



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 1923



BERNE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

1926

Statistique téléphonique 1923.

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

Objets de la statistique	Alle- magne	Australie (Fédération)				
		Australie méridionale	Australie occidentale	Nouvelle- Galles du Sud	Queens- land	Tasmanie
V. Personnel.						
1 ^o Directions centrales	— ^e)	3 303 ⁴)	2 478 ⁴)	13 835 ⁴)	5 138 ⁴)	1 341 ⁴)
2 ^o Directions provinciales						
3 ^o Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteurs)						
4 ^o Bureaux d'exploitation: a) chefs et adjoints b) téléphonistes et surveillantes						
	53 326					
VI. Trafic.						
1 ^o Trafic urbain:						
a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés	1 572 319 900	21 377 520	13 260 313	89 163 673	29 616 104	4 897 083
b) Nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement	10 793 100	1 489 962	611 263	3 704 461	1 310 522	247 743
Total des conversations urbaines	1 583 113 000	22 867 482	13 871 576	92 868 134	30 926 626	5 144 826
c) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	—	—	—
d) nombre des messages téléphonés	—	—	—	—	—	—
e) nombre des télégrammes téléphonés (de départ d'arrivée	7 360 173 4 066 276	—	—	—	—	—
2 ^o Trafic interurbain:						
a) nombre des conversations interurbaines ordinaires	266 600 000	1 587 645	707 159	5 985 820	2 616 344	849 197
b) nombre des conversations interurbaines urgentes	—	—	—	—	—	—
Total des conversations interurbaines	266 600 000	1 587 645	707 159	5 985 820	2 616 344	849 197
c) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	—	—	—
3 ^o Trafic international:						
a) nombre des conversations internat. ordinaires	2 276 800	—	—	—	—	—
b) nombre des conversations internat. urgentes						
c) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe						
Total des conversations internationales	2 276 800	—	—	—	—	—
d) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	—	—	—
Les conversations internationales comprenaient:						
a) conversations de départ	1 380 100	—	—	—	—	—
b) conversations d'arrivée	896 700	—	—	—	—	—
c) conversations en transit	—	—	—	—	—	—
Total	2 276 800	—	—	—	—	—
VII. Dépenses d'exploitation.						
1 ^o Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils):						
a) en personnel	— ^e)	95 819	77 821	509 031	165 668	46 850
b) en matériel						
2 ^o Dépenses d'exploitation:						
a) en personnel	— ^e)	53 287	32 156	239 249	82 192	20 335
b) en matériel						
3 ^o Dépenses diverses						
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation	—	197 520	141 959	959 837	326 389	83 351
VIII. Produits.						
1 ^o Service urbain:						
a) produit des abonnements	— ^e)	225 308	130 879	931 438	278 104	57 418
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	— ^e)	73 601	33 365	222 690	128 201	28 418
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 ^o , c						
3 ^o Service international:						
a) produit des conversations internationales	— ^e)	—	—	—	—	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 ^o , c et d						
4 ^o Produits divers						
Total des produits	—	304 061	166 338	1 184 036	411 523	87 268

Statistique téléphonique 1923.

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

Austra- lie (Fédé- ration) Victoria	Belgique	Bulgarie	Camé- roun (Territoires du)	Ceylan	Congo belge	Côte d'Ivoire	Côte française des Somalis	Dahomey	Danemark	
									Exploitation par l'Etat ¹⁾	Exploitation par des C ^{ies} privées ¹⁾
9 454 ⁴)	170 ¹⁸⁾ 309 ¹⁹⁾	—	2	—	2	—	—	—	—	855
	1 215	16	5	901 ²⁾	240 ³⁾	3	— ¹⁾	— ⁵⁾	— ⁵⁾	1 445
	124 ²⁰⁾ 2 378 ²¹⁾	14 624	2 3	4 117	5 6	4	—	—	—	1 654 3 668
	64 591 679	137 153 000	13 860 704	81 000	13 372 834	394 000	19 000	52 160	33 400	12 587 033
2 792 304	1 779 965	10 166	—	76 027	—	570	—	150	—	—
67 383 983	138 932 965	13 870 870	81 000	13 448 861	394 000	19 570	52 160	33 550	12 587 033	339 386 900
—	54 203	1 917	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1 696 982 ²²⁾ 904 006 ²³⁾	—	—	5 772 6 110	—	—	—	—	—	963 901 301 143
4 168 469	6 866 944 ²⁴⁾	1 730 948	—	246 480	5 600	8 250	—	22 350 ^{e)}	2 480 866 26 530	60 796 800
4 168 469	6 866 944	1 730 948	—	246 480	5 600	—	—	22 350	2 507 396	60 796 800
—	36 734	—	—	—	1 250	—	—	—	412 522	—
—	1 808 424 731 550	—	—	—	67	—	—	—	715 021 10 326	—
—	28 534	—	—	—	—	—	—	—	24 223	—
—	2 568 508 ²⁵⁾	—	—	—	67	—	—	—	749 570	—
—	308	—	—	—	14	—	—	—	83 276	—
—	1 341 765 1 184 815 41 928	—	—	—	57 10	—	—	—	343 413 406 157	—
—	2 568 508	—	—	—	67	—	—	—	749 570	—
Livres sterling	Francs belges	—	Francs français	—	—	—	—	—	Couronnes danoises	Couronnes danoises
286 623	33 236 935 ²⁶⁾ 27)	— ³⁾	6 600 10 000	—	—	—	—	—	—	4 179 737 2 530 659
147 461		—	4 800	—	—	—	—	—	—	15 714 000 399 734
140 402		—	—	—	—	—	—	—	—	—
574 486	33 236 935	—	21 400	—	—	—	—	—	—	33 176 586
Livres sterling	Francs belges	Levas	Francs français	Roupiés	Francs belges	Francs français	Francs français	Francs français	Couronnes danoises	Couronnes danoises
674 259	37 601 123 ²⁸⁾ 372 914	12 953 452	18 900	619 227	65 440	3 700 142	10 200	30 600 ⁷⁾ 80	1 072 911	29 370 206
	27 744		—		—	—	—	—		
158 048	8 930 099 ²⁹⁾ 26 000	10 108 813	—	619 227	7 520	17 265	—	29 200	4 428 581	12 556 200
	—		—		—	—	—	—		
—	6 440 454	—	—	—	135	—	—	—	1 447 796	—
—	292 ³⁰⁾	—	—	—	14	—	—	—	—	—
17 875	2 292 481	—	1 000	—	—	—	—	—	—	—
850 182	55 691 112	23 062 295	19 900	619 227	74 029	21 107	10 200	59 880	6 949 288	41 956 406

Statistique téléphonique 1923.

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

Objets de la statistique	Dane- mark Féroé (Exploitation municipale) ¹⁾	Dantzig (Ville libre de)	Egypte ¹⁾	Esthonie	Etats- Unis d'Amé- rique ¹⁾	France	
I. Réseaux urbains.							
1 ^o Nombre des réseaux	—	34	30 183 ²⁾	13	19 900 ²⁾	15 511	
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):							
a) aériennes	—	912	10 138	323	— ³⁾	73 719	
b) souterraines	—	130	176	157		12 060	
Total	—	1 042	10 314	480	—	85 779	
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):							
a) aériens	—	12 430 ¹⁾	40 509	3 959	— ³⁾	201 675	
b) souterrains	—	19 607 ²⁾	48 997	4 332		714 851 ¹⁾	
Total	—	32 037	89 506	8 291	—	916 526	
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):							
a) aériens	788	24 860 ³⁾	59 545	7 673	21 671 000 ⁴⁾	403 351 ²⁾	
b) souterrains		39 215 ⁴⁾	97 994	8 669	36 782 000 ⁴⁾	1 429 703 ²⁾	
Total	788	64 075	157 539	16 342	58 453 000	1 833 054	
II. Circuits interurbains et internationaux.							
1 ^o Nombre des circuits:							
a) intérieurs	72	49	114	128	— ³⁾	28 352	
b) internationaux	—	48 ⁵⁾	—	—		223	
Total	72	97	114	128	—	28 575	
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):							
a) aériennes	—	62	323	6 568	— ³⁾	139 145	
b) souterraines	—	10	7	1		401	
c) sous-marines	—	74	—	212		266	
Total	—	146	330	6 781	—	139 812	
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):							
a) aériens	—	2 032	10 813	13 994	— ³⁾	464 705	
b) souterrains	—	236	180	76		18 245	
c) sous-marins	—	591	—	260		499	
Total	—	2 859	10 993	14 330	—	483 449	
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):							
a) aériens	970	4 064	21 626	22 597	5 469 000 ⁴⁾	929 411	
b) souterrains	—	473	360	137	2 732 000 ⁴⁾	36 491	
c) sous-marins	40	1 182	—	278		998	
Total	1 010	5 719	21 986	23 012	8 201 000	966 900	
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . .	—	—	22	—	— ³⁾	—	
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . .	—	—	2 667	—	1 100 000 ⁵⁾	—	
III. Stations et postes.							
1 ^o Nombre des stations centrales	59	34	51	199	20 900 ⁶⁾	15 632 ⁴⁾	
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	31	70	181	205	15 369 454 ⁷⁾	24 374	
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	501	17 218	26 261	8 476		579 412	
IV. Dépenses de premier établissement.							
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	660 789	— ⁸⁾	931 193	223 351 530	2 475 000 000 ⁹⁾	—	
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année courante:							
a) en personnel	3 512		51 317	—		—	26 168 251
b) en matériel	18 019	—	—	—	107 830 311		
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établissement. et du développem. du réseau	682 320	—	982 510 ⁸⁾	223 351 530	2 475 000 000	134 048 562	

Statistique téléphonique 1923.

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

Grande- Bretagne ¹⁾	Guade- loupe	Guinée française	Hongrie	Indes britanniques ¹⁾	Indes néerlandaises		Indochine française	Irlande ¹⁾ (Etat libre d ²⁾)	Islande
					Exploitation par l'Etat	Exploitation par la C ^{ie} des Chemins de fer de Déli			
— ³⁾	20	1	932	619 ⁴⁾	292	21	19	— ³⁾	17
—	—	—	7 268	10 981	19 640	1 638	1 041	— ³⁾	—
—	—	—	989	816	990	24	213		—
—	—	—	8 257	11 797 ⁴⁾	20 630	1 662	1 254	—	—
471 863	—	—	34 990	90 954	117 500	6 745	—	—	—
2 263 849	—	—	105 463	91 923		3 340	—	—	—
2 735 712 ⁴⁾	—	—	140 453	182 877 ⁴⁾	117 500	10 085	—	—	—
943 727	89	119	69 980	28 627	194 800	13 490	2 359	26 348	—
4 527 697 ⁴⁾	—	—	210 926	25 928		6 680	7 032	43 977	—
5 471 424 ⁵⁾	89	119	280 906	54 555	194 800	20 170	9 391	70 325 ⁴⁾	—
9 200	36	6	639	106 ⁶⁾	—	76	21	128 ⁵⁾	—
28	—	—	35	— ⁶⁾	—	—	—	23 ⁵⁾	—
9 228 ⁶⁾	36	6	674	106	—	76	21	151	—
106 210	—	—	9 271	1 362 ⁷⁾	3 582	438	1 225	— ³⁾	2 688
32 552	—	—	222	—	—	—	24		—
18 713	—	—	—	—	—	—	—		—
157 475 ⁷⁾	—	—	9 493	1 362	3 582	438	1 249	—	2 688
260 444	—	—	35 238	17 232	15 529	3 046	—	—	—
212 625	—	—	2 149	3	—	78	—	—	—
1 495	—	—	—	—	—	—	—	—	—
474 564	—	—	37 387	17 235	15 529	3 124	—	—	—
520 888	395	277	70 476	2 002	30 772	6 092	3 566	10 015	7 993
425 251	—	—	4 298	3	—	156	56	50	—
2 989	—	—	—	—	—	—	—	237	—
949 128 ⁸⁾	395	277	74 774	2 005	30 772	6 248	3 622	10 302 ⁴⁾	7 993
— ⁸⁾	—	—	28	19	—	3	—	—	—
—	—	—	6 688	6 187	—	67	—	—	—
3 536 ⁹⁾	2	1	934	231 ⁹⁾	292	21	17	193 ⁷⁾	195
17 675	—	10	1 338	70	328	57	28	664	—
1 140 817	109	75	57 675	14 663 ⁹⁾	35 647	2 893	2 945	20 604	—
Livres sterling					Florins	Florins	Piastres indochinoises	Livres sterling	
57 805 165	—	—	—	—	23 788 000 ¹⁾	2 739 238	341 866	793 377	—
7 561 960	—	—	—	—		501 533	70 100	23 870	—
—	—	—	—	—	—	101 857	325 239	—	—
65 367 125 ¹⁰⁾	—	—	—	—	23 788 000	3 342 628	737 205	817 247 ⁸⁾	—

Statistique téléphonique 1923.

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

Objets de la statistique	Danemark Féroé (Exploitation municipale) ¹⁾	Dantzig (ville libre de)	Egypte ¹⁾	Esthonie	Etats-Unis d'Amérique ¹⁾	France
V. Personnel.						
1 ^o Directions centrales	—	—	149	—	—	84
2 ^o Directions provinciales	1	—	64	—	—	922
3 ^o Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteuses)	4	— ⁶⁾	570	— ¹⁾	345 000 ¹⁰⁾	9 930 ³⁾
4 ^o Bureaux d'exploitation:						
a) chefs et adjoints	—	—	27	—	—	144
b) téléphonistes et surveillantes	6	—	884	—	—	13 493
VI. Trafic.						
1 ^o Trafic urbain:						
a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés	286 200	14 441 801	113 079 715	7 617 957	19 850 000 000 ¹¹⁾	723 460 677
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement	—	110 458	—	126 857	—	—
Total des conversations urbaines	286 200	14 552 259	113 079 715	7 744 814	19 850 000 000	723 460 677
c) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	98 871 ²⁾	—	15 515
d) nombre des messages téléphonés	—	—	—	—	— ¹²⁾	180 034
e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ d'arrivée	—	66 850 47 250	—	41 407 37 085	—	—
2 ^o Trafic interurbain:						
a) nombre des conversations interurbaines ordinaires	131 600	951 602	1 768 045 ¹⁾	966 659	650 000 000 ¹³⁾	92 938 004
b) nombre des conversations interurbaines urgentes	—	135 597	—	—	—	—
Total des conversations interurbaines	131 600	1 087 199	1 768 045	966 659	650 000 000	92 938 004
c) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	— ³⁾	— ¹⁵⁾	2 665 042 ⁶⁾
3 ^o Trafic international:						
a) nombre des conversations internat. ordinaires	—	456 229	—	24 741	—	—
b) nombre des conversations internat. urgentes	—	257 491	—	2 694	— ¹⁶⁾	1 621 810
c) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe	—	—	—	—	—	—
Total des conversations internationales	—	713 720	—	27 435	—	1 621 810
d) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	1 753	— ¹⁸⁾	—
Les conversations internationales comprenaient:						
a) conversations de départ	—	—	—	13 509	— ³⁾	1 621 810
b) conversations d'arrivée	—	—	—	13 926	—	—
c) conversations en transit	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	27 435	—	1 621 810
VII. Dépenses d'exploitation.						
1 ^o Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils):						
a) en personnel	—	—	66 111	—	—	—
b) en matériel	—	—	56 098	—	—	—
2 ^o Dépenses d'exploitation:						
a) en personnel	43 907	— ⁹⁾	113 221 ⁵⁾	22 311 447	580 000 000 ¹⁷⁾	338 085 607
b) en matériel	18 760	—	5 467	—	—	—
3 ^o Dépenses diverses	—	—	7 368	—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation	62 667	—	248 265	22 311 447	580 000 000	338 085 607
VIII. Produits.						
1 ^o Service urbain:						
a) produit des abonnements	—	—	357 711 ⁹⁾	—	—	161 965 326
b) produit des conversations urbaines	30 914	1 603 128	—	—	510 000 000 ¹⁸⁾	—
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 ^o , c, d, e	—	—	—	—	—	—
2 ^o Service interurbain:						
a) produit des conversations interurbaines	—	—	34 786 ⁷⁾	—	—	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 ^o , c	89 357	—	—	69 167 800	187 000 000 ¹⁹⁾	130 786 015
3 ^o Service international:						
a) produit des conversations internationales	—	1 315 456	—	—	—	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 ^o , c et d	—	—	—	—	— ²⁰⁾	—
4 ^o Produits divers	—	351 073	9 527	—	27 000 000 ²¹⁾	30 857 196
Total des produits	120 271	3 269 657	402 024	69 167 800	721 000 000	323 608 537

Statistique téléphonique 1923.

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

Grande-Bretagne ¹⁾	Guadeloupe	Guinée française	Hongrie	Indes britanniques ¹⁾	Indes néerlandaises		Indochine française	Irlande ¹⁾ (Etat libre d'Ir)	Islande
					Exploitation par l'Etat	Exploitation par la C ^o des Chemins de fer de Deli			
—	—	—	—	2 ¹⁰⁾ 48	119	—	9 ¹⁾ 32 ¹⁾	—	2 8
11)	—	— ¹⁾	— ¹⁾	700	1 729	152	721 ¹⁾	— ⁹⁾	21
—	—	—	—	62 48	555 1 330	— 174	26 ¹⁾ 43 ¹⁾	—	187 62
832 000 000	48 763	45 319	296 941 000	—	—	3 136 215	1 716 166	—	—
—	1 875	152	670 253	—	51 400 000 ²⁾	3 466	21 421	16 052 000 ¹⁰⁾	—
832 000 000	50 638 ¹⁾	45 471	297 611 253	—	51 400 000	3 139 681	1 737 587	16 052 000	—
125 000	—	—	—	—	—	—	—	2 478	—
8 697 500	—	—	—	— ¹¹⁾	—	—	1 666	361 091	—
6 672 000	—	2 925	125 412 98 940	—	—	—	—	—	—
69 600 000 ¹²⁾	974	1 845	4 384 022 544 709	—	1 487 000	886 038	290 262	1 052 246	379 476
69 600 000	974	1 845	4 928 731	—	1 487 000	886 038	290 262	1 052 246 ¹¹⁾	379 476
—	—	—	77 386	—	—	—	—	—	—
694 945	—	—	211 214 215 491	— ⁶⁾	—	—	—	— ¹²⁾	—
694 945	—	—	426 705	—	—	—	—	—	—
—	—	—	798	—	—	—	—	—	—
297 703	—	—	188 387	— ⁶⁾	—	—	—	—	—
397 242	—	—	236 823	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1 495	—	—	—	—	—	—
694 945	—	—	426 705	—	—	—	—	—	—
Livres sterling	—	Francs français	—	Roupiés	Florins	—	Piastres indochinoises	Livres sterling	—
1 606 025	—	—	—	—	—	—	521 566	67 934	—
664 860	—	—	—	—	—	—	147 844	15 707	—
4 031 502	—	6 000 ²⁾	— ¹⁾	25. 62. 825	5 156 000	—	2 108 215	96 294	— ¹⁾
6 685 157	—	—	—	—	4 458 000	—	887 048	104 333 ¹³⁾	—
12 987 544 ¹³⁾	—	6 000	—	25. 62. 825	9 614 000	—	3 664 673 ²⁾	284 268	—
Livres sterling	—	Francs français	Couronnes hongroises	Roupiés	Florins	Florins	Piastres indochinoises	Livres sterling	Couronnes islandaises
10 793 887	—	—	—	25. 28. 629 ¹²⁾	6 637 066 87 344	627 221 346	105 749	281 109	—
3 557 915	—	19 543	16 809 033 087 ²⁾	3. 74. 619	2 797 572	159 251	51 123	257 453	356 142
—	—	—	—	—	2 464	—	—	—	—
118 247	—	—	—	—	—	—	—	—	—
114 412	—	1 208	—	1 85. 510	296 567	—	—	1 150	10 552
14 584 461	—	20 751	16 809 033 087	30. 88. 758	9 821 013	809 087 ²⁾	159 872	258 603	647 803

Statistique téléphonique 1923.
I^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Italie		Japon			
	Exploitation par l'Etat ¹⁾	Exploitation par des concessionnaires privés ¹⁾	Chosen ¹⁾	Formose ¹⁾	Japon proprement dit ¹⁾	Kwantoung (Territoire loué de) ¹⁾
I. Réseaux urbains.						
1 ^o Nombre des réseaux	139	378	175 ²⁾	80	1 954	27
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):						
a) aériennes	18 264 ³⁾	12 056	1 178	831 ³⁾	19 734	847
b) souterraines	1 612 ⁴⁾	261	22	7	585	7
Total	19 876	12 317	1 200	838	20 319	854
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):						
a) aériens	59 754 ⁵⁾	55 043	21 932 ⁵⁾	8 909 ¹⁰⁾	319 858	21 417 ¹⁴⁾
b) souterrains	142 719	13 988	15 185 ⁴⁾	4 873	584 918	9 353 ¹⁵⁾
Total	202 473	69 031	37 117	13 782	904 776	30 770
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):						
a) aériens	91 715 ⁶⁾	104 579	31 292 ⁵⁾	17 818 ¹¹⁾	639 720	42 834 ¹⁶⁾
b) souterrains	285 438	28 224	28 523 ⁶⁾	9 747	1 169 836	18 706 ¹⁷⁾
Total	377 153	132 803	59 815	27 565	1 809 556	61 540
II. Circuits interurbains et internationaux.						
1 ^o Nombre des circuits:						
a) intérieurs	1 589 ⁷⁾	461	515 ⁷⁾	173 ¹²⁾	4 129	—
b) internationaux	29	—	—	—	—	—
Total	1 618	461	515	173	4 129	—
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres):						
a) aériennes	18 228	11 997	6 186	1 172	12 222	923
b) souterraines	172	57	—	—	120	—
c) sous-marines	35	8	—	—	153	—
Total	18 435	12 062	6 186	1 172	12 495	923
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres):						
a) aériens	89 595	14 312	23 516	6 159	118 957	6 787
b) souterrains	5 235	210	254	5	12 577	2
c) sous-marins	343	16	6	—	824	8
Total	95 173	14 538	23 776	6 164	132 358	6 797
4 ^o Développement des fils (en kilomètres):						
a) aériens	150 425	30 822	28 978	12 255	237 915	13 584
b) souterrains	39 235	420	465	11	25 158	5
c) sous-marins	686	32	7	—	1 649	8
Total	190 346	31 274	29 450	12 266	264 722	13 597
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . .	—	—	117	7	169	11
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . .	—	—	—	320	—	6 406
III. Stations et postes.						
1 ^o Nombre des stations centrales	139	390	83	80	6	27 ¹⁸⁾
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	1 643	2 151	641	166	5 251	85
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	92 948	39 154	24 901	12 028	430 899	15 238
IV. Dépenses de premier établissement.						
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	—	—	5 066 281	3 364 136	—	5 263 191
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année courante:						
a) en personnel	—	—	— ⁸⁾	13 362	—	864 152
b) en matériel	—	—	1 079 260	34 553	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établissement. et du développem. du réseau	—	—	6 145 541	3 412 051	—	6 127 343

Statistique téléphonique 1923.
I^{re} PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Japon		Lettonie ¹⁾	Lithuanie	Luxembourg	Madagascar et Dépendances	Maroc	Mauritanie	Mexique ¹⁾	Norvège (Exploitation par l'Etat ¹⁾)
Sakhalin japonais (année 1922) ²⁾	Sakhalin japonais (année 1923) ¹⁾								
36	9	195 ²⁾	138	55	7 ¹⁾	37	2	73 ²⁾	145
146	69	1 623	—	733	319	—	42	3 473	6 725
—	—	490	—	31	12	—	—	—	494
146	69	2 113 ³⁾	—	764	331	—	42	3 473	7 219
155 ¹³⁾	741	6 090	3 285	3 427	—	2 152	—	49 016	57 232
—	—	41 204	—	3 897 ¹⁾	—	950	—	13 981 ²⁾	103 131
155	741	47 294	3 285	7 324	—	3 102	—	62 997	160 363
2 779	4 447	15 208	—	4 384	742	4 304	84	107 575	88 446
—	—	79 380	—	7 793	446	1 900	—	26 962	206 182
2 779	4 447	94 588 ⁴⁾	—	12 177	1 188 ²⁾	6 204	84	134 537	294 628 ²⁾
11	11	296	302	364	7	51	—	519	1 345 ²⁾
—	—	14	31	25	—	2	—	—	17
11	11	310	333	389	7	53	—	519	1 362
—	—	3 686	5 940	744	1 813	1 822	—	12 492 ⁴⁾	25 228 ⁴⁾
—	—	46	—	82	—	—	—	—	299 ⁵⁾
—	—	1	—	—	—	—	—	—	1 995
—	—	3 733	5 940	826	1 813	1 822	—	12 492	27 522
584	584	12 713	18 360	1 964	2 964	4 719	—	2 139	66 296
—	—	267	—	1 077	—	—	—	836	18 570
—	—	16	—	—	—	—	—	—	2 065
584	584	12 996	18 360	3 041	2 964	4 719	—	2 975	86 931
1 172	1 172	25 398	—	3 129	—	9 438	—	19 055	129 955
—	—	534	—	2 153	—	—	—	9 428	37 466
—	—	32	—	—	—	—	—	—	3 865
1 172	1 172	25 964 ⁴⁾	—	5 282	—	9 438	—	28 483	171 286 ²⁾
—	—	2	—	1	—	16	—	—	100
—	—	87	320	30	—	1 410	—	—	6 527
8	9	195 ²⁾	138	53 ²⁾	7	37	2	104	325
19	25	282	245	352	27	—	—	594	350
2 151	2 668	11 358	5 600	6 520	759	5 369	9	43 450	94 595
Yen	Yen	Lats	Litas	Francs luxembourgeois	—	—	—	Pesos-or	Couronnes norvégiennes
—	373 783	—	80 000	25 500 000 ⁴⁾	—	—	—	1 758 362	119 403 400
29 823	43 255	9 887 148 ⁶⁾	100 000	1 500 000	—	—	—	47 848	9 826 800
176 264	113 267	—	—	—	—	—	—	—	—
206 087	530 305	9 887 148	180 000	27 000 000	—	—	—	1 806 210	129 229 200

Statistique téléphonique 1923.

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

Objets de la statistique	Norvège Exploitation par des C ^{tes} privées ¹⁾	Nouvelle- Calédonie	Nouvelle- Zélande ¹⁾	Palestine	Pays- Bas	Pologne
I. Réseaux urbains.						
1 ^o Nombre des réseaux	370	27	327	31	211 ¹⁾	1 449 ¹⁾
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres) :						
a) aériennes	28 774	550	12 168	145	—	17 781
b) souterraines	417	—	522	—	—	304
Total	29 191	550	12 690	145	—	18 085 ²⁾
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres) :						
a) aériens	—	—	106 592	1 441	—	77 368
b) souterrains	—	—	112 773	—	—	20 042
Total	—	—	219 365	1 441	—	97 410
4 ^o Développement des fils (en kilomètres) :						
a) aériens	112 760	825	205 528	2 882	—	154 637
b) souterrains	75 936	—	225 546	—	—	40 084
Total	188 696	825	431 074	2 882	—	194 721
II. Circuits interurbains et internationaux.						
1 ^o Nombre des circuits :						
a) intérieurs	—	32	—	136	2 694	1 368
b) internationaux	—	—	—	—	89	36
Total	—	32	—	136	2 783	1 404 ³⁾
2 ^o Longueur des lignes (en kilomètres) :						
a) aériennes	—	1 138 ¹⁾	20 726	1 291	—	32 016
b) souterraines	—	—	—	—	—	133
c) sous-marines	—	1	777	—	—	—
Total	—	1 139	21 503	1 291	—	32 149
3 ^o Longueur des circuits (en kilomètres) :						
a) aériens	—	1 138	—	3 845	—	93 952
b) souterrains	—	—	—	—	92 644	789
c) sous-marins	—	1	—	—	—	—
Total	—	1 139	—	3 845	92 644	94 741
4 ^o Développement des fils en kilomètres :						
a) aériens	—	1 640	84 656	7 690	—	187 905
b) souterrains	—	—	—	—	185 288	1 578
c) sous-marins	—	1	777	—	—	—
Total	—	1 641	85 433	7 690	185 288	189 483
5 ^o Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base	—	—	—	—	251	44
6 ^o Longueur des circuits fantômes (en kilomètres)	—	—	4 664	—	—	6 420
III. Stations et postes.						
1 ^o Nombre des stations centrales	626	28	327	31	1 601 ²⁾	1 446
2 ^o Nombre des postes publics (cabines)	1 479	50	2 708	36	1 789 ³⁾	2 760
3 ^o Nombre des postes d'abonnés	68 557	360	104 056	1 512	193 268 ⁴⁾	65 136
IV. Dépenses de premier établissement.						
1 ^o Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante	16 078 700	—	2 654 561	—	60 885 178	—
2 ^o Dépenses de premier établissement de l'année courante :						
a) en personnel	859 300	—	646 488	— ¹⁾	4 217 163	— ⁴⁾
b) en matériel	—	—	—	—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établiss. et du développem. du réseau	16 938 000	—	3 301 049	—	65 102 341 ⁵⁾	—

Statistique télégraphique 1923.

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

Roumanie	Sarre (Territoire de la)	Sénégal	Soudan français	Suède	Suisse ¹⁾	Tchéco- slovaquie	Tunisie	Union des Républiques soviétistes socialistes	
								Exploitation par le Commissariat du Peuple des P. et T. ¹⁾	Exploitation par les Admi- nistrations locales
93	35 ¹⁾	4	4 ¹⁾	260 ¹⁾	1 050 ²⁾	1 440 ¹⁾	115	359 ²⁾	147 ²⁾
2 517	1 021	—	63	— ²⁾	26 140	14 944	—	24 915	10 435
249	151	—	—	—	2 747	—	28 ¹⁾	— ³⁾	— ³⁾
2 766	1 172	—	63	—	28 887 ³⁾	14 944	28	24 915	10 435
13 921	5 697	350	—	523 041 ³⁾ 4)	51 750	—	4 071	— ³⁾	— ³⁾
29 772	17 136	—	—	—	209 825 ⁴⁾	—	3 409	—	—
43 693	22 833 ²⁾	350	—	523 041 ⁵⁾	261 575	—	7 480	—	—
27 632	11 394	—	126 ²⁾	1 042 071 ³⁾ 6)	103 501	88 548	8 142	196 043	36 141
59 543	34 272 ²⁾	—	—	—	419 651	110 092	6 818	1 015 902	2 012
87 175	45 666 ⁴⁾	—	126	1 042 071	523 152 ⁵⁾	198 640	14 960	1 211 945	38 153
1 874	46 ⁵⁾	3	3	2 641 ⁷⁾	3 073	1 169	165 ²⁾	— ³⁾	— ³⁾
3	99 ⁶⁾	—	—	46 ⁸⁾	113	117 ²⁾	2	—	—
1 877	145	3	3	2 687	3 186	1 286	167	—	—
23 352	486 ⁷⁾	61 ¹⁾	119	—	— ⁹⁾	13 203	— ³⁾	25 457 ⁴⁾	14 587
4	3	—	—	—	—	—	—	— ⁵⁾	— ⁵⁾
2 ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 358	489	61	119	—	—	13 203	—	25 457	14 587
65 429	3 760	—	—	137 486	52 410	—	8 223	—	—
27	161	—	—	43 690	29 055	—	62	— ³⁾	— ³⁾
3	—	—	—	1 296	46	—	1	—	—
65 459	3 921 ⁸⁾	—	—	182 472	81 511 ⁷⁾	—	8 286	—	—
120 296	7 520	—	191	274 632	104 819	84 479	16 446	92 903 ⁶⁾	25 079
59	322	—	—	87 380	58 111	878	124	— ⁵⁾	— ⁵⁾
7 ¹⁾	—	—	—	2 591	92	—	1	—	—
120 362	7 842 ⁹⁾	—	191	364 603	163 022 ⁸⁾	85 357	16 571	92 903	25 079
4	16	—	—	203 ¹⁰⁾	964	179	7	— ⁵⁾	— ⁵⁾
227	372	—	—	22 241 ¹¹⁾	28 388	—	1 049	—	—
4 578	35	4	5	3 309 ¹²⁾ 13)	1 066 ⁹⁾	1 039	115	880 ⁷⁾	473
391	294	—	—	6 548 ¹⁴⁾	1 861 ¹⁰⁾	1 933 ⁸⁾	177	2 850	— ³⁾
31 615	14 784	343	90	379 633 ¹⁵⁾ 16)	178 419 ¹¹⁾	101 307 ⁴⁾	6 192	114 706	14 484
—	—	—	—	Couronnes suédoises	Francs suisses	—	—	Roubles-or	Roubles-or
—	—	—	—	220 297 102 ¹⁷⁾	253 668 947	—	—	64 738 000	2 939 000 ⁶⁾
—	— ¹⁰⁾	—	—	—	— ⁵⁾	— ⁴⁾	—	—	—
—	—	—	—	8 203 486 ¹⁸⁾	2 618 770	—	—	1 059 000	— ³⁾
—	—	—	—	—	13 952 081	—	—	—	—
—	—	—	—	228 500 588	270 239 798 ¹²⁾	—	—	65 797 000 ⁸⁾	2 939 000

Statistique téléphonique 1923.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Objets de la statistique	Norvège Exploitation par des C ^{ie} privées ¹⁾	Nouvelle- Calédonie	Nouvelle- Zélande ¹⁾	Palestine	Pays- Bas	Pologne	
V. Personnel.							
1 ^o Directions centrales	—	4 ²⁾	62	— ²⁾	140 ⁶⁾	— ⁴⁾	
2 ^o Directions provinciales	—	—	163		233 ⁶⁾		
3 ^o Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteuses)	420	27 ²⁾	2 367		2 630 ⁷⁾		
4 ^o Bureaux d'exploitation :							
a) chefs et adjoints	301	1 ²⁾	16	— ²⁾	584 ⁸⁾	— ⁴⁾	
b) téléphonistes et surveillantes	1 121	4 ²⁾	1 178 ²⁾		2 625 ⁹⁾		
VI. Trafic.							
1 ^o Trafic urbain :							
a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés	1 033 200 000	308 214 ²⁾	—	5 920 000	— ¹⁰⁾	196 506 879	
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement	240 800	2 035 ⁴⁾	8 021 973		— ¹¹⁾	579 135	
Total des conversations urbaines	1 057 280 000	310 249	8 021 973	5 920 000	—	197 086 014	
c) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	—	—	—	
d) nombre des messages téléphonés	27 000	—	—	—	—	—	
e) nombre des télégrammes téléphonés (de départ d'arrivée)	—	402	—	—	— ¹²⁾	499 240	
2 ^o Trafic interurbain :							
a) nombre des conversations interurbaines ordinaires	—	20 115 ³⁾	—	367 985	12 406 585 ¹⁴⁾	11 619 292	
b) nombre des conversations interurbaines urgentes	—	—	—		—	1 594 078	
Total des conversations interurbaines	—	20 115	—	367 985	12 406 585	13 213 370	
c) nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	—	69 961	458 920	
3 ^o Trafic international :							
a) nombre des conversations internat. ordinaires	—	—	—	—	—	651 600	
b) nombre des conversations internat. urgentes	—	—	—	—	984 555	161 880	
c) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe	—	—	—	—	—	7 830	
Total des conversations internationales	—	—	—	—	984 555	821 310	
d) Nombre des avis d'appel téléphoniques	—	—	—	—	—	10 720	
Les conversations internationales comprenaient :							
a) conversations de départ	—	—	—	—	—	426 140	
b) conversations d'arrivée	—	—	—	—	—	395 170	
c) conversations en transit	—	—	—	—	—	—	
Total	—	—	—	—	—	821 310	
VII. Dépenses d'exploitation.							
1 ^o Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils) :							
a) en personnel	1 561 749	—	120 290	— ¹⁾	1 364 510	— ⁴⁾	
b) en matériel	—	—	74 533		—		
2 ^o Dépenses d'exploitation :							
a) en personnel	2 847 665	384 000	192 486	— ¹⁾	11 358 719	— ⁴⁾	
b) en matériel	—	50 000	336 448		—		
3 ^o Dépenses diverses	—	—	—	—	1 364 070	—	
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation	4 409 414	434 000	723 757	—	14 087 329 ²⁾	—	
VIII. Produits.							
1 ^o Service urbain :							
a) produit des abonnements	—	31 245	830 470 ³⁾	14 959	5 906 505	110 873 000 000	
b) produit des conversations urbaines	6 465 184	—	—				2 150 000 000
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 ^o , c, d, e	—	—	317 512				701 600 000
2 ^o Service interurbain :							
a) produit des conversations interurbaines	—	—	—	18 474	9 639 007	329 182 000 000 ⁵⁾	
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 ^o , c	—	30 491	—				—
3 ^o Service international :							
a) produit des conversations internationales	—	—	—	—	—	—	
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 ^o , c et d	—	—	—	—	—	—	
4 ^o Produits divers	131 972	—	—	—	1 664 588 ¹⁴⁾	—	
Total des produits	6 597 156	61 736	1 147 982	33 433 ³⁾	17 210 100 ⁵⁾	419 521 000 000 ⁶⁾	

Statistique téléphonique 1923.
II^e PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Roumanie	Sarre (Territoire de la)	Sénégal	Soudan français	Suède	Suisse ¹⁾	Tchéco- slovaquie	Tunisie	Union des Républiques soviétiques socialistes	
								Exploitation par le Commissariat du Peuple des P. et T. ¹⁾	Exploitation par les Admi- nistrations locales
—	—	—	—	266 ¹⁹⁾ 44 ¹⁹⁾	167 ¹³⁾ 102 ¹³⁾	— ⁵⁾	— ⁴⁾	1 856 ²⁾ 10)	— ³⁾
—	— ¹⁰⁾	— ²⁾	— ³⁾	3 484 ¹⁹⁾	1 556 ¹⁴⁾	— ⁵⁾	— ⁴⁾	3 349 ¹⁰⁾	— ³⁾
18 159 ²⁾	—	—	—	489 ¹⁹⁾ 5 828	470 1 929 ¹⁵⁾	—	—	— ¹¹⁾ 4 520 ¹⁰⁾	—
58 758 023	29 512 493	364 925	117 000	536 235 175	89 002 213 ¹⁶⁾	178 666 609	3 260 071	593 100 000	— ³⁾
36 713	111 365	—	—	—	—	604 025	—	—	—
58 794 736	29 623 858	364 925	117 000	536 235 175	89 002 213	179 270 634	3 260 071	593 100 000	—
—	8 725	—	—	—	—	—	—	—	—
—	53 642	—	—	—	9 919	—	158	—	—
—	43 936	—	—	1 817 378	340 109	487 729	7 665	—	—
—	25 131	—	—	854 389	188 727	563 477	—	—	—
4 553 723	1 001 585 625 205	10 660	5 700	44 559 189 1 345 952	44 429 517 ¹⁷⁾ 395 992	7 112 373 2 107 023	1 324 138 ³⁾	2 720 000	—
4 553 723	1 626 790	10 660	5 700	45 905 141	44 825 509	9 219 396 ⁶⁾	1 324 138	2 720 000	—
—	8 065	—	—	—	—	93 235	53 141 ⁹⁾	—	—
—	2 711 412 290 400	—	—	569 112 72 255	1 721 134 414 208	—	—	—	—
—	4 805	—	—	113 995	79 083	—	—	—	—
—	3 006 617	—	—	755 362	2 214 425	—	—	—	—
—	62 052	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1 482 130	—	—	355 639	1 094 256	—	—	—	—
—	1 366 640	—	—	332 252	1 116 367	—	—	—	—
—	157 847	—	—	67 471	3 802	—	—	—	—
—	3 006 617	—	—	755 362	2 214 425	—	—	—	—
Lei	—	—	—	Couronnes suédoises	Francs suisses	—	—	Roubles-or	—
—	—	—	—	15 264 756	3 510 559 2 519 520	—	—	—	—
411 454 091 ²⁾	— ¹⁰⁾	—	— ³⁾	23 724 539 12 223 349 ²⁰⁾	13 886 131 2 243 054	— ⁵⁾	— ⁴⁾	9 133 250 ⁸⁾	— ³⁾
411 454 091	—	—	—	51 212 644	22 159 264 ¹⁸⁾	—	—	9 133 250	—
Lei	Francs français	Francs français	Francs français	Couronnes suédoises	Francs suisses	Couronnes tchécoslov.	Francs français	Roubles-or	—
—	1 639 815 240 273	—	19 000	49 560 252 1 929 029	15 845 339 ¹⁹⁾ 8 893 533	50 375 922 393 898	139 223	7 070 420	—
—	143 914	—	— ²¹⁾	— ²⁰⁾	—	1 697 678	1 464 520 ⁷⁾	—	— ³⁾
84 490 849	1 315 516	90 058	6 200	19 714 254	20 021 093	—	—	1 537 971	—
—	8 065	—	— ²¹⁾	— ²¹⁾	—	60 120 782	—	—	—
—	1 036 383	—	—	1 616 664	3 110 435	—	—	—	—
—	26 415 83 333	—	— ²¹⁾	— ²¹⁾	46 260 1 195 519	—	29 343	—	—
432 843 558	—	—	—	—	—	—	—	—	—
517 334 407	4 493 714	90 058	25 200	72 820 199	49 112 179	112 588 280	1 633 086	8 608 391 ⁹⁾	—

Statistique téléphonique 1923.

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).

Allemagne. — ¹⁾ Tous les réseaux urbains sont à double fil. — ²⁾ Y compris 42 948 km de circuits aériens et 763 979 km de circuits souterrains de réserve. — ³⁾ Y compris 85 896 km de fils aériens et 1 527 958 km de fils souterrains de réserve. — ⁴⁾ La longueur de ces lignes est comprise dans les données statistiques télégraphiques (voir I. Réseau). — ⁵⁾ Dont 95 stations semi-automatiques et 95 automatiques. — ⁶⁾ Service commun PTT. — ⁷⁾ La dépréciation de la monnaie empêche de fournir des indications comparatives sûres.

Australie (Fédération). (*Australie méridionale, Australie occidentale, Nouvelle-Galles du Sud, Queensland, Tasmanie*). — ¹⁾ Dont 71 unifilaires. — ²⁾ La longueur totale des lignes est utilisée, dans chaque cas, pour les besoins communs des services TT. — ³⁾ Dont 3 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⁾ Chiffre approximatif. — ⁶⁾ Dont 126 unifilaires. — ⁷⁾ Dont 1 station automatique. — ⁸⁾ Dont environ 373 unifilaires. — ⁹⁾ Dont 12 stations automatiques. — ¹⁰⁾ Dont 10 réseaux à circuits unifilaires. — ¹¹⁾ Dont 141 unifilaires. — ¹²⁾ Dont 106 unifilaires. — ¹³⁾ Dont 304 unifilaires. — ¹⁴⁾ Dont 5 stations automatiques.

Belgique. — ¹⁾ Dont 4 937 km en réserve. — ²⁾ Dont 72 320 km en réserve. — ³⁾ Dont 9 874 km en réserve. — ⁴⁾ Dont 144 641 km en réserve. — ⁵⁾ Total des circuits métalliques interurbains internes réellement en service; y compris 39 circuits souterrains Bruxelles-Anvers. Il existe en outre 1492 circuits métalliques régionaux reliant entre eux les bureaux centraux faisant partie d'un même groupement régional. — ⁶⁾ Dont 522 km en réserve. — ⁷⁾ Dont 3 491 km en réserve. — ⁸⁾ Moitié du développement des circuits utilisés en commun par la Grande-Bretagne et la Belgique. — ⁹⁾ Dont 1 044 km en réserve. — ¹⁰⁾ Dont 6 983 km en réserve. — ¹¹⁾ Moitié du développement des conducteurs utilisés en commun par la Grande-Bretagne et la Belgique. — ¹²⁾ Dont 70 internes et 12 internationaux; non compris 285 circuits fantômes régionaux reliant entre eux les bureaux centraux faisant partie d'un même groupement régional. — ¹³⁾ Dont 3 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 86 968 postes primaires et 26 020 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 36 644 901 f de dépenses recouvrables en exécution des traités de paix et 9 195 078 f d'indemnités pour cherté de vie. — ¹⁸⁾ A savoir: 84 fonctionnaires dont 62 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone et 86 employés dont 62 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — ¹⁹⁾ Dont 291 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — ²⁰⁾ Dont 71 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — ²¹⁾ Dont 896 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — ²²⁾ 10 centimes par télégramme; le produit de cette taxe est considéré comme recette télégraphique. — ²³⁾ Transmission gratuite. — ²⁴⁾ Le nombre des conversations s'est élevé à 4 629 639. — ²⁵⁾ Ce nombre représente les unités de taxe; le nombre des conversations est de 1 249 068, savoir: 1 107 513 communications ordinaires, 129 675 urgentes et 11 880 d'abonnement. Ces 1 249 068 conversations se répartissent en 620 688 au départ, 586 452 à l'arrivée et 41 928 en transit. — ²⁶⁾ Dont 25 667 752 f de dépenses afférentes au personnel et 7 569 233 f de dépenses en matériel, ce dernier chiffre comprenant 904 837 f pour les frais de change occasionnés par le règlement des comptes avec les offices étrangers. — ²⁷⁾ Chiffre approximatif. Ne comprend ni les charges d'amortissement ni l'intérêt des capitaux de premier établissement. — ²⁸⁾ Comprend 174 163 f pour communications permanentes établies entre abonnés de bureaux centraux à service limité à la période de jour. — ²⁹⁾ Comprend 532 420 f pour location de circuits. — ³⁰⁾ Se rapporte aux avis d'appel.

Bulgarie. — ¹⁾ Dont 77 km de câbles aériens. — ²⁾ Dont 3 054 km sur poteaux télégraphiques et 3 061 km sur poteaux des chemins de fer de l'Etat. — ³⁾ Service commun PTT.

Caméroun (Territoires du). — ¹⁾ Lignes sous-fluviales.

Ceylan. — ¹⁾ Y compris les lignes télégraphiques. — ²⁾ Personnel commun au service télégraphique.

Congo belge. — ¹⁾ Dont 4 à simple fil. — ²⁾ Service commun PTT. — ³⁾ Dont 15 européens, 225 agents de couleur et 21 contrôleurs itinéraires. Une partie du réseau est entretenu par le personnel des Compagnies de chemins de fer.

Côte d'Ivoire. — ¹⁾ Dont 1 à simple fil. — ²⁾ Dont 8 km à simple fil. — ³⁾ Service commun TT.

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

Dahomey. — ¹⁾ A double fil. — ²⁾ Fil de cuivre de 1,5 mm et 2 mm. — ³⁾ Fils de fer de 3 mm. — ⁴⁾ Câble à 2 conducteurs. — ⁵⁾ Service commun PTT. — ⁶⁾ Unité de 3 minutes. — ⁷⁾ Abonnement forfaitaire: 150 francs par an; régime à conversations taxées: 80 f par an; redevances de premier établissement: 200 f; abonnement des services publics: 75 f par an.

Statistique téléphonique 1923.

Observations

Danemark. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1923 au 31 mars 1924 pour l'exploitation par l'Etat et du 1^{er} janvier au 31 décembre 1923 pour l'exploitation par les Compagnies privées et pour l'exploitation municipale. — ²⁾ Y compris 1 975 km de lignes comportant aussi des fils télégraphiques. — ³⁾ Y compris 90 km de lignes comportant aussi des fils télégraphiques. — ⁴⁾ Y compris 137 km de lignes comportant aussi des fils télégraphiques. — ⁵⁾ Service commun TT.

Dantzig (Ville libre de). — ¹⁾ Y compris 79 km de circuits de réserve. — ²⁾ Y compris 3 030 km de circuits de réserve. — ³⁾ Y compris 158 km de fils de réserve. — ⁴⁾ Y compris 6 061 km de fils de réserve. — ⁵⁾ Dont 1 circuit pupinisé. — ⁶⁾ Service commun PTT.

Egypte. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1923 au 31 mars 1924. — ²⁾ Non compris le réseau dit « Provincial » avec 3922 postes et qui est un système privé établi pour le compte du Ministère de l'Intérieur. Ce système n'a aucune liaison avec le réseau urbain et relie, entre eux, tous les districts et les chefs-lieux de la Province. Il a une longueur de lignes de 9 947 km, donnant 24 934 km de circuits et 28 530 km de développement de fils. — ³⁾ Les dépenses de « premier établissement en personnel et matériel pour l'exercice 1922-1923 » (voir Statistique 1922) figurent pour 222 690 L. E.; elles ne se montent en réalité qu'à 73 432 L. E. — ⁴⁾ Dont 304 247 conversations non effectuées. — ⁵⁾ Dont 20 990 L. E. payées au personnel, pour cherté de vie. — ⁶⁾ Dont 69 338 L. E. provenant des abonnements des lignes dites provinciales. — ⁷⁾ Représente le 30 % des produits, le 70 % étant alloué aux télégraphes.

Esthonie. — ¹⁾ Service commun PTT. — ²⁾ Y compris le nombre des avis d'appel du trafic interurbain. — ³⁾ Voir note 2).

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, 225 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 152 000 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 son équipement, à la date du 31 décembre 1923. Des dépenses pour frais courants d'exploitation et d'entretien, etc. ne sont pas comprises. — ¹⁰⁾ De ce nombre, 119 000 sont des hommes et 226 000 des dames; les téléphonistes sont compris pour 187 000 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⁾ Ce renseignement est 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 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 et 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.

Statistique téléphonique 1923.

Observations

France. — ¹⁾ Dont 173 356 km de réserve. — ²⁾ Dont 3 665 km de réserve. — ³⁾ Dont 346 712 km de réserve — ⁴⁾ Dont 2 automatiques et 2 semi-automatiques. — ⁵⁾ Non compris les ouvriers de main-d'œuvre exceptionnelle — ⁶⁾ Non compris 393 419 messages.

Grande-Bretagne. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} avril 1923 au 31 mars 1924 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. Depuis 1921, la taxe de conversation locale (1 penny à partir de juillet 1923) 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 6000 conducteurs pesant 5,6 kg par km chacun. Les conducteurs sont isolés au papier et rentermés sur toute leur longueur dans une gaine de plomb. — ⁴⁾ Y compris 624 km de conducteurs sous-marins. — ⁵⁾ Il existe en outre 778 787 km (60 072 km aériens, 717 796 km souterrains et 919 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 gupage, 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.

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.

Deux câbles sous-marins, d'une longueur moyenne de 82,25 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. — ⁷⁾ Y compris toutes les lignes télégraphiques. En raison de la fusion des services TT, des renseignements spéciaux au service téléphonique ne peuvent être donnés. — ⁸⁾ 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

Statistique téléphonique 1923.

Observations

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. — ⁹) Y compris 22 centrales automatiques et 27 centrales exclusivement affectées au service interurbain. — ¹⁰) Non compris le coût des bâtiments. — ¹¹) Le personnel est commun, dans une large mesure, aux services PTT. — ¹²) Représente le nombre des conversations sans égard à la distance et à la taxe. — ¹³) Y compris 2 843 167 £ pour dépréciation, 2 285 179 £ pour intérêt du capital investi, 722 097 £ pour pensions et 713 382 £ pour loyers, etc.

Guadeloupe. — ¹) Non compris 32 conversations urbaines payantes.

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

Hongrie. — ¹) Service commun PTT. — ²) Sur la base de 2 079 couronnes pour 1 franc.

Indes britanniques. — ¹) Exercice du 1^{er} avril 1923 au 31 mars 1924. — ²) Non compris 837 réseaux relevant de Compagnies privées fonctionnant à Calcutta, Bombay, Madras, Karachi, Ahmedabad et Rangoon. — ³) Non compris 1587 km de lignes (1094 aériennes, 485 souterraines et 8 sous-marines) tant urbaines qu'interurbaines et relevant de Compagnies privées. — ⁴) Non compris 188 613 km de circuits (21 259 aériens, 167 046 souterrains et 338 sous-marins) avec un développement de 29 858 km de fils, tant urbains qu'interurbains et relevant de Compagnies privées. — ⁵) Y compris 29 circuits télégraphiques superposés. — ⁶) Il n'existe pas de circuits internationaux en Inde. — ⁷) Les lignes mixtes atteignent une longueur de 3482 km. — ⁸) Non compris 14 stations centrales relevant de Compagnies privées. — ⁹) Non compris 25 222 postes d'abonnés relevant de Compagnies privées. — ¹⁰) 1 fonctionnaire s'occupe du service téléphonique exclusivement; le second est commun aux services télégraphique et téléphonique. — ¹¹) Il n'est pas fait usage de ces genres de messages en Inde. — ¹²) Non compris 53.49.636 roupies comme produit des abonnements des Compagnies privées.

Indes néerlandaises. — ¹) Se décompose comme suit. a) 22 940 000 florins de dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante; b) 2 515 000 fl de dépenses de premier établissement de l'année courante, dont il a été retranché 1 667 000 fl en valeur d'amortissement de l'année courante. — 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, 29 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 1923 au 31 Mars 1924, 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 1½ 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) Ces indications se trouvent consignées dans les données statistiques télégraphiques (longueur totale de toutes les lignes télégraphiques et téléphoniques: 10 178 km aériennes, 167 km souterraines et 450 km sous-marines). — ⁴) Il existe, en outre, 2930 km de fils de réserve (2504 km aériens et 426 km souterrains), à disposition des deux services télégraphique et téléphonique (lignes locales et principales), et qui ne peuvent être indiqués séparément. — 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) Pas de stations automatiques ou semi-automatiques en service. — ⁸) Coût du terrain et des bâtiments non compris. — ⁹) Service commun PTT. — ¹⁰) Non compris les conversations non effectuées. — ¹¹) Y compris les conversations internationales. — ¹²) Voir note 11). — ¹³) Y compris 35 650 £ pour dépréciation, 35 176 £ pour intérêt du capital investi, 13 647 £ pour pensions et 12 779 £ pour loyers, etc.

Islande. — ¹) Service commun PTT.

Italie. — ¹) Exercice du 1^{er} juillet 1922 au 30 juin 1923. — ²) Les grands réseaux sont en fils de bronze de 1,25 mm et les petits en fils de fer et de bronze de différents diamètres. — ³) Dont 589 km de réserve. — ⁴) Câbles souterrains, sous plomb, à plusieurs circuits à double fil, isolés au papier et à l'air. Il y en a de deux types: l'un sans armature, l'autre avec armature de fil de fer entourée de jute goudronnée. Diamètre du conducteur de cuivre: 1 mm. — ⁵) Dont 2729 km de réserve. — ⁶) Dont 31 917 km de réserve, comprenant 23 336 km de circuits en câble, notamment Milan-Turin et Gênes. — ⁷) Fil de bronze phosphoreux de 3,4 et 5 mm de diamètre. — ⁸) Les conversations internationales y comprises. — ⁹) Voir note 8).

Japon. (*Chosen, Formose, Japon proprement dit, Territoire loué de Quantoung et Sakhalin japonais*). — ¹) Exercice du 1^{er} Avril 1923 au 31 Mars 1924. — ²) Y compris 75 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 6828 km de fils de réserve. — ⁶) Y compris 11 094 km de fils de réserve. — ⁷) Y compris

Statistique téléphonique 1923.

Observations

204 circuits unifilaires. — ¹⁾ Service commun PTT. — ²⁾ Y compris 218 km de lignes mixtes. — ¹⁰⁾ Y compris 701 km de circuits de réserve. — ¹¹⁾ Y compris 1402 km de fils de réserve. — ¹²⁾ Y compris 1 circuit unifilaire. — ¹³⁾ Personnel s'occupant en même temps du service télégraphique. — ¹⁴⁾ Y compris 7556 km de circuits de réserve. — ¹⁵⁾ Y compris 4116 km de circuits de réserve. — ¹⁶⁾ Y compris 15 112 km de fils de réserve. — ¹⁷⁾ Y compris 8232 km de fils de réserve. — ¹⁸⁾ Y compris 1 station centrale automatique. — ¹⁹⁾ Y compris le personnel s'occupant en même temps du service télégraphique. — ²⁰⁾ Non compris 85 personnes consacrant seulement une partie de leur temps au service téléphonique. — ²¹⁾ Exercice du 1^{er} Avril 1922 au 31 Mars 1923.

Lettonie. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} Avril 1923 au 31 Mars 1924. — 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 49 042 km de fils de réserve. — ⁵⁾ Y compris 1262 km de fils de réserve. — ⁶⁾ Sur la base de 1 lats = 1 franc-or. — ⁷⁾ Personnel commun aux services PTT. — ⁸⁾ De plus, 139 mécaniciens et chefs de rayons techniques sont occupés dans les services téléphonique et télégraphique. — ⁹⁾ En outre, 172 chefs de bureaux et adjoints et 159 fonctionnaires sont occupés dans les services PTT. — ¹⁰⁾ Ce nombre représente les unités de taxe. — ¹¹⁾ Service commun PTT.

Luxembourg. — ¹⁾ Dont 1667 km de réserve. — ²⁾ Dont 1 station automatique. — ³⁾ Chiffre approximatif. — ⁴⁾ Service commun PTT. — ⁵⁾ Depuis 1921, les communications entre deux postes d'abonnés, dans toute l'étendue du Grand-Duché, sont sujettes à une taxe uniforme de conversation (actuellement 0,25 f). Il n'est fait de distinction ni dans les comptes ni dans la statistique entre les conversations urbaines et interurbaines. — ⁶⁾ Voir note ³⁾.

Madagascar. — ¹⁾ Les abonnés sont desservis par des circuits à double fil. — ²⁾ Fil de cuivre de 2½ mm, câble sous plomb à 56 conducteurs, câble sous gutta à 14 conducteurs. — ³⁾ Service commun PTT. — ⁴⁾ Taux annuels des abonnements: à Tananarive, 360 f par poste principal et 120 f par poste supplémentaire; dans les autres villes: 270 f par poste principal et 90 f par poste supplémentaire. — ⁵⁾ Tarif des conversations urbaines par unité de 3 minutes: 0,50 f avec toutes les cabines téléphoniques situées dans l'enceinte de la localité du réseau; 1 f avec les cabines publiques situées en dehors de l'enceinte de la localité centre du réseau mais faisant partie du réseau. — ⁶⁾ Tarif: 0,50 f dans les limites de l'enceinte de la localité centre du réseau; 0,80 f en dehors de ces limites mais dans le même réseau; 1,50 f entre réseaux reliés par une ligne dont la longueur ne dépasse pas 300 km; 2 f entre réseaux reliés par une ligne de plus de 300 km. — ⁷⁾ Tarif: 1^o Dans les limites de l'enceinte de la localité centre du réseau, 0,40 f par 3 minutes à partir d'un poste d'abonné et 0,60 f à partir d'une cabine publique; 2^o Hors de ces limites mais entre postes appartenant au même réseau, 0,80 par 3 minutes à partir d'un poste d'abonné et 1,20 f à partir d'une cabine publique; 3^o Entre localités reliées par une ligne dont la longueur ne dépasse pas 300 km, 2,50 f; par des lignes de 301 à 500 km, 3,50 f; par des lignes de 501 à 700 km, 4,50 f; au delà de 700 km, 5,50 f. — ⁸⁾ Tarif de ces conversations par unité de 3 minutes: 1,50 f par ligne de moins de 300 km; 2,50 f par ligne de 301 à 500 km; 3,50 f par ligne de 501 à 700 km et 4,50 f par ligne de plus de 700 km.

Maroc. — ¹⁾ Service commun PTT. — ²⁾ Dont 116 461 conversations échangées entre les postes publics et les abonnés. — ³⁾ Recettes calculées en francs papier.

Mexique. — ¹⁾ Les renseignements indiqués dans le corps 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 unifilaires. — ³⁾ Y compris 3279 km de réserve. — ⁴⁾ Dont 387 km de lignes mixtes. — ⁵⁾ Pas de service international.

Norvège. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} juillet 1923 au 30 juin 1924. — ²⁾ Fils de réserve y compris; la longueur ne peut être indiquée. — ³⁾ Dont 70 unifilaires. — ⁴⁾ Y compris 12 973 km de lignes mixtes aériennes. — ⁵⁾ Y compris 86 km de lignes mixtes souterraines.

Nouvelle-Calédonie. — ¹⁾ Y compris 663 km de lignes rurales. — ²⁾ Personnel commun aux services PTT. — ³⁾ Tarif des abonnements: abonnement principal (Nouméa), 150 f; abonnement secondaire (Nouméa), 75 f, abonnement rural (intérieur), 40 f. — ⁴⁾ La taxe d'une conversation urbaine est de 0,50 f. — ⁵⁾ La taxe d'une conversation interurbaine est de 1,50 f.

Nouvelle-Zélande. — ¹⁾ Exercice du 1^{er} Avril 1923 au 31 Mars 1924. — ²⁾ En outre, 1871 agents consacrent seulement une certaine partie de leur temps au service téléphonique. — ³⁾ Le mode de perception ayant varié, ce renseignement porte approximativement sur 14 mois.

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 et 1 réseau privé. — ²⁾ Dont 20 stations centrales municipales et 2 stations centrales privées, établies dans les bureaux télégraphiques de l'Etat. — ³⁾ Dont 269 dans les réseaux en exploitation municipale et 4 dans le réseau privé. — ⁴⁾ Dont 99 628 en exploitation municipale et 1084 en exploitation privée. Tous ces postes sont en communication avec les circuits interurbains. — ⁵⁾ Un florin équivalant à 2 francs. — ⁶⁾ Une partie de ces employés

Statistique téléphonique 1923.

Observations

préposés également au service télégraphique. — ²⁾ Dont 1373 agents relevant de l'exploitation municipale et 6 du réseau privé, tous sont également attachés au service télégraphique. — ³⁾ Dont 22 agents relevant de l'exploitation municipale et 2 du réseau privé. — ⁴⁾ Dont 766 agents relevant de l'exploitation municipale et 7 du réseau privé. En outre, environ 7000 employés sont intéressés indirectement au service téléphonique de l'Etat. — ¹⁰⁾ A savoir: 189 051 302 conversations échangées en exploitation municipale et 736 000 en réseau privé. — ¹¹⁾ A savoir: 919 957 conversations échangées en exploitation municipale. — ¹²⁾ L'exploitation municipale enregistre 1 032 426 de ces télégrammes téléphonés et le réseau privé 4110. — ¹³⁾ Le nombre des conversations urgentes est environ 4 % du total. — ¹⁴⁾ Y compris le produit de la vente du guide téléphonique officiel se montant à 110 686 florins et le produit des annonces y insérées représentant 26 085 florins.

Pologne. — ¹⁾ Exclusivement à circuits bifilaires. — ²⁾ Circuits affectés exclusivement au service téléphonique. — ³⁾ Les circuits simultanés desservant le télégraphe et le téléphone sont considérés comme des circuits télégraphiques et, comme tels, consignés dans la statistique télégraphique. — ⁴⁾ Service commun PTT. — ⁵⁾ Comprend les recettes des conversations intérieures et internationales. — ⁶⁾ Sur la base de 100 000 marks = 1 franc suisse.

Roumanie. — ¹⁾ Lignes sous-fluviales. — ²⁾ Personnel commun aux services PTT. — ³⁾ 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 sont installés à double fil. — ²⁾ Y compris 118 km de circuits aériens de réserve et 4819 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 0,8 mm isolés au papier et sous plomb pour être posés dans des caniveaux ou armés pour être enterrés. — ⁴⁾ Y compris 236 km de fils aériens de réserve et 9638 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. Quelques circuits posés pendant la guerre sont en fil de fer galvanisé 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 346 km de lignes mixtes comprenant des circuits téléphoniques et des fils et circuits télégraphiques. — ⁸⁾ Y compris 189 km de circuits aériens de réserve et 26 km de circuits souterrains de réserve. — ⁹⁾ Y compris 378 km de fils aériens de réserve et 52 km de fils souterrains de réserve. — ¹⁰⁾ Service commun PTT.

Sénégal. — ¹⁾ Communication Dakar-Rufisque. — ²⁾ Service commun PTT.

Soudan français. — ¹⁾ Réseaux bifilaires. — ²⁾ En cuivre de 1,1 et 2 mm de diamètre. — ³⁾ Service commun PTT.

Suède. — ¹⁾ 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 ⁹⁾. — ³⁾ Non compris les circuits de réserve. — ⁴⁾ Dans ce total, les circuits d'abonnés représentent 425 147 km et les circuits suburbains (reliant entre eux des bureaux centraux et des bureaux secondaires) représentent 97 894 km. Il y a, en outre, 389 circuits fantômes suburbains d'une longueur de 7143 km. — ⁵⁾ Les Compagnies privées exploitent 4058 km de circuits avec un développement de 4380 km de fils. — ⁶⁾ Dont 849 544 km de fils d'abonnés et 192 527 km de fils suburbains. — ⁷⁾ Dont 25 circuits unifilaires et 52 circuits pupinisés. — ⁸⁾ Dont 1 circuit unifilaire et 3 circuits pupinisés. — ⁹⁾ La longueur totale des lignes interurbaines et suburbaines s'élève à 39 981 km dont 37 938 km de lignes aériennes, 1460 km de câbles souterrains et 583 km de câbles sous-marins. — ¹⁰⁾ Dont 3 circuits internationaux. Il existe, en outre, 389 circuits fantômes suburbains. — ¹¹⁾ Dont 1225 km de circuits interurbains desservis par des installations à haute fréquence. Il existe, en outre, 7143 km de circuits fantômes suburbains. — ¹²⁾ Dont une station centrale semi-automatique. — ¹³⁾ Les Compagnies privées exploitent 41 stations centrales. — ¹⁴⁾ Les Compagnies privées exploitent 63 postes publics. — ¹⁵⁾ En outre, 4808 téléphones de service et 6113 appareils téléphoniques appartiennent aux Chemins de fer de l'Etat. — ¹⁶⁾ Les Compagnies privées exploitent 1635 postes d'abonnés; de plus, 3589 appareils téléphoniques appartiennent aux Chemins de fer privés. — ¹⁷⁾ Non compris les dépenses de premier établissement des bâtiments qui sont communs aux services T.T. Ces dépenses s'élèvent à 27 596 983 couronnes. — ¹⁸⁾ Non compris les dépenses de premier établissement des bâtiments se montant à 551 936 couronnes. — ¹⁹⁾ Personnel pour la plupart commun aux services T.T. — ²⁰⁾ 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. — ²¹⁾ Produit compris sous a).

Suisse. — ¹⁾ Les données relatives au service téléphonique de la principauté de Liechtenstein, assuré par l'Administration suisse, ne sont pas comprises dans celles ci-dessous; les plus importantes sont:

Nombre des stations centrales	6
» » postes publics	6
» » d'abonnés	129
» » conversations urbaines	11 640
» » conversations interurbaines	38 969
Produit des conversations	15 247 f.

— ²⁾ A la fin de 1923, il y avait 132 576 (= 99,2 %) circuits locaux à double fil, et 1102 (= 0,8 %) circuits locaux à simple fil avec retour par la terre. — ³⁾ Y compris les longueurs des lignes interurbaines. 3905 km de ces lignes aériennes et 1020 km de ces lignes

Statistique téléphonique 1923.

Observations

souterraines comprennent aussi des fils du réseau télégraphique. — 4) Y compris 82 117 km de conducteurs doubles de réserve. — 5) Y compris 164 234 km de conducteurs simples de réserve. — 6) Voir note 3). — 7) Y compris 7203 km de conducteurs doubles de réserve. — 8) Y compris 14 405 km de conducteurs simples de réserve. — 9) Y compris 16 sous-centrales. La station centrale de Zurich-Hottingen est une installation semi-automatique. — 10) Y compris 980 stations téléphoniques communales. — 11) Y compris 1980 stations téléphoniques de service. — 12) Un fonds de renouvellement de 82 213 353 f tient compte de la moins-value. — 13) La direction des téléphones est réunie à celle des télégraphes. — 14) Dont 1040 employés à titre définitif avec un traitement annuel de 3280 à 6800 francs. Les autres ouvriers sont payés à raison de 9,90 à 14,80 f par jour. — 15) Non compris le personnel d'exploitation de 14 sous-centrales et de 972 stations centrales rurales, réunies ordinairement à des offices télégraphiques, postaux ou de chemins de fer. — 16) Y compris 1 855 712 conversations franches de taxe. — 17) Y compris 909 158 conversations franches de taxe. — 18) 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 21 240 635 f, de sorte que l'excédent des recettes fut de 5 712 280 f. — 19) Y compris 992 519 f, montant représentant les frais d'installation remboursés par les abonnés au téléphone. — 20) Les recettes provenant des communications mentionnées sous VI, 1^o, d) et e), sont créditées à l'exploitation téléphonique.

Tchécoslovaquie. — 1) Y compris 401 réseaux secondaires; la plupart des réseaux sont installés à double fil. — 2) Y compris 4 circuits téléphoniques simultanés. — 3) Y compris 170 cabines publiques automatiques. — 4) Y compris 9168 postes d'intérêt privé. — 5) Service commun PTT. — 6) Y compris les conversations internationales.

Tunisie. — 1) Les fils en partie souterrains et aériens sont posés sur les mêmes appuis et compris dans les mêmes câbles que les lignes télégraphiques. — 2) Dont 5 à simple fil. — 3) Les fils aériens ou en partie aériens et en partie souterrains sont posés sur les mêmes appuis et compris dans les mêmes câbles que les lignes télégraphiques. — 4) Service commun PTT. — 5) Y compris les conversations internationales. — 6) Y compris les avis d'appel du service international. — 7) Ce chiffre concerne les trois services urbain, interurbain et international.

Union des Républiques Soviétistes Socialistes. — 1) Les diminutions que l'on peut constater dans les données relevant de l'exploitation par le Commissariat du Peuple des P et T, par comparaison avec l'exercice précédent, s'expliquent par le fait que de nombreux établissements sont passés aux mains des Administrations locales. — 2) Les réseaux sont comptés d'après le nombre des unités administratives dont chacune d'entre elles comprend un ou plusieurs réseaux desservant un rayon déterminé. La réduction de leur nombre tient non seulement au transfert de nombreux établissements aux Administrations locales, mais à un regroupement administratif qui entraîne l'unification de plusieurs stations sous un même ressort. — 3) Les renseignements font défaut ou sont incomplets. — 4) Non compris les lignes télégraphiques appropriées. — 5) Les chiffres de ces rubriques sont insignifiants. — 6) Y compris 19 000 km de fils télégraphiques appropriées à la téléphonie. — 7) En outre, près de 200 établissements postaux-télégraphiques échanget le trafic téléphonique par fils télégraphiques. — 8) S'appliquent aux mois d'Octobre 1922 à Octobre 1923. — 9) Se rapporte à toutes les catégories de personnel. — 10) Non compris les télégraphistes desservant les fils appropriés. — 11) Voir note 9).

NOTE. — Les Offices des pays ci-dessous mentionnés ont déclaré n'être pas en mesure de nous fournir des renseignements statistiques relatifs à l'année 1923: Albanie, Cyrénaïque*), Liban (Etat du Grand), Syrie (Etat de).

Les Offices de l'Union qui ne sont pas désignés dans la présente statistique ne nous ont fourni aucun renseignement.

*) Le service téléphonique public a été ouvert le 1^{er} Avril 1924.