



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 1924



BERNE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

1926

Statistique téléphonique 1924.
I^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Afrique du Sud (Union de l'°)	Allemagne	Australie (Fédération)		
			Australie méridionale	Australie occidentale	Nouvelle-Galles du Sud
I. Réseaux urbains.					
1 ^o Nombre des réseaux	897	7 453 ¹⁾	271	207	1 052
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	8 587	137 510	3 306	2 962	19 709
b) souterraines	618 ²⁾	21 417	325	173	1 140
Total	9 205	158 927	3 631	3 135	20 849
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	51 676	975 581 ²⁾	18 583	13 591 ³⁾	134 980
b) souterrains	75 341	3 767 754 ³⁾	62 795	45 856	265 916
Total	127 017	4 743 335	81 378	59 447	400 896
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	103 352	1 951 162 ⁴⁾	37 787	25 339	266 142
b) souterrains	150 682	7 535 509 ⁴⁾	125 590	91 712	531 833
Total	254 034	9 486 671	163 377	117 051	797 975
II. Circuits interurbains et internationaux.					
1 ^o Nombre des circuits:					
a) intérieurs	1 094	20 081	296 ¹⁾	232 ²⁾	1 082 ³⁾
b) internationaux	—	432	—	—	—
Total	1 094	20 513	296	232	1 082
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	23 654 ³⁾	203 989	10 498	8 398	32 627
b) souterraines	— ⁴⁾	15 596	50	—	8
c) sous-marines	—	3 528	35	7	17
Total	23 654	223 113 ⁴⁾	10 583 ²⁾	8 405 ²⁾	32 652 ²⁾
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	51 824	756 647	15 307	13 213	52 266 ³⁾
b) souterrains	578	526 578	237	7	260
c) sous-marins	—	3 747	32	—	156
Total	52 402	1 286 972	15 576	13 220	52 682
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	103 042	1 513 295	26 102	24 307	87 110
b) souterrains	1 156	1 053 156	474	—	520
c) sous-marins	—	7 495	34	7	312
Total	104 198	2 573 946	26 610	24 314	87 942
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base	107	3 626	17	14	34
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres)	31 588	184 926	1 497	869	2 470
III. Stations et postes.					
1 ^o Nombre des stations centrales	845	7 578 ¹⁾	296 ²⁾	216 ³⁾	1 085 ¹⁰⁾
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	4 511	46 220	588	475	1 945
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	59 559	2 338 957	29 724	15 935	123 687
IV. Dépenses de premier établissement.					
	Livres sterling		Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	4 431 947	—	1 320 122	985 347	5 802 427
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année courante:					
a) en personnel	211 479	—	479 290	185 902	1 166 320
b) en matériel	464 514	—	—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établiss. et du développem. du réseau	5 107 940	—	1 799 412	1 171 249	6 968 747

Statistique téléphonique 1924.
I^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Australie (Fédération)			Autriche	Belgique	Bulgarie	Caméroun (Territoires du)	Cap-Vert (Iles du)	Ceylan
Queensland	Tasmanie	Victoria						
498 ^{9) 11)}	258	810	1 244	338	—	2 ¹⁾	—	1
7 152	1 684	6 987	—	—	773 ¹⁾	14	—	3 883
432	31	785	—	—	12	2 ²⁾	—	154
7 584	1 715 ¹³⁾	7 772	—	—	785	16	—	4 037 ¹⁾
19 292	12 430	59 024	8 620	130 670 ¹⁾	773	64	—	2 424
83 043	7 510	200 802	4 691	256 217 ²⁾	12 ²⁾	2	—	15 972
102 335	19 940	259 826	13 311	386 887	785	66	—	18 396
38 218	24 741	112 534	72 848	261 341 ³⁾	7 636	128	—	4 848
166 086	15 021	401 604	456 017	512 434 ⁴⁾	256	4	—	31 945
204 304	39 762	514 138	528 865	773 775	7 892	132	—	36 793
428 ¹²⁾	251 ¹⁴⁾	713 ¹⁵⁾	951	240 ⁵⁾	—	—	—	64
—	—	—	120	104	2	—	—	—
428	251	713	1 071	344	2	—	—	64
14 408	3 892	12 484	—	—	7 360	—	279	1 027
66	—	—	—	—	—	—	—	5
59	—	2	—	—	—	—	—	—
14 533 ²⁾	3 892 ²⁾	12 486 ²⁾	—	—	7 360	—	279	1 032
30 907	8 704	31 484	9 294	20 256 ⁶⁾	7 360	—	—	1 525
219	—	—	459	11 124 ⁷⁾	—	—	—	15
59	—	4	—	268 ⁸⁾	—	—	—	—
31 185	8 704	31 488	9 753	31 648	7 360	—	—	1 540
50 213	12 011	57 643	59 811	40 511 ⁹⁾	19 000 ³⁾	—	—	3 051
432	—	—	9 491	22 248 ¹⁰⁾	—	—	—	30
64	—	6	—	536 ¹¹⁾	—	—	—	—
50 709	12 011	57 649	69 302	63 295	19 000	—	—	3 081
35	—	35	35	103 ¹²⁾	—	—	—	4
2 496	—	1 288	3 815	6 440	7 360	—	—	435
495	270	1 062 ¹⁶⁾	1 257	346 ¹³⁾	517	2	3	73
1 035	399	1 640	1 950	449 ¹⁴⁾	168	2	12	98
36 815	9 297	95 888	99 159	135 029 ¹⁵⁾	8 097	82	66	6 448
Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling		Francs belges		Francs français		
2 116 813	364 735	4 193 166	— ¹⁾	271 854 493	—	—	—	—
596 723	106 447	966 884	—	11 514 525	—	—	—	—
				108 405 191	—	5 200	—	—
2 713 536	471 182	5 160 050	—	391 774 209 ^{19) 17)}	—	5 200	—	—

Statistique téléphonique 1924.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Objets de la statistique	Afrique du Sud (Union d'1 ^{er})	Alle-magne	Australie (Fédération)		
			Australie méridionale	Australie occidentale	Nouvelle-Galles du Sud
V. Personnel.					
1 ^o Directions centrales	— ⁵⁾	— ⁵⁾	4 222 ⁴⁾	2 518 ⁴⁾	14 611 ⁴⁾
2 ^o Directions provinciales					
3 ^o Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteurs)	1 080				
4 ^o Bureaux d'exploitation :					
a) chefs et adjoints	— ⁵⁾	49 080			
b) téléphonistes et surveillantes	1 091				
VI. Trafic.					
1 ^o Trafic urbain :					
a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés	114 398 690	1 571 023 000	23 489 744	13 710 123	98 114 338
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement	3 673 686 ⁹⁾	16 837 000	1 688 160	647 180	4 386 644
Total des conversations urbaines	118 072 376	1 587 860 000	25 177 904	14 357 303	102 500 982
c) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	—	—
d) nombre des messages téléphonés	—	—	—	—	—
e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ	—	6 313 116	—	—	—
{ d'arrivée	—	3 830 655	—	—	—
2 ^o Trafic interurbain :					
a) nombre des conversations interurbaines ordinaires	7 593 298	205 030 800	1 906 692	855 106	6 748 101
b) nombre des conversations interurbaines urgentes	—	57 829 200	—	—	—
Total des conversations interurbaines	7 593 298	262 860 000 ⁹⁾	1 906 692	855 106	6 748 101
c) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	—	—
3 ^o Trafic international :					
a) nombre des conversations internat. ordinaires	—	2 730 100 ¹⁰⁾	—	—	—
b) nombre des conversations internat. urgentes	—	885 900	—	—	—
c) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe	—	— ¹¹⁾	—	—	—
Total des conversations internationales	—	3 616 000 ⁹⁾	—	—	—
d) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	—	—
Les conversations internationales comprenaient :					
a) conversations de départ	—	2 009 000	—	—	—
b) conversations d'arrivée	—	1 607 000	—	—	—
c) conversations en transit	—	—	—	—	—
Total	—	3 616 000	—	—	—
VII. Dépenses d'exploitation.					
1 ^o Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils :	Livres sterling		Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling
a) en personnel	191 795		115 898	83 019	545 385
b) en matériel	56 840				
2 ^o Dépenses d'exploitation :					
a) en personnel	329 270	— ⁸⁾	63 287	36 438	265 720
b) en matériel	456 188		66 054	33 913	278 116
3 ^o Dépenses diverses					
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation	1 034 093	—	245 239	153 370	1 089 221
VIII. Produits.					
1 ^o Service urbain :	Livres sterling	Reichsmarks	Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling
a) produit des abonnements	487 082	48 566 779 ¹²⁾	255 689	140 543	1 018 243
b) produit des conversations urbaines	182 799	241 580 324			
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 ^o , c, d, e	47 826	—	—	—	—
2 ^o Service interurbain :					
a) produit des conversations interurbaines	281 850	292 659 571	84 027	38 803	243 453
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 ^o , c	30 102	—	—	—	—
3 ^o Service international :					
a) produit des conversations internationales	—	12 374 429	—	—	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 ^o , c et d	20 770	40 050 359	4 130	2 808	29 275
4 ^o Produits divers					
Total des produits	1 050 429	635 231 462 ¹³⁾	343 846	182 154	1 290 971

Statistique téléphonique 1924.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Australie (Fédération)			Autriche	Belgique	Bulgarie	Camé-roun (Territoires du)	Cap-Vert (Iles du)	Ceylan
Queens-land	Tasmanie	Victoria						
			132 ²⁾ 747 ²⁾	165 ¹⁸⁾ 299 ¹⁹⁾	10	2	1	—
6 384 ⁴⁾	1 631 ⁴⁾	10 702 ⁴⁾	3 322 ²⁾	1 330	128	6	—	1 158 ²⁾
			4 432 ²⁾	123 ²⁰⁾ 2 631 ²¹⁾	513 ⁴⁾ 620	2 4	12 3	7 ²⁾ 123 ²⁾
32 827 822	5 311 435	72 394 331	484 165 263	151 245 477	16 408 704	85 000 ³⁾	—	14 818 901
1 386 374	268 037	3 008 152	—	1 968 196	22 327	—	—	87 594
34 214 196	5 579 472	75 402 483	484 165 263	153 213 673	16 431 031	85 000	—	14 906 495
—	—	—	—	52 329	1 063	—	—	—
—	—	—	923 517 711 015	1 845 569 ²²⁾ 999 342 ²³⁾	—	—	393 370	6 188 8 164
2 938 267	984 523	4 709 531	5 662 537 418 704	7 737 956 ²⁴⁾ 33 764	2 705 067	—	1 904	277 992
2 938 267	984 523	4 709 531	6 081 241	7 771 720	2 705 067	—	1 904	277 992
—	—	—	123 656	40 963	855 312	—	—	—
—	—	—	1 332 604 592 540	2 021 099 914 647	—	—	—	—
—	—	—	147 420	28 440	—	—	—	—
—	—	—	2 072 564	2 964 186 ¹⁵⁾	—	—	—	—
—	—	—	9 776	337	—	—	—	—
—	—	—	1 005 056	1 527 218	—	—	—	—
—	—	—	1 077 284	1 394 214	—	—	—	—
—	—	—	—	42 754	—	—	—	—
—	—	—	2 082 340	2 964 186	—	—	—	—
Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling		Francs belges		Francs français		
168 287	49 708	336 982	— ¹⁾	52 913 979 ²⁶⁾ 27)	—	9 800 4 000	—	—
95 825	23 473	170 958			—	5 400	—	—
99 032	23 615	168 129			—	—	—	—
363 144	96 796	676 069	—	52 913 979	—	19 200	—	—
Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Schillings	Francs belges	Levas	Francs français	Escudos	Roupies
302 891	62 912	758 791	32 751 605	45 258 689 ²⁸⁾ 866 652	18 697 354	21 935 ⁴⁾	—	—
—	—	—	—	27 821	—	—	—	—
144 890	30 988	170 544	—	10 405 258 ²⁹⁾	18 024 212	—	2 094	675 768
—	—	—	—	31 913	—	—	10 254	—
—	—	—	—	12 528 184	—	—	—	—
6 969	1 584	16 074	—	320 ³⁰⁾	—	—	—	—
454 750	95 484	945 409	32 751 605	2 411 283	36 721 566	21 935	12 348	675 768

Statistique téléphonique 1924.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Congo belge	Côte d'Ivoire	Côte française des Somalis	Dahomey	Danemark Exploitation par l'Etat ¹⁾
I. Réseaux urbains.					
1 ^o Nombre des réseaux	6 ¹⁾	6	1	4	—
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	315	52	—	60	2 282
b) souterraines	—	—	—	—	199
Total	315	52	—	60	2 481
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	315	104	—	105	—
b) souterrains	—	—	—	—	—
Total	315	104	—	105	—
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	415	104	178	210	17 348
b) souterrains	—	—	1	—	7 825
Total	415	104	179	210	25 173
II. Circuits interurbains et internationaux.					
1 ^o Nombre des circuits:					
a) intérieurs	16	6 ¹⁾	—	10	—
b) internationaux	2	—	—	—	31
Total	18	6	—	10	31
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	3 156	185	—	390	4 350 ²⁾
b) souterraines	—	—	—	—	96 ³⁾
c) sous-marines	—	—	—	1	618 ⁴⁾
Total	3 156	185	—	391	5 064
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	3 384	185	—	460	—
b) souterrains	—	—	—	—	—
c) sous-marins	—	—	—	2	—
Total	3 384	185	—	462	—
4 ^o Développement des fils en kilomètres:					
a) aériens	3 653	245	—	661	43 876
b) souterrains	—	—	—	—	3 981
c) sous-marins	—	—	—	4	2 641
Total	3 653	245	—	665	50 498
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base	—	—	—	—	33
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres)	—	—	—	—	3 645
III. Stations et postes.					
1 ^o Nombre des stations centrales	27	6	1	4	80
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	10	6	—	5	—
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	312	118	57	150	12 066
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	— ²⁾	150 000 ²⁾	—	— ¹⁾	— ³⁾
b) en matériel	—	—	—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établissement. et du développem. du réseau	—	150 000	—	—	—

Statistique téléphonique 1924.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Danemark		Dantzig (Ville libre de)	Egypte ¹⁾	Esthonie	Etats-Unis d'Amérique ¹⁾	France	Grande-Bretagne ¹⁾	Guinée française	Haute-Volta
Exploitation par des Cies privées ¹⁾	Féroé (Exploitation municipale) ¹⁾								
—	—	34	—	13	19 700 ²⁾	16 797	— ²⁾	1	1
—	—	988	10 120 ²⁾	375	— ³⁾	77 619	—	119	—
—	—	135	256	164	—	12 765	—	—	—
—	—	1 123	10 376	539	—	90 384	—	119	—
—	—	7 391 ¹⁾	41 082 ³⁾	4 851	— ³⁾	213 935 ¹⁾	495 322	—	27
—	—	19 833 ²⁾	52 587	5 441	—	831 271 ²⁾	2 495 464	—	—
—	—	27 224	93 669	10 292	—	1 045 206	2 990 786 ³⁾	—	27
220 491	900	14 782 ³⁾	58 629 ⁴⁾	9 683	23 195 000 ⁴⁾	427 871 ³⁾	990 644	—	—
682 379	—	39 666 ⁴⁾	105 174	10 944	42 674 000 ⁴⁾	1 662 542 ⁴⁾	4 990 928 ⁴⁾	—	—
902 870	900	54 448	163 803	20 627	65 869 000	2 090 413	5 981 572 ³⁾	—	—
6 651	72	62	134	130	— ³⁾	30 638	11 636	6	—
—	—	51 ³⁾	—	—	—	250	38	—	—
6 651	72	113	134	130	—	30 888	11 674 ⁴⁾	6	—
—	—	79	323	7 538	— ³⁾	144 480	110 704	272	—
—	—	72	7	1	—	413	36 682	—	—
—	—	74	—	232	—	266	19 265 ⁷⁾	—	—
—	—	225	330	7 771	—	145 159	166 651 ⁸⁾	272	—
—	—	2 109	11 845	14 768	— ³⁾	514 380	273 797	—	—
—	—	3 656	124	2	—	21 146	262 850	—	—
—	—	591	—	263	—	499	2 169	—	—
—	—	6 356	11 969	15 033	—	536 025	538 816	—	—
140 907	970	4 218	23 690	26 208	5 941 000 ⁴⁾	1 028 760	547 594	—	—
77 230	54	7 312	248	3	3 055 000 ⁴⁾	42 293	525 701	—	—
—	—	1 182	—	297	—	998	4 338	—	—
218 137	1 024	12 712	23 938	26 508	8 996 000	1 072 051	1 077 633 ⁵⁾	—	—
—	—	—	18	—	— ³⁾	—	—	—	—
—	—	—	2 382	—	1 200 000 ⁵⁾	—	— ⁹⁾	—	—
1 794	61	37	76	216	20 500 ⁶⁾	16 989	3 800 ¹⁰⁾	1	1
2 967	31	88	196	285	—	25 916	18 830	10	—
292 885	545	17 146	32 803 ³⁾	9 124	16 072 758 ⁷⁾	634 211	1 254 970	84	16
Couronnes danoises	Couronnes danoises		Livres égyptiennes	Marks esthoniens	Dollars	Francs français	Livres sterling		Francs français
127 873 692	682 320		1 204 856	357 315 943 ¹⁾	—	—	65 367 125	—	45 000
4 290 108	2 765		— ⁶⁾	—	2 765 000 000 ⁸⁾	—	—	—	5 000
12 364 750	18 518		247 951	—	—	332 290 495	9 614 887 ¹¹⁾	—	—
144 528 550	703 603		1 452 807	357 315 943	2 765 000 000	332 290 495	74 982 012 ¹²⁾	—	50 000

Statistique téléphonique 1924.

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

Objets de la statistique	Congo belge	Côte d'Ivoire	Côte française des Somalis	Dahomey	Danemark Exploitation par l'Etat ¹⁾
V. Personnel.					
1 ^o Directions centrales	2	—	—	—	—
2 ^o Directions provinciales	—	—	—	—	—
3 ^o Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteurs)	15 ³⁾	1	— ¹⁾	— ¹⁾	— ⁵⁾
4 ^o Bureaux d'exploitation:					
a) chefs et adjoints	3	6 ³⁾	—	—	—
b) téléphonistes et surveillantes	6	8	—	—	—
VI. Trafic.					
1 ^o Trafic urbain:					
a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés	300 000	340 ⁴⁾	—	37 300	13 975 150
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement	—	10 ⁴⁾	—	200	—
Total des conversations urbaines	300 000	350	—	37 500	13 975 150
c) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	6 ⁴⁾	—	—	—
d) nombre des messages téléphonés	—	—	—	50	—
e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ	—	—	—	—	961 062
{ d'arrivée	—	—	—	—	305 882
2 ^o Trafic interurbain:					
a) nombre des conversations interurbaines ordinaires	7 600 ⁴⁾	80 ⁴⁾	—	38 400	2 598 479
b) nombre des conversations interurbaines urgentes	—	—	—	—	22 626
Total des conversations interurbaines	7 600	80	—	38 400	2 621 105
c) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	10 ⁴⁾	—	300	—
3 ^o Trafic international:					
a) nombre des conversations internat. ordinaires	92	—	—	—	673 708
b) nombre des conversations internat. urgentes	—	—	—	—	6 663
c) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe	—	—	—	—	23 731.
Total des conversations internationales	92	—	—	—	704 102
d) Nombre des avis d'appel téléphoniques	5	—	—	—	95 226
Les conversations internationales comprenaient:					
a) conversations de départ	55	—	—	—	295 433
b) conversations d'arrivée	37	—	—	—	408 669
c) conversations en transit	—	—	—	—	—
Total	92	—	—	—	704 102
VII. Dépenses d'exploitation.					
1 ^o Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils):		Francs français			
a) en personnel	—	—	—	—	—
b) en matériel	—	—	—	—	—
2 ^o Dépenses d'exploitation:					
a) en personnel	— ²⁾	865 708 ²⁾	—	—	— ⁵⁾
b) en matériel	—	—	—	—	—
3 ^o Dépenses diverses	—	—	—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation	—	865 708	—	—	—
VIII. Produits.					
1 ^o Service urbain:	Francs belges	Francs français		Francs français	Couronnes danoises
a) produit des abonnements	79 200	11 800	—	35 750	—
b) produit des conversations urbaines	—	600	—	500	—
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 ^o , c, d, e	—	400	—	—	—
Total	—	—	—	—	1 410 674
2 ^o Service interurbain:					
a) produit des conversations interurbaines	7 800	20 000	—	68 447	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 ^o , c	670	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	4 636 084
3 ^o Service international:					
a) produit des conversations internationales	92	—	—	—	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 ^o , c et d	5	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	1 777 889
4 ^o Produits divers	—	300	—	—	—
Total des produits	87 767	33 100	—	104 697	7 824 647

Statistique téléphonique 1924.

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

Danemark		Dantzig (Ville libre de)	Egypte ¹⁾	Esthonie	Etats-Unis d'Amérique ¹⁾	France	Grande-Bretagne ¹⁾	Guinée française	Haute-Volta
Exploitation par des C ^{tes} privées ¹⁾	Féroé (Exploitation municipale) ¹⁾								
912	1		142 75			84 922			
1 457	3	— ⁶⁾	849	— ²⁾	350 000 ¹⁰⁾	9 930 ⁵⁾	— ¹³⁾	— ¹⁾	— ¹⁾
1 659	—		28			149			
3 558	8		1 098			14 708			
361 702 800	502 200	14 614 774	114 408 530	10 315 383					
—	—	128 806	—	111 067	20 800 000 000 ¹¹⁾	696 196 635	929 000 000	46 657	—
361 702 800	502 200	14 743 580	114 408 530	10 426 450	20 800 000 000	696 196 635	929 000 000	46 806	—
—	—	—	—	182 486	— ¹²⁾	17 180	—	—	—
—	—	—	—	—	—	181 065	138 000	—	—
—	—	75 358	—	27 454	—	—	9 194 000	2 675	—
—	—	65 810	—	52 139	—	—	6 826 000	—	—
64 687 400	158 600	946 018	2 072 292 ⁸⁾	2 412 702	700 000 000 ^{13) 14)}	107 127 094	77 300 000 ¹⁴⁾	2 276	—
—	—	20 161	—	—	—	—	—	—	—
64 687 400	158 600	966 179	2 072 292	2 412 702	700 000 000	107 127 094	77 300 000	2 276	—
—	—	—	—	—	— ¹⁵⁾	2 584 994 ⁹⁾	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	315 881	—	53 001	—	1 825 360	—	—	—
—	—	142 591	—	2 807	— ¹⁶⁾	—	823 000	—	—
—	—	—	—	461	—	—	—	—	—
—	—	458 472	—	56 269	—	1 825 360	823 000	—	—
—	—	—	—	1 147	— ¹⁶⁾	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	26 708	— ³⁾	1 825 360	354 000	—	—
—	—	—	—	29 561	—	—	469 000	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	56 269	—	1 825 360	823 000	—	—
Couronnes danoises	Couronnes danoises		Livres égyptiennes	Marks esthoniens	Dollars	Francs français	Livres sterling	Francs français	
4 259 421	—		185 571	22 720 837			1 718 521		
2 820 826	—		—	—			686 116		
16 246 963	58 844	— ⁶⁾	50 958	—	621 000 000 ^{8) 17)}	390 448 384	4 330 317	6 000 ²⁾	— ¹⁾
3 154 420	43 558	—	—	—	—	—	7 808 552 ¹⁵⁾	—	—
12 733 062	—	—	11 422	—	—	—	—	—	—
36 375 692	102 402	—	247 951	22 720 837	621 000 000	390 448 384	14 543 506	6 000	—
Couronnes danoises	Couronnes danoises	Florins de Dantzig	Livres égyptiennes	Marks esthoniens	Dollars	Francs français	Livres sterling	Francs français	
30 220 563	34 209	3 772 071	374 702	—	552 000 000 ^{8) 18)}	177 814 985	11 118 875	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	17 535	
13 927 981	87 364	—	41 603 ⁷⁾	85 369 912	197 000 000 ^{8) 19)}	155 995 478	3 621 408	— ²⁾	
—	—	2 121 096	—	—	— ²⁰⁾	—	141 497	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	558 391	5 986	—	29 000 000 ^{8) 21)}	41 532 805	124 732	75	
44 148 544	121 573	6 451 558	422 291	85 369 912	778 000 000	375 343 268	15 006 512	17 610	—

Statistique téléphonique 1924.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Hongrie	Inde portugaise	Indes britanniques		Indes néerlandaises Exploitation par l'Etat
			Exploitation par l'Etat ¹⁾	Exploitation par des C ^{ies} privées ¹⁾	
I. Réseaux urbains.					
1 ^o Nombre des réseaux	940	1	598	613 ¹⁰⁾	294
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	7 527	105	11 000	1 067	20 133
b) souterraines	838	—	819	949	1 057
Total	8 365	105	11 819 ²⁾	2 016 ¹¹⁾	21 190
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	36 743	115	109 938	19 134	48 041
b) souterrains	102 790	—	102 691	250 122	86 095
Total	139 533	115	212 629 ³⁾	269 256 ¹²⁾	134 136
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	73 487	115	—	—	74 769
b) souterrains	205 580	—	—	—	172 180
Total	279 067	115	—	—	246 949
II. Circuits interurbains et internationaux.					
1 ^o Nombre des circuits:					
a) intérieurs	640	—	133 ⁴⁾	—	—
b) internationaux	39	—	— ⁵⁾	—	—
Total	679	—	133	—	—
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	9 507	—	1 197 ⁶⁾	—	3 573
b) souterraines	92	—	—	—	—
c) sous-marines	—	—	—	—	—
Total	9 599	—	1 197	—	3 573
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	35 804	—	20 186	—	16 034
b) souterrains	7 302	—	3	—	—
c) sous-marins	—	—	—	—	—
Total	43 106	—	20 189	—	16 034
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	71 609	—	2 954	—	31 732
b) souterrains	14 604	—	—	—	—
c) sous-marins	—	—	—	—	—
Total	86 213	—	2 954	—	31 732
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . .	32	—	8	14	—
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . .	7 121	—	994	—	—
III. Stations et postes.					
1 ^o Nombre des stations centrales	944	1	252 ⁷⁾	14	294
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	1 424	2	73	—	294
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	56 732	94	15 700	26 455	36 272
IV. Dépenses de premier établissement.					
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante		Francs-or			Florins
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année courante:					
a) en personnel	— ¹⁾	— ¹⁾	—	—	23 313 000 ¹⁾
b) en matériel	—	2 727	—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établiss. et du développem. du réseau	—	112 167	—	—	23 313 000

Statistique téléphonique 1924.
1^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Indes néerlandaises Exploitation par la C ^{ie} des Chemins de fer de Deli	Indochine française	Irlande ¹⁾ (Etat libre d ²⁾)	Islande	Italie ¹⁾	Japon				
					Chosen ¹⁾	Formose ¹⁾	Japon proprement dit ¹⁾	Kwantoung (Territoire loué de) ¹⁾	Sakhalin japonais ¹⁾
21	24	— ²⁾	—	582 ²⁾	254 ²⁾	80	—	14 450 ²¹⁾	19
1 593	1 112	— ³⁾	—	43 210 ²⁾	1 299	1 069 ²⁾	21 229	986	82
24	358	—	—	—	22	8	630	7	—
1 617	1 470	—	—	43 210	1 321	1 077	21 859	993	82
6 837	—	— ³⁾	—	—	25 222 ²⁾	9 058 ¹⁰⁾	373 556	22 824 ²¹⁾	1 143
3 413	—	—	—	235 906 ⁴⁾	17 822 ⁴⁾	5 791	708 141 ¹⁶⁾	9 747 ²¹⁾	—
10 250	—	—	—	235 906	43 044	14 849	1 081 697	32 571	1 143
13 674	2 281	31 107	—	—	35 260 ⁵⁾	18 116 ¹¹⁾	747 112	45 649 ²⁴⁾	1 143
6 826	9 906	47 382	—	465 694 ⁵⁾	31 157 ⁶⁾	11 583	1 416 283 ¹⁷⁾	19 495 ²⁵⁾	—
20 500	12 187	78 489 ⁴⁾	—	465 694	66 417	29 699	2 963 395	65 144	1 143
76	30	139 ⁵⁾	—	—	519 ⁷⁾	174 ¹²⁾	4 627 ¹⁸⁾	84	12
—	—	23 ⁵⁾	—	2 520 ⁸⁾	—	—	—	—	—
76	30	162	—	2 520	519	174	4 627	84	12
438	1 681	— ³⁾	2 625	—	6 199	2 189	12 455	942	—
—	25	—	14	38 761 ⁷⁾	—	—	258	—	—
—	—	—	76	—	—	—	174	1	—
438	1 706	—	2 715	38 761	6 199	2 189	12 887 ¹⁹⁾	943	—
3 046	—	— ³⁾	—	—	23 468	6 190 ¹³⁾	130 308	7 651	1 229
78	—	—	—	122 803 ⁸⁾	76	5	28 708	2	—
—	—	—	—	—	3	—	724	4	—
3 124	—	—	—	122 803	23 547	6 195	159 740 ¹⁹⁾	7 657	1 229
6 092	4 496	12 469	7 862	—	29 129	12 317 ¹⁴⁾	260 617	15 690	1 229
156	56	50	35	244 461 ⁹⁾	111	11	57 416	4	—
—	—	234	142	—	10	—	1 449	9	—
6 248	4 552	12 753	8 039	244 461	29 250	12 328	319 482 ¹⁹⁾	15 703	1 229
3	—	— ⁷⁾	—	—	122	9	216	11	—
67	—	—	—	—	—	512	—	1 586	—
21	22	239 ⁸⁾	206	582 ¹⁰⁾	99	80	6	28 ²⁶⁾	9
57	32	715	—	4 130 ¹¹⁾	692	165	5 375	89	27
2 940	3 361	20 926	—	138 659 ¹²⁾	29 525	12 250	539 165	15 792	2 799
Florins	Piastres indochinoises	Livres sterling			Yen	Yen		Yen	Yen
2 664 181	737 205	817 247	—	—	6 145 541	3 412 051	— ⁸⁾	6 127 343	530 305
476 012	157 781	105 389	—	—	— ⁸⁾	—	—	—	—
96 400	742 633	—	—	—	674 384	100 225	—	364 552	36 071
3 236 593	1 637 619	922 636 ⁹⁾	—	—	6 819 925	3 512 276	—	6 491 895	566 376

Statistique téléphonique 1924.
I^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Lettonie ¹⁾	Lithuanie	Luxem- bourg	Macao	Madagas- car
I. Réseaux urbains.					
1 ^o Nombre des réseaux	262 ²⁾	220	54	—	8
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	2 602	—	753	—	438
b) souterraines	244	—	30	—	16
Total	2 846 ³⁾	—	783	—	454
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	10 271	4 335	3 595	—	—
b) souterrains	41 361	—	3 896 ¹⁾	—	—
Total	51 632	4 335	7 491	—	—
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	20 543	2 100	4 593	200	880
b) souterrains	82 723	—	7 792	2	468
Total	103 266 ⁴⁾	2 100	12 385	202	1 348
II. Circuits interurbains et internationaux.					
1 ^o Nombre des circuits:					
a) intérieurs	418	340	288	—	10
b) internationaux	13	21	20	—	—
Total	431	361	308	—	10
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes	6 647	6 230	820	—	2 060 ¹⁾
b) souterraines	3	—	81	—	—
c) sous-marines	1	—	—	—	—
Total	6 651	6 230	901	—	2 060
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens	14 205	19 470	2 000	—	1 155
b) souterrains	251	—	1 076	—	—
c) sous-marins	27	—	—	—	—
Total	14 483	19 470	3 076	—	1 155
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens	28 410	2 020	3 239	—	3 420
b) souterrains	503	—	2 153	—	—
c) sous-marins	54	—	—	—	—
Total	28 967 ⁵⁾	2 020	5 392	—	3 420
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base	3	—	1	—	—
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres)	129	470	30	—	—
III. Stations et postes.					
1 ^o Nombre des stations centrales	262 ²⁾	220	54 ²⁾	1	8
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	348	305	353	—	25
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	15 557	5 780	7 182	204	1 051
IV. Dépenses de premier établissement.					
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante			27 000 000	—	— ¹⁾
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année cou- rante :	10 932 512 ⁶⁾	170 000	—	—	—
a) en personnel			1 400 000	—	—
b) en matériel			—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établissm. et du développem. du réseau	10 932 512	170 000	28 400 000	—	—

Statistique téléphonique 1924.
I^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Maroc	Mauri- tanie	Mexique ¹⁾	Norvège ¹⁾	Nouvelle- Zélande ¹⁾	Palestine	Pays- Bas	Pologne ¹⁾	Portugal (année 1923)	Roumanie
42	2	72 ²⁾	518 ²⁾	340	31	225 ¹⁾	1 472 ²⁾	9	112
—	42	3 473	27 206 ³⁾	15 197	201	—	18 646	311	3 111
—	—	—	1 215 ⁴⁾	720	—	—	304	—	325
—	42	3 473	28 421 ⁵⁾	15 917	201	—	18 950 ³⁾	311	3 436
2 385	84	11 655	58 646	117 400	1 763	—	69 955	2 821	17 230
950	—	56 180 ²⁾	77 907	150 481	—	—	33 773	—	28 416
3 335	84	67 835	136 553	267 881	1 763	—	103 728	2 821	45 646
4 770	—	32 853	210 264 ⁶⁾	229 360	3 526	—	139 909	5 642	34 035
1 900	—	111 360 ⁴⁾	303 523 ⁷⁾	300 965	—	—	67 546	—	56 831
6 670	—	144 213	513 787	530 325	3 526	—	207 455	5 642	90 866
62	—	384	1 369 ⁸⁾	—	61	2 822	1 973	14	2 023
3	—	—	22	—	—	112	66	—	3
65	—	384	1 391	—	61	2 934	2 039	14	2 026
2 127	—	12 590 ⁹⁾	25 186 ¹⁰⁾	20 701	1 061	—	34 448	505	33 193
—	—	—	262 ¹¹⁾	—	—	—	154	—	21
—	—	—	2 159 ¹²⁾	16	—	—	—	—	5
2 127	—	12 590	27 607	20 717	1 061	—	34 602	505	33 219
5 425	—	2 630	64 448	—	3 778	—	99 569	844	81 356
—	—	836	12 441	—	—	108 149 ³⁾	996	—	1 803
—	—	—	2 391	—	—	—	—	—	5
5 425	—	3 466	79 280	—	3 778	108 149	100 565	844	83 164
10 850	—	17 644	127 217 ¹⁾	90 264	7 555	—	199 138	1 689	143 127
—	—	9 428	66 097 ¹⁴⁾	—	—	216 298	1 991	—	3 596
—	—	—	4 234 ¹⁵⁾	1 049	—	—	—	—	10
10 850	—	27 072	197 548	91 313	7 555	216 298	201 129	1 689	146 733
18	—	—	108	—	—	265	46	—	4
1 682	—	—	6 983	6 198	—	—	7 360	—	227
42	2	110	2 509 ¹⁶⁾	340 ²⁾	31	1 629 ³⁾	1 664	10	1 796
—	—	608	2 476 ¹⁸⁾	2 691	50	2 082 ⁴⁾	2 882	4	4 381
6 042	—	45 111	167 510 ¹⁹⁾	112 858	2 226	202 868 ⁵⁾	63 324	635	34 580
	Francs français	Pesos-or	Couronnes norvégiennes	Livres sterling		Florins			
— ¹⁾	—	5 444 243	144 862 100 ²⁰⁾	3 301 049	— ¹⁾	65 102 672	— ⁴⁾	— ¹⁾	—
—	125 687 ¹⁾	367 050	15 308 200 ²¹⁾	954 848	— ¹⁾	1 951 828	— ⁴⁾	— ¹⁾	—
—	10 000	—	—	—	— ¹⁾	—	— ⁴⁾	— ¹⁾	—
—	135 687	5 811 293	160 170 300	4 255 897	—	67 054 500 ⁶⁾	—	—	—

Statistique téléphonique 1924.

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 1924 au 31 Mars 1925. — ²⁾ Y compris les lignes interurbaines. — ³⁾ Y compris 17 321 km de lignes mixtes. — ⁴⁾ Voir note ³⁾. — ⁵⁾ A l'exception des stations centrales les plus importantes, le personnel est commun aux services PTT. — ⁶⁾ Emanant des postes publics.

Allemagne. — ¹⁾ Tous les réseaux urbains sont à double fil. — ²⁾ Y compris 40 308 km de circuits aériens de réserve. — ³⁾ Y compris 891 658 km de circuits souterrains de réserve. — ⁴⁾ Y compris 80 616 km de fils aériens de réserve. — ⁵⁾ Y compris 1 783 317 km de fils souterrains de réserve. — ⁶⁾ Y compris les lignes télégraphiques; la part revenant à chacun des deux services télégraphique et téléphonique ne peut être évaluée. — ⁷⁾ Dont 159 stations automatiques. — ⁸⁾ Service commun PTT. — ⁹⁾ Représente le nombre de conversations réellement effectuées, sans égard aux unités de taxe. — ¹⁰⁾ Y compris les conversations prévues sous litt. c). — ¹¹⁾ Voir note ¹⁰⁾. — ¹²⁾ Englobe les taxes d'abonnement pour bureaux secondaires, raccordements transversaux entre postes auxiliaires, boîtes de jonction, installations complémentaires, etc.; il n'est pas perçu de taxe d'abonnement pour les stations centrales mais seulement la taxe de conversation. — ¹³⁾ Renseignements se rapportent à l'exercice budgétaire du 1^{er} Avril 1924 au 31 Mars 1925 et représentent les recettes brutes. Les recettes effectives se montent au total à 648 306 763 RM.; la façon dont cette somme se répartit sur le trafic urbain, interurbain et international ne peut être indiquée.

Australie (Fédération). (*Australie méridionale, Australie occidentale, Nouvelle-Galles du Sud, Queensland, Tasmanie, Victoria*). — ¹⁾ Dont 65 circuits unifilaires. — ²⁾ La longueur totale des lignes est utilisée, dans chaque cas, pour les besoins communs des services TT. — ³⁾ Dont 5 centrales semi-automatiques. — ⁴⁾ Les services PTT sont administrés conjointement en Australie. Aucune indication séparée ne peut être donnée sur la répartition de ce personnel dans les trois branches de service; dans plusieurs cas, les agents sont occupés partiellement dans les trois services. — ⁵⁾ Y compris 869 km de circuits fantômes. — ⁶⁾ Dont 77 circuits unifilaires. — ⁷⁾ Dont 1 centrale automatique. — ⁸⁾ Dont 479 circuits unifilaires. — ⁹⁾ Chiffre approximatif. — ¹⁰⁾ Dont 13 centrales automatiques. — ¹¹⁾ Dont 6 réseaux à circuits unifilaires. — ¹²⁾ Dont 182 circuits unifilaires. — ¹³⁾ Dont 616 km de lignes mixtes. — ¹⁴⁾ Circuits unifilaires. — ¹⁵⁾ Dont 324 circuits unifilaires. — ¹⁶⁾ Dont 5 centrales automatiques.

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

Belgique. — ¹⁾ Dont 7901 km de circuits de réserve. — ²⁾ Dont 89 770 km de circuits de réserve. — ³⁾ Dont 15 801 km de fils de réserve. — ⁴⁾ Dont 179 540 km de fils de réserve. — ⁵⁾ Total des circuits métalliques interurbains internes réellement en service; y compris 46 circuits souterrains Bruxelles-Anvers. Il existe en outre 1609 circuits métalliques régionaux reliant entre eux les bureaux centraux faisant partie d'un même groupement régional. — ⁶⁾ Dont 423 km de circuits de réserve. — ⁷⁾ Dont 4257 km de circuits de réserve. — ⁸⁾ Moitié du développement des circuits utilisés en commun par la Grande-Bretagne et la Belgique. — ⁹⁾ Dont 846 km de fils de réserve. — ¹⁰⁾ Dont 8514 km de fils de réserve. — ¹¹⁾ Moitié du développement des conducteurs utilisés en commun par la Grande-Bretagne et la Belgique. — ¹²⁾ Dont 84 internes et 19 internationaux, non compris 320 circuits fantômes régionaux reliant entre eux les bureaux centraux faisant partie d'un même groupement régional. — ¹³⁾ Dont 5 automatiques. — ¹⁴⁾ Ce chiffre représente, non pas le nombre des cabines publiques, mais celui des bureaux publics, dont les plus importants ont plusieurs cabines. — ¹⁵⁾ A savoir 102 321 postes primaires et 32 708 postes supplémentaires à l'usage des abonnés. Tous les postes primaires sont reliés par fil double aux bureaux centraux. — ¹⁶⁾ Chiffre approximatif. — ¹⁷⁾ Y compris 38 875 672 f de dépenses recouvrables en exécution des traités de paix et 9 196 709 f d'indemnités pour cherté de vie. — ¹⁸⁾ A savoir: 81 fonctionnaires dont 57 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone et 84 employés dont 61 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — ¹⁹⁾ Dont 279 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — ²⁰⁾ Dont 73 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — ²¹⁾ Dont 1006 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — ²²⁾ La taxe de 10 centimes a été portée à 20 centimes par télégramme à partir du 1^{er} Mai 1924. — ²³⁾ Transmission gratuite. — ²⁴⁾ Le nombre des conversations réelles s'est élevé à 5 239 676. — ²⁵⁾ Ce nombre représente les unités de taxe; le nombre des conversations est de 1 415 753, savoir: 1 243 563 communications ordinaires, 161 568 communications urgentes et 10 622 communications d'abonnement. Ces 1 415 753 conversations se répartissent en 701 430 au départ, 671 569 à l'arrivée et 42 754 en transit. — ²⁶⁾ Dont 42 540 055 f de dépenses afférentes au personnel et 10 373 924 f de dépenses en matériel, ce dernier chiffre comprenant 891 141 f pour les frais de change occasionnés par le règlement des comptes avec les Administrations étrangères. — ²⁷⁾ Chiffre approximatif. Ne comprend ni les charges d'amortissement ni l'intérêt des capitaux de premier établissement. — ²⁸⁾ Comprend 173 220 f pour communications permanentes établies entre abonnés de bureaux centraux à service limité à la période de jour. — ²⁹⁾ Comprend 737 180 f pour location de circuits. — ³⁰⁾ Se rapporte aux avis d'appel.

Bulgarie. — ¹⁾ Dont 59 km de câbles aériens. — ²⁾ Dont 4 km de circuits de réserve. — ³⁾ Dont 3870 km sur poteaux télégraphiques et 5875 km sur poteaux des Chemins de fer de l'Etat. — ⁴⁾ Y compris les chefs des bureaux ruraux.

Statistique téléphonique 1924.

Observations

Caméroun (Territoires du). — ¹⁾ Ce sont ceux de Douala-Bonaberi et de Yaoundé qui tous deux ne permettent que l'échange de communications urbaines. L'appel magnétique est seul adopté. — ²⁾ Lignes sous-fluviales. — ³⁾ D'après des moyennes. — ⁴⁾ Consentis exclusivement sous le régime forfaitaire.

Ceylan. — ¹⁾ Y compris les lignes télégraphiques. — ²⁾ Personnel commun aux services TT.

Congo belge. — ¹⁾ Dont 4 à simple fil. — ²⁾ Service commun PTT. — ³⁾ Les lignes longeant les voies ferrées sont entretenues par le personnel des Compagnies de chemins de fer moyennant redevances variables suivant les régions. En outre, 200 travailleurs indigènes interviennent dans la surveillance des lignes entretenues par l'Etat. — ⁴⁾ Dont 3500 conversations officielles.

Côte d'Ivoire. — ¹⁾ A savoir : 2 circuits bifilaires et 4 circuits unifilaires. — ²⁾ Sont englobées dans les dépenses télégraphiques. — ³⁾ Personnel commun aux services TT. — ⁴⁾ Moyenne journalière.

Côte française des Somalis. — ¹⁾ Service commun PTT.

Dahomey. — ¹⁾ Service commun PTT.

Danemark. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} Avril 1924 au 31 Mars 1925 pour l'exploitation par l'Etat et du 1^{er} Janvier au 31 Décembre 1924 pour l'exploitation par les Compagnies privées et pour l'exploitation municipale. — ²⁾ Y compris 1954 km de lignes comportant aussi des fils télégraphiques. — ³⁾ Y compris 64 km de lignes comportant aussi des fils télégraphiques. — ⁴⁾ Y compris 95 km de lignes comportant aussi des fils télégraphiques. — ⁵⁾ Service commun TT.

Dantzïg (Ville libre de). — ¹⁾ Y compris 322 km de circuits de réserve. — ²⁾ Y compris 3902 km de circuits de réserve. — ³⁾ Y compris 644 km de fils de réserve. — ⁴⁾ Y compris 7804 km de fils de réserve. — ⁵⁾ Dont 1 circuit pupinisé. — ⁶⁾ Service commun PTT.

Egypte. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} Avril 1924 au 31 Mars 1925. — ²⁾ Dont 9710 km de lignes relevant du réseau dit « provincial ». — ³⁾ Dont 25 886 km de circuits relevant du réseau provincial. — ⁴⁾ Dont 9470 km de fils relevant du réseau provincial. — ⁵⁾ Dont 4053 postes relevant du réseau provincial. — ⁶⁾ Dont 304 247 conversations non réussies. — ⁷⁾ Représente le 30 % du revenu total (L. e. 140 464), la différence (70 %) étant allouée à l'Administration des Télégraphes.

Esthonie. — ¹⁾ Représente, au 1^{er} Janvier 1925, la somme totale des dépenses de premier établissement, y compris celles relatives au service télégraphique. — ²⁾ Service commun PTT.

Etats-Unis d'Amérique. — ¹⁾ Les données statistiques englobent tous les réseaux téléphoniques des Etats-Unis; elles ne peuvent, par conséquent, être évaluées qu'approximativement. L'exploitation relève dans tous les cas de Compagnies privées. — ²⁾ Ce chiffre ne représente pas le nombre des cités, 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, 285 centrales automatiques et semi-automatiques. Non compris les stations d'embranchement privées. Ce chiffre ne représente pas le nombre des cités, 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 170 000 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 être comparées avec exactitude à celles de beaucoup d'autres pays, à cause, entre autres, des importantes fluctuations dans 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 1924. 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, 122 000 sont des hommes et 228 000 des dames; les téléphonistes sont compris pour 188 000 dans ce total. En raison du fait qu'aux Etats-Unis l'Administration des téléphones est distincte de celle des PT, 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 des Etats-Unis touchant ces mêmes conversations ne se prêtent par conséquent pas à la comparaison. — ¹²⁾ 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

Statistique téléphonique 1924.

Observations

manière que dans d'autres pays. Les données des Etats-Unis touchant ces mêmes 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 à de gros clients 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⁾ Ce renseignement est 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, du Mexique ou de Cuba. — ¹⁷⁾ En dehors des dépenses d'exploitation et d'entretien, dans lesquelles sont inclus les frais pour dépréciation du réseau et de l'outillage, le chiffre indiqué comprend encore les impôts et redevances payés au Gouvernement fédéral, à l'Etat et à la municipalité. — ¹⁸⁾ Ne comprend que le revenu total du service urbain proprement dit; ne comprend pas de revenu mixte. — ¹⁹⁾ Ne comprend que le revenu total du service interurbain proprement dit (revenu des lignes interurbaines affermées y compris); ne comprend pas de revenu mixte. — ²⁰⁾ 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. — ²¹⁾ Comprend divers produits afférents à l'exploitation.

France. — ¹⁾ Dont 1411 km de circuits de réserve. — ²⁾ Dont 216 477 km de circuits de réserve. — ³⁾ Dont 2822 km de fils de réserve. — ⁴⁾ Dont 432 954 km de fils de réserve. — ⁵⁾ Non compris les ouvriers de main-d'œuvre exceptionnelle. — ⁶⁾ Non compris 500 811 messages.

Grande-Bretagne. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} Avril 1924 au 31 Mars 1925. Les données statistiques se rapportent exclusivement aux réseaux exploités par l'Etat. Il en existe 3 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 zones en vue d'établir les taxes de conversation a été aboli. 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 4 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⁾ *Circuits d'abonnés* : Les abonnés sont desservis par des communications constituées par 2 fils (lacet). Le lacet d'abonné ne doit pas dépasser un certain maximum de résistance ohmique; conséquemment, le poids kilométrique du fil devant être utilisé dépend dans chaque cas particulier de la longueur totale du circuit d'abonné. Dans la construction à air libre (fils nus), chaque fil peut être de bronze pesant 11,3 ou 19,7 kg par km, ou de cuivre dur étiré pesant 28,2 kg par km. Pour la construction en câbles souterrains ou aériens (fils gupés), chaque fil peut être de cuivre doux pesant 1,8, 2,8 ou 5,6 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. — ⁴⁾ Y compris 525 km de conducteurs sous-marins. — ⁵⁾ Il existe en outre 904 403 km (60 869 km aériens, 842 355 km souterrains et 1179 km sous-marins) de fils de réserve à disposition des deux services télégraphique et téléphonique et qui ne peuvent être répartis. — ⁶⁾ *Circuits de centrale à centrale* : Les circuits entre centrales sont formés de deux fils. 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 normale de transmission proprement dite à atteindre. *Les circuits de jonction* sont ordinairement établis sur poteaux ou mis en câbles; ceux-ci sont posés de manière à répondre aux exigences des circuits d'abonnés. S'il s'agit de construction sous guipage, il est parfois nécessaire d'utiliser du fil pesant 11,3 kg par km pour obtenir l'efficacité de transmission requise. *Circuits interurbains* : Dans la construction à air libre (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 fil 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 pupinisés à des distances régulières. 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 pupinisée. 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 22,5 milles nautiques chacun, relient l'Angleterre et la France. Chaque câble est formé d'un toron de 4 conducteurs en cuivre, isolés à la gutta-percha. Pour 8 de ces câbles, le poids par mille nautique du toron de cuivre est de 72,6 kg et le poids de l'isolation à la gutta-percha est de 68 kg. Parmi ces câbles, 3 ne sont pas pupinisés; 5 sont munis, à des distances de 1,6 km, de bobines d'inductance. Le 9^e câble est constitué par un toron de 4 conducteurs en cuivre pesant chacun 136,1 kg par mille nautique. A l'effet de combattre l'induction, chaque conducteur en cuivre est muni sur tout le parcours d'un enroulement de fil de fer.

Statistique téléphonique 1924.

Observations

Trois câbles sous-marins, d'une longueur moyenne de 48 milles nautiques, relient l'Angleterre et la Belgique, chacun d'entre eux comportant 4 conducteurs isolés à la gutta-percha :

1 ^{er} câble = cuivre	72,6 kg;	gutta-percha	68 kg,	non pupinisé;
2 ^e »	72,6 »	»	68 »	muni de bobines d'inductance;
3 ^e »	140,6 »	»	90,7 »	»

Les bobines sont espacées à intervalles de 1,6 km.

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 pupinisés à des distances 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 muni sur tout le parcours d'un enroulement de fil de fer; le tout est renfermé dans deux gaines de plomb continues. Ces dernières sont protégées par une armature en 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 quartes; le conducteur restant, du poids de 61,23 kg par mille nautique, constitue le noyau central. Tous les conducteurs sont munis d'un enroulement 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. — ⁷⁾ Ne comprend que les câbles appartenant au Gouvernement. — ⁸⁾ Y compris toutes les lignes télégraphiques. En raison de la fusion des services TT, des renseignements spéciaux au service téléphonique ne peuvent être donnés. — ⁹⁾ On ne superpose un 3^e circuit sur deux autres que rarement dans la construction à air libre (fils nus). 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, sous réserve que les conditions requises de transmission et d'appel soient favorables au point de vue économique. — ¹⁰⁾ Y compris 26 centrales automatiques et 25 centrales exclusivement affectées au service interurbain. — ¹¹⁾ Y compris 223 000 £ représentant la valeur de fils de réserve transférés à ce service par l'Administration télégraphique depuis le 1^{er} Avril 1924. — ¹²⁾ Non compris le coût des bâtiments. — ¹³⁾ Le personnel est commun, dans une large mesure, aux services PTT. — ¹⁴⁾ Représente le nombre des conversations sans égard à la distance et à la taxe. — ¹⁵⁾ Y compris 3 258 957 £ pour dépréciation, 2 620 291 £ pour intérêt du capital investi, 764 271 £ pour pensions et 776 005 £ pour loyers, etc.

Guinée française. — ¹⁾ Service commun PTT. — ²⁾ Dépense afférente au matériel.

Haute-Volta. — ¹⁾ Service commun PTT. — ²⁾ Le service téléphonique est exclusivement réservé à la correspondance officielle.

Hongrie. — ¹⁾ Service commun PTT. — ²⁾ Présente une considérable diminution sur l'exercice précédent; elle provient du fait que le prix pour la plupart des abonnements a été fixé par unités de conversation, alors que l'abonnement forfaitaire était de règle auparavant. — ³⁾ Sur la base de 12 751 couronnes pour 1 franc.

Inde portugaise. — ¹⁾ Service commun PT.

Indes britanniques. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} Avril 1924 au 31 Mars 1925. — ²⁾ Non compris 37 km de lignes sous-marines. — ³⁾ Non compris 136 km de circuits de câbles sous-marins. — ⁴⁾ Y compris 39 circuits télégraphiques superposés. — ⁵⁾ Pas de service téléphonique international. — ⁶⁾ Les lignes mixtes atteignent une longueur de 3608 km. — ⁷⁾ Y compris 12 stations à système automatique. — ⁸⁾ 1 fonctionnaire s'occupe du service téléphonique exclusivement; le second est commun aux services TT. — ⁹⁾ Il n'est pas fait usage de ces catégories de messages. — ¹⁰⁾ Réseaux relevant de Compagnies privées fonctionnant à Calcutta, Bombay, Madras, Karachi, Ahmedabad et Rangoon. — ¹¹⁾ Non compris 8 km de lignes sous-marines. — ¹²⁾ Non compris 338 km de circuits de câbles sous-marins.

Indes néerlandaises. — ¹⁾ Se décompose comme suit: a) 23 788 000 florins de dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante; b) 1 655 000 fl de dépenses de premier établissement de l'année courante; il a été retranché de ces sommes 1 790 000 fl représentant la valeur d'amortissement de l'année courante et 340 000 fl résultant de la transcription d'un immeuble sur le compte du Département de l'instruction publique et des cultes. — ²⁾ D'après des moyennes. — ³⁾ Régime des abonnements: Abonnements mensuels valables à partir du 1^{er} Mai 1921: *abonnement local*: pour 10 conversations par jour en moyenne, 13 florins; pour 20 conversations, 19,50 fl, pour 40 conversations, 26 fl; *abonnement par district*: pour 10 conversations par jour en moyenne, 26 fl, pour 20 conversations 39 fl, pour 40 conversations 52 fl, *abonnement général*: pour 10 conversations par jour en moyenne, 104 fl, pour 20 conversations 156 fl, pour 40 conversations 208 fl. *Tarif par conversation*: Conversation locale émanant d'un poste public, 0,125 fl; conversation de district, 0,25 fl; conversation interurbaine jusqu'à 100 km, 0,50 fl; au delà de 100 km, 0,75 fl.

Indochine française. — ¹⁾ Personnel commun aux services PTT. — ²⁾ Dépenses communes aux services PTT.

Irlande (Etat libre d'). — ¹⁾ Exercice du 1^{er} Avril 1924 au 31 Mars 1925; les données statistiques se rapportent uniquement aux réseaux exploités par l'Etat libre d'Irlande. — ²⁾ Le système de répartition des stations en zones, en vue d'établir les taxes de conversation, a été aboli. Depuis l'introduction des nouvelles taxes téléphoniques en 1921, la taxe de conversation locale de 1 ½ pence permet aux abonnés de communiquer avec d'autres abonnés reliés 1^o à la même centrale, 2^o à toutes les autres stations situées dans un rayon de 5 milles à partir de la station centrale. Les liaisons entre abonnés sont constituées par des circuits métalliques. — ³⁾ Pas possible de donner des renseignements spéciaux au service téléphonique. — ⁴⁾ Il existe, en outre, 1440 km de fils aériens et 283 km de

Statistique téléphonique 1924.

Observations

files souterrains de réserve. — 5) Un troisième circuit est quelquefois superposé sur deux circuits métalliques ordinaires par le moyen de transformateurs. — 6) Y compris 21 circuits reliant l'Irlande du Nord avec l'Etat libre d'Irlande. — 7) Voir note 6). — 8) Pas de stations automatiques ou semi-automatiques en service. — 9) Coût du terrain et des bâtiments non compris. — 10) Service commun PTT. — 11) Non compris les conversations non effectuées. — 12) Renseignement compris sous trafic urbain. — 13) Y compris les conversations internationales. — 14) Y compris 37 917 £ pour dépréciation, 37 912 £ pour intérêt du capital investi, 16 974 £ pour pensions et 10 806 £ pour loyers, etc.

Italie. — 1) Exercice du 1^{er} Juillet 1923 au 30 Juin 1924. — 2) Dont 430 réseaux relevant de l'exploitation privée. — 3) Dont 14 249 km de lignes privées. — 4) Dont 47 658 km de circuits privés. — 5) Dont 89 347 km de fils privés. — 6) Se répartissant comme suit: 468 circuits phonotélégraphiques, 2021 circuits intérieurs et 31 circuits internationaux; les circuits intérieurs et internationaux relevant de l'exploitation par l'Etat sont au nombre de 2115. — 7) Dont 9971 km de lignes privées. — 8) Dont 23 395 km de circuits privés. — 9) Dont 45 645 km de fils privés. — 10) Dont 430 stations centrales privées. — 11) Dont 2352 postes publics privés. — 12) Dont 40 862 postes d'abonnés privés. — 13) Dont 148 788 600 conversations urbaines privées. — 14) Dont 7 821 643 conversations interurbaines privées. — 15) Dont 2 269 911 avis d'appel privés. — 16) Conversations de départ seulement.

Japon. (*Chosen, Formose, Japon proprement dit, Territoire loué de Quantoung et Sakhalin japonais*). — 1) Exercice du 1^{er} Avril 1924 au 31 Mars 1925. — 2) Y compris 89 réseaux à simple fil. — 3) Y compris 4885 km de circuits de réserve. — 4) Y compris 6315 km de circuits de réserve. — 5) Y compris 8024 km de fils de réserve. — 6) Y compris 11 644 km de fils de réserve. — 7) Y compris 183 circuits unifilaires. — 8) Service commun PTT. — 9) Y compris 218 km de lignes mixtes. — 10) Y compris 455 km de circuits de réserve. — 11) Y compris 910 km de fils de réserve. — 12) Y compris 1 circuit unifilaire. — 13) Y compris 105 km de circuits de réserve. — 14) Y compris 210 km de fils de réserve. — 15) Personnel s'occupant en même temps du service télégraphique. — 16) Y compris les circuits de réserve. — 17) Y compris les fils de réserve. — 18) Y compris les circuits mixtes et fantômes. — 19) Non compris les circuits mixtes. — 20) Y compris 4051 personnes consacrant une partie de leur temps seulement au service téléphonique. — 21) Y compris les réseaux d'abonnés. — 22) Y compris 7371 km de circuits de réserve. — 23) Y compris 4048 km de circuits de réserve. — 24) Y compris 14 742 km de fils de réserve. — 25) Y compris 8097 km de fils de réserve. — 26) Y compris 1 station automatique. — 27) Non compris 35 personnes consacrant une partie de leur temps seulement au service téléphonique. — 28) Dépenses communes aux services PTT.

Lettonie. — 1) Exercice du 1^{er} Avril 1924 au 31 Mars 1925. — 2) Non compris les stations centrales appartenant à l'Administration des chemins de fer. — 3) Non compris les lignes et les fils appartenant à l'Administration des chemins de fer. — 4) Y compris 4981 km de fils de réserve. — 5) Y compris 830 km de fils de réserve. — 6) Sur la base de 1 lat = 1 franc-or. — 7) Personnel commun aux services PTT. — 8) De plus, 170 mécaniciens et chefs de rayons techniques sont occupés dans les services téléphonique et télégraphique. — 9) En outre, 172 chefs de bureaux et adjoints et 218 fonctionnaires sont occupés dans les services PTT. — 10) Ce nombre représente les unités de taxe. — 11) Service commun PTT.

Lithuanie. — 1) Personnel commun aux services PTT.

Luxembourg. — 1) Dont 1475 km de réserve. — 2) Dont 1 station automatique. — 3) Service commun PTT. — 4) Il n'est fait de distinction ni dans les comptes, ni dans la statistique entre les conversations urbaines et interurbaines; elles étaient de 5 515 762 pour 1924, dont 5 264 586 entre abonnés et 251 176 entre postes publics et abonnés et réciproquement. — 5) Y compris les avis d'appel interurbains. — 6) Voir note 6).

Madagascar. — 1) Dont 700 km de lignes mixtes. — 2) Service commun PTT.

Maroc. — 1) Service commun PTT.

Mauritanie. — 1) Dépenses communes aux services PTT. — 2) Service commun PTT.

Mexique. — 1) Les renseignements de la statistique se rapportent exclusivement au service téléphonique public. Ceux spécifiés ci-après se réfèrent au service particulier des diverses Compagnies, etc., établies au Mexique et qui acceptent aussi du trafic public: longueur simple des lignes et circuits aériens et souterrains, 9021 km, avec un développement de fils de 14 513 km; 38 centrales et 912 postes publics; 5388 appareils; 538 agents; les dépenses se montent à 1 026 517 pesos-or. — 2) Dont 51 réseaux unifilaires. — 3) Dont 3279 km de circuits de réserve. — 4) Dont 6558 km de fils de réserve. — 5) Dont 404 km de lignes mixtes. — 6) Pas de trafic international.

Norvège. — 1) Exercice du 1^{er} Juillet 1924 au 30 Juin 1925. — 2) Y compris 370 réseaux privés. — 3) Y compris 20 003 km de lignes privées. — 4) Y compris 552 km de lignes privées. — 5) Y compris 1641 km de lignes mixtes aériennes et 57 km de lignes mixtes souterraines. — 6) Y compris 112 288 km de fils privés. — 7) Y compris 83 035 km de fils privés. — 8) Y compris 7840 km de fils aériens de réserve et 65 345 km de fils souterrains de réserve. — 9) Dont 44 circuits unifilaires. — 10) Y compris 13 212 km de lignes mixtes. — 11) Y compris 169 km de lignes mixtes. — 12) Y compris 4 km de lignes mixtes. — 13) Y compris 333 km de fils de réserve. — 14) Y compris 41 266 km de fils de réserve. — 15) Y compris 40 km de fils de réserve. — 16) Y compris 626 centraux

Statistique téléphonique 1924.

Observations

privés. — ¹⁷⁾ Dont 1573 centrales interurbaines. — ¹⁸⁾ Y compris 1676 postes publics privés. — ¹⁹⁾ Y compris 69 409 postes d'abonnés privés. — ²⁰⁾ Y compris 15 632 900 couronnes de dépenses relevant de l'exploitation privée. — ²¹⁾ Y compris 500 000 c. de dépenses relevant de l'exploitation privée. — ²²⁾ Dont 407 agents relevant de l'exploitation privée. — ²³⁾ Dont 342 agents relevant de l'exploitation privée. — ²⁴⁾ Dont 1120 agents relevant de l'exploitation privée. — ²⁵⁾ Non compris 2800 personnes consacrant une partie de leur temps seulement au service téléphonique. — ²⁶⁾ Y compris 109 177 100 conversations privées. — ²⁷⁾ Y compris 1 316 916 c. de dépenses relevant de l'exploitation privée. — ²⁸⁾ Y compris 2 669 135 c. de dépenses relevant de l'exploitation privée. — ²⁹⁾ Y compris 1 588 990 c. de dépenses relevant de l'exploitation privée. — ³⁰⁾ Y compris 6 021 742 c. de produits relevant de l'exploitation privée. — ³¹⁾ Y compris 445 607 c. de produits relevant de l'exploitation privée.

Nouvelle-Zélande. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} Avril 1924 au 31 Mars 1925. — ²⁾ Dont 8 stations automatiques et 1 semi-automatique. — ³⁾ Voir chapitre VIII, 1^o, litt. c).

Palestine. — ¹⁾ Service commun PTT. — ²⁾ Le personnel est commun, dans une large mesure, aux services PTT. — ³⁾ Sur la base de 1 livre égyptienne = 25,92 francs-or approximativement.

Pays-Bas. — ¹⁾ Y compris 12 réseaux en exploitation municipale. — ²⁾ Représente le *développement* des circuits. — ³⁾ Dont 20 stations centrales municipales, établies dans les bureaux télégraphiques de l'Etat. — ⁴⁾ Dont 274 dans les réseaux en exploitation municipale. — ⁵⁾ Dont 104 759 en exploitation municipale. Tous ces postes sont en communication avec les circuits interurbains. — ⁶⁾ Un florin équivalant à 2 francs. — ⁷⁾ Une partie de ces employés préposés également au service télégraphique. — ⁸⁾ Dont 1356 agents relevant de l'exploitation municipale. — ⁹⁾ Dont 23 agents relevant de l'exploitation municipale. — ¹⁰⁾ Dont 600 agents relevant de l'exploitation municipale. — ¹¹⁾ En outre, environ 6500 employés sont intéressés indirectement au service téléphonique de l'Etat. — ¹²⁾ Concerne seulement l'exploitation municipale. — ¹³⁾ Le nombre des conversations urgentes représente environ le 2 ½ % du total. — ¹⁴⁾ Y compris le produit de la vente du guide téléphonique officiel se montant à 106 993 florins et le produit des annonces y insérées représentant 32 320 florins.

Pologne. — ¹⁾ Renseignements se référant exclusivement aux installations téléphoniques du ressort de la Direction Générale des PT. — ²⁾ Exclusivement à circuits bifilaires. — ³⁾ Circuits affectés exclusivement au service téléphonique. — ⁴⁾ Service commun PTT. — ⁵⁾ Sur la base de 1 zloty = 1 franc suisse.

Portugal. (Année 1923.) — ¹⁾ Service commun PTT. — ²⁾ Comprend le trafic urbain et interurbain. — ³⁾ Voir note ²⁾.

Roumanie. — ¹⁾ Personnel commun aux services PTT. — ²⁾ La réunion des services PTT ne permet pas d'établir les dépenses exclusivement afférentes au service téléphonique.

Sarre (Territoire de la). — ¹⁾ Tous les réseaux urbains sont installés à double fil. — ²⁾ Y compris 100 km de circuits aériens de réserve et 3226 km de circuits souterrains de réserve. — ³⁾ Câbles souterrains à 14, 20, 25, 28, 50, 56, 75, 100, 112, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400 et 500 conducteurs doubles de 0,6 et 0,8 mm isolés au papier et sous plomb pour être posés dans des caniveaux ou armés pour être enterrés. — ⁴⁾ Y compris 200 km de fils aériens de réserve et 6450 km de fils souterrains de réserve. Fils de bronze de 1,5 mm. — ⁵⁾ Fils de bronze ou fils de cuivre dur de 1,5, 2, 3 ou 4 mm et fil bimétallique de 2, 3 et 4 mm de diamètre. — 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 330 km de lignes mixtes comprenant des circuits téléphoniques et des fils et circuits télégraphiques. — ⁸⁾ Y compris 138 km de circuits aériens de réserve et 21 km de circuits souterrains de réserve. — ⁹⁾ Y compris 276 km de fils aériens de réserve et 42 km de fils souterrains de réserve. — ¹⁰⁾ Service commun PTT.

Sénégal. — ¹⁾ Service commun PTT.

Soudan français. — ¹⁾ Service commun PTT.

Suède. — ¹⁾ Exploitation par l'Etat; il existe en outre 15 réseaux exploités par des Compagnies privées, dont la plus grande partie à simple fil. — ²⁾ Aucune indication ne peut être fournie; voir aussi note ⁵⁾. — ³⁾ Non compris les circuits de réserve. — ⁴⁾ Dans ce total, les circuits d'abonnés représentent 443 863 km et les circuits suburbains (reliant entre eux des bureaux centraux et des bureaux secondaires) représentent 102 219 km. Il y a, en outre, 410 circuits fantômes suburbains d'une longueur de 7525 km. — ⁵⁾ Les Compagnies privées exploitent 4141 km de circuits avec un développement de 4562 km de fils. — ⁶⁾ Dont 836 995 km de fils d'abonnés et 201 143 km de fils suburbains. — ⁷⁾ Dont 19 circuits unifilaires et 52 circuits pupinisés. — ⁸⁾ Dont 1 circuit unifilaire et 1 circuit pupinisé. — ⁹⁾ La longueur totale des lignes interurbaines et suburbaines s'élève à 41 127 km dont 38 163 km de lignes aériennes, 758 km de câbles aériens, 1627 km de câbles souterrains et 579 km de câbles sous-marins. — ¹⁰⁾ Dont 3 circuits internationaux. Il existe, en outre, 410 circuits fantômes suburbains. — ¹¹⁾ Dont 1789 km de circuits interurbains desservis par des installations à haute fréquence. Il existe, en outre, 7525 km de circuits fantômes suburbains. — ¹²⁾ Dont une station centrale automatique et une autre semi-automatique. — ¹³⁾ Les Compagnies privées exploitent 40 stations centrales. — ¹⁴⁾ Les Compagnies privées exploitent 63 postes publics. — ¹⁵⁾ En outre, 5395 téléphones de service et 6220 appareils téléphoniques appartiennent aux Chemins de fer de l'Etat. — ¹⁶⁾ Les Compagnies privées exploitent 1671 postes d'abonnés; de plus 3721 appareils téléphoniques appartiennent aux Chemins de fer privés. — ¹⁷⁾ Non compris les dépenses de premier établissement des bâtiments qui sont communs aux services TT. Ces dépenses s'élèvent à 28 148 919 couronnes. — ¹⁸⁾ Non compris les dépenses de premier établissement des bâtiments se montant à 818 949 couronnes. — ¹⁹⁾ Personnel pour la plupart commun aux services TT. — ²⁰⁾ Dont 2 200 000 c. de versements au fonds de renouvellement. — ²¹⁾ Ne comprend pas l'intérêt sur le capital engagé par l'Etat; comprend par contre la valeur des loyers pour les bureaux installés dans les bâtiments appartenant à l'Administration des télégraphes.

Statistique téléphonique 1924.

Observations

Suisse. — ¹⁾ Non compris les données relatives au service téléphonique de la principauté de Liechtenstein, assuré par l'Administration suisse; les plus importantes sont:

Nombre des stations centrales	6
» » postes publics	16
» » d'abonnés	162
» » conversations urbaines	17 571
» » conversations interurbaines	51 432
Produit des conversations	18 443 f.

²⁾ A l'exception d'un nombre très réduit de circuits à simple fil avec retour par la terre (0,3 %), tous les circuits locaux sont établis à double fil. — ³⁾ Y compris les longueurs des lignes interurbaines. — ⁴⁾ Voir note ³⁾. — ⁵⁾ Y compris 15 sous-centrales. A fin 1924, les stations centrales automatiques se répartissaient comme suit: 1 centrale urbaine semi-automatique, 3 centrales urbaines automatiques, 4 sous-centrales automatiques reliées à des centrales urbaines automatiques, 1 sous-centrale automatique reliée à une centrale urbaine manuelle, 1 centrale rurale automatique. — ⁶⁾ Y compris 814 postes souscrits par des Communes et 70 postes souscrits par des abonnés privés, postes qui peuvent aussi être utilisés par le public. — ⁷⁾ Y compris 2117 postes de service. — ⁸⁾ A savoir:

1. Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	f 270 239 798
2. » » » » de l'année courante: a) en personnel	f 3 931 664
b) en matériel	f 33 222 334
	f 37 153 998
Défalcation d'installations	f 9 931 524
Augmentation de la valeur d'établissement	f 27 222 474
Situation à la fin de 1924	f 297 462 272

⁹⁾ Un fonds de renouvellement de 94 774 307 f tient compte de la moins-value. — ¹⁰⁾ La Direction des Téléphones est réunie à celle des Télégraphes. — ¹¹⁾ Dont 1055 employés à titre définitif avec un traitement annuel de 3280 à 6800 f. Les autres ouvriers sont payés à raison de 9,90 à 14,80 f par jour. — ¹²⁾ Non compris le personnel d'exploitation de 12 sous-centrales et de 1001 stations centrales rurales, réunies ordinairement à des offices télégraphiques, postaux ou de chemins de fer. — ¹³⁾ Y compris 2 158 850 conversations franches de taxe. — ¹⁴⁾ Y compris 1 104 913 conversations franches de taxe. — ¹⁵⁾ Les dépenses résultant du paiement des intérêts du capital d'établissement, des versements au fonds de renouvellement et aux autres fonds spéciaux ne sont pas comprises dans ces chiffres. Elles s'élevèrent à 22 076 926 f, de sorte que l'excédent des recettes fut de 7 144 514 f. — ¹⁶⁾ Y compris 1 365 920 f, montant représentant les frais d'installation remboursés par les abonnés au téléphone. — ¹⁷⁾ Les recettes provenant des communications mentionnées sous VI, 1^o, litt. d) et e) sont portées au crédit de l'exploitation télégraphique.

S. Thomé. (Années 1922—1924.) — ¹⁾ Réseaux à fils simples avec retour par la terre. — ²⁾ En fer de 2 mm; en cuivre de 1,5 et 2 mm. — ³⁾ Les abonnés payent une taxe annuelle de 345 francs, plus 20 f pour chaque kilomètre ou fraction de kilomètre supérieure à 100 mètres.

Tanganyika (Territoire de). — ¹⁾ Y compris les postes d'abonnés. — ²⁾ Voir note ¹⁾. — ³⁾ Renseignement compris sous 1^o, litt. b). — ⁴⁾ Produits afférents au service d'Etat.

Tchécoslovaquie. — ¹⁾ Y compris 435 réseaux secondaires. La plupart des réseaux sont bifilaires. — ²⁾ Y compris 6 circuits téléphoniques simultanés. — ³⁾ Y compris 192 cabines publiques automatiques. — ⁴⁾ Y compris 8759 postes d'intérêt privé. — ⁵⁾ Service commun PTT. — ⁶⁾ Non compris les conversations en transit.

Timor portugais. — ¹⁾ Fonctionnaires des Postes et des Télégraphes et des autres services du Gouvernement.

Tunisie. — ¹⁾ Dont 5 circuits à simple fil.

Union des Républiques soviétistes socialistes. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} Octobre 1923 au 30 Septembre 1924. — ²⁾ Les réseaux téléphoniques sont indiqués d'après le nombre des unités administratives. Chaque unité comprend un seul réseau ou un groupe de réseaux desservant un rayon quelconque et relevant d'une même Administration. La réduction du nombre des réseaux du Commissariat des PTT, par comparaison avec l'exercice précédent, est due à ce que l'exploitation d'une partie des stations a été transférée aux Comités exécutifs locaux, ainsi qu'à ce qu'en raison du nouveau système de division de l'Etat, un nouveau groupement des stations dut être effectué, dont le résultat fut la majoration des unités administratives (majoration du nombre des stations relevant d'une seule Administration). — ³⁾ Renseignements font défaut. — ⁴⁾ Ce chiffre ne comprend pas la longueur des lignes télégraphiques dont les fils sont appropriés au service téléphonique. — ⁵⁾ Renseignements font défaut, les chiffres de ces rubriques étant de peu d'importance. — ⁶⁾ Ce chiffre comprend 45 618 km de fils appropriés au service téléphonique. — ⁷⁾ Outre les stations indiquées, 894 bureaux postaux et télégraphiques échangent le trafic téléphonique par fils télégraphiques. — ⁸⁾ Ce chiffre comprend, outre le personnel administratif, celui de l'économat et des bureaux. — ⁹⁾ Non compris le personnel des bureaux postaux et télégraphiques desservant les fils télégraphiques appropriés au service téléphonique. — ¹⁰⁾ Le personnel de cette catégorie est inclus sous 1^o et 2^o.

NOTE. — Le présent fascicule contient également la Statistique des Administrations portugaise pour 1923 et de S.-Thomé pour 1922 et 1923. — Les Administrations des Pays mentionnés ci-après ont déclaré n'être pas en mesure de nous fournir des données statistiques pour 1924: Albanie, Finlande, Guinée portugaise, Liban (Etat du Grand), Syrie (Etat de) et Turquie. — Les Administrations de l'Union qui ne sont pas désignées dans la présente Statistique ne nous ont fourni aucun renseignement.