



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 1876.**

**BERNE.**

IMPRIMERIE RIEDER & SIMMEN.  
1878.







## Statistique générale de 1876.

## Observations.

*Allemagne (Territoire télégraphique de l'Empire allemand).* — 1) Y compris les bureaux de chemin de fer. — 2) Appareils multiples de Meyer 2; appareils à transmission rapide: de Wheatstone 2; de Siemens et Halske 9. — 3) Non compris les appareils des bureaux de chemin de fer. — 4) Dans ce nombre ne sont pas compris les employés de poste faisant le service télégraphique dans les bureaux réunis. — 5) Y compris les télégrammes de service. — 6) Ce nombre s'applique à la période comprise entre le 1<sup>er</sup> Janvier 1876 et la fin de Mars 1877. — 7) Par suite de la réunion des services des postes et des télégraphes, il n'est plus possible de distinguer les dépenses afférentes spécialement à chacun de ces services. Du 1<sup>er</sup> Janvier au 31 Mars 1876, où les deux Administrations n'étaient pas encore fusionnées, les dépenses du budget ordinaire pour le service des télégraphes se sont élevées à 3,277,861 francs. La dépense totale annuelle des deux Administrations a été de 136,768,756 francs 25 cent. — 8) Recensement de 1875.

*Allemagne (Bavière).* — 1) Ce chiffre comprend 384 bureaux combinés avec le service de la poste et 494 avec celui des chemins de fer de l'Etat. — 2) Y compris 4 bureaux avec service prolongé jusqu'à minuit. — 3) Appareils électro-magnétiques à cadran de Siemens et Halske. — 4) Non compris les employés qui font en même temps le service des postes et des chemins de fer.

*Allemagne (Wurtemberg).* — 1) Non compris le personnel des bureaux réunis au service des chemins de fer et de la poste. Le nombre de tous les employés s'élève au moins à 650. — 2) Pour la répartition de ce chiffre entre la correspondance terminale ou de transit, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 3) Les chiffres des recettes et des dépenses se rapportent à la période du 1<sup>er</sup> Juillet 1876 au 30 Juin 1877. — 4) Non compris les appointements du personnel des bureaux réunis au service des chemins de fer.

*Autriche-Hongrie (Autriche).* — 1) Y compris 10,889.<sup>020</sup> kil. de lignes des chemins de fer ayant un développement de 25,246.<sup>030</sup> kil. de fils et 396.<sup>100</sup> kil. de lignes de la Compagnie privée de Vienne ayant un développement de kil. de fils de 738.<sup>410</sup>. — 2) Dont 940 ouverts toute l'année. — 3) A savoir 1218 bureaux des Compagnies des chemins de fer et 95 bureaux de la Compagnie privée de Vienne. — 4) Y compris 14 bureaux avec service de jour prolongé jusqu'à minuit. — 5) 4 bureaux de dépôt et 9 bureaux de la Compagnie pneumatique qui sont reliés au bureau central de Vienne. — 6) Non compris 1,559 appareils appartenant aux bureaux des chemins de fer et 145 à la Compagnie privée de Vienne. — 7) Appareils multiples de Meyer. — 8) A savoir: pour l'Administration centrale 114; pour les dix directions des provinces 82; comme inspecteurs des lignes 42 et pour l'établissement et l'entretien des lignes 23. — 9) 102 employés supérieurs, 477 employés titulaires, 557 assistants, 101 élèves, 34 aspirants, 325 femmes, 437 ruralistes de poste, 278 gérants des bureaux inférieurs, 95 particuliers desservant les bureaux télégraphiques de peu d'importance. — 10) Dont 362 employés à la surveillance et à l'entretien des lignes. — 11) Dans ce nombre ne sont pas compris les télégrammes des bureaux hongrois à destination de l'Autriche. — 12) Télégrammes relatifs au service de la Cour. — 13) Dans les télégrammes de service sont compris les télégrammes météorologiques, les bulletins de la Bourse, les tableaux des prix des blés, les avis quotidiens de la hauteur des eaux de certains fleuves ou rivières, enfin les télégrammes relatifs à des dangers publics, tels qu'incendies, inondations subites, accidents graves de chemins de fer, etc. — 14) Dans ces chiffres sont compris les avis télégraphiques, les télégrammes recommandés et urgents. — 15) Pour la répartition de ce chiffre entre les différentes natures de correspondance, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 16) Recensement du 31 Décembre 1876).

*Autriche-Hongrie (Hongrie).* — 1) Longueur des lignes de l'Etat, 13,394.<sup>107</sup>, des autres lignes 1,103.<sup>008</sup>. — 2) Dont 18 de l'Etat. — 3) A savoir: 2 appareils Kozmata, 6 automatiques et 17 appareils écrivant à signaux colorés. — 4) Sur le nombre total des appareils, 717 sont employés dans les bureaux de l'Etat et 604 dans les bureaux de chemin de fer. — 5) 895 employés télégraphiques spéciaux et 85 cumulant le service télégraphique avec d'autres fonctions ou occupations. — 6) Pour le service des bureaux 37, pour celui des lignes 188. — 7) Y compris 399,909 télégrammes à destination de l'Autriche. — 8) Y compris 409,192 télégrammes en provenance de l'Autriche. — 9) Y compris les télégrammes météorologiques, les télégrammes de la bourse, les télégrammes signalant la crue des fleuves et d'autres télégrammes d'intérêt public. — 10) Non compris 36,412 télégrammes intérieurs et internationaux privés, expédiés et reçus par les bureaux de chemin de fer.

*Belgique.* — 1) Non compris 1,189 suppléants empruntés au personnel des chemins de fer de l'Etat et des postes pour manœuvrer les appareils dans les bureaux secondaires, et 295 auxiliaires empruntés, pour le même objet, aux chemins de fer concédés. — 2) Les correspondances privées se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes sur cent télégrammes:

	Service intérieur.	Service international.
Communications des Gouvernements . . . . .	0,47	1,09
Nouvelles de Bourse . . . . .	4,53	11,38
Transactions commerciales . . . . .	32,48	45,74
Correspondances de journaux . . . . .	1,—	2,61
Affaires privées . . . . .	61,52	39,18

— 3) Les dépêches de service se répartissent, suivant leur nature, dans les proportions suivantes sur cent télégrammes

Service des chemins de fer	Mouvement des convois . . . . .	56,01	} 91,08
	Colis égarés ou dévoyés . . . . .	23,47	
	Objets divers . . . . .	11,60	
Service des postes . . . . .			2,98
Service des télégraphes . . . . .			5,79
Service de la marine . . . . .			0,15

— 4) Pour la répartition de ce chiffre entre les diverses natures de correspondances, voir aux Renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 5) Ce chiffre se subdivise ainsi: redevances dues par les Compagnies de chemins de fer pour emploi de fils et

# Statistique générale de 1876.

## Observations.

d'appareils de l'Etat fr. 2,550; transport par exprès des cartes-correspondance et des lettres fr. 18,418.25; droit de recevoir des télégrammes avec une adresse écrite sous forme convenue ou abrégée fr. 60.

*Danemark.* — 1) Ce nombre ne comprend que le personnel subalterne appointé directement par l'Administration. — 2) Pour la répartition de ce chiffre entre les diverses natures de correspondance, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 3) L'année budgétaire commence le 1<sup>er</sup> Avril 1876 et finit le 31 Mars 1877. — 4) Recensement de 1870.

*Espagne.* — 1) Ce nombre se décompose ainsi: intérieurs 85,116; internationaux partants 6,532; internationaux arrivants 6,416. — 2) Produit net pour l'Espagne. Quant à la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 3) Evaluation du revenu afférent aux télégrammes officiels de départ.

*France.* — 1) Non compris 26<sup>kil.250</sup> de tubes pneumatiques. — 2) Dont 28 bureaux avec service prolongé jusqu'à minuit. — 3) Dont 426,769 taxés dans les gares. — 4) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 5) En retranchant de ce nombre la somme de fr. 234,595.85 montant des remboursements et non-valeurs, il reste un produit effectif de fr. 16,725,367.

*Grande-Bretagne (Office métropolitain).* — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1<sup>er</sup> Avril 1876 et fini le 31 Mars 1877. — 2) Y compris 9,182<sup>kil.563</sup> 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. — 3) Y compris 33 stations de tubes pneumatiques. — 4) Y compris 4,855 appareils fonctionnant sur des fils privés. — 5) Ces chiffres ne comprennent que le personnel employé exclusivement au service télégraphique et non pas les agents qui par suite de la fusion des postes et des télégraphes sont employés aux deux services. — 6) Ce nombre ne comprend pas les personnes employées temporairement et n'indique que celles qui sont au service permanent de l'Administration télégraphique. — 7) Estimation faite d'après un relevé établi pendant une des semaines du mois de Septembre 1876. — 8) Ce nombre comprend les télégrammes reçus ou remis directement par la Compagnie Eastern Telegraph, sans emprunter l'intermédiaire de l'Administration britannique. — 9) Aucun relevé n'en a été fait. — 10) Non compris les dépêches de service. Le maximum des dépêches expédiées pendant une semaine de l'année s'est élevé à 476,810. La moyenne des mots transmis pour la presse par semaine a été de 4,984,851. — 11) 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 télégraphes avec l'étranger. Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 12) Ce chiffre comprend a) pour la rente des fils loués à des maisons particulières (1,687 contrats) fr. 1,473,550; b) pour les fils loués par les propriétaires de journaux (21 contrats) fr. 304,150 et c) pour le produit de la transmission des nouvelles fr. 1,321,875. — 13) Y compris fr. 527,575 dépensés pour construction de nouvelles lignes mais qui n'ont pas été portés par l'Administration britannique au compte du capital d'établissement. A la fin de l'année financière, ce capital s'élevait à fr. 240,073,425. — 14) Recensement du 3 Avril 1871.

*Grande-Bretagne (Office indo-européen).* — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1<sup>er</sup> Avril 1876 et fini le 31 Mars 1877. — 2) Ce chiffre se décompose ainsi: lignes aériennes 2,429.<sup>500</sup> (dont 1,274.<sup>328</sup> pour la ligne de Téhéran à Bushire) et lignes sous-marines 2,256.<sup>318</sup>. — 3) Ce chiffre se décompose ainsi: lignes aériennes 6,181.<sup>778</sup> (dont 3,871.<sup>254</sup> pour la ligne de Téhéran à Bushire) et lignes sous-marines 3,211.<sup>128</sup>. — 4) Dont 14 bureaux (3 avec service permanent et 11 avec service limité) établis sur la ligne de Téhéran à Bushire. — 5) Dont 47 desservant la ligne Téhéran-Bushire. — 6) Y compris le personnel de la ligne Téhéran-Bushire. — 7) Télégrammes relatifs au service international. — 8) Y compris fr. 161,302.05 produit des correspondances internationales de la ligne Téhéran-Bushire. Le produit des correspondances sur cette ligne a été en total de fr. 450,583.75 dont fr. 135,959.25 revenant au Gouvernement persan, fr. 153,322.45 à la Compagnie Indo-European et fr. 161,302.05 à l'Office Indo-Européen. Pour la répartition de la recette totale de l'Office Indo-Européen, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 9) Y compris les frais d'entretien de la ligne Téhéran-Bushire.

*Grande-Bretagne (Office indien).* — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1<sup>er</sup> Avril 1876 et fini le 31 Mars 1877. — 2) Dont 5 sur la rivière Hooghly, 1 sur la rivière de Rangoon et 1 sur le golfe de Martaban. — 3) Tous les bureaux de poste reçoivent la consignation des télégrammes. — 4) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 5) A savoir dans le territoire britannique 189,208,824 et dans les Etats indiens 51,388,619. — 6) A savoir le territoire britannique 2,476,633.<sup>60</sup> et le territoire indien 1,647,654.<sup>40</sup> kil. carrés.

*Italie.* — 1) Y compris 14,864 kil. de fils appartenant aux Compagnies privées. — 2) Non compris 269 bureaux ouverts seulement au service du Gouvernement ou des chemins de fer. — 3) Dont 102 appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — 4) Dont 3 à service permanent spécial et 24 à service prolongé jusqu'à minuit. — 5) Appareils multiples de Meyer. — 6) Y compris 234 femmes. — 7) Ce chiffre comprend les dépêches affranchies de la taxe, transmises par la Maison du Roi, par les Présidents des deux Chambres et par les Ministres ainsi que toutes les correspondances des autorités qui ne sont pas admises en franchise mais dont les taxes sont, soit payées immédiatement, soit portées au compte des Ministères dont ces autorités relèvent. — 8) Les dépêches relatives au service télégraphique sont seules considérées comme dépêches de service. — 9) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 10) Outre ces dépenses on a employé fr. 158,180.66 pour le service sémaphorique.

*Norvège.* — 1) Appareils Wheatstone à double aiguille 29; à simple aiguille 11; appareils Siemens à cadran pour courant électro-magnétique 26; appareils Digney frères, à cadran 22. — 2) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3.

## Observations.

*Pays-Bas (Office métropolitain).* — 1) Sauf pour le nombre des bureaux, tous les renseignements n'ont rapport qu'à l'Administration des télégraphes de l'Etat. — 2) Appareils multiples de Meyer. — 3) Sont considérées comme télégrammes de service les correspondances concernant le service télégraphique ainsi que les dépêches météorologiques. — 4) Chiffres approximatifs.

*Pays-Bas (Indes néerlandaises).* — 1) La longueur des lignes et le développement des fils sont respectivement à Java de 3,485,230 kil. de ligne et 4,757,670 kil. de fils et à Sumatra de 2,023,940 kil. de ligne et 2,023,940 kil. de fils et, en outre, 103,500 kil. de câble sous-marin à 1 fil. — 2) Y compris deux bureaux temporaires et une succursale. — 3) Les employés des bureaux sont en même temps chargés du service de la poste. — 4) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3 — 5) Y compris le personnel de la poste. — 6) Java et Sumatra figurent dans ces chiffres, à savoir: Java pour 16,710,883 habitants et 127,591 kil. carrés et Sumatra pour 2,365,073 habitants et 245,359 kil. carrés.

*Portugal.* — 1) Dans ces chiffres ne sont pas comprises les lignes des chemins de fer, ni les lignes concédées à des sociétés privées ou des particuliers, lesquelles ne sont pas soumises à l'Administration télégraphique. — 2) Y compris les stations succursales de Lisbonne et Porto et six stations dans l'île de Madère et une dans l'île de St-Vincent du Cap-Vert. — 3) Ce chiffre comprend 45 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) C'est le bureau de Pomarao, appartenant à la Compagnie qui exploite les mines de Santo-Domingo, dans les mêmes conditions que les bureaux municipaux. — 5) Y compris deux stations à service de jour prolongé jusqu'à minuit. — 6) Y compris 87 élèves, 33 télégraphistes municipaux, 16 aides-télégraphistes (1 homme et 15 femmes) et 20 employés en non-activité. — 7) Ce nombre comprend 114 facteurs, 8 aides-magasins et 171 surveillants. — 8) Ce nombre ne comprend pas les personnes employées temporairement, mais seulement celles qui sont au service permanent de l'Administration. — 9) Y compris 32,702 télégrammes en provenance de l'Espagne, pour lesquels, en vertu d'un arrangement particulier, le Portugal ne reçoit aucune taxe. — 10) Ce chiffre comprend les télégrammes qui, empruntant les câbles des Compagnies Eastern et Brazilian, transitent par Carcavellos près Lisbonne, point d'atterrissement de ces câbles et ceux qui, empruntant le câble du Brésil, transitent par St-Vincent du Cap-Vert. — 11) Y compris les dépêches météorologiques. — 12) Y compris fr. 45,404.57 montant des taxes terminales revenant à des municipalités et au bureau de Pomarao et fr. 811.07 montant de la taxe terminale des dépêches de St-Vincent du Cap-Vert, laquelle est perçue provisoirement par la Compagnie Brazilian. Pour la répartition du chiffre total entre les diverses natures de correspondance, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 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 excédants 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) Ce chiffre comprend fr. 41,502.80 pour le traitement du personnel en non-activité et retraité. — 16) Ce chiffre se compose des éléments suivants: population du Continent d'après le recensement de 1864, 3,827,392 âmes et population de l'île de Madère d'après le recensement de 1871: 118,379 âmes. — 17) Ce chiffre se compose des éléments suivants: 89,625.51 kilomètres carrés, superficie du Continent d'après le rapport de la Commission géodésique sur l'arborisation du Royaume, publié à Lisbonne en 1868 et 815 kilomètres carrés, superficie de l'île de Madère.

*Roumanie.* — 1) Dans ce nombre sont compris tous les employés des postes et des télégraphes, les deux services étant réunis. — 2) Y compris les dépenses du personnel des postes.

*Russie.* — 1) Dont 77,374,500 kil. en Russie d'Europe et 13,642 en Russie d'Asie. Le chiffre total comprend 14,318,300 kil. de lignes de l'Etat suspendues à des poteaux de chemin de fer et 22,001,400 kil. de lignes appartenant à des Compagnies privées, savoir 17,973,600 aux Compagnies de chemin de fer, 3,634,200 kil. à la Compagnie Indo-European et 396,600 kil. à d'autres sociétés privées. — 2) Y compris 29,664,600 kil. de fils de l'Etat suspendus à des poteaux de chemin de fer. Le réseau télégraphique des chemins de fer comprend en outre 39,254,500 kil. de fils; celui de la Compagnie Indo-européenne 776,200 kil. et le réseau d'autres télégraphes privés 404 kil. — 3) Y compris 58 bureaux de chemins de fer, 32 succursales à St-Petersbourg et 31 à Moscou. — 4) Y compris 1068 bureaux de chemins de fer. — 5) Ce chiffre diffère du total suivant parce que 5 bureaux de contrôle n'y sont pas compris. — 6) Sur les 844 bureaux et sémaphores de l'Etat il y en a 716 en Europe et 128 en Asie. — 7) Bureaux de poste situés dans des localités non pourvues de bureaux télégraphiques. — 8) Y compris 2139 appareils fonctionnant dans les bureaux de chemins de fer. — 9) Pour le fonctionnement des appareils de l'Etat, sont employés 60,153 éléments système Meidinger. — 10) Personnel de l'Administration centrale 64; personnel supérieur des arrondissements télégraphiques 41; secrétaires et commis aux écritures 87; mécaniciens 152. — 11) Ce chiffre comprend 844 chefs de bureaux de l'Etat et 3,823 agents de l'Etat employés à la transmission des dépêches dont 3,203 hommes et 620 femmes; puis 3,599 agents des chemins de fer aussi employés à la transmission des dépêches dont 3,040 hommes et 559 femmes. — 12) Savoir: 662 surveillants des lignes de l'Etat et 1,680 autres agents subalternes, comme facteurs, etc. — 13) Ce nombre se subdivise ainsi: 5,796 dépêches impériales et 23,176 dépêches météorologiques intérieures. — 14) Ce chiffre se subdivise ainsi: 254,500 dépêches de service intérieures expédiées, 5,315 dépêches de service internationales expédiées, 4,911 dépêches de service internationales reçues et 10,952 dépêches météorologiques internationales, dont 3,794 expédiées et 7,158 reçues. — 15) Tous les chiffres relatifs au mouvement de la correspondance télégraphique représentent le nombre réel des dépêches et non celui des dépêches simples. Les dépêches se partagent selon leur nature dans la proportion suivante: intérieures soumises à la taxe 77.56 %; affranchies de la taxe 0.63 %; internationales expédiées 7.11 %; internationales reçues 7.00 %; ayant transité d'une frontière à l'autre 1.82 %; de service 5.89 %. — 16) Y compris 1,009,404 francs, montant du solde des comptes avec les Compagnies privées des chemins de fer, pour la correspondance échangée entre leurs stations et les bureaux de l'Etat. — 17) Pour la répartition de ce chiffre entre les diverses natures de correspondance, voir aux renseigne-

## Statistique générale de 1876.

## Observations.

ments accessoires le tableau spécial N° 3. — 18) Dont fr. 183,002.56 en subventions accordées par les municipalités des villes et autres institutions publiques pour la construction des lignes et l'installation des bureaux. — 19) Ce chiffre se répartit comme suit: frais d'entretien des lignes, fr. 3,771,668; loyer et entretien des bureaux, fr. 1,728,374.36; fournitures de bureau, papier, etc., fr. 880,187.84; frais occasionnés par l'expédition des télégrammes au delà des lignes télégraphiques, fr. 272,920.88; remboursement des taxes perçues en trop fr. 44,002.48 et dépenses diverses, fr. 572,414.76.

*Suède.* — 1) 1,786 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou à des Compagnies privées. 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 72.7 kil. et en commun avec le Danemark, le câble immergé dans le Sund en 1862, entre Hillesborg (Suède) et Vedbaek (Danemark). La longueur de ce câble est de 15.3 kil. — 2) 6,614 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou à des Compagnies privées. — 3) Y compris 3 bureaux optiques. 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) Deux appareils du système Wheatstone, quatre de Siemens et le reste des appareils à cadran appartenant à des bureaux de chemins de fer ouverts seulement au service intérieur. — 5) Non compris le personnel temporairement employé. Dans le chiffre indiqué, 122 sont des femmes employées aux télégraphes de l'Etat, 6 des employés des bureaux optiques et 95 des employés des chemins de fer de l'Etat et de quelques Compagnies privées. En outre, on peut évaluer le nombre des agents employés pour le service télégraphique des chemins de fer à 1 employé par bureau, soit à 459. — 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 de chemins de fer de l'Etat ont expédié en somme ronde 1,105,000 télégrammes de service, la plupart concernant le mouvement des convois, des colis égarés ou dévoyés. Pour les chemins de fer des Compagnies privées, on n'a que des renseignements incomplets à ce sujet. — 9) Dont fr. 770,997 perçus par les bureaux de l'Etat. — 10) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 11) Chiffre approximatif; sur ce chiffre fr. 172,080 sont dépensés pour le réseau de l'Etat. — 12) Dont fr. 1,329,225 pour l'Administration centrale et les bureaux télégraphiques de l'Etat et fr. 153,990 pour les bureaux de chemin de fer. Ce premier chiffre se répartit comme suit: contributions à la caisse des pensionnaires de retraite et à la caisse des veuves et des pupilles des télégraphes de l'Etat, fr. 96,725; traitements fixes, fr. 1,017,796; traitements du personnel temporairement employé, fr. 102,645; salaire des agents subalternes chargés de la remise des dépêches, fr. 98,728; pensions, fr. 13,331. — 13) Dont fr. 344,838 pour les télégraphes de l'Etat. — 14) Continent et îles, 399,000; lacs et fleuves, 42,620 kil. carrés.

*Suisse.* — 1) Appareils multiples de Meyer. — 2) Dont 168 relais faisant le service d'appareils. — 3) Y compris 6 caissiers postaux. — 4) Y compris 1,053 fonctionnaires des postes, des chemins de fer ou autres. — 5) Y compris les télégrammes concernant le service des postes à l'intérieur; non compris les télégrammes de service arrivants. — 6) Chiffres approximatifs.

*Etats-Unis (Western Union Telegraph Cy).* — 1) Ces renseignements portent sur l'année financière qui va du 1<sup>er</sup> Juillet 1876 au 30 Juin 1877. Ils ne contiennent que les résultats du trafic de la Compagnie Western Union, mais cette Compagnie possède et exploite aujourd'hui la partie de beaucoup la plus importante du réseau des Etats-Unis et certainement son trafic représente plus des trois quarts du trafic général de ce pays. — 2) Ce nombre se décompose ainsi: 10,306 appareils à son et 1,639 appareils enregistreurs (recording). — 3) A savoir 9 appareils imprimeurs; 220 translateurs; 183 appareils duplex et 113 appareils quadruplex. — 4) La Compagnie possède en outre 98,558 éléments de piles principales et 21,996 éléments de piles locales. — 5) Y compris les communications de la presse réduites en dépêches à raison de 30 mots pour un télégramme et 38,669 mandats télégraphiques portant sur une valeur totale de fr. 12,320,864.10 et ayant rapporté à la Compagnie fr. 461,824.65. — 6) Cette somme se décompose ainsi: pour construction de nouvelles lignes et érection de nouveaux fils, fr. 2,260,594.25; pour achats d'actions des lignes des autres Compagnies, fr. 513,568.75. Toutes ces dépenses ont été prélevées sur les bénéfices nets. — 7) Y compris pour achat de nouveaux appareils, fr. 456,710.75; pour réparations de lignes, fr. 2,655,341.75 et pour reconstruction de lignes, fr. 1,671,897.70. — 8) Recensement de Juin 1870, non compris le territoire d'Alaska dont la population est de 70,461 habitants. — 9) 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 1,495,380 kil. carrés.

## Statistique générale de 1876.

### II. Renseignements accessoires et développement de quelques objets des renseignements principaux.

#### 1° Nature des communications en 1876.

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 { Territoire télégraphique de l'Empire allemand . . .	38,137.790	653,080 <sup>1)</sup>		38,790.870	142,883,130 <sup>1)</sup>			142,883.130	26,280
Bavière . . . . .	7,756.—	14.—	—	7,770.—	31,618.—	70.—	—	31,688.—	—
Wurtemberg . . . . .	2,501.130	3.550	26.820 <sup>2)</sup>	2,531.500	6,594.010	61.570	26.820	6,682.400	—
Autriche-Hongrie { Autriche . . . . .	21,948.340	10.320	152.980	22,112.24 <sup>3)</sup>	60,181.860	114.030	169.720	60,465.610 <sup>3)</sup>	11,910
Hongrie . . . . .	14,498.275	—	—	14,498.275	49,004.690	—	—	49,004.690	—
Belgique . . . . .	5,077.—	9.—	—	5,086.—	21,881.—	200.—	—	22,081.—	—
Danemark . . . . .	2,882.—	1.—	152.—	3,035.—	8,029.—	23.—	535.—	8,587.—	—
Espagne . . . . .	13,094.189	—	524.094	13,618.283	32,375.215	—	623.094	32,998.309	—
France . . . . .	53,000.—	250.—	1,300.—	54,550.—	140,000.—	4,000.—	1,300.—	145,300.—	26,250
Grande-Bretagne { Office métropolitain . . . . .	38,239.494	635.553	1,787.599	40,662.648	163,517.843	12,894.528	5,940.428	182,352.797	37,007
{ Office indo-européen . . . . .	2,429.590 <sup>4)</sup>	—	2,256.318	4,685.908	6,181.778 <sup>5)</sup>	—	3,211.128	9,392.906	—
{ Office indien . . . . .	28,415.—	—	128.—	28,543.—	63,520.—	—	128.—	63,648.—	—
Italie . . . . .	23,003.—	—	178.—	23,181.—	78,685.—	—	187.—	78,872.—	—
Norvège . . . . .	7,394.—	—	374.—	7,768.—	13,496.—	—	439.—	13,935.—	—
Pays-Bas { Office métropolitain . . . . .	3,294.300	59.300	116.200	3,469.800	11,691.700	661.500	312.900	12,666.100	—
{ Indes néerlandaises . . . . .	5,509.170	—	103.600	5,612.770	6,781.610	—	103.600	6,885.210	—
Portugal . . . . .	3,600.—	—	—	3,600.—	7,740.—	—	—	7,740.—	—
Roumanie . . . . .	3,990.392	11.380	0.295	4,002.067	7,011.792	55.660	0.295	7,067.747	—
Russie . . . . .	90,754.800	190.800	70.900	91,016.500	180,976.—	224.—	186.300	181,386.300	—
Suède . . . . .	9,717.—	—	91.—	9,808.—	26,136.—	—	121.—	26,257.—	—
Suisse . . . . .	6,407.300	54.100	—	6,462.—	15,542.100	253.900	—	15,796.—	—

<sup>1)</sup> Dans ces chiffres, la ligne souterraine de Berlin-Halle est comprise pour 202.500 kil. avec un développement de fils conducteurs de 1,419 kil. Les 450.200 kil. restants représentent la longueur des câbles sous-marins et celle des câbles traversant les villes, les tunnels, les rivières, etc. — <sup>2)</sup> Dans le lac de Constance. — <sup>3)</sup> Lignes de l'Etat seulement. — <sup>4)</sup> Y compris la ligne de Téhéran à Bushire d'une longueur de 1,274 kil. 328 m. — <sup>5)</sup> Y compris la ligne de Téhéran à Bushire d'un développement de fils de 3,871 kil. 254 m.

#### 2° Mouvement des nouveaux télégrammes spéciaux en 1876.

PAYS.	Service intérieur.	Service international.			Total.	PAYS.	Service intérieur.	Service international.			Total.
		de départ.	d'arrivée.	de transit.				de départ.	d'arrivée.	de transit.	
<b>1° Avis télégraphiques.</b>											
Autriche- { Autriche . . . . .	678,221	2,653	2,208	2,270	685,352	2° Télégrammes urgents.					
Hongrie. { Hongrie . . . . .	223,660	268	16	—	223,944	Alle- { Territoire télégraph. de l'Emp. allemand	173,254 <sup>1)</sup>	27,051 <sup>1)</sup>	— <sup>2)</sup>	— <sup>2)</sup>	—
Belgique . . . . .	—	3,227	6,937	957	11,121	Wurtemberg . . . . .	123	193	232	4	552 <sup>3)</sup>
Espagne . . . . .	—	30	—	—	—	Autriche- { Autriche . . . . .	—	—	—	122	122
France . . . . .	—	1,322	3,165	724	5,211	Hongrie. { Hongrie . . . . .	—	—	—	33	33
Pays-Bas: Office métropol.	187,473	6,749	1,392	—	195,614	Belgique . . . . .	54,223 <sup>4)</sup>	7,136	7,770	9,202	78,331
Portugal . . . . .	10,072	101	71	—	10,244	Espagne . . . . .	—	—	—	—	26,559 <sup>5)</sup>
Russie . . . . .	—	166	90	—	256	France . . . . .	—	24,482	16,236	575	40,993
<b>3° Télégrammes recommandés.</b>						Italie . . . . .	5,830 <sup>6)</sup>	240 <sup>6)</sup>	— <sup>7)</sup>	— <sup>7)</sup>	—
Autriche- { Autriche . . . . .	496	35	27	15	573	Pays- { Office métropolit.	14,281	4,838	11,067	—	30,186
Hongrie. { Hongrie . . . . .	320	15	3	6	344	Bas. { Indes néerlandais.	111 <sup>8)</sup>	—	—	—	111
Espagne . . . . .	—	—	—	—	136	Portugal . . . . .	10,009 <sup>9)</sup>	1,025 <sup>10)</sup>	4,060 <sup>11)</sup>	—	15,094
France . . . . .	—	17	25	3	45	Roumanie . . . . .	36,383	42	29	—	36,454
Pays-Bas: Indes néerland.	6 <sup>1)</sup>	—	—	—	6	Russie . . . . .	—	492	425	—	917
Portugal . . . . .	—	—	1	—	1						
Roumanie . . . . .	409	64	46	—	519						
Suisse . . . . .	—	16	17	— <sup>2)</sup>	33						

<sup>1)</sup> Cette catégorie de télégrammes n'a été admise aux Indes néerlandaises qu'à partir du 1<sup>er</sup> Juin 1876. — <sup>2)</sup> Le chiffre du transit ne peut être fourni.

<sup>1)</sup> Chiffres approximatifs calculés sur le trafic d'une journée de chaque mois. — <sup>2)</sup> Le relevé n'en a pas été fait. — <sup>3)</sup> Ces données n'ont trait qu'au 2<sup>e</sup> semestre de 1876. — <sup>4)</sup> La taxe des télégrammes urgents qui existent déjà depuis plusieurs années dans le service intérieur belge est seulement le double de celle d'un télégramme ordinaire, soit 1 fr. — <sup>5)</sup> La plupart sont des télégrammes officiels expédiés. — <sup>6)</sup> Résultat d'un relevé fait pendant la 1<sup>re</sup> quinzaine des mois d'Avril et d'Octobre. — <sup>7)</sup> Ces données ne peuvent être fournies. — <sup>8)</sup> Cette catégorie de télégrammes n'a été admise aux Indes néerlandaises qu'à partir du 1<sup>er</sup> Juin 1876. — <sup>9)</sup> La taxe de ces télégrammes est au Portugal le double seulement de celle d'un télégramme ordinaire. — <sup>10)</sup> Dont 989 à destination de l'Espagne. — <sup>11)</sup> Dont 4,032 en provenance d'Espagne.

### 3° Répartition entre les diverses natures de télégrammes des produits de la correspondance internationale <sup>1)</sup>.

ETATS.	Produits de la correspondance internationale							
	De départ.		D'arrivée.		De transit.		TOTAL.	
	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
Allemagne: Wurtemberg . . . . .	186,085. 94				52,805. —		238,890. 94	
Autriche-Hongrie: Autriche . . . . .	1,028,400. —		628,100. —		481,500. —		2,138,000. —	
Belgique . . . . .	357,172. 71		422,011. 53		284,343. 54		1,063,527. 78	
Danemark . . . . .	148,200. 81		150,999. 64		227,900. 18		527,100. 63	
Espagne . . . . .	384,073. 70		322,084. 35		157,293. 30		863,451. 35	
France . . . . .	5,303,344. 70				1,104,538. 89		6,407,883. 59	
Grande-Bretagne	1,927,900. — <sup>2)</sup>		1,504,550. — <sup>2)</sup>		—		—	
	40,292. 67 <sup>3)</sup>				1,441,739. 78 <sup>4)</sup>		1,482,032. 45	
	751,511. —		531,021. —		271,880. —		1,554,412. —	
Italie . . . . .	842,327. 66		956,888. 13		523,047. 70		2,322,263. 49	
Norvège . . . . .	201,281. 03		230,341. 85				431,622. 88	
Pays-Bas: Indes néerlandaises . . . . .	23,083. 86		22,458. 62		39,599. 87		85,142. 36	
Portugal . . . . .	90,482. 37		42,023. 52		89,637. 41		222,143. 30	
Russie . . . . .	2,634,142. 27		2,613,283. 22		1,330,329. 95		6,577,755. 44	
Suède . . . . .	339,013. —		327,927. —		106,515. —		773,455. —	

<sup>1)</sup> Cet état ne comprend que les pays pour lesquels nous possédons les éléments de répartition. — <sup>2)</sup> Ces chiffres comprennent les télégrammes de transit. A ces produits, il faut ajouter fr. 597,325 représentant les sommes reçues pour le compte des câbles exploités par la Compagnie Submarine ainsi que la rente des fils spéciaux loués à des Compagnies de télégraphes avec l'étranger. — <sup>3)</sup> Ce chiffre se décompose ainsi: pour la ligne de Téhéran-Bushire: correspondance terminale de départ et d'arrivée, fr. 7,979. 60; pour les câbles du golfe persique: correspondance terminale de départ, fr. 18,180. 12; d'arrivée, fr. 14,132. 95. — <sup>4)</sup> A savoir: produits des câbles du golfe persique 1.288.417,33 et produits de la ligne Téhéran-Bushire 153.322,45.

### 4° Mouvement comparatif des correspondances internationales européenne et extra-européenne <sup>1)</sup>.

PAYS.	Nombre des correspondances.		Total.	Produit des correspondances.		Total.	
	européennes.	extra-européennes.		européennes.			extra-européennes.
				Fr.	Ct.		
Allemagne: Wurtemberg . . . . .	488,003	2,105	490,108	237,858. 75	1,032. 19	238,890. 94	
Autriche-Hongrie	1,462,125	10,976	1,473,101	2,107,000. —	31,000. —	2,138,000. —	
	1,111,995	5,899	1,117,894	—	—	—	
Belgique . . . . .	939,993	18,008	958,001	1,046,076. 37	17,451. 41	1,063,527. 78	
Danemark . . . . .	275,443	703	276,146	—	—	527,100. 63	
France . . . . .	2,365,050	205,688 <sup>2)</sup>	2,570,738	5,932,501. 39	475,382. 20 <sup>2)</sup>	6,407,883. 59	
Grande-Bretagne	Office indo-européen . . . . .	315	42,395	42,710 <sup>3)</sup>	4,540. 63	1,316,189. 77	
	Office indien . . . . .	—	135,685	135,685	—	1,554,412. —	
Norvège . . . . .	249,488	2,778	252,266	—	—	—	
Pays-Bas: Indes néerlandaises . . . . .	—	23,657	23,657	—	85,142. 36	85,142. 36	
Portugal . . . . .	117,076	58,131 <sup>4)</sup>	175,207	118,658. 75	103,484. 55 <sup>5)</sup>	222,143. 30	
Roumanie . . . . .	183,529	283	183,812	—	—	—	
Russie . . . . .	650,514	76,212 <sup>6)</sup>	726,726	—	—	6,577,755. 44	
Suède . . . . .	381,076	1,343	382,419 <sup>7)</sup>	770,468. —	2,987. —	773,455. —	
Suisse . . . . .	580,069	7,601	587,670	—	—	—	

<sup>1)</sup> Cet état ne comprend que les pays pour lesquels nous possédons des éléments de répartition entre les deux correspondances européenne ou extra-européenne.

— <sup>2)</sup> Ces chiffres se décomposent ainsi: télégrammes de départ 30,140 ayant produit pour la France fr. 82,029. —

" d'arrivée 85,709 " " " 100,510. 80

" de transit 139,839 " " " 292,842. 40.

— <sup>3)</sup> Non compris le trafic de la ligne Téhéran-Bushire. Si l'on ajoute les éléments de produits de cette ligne donnés par le tableau précédent, à savoir: pour la correspondance terminale fr. 7,979. 60 et pour la correspondance de transit fr. 153,322. 45, l'on obtient pour le total fr. 1,482,032. 45, comme dans le tableau 3°. — <sup>4)</sup> Y compris 40,981 télégrammes transitant par St-Vincent du Cap-Vert et par Carcavellos près Lisbonne. — <sup>5)</sup> Y compris fr. 74,315. 17 pour la taxe des 40,981 télégrammes ayant transité par St-Vincent du Cap-Vert et par Carcavellos. — <sup>6)</sup> Ce chiffre comprend 870 dépêches expédiées, 930 reçues et 74,412 en transit. — <sup>7)</sup> Y compris 3,703, télégrammes de service.

