



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

TÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES.

Année 1880.

BERNE.

IMPRIMERIE RIEDER & SIMMEN.
1882.



OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Allemagne.	Autriche.	Australie du Sud.	Belgique.	Bosnie- Herzégovine.
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres .	70.826,540	35.056,780 ¹⁾		5.608	1.986,630 ¹⁾
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres . .	255.859,400	91.712,390 ¹⁾		26.153	2.820,630 ¹⁾
II. Bureaux.					
a. Nombre des { Ouverts au service intérieur et internat. bureaux. { Ouverts au service intérieur seulement.	10.021 —	2.551 3		772 —	64 3
Totaux	10.021	2.554 ²⁾		772	67
b. Nombre des { De l'Etat bureaux { Des chemins de fer ou Compagnies privées Sémaphoriques avec service télégraphique	7.095 2.926 —	1.143 1.407 ³⁾ 4		673 99 —	51 16 —
Totaux	10.021	2.554		772	67
c. Nombre des bureaux { Avec service permanent Avec service de jour complet Avec service de jour limité	31 4.299 5.691	35 203 ⁴⁾ 2.316		13 203 556	6 6 55
Totaux	10.021	2.554		772	67
d. Nombre des bureaux de dépôt	1.989	15 ⁵⁾		460 ¹⁾	—
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service { Système Morse Système Hughes Autres systèmes	10.359 182 2.308 ¹⁾	1.830 ⁶⁾ 64 7 ⁷⁾		1.287 50 7	78 1 —
Totaux	12.849	1.901		1.344	79
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	—	230 ⁸⁾		119	15
b. Nombre des employés des bureaux	—	1.500 ⁹⁾		890 ²⁾	122
c. Personnel subalterne	—	867 ¹⁰⁾		1.212 ³⁾	146
Totaux	— ²⁾	2.597		2.221	283 ²⁾
V. Télégrammes.					
a. Service intérieur. { Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés) Nombre des télégrammes affranchis de la taxe (expédiés)	11.066.378 247.065	3.296.943 10.833		2.028.021 3.405	175.824 ³⁾ — ⁴⁾
Totaux	11.313.443	3.307.776		2.031.426	175.824
b. Service internat. { Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger . . Nombre des télégrammes reçus de l'étranger . . Nombre des télégrammes ayant transité d'une fron- tière à l'autre	1.909.400 1.996.454 569.006	772.924 848.124 378.324		500.282 535.383 356.724	2.680 2.387 —
Totaux	4.474.860	1.999.372		1.392.389	5.067
c. Nombre des télégrammes de service	524.154	436.151		2.753.227 ⁴⁾	9.142
Totaux généraux du nombre des télégrammes	16.312.457	5.743.299		6.177.042	190.033
VI. Recettes.					
a. Produit des correspondances intérieures	Fr. Ct. 11.596.011,—	Fr. Ct. 4.858.045,—	Fr. Ct.	Fr. Ct. 1.262.204,55	Fr. Ct. 276.271,07
b. Produit des correspondances internationales	9.798.633,—	3.519.871,—		1.212.435,04	13.402,65
c. Recettes diverses	—	513.287,50		41.648,37 ⁵⁾	—
Totaux	21.394.644,—	8.891.203,50		2.516.287,96	289.673,72
VII. Dépenses.					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	— ⁶⁾	166.837,50		81.823,94	43.740,—
b. Budget ordinaire. { Personnel Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux	— — ⁷⁾	5.661.922,50 2.529.030,—		2.638.781,57 331.099,22	304.426,95 125.489,91
Totaux des dépenses du budget ordinaire	—	8.190.952,50		2.969.880,79 ⁸⁾	429.916,86
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	45.198.401 ¹⁾	22.130.684		5.536.654 ⁷⁾	1.158.440
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	539.357,ss ⁵⁾	300.234		29.456	56.280

I. Renseignements principaux.

Brésil.	Bulgarie.	Danemark.	Egypte.	Espagne.	France.			Grande-Bretagne et Irlande ¹⁾ .	Grèce.
					Continent et Corse.	Algérie et Tunisie.	Cochinchine.		
18.708, ⁰⁶¹ 27.012. ¹¹⁴	2.094 3.062	3.528 9.345	8.339 ¹⁾ 13.699 ²⁾	16.474 40.978	69.030, ³⁶¹ 200.420, ⁹⁸⁷			42.347, ²⁷¹ ²⁾ 194.772, ⁰⁶⁸ ³⁾	3.573 4.580
123 250	32 —	141 140	40 124 ³⁾	365 —	5.476 —			5.443 ⁴⁾ —	88 —
373	32	281	164	365	5.476			5.443	88
129 242	32 —	128 149	145 19	352 11	3.582 1.768			4.015 ⁴⁾ 1.423 ⁵⁾	88 —
2 273	— 32	4 281	— 164	2 365	126 5.476			5 5.443	— 88
9 101 263	8 24 —	2 241 38	50 114 —	88 47 230	13 2.277 3.186			127 ⁶⁾ 5.271 45	6 17 65
373	32	281	164	365	5.476			5.443	88
—	5	—	—	17	—			35 ⁷⁾	—
455 2 406 ¹⁾	67 — —	290 — —	144 ⁴⁾ — 185 ⁵⁾	730 19 3	6.983 512 875			3.047 ⁸⁾ 6 ⁹⁾ 9.894 ¹⁰⁾	157 — —
863	67	290	329	752	8.370			12.947 ¹¹⁾	157
71 299 858	15 182 180	20 378 186 ¹⁾	50 302 ²⁾ 345 ³⁾	87 1.430 1.150	923 ¹⁾ 6.559 ²⁾ 2.572			455 5.604 5.308 ¹²⁾	15 184 180
1228	377	584	697	2.667	10.054			11.367 ¹³⁾	379
262.393 24.165 286.558	73.830 73.661 147.491	442.828 21.551 ²⁾ 464.379	238.800 — 238.800	1.397.451 196.111 1.593.562	14.927.808 936.490 ³⁾ 15.864.298			25.433.313 ¹⁴⁾ 480.221 ¹⁵⁾ 25.913.534	293.865 63 293.928
7.275 1.928	23.464 22.268	156.817 176.164	9.764 7.811	488.417	1.582.234 1.413.256			1.907.168 1.642.997	29.398 33.428
880	3.023	311.413	1.899		397.840			356.746	40.581
10.083	48.755	644.394	19.474	488.417	3.393.330			3.906.911 ¹⁶⁾	103.407
—	23.568	27.778	256.110 ⁸⁾	120.450	625.000 ⁴⁾			— ¹⁷⁾	7.410
296.641	219.814	1.136.551	514.384	2.202.429	19.882.628			29.820.445 ¹⁸⁾	404.745
Fr. Ct. 2.184.583,75 178.442,25 15.896,60	Fr. Ct. 194.743,16 154.490,22 —	Fr. Ct. 355.406,51 546.922,06 10.936,97	Fr. Ct. — — —	Fr. Ct. 2.230.520,— 700.006,44 1.193.279,82	Fr. Ct. 13.224.345,— 7.996.148,— ⁵⁾ 2.428.328,— ⁶⁾	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct. 32.868.575,— ¹⁹⁾ 4.609.225,— ²⁰⁾ 2.794.875,— ²¹⁾	Fr. Ct. 386.183,40 121.208,39 —
2.378.922,60	349.233,38	913.265,54 ³⁾	—	4.123.806,26	23.648.821,—			40.272.675,—	507.391,79
120.918, ⁹⁵	93.400,—	273.904,72 ³⁾	—	554.000,—	5.415.928,78			2.586.400,— ²²⁾	—
978.179, ²⁰	393.920,—	761.078,92	—	3.474.875,—	16.504.030,68			21.149.700,—	360.375,—
2.372.523,67	136.820,—	265.120,14	—	1.152.040,—	5.686.964,47			7.305.800,—	133.928,58
3.350.702,87	530.740,—	1.026.199,06 ⁵⁾	—	4.626.915,—	22.190.995,15			28.455.500,—	494.303,58
12.000.000 12.676.744	1.998.060 62.021	1.980.675 ⁴⁾ 39.375	5.517.627 ³⁾ 1.021.354 ³⁾	16.858.635 507.236	36.901.788 528.401			34.468.552 314.968, ⁸⁰	1.679.765 50.211

Statistique comparative de 1880.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Hongrie.	Indes britanniques. Office indo-européen ¹⁾ .	Office indien ¹⁾ .	Indes néerlandaises.	Italie.
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres . . .	14.569,603 ¹⁾	3.527,951 ²⁾	32,554	5.862,020	26.289
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres . . .	52.227,398 ¹⁾	9.276,356 ³⁾	89.740	7.412,630	85.908
II. Bureaux.					
a. Nombre des { Ouverts au service intérieur et international	996	18 ⁴⁾	807	80	2.324
bureaux. { Ouverts au service intérieur seulement . . .	—	5 ⁵⁾	630	—	—
Totaux	996	23	1.437	80	2.324 ¹⁾
b. Nombre des { De l'Etat	411	23	246	80	1.534
bureaux. { Des chemins de fer ou Compagnies privées	585	—	1.183	—	759
Sémaphoriques avec service télégraphique	—	—	8 ²⁾	—	31
Totaux	996	23	1.437	80	2.324
c. Nombre des bureaux. { Avec service permanent	40	8 ⁶⁾	842	—	149 ²⁾
{ Avec service de jour complet	196	3	382	12	319 ³⁾
{ Avec service de jour limité	760	12 ⁷⁾	213	68	1.856 ⁴⁾
Totaux	996	23	1.437	80	2.324
d. Nombre des bureaux de dépôt	—	—	—	82	2 ⁵⁾
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. { Système Morse	1.401	57 ⁸⁾	850	135	2.455
{ Système Hughes	11	—	—	—	59
{ Autres systèmes	8 ²⁾	—	—	—	20 ⁶⁾
Totaux	1.420	57	850	135	2.534 ⁷⁾
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale . . .	94	36	570 ⁸⁾	36	306
b. Nombre des employés des bureaux	1.045	98	990	318	2.804
c. Personnel subalterne	207	282	2.090	1.781	1.987
Totaux	1.346	416 ⁹⁾	3.650	2.135 ¹⁾	5.097
V. Télégrammes.					
a. Service intérieur. { Nombre des télégrammes soumis à la	1.586.042	750	1.358.477	309.771	4.913.397 ⁸⁾
b. Service intérieur. { taxe (expédiés)	—	—	—	—	—
Nombre des télégrammes affranchis	1.065	612	2.417	23.568	309.092 ⁹⁾
de la taxe (expédiés)	—	—	—	—	—
Totaux	1.587.107	1.362	1.360.894	333.339	5.222.489
b. Service internat. { Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger . .	555.799 ³⁾	2.488	103.832	16.016	454.906 ¹⁰⁾
{ Nombre des télégrammes reçus de l'étranger . .	599.056 ⁴⁾	1.823	95.266	15.265	487.383
{ Nombre des télégrammes ayant transité d'une fron-	99.981	44.998	98.655	26.837	199.579 ¹¹⁾
tière à l'autre	—	—	—	—	—
Totaux	1.254.836	49.309	297.753	58.118	1.141.868
c. Nombre des télégrammes de service	144.079	3.095	84.865	13.468	147.140 ¹²⁾
Totaux généraux du nombre des télégrammes	2.986.022	53.766	1.743.512	404.925	6.511.497
VI. Recettes.					
a. Produit des correspondances intérieures	Fr. Ct. 2.483.589,55	Fr. Ct. 4.763,27 ^{1/2}	Fr. Ct. 5.506.604,—	Fr. Ct. 848.531,36	Fr. Ct. 5.947.503,67
b. Produit des correspondances internationales	2.483.589,55	(1.458.206,50 ¹⁰⁾)	2.364.872,—	107.238,74 ^{1/2}	2.635.342,33
c. Recettes diverses	224.269,20	275.859,70 ^{1/2}	1.169.184,—	—	37.303,29
Totaux	2.707.858,75	1.738.829,48	9.040.660,— ⁴⁾	955.770,10 ^{1/2}	8.620.149,29
VII. Dépenses.					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	100.294,32	—	1.681.618,— ⁴⁾	8.292,36	46.350,—
b. Budget ordinaire. { Personnel	2.300.523,82	1.336.058,12	5.823.150,—	1.907.381,51	5.534.295,34
{ Frais d'exploitation et d'entretien des	780.796,54	490.900,10	1.078.784,—	212.023,66	1.704.175,47
lignes et des bureaux	—	—	—	—	—
Totaux des dépenses du budget ordinaire	3.081.320,36	1.826.958,22	6.401.934,— ⁴⁾	2.119.405,17	7.238.470,81
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	15.417.327 ²⁾	—	240.597.443 ⁵⁾	23.204.019	28.209.620
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	322.350	—	4.124.288 ⁶⁾	1.583.000	296.306

I. Renseignements principaux.

Japon.	Luxembourg.	Montenegro.	Norvège.	Pays-Bas ¹⁾ .	Perse.	Portugal.	Roumanie.	Russie.	Serbie ¹⁾ .
7.527 17.135	310 536		8.679 15.975	3.821,300 13.817		4.369 ¹⁾ 10.889 ¹⁾	5.209,500 8.280,712	94.533,200 ¹⁾ 215.253,900 ²⁾	2.180,500 3.135,500
140 81	63 —		249 —	395 1		196 —	203 —	672 ³⁾ 1.949 ⁴⁾	62 ²⁾ —
221	63		249	396		196 ²⁾	203	2.621	62
214 ¹⁾ 7	22 41		126 122	191 205		185 ⁵⁾ 1 ⁴⁾	102 101	1.154 1.464	62 —
—	—		1	—		10	—	3	—
221	63		249	396		196	203	2.621	62
—	3		—	3		9	42	1.542	12
221	1		181	240		60	35	481	10
—	59		68	153		127	126	598	40
221	63		249	396		196	203	2.621	62
— ²⁾	—		—	—		—	—	41 ⁵⁾	—
362 ³⁾	37 ¹⁾		271	431		309	465	5.603 ⁶⁾	90
—	—		—	29		—	—	113	—
46 ⁴⁾	—		181 ¹⁾	2 ²⁾		14 ⁵⁾	—	—	—
408	37		452	462		323	465	5.716	90
106 1.075 ³⁾ 936	5 ²⁾ 10 ²⁾ 5 ²⁾		24 506 211	43 803 527		91 ⁶⁾ 483 ⁷⁾ 540 ⁸⁾	29 578 679	397 ⁷⁾ 5.798 ⁸⁾ 3.105 ⁹⁾	8 ³⁾ 144 177
2.117	20		741	1.373		1.114 ⁹⁾	1.286 ¹⁾	9.300	329
1.830.578 ⁶⁾	23.401		491.929	1.915.349		379.802	488.414	5.768.255	128.626
—	2.749		—	—		44.135	197.228	28.013 ¹⁰⁾	23.746
1.830.578	26.150		491.929	1.915.349		423.937	685.642	5.796.268	152.372
12.040 12.115	23.095 21.163		144.171 169.484	460.087 518.249		68.649 70.402 ¹⁰⁾	120.060 120.471	496.955 500.126	27.382 27.896
—	14		2.682	189.032		114.366 ¹¹⁾	11.867	68.346	1.289
24.155	44.272		316.337	1.167.368		253.417	252.398	1.065.427	56.567
80.587 ⁷⁾	1.122		68.720	26.513 ⁸⁾		37.399	—	427.857 ¹¹⁾	1.470
1.935.320	71.544		876.986	3.109.230		714.753	938.040	7.289.552 ¹²⁾	210.409
Fr. Ct. 2.419.921,— ⁸⁾	Fr. Ct. 12.120,50	Fr. Ct. —	Fr. Ct. 822.097,49	Fr. Ct. 1.193.721,20	Fr. Ct. —	Fr. Ct. 456.332,62	Fr. Ct. 850.056,51	Fr. Ct. 24.165.409,28 ¹³⁾	Fr. Ct. 152.253,70 ⁴⁾
280.838,—	20.337,46		463.628,16	914.680,70		262.548,57 ¹²⁾	468.496,92	6.191.514,20	40.054,52
421.268,—	—		17.074,18	—		67.236,93 ¹³⁾	153.631,09	741.845,88	1.394,44
3.122.027,—	32.457,96		1.302.799,83	2.108.401,90		786.118,12	1.472.184,52	31.098.769,36 ¹⁴⁾	193.702,66
679.082,—	12.000,—		34.772,78	177.342,40 ⁴⁾		37.010,94 ¹⁴⁾	—	3.760.928,—	32.540,—
1.719.850,—	39.600,— ⁵⁾		1.098.386,96	2.237.905,25		942.559,40 ¹⁵⁾	1.935.117,66	14.142.759,20	339.804,22
855.144,—	7.810,—		365.040,25	645.103,75		218.425,98	216.400,—	8.155.936,75 ¹⁵⁾	86.354,87
2.574.944,—	47.410,—		1.463.427,21	2.883.009, ⁴⁾		1.160.985,38	2.151.517,66	22.298.695,95	426.159,09
35.925.313 ⁹⁾ 430.500	205.000 2.587,44		1.870.000 318.195	4.060.578 33.000		4.290.899 ¹⁶⁾ 90.175 ¹⁷⁾	5.040.000 160.150	89.723.823 22.216.048	1.701.000 48.680

Statistique comparative de 1880.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Suède.	Suisse.	Turquie.	Victoria.	Nouvelle-Zélande.	Etats-Unis. Western Union Tele- graph Company ¹⁾ .
I. Réseau.						
a. Longueur des lignes, en kilomètres .	11.520 ¹⁾	6.555,900		5.209	6.220	177.537
b. Développement des fils, en kilomètres	29.440 ²⁾	16.017,600		9.807	15.428 ¹⁾	526.418
II. Bureaux. (Nombre des)						
Ouverts au service intérieur et internat.	319 ⁵⁾	1.108		284	227	10.737
Ouverts au service intérieur seulement.	465	—		—	—	—
Totaux	784	1.108		284	227	10.737
De l'Etat	176	1.005		284	227	} 10.737
Des chemins de fer ou Compagnies privées	608	103		—	—	
Sémaphoriques avec service télégraphique	—	—		—	—	
Totaux	784	1.108		284	227	10.737
Avec service permanent	4	5		} 284	—	} 10.737
Avec service de jour complet	50	65			12	
Avec service de jour limité	730	1.038			215	
Totaux	784	1.108		284	227	10.737
Bureaux de dépôt	7	69		— ¹⁾	—	—
III. Appareils.						
En service. {	Système Morse	845	1.455 ¹⁾	420 ²⁾	484 ²⁾	—
	Système Hughes	—	21	—	—	—
	Autres systèmes	566 ⁴⁾	2 ²⁾	87 ³⁾	11 ³⁾	—
Totaux	1.411	1.478		507	495	—
IV. Personnel.						
a. Personnel supérieur et de l'Administrat. centrale	25	34		2	20	—
b. Nombre des employés des bureaux .	425 ⁵⁾	1.480		126	467	—
c. Personnel subalterne	244 ⁶⁾	69		400	240	—
Totaux	694	1.583		528	727	—
V. Télégrammes. (Nombre des)						
a. Service {	Soumis à la taxe (expédiés)	673.030	1.751.018	812.466	1.058.342	} 32.500.000
	Affranchis de la taxe (expédiés)	13.832 ⁷⁾	—	348.446	246.370	
Totaux	686.862	1.751.018		1.160.912	1.304.712	
b. Service {	Expédiés à l'étranger	170.705	383.247	4.271	13.227	
	Reçus de l'étranger	186.411	370.640	} 5.232	11.265	
	Ayant transité d'une frontière à l'autre	93.108	262.333		—	
Totaux	450.224	1.016.220		9.503	24.492	
c. Nombre des télégrammes de service .	14.733 ⁸⁾	75.102 ⁹⁾		—	—	
Totaux généraux du nombre des télégram.	1.151.819	2.842.340		1.170.415	1.329.204	32.500.000
VI. Recettes.						
a. Correspondances intérieures	Fr. Ct. 1.041.858,— ²⁾	Fr. Ct. 1.202.447,33	Fr. Ct.	Fr. Ct. 1.001.976,—	Fr. Ct. 2.500.581,80	Fr. Ct. 71.967.719,25
b. Correspondances internationales	791.979,—	1.003.666,87		473.448,—	} 2.500.581,80	} 71.967.719,25
c. Recettes diverses	31.924,—	109.348,36		—		
Totaux	1.865.761,—	2.315.462,56		1.475.424,—	2.500.581,80	71.967.719,25
VII. Dépenses.						
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	20.697,— ¹⁰⁾	861,65		15.537.625,— ⁴⁾	—	—
b. Budget {	Personnel	1.364.588,— ¹¹⁾	1.317.923,29	578.892,—	} 2.511.962,—	} 42.426.320,65
	Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux	360.058,— ¹²⁾	494.121,71 ⁴⁾	—		
Totaux des dépenses du budget ordinaire	1.724.646,—	1.812.045,—		578.892,—	2.511.962,—	42.426.320,65
VIII. Données générales.						
a. Population de l'Etat d'après les recensements	4.567.300 ¹³⁾	2.831.787		867.078	484.864	50.408.804 ²⁾
b. Superficie de l'Etat en kilom. carrés	441.620 ¹⁴⁾	41.418		228.492	160.931,50	7.838.300 ³⁾

Observations.

Allemagne. — ¹⁾ Dans ce nombre sont compris: 1976 appareils à grande distance; 322 appareils magnétiques à cadran système Siemens et 3 appareils duplex système Ludwig. — ²⁾ Les deux Administrations des postes et des télégraphes étant réunies, il ne peut être établi de distinction pour le personnel faisant le service télégraphique. — ³⁾ La réunion du service des postes et des télégraphes ne permet pas d'établir le chiffre propre des dépenses relatives à la télégraphie. — ⁴⁾ Recensement de 1880. — ⁵⁾ Non compris 5.455,810 kilom. carrés représentant la surface des eaux.

Autriche. — ¹⁾ Y compris 11.718,180 kil. de lignes de chemins de fer ayant un développement de fils de 28.909,000 kil. et 250,000 kil. de lignes appartenant à des Compagnies privées et ayant un développement de fils de 541,540 kil. — ²⁾ Dont 2456 ouverts toute l'année et 629 combinés avec le service de la poste. — ³⁾ A savoir, 1310 bureaux appartenant à des Compagnies de chemins de fer et 97 à des Compagnies privées. — ⁴⁾ Y compris 13 bureaux avec service prolongé jusqu'à minuit. — ⁵⁾ Dont 12 bureaux de la poste pneumatique reliés directement au Bureau central de Vienne. — ⁶⁾ Dans ce nombre ne sont pas compris 1650 appareils appartenant aux bureaux des chemins de fer et 143 appartenant aux bureaux des Compagnies privées. — ⁷⁾ A savoir, 5 appareils multiples système Meyer et 2 relais d'Arlincourt. — ⁸⁾ Ce nombre se subdivise ainsi: 98 employés attachés à l'Administration centrale et 132 aux Directions dans les provinces. — ⁹⁾ Ce nombre se subdivise ainsi: 100 fonctionnaires, 448 employés, 514 assistants, 56 élèves, 12 aspirants et 370 femmes-télégraphistes. — ¹⁰⁾ Y compris 239 surveillants des lignes faisant aussi le service dans les bureaux inférieurs et 127 particuliers, mais non compris les employés de la poste.

Belgique. — ¹⁾ Y compris 51 bureaux pourvus d'appareils qui transmettent les télégrammes, mais ne les reçoivent pas à l'arrivée. — ²⁾ Non compris 2162 agents des chemins de fer et des postes qui prêtent leur concours aux transmissions télégraphiques. — ³⁾ Non compris les agents assez nombreux qui portent les télégrammes à domicile sans faire de ce service leur occupation exclusive. — ⁴⁾ Sont considérés comme dépêches de service, les télégrammes se rapportant au mouvement des convois, aux colis égarés ou dévoyés, aux services divers des chemins de fer de l'Etat, au service des télégraphes, des postes et de la marine. — ⁵⁾ Ce chiffre se subdivise ainsi: redevances dues par des Compagnies de chemins de fer pour emploi de fils et d'appareils de l'Etat, fr. 4.313,97; transport par exprès des cartes-correspondances et des lettres, fr. 35.159; droit de recevoir des télégrammes avec une adresse écrite sous une forme convenue ou abrégée, fr. 2.070 et droits payés pour lignes de raccordement, fr. 105,40. — ⁶⁾ Dépense non encore arrêtée. — ⁷⁾ Chiffre arrêté au 31 Décembre 1879.

Bosnie-Herzégovine. — ¹⁾ Non compris les lignes et fils des chemins de fer. — ²⁾ Le personnel de l'Administration centrale, siégeant à Vienne, et des bureaux télégraphiques se compose de fonctionnaires militaires et d'employés civils, tandis que le personnel subalterne est choisi ordinairement parmi les soldats de la troupe. — ³⁾ Y compris les télégrammes échangés avec l'Autriche-Hongrie. La diminution du nombre des correspondances en 1880 s'explique par la diminution de l'armée d'occupation. — ⁴⁾ Les télégrammes militaires qui, en 1878 et 1879, étaient affranchis de la taxe sont depuis 1880 soumis au même tarif que les autres correspondances.

Brésil. — ¹⁾ A savoir: 188 Wheatstone, 3 Jaité, 215 Siemens (électro-magnétiques). Les appareils Wheatstone et Cook sont employés par les Administrations des chemins de fer.

Danemark. — ¹⁾ Ce nombre ne comprend que le personnel subalterne directement appointé par l'Administration. — ²⁾ Y compris les télégrammes météorologiques internes, internationaux et de transit. — ³⁾ L'année budgétaire a commencé le 1^{er} Avril 1879 et fini le 31 Mars 1880. — ⁴⁾ Recensement de 1880.

Egypte. — ¹⁾ Y compris les lignes privées des Compagnies Eastern, Daira-Sanieh et du canal de Suez. — ²⁾ Ce chiffre comprend 354⁰⁰⁰ kil. de plus que l'année dernière, qui ont été établis entre Sennaar, Karkong et Fazokli. — ³⁾ Y compris 3 bureaux de la Compagnie Eastern, 8 de la Compagnie Daira-Sanieh et 8 de la Compagnie du canal de Suez. — ⁴⁾ Y compris 7 appareils en usage dans les bureaux de la Compagnie Eastern et 8 dans les bureaux de la Compagnie du canal de Suez. — ⁵⁾ Y compris 8 appareils en usage dans les bureaux de la Compagnie Daira-Sanieh et 4 téléphones. — ⁶⁾ Y compris 96 employés dans le Soudan et 8 de la Compagnie Daira-Sanieh. — ⁷⁾ Y compris 69 employés dans le Soudan, mais non compris le personnel de la Compagnie Eastern, de la Compagnie du canal de Suez et des chemins de fer. — ⁸⁾ Télégrammes de service des télégraphes, des chemins de fer et du port d'Alexandrie. — ⁹⁾ Chiffres empruntés à l'Almanach de Gotha pour 1881.

France (Continent et Corse). — ¹⁾ Participant à la fois aux services des postes et des télégraphes. — ²⁾ Dont 5709 participant en même temps au service des postes. — ³⁾ Dont 212.300 pour les observations météorologiques et 333.560 pour la Bourse. — ⁴⁾ Chiffre approximatif. — ⁵⁾ Produit net. — ⁶⁾ Ce chiffre n'est pas définitif.

Grande Bretagne et Irlande. — ¹⁾ Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1^{er} Avril 1880 et fini le 31 Mars 1881. — ²⁾ Non compris les tubes pneumatiques. — ³⁾ Y compris 14.569,400 kil. de fils privés mais non compris les fils appartenant aux Compagnies de chemins de fer, l'Administration britannique ne possédant pas de données à ce sujet. — ⁴⁾ Non compris les bureaux des différentes Compagnies de câble avec l'étranger sur lesquels l'Administration britannique ne possède pas de données, mais y compris 35 bureaux de tubes pneumatiques. — ⁵⁾ Bureaux télégraphiques des stations de chemins de fer qui transmettent les correspondances privées pour le compte du Département des postes. — ⁶⁾ Dans ce nombre sont compris 48 bureaux qui ont un service permanent les jours ordinaires mais qui ne l'ont pas le Dimanche. — ⁷⁾ Outre ces 35 stations de tubes pneumatiques, des dépêches sont encore transmises entre le General Post Office à Londres et quatre stations des Compagnies des câbles, aussi par des tubes pneumatiques. — ⁸⁾ Y compris 99 appareils fonctionnant sur des fils privés. — ⁹⁾ Fonctionnant

Statistique comparative de 1880.

Observations.

sur des fils privés. — ¹⁰) Y compris 3975 appareils fonctionnant sur des fils privés. — ¹¹) Ce nombre comprend 193 appareils automatiques de Wheatstone, 70 translateurs rapides et 19 appareils quadruplex. — ¹²) Il n'est pas possible de donner exactement le chiffre relatif à cet objet vu le grand nombre d'ouvriers et de manœuvres employés temporairement. Le nombre indiqué est celui du personnel attaché à l'Administration. — ¹³) Ce chiffre ne comprend que le personnel employé exclusivement au service télégraphique et non les agents qui, par suite de la fusion des postes et des télégraphes, sont employés aux deux services. — ¹⁴) Dans ce nombre sont compris certains télégrammes de presse qui n'avaient pas été compris dans la statistique des années précédentes. — ¹⁵) Estimation. — ¹⁶) Ce nombre comprend les télégrammes reçus ou transmis directement par la Compagnie Eastern Telegraph, sans emprunter l'intermédiaire de l'Administration britannique. — ¹⁷) Aucun relevé n'en a été fait. — ¹⁸) Non compris les dépêches de service. Le maximum des dépêches expédiées pendant une semaine de l'année s'est élevé à 643.265. La moyenne des mots transmis pour la presse pendant une semaine a été de 6.302.065. — ¹⁹) Ce chiffre comprend fr. 1.817.000 afférents à des dépêches de presse. — ²⁰) Ce nombre comprend les sommes reçues pour le compte des câbles exploités par la Compagnie Submarine et pour la rente des fils spéciaux loués aux Compagnies de télégraphe avec l'étranger. — ²¹) Ce chiffre comprend : a) pour la rente de fils loués à des maisons particulières (1945 contrats), fr. 1.693.675; b) pour les fils loués par les propriétaires de journaux (27 contrats), fr. 308.775. — ²²) Dépenses faites pour la construction de nouvelles lignes mais qui n'ont pas été portées par l'Administration britannique au compte du capital d'établissement. A la fin de l'année financière, ce capital s'élevait à fr. 253.131.475.

Hongrie. — ¹) Ces chiffres se décomposent ainsi: 13.613,342 kil. de lignes de l'Etat ayant un développement de fils de 35.895,039 kil. et 955,781 kil. de lignes privées ayant un développement de fils de 16.332,389 kil. — ²) Appareils duplex. — ³) Y compris 422.408 à destination de l'Autriche. — ⁴) Y compris 453.632 en provenance de l'Autriche. — ⁵) Recensement de 1870.

Indes Britanniques (Office indo-européen). — ¹) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1^{er} Avril 1880 et fini le 31 Mars 1881. — ²) Y compris la ligne de Téhéran à Bushire d'une longueur de 1292,027 kil. — ³) Y compris la ligne de Téhéran à Bushire d'un développement de fils de 3913,088 kil. — ⁴) Dont 11 sur la ligne de Téhéran à Bushire. — ⁵) Dont 4 sur la ligne de Téhéran à Bushire. — ⁶) Dont 4 sur la ligne de Téhéran à Bushire. — ⁷) Dont 11 sur la ligne de Téhéran à Bushire. — ⁸) Dont 31 sur la ligne de Téhéran à Bushire. — ⁹) Y compris le personnel de la ligne de Téhéran à Bushire. — ¹⁰) Y compris fr. 167.193,96 pour le produit des correspondances internationales de la ligne de Téhéran à Bushire.

Indes britanniques (Office Indien). — ¹) Ces renseignements portent sur l'année financière qui va du 1^{er} Avril 1880 au 31 Mars 1881. — ²) Dont 5 sur la rivière Hooghly, 1 sur la rivière de Rangoon, 1 sur le Golfe de Martaban, et 1 sur la baie du Bengale à 10 milles (16 kil.) de l'embouchure de la rivière de Bassein. — ³) Ce nombre comprend le personnel de la Direction, des surintendances dans les provinces et de la comptabilité. — ⁴) Les chiffres des recettes et des dépenses ont été établis sur la base de 1 roupie = 2 francs. — ⁵) Recensement de 1881. A savoir, sur le territoire britannique 189,208,824 habitants et dans les Etats indiens 51,388,619 habitants. — ⁶) A savoir, le territoire britannique 2,476,634 kil. carrés et les Etats indiens 1,677,654 kil. carrés.

Indes néerlandaises. — ¹) Les employés des bureaux télégraphiques sont en même temps chargés du service de la poste.

Italie. — ¹) Non compris 361 bureaux ouverts seulement au service du Gouvernement ou des chemins de fer. — ²) Dont 128 appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — ³) Dont 3 à service permanent pour les télégrammes urgents, 45 avec service prolongé jusqu'à minuit et 86 appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — ⁴) Dont 532 appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — ⁵) Ces bureaux appartiennent à l'Etat. Les télégrammes peuvent être consignés dans tous les bureaux de poste. — ⁶) A savoir, 6 appareils système Meyer à transmission quadruplex; 12 à transmission double simultanée, dont 10 du système Morse et 2 du système Hughes, et 2 appareils automatiques de Wheatstone. — ⁷) Non compris les appareils des bureaux de chemins de fer. — ⁸) Non compris 471.343 télégrammes expédiés par les Compagnies de chemins de fer. — ⁹) Y compris les télégrammes affranchis de la taxe transmis par la maison du Roi, par le St-Siège, par les Présidents des deux Chambres et par les Ministres, ainsi que toutes les correspondances du Gouvernement qui ne sont pas admises en franchise et dont les taxes sont soit payées immédiatement, soit portées en compte. — ¹⁰) Non compris 19.354 télégrammes expédiés par les Compagnies de chemins de fer. — ¹¹) Non compris 12.401 télégrammes ayant transité d'une Compagnie de chemins de fer à l'autre. — ¹²) Les télégrammes relatifs au service télégraphique sont seuls considérés comme télégrammes de service.

Japon. — ¹) Dont 35 sont des bureaux téléphoniques. — ²) Les télégrammes peuvent être consignés dans tous les bureaux de poste de l'Empire. — ³) Dont 20 „Sounders“. — ⁴) Téléphones. — ⁵) Y compris 138 élèves. — ⁶) Dont 18.235 télégrammes rédigés en langues européennes. — ⁷) Dont 2.431 internationaux. — ⁸) A raison de 4 francs pour 1 yen. — ⁹) Recensement de 1880.

Luxembourg. — ¹) Appareils fonctionnant dans les 22 bureaux de l'Etat. — ²) Ces nombres comprennent seulement le personnel exclusivement affecté au service télégraphique et non les agents de l'Administration des postes qui lui prêtent leur concours. — ³) Dont fr. 12.900 d'indemnités allouées aux agents de l'Administration des postes pour concours au service télégraphique.

Norvège. — ¹) Appareils Wheatstone à simple aiguille 89; appareils Siemens à cadran pour courant électro-magnétique 45; appareils Digney frères à cadran 47.

Statistique comparative de 1880.

Observations.

Pays-Bas. — ¹⁾ A l'exception du nombre des bureaux, les données ont rapport seulement à l'Administration des télégraphes de l'Etat. Les relations télégraphiques privées des bureaux des chemins de fer ne sont pas assez importantes pour motiver partout la désignation de fonctionnaires spéciaux pour le service des appareils. — ²⁾ Appareils multiples de Meyer. — ³⁾ Sont considérées comme télégrammes de service les correspondances concernant le service des télégraphes et, par exception, celles qui ont rapport à la météorologie. — ⁴⁾ Chiffres approximatifs.

Portugal. — ¹⁾ Dans ces chiffres ne sont pas comprises les lignes des chemins de fer ni les lignes concédées à des Sociétés privées ou à des particuliers, lesquelles ne relèvent pas de l'Administration télégraphique. — ²⁾ Y compris les stations succursales de Lisbonne et Porto, huit stations à l'île de Madère et une à l'île de St-Vincent du Cap-Vert. — ³⁾ Y compris 51 stations, dites municipales, parce qu'elles sont en partie entretenues par des municipalités auxquelles revient le montant des taxes terminales des dépêches intérieures et internationales originaires de ces stations. — ⁴⁾ Bureau appartenant à la Compagnie qui exploite les mines de Sao-Domingos à Pomaraô dans les mêmes conditions que les bureaux municipaux. — ⁵⁾ Système Bréguet. — ⁶⁾ De ces employés 54 sont pour les services des postes et des télégraphes. — ⁷⁾ Y compris 32 employés attachés au service sémaphorique, 13 aides-télégraphistes (femmes) et 262 employés pour les services des postes et des télégraphes. — ⁸⁾ Y compris 107 facteurs de télégraphe et 200 facteurs des postes et télégraphes; 19 chefs surveillants; 178 surveillants et 6 aides-magasins. — ⁹⁾ Ce nombre ne comprend pas les employés temporaires, mais seulement ceux qui sont au service permanent de l'Administration. Le nombre des fonctionnaires a augmenté de beaucoup en conséquence du décret du 7 Juillet 1880, qui a réuni les postes aux télégraphes. — ¹⁰⁾ Y compris 23.521 télégrammes en provenance de l'Espagne pour lesquels, en vertu d'un arrangement particulier, le Portugal ne reçoit aucune taxe. — ¹¹⁾ Y compris les télégrammes qui, empruntant les câbles des Compagnies Eastern et Brazilian, transitent par Carcavellos, près Lisbonne, point d'atterrissage de ces câbles, ceux qui, empruntant le câble du Brésil, transitent par St-Vincent du Cap-Vert et ceux qui transitent par Caminha pendant l'interruption du câble de Falmouth. — ¹²⁾ Y compris fr. 24.534,18, montant des taxes terminales revenant à des municipalités et au bureau de Pomaraô, et fr. 1.296,51, montant de la taxe terminale des dépêches de St-Vincent du Cap-Vert, laquelle est perçue provisoirement par la Compagnie Brazilian. — ¹³⁾ Ce chiffre comprend le montant des contributions municipales pour l'établissement des bureaux, le produit des récépissés et de la vente du matériel hors d'usage et celui des excédents de taxe pour arrondir les chiffres et les remboursements de taxes non effectués pour cause de non-comparution des intéressés, enfin le produit de la différence entre la valeur donnée au franc pour la perception des taxes et celle fixée pour la liquidation des comptes avec les Administrations télégraphiques. — ¹⁴⁾ Dépenses occasionnées par la construction de nouvelles lignes et par la pose de nouveaux fils. — ¹⁵⁾ Y compris fr. 15.731,90 pour droits de commission d'ingénieurs et de conducteurs des travaux publics et fr. 11.455,36 pour le traitement du personnel en non-activité ou retraité. Ces deux situations ont pris fin depuis Novembre 1880, le décret du 7 Juillet 1880 ayant institué une nouvelle classification de tous les fonctionnaires. — ¹⁶⁾ Ce chiffre se compose des éléments suivants :

4.160.315 population du continent	} Recensement du 1 ^{er} Janvier 1878. —
130.584 population de l'île de Madère.	

¹⁷⁾ Ce chiffre se compose des éléments suivants :

89.625,31 kilom. carrés, superficie du continent	} D'après le catalogue spécial de la section portugaise à l'exposition universelle de Paris en 1878.
550 kilom. carrés, superficie de l'île de Madère.	

Roumanie. — ¹⁾ Y compris les employés des postes.

Russie. — ¹⁾ Ce chiffre se subdivise ainsi: 86.807,700 kil. de lignes de l'Etat dont 17.671,300 kil. posés sur des poteaux appartenant aux Compagnies de chemins de fer et 7725,500 kil. de lignes appartenant à des Compagnies privées, à savoir: 3.576,300 kil. aux Compagnies de chemins de fer; 3635,200 kil. à la Compagnie indo-européenne et 513,500 kil. à d'autres Compagnies privées. — ²⁾ Y compris 53.792,600 kil. de fil appartenant à des Compagnies privées, savoir: 45.365,800 kil. aux Compagnies de chemins de fer; 7.776,300 kil. à la Compagnie indo-européenne et 650,500 kil. à d'autres Compagnies privées. — ³⁾ Y compris 76 bureaux de chemins de fer. — ⁴⁾ Y compris 5 bureaux de contrôle sans correspondance. — ⁵⁾ Bureaux de poste situés dans des localités non pourvus de bureaux télégraphiques. — ⁶⁾ Y compris 3052 appareils fonctionnant dans les bureaux de chemins de fer. — ⁷⁾ Personnel de l'Administration centrale 74; personnel supérieur dans les arrondissements télégraphiques 129; mécaniciens 194. — ⁸⁾ Ce chiffre comprend: 1157 chefs de bureaux de l'Etat et 4641 agents de l'Etat employés à la transmission des télégrammes dont 3975 hommes et 666 femmes. En plus 5545 agents des chemins de fer, dont 4873 hommes et 672 femmes, sont aussi employés à la transmission des dépêches. — ⁹⁾ Savoir, 911 surveillants des lignes de l'Etat et 2194 autres agents subalternes comme facteurs, etc. — ¹⁰⁾ Ce nombre se subdivise ainsi: 6946 dépêches impériales et 21.068 dépêches météorologiques internes. — ¹¹⁾ Ce chiffre se subdivise comme suit: 396.016 dépêches de service intérieures expédiées; 7472 dépêches de service internationales expédiées; 10.265 dépêches de service internationales reçues et 14.153 dépêches météorologiques internationales, dont 5683 expédiées et 8470 reçues. — ¹²⁾ Tous les chiffres relatifs au mouvement de la correspondance télégraphique représentent le nombre réel des dépêches et non celui des dépêches simples. Les télégrammes se partagent suivant leur nature dans la proportion suivante: dépêches intérieures soumises à la taxe 79,17 %; dépêches intérieures affranchies de la taxe 0,39 %; dépêches internationales expédiées 6,78 %; dépêches inter-

Observations.

nationales reçues 6,84 %; dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre 0,93 %; dépêches de service 5,79 %. Au chiffre total il faut ajouter les télégrammes déposés aux bureaux de chemins de fer qui, réduits en télégrammes simples, représentent 789.316 télégrammes. — ¹³⁾ Y compris fr. 1.282.144 montant du solde des comptes avec les Compagnies privées de chemins de fer pour la correspondance échangée entre leurs stations et les bureaux de l'Etat. — ¹⁴⁾ Dont fr. 198.354,32 en subventions accordées par les municipalités des villes et autres institutions publiques pour la construction de lignes et installation de bureaux. — ¹⁵⁾ Ce chiffre se répartit comme suit: frais d'entretien des lignes, fr. 4.600.900; loyer et entretien des bureaux, fr. 2.285.416; fourniture des bureaux, papier, etc., fr. 229.335,35; frais occasionnés par l'expédition des télégrammes au-delà des lignes télégraphiques, fr. 370.406,16; remboursement des taxes perçues en trop, fr. 59.314,48; dépenses diverses, fr. 610.564,76.

Serbie. — ¹⁾ L'année budgétaire commence le 1/13 Novembre. — ²⁾ Dont 27 sont chargés du service postal. — ³⁾ Y compris aussi trois fonctionnaires de la comptabilité et deux employés de l'Administration centrale qui sont en même temps fonctionnaires de l'Administration des postes. — ⁴⁾ Non compris les taxes des dépêches d'Etat qui peuvent monter à fr. 65.000.

Suède. — ¹⁾ 3.232 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer. La Suède possède, en outre, en commun avec l'Allemagne, le câble sous-marin posé en 1865 entre Skare (Suède) et Arcona (île de Rügen), d'une longueur de 82,7 kil., et en commun avec le Danemark, le câble immergé dans le Sund en 1862 entre Hillesborg (Suède) et Vedbæk (Danemark). La longueur de ce câble est de 15,3 kil. — ²⁾ 9.104 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer. — ³⁾ Y compris 3 bureaux optiques. En outre, la Suède entretient des bureaux de contrôle, conjointement avec ses voisins, à savoir: avec la Norvège à Christiania; avec le Danemark à Copenhague; avec la Russie et la Grande Compagnie des télégraphes du Nord à Nystad et avec la même Compagnie à Gothembourg. — ⁴⁾ A savoir, 3 appareils Wheatstone, 1 imprimeur automatique, 6 duplex et le reste des appareils à cadran appartenant aux chemins de fer. — ⁵⁾ Non compris le personnel temporairement employé. Dans le chiffre indiqué, 143 sont des femmes employées aux télégraphes de l'Etat, 6 des employés des bureaux optiques et 31 des employés des chemins de fer. En outre, on peut évaluer le nombre des agents employés pour le service télégraphique des chemins de fer à un employé par bureau, soit à 608. — ⁶⁾ Non compris quelques agents chargés de la surveillance des lignes. — ⁷⁾ Télégrammes météorologiques. — ⁸⁾ Télégrammes relatifs au service télégraphique de l'Etat. En outre, les bureaux des chemins de fer ont expédié en somme ronde 3.000.000 de télégrammes concernant pour la plupart le mouvement des convois, des colis égarés ou dévoyés. — ⁹⁾ Dont fr. 883.484 perçus par les bureaux de l'Etat. — ¹⁰⁾ Toute cette somme est dépensée pour le réseau des chemins de fer. — ¹¹⁾ A savoir, fr. 1.338.605 pour l'Administration centrale et les bureaux télégraphiques de l'Etat et fr. 25.983 pour les bureaux de chemins de fer. Ce premier chiffre se répartit comme suit: contribution aux caisses de retraite des télégraphes de l'Etat et pensions, fr. 108.658; traitements fixes, fr. 1.035.929; traitements du personnel temporairement employé, fr. 77.644; salaire des agents subalternes chargés de la remise des dépêches, fr. 106.900; dépenses pour des voyages d'inspection, etc., fr. 9.474. — ¹²⁾ Dont fr. 310.172 pour les télégraphes de l'Etat. — ¹³⁾ Recensement de 1880. — ¹⁴⁾ Continent et îles 399.000; lacs et fleuves 42.620 kil. carrés.

Suisse. — ¹⁾ Non compris 129 relais faisant le service d'appareils. — ²⁾ Appareils multiples de Meyer. — ³⁾ Dépêches de service partantes dont 69,47 % concernant le service des postes à l'intérieur. Le nombre des dépêches de service arrivantes est de 71.086. — ⁴⁾ Y compris fr. 30.571,92, intérêts de la valeur de l'inventaire.

Victoria. — ¹⁾ Les télégrammes peuvent être déposés à tous les bureaux des postes qui sont au nombre de 1.100. — ²⁾ Y compris ceux qui sont exploités en duplex ou en quadruplex. — ³⁾ Appareils Wheatstone que l'on remplace maintenant pour la plus grande partie par des téléphones. — ⁴⁾ Montant total de tous les frais de création et d'entretien des lignes qu'a coûtés la télégraphie dans la colonie jusqu'à la fin de l'exercice.

Nouvelle-Zélande. — ¹⁾ Non compris les câbles sous-marins. — ²⁾ Presque tous des appareils à son (sounders). — ³⁾ Ce nombre comprend 9 téléphones et 2 appareils A B C.

Etats-Unis (Western Union Telegraph Company). — ¹⁾ Ces renseignements portent sur l'année financière qui va du 1^{er} Juillet 1880 au 30 Juin 1881. Ils ne contiennent que les résultats du trafic de la Compagnie Western Union. — ²⁾ Recensement de 1880; non compris le territoire d'Alaska dont la population est d'environ 30.146 habitants. — ³⁾ Rapport du commissaire de l'office général du territoire (Commissioner of the Land General Office) pour l'année 1870; non compris le territoire d'Alaska dont la superficie est de 1.498.380 kil. carrés.

II. Renseignements accessoires et spéciaux.

1° Nature des communications en 1880.

ETATS.	Longueur des lignes			Total.	Développement des fils conducteurs			Total.	Tubes pneumatiques.
	aériennes.	souterraines.	sous-marines.		aériens.	souterrains.	sous-marins.		
	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Mètres.
Allemagne	65.485,330	5.271,480	68,730	70.825,540	219.693,820	36.013,040	152,540	255.859,400	47.595
Autriche	34.848,280	38,740	169,760	35.056,780	91.036,840	488,580	187,160	91.712,380	16.464 ¹⁾
Belgique	5.597,—	11,—	—	5.608,—	25.921,—	232,—	—	26.153,—	—
Bosnie-Herzégovine	1.986,630	—	—	1.986,630	2.820,630	—	—	2.820,630	—
Brésil	11.537,061	—	7.171,—	18.708,061	19.841,114	—	7.171,—	27.012,114	—
Danemark	3.364,—	3,—	161,—	3.528,—	8.475,—	79,—	791,—	9.345,—	—
Espagne	16.124,—	114,—	236,—	16.474,—	40.405,—	337,—	236,—	40.978,—	—
France (Continent et Corse)	65.017,265	561,351	3.451,775	69.030,391	186.137,983	10.787,229	3.495,775	200.420,987	85.770
Grande-Bretagne et Irlande	39.599,089	736,922	2.011,250	42.347,271	172.040,716	16,355,485	6.376,467	194.772,668	48.076
Grèce	3.573,—	—	535,—	4.108,—	4.580,—	—	535,—	5.115,—	—
Hongrie	14.569,613	—	—	14.569,603	52.227,398	—	—	52.227,398	—
Indes bri- (Office indo-européen	2.382,929 ²⁾	—	2.235,924	4.618,853	6.094,892 ²⁾	—	3.181,464	9.276,356	—
tanniques. (Office indien	32.416,—	—	138,—	32.554,—	89.558,—	—	182,—	89.740,—	—
Indes néerlandaises	5.758,420	—	103,600	5.862,020	7.309,030	—	103,600	7.412,630	—
Italie	26.114,—	—	175,—	26.289,—	85.733,—	—	175,—	85.908,—	—
Japon	7.475,—	—	52,—	7.527,—	17.029,—	—	106,—	17.135,—	—
Luxembourg	310,—	—	—	310,—	536,—	—	—	536,—	—
Norvège	8.312,—	—	367,—	8.679,—	15.567,—	—	408,—	15.975,—	—
Pays-Bas	3.606,500	88,300	126,500	3.821,300	13.047,400	539,300	230,300	13.817,—	—
Portugal	4.369,—	—	—	4.369,—	10.889,—	—	—	10.889,—	—
Roumanie	5.191,780	11,380	6,330	5.209,500	8.215,622	55,660	8,970	8.280,262	—
Russie	93.978,200	196,100	358,900 ⁴⁾	94.533,200	214.524,400	243,700	485,600	215.253,900	—
Suède	11.430,—	—	90,—	11.520,—	29.313,—	—	127,—	29.440,—	—
Suisse	6.493,400	62,500	—	6.555,900	15.685,400	332,200	—	16.017,600	—
Victoria	5.209,—	—	—	5.209,—	9.807,—	—	—	9.807,—	—
Nouvelle-Zélande	6.048,—	—	172,—	6.220,—	—	—	—	—	—

¹⁾ Reliant ensemble 13 stations. — ²⁾ Y compris la ligne de Téhéran-Bushire, d'une longueur de 1.292,22. — ³⁾ Y compris la ligne de Téhéran-Bushire, d'un développement de fils de 3.913,285. — ⁴⁾ Y compris le câble Bakou-Krasnowodsk, ayant un fil conducteur de 255,000 kil.

2° Mouvement des télégrammes urgents en 1880.

ETATS.	Service intérieur.	Service international			TOTAL.
		de départ.	d'arrivée.	de transit.	
Allemagne	352.070	154.562	— ¹⁾	— ¹⁾	—
Autriche	30.466	61.884	53.040	1.946	147.336
Belgique	57.310	14.707	17.690	12.278	101.985
Espagne	—	7.285	6.711	485	14.481
France (Continent et Corse)	—	77.680	59.488	920	138.088
Hongrie	455	4.925 ²⁾	17.799 ²⁾	180	23.359
Indes néerlandaises	2.890	—	—	—	2.890
Italie	69.350	9.490	15.595	730	95.165 ³⁾
Luxembourg	—	23	14	—	37
Pays-Bas	20.682	15.164	33.556	—	69.402
Portugal	4.646	438	1.071	—	6.155
Roumanie	27.090	166	112	—	27.368
Russie	8.357	11.628	25.001	—	44.986
Nouvelle-Zélande	33.390 ⁴⁾	—	—	—	33.390

¹⁾ Ces chiffres ne peuvent être fournis. — ²⁾ Y compris la correspondance entre la Hongrie et l'Autriche. — ³⁾ Chiffres approximatifs calculés sur le trafic de douze jours de l'année. — ⁴⁾ Ayant rapporté Livres sterl. 5.002, 13 sh., 6 d. (fr. 125.066,65), ce qui donne environ 3 sh. (fr. 3,75) par télégramme. Le service intérieur néo-zélandais comporte une nature de télégrammes tout opposée à l'urgence, celle des télégrammes différés (delayed), c'est-à-dire des télégrammes acceptés à tout bureau pendant le jour pour être remis à destination la nuit suivante, leur transmission sur les fils ayant lieu suivant les convenances du service. Ces télégrammes n'acquittent que la demi-taxe d'un télégramme ordinaire, plus un droit fixe de 1 d. (fr. 0.10) pour le port à domicile. Leur nombre, dans l'exercice 1880-81, a été de 88.881. Pendant les neuf premiers mois qui ont précédé, ce nombre avait été de 65.684, soit, en tenant compte d'un trimestre en plus, une augmentation d'environ 1.303 télégrammes.

3° Répartition entre les diverses natures de télégrammes des produits de la correspondance internationale.

ETATS.	Produits de la correspondance internationale			
	de départ.	d'arrivée.	de transit.	TOTAL.
	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
Autriche	2.415.759,—	716.249,—	387.863,—	3.519.871,—
Belgique	622.512,11 ^{3/4}	318.026,25 ^{1/2}	271.896,66 ^{3/4}	1.212.435,04
Brésil	81.593,75	58.148,50	38.700,—	178.442,25
Danemark	152.140,97	174.804,42	219.976,67	546.922,06
France (Continent et Corse)	4.064.814,—	2.887.459,—	1.043.875,—	7.996.148,—
Grande-Bretagne et Irlande	2.174.975,—	1.786.125,—	—)	3.961.100,— ²⁾
Grèce	34.141,75	46.112,79	40.953,85	121.208,39
Hongrie	259.252,—	73.415,34	102.673,32	435.340,66
Indes britanniques { Office indo-européen	96.256,23 ³⁾		1.361.950,27 ⁴⁾	1.458.206,50
{ Office indien			840.166,—	2.364.872,— ⁵⁾
Indes néerlandaises	28.017,19 ^{1/2}	27.392,95	51.828,60	107.238,74 ^{1/2}
Italie	1.927.133,81	1.086.953,34	321.255,18	2.635.342,33
Japon	141.666,—	139.172,—	—	280.838,—
Luxembourg	10.389,26	9.944,—	4,20	20.337,46
Norvège	245.273,98	218.354,18		463.628,16
Pays-Bas	421.767,25	384.438,25	108.475,20	914.680,70
Portugal	98.444,27	53.035,35	111.068,95	262.548,57
Russie	2.322.665,24	2.911.359,60	957.489,36	6.191.514,20
Suède	413.114,—	306.378,—	70.465,—	789.957,—

¹⁾ Le chiffre de transit est compris dans les chiffres de départ et d'arrivée et ne peut être donné séparément. — ²⁾ Dans ce chiffre ne sont pas compris les sommes reçues pour le compte des câbles exploités par la Compagnie Submarine et pour la rente des fils spéciaux loués aux Compagnies de télégraphe avec l'étranger. — ³⁾ Dont fr. 50.315,51 pour le trafic de la ligne de Téhéran à Bushire. — ⁴⁾ Dont fr. 116.876,45 pour le trafic de la ligne de Téhéran à Bushire. — ⁵⁾ Chiffres calculés sur la base de 1 roupie = 2 francs.

4° Mouvement comparatif des correspondances internationales européennes et extra-européennes.

ETATS.	Nombre des correspondances		Total.	Produit des correspondances		Total.
	européennes.	extra-européennes.		européennes.	extra-européennes.	
				Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
Allemagne	4.331.734	143.126	4.474.860	—	—	— ¹⁾
Autriche	1.977.482	21.890	1.999.372	3.467.848,—	52.023,—	3.519.871,—
Belgique	1.339.022	53.367	1.392.389	1.170.951,02	41.484,02	1.212.435,04
Bosnie-Herzégovine	4.982	85	5.067	—	—	—
Brésil	—	10.083	10.083	—	178.442,25	178.442,25
France (Continent et Corse)	3.078.375	314.955	3.393.330	6.569.993,—	382.280,—	6.952.273,— ²⁾
Grèce	83.287	20.120	103.407	92.992,91	28.235,48	121.228,39
Hongrie	1.252.859	1.977	1.254.836	433.153,28	2.187,38	435.340,66
Indes { Office indo-européen	166	49.143	49.309	2.174,85	1.288.837,69	1.291.012,54
britanniques { Office indien	—	297.753	297.753	—	2.364.872,—	2.364.872,— ³⁾
Indes néerlandaises	—	16.016	16.016	—	107.238,74 ^{1/2}	107.238,74 ^{1/2}
Italie	1.072.218	69.650	1.141.868	—	—	— ¹⁾
Japon	—	24.155	24.155	—	280.838,—	280.838,—
Luxembourg	44.177	95	44.272	20.289,96	47,50	20.337,46
Norvège	300.165	13.490	313.655	—	—	—
Pays-Bas	1.123.391	43.977	1.167.368	849.353,10	65.327,60	914.680,70
Portugal	137.996	115.421	253.417	147.087,14	115.461,43	262.548,57
Russie	994.150	71.277 ⁴⁾	1.065.427	—	—	—
Suède	442.386	7.838	450.224	779.196,—	10.761,—	789.957,—
Suisse	731.557	22.330	753.887	—	—	—

¹⁾ Ces renseignements ne peuvent être fournis. — ²⁾ Non compris le produit des dépêches de transit qui s'est élevé à fr. 1.043.875. — ³⁾ Chiffre calculé sur la base de 1 roupie = 2 francs. — ⁴⁾ Ce chiffre comprend 1.715 télégrammes expédiés, 1.216 télégrammes reçus et 68.346 télégrammes de transit.

5° Nombre et nature des dérangements des lignes pendant l'année 1880.

ETATS.	Etendue kilométrique des					
	Lignes.			Fils.		
	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.
Allemagne	26.638,580	38.755,390	65.393,970	146.002,570	61.812,250	207.814,820
Belgique	4.252,—	1.294,—	5.546,—	22.229,—	1.883,—	24.162,—
Bosnie-Herzégovine	—	1.986,630	1.986,630	—	2.820,630	2.820,630
Brésil	4.106,691	7.430,170	11.537,061	7.385,008	12.456,106	19.841,114
Danemark	802,—	2.562,—	3.364,—	2.224,—	6.251,—	8.475,—
Espagne	13.502,—	2.622,—	16.124,—	34.701,—	5.704,—	40.405,—
France (Continent et Corse)	31.626,603	33.390,662	65.017,265	133.423,824	52.714,159	186.137,983
Grèce	—	3.573,—	3.573,—	—	4.580,—	4.580,—
Hongrie	7.368,—	7.202,—	14.570,—	38.474,—	13.753,—	52.227,—
Indes britanniques { Office indo-européen ¹⁾	—	1.292,—	1.292,—	—	3.913,—	3.913,—
Office indien	17.316,—	15.238,—	32.554,— ²⁾	70.540,—	19.200,—	89.740,—
Indes néerlandaises	276,108	5.585,914	5.862,022	393,190	7.019,440	7.412,630
Italie	9.557,—	16.557,—	26.114,—	55.742,—	29.991,—	85.733,—
Japon	130,—	7.345,—	7.475,—	1.695,—	15.334,—	17.029,—
Luxembourg	211,—	99,—	310,—	370,—	166,—	536,—
Norvège	1.162,—	7.517,—	8.679,—	2.309,—	13.666,—	15.975,—
Pays-Bas	2.123,200	1.633,200	3.756,400	10.871,600	2.854,—	13.725,600
Portugal	707,—	3.662,—	4.369,—	3.024,—	7.865,—	10.889,—
Roumanie	1.310,500	3.899,—	5.209,500	3.548,500	4.732,212	8.280,712
Russie	17.671,300	69.136,400	86.807,700	38.248,400	130.989,100	169.237,500
Suède	5.420,—	6.010,—	11.430,—	17.420,—	11.893,—	29.313,—
Suisse	2.394,400	4.161,600	6.555,900	9.094,900	6.922,700	16.017,600
Victoria	2.082,—	2.927,—	5.209,—	2.386,—	7.421,—	9.807,—
Nouvelle Zélande	—	6.048,—	6.048,—	—	15.428,—	15.428,—

ETATS.	Nature des dérangements.															Nombre total des dérangements.		
	Rupture de poteaux.			Rupture de fils.			Pertes, dérivations, mélanges.			Endommagement d'isolateurs.			Rupture de fils d'attache.			Autres dérangements.		
	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.	Chemins de fer.	Routes.	Total.
Allemagne	345	269	614	454	1046	1500	2240	1492	3732	493	896	1389	5435	1115	6550	66	35	101
Autriche ³⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belgique	54	2	56	322	44	366	872	78	950	118	22	140	21	—	21	265	16	281
Bosnie-Herzégovine	—	48	48	—	14	14	—	52	52	—	64	64	—	—	—	—	—	148
Brésil	54	46	100	—	69	69	—	206	206	20	77	97	—	4	4	—	—	74
Espagne	112	28	140	1005	100	1105	2100	900	3000	105	95	200	16	—	16	40	103	143
Grèce	—	38	38	—	150	150	—	49	49	—	1230	1230	—	63	63	—	—	1530
Hongrie	29	53	82	41	100	141	229	264	493	13	16	29	27	21	48	55	50	105
Indes { Office indo-européen	—	4	4	—	11	11	—	28	28	—	3	3	—	2	2	—	—	48
britanniques { Office indien	4	10	14	26	70	96	20	42	62	16	26	42	8	12	20	26	40	66
Indes néerlandaises	6	103	109	—	87	87	26	381	407	7	12	19	—	7	7	1	43	44 ⁵⁾
Italie	44	46	90 ⁶⁾	171	369	540	1115	929	2044	117	221	338	—	—	257 ⁷⁾	—	—	1447
Japon	—	42	42 ⁸⁾	—	79	79	—	213	213 ⁹⁾	—	9	9	—	6	6	—	26	26
Pays-Bas	31	16	47	84	19	103	538	238	776	69	205	274	43	91	134	27	28	55 ⁷⁾
Portugal	—	14	14	—	4	4	57	167	224	318	1054	1372	—	3	3	—	4	4
Russie	1176	255	1431	1626	508	2134	1571	1014	2585	345	196	541	37	16	53	189	38	227 ¹⁰⁾
Suède	9	221	230	20	165	185	108	464	572	—	—	—	—	—	—	—	—	137
Suisse	—	—	—	—	—	699	—	—	1893 ¹¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	2592

1) Pour la ligne Téhéran-Bushire seulement. — 2) Y compris les lignes qui sont louées aux chemins de fer de l'Etat et des particuliers. — 3) En Autriche, la durée en heures des dérangements est la suivante: dérivations 7587; mélanges 7450; rupture des fils 7358; à l'intérieur des bureaux 1840, soit un total de 24,235 heures. —

4) Ces chiffres ne se rapportent qu'aux lignes de l'Etat. — 5) Dérangements occasionnés par la foudre, les éléphants, les inondations et la négligence des employés. —

6) Dans ces 90 dérangements il y a eu 62 poteaux brisés et 736 endommagés par décharges atmosphériques. — 7) Dérangements dans l'intérieur des bureaux. — 8) Dont 32 causés par des incendies et 10 par des torrents. — 9) Dont 6 causés par des incendies, 200 par la foudre, des orages et la neige et 7 par des causes inconnues. —

10) Dont 14 causés par orages, 99 par incendies, 59 par ruptures préméditées des fils, 33 par interruptions de câbles et 18 par suite d'endommagements aux appareils. —

11) Dont 235 pertes et 1658 mélanges.

Statistiques spéciales arriérées.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Portugal. 1879.	Algérie et Tunisie. 1880.	Cochinchine et Cambodge 1880.
I. Réseau.			
a. Longueur des lignes, en kilomètres .	4.358 ¹⁾	6.591,757	1.535,650
b. Développement des fils, en kilomètres	9.869 ¹⁾	12.226,321	1.732,160
II. Bureaux. (Nombre des)			
Ouverts au service intérieur et internat.	196	175	26
Ouverts au service intérieur seulement .	—	—	6
Totaux	196 ²⁾	175	32
De l'Etat	184 ³⁾	175	31
Des chemins de fer ou Compagnies privées	1 ⁴⁾	—	—
Sémaphoriques avec service télégraphique	11	—	1 ¹⁾
Totaux	196	175	32
Avec service permanent	8	1	—
Avec service du jour complet	56 ⁵⁾	39	—
Avec service du jour limité	132	135	32
Totaux	196	175	32
Bureaux de dépôt	—	—	—
III. Appareils.			
En service. { Système Morse	299	416	38
{ Système Hughes	—	12	—
{ Autres Systèmes	24 ⁶⁾	13	10 ⁷⁾
Totaux	323	441	48
IV. Personnel.			
a. Personnel supérieur et de l'Administrat. centrale	52	34	6
b. Nombre des employés des bureaux .	459 ⁷⁾	268	37 ⁸⁾
c. Personnel subalterne	383 ⁸⁾	68 ¹⁾	92
Totaux	894 ⁹⁾	370	135
V. Télégrammes. (Nombre des)			
a. Service { Soumis à la taxe (expédiés)	384.734	838.111	24.034
intérieur { Affranchis de la taxe (expédiés)	55.197	96.194	15.579
Totaux	439.931	934.305	39.613
b. Service { Expédiés à l'étranger	60.256	137.431	4.867
internat. { Reçus de l'étranger	59.048 ¹⁰⁾	120.512	4.925
{ Ayant transité d'une frontière à l'autre	105.361 ¹¹⁾	—	—
Totaux	224.665	257.943	9.792
c. Nombre des télégrammes de service .	35.005	83.320	12.000
Totaux généraux du nombre des télégram.	799.601	1.275.568	61.405
VI. Recettes.			
a. Correspondances intérieures	Fr. Ct. 451.560,63	Fr. Ct. 759.524,65	Fr. Ct. 26.057,70
b. Correspondances internationales . .	279.700,79 ¹²⁾	348.940,89	20.392,08
c. Recettes diverses	22.298,41 ¹³⁾	4.101,77	—
Totaux	753.559,83	1.112.567,31	46.449,78
VII. Dépenses.			
a. Budget extraordinaire. Frais d'établiss. du réseau	91.605,06 ¹⁴⁾	—	—
b. Budget { Personnel	892.677,33 ¹⁵⁾	1.714.454,79	324.745,56
ordinaire { Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux	226.506,48	855.029,84	36.346,55
Totaux des dépenses du budget ordinaire	1.119.183,81	2.569.484,63 ¹⁶⁾	361.092,11
VIII. Données générales.			
a. Population de l'Etat d'après les recensements	4.290.899 ¹⁶⁾	3.452.831	1.550.497
b. Superficie de l'Etat en kilom. carrés	90.175 ¹⁷⁾	157.948	52.652

Observations.

1879. Portugal. — ¹⁾ Dans ces chiffres ne sont pas comprises les lignes des chemins de fer ni les lignes concédées à des Sociétés privées ou à des particuliers, lesquelles ne relèvent pas de l'Administration télégraphique. — ²⁾ Y compris les stations successives de Lisbonne et Porto, huit stations à l'île de Madère et une à l'île de St-Vincent du Cap-Vert. — ³⁾ Y compris 51 stations dites municipales, parce qu'elles sont en partie entretenues par des municipalités auxquelles revient le montant des taxes terminales des dépêches intérieures et internationales originaires de ces stations. — ⁴⁾ Bureau appartenant à la Compagnie qui exploite les mines de Saint-Domingos à Pomarito, dans les mêmes conditions que les bureaux municipaux. — ⁵⁾ Y compris 2 bureaux à service de jour prolongé jusqu'à minuit. — ⁶⁾ Dont 10 système Bramato et 14 système Breguet. — ⁷⁾ Y compris 94 élèves du service télégraphique et 14 du service sémaphorique, 51 télégraphistes municipaux, 6 élèves télégraphistes-municipaux, 15 aides-télégraphistes (femmes) et 2 employés en non-activité. — ⁸⁾ Y compris 154 facteurs, 6 aides-magasins et 223 surveillants. — ⁹⁾ Ce nombre ne comprend pas les personnes employées temporairement, mais seulement celles qui sont au service permanent de l'Administration. — ¹⁰⁾ Y compris 20.872 télégrammes en provenance de l'Espagne pour lesquelles en vertu d'un arrangement particulier, le Portugal ne reçoit aucune taxe. — ¹¹⁾ Y compris les télégrammes qui, empruntant les câbles des Compagnies Eastern et Brazilian, transitent par Caravellos près Lisbonne, point d'atterrissage de ces câbles, et ceux qui, empruntant le câble du Brésil, transitent par St-Vincent du Cap-Vert et ceux qui transitent par Caminha pendant l'interruption du câble Falmouth. — ¹²⁾ Y compris fr. 54.144,80 montant des taxes terminales revenant à des municipalités et au bureau de Pomarito, et fr. 5.486,71 montant de la taxe terminale des dépêches de St-Vincent du Cap-Vert laquelle est perçue provisoirement par la Compagnie Brazilian. — ¹³⁾ Ce chiffre comprend le montant des contributions municipales pour l'établissement des bureaux, le produit des récépissés et de la vente du matériel hors d'usage et celui des excédents de taxe pour arrondir les chiffres et les remboursements de taxes non effectués pour cause de non-comparution des intéressés. — ¹⁴⁾ Dépenses occasionnées par la construction de nouvelles lignes et la pose de nouveaux fils. — ¹⁵⁾ Y compris fr. 27.050,38 pour droits de commission d'ingénieurs et de conducteurs des travaux publics et fr. 12.477,96 pour le traitement du personnel en non-activité et retraité. — ¹⁶⁾ Ce chiffre se compose des éléments suivants :
4.160.315 population du continent }
130.584 population de l'île de Madère } D'après le recensement du 1^{er} Janvier 1878.

¹⁷⁾ Ce chiffre se compose des éléments suivants :

89.625,31 kilom. carrés, superficie du continent } D'après le catalogue spécial de la section portugaise
550 kilom. carrés, superficie de l'île de Madère } à l'Exposition universelle de Paris en 1878.
1880. Algérie et Tunisie. — ¹⁾ Dans ce nombre ne sont pas compris : 1^o les sous-agents auxiliaires des télégraphes de l'Algérie qui, en 1880, ne relevaient que du Gouverneur général; 2^o les ouvriers temporaires employés pour les travaux des lignes.
1880. Cochinchine et Cambodge. — ²⁾ Appareils à cadrans. — ³⁾ Dont 7 indigènes.