



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

RADIOTÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

Année 1917



BERNE

BUREAU INTERNATIONAL DE L'UNION TÉLÉGRAPHIQUE

1919

Statistique radiotélégraphique

Objets de la statistique	Afrique du Sud (Union)	Afrique équator. française	Afrique occident. française	Afrique occident. portugaise	Afrique orientale portugaise	Alaska	Allemagne et Protectorats	Argentine (République)
	Stations côtières	Stations de bord			Stations côtières			
I. Stations.								
Stations ouvertes :								
a. à la correspondance publique générale	1 ¹⁾	—			3			
b. à la correspondance publique restreinte	—	—			—			
c. à la correspondance publique de longue portée	—	—			—			
d. à la correspondance officielle	—	—			—			
e. à la correspondance d'intérêt privé	—	—			—			
f. à la correspondance particulière	—	—			—			
g. exclusivement à la réception et à la transmission de signaux de détresse	—	—			—			
Totaux	1 ²⁾	—			3 ¹⁾			
II. Appareils.								
Appareils récepteurs en service								
{ Morse	—	—			—			
{ téléphones	2	—			—			
{ autres	—	—			—			
Totaux	2	—			—			
III. Personnel.								
a. Personnel de l'Administration centrale	—	—			— ²⁾			
b. Personnel d'exploitation :								
Fonctionnaires supérieurs	—	—			1			
Fonctionnaires d'exploitation des stations	3	—			16			
c. Autre personnel	—	—			1			
Totaux	3	—			18			
IV. Radiotélégrammes.								
a. Radiotélégrammes transmis par les stations côtières, à destination de navires de n'importe quelle nationalité		4			118			
Radiotélégrammes reçus par les stations côtières, en provenance de navires de n'importe quelle nationalité		5			286			
b. Radiotélégrammes transmis par les stations de bord à des navires de n'importe quelle nationalité (non compris les radiotélégrammes transmis en transit)		—			—			
Total		9			404			
V. Recettes.								
a. Produit des correspondances	Fr.				Fr.			
{ taxe côtière	91				5.799			
{ taxe de bord	—				—			
{ taxe télégraphique	30				61			
b. Recettes diverses	—				138.174			
Total	121				144.034			
VI. Dépenses.								
a. Frais d'exploitation								
{ Personnel	12.996				106.200			
{ Matériel et entretien des stations	11.365				12.499			
b. Frais d'établissement des stations	—				—			
Total	24.361				118.699			

Il n'existe pas de stations radiotélégraphiques.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Les travaux touchant la statistique ayant été restreints pendant la guerre, aucune indication ne peut être fournie.

comparative de 1917.

Australie (Fédération)	Autriche	Belgique	Bolivie	Bosnie-Herzégovine	Brésil	Bulgarie	Canada	Chili	Colombie	Congo belge	Curaçao (Colonie)	Danemark ¹⁾	Egypte
					Stations côtières	Stations de bord		Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord
					7	57		7	— ¹⁾	1	—	2	8
					—	—		—	—	—	—	—	—
					18	29		—	—	—	—	1	38 ²⁾
					—	—		—	—	—	—	—	20
					—	—		—	—	—	—	—	—
					—	—		—	—	—	—	5	—
					25 ¹⁾	86 ¹⁾		7 ²⁾	—	1 ¹⁾	—	8 ²⁾	66 ³⁾
					—	—		—	—	—	—	—	—
					25	86		7	—	1	—	8	—
					—	—		—	—	—	—	3	21
					—	—		—	—	—	—	—	45 ⁴⁾
					25	86		7	—	2	—	11	66
					— ²⁾	— ²⁾		5	—	—	—	—	—
					— ²⁾	— ²⁾		3	—	—	—	2	—
					— ²⁾	— ²⁾		85	26	1	—	15	66
					— ²⁾	— ²⁾		—	—	—	—	—	—
					—	—		93	26	1	—	17	66
					2.936			3.750		9		12	
					7.333			—		48		50	
					—			2.500		—		—	
					10.269			6.250		57		62	
					Fr.			Fr.		Fr.		Fr.	
					31.151			6.200		166		159	
					8.485			—		—		—	
					14.420			1.200		116		67	
					—			—		—		—	
					54.056			7.400		282		226	
					— ²⁾			55.000		41.500 ²⁾		19.986 ²⁾	
					— ²⁾			120.000		—		5.341 ²⁾	
					— ²⁾			140.000		—		161.284 ²⁾	
					—			315.000		41.500		186.611	

Le service radiotélégraphique n'ayant pas fonctionné pendant l'année 1917, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Statistique radiotélégraphique

Objets de la statistique	Espagne				Etablissements français de l'Océanie	Etats-Unis d'Amérique	France (Métropole)	Grande-Bretagne	Grande-Bretagne Colonies et Protectorats, à l'exception de ceux spécialement mentionnés
	(Métropole) ¹⁾		Colonie espagnole du Golfe de Guinée						
	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord					
I. Stations.									
Stations ouvertes :									
a. à la correspondance publique générale	10	98	1	—					
b. à la correspondance publique restreinte	—	—	—	—					
c. à la correspondance publique de longue portée	—	—	—	—					
d. à la correspondance officielle	—	—	—	—					
e. à la correspondance d'intérêt privé	—	—	—	—					
f. à la correspondance particulière	—	—	—	—					
g. exclusivement à la réception et à la transmission de signaux de détresse	—	—	—	—					
Totaux	10 ²⁾	98 ²⁾	1 ¹⁾	—					
II. Appareils.									
Appareils récepteurs en service									
Morse	—	—	—	—					
téléphones	10	98	1	—					
autres	—	—	—	—					
Totaux	10	98	1	—					
III. Personnel.									
a. Personnel de l'Administration centrale	30	—	1	—					
b. Personnel d'exploitation :									
Fonctionnaires supérieurs	10	5	—	—					
Fonctionnaires d'exploitation des stations	62	130	3	—					
c. Autre personnel	10	2	—	—					
Totaux	112	137	4	—					
IV. Radiotélégrammes.									
a. Radiotélégrammes transmis par les stations côtières, à destination de navires de n'importe quelle nationalité	10.962		163						
Radiotélégrammes reçus par les stations côtières, en provenance de navires de n'importe quelle nationalité	14.569		260						
b. Radiotélégrammes transmis par les stations de bord à des navires de n'importe quelle nationalité (non compris les radiotélégrammes transmis en transit)	1.842		—						
Total	27.373		423						
V. Recettes.									
a. Produit des correspondances									
taxe côtière	Fr. 52.297		Fr. 904						
taxe de bord	6.730		—						
taxe télégraphique	17.965		—						
b. Recettes diverses	75.793		—						
Total	152.785		904						
VI. Dépenses.									
a. Frais d'exploitation	188.192 ³⁾		16.049						
Personnel	174.353 ³⁾		2.935						
Matériel et entretien des stations	—		—						
b. Frais d'établissement des stations	—		—						
Total	362.545		18.984						

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

comparative de 1917.

Grèce	Guatemala	Hongrie	Indes britanniques		Indes néerlandaises		Indo-Chine française		Italie (Métropole)	Italie (Colonies et Possessions)	Japon				Madagascar et Dépendances			
			Office indien	Office indo-européen	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord			Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord		
					5 ¹⁾	1 ¹⁾	5 ¹⁾	—			11 ⁵⁾	138 ⁵⁾	1 ¹¹⁾	—	1 ¹¹⁾	2 ²¹⁾	4 ⁴¹⁾	—
					5	1	9	—			11	138	1	—	1	2	4	—
					5	1	9	—			11	138	1	—	1	2	4	—
					2 ²⁾	—	2	—			— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	—	11 ¹²⁾	—	— ²⁾	—
					3 ²⁾	—	2	—			— ⁶⁾	— ⁶⁾	— ⁶⁾	—	—	—	— ²⁾	—
					35 ²⁾	—	19	—			40	80	4	—	4	2	—	—
					70 ²⁾	—	30	—			4	140	7	—	3	—	—	—
					110	—	53	—			44 ⁷⁾	220 ⁷⁾	11	—	18	2	—	—
							236 ⁴⁾	490				27.556	4.169	—	1.766	—	12	—
							731 ⁴⁾	1.060				54.920	7.739	—	2.924	—	40	—
							—	—			1.560	—	—	31	—	—	—	—
							967	1.550			84.036	11.908	—	4.721	—	52	—	—
							Fr. 2.977 ⁴⁾	Fr. 5.146			Fr. 81.897	Fr. 1.906	Fr. 2.381	—	Fr. 2.381	—	Fr. 356	—
							—	—			96.146	—	—	1.812	—	—	—	—
							3.899 ⁴⁾	863			58.385	450	—	2.329	—	90	—	—
							—	—			—	—	—	—	—	—	—	—
							6.876	6.009			236.428	2.356	—	6.522	—	446	—	—
							150.654 ⁴⁾	66.950			254.318 ⁸⁾	9.991	—	16.328 ¹³⁾	—	— ³⁾	—	—
							75.227 ⁴⁾	49.150			62.621 ⁹⁾	2.855	—	10.399 ¹⁴⁾	—	26.564	—	—
							—	50.000			58.378 ¹⁰⁾	—	—	—	—	—	—	—
							225.881	166.100			375.317	12.846	—	26.727	—	26.564	—	—

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Statistique radiotélégraphique

Objets de la statistique	Maroc Zone espagnole	Maroc Zone française	Marti- nique	Mexique		Monaco		Norvège ¹⁾		Nouvelle- Calédonie
				Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	Stations côtières	Stations de bord	
I. Stations.										
Stations ouvertes :										
a. à la correspondance publique générale				12	—	—	—	7 ²⁾	75	
b. à la correspondance publique restreinte				—	—	—	—	—	3	
c. à la correspondance publique de longue portée				—	—	—	—	—	—	
d. à la correspondance officielle				—	—	—	—	1	36	
e. à la correspondance d'intérêt privé				—	—	—	—	—	—	
f. à la correspondance particulière				—	—	—	—	—	—	
g. exclusivement à la réception et à la transmission de signaux de détresse				—	—	—	—	—	—	
Totaux				12 ¹⁾	—	—	—	8 ²⁾	114 ³⁾	
II. Appareils.										
Appareils récepteurs en service										
				12	—	—	—	3	—	
				—	—	—	—	8	114	
				—	—	—	—	—	—	
Totaux				12	—	—	—	11	114	
III. Personnel.										
a. Personnel de l'Administration centrale				5	—	—	—	— ⁴⁾	— ⁴⁾	
b. Personnel d'exploitation :				6	—	—	—	— ⁴⁾	— ⁴⁾	
Fonctionnaires supérieurs				27 ²⁾	—	—	—	— ⁴⁾	— ⁴⁾	
Fonctionnaires d'exploitation des stations				20 ²⁾	—	—	—	— ⁴⁾	— ⁴⁾	
c. Autre personnel				—	—	—	—	—	—	
Totaux				58	—	—	—	—	—	
IV. Radiotélégrammes.										
a. Radiotélégrammes transmis par les stations côtières, à destination de navires de n'importe quelle nationalité				279	—	—	—	748	—	
Radiotélégrammes reçus par les stations côtières, en provenance de navires de n'importe quelle nationalité				1.722	—	—	—	7.563	—	
b. Radiotélégrammes transmis par les stations de bord à des navires de n'importe quelle nationalité (non compris les radiotélégrammes transmis en transit)				—	—	—	—	—	—	
Total				2.001	—	—	—	8.311	—	
V. Recettes.										
a. Produit des correspondances										
				—	—	—	—	Fr. 17.005	—	
				—	—	—	—	—	—	
				—	—	—	—	9.405 ²⁾	—	
				—	—	—	—	—	—	
b. Recettes diverses				—	—	—	—	—	—	
Total				—	—	—	—	26.410	—	
VI. Dépenses.										
a. Frais d'exploitation										
				289.444	—	—	—	— ²⁾	—	
				41.775	—	—	—	— ²⁾	—	
				3.713	—	—	—	— ²⁾	—	
b. Frais d'établissement des stations				—	—	—	—	—	—	
Total				334.932	—	—	—	—	—	

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

comparative de 1917.

Nouvelle- Zélande	Panamá	Pays-Bas		Pérou	Perse	Portugal		Roumanie	Russie y compris Possessions et Protectorats	Siam	Suède		S. Marin (République)	Tunisie	Turquie	Uruguay
		Stations côtières	Stations de bord			Stations côtières	Stations de bord				Stations côtières	Stations de bord				
		1 ¹⁾	114 ²⁾			5	21				4	8				
		—	6			—	—				1	2				
		— ³⁾	—			1	—				—	—				
		3	27 ⁴⁾			—	19				1	38				
		5 ⁵⁾	—			—	—				—	44				
		—	—			—	—				—	—				
		9 ⁶⁾	147 ⁶⁾			6 ¹⁾	40 ¹⁾				6 ¹⁾	92 ¹⁾				
		—	—			—	—				—	—				
		3 ⁷⁾	115 ⁷⁾			6	40				6	92				
		—	—			—	—				—	—				
		3	115			6	40				6	92				
		—	3 ⁸⁾			— ²⁾	— ²⁾				7	—				
		1 ⁹⁾	7 ⁹⁾			— ²⁾	— ²⁾				3 ²⁾	—				
		8 ⁹⁾	146 ⁹⁾			— ²⁾	— ²⁾				15 ²⁾	3 ²⁾				
		3 ⁹⁾	3 ⁹⁾			— ²⁾	— ²⁾				—	—				
		12	159			—	—				25	3				
		266	—			—	—				4.800 ³⁾	—				
		4.076	—			—	—				4.986 ³⁾	—				
		2.903	—			—	—				—	37 ³⁾				
		7.245	—			—	—				9.823	—				
		Fr. 10.271 ¹⁰⁾	—			Fr. 4.474	—				Fr. 3.017	—				
		— ¹⁰⁾	—			— ³⁾	—				8.322	—				
		2.051	—			334	—				3.000	—				
		—	—			—	—				—	—				
		12.322	—			4.808	—				14.339	—				
		104.762 ¹¹⁾	—			— ²⁾	—				159.502 ²⁾	— ⁴⁾				
		9.935 ¹²⁾	—			— ²⁾	—				— ⁵⁾	—				
		6.004 ¹³⁾	—			— ²⁾	—				—	—				
		120.701	—			—	—				159.502	—				

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Par suite des circonstances actuelles, aucune indication ne peut être fournie.

Les stations radiotélégraphiques ne sont pas ouvertes au service de la correspondance publique.

Statistique radiotélégraphique comparative de 1917.

Observations

Afrique équatoriale française. — 1) La station assure, en outre, les relations entre le câble français aboutissant à Pointe Noire et le Congo belge par intercommunication avec Banana et Boma. De plus, elle double la ligne télégraphique Pointe Noire-Brazzaville en effectuant avec cette dernière station un service diurne à longue portée. — 2) Système de la Société française radio-électrique.

Afrique orientale portugaise. — 1) Système Telefunken avec récepteurs Marconi. — 2) En commun pour les trois services.

Brésil. — 1) Les systèmes employés sont: 95 Marconi, 13 Telefunken, 2 Compagnie Générale Radiotélégraphique et 1 United Wireless. — 2) Le service radiotélégraphique étant fusionné avec d'autres services, aucune indication ne peut être fournie.

Chili. — 1) Les renseignements relatifs aux stations de bord ne peuvent être fournis. — 2) Les systèmes employés sont: 5 Marconi et 2 Telefunken.

Congo belge. — 1) Système radio-électrique, à étincelles musicales. — 2) En plus des frais d'exploitation, fixés à 41.500 francs, il est payé à l'exploitant une redevance de 0 fr. 20 par mot empruntant pour la première fois l'intermédiaire de la T. S. F. (tant au départ qu'à la réception).

Curaçao (Colonie). — 1) Ces stations sont ouvertes essentiellement au service télégraphique ordinaire. — 2) Une station emploie le système Telefunken, à étincelles soufflées musicales (Curaçao), et 2 stations emploient le système Telefunken simple (Aruba et Ile de Bonaire).

Danemark. — 1) Année budgétaire du 1^{er} Avril 1917 au 31 Mars 1918. — 2) La correspondance publique peut être admise s'il n'y a pas de correspondance officielle. — 3) Les systèmes employés sont: 17 Telefunken, 1 Marconi-Telefunken, 7 Marconi, 3 Poulsen, 1 De Forest et 37 systèmes divers; les indications manquent en ce qui concerne 8 stations. — 4) Stations militaires. — 5) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières.

Espagne (Métropole). — 1) Les chiffres indiqués ne sont pas rigoureusement exacts. — 2) Système Marconi. — 3) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux stations côtières.

Espagne (Colonie espagnole du Golfe de Guinée). — 1) Système Telefunken.

Indes néerlandaises. — 1) Système Telefunken à étincelles soufflées. — 2) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux 4 stations côtières et à la station de bord de l'Administration des Postes et des Télégraphes. — 3) Ce chiffre ne se rapporte qu'au personnel indigène. — 4) Ce chiffre ne se rapporte qu'aux 4 stations côtières de l'Administration des Postes et des Télégraphes.

Indo-Chine française. — 1) Système de la Société française radio-électrique.

Japon, Formose, Territoire de Kwantoung. — 1) Les indications se rapportent à l'année budgétaire du 1^{er} Avril 1917 au 31 Mars 1918. — 2) Y compris 2 installations privées et 1 installation militaire. — 3) Y compris 84 installations privées. — 4) Installation militaire. — 5) Les systèmes employés sont: 134 Teishinsho, 4 Oki, 6 Nippon Radio, 3 Universal, 1 Telefunken et 1 Kaigun. — 6) Les services postal, télégraphique, téléphonique et radiotélégraphique étant fusionnés, l'effectif du personnel de l'Administration centrale et des fonctionnaires supérieurs affectés au service radiotélégraphique ne peut être indiqué. — 7) Non compris le personnel des installations privées. — 8) Dont 99.728 fr. pour les stations côtières et 154.590 fr. pour les stations de bord. Les frais d'exploitation concernant les stations privées ne sont pas compris dans ces chiffres. — 9) Dont 57.846 fr. pour les stations côtières et 4.775 fr. pour les stations de bord. Les frais de matériel et d'entretien des stations privées ne sont pas compris dans ces chiffres. — 10) Dont 57.978 fr. pour les stations côtières et 400 fr. pour les stations de bord. Les frais d'établissement des stations privées ne sont pas compris dans ces chiffres. — 11) Système Teishinsho. — 12) Ne s'occupent qu'accessoirement du service radiotélégraphique. — 13) Dont 10.869 fr. pour les stations côtières et 5.459 fr. pour les stations de bord. — 14) Dont 9.695 fr. pour les stations côtières et 704 fr. pour les stations de bord.

Madagascar et Dépendances. — 1) 3 stations emploient les systèmes de l'Etat français et de la Société française radio-électrique et 1 station emploie le système de la Société française radio-électrique. — 2) Le service radiotélégraphique est rattaché provisoirement au service des Postes et Télégraphes; aucun agent supérieur n'est affecté spécialement au service radiotélégraphique. Un ingénieur du service des Travaux Publics est adjoint au Directeur des Postes et Télégraphes pour l'étude des questions d'ordre technique. — 3) Pour la raison indiquée à la note 2), aucune indication ne peut être fournie.

Mexique. — 1) Les systèmes employés sont: 7 Telefunken, 4 De Forest et 1 Wireless Specialty. — 2) Dont 12 chefs de stations et 15 radiotélégraphistes. — 3) Dont 12 mécaniciens et 8 facteurs.

Norvège. — 1) Année budgétaire du 1^{er} Juillet 1916 au 30 Juin 1917. — 2) 4 de ces stations étaient ouvertes essentiellement aux communications mutuelles. — 3) Les systèmes employés sont: 55 Marconi, 11 Telefunken, 6 Marconi-Telefunken et 3 United Wireless. L'indication du système ne peut être fournie en ce qui concerne 47 stations. — 4) Les services télé-

Statistique radiotélégraphique comparative de 1917.

Observations

graphique, téléphonique et radiotélégraphique étant fusionnés, aucune indication ne peut être fournie. — ⁵⁾ Non compris la taxe télégraphique pour les radiotélégrammes à destination des navires. — ⁶⁾ Aucune indication ne peut être fournie.

Pays-Bas. — ¹⁾ Egalement ouverte à la correspondance publique de longue portée. — ²⁾ Ce nombre comprend 5 stations pour l'établissement et l'exploitation desquelles une licence fut accordée, mais qui, à la fin de 1917, n'étaient pas encore installées. — ³⁾ Voir sous I a. — ⁴⁾ Stations établies à bord de navires de guerre, sous-marins et torpilleurs non compris. La correspondance publique peut être admise s'il n'y a pas de correspondance spéciale. — ⁵⁾ Bateaux-phares. — ⁶⁾ Les systèmes employés sont : 83 Marconi (dont 13 à étincelles musicales et 2 à excitation par induction), 30 Telefunken (dont 15 à étincelles musicales), 18 Marconi-Telefunken, 10 Mixte, 4 étincelles amorties et 3 S. A. I. T. Les 3 stations côtières ouvertes à la correspondance officielle, ainsi que les 5 stations mentionnées à la note ²⁾, ne sont pas comprises dans ces chiffres. — ⁷⁾ Non compris les appareils des stations de la Marine de guerre. — ⁸⁾ Ce nombre comprend 12 fonctionnaires d'exploitation de réserve. — ⁹⁾ Non compris le personnel de la Marine de guerre. — ¹⁰⁾ Les taxes de bord afférentes aux stations exploitées par l'Etat sont comprises dans les taxes côtières de Scheveningue-Port. — ¹¹⁾ Soit 57.260 fr. pour les stations côtières et 47.502 fr. pour les stations de bord. — ¹²⁾ Soit 9.687 fr. pour les stations côtières et 248 fr. pour les stations de bord. — ¹³⁾ Pour les stations côtières.

Portugal. — ¹⁾ Les systèmes employés sont : 31 Marconi, 11 Marconi-Telefunken (composé) et 4 De Forest. — ²⁾ Le service radiotélégraphique étant fusionné avec d'autres services, l'effectif du personnel — qui varie d'ailleurs selon les nécessités du service — ainsi que les dépenses ne peuvent être indiqués. — ³⁾ Les 21 stations de bord, ouvertes à la correspondance publique générale, étant exploitées par la Compagnie Marconi à Londres, aucune indication ne peut être fournie.

Suède. — ¹⁾ Les systèmes employés sont : 90 Telefunken et 8 Marconi. — ²⁾ Ce chiffre se rapporte uniquement aux stations de l'Administration des Télégraphes et des Chemins de fer de l'Etat. — ³⁾ Non compris les télégrammes de service de la Marine suédoise. — ⁴⁾ Soit 148.880 fr. pour les stations côtières et 10.622 fr. pour les stations de bord. — ⁵⁾ Aucune indication exacte ne peut être fournie.

