



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 1922



BERNE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

1925

## Statistique téléphonique 1922.

### I<sup>re</sup> PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Afrique du Sud (Union de l') <sup>1)</sup>	Allemagne	Argentine (République) <sup>1)</sup>	Australie (Fédération)	
				Australie méridionale	Australie occidentale
<b>I. Réseaux urbains.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des réseaux . . . . .	616 <sup>2)</sup>	7 717 <sup>1)</sup>	684	209	124
2 <sup>o</sup> Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes . . . . .	7 820	131 964	13 253	1 982	1 651
b) souterraines . . . . .	362	18 766	807	204	158
<b>Total</b>	8 182	150 730	14 060 <sup>2)</sup>	2 186	1 809
3 <sup>o</sup> Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	47 540	878 715	72 465	11 163	11 056 <sup>3)</sup>
b) souterrains . . . . .	47 730	3 175 058	213 415	47 765	39 893
<b>Total</b>	95 270	4 053 773 <sup>2)</sup>	285 880 <sup>3)</sup>	58 928	50 949
4 <sup>o</sup> Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	95 080	1 757 430	108 854	22 090	21 989
b) souterrains . . . . .	95 460	6 350 117	435 697	95 530	79 786
<b>Total</b>	190 540	8 107 547 <sup>3)</sup>	544 551 <sup>4)</sup>	117 620	101 775
<b>II. Circuits interurbains et internationaux.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des circuits:					
a) intérieurs . . . . .	890	17 674 <sup>4)</sup>	1 010 <sup>5)</sup>	213 <sup>1)</sup>	169 <sup>6)</sup>
b) internationaux . . . . .	—	—	2 <sup>6)</sup>	—	—
<b>Total</b>	890	17 674	1 012	213	169
2 <sup>o</sup> Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes . . . . .	17 243	— <sup>5)</sup>	16 083	8 493	8 076
b) souterraines . . . . .	—	—	59	50	—
c) sous-marines . . . . .	—	—	46	30	7
<b>Total</b>	17 243	—	16 188	8 573 <sup>2)</sup>	8 083 <sup>2)</sup>
3 <sup>o</sup> Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	40 543	567 848	39 057	11 704	11 917
b) souterrains . . . . .	—	191 980	5 321	176	—
c) sous-marins . . . . .	—	1 510	106	30	7
<b>Total</b>	40 543	761 338	44 484	11 910	11 924
4 <sup>o</sup> Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	81 086	1 135 695	65 175	18 523	15 211
b) souterrains . . . . .	—	383 960	10 439	352	—
c) sous-marins . . . . .	—	3 020	211	30	7
<b>Total</b>	81 086	1 522 675	75 825	18 905	15 218
5 <sup>o</sup> Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . . . . .	—	2 545	—	15 <sup>3)</sup>	—
6 <sup>o</sup> Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . . . . .	17 480	152 700	—	1 130 <sup>3)</sup>	—
<b>III. Stations et postes.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des stations centrales . . . . .	648 <sup>3)</sup>	7 802 <sup>6)</sup>	720	221 <sup>4)</sup>	133 <sup>7)</sup>
2 <sup>o</sup> Nombre des postes publics (cabines) . . . . .	3 076	44 578	510	523	368
3 <sup>o</sup> Nombre des postes d'abonnés . . . . .	52 628	2 028 730	131 411 <sup>7)</sup>	22 725	13 380
<b>IV. Dépenses de premier établissement.</b>					
1 <sup>o</sup> Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante . . . . .	3 402 742	—	—	951 174	751 207
2 <sup>o</sup> Dépenses de premier établissement de l'année courante:			66 732 500		
a) en personnel . . . . .	162 640	—	—	137 441	68 820
b) en matériel . . . . .	286 458	—	—	—	—
<b>Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établissement et du développem. du réseau</b>	<b>3 851 840</b>	<b>—</b>	<b>66 732 500</b>	<b>1 088 615</b>	<b>820 027</b>

## Statistique téléphonique 1922.

### I<sup>re</sup> PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Australie (Fédération)				Belgique	Bulgarie	Canada <sup>1)</sup>	Ceylan	Chine <sup>1)</sup> (Année 1921)
Nouvelle-Galles du Sud	Queensland	Tasmanie	Victoria					
907	414 <sup>10)</sup>	200 <sup>3)</sup>	610 <sup>3)</sup>	318	—	—	1	83
14 339	5 980	1 200	4 656	—	1 422	296 292	597	2 941
732	329	21	712	—	41	—	84	313
15 071	6 309	1 221	5 368	—	1 463	296 292	681	3 254
131 558	16 018	10 368	49 185	92 249 <sup>1)</sup>	1 422 <sup>1)</sup>	—	1 419	205 765
163 577	63 091	6 681	164 546	200 438 <sup>2)</sup>	41	—	8 838	318 400
295 135	79 109	17 049	213 731	292 687	1 463	—	10 257	524 165
253 113	31 723	19 585	93 309	184 498 <sup>3)</sup>	10 014	3 856 459	2 838	339 224
327 155	126 182	13 361	329 092	400 876 <sup>4)</sup>	2 858	—	17 677	636 800
580 268	157 905	32 946	422 401	585 374	12 872	3 856 459	20 515	976 024
756 <sup>3)</sup>	272 <sup>11)</sup>	182 <sup>12)</sup>	570 <sup>13)</sup>	199 <sup>5)</sup>	120	—	49	32
—	—	—	—	81	2 <sup>2)</sup>	—	—	—
756	272	182	570	280	122	—	49	32
24 923	10 720	3 350	10 663	—	4 375	—	897	3 097
—	23	—	—	—	—	—	5	—
2	53	—	2	—	—	—	—	9
24 925 <sup>2)</sup>	10 796 <sup>2)</sup>	3 350 <sup>2)</sup>	10 665 <sup>2)</sup>	—	4 375	—	902	3 106
39 339	23 448	7 795	25 678	16 314 <sup>6)</sup>	27 770 <sup>3)</sup>	—	1 200	4 743
—	133	—	—	8 618 <sup>7)</sup>	—	—	15	—
131	53	—	4	178 <sup>8)</sup>	—	—	—	1 800
39 470	23 634	7 795	25 682	25 110	27 770	—	1 215	6 543
66 130	34 363	9 854	44 630	32 627 <sup>9)</sup>	—	—	2 400	6 642
—	232	—	—	17 236 <sup>10)</sup>	—	—	30	—
262	59	—	6	357 <sup>11)</sup>	—	—	—	3 600
66 392	34 654	9 854	44 636	50 220	—	—	2 430	10 242
34 <sup>3)</sup>	31 <sup>3)</sup>	—	27 <sup>3)</sup>	70 <sup>12)</sup>	—	—	4	—
3 046 <sup>3)</sup>	1 690 <sup>3)</sup>	—	1 285 <sup>3)</sup>	6 105	—	—	438	—
960 <sup>9)</sup>	421	216	634 <sup>14)</sup>	320 <sup>13)</sup>	310	—	51	86
1 787	888	213	1 469	436 <sup>14)</sup>	20	—	66	20
102 591	30 990	7 672	76 275	94 801 <sup>15)</sup>	6 218	944 029	5 353	44 810
4 253 240	1 495 775	281 553	3 120 541	160 085 014 <sup>16)</sup>	—	—	—	—
690 412	258 046	27 714	550 204	5 646 630 <sup>17)</sup>	—	—	—	—
—	—	—	—	21 157 682 <sup>17)</sup>	—	—	—	—
4 943 652	1 753 821	309 267	3 670 745	186 889 326 <sup>18)</sup>	—	—	—	—

## Statistique téléphonique 1922.

II<sup>e</sup> PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Objets de la statistique	Afrique du Sud (Union de l') <sup>1)</sup>	Allemagne	Argentine (République) <sup>1)</sup>	Australie (Fédération)	
				Australie méridionale	Australie occidentale
<b>V. Personnel.</b>					
1 <sup>o</sup> Directions centrales . . . . .	— <sup>4)</sup>	— <sup>7)</sup>	788 <sup>8)</sup>	2 933 <sup>5)</sup>	2 200 <sup>5)</sup>
2 <sup>o</sup> Directions provinciales . . . . .					
3 <sup>o</sup> Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteurs)					
4 <sup>o</sup> Bureaux d'exploitation: a) chefs et adjoints . . . . . b) téléphonistes et surveillantes . . . . .			2 337 <sup>9)</sup> — 3 778		
<b>VI. Trafic.</b>					
1 <sup>o</sup> Trafic urbain: a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés . . . . . b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement	100 349 560 <sup>5)</sup>	1 734 499 600	287 561 716	19 950 215	12 637 007.
		18 833 400		1 273 417	581 619
<b>Total des conversations urbaines</b>	100 349 560	1 753 333 000	287 561 716	21 223 632	13 218 626
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . . d) nombre des messages téléphonés . . . . . e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ . . . . . d'arrivée . . . . .	— <sup>6)</sup>	— 7 989 400 4 333 000	— — —	— — —	— — —
2 <sup>o</sup> Trafic interurbain: a) nombre des conversations interurbaines ordinaires b) nombre des conversations interurbaines urgentes	5 916 145	311 973 900 — <sup>8)</sup>	10 366 357	1 350 946	582 340
<b>Total des conversations interurbaines</b>	5 916 145	311 973 900	10 366 357	1 350 946	582 340
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	—	—	—	—
3 <sup>o</sup> Trafic international: a) nombre des conversations internat. ordinaires . . . . . b) nombre des conversations internat urgentes . . . . . c) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe	—	2 664 800 — <sup>9)</sup>	— —	— —	— —
<b>Total des conversations internationales</b>	—	2 664 800	—	—	—
d) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	—	—	—	—
Les conversations internationales comprenaient: a) conversations de départ . . . . . b) conversations d'arrivée . . . . . c) conversations en transit . . . . .	—	1 778 300 886 500 — <sup>10)</sup>	— — —	— — —	— — —
<b>Total</b>	—	2 664 800	—	—	—
<b>VII. Dépenses d'exploitation.</b>					
	Livres sterling		Pesos	Livres sterling	Livres sterling
1 <sup>o</sup> Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils): a) en personnel . . . . . b) en matériel . . . . .	173 805 67 941	— <sup>7)</sup>	13 824 702	89 545	76 281
2 <sup>o</sup> Dépenses d'exploitation: a) en personnel . . . . . b) en matériel . . . . .	644 381 9 078			49 279	29 901
3 <sup>o</sup> Dépenses diverses . . . . .	—			31 536	26 865
<b>Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation . . . . .</b>	895 205	—	13 824 702	170 360	133 047
<b>VIII. Produits.</b>					
	Livres sterling		Pesos	Livres sterling	Livres sterling
1 <sup>o</sup> Service urbain: a) produit des abonnements . . . . . b) produit des conversations urbaines . . . . . c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 <sup>o</sup> , c, d, e . . . . .	456 071 195 077 —	— <sup>11)</sup>	16 334 691	205 425	125 143
2 <sup>o</sup> Service interurbain: a) produit des conversations interurbaines . . . . . b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 <sup>o</sup> , c . . . . .	213 118			62 078	26 911
3 <sup>o</sup> Service international: a) produit des conversations internationales . . . . . b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 <sup>o</sup> , c et d . . . . .	16 939			—	—
4 <sup>o</sup> Produits divers . . . . .	—	—	353 413	4 379	2 745
<b>Total des produits</b>	881 205	—	16 688 104	271 882	154 799

## Statistique téléphonique 1922.

II<sup>e</sup> PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Australie (Fédération)				Belgique	Bulgarie	Canada <sup>1)</sup>	Ceylan	Chine <sup>1)</sup> (Année 1921)
Nouvelle-Galles du Sud	Queensland	Tasmanie	Victoria					
12 802 <sup>5)</sup>	4 937 <sup>5)</sup>	1 256 <sup>5)</sup>	8 770 <sup>5)</sup>	180 <sup>19)</sup> 299 <sup>20)</sup>	39	19 321	5 <sup>1)</sup>	4 673
				1 259	62			
84 121 883	28 737 788	4 564 759	61 288 638	115 982 871	16 091 812	— <sup>2)</sup>	12 061 904	9 055
3 505 078	1 197 408	225 124	2 553 693	1 536 772	13 602	—	63 266	3 200
87 626 961	29 935 196	4 789 883	63 842 331	117 519 643	16 105 414	—	12 125 170	12 255
—	—	—	—	44 675	—	—	—	—
—	—	—	—	1 475 159 <sup>24)</sup> 710 437 <sup>25)</sup>	—	—	4 680 5 798	—
5 267 870	2 307 804	7 600 033	3 699 176	5 696 875 <sup>26)</sup>	1 782 508	—	225 576	—
5 267 870	2 307 804	7 600 033	3 699 176	5 696 875	1 782 508	—	225 576	—
—	—	—	—	31 157	637 904	—	—	—
—	—	—	—	1 660 280 512 988	— <sup>2)</sup>	—	—	—
—	—	—	—	36 050	—	—	—	—
—	—	—	—	2 209 318 <sup>27)</sup>	—	—	—	—
—	—	—	—	211	—	—	—	—
—	—	—	—	1 136 367 1 043 858 29 093	— <sup>2)</sup>	—	—	—
—	—	—	—	2 209 318	—	—	—	—
Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Francs belges	Levas	Dollars		
450 359	142 713	40 845	242 638	29 319 051 <sup>28)</sup> 29)	5 120 000	—	—	—
235 796	78 509	19 505	142 821		—	—	—	—
170 101	60 192	10 799	93 845	—	—	—	—	—
856 256	281 414	71 149	479 304	29 319 054	5 120 000	29 966 181	—	—
Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Livres sterling	Francs belges	Levas	Dollars	Roupiés	
861 404	257 947	52 999	622 556	32 314 500 <sup>3)</sup> 324 839	12 874 680	39 559 149	547 081	—
197 878	112 673	24 930	140 256	22 740				
—	—	—	—	7 295 813 <sup>31)</sup> 21 965	—	—	—	—
—	—	—	—	5 172 430 <sup>32)</sup>	—	—	—	—
27 626	4 921	1 619	14 576	192 <sup>33)</sup> 239 298	—	—	—	—
1 086 908	375 541	79 548	777 388	45 391 777	22 926 267	39 559 149	547 081	—

**Statistique téléphonique 1922.**  
I<sup>re</sup> PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Chine <sup>1)</sup> (Année 1922)	Congo belge	Côte d'Ivoire	Côte fran- çaise des Somalis	Dahomey
<b>I. Réseaux urbains.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des réseaux . . . . .	90	6 <sup>1)</sup>	6	1	4 <sup>1)</sup>
2 <sup>o</sup> Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes . . . . .	3 140	315	36	—	45
b) souterraines . . . . .	355	—	—	—	—
<b>Total</b>	3 495	315	36	—	45
3 <sup>o</sup> Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	234 755	315	72	—	95 <sup>2)</sup>
b) souterrains . . . . .	348 400	—	—	—	—
<b>Total</b>	583 155	315	72	—	95
4 <sup>o</sup> Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	371 500	415	72	76 <sup>1)</sup>	190
b) souterrains . . . . .	697 200	—	—	1 <sup>2)</sup>	—
<b>Total</b>	1 068 700	415	72	77	190
<b>II. Circuits interurbains et internationaux.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des circuits:					
a) intérieurs . . . . .	40	16	3 <sup>1)</sup>	—	8 <sup>2)</sup>
b) internationaux . . . . .	—	2	—	—	—
<b>Total</b>	40	18	3	—	8
2 <sup>o</sup> Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes . . . . .	3 361	3 156	59	—	292 <sup>4)</sup>
b) souterraines . . . . .	—	—	—	—	—
c) sous-marines . . . . .	10	—	—	—	1 <sup>5)</sup>
<b>Total</b>	3 371	3 156	59	—	293
3 <sup>o</sup> Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	5 150	3 384	—	—	322
b) souterrains . . . . .	—	—	—	—	—
c) sous-marins . . . . .	2 000	—	—	—	2
<b>Total</b>	7 150	3 384	—	—	324
4 <sup>o</sup> Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	6 550	3 653	110	—	443
b) souterrains . . . . .	—	—	—	—	—
c) sous-marins . . . . .	4 000	—	—	—	2
<b>Total</b>	10 550	3 653	110	—	445
5 <sup>o</sup> Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . . . . .	1	—	—	—	—
6 <sup>o</sup> Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . . . . .	150	—	—	—	—
<b>III. Stations et postes.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des stations centrales . . . . .	94	27	6	1	4
2 <sup>o</sup> Nombre des postes publics (cabines) . . . . .	25	10	6	—	4
3 <sup>o</sup> Nombre des postes d'abonnés . . . . .	52 614	293	72	49	119
<b>IV. Dépenses de premier établissement.</b>					
1 <sup>o</sup> Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante . . . . .	—	—	—	—	—
2 <sup>o</sup> Dépenses de premier établissement de l'année cou- rante:					
a) en personnel . . . . .	—	— <sup>2)</sup>	— <sup>2)</sup>	—	—
b) en matériel . . . . .	—	—	—	—	—
<b>Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établiss. et du développem. du réseau</b>	—	—	—	—	—

**Statistique téléphonique 1922.**  
I<sup>re</sup> PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Danemark			Dantzig (Ville libre de)	Egypte <sup>1)</sup>	Erythrée <sup>1)</sup>	Esthonie <sup>1)</sup>	Etats-Unis d'Amé- rique <sup>1)</sup>	France
Exploitation par l'Etat <sup>1)</sup>	Exploitation par des C <sup>ies</sup> privées <sup>1)</sup>	Féroé Exploitation municipale <sup>1)</sup>						
—	—	—	34	24 128 <sup>2)</sup>	8	13	20 400 <sup>2)</sup>	14 485
2 473	—	—	997	158	85	316	— <sup>3)</sup>	67 800
—	—	—	66	196	—	56	—	11 579
2 473	—	—	1 063 <sup>1)</sup>	354	85	372	—	79 379
—	—	—	7 146 <sup>2)</sup>	13 362	170	3 044	— <sup>3)</sup>	192 724
—	—	—	19 350 <sup>2)</sup>	42 340	—	2 980	—	669 532
—	—	—	26 496	55 702	170	6 024	—	862 256
15 614	209 186	700	14 292 <sup>4)</sup>	26 640	170	5 827	20 587 434 <sup>4)</sup>	385 448
5 610	533 850		38 700 <sup>4)</sup>	84 698	—	6 298	32 010 670 <sup>4)</sup>	1 339 064
21 224	743 036		52 992	111 338	170	12 125	52 598 104	1 724 512
—	6 363	62	51	88	8	118	— <sup>3)</sup>	26 399
27	—	—	47	—	—	—	—	209
27	6 363	62	98 <sup>5)</sup>	88	8	118	—	26 608
4 347 <sup>2)</sup>	—	—	62	323	1 619	5 355	— <sup>3)</sup>	135 949
127 <sup>2)</sup>	—	—	10	7	—	1	—	442
645 <sup>4)</sup>	—	—	74	—	—	207	—	470
5 119	—	—	146	330	1 619	5 563	—	136 861
—	—	—	3 731	8 552	1 789	11 832	— <sup>3)</sup>	427 654
—	—	—	322	134	—	58	—	15 344
—	—	—	592	—	—	238	—	—
—	—	—	4 645	8 686	1 789	12 128	—	442 998
47 598	138 568	877	7 462	17 104	2 438	17 926	4 891 600 <sup>4)</sup>	855 309
6 332	61 910	—	644	268	—	98	—	30 688
3 328	—	40	1 184	—	—	293	2 508 488 <sup>4)</sup>	1 624
57 258	200 478	917	9 290	17 372	2 438	18 317	7 400 088	887 621
35	—	—	—	16	3	—	— <sup>3)</sup>	—
3 779	—	—	—	1 483	700	—	1 040 000 <sup>5)</sup>	—
86	1 726	59	34	36	8	179	21 200 <sup>6)</sup>	14 598
—	2 746	29	71	100	13	178	—	23 078
9 630	264 413	452	14 448	24 828	198	6 318	14 347 395 <sup>7)</sup>	524 662
	Couronnes danoises	Couronnes danoises		Livres égyptiennes		Marks esthoniens	Dollars	
	102 393 563	608 442		857 761	—	— <sup>2)</sup>	—	— <sup>1)</sup>
	4 340 538	6 847		166 517	—	2 405 125	2 205 000 000 <sup>8)</sup>	—
	11 917 759	45 500		56 173	—	24 691 015	—	—
	118 651 860	660 789		1 080 451	—	27 096 140	2 205 000 000	—

## Statistique téléphonique 1922.

II<sup>e</sup> PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Objets de la statistique	Chine <sup>1)</sup> (Année 1922)	Congo belge	Côte d'Ivoire	Côte fran- çaise des Somalis	Dahomey
<b>V. Personnel.</b>					
1 <sup>o</sup> Directions centrales . . . . .	320	2	—	—	—
2 <sup>o</sup> Directions provinciales . . . . .	595	—	—	—	—
3 <sup>o</sup> Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et mon- teurs) . . . . .	750	240 <sup>3)</sup>	3	— <sup>3)</sup>	— <sup>6)</sup>
4 <sup>o</sup> Bureaux d'exploitation: a) chefs et adjoints . . . . .	150	4 <sup>4)</sup>	—	—	—
b) téléphonistes et surveillantes . . . . .	2 375	6	4	—	—
<b>VI. Trafic.</b>					
1 <sup>o</sup> Trafic urbain: a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés . . . . .	8 275	245 900	2 722	51 000	32 650
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement . . . . .	1 875	—	217	—	60
<b>Total des conversations urbaines</b>	<b>10 150</b>	<b>245 900</b>	<b>2 939</b>	<b>51 000</b>	<b>32 710</b>
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	—	—	—	—
d) nombre des messages téléphonés . . . . .	—	—	—	—	—
e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ d'arrivée . . . . .	—	—	—	—	—
2 <sup>o</sup> Trafic interurbain: a) nombre des conversations interurbaines ordinaires . . . . .	9 400	8 100	6 937	—	33 760 <sup>7)</sup>
b) nombre des conversations interurbaines urgentes . . . . .	200	—	—	—	—
<b>Total des conversations interurbaines</b>	<b>9 600</b>	<b>8 100</b>	<b>6 937</b>	<b>—</b>	<b>33 760</b>
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	3 500	1 700	—	—	—
3 <sup>o</sup> Trafic international: a) nombre des conversations internat. ordinaires . . . . .	—	173	—	—	—
b) nombre des conversations internat. urgentes . . . . .	—	—	—	—	—
c) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe . . . . .	—	—	—	—	—
<b>Total des conversations internationales</b>	<b>—</b>	<b>173</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
d) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	9	—	—	—
Les conversations internationales comprenaient: a) conversations de départ . . . . .	—	119	—	—	—
b) conversations d'arrivée . . . . .	—	54	—	—	—
c) conversations en transit . . . . .	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>—</b>	<b>173</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>VII: Dépenses d'exploitation.</b>					
1 <sup>o</sup> Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils): a) en personnel . . . . .	—	—	—	—	—
b) en matériel . . . . .	—	—	—	—	—
2 <sup>o</sup> Dépenses d'exploitation: a) en personnel . . . . .	—	— <sup>2)</sup>	— <sup>2)</sup>	—	— <sup>6)</sup>
b) en matériel . . . . .	—	—	—	—	—
3 <sup>o</sup> Dépenses diverses . . . . .	—	—	—	—	—
<b>Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>VIII. Produits.</b>					
1 <sup>o</sup> Service urbain: a) produit des abonnements . . . . .	—	38 000	2 774	—	24 600 <sup>8)</sup>
b) produit des conversations urbaines . . . . .	—	—	—	9 722	30
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 <sup>o</sup> , c, d, e . . . . .	—	—	—	—	—
2 <sup>o</sup> Service interurbain: a) produit des conversations interurbaines . . . . .	—	4 750	10 404	—	28 070
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 <sup>o</sup> , c . . . . .	—	850	—	—	—
3 <sup>o</sup> Service international: a) produit des conversations internationales . . . . .	—	182	—	—	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 <sup>o</sup> , c et d . . . . .	—	9	—	—	—
4 <sup>o</sup> Produits divers . . . . .	—	—	—	—	—
<b>Total des produits</b>	<b>—</b>	<b>43 791</b>	<b>13 178</b>	<b>9 722</b>	<b>52 700</b>

## Statistique téléphonique 1922.

II<sup>e</sup> PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Objets de la statistique	Danemark			Dantzig (Ville libre de)	Egypte <sup>1)</sup>	Erythrée <sup>1)</sup>	Esthonie <sup>1)</sup>	Etats-Unis d'Amérique <sup>1)</sup>	France
	Exploitation par l'Etat <sup>1)</sup>	Exploitation par des C <sup>ies</sup> privées <sup>1)</sup>	Feroé Exploitation municipale <sup>1)</sup>						
1 <sup>o</sup> Directions centrales . . . . .	—	817	1	—	156	1	— <sup>3)</sup>	—	—
2 <sup>o</sup> Directions provinciales . . . . .	—	—	—	—	15	1	— <sup>3)</sup>	—	—
3 <sup>o</sup> Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et mon- teurs) . . . . .	—	1 374	1	— <sup>7)</sup>	550	10	77	312 015 <sup>10)</sup>	21 599
4 <sup>o</sup> Bureaux d'exploitation: a) chefs et adjoints . . . . .	—	1 568	—	—	43	—	3 <sup>4)</sup>	—	—
b) téléphonistes et surveillantes . . . . .	—	3 663	7	—	789	19	167 <sup>4)</sup>	—	—
<b>VI. Trafic.</b>									
1 <sup>o</sup> Trafic urbain: a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés . . . . .	12 407 753	328 945 700	241 000	13 646 950	106 478 212	151 224	5 204 493	18 400 000 <sup>11)</sup>	648 416 957 <sup>9)</sup>
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement . . . . .	—	—	—	28 509	—	3 950	—	—	—
<b>Total des conversations urbaines</b>	<b>12 407 753</b>	<b>328 945 700</b>	<b>241 000</b>	<b>13 675 459</b>	<b>106 478 212</b>	<b>155 174</b>	<b>5 204 493</b>	<b>18 400 000 000</b>	<b>648 416 957</b>
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	—	—	—	—	—	42 379	—	— <sup>3)</sup>
d) nombre des messages téléphonés . . . . .	—	—	—	—	—	—	2 781	—	165 917
e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ d'arrivée . . . . .	932 978	—	—	43 104	—	—	16 008	— <sup>12)</sup>	467 229 <sup>4)</sup>
2 <sup>o</sup> Trafic interurbain: a) nombre des conversations interurbaines ordinaires . . . . .	2 314 104	56 031 400	148 100	2 861 591	1 387 840	40 127	1 358 246	600 000 000 <sup>13), 14)</sup>	82 901 703 <sup>5)</sup>
b) nombre des conversations interurbaines urgentes . . . . .	33 096	—	—	44 809	—	—	—	—	—
<b>Total des conversations interurbaines</b>	<b>2 347 200</b>	<b>56 031 400</b>	<b>148 100</b>	<b>2 906 400</b>	<b>1 387 840</b>	<b>40 127</b>	<b>1 358 246</b>	<b>600 000 000</b>	<b>82 901 703</b>
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	382 044	—	—	—	—	—	56 573	— <sup>15)</sup>	— <sup>6)</sup>
3 <sup>o</sup> Trafic international: a) nombre des conversations internat. ordinaires . . . . .	739 823	—	—	118 786	—	—	—	—	— <sup>6)</sup>
b) nombre des conversations internat. urgentes . . . . .	31 056	—	—	39 758	—	—	—	—	—
c) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe . . . . .	27 893	—	—	—	—	—	23 073	— <sup>16)</sup>	—
<b>Total des conversations internationales</b>	<b>798 772</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>158 544</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>23 073</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
d) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	80 136	—	—	—	—	—	—	— <sup>16)</sup>	—
Les conversations internationales comprenaient: a) conversations de départ . . . . .	364 484	—	—	—	—	—	10 722	—	— <sup>6)</sup>
b) conversations d'arrivée . . . . .	432 014	—	—	—	—	—	12 351	— <sup>3)</sup>	—
c) conversations en transit . . . . .	2 274	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	<b>798 772</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>23 073</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>VII: Dépenses d'exploitation.</b>									
1 <sup>o</sup> Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils): a) en personnel . . . . .	—	4 183 052	—	—	57 902 <sup>3)</sup>	—	—	—	—
b) en matériel . . . . .	—	2 354 600	—	—	48 000	—	—	—	—
2 <sup>o</sup> Dépenses d'exploitation: a) en personnel . . . . .	— <sup>5)</sup>	16 258 115	30 516	— <sup>7)</sup>	75 631	50 000	18 931 461	534 500 000 <sup>8)</sup> <sup>17)</sup>	— <sup>1)</sup>
b) en matériel . . . . .	—	467 626	10 775	—	5 069	10 000	—	—	—
3 <sup>o</sup> Dépenses diverses . . . . .	—	9 514 122	—	—	7 923	—	—	—	—
<b>Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation</b>	<b>—</b>	<b>32 777 515</b>	<b>41 291</b>	<b>—</b>	<b>194 525</b>	<b>60 000</b>	<b>18 931 461</b>	<b>534 500 000</b>	<b>—</b>
<b>VIII. Produits.</b>									
1 <sup>o</sup> Service urbain: a) produit des abonnements . . . . .	—	38 000	2 774	—	339 473	24 833	—	—	133 570 460
b) produit des conversations urbaines . . . . .	—	—	—	9 722	—	—	—	—	10 695 481
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 <sup>o</sup> , c, d, e . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 <sup>o</sup> Service interurbain: a) produit des conversations interurbaines . . . . .	—	4 750	10 404	—	—	108 141	50 285 453	—	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 <sup>o</sup> , c . . . . .	—	850	—	—	29 868 <sup>4)</sup>	—	—	—	—
3 <sup>o</sup> Service international: a) produit des conversations internationales . . . . .	—	182	—	—	—	—	—	—	94 317 690
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 <sup>o</sup> , c et d . . . . .	—	9	—	—	—	—	—	—	—
4 <sup>o</sup> Produits divers . . . . .	—	—	—	—	17 948 <sup>8)</sup>	8 683	1 000 000	45 000 000 <sup>21)</sup>	5 500
<b>Total des produits</b>	<b>—</b>	<b>43 791</b>	<b>13 178</b>	<b>9 722</b>	<b>378 024</b>	<b>132 974</b>	<b>51 285 453</b>	<b>685 000 000 <sup>9)</sup></b>	<b>238 596 131</b>

**Statistique téléphonique 1922.**  
I<sup>re</sup> PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Grande-Bretagne <sup>1)</sup>	Guadeloupe et Dépendances	Guinée française	Haute-Volta	Hongrie
<b>I. Réseaux urbains.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des réseaux . . . . .	— <sup>3)</sup>	20	1	1	898
2 <sup>o</sup> Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes . . . . .	—	—	—	25	7 240
b) souterraines . . . . .	—	—	—	—	524
<b>Total</b>	—	—	—	25	7 764
3 <sup>o</sup> Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	—	—	—	—	33 654
b) souterrains . . . . .	—	—	—	—	102 605
<b>Total</b>	—	—	—	—	136 259
4 <sup>o</sup> Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	900 535 <sup>4)</sup>	89	119	—	67 309
b) souterrains . . . . .	4 272 614 <sup>5)</sup>	—	—	—	205 211
<b>Total</b>	5 173 149 <sup>6)</sup>	89	119	—	272 520
<b>II. Circuits interurbains et internationaux.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des circuits:					
a) intérieurs . . . . .	8 928	36	5	—	756
b) internationaux . . . . .	25	—	—	—	77
<b>Total</b>	8 953	36	5	—	833
2 <sup>o</sup> Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes . . . . .	97 958	—	—	—	8 914
b) souterraines . . . . .	29 878	—	—	—	4
c) sous-marines . . . . .	19 556	—	—	—	—
<b>Total</b>	147 392 <sup>7)</sup>	—	—	—	8 918
3 <sup>o</sup> Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	—	—	—	—	33 986
b) souterrains . . . . .	—	—	—	—	115
c) sous-marins . . . . .	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	—	—	—	—	34 101
4 <sup>o</sup> Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	506 618 <sup>8)</sup>	377	257	—	67 973
b) souterrains . . . . .	337 372 <sup>9)</sup>	—	—	—	231
c) sous-marins . . . . .	2 679 <sup>10)</sup>	—	—	—	—
<b>Total</b>	846 669 <sup>9)</sup>	377	257	—	68 204
5 <sup>o</sup> Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . . . . .	—	—	—	—	8
6 <sup>o</sup> Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . . . . .	—	—	—	—	4 577
<b>III. Stations et postes.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des stations centrales . . . . .	3 204 <sup>11)</sup>	2	1	1	860
2 <sup>o</sup> Nombre des postes publics (cabines) . . . . .	16 509	—	10	—	136
3 <sup>o</sup> Nombre des postes d'abonnés . . . . .	1 034 163	105	57	11	49 995
<b>IV. Dépenses de premier établissement.</b>					
1 <sup>o</sup> Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante . . . . .	51 017 010	—	—	—	— <sup>1)</sup>
2 <sup>o</sup> Dépenses de premier établissement de l'année courante:					
a) en personnel . . . . .	6 788 155	—	—	—	—
b) en matériel . . . . .	—	—	—	—	—
<b>Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établiss. et du développem. du réseau</b>	57 805 165 <sup>12)</sup>	—	—	—	—

**Statistique téléphonique 1922.**  
I<sup>re</sup> PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Indes britanniques		Indes néerlandaises		Indo-Chine française	Islande	Italie		Japon Chosen <sup>1)</sup>
Exploitation par l'Etat <sup>1)</sup>	Exploitation par des C <sup>ies</sup> privées <sup>1)</sup>	Exploitation par l'Etat	Exploitation par la C <sup>ie</sup> privée de Deli Spoorweg Maatschappij			Exploitation par l'Etat <sup>1)</sup>	Exploitation par des concessionnaires privés <sup>1)</sup>	
619	754	281	21	13	17	85	343	127 <sup>2)</sup>
8 957	1 123	19 018	1 649	469	—	19 313 <sup>3)</sup>	14 305	939
691	465	946	29	636	—	638 <sup>4)</sup>	160	16
9 648	1 588	19 964	1 678	1 105	17	19 951	14 465	955
62 326	18 284	46 843	6 364	—	—	106 831 <sup>5)</sup>	59 184	18 077 <sup>6)</sup>
65 995	132 217	66 826	3 512	—	—	84 318	6 324	11 187 <sup>4)</sup>
128 321	150 501	113 669	9 876	—	—	191 149	65 508	29 264
23 893	—	71 047	12 728	1 469	—	205 231 <sup>6)</sup>	100 576	26 817 <sup>5)</sup>
153 327	—	133 651	7 024	3 408	—	156 680	11 892	21 266 <sup>6)</sup>
177 220	—	204 698	19 752	4 877	—	361 911	112 468	48 083
73 <sup>2)</sup>	—	77	77	11	—	936 <sup>7)</sup>	306	477 <sup>7)</sup>
— <sup>3)</sup>	—	— <sup>1)</sup>	—	—	—	25	—	—
73	—	77	77	11	—	961	306	477
5 142	—	4 529	441	1 046	2 566	36 499	12 677	6 197
—	—	—	—	24	—	145	28	—
—	—	—	—	—	—	28	6	—
5 142	—	4 529	441	1 070	2 566	36 672	12 711	6 197
13 397	—	17 022	3 142	—	—	83 430	23 886	20 281
—	—	—	—	—	—	1 572	48	136
—	—	—	—	—	—	97	5	3
13 397	—	17 022	3 142	—	—	85 099	23 939	20 420
—	—	34 044	6 284	2 160	7 756	149 755	48 673	25 450
—	—	—	—	48	—	3 235	185	3
—	—	—	—	—	—	212	10	8
—	—	34 044	6 284	2 208	7 756	153 202	48 868	25 461
9	—	—	—	—	—	—	—	116
5 736	—	—	—	—	—	—	—	—
239 <sup>4)</sup>	12	281	21	14	174	85	343	63
53	—	—	57	22	—	1 458	1 965	617
40 084	25 590	36 039	2 940	2 523	10 <sup>1)</sup>	83 257	36 879	17 647
Roupiés		Florins	Florins	Piastres indo-chinoises				
12 781 829	—	22 921 419	2 733 797	81 463	—	—	—	— <sup>8)</sup>
3 560 536	—	8 578 197	603 046 123 022	136 746 205 120	—	—	—	—
16 342 365	—	31 499 616	3 459 865	423 329	—	—	—	—

**Statistique téléphonique 1922.**  
II<sup>e</sup> PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Objets de la statistique	Grande-Bretagne 1) 2)	Guadeloupe et Dépendances	Guinée française	Haute-Volta	Hongrie
<b>V. Personnel.</b>					
1 <sup>o</sup> Directions centrales . . . . .	—	—	—	—	152
2 <sup>o</sup> Directions provinciales . . . . .	—	—	—	—	450
3 <sup>o</sup> Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteurs) . . . . .	— 13)	—	—	—	236
4 <sup>o</sup> Bureaux d'exploitation :					
a) chefs et adjoints . . . . .	—	—	—	2	— 1)
b) téléphonistes et surveillantes . . . . .	—	—	—	—	—
<b>VI. Trafic.</b>					
1 <sup>o</sup> Trafic urbain :					
a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés . . . . .	730 000 000	45 394	37 766	10 000	235 549 603
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement . . . . .	—	1 950	—	—	675 310
<b>Total des conversations urbaines</b> . . . . .	730 000 000	47 344	37 766	10 000	236 224 913
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	—	—	—	—
d) nombre des messages téléphonés . . . . .	102 000	—	—	—	—
e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ . . . . .	7 290 000	—	2 650	—	113 317
{ d'arrivée . . . . .	6 461 000	—	—	—	97 895
2 <sup>o</sup> Trafic interurbain :					
a) nombre des conversations interurbaines ordinaires . . . . .	58 840 000	732	2 354	—	4 957 580
b) nombre des conversations interurbaines urgentes . . . . .	—	—	—	—	762 255
<b>Total des conversations interurbaines</b> . . . . .	58 840 000	732	2 354	—	5 719 835
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	—	—	—	97 958
3 <sup>o</sup> Trafic international :					
a) nombre des conversations internat. ordinaires . . . . .	—	—	—	—	72 143
b) nombre des conversations internat. urgentes . . . . .	630 000	—	—	—	237 165
c) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe . . . . .	—	—	—	—	—
<b>Total des conversations internationales</b> . . . . .	630 000	—	—	—	309 308
d) Nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	—	—	—	9
Les conversations internationales comprenaient :					
a) conversations de départ . . . . .	253 000	—	—	—	165 064
b) conversations d'arrivée . . . . .	377 000	—	—	—	143 087
c) conversations en transit . . . . .	—	—	—	—	1 157
<b>Total</b> . . . . .	630 000	—	—	—	309 308
<b>VII. Dépenses d'exploitation.</b>					
1 <sup>o</sup> Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils) :	Livres sterling		Francs français	Francs français	
a) en personnel . . . . .	1 745 641	—	—	—	—
b) en matériel . . . . .	230 360	—	—	—	—
2 <sup>o</sup> Dépenses d'exploitation :					
a) en personnel . . . . .	4 178 190	—	6 000 1)	6 200	— 1)
b) en matériel . . . . .	6 941 514 14)	—	—	—	—
3 <sup>o</sup> Dépenses diverses . . . . .	—	—	—	—	—
<b>Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation</b> . . . . .	13 095 705	—	6 000	6 200	—
<b>VIII. Produits.</b>					
1 <sup>o</sup> Service urbain :	Livres sterling		Francs français		Couronnes hongroises
a) produit des abonnements . . . . .	—	—	12 280	—	289 317 906
b) produit des conversations urbaines . . . . .	10 540 617	—	5 930	—	3 376 584
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 <sup>o</sup> , c, d, e . . . . .	—	—	—	—	998 071
2 <sup>o</sup> Service interurbain :					
a) produit des conversations interurbaines . . . . .	—	—	—	—	445 894 490
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 <sup>o</sup> , c . . . . .	3 276 046	—	—	—	18 724 518
3 <sup>o</sup> Service international :					
a) produit des conversations internationales . . . . .	—	—	—	—	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 <sup>o</sup> , c et d . . . . .	101 931	—	—	—	117 027 548
4 <sup>o</sup> Produits divers . . . . .	116 120	—	—	—	—
<b>Total des produits</b> . . . . .	14 034 714	—	18 210	—	875 339 117

**Statistique téléphonique 1922.**  
II<sup>e</sup> PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Indes britanniques		Indes néerlandaises		Indo-Chine française	Islande	Italie		Japon Chosen 1)
Exploitation par l'Etat 1)	Exploitation par des Cie <sup>s</sup> privées 1)	Exploitation par l'Etat	Exploitation par la Cie <sup>e</sup> privée de Deli Spoorweg Maatschappij			Exploitation par l'Etat 1)	Exploitation par des concessionnaires privés 1)	
2 5)	—	11	2	8 1) 2)	3 2)	—	—	—
27	—	—	—	20 1) 2)	7 2)	—	—	—
710	—	1629	177	70 1) 2)	21 2)	7 228	—	— 2)
50	—	—	—	28 1) 2)	176 2)	—	—	—
59	—	1345	185	22 1) 2)	62 2)	—	—	—
—	—	500 000 000	3 854 954	696 810	—	213 481 800	87 886 880	70 004 671
—	—	—	3 210	3 119	—	—	—	75 594
—	—	500 000 000	3 858 164	699 929	—	213 481 800	87 886 880	70 080 265
—	—	—	—	—	—	—	—	264
—	—	— 2)	—	1 705	—	62 835	—	103 746
—	—	—	—	—	—	43 506	—	84 134
258 467	—	1 318 628	942 698	254 402	322 223	5 555 912 2)	3 045 699 2)	1 480 533
—	—	—	—	—	—	—	—	117 396
258 467	—	1 318 628	942 698	254 402	322 223	5 555 912	3 045 699	1 597 929
—	—	—	—	—	—	1 011 125	716 019	331 465
— 3)	—	—	—	—	—	— 2)	— 2)	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
Roupiés		Florins			Couronnes islandaises			
—	—	564 449	—	—	982 677 2)	—	—	—
2 217 332	—	4 695 231	—	— 3)	—	—	—	— 2)
—	—	5 177 868	—	—	—	—	—	—
2 217 332	—	10 437 548 2)	—	—	982 677	—	—	—
Roupiés	Roupiés	Florins	Florins	Piastres indo-chinoises	Couronnes islandaises			Yen
2 699 669	4 852 532	6 762 086	641 959 321	88 177	219 004	—	—	2 511 815
—	—	—	—	—	—	—	—	7 346
—	—	—	—	—	—	—	—	5 667
382 094	—	2 439 300	127 639	42 463	436 967	—	—	703 310
—	—	—	—	—	—	—	—	73 773
— 3)	—	—	—	—	—	—	—	—
239 354	—	394 325	—	—	23 010	—	—	—
3 321 117	4 852 532	9 595 711 2)	769 919 2)	130 640	678 981	—	—	3 301 911

**Statistique téléphonique 1922.**  
I<sup>re</sup> PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique	Japon			Lettonie <sup>1)</sup>	Lithuanie
	Formose <sup>1)</sup>	Japon proprement dit <sup>1)</sup>	Kvantoung (Territoire loué de) <sup>1)</sup>		
<b>I. Réseaux urbains.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des réseaux . . . . .	78	— <sup>13)</sup>	—	157 <sup>2)</sup>	102
2 <sup>o</sup> Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes . . . . .	801 <sup>9)</sup>	10 601	804	2 079	—
b) souterraines . . . . .	9	577	5	235	—
<b>Total</b>	810	11 178	809	2 314 <sup>8)</sup>	—
3 <sup>o</sup> Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	24 286 <sup>10)</sup>	— <sup>13)</sup>	21 670	42 496	2 520
b) souterrains . . . . .	12 670	—	6 305	—	—
<b>Total</b>	36 956	—	27 975	42 496	2 520
4 <sup>o</sup> Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	32 070 <sup>10)</sup>	516 871	43 340	7 651	2 920
b) souterrains . . . . .	16 894	1 165 184	12 610	75 094	—
<b>Total</b>	48 964	1 682 055	55 950	82 745 <sup>4)</sup>	2 920
<b>II. Circuits interurbains et internationaux.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des circuits:					
a) intérieurs . . . . .	173 <sup>11)</sup>	— <sup>13)</sup>	109	297	290
b) internationaux . . . . .	—	—	—	—	24
<b>Total</b>	173	—	109	297	314
2 <sup>o</sup> Longueur des lignes (en kilomètres):					
a) aériennes . . . . .	1 171	11 892	1 543	4 093 <sup>3)</sup>	5 160
b) souterraines . . . . .	—	105	—	—	—
c) sous-marines . . . . .	—	202	1	—	—
<b>Total</b>	1 171	12 199	1 544	4 093	5 160
3 <sup>o</sup> Longueur des circuits (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	6 028	— <sup>13)</sup>	10 140	—	15 025
b) souterrains . . . . .	—	—	2	—	—
c) sous-marins . . . . .	—	—	2	—	—
<b>Total</b>	6 028	—	10 144	—	15 025
4 <sup>o</sup> Développement des fils (en kilomètres):					
a) aériens . . . . .	11 992	226 881	14 992	17 221 <sup>3)</sup>	—
b) souterrains . . . . .	—	29 006	4	—	—
c) sous-marins . . . . .	—	1 485	4	—	—
<b>Total</b>	11 992	257 372	15 000	17 221	—
5 <sup>o</sup> Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . .	6	— <sup>13)</sup>	9	—	—
6 <sup>o</sup> Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . .	290	—	1 605	—	140
<b>III. Stations et postes.</b>					
1 <sup>o</sup> Nombre des stations centrales . . . . .	78	6	24	157	102
2 <sup>o</sup> Nombre des postes publics (cabines) . . . . .	83	5 809	142	217	207
3 <sup>o</sup> Nombre des postes d'abonnés . . . . .	11 537	453 489	13 423	7 587	5 038
<b>IV. Dépenses de premier établissement.</b>					
	Yen		Yen	Lats	Litas
1 <sup>o</sup> Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante . . . . .	2 913 131	—	4 173 282	—	65 700
2 <sup>o</sup> Dépenses de premier établissement de l'année courante:					
a) en personnel . . . . .	45 934	— <sup>8)</sup>	— <sup>8)</sup>	7 870 680 <sup>5)</sup>	57 200
b) en matériel . . . . .	405 071	—	—	—	—
<b>Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établiss. et du développ. du réseau</b>	<b>3 364 136</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>7 870 680</b>	<b>122 900</b>

**Statistique téléphonique 1922.**  
I<sup>re</sup> PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Luxembourg	Madagascar	Maroc	Mauritanie	Mexique <sup>1)</sup>	Niger (Territ. du)	Norvège <sup>1)</sup>	Nouvelle-Calédonie	Nouvelle-Zélande <sup>1)</sup>	Pays-Bas Exploitation par l'Etat
53	4	34	2	75 <sup>2)</sup>	1 <sup>1)</sup>	521 <sup>2)</sup>	27 <sup>1)</sup>	320	170
706	188	—	42	62 129	10	34 904 <sup>3)</sup>	550	10 995	—
31	12	—	—	—	—	779 <sup>4)</sup>	—	409	—
737	200	—	42	62 129	10	35 683	550	11 404	—
3 150	—	2 070	—	—	—	55 955 <sup>5)</sup>	—	100 840	—
3 896 <sup>1)</sup>	—	950	—	—	—	96 693 <sup>5)</sup>	—	87 371	—
7 046	—	3 020	—	—	—	152 648	—	188 211	—
4 159	575	4 140	84	114 759	—	187 510 <sup>6)</sup>	825	193 059	—
7 793	601	1 900	—	—	—	259 995 <sup>7)</sup>	—	174 741	—
11 952	1 176	6 040	84	114 759	—	447 505 <sup>8)</sup>	825	367 800	—
241 <sup>2)</sup>	8	43	—	—	—	1 285 <sup>9)</sup>	32	—	2 293
14	—	—	—	—	—	15	—	—	79
255 <sup>3)</sup>	8	43	—	—	—	1 300	32	—	2 372
691	1 761	1 889	—	—	—	24 926	1 138 <sup>2)</sup>	20 574	—
81	—	—	—	—	—	434	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1 964	1	692	—
772	1 761	1 889	—	—	—	27 324	1 139	21 266	—
1 878	2 953	4 533	—	—	—	65 502	1 138	—	—
977	—	—	—	—	—	14 934	—	—	130 256
—	—	—	—	—	—	2 010	1	—	—
2 855	2 953	4 533	—	—	—	82 446	1 139	—	180 256
2 890	—	9 066	—	—	—	127 767	1 640	81 445	—
1 954	—	—	—	—	—	29 553	—	—	—
—	—	—	—	—	—	3 777	1	692	—
4 844	—	9 066	—	—	—	161 097 <sup>8)</sup>	1 641	82 137	—
—	—	11	—	—	—	97	—	—	209
—	—	1 232	—	—	—	6 435	—	—	—
53 <sup>4)</sup>	4	34	2	75 <sup>2)</sup>	1	947 <sup>10)</sup>	27	320	1 494 <sup>1)</sup>
327	25	64	—	—	—	1 858 <sup>11)</sup>	48	2 663	1 732
5 799	732	5 190	16	1 111	— <sup>2)</sup>	161 087 <sup>12)</sup>	335	99 369	88 135 <sup>2)</sup>
Francs luxembourgeois						Couronnes norvégiennes		Livres sterling	Florins
23 000 000	—	—	—	—	—	1 178 369 900	—	1 940 693	50 818 809
2 500 000	—	—	—	—	—	17 644 200	—	477 802	10 153 762
25 500 000 <sup>5)</sup>	—	—	—	—	—	135 481 100 <sup>13)</sup>	—	2 418 495	61 002 571

## Statistique téléphonique 1922.

II<sup>e</sup> PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Objets de la statistique	Japon			Lettonie <sup>1)</sup>	Lithuanie
	Formose <sup>1)</sup>	Japon proprement dit <sup>1)</sup>	Kvantoung (Territ. loué de) <sup>1)</sup>		
<b>V. Personnel.</b>					
1 <sup>o</sup> Directions centrales . . . . .	23			99 <sup>6)</sup>	54
2 <sup>o</sup> Directions provinciales . . . . .	—			—	—
3 <sup>o</sup> Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs monteurs et monteuses)	340 <sup>12)</sup>	— <sup>8)</sup>	— <sup>8)</sup>	59 <sup>7)</sup>	202
4 <sup>o</sup> Bureaux d'exploitation:					
a) chefs et adjoints . . . . .	138			7 <sup>8)</sup>	167
b) téléphonistes et surveillantes . . . . .	726			292 <sup>8)</sup>	398
<b>VI. Trafic.</b>					
1 <sup>o</sup> Trafic urbain:					
a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés . . . . .	41 566 168	1 871 832 974	58 316 846	22 229 602	514 326
b) nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement . . . . .	77 123	7 113 111	140 581	22 148	—
Total des conversations urbaines . . . . .	41 643 291	1 881 946 085	58 457 427	22 251 750	514 326
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	4 398	41 905	3 751	—	596 09
d) nombre des messages téléphonés . . . . .	—	—	—	—	—
e) nombre des télégrammes téléphonés { de départ . . . . .	16 057	— <sup>13)</sup>	139 029	244	—
{ d'arrivée . . . . .	5 840	—	116 083	1 199	—
2 <sup>o</sup> Trafic interurbain:					
a) nombre des conversations interurbaines ordinaires . . . . .	1 122 666	51 816 038	842 210	440 110	296 115
b) nombre des conversations interurbaines urgentes . . . . .	80 588	—	—	7 083	6 768
Total des conversations interurbaines . . . . .	1 203 254	51 816 038	842 210	447 193 <sup>9)</sup>	302 883
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	50 076	1 682 605	31 066	—	—
3 <sup>o</sup> Trafic international:					
a) nombre des conversations internat. ordinaires . . . . .	—	—	—	37 140	1 105
b) nombre des conversations internat. urgentes . . . . .	—	—	—	2 164	35
c) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe . . . . .	—	—	—	—	—
Total des conversations internationales . . . . .	—	—	—	39 304 <sup>9)</sup>	1 140
d) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	—	—	—	—
Les conversations internationales comprenaient:					
a) conversations de départ . . . . .	—	—	—	20 016	—
b) conversations d'arrivée . . . . .	—	—	—	19 288	—
c) conversations en transit . . . . .	—	—	—	—	—
Total . . . . .	—	—	—	39 304	—
<b>VII. Dépenses d'exploitation.</b>					
	Yen			Lats	Litas
1 <sup>o</sup> Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils):					
a) en personnel . . . . .	321 737			— <sup>10)</sup>	84 100
b) en matériel . . . . .	55 893			—	—
2 <sup>o</sup> Dépenses d'exploitation:					
a) en personnel . . . . .	421 748	— <sup>8)</sup>	— <sup>8)</sup>	1 311 966 <sup>9)11)</sup>	360 000
b) en matériel . . . . .	74 241	—	—	—	—
3 <sup>o</sup> Dépenses diverses . . . . .	—	—	—	—	—
Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation . . . . .	873 619	—	—	1 311 966	444 100
<b>VIII. Produits.</b>					
	Yen	Yen	Yen	Lats	Litas
1 <sup>o</sup> Service urbain:					
a) produit des abonnements . . . . .	881 924	34 209 139	15 902	669 716 <sup>5)</sup>	—
b) produit des conversations urbaines . . . . .	3 985	—	1 185 856	—	—
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 <sup>o</sup> , c, d, e . . . . .	877	10 546 108 <sup>14)</sup>	7 277	2 446 <sup>5)</sup>	—
2 <sup>o</sup> Service interurbain:					
a) produit des conversations interurbaines . . . . .	392 082	2 892 530	645 070	306 715 <sup>5)</sup>	102 930
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 <sup>o</sup> , e . . . . .	10 143	— <sup>15)</sup>	2 794	—	—
3 <sup>o</sup> Service international:					
a) produit des conversations internationales . . . . .	—	—	—	21 699 <sup>6)</sup>	—
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 <sup>o</sup> , c et d . . . . .	—	—	—	—	—
4 <sup>o</sup> Produits divers . . . . .	46 779	5 316 841	88 447	2 279 <sup>5)</sup>	—
Total des produits . . . . .	1 335 790	52 964 618	1 945 346	1 002 855	102 930

## Statistique téléphonique 1922.

II<sup>e</sup> PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Luxem- bourg	Mada- gascar	Maroc	Mauri- tanie	Mexi- que <sup>1)</sup>	Niger (Terri- toire du)	Norvège <sup>1)</sup>	Nouvelle- Calédonie	Nouvelle- Zélande <sup>1)2)</sup>	Pays- Bas Exploitation par l'Etat
		5	—	75	—	57	4 <sup>3)</sup>	45	140 <sup>3)</sup>
		—	—	—	—	33	—	154	233 <sup>3)</sup>
— <sup>6)</sup>	— <sup>1)</sup>	47	—	—	—	1 926	27 <sup>3)</sup>	1 003	1 251 <sup>4)</sup>
		23	—	—	—	469	1 <sup>3)</sup>	18	642 <sup>5)</sup>
		97	—	2 319	—	3 453	4 <sup>3)</sup>	1 223	1 933 <sup>5)</sup>
3 288 855 <sup>1)</sup>	362 400	2 050 909	—	—	9 000 <sup>3)</sup>	279 168 000	306 204	—	—
180 833 <sup>2)</sup>	1 250	29 618	—	—	—	2 500 000	1 958	7 406 257	—
3 469 688	363 650	2 080 527	—	—	9 000	281 668 000	308 162	7 406 257	—
93 286 <sup>7)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 070 <sup>7)</sup>	—	3 308	—	1 003 827	—	1 038 833	415	—	—
13 467 <sup>7)</sup>	—	220	—	260 405	—	600 504	408	—	—
— <sup>7)</sup>	48 290	899 238	—	—	—	12 066 488	20 012	—	11 471 601 <sup>6)</sup>
—	48 290	899 238	—	—	—	346 345	—	—	—
—	4 894	25 272	—	—	—	12 412 833	20 012	—	11 471 601
—	—	—	—	—	—	1 858 186	—	—	68 141
325 828	—	33 287	—	—	—	246 641	—	—	927 762
78 392	—	—	—	—	—	61 879	—	—	—
360	—	—	—	—	—	—	—	—	—
404 580	—	33 287	—	—	—	308 520	—	—	927 762
—	—	1 327	—	—	—	54 979	—	—	—
217 671	—	15 440	—	—	—	155 580	—	—	—
186 909	—	17 847	—	—	—	152 940	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
404 580	—	33 287	—	—	—	308 520	—	—	—
Francs luxembourgeois			Francs français	Pesos-or		Couronnes norvégiennes	Francs français	Livres sterling	Florins
— <sup>6)</sup>	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	175 323 <sup>1)</sup>	5 147 623	—	4 419 318	—	138 021	1 625 966
					—	—	—	74 653	—
					—	6 817 619	386 000	199 175	9 756 718
					—	70 000	45 000	207 456	1 967 290
—	—	—	175 323	5 147 623	—	11 306 937 <sup>14)</sup>	431 000 <sup>4)</sup>	619 305	13 350 004
Francs luxembourgeois	Francs français	Francs papier	Francs français	Pesos-or		Couronnes norvégiennes	Francs français	Livres sterling	Florins
742 808	115 989	1 073 452	1 600	—	—	16 935 058 <sup>15)</sup>	29 548 <sup>5)</sup>	890 341	5 063 733
		520 132	—	—	—	—	—	—	—
769 235	142 812	1 379 563	—	6 914 203	—	8 606 871	30 385 <sup>6)</sup>	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—
549 273	—	16 463	—	—	—	397 521	—	—	9 517 239
116 352	—	792 698	—	—	—	385 000	—	—	1 781 123 <sup>7)</sup>
2 177 668	258 801	3 782 308	1 600	6 914 203	—	26 324 450	59 933	890 341	16 395 150

**Statistique téléphonique 1922.**  
I<sup>re</sup> PARTIE (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Objets de la statistique.	Pays-Bas		Pologne	Portugal (Année 1921)	Portugal (Année 1922)	Roumanie <sup>1)</sup>	Sarre (Territ. de la)
	Exploitation municipale	Exploitation par des C <sup>ies</sup> privées					
<b>I. Réseaux urbains.</b>							
1 <sup>o</sup> Nombre des réseaux . . . . .	13	1	1 353 <sup>1)</sup>	9	9	84	35 <sup>1)</sup>
2 <sup>o</sup> Longueur des lignes (en kilomètres) :							
a) aériennes . . . . .	—	—	15 730	289 800	296 800	1 926	993
b) souterraines . . . . .	—	—	322	—	—	226	150
<b>Total</b>	—	—	16 052 <sup>2)</sup>	289 800	296 800	2 152	1 143
3 <sup>o</sup> Longueur des circuits (en kilomètres) :							
a) aériens . . . . .	—	—	59 171	2 595 400	2 701 300	15 600	5 649
b) souterrains . . . . .	—	—	29 832	—	—	28 860	17 074
<b>Total</b>	—	—	89 003	2 595 400	2 701 300	44 460	22 723 <sup>2)</sup>
4 <sup>o</sup> Développement des fils (en kilomètres) :							
a) aériens . . . . .	—	—	118 343	5 027 900	5 403 600	31 200	11 298
b) souterrains . . . . .	—	—	59 664	—	—	57 720	34 147 <sup>3)</sup>
<b>Total</b>	—	—	178 007	5 027 900	5 403 600	88 920	45 4
<b>II. Circuits interurbains et internationaux.</b>							
1 <sup>o</sup> Nombre des circuits :							
a) intérieurs . . . . .	—	—	1 364	14	14	33	46 <sup>4)</sup>
b) internationaux . . . . .	—	—	9	—	—	—	95 <sup>5)</sup>
<b>Total</b>	—	—	1 373 <sup>6)</sup>	14	14	33	141
2 <sup>o</sup> Longueur des lignes (en kilomètres) :							
a) aériennes . . . . .	—	—	31 835	504 900	504 900	17 090	494 <sup>7)</sup>
b) souterraines . . . . .	—	—	116	—	—	—	3
c) sous-marines . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	—	—	31 951	504 900	504 900	17 090	497
3 <sup>o</sup> Longueur des circuits (en kilomètres) :							
a) aériens . . . . .	—	—	92 744	844 500	844 500	58 845	3 640
b) souterrains . . . . .	—	—	579	—	—	—	140
c) sous-marins . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	—	—	93 323	844 500	844 500	58 845	3 780 <sup>8)</sup>
4 <sup>o</sup> Développement des fils en kilomètres :							
a) aériens . . . . .	—	—	185 489	1 689 000	1 689 000	73 900	7 280
b) souterrains . . . . .	—	—	1 158	—	—	—	280
c) sous-marins . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total</b>	—	—	186 647	1 689 000	1 689 000	73 900	7 560
5 <sup>o</sup> Nombre des circuits fantômes, c'est-à-dire des circuits obtenus par l'appropriation de circuits de base . .	—	—	29	—	—	—	16
6 <sup>o</sup> Longueur des circuits fantômes (en kilomètres) . .	—	—	4 714	—	—	—	372
<b>III. Stations et postes.</b>							
1 <sup>o</sup> Nombre des stations centrales . . . . .	23 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	1 432	10	10	4 578 <sup>2)</sup>	35
2 <sup>o</sup> Nombre des postes publics (cabines) . . . . .	269	4	2 762	14	14	391	294
3 <sup>o</sup> Nombre des postes d'abonnés . . . . .	96 078 <sup>3)</sup>	1 009 <sup>3)</sup>	57 638	3 037	3 047	29 605	12 705
<b>IV. Dépenses de premier établissement.</b>							
1 <sup>o</sup> Dépenses de premier établissement antérieures à l'année courante . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
2 <sup>o</sup> Dépenses de premier établissement de l'année courante :							
a) en personnel . . . . .	—	—	— <sup>4)</sup>	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	—	— <sup>10)</sup>
b) en matériel . . . . .	—	—	—	—	—	383 140 920 <sup>2)</sup> 89 315 975 <sup>2)</sup>	—
<b>Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'établissement et du développem. du réseau</b>	—	—	—	—	—	372 456 895	—

**Statistique téléphonique 1922.**  
I<sup>re</sup> PARTIE. (Matériel, outillage, moyens mis en œuvre).

Sénégal	Serbes, Croates et Slo-vènes (Royaumes)	Siam	Somalie ita-lienne <sup>1)</sup>	Soudan français	Suède		Suisse <sup>1)</sup>	Tchéco-slova-que	Tripoli-taine <sup>1)</sup>	Tunisie	Union des Républ. soviétiques social.	
					Exploitation par l'Etat	Exploitation par des C <sup>ies</sup> privées					Exploitation par le Com-missariat du Peuple des P. et T.	Exploitation par les Com-ités exé-cutifs lo-caux
3	641	1	1 <sup>2)</sup>	4 <sup>1)</sup>	261	15 <sup>12)</sup>	1 029 <sup>3)</sup>	1 348 <sup>1)</sup>	120 <sup>2)</sup>	108	414	173
39	4 133	57	2	55	— <sup>1)</sup>	—	25 788	14 613	106	—	—	—
22	146	7	—	—		—	2 586		—	25 <sup>1)</sup>	—	—
61	4 279	64	2	55	—	—	28 374 <sup>3)</sup>	14 613	106	25	—	—
92	12 478	1 443	100	—	509 695 <sup>2)</sup>	4 046	51 594	—	—	3 648	—	—
296	12 078	3 644	—	—			—	201 237	—	—	3 208	—
388	24 556	5 087	100	—	509 695	4 046	252 831 <sup>4)</sup>	—	—	6 856	—	—
142	27 270	—	—	110 <sup>2)</sup>	1 015 290 <sup>3)</sup>	4 359	103 189	81 345	181 <sup>3)</sup>	7 296	199 675 <sup>1)</sup>	28 032 <sup>1)</sup>
593	24 155	—	—	—			—	402 475	86 071	—	6 416	290 567 <sup>1)</sup>
735	51 425	—	—	110	1 015 290	4 359	505 664 <sup>3)</sup>	167 416	181	13 712	490 242	29 743
3	570	—	1	2	2 136 <sup>5)</sup>	—	2 847	1 059	1	144 <sup>2)</sup>	— <sup>2)</sup>	— <sup>2)</sup>
—	9	—	—	—	37 <sup>6)</sup>	—	108	98 <sup>2)</sup>	—	1	—	—
3	579	—	1	2	2 173	—	2 955	1 157	1	145	—	—
87	12 422	—	70	72	— <sup>7)</sup>	—	— <sup>6)</sup>	12 889	158	—	28 359	9 609
—	5	—	—	—					—	—	—	—
—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87	12 434	—	70	72	—	—	—	12 889	158	—	28 359	9 609
87	54 560	—	75	—	149 940	—	52 545	—	158	7 127	—	—
—	13	—	—	—	18 533	—	25 458	—	—	62	—	—
—	58	—	—	—	1 283	—	46	—	—	1	—	—
87	54 631	—	75	—	169 756	—	78 049 <sup>7)</sup>	—	158	7 190	—	—
174	61 113	—	75	144	299 563	—	105 091	76 234	317 <sup>4)</sup>	14 254	85 872	17 426
—	26	—	—	—	37 066	—	50 916	707	—	124	— <sup>3)</sup>	— <sup>3)</sup>
—	115 <sup>1)</sup>	—	—	—	2 565	—	92	—	—	1	—	—
174	61 254	—	75	144	339 194	—	156 099 <sup>8)</sup>	76 941	317	14 379	85 872	17 426
—	—	—	1	—	177 <sup>8)</sup>	—	819	122	—	5	— <sup>3)</sup>	— <sup>3)</sup>
—	—	—	—	—	15 897 <sup>9)</sup>	—	25 469	—	—	812	—	—
3	812	1 422	3	5	3 200 <sup>10)</sup>	41	1 044 <sup>9)</sup>	978	1	108	915	375
7	737		3	—	6 304	63	1 810 <sup>10)</sup>	1 794 <sup>3)</sup>	1	162	2 824	—
221	17 399		—	79	372 221 <sup>11)</sup>	1 657 <sup>10)</sup>	168 063 <sup>11)</sup>	94 020 <sup>4)</sup>	119	5 444	96 991	9 143
—	—	—	Lires italiennes	—	Couronnes suédoises	—	Francs suisses	—	Lires italiennes	—	Roubles-or	Roubles-or
—	—	—	70 000	—	205 890 488 <sup>12)</sup>	—	229 611 080	—	25 000	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	11 406 611 <sup>13)</sup>	—	4 151 355 19 873 512	—	25 000 225 000	—	—	—
—	—	—	70 000	—	220 297 102	—	253 668 917 <sup>14)</sup>	—	275 000	—	61 733 000	2 939 000

**Statistique téléphonique 1922.**  
II<sup>e</sup> PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Objets de la statistique	Pays-Bas		Pologne	Portugal (Année 1921)	Portugal (Année 1922)	Roumanie <sup>1)</sup>	Sarre (Territ. de la)
	Exploitation municipale	Exploitation par des C <sup>tes</sup> privées					
<b>V. Personnel.</b>							
1 <sup>o</sup> Directions centrales . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
2 <sup>o</sup> Directions provinciales . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
3 <sup>o</sup> Service des lignes et des appareils (mécaniciens, chefs d'équipe et ouvriers, chefs-monteurs et monteuses)	1 416	6	— <sup>4)</sup>	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	18 159 <sup>4)</sup>	— <sup>10)</sup>
4 <sup>o</sup> Bureaux d'exploitation :							
a) chefs et adjoints . . . . .	22	2	—	—	—	—	—
b) téléphonistes et surveillantes . . . . .	852	7	—	—	—	—	—
<b>VI. Trafic.</b>							
1 <sup>o</sup> Trafic urbain :							
a) nombre des conversations urbaines échangées entre abonnés . . . . .	237 797 201	736 000	145 806 156	—	—	53 416 831	18815 677
b) Nombre des conversations urbaines échangées entre postes publics et abonnés et réciproquement	899 650	—	2 249 377	—	—	33 376	1 829 538
<b>Total des conversations urbaines</b>	<b>238 696 851</b>	<b>736 000</b>	<b>148 055 533</b>	—	—	<b>53 450 210</b>	<b>20 645 215</b>
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	—	—	—	—	—	17 7
d) nombre des messages téléphonés . . . . .	—	—	—	—	—	—	68 257
e) nombre des télégrammes téléphonés (de départ d'arrivée)	954 278	3 613	737 981 440 591	41 246	50 687	13 475 13 410	44 270 16 218
2 <sup>o</sup> Trafic interurbain :							
a) nombre des conversations interurbaines ordinaires	—	—	9 504 169	131 605	156 890	4 139 749	711 244
b) nombre des conversations interurbaines urgentes	—	—	773 826	—	—	—	177 810
<b>Total des conversations interurbaines</b>	—	—	<b>10 277 995</b>	<b>131 605</b>	<b>156 890</b>	<b>4 139 749</b>	<b>889 054</b>
c) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	—	449 228	—	—	—	85 006
3 <sup>o</sup> Trafic international :							
a) nombre des conversations internat. ordinaires	—	—	260 952	—	—	—	1 066 406
b) nombre des conversations internat. urgentes	—	—	241 950	—	—	—	265 461
c) nombre des conversat. échangées sous le régime de l'abonnem. et bénéficiant d'une réduction de taxe	—	—	528	—	—	—	1 715
<b>Total des conversations internationales</b>	—	—	<b>503 430</b>	—	—	—	<b>1 333 582</b>
d) nombre des avis d'appel téléphoniques . . . . .	—	—	10 450	—	—	—	126 450
Les conversations internationales comprenaient :							
a) conversations de départ . . . . .	—	—	245 952	—	—	—	646 446
b) conversations d'arrivée . . . . .	—	—	257 478	—	—	—	564 014
c) conversations en transit . . . . .	—	—	—	—	—	—	173 122
<b>Total</b>	—	—	<b>503 430</b>	—	—	—	<b>1 333 582</b>
<b>VII. Dépenses d'exploitation.</b>							
1 <sup>o</sup> Dépenses afférentes à l'entretien de l'outillage (lignes, locaux, appareils) :						Lei	
a) en personnel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
b) en matériel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
2 <sup>o</sup> Dépenses d'exploitation :							
a) en personnel . . . . .	—	—	— <sup>4)</sup>	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	372 456 895 <sup>4)</sup>	— <sup>10)</sup>
b) en matériel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
3 <sup>o</sup> Dépenses diverses . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total des dépenses pouvant être considérées comme résultant de l'exploitation</b>	—	—	—	—	—	<b>372 456 895</b>	—
<b>VIII. Produits.</b>							
1 <sup>o</sup> Service urbain :			Marks polonais	Ecus	Ecus	Lei	Francs français
a) produit des abonnements . . . . .	—	—	1 669 488 000 <sup>5)</sup>	192 527 <sup>2)</sup>	216 933 <sup>2)</sup>	—	1 346 901
b) produit des conversations urbaines . . . . .	—	—	16 598 000 <sup>5)</sup>	—	—	—	166 086
c) produit des autres communications mentionnées sous VI, 1 <sup>o</sup> , c, d, e . . . . .	—	—	38 414 000 <sup>5)</sup>	5 872 <sup>2)</sup>	10 829 <sup>2)</sup>	—	31 174
2 <sup>o</sup> Service interurbain :							
a) produit des conversations interurbaines . . . . .	—	—	—	81 892 <sup>2)</sup>	94 673 <sup>2)</sup>	77 569 095 <sup>4)</sup>	676 622
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 2 <sup>o</sup> , c . . . . .	—	—	—	—	—	—	18 387
3 <sup>o</sup> Service international :							
a) produit des conversations internationales . . . . .	—	—	3340 970 000 <sup>5)</sup>	—	—	—	978 930
b) produit des autres communications mentionnées sous VI, 3 <sup>o</sup> , c et d . . . . .	—	—	—	—	—	—	16 243
4 <sup>o</sup> Produits divers . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
<b>Total des produits</b>	—	—	<b>5 065 470 000</b>	<b>280 291</b>	<b>322 435</b>	<b>77 569 095</b>	<b>3 234 343</b>

**Statistique téléphonique 1922.**  
II<sup>e</sup> PARTIE (Exploitation: Personnel, trafic, dépenses et recettes).

Objets de la statistique	Sénégal	Serbes, Croates et Slo-vènes (Royaume des)	Siam	Somalie ita-lienne <sup>1)</sup>	Soudan fran-çais	Suède		Suisse <sup>1)</sup>	Tchéco-slova-que	Tripoli-taine <sup>1)</sup>	Tunisie	Union des Républ. soviétiques social.	
						Exploitation par l'Etat	Exploitation par des C <sup>tes</sup> privées					Exploitation par le Com-missariat du Peuple des P. et T.	Exploitation par les Comités exécutifs locaux
— <sup>1)</sup>	1 443	—	9	—	1	269 <sup>14)</sup> 45 <sup>14)</sup>	—	163 <sup>18)</sup> 109	— <sup>5)</sup> — <sup>5)</sup>	— <sup>5)</sup> — <sup>5)</sup>	— <sup>5)</sup> — <sup>5)</sup>	2 026 <sup>6)</sup>	—
— <sup>1)</sup>	1 251 <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	— <sup>5)</sup>	8 <sup>5)</sup> 6)	— <sup>3)</sup>	4 164	—
— <sup>1)</sup>	—	—	44	7	— <sup>3)</sup>	3 255 <sup>14)</sup>	—	1 624 <sup>14)</sup>	— <sup>5)</sup>	— <sup>5)</sup>	— <sup>3)</sup>	— <sup>7)</sup>	—
— <sup>1)</sup>	—	—	7	—	—	493 <sup>14)</sup>	—	463	— <sup>5)</sup>	— <sup>5)</sup>	— <sup>3)</sup>	— <sup>7)</sup>	—
— <sup>1)</sup>	—	—	53	—	—	5 758	—	1 945 <sup>15)</sup>	— <sup>5)</sup>	3 <sup>5)</sup>	— <sup>3)</sup>	5 064	—
90 375	29 702 006	—	5 952 430	—	96 000	—	—	—	168 093 018	365 000	2 989 423	510 051 650	—
—	211 389	—	7 200	6 000	—	522 249 439	—	84 450 712 <sup>16)</sup>	921 220	600	—	—	—
90 375	29 913 395	—	5 959 630	6 000	96 000	522 249 439	—	84 450 712	169 014 238	365 600	2 989 423	510 051 650	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	72 577	—	—	—	—	1 509 704	—	9 420	—	—	218	— <sup>8)</sup>	— <sup>8)</sup>
—	114 900	—	—	—	—	866 692	—	332 912 <sup>17)</sup> 193 650 <sup>17)</sup>	534 770 583 635	—	6 482	— <sup>8)</sup>	— <sup>8)</sup>
8 335	3 077 542 <sup>2)</sup>	—	—	250	4 777	40 302 575 906 656	—	40 996 313 <sup>18)</sup> 526 351	4 904 595 2 585 744	400	1 064 897 <sup>4)</sup>	2 498 600	—
8 335	3 077 542	—	—	250	4 777	41 209 261	—	41 522 694	7 500 339 <sup>9)</sup>	400	1 064 897	2 498 600	—
—	—	—	—	230	—	—	—	—	59 550	—	40 927 <sup>5)</sup>	—	—
—	— <sup>4)</sup>	—	—	—	—	502 680	—	1 667 026	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	173 383	—	507 440	— <sup>7)</sup>	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	98 677	—	98 990	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	774 740	—	2 273 456	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	354 809	—	1 007 677	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	346 889	—	1 253 388	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	73 042	—	12 391	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	774 740	—	2 273 456	—	—	—	—	—
Francs français		Tical	Lires italiennes		Couronnes suédoises		Francs suisses		Lires italiennes				
618 000 <sup>2)</sup>	— <sup>5)</sup>	290 290	500 500	— <sup>3)</sup>	15 140 907	—	3 407 566 1 987 933	—	19 000 10 000	— <sup>5)</sup>	— <sup>3)</sup>	— <sup>2)</sup>	— <sup>9)</sup>
—	—	—	1 500 100	—	24 827 600 11 175 141	—	14 836 004 2 029 639	—	24 000 10 000	—	—	—	—
618 000	—	290 290	2 600	—	51 143 651 <sup>15)</sup>	—	22 261 192 <sup>19)</sup>	—	63 000	—	—	—	—
Francs français	Dinars	Tical	Lires italiennes	Francs français	Couronnes suédoises		Francs suisses	Couronnes tchécosl.	Lires italiennes	Francs français			
34 343	13 509 850	—	—	14 398	48 161 599 2 547 749	—	15 004 459 <sup>20)</sup> 8 442 901	45 582 171 418 477	74 446 <sup>7)</sup>	—	—	—	—
—	119 913	—	—	—	— <sup>16)</sup>	—	— <sup>21)</sup>	2 159 888	—	—	—	—	—
20 608	—	240 463	3 500	3 555	23 146 913	—	18 818 330	—	175	1 281 578	— <sup>9)</sup>	— <sup>9)</sup>	—
—	26 415 140	—	—	—	— <sup>16)</sup>	—	—	72 950 003	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 897 <sup>2)</sup>	2 776 647	—	—	—	2 193 570	—	3 001 212	—	41 327	26 259	—	—	—
82 848	47 821 650	240 463	3 500	17 953	76 049 861	—	46 508 920	121 110 539	115 948	1 307 837	—	—	—

## Statistique téléphonique 1922.

## 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 1').** — <sup>1)</sup> Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1922 au 31 mars 1923. — <sup>2)</sup> Non compris le réseau de Durban qui est la propriété d'une corporation. — <sup>3)</sup> Dont 2 automatiques. — <sup>4)</sup> Service commun PTT. — <sup>5)</sup> Y compris le nombre des messages prévus sous littéra c), d) et e). — <sup>6)</sup> Voir note 5).

**Allemagne.** — <sup>1)</sup> Tous les réseaux urbains sont à double fil. — <sup>2)</sup> Y compris 48 071 km de circuits aériens et 770 836 km de circuits souterrains de réserve. — <sup>3)</sup> Y compris 96 142 km de fils aériens et 1 541 672 km de fils souterrains de réserve. — <sup>4)</sup> Y compris 1 035 circuits pupinisés. — <sup>5)</sup> La longueur de ces lignes est comprise dans les données statistiques télégraphiques (voir I. Réseau). — <sup>6)</sup> Dont 88 stations semi-automatiques et 62 stations automatiques. — <sup>7)</sup> Service commun PTT. — <sup>8)</sup> Compris dans chiffre indiqué sous 2<sup>o</sup>, littéra a). — <sup>9)</sup> Compris dans chiffre indiqué sous 3<sup>o</sup>, littéra a). — <sup>10)</sup> Compris dans chiffre indiqué sous littéra b). <sup>11)</sup> Par suite de la dépréciation de la monnaie, des indications sûres, pouvant servir de comparaison avec l'exercice précédent, ne peuvent être fournies.

**Argentine (République).** — <sup>1)</sup> Le service téléphonique est exploité par 97 entreprises distinctes, toutes constituées avec des capitaux privés. — <sup>2)</sup> Y compris un km de ligne sous-marine. — <sup>3)</sup> Y compris 101 km de circuits sous-marins. — <sup>4)</sup> Y compris 126 km de fils sous-marins. — <sup>5)</sup> Soit 473 circuits unifilaires et 537 circuits bifilaires. — <sup>6)</sup> Circuits sous-marins. — <sup>7)</sup> On utilise trois systèmes d'installations différentes, distribués comme suit: 57 506 appareils à magneto; 66 219 avec batterie centrale et 8 916 automatiques. — <sup>8)</sup> Dont 62 ingénieurs. — <sup>9)</sup> A savoir: 325 chefs d'équipe; 1603 surveillants et ouvriers; 409 ordonnances.

**Australie (Fédération).** — <sup>1)</sup> Dont 65 unifilaires. — <sup>2)</sup> Dans chaque cas, les lignes sont utilisées sur leur longueur totale pour les besoins communs des services télégraphique et téléphonique. — <sup>3)</sup> Chiffre approximatif. — <sup>4)</sup> Dont 3 semi-automatiques. — <sup>5)</sup> Les services des 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 maints cas, les agents sont occupés à la fois dans les trois services. Les chiffres mentionnés représentent le nombre total du personnel (permanent et temporaire) relevant des trois services PTT. — <sup>6)</sup> Dont 76 unifilaires. — <sup>7)</sup> Dont 1 automatique. — <sup>8)</sup> Dont approximativement 346 unifilaires. — <sup>9)</sup> Dont 12 automatiques. — <sup>10)</sup> Dont 10 réseaux à circuits unifilaires. — <sup>11)</sup> Dont 121 unifilaires. — <sup>12)</sup> Dont 90 unifilaires. — <sup>13)</sup> Dont 291 unifilaires. — <sup>14)</sup> Dont 4 automatiques.

**Belgique.** — <sup>1)</sup> Y compris 5 865 km en réserve. — <sup>2)</sup> Y compris 76 383 km en réserve. — <sup>3)</sup> Y compris 11 731 km en réserve. — <sup>4)</sup> Y compris 152 766 km en réserve. — <sup>5)</sup> Total des circuits métalliques interurbains internes réellement en service; y compris 39 circuits souterrains Bruxelles-Anvers. Il existe en outre 1355 circuits métalliques régionaux reliant entre eux les bureaux centraux faisant partie d'un même groupement régional. — <sup>6)</sup> Y compris 595 km en réserve. — <sup>7)</sup> Y compris 3556 km en réserve. — <sup>8)</sup> 1/2 du développement des circuits utilisés en commun par la Grande-Bretagne et la Belgique. — <sup>9)</sup> Y compris 1190 km en réserve. — <sup>10)</sup> Y compris 7112 km en réserve. — <sup>11)</sup> 1/2 du développement des conducteurs utilisés en commun par la Grande-Bretagne et la Belgique. — <sup>12)</sup> Dont 63 internes et 7 internationaux; non compris 192 circuits fantômes régionaux reliant entre eux les bureaux centraux faisant partie d'un même groupement régional. — <sup>13)</sup> Dont 2 automatiques. — <sup>14)</sup> Ce chiffre représente, non pas le nombre des cabines publiques, mais celui des bureaux publics, dont un certain nombre, les plus importants, sont pourvus de plusieurs cabines. — <sup>15)</sup> A savoir: 73 886 postes primaires et 20 915 postes supplémentaires à l'usage des abonnés. Tous les postes primaires sont reliés par fil double aux bureaux centraux. — <sup>16)</sup> Défalcation faite d'une somme de 20 016 537 francs prévue pour travaux à effectuer en 1921 et non exécutés au cours de cet exercice. — <sup>17)</sup> Chiffre approximatif. — <sup>18)</sup> Y compris 34 716 815 f de dépenses recouvrables en exécution des traités de paix et 5 865 129 f d'indemnités pour cherté de vie. — <sup>19)</sup> A savoir: 86 fonctionnaires dont 62 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone et 94 employés dont 70 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — <sup>20)</sup> Dont 281 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — <sup>21)</sup> Dont 59 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — <sup>22)</sup> Dont 771 s'occupent simultanément du télégraphe et du téléphone. — <sup>23)</sup> L'effectif total de l'administration des télégraphes et des téléphones s'obtient en additionnant les chiffres donnés par les statistiques télégraphique et téléphonique et en soustrayant du total ainsi obtenu, une fois le nombre des agents s'occupant simultanément du télégraphe et du téléphone. — <sup>24)</sup> 10 centimes par télégramme; le produit de cette taxe est considéré comme recette télégraphique. — <sup>25)</sup> Transmission gratuite. — <sup>26)</sup> Le nombre des conversations s'est élevé à 3 772 627. — <sup>27)</sup> Ce nombre représente les unités de taxe; le nombre des conversations est de 1 041 067, savoir: 938 676 conversations ordinaires, 90 605 urgentes et 11 786 d'abonnement. Ces 1 041 067 communications se répartissent en 507 609 au départ, 504 365 à l'arrivée et 29 093 en transit. — <sup>28)</sup> Y compris 462 886 f représentant les frais de change occasionnés par le règlement des comptes avec les offices étrangers. — <sup>29)</sup> Ne comprennent ni les charges d'amortissements ni l'intérêt des capitaux de premier établissement. — <sup>30)</sup> Cette somme comprend 99 731 f pour communications perma-

# Statistique téléphonique 1922.

## Observations

nentes établies entre abonnés de bureaux centraux à service limité à la période de jour, 80 francs pour cartes payantes et 600 f pour abonnements aux communications avec les services établis dans les stations de chemins de fer. — <sup>1)</sup> Cette somme comprend 560 000 f pour circuits loués. — <sup>2)</sup> Cette somme comprend 83 076 f pour les communications en transit. — <sup>3)</sup> Cette somme se rapporte aux avis d'appel téléphonique.

**Bulgarie.** — <sup>1)</sup> Dont 69 km de câbles aériens. — <sup>2)</sup> Circuits pas encore rétablis. — <sup>3)</sup> Dont 4203 km de circuits mixtes et 2554 km de circuits posés sur les poteaux des lignes télégraphiques des chemins de fer de l'Etat.

**Canada.** — <sup>1)</sup> Exploitation est aux mains de 2387 Compagnies privées. — <sup>2)</sup> Le système de la taxe par unité de conversation n'est pas en usage au Canada; on perçoit plutôt une taxe mensuelle qui varie suivant le nombre et le genre des installations.

**Ceylan.** — <sup>1)</sup> Ce personnel est commun au service télégraphique.

**Chine.** — <sup>1)</sup> Les données se rapportent aux services de l'Etat et des Compagnies privées.

**Congo belge.** — <sup>1)</sup> Dont 4 à fil simple. — <sup>2)</sup> Service commun PTT. — <sup>3)</sup> Dont 15 européens comprenant parmi eux le personnel technique affecté à l'entretien des stations de T. S. F. et 225 agents de couleur. Une partie du réseau téléphonique est entretenu par le personnel des Compagnies de chemins de fer. — <sup>4)</sup> Contrôleurs itinérants.

**Côte d'Ivoire.** — <sup>1)</sup> Dont 1 à simple fil. — <sup>2)</sup> Service commun TT.

**Côte française des Somalis.** — <sup>1)</sup> Fil en cuivre dur de 1,5 et 2 mm de diamètre. — <sup>2)</sup> Câble à 2 conducteurs sous plomb. — <sup>3)</sup> Service commun PTT.

**Dahomey.** — <sup>1)</sup> A fils doubles. — <sup>2)</sup> Fil de cuivre de 1,5 et 2 mm de diamètre. — <sup>3)</sup> Fil de fer de 3 mm de diamètre — <sup>4)</sup> Fil de cuivre de 2 mm de diamètre. — <sup>5)</sup> Câble à 2 conducteurs. — <sup>6)</sup> Service commun PTT. — <sup>7)</sup> Unité de conversation: 3 minutes. — <sup>8)</sup> Abonnement forfaitaire. 150 francs par an; régime à conversations taxées: 80 f par an; redevance de premier établissement: 200 f; abonnements des services publics: 75 f par an, payables d'avance.

**Danemark.** — <sup>1)</sup> L'exercice va du 1<sup>er</sup> avril 1922 au 31 mars 1923 pour l'exploitation par l'Etat et du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 1922 pour l'exploitation par des Compagnies privées et pour l'exploitation municipale des îles Feroé. — <sup>2)</sup> Y compris 1999 km de lignes comportant aussi des fils télégraphiques. — <sup>3)</sup> Y compris 89 km de câbles comportant aussi des fils télégraphiques. — <sup>4)</sup> Y compris 137 km de câbles comportant aussi des fils télégraphiques. — <sup>5)</sup> Service commun TT.

**Dantzig.** — <sup>1)</sup> Y compris 50 km de lignes mixtes. — <sup>2)</sup> Y compris 258 km de circuits de réserve. — <sup>3)</sup> Y compris 3779 km de circuits de réserve. — <sup>4)</sup> Y compris 516 km de fils de réserve. — <sup>5)</sup> Y compris 7558 km de fils de réserve. — <sup>6)</sup> Y compris 1 circuit pupinisé. — <sup>7)</sup> Service commun PTT. — <sup>8)</sup> Sur la base de 1 florin = 420 marks allemands.

**Egypte.** — <sup>1)</sup> Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1922 au 31 mars 1923. — <sup>2)</sup> Non compris 3699 réseaux constituant le système du réseau Provincial; ce dernier est privé et établi pour le compte du Ministère de l'Intérieur. Il n'a aucune liaison avec les réseaux urbains et relie, entre eux, tous les districts et les chefs-lieux de la Province. Il a une longueur de lignes de 10 329 km, avec un développement de 27 708 km de fils. — <sup>3)</sup> En plus, 28 165 l. e. payées au personnel à titre d'allocation de cherté de vie. — <sup>4)</sup> Ce chiffre représente le 30 % du revenu total (l. e. 101 247), la différence (70 %) étant allouée à l'Administration des Télégraphes.

**Erythée.** — <sup>1)</sup> Exercice du 1<sup>er</sup> juillet 1922 au 30 juin 1923.

**Esthonie.** — <sup>1)</sup> Le service de la statistique en Esthonie n'est qu'à ses débuts; c'est pourquoi les données sont plutôt limitées. — <sup>2)</sup> Il est impossible de définir les dépenses de premier établissement. Beaucoup de lignes ont été construites par l'ancien gouvernement russe, d'autres par l'association des propriétaires et par la Société des communications téléphoniques de Riga. Tout l'outillage téléphonique a été évalué au 1<sup>er</sup> janvier 1923 à la somme de 223 351 530 Marks esthoniens. — <sup>3)</sup> Le personnel de l'administration centrale et de l'exploitation est commun aux services postal, télégraphique, téléphonique et radiotélégraphique. — <sup>4)</sup> Personnel des bureaux de téléphone indépendants de Tallinn et de Tartu. Ces données sont aussi comprises dans la statistique télégraphique.

**Etats-Unis d'Amérique.** — <sup>1)</sup> 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. — <sup>2)</sup> 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. — <sup>3)</sup> Aucune indication ne peut être fournie. — <sup>4)</sup> 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 %

# Statistique téléphonique 1922.

## Observations

des circuits téléphoniques, aux Etats-Unis, sont bifilaires. Le 2 % de circuits unifilaires est réparti, en général, parmi les communautés rurales éparses. — <sup>5)</sup> Conversion des milles en km sur la base de 1 mille = 1,61 km — <sup>6)</sup> Y compris, approximativement, 150 centrales automatiques et semi-automatiques. Non compris les stations d'embranchements privées. Ce chiffre ne représente pas le nombre des cités, villes et villages reliés par téléphone; les lignes interurbaines du réseau téléphonique Bell, à elles seules, s'étendent à environ 70 000 places. — <sup>7)</sup> Des indications ne peuvent être fournies en ce qui concerne le nombre des postes téléphoniques publics; exception faite du système Bell qui, à lui seul, compte plus de 111 000 de ces postes dans les villes des Etats-Unis comptant 50 000 âmes de population ou plus et munies de ce système téléphonique. — <sup>8)</sup> 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. — <sup>9)</sup> Ce chiffre représente les dépenses en dollars afférentes au réseau et à son équipement, à la date du 31 décembre 1922. Des dépenses pour frais courants d'exploitation et d'entretien, etc., ne sont pas comprises. — <sup>10)</sup> Dans ce nombre, 104 433 sont des hommes et 207 582 des dames; les téléphonistes sont compris pour 173 000 dans ce total. En raison du fait qu'aux Etats-Unis l'administration des Téléphones est distincte de celle des Postes et des Télégraphes, les indications relatives au nombre total des employés ne se prêtent pas à une comparaison exacte avec les données statistiques d'autres pays. — <sup>11)</sup> Aux Etats-Unis, en raison des différences dans l'étendue des réseaux téléphoniques urbains, la distinction entre conversations urbaines et interurbaines ne se fait pas 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. <sup>12)</sup> Ce renseignement est compris dans le nombre total des conversations urbaines. — <sup>13)</sup> Ne comprend que les conversations effectives. Aux Etats-Unis, en raison des différences dans l'étendue des réseaux urbains, la distinction entre conversations urbaines et interrurbaines ne se fait pas 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. — <sup>14)</sup> Aucune distinction n'est faite, aux Etats-Unis, en ce qui concerne les conversations ordinaires et urgentes; toutes conversations interurbaines sont traitées comme étant urgentes. — <sup>15)</sup> Ce renseignement est compris dans le nombre total des conversations interurbaines. — <sup>16)</sup> Aucune indication séparée ne peut être fournie en ce qui concerne le trafic entre les Etats-Unis et les pays étrangers. Le chiffre indiquant le nombre total des conversations interurbaines comprend un nombre relativement faible de conversations originaires des Etats-Unis et à destination du Canada et de Cuba. — <sup>17)</sup> En dehors des dépenses d'exploitation et d'entretien, ce chiffre comprend encore les impôts et redevances payés au Gouvernement fédéral, à l'Etat et à la municipalité. — <sup>18)</sup> Ne comprend que le revenu total du service urbain proprement dit; ne comprend pas de revenu mixte. — <sup>19)</sup> Ne comprend que le revenu total du service interurbain proprement dit (revenu des lignes interurbaines affermées y compris); ne comprend pas de revenu mixte. — <sup>20)</sup> Aucune indication séparée 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. — <sup>21)</sup> Comprend divers produits afférents à l'exploitation et d'autres qui y sont complètement étrangers.

**France.** — <sup>1)</sup> Service commun PTT. — <sup>2)</sup> Avis d'appel y compris. — <sup>3)</sup> Voir note <sup>2)</sup>. — <sup>4)</sup> Pour Paris seulement. — <sup>5)</sup> Y compris les conversations internationales; ce chiffre comprend également les messages et les avis d'appel. — <sup>6)</sup> Voir note <sup>5)</sup>.

**Grande-Bretagne.** — <sup>1)</sup> Si l'on veut établir une comparaison des renseignements statistiques fournis avec ceux des années antérieures, il y a lieu de ne pas perdre de vue que les données relatives à l'Etat libre d'Irlande, qui ont figuré jusqu'à présent sous les rubriques du trafic « intérieur », relèvent maintenant du trafic « international ». — <sup>2)</sup> Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1922 au 31 mars 1923. Les données statistiques se rapportent exclusivement aux réseaux exploités par l'Etat. Il en existe deux autres, dont l'un appartient à la Corporation de Hull et l'autre aux Etats de Guernsey. — <sup>3)</sup> Le système de répartition des stations en zones dans le but d'établir les taxes de conversation a été aboli. Depuis 1921, la taxe de conversation locale (1½ d. à partir de juillet 1922) permet à l'abonné de communiquer avec d'autres abonnés reliés 1° à la même centrale, 2° 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. Sauf de rares exceptions, tous les abonnés sont desservis par des circuits métalliques. — <sup>4)</sup> Les conducteurs employés pour les circuits aériens locaux (fil nu) sont généralement en bronze pesant 11 ou 20 kg par km ou en fil de cuivre dur étiré pesant 28 kg par km. Là où des câbles aériens sont nécessaires, on emploie, pour les circuits d'abonnés, et suivant l'éloignement de la centrale, du fil de cuivre pesant 3 à 6 kg par km. Pour des circuits de raccordement, on utilise du fil de cuivre pesant 11 kg par km. — <sup>5)</sup> Y compris 766 km de câbles sous-marins. Les conducteurs souterrains consistent principalement en câbles isolés au papier et recouverts de plomb. Les fils sont de cuivre et pèsent 2, 3 ou 6 kg par km pour des circuits d'abonnés et suivant l'éloignement de la station centrale. Pour des circuits de raccordement entre stations urbaines, l'on emploie, suivant la distance entre ces stations, des conducteurs souterrains en cuivre pesant jusqu'à 11 kg par km. Dans le cas de circuits de raccordement entre stations urbaines et interurbaines, des fils d'un poids plus grand ou des fils équipés avec des bobines d'induction sont employés à l'effet d'obtenir le rendement type pour de tels circuits. Les câbles souterrains constituant des circuits d'abonnés contiennent jusqu'à 600 fils pesant 6 kg par km, ou jusqu'à 1600 fils pesant 3 kg par km ou jusqu'à 2000 fils pesant 2 kg par km suivant la distance qui existe entre le réseau desservi et la station centrale. — <sup>6)</sup> Il existe en outre 572 424 km de fil de réserve (58 519 km de fils aériens, 512 795 km de fils souterrains et 1110 km de câbles sous-marins) à disposition des deux admi-

# Statistique téléphonique 1922.

## Observations

nistrations télégraphique et téléphonique (réseaux urbains et interurbains) et qui ne peuvent être répartis. — 7) Y compris toutes les lignes télégraphiques. Par suite de la fusion des services télégraphique et téléphonique, les renseignements se rapportant exclusivement au service téléphonique ne peuvent être fournis. — 8) Tous les circuits interurbains sont des circuits métalliques; la partie aérienne consiste en fil de cuivre dur étiré pesant 28, 42, 56, 85, 113, 169 et dans très peu de cas 225 kg par km suivant la longueur du circuit. — 9) La plupart des circuits souterrains interurbains sont métalliques; les conducteurs pèsent 6, 11 ou 20 kg par km et sont isolés au papier et renfermés dans une gaine de plomb. La dimension des câbles varie; ils contiennent de 14 à 308 paires de conducteurs suivant le nombre des circuits nécessaire pour faire face aux exigences entre villes déterminées. Le nombre des circuits est prévu d'avance pour les besoins probables de 5 à 10 ans. Chaque paire de conducteurs est équilibrée en vue de réduire la différence de capacité entre les différentes paires et de diminuer par là l'induction. Ils sont aussi pupinisés à des distances régulières, afin d'obtenir cet effet d'atténuation. Dans le cas des circuits interurbains à longue distance entre Londres et Manchester, Glasgow, etc., des relais sont installés à différents endroits, le long du parcours, à l'effet d'amplifier la parole. — 10) Les câbles sous-marins reliant la France mesurent en moyenne chacun 24 milles nautiques et ceux reliant la Belgique 48 milles nautiques environ. Les câbles sont formés d'un toron de 4 conducteurs en cuivre, dont le poids de chacun varie entre 73 et 141 kg par mille nautique et sont isolés à la gutta-percha, qui pèse entre 68 et 136 kg par mille nautique. Six câbles sont munis de bobines Pupin à des distances de un mille nautique; un câble en est muni sans discontinuité — 11) Dont 16 automatiques. — 12) Non compris le coût des bâtiments. — 13) Le personnel est commun, dans une large mesure, aux services PTT. — 14) Y compris 2 684 031 £ pour dépréciation du réseau, 2 041 308 £ pour intérêt du capital, 743 421 £ pour pensions et 670 592 £ pour loyers, etc.

**Guinée française.** — 1) Dépenses afférentes au matériel; celles concernant le personnel sont communes aux trois services PTT.

**Hongrie.** — 1) Service commun PTT.

**Indes britanniques.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1922 au 31 mars 1923. — 2) Y compris 24 circuits télégraphiques superposés. — 3) Il n'existe pas de circuits internationaux en Inde. — 4) Dont 6 centrales automatiques. — 5) Dont l'un est affecté exclusivement au service téléphonique et l'autre est commun aux services télégraphique et téléphonique.

**Indes néerlandaises.** — 1) Il n'existe pas de circuits internationaux. — 2) Voir statistique télégraphique.

**Indo-Chine française.** — 1) Européens — 2) Ce personnel est commun aux services PTT. — 3) Service commun PTT.

**Islande.** — 1) Postes privés. — 2) Service commun TT.

**Italie.** — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> juillet 1921 au 30 juin 1922. — 2) Les grands réseaux sont en fil de bronze de 1,25 mm et les petits en fil de fer et de bronze de plusieurs diamètres. — 3) Dont 86 km de lignes 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 de conducteur de cuivre: 1 mm. — 5) Dont 1518 km de circuits de réserve. — 6) Dont 3 041 km de fils de réserve. — 7) Fil de bronze phosphoreux de 3, 4 et 5 mm de diamètre. — 8) Y compris les conversations internationales. — 9) Voir note 8).

**Japon.** (*Chosen, Formose, Japon proprement dit, Territ. loué de Kwantoung*). — 1) Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1922 au 31 mars 1923. — 2) Y compris 61 réseaux à simple fil. — 3) Y compris 4308 km de réserve. — 4) Y compris 5302 km de réserve. — 5) Y compris 6223 km de réserve. — 6) Y compris 9 967 km de réserve. — 7) Y compris 191 circuits unifilaires. — 8) Service commun PTT. — 9) Y compris 218 km de lignes mixtes. — 10) Y compris 935 km de réserve. — 11) Y compris 1 circuit unifilaire. — 12) S'occupant en même temps du service télégraphique. — 13) Il est impossible de fournir les indications requises, en raison de la perte des documents qui s'y réfèrent, survenue lors du cataclysme de l'année dernière. — 14) Y compris le produit qui devrait être indiqué sous b), 2<sup>o</sup>, Service interurbain. — 15) Le produit devant être indiqué sous cette rubrique est compris dans le chiffre sous littéra, b), c), 1<sup>o</sup>, Service urbain.

**Lettonie.** — 1) Les données se rapportent à l'exercice du 1<sup>er</sup> avril 1922 au 31 mars 1923. — 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 50 463 km de fils de réserve. — 5) A savoir: 1 lats = 1 franc-or. — 6) Personnel commun aux services des PTT. — 7) De plus, 156 mécaniciens et chefs de rayons techniques sont occupés aux services des téléphones et des télégraphes. — 8) En outre, 192 chefs de bureaux et adjoints et 564 fonctionnaires sont occupés aux services des PTT. — 9) Non compris les conversations de service. — 10) Service commun PTT. — 11) Cette somme représente le total des frais d'entretien des lignes téléphoniques et télégraphiques Les autres dépenses sont communes aux services postal et télégraphique.

**Luxembourg.** — 1) Dont 1897 km de réserve — 2) Dont 32 circuits unifilaires. — 3) Dont 138 circuits pupinisés. — 4) Dont 1 station automatique. — 5) Chiffre approximatif. — 6) Service commun PTT. — 7) Depuis l'année 1921, les communications entre deux postes d'abonnés, dans toute l'étendue du Grand-Duché, sont sujettes à une taxe uniforme de conversation (actuellement 25 cts). Il n'est pas fait de distinction ni dans les comptes ni dans la statistique entre les conversations urbaines et interurbaines.

## Statistique téléphonique 1922.

## Observations

**Madagascar.** — <sup>1)</sup> Service commun PTT.

**Maroc.** — <sup>1)</sup> Service commun PTT.

**Mauritanie.** — <sup>1)</sup> Les dépenses relatives au personnel, soit 160 323 f, sont communes aux services PTT.

**Mexique.** — <sup>1)</sup> Les gouvernements des Etats, les entreprises privées, propriétaires des différents réseaux téléphoniques établis dans le pays, ne fournissent pas d'état statistique exact et détaillé; c'est la raison pour laquelle les renseignements fournis doivent être considérés comme approximatifs. Cependant, en ce qui concerne le nombre des conversations, aucune statistique spéciale n'est établie attendu que les abonnés sont placés sous le régime d'abonnements trimestriels à taxe fixe. — <sup>2)</sup> Chiffre se rapportant à la totalité des réseaux établis dans les diverses localités du pays. — <sup>3)</sup> Pour la plupart semi-automatiques.

**Niger (Territ. du).** — <sup>1)</sup> Réservé aux conversations officielles. — <sup>2)</sup> Il existe 12 postes administratifs. — <sup>3)</sup> Conversations officielles

**Norvège.** — <sup>1)</sup> Les indications se rapportent à l'exercice du 1<sup>er</sup> juillet 1922 au 30 juin 1923. — <sup>2)</sup> Y compris 370 réseaux privés. — <sup>3)</sup> Y compris 28 549 km de lignes privées. — <sup>4)</sup> Y compris 370 km de lignes privées. — <sup>5)</sup> Non compris les réseaux privés. — <sup>6)</sup> Y compris 110 340 km de fils privés. — <sup>7)</sup> Y compris 67 036 km de fils privés. — <sup>8)</sup> Les fils de réserve y sont compris, leur longueur ne peut être fournie. — <sup>9)</sup> Dont 70 circuits unifilaires. — <sup>10)</sup> Y compris 627 centraux privés. — <sup>11)</sup> Y compris 1519 postes privés. — <sup>12)</sup> Y compris 66 786 abonnés des réseaux privés. — <sup>13)</sup> Y compris les réseaux privés avec 11 757 900, 4 320 800 et 16 078 700 couronnes respectivement. — <sup>14)</sup> Y compris les dépenses du service téléphonique urbain seulement. Par suite de la fusion des services télégraphique et téléphonique interurbain les dépenses du service interurbain ne peuvent être décomposées. Elles représentent environ 10 500 000 couronnes. Les dépenses des réseaux privés représentent 4 438 589 couronnes de la somme totale indiquée. — <sup>15)</sup> Les produits des réseaux privés représentent 6 602 099 couronnes de cette somme.

**Nouvelle-Calédonie.** — <sup>1)</sup> Fil simple avec retour par la terre; en fil de cuivre dur de 1 mm et fil de fer galvanisé de 3 mm de diamètre. — <sup>2)</sup> Y compris 663 km de lignes mixtes. — <sup>3)</sup> Les services PTT forment un service unique relevant de la même direction. Dans la plupart des stations, le personnel est employé dans l'une ou l'autre des branches du service suivant les besoins du moment. — <sup>4)</sup> Concurrément avec les dépenses d'exploitation des services PT. — <sup>5)</sup> Tarif des abonnements: abonnement principal (Nouméa) 150 f par an; abonnement secondaire (Nouméa) 75 f par an; abonnement rural (intérieur) 40 f par an. Le tarif des abonnements interurbains varie suivant le nombre des conversations. — <sup>6)</sup> Tarif des conversations téléphoniques: conversation urbaine 0,50 f; conversation interurbaine 1,50 f.

**Nouvelle-Zélande.** — <sup>1)</sup> RECTIFICATION: Dans la statistique téléphonique de 1921, rectifier la note <sup>1)</sup> comme il suit: « Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1921 au 31 mars 1922 ». — <sup>2)</sup> Exercice du 1<sup>er</sup> avril 1922 au 31 mars 1923.

**Pays-Bas.** — <sup>1)</sup> Ces stations sont établies dans les bureaux télégraphiques de l'Etat — <sup>2)</sup> Tous ces postes sont en communication avec les circuits interurbains — <sup>3)</sup> Une partie de ces employés sont aussi préposés à la direction du service télégraphique. — <sup>4)</sup> Tous ces employés sont également attachés au service télégraphique. — <sup>5)</sup> En outre, environ 7700 employés sont intéressés indirectement au service téléphonique de l'Etat. — <sup>6)</sup> Le nombre des conversations urgentes est environ le 4 % du total. — <sup>7)</sup> Y compris 117 285 florins représentant le produit de la vente du guide téléphonique officiel et 27 403 florins représentant le produit des annonces qui y sont insérées.

**Pologne.** — <sup>1)</sup> Fils doubles exclusivement. — <sup>2)</sup> Lignes destinées exclusivement au service téléphonique. — <sup>3)</sup> Les circuits avec système de télégraphie et téléphonie simultanée ont été comptés comme circuits télégraphiques et comme tels inscrits dans la statistique télégraphique. — <sup>4)</sup> Service commun PTT. — <sup>5)</sup> Sur la base de 1000 marks polonais = 1 franc suisse.

**Portugal (années 1921 et 1922).** — <sup>1)</sup> Service commun PTT. — <sup>2)</sup> 1 écu = 5 francs au pair.

**Roumanie.** — <sup>1)</sup> Les données se rapportent à neuf mois d'exploitation, du 1<sup>er</sup> avril 1922 au 31 décembre 1922. — <sup>2)</sup> Les stations sont installées dans les bureaux télégraphiques de l'Etat — <sup>3)</sup> Cette somme se rapporte à la fois aux services PTT. — <sup>4)</sup> Le personnel est commun aux trois services PTT.

**Sarre (Territoire de la).** — <sup>1)</sup> Tous les réseaux sont installés à double fil. — <sup>2)</sup> Y compris 113 km de circuits aériens de réserve et 4853 km de circuits souterrains de réserve — <sup>3)</sup> 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. — <sup>4)</sup> Y compris 226 km de fils aériens de réserve et 9706 km de fils souterrains de réserve. Fils de bronze de 1,5 mm. — <sup>5)</sup> 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. — <sup>6)</sup> Fils aériens; non compris les circuits franco-allemands traversant directement le Territoire de la Sarre sans passer par un bureau sarrois. — <sup>7)</sup> Y compris 326 km de lignes mixtes comprenant des circuits téléphoniques et des fils et circuits télégraphiques. — <sup>8)</sup> Y compris 193 km de circuits aériens de réserve et 16 km de circuits souterrains de réserve — <sup>9)</sup> Y compris 329 km de fils aériens de réserve et 32 km de fils souterrains de réserve. — <sup>10)</sup> Service commun PTT.

# Statistique téléphonique 1922.

## Observations

**Sénégal.** — <sup>1)</sup> Service commun PTT. — <sup>2)</sup> Dépenses en matériel. — <sup>3)</sup> Fournitures de matériel, droits d'usage et d'entretien.

**Serbes, Croates et Slovènes (Royaume des).** — <sup>1)</sup> Y compris les câbles fluviaux. — <sup>2)</sup> Uniquement des dames. — <sup>3)</sup> Y compris les conversations internationales. — <sup>4)</sup> Voir note <sup>3)</sup>. — <sup>5)</sup> Service commun TT.

**Somalie italienne.** — <sup>1)</sup> Exercice du 1<sup>er</sup> juillet au 31 juin 1923. — <sup>2)</sup> A simple fil.

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

**Suède.** — <sup>1)</sup> Aucune indication ne peut être fournie. Voir aussi note <sup>7)</sup>. — <sup>2)</sup> Non compris les circuits de réserve. — <sup>3)</sup> Dans ce total, les circuits d'abonnés représentent 418 957 km et les circuits suburbains (reliant entre eux des bureaux centraux et des bureaux secondaires) représentent 90 738 km. Il y a, en outre, 383 circuits fantômes suburbains ayant une longueur de 7156 km. — <sup>4)</sup> Dont 836 615 km de fils d'abonnés et 178 675 km de fils suburbains. — <sup>5)</sup> Dont 20 circuits unifilaires et 81 circuits pupinisés. — <sup>6)</sup> Dont 2 circuits pupinisés. — <sup>7)</sup> La longueur totale des lignes interurbaines et suburbaines s'élève à 38 109 km, dont 36 505 km de lignes aériennes, 1025 km de câbles souterrains et 579 km de câbles sous-marins. — <sup>8)</sup> Dont 2 circuits internationaux. Il y a, en outre, 383 circuits fantômes suburbains. — <sup>9)</sup> Il y a, en outre, 7156 km de circuits fantômes suburbains. — <sup>10)</sup> Dont une station centrale semi-automatique. — <sup>11)</sup> En outre, 4690 téléphones de service et 6062 appareils téléphoniques, appartenant aux chemins de fer de l'Etat. — <sup>12)</sup> Non compris les dépenses de premier établissement des bâtiments, qui sont communs aux services téléphonique et télégraphique. Les dépenses en question s'élevaient à 25 498 035 couronnes. — <sup>13)</sup> Non compris les dépenses de premier établissement des bâtiments, se montant à 2 098 948 couronnes. — <sup>14)</sup> Le personnel est pour la plupart commun au service téléphonique et télégraphique. — <sup>15)</sup> Ce chiffre ne comprend pas l'intérêt sur le capital engagé par l'Etat, mais comprend la valeur des loyers pour les bureaux installés dans les bâtiments appartenant à l'Administration des Télégraphes. — <sup>16)</sup> Ces produits sont compris sous a). — <sup>17)</sup> La plus grande partie est à fil simple. — <sup>18)</sup> En outre, 3538 appareils téléphoniques appartenant aux chemins de fer privés.

**Suisse.** — <sup>1)</sup> 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 . . . . .	103
» » conversations urbaines . . . . .	9 861
» » conversations interurbaines . . . . .	33 665
Produit des conversations . . . . .	13 202 f.

— <sup>2)</sup> A la fin de 1922, il y avait 125 129 (= 98,4 %) circuits locaux à double fil, et 2082 (= 1,6 %) circuits locaux à simple fil avec retour par la terre. — <sup>3)</sup> Y compris les longueurs des lignes interurbaines. 3971 km de ces lignes aériennes et 923 km de ces lignes souterraines comprennent aussi des fils du réseau télégraphique. — <sup>4)</sup> Y compris 80,881 km de conducteurs doubles de réserve. — <sup>5)</sup> Y compris 161 762 km de conducteurs simples de réserve. — <sup>6)</sup> La longueur des lignes interurbaines est comprise dans l'effectif indiqué sous rubrique I. 2 (réseaux urbains). — <sup>7)</sup> Y compris 8360 km de conducteurs doubles de réserve. — <sup>8)</sup> Y compris 16 720 km de conducteurs simples de réserve. — <sup>9)</sup> Y compris 15 sous-centrales. La station centrale de Zürich-Hottingen est une installation semi-automatique. — <sup>10)</sup> Y compris 987 stations téléphoniques communales. — <sup>11)</sup> Y compris 1610 stations téléphoniques de service. — <sup>12)</sup> Un fonds de renouvellement de 82 652 178 f tient compte de la moins-value. — <sup>13)</sup> La direction des téléphones est réunie à celle des télégraphes. — <sup>14)</sup> Du total de 1624 ouvriers (mécaniciens, chefs d'équipe, monteurs et ouvriers de lignes) 1043 sont employés à titre définitif avec un traitement annuel de 3 400 à 6 900 f. Les autres ouvriers sont payés à raison de 10 à 15 f par jour. — <sup>15)</sup> Non compris le personnel d'exploitation de 15 sous-centrales et de 949 stations centrales rurales, réunies ordinairement à des offices télégraphiques, postaux ou de chemins de fer. — <sup>16)</sup> Y compris 1 710 654 conversations franches de taxe. — <sup>17)</sup> Pour la remise téléphonique et la réception d'un télégramme par l'entremise de la station centrale, il est perçu 20 centimes; après transmission par téléphone, les télégrammes arrivants sont remis à l'abonné par le facteur à l'intérieur du rayon gratuit et par poste au delà de celui-ci. — <sup>18)</sup> Y compris 759 775 conversations franches de taxe. — <sup>19)</sup> 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 19 147 414 f, de sorte que l'excédent des recettes fut de 5 100 314 f. — <sup>20)</sup> Y compris 908 342 f, montant représentant les frais d'installation remboursés par les abonnés au téléphone. — <sup>21)</sup> Les recettes provenant des communications mentionnées sous VI, 1, d et e, sont créditées à l'exploitation télégraphique.

**Tchécoslovaquie.** — <sup>1)</sup> Y compris 370 réseaux secondaires; la plupart des réseaux sont installés à double fil. — <sup>2)</sup> Y compris un circuit téléphonique simultané. — <sup>3)</sup> Y compris 145 cabines publiques automatiques. — <sup>4)</sup> Y compris 8303 postes d'intérêt privé. — <sup>5)</sup> Service commun PTT. — <sup>6)</sup> Y compris les conversations internationales. — <sup>7)</sup> Voir note <sup>6)</sup>.

**Tripolitaine.** — <sup>1)</sup> Exercice du 1<sup>er</sup> juillet 1922 au 30 juin 1923. — <sup>2)</sup> Dont 20 à simple fil. — <sup>3)</sup> En fil de fer de 3,17 mm et fil de bronze de 2 mm de diamètre. — <sup>4)</sup> En fil de fer de 4,31 mm de diamètre. — <sup>5)</sup> Le personnel est le même pour les télégraphes et les téléphones. — <sup>6)</sup> A savoir: 1 chef-monteur, 1 monteur et 6 ouvriers recevant un salaire journalier de 11 liras italiennes.

## Statistique téléphonique 1922.

### Observations

— 1) Les abonnements sont établis à tarif gradué: 250, 350, 440, 625 liras par an (selon qu'ils sont demandés par des bureaux du Gouvernement, des privés, des commerçants ou des banques), payables en 4 trimestrialités. Au delà du périmètre de 3000 mètres, surtaxe de 20 liras par 200 mètres de ligne. Pour les abonnés, le nombre des conversations urbaines est illimité. Conversations urbaines effectuées par l'intermédiaire des postes publics: 0,30 lire par unité de 3 minutes. Conversations interurbaines: 1,20, 1,80, 2,50 et 5,20 liras, suivant les distances, par unité de 3 minutes.

**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 7 à simple fil. — 3) Service commun PT. — 4) Y compris les conversations internationales. — 5) Y compris les avis d'appel du service international.

**Union des Républiques soviétistes socialistes.** — 1) Seuls les fils en service sont indiqués. — 2) Il n'existe pas de communications internationales. — 3) Le nombre et la longueur des circuits internationaux souterrains et sous-marins, ainsi que des circuits fantômes, est peu considérable. — 4) Cours de change: 0,375 rouble = 1 franc or. — 5) Le montant indiqué représente le total des dépenses de premier établissement des bureaux à l'exception des bureaux des Républiques du Transcaucase et du district de l'Extrême-Orient. — 6) Y compris, outre le personnel de l'administration, celui de l'économat et du secrétariat. — 7) Le personnel y relatif est indiqué sous 1° et 2°. — 8) Les services de l'espèce n'existent pas dans les réseaux urbains. — 9) Les informations concernant les recettes et les dépenses ne sont pas données, car 1° au commencement de l'année le système des services payants n'avait pas encore reçu sa pleine réalisation et 2° les opérations de recettes et de dépenses étaient effectuées en monnaie soviétiste, ladite monnaie se dépréciant rapidement.

**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 1922: Albanie, Autriche, Chili, Cyrénaïque\*, Finlande, Liban (Etat du Grand), Irlande, Perse, Syrie, Turquie, Uruguay.

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

\* Il n'existe qu'un réseau militaire à Bengasi, le réseau public est en construction.