	—	112 240	20
	11. Emmenbrücke	70	—	—	—	70	—
	12. Olten	72 164	60	12 850	—	59 314	60
	13. Sihlbrugg	135 956	80	499	—	135 457	80
	14. Brougg	1 287	65	—	—	1 287	65
	15. Seebach	59 178	65	—	—	59 178	65
	16. Vernayaz, suppression par suite de la jonction avec l'usine de Vernayaz	—	—	1 422 492	90	-1 422 492	90
	Total pour l'installation de la traction électrique	77 275 571	49	4 587 656	80	72 687 914	69

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927.

N°		Direction générale.	Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction			
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.		
III. Matériel roulant.										
15 Acquisition de 45 locomotives électriques,										
27 locomotives de ligne A ^e 3/6 n°s 10677/10703		10 936 928	—	—	—	—	10 936 928	—		
7 » » » A ^e 4/7 » 10901/10907		3 625 134	—	—	—	—	3 625 134	—		
9 » » » C ^e 6/8 » 14310/14318		5 384 194	—	—	—	—	5 384 194	—		
2 locomotives de manœuvre E ^e 3/8 n°s 16001/16002		219 419	—	—	—	—	219 419	—		
16 Aménagement de 31 locomotives électriques avec des dispositifs de sécurité		26 290	24	—	—	—	26 290	24		
17 Aménagement de locomotives électriques et de voitures automotrices avec des relais de blocage et à courant maximum et transformateur d'intensité										
locomotives électriques		80 430	—	—	—	—	80 430	—		
voitures automotrices		3 820	—	—	—	—	3 820	—		
18 Acquisition de 4 voitures automotrices C ^e 4/6 n°s 9816/9819		1 484 186	34	—	—	—	1 484 186	34		
19 Installation du ventilateur à moteur dans les voitures automotrices C ^e 4/6 n°s 9801/9815		105 479	—	—	—	—	105 479	—		
20 Modifications aux voitures automotrices C ^e 4/6 n°s 9801/9813		14 414	—	—	—	—	14 414	—		
21 Acquisition de 44 voitures,										
6 voitures A B C ⁴ II n°s 2951/2956		740 587	—	—	—	—	740 587	—		
5 » B C ⁴ II » 5301/5305		591 821	—	—	—	—	591 821	—		
27 » C ⁴ II » 8700/8711, 8718/8720, 8947/8958		2 705 206	—	—	—	—	2 705 206	—		
3 » pour la ligne du Brünig BC ⁴ n°s 451/453		178 771	—	—	—	—	178 771	—		
3 » » » » C ⁴ » 805/807		167 372	60	—	—	—	167 372	60		
22 Installation de l'éclairage électrique avec dynamos,										
22 voitures		27 113	—	—	—	—	27 113	—		
25 fourgons		32 022	15	—	—	—	32 022	15		
23 Installation du chauffage électrique,										
451 voitures		1 442 486	93	—	—	—	1 442 486	93		
53 fourgons		101 841	17	—	—	—	101 841	17		
24 Installation de canalisations pour le chauffage électrique,										
5 voitures pour malades		6 096	55	—	—	—	6 096	55		
71 wagons à marchandises		77 910	35	—	—	—	77 910	35		
25 Equipement de 21 voitures avec la commande multiple C ¹ n°s 5979/5999 (complément)		5 910	—	—	—	—	5 910	—		
26 Acquisition de 8 automotrices à bagages F ^e 4/4 n°s 18501/18508		2 413 914	93	—	—	—	2 413 914	93		
27 Acquisition de 2 fourgons F ⁴ II n°s 18810/18811		105 596	—	—	—	—	105 596	—		
28 Acquisition de 13 wagons à marchandises pour la ligne du Brünig,										
5 wagons à marchandises K ³ n°s 2201/2205		68 500	—	—	—	—	68 500	—		
8 » » L ⁴ » 6001/6008		79 849	90	—	—	—	79 849	90		
29 Equipement de la locomotive C ⁵ /6 n°s 2955 avec un appareil d'enregistrement pour les essais du frein Drolshammer		11 500	—	—	—	—	11 500	—		
30 Equipement de 102 wagons à marchandises avec le frein Drolshammer		105 035	85	—	—	—	105 035	85		
31 Acquisition de 3 trucs-transporteurs O ¹ n°s 9866/9868		54 600	—	—	—	—	54 600	—		
32 Acquisition de ballastières à bascule et de wagons de service X		843 332	90	—	—	—	843 332	90		
33 Reports dans l'inventaire,										
5 wagons de chauffage X ^d n°s 99008/12, anciennement locomotives E ^b 2/4		247 740	—	247 740	—	—	—	—		
2 wagons de service X n°s 99598/99599, anciennement wagons à marchandises L ¹		7 177	—	7 177	—	—	—	—		
34 Report de la valeur d'inventaire des wagons de service X du chapitre « IV. Mobilier et ustensiles » sur le chapitre « III. Matériel roulant », selon décision du département fédéral des chemins de fer, du 29 janvier 1925		935 987	—	—	—	—	935 987	—		

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927.

Nº			Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction	
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
Direction générale.								
35	Amortissement de matériel roulant mis au rebut ou vendu,							
	63 locomotives à vapeur		—	—	4 772 359	—	— 4 772 359	—
	33 voitures		—	—	491 698	—	— 491 698	—
	5 fourgons		—	—	207 889	—	— 207 889	—
	279 wagons à marchandises		—	—	1 084 190	—	— 1 084 190	—
	32 wagons de service		—	—	44 242	—	— 44 242	—
IV. Mobilier et ustensiles.								
36	Pour l'administration générale		28 457	75	700	—	27 757	75
37	Pour l'entretien et la surveillance de la voie		4 337	25	—	—	4 337	25
38	Pour le service des gares et des trains		5 526	80	—	—	5 526	80
39	Pour le service de la traction et des ateliers		71 460	95	2 100	—	69 360	95
40	Report de la valeur d'inventaire des wagons de service X du chapitre « IV. Mobilier et ustensiles » sur le chapitre « III. Matériel roulant », selon décision du département fédéral des chemins de fer, du 29 janvier 1925,							
	a. Pour l'entretien et la surveillance de la voie		—	—	575 987	—	— 575 987	—
	b. Pour le service des gares et des trains		—	—	11 000	—	— 11 000	—
	c. Pour le service de la traction et des ateliers		—	—	349 000	—	— 349 000	—
V. Services auxiliaires.								
41	Economat,							
	a. Acquisition d'un camion électrique et établissement d'un garage et d'une station de charge		35 386	20	—	—	35 386	20
	b. Complétement du mobilier		5 643	—	598	50	5 044	50
42	Ateliers de Bienne,							
	a. Installation du chauffage à la chaudironnerie		9 201	65	3 000	—	6 201	65
	b. Lieux d'aisances pour les ateliers de peinture et de sellerie		4 389	60	—	—	4 389	60
43	Ateliers d'Olten, transformation du magasin		10 000	—	—	—	10 000	—
44	Ateliers de Bellinzone,							
	a. Annexe à la halle de montage des locomotives électriques .		257 344	50	—	—	257 344	50
	b. Installation du chauffage à la division des wagons		34 091	20	7 000	—	27 091	20
45	Ateliers de Zurich, agrandissement du bureau du chef de l'atelier du matériel de voie		10 304	55	3 000	—	7 304	55
46	Ateliers de Rorschach, amortissement du capital d'établissement des ateliers supprimés		—	—	1 686 966	03	— 1 686 966	03
47	Ateliers de Coire, amortissement sur le capital d'établissement ensuite de la suppression partielle des ateliers		—	—	149 715	47	— 149 715	47
48	Complétement de l'outillage, des installations mécaniques et du mobilier,							
	a. Ateliers d'Yverdon		119 912	05	315	—	119 597	05
	b. » de Bienne		25 051	30	3 840	35	21 210	95
	c. » d'Olten		137 615	57	16 166	90	121 448	67
	d. » de Bellinzone		30 347	60	2 503	10	27 844	50
	e. » » Zurich		79 527	—	8 424	15	71 102	85
	f. » » Romanshorn		2 252	30	—	—	2 252	30
	g. » » Coire		5 555	30	500	—	5 055	30
	Total, Direction générale		33 707 070	48	9 626 111	50	24 080 958	98

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927

N°	I ^{er} arrondissement.	Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction		
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	
I. Frais généraux et II. Etablissement de la ligne et installations fixes.								
49	Gare de Genève, jonctionnement des halles aux marchandises 2, 3, 4 et 5	28 560	80	6 003	20	22 557	60	
50	Lausanne, centrale téléphonique automatique dans le bâtiment d'administration	94 073	55	10 474	—	83 599	55	
51	Gare de Lausanne, a. Station de charge pour les tracteurs à accumulateurs b. Installations téléphoniques de quai c. Complétement des installations du buffet	34 129	25	41	—	34 088	25 7 452	
52	7 452	05	—	—	—	7 452	05 5 863	
52	Bloc-système, Lutry—Montreux, avec manoeuvre centrale des aiguilles à Lutry, Cully, Rivaz et Clarens	248 853	71	* 7 508	25	241 345	46	
	* Participation de la Société des abattoirs de Montreux frs. 1 082.50.							
53	Gare de Sion, atelier et magasins dans l'ancienne remise aux locomotives triphasées	3 161	90	—	—	3 161	90	
54	Granges—Sierre, relèvement de la voie	41 682	40	550	—	41 132	40	
55	Station de Sierre, transformation du faisceau des voies d'entrée côté Sion	132 267	50	20 911	50	111 356	—	
56	Viège—Brigue, exhaussement de la digue du Rhône	335 364	—	* 45 000	—	290 364	—	
	* Participation de la Confédération et de l'Etat du Valais.							
57	Gare de Brigue, modification des voies	27 101	75	—	—	27 101	75	
58	Station de Cossnay, aménagement d'un logement dans le bâtiment du réservoir	14 765	90	3 000	—	11 765	90	
59	Bretonnières, établissement d'une halte	23 344	75	* 5 000	—	18 344	75	
	* Participation de la commune de Bretonnières.							
60	Double voie Ependes—Yverdon, y compris les modifications à la ligne de Payerne (lever de plans, etc.)	3 362	50	—	—	3 362	50	
61	Station de Grandson, prolongement de la voie d'évitement	34 684	70	2 340	—	32 344	70	
62	Renforcement et remplacement de ponts métalliques, a. Yverdon—Neuchâtel, 19 ponceaux b. Neuchâtel—Bienne, 7 ponceaux c. Palézieux—Fribourg, viaduc de la Miounez d. Fribourg—Berne, 1. Transformation du viaduc de Grandfey 2. Viaduc de Guin 3. Viaduc de la Singine e. Zollikofen—Bienne, pont sur l'ancienne Aar près Busswil .	98 042	35	45 666	50	52 375	85 13 366	
	13 366	50	4 639	50	8 727	— 418 855		
	418 855	10	206 310	25	212 544	85 2 842 495		
	2 842 495	70	1 382 974	45	1 459 521	25 506 940		
	506 940	45	199 015	55	307 924	90 420 486		
	420 486	85	159 711	50	260 775	35 123 707		
	123 707	37	81 513	15	42 194	22 17 936		
63	Station de Villaz-St-Pierre, amélioration des voies	17 936	30	—	—	17 936	30	
64	Station de Kallnach, enclenchement	21 196	79	3 778	80	17 417	99	
65	Gare de Berne, a. Installations frigorifiques dans les caves du buffet b. Tableaux pour annoncer l'arrivée des trains	20 521	35	—	—	20 521	35 3 880	
	3 880	80	—	—	—	3 880	80 130 414	
	130 414	15	136 843	90	—	6 429	75 146 500	
	146 500	55	1 690	10	144 810	45 13 308		
68	Station de Boncourt, quai aux longs bois	13 308	40	—	—	13 308	40 33 839	
69	Bale—Delémont, reconstruction des ponts du Kessiloch, entre Zwingen et Grellingen (complément)	33 839	20	—	—	33 839	20	

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927.

N°	Objet	Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction	
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
I ^{er} arrondissement.							
70	Petits compléments de voies et d'appareils de protection aux gares de St-Maurice, Renens et Berne, aux stations de Cossenay, Colombier, Flamatt et Wilerfeld, au bloc de Corbéron et sur le tronçon Genève à St-Maurice	109 973	23	4 962	65	105 010	58
71	Ponts à bascule aux gares de Payerne, La Chaux-de-Fonds et Delémont	30 681	40	—	—	30 681	40
72	Alimentation d'eau des stations de Granges-Lens et Rarogne	7 628	10	—	—	7 628	10
73	Amélioration de l'éclairage des gares de Genève, Brigue, Berne dépôt de l'Aebimatte et des stations de Salquenen, Tourtemagne et Chiètres	35 293	15	—	—	35 293	15
74	Eclairage électrique d'aiguilles et de signaux à Brigue, Berne gare aux voyageurs et côté Bümpliz et sur les tronçons Sion—Viège et Oron—Bümpliz	109 587	92	580	—	109 007	92
75	Clôtures et barrières au Crêt de la Charrue, km 15. ²²⁵ de la ligne Lausanne—St-Maurice, à Burier et Territet	15 491	85	2 741	90	12 749	95
76	Construction de bâtiments accessoires, buanderie à la station d'Oron et W. C. avec buanderie à la station de Corgémont	10 496	45	508	50	9 987	95
77	Participation aux frais de transformation d'installations à courant faible à l'occasion de l'électrification, a. Palézieux—Fribourg—Berne b. Sion—Brigue	741 956	60	—	—	741 956	60 467 782 80 — — 467 782 80
78	Subventions conventionnelles à des corrections de cours d'eau, correction de la Venoge, de la Gryonne, du St-Barthélemy, de la Faraz, de la Broye, endiguement de la Lozence et assainissement de la plaine du Rhône, entre Sion et Riddes	28 252	28	—	—	28 252	28
79	Acquisitions de terrains en vue d'extensions futures à St-Maurice	1 023	80	—	—	1 023	80
Recettes diverses.							
80	Gare de Genève, a. Nouveau pont tournant de 23 m près de la rotonde (complément) b. Suppression d'un pont tournant de 14 m	—	—	571	45	—	571 45 —
81	Gare de Vevey, démolition de la maison de garde au km 18. ²²⁴	—	—	10 770	—	—	10 770 —
82	Station de Gampel, renforcement de la digue du Rhône, participation de la Confédération et de l'Etat du Valais	—	—	5 000	—	—	5 000 —
83	Gare de Brigue, démolition du bâtiment des ateliers et salle des machines de l'ancienne entreprise du Simplon	—	—	13 424	28	—	13 424 28
84	Station d'Iselle, vente d'une locomobile provenant des anciennes installations du Simplon	—	—	3 000	—	—	3 000 —
85	Station de Palézieux, suppression de deux grues hydrauliques	—	—	2 000	—	—	2 000 —
86	Lausanne—Berne, amortissement de la maison de garde de Felsenegg, km 80. ⁸⁵⁰ , incendiée	—	—	2 800	—	—	2 800 —
87	Ventes de terrains à Versoix, St-Prex, Lausanne, Lutry, Villeneuve, Monthey, Martigny, Riddes, Lussery, Puidoux, Bolligen, Pery, Cortébert, Malleray, Moutier et Grellingen	—	—	5 000	—	—	5 000 —
IV. Mobilier et ustensiles.							
88	Pour l'administration générale	2 177	30	—	—	2 177	30
89	Pour l'entretien et la surveillance de la voie	80 978	95	200	—	80 778	95
90	Pour le service des gares et des trains	52 341	20	—	—	52 341	20
91	Pour le service de la traction	11 126	15	2 213	—	8 913	15
Total, I ^{er} arrondissement				7 550 951	60	2 448 165	18
						5 102 786	42

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927.

Nº	II ^e arrondissement.	Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction		
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	
I. Frais généraux et II. Etablissement de la ligne et installations fixes.								
92	Gare de Bale,							
	a. Installation pour le chauffage de l'eau dans le bâtiment est de la gare aux voyageurs	5 330	55	—	—	5 330	55	
	b. Nouveau kiosque pour le dépôt des bagages à main à la gare aux voyageurs	8 422	40	—	—	8 422	40	
	c. Transformation du chauffage à vapeur dans l'aile ouest du bâtiment aux voyageurs	2 705	40	—	—	2 705	40	
	d. Acquisition de hangars et d'une voie de raccordement à la gare aux marchandises	8 600	—	—	—	8 600	—	
	e. Pose de deux transformateurs dans la station des transformateurs H à la gare de triage	11 950	45	—	—	11 950	45	
93	Gare d'Olten,							
	a. Amélioration de la place de chargement	20 531	75	10 530	50	10 001	25	
	b. 2 signaux optiques à la gare de triage	2 167	70	—	—	2 167	70	
	c. Raccordement entre les lignes du Hauenstein et d'Aarau (complément)	19 488	40	302	75	19 185	65	
	d. Passage sous voies de la route d'Aarau (complément)	—	—	16 700	—	16 700	—	
94	Station de Niederbipp, agrandissement de la place de chargement et déplacement d'un chemin	43 061	10	8 042	—	35 019	10	
95	Station d'Olten-Hammer, couverture du quai de chargement	5 300	20	—	—	5 300	20	
96	Station de Murgenthal, voie de dépassement et passage inférieur (complément)	8 292	60	49 164	20	—	40 871	60
97	Nouvelle halte d'Etziken, entre Herzogenbuchsee et Soleure.	16 948	45	* 8 474	20	8 474	25	
	*) Participation de la commune d'Etziken.							
98	Station de Nebikon, participation aux frais d'établissement de la canalisation communale.	7 500	—	—	—	7 500	—	
99	Gare de Langnau,							
	a. Pavage de la cour est aux marchandises	5 724	95	—	—	5 724	95	
	b. Mise sous câble d'une ligne téléphonique	3 778	25	* 1 713	50	2 064	75	
	*) Participation de la commune de Langnau Fr. 1 518. 50.							
100	Escholzmatt—Schüpfheim, correction du ruisseau au km 59.625	2 864	35	* 600	—	2 264	35	
	*) Participation de l'Etat de Lucerne.							
101	Station de Schüpfheim, amélioration de la place de la station	4 902	65	* 2 285	90	2 616	75	
	*) Participation de la commune de Schüpfheim.							
102	Station de Wolhusen, participation aux frais d'établissement d'une canalisation à la route de la gare	3 515	60	—	—	3 515	60	
103	Station de Schönenwerd, remplacement de la grue à chariot par une grue roulante électrique	28 923	35	* 12 330	—	16 593	35	
	*) Participation d'un tiers Fr. 6 830.—.							
104	Gare de Wohlen,							
	a. Installation d'un frigorifique au buffet de la gare.	7 559	75	* 3 400	—	4 159	75	
	*) Participation du restaurateur.							
	b. Station de charge pour accumulateurs	7 208	10	150	—	7 058	10	
105	Station de Mühlau, prolongement de la voie d'évitement (complément)	—	—	1 520	98	—	1 520	98
106	Station de Beinwil, câble à courant faible de la station au km 0.710	2 316	10	—	—	2 316	10	
107	Station d'Eschenbach, manœuvre à distance des signaux d'entrée.	10 088	75	269	95	9 818	80	
108	Station de Horgen-Oberdorf, prolongement du cul-de-sac No. 5	3 706	20	—	—	3 706	20	
109	Station de Baar, couverture du quai de chargement	4 627	40	—	—	4 627	40	
110	Station de Meiringen, transformation du chariot transbordeur	63 795	30	8 304	—	55 491	30	
111	Alpnachstad—Alpnachdorf, correction de la petite Schlieren (complément), participation de la Confédération	—	—	6 236	—	6 236	—	

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927.

Nº	Objet	Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction	
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
II ^e arrondissement.							
112	Gare de Lucerne,						
	a. Agrandissement du bâtiment aux voyageurs	2 554	980	36	32 113	95	2 522 866
	b. Extension des voies et des places de chargement (complément)	2 097	90	—	79	80	2 018
113	Gare d'Arth-Goldau , magasin central pour le matériel d'enclenche-ment	35 844	75	—	—	—	35 844
114	Station de Flüelen , quai pour le chargement des pierres	8 066	35	—	—	—	8 066
115	Gare d'Erstfeld , participation aux frais d'établissement de la canalisation communale	10 334	90	—	—	—	10 334
116	Amsteg—Gurtellen , suppression du passage à niveau au km 51, ⁸⁵⁷ par suite de la déviation d'un chemin	8 742	25	300	—	—	8 442
117	Gurtellen—Wassen , passage inférieur au km 58, ⁸²²	19 459	90	300	—	—	19 159
118	Station de Lavorgo , prolongement du quai pour le chargement des pierres	3 337	85	—	—	—	3 337
119	Double voie Giubiasco—Lugano , station de Taverne, prolongement de la voie de croisement	144 490	65	1 463	95	143 026	70
120	Gare de Lugano , passage inférieur pour la route de Besso	743 219	97	2 246	75	740 973	22
121	Station de Capolago , signal répétiteur	6 955	30	—	—	—	6 955
122	Station de Mendrisio , assèchement de la place de la station	6 000	—	—	—	—	6 000
123	Gares de Lucerne, Erstfeld et Bellinzona , installations d'aération dans les lampisteries	8 284	75	—	—	—	8 284
124	Renforcement et remplacement de ponts métalliques,						
	a. Augst—Pratteln, pont sur l'Ergolz et 3 ponceaux (complément)	4 032	30	—	—	—	4 032
	b. Sins—Rothkreuz, ponts aux km 94, ⁵²³ et km 95, ⁷⁹³	20 299	85	2 732	—	—	17 567
125	Installations pour le lavage et la désinfection des wagons à bestiaux aux stations de Rothenburg et de Hitzkirch	3 863	90	500	—	—	3 363
126	Ponts à bascule à la gare de Wohlen et à la station de Mendrisio	20 808	40	8 000	—	—	12 808
127	Alimentation d'eau ; Brougg, captage d'une source; station de Brünig, alimentation en eau potable; Amsteg—Gurtellen, réservoir et alimentation d'eau des maisons de garde n° 211 et 212, entre Cadenazzo et Magadino	26 991	65	3 000	—	—	23 991
128	Amélioration de l'éclairage électrique de divers passages à niveau	50 508	69	—	—	—	50 508
129	Eclairage électrique de signaux et d'aiguilles aux gares de Liestal et Lugano et aux stations de Niederschöntthal, Rothenburg, Rupperswil, Muri, Steinen, Faido, Osogna, S. Ambrogio et Taverne	48 714	28	416	60	48 297	68
130	Clôtures et barrières sur les tronçons Gümligen—Worb, Rothkreuz—Immensee et Ambri—Rodi	11 590	35	680	—	—	10 910
131	Agrandissement de maisons de garde sur les tronçons Sissach—Läufelfingen—Rothenburg et Altdorf—Erstfeld	13 119	90	—	—	—	13 119
132	Construction de bâtiments accessoires à la gare d'Arth-Goldau, aux stations d'Aarbourg et Bodio et de buanderies aux stations de Sursee, Bett-lach, Worb, Tägertschi, Littau et Horw	34 200	70	2 100	—	—	32 100
133	Installations destinées à améliorer l'évacuation des bois hors de forêts soumises au règlement sur le dévalage des bois, achat de forêts et reboisement,						
	a. Reboisement de forêts du chemin de fer	18 643	25	—	—	—	18 643
	b. Immensee—Goldau, achat de la Rinderweid sur les flancs du Rigi	5 015	50	—	—	—	5 015
	c. Immensee—Goldau, câble transportable pour le transport des bois du Treichibann, flanc du Rigi	18 161	60	—	—	—	18 161
134	Ouvrages de protection contre les avalanches et corrections de torrents,						
	a. Sisikon—Flüelen, consolidation des rochers au Gumpischbach	13 019	25	—	—	—	13 019
	b. Airolo—Ambri—Rodi, complément des travaux de protection contre les avalanches près de Faura di Varenzo et au Calcestri	3 465	80	—	—	—	3 465
	c. Gordola—Locarno, protection du remblai au km 168, ^{850/930} contre le lac	9 328	15	* 1 600	—	—	7 728
	* Participation de l'Etat du Tessin.						15

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927.

N°			Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction	
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
II^e arrondissement.								
135	Contributions à des corrections de rivières et de torrents,							
	Dürrbach, Bowil		637	50	—	—	637	50
	Wiggerbach, Wolhusen		1 649	10	—	—	1 649	10
	Renggbach, Lucerne		7 920	61	—	—	7 920	61
	Vallascia, Airolo		4 000	—	—	—	4 000	—
	Rio Secco, Ambri		5 071	—	—	—	5 071	—
	Tre Cappelle, Ambri		2 500	—	—	—	2 500	—
	Tessin, Bodio		233	95	—	—	233	95
	Brenno—Tessin, Biasea		13 253	35	—	—	13 253	35
	Tessin, Claro		19 711	80	—	—	19 711	80
	Tessin, Cresciano		12 100	—	—	—	12 100	—
	Ruisseau de Calanchini et vallée d'Arbedo, Arbedo		6 756	95	—	—	6 756	95
	Moesa—Tessin, Bellinzone		16 323	55	—	—	16 323	55
	Tessin, Bellinzone—Lac Majeur		47 416	30	—	—	47 416	30
	Vallone et Varesca, Bellinzone		7 702	45	—	—	7 702	45
	Daro—Lobbia, Bellinzone		892	50	—	—	892	50
	Dragonato, Bellinzone		491	25	—	—	491	25
	Morobbia, Giubiasco		9 304	80	—	—	9 304	80
	Fossato, Giubiasco		266	45	—	—	266	45
	Vedeggio, Lugano		2 595	—	—	—	2 595	—
	Assèchement de terrain à Gaggiole, Gordola		2 298	60	—	—	2 298	60
	Vallée de la Pesta, Reazzino		806	—	—	—	806	—
	Molina, Magadino		435	—	—	—	435	—
186	Acquisitions de terrains en vue d'extensions futures à Olten, Niederbipp, Lucerne, Oberrieden et Horgen-Oberdorf		120 171	40	—	—	120 171	40
187	Mesures de sécurité aux points de croisements de lignes à haute tension au km 1.385 entre Zofingue et Suhre et km 46.187 entre Olten et Lucerne		2 008	95	—	—	2 008	95
188	Indemnité au canton d'Argovie pour l'utilisation de la route du Seetal par le chemin de fer (complément)		13 000	—	—	—	13 000	—
189	Participation aux frais de transformation d'installations à courant faible à l'occasion de l'électrification,							
	a. Tronçon Lucerne—Olten—Bâle (complément)		—	—	552 103	30	— 552 103	30
	b. " Zurich—Olten (complément)		25	45	450	—	424	55
	c. " Olten—Berne "		2 126	10	577 704	15	— 575 578	05
	d. " Rothkreuz—Rapperswil		355 654	95	—	—	355 654	95
Recettes diverses.								
140	Station de Sissach, suppression d'une voie		—	—	3 090	—	— 3 090	—
141	Station de Brunnen, vente d'un tronçon de voie		—	—	700	—	— 700	—
142	Gare de Bellinzone, vente du bâtiment d'école		—	—	50 000	—	— 50 000	—
143	Gare de Lugano, amortissement d'une halle de chargement		—	—	2 600	—	— 2 600	—
144	Gare d'Arth-Goldau, vente d'une grue hydraulique		—	—	350	—	— 350	—
145	Ventes de terrains à Bâle, Sissach, Läufelfingen, Zuchwil, Luterbach, Niederbipp, Dulliken, Safenwil, Baden, Waltenschwil, Lenzbourg, Birrenlauf, Oftringen, Worb, Langnau, Schüpfheim, Entlebuch, Wolhusen, Oberried, Brienz, Lungern, Affoltern a. A., Hedingen, Walchwil, Root, Lucerne, Arth, Steinen, Chiggiogna, Anzonico, Bellinzone, Lamone et Mendrisio		—	—	44 292	50	— 44 292	50
IV. Mobilier et ustensiles.								
146	Pour l'administration générale		4 001	75	—	—	4 001	75
147	Pour l'entretien et la surveillance de la voie		53 643	60	5 487	90	48 205	70
148	Pour le service des gares et des trains		82 273	02	1 096	25	81 176	77
149	Pour le service de la traction		20 922	10	—	—	20 922	10
	Total, II ^e arrondissement		4 979 081	73	1 423 381	13	3 555 700	60

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927.

N°	III ^e arrondissement.	Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction	
		Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
150	I. Frais généraux et II. Etablissement de la ligne et installations fixes.						
150	Gare de Brougg , passage inférieur de la Zürcherstrasse et exhaussement des voies entre le pont de la Reuss et la gare de Brougg * Participation de l'Etat d'Argovie et des communes de Brougg et Windisch Fr. 75 000.—.	1 350 520	25	* 108 216	25	1 242 304	—
151	Altstetten (Zch.)—Zurich gare principale , voie pour le dépôt des matériaux au Herdern	20 500	—	—	—	20 500	—
152	Zurich gare principale ,						
	a. Voie de garage dans le champ de manœuvre A II de la gare de triage	6 893	30	—	—	6 893	30
	b. Marquise pour le restaurant d'été II ^e classe	8 863	55	—	—	8 863	55
	c. Complétement des installations du buffet	15 906	25	—	—	15 906	25
	d. Agrandissement de bureaux à la gare aux marchandises	2 055	65	—	—	2 055	65
153	Déviation de la ligne de la rive gauche du lac de Zurich sur le territoire de la ville de Zurich * Participation de la ville de Zurich fr. 3 620 000.—.	38 811 649	31	* 6 332 686	79	32 478 962	52
154	Double voie Thalwil—Richterswil (complément)	130 018	30	—	—	130 018	30
155	Bäch—Pfäffikon (Schwyz) , déplacement de canalisations aux km 33.100 et 33.210 * Participation de tiers.	4 649	—	* 2 019	—	2 630	—
156	Weesen—Wallenstadt ,						
	a. Travaux de revêtement dans divers tunnels	261 094	20	465	—	260 629	20
	b. Maçonnerie du tunnel Weisswand—Ofeneck, du km 28.278 au km 28.306	27 375	15	—	—	27 375	15
157	Gare de Buchs , amélioration des W. C.	3 039	90	—	—	3 039	90
158	Gare de Rorschach ,						
	a. Report d'une partie du capital d'établissement des ateliers de Rorschach supprimés au chapitre «Etablissement de la ligne et installations fixes»	613 545	—	—	—	613 545	—
	b. Complétement des installations du buffet	7 388	95	—	—	7 388	95
	c. Installation pour le lavage des wagons	4 778	75	1 100	—	3 678	75
159	Gare de Romanshorn ,						
	a. Complétement des installations du buffet	10 350	—	—	—	10 350	—
	b. Cabinet de toilette dans le bâtiment aux voyageurs	2 620	25	—	—	2 620	25
160	Station de Weinfelden , marquise à l'ouest du bâtiment aux voyageurs et passage inférieur au km 59.645 * Participation de la commune fr. 15 000 —.	44 856	80	* 15 235	10	29 621	70
161	St-Fiden—Mörschwil , travaux de protection au Steinachtobel * Participation de la Confédération.	115 551	80	* 15 000	—	100 551	80
162	Double voie Winkel—Bruggen * Participation d'un tiers à l'établissement de la voie de chargement N° 6 à la station de Bruggen fr. 2000.—.	2 997 765	63	* 1 059 613	23	1 938 152	40
163	Double voie St-Fiden—Mörschwil—Goldach (complément)	3 000	—	—	—	3 000	—
164	Station de Bruggen , amélioration des bureaux	2 091	—	400	—	1 691	—
165	Zurich, gare principale—Zurich - Tiefenbrunnen , bloc-système	67 654	—	2 220	—	65 434	—
166	Tunnel du Ricken , contacts de rails pour le contrôle des trains	3 111	90	—	—	3 111	90
167	Station de Lütisburg , nouvelle halle aux marchandises * Participation de la commune.	13 191	—	* 5 500	—	7 691	—
168	Station de Schwanden , travaux de protection au Föhnhügel	5 851	56	—	—	5 851	56
169	Gare de Schaffhouse , aménagement d'un bureau dans la halle de la douane allemande	4 525	15	—	—	4 525	15
170	Station de Felsenau , amélioration de la tête sud des voies	22 759	—	—	—	22 759	—

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927.

Nº		III ^e arrondissement.	Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction		
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	
171	Renforcement et remplacement de ponts métalliques,								
	a. Augst—Brougg,								
	1. Deux ponts aux km 62. ⁷⁹³ et 63. ¹⁸⁵	49 736	80		738	30	48 998	50	
	2. Trois ponts aux km 58. ²⁷⁵ , 66. ⁰⁵⁶ et 67. ⁶⁸⁴	56 749	90		70	—	56 679	90	
	3. Trois ponts aux km 71. ³²⁶ , 72. ⁹⁵⁵ et 73. ⁸⁵¹	43 038	65		12 218	75	30 819	90	
	b. Richterswil—Weesen, ponts aux km 27. ⁸⁰⁰ , 33. ²⁵³ , 36. ⁶⁰³ et 48. ⁸³⁴	24 473	65		5 000	—	19 473	65	
	c. Weesen—Mühlehorn, ponceau au km 30. ⁰⁴⁰	7 281	10		853	20	6 427	90	
	d. Unterterzen—Murg, pont sur le Murgbach au km 21. ⁰⁵⁰	25 480	65		7 221	60	18 259	05	
	e. Sargans—Buchs, ponts aux km 5. ⁵⁰⁵ , 5. ⁷²⁵ , 6. ⁰⁷⁴ , 7. ³²⁹ , 10. ¹¹⁰ , 11. ⁷³⁵ et 13. ⁹⁰³	32 738	20		9 887	25	22 850	95	
	f. Etwil—Constance, pont près de Mammern au km 40. ⁰⁰⁵	46 992	20		3 710	—	43 282	20	
	g. Zurich - Tiefenbrunnen—Erlenbach, ponts aux km 9. ⁰⁶⁵ , 10. ⁶⁴⁸ , 11. ⁰³⁸ , 12. ⁷¹³ et 13. ³³⁹	43 586	70		17 292	75	26 293	95	
	h. Männedorf—Stäfa, pont au km 24. ⁰⁷⁶	3 157	25		—	—	3 157	25	
	i. Uznach—Rapperswil,								
	1. Pont sur l'Aabach au km 48. ⁰¹⁰	24 058	75		20 371	40	3 687	85	
	2. Ponts aux km 47. ⁰⁸⁶ , 51. ¹⁵⁸ , 53. ⁰⁰⁰ , 55. ⁵¹⁸ , 55. ⁹²⁷ et 56. ⁸⁵⁶	56 323	15		8 337	—	47 986	15	
	3. Pont sur le Jona au km 56. ⁹⁶⁴	76 556	20		38 138	50	38 417	70	
	k. Gare de Winterthour, passage supérieur de la Römerstrasse (complément)	3 329	35		4 854	60	—	1 525	25
172	Nouvelle halte de Guntershausen entre Aadorf et Eschlikon	11 116	75	*	6 055	—	5 061	75	
	* Participation de la commune fr. 6 000.—.								
173	Petits compléments aux installations de protection des gares de Zurich, Rapperswil et de la station de Bauma	39 815	86		13 600	—	26 215	86	
174	Pavage aux gares de Zurich P.V., Thalwil, Rapperswil, Romanshorn, Wil (St-G.), Winterthour, Schaffhouse et aux stations de Männedorf et Pfäffikon (Zch.)	104 796	09	*	11 047	70	93 748	39	
	* Part du chemin de fer du Reich pour la gare de Schaffhouse fr. 4 047.— et participation de la commune de Wil fr. 7 000.—.								
175	Ponts à bascule aux stations d'Uster, Wetzikon et Zurzach	34 834	85		7 100	—	27 734	85	
176	Alimentation d'eau, station d'Ossingen	2 500	—		—	—	2 500	—	
177	Installation de l'éclairage électrique dans les halles aux marchandises de Romanshorn et St-Gall	5 980	25		—	—	5 980	25	
178	Eclairage électrique de signaux et d'aiguilles à la gare de Rapperswil et aux stations d'Augst, Rheinfelden, Mumpf, Stein-Säckingen, Hornussen, Zurich-Letten, Zurich-Stadelhofen, Zurich-Tiefenbrunnen, Kaltbrunn, Au (St-G.), Bauma et Dachsen	45 420	02		131	—	45 289	02	
179	Clôtures et barrières à la station d'Uznach et sur le tronçon Reckingen—Zurzach—Koblenz	6 929	13		1 818	—	5 111	13	
180	Téléphones de ligne et sonneries, tronçon Illnau—Hinwil	5 132	85		—	—	5 132	85	
181	Participation aux frais de transformation d'installations à courant faible à l'occasion de l'électrification,								
	a. Winterthour—St-Gall—Rorschach	227 110	95		—	—	227 110	95	
	b. Winterthour—Romanshorn—Rorschach	188 951	45		—	—	188 951	45	
	c. Oerlikon—Schaffhouse	5 783	—		—	—	5 783	—	
	d. Zurich—Meilen—Rapperswil	5 947	70		—	—	5 947	70	
	e. Rapperswil—Wattwil	107 485	10		—	—	107 485	10	
	f. Richterswil—Coire—Sargans—Buchs	449 155	55		—	—	449 155	55	
	g. Zurich—Olten (complément)	6 998	80		—	—	6 998	80	
	h. Zurich—Winterthour	2 224	85		—	—	2 224	85	
	i. Brougg—Pratteln	3 082	70		20 901	85	—	17 819	15
182	Construction de bâtiments accessoires, buanderies aux stations de Pfäffikon (Schwyz) et Ossingen	4 485	45		—	—	4 485	45	
183	Travaux de correction de cours d'eau, Lachen—Siebnen—Wangen et endiguement du Spreitenbach, km 40. ⁴¹⁰	13 401	40		—	—	13 401	40	
184	Acquisitions de terrains en vue d'extensions futures à Zurich et Unterterzen	17 700	—		56	—	17 644	—	

Spécification par objets des dépenses portées au compte de construction en 1927.

Nº			Dépenses de construction		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction			
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.		
III^e arrondissement.										
Recettes diverses.										
185	Gare de Schaffhouse,	a. Prolongement de la voie de garage No. 7, participation du chemin de fer du Reich (complément)	—	—	31 307	80	— 31 307	80		
	b. Pavage de la route d'accès à la halle aux marchandises, participation du chemin de fer du Reich (complément) . . .	—	—	3 225	95	— 3 225	95			
186	Eglisau—Schaffhouse, pont pour le chemin de fer sur le Rhin, indemnité ensuite de l'élévation du niveau des eaux du Rhin	—	—	7 000	—	— 7 000	—			
187	Halte pour le service des marchandises Hilpert, participation d'un tiers aux frais d'établissement de la halte (II ^e et III ^e annuités)	—	—	4 485	—	— 4 485	—			
188	Station de Horgen, remboursement par la commune d'Hinteregg des droits d'acquisition d'eau	—	—	975	—	— 975	—			
189	Amortissement de grues à la gare de Schaffhouse et à la station de Ragaz	—	—	5 040	—	— 5 040	—			
190	Amortissement de voies et de raccordements d'aiguilles	—	—	9 481	90	— 9 481	90			
191	Amortissement de maisons de garde et de guérites de diverses gares, stations et tronçons	—	—	30 156	—	— 30 156	—			
192	Amortissement de clôtures et barrières	—	—	2 039	40	— 2 039	40			
193	Ventes de terrains à Gebensdorf, Döttingen, Neuenhof, Schlieren, Kilchberg (Zch.), Horgcn, Siebnen, Meilen, Jona, Steckborn, Erlen, Gundetwil, Bischofszell, Uzwil, Henau, Elgg, Winterthour, Dinhard, Oberglatt, Niederglatt et Schleinikon	—	—	24 400	20	— 24 400	20			
IV. Mobilier et ustensiles.										
194	Pour l'administration générale	4 576	95	65	—	4 511	95			
195	Pour l'entretien et la surveillance de la voie	82 073	70	9 205	10	72 868	60			
196	Pour le service des gares et des trains	89 782	69	617	20	89 165	49			
197	Pour le service de la traction	32 847	25	110	—	32 737	25			
	Total, III^e arrondissement	46 553 241	54	7 859 966	82	38 693 274	72			

Spécification par objets des dépenses portées aux comptes de construction et des entreprises accessoires en 1927.

Nº		Dépenses pour entreprises accessoires.	Dépenses de construction.		Remboursements et amortissements		Dépenses portées au compte de construction	
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
198	Funiculaire de Piotta (entreprise accessoire de l'usine électrique de Ritom), Report du capital d'établissement au compte des services auxiliaires, usine de Ritom (voir position 12)		—	—	76 055	85	—	76 055 85
199	Navigation à vapeur sur le lac de Constance, Amortissement du capital d'établissement des bateaux et des chantiers de réparation pour l'année 1927.		—	—	15 614	05	—	15 614 05
	Total des dépenses pour entreprises accessoires		—	—	91 669	90	—	91 669 90
Récapitulation.								
Compte de construction.								
	Installation de la traction électrique		77 275 571	49	4 587 656	80	72 687 914	69
	Direction générale		33 707 070	48	9 626 111	50	24 080 958	98
	I ^{er} arrondissement		7 550 951	60	2 448 165	18	5 102 786	42
	II ^e		4 979 081	73	1 423 381	13	3 555 700	60
	III ^e		46 553 241	54	7 859 966	82	38 693 274	72
	Total compte de construction		170 065 916	84	25 945 281	43	144 120 635	41
	Dépenses pour entreprises accessoires		—	—	91 669	90	—	91 669 90
	Total général		170 065 916	84	26 036 951	33	144 028 965	51

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1927.

Nº du budget	A. Construction de nouvelles lignes.	Devis total	Budget de 1927		Dépenses de 1927		Dépenses totales à fin 1927	
			Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
1	Ligne de raccordement entre les gares de Genève-Cornavin et des Eaux-Vives	—	60 000	20	82 274	20	1 798 069	74
2	Chemin de fer de la vallée de la Surb, construction d'une ligne à voie normale de Niederweningen à Döttingen	7 617 000	500 000	45	32 299	45	138 877	80
	a. Etudes et lever de plans	—	—	—	—	—	— 30 000	—
	b. Subvention des cantons d'Argovie et de Zurich (acompte)	—	—	—	—	—	108 877	80
	Total	.	.	.	.	.	.	.
	B. Travaux neufs et de parachèvement des lignes en exploitation.							
	Installation de la traction électrique.							
	Voir pages 50—53 du rapport de gestion.							
4	Acquisition de forces hydrauliques,							
	a. Bassin du Rhône (canton du Valais)							
	1. Forces hydrauliques du Rhône entre Fiesch et Mörrel	—	40 000	—	40 000	—	320 000	—
	2. Forces hydrauliques de la Binna	—	5 000	—	5 140	—	41 120	—
	b. Forces hydrauliques de l'Aar, de Rüchlig à Wildegg	—	30 000	—	30 000	—	473 500	—
	— Utilisation des forces du Lago di Lucendro	—	—	—	—	—	550	—
	— Usine de l'Etzel	—	—	35	48 172	35	268 172	35
5	1. Usine d'Amsteg, travaux de protection contre les avalanches, etc.	—	150 000	70	132 588	70	829 550	50
	2. Usine de Riom, travaux de consolidation	—	150 000	35	13 565	35	57 695	50
	3. Usine de Barberine, extension	2 400 000	680 000	90	154 403	90	154 403	90
	5. Usine auxiliaire de Trient	2 200 000	600 000	75	531 350	75	531 350	75
	6. Usine de l'Etzel	—	100 000	75	— 11 592	75	103 224	04
	— Usine de Rapperswil	—	—	—	—	—	743 799	85
6	Ligne de transport Henschiken—Rapperswil	315 000	315 000	10	200 725	10	200 725	10
11	Tronçons Richterswil—Coire, Sargans—Buchs	10 590 000						
	c. Sous-station de Sargans	—	650 000	90	634 803	90	635 595	90
	d. Ligne de contact	—	2 000 000	64	2 970 165	64	3 304 896	44
	e. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	—	161 000	65	370 589	65	504 999	—
	f. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	—	370 000	43	1 159 902	43	1 284 144	48
12	Tronçon Winterthour—Romanshorn—Rorschach	9 850 000						
	b. Ligne de transport Seebach—Grüze	—	500 000	15	149 948	15	149 997	80
	c. Sous-station de Grüze	—	500 000	39	310 543	39	310 543	39
	d. Ligne de contact	—	2 200 000	15	915 902	15	938 701	70
	e. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	—	296 000	85	83 305	85	83 305	85
	f. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	—	1 394 000	30	1 168 983	30	1 213 213	55
13	Tronçon Oerlikon—Schaffhouse	4 350 000						
	a. Ligne de contact	—	50 000	60	10 881	60	13 419	75
	b. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	—	164 000	65	41 510	65	41 513	65
	f. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	—	—	67	13 493	67	13 493	67
17	Tronçon Yverdon—Bienne—Olten	14 800 000						
	1. Yverdon—Bienne,	—						
	b. Ligne de transport Chiètres—Bienne	—	400 000	35	617 885	35	622 245	25
	c. Sous-station de Bienne	—	1 000 000	45	1 066 800	45	1 067 556	25
	d. Ligne de contact	—	1 700 000	74	2 009 333	74	2 070 665	14
	e. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	—	324 000	60	295 474	60	377 902	73
	f. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	—	1 184 000	65	1 738 878	65	1 957 582	05
	2. Olten—Bienne,	—						
	d. Ligne de contact	—	1 600 000	67	2 437 214	67	2 821 275	92
	e. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	—	179 000	10	96 505	10	122 080	50
	f. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	—	1 125 000	04	1 463 399	04	1 563 793	24

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1927.

Nº du budget	Description	Devis total	Budget de 1927	Dépenses de 1927		Dépenses totales à fin 1927	
				Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
	Installation de la traction électrique.						
18	Tronçons Berne—Bienne, Moutier—Delémont	3 630 000					
	1. Berne—Bienne,						
	d. Ligne de contact	—	600 000	501 345	75	501 345	75
	e. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	—	157 000	11 335	65	11 335	65
	f. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	—	549 000	200 390	65	200 390	65
	2. Moutier—Delémont,						
	d. Ligne de contact	—	300 000	247 301	05	247 301	05
	e. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure, bâtiments)	—	144 000	84 853	70	84 853	70
	f. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	—	263 000	233 488	60	233 488	60
19	Installations pour l'exploitation électrique dans les dépôts de locomotives,						
	a. I ^{er} arrondissement	—	192 000	212 058	10	374 645	45
	b. II ^e arrondissement	—	564 500	255 883	85	499 877	84
	c. III ^e arrondissement	—	380 000	290 754	95	297 020	25
5b (1928)	Ligne de transport Vernayaz—Puidoux						
21	Subvention fédérale de 60 millions de francs pour accélération de l'électrification, suivant arrêté fédéral du 2 octobre 1923	60 000 000	-10 000 000	-10 000 000		-40 000 000	
	Total, installation de la traction électrique					-14 716 030	11
	Repartition sur les comptes suivants :						
	Travaux en cours d'exécution, installation de la traction électrique		fr.—16 010 380.22				
	Dépenses de parachèvement imputables sur le compte d'exploitation, amortissements, redevances d'eau		1 183 924.11				
	Dépenses à amortir		110 426.—				
	Total fr.—14 716 030.11						
	Direction générale.						
22	Acquisition de locomotives électriques	—					
22	Acquisition d'automotrices à bagages	—					
23	Acquisition de voitures à voyageurs	—					
24	Acquisition de fourgons	—					
32	Ateliers d'Olten,						
	a. Séchoir dans les ateliers de peinture	20 000	20 000	1 743	50	1 743	50
	b. Mise sous toit du chariot transbordeur nord	80 000	—	66 453	09	66 453	09
	Total, Direction générale					11 137 242	51

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1927.

Nº du budget		Devis total	Budget de 1927	Dépenses de 1927		Dépenses totales à fin 1927	
				Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
Ier arrondissement.							
37	Gare de Genève, extension (première étape)	15 750 000	2 000 000	1 909 933	40	4 360 462	82
38	Gare de Nyon, extension	1 400 000	200 000	192 166	20	713 820	80
41	Station de Bouveret, extension avec bâtiment aux voyageurs et bâtiment de service	404 000	250 000	186 825	20	334 436	80
42	Gare de Brigue, extension des entrepôts (première étape)	870 000	300 000	235 338	10	240 042	—
44	Gare de Neuchâtel, transformation et extension	8 300 000	400 000	478 499	05	1 167 216	74
45	Gare de Delémont,						
	b. Nouvel appareil de manœuvre centrale des aiguilles et des signaux	645 000	350 000	302 983	65	336 187	85
46	Gare de Porrentruy, modification des installations pour la poste et la douane	180 000	20 000	328	95	328	95
48	Participation aux frais de transformation d'installations à courant faible à l'occasion de l'électrification,						
	b. Yverdon—Bienne—Mâche	—	484 000	494 156	60	587 707	55
49	Station de Palézieux, amélioration des voies	178 000	38 000	23 970	—	62 340	87
50	Gare de Fribourg, transformation et extension	3 490 000	500 000	789 127	30	1 406 004	15
51	Gare de Thoune, transformation et extension (complément)	—	100 000	118 303	38	118 303	38
54	Station d'Iselle, paroi de protection contre la chute des glaces, au nord du tunnel d'Iselle	16 000	16 000	17 988	90	17 988	90
58	Lausanne—Vallorbe, déviation de la route cantonale, avec suppression de deux passages à niveau entre Le Day et Croy	41 000	25 000	24 138	90	24 138	90
61	Station de Chambrelien, commande électrique du pont-tournant	11 000	11 000	8 866	65	8 866	65
64	Sonceboz—Delémont, suppression de deux passages à niveau à Court, avec déviation de la route cantonale et de la voie ferrée	85 000	35 000	37 109	15	37 109	15
66	Station de Choindez, établissement d'une voie d'évitement	555 000	150 000	94 756	30	94 756	30
67	Station de Courrendlin, prolongement de la voie d'évitement	40 000	40 000	2 425	25	2 425	25
68	Gare de Delémont, transformation partielle des faisceaux de changements de voies d'entrée et aménagement de voies de garage	284 000	270 000	145 629	70	145 629	70
71	Renforcement et remplacement de ponts métalliques, Zollikofen—Bienne.						
	a. Cinq ponceaux	26 000	34 000	14 825	50	14 825	50
	c. Pont sur le canal de la Thièle à Brügg	440 000	350 000	80 430	35	80 430	35
73	Petits compléments de voies et d'appareils de protection, Les Paluds, Villaz-St-Pierre, Neyruz, Berne, Sonceboz et St-Imier . . . (Porté au compte de construction définitif en 1927 fr. 105 010.58).	104 900	150 000	32 985	34	34 721	54
77	Amélioration de l'éclairage, halte de Russin . . . (Porté au compte de construction définitif en 1927 fr. 35 293.15).	3 700	20 000	1 742	45	1 742	45
78	Eclairage électrique d'aiguilles et de signaux, tronçons Grandson à Tüscherz, Bienne à Mâche, station des Convers et dans les tunnels des Loges et du M ^t Sagne . . . (Porté au compte de construction définitif en 1927 fr. 109 007.92).	82 400	100 000	64 390	82	64 390	82
79	Clôtures et barrières sur les tronçons Morat—Galmiz et Zollikofen—Bienne et pose d'appareils cataphores à divers passages à niveau . . . (Porté au compte de construction définitif en 1927 fr. 12 749.95).	79 000	50 000	14 069	05	33 099	—

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1927.

N° du budget	Ier arrondissement.	Devis total	Budget de 1927		Dépenses de 1927		Dépenses totales à fin 1927	
			Fr.	Fr.	Fr.	Ct	Fr.	Ct.
80	Téléphones de ligne dans les tunnels des Loges et du M ^t Sagne et sur le tronçon Payerne—Chiètres	31 000	25 000	20 078	30		20 078	30
81	Participation aux frais de transformation d'installations à courant faible, à l'occasion de l'électrification, Zollikofen—Bienne	—	348 000	85 331	05		85 331	05
83	Construction de bâtiments accessoires, station de Münchenbuchsee (Porté au compte de construction définitif en 1927 fr. 9 987.95).	15 500	40 000	9 200	—		9 200	—
86	Imprévu,							
	a. Suppression de carnaux de fumée dans les remises aux locomotives,							
	1. de Renens	—		—	—		3 183	75
	2. de Berne	—		245	—	—	359	05
	b. Gare de Genève, voie desservant les terrains de Varembé	19 000	200 000	4 684	45		4 684	45
	c. Montreux, suppression du passage à niveau de Crin .	—		—	—		2 788	80
	d. Gare de Neuchâtel, locaux pour la douane sur le quai couvert P. V.	15 000		3 000	—		3 000	—
61 (1925)	Renens—Vallorbe, coteaux ébouleux du Day. Assainissement en « Praz-Matthey » km 42.000/150 et en « Gaudennes » km 42.500/900	64 000	—	3 664	55		47 705	40
	Total, Ier arrondissement						10 062 588	62
	Répartition sur les comptes suivants:							
	Travaux en cours d'exécution, Ier arrond ^t . fr. 9 236 774.87							
	Dépenses de parachèvement imputables sur le							
	compte d'exploitation, amortissements, etc. > 707 977.65							
	Dépenses à amortir > 117 836.10							
	Total fr. 10 062 588.62							

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1927.

Nº du budget		II ^e arrondissement.	Devis total	Budget de 1927	Dépenses de 1927		Dépenses totales à fin 1927	
			Fr.	Fr.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
88	Gare de Bâle,							
	a. Nouvelle gare de triage au Muttenzerfeld	37 000 000	3 000 000	3 208 581	36		9 735 124	61
	b. Prolongement du quai H à la gare aux marchandises du Wolf	173 000	60 000	1 885	80		99 568	05
	c. Installation pour la manœuvre centrale des aiguilles et des signaux	245 400	100 000	228 322	60		230 827	85
89	Renforcement et remplacement de ponts métalliques, tronçon Olten—Bienne,							
	a. 14 petits ponts	151 000	50 000	16 572	90		97 618	55
	b. Ponts sur la Dünnern	140 000	50 000	23 240	10		105 649	50
	c. Pont sur l'Aar près d'Olten	480 000	300 000	299 899	15		303 730	65
	d. Pont sur l'Aar près de Wangen	322 000	200 000	237 479	50		240 160	35
	e. Pont sur l'Emme près de Luterbach	230 000	180 000	129 369	70		129 417	85
90	Double voie Olten—Bienne, Soleure—Longeau	6 400 000	400 000	513 688	60		985 191	30
92	Gare de Langenthal, extension	—	100 000	1 349	—		1 754	25
93	Gare de Berthoud, extension	100 000	100 000	24 953	25		70 928	70
94	Gare de Lenzbourg, extension des voies et passage inférieur	850 000	50 000	18 749	90		329 979	17
96	Station de Meiringen, extension des voies	135 000	35 000	29 910	50		112 559	10
98	Double voie Giubiasco—Lugano	12 900 000	20 000	8 929	95		6 838 701	51
	(En 1927, il a été reporté au compte de construction définitif Fr. 143 026.70 pour le prolongement de la voie de croisement à Taverne.)							
99	Gare de Chiasso, extension	18 000 000	1 000 000	822 606	90		13 080 805	75
100 b	Participation aux frais de transformation d'installations à courant faible, à l'occasion de l'électrification, tronçon Olten—Bienne	452 000	452 000	384 743	25		427 735	40
101	Gare de Bâle-St-Jean,							
	a. Voie de dépassement	64 000	64 000	66	15		66	15
	b. Extension de l'éclairage électrique des voies	20 000	20 000	16 677	40		16 677	40
102 a	Gare de Bâle, amélioration des installations du buffet	53 000	53 000	41 071	45		41 071	45
103	Gare d'Olten,							
	a. Amélioration des voies	45 000	45 000	45 548	10		45 548	10
	b. Aménagement d'un local de groupage pour les paquets postaux	110 000	60 000	31 838	65		31 838	65
104	Station d'Aarbourg, complétement de l'installation de sécurité	—	105 000	2 308	10		2 308	10
106	Station de Hägendorf, prolongement de la voie de croisement	90 000	90 000	38 906	—		38 906	—
108	Station de Wangen s. A., prolongement de la voie de croisement	70 000	70 000	43 568	—		43 568	—
109	Gare de Soleure, deux voies de garage	22 000	22 000	17 060	75		17 060	75
110	Nouvelle halte de Bellach entre Soleure, gare de l'Ouest et Selzach	29 000	28 500	23 734	80		23 764	10
112	Station de Rapperswil, passage inférieur pour piétons	35 000	35 000	756	40		756	40
113	Station de Reiden, agrandissement de la salle d'attente	15 000	15 000	4 910	15		4 910	15
114	Station d'Emmenbrücke, prolongement de la voie d'évitement	36 000	36 000	106	90		106	90
115	Emmenbrücke—Lenzbourg, déplacement de la voie	130 000	60 000	37 188	90		99 482	45
117	Gare de Lucerne, asphaltage de la route donnant accès aux halles aux marchandises	60 000	60 000	35 030	—		35 030	—
118	Station de Wolhusen, couverture du quai de chargement	7 000	7 000	4 354	50		4 354	50
119 b	Station de Meiringen, reconstruction des W. C.	20 000	20 000	62	85		62	85
122	Gare d'Erstfeld, exhaussement de la toiture des ateliers de dépôt	88 000	88 000	12 578	—		12 578	—
124	Gare de Bellinzone, quais intermédiaires avec passage sous voies et transformations dans le bâtiment aux voyageurs	820 000	200 000	82 520	15		82 520	15
125	Bellinzone—Giubiasco, remplacement de deux passages à niveau	510 000	50 000	49 897	90		49 897	90
127	Gare de Locarno, prolongement du quai I et de la marquise	68 000	68 000	28 981	15		28 981	15
128	Petits compléments de voies et d'appareils de protection aux stations de Mühlau, Rothenburg et Brienzwiler	26 900	40 000	7 401	85		7 401	85
	(En 1927, il a été reporté fr. 24 141.— au compte de construction définitif.)							

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1927.

Nº du budget			Devis total	Budget de 1927	Dépenses de 1927		Dépenses totales à fin 1927
					Fr.	Fr.	
II^e arrondissement.							
129	Complétement et modification des installations en vue de l'augmentation de la vitesse des trains aux stations de Niederbipp, Selzach, Rothenburg et Dagmersellen		35 200	30 000	9 823	55	10 098 05
133	Amélioration de l'éclairage à la gare de Bâle et à la station d'Aarbourg (En 1927, il a été reporté fr. 50 508.69 au compte de construction définitif.)		27 860	30 000	16 253	65	24 426 10
134	Eclairage électrique de signaux et d'aiguilles à la gare de Langenthal et aux stations d'Olten-Hammer, Wangen s. A., Hägendorf, Roggwil, Bützberg, Riedtwil, Lyssach, Othmarsingen, Birrfeld, Mühlau, Oberrüti, Rothkreuz et Magadino (En 1927, il a été reporté fr. 48 297.68 au compte de construction définitif.)		48 700	70 000	29 652	30	29 652 30
135	Clôtures et barrières sur les tronçons et aux stations de Soleure—Zuchwil, Lenzbourg—Hunzenschwil, Niederlenz—Lenzbourg, Schüpheim, Brunnen, Brunnen—Sisikon, Flüelen et pose de 110 appareils cataphotes (En 1927, il a été reporté fr. 10 910.35 au compte de construction définitif)		80 000	50 000	25 660	23	39 808 88
136	Gare de Bellinzone, téléphone automatique		28 000	30 000	21 283	05	21 283 05
137	Agrandissement de maisons de garde, Oberkirch près de Sursee . (En 1927, il a été reporté fr. 13 119.90 au compte de construction définitif)		10 000	30 000	5 153	85	5 153 85
138	Construction de bâtiments accessoires, station d'Oensingen . . . (En 1927, il a été reporté fr. 32 100.70 au compte de construction définitif)		6 500	40 000	3 025	10	3 025 10
139	Installations destinées à améliorer l'évacuation des bois hors des forêts, mur d'appui entre Immensee et Goldau, câbles pour le transport des bois au Treichibann et Oberstockbann, et chemin dans la forêt de Sulzegg entre Flüelen et Goldau (En 1927, il a été reporté fr. 41 820.35 au compte de construction définitif.)		37 000	30 000	5 583	—	5 699 90
140	Ouvrages de protection contre les avalanches et corrections de torrents, travaux de protection dans la Rütiweid près de Kaiserstuhl . (En 1927, il a été reporté fr. 24 213.20 au compte de construction définitif.)		30 000	20 000	258	50	31 669 68
141	Acquisitions de terrains en vue d'extensions futures à Bâle, Berthoud et Wauwil. (En 1927, il a été reporté fr. 120 171.40 au compte de construction définitif.)		311 000	50 000	188 673	85	222 370 65
144	Imprévu,						
	a. Gare de Bâle-St-Jean, installation de bains		2 400		1 945	—	1 945 —
	b. Bâle, gare aux marchandises du Wolf, surélévation du bâtiment de service		90 000		12 163	50	88 708 45
	c. Gare de Bâle, pose d'appareils de calage aux aiguilles 12—15		7 000		2 170	80	2 170 80
	d. Station d'Oberrüti, acquisition d'une parcelle de terrain .		6 200		5 512	75	5 874 30
	e. » de Horgen-Oberdorf, travaux de remblayage .		12 000	200 000	434	—	434 —
	f. » Reiden, canalisation		3 100		1 620	—	1 620 —
	g. » Hergiswil, extension de la place de chargement .		29 000		25 828	75	25 828 75
	h. » Meiringen, bâtiment pour la poste		13 400		—	—	333 75
	i. » Göschenen, installations d'éclairage et de chauffage		23 000		851	15	18 780 80
	k. Station de Giubiasco, raccordement d'aiguilles		36 000		48 033	55	54 712 50
104 (1926)	Gare de Bâle, installation d'un frigorifique au buffet de la gare		34 000	—	17 746	05	17 746 05
95 (1926)	Station de Birrwil, extension		50 000	—	12 509	—	12 509 —
	Total, II^e arrondissement						34 000 494 50
Répartition sur les comptes suivants:							
Travaux en cours d'exécution, II ^e arrond ^t . fr. 31 228 767.09							
Dépenses de parachèvement imputables sur le compte d'exploitation, amortissements, etc. » 2 131 760.31							
Dépenses à amortir » 639 967.10							
	Total	fr. 34 000 494.50					

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1927.

Spécification des travaux en cours d'exécution à fin 1927.

Nº du budget		Devis total	Budget de 1927	Dépenses de 1927		Dépenses totales à fin 1927	
				Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
III^e arrondissement.							
177	Pavage à la station de Zollikon (En 1927, il a été reporté fr. 95 748.39 au compte de construction définitif.)	2 100	80 000	174	30	174	30
179	Ponts à bascule à la gare de Rorschach et à la station de Steckborn (En 1927, il a été reporté fr. 27 734.85 au compte de construction définitif.)	17 500	60 000	15 353	90	15 353	90
181	Amélioration de l'éclairage, gare de Rapperswil (En 1927, il a été reporté Fr. 5 980.25 au compte de construction définitif.)	2 200	15 000	231	10	231	10
182	Eclairage électrique de signaux et d'aiguilles à la gare de Richterswil (En 1927, il a été reporté Fr. 45 289.02 au compte de construction définitif.)	4 100	80 000	323	80	323	80
183	Clôtures et barrières à la gare de Baden et à la station de Salez-Sennwald (En 1927, il a été reporté Fr. 5 111.13 au compte de construction définitif.)	42 500	50 000	30 330	35	30 330	35
184	Téléphones de ligne et sonneries, Räterschen—Bruggen, St-Fiden—Rorschach, Rorschach—Staad et Grüze—Bauma (En 1927, il a été reporté Fr. 5 132.85 au compte de construction définitif.)	21 900	10 000	10 636	35	11 071	—
186	Construction de bâtiments accessoires à la gare de Turgi et à la station d'Effretikon (En 1927, il a été reporté Fr. 4 485.45 au compte de construction définitif.)	24 000	30 000	17 013	15	17 013	15
187	Participation à des travaux de correction de cours d'eau, Buchser-giessen à Buchs (St-G.) et Maschänzerrüfe au km 21,2 près Trimmis (En 1927, il a été reporté Fr. 13 401.40 au compte de construction définitif.)	24 400	20 000	6 418	05	6 636	95
190	Imprévu,						
	a. Wallenstadt—Unterterzen, suppression d'un passage voûté pour le dévalage de bois au km 16, ₀₈₂	6 500		5 301	85	5 301	85
	b. Station de Ragaz,						
	1. Amélioration des quais d'embarquement	28 000		30 277	45	30 277	45
	2. Pavages	19 000		9 400	40	9 400	40
	c. Gare de Buchs, remblayage le long de la voie	42 000		7 814	85	7 814	85
	d. Rebstein—Altstätten, transformation du passage inférieur au km 42, ₄₁₅	33 000	200 000	20 238	15	20 238	15
	e. Gare de Ste-Marguerite, amélioration du quai aux bestiaux importés	22 135		14 945	20	14 945	20
	f. Station de Flawil, quai pour le chargement du gravier	2 100		1 704	15	1 704	15
	g. Halte de Hüttingen-Mettendorf, extension pour en faire une station	20 000		4 895	67	4 895	67
	h. Appareils pour la signalisation uniforme des heurtoirs	6 000		3 030	55	3 030	55
151 (1926)	Zurich, gare principale, extension du téléphone automatique	80 000	—	3 983	35	3 983	35
154 (1926)	Station de Kilchberg, quai et passage inférieur	100 000	—	141 355	77	152 777	17
155 (1926)	Station de Rüschlikon, quai et passage inférieur	110 000	—	86 312	20	109 623	95
157 (1926)	Wallenstadt—Weesen, remplacement de 4 ponts en fer par des constructions avec poutres enrobées de béton (En 1927, il a été reporté Fr. 24 686.95 au compte de construction définitif.)	88 000	—	69 325	50	73 855	05
170 (1928)	Gare de Winterthour, passerelle près de la nouvelle école cantonale	18 200	—	1 293	20	1 293	20
	Total, III ^e arrondissement	.	.	.	.	15 099 788	24
Répartition sur les comptes suivants:							
Travaux en cours d'exécution, III ^e arrondissement							
			fr. 12 752 566.92				
Dépenses de parachèvement imputables sur le compte d'exploitation, amortissements, etc. » 1 499 982.17							
			» 847 239.15				
		Total	fr. 15 099 788.24				

Frais d'installation de la traction électrique de 1907 à 1927.

Installation de la traction électrique	Dépenses à fin 1926		Dépenses en 1927		Dépenses à fin 1927											
					Travaux achevés				Travaux en cours d'exécution				Dépenses de construc- tion à la charge du compte d'exploitation			
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
I. Généralités, levés de plans et études de projets	4 789 751	97	499 705	95	5 288 881	42	—	—	576	50	5 289 457	92				
II. Acquisition de forces hydrauliques	4 875 092	20	123 735	65	1 550 571	45	630 222	35	§ 2 818 034	05	4 998 827	85				
1. Bassin de la Reuss (canton d'Uri)	1 384 204	75	—	—	447 204	75	—	—	937 000	—	1 384 204	75				
2. Haute Léventine (canton du Tessin)	1 530 455	05	—	—	414 205	05	—	—	1 116 250	—	1 530 455	05				
3. Forces du Rhône entre Fiesch et Mörrel	556 697	95	40 000	—	130 586	85	—	—	466 111	10	596 697	95				
4. Forces de la Binna	104 218	80	5 140	—	45 023	15	—	—	64 335	65	109 358	80				
5. Barberine et Eau-Noire	406 570	80	—	—	343 570	80	—	—	63 000	—	406 570	80				
6. Trient et Triège	228 894	85	423	30	169 980	85	—	—	59 337	30	229 318	15				
7. Lac de Lucendro	550	—	—	—	—	—	550	—	—	—	550	—				
8. Usine de l'Etzel	220 000	—	48 172	35	—	—	268 172	35	—	—	268 172	35				
9. Forces de l'Aar de Rüchlig à Willegg	443 500	—	30 000	—	—	—	361 500	—	112 000	—	473 500	—				
§ Redevances d'eau; dès la mise en service des usines électriques, ces redevances sont imputées sur le compte d'exploitation de ces usines																
III. Usines électriques	138 565 337	32	6 426 300	05	142 535 811	13	2 420 024	54	35 801	70	144 991 637	37				
1. Usine de Brigue-Iselle	2 043 295	78	—	—	2 043 295	78	—	—	—	—	2 043 295	78				
2. Usine d'Amsteg	49 860 719	64	132 583	70	49 163 752	84	829 550	50	—	—	49 993 303	34				
3. Usine auxiliaire de Gœschenen	506 265	48	—	—	471 914	48	—	—	34 351	—	506 265	48				
4. Usine de Ritom	23 109 306	66	89 621	20	23 139 781	66	57 695	50	1 450	70	23 198 927	86				
5. Usine de Barberine	37 339 858	59	154 403	90	37 339 858	59	154 403	90	—	—	37 494 262	49				
6. Usine de Vernayaz	24 847 274	53	5 529 933	25	30 377 207	78	—	—	—	—	30 377 207	78				
7. Usine auxiliaire de Trient	—	—	531 350	75	—	—	531 350	75	—	—	531 350	75				
8. Usine de Rapperswil	743 799	85	—	—	—	—	743 799	85	—	—	743 799	85				
9. Usine de l'Etzel	114 816	79	—	11 592	75	—	—	103 224	04	—	—	103 224	04			
IV. Lignes de transport	33 669 898	27	4 564 465	35	36 698 502	87	985 660	85	550 199	90	38 234 363	62				
1. Amsteg-Ritom-Giubiasco-Melide	12 600 285	70	—	10 268	25	12 590 017	45	—	—	—	—	12 590 017	45			
2. Amsteg-Steinen-Immenseee	3 054 172	41	—	—	3 054 172	41	—	—	—	—	3 054 172	41				
3. Immensee-Rothkreuz-Sihlbrugg	1 030 939	11	—	—	1 030 939	11	—	—	—	—	1 030 939	11				
4. Rothkreuz-Olten	2 251 744	70	972	60	2 252 717	30	—	—	—	—	2 252 717	30				
5. Rothkreuz-Emmen-brücke	472 069	38	—	—	472 069	38	—	—	—	—	472 069	38				
6. Brigue-Granges	550 088	70	—	—	—	—	—	—	550 088	70	550 088	70				
7. Châtelard -- Vernayaz -- Puidoux	3 318 999	51	12 692	70	3 318 999	51	12 692	70	—	—	3 331 692	21				
8. Puidoux-Bussigny	830 482	10	—	—	830 482	10	—	—	—	—	830 482	10				
9. Vernayaz-Romanè	526 740	99	—	—	526 740	99	—	—	—	—	526 740	99				
10. Vernayaz -- Rapperswil	5 468 331	09	1 373 923	10	6 842 254	19	—	—	—	—	6 842 254	19				
11. Henschiken-Brougg	252 036	75	—	—	251 925	55	—	—	111	20	252 036	75				
12. Brougg-Seebach	664 557	87	—	60	—	664 497	87	—	—	—	664 497	87				
13. Mühlberg-Berthoud	828 915	41	10 004	70	838 920	11	—	—	—	—	838 920	11				
14. Steinen-Altendrf.-Seebach Gossau	581 161	30	2 057 480	80	2 638 642	10	—	—	—	—	2 638 642	10				
15. Seebach-Grüze	49	65	149 948	15	—	—	149 997	80	—	—	149 997	80				
16. Vernayaz -- Granges -- Massaboden	1 007 688	70	107 055	80	1 114 744	50	—	—	—	—	1 114 744	50				
17. Chiètres-Fribourg	227 275	—	44 105	30	271 380	30	—	—	—	—	271 380	30				
18. Chiètres-Bienne	4 359	90	617 885	35	—	—	622 245	25	—	—	622 245	25				
19. Rapperswil-Henschiken	—	—	200 725	10	—	—	200 725	10	—	—	200 725	10				

Frais d'installation de la traction électrique de 1907 à 1927.

Installation de la traction électrique	Dépenses à fin 1926		Dépenses en 1927		Dépenses à fin 1927								
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Travaux achevés		Travaux en cours d'exécution		Dépenses de construc- tion à la charge du compte d'exploitation		Total		
V. Sous-stations	32 610 662	41	5 764 345	29	35 747 611	97	2 009 669	84	617 725	89	38 375 007	70	
1. Melide	1 821 991	07	7 340	35	1 828 537	42	—	—	794	—	1 829 331	42	
2. Giubiasco	2 525 296	18	—	9 567	50	2 514 063	83	—	—	1 664	85	2 515 728	68
3. Giornico	2 620 519	37	—	—	2 612 815	97	—	—	7 703	40	2 620 519	37	
4. Gœschenen	2 487 418	85	—	7 099	—	2 478 931	70	—	—	1 388	15	2 480 319	85
5. Steinen	2 986 148	45	112 240	20	3 087 716	05	—	—	10 672	60	3 098 388	65	
6. Sihlbrugg	1 599 565	74	135 457	80	1 735 006	04	—	—	17	50	1 735 023	54	
7. Emmenbrücke	1 361 654	41	—	70	—	1 361 724	41	—	—	—	—	1 361 724	41
8. Beinwil	149 461	68	—	—	149 461	68	—	—	—	—	—	149 461	68
9. Brougg	1 570 255	—	—	1 287	65	1 570 150	60	—	—	1 392	05	1 571 542	65
10. Olten	1 727 755	04	59 314	60	1 787 069	64	—	—	—	—	—	1 787 069	64
11. Vernayaz	1 422 492	90	—	1 422 492	90	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Loèche	239 525	96	—	—	—	—	—	—	239 525	96	239 525	96	
13. Granges	346 039	18	—	—	—	—	—	—	346 039	18	346 039	18	
14. Bussigny	1 697 589	30	—	932	05	1 698 521	35	—	—	—	—	1 698 521	35
15. Coppet	20 609	15	—	—	—	20 609	15	—	—	—	—	20 609	15
16. Berthoud	902 423	92	386 276	90	1 287 207	22	—	—	1 493	60	1 288 700	82	
17. Seebach	1 638 431	42	59 178	65	1 695 776	22	—	—	1 833	85	1 697 610	07	
18. Puidoux (station de distr.)	2 693 883	05	463 989	10	3 156 905	85	—	—	966	30	3 157 872	15	
19. Chiètres ()	2 059 994	68	1 078 444	80	3 138 439	48	—	—	—	—	3 138 439	48	
20. Rapperswil ()	1 239 119	64	1 255 353	10	2 494 472	74	—	—	—	—	2 494 472	74	
21. Fribourg	560 803	95	561 506	55	1 122 310	50	—	—	—	—	1 122 310	50	
22. Thoune	215 385	37	—	—	215 385	37	—	—	—	—	215 385	37	
23. Gossau	470 918	30	689 884	95	1 160 594	50	—	—	208	75	1 160 803	25	
24. Sargans	792	—	634 803	90	—	—	632 015	—	3 580	90	635 595	90	
25. Massaboden	251 832	—	284 742	20	536 574	20	—	—	—	—	536 574	20	
26. Bienna	755	80	1 066 800	45	—	—	1 067 556	25	—	—	1 067 556	25	
27. Wattwil	—	—	95 338	05	95 338	05	—	—	—	—	95 338	05	
28. Grüze	—	—	310 543	39	—	—	310 098	59	444	80	310 543	39	
VI. Lignes de contact	100 297 481	57	11 354 445	74	99 489 127	32	9 897 605	75	2 265 194	24	111 651 927	31	
1. Thoune—Berne	4 887 469	33	—	—	4 649 401	48	—	—	238 067	85	4 887 469	33	
2. Erstfeld—Bellinzona	19 038 828	78	—	—	18 993 492	43	—	—	45 336	35	19 038 828	78	
3. Bellinzona—Chiasso	7 291 336	12	63 740	50	7 344 215	98	—	—	10 860	64	7 355 076	62	
4. Erstfeld—Luzern	8 452 782	94	2 153	90	8 454 936	84	—	—	—	—	8 454 936	84	
5. Immensee—Rothkreuz	237 834	10	—	—	237 834	10	—	—	—	—	237 834	10	
6. Arth-Goldau—Zürich et Zoug—Luzern	6 431 199	79	—	—	6 431 199	79	—	—	—	—	6 431 199	79	
7. Luzern—Olten—Bâle	9 388 406	16	44 073	15	9 432 479	31	—	—	—	—	9 432 479	31	
8. Brigue—Iselle	1 501 442	80	—	—	1 501 442	80	—	—	—	—	1 501 442	80	
9. Brigue—Sion	3 864 464	62	105 974	45	2 001 637	02	—	—	1 968 802	05	3 970 439	07	
10. Sion—Lausanne	7 027 166	81	10 989	30	7 038 156	11	—	—	—	—	7 038 156	11	
11. Lausanne—Vallorbe et Daillens—Yverdon	4 579 021	90	17 592	75	4 596 614	65	—	—	—	—	4 596 614	65	
12. Palézieux—Lausanne—Genève	3 859 235	82	6 712	40	3 865 948	22	—	—	—	—	3 865 948	22	
13. Palézieux—Fribourg—Berne	2 687 385	06	458 960	18	3 146 345	24	—	—	—	—	3 146 345	24	
14. Zurich—Olten	4 803 285	81	—	3 549	75	4 797 608	71	—	—	2 127	35	4 799 736	06
15. Olten—Berne	3 456 325	53	—	3 947	95	3 460 273	48	—	—	—	—	3 460 273	48
16. Thalwil—Richterswil	1 096 452	23	—	—	1 096 452	23	—	—	—	—	1 096 452	23	
17. Zurich—Rapperswil	1 450 891	25	—	2 729	35	1 453 620	60	—	—	—	—	1 453 620	60
18. Zurich—Winterthour	2 291 528	44	—	2 110	15	2 293 638	59	—	—	—	—	2 293 638	59
19. Winterthour—St. Gall—Rorschach	2 534 808	09	1 098 792	34	3 633 600	43	—	—	—	—	3 633 600	43	
20. Winterthour—Romanshorn—Rorschach	22 799	55	—	915 902	15	—	—	938 701	70	—	—	938 701	70
21. Brougg—Pratteln	2 112 715	52	—	8 851	20	2 121 566	72	—	—	—	—	2 121 566	72
22. Rothkreuz—Rapperswil	1 473 066	50	—	132 508	90	1 340 557	60	—	—	—	—	1 340 557	60
23. Wildegg—Emmenbrücke, Beinwil—Münster	893 320	32	—	—	893 320	32	—	—	—	—	893 320	32	

Frais d'installation de la traction électrique de 1907 à 1927.

Installation de la traction électrique	Dépenses à fin 1926		Dépenses en 1927		Dépenses à fin 1927								
					Travaux achevés		Travaux en cours d'exécution		Dépenses de construc- tion à la charge du compte d'exploitation		Total		
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	
24. Richterswil—Coire, Sargans—Buchs	334 730	80	2 970 165	64	—	—	3 304 896	44	—	—	3 304 896	44	
25. Yverdon—Bienne	61 331	40	2 009 333	74	—	—	2 070 665	14	—	—	2 070 665	14	
26. Olten—Bienne	384 061	25	2 437 214	67	—	—	2 821 275	92	—	—	2 821 275	92	
27. Rapperswil—Wattwil	133 052	50	571 732	17	704 784	67	—	—	—	—	704 784	67	
28. Oerlikon—Schaffhouse	2 538	15	10 881	60	—	—	13 419	75	—	—	13 419	75	
29. Berne—Bienne	—	—	501 345	75	—	—	501 345	75	—	—	501 345	75	
30. Moutier—Delémont	—	—	247 301	05	—	—	247 301	05	—	—	247 301	05	
VII. Etablissement du profil d'espace libre (infrastructure, superstructure et bâtiments)	12 929 162	24	1 494 947	53	7 011 905	25	922 406	30	6 489 798	22	14 424 109	77	
1. Thoune—Berne	350 381	86	—	—	36 520	30	—	—	313 861	56	350 381	86	
2. Erstfeld—Bellinzone	2 931 896	84	—	—	2 095 632	47	—	—	836 264	37	2 931 896	84	
3. Bellinzone—Chiasso	1 364 176	35	—	—	1 008 918	30	—	—	355 258	05	1 364 176	35	
4. Erstfeld—Lucerne	916 867	04	—	—	552 044	23	—	—	364 822	81	916 867	04	
5. Immensee—Rothkreuz	6 178	60	—	—	222	50	—	—	5 956	10	6 178	60	
6. Arth-Goldau—Zurich et Zoug—Lucerne	545 417	47	—	—	45 527	—	—	—	499 890	47	545 417	47	
7. Lucerne—Olten—Bâle	941 416	45	58 377	55	399 885	35	—	—	599 908	65	999 794	—	
8. Brigue—Sion	367 734	95	34 535	35	268 639	90	—	—	133 630	40	402 270	30	
9. Sion—Lausanne	731 283	30	—	—	195 743	90	—	—	535 539	40	731 283	30	
10. Lausanne—Vallorbe et Daillens—Yverdon	661 217	80	—	—	305 019	40	—	—	356 198	40	661 217	80	
11. Palézieux—Lausanne—Genève	865 661	35	—	3 132	60	424 333	95	—	—	438 194	80	862 528	75
12. Palézieux—Fribourg—Berne	466 819	15	—	24 778	—	322 198	65	—	—	119 842	50	442 041	15
13. Zurich—Olten	606 578	22	—	92	45	252 069	40	—	—	354 601	27	606 670	67
14. Olten—Berne	382 493	50	—	2 288	65	200 567	20	—	—	184 214	95	384 782	15
15. Thalwil—Richterswil	34 629	—	—	—	10 845	55	—	—	23 783	45	34 629	—	
16. Zurich—Rapperswil	456 206	42	—	8 816	25	192 877	87	—	—	272 144	80	465 022	67
17. Zurich—Winterthour	389 213	34	—	—	215 141	40	—	—	174 071	94	389 213	34	
18. Winterthour—St.-Gall—Rorschach	477 863	77	—	289 089	93	287 532	13	—	—	479 421	57	766 953	70
19. Winterthour—Romanshorn—Rorschach	—	—	—	83 305	85	—	—	30 380	90	52 921	95	83 305	85
20. Brougg—Pratteln	127 832	—	—	6 881	05	70 558	70	—	—	64 154	35	134 713	05
21. Rothkreuz—Rapperswil	49 502	45	—	49 832	40	75 906	55	—	—	23 428	30	99 334	85
22. Richterswil—Coire, Sargans—Buchs	134 409	35	—	370 589	65	—	—	430 971	70	74 027	30	504 999	—
23. Rapperswil—Wattwil	13 376	50	—	89 369	30	51 720	50	—	—	51 025	30	102 745	80
24. Yverdon—Bienne	82 428	13	—	295 474	60	—	—	274 961	35	102 941	38	377 902	73
25. Olten—Bienne	25 575	40	—	96 505	10	—	—	98 371	20	23 709	30	122 080	50
26. Oerlikon—Schaffhouse	—	3	—	41 510	65	—	—	—	3	41 510	65	41 513	65
27. Berne—Bienne	—	—	—	11 335	65	—	—	9 727	50	1 608	15	11 335	65
28. Moutier—Delémont	—	—	—	84 853	70	—	—	77 990	65	6 863	05	84 853	70
VIII. Installations à courant faible (télégraphe, téléphone, signaux, etc.)	59 061 152	20	9 029 391	84	57 376 492	93	6 182 442	60	4 531 608	51	68 090 544	04	
1. Thoune—Berne	1 119 993	24	—	—	1 050 480	99	—	—	69 512	25	1 119 993	24	
2. Erstfeld—Bellinzone	7 637 807	33	—	—	7 050 498	56	—	—	587 308	77	7 637 807	33	
3. Bellinzone—Chiasso	2 449 819	32	—	—	2 172 939	36	—	—	276 879	96	2 449 819	32	
4. Erstfeld—Lucerne	2 872 452	60	—	—	2 374 257	96	—	—	498 194	64	2 872 452	60	
5. Immensee—Rothkreuz	120 798	15	—	—	103 671	20	—	—	17 126	95	120 798	15	
6. Arth-Goldau—Zurich et Zoug—Lucerne	2 959 570	80	—	—	2 728 964	50	—	—	230 606	30	2 959 570	80	
7. Lucerne—Olten—Bâle	3 290 625	18	—	564 577	28	3 607 244	46	—	—	247 957	95	3 855 202	41
8. Brigue—Iselle	1 526 838	57	—	—	1 526 838	57	—	—	—	—	1 526 838	57	
9. Brigue—Sion	2 489 630	70	—	36 677	50	1 966 881	45	—	—	486 071	75	2 452 953	20
10. Sion—Lausanne	5 740 608	16	—	—	5 388 102	70	—	—	352 505	46	5 740 608	16	

Frais d'installation de la traction électrique de 1907 à 1927.

Installation de la traction électrique	Dépenses à fin 1926		Dépenses en 1927		Dépenses à fin 1927								
					Travaux achevés		Travaux en cours d'exécution		Dépenses de construc- tion à la charge du compte d'exploitation		Total		
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	
11. Lausanne—Vallorbe et Daillyens—Yverdon . . .	2 778 276	93	—	—	2 490 752	60	—	—	287 524	33	2 778 276	93	
12. Palézieux—Lausanne—Genève	4 763 389	20	—	25 745	10	4 578 112	90	—	—	159 531	20	4 737 644	10
13. Palézieux—Fribourg—Berne	4 211 659	30	431 120	69	4 540 398	49	—	—	102 381	50	4 642 779	99	
14. Zurich—Olten	4 039 204	58	16 927	85	3 900 499	10	—	—	155 633	33	4 056 132	43	
15. Olten—Berne	3 350 045	88	587 417	45	3 773 517	51	—	—	163 945	82	3 937 463	33	
16. Thalwil—Richterswil	928 064	70	—	—	902 365	17	—	—	25 699	53	928 064	70	
17. Zurich—Rapperswil	1 195 783	35	18 878	—	1 161 061	40	—	—	48 599	95	1 209 661	35	
18. Zurich—Winterthour	2 548 284	97	5 191	45	2 444 716	06	—	—	108 760	36	2 553 476	42	
19. Brougg—Pratteln	892 512	44	26 211	20	840 910	90	—	—	77 812	74	918 723	64	
20. Winterthour—St. Gall—Rorschach	3 004 015	25	595 565	86	3 424 356	95	—	—	175 224	16	3 599 581	11	
21. Winterthour—Romanshorn—Rorschach	44 230	25	1 168 983	30	—	—	1 212 866	90	346	65	1 213 213	55	
22. Rothkreuz—Rapperswil	606 750	85	395 432	76	849 850	75	—	—	152 332	86	1 002 183	61	
23. Richterswil—Coire, Sargans—Buchs	124 242	05	1 159 902	43	—	—	1 173 571	53	110 572	95	1 284 144	48	
24. Rapperswil—Wattwil	47 450	80	476 955	61	500 071	35	—	—	24 335	06	524 406	41	
25. Yverdon—Bienna	218 703	40	1 738 878	65	—	—	1 941 289	15	16 292	90	1 957 582	05	
26. Olten—Bienna	100 394	20	1 463 399	04	—	—	1 408 173	55	155 619	69	1 563 793	24	
27. Oerlikon—Schaffhouse	—	—	13 493	67	—	—	13 493	67	—	—	13 493	67	
28. Berne—Bienna	—	—	200 390	65	—	—	199 559	20	831	45	200 390	65	
29. Moutier—Delémont	—	—	233 488	60	—	—	233 488	60	—	—	233 488	60	
IX. Installations pour la traction électr.	8 997 684	44	758 696	90	7 827 572	21	941 587	55	987 221	58	9 756 381	34	
1. Ateliers d'Yverdon	1 766 433	35	—	—	1 705 161	75	—	—	61 271	60	1 766 433	35	
2. Ateliers de Bellinzone	2 974 104	64	—	—	2 952 199	64	—	—	21 905	—	2 974 104	64	
3. Ateliers de Zurich	2 383 546	41	—	—	2 228 534	91	—	—	155 011	50	2 383 546	41	
4. Dépôts du I ^e arrond ^t	287 918	60	212 058	10	124 889	10	368 403	50	6 684	10	499 976	70	
5. Dépôts du II ^e arrond ^t	1 069 901	89	255 883	85	577 420	65	388 985	90	359 379	19	1 325 785	74	
6. Dépôts du III ^e arrond ^t	515 779	55	290 754	95	239 366	16	184 198	15	382 970	19	806 534	50	
	395 796 222	62	40 016 034	30	393 526 476	55	23 989 619	78	18 296 160	59	435 812 256	92	
Subvention de la Confédération pour accélération de l'électrification	-30 000 000	—	-10 000 000	—	—	—	-40 000 000	—	—	—	-40 000 000	—	
Total, Installation de la traction électr.	365 796 222	62	30 016 034	30	393 526 476	55	-16 010 380	22	18 296 160	59	395 812 256	92	
Acquisition de matériel roulant électrique	191 829 719	24	20 319 394	25	201 974 188	47	10 174 925	02	—	—	212 149 113	49	
a. 374 locomotives électriques, dont 47 en construction	182 183 565	32	16 344 218	35	190 598 650	74	7 929 132	93	—	—	198 527 783	67	
b. 70 automotrices électriques, dont 19 en construction	9 646 153	92	3 975 175	90	11 375 537	73	2 245 792	09	—	—	13 621 329	82	
Total général *	557 625 941	86	50 335 428	55	595 500 665	02	-5 835 455	20	18 296 160	59	607 961 370	41	

* Y compris fr. 1 918 658.— pour les installations de la traction électrique de l'ancien chemin de fer du Seetal.

Comparaison entre les dépenses de construction et le budget de 1927.

	Budget de 1927			Dépenses de l'année 1927 ¹⁾				Dépenses en plus ou en moins	
	Construction (Dép. nettes)			Construction (Dép. nettes)		Exploitation		Total	
	Fr.	Fr.	Total	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
Etablissement de la ligne.									
A. Construction de nouvelles lignes	560 000	—	560 000	114 573	65	—	—	114 573	65
Ligne de raccordement entre les gares de Genève-Cornavin et des Eaux-Vives . . .	60 000	—	60 000	82 274	20	—	—	82 274	20
Ligne de la Surb	500 000	—	500 000	32 299	45	—	—	32 299	45
B. Travaux neufs et de parachèvement	75 647 600	13 577 400	89 225 000	71 302 606	15	15 045 890	27	86 348 496	42
Installation de la traction électrique (y compris les usines électriques, les lignes de transport et les sous-stations)	27 385 000	2 544 500	29 929 500	28 452 591	40	1 563 442	90	30 016 034	30
Dépenses de construction	37 385 000	2 544 500	39 929 500	38 452 591	40	1 563 442	90	40 016 034	30
Subvention de la Confédération	-10 000 000	—	-10 000 000	-10 000 000	—	—	—	-10 000 000	—
I. Frais généraux et II. Etablissement de la ligne et installations fixes	23 757 600	4 595 900	28 353 500	22 464 959	58	6 006 810	72	28 471 770	30
Direction générale	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I ^{er} arrondissement	6 157 100	2 327 600	8 484 700	4 445 795	14	2 574 762	03	7 020 557	17
II ^e arrondissement	7 903 900	1 217 400	9 121 300	6 403 168	20	1 260 238	88	7 663 407	08
III ^e arrondissement	9 696 600	1 050 900	10 747 500	11 615 996	24	2 171 809	81	13 787 806	05
III. Matériel roulant. Direction générale	23 240 000	6 360 000	29 600 000	22 004 551	45	6 522 648	—	28 527 199	45
IV. Mobilier et ustensiles	597 500	—	597 500	-334 956	54	—	—	-334 956	54
Direction générale	67 000	—	67 000	-829 004	25	—	—	-829 004	25
I ^{er} arrondissement	139 000	—	139 000	144 210	60	—	—	144 210	60
II ^e arrondissement	185 500	—	185 500	150 553	82	—	—	150 553	82
III ^e arrondissement	206 000	—	206 000	199 283	29	—	—	199 283	29
V. Services auxiliaires. Dir. générale	667 500	77 000	744 500	-1 284 539	74	952 988	65	-331 551	09
Economat	50 000	—	50 000	40 430	70	—	—	40 430	70
Ateliers	617 500	77 000	694 500	-1 324 970	44	952 988	65	-371 981	79
Total construction du chemin de fer	76 207 600	13 577 400	89 785 000	71 417 179	80	15 045 890	27	86 463 070	07
Dépenses pour entreprises accessoires.									
Entreprise accessoire de l'usine de Brigue, éclairage public de Bitsch	—	360	360	—	—	—	—	—	—
Entreprise accessoire de l'usine de Ritom, exploitation du funiculaire de Piotta	—	380	380	—	76 055	85	—	76 055	85
Navigation à vapeur sur le lac de Constance	—	66 500	68 000	1 500	-15 614	05	15 614	05	—
Total des dépenses pour entreprises accessoires	—	67 240	68 740	1 500	-91 669	90	15 614	05	-76 055
Total général	76 140 360	13 646 140	89 786 500	71 325 509	90	+15 061 504	32	86 387 014	22
								-3 399 485	78

¹⁾ En ce qui concerne la récapitulation des dépenses de construction, voir le tableau à la page 92.

† A la charge des comptes ci-après :

Compte d'exploitation (matériel roulant, amortissement à la charge du fonds de renouvellement)	fr. 6 148 123.70
Dépenses de construction imputables sur le compte d'exploitation	> 4 464 127.57
Dépenses à amortir	> 4 022 373.35
Services auxiliaires, y compris la valeur du matériel roulant mis au rebut	> 411 265.65
Navigation sur le lac de Constance	> 15 614.05
Total	fr. 15 061 504.32