



This PDF is provided by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an officially produced electronic file.

Ce PDF a été élaboré par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'une publication officielle sous forme électronique.

Este documento PDF lo facilita el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un archivo electrónico producido oficialmente.

جرى إلكتروني ملف من مأخوذة وهي والمحفوظات، المكتبة قسم ، (ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد من مقدمة PDF بنسق النسخة هذه رسمياً إعداده.

本PDF版本由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案服务室提供。来源为正式出版的电子文件。

Настоящий файл в формате PDF предоставлен библиотечно-архивной службой Международного союза электросвязи (МСЭ) на основе официально созданного электронного файла.



18

65





**PARIS, 1865:  
THE BIRTH OF THE UNION**



# **PARIS, 1865: THE BIRTH OF THE UNION**

This volume is being published on the occasion of the 150th anniversary  
of the International Telecommunication Union

Published by the International Telecommunication Union  
Geneva, 2015

---

## **ACKNOWLEDGMENTS**

This publication was edited by Kristine Clara, (Head of Library and Archives, International Telecommunication Union), in collaboration with Anthony Drummond for the text in English and Ahone Njume-Ebong for the graphic design and page layout. We also wish to thank Lucy Spencer and Hélène Eckert for their critical reading and editing of the text.

© 2015 ITU  
**International Telecommunication Union**  
Place des Nations  
CH-1211 Geneva, Switzerland

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior permission of the International Telecommunication Union.

Denominations and classifications employed in this publication do not imply any opinion on the part of the International Telecommunication Union concerning the legal or other status of any territory or any endorsement or acceptance of any boundary.

ISBN: 978-92-61-15681-7

# CONTENTS

**05 PREFACE**

**06 INTRODUCTION**

---

**08 THE ELECTRIC TELEGRAPH:  
THE FIRST NATIONAL NETWORKS**

**12 INTERNATIONAL TELEGRAPHY:  
THE COMPLEX PRE-1865 DIPLOMATIC AGREEMENTS**

15 *Central and Eastern Europe*

16 *Western Europe*

17 *Efforts to harmonize the two European Unions*

**18 THE INTERNATIONAL TELEGRAPH CONFERENCE  
(PARIS, 1865)**

**24 THE NEW CONVENTION AND ITS REGULATIONS AND TARIFFS**

---

## **TEXTS IN FRAMES**

08 *The pre-electric telegraph: Chappe's Semaphore*

10 *The first European electric telegraph lines*

11 *Reuter's telegrams*

15 *The first International Telegraph Agreement*

19 *'Modern' Paris in 1865*

25 *Creation of the Bureau, not in 1865 but in 1868*

26 *The significance of the 1865 conference and its international treaty*

---

**27 ENDNOTES AND ILLUSTRATIONS**

**28 BIBLIOGRAPHY**

**29 CONVENTION TÉLÉGRAPHIQUE INTERNATIONALE DE 1865  
(FACSIMILE)**

**84 PARTICIPANTS**

**86 TIMELINE SINCE 1865**



## FOREWORD BY THE SECRETARY-GENERAL

This year marks the 150th anniversary of the International Telecommunication Union. Since the first International Telegraph Convention was signed in 1865 to the present, our membership has grown from its original 20 to the current 193 Member States and over 700 Sector Members, Associates

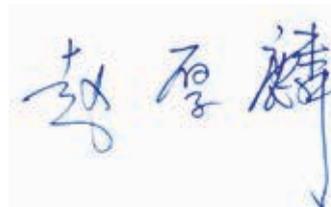
and Academia members.

The story of ITU is one of international cooperation and

collaboration amongst governments, private companies and other stakeholders in the information and communication technology (ICT) sector.

In 2015, we celebrate both the vision of ITU's founding members and the ongoing commitment of ITU Membership towards the principle of global collaboration and harmony that helped to found ITU back in 1865. Indeed, these are values that as Secretary-General I am determined to uphold firmly at ITU – to ensure that the collaboration and unity of purpose which marked the beginnings of ITU continue to underpin its work in radio-spectrum management, telecommunication standards and connecting the world.

For a century and a half since 1865, ITU has been at the centre of advances in communications – from telegraphy, telephony, radio and television through to satellites, mobiles, Internet and broadband. ITU's 150th anniversary is not only a celebration of the founding of ITU, but also a tribute to the incredible engineering feat which is today's ICT and telecommunication ecosystem; the ecosystem which now underpins societies and economies around the world, and which will be the foundation of an environmentally sustainable future. This publication describes the environment that led to the founding of ITU back in 1865, and provides a fascinating look at the world of communications technologies 150 years ago and how many of the challenges that led to its creation remain today. I trust that readers will find it interesting and informative.



Houlin Zhao  
Secretary-General  
International  
Telecommunication Union  
April, 2015

# PREFACE



# INTRODUCTION

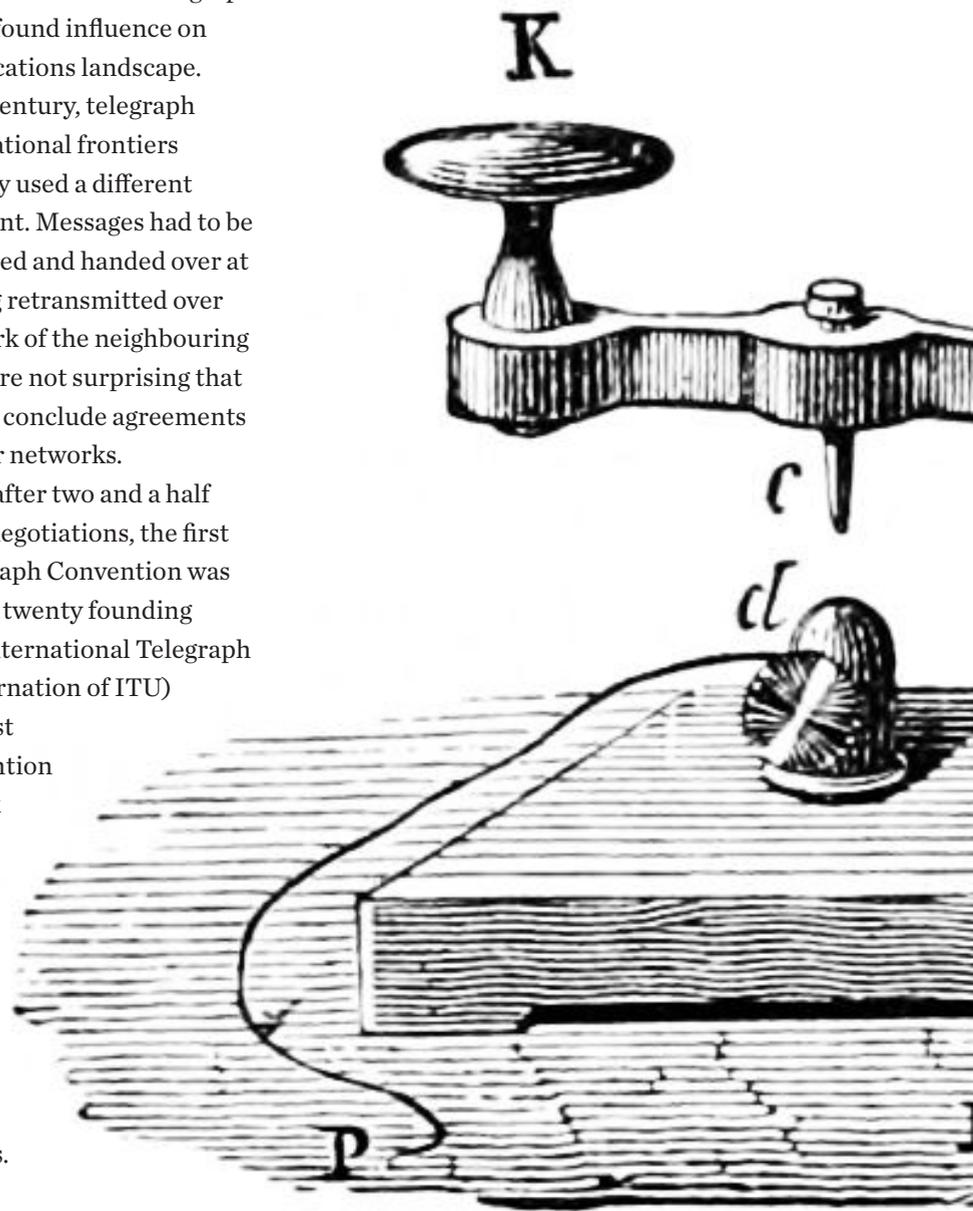
The International Telecommunication Union (ITU) has developed and thrived in an era of unprecedented discovery and innovation. Throughout its 150 year history, ITU has promoted international cooperation, working to achieve practical solutions to integrate new communications technologies as they develop and to spread their benefits to all.

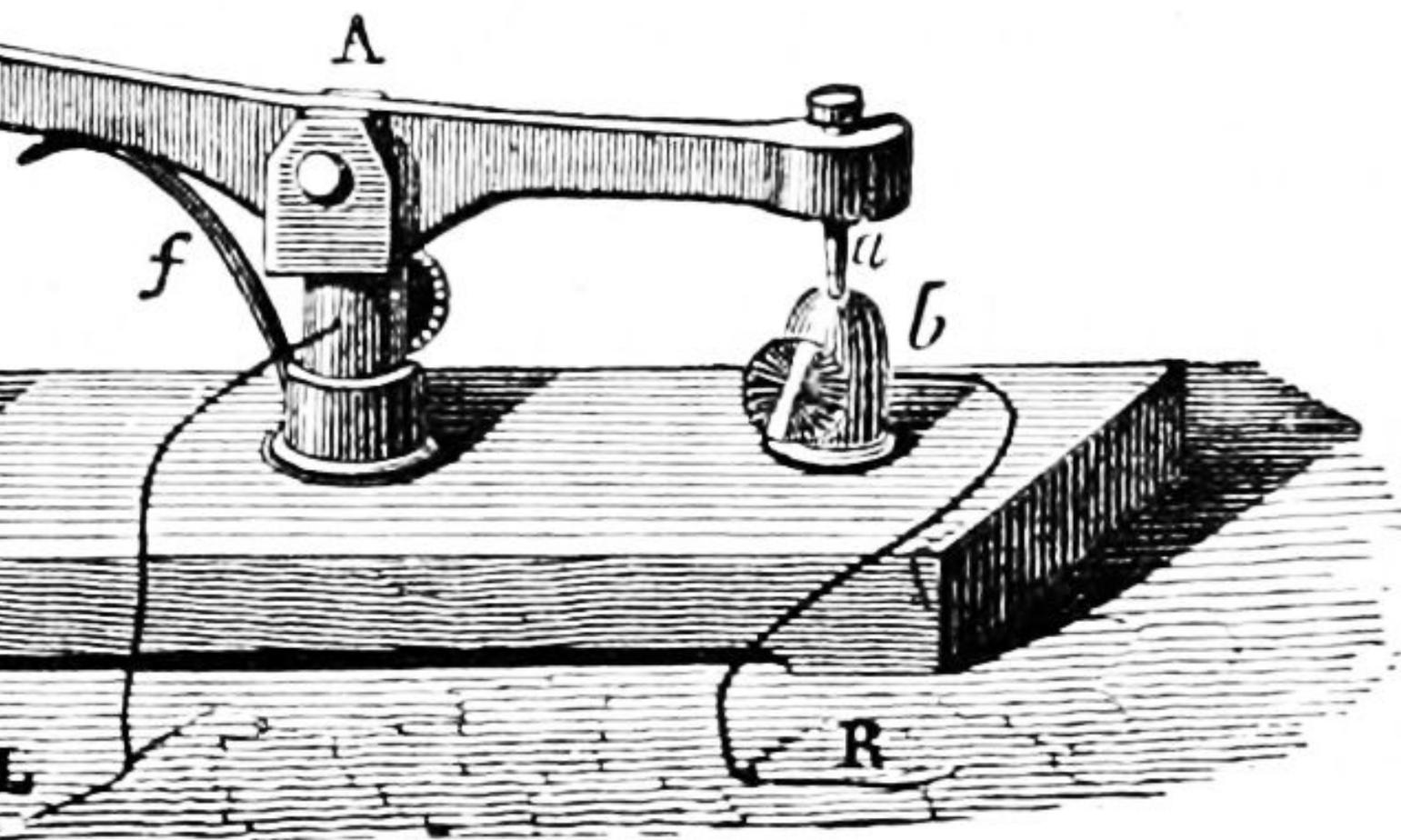
The historic signing of the first International Telegraph Convention and the creation of the International Telegraph Union has had a profound influence on the global communications landscape.

In the mid-19th century, telegraph lines did not cross national frontiers because each country used a different system and equipment. Messages had to be transcribed, translated and handed over at borders before being retransmitted over the telegraph network of the neighbouring country. It is therefore not surprising that countries decided to conclude agreements to interconnect their networks.

On 17 May 1865, after two and a half months of arduous negotiations, the first International Telegraph Convention was signed in Paris by its twenty founding members, and the International Telegraph Union (the first incarnation of ITU) was created. This first international convention created a framework to standardize telegraphy equipment, set uniform operating instructions, and lay down common international tariff and accounting rules.

A century and a half later, the fundamental objectives of the organization are basically unchanged. ITU has developed with the rapidly changing landscape of telecommunications throughout this period, as reflected in its rich 150 year history.





*Morse key.*

# THE ELECTRIC TELEGRAPH: THE FIRST NATIONAL NETWORKS

Electricity's use in technology began in the mid-19th century, greatly expanding mankind's capacity and scope for practical achievement. Nowhere was this seen more dramatically than through the invention of the electric telegraph. Experiments were conducted in sending electric signals and telegraph lines soon linked major towns in many countries; man's age-old quest for more rapid and effective

ways to communicate over distance had reached a life-changing new level.

This exciting new medium superseded and largely outperformed all previous means of long-distance communications. Long gone were the days of smoke signals, homing pigeons, post riders and the mail coach, which had been the mainstay methods humans used to communicate for millennia. Nor was the optical telegraph

## THE PRE-ELECTRIC TELEGRAPH: CHAPPE'S SEMAPHORE

Introduced by French engineer Claude Chappe (1763-1805) in 1792, the visual telegraph system was widely used throughout Europe until the 1850s before it was phased out by the advent of electric telegraphy. It was the first genuine 'organized communication system' in history. When naming his system, Chappe used the word 'telegraph' for the first time: the term comes from the Greek words "tele," meaning "at

a distance" and "graphien," meaning "to write".

Chappe's system consisted of a set of moveable arms mounted on the top of a tower or hill. The position of the arms indicated a letter of the alphabet, a word or an idea. Messages were relayed from one signal tower to another – placed at roughly 10 kilometres apart – and the messages were read with the aid of a telescope. One of the systems major

drawbacks was the need for good weather conditions to deliver messages – the system was disrupted by rainy or misty weather, and messages could not be sent at night.

There was a desperate need for swift and reliable communication in France during the revolutionary years from 1790-1795. In response, in the summer of 1793, the French government appointed Chappe **Ingénieur-**

**télégraphiste** and instructed him to establish a line of semaphore stations between Paris and Lille. The military victory of French troops at Quesnoy in 1794 was the first news transmitted over that line.

The visual telegraph was by no doubt the fastest means of communication at the time. Various sources indicate that the duration of transmission was at best about 20 to 30 seconds per



Portrait of Claude Chappe.

semaphore system, the immediate predecessor of the electric telegraph, a match for this promising new medium.

Almost immediately after it was proven practical, nations began installing electric telegraph networks. For the most part, European lines were nationalized in the beginning, while those in North America were left to private enterprises. However, the incentives to expand the networks were the same:

- A desire to have a rapid and reliable means of communications for diplomatic correspondence and state affairs,
- The recognition that the telegraph was an indispensable asset for the safe and rapid functioning of the railroads which were introduced in the same period,
- The interest of private enterprise to use the telegraph for commercial purposes.

*symbol per station in good weather conditions. The speed at which messages were received over long distances is more difficult to assess as data is not always consistent. It appears that in Paris, signals were received from Lille in two minutes, from Brest in six minutes, and from Toulon in twelve minutes. These are very probably the best results obtained in good weather. Another major contribution made by Chappe was his development of a universal code to*

*ensure efficient and secure transmission between networks.*

*By 1844 France possessed a telegraph network (Chappe system) of more than 5 000 kilometers connecting 29 French cities with Paris.*

*The other major European countries also recognized the usefulness of the "telegraph" for consolidating government power and a valuable asset to national defence. England adopted a system of visual*

*telegraphy called the 'Lord Murray' system, and Prussia adopted the 'Bergstraesser' system, and some other European countries had similar installations.*

*Claude Chappe's telegraph was in use for 61 years.*

*In France, the first electric telegraph was installed between Paris and Rouen in 1845, followed by a line between Paris and Lille in 1846. Only in 1855 the electric telegraph replaced the semaphore system in France.*

*Semaphore signalling is still in use today with sailors using flags to communicate between ships, or on the railways where station signals change the angle of inclination of a pivoted 'arm' to communicate with train drivers. Although coloured light signals have replaced semaphore signals in most countries, some mechanical semaphore arms are still in use today.*

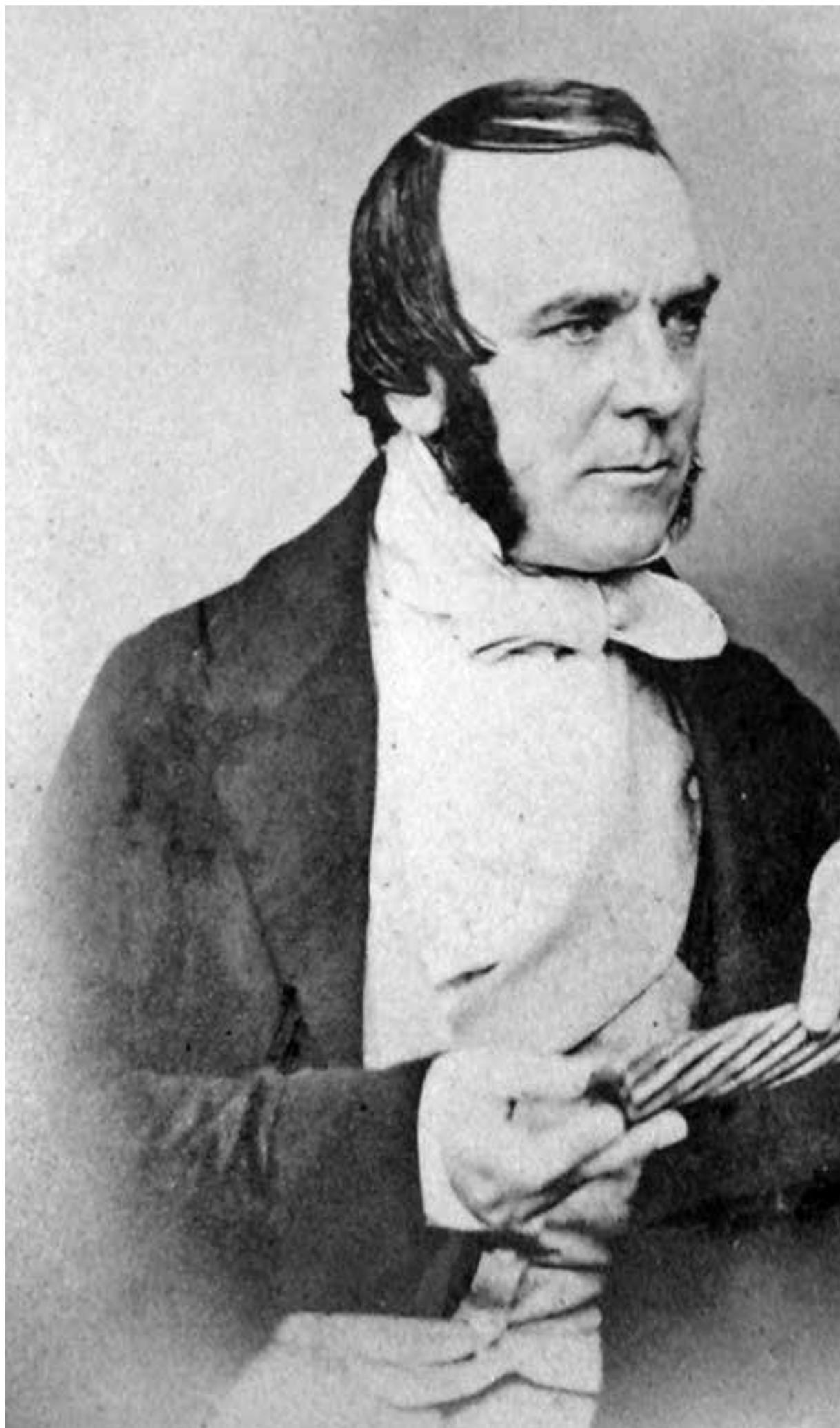


*Semaphore on the roof of the Louvre, 1799.*

### **THE FIRST EUROPEAN ELECTRIC TELEGRAPH LINES**

*In 1837, the first electric telegraph line was in operation in England between London and Birmingham, and in the United States from Washington to Baltimore in 1844. Despite its vast network of visual telegraphy, the French king recognized the advantages of the electric telegraph and ordered a special commission to study its application in 1844. The first line was completed in France in 1845, in Austria-Hungary and Belgium in 1846, in Italy in 1847, in Switzerland in 1852 and in Russia in 1853.*

*In 1850, John Watkins Brett and his brother Jacob laid the first telegraph cable between England and France, only to replace it with a more robust cable a year later after a French fisherman mistook it for a new kind of seaweed and cut it to pieces. The first transatlantic cable was laid in 1858, reducing communication time between Europe and North America from ten days – the time it took to deliver a message by ship – to a matter of minutes.*





*John Watkins Brett (1805-1863), engineer responsible for submarine telegraph links across the Channel and Mediterranean.*



*Paul Julius Reuter (1816-1899), German entrepreneur, media pioneer and founder of the Reuters news agency.*

### **REUTER'S TELEGRAMS**

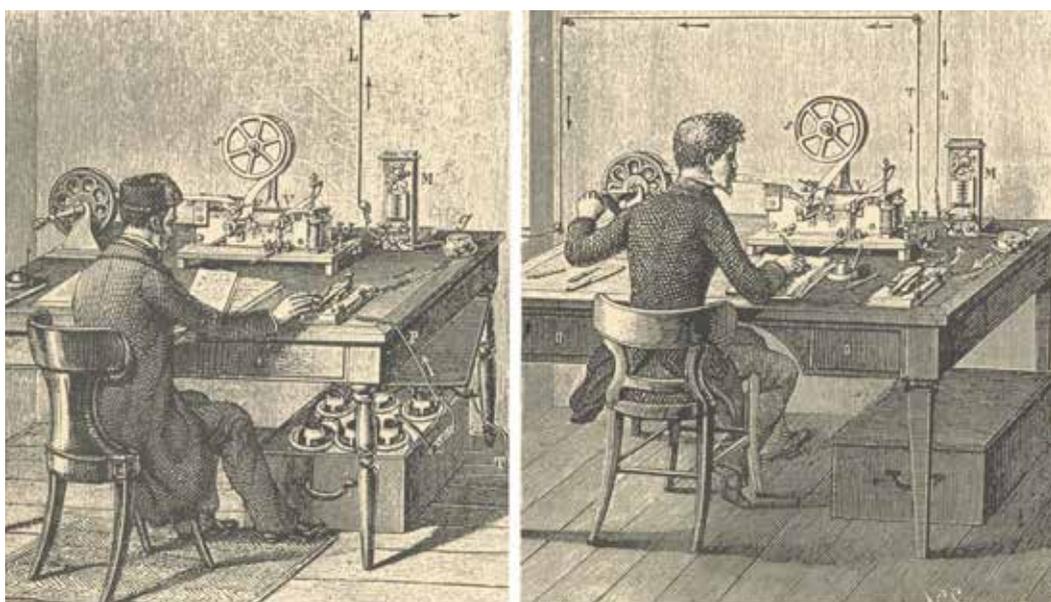
*Newspapers were among the first customers of the telegraph once it became open to the public. Paul Julius Reuter (1816-1899)*

*based his fame and fortune on the distribution of 'Reuter's telegrams': political, financial and economic news by telegraph.*

# INTERNATIONAL TELEGRAPHY: THE COMPLEX PRE-1865 DIPLOMATIC AGREEMENTS

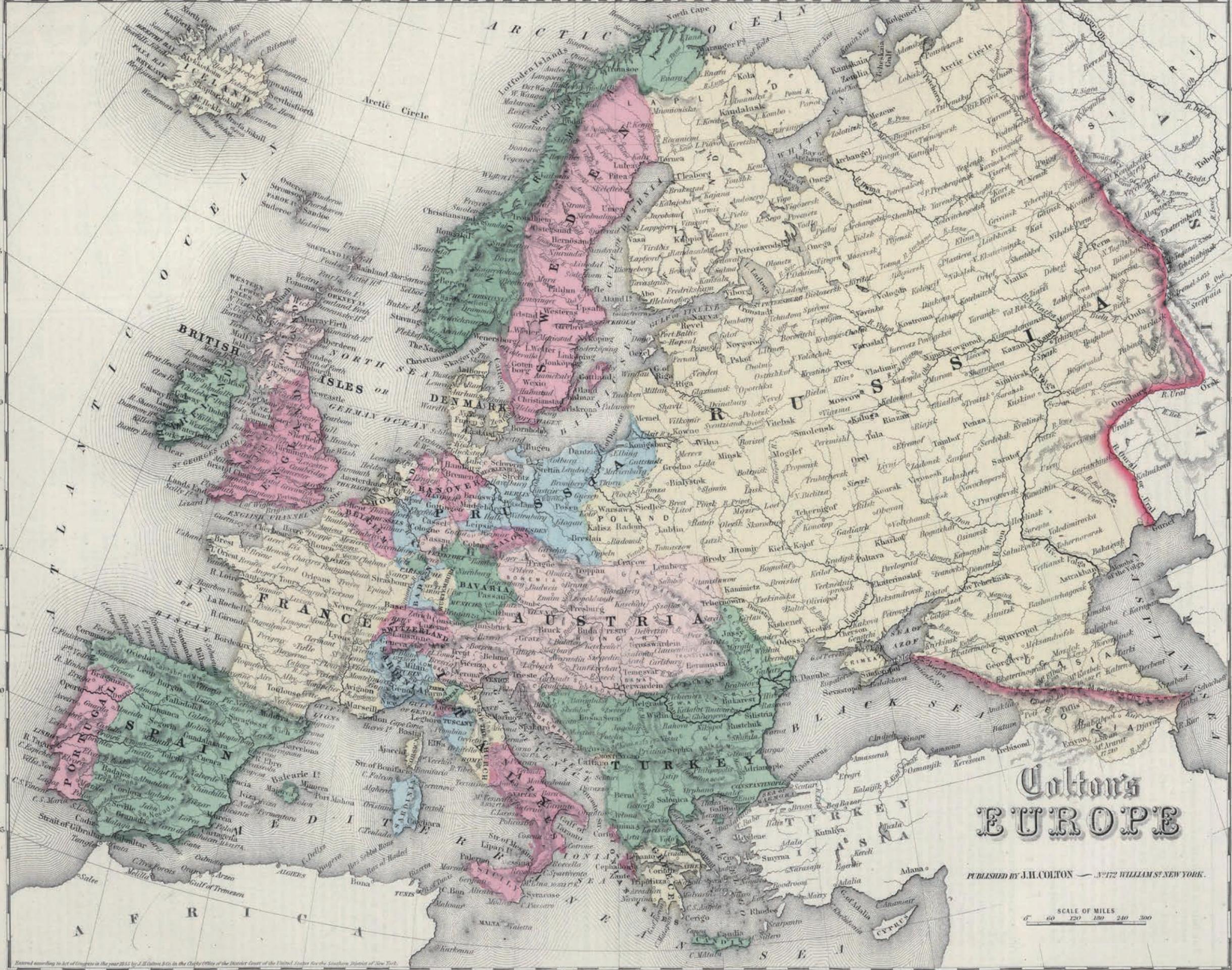
Soon after national telegraph networks were built, the need to interconnect the lines of neighbouring countries became obvious. International collaboration could begin. However, each country had its own system and without international standardization, sending messages from one country to another proved cumbersome. To send messages across borders, they had to be transcribed, translated into the language of the transit or destination country, handed over to the opposite border post, and forwarded from there over the telegraph network of the neighbouring country.

Some kind of international system was needed to make use of the potential of telegraphy to develop political and trade relations. This set off a flurry of negotiations throughout Europe between the end of the 1840s and the mid-1860s, culminating in a plethora of bilateral and multilateral agreements aimed at setting common international telegraph equipment standards, regulations and agreements on tariffs.



*Telegraph operators in the border office at Strasbourg in 1850. It was here that the telegraph network of Baden was connected to that of France. Telegrams sent to the Grand Duchy of Baden were received at Strasbourg by a French telegraphy operator, who transcribed them and handed them to his colleague from Baden. He then translated them and sent them to Kehl, from where they were retransmitted over the Grand Duchy's network.*

35 30 WEST 25 20 15 10 5 0 5 10 LONGITUDE EAST 15 20 GREENWICH 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75



# Colton's EUROPE

PUBLISHED BY J.H. COLTON - 1172 WILLIAM ST. NEW YORK.

SCALE OF MILES  
0 60 120 180 240 300

Entered according to Act of Congress in the year 1855 by J.H. Colton & Co. in the Clerk's Office of the District Court of the United States for the Southern District of New York.

72 77 82 87 92 97 102 107 112 117 122

---

*Map of Europe in 1865.*

## CENTRAL AND EASTERN EUROPE

Before its unification in 1871, Germany was made up of 27 constituent states. These states consisted of kingdoms, grand duchies, duchies, principalities, free Hanseatic cities and one imperial territory.

The Kingdom of Prussia was the largest of the constituent states, covering two-thirds of the empire's territory. However, its territories were scattered over many provinces often without common borders. In 1848, when Prussia decided to link its capital Berlin with places on the borders of the kingdom, it had to conclude no less than 15 conventions with the German States to obtain the rights of passage necessary for the construction of the lines, and these conventions were only effective within Germany itself. The convention on "The establishment and use of electro-magnetic telegraphs for the exchange of State dispatches" signed in 1849 by Prussia and Austria, was the first such agreement with any claim to be international.

Many similar agreements followed, for example between Prussia and Saxony in

1849 and between Austria and Bavaria in 1850. At a meeting in Dresden in 1850, these four States went a step further, creating the Austro-German Telegraph Union (AGTU). Other countries joined AGTU soon after: Württemberg, Hannover, the Netherlands, Baden, and Mecklenburg-Schwerin.

The aim of the AGTU was to provide both official and private international traffic with the advantages of one telegraph system based on uniform rules.

At a meeting in Vienna in 1851, the AGTU decided that the international telegraph lines of its members should be physically interconnected, thus removing the need for border telegraph offices and operators and speeding up international telegraph traffic. Morse telegraph apparatus was recognized as the accepted standard for all international lines, tariff zones were established, and the cost of international telegrams calculated according to distance.

In a landmark decision at the 1857 Stuttgart meeting, AGTU members ruled that the international provisions of

### THE FIRST INTERNATIONAL TELEGRAPH AGREEMENT

The first treaty on record designed to link the telegraph lines of two states was signed on 3 October 1849 between Prussia and Austria. It connected Berlin and Vienna by a telegraph line, running along the then existing Trieste-Vienna-Oderberg (frontier)-Berlin-Hamburg railroad. To complete the connecting link, a

common station was constructed in Oderberg, Austria (today "Bohumín" in the Czech Republic), where telegraph operators of the two contracting countries exchanged telegrams. Government messages were given priority, followed by the railway service messages, and lastly by public correspondence. As duplexing did not

exist at the time, telegrams from Austria were given priority on even days, and those from Prussia took priority on odd days.

Map of the unified electric telegraph system connecting Austria, Bavaria, Hannover, Prussia and Saxony (1852).



telegraph agreements most likely to remain fixed, such as those concerning the legal relations between contracting States and tariff-setting procedures, were to be placed in the Convention. On the other hand, provisions most subject to change were to be embodied in “Regulations” or “Service Instructions” annexed to the Convention. The Regulations were to deal primarily with technical issues. This dual system was designed to enable AGTU members to make the technical modifications necessitated

by constantly evolving scientific progress without altering the provisions of the Convention, which could only be changed by the contracting parties at diplomatic level.

Today, more than 150 years later, this visionary system continues to be applied by ITU and has been adopted as a standard approach by various other international organizations dealing with regulatory issues in various sectors.

Between the late 1850s and early 1860s, introducing another measure

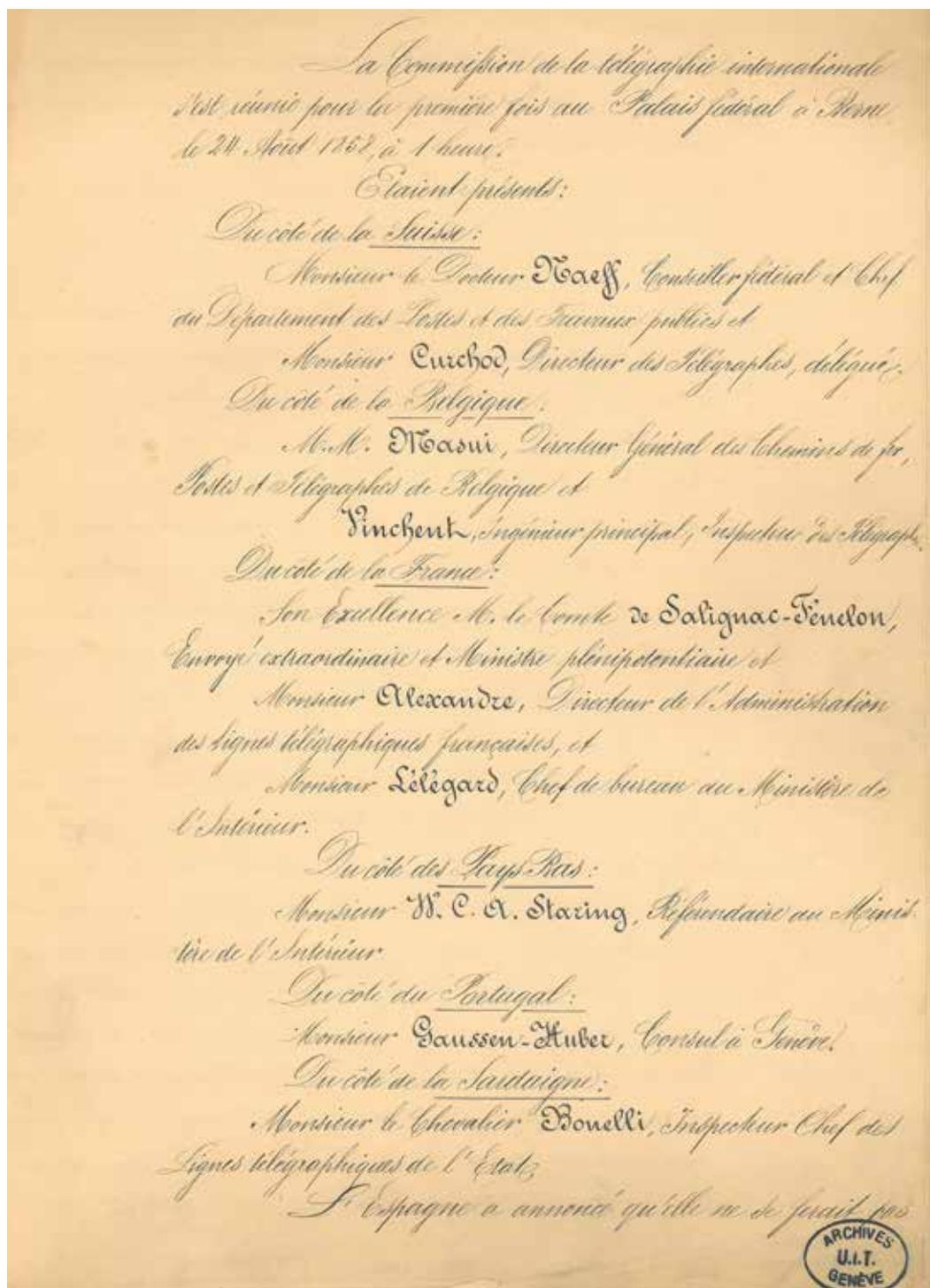
that would be adopted later by the International Telegraph Union, AGTU opened up its agreements to a number of private companies. These included the “*International and Electric Telegraph Company*”, the “*Submarine Telegraph Company*”, and the “*Compagnie des lignes télégraphiques des îles de la Méditerranée*”.

## WESTERN EUROPE

It was not long before the Western European States followed the lead of the Central European states. Bilateral treaties were signed between France and Belgium in 1851, between France and Switzerland in 1852, between France and Sardinia in 1853, and between France and Spain in 1854.

The success of AGTU inspired the creation of the West European Telegraph Union (WETU) in 1855, composed of Belgium, France, Sardinia, Spain and Switzerland. At their inaugural meeting that year in Paris, the States signed a convention which, apart from applying lower telegraph rates and agreeing on the languages<sup>1</sup> to be used in telegraph dispatches, was virtually identical to provisions agreed to by members of the the Austro-German Union. In 1856, the Netherlands and Portugal adhered to this convention, followed in 1860 by the Vatican State and the Kingdom of the Two Sicilies; and two entities called “les Iles de la Méditerranée” and “les Iles Britanniques” also agreed to be bound by the WETU convention.

*Facsimile of the record  
of the first meeting  
of the International  
Telegraph Commission,  
Berne, 24 August 1858.*



## EFFORTS TO HARMONIZE THE TWO EUROPEAN UNIONS

Beside the two major Unions, other international agreements existed for the exchange of correspondence in Europe. Indeed, arrangements were made for the exchange of correspondence between countries in the Western and the Central parts of Europe from the start of electrical telegraph exchanges.

To align the positions of the two groups in West and Central Europe, a convention was signed in Paris in 1852 by Belgium, France and Prussia<sup>2</sup>. The agreement addressed a wide number of issues: the construction of direct telegraph lines to permit international messages to travel across frontiers without interruption (eliminating the need for common border stations); the right of all individuals to use the international service upon payment of charges at the point of origin; and a refund in case of dispatch loss or undue delay. The secrecy of telegraph dispatches was guaranteed, but only governments were authorized to cipher their dispatches.

The three signatory countries extended the basic provisions of the convention at two further meetings held in Berlin (1855) and in Brussels (1858). The aim of these conferences was to further enhance and speed up international traffic by providing sufficient lines between their capitals and standardizing the use of the Morse telegraph apparatus. States were allowed to police all traffic and to block or refuse any telegrams considered to be contrary to good morals or a threat to public security.

For the first time, telegram texts containing numbers were allowed provided they concerned commercial matters; transmission rates were lowered for these communications.

The foundations of international telegraphy appealed to many countries, and a further 11 independent states signed the convention between 1859 and 1861. In chronological order they were Switzerland, Spain, Sardinia, Portugal, Turkey, Denmark, Sweden and Norway, the Papal Government, Russia, the Kingdom of the Two Sicilies, and Luxembourg.

Despite these efforts by members of the two telegraph unions to conclude better working agreements, there was still a wide difference in the provisions of their respective Conventions. The flow of telegraphic dispatches from country to country was still hampered by the lack of interconnectivity, standardization and common operational regulations.

The advances of science, the extension of telegraph lines and the multiplicity of telegraph communications had clearly revealed that the existing agreements no longer satisfied the needs and conditions of the time. It became increasingly evident that the existing telegraph agreements should be consolidated under one banner.

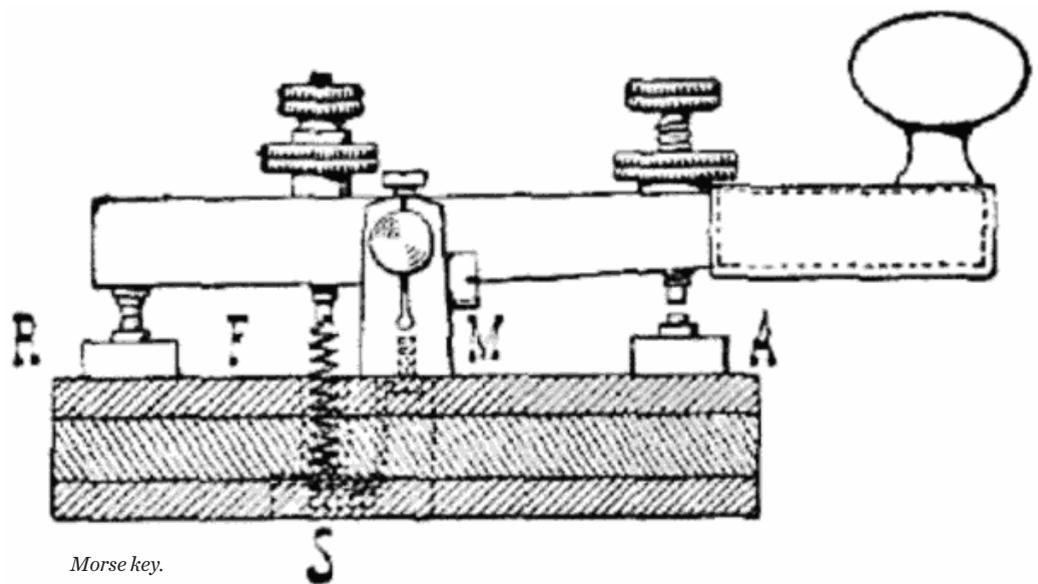


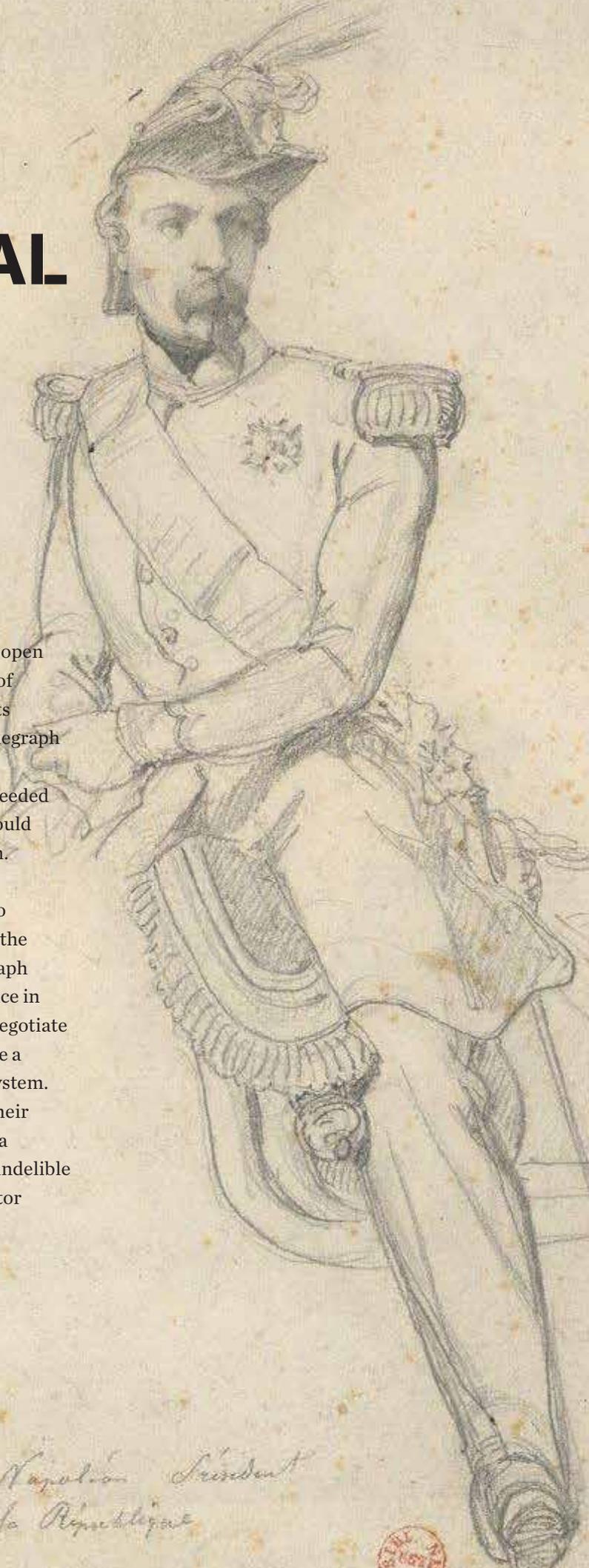
Fig. 6.

# THE INTERNATIONAL TELEGRAPH CONFERENCE (PARIS, 1865)

Louis Napoléon Bonaparte, the future Emperor Napoléon III, was open to new technologies and in favour of the modernization of France and its industry. He opened the French telegraph to private and commercial use. He believed that a modern economy needed speedy communications which should cross borders without interruption.

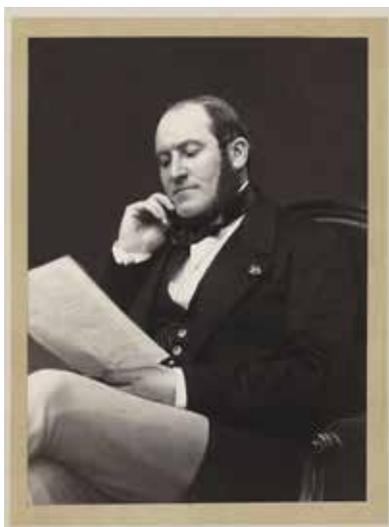
In 1864, the French Imperial Government sent out invitations to all European countries<sup>3</sup> – not only the signatory States to previous telegraph conventions – to attend a conference in Paris starting on 1 March 1865 to negotiate a general treaty which would create a uniform international telegraph system.

Twenty countries<sup>4</sup> confirmed their participation, setting the stage for a historic event that would leave an indelible stamp on the communications sector and its place in society worldwide.



*L. Napoléon Président  
de la République*





*Georges-Eugène Haussmann (1809-1891), Prefect of the Seine Department, town planner for the Paris of Napoléon III.*

### 'MODERN' PARIS IN 1865

The delegates converging on Paris in the spring of 1865 must have noticed the fundamental changes of the French capital. Soon after he came to power Napoléon III launched a massive programme to renovate the city. Tens of thousands of workers were hired to improve the sanitation, water supply and traffic circulation of the city. To direct this task, Napoléon III appointed Georges Eugène Haussmann as the new Prefect of the Seine department and gave him extraordinary powers to rebuild the city centre. He installed a large map of Paris in a central position in his office, and together with Haussmann, planned the 'new' Paris. Haussmann was instructed to "aérer, unifier, et embellir" Paris: to give it air and open space,

to connect and unify the different parts of the city into one whole, and to make it more beautiful.

In the middle of the nineteenth century, the centre of Paris was overcrowded, dark, dangerous, and unhealthy. The population density in some neighbourhoods was extremely high. In these conditions, disease spread very quickly. Cholera epidemics ravaged the city in 1832 and 1848. Traffic circulation was another major problem. Wagons, carriages and carts could barely move through the streets. Under Napoleon III, two new train stations were built: the Gare de Lyon (1855) and the Gare du Nord (1865). He completed Les Halles, the great cast iron and glass pavilioned

produce market in the center of the city.

Haussmann used the 250 million franc loan he received for the reconstruction of Paris to build the city's network of boulevards, a new water supply structure, and a gigantic sewerage system, where the wires of the early telegraph lines were laid.

He worked with a highly efficient team to "embellish, enlarge and sanitize Paris": Baltard et Davioud (architecture) Eugène Deschamps, (Paris planning director), Eugène Belgrand (water and sewage) and Jean-Charles Adolphe Alphand (gardens, parks and promenades).

The most famous and recognizable features of Haussmann's renovation work

are the blocks of apartment buildings which line the boulevards of Paris designed as homogeneous architectural wholes. He treated buildings not as independent structures, but as component parts of a unified urban landscape.

The French Government supervised the Conference. In the opening address, the Chairman, French Minister of Foreign Affairs, Mr Edmond Drouyn de Lhuys,

stated that France was primarily interested in drafting of a single Convention to bridge the gap between the two existing major Conventions and replacing the system of tariffs by zones with a single uniform telegraph rate. For this purpose the French Government had prepared a complete draft of a new Convention and a set of Telegraph Regulations. The draft was accepted as a basis for discussion.

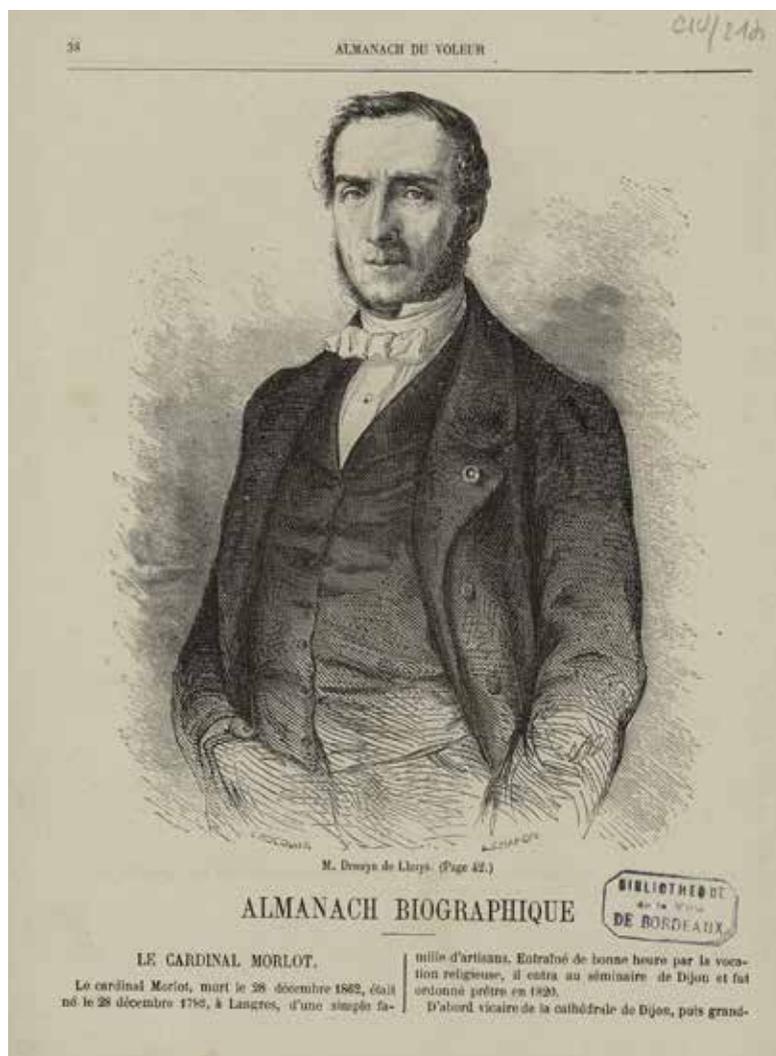
Most of the distinguished delegates had Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary status, reflecting the importance their governments

attached to the Paris conference. However it was decided that the actual work on the final convention and regulations would

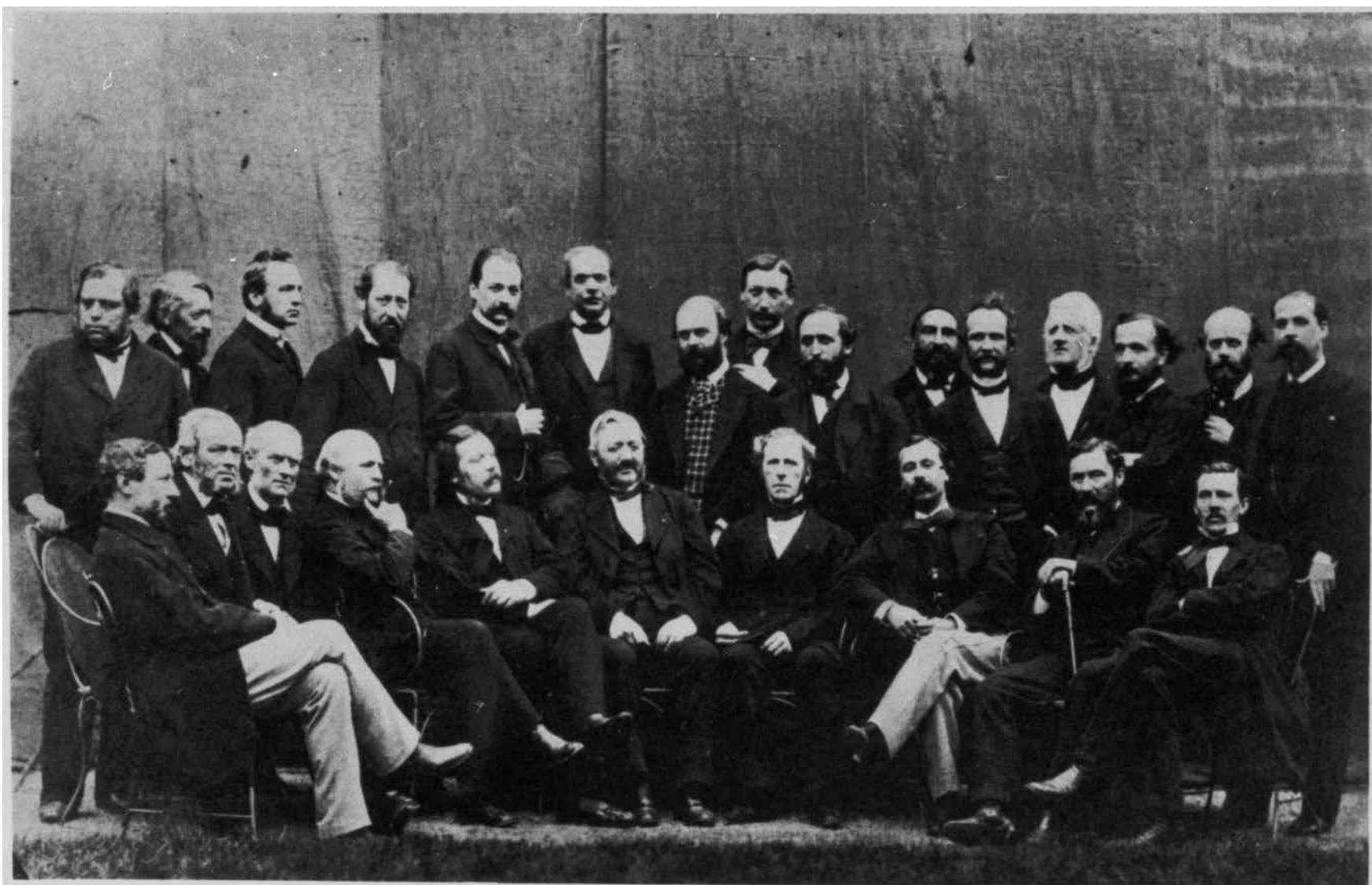
be carried out by a Special Committee (*“Commission des Délégués spéciaux”*) comprising senior officials from the various telegraph administrations present. This Committee was chaired by the Director of the French Telegraph Administration, Viscount H. de Vougy.

Each delegation was given a single vote, and it was agreed that decisions would be made by a simple majority.

The Conference Special Committee met 16 times between 4 March and 11 April 1865 and finalized the draft Convention. On 17 May, after two and a half months of arduous negotiations, the first International Telegraph Convention was approved and signed by the 20 participating countries, and the International Telegraph Union was set up to enable subsequent amendments to this initial agreement. This marked the birth of ITU.



*Edmond Drouyn de Lhuys (1805-1881), French diplomat and politician, Minister of Foreign Affairs under the Second Republic and Second Empire, senator.*



TERNIQUE \* PHOT.

31, RUE DE PLEURUS, PARIS

Danemark	Bavière	Norvège	Wurtemberg	Belgique	Portugal	Secrétaire	Suisse	Bade	Turquie	Prusse	Italie	Grèce	Secrétaire	Espagne
<i>Faber</i>	<i>de Weber</i>	<i>Nielsen</i>	<i>de Klein</i>	<i>Vincent</i>	<i>Damasio</i>	<i>de Lavernelle</i>	<i>Curhod</i>	<i>Poppen</i>	<i>Agathon Effendi</i>	<i>de Chauvin</i>	<i>Minetto</i>	<i>Manos</i>	<i>Dupré</i>	<i>de Hecar</i>
Pays-Bas	Bavière	Hanover	France	Belgique	France	Suède	Espagne	Russie	Autriche					
<i>Staring</i>	<i>de Dyck</i>	<i>Gauss</i>	<i>Jagerschmidt</i>	<i>Fassiaux</i>	<i>V<sup>te</sup> de Vougy</i>	<i>Brandström</i>	<i>Sanz</i>	<i>G<sup>l</sup> M<sup>jr</sup> de Guerhard</i>	<i>de Wattenwyl</i>					

*Special delegates to the International Telegraph Conference, Paris, 1865.  
Source: Historical archives of the International Telecommunication Union.*





*Interior view,  
Salon de l'Horloge  
(Clock Room) at the  
Ministry of Foreign  
Affairs, Quai d'Orsay,  
Paris, where the first  
International Telegraph  
Convention was signed  
in 1865.*

# THE NEW CONVENTION AND ITS REGULATIONS AND TARIFFS

The Paris Telegraph Convention which was signed on 13 and 17 May 1865, achieved most of the French Government's aims and created the International Telegraph Union.

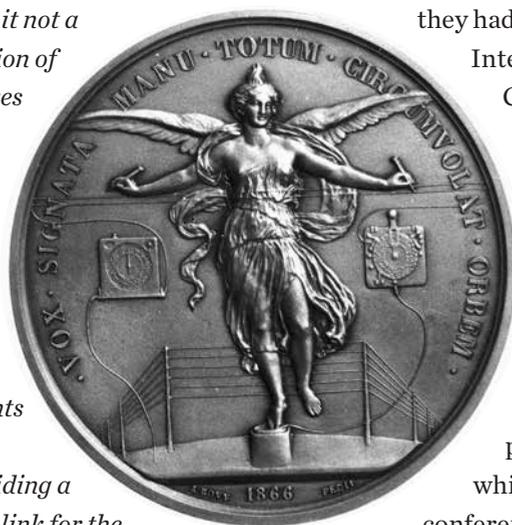
The *Convention* and its annex, *Regulation of International Service to supplement the provisions of the Telegraph Convention in Paris*, closely followed the provisions of previous telegraph conventions: of the 63 articles, only 11 were innovations. The new treaty was applicable to all countries and advocated a framework to standardize telegraphy equipment, uniform operating

instructions, and common international tariff and accounting rules. The French franc was accepted as the monetary unit for all international accounts, and private telegraph companies in member States of the new International Telegraph Union were asked to conform to the treaty and its rules and regulations. Tariff rates were to be uniform with two exceptions; Russia and Turkey were allowed to charge more for telegrams to the far-flung easternmost parts of their immense territories.

Monument commemorating  
the founding of the  
International Telegraph  
Union, inaugurated in Berne  
on 16 December 1922.



The significance of the new Convention was perhaps best conveyed by the closing remarks of French Foreign Minister and Conference Chairman, Drouyn de Lhuys: *“We have met here as a veritable Peace Congress. Although it is true that war is frequently caused by a mere misunderstanding, is it not a fact that the destruction of one of the causes makes it easier for nations to exchange ideas and brings within their reach this prodigious means of communication, this electric wire which conveys thoughts through space at lightning speed, providing a speedy and unbroken link for the scattered members of the human race?”*



The French Foreign Minister further stated: *“There were mutual advantages to be gained from the meeting together of men of the highest rank, responsible for the great public services in their countries and representing every corner of Europe, who could pool the results of their experience and form a sort of supranational instruction centre. It could truly be said that the personal relationships established among*

*the directors-general of the telegraph services throughout the Continent would, in practice, foster official relations and help to overcome the difficulties that could not always be avoided even with the most carefully-designed regulations”.*

In thanking the delegates for the part they had played in preparing the International Telegraph Code, the Minister added that his only desire was that they should take home with them the same happy impression that their visit to France would leave in his country.

The spirit of peace and cooperation which characterized the conference is also reflected in the exchange between the Director-General of the Prussian telegraph, General Chauvin and his Danish counterpart, Mr Faber, representing two countries that had been at war from 1848 till 1864<sup>5</sup>: *“I can understand that it may not be pleasant for you to be seen with me,”* said General Chauvin, *“but I owe it to you - here in this gathering - to state that nowhere have I found such a beautiful and so rationally organized telegraph system as in Denmark.”*

Before closing the conference, the French Foreign Minister thanked the plenipotentiaries for electing him their Chairman and added: *“Thanks to your kindness and co-operation, my task was a sinecure that I was happy to fulfil”.*

The Convention and its Regulations came into effect for all contracting states on 1 January 1866. In order to bring private telegraph companies into agreement with the new regulations, the contracting states agreed to impose, to the extent possible, the provisions of the Convention on all private companies operating under their authority and to negotiate a reciprocal reduction of tariffs with them where necessary. Countries that were not among the first 20 signatory states could also adhere to it by notification, through diplomatic channels, to the French Government. In order to keep up with administrative and technological changes, the Convention was to be periodically revised by conferences held in the capitals of the contracting nations.

After months of negotiations, the delegates had created an international regulatory framework that has transformed the way people and nations communicate around the world.

## CREATION OF THE BUREAU, NOT IN 1865 BUT IN 1868

Only one proposal from the French administration was not approved by the Paris Conference: the creation of a permanent commission for the new Telegraph Union, composed of one delegate from each member country, charged with drawing up a general map of the international telegraph networks

and addressing specific telegraph service issues. The commission was to have its seat in the capital of the country which had hosted the last telegraph conference.

The Paris Conference was not willing to go that far and limited itself to giving the French telegraph administration the

task of drawing up the map of international telegraph networks. However, the idea of creating a permanent administrative body resurfaced again at the 1868 International Telegraph Conference in Vienna. This time the Swiss administration proposed to establish a permanent bureau to handle the

administrative work of the Union. The Vienna Conference approved, and the “Bureau international des administrations télégraphiques” was created based in Bern and headed by a permanent Director. The Bureau can be considered as the predecessor of the current General Secretariat of the Union.

*Commemorative medal struck in 1866 by the Paris Mint to commemorate the first conference of the International Telegraph Union, held in Paris in 1865.*



*Carsten Tank Nielsen (1818-1892), first director of the Norwegian telegraph network.*

## **THE SIGNIFICANCE OF THE 1865 CONFERENCE AND ITS INTERNATIONAL TREATY**

Addressing the International Telegraph Conference of 1885 in Berlin, Carsten Tank Nielsen, Director-General of the Norwegian telegraph administration spoke about the importance of the 1865 Convention on its 20th anniversary<sup>6</sup>:

*I have the honour, in my capacity as dean, and on behalf of my colleagues, to address Your Excellency. I have taken part in all the international telegraph conferences, and it was exactly 20 years ago this year that I participated*

*in the constituent conference. You are all aware of the benefits that have resulted from our Union, the first body of a universal international nature. You are also aware that from within this Union, other similar and no less important unions have emerged.*

*To give a proper idea of the scope of our Union, I should like to take a look back over the period preceding our present gathering. When the heads of the telegraph administrations, having organized their domestic networks, turned to their neighbours to request the right of way for international correspondence, what did they find themselves facing? Borders that were veritable barriers, with each administration facilitating domestic correspondence by means of a minimum tariff, while seeking to balance its budget by imposing the highest possible charges on international and transit traffic. It was even a requirement that transit traffic be subject to the rules governing domestic correspondence in each of the countries it crossed.*

*It was an intolerable situation, especially for countries like, for example, Norway, which lay on the very edges of Europe. For my part, I took advantage of a newspaper announcement to the effect that a conference was to*

*be held in Paris, in 1865, between a group of countries in the centre of Europe, to request, through diplomatic channels, that I be allowed to attend; to which the personal response from the head of the French Administration was: "But I shall invite all of you."*

*Those words, inspired by a feeling of hospitality and friendship towards his colleagues, were like the inauguration of the gracious and magnificent welcome that has been extended to us by all the governments in whose capital cities we have held our successive meetings, and which has given rise within us to the spirit of conciliation that has always underpinned our discussions, enabling us to assimilate the interests of each of the Contracting States with those of the wider world.*

*In my mind's eye, I can still see the faces of those dear colleagues who are no longer with us but who made a fundamental contribution to developing and nurturing that spirit, among whom I would mention the heads*

*of the previous Administration of this Empire, namely Messrs Chauvin, Meydam, Budde and Gumbart.*

*Individuals may pass away, but they remain dear in our memory!*

*Gentlemen, let us remain faithful to our tradition. At the first conference, only a limited number of States had accepted the invitation, and not even the whole of Europe was represented; but the circle has widened with each new conference, and today, at the opening of the sixth conference, our network encompasses almost the entire planet. We no longer shrink back from the remotest countries or from the depths of the ocean as we extend our magic wire, which has just become the first item for which international law extends beyond the bounds of territorial waters.*

*Today, surrounded as I am by the delegates of States and representatives of companies from all corners of the globe, it is on their behalf that I greet Your Excellency.*

## ENDNOTES

1. The contracting countries agreed to accept telegrams drafted in French, English (despite the fact that Great Britain was not a member), German, Italian, and Spanish. Later Dutch and Portuguese were added.
2. The Prussian delegate signed on behalf of both his own country and the Austro-German Telegraph Union.
3. England, the only other European state with an important telegraph network, was not invited because her telegraph services were still in the hands of private companies.
4. Austria, Baden, Bavaria, Belgium, Denmark, France, Greece, Hamburg, Hanover, Italy, the Netherlands, Portugal, Prussia, Russia, Saxony, Spain, Sweden-Norway, Switzerland, Turkey and Wurttemberg.
5. The military conflict between Denmark and Prussia over the Schleswig-Holstein question ended in 1864 with the defeat of Denmark.
6. Extract from the “Documents of the International Telegraph Conference (Berlin, 1885)”. Historical archives of the International Telecommunication Union. History of ITU Portal. [http://handle.itu.int/11.1004/020.1000/4.21.51.fr.200]

## ILLUSTRATIONS

**Cover:** Façade of the building housing the Ministry of Foreign Affairs, Quai d’Orsay, Paris. Press photograph / Agence Rol. 1912. Source: gallica.bnf.fr / French National Library, Print and Photograph Department

**Page 4:** Quai d’Orsay [drawing]. 1850. Source: gallica.bnf.fr / French National Library, Print and Photograph Department

**Pages 6-7:** Morse key. 1872-1873. Source: Wikimedia Commons

**Page 8:** Portrait of Claude Chappe. Source: Wikimedia Commons

**Page 9:** View of the Louvre interior, real life, fourth year [drawing] / Charles Norry, 1799. Source: gallica.bnf.fr / French National Library, Print and Photograph Department

**Page 10:** John Watkins Brett (1805-1863), engineer responsible for submarine telegraph links across the Channel and Mediterranean. Source: Wikimedia Commons

**Page 11:** Paul Julius Reuter (1816-1899), German entrepreneur, media pioneer and founder of the Reuters news agency. Source: Wikimedia

**Page 12:** Telegraph operators in the border office at Strasbourg in 1850. Source: Michaelis, Anthony R., ed. *From Semaphore to Satellite*. Geneva: International Telecommunication Union, 1965.

**Page 13:** Map of Europe 1865. Published in *Colton’s General Atlas, Containing One Hundred And Eighty Steel Plate Maps And Plans, On One Hundred And Eight Imperial Folio Sheets*, Drawn By G. Woolworth Colton. New York: J.H. Colton, 1865. Source: David Rumsey Map Collection, www.davidrumsey.com

**Page 15:** Map of the unified electric telegraph system connecting Austria, Bavaria, Hannover, Prussia and Saxony (1852). Source: Roberts, Steven. *Distant writing: A history of the telegraph companies in Britain between 1838 and 1868*. London: http://distantwriting.co.uk/, 2012

**Page 16:** Facsimile of the record of the first meeting of the International Telegraph Commission, Berne, 24 August 1858. Source: Historical archives of the International Telecommunication Union, Geneva

**Page 17:** Morse key. Source: Wikimedia Commons

**Page 18:** De Vinck. Louis Napoléon, President of the Republic: [drawing]. In: *Collection de Vinck. Un siècle d’histoire de France par estampe, 1770-1870. Vol. 125, République de 1848*. Source: gallica.bnf.fr / French National Library, Print and Photograph Department

**Page 19:** Georges Eugène Haussman (1809-1891) Prefect of the Seine Department, town planner for the Paris of Napoléon III (1853-1870). Source: Wikimedia Commons

**Page 20:** Edmond Drouyn de Lhuys (1805-1881), French diplomat and politician, Minister of Foreign Affairs under the Second Republic and Second Empire, senator. Engraving from *Almanach du voleur, almanach biographique* / by Etienne Boucourt. Source: Bibliothèque municipale de Bordeaux. Fonds Delpit.

**Page 21:** Special delegates to the International Telegraph Conference, Paris, 1865. Source: Historical archives of the International Telecommunication Union, Geneva.

**Page 22-23:** Interior view, Salon de l’Horloge (Clock Room) at the Ministry of Foreign Affairs: [press photograph] / Agence Meurisse. Paris, 1928. Source: gallica.bnf.fr / French National Library, Print and Photograph Department

**Page 24:** Monument commemorating the founding of the International Telegraph Union, inaugurated in Berne on 16 December 1922. [Photo] Published in: *Inauguration du monument commémoratif de la fondation de l’Union télégraphique. Journal télégraphique* 46, No.12 (1922): 238-244. Source: Historical archives of the International Telecommunication Union, Geneva.

**Page 25:** Commemorative medal struck in 1866 by the Paris Mint to commemorate the first conference of the International Telegraph Union, held in Paris in 1865. [photo] Source: Historical archives of the International Telecommunication Union, Geneva.

**Page 26:** Carsten Tank Nielsen (1818-1892), first director of the Norwegian telegraph network. [photo] Source: *Det Norske Telegrafvesen i 75 År 1855-1929*. Oslo: Telegrafstyret, 1929.

**Pages 29:** Facsimile of the manuscript of the International Telegraph Convention (Paris, 1865). The original is preserved in the Treaty Room of the Diplomatic Archives of the French Ministry of Foreign Affairs and International Development, Paris.

## BIBLIOGRAPHY

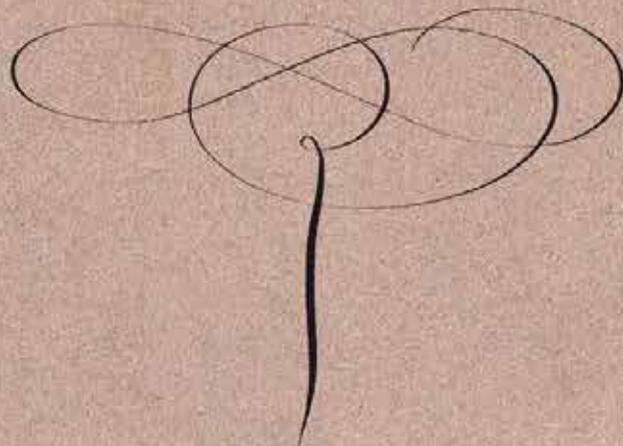
- Balbi, Gabriele, Calvo, S., Fari, S. and Richeri, G. *Bringing together the two large electric currents that divide Europe: Switzerland's role in promoting the creation of a common European telegraph space (1849-1865)*. [Article] [<http://www.academia.edu/2140169/>]
- Balbi, Gabriele, Fari, S., Richeri, G., Calvo, S. *Swiss specialties: Switzerland's role in the genesis of the Telegraph Union, 1855-1875*. *Journal of European integration history*, 19, No. 2: 183-330 (2013). [Article] [<http://www.eu-historians.eu/Journal>]
- Beauchamps, Ken. *History of telegraphy: its technology and application*. (IEE history of technology series; No. 26). London: IEE, 2001. [Book]
- Bertho Lavenir, Catherine. *Les grandes découvertes: les télécommunications*. Romain Pages Editions, 1991. [Book]
- Bertho, Catherine, ed. *Histoire des télécommunications en France*. Toulouse: Eres, 1984. [Book]
- Bureau international de l'Union télégraphique. *L'Union télégraphique internationale: 1865-1915*. Berne: Bureau international de l'Union télégraphique, 1915. [Book] [<http://handle.itu.int/11.1004/020.1000/3.18.57.fr>]
- Codding, George Arthur, Jr. *The International Telecommunication Union: An Experiment in International Cooperation*. Leiden: Brill, 1952. [Book]
- Frey, Emile. *Les quatre bureaux internationaux à Berne*. Conférence donnée à Berne aux étudiants de l'Ecole supérieure de commerce de Berlin, Berne, Suisse, août 17 1909. [Speech] [<http://handle.itu.int/11.1004/020.1000/3.12.57.fr>]
- Huurdeman, Anton A. *The worldwide history of telecommunications*. (A Wiley Interscience publication) Hoboken, N.J.: John Wiley, 2003. [Book]
- Inauguration du monument commémoratif de la fondation de l'Union télégraphique*. *Journal télégraphique*, 46, No. 12 (1922): 238-244. [Article] [<http://handle.itu.int/11.1004/020.1000/3.1.57.fr>]
- International Telecommunication Union. 1865-1965: *A Hundred Years of International Cooperation*. Geneva: ITU, 1965. [Booklet] [<http://handle.itu.int/11.1004/020.1000/3.17.57.en>]
- La télégraphie internationale avant la création de l'Union télégraphique*. *Journal télégraphique*, 48, Nos 11-12 (1924): 205-211 ; 221-226. [Article] [<http://handle.itu.int/11.1004/020.1000/3.29.57.fr>]
- Lyall, Francis. *International Communications: The International Telecommunication Union and the Universal Postal Union*. Burlington, VT: Ashgate, 2011. [Book]
- Meyer, Victor. *Union internationale des télécommunications et son bureau*. Unpublished manuscript, Berne, 1946. [Manuscript] [<http://handle.itu.int/11.1004/020.1000/3.15.57.fr>]
- Michaelis, Anthony R., ed. *From Semaphore to Satellite*. Geneva: International Telecommunication Union, 1965. [Book] [<http://handle.itu.int/11.1004/020.1000/3.25.57.en.100>]
- Overview of ITU's history*. [Manuscript] [<http://handle.itu.int/11.1004/020.1000/3.28.57.en>]
- Standage, Tom. *The Victorian Internet*. New York: Walker, 1998. [Book]
- Wenzlhuemer, Roland. *Connecting the nineteenth-century world: the telegraph and globalization*. Cambridge: Cambridge University Press, 2013 [Book]
- Further documents on the history of ITU are available via the *History of ITU Portal* [[www.itu.int/history](http://www.itu.int/history)]

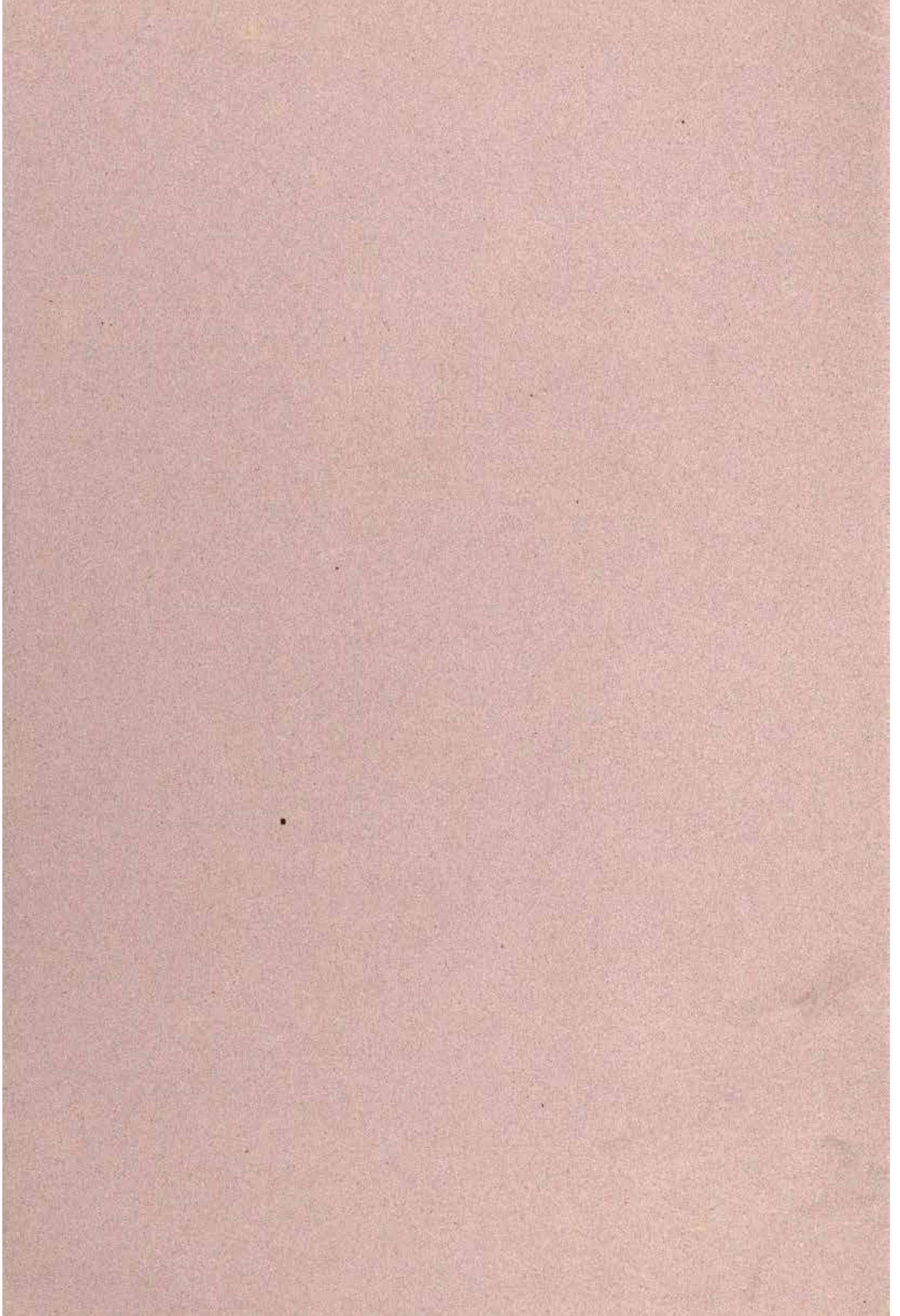
17 Mai 1865

claus à l'Autriche

France.

Convention télégraphique.





France.

La Majesté l'Empereur des Français, Sa  
Majesté l'Empereur d'Autriche, Roi de Hongrie  
et de Bohême, Son Altesse Royale le Grand Duc de  
Bade, Sa Majesté le Roi de Bavière, Sa Majesté le  
Roi des Belges, Sa Majesté le Roi de Danemark, Sa  
Majesté la Reine des Espagnes, Sa Majesté le Roi  
des Hellènes, La Ville libre de Hambourg, Sa Majesté  
le Roi de Hanovre, Sa Majesté le Roi d'Italie, Sa  
Majesté le Roi des Pays Bas, Sa Majesté le Roi de  
Portugal et des Algarves, Sa Majesté le Roi de  
Prusse, Sa Majesté l'Empereur de toutes les Russies,  
Sa Majesté le Roi de Saxe, Sa Majesté le Roi des  
Suède et de Norvège, La Confédération Suisse, Sa  
Majesté l'Empereur des Ottomans, Sa Majesté  
le Roi de Wurtemberg, également animés du désir d'appuyer  
aux correspondances télégraphiques, échangées entre leurs Etats  
respectifs, les avantages d'un tarif simple et réduit, d'améliorer les  
conditions actuelles de la télégraphie internationale, et d'établir une  
entente permanente entre leurs Etats, tout en conservant leur liberté  
d'action pour les mesures qui n'intéressent point l'ensemble des

service, ont résolu de conclure une convention à cet effet, et ont nommé pour leurs Plénipotentiaires, savoir:

Sa Majesté l'Empereur des Français, M. Edouard Drouyn de Lhuys, Sénateur de l'Empire, Grand Croix de son Ordre Impérial de la Légion d'honneur, des Ordres de S. Etienne d'Autriche, du Danebrog de Danemark, de Charles III d'Espagne, du Sauveur de Frise, des Saints Maurice et Lazare d'Italie, du Lion Néerlandais, de la Conception de Villa Vicosa de Portugal, des Séraphins de Suède, décoré de l'Ordre Impérial du Medjidie (de 1<sup>ère</sup> classe), etc., etc., etc. Son Ministre et Secrétaire d'Etat au Département des Affaires étrangères,

Sa Majesté l'Empereur d'Autriche, Roi de Hongrie et de Bohême; M. le Prince Richard de Metternich-Winneburg, Duc de Portella, Comte de Königswart, son Chambellan et Conseiller intime actuel, Grand d'Espagne de 1<sup>ère</sup> classe, Grand Croix de son Ordre Impérial de Léopold, de l'Ordre d'Albert de Saxe, Grand officier de l'Ordre de Léopold de Belgique, Chevalier de l'Ordre Impérial de la Légion d'honneur, etc., etc., etc. Son Ambassadeur extraordinaire près Sa Majesté l'Empereur des Français,

Son Altesse Royale le Grand Duc de Bade; son Conseiller intime actuel, M. le Baron Ferdinand Alesina de Schweizer, Grand Croix de l'Ordre du Lion de Zähringen, Grand officier de l'Ordre Impérial de la Légion d'honneur,

etc., etc., etc., Son Envoyé extraordinaire et Ministre plénipotentiaire  
près Sa Majesté l'Empereur des Français,

Sa Majesté le Roi de Bavière: M. le baron Auguste  
de Wendland, Son Chambellan, Grand Commandeur de l'ordre  
du Mérite de la Couronne, Grand Croix de son Ordre de St. Michel,  
Grand Officier de l'Ordre Impérial de la Légion d'Honneur, etc.,  
etc., etc., Son Envoyé extraordinaire et Ministre plénipotentiaire  
près Sa Majesté l'Empereur des Français,

Sa Majesté le Roi des Belges, M. le baron Eugène  
Bevens, Officier de son Ordre de Léopold, Commandeur de  
l'Ordre Impérial de la Légion d'Honneur, Commandeur du  
Nombre extraordinaire des Ordres de Charles III et d'Isabelle  
la Catholique d'Espagne, etc., etc., etc., Son Envoyé extraordinaire  
et Ministre plénipotentiaire près Sa Majesté l'Empereur  
des Français;

Sa Majesté le Roi de Danemark; M. le Comte Léon  
de Moltke-Svitfeldt, Son Chambellan, Commandeur de l'ordre  
du Danebrog et décoré de la Croix d'argent, Grand Croix des Ordres  
du Sauveur de Grèce, de la Conception de Villa Vicosa de  
Portugal, d'Isabelle la Catholique d'Espagne, Commandeur de  
l'Ordre de la Tour et de l'Épée du Portugal, officier de l'ordre de  
Léopold de Belgique, etc., etc., etc., Son Envoyé extraordinaire et  
Ministre plénipotentiaire près Sa Majesté l'Empereur des  
Français,

de l'aigle rouge de Prusse, de la Couronne de fer d'Autriche, du  
Danebrog de Danemark, des Guelfes de Hanovre, etc., etc., etc., Son  
Ambassadeur extraordinaire et plénipotentiaire près Sa  
Majesté l'Empereur des Français;

La Majesté le Roi de Saxe: M. le baron Albin Léo  
de Seebach, Son Conseiller intime et Chambellan, Grand Croix  
de Son Ordre Royal du Mérite, Grand Officier de l'Ordre Impérial  
de la Légion d'Honneur, décoré de l'Ordre de la Couronne de Fer  
d'Autriche, de 1<sup>ère</sup> classe, de l'Ordre de l'Aigle Rouge de Prusse,  
de 2<sup>e</sup> classe, Grand Croix de l'Ordre de la Branche Ernestine de  
Saxe, des Ordres de l'Aigle Blanc et de S.<sup>te</sup> Anne de Russie,  
décoré de l'Ordre du Medjidie de 2<sup>e</sup> classe, etc., etc., etc., Son Envoyé  
extraordinaire et Ministre plénipotentiaire près Sa Majesté  
l'Empereur des Français;

La Majesté le Roi de Suède et de Norvège):  
M. Georges Nicolas Baron Adelswärd, Grand Croix de l'Ordre  
de l'Étoile polaire de Suède, Grand Croix de l'Ordre de S. Olaf de  
Norvège, Grand Officier de l'Ordre Impérial de la Légion  
d'Honneur, etc., etc., etc., Son Envoyé extraordinaire et Ministre  
plénipotentiaire près Sa Majesté l'Empereur des Français;

La Confédération Suisse: M. Kern, Envoyé extra-  
ordinaire et Ministre plénipotentiaire de la dite Confédération  
près Sa Majesté l'Empereur des Français;

La Majesté l'Empereur des Ottomans: Essid

Mouhammed Djemil pacha, Muchir et membre du grand conseil de l'Empire, décoré des Ordres impériaux du Medjidie de 1<sup>re</sup> classe, des Osmanie de 2<sup>me</sup> classe, Grand Cordon de l'Ordre Impérial de la Légion d'honneur, des Ordres d'Isabelle la Catholique d'Espagne, de la Couronne de Fer d'Autriche, de l'Aigle blanc de Russie, des P<sup>rs</sup> Maurice et Lazare d'Italie, de l'Étoile polaire de Suède, de Léopold de Belgique, du Lion néerlandais, etc. etc. etc. son ambassadeur extraordinaire et plénipotentiaire près Sa Majesté l'Empereur des Français et près Sa Majesté la Reine d'Espagne, Sa Majesté le Roi de Wurtemberg: M. le Baron Jean Auguste de Waechter, son conseiller d'Etat et chambellan, Commandeur de son Ordre de la Couronne, Grand Croix de son Ordre Royal de Frédéric, etc. etc. etc. son envoyé extraordinaire et Ministre plénipotentiaire près Sa Majesté l'Empereur des Français;

Lesquels, après s'être communiqué leurs pleins pouvoirs, trouvés en bonne et due forme, sont convenus d'appliquer aux correspondances télégraphiques des États contractants les dispositions ci-après:

Titre premier.

Bureau international.

Art. 1<sup>er</sup>.

Les hautes Parties contractantes s'engagent à affecter au service télégraphique international des fils spéciaux, en nombre suffisant.

*pour assurer une rapide transmission des dépêches.*

*Ces fils seront établis dans les meilleures conditions que la pratique du service aura fait connaître.*

*Les villes entre lesquelles l'échange des correspondances est continu ou très actif seront, successivement et autant que possible, reliées par des fils directs, de diamètre supérieur, et dont le service demeurera dégagé du travail des bureaux intermédiaires.*

### *Art. 2.*

*Entre les villes importantes des états contractants, le service est, autant que possible, permanent, le jour et la nuit, sans aucune interruption.*

*Les bureaux ordinaires, à service de jour complet, sont ouverts au public :*

*Du 1<sup>er</sup> avril au 30 septembre, de 7 heures du matin à neuf heures du soir;*

*Du 1<sup>er</sup> octobre au 31 mars, de huit heures du matin à neuf heures du soir.*

*Les heures d'ouverture des bureaux à service limité sont fixées par les administrations respectives des états contractants.*

*L'heure de tous les bureaux d'un même état est celle du temps moyen de la capitale de cet état.*

*Article 3.*

Art: 3.

L'appareil Morse reste provisoirement adopté pour le service des fils internationaux.

Titre II.

De la Correspondance.

Section première.

Conditions générales.

Art: 4.

Les hautes Parties Contractantes reconnaissent à toutes personnes le droit de correspondre au moyen des télégraphes internationaux.

Art: 5.

Elles s'engagent à prendre toutes les dispositions nécessaires pour assurer le secret des correspondances et leur bonne expédition.

Art: 6.

Les hautes Parties Contractantes déclarent toutefois n'accepter, à raison du service de la télégraphie internationale, aucune responsabilité.

Section II.

Du dépôt.

( article 7.

## Art. 7.

Les dépêches télégraphiques sont classées en trois catégories :

1<sup>o</sup> Dépêches d'état : celles qui émanent du chef de l'état, des Ministres, des Commandants-en-Chef des forces de terre ou de mer, et des agents diplomatiques ou consulaires des Gouvernements contractants.

Les dépêches des agents consulaires qui exercent le commerce ne sont considérées comme dépêches d'état que lorsqu'elles traitent d'affaires de service.

2<sup>o</sup> Dépêches de service : celles qui émanent des Administrations télégraphiques des états Contractants, et qui sont relatives, soit au service de la télégraphie internationale, soit à des objets d'intérêt public déterminés de concert par les dites administrations.

3<sup>o</sup> Dépêches privées.

## Art. 8.

Les dépêches d'état ne sont admises comme telles que revêtues du sceau ou du cachet de l'autorité qui les expédie.

L'expéditeur d'une dépêche privée peut toujours être tenu d'établir la sincérité de la signature dont la dépêche est revêtue.

## Art. 9.

Toute dépêche peut être rédigée en l'une quelconque des langues usitées sur le territoire des états Contractants.

Chaque état reste libre de désigner, parmi les langues usitées sur son territoire, celles qu'il considère comme propres à la correspondance télégraphique.

Les dépêches d'état et de service peuvent être composées en chiffres ou en lettres secrètes, soit en totalité, soit en partie.

Les dépêches privées peuvent aussi être composées en chiffres ou en lettres secrètes, lorsqu'elles sont échangées entre deux états contractants qui admettent ce mode de correspondance, et dans les conditions déterminées par le règlement de service dont il est fait mention à l'article 54 ci-après.

Laréservede mentionnée dans le paragraphe ci-dessus ne s'applique pas aux dépêches de transit.

Les dépêches en langage ordinaire ne peuvent contenir, ni combinaisons de mots, ni constructions, ni abréviations inusitées.

### Art. 10.

La minute de la dépêche doit être écrite lisiblement, en caractères qui aient leur équivalents dans le tableau réglementaire des signaux télégraphiques et qui soient en usage dans le pays où la dépêche est présentée.

Le texte doit être précédé de l'adresse et suivi de la signature.

L'adresse doit porter toutes les indications nécessaires pour assurer la remise de la dépêche à destination.

Tout interligne, renvoi, rature ou surcharge doit être

approuvé du signataire de la dépêche ou de son représentant,

## Section III.

### De la transmission.

#### Art. 11.

La transmission des dépêches a lieu dans l'ordre suivant :

- 1<sup>o</sup> Dépêches d'état ;
- 2<sup>o</sup> Dépêches de service ;
- 3<sup>o</sup> Dépêches privées.

Une dépêche commencée ne peut être interrompue pour faire place à une communication d'un rang supérieur qu'en cas d'urgence absolue.

Les dépêches de même rang sont transmises par le bureau de départ dans l'ordre de leur dépôt, et, par les bureaux intermédiaires, dans l'ordre de leur réception.

Entre deux bureaux en relation directe, les dépêches de même rang sont transmises dans l'ordre alternatif.

Il peut être toutefois dérogé à cette règle, dans l'intérêt de la célérité des transmissions, sur les lignes dont le travail est continu ou qui sont desservies par des appareils spéciaux.

#### Art. 12.

Les bureaux dont le service n'est point permanent ne

peuvent prendre clôture avant d'avoir transmis toutes leurs dépêches internationales à un bureau permanent.

Les dépêches sont immédiatement échangées, à leur tour de réception, entre les bureaux permanents des différents États.

### Art: 13.

Chaque Gouvernement reste juge, vis-à-vis de l'expéditeur, de la Direction, qu'il convient de donner aux dépêches, tant dans le service ordinaire, qu'au cas d'interruption ou d'encombrement des voies habituellement suivies.

### Art: 14.

Lorsqu'il se produit, au cours de la transmission d'une dépêche, une interruption dans les communications télégraphiques, le bureau à partir duquel l'interruption s'est produite, expédie immédiatement la dépêche par la poste, ou par un moyen de transport plus rapide, s'il en dispose. — Il l'adresse, suivant les circonstances, soit au premier bureau télégraphique en mesure de la réexpédier par le télégraphe, soit au bureau de destination, soit au destinataire même. — Dès que la communication est rétablie, la dépêche est de nouveau transmise par la voie télégraphique, à moins qu'il n'en ait été précédemment accusé réception.

### Art: 15.

Tout expéditeur peut, en justifiant de sa qualité, arrêter, s'il en est encore temps, la transmission de la dépêche qu'il a déposée.

## Section IV.

### De la remise à destination.

#### Art. 16.

Les dépêches télégraphiques peuvent être adressées, soit à domicile, soit poste restante, soit bureau télégraphique restant.

Elles sont remises ou expédiées à destination, dans l'ordre de leur réception.

Les dépêches adressées à domicile ou poste restante, dans la localité que le bureau télégraphique dessert, sont immédiatement portées à leur adresse.

Les dépêches adressées à domicile ou poste restante, hors de la localité desservie, sont, suivant la demande de l'expéditeur, envoyées immédiatement à leur destination par la poste ou par un moyen plus rapide, si l'administration du bureau destinataire en dispose.

#### Art. 17.

Chacun des Etats Contractants se réserve d'organiser, autant que possible, pour les localités non desservies par le télégraphe, un service de transport plus rapide que la poste; et chaque Etat s'engage, envers les autres, à mettre tout expéditeur en mesure de profiter, pour sa correspondance, des dispositions prises et notifiées, à cet égard, par l'un quelconque des autres Etats.

( art. 18 )

## Art: 18.

Lorsqu'une dépêche est portée à domicile et que le destinataire est absent, elle peut être remise aux membres adultes de sa famille, à ses employés, locataires ou hôtes, à moins que le destinataire n'ait désigné, par écrit, un délégué spécial, ou que l'expéditeur n'ait demandé que la remise n'ait lieu qu'entre les mains du destinataire seul.

Lorsque la dépêche est adressée bureau restant, elle n'est délivrée qu'au destinataire ou à son délégué.

Si la dépêche ne peut être remise à destination, avis est laissé au domicile du destinataire, et la dépêche est rapportée au bureau, pour lui être délivrée sur sa réclamation.

Si la dépêche n'a pas été réclamée au bout de six semaines, elle est anéantie.

La même règle s'applique aux dépêches adressées bureau restant.

## Section V.

### Du Contrôle.

## Art: 19.

Les Hautes Parties Contractantes se réservent la faculté d'arrêter la transmission de toute dépêche privée qui paraîtrait dangereuse pour la sécurité de l'Etat, ou qui serait contraire aux lois du pays, à l'ordre public ou aux bonnes mœurs, à charge d'en avertir immédiatement l'expéditeur.

Le contrôle est exercé par les bureaux télégraphiques extrêmes ou intermédiaires, sauf recours à l'administration centrale, qui prononce sans appel.

### Art: 20.

Chaque Gouvernement se réserve aussi la faculté de suspendre le service de la télégraphie internationale pour un temps indéterminé, s'il le juge nécessaire, soit d'une manière générale, soit seulement sur certaines lignes et pour certaines natures de correspondances, à charge par lui d'en aviser immédiatement chacun des autres Gouvernements Contractants.

## Section VI.

### Des archives.

#### Art: 21.

Les originaux et les copies des dépêches, les bandes de signaux ou pièces analogues sont conservés dans les archives des bureaux au moins pendant une année, à compter de leur date, avec toutes les précautions nécessaires au point de vue du secret.

Passé ce délai, on peut les anéantir.

#### Art: 22.

Les originaux et les copies des dépêches ne peuvent être communiqués qu'à l'expéditeur ou au destinataire, après constatation de

son identité.

L'expéditeur et le destinataire ont le droit de se faire délivrer des copies certifiées conformes de la dépêche qu'ils ont transmise ou reçue.

## Section VII.

### De certaines Dépêches spéciales.

#### Art: 23.

Tout expéditeur peut appanchir la réponse qu'il demande à son correspondant.

Il peut se faire adresser cette réponse sur un point quelconque du territoire des états contractants.

Faute d'indication fournie dans la dépêche même ou par une dépêche ultérieure arrivée en temps utile, la réponse est transmise au bureau d'origine, pour être remise à destination par les soins de ce bureau.

Lorsque la réponse n'a pas été présentée dans les huit jours qui suivent la date de la dépêche primitive, le bureau destinataire en informe l'expéditeur par une dépêche qui tient lieu de réponse. Toute réponse présentée après ce délai est considérée et traitée comme une nouvelle dépêche.

#### Art: 24.

L'expéditeur de toute dépêche a la faculté de la recommander.

Lorsqu'une dépêche est recommandée, le bureau de destination

transmises par la voie télégraphique, de l'expéditeur même, la reproduction intégrale de la copie envoyée au destinataire, suivie de la double indication de l'heure précise de la remise et de la personne entre les mains de laquelle cette remise a eu lieu.

Si la remise n'a pu être effectuée, ce double avis est remplacé par l'indication des circonstances qui se sont opposées à la remise et par les renseignements nécessaires pour que l'expéditeur puisse faire suivre sa dépêche, s'il y a lieu.

La transmission de la dépêche de retour s'effectue par priorité sur les autres dépêches du même rang.

L'expéditeur d'une dépêche recommandée peut se faire adresser la dépêche de retour sur un point quelconque du territoire des Etats Contractants, en fournissant les indications nécessaires, comme en matière de réponse payée.

### Art. 25.

La recommandation est obligatoire pour les dépêches composées en chiffres ou en lettres secrètes.

### Art. 26.

Lorsqu'une dépêche porte la mention faire suivre, sans autre indication, le bureau de destination, après l'avoir présentée à l'adresse indiquée, la réexpédie immédiatement, s'il y a lieu, à la nouvelle adresse qui lui est désignée au domicile du

destinataire; il n'est toutefois tenu de faire cette réexpédition que dans les limites de l'état auquel il appartient, et il traite alors la dépêche comme une dépêche intérieure.

Si aucune indication ne lui est fournie, il garde la dépêche en dépôt. Si la dépêche est réexpédiée, et que le second bureau ne trouve pas le destinataire à l'adresse nouvelle, la dépêche est conservée par ce bureau.

Si la mention faire suivre est accompagnée d'adresses successives, la dépêche est successivement transmise à chacune des destinations indiquées, jusqu'à la dernière, s'il y a lieu, et le dernier bureau se conforme aux dispositions du paragraphe précédent.

Toute personne peut demander, en fournissant les justifications nécessaires, que les dépêches qui arriveraient à un bureau télégraphique, pour lui être remises dans le rayon de distribution de ce bureau, lui soient réexpédiées à l'adresse qu'elle aura indiquée ou dans les conditions des paragraphes précédents.

## Art. 27.

Les dépêches télégraphiques peuvent être adressées:

Soit à plusieurs destinataires dans des localités différentes;

Soit à plusieurs destinataires dans une même localité;

Soit à un même destinataire, dans des localités différentes, ou à plusieurs domiciles dans la même localité.

Dans les deux premiers cas, chaque exemplaire de la dépêche

ne doit porter que l'adresse qui lui est propre, à moins que l'expéditeur n'ait demandé le contraire.

Les dépêches à destination de plusieurs états doivent être déposées en autant d'originaux qu'il y a d'états différents.

### Art: 28.

Dans l'application des articles précédents, on combinera les facilités données au public pour les réponses payées, les dépêches recommandées, les dépêches à faire suivre et les dépêches multiples.

### Art: 29.

Les Hautes Parties Contractantes s'engagent à prendre les mesures que comportera la remise à destination des dépêches expédiées, de la mer, par l'intermédiaire des sémaphores établis ou à établir sur le littoral de l'un quelconque des états qui auront pris part à la présente Convention.

## Titre III.

### Des taxes.

#### Section première.

#### Principes généraux

### Art: 30.

Les Hautes Parties Contractantes déclarent adopter, pour la

formation des tarifs internationaux, les bases ci après:

La taxe applicable à toutes les correspondances échangées, par la même voie, entre les bureaux de deux quelconques des États Contractants sera uniforme. Un même État pourra, toutefois, être subdivisé, pour l'application de la taxe uniforme, en deux grandes divisions territoriales au plus. Les États Contractants se réservent d'ailleurs toute liberté d'action à l'égard de leurs possessions ou de leurs colonies situées hors d'Europe.

Le minimum de la taxe s'applique à la dépêche dont la longueur ne dépasse pas vingt mots. La taxe applicable à la dépêche de vingt mots s'accroît de moitié par chaque série indivisible de dix mots au dessus de vingt.

Le franc est l'unité monétaire qui sert à la composition des tarifs internationaux.

Le tarif des correspondances échangées entre deux points quelconques des États contractants doit être composé de telle sorte que la taxe de la dépêche de vingt mots soit toujours un multiple du demi franc.

Il sera perçu pour un franc:

En Autriche, 40 Kreuzer (valeur autrichienne)

Dans le Grand Duché de Bade, en Bavière et en Wurtemberg,  
28 Kreuzer;

en Danemark, 35 Skillings;

en Espagne, 0,40 (écu)

en Grèce, 1.11 drachme;

en Espagne, Prusse, Saxe, & Silbergros;

Dans les pays Bas, 50 cents;

en Portugal, 192 reis;

en Russie, 25 copeks;

en Suède, 72 aers;

en Norvège, 22 Skillinge.

## Art: 31.

Le taux de la taxe est établi d'état à état, de concert entre les Gouvernements extrêmes et les Gouvernements intermédiaires.

Le tarif immédiatement applicable aux correspondances échangées entre les états Contractants, est fixé conformément aux tableaux annexés à la présente Convention. Les taxes inscrites dans ces tableaux pourront toujours et à toute époque, être réduites d'un commun accord entre tel ou tel des Gouvernements intéressés.

Mais toute modification d'ensemble ou de détail ne sera exécutoire qu'un mois au moins après sa notification.

## Section II

de l'application des taxes.

### Art: 32.

Tout ce que l'expéditeur écrit sur la minute de sa dépêche, pour être transmis, entre dans le calcul de la taxe, sauf ce qui est

dit au paragraphe 7 de l'article suivant.

### Art: 33.

Le maximum de longueur d'un mot est fixé à sept syllabes : l'excédant est compté pour un mot.

Les expressions réunies par un trait d'union sont comptées pour le nombre de mots qui servent à les former.

Les mots séparés par une apostrophe sont comptés comme autant de mots isolés.

Les noms propres de villes et de personnes, les noms de lieux, places, boulevards, etc. . . . , les titres, prénoms, particules et qualifications, sont comptés pour le nombre de mots employés à les exprimer.

Les nombres écrits en chiffres sont comptés pour autant de mots qu'ils contiennent de fois cinq chiffres, plus un mot pour l'excédant.

Tout caractère isolé, lettre ou chiffre est compté pour un mot, il en est de même du souligné.

Les signes que les appareils expriment par un seul signal, (signes de ponctuation, traits d'union, apostrophes, guillemets, parenthèses, alinéa) ne sont pas comptés.

Sont toutefois comptés pour un chiffre : les points, les virgules et les barres de division qui entrent dans la formation des nombres.

### Art: 34.

Le compte de mots s'établit de la manière suivante pour les

dépêches en chiffres ou en lettres secrètes.

Sous les caractères, chiffres, lettres ou signes employés dans le texte chiffré sont additionnés. Le total divisé par cinq donne pour quotient le nombre de mots qu'ils représentent; l'excédant est compté pour un mot.

On y ajoute, pour obtenir le nombre total des mots de la dépêche, les mots en langage ordinaire de l'adresse, de la signature, et du texte s'il y a lieu. Le compte en est fait d'après les règles de l'article précédent.

### Art. 35.

Le nom du bureau de départ, la date, l'heure et la minute du dépôt sont transmis d'office au destinataire.

### Art. 36.

Toute dépêche rectificative, complétive et généralement toute communication échangée avec un bureau télégraphique à l'occasion d'une dépêche transmise ou en cours de transmission, est taxée conformément aux règles de la présente Convention, à moins que cette communication n'ait été rendue nécessaire par une erreur de service.

### Art. 37.

La taxe est calculée d'après la voie la moins coûteuse entre le point de départ de la dépêche et son point de destination.

Les hautes Parties Contractantes s'engagent à éviter, autant qu'il sera possible, les variations de taxe qui pourraient

résulter des interruptions de service des conducteurs sous-marins.

## Section III.

Des taxes spéciales.

Art: 38.

La taxe de recommandation est égale à celle de la dépêche.

Art: 39.

La taxe des réponses payées et dépêches de retour à diriger sur un point autre que le lieu d'origine de la dépêche primitive, est calculée d'après le tarif qui est applicable entre le point d'expédition de la réponse ou de la dépêche de retour et son point de destination.

Art: 40.

Les dépêches adressées à plusieurs destinataires ou à un même destinataire dans des localités desservies par des bureaux différents sont taxées comme autant de dépêches séparées.

Les dépêches adressées, dans une même localité à plusieurs destinataires ou à un même destinataire à plusieurs domiciles avec ou sans réexpédition par la poste, sont taxées comme une seule dépêche, mais il est perçu à titre de droit de copie, outre les droits de poste, s'il y a lieu, autant de fois un demi-franc qu'il y a de destinations moins une.

### Art: 41.

Il est perçu, pour toute copie délivrée conformément à l'article 22 un droit fixe d'un demi-franc par copie.

### Art: 42.

Les dépêches recommandées à envoyer par la poste ou à déposer poste restante sont affranchies comme lettres chargées par le bureau télégraphique d'arrivée.

Le bureau d'origine perçoit les taxes supplémentaires suivantes:

Un demi-franc par dépêche à déposer poste restante, dans la localité desservie ou à envoyer par la poste, dans les limites de l'état qui fait l'expédition;

Un franc par dépêche à envoyer hors de ces limites sur le territoire des états contractants;

Deux francs et demi par dépêche à envoyer au-delà.

Les dépêches non recommandées sont expédiées comme lettres ordinaires par le bureau télégraphique d'arrivée.

Les frais de poste sont acquittés, s'il y a lieu, par le destinataire, aucune taxe supplémentaire n'étant perçue par le bureau d'origine.

### Art: 43.

La taxe des dépêches à échanger avec les navires en mer par l'intermédiaire des sémaphores, sera fixée conformément

aux règles générales de la présente Convention, sauf pour ceux des États Contractants qui auront organisé ce mode de correspondance, le droit de déterminer, comme il appartiendra, la taxe afférente à la transmission entre les sémaphores et les navires.

## Section IV.

### De la perception.

#### Art: 44.

La perception des taxes a lieu au départ.

Sont toutefois perçus à l'arrivée sur le destinataire :

1<sup>o</sup> la taxe des dépêches expédiées de la mer, par l'intermédiaire des sémaphores ;

2<sup>o</sup> la taxe complémentaire des dépêches à faire suivre,

3<sup>o</sup> la taxe complémentaire des réponses payées dont l'étendue excède la longueur affranchie.

4<sup>o</sup> Les frais de transport au-delà des bureaux télégraphiques par un moyen plus rapide que la poste, dans les États où un service de cette nature est organisé.

Cependant, l'expéditeur d'une dépêche recommandée peut affranchir ce transport moyennant le dépôt d'une somme qui est déterminée par le bureau d'origine, sauf liquidation ultérieure.

La dépêche de retour fait connaître le montant des frais déboursés.

Dans tous les cas où il doit y avoir perception à l'arrivée, la dépêche n'est délivrée au destinataire que contre paiement de la taxe due.

## Section V.

Des franchises.

Art: 45.

Les dépêches relatives au service des télégraphes internationaux des États Contractants, sont transmises en franchise sur tout le réseau des dits États.

## Section VI.

Des détaxes et remboursements.

Art: 46.

Est restituée à l'expéditeur par l'État qui l'a perçue, sauf recours contre les autres États, s'il y a lieu, la taxe de toute dépêche dont la transmission télégraphique n'a pas été effectuée.

Art: 47.

Est remboursé à l'expéditeur par l'État qui l'a perçue, sauf recours contre les autres États, s'il y a lieu, la taxe intégrale de toute dépêche recommandée, qui, par suite d'un retard notable ou de graves erreurs de transmission, n'a pu

manifestement remplir son objet, à moins que le retard ou l'erreur ne soit imputable à un État ou à une compagnie privée qui n'aurait pas accepté les dispositions de la présente Convention.

### Art. 48.

Toute réclamation doit être formée sous peine de déchéance dans les trois mois de la perception.

Ce délai est porté à dix mois pour les correspondances échangées avec des Pays situés hors d'Europe.

## Titre IV.

De la Comptabilité internationale.

### Art. 49.

Les hautes Parties Contractantes se doivent réciproquement compte des taxes perçues par chacune d'elles.

Les taxes afférentes aux droits de copie et de transport au-delà des lignes sont dévolues à l'État qui a délivré les copies ou effectué le transport.

Chaque État crédite l'État limitrophe du montant des taxes de toutes les dépêches qu'il lui a transmises, calculées depuis la frontière de ces deux États jusqu'à destination.

Ces taxes peuvent être réglées de commun accord, d'après

le nombre des dépêches qui ont franchi cette frontière, abstraction faite du nombre des mots et des frais accessoires. Dans ce cas, les parts de l'état limitrophe et de chacun des états suivants, s'il y a lieu, sont déterminées par des moyennes établies contradictoirement.

#### Art: 50.

Les taxes perçues d'avance pour réponses payées et recommandations, sont réparties entre les divers états, conformément aux dispositions de l'article précédent, les réponses et les dépêches de retour étant traitées, dans les comptes, comme des dépêches ordinaires qui auraient été expédiées par l'état qui a perçu.

Lorsque la transmission n'a pas eu lieu, la taxe est acquise à l'office qui l'a perçue, sauf les droits de l'expéditeur.

#### Art: 51.

Lorsqu'une dépêche, quelle qu'elle soit, a été transmise par une voie différente de celle qui a servi de base à la taxe, la différence de taxe est supportée par l'office qui a détourné la dépêche.

#### Art: 52

Le règlement réciproque des comptes a lieu à l'expiration de chaque mois.

Le décompte et la liquidation du solde se font à la fin de l'

chaque trimestre.

Art: 53.

Le solde résultant de la liquidation est payé en monnaie courante de l'état au profit duquel ce solde est établi.

Livre 5.

Dispositions générales.

Section première.

Des dispositions complémentaires.

Art: 54.

Les dispositions de la présente Convention seront complétées, en ce qui concerne les règles de détail du service international, par un règlement commun qui sera arrêté de concert entre les administrations télégraphiques des états contractants.

Les dispositions de ce règlement entreront en vigueur, en même temps que la présente Convention; elles pourront être, à toute époque, modifiées, d'un commun accord, par les dites administrations.

Art: 55.

L'administration de l'état où, en vertu de l'article 56 ci-après, aura eu lieu la dernière conférence, sera chargée des

mesures d'exécution relatives aux modifications à apporter d'un commun accord au règlement.

Toutes les demandes de modifications seront adressées à cette administration, qui consultera toutes les autres, et, après avoir obtenu leur assentiment unanime, promulguera les changements adoptés, en fixant la date de leur application.

## Section II.

Conférences et communications réciproques.

### Art. 56.

La présente Convention sera soumise à des révisions périodiques où toutes les Puissances qui y ont pris part seront représentées.

A cet effet, des conférences auront lieu successivement dans la Capitale de chacun des Etats Contractants, entre les délégués desdits Etats.

La première réunion aura lieu en 1868, à Vienne.

### Art. 57

Les Hautes Parties Contractantes afin d'assurer par un échange de communications régulières la bonne administration de leur service commun s'engagent à se transmettre réciproquement tous les documents relatifs à leur administration

intérieure, et à se communiquer tout perfectionnement qu'elles  
viendraient à y introduire.

Chacune d'elles enverra directement à toutes les autres :

1<sup>o</sup> par le télégraphe :

La notification immédiate des interruptions qui se seraient  
produites sur son territoire ou sur les lignes des États et des Compagnies  
privées auxquels elle servira d'intermédiaire pour leur  
correspondance avec chacun des États Contractants.

2<sup>o</sup> par la poste :

La notification de toutes les mesures relatives à l'ouverture  
de lignes nouvelles, à la suppression de lignes existantes, aux  
ouvertures, suppressions et modifications de service des bureaux  
compris sur son territoire ou sur le parcours des lignes télégraphiques  
des États et Compagnies désignés au paragraphe précédent ;

Au commencement de chaque année, un tableau statistique  
du mouvement des dépêches sur son réseau, pendant l'année  
écoulée, et la carte de ce réseau, dressée et arrêtée au 31 décembre,  
de la dite année,

enfin, ses circulaires et instructions de service au fur et à  
mesure de leur publication.

### Art. 58.

Une Carte officielle des relations télégraphiques sera  
dressée et publiée par l'administration française et

soumise à des révisions périodiques.

## Section III.

Des réserves.

Art. 59.

Les Hautes Parties Contractantes se réservent respectivement le droit de prendre, séparément, entre elles, des arrangements particuliers de toute nature sur les points du service qui n'intéressent pas la généralité des États, notamment:

Sur la formation des tarifs;

Sur l'adoption d'appareils ou de vocabulaires spéciaux, entre des points et dans des cas déterminés,

Sur l'application du système des timbres-dépêches;

Sur la perception des taxes d'arrivée;

Sur le service de la remise des dépêches à destination;

Sur l'extension du droit de franchise aux dépêches de service qui concernent la météorologie et tous autres objets d'intérêt public.

## Section IV.

Des adhésions.

Art. 60

Les États qui n'ont point pris part à la présente Convention

seront admis à y adhérer sur leur demande.

Cette adhésion sera notifiée par la voie diplomatique à celui des Etats Contractants au sein duquel la dernière Conférence aura été tenue, et, par cet Etat à tous les autres;

Elle emportera, de plein droit, accession à toutes les clauses et admission à tous les avantages stipulés par la présente Convention.

### Art. 61.

Les Hautes Parties Contractantes s'engagent à imposer, autant que possible, les règles de la présente Convention aux Compagnies concessionnaires de lignes télégraphiques terrestres ou sous-marines, et à négocier, avec les compagnies existantes, une réduction réciproque des tarifs, s'il y a lieu.

Ne seront compris, en aucun cas, dans le tarif international:

1<sup>o</sup>. les bureaux télégraphiques des Etats et des Compagnies privées qui n'auront point accepté les dispositions réglementaires uniformes et obligatoires de la présente Convention;

2<sup>o</sup>. les bureaux télégraphiques des Compagnies de chemins de fer ou autres exploitations privées, situés sur le territoire continental des Etats Contractants ou adhérents, et pour lesquels il y aurait une taxe supplémentaire.

( Section 5.

# Section V.

De l'exécution.

Art. 02.

La présente Convention sera mise à exécution à partir du 1<sup>er</sup> janvier 1866, et demeurera en vigueur pendant un temps indéterminé et jusqu'à l'expiration d'une année à partir du jour où la dénonciation en serait faite.

Art. 03.

La présente Convention sera ratifiée, et les Ratifications en seront échangées à Paris, dans le plus bref délai possible.

En foi de quoi, les  
Plénipotentiaires respectifs l'ont signée et y ont apposé

Le cachet de leurs armes.

Fait à Paris, en vingt expéditions, le 17 Mai 1869

Drouyn-Lhuys

Strombeck

Wärsberg

<sup>1704</sup> de Landau

de Bystrum

A. Molitor-Gebler

Stef. von

Inoculation Noque

L. N. Kuss:

Albion

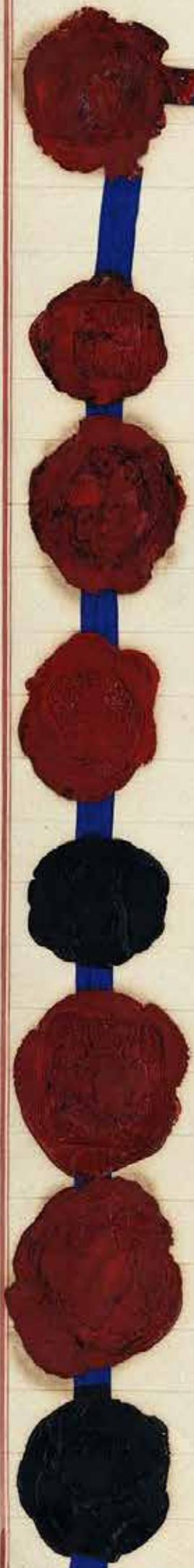
Nigra.

Eighteenth

Paris

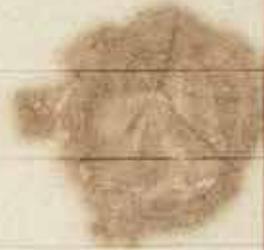
W. H. G.

Mutual

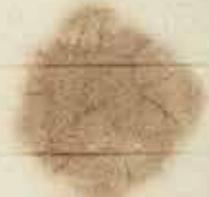




*Anna Seebach*



*B<sup>te</sup> Adelswardy*



*Klein*



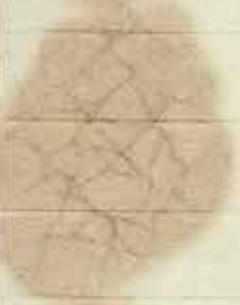
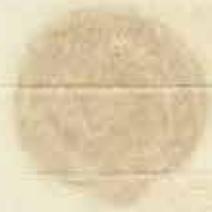
*Gjermil*



*Wauhtee*



4. 10. 18



# Annexes.

Tableaux des taxes fixées pour servir à la formation des  
tarifs internationaux, en exécution de l'article 31 de la  
Convention signée à Paris à la date de ce jour.

## A

### Taxes terminales

(La taxe terminale est celle qui revient à chaque État pour les correspondances en provenance  
ou à destination de ces bureaux.)

Designation des États.	Indication des Correspondances.	Taxe	Observations.
Autriche . . .	Pour les correspondances échangées avec tous les États Contractants . . . . .	3 <sup>f</sup> ..	Pour toute dépêche qui traverse les États de l'Union austro-germa- nique, cette taxe est commune avec ces États
Bade . . .	Pour les correspondances qui traversent les États de l'Union austro-germanique . . . . .	3 <sup>f</sup> ..	idem
	Pour toutes les autres . . . . .	1 <sup>f</sup> ..	
Bavière . . .	Pour les correspondances qui traversent les États de l'Union austro-germanique . . . . .	3 <sup>f</sup> ..	idem
	Pour toutes les autres . . . . .	1 <sup>f</sup> ..	
Belgique . . .	Pour les correspondances échangées avec le Danemark, la Norvège, la Russie et la Suède . . . . .	1 <sup>f</sup> 50	
	Pour toutes les autres . . . . .	1 <sup>f</sup> ..	
Danemark . . .	Pour toutes ses correspondances . . . . .	1 <sup>f</sup> 50	
Espagne . . .	Pour les correspondances échangées avec le Danemark, l'Italie, la Norvège, la Suède et les États composant l'Union austro- germanique, à l'exception de la Russie . . . . .	3 <sup>f</sup> ..	
	Pour toutes les autres . . . . .	2 <sup>f</sup> 50	

Désignation des Etats.	Indication des Correspondances.	Taxe.	Observations.
France . . .	Pour les correspondances échangées avec le Danemark, la Grèce, la Norvège, la Russie, la Suède, la Turquie d'Europe et les Etats composant l'Union Austro-Germanique . . . . .	3. <sup>f</sup> . . .	
	Pour toutes les autres, y compris celles échangées avec les Pays Bas et le Wurtemberg . . . . .	2 . . .	
Grèce . . .	Pour toutes ses correspondances . . . . .	1 . . .	
Hanovre . .	Pour toutes ses correspondances . . . . .	3 . . .	Taxe commune avec les autres Etats de l'Union
Italie . . .	Pour toutes ses correspondances . . . . .	3 . . .	
Norvège . .	Pour toutes ses correspondances . . . . .	2 . . .	
Pays-Bas . .	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'Union . . . . .	3 . . .	idem
	Pour les correspondances échangées avec l'Italie et la Suisse, par la Belgique et la France . . . . .	0,50	
	Pour toutes les autres . . . . .	1 . . .	
Portugal . .	Pour toutes ses correspondances . . . . .	1 . . .	
Prusse . . .	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'Union . . . . .	3 . . .	idem
	Pour toutes les autres . . . . .	2,50	
Russie (d'Europe)	Pour les correspondances échangées avec tous les Etats contractants à l'exception de la Turquie . . . . .	5 . . .	La taxe portée à 8. <sup>f</sup> pour les lettres de Russie.
Saxe . . . .	Pour toutes ses correspondances . . . . .	3 . . .	Taxe commune avec les autres Etats de l'Union
Suède . . . .	Pour toutes ses correspondances . . . . .	3 . . .	
Suisse . . . .	Pour toutes ses correspondances . . . . .	1 . . .	
Turquie (d'Europe)	Pour les correspondances échangées avec tous les Etats contractants, à l'exception de la Russie . . . . .	4 . . .	Principales de Serbie et Moldavie non comprises
Wurtemberg et	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'Union . . . . .	3 . . .	Taxe commune avec les autres Etats de l'Union
Hohenzollern	Pour les correspondances échangées avec la France, l'Italie et la Suisse . . . . .	1 . . .	La taxe de 1 franc pour la France est commune avec les autres Etats de l'Union

# B

## Taxes de transit.

(La taxe de transit est celle qui revient à chaque Etat pour les correspondances qui traversent son territoire.)

Designation des Etats.	Indication des Correspondances.	base.	Observations.
Autriche . . .	Pour toutes les correspondances et dans toutes les directions . . .	3 <sup>f</sup> . . .	Pour toute dépêche qui traverse le territoire de l'union austro-germanique cette taxe est commune avec ces Etats.
Bade . . . .	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'union austro-germanique, dans toutes les directions . . . . .	3 <sup>f</sup> . . .	idem.
	Pour toutes les autres . . . . .	1 . . .	
Bavière . . .	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'union, dans toutes les directions . . . . .	3 . . .	idem.
	Pour toutes les autres . . . . .	1 . . .	
Belgique . .	Pour les correspondances échangées par la France entre les Pays-Bas, d'une part, l'Italie et la Suisse, de l'autre . . . . .	0,50	
	Pour toutes les autres correspondances dans toutes les directions . . . . .	1 . . .	
Danemark . .	Pour toutes les correspondances et dans toutes les directions (lignes sous-marines comprises). . . . .	1,50	
Espagne . . .	Pour les correspondances en provenance ou à destination du Danemark, de l'Italie, de la Norvège, de la Suède et des Etats composant l'union austro-germanique à l'exception de la Prusse . . . . .	3 . . .	
	Pour les correspondances échangées entre la France et le Portugal . . . . .	2 . . .	
	Pour toutes les autres correspondances . . . . .	2,50	
France . . . .	Pour les correspondances échangées: 1 <sup>o</sup> entre l'Italie d'une part et l'Espagne et le Portugal d'autre part . . . . . 2 <sup>o</sup> entre la Belgique et les Pays-Bas, d'une part, et d'autre part tous les autres Etats, par les frontières d'Allemagne, d'Italie et de Suisse . . . . .	2 . . .	
	Pour toutes les autres correspondances, dans toutes les directions . . . . .	3 . . .	
Grèce . . . .	. . . . .	"	le transit de l'Etat de l'union est payé à 1 franc par de transit.
Hanovre . . .	Pour toutes les correspondances et dans toutes les directions . . . . .	3 . . .	taxe commune avec les autres Etats de l'union.
Italie . . . .	Pour toutes les correspondances échangées entre les frontières d'Autriche, de France et de Suisse . . . . .	1 . . .	
	Pour toutes les correspondances échangées entre les mêmes frontières et la frontière ottomane (ligne sous-marine comprise). . . . .	3 . . .	
Norvège . . .	. . . . .	"	pas de transit.
Pays Bas . .	Pour toutes les correspondances, dans toutes les directions . . . . .	3 . . .	taxe commune avec les autres Etats de l'union.
Portugal . . .	. . . . .	"	pas de transit.
Prusse . . . .	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'union . . . . .	3 . . .	taxe commune avec les autres Etats de l'union.
	Pour toutes les autres correspondances, dans toutes les directions . . . . .	2,50	

Désignation des États.	Indication des correspondances.	Boxes	Observations.
Russie (d'Europe)	pour toutes les correspondances, dans toutes les directions, à l'exception de la Turquie d'Europe. . . . .	5. . . .	La Convention ne s'appliquant qu'à l'Europe, il n'en pas fait mention du transit vers l'Asie.
Saxe . . . .	Pour toutes les correspondances, dans toutes les directions . . .	3. . . .	boxe commune avec les autres États de l'Union
Suède . . . .	pour toutes les correspondances, dans toutes les directions, (lignes sous-marines comprises) . . . . .	3. . . .	
Suisse . . . .	pour toutes les correspondances, dans toutes les directions . . .	1. . . .	
Turquie . . . .	Pour les correspondances en provenance ou à destination	3. . . .	principalement de Serbie et de Monténégro
Wurtemberg et Hohenzollern . . . .	de la Grèce . . . . . Pour toutes les correspondances, dans toutes les directions . . .	3. . . . 3. . . .	boxe commune avec les autres États de l'Union

Fait à Paris, le 17 Mai 1863.

France *Drdy*

Grèce *Ph. R.*

Autriche *Stettinich*

Hambourg *Chh*

Prusse *[Signature]*

Genève *[Signature]*

Bavière *[Signature]*

Italie *N*

Belgique *[Signature]*

Pays Bas *L*

Danemark *[Signature]*

Espagne *[Signature]*

Portugal *[Signature]*

Supra *Amey.*

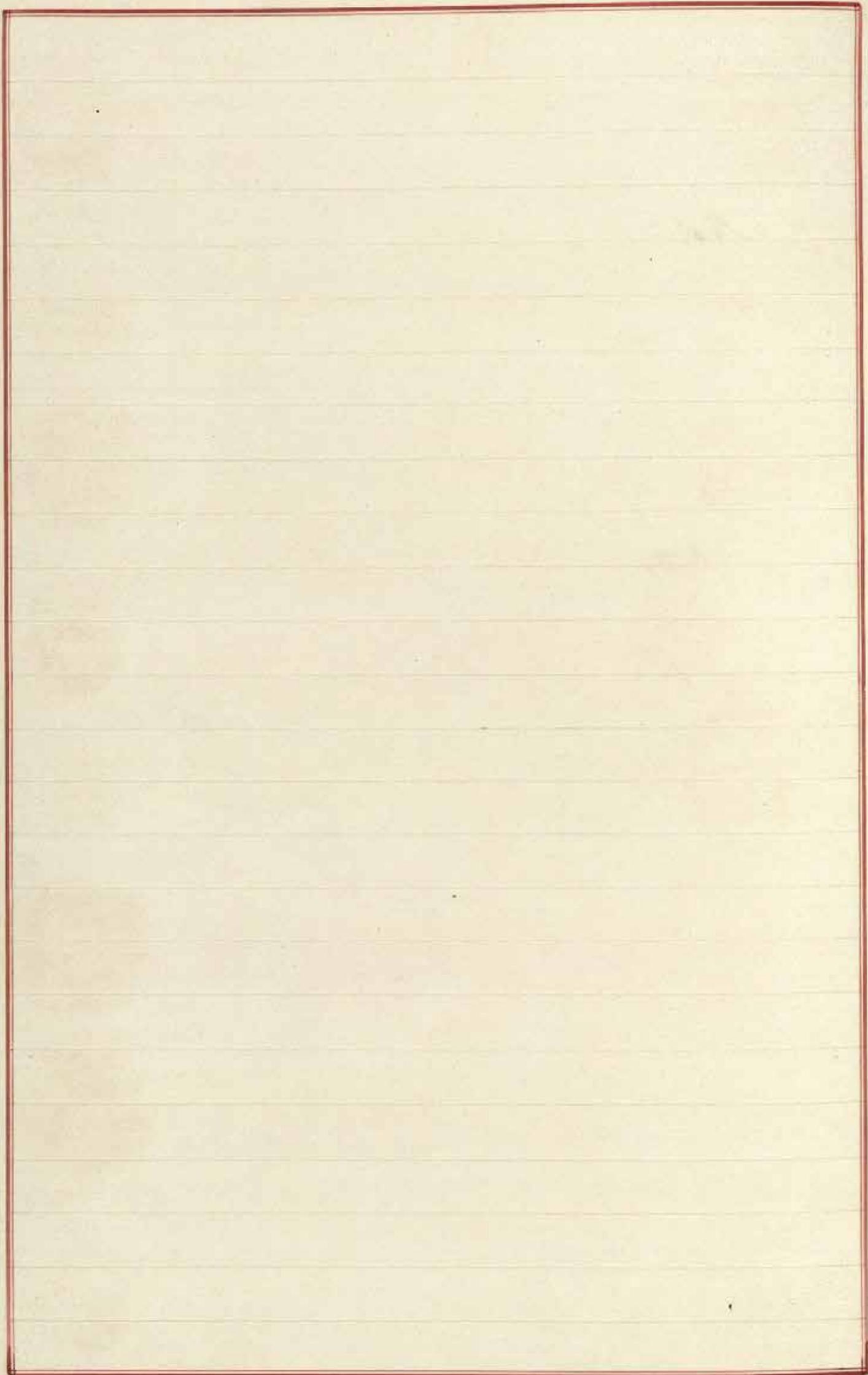
Loco *Pa.*

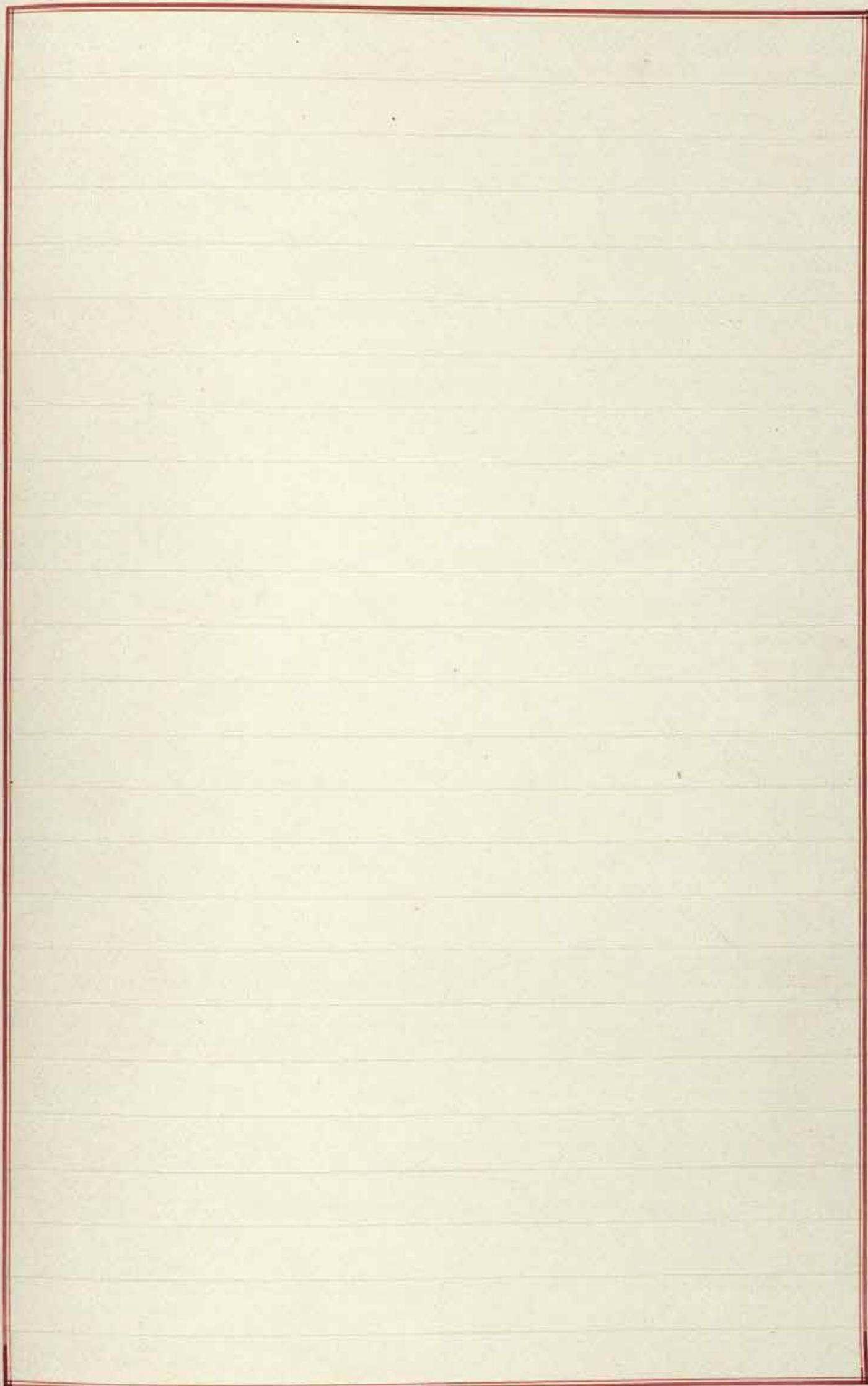
Supra *Bonny*

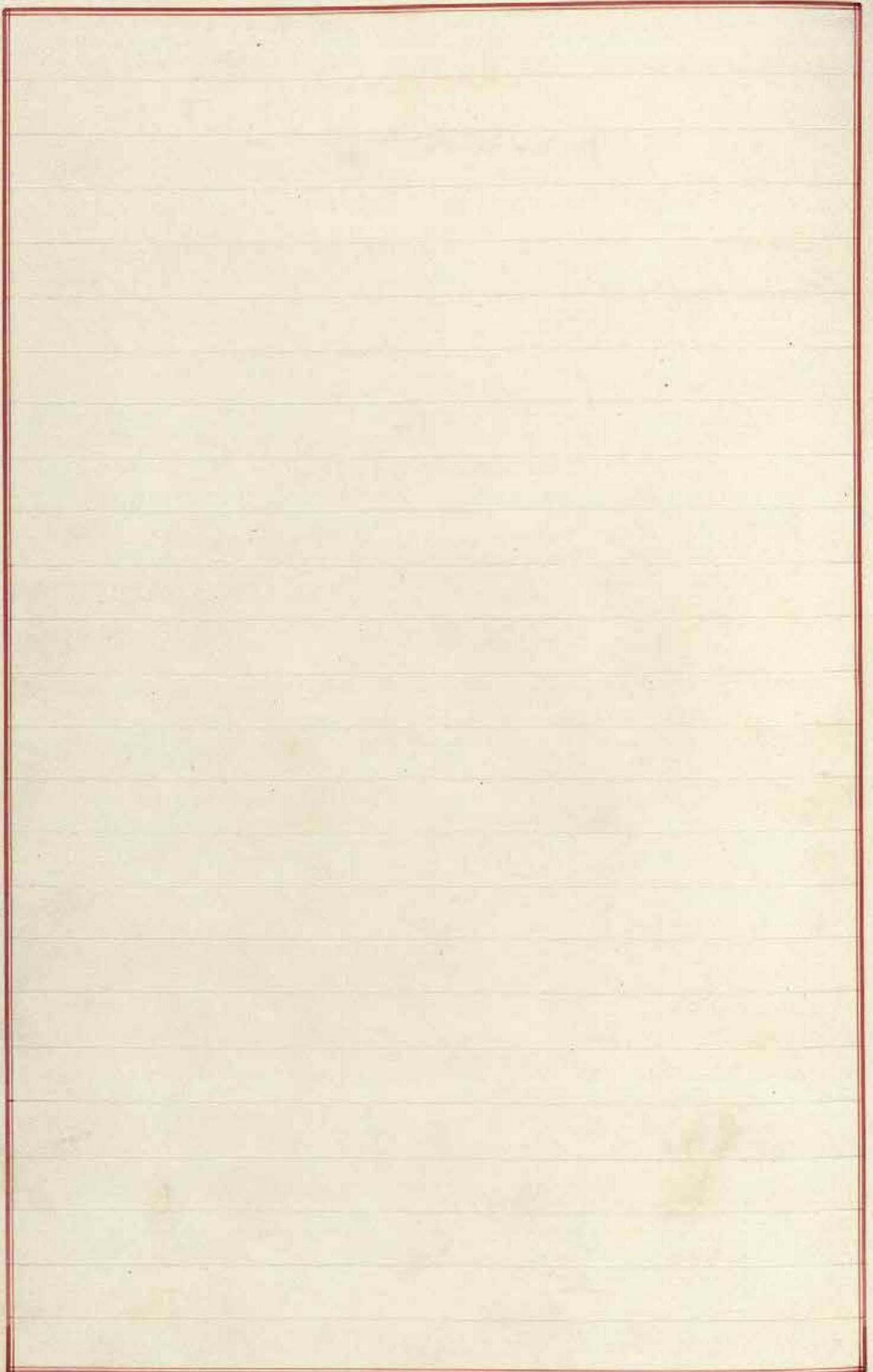
Supra *R.*

Supra *W.D.*

Wm. *W.D.*







# Annexes.

*Tableaux des taxes fixées pour servir à la formation des tarifs internationaux en exécution de l'article 31 de la Convention signée à Paris à la date de ce jour.*

## A.

### Taxes terminales.

*(La taxe terminale est celle qui revient à chaque Etat pour les correspondances en provenance ou à destination de ses bureaux.)*

Designation des Etats.	Indication des Correspondances.	Taxe.	Observations.
Autriche.....	Pour les correspondances échangées avec tous les Etats contractants.....	3 <sup>f</sup> , 00	Pour toute dépêche qui traverse les Etats de l'Union Austro-Germanique, cette taxe est commune avec ces Etats.
Bade.....	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'Union Austro-Germanique.....	3, 00	idem.
	Pour toutes les autres.....	1, 00	
Bavière.....	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'Union Austro-Germanique.....	3, 00	idem.
	Pour toutes les autres.....	1, 00	
Belgique.....	Pour les correspondances échangées avec le Danemark, la Norvège, la Russie et la Suède.....	1, 50	
	Pour toutes les autres.....	1, 00	
Danemark.....	Pour toutes ses correspondances.....	1, 50	
Espagne.....	Pour les correspondances échangées avec le Danemark, l'Italie, la Norvège, la Suède et les Etats composant l'Union Austro-Germanique, à l'exception de la Prusse.....	3, 00	
	Pour toutes les autres.....	2, 50	

Désignation des Etats.	Indication des Correspondances.	Taxe.	Observations.
France.....	Pour les correspondances échangées avec le Danemark, la Grèce, la Norvège, la Russie, la Suède, la Turquie d'Europe et les Etats composant l'Union Austro-Germanique.....	3, 00	
	Pour toutes les autres y compris celles échangées avec les Pays-Bas et le Wurtemberg.....	2, 00	
Grèce.....	Pour toutes ses correspondances.....	1, 00	
Hanovre.....	Pour toutes ses correspondances.....	3, 00	Taxe commune avec les autres Etats de l'Union.
Italie.....	Pour toutes ses correspondances.....	3, 00	
Norvège.....	Pour toutes ses correspondances.....	2, 00	
Pays-Bas.....	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'Union.....	3, 00	idem.
	Pour les correspondances échangées avec l'Italie et la Suisse par la Belgique et la France.....	0, 50	
	Pour toutes les autres.....	1, 00	
Portugal.....	Pour toutes ses correspondances.....	1, 00	
Prusse.....	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'Union.....	3, 00	idem.
	Pour toutes les autres.....	2, 50	
Russie (d'Europe)...	Pour les correspondances échangées avec tous les Etats contractants à l'exception de la Turquie....	5, 00	La taxe est portée à 8 <sup>fr</sup> pour les stations du Caucase.
Saxe.....	Pour toutes ses correspondances.....	3, 00	Taxe commune avec les autres Etats de l'Union.
Suède.....	Pour toutes ses correspondances.....	3, 00	
Suisse.....	Pour toutes ses correspondances.....	1, 00	
Turquie (d'Europe)...	Pour les correspondances échangées avec tous les Etats contractants à l'exception de la Russie...	4, 00	Principautés de Serbie et de Moldo-Valachie non comprises.
Wurtemberg et Hohenzollern.....	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'Union.....	3, 00	Taxe commune avec les autres Etats de l'Union.
	Pour les correspondances échangées avec la France, l'Italie et la Suisse.....	1, 00	La taxe de 1 <sup>fr</sup> pour la France est commune avec les autres Etats de l'Union.

# B.

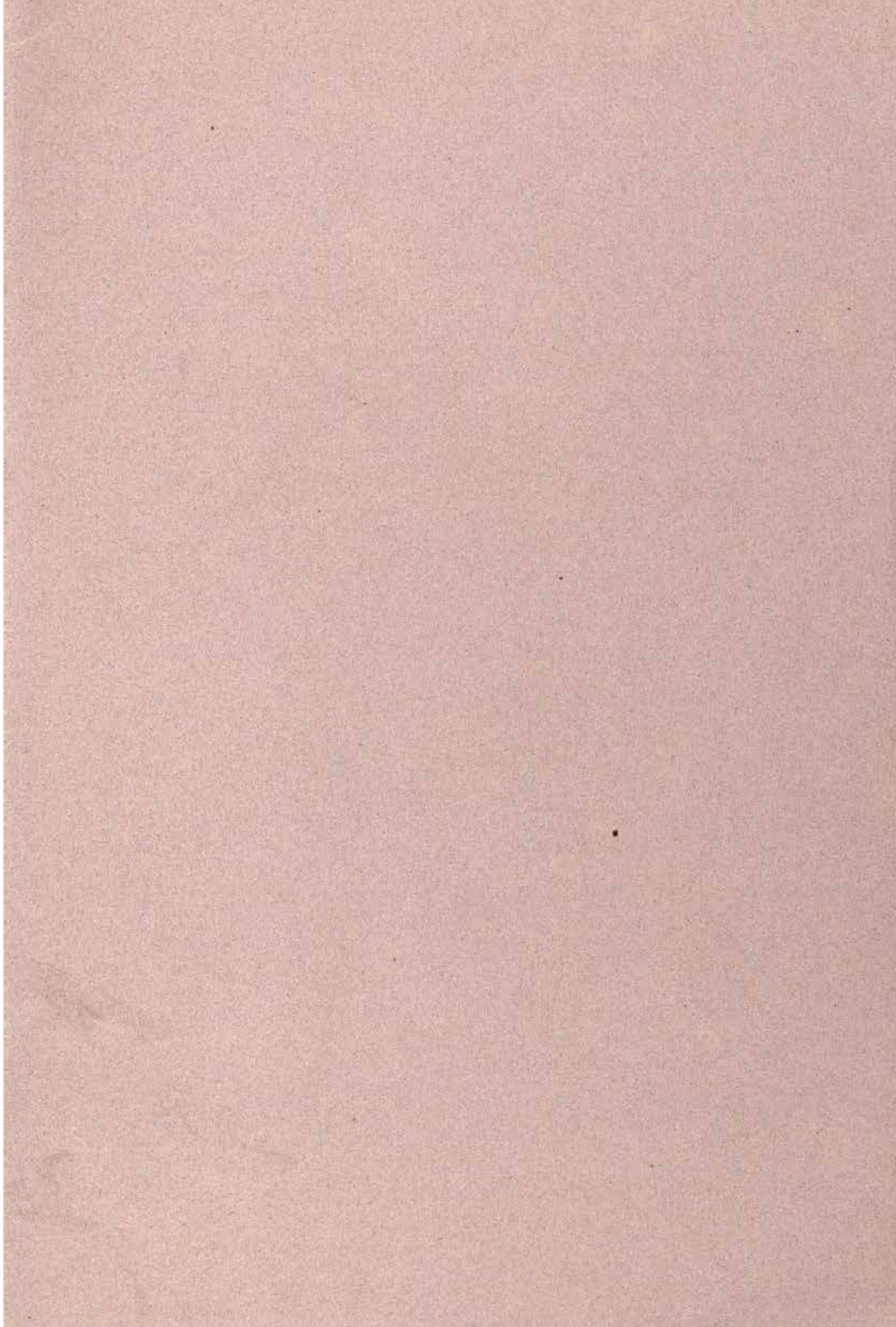
## Taxe de transit.

*(La taxe de transit est celle qui revient à chaque Etat pour les correspondances qui traversent son territoire.)*

Désignation des Etats.	Indication des Correspondances.	Taxe.	Observations.
Autriche.....	Pour toutes les correspondances et dans toutes les directions.	3, 00	Pour toute dépêche qui traverse les Etats de l'Union Austro-Germanique, cette taxe est commune avec ces Etats.
Bade.....	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'Union Austro-Germanique dans toutes les directions.....	3, 00	
	Pour toutes les autres.....	1, 00	
Bavière.....	Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'Union dans toutes les directions.....	3, 00	idem.
	Pour toutes les autres.....	1, 00	
Belgique.....	Pour les correspondances échangées par la France entre les Pays-Bas d'une part, l'Italie et la Suisse de l'autre.....	0, 50	
	Pour toutes les autres correspondances dans toutes les directions.....	1, 00	
Danemark.....	Pour toutes les correspondances et dans toutes les directions (lignes sous-marines comprises).....	1, 50	
Espagne.....	Pour les correspondances en provenance ou à destination du Danemark, de l'Italie, de la Norvège, de la Suède et des Etats composant l'Union Austro-Germanique, à l'exception de la Prusse.....	3, 00	
	Pour les correspondances échangées entre la France et le Portugal.....	2, 00	
	Pour toutes les autres correspondances.....	2, 50	
France.....	Pour les correspondances échangées: 1° Entre l'Italie d'une part et l'Espagne et le Portugal d'autre part.....	2, 00	
	2° Entre la Belgique et les Pays-Bas, d'une part, et d'autre part, tous les autres Etats par les frontières d'Allemagne, d'Italie et de Suisse....	2, 00	
	Pour toutes les autres correspondances dans toutes les directions.....	3, 00	
Grèce.....		"	Le transit de l'Île de Corce est fixé à 1 franc.
Hanovre.....	Pour toutes les correspondances et dans toutes les directions	3, 00	Pas de transit.
Italie.....	Pour toutes les correspondances échangées entre les frontières d'Autriche, de France et de Suisse....	1, 00	Taxe commune avec les autres Etats de l'Union.
	Pour toutes les correspondances échangées entre les mêmes frontières et la frontière ottomane (ligne sous-marine comprise).....	3, 00	

Désignation des Etats.	Indication des Correspondances.	Taxe.	Observations.
Norvège.....	.....	"	Pas de transit.
Pays-Bas.....	<i>Pour toutes les correspondances dans toutes les directions.</i>	3, 00	Taxe commune avec les autres Etats de l'Union.
Portugal.....	.....	"	Pas de transit.
Prusse.....	<i>Pour les correspondances qui traversent les Etats de l'Union.....</i>	3, 00	Taxe commune avec les autres Etats de l'Union.
	<i>Pour toutes les autres correspondances dans toutes les directions.....</i>	2, 50	
Russie (d'Europe)....	<i>Pour toutes les correspondances dans toutes les directions, à l'exception de la Turquie d'Europe....</i>	5, 00	La convention ne s'applique qu'à l'Europe, il n'en est pas fait mention du transit vers l'Asie.
Saxe.....	<i>Pour toutes les correspondances dans toutes les directions.....</i>	3, 00	Taxe commune avec les autres Etats de l'Union.
Suède.....	<i>Pour toutes les correspondances dans toutes les directions (lignes sous-marines comprises).....</i>	3, 00	
Suisse.....	<i>Pour toutes les correspondances dans toutes les directions.....</i>	1, 00	
Turquie (d'Europe)...	<i>Pour les correspondances en provenance ou à destination de la Grèce.....</i>	3, 00	Principautés de Serbie et de Moldo-Valachie non comprises.
Wurtemberg ou Kobenzollern.....	<i>Pour toutes les correspondances dans toutes les directions.....</i>	3, 00	Taxe commune avec les autres Etats de l'Union.







# PARTICIPANTS IN THE INTERNATIONAL TELEGRAPH CONFERENCE, PARIS, 1865

Layout

- Country in 1865
- Countries today
1. Plenipotentiary delegates
  2. Special delegates

- Germany
- Grand Duchy of Baden
1. *Baron VON SCHWEIZER*,  
Envoy Extraordinary and Minister  
Plenipotentiary of H.R.H. the Grand  
Duke of Baden
  2. *Mr POPPEN*, Counsellor of the  
Ministry, and *Mr SCHWERD*,  
Inspector of Telegraphs
- Austria & Hungary
- Austrian Empire
1. *H.E. Prince VON METTERNICH-  
WINNEBURG*, Ambassador  
Extraordinary of H.M. the Emperor of  
Austria
  2. *Mr BRUNNER VON WATTENWYL*,  
Director of Telegraphs
- Germany
- Kingdom of Bavaria
1. *Baron VON WENDLAND*,  
Envoy Extraordinary and Minister  
Plenipotentiary of H.M. the King of  
Bavaria
  2. *Mr VON WEBER*, Counsellor of the  
Ministry of Foreign Affairs, and  
*Mr VAN DYCK*, Director of Telegraph  
Lines

<p style="text-align: center;"><b>Kingdom of Belgium</b></p> <p style="text-align: center;">Belgium</p>	<p style="text-align: center;"><b>French Empire</b></p> <p style="text-align: center;">France</p>
<p>1. <i>Baron BEYENS</i>, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of H.M. the King of the Belgians</p> <p>2. <i>Mr FASSIAUX</i>, Director-General of Railways, Posts and Telegraphs, and <i>Mr Julien VINCENT</i>, Engineer in Chief, Director of Telegraphs</p>	<p>1. <i>H.E. Mr DROUYN DE LHUYS</i>, Minister Secretary of State, Department of Foreign Affairs</p> <p>2. <i>Mr HERBET</i>, State Councillor, Director in the Ministry of Foreign Affairs; <i>Viscount DE VOUGY</i>, Director-General of Telegraph Lines; and <i>Mr JAGERSCHMIDT</i>, Under-Director for Consulates and Commercial Affairs, Ministry of Foreign Affairs</p>
<p style="text-align: center;"><b>Kingdom of Denmark</b></p> <p style="text-align: center;">Denmark</p>	<p style="text-align: center;"><b>Kingdom of Italy</b></p> <p style="text-align: center;">Italy</p>
<p>1. <i>Count Léon VON MOLTKE-HVITVELDT</i>, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of H.M. the King of Denmark</p> <p>2. <i>Mr FABER</i>, Director-General of Telegraph Lines</p>	<p>1. <i>Cavaliere NIGRA</i>, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of H.M. the King of Italy</p> <p>2. <i>Cavaliere DI MINOTTO</i>, Head of Department, Ministry of Public Works</p>
<p style="text-align: center;"><b>Kingdom of Greece</b></p> <p style="text-align: center;">Greece</p>	<p style="text-align: center;"><b>Kingdom of Prussia</b></p> <p style="text-align: center;">Germany</p>
<p>1. <i>Mr PHOCION ROQUE</i>, Plenipotentiary of H.M. the King of the Hellenes</p> <p>2. <i>Mr MANOS</i>, Head of Section, Ministry of the Interior</p>	<p>1. <i>H.E. Count VON GOLTZ</i>, Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of H.M. the King of Prussia</p> <p>2. <i>Mr DE CHAUVIN</i>, Lieutenant-Colonel, Director of Telegraphs</p>
<p style="text-align: center;"><b>Kingdom of the Netherlands</b></p> <p style="text-align: center;">Netherlands</p>	<p style="text-align: center;"><b>Free City of Hamburg</b></p> <p style="text-align: center;">Germany</p>
<p>1. <i>Mr LIGHTENVELT</i>, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of H.M. the King of the Netherlands</p> <p>2. <i>Mr STARING</i>, counsellor, Department of the Interior</p>	<p>1. <i>Mr HEEREN</i>, Minister Resident for the Free Cities of Germany</p>
<p style="text-align: center;"><b>Russian Empire</b></p> <p style="text-align: center;">Russian Federation</p>	<p style="text-align: center;"><b>Kingdom of Portugal</b></p> <p style="text-align: center;">Portugal</p>
<p>1. <i>H.E. Baron VON BUDBERG</i>, Ambassador Extraordinary and Plenipotentiary of H.M. the Emperor of Russia</p> <p>2. <i>Mr VON GUERHARD</i>, Major General, Engineer and Director of Telegraphs</p>	<p>1. <i>Viscount DE PAÏVA</i>, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of H.M. the King of Portugal</p> <p>2. <i>Mr DAIMASIO</i>, Colonel of Artillery, Director-General of Telegraphs</p>
<p style="text-align: center;"><b>Swiss Confederation</b></p> <p style="text-align: center;">Switzerland</p>	<p style="text-align: center;"><b>United Kingdoms of Sweden and Norway</b></p> <p style="text-align: center;">Sweden and Norway</p>
<p>1. <i>Mr KERN</i>, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of the Swiss Confederation</p> <p>2. <i>Mr CURCHOD</i>, Central Director of Telegraphs</p>	<p>1. <i>Georges Nicolas Baron ADELWARD</i>, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of H. M. the King of Sweden and Norway</p> <p>2. <i>Mr BRÄNDSTRÖM</i>, Director-General of Swedish Telegraphs, and <i>Mr NIELSEN</i>, Director-General of Norwegian Telegraphs</p>
<p style="text-align: center;"><b>Kingdom of Saxony</b></p> <p style="text-align: center;">Germany</p>	<p style="text-align: center;"><b>Kingdom of Württemberg</b></p> <p style="text-align: center;">Germany</p>
<p>1. <i>Baron VON SEEBACH</i>, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of H.M. the King of Saxony</p> <p>2. <i>Baron VON WEBER</i>, Director of Railways of the State of Saxony</p>	<p>1. <i>Baron VON WAECHTER</i>, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of H.M. the King of Württemberg</p> <p>2. <i>Mr VON KLEIN</i>, Director of Telegraphs of the Kingdom of Württemberg</p>
<p style="text-align: center;"><b>Ottoman Empire</b></p> <p style="text-align: center;">Turkey</p>	<p style="text-align: center;"><b>Kingdom of Hannover</b></p> <p style="text-align: center;">Germany</p>
<p>1. <i>H.E. DJÉMIL-PACHA</i>, Ambassador Extraordinary of H.M. the Sultan</p> <p>2. <i>Mr AGATHON EFFENDI</i>, Delegate of Turkey</p>	<p>1. <i>Baron VON LINSINGEN</i>, Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of H.M. the King of Hannover</p> <p>2. <i>Mr GAUSS</i>, Counsellor, Delegate of the Kingdom of Hannover</p>

# 1865

## TIMELINE AFTER

1876

### TELEPHONE

*The next leap forward in communications after the creation of the International Telegraph Union occurred with the patenting of the telephone in 1876. At the International Telegraph Conference held in Berlin in 1885, ITU began to draw up international legislation and regulations governing telephony.*

1880

### INVENTION OF RADIO

*Limited by the length of their wires, it was impossible for the telegraph and telephone to reach certain places, e.g. on a ship. "Wireless telegraphy", or radio, was therefore a welcome innovation in 1880. This led to the first International Radiotelegraph Convention (Berlin, 1906) and, later in 1927, the first allocation of frequency bands for various radio services.*

1906

### SOS

*The 1906 International Radiotelegraph Conference established the international maritime distress call "SOS" - one of the first steps in the field of emergency communications. But the sinking of Titanic in 1912 showed the need for further improvements. Just a few months after the tragedy, the 1912 International Radiotelegraph Conference agreed on additional measures for safety at sea.*

### AS SEEN ON TV

*Television's first public demonstration happened in London in 1925, and TV broadcasting boomed after WWII. ITU's inaugural technical standards for television were released in 1949, with more than 150 standards following thereafter. In recognition of ITU's important role in broadcasting, the US National Academy of Television Arts & Sciences (Hollywood) gave Emmy Awards to the Union in 1983 and 2012. In 2008 ITU was awarded a "Primetime Emmy Award" from the Academy of Television Arts & Sciences (New York) for work with ISO and IEC on an advanced video coding standard (ITU Recommendation H.264).*

1925

1927

### ITU TAKES SHAPE

*The huge technological advances of the early 20th century meant that a unified approach was needed for communications - from telegraph to radio. In 1925, dealing with telephone services, as well as telegraphy, officially became part of ITU's remit. Then in 1927, an International Radio Consultative Committee was established. Coordination of technical studies could now begin in all fields of telecommunications, as well as the drawing up of international standards and the monitoring of how radio-frequency spectrum was used.*

1932

### NEW NAME, NEW MANDATE

*In 1932, at a conference in Madrid, it was decided that a new name would be adopted to reflect ITU's full range of responsibilities, i.e. not only telegraphy, but also all aspects of telecommunications. The new name, "International Telecommunication Union", came into effect on 1 January 1934.*

1947

### ITU JOINS UN FAMILY

*Under a 1947 agreement with the United Nations, ITU became a specialized agency. ITU harbored four permanent organs at the time: the General Secretariat; the International Frequency Registration Board (IFRB); and two International Consultative Committees, one for telephone and telegraph and the other for radio. Also, ITU headquarters moved from Berne to Geneva.*

1957

### SATELLITES AND ORBITS

*Since the beginning of the Space Age and the launch of the world's first artificial satellite, Sputnik-1, in 1957, ITU has played a leading role in regulating use of orbital slots. At its first Space Conference in 1963, ITU has ensured that geostationary orbit is shared fairly and in a way that avoids interference.*

1969

### INTERNET

*It started in 1969 with a packet-switched network of computers - ARPANET - in the US Defence Department. Then, in 1989, a distributed hypertext system that became known as the World Wide Web was developed at CERN. The worldwide expansion of the Internet owes much to technical standards from ITU. Hardly anyone would be able to use this powerful resource without ITU-brokered and approved global standards for the critical transport layers and access technologies.*

1973

### GO MOBILE!

*The first demonstration call with a handheld cell phone was made in 1973. In the following decades, mobile services went through several generations and ITU has been at the heart of its spectacular progress. When mobile phone systems existed in a fragmented market, ITU helped to achieve full interoperability with "IMT-2000" laying the foundation for high-speed wireless devices capable of handling voice, data and Internet, and later "IMT Advanced" - requirements for 4G-- providing a global platform for next generations of high quality mobile services and a significant improvement in performance and quality of service.*

1989

### NEW 3-SECTOR STRUCTURE

*Against a background of increasing globalization and the liberalization of telecommunication markets, the 1989 Plenipotentiary Conference, held in Nice, decided that ITU's structure and working methods needed to be reviewed. As a result, an Additional Plenipotentiary Conference (Geneva, 1992) streamlined ITU into three Sectors: ITU-T, ITU-R and ITU-D.*

2003

### BRIDGING THE DIGITAL DIVIDE

*A 1982 ITU report, entitled "The Missing Link", revealed unequal access in ICT between developed and developing countries. Since then, ITU and its Development Sector strengthened its technical assistance and policy guidance to developing countries. Bridging the Digital Divide was a priority of the World Summit on the Information Society (WSIS), held in 2003 & 2005, where ITU played a leading role.*

2010

## THE FUTURE IS BROADBAND

*ITU, together with UNESCO, formed the Broadband Commission for Digital Development in 2010. The Commission believes that expanding broadband access to the Internet will better facilitate economic and social progress everywhere. It defines practical ways in which countries can achieve this, in cooperation with the private sector.*

2012

## NEXT GENERATION MOBILE PLATFORMS

*ITU's Radiocommunication Sector laid the ground work for a global platform on which to build the next generations of mobile services – fast data access, unified messaging and broadband multimedia – in the form of exciting new interactive services. In 2012 a consensus was reached on the IMT-Advanced Standard and additional spectrum was allocated for mobile applications. This was a big achievement and essential to the success of the industry it paved the way for 4G mobile networks, enabling mobile broadband speeds to be up to ten times faster.*

2014

## A GLOBAL MIND

*In today's increasingly interconnected world, ITU is the single global organization embracing all players in the dynamic and fast-growing sector of telecommunications. ITU's areas of action are all-encompassing and include: Accessibility, Broadband, Climate Change, Cybersecurity, the Digital Divide, Emergency Telecommunications, Internet as well as Women and Girls in ICT.*

FOR  
2014

# 150<sup>TH</sup> ANNIVERSARY PARTNERS

## GOLD PARTNERS



MINISTRY OF COMMUNICATIONS  
AND HIGH TECHNOLOGIES  
OF THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN

*The Republic of Azerbaijan*

"ITU has played a great role in the development of global telecommunications and formation of the information society in the world. Therefore, the 150th anniversary of ITU should be considered a great achievement in the history of telecommunications. The application of modern technology in people's everyday lives has improved their living standards and stimulated the development of education and science. After being elected to the ITU Council we are even more eager to share our triumphs and success stories with the ITU community. Hence we continue to represent Azerbaijan at the highest level and we are proud to be a Gold Partner of the 150th anniversary of ITU."

**Ministry of Communications and High Technologies, Azerbaijan**



المملكة العربية السعودية  
Kingdom of Saudi Arabia

*Kingdom of Saudi Arabia*

"ITU has a world leading role in the ICT sector and is an essential pillar for the progress of nations. As a longtime member of ITU and its Council, Saudi Arabia continues to be fully committed to ITU."

**Ministry of Communications and Information Technology, Saudi Arabia**



*United Arab Emirates*

"I am pleased to convey my congratulations on the 150th anniversary of ITU, an organization which is the principal organ of the United Nations on ICT and telecom related matters. ITU which started modestly with 20 participating members, now proudly stands firm with the support of 193 Member States in addition to Sector Members, Associates and Academia. The organization which was founded as International Telegraph Union have emerged as a multi-faceted specialized UN agency which facilitates saving lives, assists developing countries in their ICT projects, develops standards for ICT services and facilitates the management of scarce resources. As we mark the sesquicentennial of ITU, let us pledge to work even harder to further the vision and mission of ITU and build a future where all members of the human family are connected and enjoy access to ICT services."

**H.E. Mr Hamad Obaid Al Mansoori,  
Director General of the Telecommunications  
Regulatory Authority (TRA) of the United Arab  
Emirates**

## SILVER PARTNERS

RÉPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE  
Union - Discipline - Travail



*Côte d'Ivoire  
(Republic of)*



*Republic of Ghana*



*Republic  
of Zimbabwe*

## BRONZE PARTNERS



A R T  
REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

*Central African  
Republic*



**HUAWEI**





ISBN 978-92-61-15681-7



**Price: 142 CHF**

Printed in Switzerland  
Geneva, 2015

International Telecommunication Union  
Place des Nations  
CH-1211 Geneva 20  
Switzerland