



This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) نتاج تصوير بالمسح الضوئي أجراه قسم المكتبة والمحفوظات في الاتحاد الدولي للاتصالات (PDF) هذه النسخة الإلكترونية نقلًا من وثيقة ورقية أصلية ضمن الوثائق المتوفرة في قسم المكتبة والمحفوظات.

此电子版（PDF 版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.

STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

TÉLÉPHONIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

Année 1928



BERNE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

1930

Statistique téléphonique 1928.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Afrique du Sud (Union de l'1 ^{re})	Albanie	Allemagne	Angola	Australie (Fédération) Australie méridionale
I. Réseaux urbains.					
1 ^o Nombre des réseaux	1 323	32 ¹⁾	6 900	12 ¹⁾	508
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	6 936	58	141 265	150	9 589
b) souterraines	1 329 ²⁾	—	41 708	—	812
Total	8 265	58	182 973	150	10 401
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	36 832	323	1 081 514 ¹⁾	307	54 232
b) souterrains	130 750	—	6 092 540 ²⁾	—	136 481
Total	167 582	323	7 174 054	307	190 713
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	73 664	530	2 163 028 ³⁾	307	108 390
b) souterrains	261 500	—	12 185 080 ⁴⁾	—	272 963
Total	335 164	530	14 348 108	307	381 353
II. Circuits interurbains et internationaux.					
1 ^o Nombre des circuits:					
a) intérieurs	1 335	1	19 409	—	530 ¹⁾
b) internationaux	—	—	553	—	—
Total	1 335	1	19 962	—	530
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	31 030 ²⁾	40	186 467	—	13 945
b) souterraines	— ⁴⁾	—	20 760	—	88
c) sous-marines	—	—	3 765	—	24
Total	31 030	40	210 992 ⁵⁾	—	14 057 ²⁾
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	67 185	80	717 206	—	31 858
b) souterrains	986	—	1 341 705	—	1 742
c) sous-marins	—	—	6 807	—	26
Total	68 171	80	2 065 718	—	33 626
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	134 371	—	1 434 411	—	63 721
b) souterrains	1 973	—	2 683 410	—	3 485
c) sous-marins	—	—	13 615	—	33
Total	136 344	—	4 131 436	—	67 239
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . .	154	—	3 133	—	69
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . .	11 605	—	147 251	—	5 741
III. Stations et postes.					
1 ^o Nombre des stations centrales	1 323	34	7 074 ⁶⁾	12	522 ⁷⁾
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	5 390	37	58 041	60	736
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	89 018	484	2 892 389	576	50 810
IV. Dépenses de premier établissement.					
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	Livres sterling	Francs-or			Livres sterling
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année courante:					
a) en personnel	207 076	91 200	—	— ²⁾	458 004
b) en matériel	236 758	4 500	—	—	
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établissm. et du développem. du réseau	7 027 505	95 700	—	—	4 019 709

Statistique téléphonique 1928.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Australie (Fédération)					Autriche	Belgique	Bulgarie		Cameroun (Territ. sous mandat français)
Australie occidentale	Nouvelle-Galles du Sud	Queensland	Victoria	Tasmanie			(Année 1927)	(Année 1928)	
503	1 778	834	1 435	325	1 648	400	224	277	2 ¹⁾
4 070	25 293	12 267	13 317	1 890	—	—	1 072	1 070	17
269	1 835	659	1 006	70	—	—	35	42	2
4 339	27 128	12 926	14 323	1 960	—	—	1 107	1 112	19
19 814	116 014	40 000	76 078	14 305	9 518	175 863 ¹⁾	7 005	7 133	130
61 554	454 894	127 208	366 333	16 955	3 215	451 167 ²⁾	5 990	6 227	2
81 368	570 908	167 208	442 411	31 260	12 733	627 030	12 995	13 360	132
39 483	232 028	79 835	152 048	28 609	78 292	351 725 ³⁾	14 011	14 266	264
123 108	909 788	254 416	732 666	33 910	509 263	902 335 ⁴⁾	11 879	12 454	4
162 591	1 141 816	334 251	884 714	62 519	587 555	1 254 060	25 890	26 720	268
406 ⁵⁾	—	756 ⁶⁾	1 263 ¹⁰⁾	230 ¹²⁾	1 312	2 943 ⁸⁾	794 ¹⁾	1 455 ⁴⁾	—
—	—	—	—	—	236	205 ⁹⁾	—	2 ⁵⁾	—
406	—	756	1 263	230	1 548	3 148	794	1 457	—
9 517	—	14 931	15 582	3 499	—	—	10 036	10 565	—
4	—	91	16	7	—	—	—	—	—
—	—	48	11	6	—	—	—	—	—
9 521 ²⁾	—	15 070 ²⁾	15 609 ²⁾	3 512 ²⁾	—	—	10 036	10 565	—
22 452	—	53 424	64 264	9 528	11 688	50 682 ⁷⁾	23 622 ²⁾	27 250 ⁶⁾	—
251	—	402	2 707	125	2 006	110 260 ⁸⁾	—	—	—
—	—	48	78	8	—	896 ⁹⁾	—	—	—
22 703	—	53 874	67 049	9 661	13 694	161 838	23 622	27 250	—
42 544	139 289	104 842	112 073	19 055	69 974	101 363 ¹⁰⁾	44 901	48 550	—
502	5 121	811	5 414	251	110 148	220 520 ¹¹⁾	—	—	—
—	363	50	149	16	—	1 793 ¹²⁾	—	—	—
43 046	144 773	105 703	117 636	19 322	180 122	323 676	44 901	48 550	—
9	—	120	77	5	68	440 ¹³⁾	—	4	—
1 220	—	11 838	5 440	608	2 716	27 511	—	746	—
514 ⁶⁾	1 787 ⁷⁾	837 ⁹⁾	1 560 ¹¹⁾	338	1 871	415 ¹⁴⁾	224	277 ⁷⁾	2
948	2 651	1 471	2 208	531	2 570	473 ¹⁵⁾	1 001	1 153 ⁸⁾	2
24 650	178 833	54 907	144 746	12 759	136 677	223 066 ¹⁶⁾	14 358	15 867	150
Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling		Francs belges			Francs français
1 784 326	10 900 410	4 455 400	8 251 227	687 762	— ¹⁾	641 481 756	—	—	—
171 952	1 108 318	454 899	736 092	79 097	—	14 839 570	—	—	—
—	—	—	—	—	—	130 937 232	—	—	20 000
1 956 278	12 008 728	4 910 299	8 987 319	766 859	—	787 258 558 ¹⁷⁾	—	—	20 000

Statistique téléphonique 1928.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et produits).

Objets de la statistique	Afrique du Sud (Union de l') ¹⁾	Albanie	Allemagne	Angola	Australie (Fédération) Australie méridionale
	V. Personnel.				
1 ^o Directions centrales	—	28 ²⁾	— ³⁾	— ²⁾	4 352 ⁴⁾
2 ^o Directions provinciales	—	—	—	—	—
3 ^o Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteurs)	1 138 ⁵⁾	2	—	—	—
4 ^o Bureaux d'exploitation : a) chefs et adjoints b) téléphonistes et surveillantes	— 1 511	17 ²⁾ 13	49 488	—	—
Total	2 649	60	49 488	—	4 352
VI. Trafic.					
1 ^o Trafic urbain : a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement	145 923 248 8 452 567 ⁶⁾	27 320 13 425	2 067 205 985 80 268 783	190 349 1 253	38 134 560 1 999 320
Total des conversations urbaines	154 375 815	40 745	2 147 474 768	191 602	40 133 880
c) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques d) nombre des messages téléphonés e) nombre des télégrammes téléphonés (de départ d'arrivée	— — —	22 713 — —	— ⁸⁾ 10 961 243 6 714 861	— — —	— — —
2 ^o Trafic interurbain : a) nombre des conversations interurbaines ordinaires b) nombre des conversations interurbaines urgentes	11 370 084 —	62 435 1 717	270 046 537 5 905 872	5 923 —	3 815 309 —
Total des conversations interurbaines	11 370 084	64 152	275 952 409	5 923	3 815 309
c) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	—	32 140	5 926 923	—	—
3 ^o Trafic international : a) nombre des conversations internat. ordinaires b) nombre des conversations internat. urgentes c) nombre des conversations « éclairs » d) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe	— — — —	— — — —	5 726 094 234 740 646 — ⁸⁾	295 — — —	— — — —
Total des conversations internationales	—	—	5 961 480	295	—
e) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	—	—	127 130	—	—
Les conversations internationales comprenaient : a) conversations de départ b) conversations d'arrivée c) conversations en transit	— — —	— — —	2 880 880 2 979 712 100 888	125 170 —	— — —
Total	—	—	5 961 480	295	—
VII. Dépenses d'exploitation.					
1 ^o Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils) : a) en personnel b) en matériel	Livres sterling 244 285 81 191	Francs-or 27 350 11 500	— ⁷⁾	— ²⁾	Livres sterling 303 877
2 ^o Dépenses d'exploitation : a) en personnel b) en matériel	435 959 454 910	— —	— ⁷⁾	— ²⁾	129 224
3 ^o Dépenses diverses	176 029	4 350	—	—	99 327
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation	1 392 374	43 200	—	—	532 428
VIII. Produits.					
1 ^o Service urbain : a) produit des abonnements b) produit des conversations urbaines c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 ^o , c, d, e	Livres sterling 686 174 347 443 —	Francs-or 13 620 9 653 6 937	Reichsmarks 200 281 675 215 488 845 —	Angolares 125 350 — —	Livres sterling 415 350
2 ^o Service interurbain : a) produit des conversations interurbaines b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 ^o , c	436 452 —	21 734 8 055	229 322 495 —	40 193 —	151 628
3 ^o Service international : a) produit des conversations internationales b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 ^o , d et e	— 21 997	— —	18 296 688 34 092 561	2 596 17 483	— 8 860
4 ^o Produits divers	—	—	—	—	—
Total des produits	1 492 066	59 999	697 482 264	185 622	575 838

Statistique téléphonique 1928.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et produits).

Australie (Fédération)					Autriche	Belgique	Bulgarie		Cameroun (Territ. sous mandat français)
Australie occidentale	Nouvelle-Galles du Sud	Queensland	Victoria	Tasmanie			(Année 1927)	(Année 1928)	
—	—	—	—	—	129 644	179 ¹⁸⁾¹⁹⁾ 279 ²⁰⁾	21	38	1
3 000 ⁴⁾	14 677 ⁴⁾	5 774 ⁴⁾	11 468 ⁴⁾	1 537 ⁴⁾	3 906	1 720	409	392	6
—	—	—	—	—	3 947	144 ²¹⁾ 2 336 ²²⁾	547 ²³⁾ 702	547 ²³⁾ 702	4
3 000	14 677	5 774	11 468	1 537	8 626 ²⁾	4 658	1 679	1 679	11
19 682 343	143 389 962	44 258 040	104 267 300	7 764 263	518 140 224	138 617 745	27 353 374	36 778 238	192 000
771 733	6 810 212	1 630 124	3 879 462	370 200	—	1 819 097	38 024	31 096	—
20 454 076	150 200 174	45 888 164	108 146 762	8 134 463	518 140 224	140 436 842	27 391 398	36 809 334	192 000
—	—	—	—	—	—	23 857	1 983	2 397	—
—	—	—	—	—	—	2 004 695 ²³⁾ 1 020 937 ²⁴⁾	—	—	—
1 874 344	11 174 761	5 530 691	8 142 637	1 464 328	9 782 914 169 902	47 015 535 494 465	2 627 578	2 911 844	—
1 874 344	11 174 761	5 530 691	8 142 637	1 464 328	9 952 816	47 510 000 ²⁵⁾	2 627 578	2 911 844	—
—	—	—	—	—	—	71 500	623 695	705 976	—
—	—	—	—	—	—	2 405 784 250 699 6 206	2 915 463 576 059	—	4 074 ⁹⁾
—	—	—	—	—	—	104 594	24 787	—	—
—	—	—	—	—	—	2 767 283	3 516 309	—	4 074
—	—	—	—	—	—	—	—	104	—
—	—	—	—	—	—	1 349 760 1 417 517	1 610 940 1 704 097	—	2 182 1 892
—	—	—	—	—	—	201 272	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2 767 277	3 516 309	—	4 074
Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	—	Francs belges	Levas	Levas	Francs français
146 398	819 471	300 989	610 439	87 393	— ¹⁾	134 227 568 ¹⁸⁾	—	4 000 000 13 688 923	36 000 2 400
64 757	360 161	172 435	315 557	42 832	—	—	—	39 192 735 20 195 829	8 130
46 115	323 710	123 908	261 408	30 514	—	—	—	—	—
257 270	1 503 342	597 332	1 187 404	160 739	—	134 227 568	—	77 077 487	46 530
Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Schillings	Francs belges	Levas	Levas	Francs français
201 915	1 489 833	443 904	1 125 157	88 602	—	62 267 618 ²⁷⁾ 42 449 285	33 366 345	36 690 859	48 138
—	—	—	—	—	—	30 204	—	—	—
92 936	426 891	268 068	291 524	44 185	55 052 354	61 683 268 ²⁸⁾	40 830 914	—	—
—	—	—	—	—	—	110 911	—	48 620 448	—
—	—	—	—	—	—	36 732 679	—	—	—
5 971	48 449	12 643	30 823	1 411	—	4 321 097	—	—	—
300 822	1 965 173	724 615	1 447 504	134 198	55 052 354	207 595 062	74 197 259	85 311 307	48 138

Statistique téléphonique 1928.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Cap-Vert	Oeylan	Congo belge	Côte d'Ivoire	Curaçao
I. Réseaux urbains.					
1 ^o Nombre des réseaux	2 ¹⁾	1 ¹⁾	12 ¹⁾	7	1
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	14	5 110	153	126	192
b) souterraines	—	240	5	—	510
Total	14	5 350	158	126	702
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	25	4 941	762	126	—
b) souterrains	—	22 084	32	—	—
Total	25	27 025	794	126	—
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	25	9 882	1 221	253	—
b) souterrains	—	44 168	98	—	—
Total	25	54 050	1 319	253	—
II. Circuits interurbains et internationaux.					
1 ^o Nombre des circuits:					
a) intérieurs	12	145	15	—	—
b) internationaux	—	—	2	3	—
Total	12	145	17	3	—
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	155	5 110 ²⁾	3 607	96	—
b) souterraines	—	5	—	—	—
c) sous-marines	—	—	—	—	—
Total	155	5 115	3 607	96	—
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	193	3 038	4 031	96	—
b) souterrains	—	15	—	—	—
c) sous-marins	—	—	—	—	—
Total	193	3 053	4 031	96	—
4 ^o Développement des fils en kilomètres:					
a) aériens	—	6 076	4 386	228	—
b) souterrains	—	30	—	—	—
c) sous-marins	—	—	—	—	—
Total	—	6 106	4 386	228	—
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . .	—	4	—	—	—
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . .	—	435	—	—	—
III. Stations et postes.					
1 ^o Nombre des stations centrales	2	—	29	8	1
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	17	191	29	6	3
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	45	8 998	969	173	476
IV. Dépenses de premier établissement.					
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	—	—	—	—	—
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année courante:					
a) en personnel	— ³⁾	—	— ³⁾	—	—
b) en matériel	—	—	—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établiss. et du développem. du réseau	—	—	—	—	—

Statistique téléphonique 1928.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Cyré-naïque	Dahomey	Danemark			Dantzig (Ville libre de)	Egypte		Erythrée	Estonie ¹⁾
		Exploitation par l'Etat ¹⁾	Exploitation par des C ^{tes} privées ¹⁾	Féroé (Exploitation municipale ¹⁾)		Egypte ¹⁾ proprement dite	Soudan égyptien ¹⁾		
1	4	—	—	—	34	334	61	8	255
600	70	3 267	—	—	998	286	392	110	5 433
—	—	298	—	—	220	362	45	—	272 ²⁾
600	70	3 565	—	—	1 218	648	437	110	5 705
—	190	11 226	—	—	7 463 ¹⁾	39 269	1 469	220	20 724 ³⁾
—	—	5 839	—	—	36 970 ²⁾	92 717	2 291	—	11 786 ⁴⁾
—	190	17 065	—	—	44 433	131 986	3 760	220	32 510
600	240	22 357	229 059	1 032	14 926 ³⁾	78 538	2 938	220	39 365 ⁵⁾
—	—	11 563	868 992	207	73 940 ⁴⁾	185 434	4 582	—	20 064 ⁶⁾
600	240	33 920	1 098 051	1 239	88 866	263 972	7 520	220	59 429
—	10	—	7 140	124	56	230	11	8	342
—	—	33	—	—	70 ⁵⁾	2 ²⁾	—	—	6
—	10	33	7 140	124	126	232	11	8	348
—	390	3 150 ³⁾	—	—	71	2 320	234	1 619	4 040
—	—	125 ³⁾	—	—	64	7	—	—	—
—	1	508 ⁴⁾	—	—	74	—	—	—	184
—	391	3 783	—	—	209	2 327	234	1 619	4 224
—	460	18 177	—	—	1 424	16 593	545	1 789	8 843
—	—	1 375	—	—	1 295	259	—	—	4
—	2	1 602	—	—	591	—	—	—	224
—	462	21 154	—	—	3 310	16 852	545	1 789	9 071
—	661	36 353	141 646	1 184	2 848	33 187	1 090	2 438	17 036
—	4	2 750	107 317	62	2 590	518	—	—	9
—	—	3 191	—	—	1 182	—	—	—	410
—	665	42 294	248 963	1 246	6 620	33 705	1 090	2 438	17 455
—	—	61	—	—	—	39	5	3	3
—	—	5 794	—	—	—	3 571	206	700	408
—	4	179	1 762	96	36	93	13	8	225
—	5	121	3 400	40	221	251	—	13	856
—	184	12 898	313 993	639	18 252	42 634	1 183	318	13 638 ⁷⁾
—	—	—	Couronnes danoises	Couronnes danoises	—	Livres égyptiennes	—	—	Couronnes estoniennes
—	—	—	148 534 012	844 038	—	1 604 012	—	—	4 188 250
—	— ¹⁾	— ⁵⁾	3 067 766	9 533	— ⁶⁾	78 815	—	—	128 300
—	—	—	10 012 387	66 381	—	—	—	—	384 900
—	—	—	161 614 165	919 952	—	1 682 827	—	—	4 701 450

Statistique téléphonique 1928.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et produits).

Objets de la statistique	Cap-Vert	Ceylan	Congo belge	Côte d'Ivoire	Curaçao
V. Personnel.					
1 ^o Directions centrales	—	—	2	—	1
2 ^o Directions provinciales	—	—	—	—	—
3 ^o Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteurs)	— ¹⁾	2 301	16 ²⁾	2	9
4 ^o Bureaux d'exploitation:					
a) chefs et adjoints	—	14	3	8	1
b) téléphonistes et surveillantes	—	203	9	8	8
Total	—	2 518	30	18	19
VI. Trafic.					
1 ^o Trafic urbain:					
a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés	9 392	21 430 841	1 993 900	61 250	—
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement	—	138 086	—	—	—
Total des conversations urbaines	9 392	21 568 927	1 993 900	61 250	—
c) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	—	—	—	—	—
d) nombre des messages téléphonés	—	52 624 ³⁾	—	—	—
e) nombre des télégrammes téléphonés (de départ d'arrivée	—	403 104	—	—	—
2 ^o Trafic interurbain:					
a) nombre des conversations interurbaines ordinaires	960	—	9 100	29 310	—
b) nombre des conversations interurbaines urgentes	—	—	—	—	—
Total des conversations interurbaines	960	—	9 100	29 310	—
c) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	—	—	1 500	—	—
3 ^o Trafic international:					
a) nombre des conversations internat. ordinaires	—	—	186	—	—
b) nombre des conversations internat. urgentes	—	—	—	—	—
c) nombre des conversations « éclairs »	—	—	—	—	—
d) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe	—	—	—	—	—
Total des conversations internationales	—	—	186	—	—
e) Nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	—	—	4	—	—
Les conversations internationales comprenaient:					
a) conversations de départ	—	—	97	—	—
b) conversations d'arrivée	—	—	89	—	—
c) conversations en transit	—	—	—	—	—
Total (comme ci-dessus)	—	—	186	—	—
VII. Dépenses d'exploitation.					
1 ^o Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils):					Florins
a) en personnel	—	—	—	—	—
b) en matériel	—	—	—	—	—
2 ^o Dépenses d'exploitation:					30 762
a) en personnel	— ¹⁾	—	— ²⁾	—	—
b) en matériel	—	—	—	—	—
3 ^o Dépenses diverses	—	—	—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation	—	—	—	—	30 762
VIII. Produits.					
1 ^o Service urbain:	Escudos	Roupias	Francs congolais	Francs français	Francs-or
a) produit des abonnements	4 850	—	—	52 620	127 506
b) produit des conversations urbaines	—	—	578 000	30 625	—
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 ^o , c, d, e	—	—	—	15 085	—
2 ^o Service interurbain:					
a) produit des conversations interurbaines	1 217	—	21 850	117 240	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 ^o , c	—	1 005 338	750	—	—
3 ^o Service international:					
a) produit des conversations internationales	—	—	1 358	—	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 ^o , d et e	—	—	28	—	—
4 ^o Produits divers	—	—	—	—	—
Total des produits	6 067	1 005 338	601 986	215 570	127 506

Statistique téléphonique 1928.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et produits).

Cyré-naïque	Dahomey	Danemark			Dantzig (Ville libre de)	Egypte		Erythrée	Estonie ¹⁾
		Exploitation par l'Etat ¹⁾	Exploitation par des C ¹⁾ privées ¹⁾	Féroé Exploitation municipale ¹⁾		Egypte proprement dite ¹⁾	Soudan égyptien ¹⁾		
—	—	—	956	—	—	220	8	1	28
—	— ¹⁾	— ⁵⁾	1 784	5	— ⁶⁾	70	5	1	—
—	—	—	4 917	9	—	1 160	76	10	240
—	—	—	7 657	15	—	54	3	—	169 ⁸⁾
—	—	—	—	—	—	1 557	109	19	462
—	—	—	—	—	—	3 061	201	31	899
100 000	40 800	14 618 000	412 564 027	705 800	17 137 350	121 652 700	2 297 690	—	13 552 898
—	410	—	—	—	493 209	—	—	—	255 475
100 000	41 210	14 618 000	412 564 027	705 800	17 630 559	121 652 700	2 297 690	—	13 808 073
—	—	—	—	—	—	—	—	—	487 ⁹⁾
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	984 000	—	—	128 720	—	—	—	63 266
—	—	297 000	—	—	52 639	—	—	—	21 887
—	42 700	2 684 000	72 697 565	162 400	939 953	—	122 640	58 516	2 046 248
—	—	28 000	—	—	1 242	—	—	—	40 363
—	42 700	2 712 000	72 697 565	162 400	941 195	—	122 640	58 516	2 086 611
—	—	597 000	—	—	—	—	—	—	— ¹⁰⁾
—	—	734 000	—	—	419 453	21 366 ⁴⁾	—	—	70 992
—	—	10 000	—	—	8 486	—	—	—	11 042
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	202 000	—	—	—	—	—	—	2 021
—	—	946 000	—	—	427 939	21 366	—	—	84 055
—	—	125 000	—	—	—	—	—	—	— ¹⁰⁾
—	410	431 000	—	—	—	7 573	—	—	42 254
—	—	515 000	—	—	—	13 793	—	—	41 801
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	410	946 000	—	—	—	21 366	—	—	84 055
Lires italiennes			Couronnes danoises	Couronnes danoises		Livres égyptiennes		Lires italiennes	Couronnes estoniennes
20 000	—	—	3 346 807	—	—	263 983	—	—	240 400
25 000	—	—	4 123 187	—	—	—	—	—	419 700
—	—	— ⁵⁾	—	—	— ⁶⁾	—	—	—	—
28 000	—	—	15 041 562	65 469	—	—	—	75 000	647 400
10 000	—	—	147 473	13 528	—	42 652	—	15 000	166 200
3 000	—	—	13 705 552	—	—	49 068	—	—	3 100
96 000	—	—	36 364 581	78 997	—	355 703	—	90 080	1 476 800
Lires italiennes	Francs français	Couronnes danoises	Couronnes danoises	Couronnes danoises	Florins de Dantzig	Livres égyptiennes		Lires italiennes	Couronnes estoniennes
96 000	36 100	—	—	—	—	461 841	—	54 338	631 990
—	1 500	1 328 000	31 343 882	148 444	4 047 637	1 825	—	—	404 019
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	44 500	4 188 000	12 738 561	—	—	187 353	—	184 686	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1 091 000	—	—	1 749 579	1 527	—	—	876 791
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	3 743	—	—	—
96 000	82 100	6 607 000	44 082 443	148 444	5 797 216	656 289	—	239 024	1 912 800

Statistique téléphonique 1928.

I^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Etats-Unis d'Amérique ¹⁾	Finlande	France	Grande-Bretagne ¹⁾	Grèce
I. Réseaux urbains.					
1 ^o Nombre des réseaux	19 300 ^{a)}	1 378 ¹⁾	21 495	— ^{a)}	13
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	— ^{a)}	—	96 869	— ^{a)}	450
b) souterraines	—	—	15 991	— ^{a)}	1,5
Total	—	—	112 860	—	451,5
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	— ^{a)}	116 600	268 676 ¹⁾	587 771	7 800
b) souterrains	—	—	1 402 682 ^{a)}	4 247 908	600
Total	—	116 600	1 671 358	4 835 679 ^{a)}	8 400
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	32 458 000 ^{a)}	211 000	537 353 ^{a)}	1 175 543	15 600
b) souterrains	64 108 000 ^{a)}	—	2 805 364 ^{a)}	8 495 815 ^{a)}	1 200
Total	96 566 000	211 000	3 342 717	9 671 358 ^{a)}	16 800
II. Circuits interurbains et internationaux.					
1 ^o Nombre des circuits:					
a) intérieurs	— ^{a)}	1 484	39 520	14 903	95
b) internationaux	—	13 ^{a)}	371	83 ^{a)}	—
Total	—	1 497	39 891	14 986 ^{a)}	95
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	— ^{a)}	18 541	185 003	— ^{a)}	6 600
b) souterraines	—	46	2 576	— ^{a)}	—
c) sous-marines	—	263	264	—	—
Total	—	18 850	187 843	—	6 600
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	— ^{a)}	66 894	663 728	306 446	8 736
b) souterrains	—	223	274 128	444 155	—
c) sous-marins	—	1 785	738	3 932	—
Total	—	68 902	938 594	754 533	8 736
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	9 723 000 ^{a)}	125 440	1 327 456	612 892	17 472
b) souterrains	5 271 000 ^{a)}	1 916	548 256	888 310	—
c) sous-marins	—	5 691	1 431	7 863	—
Total	14 994 000	133 047	1 877 143	1 509 065 ^{a)}	17 472
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base	— ^{a)}	80	3 067	— ^{a)}	—
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres)	2 190 000 ^{a)}	9 010	207 700	— ^{a)}	—
III. Stations et postes.					
1 ^o Nombre des stations centrales	20 325 ^{a)}	1 852	21 504	4 476 ¹⁰⁾	22
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	—	215	31 645	25 864	96
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	19 341 295 ^{a)}	107 636	933 874	1 728 777 ¹¹⁾	9 345 ¹⁾
IV. Dépenses de premier établissement.					
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	Dollars		Francs français	Livres sterling	
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année courante:					
a) en personnel	3 825 000 000 ^{a)}	— ¹⁾	818 318 567	9 289 799	— ^{a)}
b) en matériel	—	—	—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établissement et du développem. du réseau	3 825 000 000 ^{a)}	—	3 225 332 358	114 022 394 ¹²⁾	—

Statistique téléphonique 1928.

I^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Guadeloupe	Guinée française	Guinée portugaise	Guyane française	Hongrie	Inde portugaise	Indes néerlandaises		Indochine française	Irlande ¹⁾ (Etat libre d ²⁾)
						Exploitation par l'Etat	Exploitation par la C ^o des Chemins de fer de Deli		
2	2	23	2	1 271	1	338	21	84	—
110	210	4	240	9 809	109	22 980	2 122	1 395	—
—	—	—	—	533	—	1 722	35	585	—
110	210	4	240	10 342	109	24 702	2 157	1 980	—
—	—	—	—	38 186	—	59 128	7 502	—	16 053
—	—	—	—	137 949	—	87 488	3 615	—	38 856 ^{a)}
—	—	—	—	176 135	—	146 616	11 117	—	54 909
—	390	—	240	76 372	118	97 264	15 004	3 222	32 106
—	—	—	—	275 898	—	174 976	7 230	17 954	77 711
—	390	—	240	352 270	118	272 240	22 234	21 176	109 817 ^{a)}
42	7	—	2	929	—	134 ¹⁾	81	79	235 ⁴⁾
—	—	—	—	61	—	—	—	—	25 ⁵⁾
42	7	—	2	990	—	134	81	79	260
653	442	—	114	10 282	—	5 009	549	2 516	—
—	—	—	—	273	—	14	11	36	—
—	—	—	—	—	—	45	—	—	—
653	442	—	114	10 555	—	5 068	560	2 552	—
—	—	—	—	39 918	—	18 549	3 198	—	10 180
—	—	—	—	30 745	—	225	64	—	152
—	—	—	—	—	—	50	—	—	117
—	—	—	—	70 663	—	18 824	3 262	—	10 449
—	—	—	114	79 836	—	37 098	6 396	9 009	20 361
—	—	—	—	61 490	—	450	128	340	303
—	—	—	—	—	—	100	—	—	234
—	—	—	114	141 326	—	37 648	6 524	9 349	20 898
—	—	—	—	41	—	7	—	—	— ⁶⁾
—	—	—	—	6 509	—	1 137	—	—	—
2	2	1	2	1 276	1	338	21	83	678 ⁷⁾
4	11	—	8	2 392	2	407	49	104	1 165
129	121	23	122	90 767	96	46 632	4 108	6 107	26 970
—	—	Escudos	Francs français	— ¹⁾	Roupiés	Florins	Florins	Piastres indochinoises	Livres sterling
—	—	9 960	87 000	—	74 936	20 371 758	2 586 599	2 811 218	1 373 039
—	—	—	9 200	—	—	2 039 633	572 791	195 610	95 295
—	—	—	2 200	—	2 464	—	124 956	342 450	—
—	—	9 960	98 400	—	77 400	22 411 391	3 284 346	3 349 278	1 468 334 ^{a)}

Statistique téléphonique 1928.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et produits).

Objets de la statistique	Etats-Unis d'Amérique ¹⁾	Finlande	France	Grande-Bretagne ¹⁾	Grèce				
V. Personnel.									
1 ^o Directions centrales	400 000 ¹⁰⁾	— ¹⁾	107	— ¹³⁾	— ²⁾				
2 ^o Directions provinciales			1 188						
3 ^o Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteuses)			14 699						
4 ^o Bureaux d'exploitation:									
a) chefs et adjoints			227						
b) téléphonistes et surveillantes	18 029	45							
Total	400 000	—	34 250	—	272				
VI. Trafic.									
1 ^o Trafic urbain:	26 100 000 000 ¹¹⁾	148 400 000	592 765 602	1 265 000 000 ¹⁴⁾	7 350 000				
a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés			—						
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement			90 000						
Total des conversations urbaines			26 100 000 000			148 400 000	592 765 602	1 265 000 000	7 440 000
c) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques			— ¹²⁾			—	10 613	—	—
d) nombre des messages téléphonés	—	—	146 924	168 000	—				
e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ	63 299	4 600 178	11 046 000	—	—				
{ d'arrivée	112 552	2 745 827	7 302 000	—	—				
2 ^o Trafic interurbain:	1 100 000 000 ¹³⁾ ¹⁴⁾	8 480 000	142 490 479	1 095 540 000 ¹⁵⁾	515 710				
a) nombre des conversations interurbaines ordinaires			—						
b) nombre des conversations interurbaines urgentes			—						
Total des conversations interurbaines			1 100 000 000			8 480 000	142 490 479	1 095 540 000	531 419
c) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques			— ¹⁵⁾			—	2 506 484	—	500 000
3 ^o Trafic international:	— ¹⁶⁾	75 911	2 524 450 ⁶⁾	1 727 700	—				
a) nombre des conversations internat. ordinaires			—						
b) nombre des conversations internat. urgentes			—						
c) nombre des conversations « éclairs »			—						
d) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe			—						
Total des conversations internationales	— ¹⁶⁾	75 911	2 524 450	1 727 700	—				
e) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	— ¹⁶⁾	—	—	—	—				
Les conversations internationales comprenaient:	— ³⁾	37 124	—	764 700	—				
a) conversations de départ			—						
b) conversations d'arrivée			38 787			950 500			
c) conversations en transit	—	—	12 500	—	—				
Total (comme ci-dessus)	—	75 911	—	1 727 700	—				
VII. Dépenses d'exploitation.									
1 ^o Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils):	Dollars		Francs français	Livres sterling					
a) en personnel	855 000 000 ⁸⁾ ¹⁷⁾	— ¹⁾	—	2 066 468	— ²⁾				
b) en matériel			—	203 619					
2 ^o Dépenses d'exploitation:				552 355 769		5 179 887			
a) en personnel			—	—		—			
b) en matériel			—	—		—			
3 ^o Dépenses diverses	—	—	1 249 015	12 354 408 ¹⁸⁾	—				
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation	855 000 000 ⁸⁾ ¹⁷⁾	—	553 604 784 ⁷⁾	19 804 382	—				
VIII. Produits.									
1 ^o Service urbain:	Dollars		Francs français	Livres sterling	Drachmes				
a) produit des abonnements	750 000 000 ⁹⁾ ¹⁹⁾	— ¹⁾	268 482 717	15 042 250	15 184 080				
b) produit des conversations urbaines			166 236 648	—	322 485				
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 ^o , c, d, e			—	—	—				
2 ^o Service interurbain:				304 318 214	4 743 233	13 200 582			
a) produit des conversations interurbaines			313 000 000 ⁹⁾ ¹⁹⁾	—	—	—			
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 ^o , c	—	—	—	—					
3 ^o Service international:		—	51 856 739	399 039	—				
a) produit des conversations internationales	— ²⁰⁾	—	—	—	—				
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 ^o , d et e	—	—	—	—	—				
4 ^o Produits divers	47 000 000 ⁸⁾ ²¹⁾	—	51 074 059	144 555	—				
Total des produits	1 110 000 000 ⁸⁾	—	841 968 377	20 329 077	28 707 147				

Statistique téléphonique 1928.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et produits).

Guadeloupe	Guinée française	Guinée portugaise	Guyane française	Hongrie	Inde portugaise	Indes néerlandaises		Indochine française	Irlande ¹⁾ (Etat libre d')
						Exploitation par l'Etat	Exploitation par la C ^{ie} des Chemins de fer de Deli		
2	—	1	2	—	—	85	3	14	—
—	—	—	—	—	—	—	—	45	—
19	— ¹⁾	—	13	— ¹⁾	3	1 881	178	955	— ⁹⁾
2	—	—	2	—	—	458	175	176	—
57	—	2	3	—	3	1 396	—	131	—
80	—	3	20	—	6	3 820	356	1 321 ¹⁾	—
40 449	69 774	—	78 000	150 306 347	62 020	65 000 000	4 251 927	7 625 265	17 950 000
322	4	14 230	625	683 477	77		7 691	50 092	1 450 000
40 771	69 778	14 230	78 625	150 989 824	62 097	65 000 000	4 259 618	7 675 357	19 400 000
1 409	—	—	—	—	—	—	—	22 792	—
250 830	—	—	—	197 648	—	24 406	—	2 530	8 300
—	—	—	—	213 286	—	25 685	—	5 196	340 000
10 125	2 791	—	257	3 954 122	—	2 131 600	1 211 508	909 254	1 790 000
2 130	—	—	—	94 332	—			—	—
12 255	2 791	—	257	4 048 434	—	2 131 600	1 211 508	909 254	1 790 000
1 500	—	—	—	60 481	—	—	—	—	—
—	—	—	—	981 241	—	—	—	—	260 000
—	—	—	—	51 699	—	—	—	—	—
—	—	—	—	712	—	—	—	—	—
—	—	—	—	26 423	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1 060 075	—	—	—	—	260 000
—	—	—	—	7 569	—	—	—	—	—
—	—	—	—	564 521	—	—	—	—	110 000
—	—	—	—	472 130	—	—	—	—	150 000
—	—	—	—	32 810	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1 069 461	—	—	—	—	260 000
Francs français	Francs français	Escudos	Francs français			Florins		Piastres indochinoises	Livres sterling
38 000	— ¹⁾	—	—	—	—	1 150 816	—	575 450	76 423
42 500	20 000	—	—	—	—	335 310	—	492 140	7 248
80 700	6 000	15 200	39 300	— ¹⁾	—	3 709 869	—	2 263 320	119 088
84 700	—	—	—	—	—	851 171	—	296 810	—
—	—	2 520	—	—	—	4 835 357	—	58 540	178 452 ¹⁰⁾
245 900	26 000	17 720	39 300	—	—	10 882 523	—	3 686 260 ²⁾	381 211
Francs français	Francs français	Escudos	Francs français	Pengö	Roupies	Florins	Florins	Piastres indochinoises	Livres sterling
66 659	36 668	9 200	11 842	—	4 402	7 892 915	771 722	280 739	—
825	2	—	—	—	5	112 657	815		
—	—	—	—	—	—	106	35 855	172 086	344 645
1 169	10 259	—	441	—	—	2 900 479	304 929		
69 826	—	—	—	32 488 435	—	1 889	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 845	6 889	—	—	—	—	342 963	—	—	1 847
144 324	53 818	9 200	12 283	32 488 435	4 407	11 251 009	1 113 321	452 825	346 492

Statistique téléphonique 1928.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Islande	Italie ¹⁾	Japon		
			Japon proprement dit ¹⁾	Chosen ¹⁾	Kwantoung (Territoire loué de) ¹⁾
I. Réseaux urbains.					
1 ^o Nombre des réseaux	—	913 ²⁾	2 920	320	17 471
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	—	—	32 720	1 512	947
b) souterraines	—	—	1 131 ²⁾	27	10
Total	—	—	33 851	1 539	957
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	—	68 996	621 710	25 199	26 897 ³⁾
b) souterrains	—	468 522	1 299 741	12 001	18 816 ¹⁰⁾
Total	—	537 518 ²⁾	1 921 451	37 200	45 713
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	—	137 992	1 243 420	44 502	53 794 ¹¹⁾
b) souterrains	—	937 044	2 599 482 ²⁾	39 729	37 633 ¹²⁾
Total	—	1 075 036 ²⁾	3 842 902	84 231	91 427
II. Circuits interurbains et internationaux.					
1 ^o Nombre des circuits:					
a) intérieurs	—	3 067	—	715 ²⁾	115
b) internationaux	—	75	—	—	—
Total	—	3 142 ²⁾	—	715	115
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	3 140	—	15 014	7 115	1 227
b) souterraines	26	—	790	1	—
c) sous-marines	106	—	460	1	1
Total	3 272	—	16 264	7 117	1 228
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	—	103 406 ⁴⁾	217 079	29 015	9 824
b) souterrains	—	38 362 ²⁾	120 144	312	22
c) sous-marins	—	—	1 708	79	4
Total	—	141 768 ²⁾	338 931	29 406	9 850
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	—	206 812	434 158	35 848	19 649
b) souterrains	9 738	88 584	240 288	303	44
c) sous-marins	—	—	3 416	89	9
Total	9 738	295 396 ²⁾	677 862	36 240	19 702
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base	—	16 ²⁾	578	120	17
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres)	—	2 005 ²⁾	—	—	2 753
III. Stations et postes.					
1 ^o Nombre des stations centrales	292	2 629 ²⁾	2 656 ⁴⁾	133	31 ¹³⁾
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	—	6 463 ²⁾	7 148 ²⁾	711	199
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	—	333 057 ²⁾	727 309	34 845	19 051
IV. Dépenses de premier établissement.					
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	—	—	Yen	Yen	Yen
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année courante:					
a) en personnel	—	—	— ²⁾	521 280	792 079
b) en matériel	—	—	—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établissement et du développem. du réseau	—	—	—	8 652 574	8 283 137

Statistique téléphonique 1928.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Japon			Kenya et Uganda	Lithuanie	Luxembourg	Macao	Madagascar	Maroc (à l'excl. de la zone espagnole)	Mozambique
Sakhalin japonais ¹⁾	Taiwan ¹⁾	Iles du Pacifique sous mandat japonais							
—	84	2	16	394	52 ¹⁾	1 ¹⁾	10	61	700
124 ¹⁵⁾	976	12	564	—	888	370	748	—	20 ¹⁾
1	10	—	2	—	54	—	26	—	17 ²⁾
125	986	12	566	—	942	370	774	—	37
636	10 333	100	2 471	7 134	4 143	—	—	3 683	10
—	5 956	—	69	—	10 774 ²⁾	—	—	4 835	9
636	16 289	100	2 540	7 134	14 917	—	—	8 518	19
1 312 ¹⁶⁾	20 667	200	4 926	—	5 564	—	2 106	7 366	—
1	11 912	—	137	—	21 549 ³⁾	—	694	9 670	—
1 313	32 579	200	5 063	—	27 113	—	2 800	17 036	—
21	185	—	43	536	202	—	8	104	22
—	—	—	—	25	33	—	—	3	—
21	185	—	43	561	235	—	8 ¹⁾	107	22
—	2 368	—	1 332	—	992	—	1 545	3 445	395
—	—	—	—	—	77	—	—	13	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2 368	—	1 332	—	1 069	—	1 545	3 458	395
893	6 858 ¹⁷⁾	—	1 500	48 959	2 568	—	4 454	11 154	790
—	5	—	—	—	3 184	—	—	152	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
893	6 863	—	1 500	48 959	5 752	—	4 454	11 306	790
1 795	13 717 ¹⁸⁾	—	2 476	—	4 196	—	—	22 308	—
—	11	—	—	—	6 369	—	—	304	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 795	13 728	—	2 476	—	10 565	—	—	22 612	—
2	15	—	1 ¹⁾	—	27	—	—	29	100
67	2 089	—	89	—	360	—	—	3 340	5
17	84	2	16	400	52 ⁴⁾	1	10	61 ¹⁾	5
39	171	2	47	410	372	—	38	126	—
5 406	13 355	189	2 313	11 851	9 687	401	—	9 413	709
Yen	Yen	Yen		Litas	Francs luxembourgeois	Escudos			Escudos
888 680	3 809 006	17 600		1 415 282	42 623 509	21 868			2 000 000
22 714	20 541	—		— ²⁾	— ⁵⁾	15 674			5 000
142 676	84 730	32 395			4 690 963	15 000			20 000
1 054 070	3 914 277	49 995		1 415 282	47 314 472	52 542			2 025 000

Statistique téléphonique 1928.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et produits).

Objets de la statistique	Islande	Italie ¹⁾	Japon		
			Japon proprement dit ¹⁾	Chosen ¹⁾	Kvantoung (Territ. loué de) ¹⁾
V. Personnel.					
1 ^o Directions centrales	2	131	— ^{e)}	15	—
2 ^o Directions provinciales	9	76		21	14
3 ^o Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs monteurs et monteuses)	16	68	5 040 ¹⁾	671	357
4 ^o Bureaux d'exploitation:					
a) chefs et adjoints	283	21	36 684	111	32
b) téléphonistes et surveillantes	76	581	1 652	587 ¹⁴⁾	
Total	386	877 ^{e)}	41 724	2 470	990
VI. Trafic.					
1 ^o Trafic urbain:					
a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés	—	—	2 730 238 110	158 057 861	138 113 031
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement	—	—	31 860 452	83 124	159 401
Total des conversations urbaines	—	—	2 762 098 562	158 140 985	138 272 432
c) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	—	—	39 567	492	4 478
d) nombre des messages téléphonés	—	38 007 ¹⁾	—	—	—
e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ	—	668 692 ²⁾	—	202 697	193 785
{ d'arrivée	—	557 608 ²⁾	—	82 649	62 442
2 ^o Trafic interurbain:					
a) nombre des conversations interurbaines ordinaires	518 862	24 408 443 ³⁾	138 036 070	2 649 465	1 119 440
b) nombre des conversations interurbaines urgentes	—	—	—	99 576	396 414
Total des conversations interurbaines	518 862	24 408 443	138 036 070	2 749 041	1 515 854
c) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	—	241 025 ⁴⁾	2 026 950	342 783	17 859
3 ^o Trafic international:					
a) nombre des conversations internat. ordinaires	—	—	—	—	—
b) nombre des conversations internat. urgentes	—	—	—	—	—
c) nombre des conversations « éclairs »	—	794 469 ⁵⁾	—	—	—
d) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe	—	—	—	—	—
Total des conversations internationales	—	794 469	—	—	—
e) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	—	5 218 ⁶⁾	—	—	—
Les conversations internationales comprenaient:					
a) conversations de départ	—	397 670	—	—	—
b) conversations d'arrivée	—	396 799	—	—	—
c) conversations en transit	—	—	—	—	—
Total (comme ci-dessus)	—	794 469 ⁵⁾	—	—	—
VII. Dépenses d'exploitation.					
1 ^o Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils):					
a) en personnel	—	—	— ^{e)}	— ^{e)}	480 008
b) en matériel	—	—			
2 ^o Dépenses d'exploitation:					
a) en personnel	—	—	— ^{e)}	— ^{e)}	725 072
b) en matériel	—	—			
3 ^o Dépenses diverses	—	—	—	—	240 683
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation	—	—	—	—	1 445 763
VIII. Produits.					
1 ^o Service urbain:					
a) produit des abonnements	100 125	186 814 314 ¹⁾	108 736 837	3 728 626	223 991
b) produit des conversations urbaines	304 404			8 639	1 695 483
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 ^o , c, d, e	—			8 626	7 687
2 ^o Service interurbain:					
a) produit des conversations interurbaines	590 479	101 638 173 ²⁾	68 245	1 460 476	1 144 550
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 ^o , c	—			—	2 535
3 ^o Service international:					
a) produit des conversations internationales	—	5 317 137 ³⁾	—	—	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 ^o , d et e	—			—	—
4 ^o Produits divers	2 960	22 436 819 ⁴⁾	812 614	—	123 137
Total des produits	997 968	316 206 443	109 549 451	5 274 612	3 197 383

Statistique téléphonique 1928.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et produits).

Japon			Kenya et Uganda	Lithuanie	Luxembourg	Macao	Madagascar	Maroc (à l'excl. de la zone espagnole)	Mozambique
Sakhalin japonais ¹⁾	Taiwan ¹⁾	Iles du Pacifique sous mandat japonais							
13	26	3	— ²⁾	1	— ³⁾	1	— ³⁾	— ³⁾	3
—	—	—		185		15			15
210	429	4	— ²⁾	260	— ³⁾	1	— ³⁾	— ³⁾	1
64	159	2		970		14			16
244	732	10	—	1 416 ¹⁾	—	31	—	—	35
531	1 346	19	—	—	—	—	—	—	—
21 916 284	53 080 158	515 588	3 273 000	14 235 318	6 438 544	297 223	3 197 600	6 802 380	744 470
16 472	85 247	9		31 899	342 478	—	9 340	84 318	—
21 932 756	53 165 405	515 597	3 273 000	14 267 217	6 781 022 ⁶⁾	297 223	3 206 940	6 886 698	744 470
25	906	—	—	112 558	65 160	—	—	—	—
42 512	28 188	—	—	11 185	13 460	—	1 980 ⁷⁾	—	—
16 608	7 008	—	—	12 248	9 894	—	—	23 852	—
478 760	1 767 441	—	42 144	1 656 328	—	—	192 493	2 272 529	5 312
—	149 646	—	—	18 646	—	—	—	—	—
478 760	1 917 087	—	42 144	1 674 974	—	—	192 493	2 272 529	5 312
21 685	61 563	—	—	—	—	—	18 926	51 328	—
—	—	—	—	291 353	515 190	—	—	108 355	—
—	—	—	—	1 310	33 222	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	292 663	548 412	—	—	108 355	—
—	—	—	—	—	2 712	—	—	—	—
—	—	—	—	142 825	284 148	—	—	57 895	—
—	—	—	—	146 878	264 264	—	—	50 460	—
—	—	—	—	2 960	—	—	—	—	—
—	—	—	—	292 663	548 412	—	—	108 355	—
Yen	Yen	Yen	—	Litas	—	Escudos	—	—	Escudos
50 089	404 947	5 755	— ²⁾	2 668 500	—	15 674	— ³⁾	— ³⁾	646 212
47 464	147 027	2 845							
66 783	529 767	3 387	— ²⁾	2 668 500	—	15 000	— ³⁾	— ³⁾	—
1 050	76 593	56							
165 386	1 158 334	12 043	—	2 668 500	—	30 674	—	—	646 212
Yen	Yen	Yen	Livres sterling	Litas	Francs luxembourgeois	Escudos	Francs français	Francs marocains	Escudos
18 465	1 063 597	3 920	26 978	5 325 553	— ⁷⁾	—	1 166 472	4 873 097	26 505
265 431	4 300	8 554							
1 774	1 101	—	26 978	5 325 553	— ⁷⁾	—	1 166 472	102 776	—
146 061	644 112	—							
—	12 233	—	26 978	5 325 553	— ⁷⁾	—	1 166 472	106 878	—
—	—	—							
—	—	—	26 978	5 325 553	— ⁷⁾	—	1 166 472	608 563	12 994
—	41 392	—							
431 731	1 766 735	12 474	26 978	5 325 553	6 707 730	18 196	1 166 472	10 499 364	693 454

Statistique téléphonique 1928.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Niger (Colonie du)	Norvège ¹⁾	Nouvelle- Zélande ¹⁾	Palestine ¹⁾	Pays- Bas
I. Réseaux urbains.					
1 ^o Nombre des réseaux	2	484 ²⁾	351	37	249 ¹⁾
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	—	28 306 ³⁾	21 975	600	—
b) souterraines	—	1 481 ⁴⁾	1 304	1	—
Total	—	29 787 ⁵⁾	23 279	601	—
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	—	52 097	127 101	4 325	—
b) souterrains	—	94 931	271 602	66	—
Total	—	147 028 ⁶⁾	398 703	4 391	—
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	19	227 968 ⁷⁾	254 006	8 650	—
b) souterrains	—	401 987 ⁸⁾	543 204	132	—
Total	19	629 955 ⁹⁾	797 210	8 782	—
II. Circuits interurbains et internationaux.					
1 ^o Nombre des circuits:					
a) intérieurs	— ¹⁾	1 490	—	101	3 152
b) internationaux	—	35	—	—	167
Total	—	1 525	—	101	3 319
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	—	24 499 ¹⁰⁾	20 479 ²⁾	1 187	—
b) souterraines	—	344 ¹¹⁾	—	—	—
c) sous-marines	—	2 456 ¹²⁾	210	—	—
Total	—	27 299	20 689	1 187	—
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	—	66 092 ¹³⁾	—	4 867	—
b) souterrains	—	12 408	—	—	192 909 ²⁾
c) sous-marins	—	2 368	—	—	—
Total	—	80 868	—	4 867	192 909
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	—	140 969 ¹⁴⁾	101 354 ³⁾	9 734	—
b) souterrains	—	81 865 ¹⁵⁾	—	—	385 819
c) sous-marins	—	4 702 ¹⁶⁾	1 551 ⁴⁾	—	—
Total	—	227 536 ¹⁷⁾	102 905	9 734	385 819
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . . .	—	137	—	3	131
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . . .	—	11 524 ¹⁸⁾	10 867	193	—
III. Stations et postes.					
1 ^o Nombre des stations centrales	2 ²⁾	3 112 ¹⁹⁾²⁰⁾	351	37	1 792 ²⁾
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	—	4 787 ²¹⁾	2 119	67	2 469 ⁴⁾
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	24 ²⁾	181 804 ²²⁾	145 305	3 232	255 489 ⁵⁾
IV. Dépenses de premier établissement.					
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	—	176 561 700 ²³⁾	6 282 690	—	87 497 061 ⁶⁾
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année courante:					
a) en personnel	—	—	—	48 693 ²⁾	8 898 679
b) en matériel	—	3 002 000 ²⁴⁾	1 127 238	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établiss. et du développem. du réseau	—	179 563 700	7 409 928	48 693	96 395 740

Statistique téléphonique 1928.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Pologne		Roumanie	Sarre (Territoire de la)	Somalie italienne	Suède	Suisse ¹⁾	S. Thomé et Principe	Tan- ganyika (Terri- toire de)	Tchéco- slovaquie
Exploitation par l'Etat	Exploitation par la S ^t e polonaise anonyme des Téléphones								
2 390	7	114	33 ¹⁾	2	261 ¹⁾	1 135	1 ¹⁾	13	2 122 ¹⁾
22 675	1 461	2 416	797	15	— ²⁾	26 104	200	187 ¹⁾	18 578 ²⁾
592	406	301	213	—	—	4 669	—	3	633
23 267	1 867	2 717	1 010	15	—	30 773 ²⁾	200	190	19 211
91 652	5 512	20 899	6 308 ²⁾	—	631 070 ²⁾⁴⁾	54 950	200 ²⁾	409	62 409 ²⁾
57 048	183 108	35 968	30 635 ²⁾	—	—	331 580	—	106	116 157
148 700	188 620	56 867	36 943	—	631 070 ²⁾	386 530	200	515	178 566 ⁴⁾
183 074	11 024	40 667	12 616 ⁴⁾	68	1 258 330 ²⁾⁵⁾	109 900	217	1 016	123 652
114 196	366 216	71 114	61 270 ⁵⁾	—	—	663 160	—	212	232 314
297 270	377 240	111 781	73 886	68	1 258 330 ²⁾	773 060	217	1 228	355 966
3 321	—	7 618	75	4	3 120 ⁷⁾	4 699	191	21 ²⁾	1 779
147	—	7	110 ⁸⁾	—	67 ⁸⁾	199	—	—	161
3 468	—	7 625	185	4	3 187 ⁸⁾	4 898	191	21	1 940 ⁸⁾
48 864	—	34 964	512 ⁷⁾	160	— ¹⁰⁾	— ²⁾	356	3 283 ²⁾	15 080 ²⁾
122	—	15	12	—	—	—	—	—	536
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 986	—	34 979	524	160	—	—	356	3 283	15 616
133 354	—	93 833	4 373 ⁸⁾	—	144 301 ¹¹⁾	40 131	356	3 616	57 726 ²⁾
1 696	—	220	479 ⁹⁾	—	81 064	141 437	—	—	61 685
—	—	—	—	—	2 023	139	—	—	—
135 050	—	94 053	4 852	—	227 388 ¹²⁾³⁾	181 707	356	3 616	119 411 ⁷⁾
260 551	—	171 975	8 746 ¹⁰⁾	220	288 638 ¹³⁾	80 262	388	3 810	115 448
3 391	—	3 016	958 ¹¹⁾	—	167 916	282 873	—	—	123 369
—	—	—	—	—	5 778	279	—	—	—
263 942	—	174 991	9 704	220	462 332 ³⁾	363 414	388	3 810	238 817
116	—	5	46	—	— ²⁾	1 367	—	1	270
10 106	—	153	1 232	—	66 585 ¹⁴⁾	49 210	—	259	—
2 454	12	3 785	33 ¹²⁾	2	3 709 ¹⁵⁾	1 126 ⁴⁾	1	16 ⁴⁾	1 528 ⁸⁾
3 526	241	6 049 ¹⁾	352	—	7 116 ¹⁶⁾	2 480 ⁵⁾	9	22	2 819 ⁹⁾
87 669	74 410	52 366	21 336	79	458 841 ¹⁷⁾	244 248 ⁶⁾	163	606	144 308 ¹⁰⁾
	Zlotys				Couronnes suédoises	Francs suisses			
	74 915 652				260 550 028 ¹⁸⁾				
	— ¹⁾	— ²⁾	— ¹³⁾	— ¹⁾	9 393 283 ¹⁹⁾	390 409 728 ⁷⁾⁹⁾			— ¹¹⁾
	1 581 611								
	10 751 768								
	87 249 031 ²⁾				269 943 311	390 409 728			

Statistique téléphonique 1928.

II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et produits).

Objets de la statistique	Niger (Colonie du)	Norvège ¹⁾	Nouvelle- Zélande ¹⁾	Palestine ¹⁾	Pays- Bas	
V. Personnel.						
1 ^o Directions centrales	—	61	68	274	208 ⁷⁾	
2 ^o Directions provinciales	—	39	155		279 ⁷⁾	
3 ^o Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteuses)	—	1 554 ²³⁾	1 609	274	2 700 ⁸⁾	
4 ^o Bureaux d'exploitation : a) chefs et adjoints	—	490 ²⁶⁾	3		493	
b) téléphonistes et surveillantes	—	2 498 ²⁷⁾²⁸⁾	997 ⁸⁾	2 173 ⁹⁾	10)	
Total	—	4 642	2 832	274	5 853	
VI. Trafic.						
1 ^o Trafic urbain : a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés	23 000	260 116 000 ²⁹⁾	—	10 667 000	— ¹¹⁾	
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement					1 314 201 ¹²⁾	
Total des conversations urbaines	23 000	260 116 000	—	10 667 000	1 314 201	
c) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	—	—	—	—	—	
d) nombre des messages téléphonés	—	—	—	—	—	
e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ d'arrivée	—	1 042 533 530 878	—	—	1 281 466 ¹³⁾	
2 ^o Trafic interurbain : a) nombre des conversations interurbaines ordinaires	2 700	13 265 647 83 527	— ⁹⁾	551 238	18 860 491	
b) nombre des conversations interurbaines urgentes					14 046	
Total des conversations interurbaines	2 700	13 349 174	—	551 238	18 874 537	
c) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	—	4 022 687	—	—	109 526	
3 ^o Trafic international : a) nombre des conversations internat. ordinaires	—	297 631	—	—	1 991 458	
b) nombre des conversations internat. urgentes	—	11 092	—	—		
c) nombre des conversations « éclairs »	—	—	—	—	16	
d) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe	—	3 598	—	—	45 255	
Total des conversations internationales	—	312 321	—	—	2 036 729	
e) nombre des avis d'appel et des préavis téléphoniques	—	168 500	—	—	17 889	
Les conversations internationales comprenaient : a) conversations de départ	—	155 648	—	—	1 032 893	
b) conversations d'arrivée	—	156 673	—	—	1 003 836	
c) conversations en transit	—	—	—	—	—	
Total	—	312 321	—	—	2 036 729	
VII. Dépenses d'exploitation.						
1 ^o Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils) : a) en personnel	—	5 779 773 ³⁰⁾	157 901 68 278	—	1 775 974	
b) en matériel						—
2 ^o Dépenses d'exploitation : a) en personnel	—	11 225 604 ³¹⁾	141 025	— ³⁾	8 314 689	
b) en matériel						—
3 ^o Dépenses diverses	—	2 106 912 ³²⁾	725 802	—	10 164 938 ¹⁴⁾	
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation	—	19 112 289	1 093 006	—	20 255 601	
VIII. Produits.						
1 ^o Service urbain : a) produit des abonnements	—	18 508 394 ³³⁾	1 135 795	20 942	7 800 065	
b) produit des conversations urbaines						—
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 ^o , c, d, e						—
2 ^o Service interurbain : a) produit des conversations interurbaines	—	10 707 397	— ⁷⁾	17 999	—	
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 ^o , c						—
3 ^o Service international : a) produit des conversations internationales	—	549 166	—	2 231	14 647 727	
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 ^o , d et e						—
4 ^o Produits divers	—	732 382 ³⁴⁾	—	—	1 243 360	
Total des produits	—	30 497 339	1 135 795	41 172	23 735 920 ¹⁵⁾	

Statistique téléphonique 1928.

II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et produits).

Pologne		Roumanie	Sarre (Territoire de la)	Somalie italienne	Suède	Suisse ¹⁾	S. Thomé et Príncipe	Tan- ganyika (Terri- toire de)	Tchéco- slovaquie
Exploitation par l'Etat	Exploitation par la S ^t e polonaise anonyme des Téléphones								
— ¹⁾	22 191	1 702 910	— ¹³⁾	— ¹⁾	316 ²⁰⁾ 40 ²⁰⁾	202 — ⁹⁾	— ²³⁾	5 2	— ¹¹⁾
	752	2 027			3 805 ²⁰⁾	1 380 ¹⁰⁾	15 ⁴⁾	93	
—	9 1 064	4 135 17 452	—	—	477 ²⁰⁾ 6 132	371 ¹¹⁾ 1 680 ¹²⁾	3 17	3 13	—
—	2 038	26 226 ⁵⁾	—	—	10 770	3 633	37	116	—
325 098 448	320 499 426 ⁴⁾	76 628 420	24 755 246	112 000	675 413 238	127 865 781 ¹³⁾	67 801	1 163 318	211 477 909
534 010	—	345 800	244 754	5 000			4 824	57	509 446
325 632 458	320 499 426	76 974 220	25 000 000	117 000 ²⁾	675 413 238	127 865 781	72 625	1 163 375	211 987 355
—	—	—	1 734	—	—	—	—	—	8 843
818 010	—	27 980	16 294	—	—	—	—	—	—
531 773	—	37 211	69 519	—	2 057 452	—	—	—	664 332
—	—	—	14 838	—	736 231	—	—	—	597 812
23 069 618	—	4 273 394	2 715 544	2 840	54 140 533 ²¹⁾	63 105 422 ¹⁴⁾	69 028	6 837	11 681 803
862 540	—		222 987	—	1 004 874	231 384	—	— ⁵⁾	746 255 ¹²⁾
23 932 158	—	4 273 394	2 938 531	2 840	55 145 407 ²²⁾	63 336 806	69 028	6 837	12 428 058
146 693	—	—	25 230	—	— ²⁾	—	—	—	403 925
1 795 845	—	85 612	1 662 294	—	1 008 599 ²³⁾	3 390 409	—	—	—
410 820	—	387	144 035	—	29 529	83 678	—	—	—
—	—	—	—	—	9	—	—	—	6 752 183 ¹³⁾¹⁴⁾
13 630	—	15 426	15 470	—	29 455	83 739 ¹⁵⁾	—	—	—
2 220 295 ¹⁾	—	101 425	1 821 799	—	1 067 592	3 557 826	—	—	6 752 183
2 680	—	1 543 ⁴⁾	13 647	—	— ²⁾	28 752 ¹⁶⁾	—	—	38 732 ¹⁵⁾
1 038 096	—	53 649	1 028 750	—	473 479	1 824 570	—	—	3 355 705
1 182 199	—	47 776	793 049	—	466 076	1 679 791	—	—	3 304 500
23	—	—	—	—	128 037	53 465	—	—	91 978
2 220 318	—	101 425	1 821 799	—	1 067 592 ²⁴⁾	3 557 826	—	—	6 752 183 ¹³⁾
—	Zlotys	Lei	—	—	Couronnes suédoises	Francs suisses	Escudos	Livres sterling	—
— ¹⁾	1 345 135 704 219	1 822 185 360 ⁵⁾⁶⁾	— ¹³⁾	— ¹⁾	24 480 993	5 084 230 7 815 298	70 711 17 508	8 243 2 333	— ¹¹⁾
—	6 011 263 618 690 4 363 633				26 321 285 8 174 240	16 011 288 1 455 513	153 065 5 027	3 065 — ⁶⁾	
—	13 042 940	1 822 185 360	—	—	58 976 518 ²⁵⁾	30 366 329 ¹⁷⁾	246 311	13 641	—
17 833 536	Zlotys	Lei	Francs français	Lires italiennes	Couronnes suédoises	Francs suisses	Escudos	Livres sterling	Couronnes tchécoslovaques
224 467	24 067 975 486 133	1 831 495 950 ⁷⁾	11 758 574 1 740 454	11 501	49 677 462 2 000 578	20 607 146 ¹⁸⁾ 13 159 655	66 100 740	8 115	112 891 777 560 309
415 375	—		222 535	—	—	— ¹⁹⁾	—	—	1 256 016
25 008 132	—	1 831 495 950 ⁷⁾	4 293 974	1 601	24 793 959	28 019 630	1 228	974	79 559 955
—	—	—	50 460	—	—	—	—	—	—
311 744	—	—	3 691 800	—	1 849 384	3 484 928	—	—	22 391 859
—	165 612	—	239 295 291 689	—	—	54 063 716 290	—	—	—
43 793 254 ⁸⁾	24 719 720 ⁹⁾	1 831 495 950	22 288 781	13 102 ³⁾	78 521 383	66 041 712	68 068	14 031	216 659 916

Statistique téléphonique 1928.

1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Togo (Territoire s. mandat français)	Tripoli- taine ¹⁾	Tunisie	Union des Républiques soviétistes socialistes ¹⁾	Yougo- slavie
I. Réseaux urbains.					
1 ^o Nombre des réseaux	4	1	157	671	—
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	32	25	—	14 048 ²⁾	7 975
b) souterraines	—	—	92	—	224
Total	32	25	92	14 048	8 199
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	32	450	6 965	— ³⁾	—
b) souterrains	—	—	9 064	—	—
Total	32	450	16 029	—	—
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	64	675	13 930	319 475	43 193
b) souterrains	—	—	18 128	1 249 626	37 774
Total	64	675	32 058	1 569 101 ²⁾	80 967
II. Circuits interurbains et internationaux.					
1 ^o Nombre des circuits:					
a) intérieurs	6 ¹⁾	45	245	3 754	—
b) internationaux	2	—	5	8	—
Total	8	45	250	3 762	—
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	802	449	—	234 684 ⁴⁾	13 109
b) souterraines	—	—	—	— ⁵⁾	10
c) sous-marines	—	—	—	—	3
Total	802	449	—	234 684	13 122
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	802	898	11 684	— ³⁾	—
b) souterrains	—	—	123	— ⁵⁾	—
c) sous-marins	—	—	1	—	—
Total	802	898	11 808	—	—
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	860	950	23 368	364 339	88 353
b) souterrains	—	—	246	— ⁵⁾	416
c) sous-marins	—	—	2	—	11
Total	860	950	23 616	364 339	88 780
5 ^o Nombre des circuits-fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . . .	—	—	21	— ³⁾	—
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . . .	—	—	2 350	—	—
III. Stations et postes.					
1 ^o Nombre des stations centrales	7	9	157	2 553 ⁶⁾	1 057
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	7	25	217	2 730 ⁷⁾	1 128
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	94	450	11 397	296 926	33 155
IV. Dépenses de premier établissement.					
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	344 694	900 000	—	—	66 645 983
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année cou- rante:					
a) en personnel	76 000	25 000	—	—	21 057 798
b) en matériel	60 000	35 000	—	10 916 628 ⁸⁾	22 225 503
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établiss. et du développem. du réseau	480 694	960 000	—	10 916 628	109 929 284

Statistique téléphonique 1928.

II^e PARTIE (Exploitation; Personnel, trafic, dépenses et produits).

Objets de la statistique	Togo (Territoire s. mandat français)	Tripoli- taine ¹⁾	Tunisie	Union des Républiques soviétistes socialistes ²⁾	Yougo- slavie
V. Personnel.					
1 ^o Directions centrales	1	—	—	351 ⁹⁾	11 251 ¹⁾
2 ^o Directions provinciales	—	1	—	1 417 ⁹⁾	
3 ^o Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chef-monteurs et mon- teurs)	18	5	—	10 884 ⁹⁾	
4 ^o Bureaux d'exploitation: a) chefs et adjoints	3	2	—	—	
b) téléphonistes et surveillantes	8	15	—	8 306	
Total	30	23	—	20 958	11 251
VI. Trafic.					
1 ^o Trafic urbain: a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés	42 450	600 000	—	— ⁸⁾	75 382 044
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement	18	8 000	5 645 228		463 804
Total des conversations urbaines	42 468	608 000	5 645 228	—	75 845 848
c) nombre des avis d'appel et des préavistéléphoniques	18	—	25 040	—	—
d) nombre des messages téléphonés	—	—	299	—	—
e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ . d'arrivée	—	—	10 175	—	125 736
2 ^o Trafic interurbain: a) nombre des conversations interurbaines ordinaires	7 510	5 000	140 703	14 185 000 ¹⁰⁾	4 389 739
b) nombre des conversations interurbaines urgentes	—	—	—		63 306
Total des conversations interurbaines	7 510	5 000	140 703	14 185 000	4 453 045
c) nombre des avis d'appel et des préavistéléphoniques	1 850	—	—	—	362 286
3 ^o Trafic international: a) nombre des conversations internat. ordinaires	1 715	—	—	— ¹¹⁾	395 958
b) nombre des conversations internat. urgentes	—	—	—		17 951
c) nombre des conversations « éclairs »	—	—	—		—
d) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe	—	—	—		—
Total des conversations internationales	1 715	—	—	—	413 909
e) nombre des avis d'appel et des préavistéléphoniques	1 540	—	—	—	3 425
Les conversations internationales comprenaient: a) conversations de départ	1 020	—	—	—	199 880
b) conversations d'arrivée	695	—	—	—	214 029
c) conversations en transit	—	—	—	—	—
Total (comme ci-dessus)	1 715	—	—	—	413 909
VII. Dépenses d'exploitation.					
1 ^o Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils): a) en personnel	55 250	40 000	—	— ¹²⁾	8 561 431
b) en matériel	18 500	15 000	—		17 552 406
2 ^o Dépenses d'exploitation: a) en personnel	250 000	85 000	—	— ¹²⁾	12 496 367
b) en matériel	50 000	15 000	—		4 213 027
3 ^o Dépenses diverses	—	5 000	—	—	460 070
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation	373 750	160 000	—	—	43 283 301
VIII. Produits.					
1 ^o Service urbain: a) produit des abonnements	40 436	254 825	582 800	33 647 589 ¹³⁾	36 301 142
b) produit des conversations urbaines	9	2 400	1 129 000		324 812
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 ^o , c, d, e	—	—	2 105 314		—
2 ^o Service interurbain: a) produit des conversations interurbaines	26 108	12 000	—	33 647 589 ¹³⁾	53 451 538
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 ^o , c	2 775	—	—		5 380 326
3 ^o Service international: a) produit des conversations internationales	1 844	—	—	—	6 633 517
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 ^o , d et e	70 734	35 000	—		—
4 ^o Produits divers	—	—	52 705	—	—
Total des produits	141 906	304 225	3 869 819	33 647 589	102 091 335

Statistique téléphonique 1928.

Observations

REMARQUE. — „Service commun PT“ ou „Service commun TT“ ou encore „Service commun PTT“, indiqué dans les observations ci-après, signifie que le renseignement spécial au service téléphonique ne peut être donné, ce service étant réuni soit au service postal (PT), soit au service télégraphique (TT), ou à tous les deux à la fois (PTT).

Afrique du Sud (Union de l'). — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1928 au 31 mars 1929. — ²⁾ Y compris les lignes interurbaines. — ³⁾ Y compris 22 344 km de lignes mixtes. — ⁴⁾ Voir note ²⁾. — ⁵⁾ A l'exception des stations centrales les plus importantes, le personnel est commun aux services PTT. — ⁶⁾ Conversations émanant des postes publics.

Albanie. — ¹⁾ Réseaux à fil simple. — ²⁾ Personnel commun aux services PTT.

Allemagne. — ¹⁾ Y compris 119 217 km de circuits en réserve. — ²⁾ Y compris 1 952 194 km de circuits en réserve. — ³⁾ Y compris 238 434 km de fils en réserve. — ⁴⁾ Y compris 3 904 388 km de fils en réserve. — ⁵⁾ Y compris les lignes télégraphiques; des indications séparées ne peuvent être faites. — ⁶⁾ Dont 1080 stations automatiques. — ⁷⁾ Service commun PTT. — ⁸⁾ Il n'est fait aucun relevé.

Angola. — ¹⁾ Réseaux à fil simple. — ²⁾ Service commun PTT.

Australie (Fédération). (*Australie méridionale, Australie occidentale, Nouvelle-Galles du Sud, Queensland, Victoria, Tasmanie.*) — ¹⁾ Dont 13 circuits unifilaires. — ²⁾ La longueur totale des lignes est utilisée, dans chaque cas, pour les besoins communs des services TT. — ³⁾ Dont 5 centrales automatiques et 4 centrales semi-automatiques. — ⁴⁾ Les services PTT sont administrés conjointement en Australie. Aucune indication ne peut être donnée sur la répartition de ce personnel dans les trois branches de service; dans plusieurs cas, les agents (permanents et temporaires) sont occupés dans les trois services. — ⁵⁾ Dont 71 circuits unifilaires. — ⁶⁾ Dont 1 centrale automatique. — ⁷⁾ Dont 21 centrales automatiques et 3 centrales semi-automatiques. — ⁸⁾ Dont 192 circuits unifilaires. — ⁹⁾ Dont 7 centrales automatiques. — ¹⁰⁾ Dont 247 circuits unifilaires. — ¹¹⁾ Dont 13 centrales automatiques. — ¹²⁾ Dont 50 circuits unifilaires.

Autriche. — ¹⁾ Service commun PTT. — ²⁾ Personnel commun aux services TT.

Belgique. — ¹⁾ Dont 9004 km de circuits en réserve. — ²⁾ Dont 180 844 km de circuits en réserve. — ³⁾ Dont 18 008 km de fils en réserve. — ⁴⁾ Dont 361 687 km de fils en réserve. — ⁵⁾ Dont 362 circuits pupinisés. — ⁶⁾ Dont 135 circuits pupinisés. — ⁷⁾ Dont 2674 km de circuits en réserve. — ⁸⁾ Dont 59 507 km de circuits en réserve. — ⁹⁾ Moitié du développement des circuits utilisés en commun par la Grande-Bretagne et la Belgique. — ¹⁰⁾ Dont 5348 km de fils en réserve. — ¹¹⁾ Dont 119 015 km de fils en réserve. — ¹²⁾ Moitié du développement des conducteurs utilisés en commun par la Grande-Bretagne et la Belgique. — ¹³⁾ Dont 26 circuits internationaux. — ¹⁴⁾ Dont 16 centrales automatiques. — ¹⁵⁾ Représente, non pas le nombre des cabines publiques, mais celui des bureaux publics, dont un certain nombre, les plus importants, sont pourvus de plusieurs cabines. — ¹⁶⁾ A savoir: 171 490 postes primaires et 51 576 postes supplémentaires à l'usage des abonnés. Tous les postes primaires sont reliés par fil double aux bureaux centraux. — ¹⁷⁾ Y compris 41 690 826 fr. de dépenses recouvrables en exécution des traités de paix et 9 196 709 fr. d'indemnités pour cherté de vie. — ¹⁸⁾ Soit 79 fonctionnaires, dont 55 sont communs aux services TT et 100 employés, dont 73 sont communs aux services TT. — ¹⁹⁾ Dont 73 agents communs aux services TT. — ²⁰⁾ Dont 272 agents communs aux services TT. — ²¹⁾ Dont 79 agents communs aux services TT. — ²²⁾ Dont 529 agents communs aux services TT. — ²³⁾ Taxés à raison de 30 centimes par télégramme. Le produit de cette taxe est considéré comme recette télégraphique. — ²⁴⁾ Transmission gratuite. — ²⁵⁾ Le nombre des conversations proprement dites s'est élevé à 35 454 918. — ²⁶⁾ Chiffre approximatif. Se divise en 109 055 758 fr. de dépenses en personnel et 25 171 810 fr. de dépenses en matériel et divers. Ne comprend ni les charges d'amortissement ni l'intérêt des capitaux de premier établissement. — ²⁷⁾ Comprend 352 296,25 fr. pour communications permanentes établies entre abonnés de bureaux centraux à service limité à la période de jour. — ²⁸⁾ Comprend 2 480 828 fr. pour location de circuits.

Bulgarie. — ¹⁾ Dont 249 circuits unifilaires. — ²⁾ Dont 2344 km de circuits unifilaires. — ³⁾ Personnel commun aux services PTT. — ⁴⁾ Dont 505 circuits unifilaires. — ⁵⁾ Avec la Roumanie. — ⁶⁾ Dont 5950 km de circuits unifilaires. — ⁷⁾ Indication égale au nombre des réseaux. — ⁸⁾ Comportant: a) 580 postes communaux mis à la disposition du public dans les communes où il n'y a pas de réseau téléphonique; b) 26 cabines publiques; c) 547 postes publics (pas de cabines) mis à la disposition du public dans les stations téléphoniques. — ⁹⁾ Représente le trafic international pour les mois d'octobre, novembre et décembre 1928. (Date d'ouverture du service téléphonique entre la Roumanie et la Bulgarie: 1. X. 1928.)

Cameroun (Territ. s. mandat français). — ¹⁾ Les réseaux téléphoniques installés au Cameroun ne permettent que l'échange des communications urbaines. L'appel magnétique est seul adopté. Les abonnements sont exclusivement consentis sous le régime forfaitaire.

Cap-Vert. — ¹⁾ Réseaux à fil simple. — ²⁾ Service commun PTT.

Ceylan. — ¹⁾ Réseau à fils doubles. — ²⁾ Y compris les lignes télégraphiques. — ³⁾ Phonogrammes.

Statistique téléphonique 1928.

Observations

Congo belge. — ¹⁾ Dont 3 réseaux à fil simple. — ²⁾ Service commun PTT. — ³⁾ Les lignes longeant les voies ferrées sont entretenues par le personnel des compagnies de chemin de fer, moyennant redevances variables suivant les régions. En outre, 250 travailleurs indigènes interviennent dans la surveillance des lignes entretenues par l'Etat.

Dahomey. — ¹⁾ Service commun PTT.

Danemark. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1928 au 31 mars 1929 pour l'exploitation par l'Etat; du 1^{er} janvier au 31 décembre 1928 pour l'exploitation par les compagnies privées et pour l'exploitation municipale. — ²⁾ Y compris 2176 km de lignes comportant aussi des fils télégraphiques. — ³⁾ Y compris 86 km de lignes comportant aussi des fils télégraphiques. — ⁴⁾ Y compris 100 km de lignes comportant aussi des fils télégraphiques. — ⁵⁾ Service commun TT

Dantzig (Ville libre de). — ¹⁾ Y compris 612 km de circuits en réserve. — ²⁾ Y compris 15 369 km de circuits en réserve. — ³⁾ Y compris 1224 km de circuits en réserve. — ⁴⁾ Y compris 30 738 km de circuits en réserve. — ⁵⁾ Dont 1 circuit pupinisé. — ⁶⁾ Service commun PTT.

Egypte (y compris le Soudan égyptien). — ¹⁾ Exercice du 1^{er} mai 1928 au 30 avril 1929. — ²⁾ Avec la Palestine. — ³⁾ Y compris les conversations d'arrivée.

Estonie. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1928 au 31 mars 1929. — ²⁾ Y compris 104 km de câble sous-marin. — ³⁾ Y compris 3771 km de câble aérien. — ⁴⁾ Y compris 92 km de câble sous-marin. — ⁵⁾ Y compris 6936 km de fils de câble aérien. — ⁶⁾ Y compris 117,5 km de fils de câble sous-marin. — ⁷⁾ Y compris 857 appareils appartenant aux abonnés. — ⁸⁾ Personnel commun aux services PTT. — ⁹⁾ Comprend aussi les avis d'appel et les préavis téléphoniques du trafic interurbain et international. — ¹⁰⁾ Voir note ⁹⁾.

Etats-Unis d'Amérique. — ¹⁾ Les données statistiques englobent l'ensemble des systèmes d'exploitation téléphoniques des Etats-Unis; elles ne peuvent, par conséquent, être évaluées qu'approximativement. L'exploitation se trouve, dans tous les cas, aux mains de compagnies privées. — ²⁾ Ce chiffre ne représente pas le nombre des villes et villages raccordés au réseau téléphonique, les lignes interurbaines du réseau téléphonique Bell, à elles seules, s'étendent à environ 70 000 places. D'après les meilleures estimations, le 98 % des circuits téléphoniques, aux Etats-Unis, sont bifilaires. Le 2 % de circuits unifilaires est réparti, en général, parmi les communautés rurales éparses. — ³⁾ Aucune indication ne peut être fournie. — ⁴⁾ Ces données ont été converties de milles en km sur la base de 1 mille = 1,61 km. Dans maints cas, il est impossible d'établir la distinction entre communication urbaine et communication interurbaine. La méthode arbitraire de distinction, en usage aux Etats-Unis, ne peut donc pas être la même que celle employée dans d'autres pays. Le 98 % des circuits téléphoniques, aux Etats-Unis, sont bifilaires. Le 2 % de circuits unifilaires est réparti, en général, parmi les communautés rurales éparses. — ⁵⁾ Conversion des milles en km sur la base de 1 mille = 1,61 km. — ⁶⁾ Y compris, approximativement, 475 centrales automatiques (système à disque) et semi-automatiques. Non compris les stations privées secondaires. Ce chiffre ne représente pas le nombre des villes et villages raccordés au réseau téléphonique; les lignes interurbaines du réseau téléphonique Bell, à elles seules, s'étendent à environ 70 000 places. — ⁷⁾ Des indications ne peuvent être fournies pour ce qui concerne le nombre des postes téléphoniques publics, exception faite du système Bell qui, à lui seul, compte plus de 268 000 de ces postes aux Etats-Unis. — ⁸⁾ Toutes les indications d'ordre financier sont exprimées en dollars. Les données statistiques financières pour les Etats-Unis ne peuvent pas être comparées avec exactitude à celles de beaucoup d'autres pays, à cause, entre autres, des différences importantes en ce qui concerne la valeur d'achat des diverses monnaies nationales. — ⁹⁾ Ce chiffre représente les dépenses en dollars afférentes au réseau et à son équipement à la date du 31 décembre 1928. Des dépenses pour frais courants d'exploitation et d'entretien, etc., ne sont pas comprises. — ¹⁰⁾ Représente le nombre total des employés du téléphone. De ce nombre, 149 000 sont des hommes et 251 000 des dames; les téléphonistes sont compris pour 198 000 dans ce total. En raison du fait qu'aux Etats-Unis l'administration est distincte de celle des services des postes et des télégraphes, les indications relatives au nombre total des employés ne se prêtent pas à une comparaison exacte avec les données statistiques d'autres pays. — ¹¹⁾ Ne comprend que les conversations effectives. En raison des différences dans l'étendue des réseaux téléphoniques urbains, la distinction entre conversations urbaines et interurbaines ne se fait pas aux Etats-Unis de la même manière que dans d'autres pays. Les données concernant ces conversations ne se prêtent par conséquent pas à la comparaison. — ¹²⁾ Renseignements compris dans le nombre total des conversations urbaines. — ¹³⁾ Ne comprend que les conversations effectives. En raison des différences dans l'étendue des réseaux urbains, la distinction entre conversations urbaines et interurbaines ne se fait pas aux Etats-Unis de la même manière que dans d'autres pays. Les données concernant ces conversations ne se prêtent par conséquent pas à la comparaison. Chaque conversation a été comptée simple, sans égard à sa durée. Les conversations sur les lignes interurbaines affermées ne sont pas comprises. — ¹⁴⁾ Aucune distinction n'est faite, aux Etats-Unis, entre conversations ordinaires et urgentes; toutes les conversations interurbaines sont traitées comme urgentes. — ¹⁵⁾ Renseignement compris dans le nombre total des conversations interurbaines. — ¹⁶⁾ Aucune indication ne peut être fournie en ce qui concerne le trafic entre les Etats-Unis et l'étranger. Le nombre total des conversations interurbaines indiqué comprend un nombre relativement faible de conversations originaires des Etats-Unis et à destination du Canada, de Cuba, du Mexique et des principaux pays d'Europe. — ¹⁷⁾ En dehors des dépenses d'exploitation et d'entretien proprement dites, lesquelles comportent également les frais pour dépréciation du réseau et de l'outillage, le chiffre indiqué renferme encore les montants payés sous forme d'impôts (gouvernement fédéral, état, municipalité), ainsi que les montants des loyers. Ne comprend pas, par contre, les charges

Statistique téléphonique 1928.

Observations

d'intérêt. — ¹⁹⁾ Représente le revenu total du service urbain proprement dit ; ne comprend pas de revenus divers d'exploitation. — ²⁰⁾ Représente seulement le revenu total du service interurbain proprement dit (revenu des lignes interurbaines affermées y compris) ; ne comprend pas de revenus divers d'exploitation. — ²¹⁾ Aucune indication ne peut être fournie sur le revenu provenant du trafic téléphonique entre les Etats-Unis et d'autres pays. Le montant relativement faible d'un tel revenu est compris dans le chiffre du produit des conversations interurbaines. — ²²⁾ Représente divers revenus d'exploitation.

Finlande. — ¹⁾ Les réseaux téléphoniques en Finlande sont exploités par environ 950 propriétaires divers, détenteurs d'une licence. La plupart de ces derniers sont constitués en associations modestes qui ne sont pas tenues de fournir actuellement des données statistiques sur leur activité. Des indications ne peuvent par conséquent pas être fournies sous les rubriques IV, V, VII et VIII. — ²⁾ Dont 7 circuits pupinisés.

France. — ¹⁾ Dont 996 km de circuits en réserve. — ²⁾ Dont 493 985 km de circuits en réserve. — ³⁾ Dont 1992 km de fils en réserve. — ⁴⁾ Dont 987 971 km de fils en réserve. — ⁵⁾ Depuis le 1^{er} janvier 1923. — ⁶⁾ Conversations de départ seulement. — ⁷⁾ Y compris les versements au fonds d'amortissement du matériel, les remboursements aux prêteurs d'avances téléphoniques ; non compris la rémunération et l'amortissement du capital engagé.

Grande-Bretagne. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1928 au 31 mars 1929. Les données statistiques se rapportent aux réseaux exploités par l'Etat. Il en existe trois autres appartenant l'un à la Corporation de Hull, le second aux Etats de Guernesey et le troisième aux Etats de Jersey. — ²⁾ Le système de répartition des stations en réseaux, en vue d'établir les taxes de conversation, n'est plus en vigueur maintenant ; la taxe de conversation locale (1 penny) permet à l'abonné de communiquer avec d'autres abonnés reliés 1^o à la même centrale, 2^o à toute autre station située dans un rayon de 8 km à partir de la station originaire. Dans le cas de Londres, la taxe de conversation locale englobe, en général, les stations situées dans un rayon de 16 km à partir de la station centrale et, dans le cas des quatre plus grandes villes provinciales, c'est-à-dire Glasgow, Liverpool, Manchester et Birmingham, les stations situées dans un rayon de 11 km à partir de la station centrale. — ³⁾ Il n'est plus fait de relevé. — ⁴⁾ *Circuits d'abonnés* : Les abonnés sont desservis par des circuits bifilaires (lacet). Le lacet d'abonné ne doit pas dépasser un certain maximum de résistance ohmique ; par conséquent, le poids kilométrique du fil devant être utilisé dépend dans chaque cas particulier de la longueur totale du circuit d'abonné. Dans la construction aérienne en fil nu, chaque fil peut être de bronze ou de cadmium-cuivre pesant 11,3 ou 19,7 kg par km, ou de cuivre dur étiré pesant 28,2 kg par km. Dans la construction en câbles aériens (fils guipés), chaque fil peut être de cuivre doux pesant 2,8 ou 5,6 kg par km ; dans la construction souterraine, on peut aussi utiliser des câbles renfermant des conducteurs pesant 1,8 kg par km. Les câbles destinés à la pose souterraine peuvent contenir un maximum de 2000 conducteurs pesant chacun 1,8 kg par km, de 1600 conducteurs pesant 2,8 kg par km chacun, ou de 600 conducteurs pesant 5,6 kg par km chacun. Les conducteurs sont isolés au papier et renfermés sur toute leur longueur dans une gaine de plomb (câble sous papier et sous plomb). — ⁵⁾ Y compris 631 km de conducteurs sous-marins. — ⁶⁾ Il existe, en outre, 1 491 144 km (67,821 km aériens, 1 421 249 km souterrains et 2074 km sous-marins) de fils en réserve, à disposition des services TT et qui ne peuvent être répartis. — ⁷⁾ Y compris 2 voies transatlantiques. — ⁸⁾ *Circuits de centrale à centrale* : Les circuits entre centrales sont bifilaires. Ils se divisent en deux classes : les circuits de jonction et les circuits interurbains. Les premiers desservent les réseaux locaux et mesurent invariablement moins de 16 km. Les circuits excédant 16 km sont ordinairement dénommés circuits interurbains. Un circuit reliant une station centrale à une autre doit répondre à un rendement donné qui est déterminé par l'intensité du trafic devant s'échanger par ce circuit et par la norme de transmission (the standard of transmission) proprement dite à atteindre. *Les circuits de jonction* sont ordinairement établis sur poteaux, renfermés dans des câbles posés de manière à répondre aux exigences des circuits d'abonnés, ou spécifiquement préparés pour les raccordements locaux. Il est parfois nécessaire d'utiliser du fil pesant 11,3 kg par km pour obtenir l'efficacité de transmission requise, s'il s'agit de construction sous guipage. *Circuits interurbains* : Dans la construction aérienne (fils nus), chaque fil peut être de cuivre dur étiré pesant 42,3, 56,4, 84,6 ou 112,8 kg par km. Des circuits pesant 169 ou 225,5 kg ont été établis dans peu de cas. Pour la construction souterraine, on utilise le câble isolé au plomb et au papier. Les circuits ne devant pas être pourvus de relais peuvent consister en fils de cuivre doux pesant 11,3, 19,7 ou 28,2 kg par km. Chaque paire de conducteurs du câble est équilibrée en vue de réduire les différences de capacité entre les diverses paires. Ces câbles sont invariablement « chargés » à intervalles réguliers par l'insertion de bobines d'inductance. Les circuits comportant des relais intermédiaires peuvent consister en conducteurs de cuivre doux, pesant chacun 5,6 ou 11,3 kg par km. Dans ce cas, chaque paire de conducteurs est également équilibrée et chargée. Au point de vue dimension, les circuits interurbains sous câbles varient entre 14 et 308 paires de fils, suivant le poids du conducteur, de manière à assurer une transmission efficace entre les points terminus du câble et à répondre aux exigences requises du circuit. Afin de satisfaire à ces exigences dans chaque cas, la question de l'augmentation future et probable du trafic entre deux centrales destinées à être desservies par câble est étudiée et le facteur économique pris en considération. *Câbles sous-marins* : Neuf de ces câbles, d'une longueur moyenne de 22,7 milles nautiques chacun, relient l'Angleterre et la France. Huit de ces câbles contiennent 4 conducteurs de cuivre en toron, isolés à la gutta-percha. Le 9^e câble contient 28 conducteurs de cuivre en toron pesant chacun 53,1 kg par mille nautique, isolés au papier ; le tout est enfermé dans deux gaines de plomb continues et protégé par une armature d'acier. Pour sept des câbles isolés à la gutta-percha, le poids par mille nautique de chacun des conducteurs est de 72 kg et le poids de l'isolation à la gutta-percha varie entre 66,5 et 135 kg. Le poids des conducteurs du 8^e câble, isolé à la gutta-percha, est de 135 kg par mille nautique. Parmi les 9 câbles, deux ne sont pas chargés ; 5 sont munis

Statistique téléphonique 1928.

Observations

de bobines d'inductance, espacées à intervalles de 1,6 km. Les conducteurs des deux câbles restants, dont l'un est le câble isolé au papier auquel il est fait allusion plus haut, sont chargés au moyen de fil de fer enroulé de façon continue autour du conducteur de cuivre.

Quatre câbles sous-marins, d'une longueur moyenne de 48 milles nautiques, relient l'Angleterre et la Belgique; trois d'entre eux comportent 4 conducteurs isolés à la gutta-percha 1^{er} câble: cuivre 72,6 kg, gutta-percha 68 kg, non chargé; 2^e câble: cuivre 72,6 kg, gutta-percha 68 kg, muni de bobines d'inductance; 3^e câble: cuivre 140,6 kg, gutta-percha 90,7 kg, muni de bobines d'inductance. Les bobines sont espacées à intervalles de 1,6 km. Le 4^e câble comporte 7 quarts (28 conducteurs) de 53,1 kg. Cuivre chargé sur toute sa longueur, isolation au papier, double chemise de plomb.

Trois câbles sous-marins, d'une longueur moyenne de 83,3 milles nautiques, relient l'Angleterre et les Pays-Bas. Le premier comprend 4 conducteurs isolés à la gutta-percha et est muni de bobines à intervalles de 1,6 km. Le second, posé en 1924, contient 16 conducteurs de cuivre pesant chacun 74,8 kg par mille nautique. Chaque conducteur est isolé au papier et est enroulé sur tout le parcours d'un fil de fer; le tout est enfermé dans deux gaines de plomb continues. Ces dernières sont protégées par une armature de fer. Ce câble a un diamètre constant de 6,3 cm et pèse 24,9 tonnes métriques par mille nautique. Le troisième, posé en mai 1926, comporte 17 conducteurs en cuivre; 16 d'entre eux, pesant 73,03 kg par mille nautique, forment 4 quarts; le conducteur restant, du poids de 61,23 kg par mille nautique, constitue le noyau central. Tous les conducteurs sont enroulés de fil de fer sur tout le parcours. Pour le reste, ce 3^e câble est en tous points similaire au second. Il a un diamètre constant de 5,45 centimètres et pèse 20,15 tonnes par mille nautique. — ¹⁾ On ne superpose un 3^e circuit sur deux autres que rarement dans la construction aérienne en fil nu. Il est toutefois d'usage de concevoir l'établissement de câbles sous-marins de façon telle qu'un 3^e circuit puisse être superposé sur 2 paires de conducteurs physiques, sous réserve que les conditions requises de transmission et d'appel soient favorables au point de vue économique. — ¹⁰⁾ Y compris 148 stations centrales automatiques et 17 autres stations centrales automatiques exclusivement affectées au service interurbain. — ¹¹⁾ Non compris les postes publics, mais y compris 28 232 stations privées. — ¹²⁾ Non compris le coût des bâtiments. — ¹³⁾ Le personnel est commun, dans une large mesure, aux services PTT. — ¹⁴⁾ Y compris les appels interurbains de départ. — ¹⁵⁾ Représente le nombre des conversations sans égard à la distance et la taxe. — ¹⁶⁾ Y compris 5 303 815 £ pour dépréciation, 4 435 239 £ pour intérêt du capital investi, 926 484 £ pour pension et 1 070 588 £ pour aménagements.

Grèce. — ¹⁾ A savoir: 7498 stations privées et 1847 stations officielles (7664 stations principales et 1681 postes supplémentaires). — ²⁾ Service commun PTT.

Guinée française. — ¹⁾ Service commun PTT.

Hongrie. — ¹⁾ Service commun PTT.

Indes néerlandaises. — ¹⁾ Dont 3 circuits pupinisés.

Indochine française. — ¹⁾ Personnel commun aux services PTT. — ²⁾ Indications se rapportent à l'ensemble des services PTT. On peut estimer que les dépenses d'ordre téléphonique sont en moyenne le 1/4 des totaux mentionnés.

Irlande (Etat libre). — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1928 au 31 mars 1929; renseignements se rapportent exclusivement à l'exploitation par l'Etat. — ²⁾ Y compris la longueur des circuits télégraphiques. — ³⁾ Il existe, en outre, 1536 km de fils aériens et 293 km de fils souterrains en réserve. — ⁴⁾ Un troisième circuit est quelquefois superposé sur deux circuits métalliques ordinaires au moyen de transformateurs. — ⁵⁾ Y compris 23 circuits reliant l'Irlande du Nord avec l'Etat libre d'Irlande. — ⁶⁾ Renseignement compris sous II, 1^o. — ⁷⁾ Dont 2 centrales automatiques établies à Dublin. — ⁸⁾ Non compris le coût du terrain et des bâtiments. — ⁹⁾ Service commun PTT. — ¹⁰⁾ Y compris 62 980 £ pour dépréciation, 72 060 £ pour intérêt du capital investi, 18 293 £ pour pensions et 14 613 £ pour loyers, entretien et réparations aux bâtiments, etc.

Italie. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} juillet 1928 au 30 juin 1929. — ²⁾ Exploitation par des concessionnaires. — ³⁾ Exploitation par l'Etat et par des concessionnaires. — ⁴⁾ A savoir: 31 015 km de circuits exploités par l'Etat et 72 391 km de circuits exploités par des concessionnaires. — ⁵⁾ A savoir: 26 077 km de circuits exploités par l'Etat et 12 285 km de circuits exploités par des concessionnaires. — ⁶⁾ Exploitation par l'Etat. — ⁷⁾ A savoir: 15 426 messages relevant de l'exploitation par l'Etat et 22 581 messages relevant de l'exploitation par des concessionnaires. — ⁸⁾ Ensemble du trafic international. — ⁹⁾ A savoir: 46 688 139 livres de produit des conversations interurbaines et des avis d'appel concernant l'exploitation par l'Etat et 54 950 034 livres concernant l'exploitation par des concessionnaires.

Japon. (*Japon proprement dit, Chosen, Territoire loué de Kwantoung, Sakhalin japonais, Taiwan et Iles du Pacifique sous mandat japonais.*) — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1928 au 31 mars 1929. — ²⁾ Y compris 7 km de lignes de câble sous-fluvial. — ³⁾ Y compris 704 km de fils de câble sous-fluvial. — ⁴⁾ Y compris 2605 stations communes aux services de conversations et d'échange téléphonique. — ⁵⁾ Y compris 2506 postes communs aux services de conversations et d'échange téléphonique. — ⁶⁾ Service commun PTT. — ⁷⁾ Dont 99 personnes s'occupent exclusivement du service téléphonique; les autres agents effectuent un service commun PTT. — ⁸⁾ A savoir: 245 circuits unifilaires et 470 circuits bifilaires. — ⁹⁾ Y compris 6994 km de circuits en réserve. — ¹⁰⁾ Y compris 7511 km de circuits en réserve. — ¹¹⁾ Y compris 13 988 km de fils en réserve. — ¹²⁾ Y compris 15 023 km de

Statistique téléphonique 1928.

Observations

fils en réserve. — ¹³) Dont 3 stations centrales automatiques. — ¹⁴) Non compris 13 personnes consacrant seulement une partie de leur temps au service téléphonique. — ¹⁵) A savoir : 101 km de fils nus et 23 km de câbles. — ¹⁶) A savoir : 1272 km de fils nus et 40 km de câbles. — ¹⁷) Y compris 214 km de circuits en réserve. — ¹⁸) Y compris 428 km de fils en réserve.

Kenya et Uganda. — ¹) Ne comporte pas de circuit fantôme d'abonné. — ²) Service commun PTT.

Lithuanie. — ¹) Personnel commun aux services PTT.

Luxembourg. — ¹) Dont 37 réseaux à fil simple. — ²) Dont 2530 km de circuits en réserve. — ³) Dont 10 460 km de fils en réserve. — ⁴) Dont 1 centrale automatique. — ⁵) Service commun PTT. — ⁶) Se réfère au trafic urbain et interurbain, car il n'est pas fait de distinction entre conversations urbaines et interurbaines. — ⁷) Voir note ⁶)

Macao. — ¹) Réseau à fil simple.

Madagascar. — ¹) Ne comprend pas de circuits internationaux. — ²) Service commun PTT. — ³) S'applique au trafic interurbain.

Maroc (à l'exclusion de la zone espagnole). — ¹) Dont 1 centrale automatique. — ²) Service commun PTT.

Mozambique. — ¹) Y compris 5 km de lignes mixtes. — ²) Y compris 3 km de lignes mixtes.

Niger (Colonie du). — ¹) En ce qui concerne les circuits interurbains, il n'existe pas de circuit spécial, les lignes sont utilisées alternativement en télégraphie et en téléphonie. — ²) A Zinder : standard B. L. à 30 directions, type PTT ; à Niamey : tableau commutateur monocorde à 10 directions pour réseau à batterie locale (avec poste d'opérateur). — ³) Relevant des services administratifs ; il existe un poste privé à Niamey.

Norvège. — ¹) Exercice du 1^{er} juillet 1928 au 30 juin 1929 — ²) Y compris 330 réseaux privés. — ³) Y compris 20 831 km de lignes privées. — ⁴) Y compris 583 km de lignes privées. — ⁵) Y compris 1673 km de lignes mixtes aériennes et 72 km de lignes mixtes souterraines. — ⁶) Non compris les réseaux privés ; non compris les circuits en réserve. — ⁷) Y compris 120 462 km de fils privés. — ⁸) Y compris 109 152 km de fils privés. — ⁹) Y compris 16 968 km de fils aériens en réserve et 104 715 km de fils souterrains en réserve. — ¹⁰) Y compris 12 426 km de lignes mixtes. — ¹¹) Y compris 323 km de lignes mixtes. — ¹²) Y compris 94 km de lignes mixtes. — ¹³) Non compris les circuits en réserve. — ¹⁴) Y compris 898 km de fils en réserve. — ¹⁵) Y compris 51 249 km de fils en réserve. — ¹⁶) Y compris 83 km de fils en réserve. — ¹⁷) Y compris les fils interurbains appartenant aux chemins de fer, à savoir : 8608 km aériens et 5800 km souterrains. — ¹⁸) Dont 6 circuits à courant porteur représentant une longueur totale de 3174 km. — ¹⁹) Y compris 2165 stations centrales interurbaines. — ²⁰) Y compris 640 stations centrales privées. — ²¹) Y compris 1649 postes publics privés. — ²²) Y compris 73 901 postes d'abonnés privés. — ²³) Y compris 14 714 700 couronnes de dépenses privées. — ²⁴) Y compris 302 400 couronnes de dépenses privées. — ²⁵) Y compris 402 agents relevant de l'exploitation privée. — ²⁶) Y compris 276 agents relevant de l'exploitation privée. — ²⁷) Y compris 1160 agents relevant de l'exploitation privée. — ²⁸) Y compris 119 205 000 conversations provenant des réseaux privés. — ²⁹) Non compris 2800 personnes des bureaux téléphoniques ruraux dont la plupart consacre une partie de leur temps seulement au service téléphonique. — ³⁰) Y compris 1 238 894 couronnes de dépenses relevant de l'exploitation privée. — ³¹) Y compris 2 614 703 couronnes de dépenses relevant de l'exploitation privée. — ³²) Y compris 1 793 581 couronnes de dépenses relevant de l'exploitation privée. — ³³) Y compris 6 066 328 couronnes de produits relevant de l'exploitation privée. — ³⁴) Y compris 347 698 couronnes de produits relevant de l'exploitation privée.

Nouvelle-Zélande. — ¹) Exercice du 1^{er} avril 1928 au 31 mars 1929. — ²) Y compris les lignes télégraphiques. — ³) Y compris les fils télégraphiques. — ⁴) A savoir : 1057 km pour les besoins exclusifs du service urbain, 421 km pour les besoins exclusifs du service interurbain et 73 km pour les besoins des services télégraphique et téléphonique interurbain combinés. — ⁵) En outre, 1677 personnes ne consacrent qu'une partie de leur temps au service téléphonique. — ⁶) Le total des messages téléphonés sur les lignes interurbaines (toll messages) a atteint le chiffre de 10 655 450. — ⁷) Le service des messages interurbains (toll purposes) a produit 442,896 £.

Palestine. — ¹) Non compris les renseignements se rapportant au réseau de la péninsule de Sinaï, savoir : 1 réseau urbain ; 10 km de lignes urbaines développant 20 km de fils ; 204 km de lignes développant 408 km de fils. — ²) Une livre palestinienne équivalant à 25 22 francs-or. — ³) Service commun PTT.

Pays-Bas. — ¹) Y compris 3 réseaux en exploitation municipale. — ²) Chiffre correspondant au *développement* et non à la longueur des circuits. — ³) Dont 18 stations municipales établies dans les bureaux télégraphiques de l'Etat. — ⁴) Dont 368 postes relevant des réseaux en exploitation municipale. — ⁵) Dont 118 531 postes en exploitation municipale. Tous ces postes peuvent communiquer par les circuits interurbains. — ⁶) Amortissement de l'année courante déduit. — ⁷) Employés préposés en partie à la direction du service télégraphique. — ⁸) Dont 1299 agents relevant de l'exploitation municipale. — ⁹) Dont 291 agents relevant de l'exploitation municipale. — ¹⁰) En outre, 5450 employés environ sont intéressés indirectement au service téléphonique de l'Etat. — ¹¹) Contrairement aux précédentes statistiques, ce renseignement ne peut être fourni, car, pour le fixer, il faudrait prendre des mesures spéciales auxquelles, par suite de certaines circonstances, il n'a pu être procédé. — ¹²) Concerne seulement

Statistique téléphonique 1928.

Observations

l'exploitation municipale. — ¹²⁾ A savoir: 1 163 593 conversations en exploitation municipale et 117 873 en exploitation privée. — ¹⁴⁾ Intérêt et amortissement. — ¹⁵⁾ Y compris le produit de la vente du guide téléphonique officiel et des guides locaux — produit atteignant 61 680 florins — ainsi que le produit des annonces y insérées représentant 60 326 florins.

Pologne. — ¹⁾ Service commun PTT. — ²⁾ Non compris les conversations en transit. — ³⁾ 1 zloty équivalant aux ^{10/17} du franc-or. — ⁴⁾ Répartition de ce trafic par réseau: Varsovie 206 913 660, Lodz 46 288 230; Lwów 34 944 793; Boryslaw 7 696 713; Sosnowiec 10 838 600; Lublin 6 954 630; Bialystok 6 862 800

Roumanie. — Dont 2371 postes téléphoniques installés dans les mairies rurales. — ²⁾ Il est impossible de définir les dépenses de premier établissement. — ³⁾ Personnel commun aux services PTT. — ⁴⁾ Nombre des avis d'appel téléphoniques: de départ 538, d'arrivée 1005. — ⁵⁾ 30 Lei équivalant à 1 franc-or. — ⁶⁾ Dépenses communes aux services PTT. — ⁷⁾ Produits communs aux services PTT.

Sarre (Territoire de la). — ¹⁾ Tous les réseaux urbains sont à double fil. — ²⁾ Y compris 119 km de circuits en réserve. — ³⁾ Y compris 5600 km de circuits en réserve. — ⁴⁾ Y compris 238 km de fils en réserve. — ⁵⁾ Y compris 11 200 km de fils en réserve. — ⁶⁾ Fils aériens; non compris les circuits franco-allemands traversant directement le territoire de la Sarre sans passer par un bureau sarrois. — ⁷⁾ Y compris 388 km de lignes mixtes comprenant des circuits téléphoniques et des fils et circuits télégraphiques. — ⁸⁾ Y compris 84 km de circuits en réserve. — ⁹⁾ Y compris 84 km de circuits en réserve. — ¹⁰⁾ Y compris 168 km de fils en réserve. — ¹¹⁾ Y compris 168 km de fils en réserve. — ¹²⁾ Dont 1 station centrale automatique et 2 sous-centrales automatiques reliées à cette centrale. — ¹³⁾ Service commun PTT.

Somalie italienne. — Service commun PT. — ²⁾ D'après la moyenne journalière. — ³⁾ Service réservé aux bureaux du gouvernement.

Suède. — ¹⁾ Il existe, en outre, 14 réseaux exploités par des compagnies privées, dont la plus grande partie à simple fil. — ²⁾ Aucune indication ne peut être fournie. — ³⁾ Non compris les circuits en réserve. — ⁴⁾ Dans ce total, les circuits d'abonnés représentent 508 149 km et les circuits suburbains (reliant entre eux des bureaux centraux et des bureaux secondaires) représentent 122 921 km. Il y a, en outre, des circuits fantômes suburbains d'une longueur de 12 113 km. — ⁵⁾ Les compagnies privées exploitent 3826 km de circuits avec un développement de 4266 km de fils. — ⁶⁾ Dont 1 015 604 km de fils d'abonnés et 242 726 km de fils suburbains. — ⁷⁾ Dont 17 circuits unifilaires et 32 circuits aériens pupinésés. — ⁸⁾ Dont 1 circuit unifilaire et 1 circuit aérien pupinésé. — ⁹⁾ Y compris des circuits fantômes. — ¹⁰⁾ La longueur totale des lignes interurbaines et suburbaines s'élève à 45 132 km, dont 41 040 km de lignes aériennes, 1018 km de câbles aériens, 2382 km de câbles souterrains et 692 km de câbles sous-marins. — ¹¹⁾ Dont 3720 km en câbles aériens. — ¹²⁾ Dont 3915 km de circuits à quatre fils. — ¹³⁾ Dont 7751 km en câbles aériens. — ¹⁴⁾ Dont 2284 km de circuits interurbains desservis par des installations à haute fréquence. Il existe, en outre, 12 113 km de circuits fantômes suburbains. — ¹⁵⁾ Dont 4 centrales automatiques. Les compagnies privées exploitent 27 stations centrales. — ¹⁶⁾ Les compagnies privées exploitent 35 postes publics. — ¹⁷⁾ Il y a, en outre, 6248 téléphones de service, appartenant à l'administration des télégraphes, 1679 postes d'abonnés appartenant aux compagnies privées, 7629 appareils téléphoniques appartenant aux chemins de fer de l'Etat et 4211 appareils téléphoniques appartenant aux chemins de fer privés. — ¹⁸⁾ Non compris les dépenses de premier établissement des bâtiments, qui sont communs aux services TT. Ces dépenses s'élèvent à 31 618 994 couronnes. — ¹⁹⁾ Non compris les dépenses de premier établissement des bâtiments, se montant à 756 c. — ²⁰⁾ Personnel commun pour la plupart aux services TT. — ²¹⁾ Dont 142 818 conversations échangées sous le régime de l'abonnement et bénéficiant d'une réduction de taxe. — ²²⁾ Non compris les conversations de service, se montant à 324 689 unités. — ²³⁾ Y compris toutes les conversations en transit. — ²⁴⁾ Non compris 1627 conversations de service. — ²⁵⁾ Ne comprend pas l'intérêt sur le capital engagé par l'Etat, mais comprend la valeur des loyers pour les bureaux installés dans les bâtiments appartenant à l'administration des télégraphes.

Suisse. — ¹⁾ Non compris les données relatives au service téléphonique de la principauté de Liechtenstein, assuré par l'Administration suisse; les plus importantes sont: stations centrales 8; postes publics 6; postes d'abonnés 272; conversations urbaines 57 845; conversations interurbaines 113 326; produit des conversations 39 594 francs suisses. — ²⁾ Y compris la longueur des lignes interurbaines. — ³⁾ Voir note ²⁾. — ⁴⁾ Y compris 23 sous-centrales. A fin 1928, les stations centrales automatiques se répartissaient comme suit: 5 centrales urbaines automatiques, 18 sous-centrales automatiques reliées à des centrales urbaines automatiques, 3 sous-centrales automatiques reliées à des centrales urbaines manuelles, 87 centrales rurales automatiques. — ⁵⁾ Y compris 883 postes souscrits par des communes et 357 postes souscrits par des abonnés privés, postes qui peuvent aussi être utilisés par le public. — ⁶⁾ Y compris 2797 postes de service. — ⁷⁾ A savoir:

1. Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	370 905 786 fr.
2. Dépenses de premier établissement de l'année courante: a) en personnel	2 777 117 fr.
b) en matériel	29 918 199 fr.
	<u>32 695 316 fr.</u>
Défalcatons d'installations	13 191 374 fr.
Augmentation de la valeur d'établissement	19 503 942 fr.
Situation à la fin de 1928	<u>390 409 728 fr.</u>

Statistique téléphonique 1928.

Observations

¹⁾ Un fonds d'amortissement de 131 599 640 fr. tient compte de la moins-value. — ²⁾ Les directions provinciales ont été réunies aux bureaux d'exploitation. — ³⁾ Dont 1192 employés à titre définitif avec un traitement annuel de 3280 à 6800 fr. Les autres ouvriers sont payés à raison de 9. 90 à 14. 80 fr. par jour. — ⁴⁾ Y compris le personnel des directions provinciales. — ⁵⁾ Non compris le personnel d'exploitation de 2 sous-centrales et de 1081 stations rurales, réunies ordinairement à des offices télégraphiques, postaux ou de chemins de fer. — ⁶⁾ Y compris 2 644 124 conversations franches de taxe. — ⁷⁾ Y compris 1 335 520 conversations franches de taxe. — ⁸⁾ Non compris 3749 conversations par abonnement de jour, à triple taxe. — ⁹⁾ Demandes de renseignements, conversations à heure fixe et préavis téléphoniques. — ¹⁰⁾ Les dépenses résultant du paiement des intérêts du capital d'établissement, des versements au fonds d'amortissement et aux autres fonds spéciaux ne sont pas comprises dans ces chiffres. Elles s'élevèrent à 32 777 516 fr., de sorte que l'excédent des recettes fut de 4 441 639 fr. — ¹¹⁾ Y compris 1 456 776 fr. montant représentant les frais d'installations remboursés par les abonnés au téléphone. — ¹²⁾ Les recettes provenant des communications mentionnées sous VI, 1^o, litt. d) et e) sont portées au crédit de l'exploitation télégraphique.

S. Thomé et Principe. ¹⁾ Réseau à fil simple. — ²⁾ En fil de fer de 2 mm ou de cuivre de 1,5 et 2 mm de diamètre. — ³⁾ A savoir: 1 directeur des PT et 1 chef du service téléphonique. — ⁴⁾ Dont 1 chef d'équipe.

Tanganyika (Territoire de). — ¹⁾ Y compris 43 km de lignes privées. Il n'existe pas de lignes mixtes. — ²⁾ Dont 15 circuits unifilaires. — ³⁾ Dont 1467 km de lignes mixtes. — ⁴⁾ Pas de centrales automatiques. — ⁵⁾ Service inexistant. — ⁶⁾ Renseignement compris sous 1^o, b). — ⁷⁾ Valeur des services rendus au gouvernement.

Tchécoslovaquie. — ¹⁾ Y compris 594 réseaux secondaires. — ²⁾ Dont 73 km de câbles aériens. — ³⁾ Non compris les circuits en réserve. — ⁴⁾ Y compris 1166 km de circuits unifilaires. — ⁵⁾ Dont 225 circuits en câbles pupinisés; y compris 6 circuits simultanés et 4 circuits de transit. — ⁶⁾ Dont 5,7 km de câbles aériens. — ⁷⁾ Y compris 5,4 km unifilaires. — ⁸⁾ Y compris 7 centrales automatiques. — ⁹⁾ Y compris 341 cabines publiques automatiques. — ¹⁰⁾ A savoir: 92 163 postes primaires, 36,585 postes supplémentaires, 2701 postes de service et 12 859 postes d'intérêt privé. — ¹¹⁾ Service commun PTT. — ¹²⁾ Y compris 12 978 conversations éclairs. — ¹³⁾ Conversations exprimées en unités de minutes. — ¹⁴⁾ Y compris 91 978 minutes en transit. — ¹⁵⁾ Y compris 21 531 avis d'appel et préavis téléphoniques originaires de l'étranger.

Togo (Territ. s. mandat français). — ¹⁾ Dont 5 circuits unifilaires.

Tripolitaine. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} juillet 1927 au 30 juin 1928.

Union des Républiques soviétistes socialistes. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} octobre 1927 au 30 septembre 1928. — ²⁾ La diminution par rapport à l'année 1927 est due à ce que ce chiffre ne comprend que les réseaux téléphoniques urbains; les données concernant les réseaux ruraux figurent sous la rubrique II, chiffres 2^o et 4^o. — ³⁾ La statistique n'a pas été dressée. — ⁴⁾ Comprend la longueur générale des lignes télégraphiques et téléphoniques. — ⁵⁾ Renseignements n'ont pas été recueillis, vu leur importance réduite. — ⁶⁾ La diminution par rapport à l'année 1927 est due à ce que les données pour 1929 ne concernent pas les petits postes desservant les communications téléphoniques utilisant des fils télégraphiques. — ⁷⁾ Chiffre ne se rapporte qu'aux postes publics des réseaux téléphoniques locaux. — ⁸⁾ En outre, des dépenses importantes ont été effectuées pour le compte des organes locaux (par exemple, 2 364 877 roubles pour la construction des stations téléphoniques automatiques à Moscou et ailleurs). — ⁹⁾ Représente le nombre total des employés des PTT, vu l'impossibilité d'indiquer séparément les employés téléphoniques, exception faite des opératrices. — ¹⁰⁾ Y compris les conversations internationales. Chiffre n'indique que les conversations de départ. — ¹¹⁾ Voir note 10). — ¹²⁾ Données concernant le service téléphonique n'ont pas été recueillies séparément. — ¹³⁾ Les produits des services urbain, interurbain et international sont indiqués ensemble.

Yougoslavie. — ¹⁾ Personnel commun aux services PTT.

NOTE. — Le présent fascicule renferme également les renseignements statistiques pour 1927 de la Bulgarie. — Les administrations de l'union qui ne sont pas désignées dans la présente statistique n'ont fourni aucun renseignement au Bureau International.