

Quelques pionniers

Charles BOURSEUL

Agent du télégraphe à Paris
- 1829 Bruxelles
- 1912 Saint-Céré

Joseph Henry

physicien américain

Innocenzo MANZETTI

- 1826 Aoste (Italie)
- 1877 Aoste (Italie)

Amos Emerson DOLBEAR

professeur au collège de Bethany
- 1837 Norwich (Connecticut, USA)

Cromwel Varley

physicien en télégraphie

Johann Philip REISS

professeur de physique et de musique
- 1834 Gelnhausen (Allemagne)
- 1874 Fridrichsdorf (Allemagne)

Antonio MEUCCI

- 1808 Florence (Italie)
- 1889 Clifton (USA)

17 juin 2002 :

A. MEUCCI reconnu comme le véritable inventeur du téléphone

Alexander Graham BELL

- 1847 Édimbourg (GB)
- 1922 Baddeck (Canada)

Thomas A. Watson

Antoine Breguet

Alfred Niaudet

Elisha GRAY

charpentier, électricien
- 1835 Barnesville (USA)
- 1901 Boston (USA)

Francis Blake 1850-1913

Emile BERLINER

- 1851 Hanovre (Allemagne)
- 1929 Washington (USA)

Thomas Alva EDISON

- 1847 Milan (Ohio USA)
- 1931 Ohio (USA)

George M PHELPS

superintendant de la Western Union
- 1820 Watervliet (USA)

de l'histoire du téléphone

- **1854** : énonce le principe du téléphone dans L'Illustration du 26 août 1854

Directeur des Postes et Télégraphes du Lot

- **1832-1878** : pionnier dans les domaines de l'électricité et de l'électromagnétisme, et stimula les travaux en anthropologie, aéronautique, météorologie, télégraphe et téléphone.

- **1849** : premières idées sur la transmission à distance.

- **22 août 1865** : présente à la presse "Feuille d'Aoste" un premier modèle de téléphone.

- **1868** : invente le téléphone électrostatique

- **1886** dépose un brevet sur la communication sans fil par induction

- **1870** : Premier brevet du Téléphone musical

- **1860** : transmet la première phrase: "The horse eats no cucumber salad".

- **1861** : transmet à distance des sons musicaux. Il baptise sa machine «téléphone»

- **26 Octobre 1861** : présentation de sa machine devant l'Association des physiciens de Francfort.

- **1849** : première expérience de transmission de la voix humaine, à La Havane, entre le théâtre et son domicile.

- **1854** : liaison entre son laboratoire et la chambre de son épouse alitée.

- **28 décembre 1871**: dépôt du brevet

- **déc 1874**: expiration du brevet faute argent

- **1876** : Alexander Graham Bell travaille dans le laboratoire où Meucci avait entreposé son matériel

- **14 février 1876** : dépose un brevet de téléphone

- **10 mars 1876** : en compagnie de son assistant Thomas Watson arrive à transmettre la première phrase complète.

- **9 juillet 1877** : fonde la Bell Telephone Company, avec Watson, Thomas Sanders et Gardiner Hubbard

- **10 mars 1876** : **BELL** en compagnie de son assistant Thomas Watson arrive à transmettre par téléphone, la première phrase complète. Il assista Bell jusqu'en 1881 ...

- Breguet : Pionniers de père en fils de la télégraphie et de la téléphonie en France. Antoine Breguet rencontre Bell en 1877 et lui confie la fabrication des premiers modèles de téléphone ...

Collaborateur de Breguet, Niaudet est un électricien touche à tout en 1877 il a été l'ambassadeur du téléphone en France et directeur de la S.G.T en 1880

- **14 février 1876** :

dépose un brevet (principes) qui ne sera finalement pas accepté.

- **1881** Brevet de microphone à charbon.

- **1876** : invente un microphone à charbon,

- **4 juin 1877** : en dépose le brevet et le vend à la Bell Company

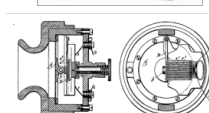
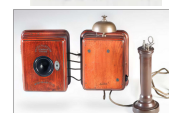
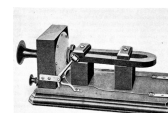
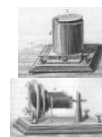
- **1886** : présente le Gramophone

1877 : invente le phonographe

18 avril 1877 : dépose de brevet : transmetteur à la plombagine ...

1879 : invente l'ampoule électrique ...

L'électromagnétisme ...inspira les travaux de Morse pour le télégraphe et de Bell pour le téléphone





David Edouard HUGHES

physicien
- 1831 Londres (GB)
- 1900 Londres (GB)

- 1877 : découvre le principe du microphone à bâton de charbon.
- 8 mai 1878 : présente sa découverte à la Royal Society de Londres, le 9 juin au grand public.



Julian Ochowicz

1850-0917 Varsovie
physicien

- Psychologie poète et philosophie
- 1878 - imagine la télévision
- 1885- Développe des micro de téléphones puissant, des modèles de téléphone



Louis-John Crossley

- Ingénieur anglais

- 1879 Le microphone à charbon de Crossley sera très utilisé aux Royaumes Unis et en France dans les premières années du téléphone.



Preece William Henry

Ingénieur anglais

- Preece a développé le système téléphonique qu'il a implanté en Angleterre.
- ingénieur en chef des Postes en 1892
- A développé le télégraphe le téléphone et l'électricité en Angleterre



Pavel Golubitsky

Ingénieur Russe

- 1878 Expérimente le téléphone Bell
- 1882 Le téléphone multipolaire.



Louis Alfred Berthon

- 1880 Directeur technique de la société Edison
- 1884 Ingénieur en chef de la société Société Générale des Téléphones
- Invente le premier combiné de téléphone en France



Cornelius Herz

médecin électricien affairiste

- 1877: fonde la Compagnie de transport de la force électrique, les premiers réseaux de Paris
- 1880 : brevet d'un système téléphonique à condensateur, Mêlé au scandale du canal de Panama, il s'enfuit en Angleterre. Il est condamné par la justice française à cinq ans de prison et son nom est radié de la liste des titulaires de la Légion d'Honneur.
- 1877 premier central téléphonique expérimental.
- 1887 Standard "multiple".
- 1892 Le *Telefon hirmondo*



Tivadar Puskas

Inventeur hongrois

- Jeune il invente un répéteur télégraphique
- 1878 Scribner invente le jackknife
- 1882 Scribner perfectionne le commutateur multiple, bien que le brevet du multiple soit de Leroy B. Firman



Charles Ezra Scribner

Inventeur de la Bell company

- 1889 : premier brevet du commutateur automatique.
- Ce système de commutation automatique pour les centres de capacité moyennes équipera une grande partie du monde, principalement en France.
- 1896 : il invente le cadran pour numéroté.



Almon B. Strowger

Invente le système de commutation pas à pas

- 1908: premier brevet du système Rotary
- Ce système de commutation automatique a largement été implanté en Europe. Paris et les grandes villes.



Frank. McBerty

Invente le système Rotary

- 1896 : ils brevètent le système Lorimer rotatif de commutation automatique.
- 1896 : Brevet racheté par la Wester Electric
- 1908: un système sera installé à Lyon pour évaluation, ce sera le seul de ce type en France.
- 1895: système de commutation automatique
- Qui ne sera jamais utilisé

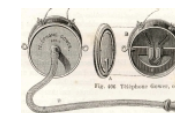


Les frères Lorimer

Mikhaïl Filippovitch Freidenberg

Inventeur Russe d'un système automatique

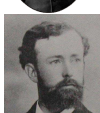
- 1878: Le téléphone chronomètre, Le premier réseau téléphonique en France.
- 1879 La Compagnie du Téléphone Gower Roosevelt
- 1881 Le téléphone Gower Bell



Frederick GOWER

Le téléphone chronomètre

- 1903: premier brevet
- 1919: premier système à barres croisées et racheté par Ericson.
- Plus tard ce système remplacera les systèmes rotatifs dans beaucoup de pays du monde .



Betulander

Inventeur du système CROSSBAR

- 1880 : crée la Compagnie générale des téléphones de Paris (Sgt) Ces téléphones sont beaucoup utilisés ...
- 1881 : dans le cadre de l'Exposition universelle, il conçoit le système du théatrophone (1889)



Clément ADER

- 1841 Muret (FR)
- 1925 Toulouse (FR)



Adolphe Louis COCHERY
Le premier Ministre des postes et télégraphes

- 1879 : Devenu ministre des P&T, il décide de doter les plus grandes villes françaises du téléphone.
26 juin 1879 : Il prit un arrêté afin que les réseaux téléphoniques puissent être exploités par des sociétés privées dans le cadre d'une concession particulière ...



Le Comte Th. du Moncel
Grand scientifique
ingénieur électricien à l'administration des lignes télégraphiques

- 1879 : il lance la revue La Lumière électrique
Il inventa de nombreux appareils électriques et améliorations.



D'Arsonval
Grand médecin,
scientifique, ingénieur électricien

- 1878 : microphone à réglage magnétique
- 1880 : le galvanoscope : construction de nombreux modèles de téléphones
Livre Soixante-cinq ans à travers la Science



Louis Maiche
L'électrophone
Le téléphone sans fil

- 1878 Société de l'Electrophone, 3 rue Louis Le Grand, Paris
- 1900 Le téléphone sans fil



Arthur Radiguet
(1850 - 1905)

Touche à tout, renommé pour la création de piles électriques, les outillages pour le cinéma, les rayons X ...
et aussi pour ses téléphones.



Dr Boudet de Paris
(1849-1891)

Science de l'électro-thérapie, le *SPHYGMOPHONE*, le *Myophone* ...



Gustave Trouvé
Grand scientifique,
ingénieur électricien et touche à tout.

Eurêka j'ai trouvé
Histoire de G.Trouvé



Eugène Ducretet
Réalise de nombreux appareils scientifiques d'enseignement et de recherche.

- 1879 invente un poste téléphonique, travaille avec Bréguet, Paul Bert et Arsène d'Arsonval

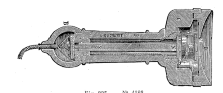


Fig. 555. — N° 1188.
Coupe du téléphone de Bell, grand modèle de démonstration (fig. 555) 30



George Willard Coy
Le premier central manuel

- 1878 à New Haven, GW Coy invente le tout premier standard téléphonique en Amérique.



Bruno Abdank-Abakanowicz

- 1878 En 1889, il représente les États-Unis, à l'Exposition universelle de Paris. Inventeur d'un intégraphe et d'un appel magnéto-électrique et des téléphones ...



Henrik Cedergrén

- En suède Cedergrén, fonda une entreprise de services téléphoniques, développa le réseau et sera un pionnier dans la téléphonie automatique.



Mihajlo (Michael) Idvorski Pupin
(1858-1935)

- 1899 brevet de bobines de charge insérées dans les circuits téléphonique pour augmenter la distance de conversation.



Pierre Marzin
1954-1974

- 1954 Président du Cnet, il révolutionne la région Lannionnaise, moteur dans les télécommunications, en 1972 il réalise le premier centre téléphonique temporel : E10 ... la fin des centraux électro-mécanique est annoncée.

La partialité avec laquelle on fait l'histoire de la téléphonie dans les différents pays nous force d'en faire ici un résumé chronologique rapide.

1854 - 1882 Chronologie des premières découvertes téléphoniques.

1854. — Première idée de la transmission électrique de la parole avec description complète des moyens à employer, émise par M. Bourseul.
1856. — Découverte par M. Th. du Moncel de la variation de l'intensité des courants sur des interrupteurs à contacts métalliques légers et bien décapés, avec la pression exercée sur eux.
1857. — Représentation des vibrations déterminées par la voix au moyen d'une membrane tendue devant laquelle on parle, par M. Léon Scott.
1860. — Application du système de M. Scott à la transmission électrique des sons, par M. Reiss.
1865. — Application du principe des variations de l'intensité des courants avec la pression, à la confection de tubes à résistance variable par MM. Clérac et Elsasser.
1865. — Découverte par M. Wright de la reproduction des sons par un condensateur.
1875. — Application à la transmission électrique des sons des courants ondulatoires par M. Bell.
1876 (14 février). — Découverte par M. Bell du téléphone magnéto-électrique.
1876 (10 avril). — Application au transmetteur de Reiss ou au transmetteur à liquide de M. Bell d'un contact à action permanente pour la transmission électrique des sons, par M. Donough.
1877 (30 juillet). — Application de contacts à charbon mou au transmetteur de Reiss pour fournir des courants ondulatoires plus développés dans les transmissions téléphoniques, par M. Edison.
1877 (16 octobre). — Application des charbons durs à 1 et 2 contacts au même transmetteur pour le même objet, et en même temps pour former un récepteur capable de répéter la parole par M. Berliner.

1878 (janvier). — Découverte par M. Hughes d'un transmetteur téléphonique à charbon dont la disposition permettait de grossir les sons, appareil auquel fut donné pour cette raison le nom de microphone.

1878. — Découverte par le même savant de la transmission des sons par l'action exercée par la voix sur des fragments de charbon concassés ou poussières conductrices appliquées sur deux électrodes métalliques mises en rapport avec une pile et un circuit téléphonique.

1878. — Première application du microphone à l'audition à distance des sermons et de l'office divin, par M. Crossley.

1878. — Première application du même instrument à l'audition d'un opéra, par M. Patochi.

1879. — Reproduction de la parole par un fil de fer employé comme récepteur par M. Ader.

1879. — Construction du motophone de M. Edison.

1880. — Reproduction de la parole par le condensateur à feuilles de papier, par M. Herz.

1880. — Développement de ce genre de reproduction de la parole, par M. Dunand.

1880. — Découverte par MM. Bell et Sumner-Tainter du radiophone.

1880. — Transmission de la parole sans pile par l'effet de percussions exercées entre des fragments de fils de fer, par M. Ader.

1881. — Condensateur parlant à lame d'air de M. Dolbear.

1882. — Transmission simultanée à longue distance de la parole et d'une dépêche télégraphique, par M. Van Rysselberghe. Même problème résolu d'une autre manière et dans des expériences de cabinet, par M. Maiche en 1880

...

1922 LES PRINCIPAUX SAVANTS ET INVENTEURS

[Bruno Abdank-Abakanowicz](#) Scientifique Mathématicien Né le 6 octobre 1852 , à Ukmerge, - mort le 29 août 1900 , à Saint-Maur-des-Fossés.

Beccaria (Jean-Baptiste), Professeur de Physique, né à Mondovi, mort à Turin (1716-1781).

Becquerel (Anthrone-César), Physicien, Membre de l'Académie des Sciences, né k Châtillon-sur-Loing, mort à Paris, (1788-1878)

Becquerel (Alexandre-Edmond), fils du précédent, Physicien (1820-1891)

[Bell \(Alexander-Graham\)](#), Professeur k l'Institut des Sourds-Muets de Boston, nék Edimbourg en 1847 (naturalisé américain)

Bellini (Ettore, Adalbert), Ingénieur-Electricien, né en 1875.

Belz (Jules-Edmond), Inspecteur des Lignes Télégraphiques (1830-1898)

Bergonié (Dr. Jean-Alban), Professeur k l'Université de Bordeaux, né en 1857

[Berliner \(J.\)](#), Inspecteur à la « Bell Téléphoné Company » dernier, Contrôleur du télégraphe au chemin de fer d'Orléans, 1875

[Bert \(Paul\)](#) Physiologiste, né à Auxerre, mort à Hanoï (1833-1886) .

[Berthon \(Louis-Alfred\)](#), Directeur de la Société du Téléphone Edison, puis de la Société Générale des Téléphones, né en 1838 .

Bertsh, Ingénieur k la Société du câble transatlantique français

Bethenod (Joseph-Frédéric), Ingénieur-électricien, né en 1883 .

Bewis, Astronome anglais (1696-1771)

Biot (Jean-Baptiste), Astronome, physicien et chimiste, né et mort à Paris (1774-1862)

Bizot (Joseph) Chef de Station des Lignes Télégraphiques (1833-1909)

Bjoerkness (Dr. Wilhelm), Professeur aux Universités de Stockholm et de Christiania, né à Christiania, en 1862

Blanchon (Wilfrid), Chef de Bureau de l'Administration des P. T. T.

Blavier (Edouard-Ernest), Inspecteur Général des Postes et Télégraphes, Directeur de l'Ecole Supérieure de Télégraphie (1826-1887)

Blondel (André), Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées, Membre de l'Institut.

Blondlot (Prosper-René), Maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Nancy.

Blot (Georges-René), Ingénieur-électricien, à Paris

Bontemps (Charles), Inspecteur-Ingénieur des Lignes Télégraphiques (1839-1884)

Bose (Mathias), Professeur de Physique (1710-1761)

Boucherie (Auguste), Médecin et chimiste (1801-1871)

Boulanger (Julien-Auguste), Colonel du Génie (1850-1915).

Bourbon (Joseph), Chef de Station des Lignes Télégraphiques (1821-1887) .

[Bourbouze](#) (G.), Professeur de physique à Paris, en 1870.

[Bourseul \(Charles\)](#), Directeur des Postes et Télégraphes, né à Bruxelles (de parents français), mort à Saint-Céré (Lot) (1829-1912)

Bradley (John), Ingénieur anglais

Brahic (Adolphe-Louis), Inspecteur des Lignes Télégraphiques (1842-1913) .

Branly (Edouard), Professeur à la Faculté catholique de Paris, Membre de l'Institut, né à Amiens, en 1846.

[Bréguet \(Louis\)](#), Horloger et physicien, Membre du Bureau des Longitudes et de l'Académie des Sciences, né et mort à Paris (1803-1883)

Breisig (Dr. F.), Ingénieur en Chef des Télégraphes à Berlin

Brenot (Paul-Jacques), Commandant du Génie.

Brett (Jacques), Ingénieur à Londres (1808-1897).

Bright (sir Charles), Ingénieur en Chef à l'Atlantic Telegraph C° (1832-1888)

Broca (Elie, André), Professeur agrégé de physique à la Faculté de Médecine de Paris.

Brunner (Emile), Constructeur d'instruments de précision.

Bunsen (Robert-Guillaume), Chimiste, né à Coellingen, mort à Heidelberg (1811-1899)

Cacheux (Alexis-Firmin), Chef de transmissions des Lignes Télégraphiques (1823-1892)

Caël (Emile, Joseph), Directeur, Ingénieur des Postes et Télégraphes (1831-1909).

Cailho (Sébastien-Marius), Ingénieur des Postes et Télégraphes.

Callaud (A.), Horloger-Mécanicien, attaché aux lignes électriques du Chemin de Fer de Paris à Nantes.

Campbell (George-William), Directeur de la Cie anglaise « Telegraph Construction and Maintenance » (1822-1896)

Carême (Félix-François), Inspecteur des Postes et Télégraphes (1833-1914) .

Carlisle (Antony), Chirurgien et savant anglais (1768-1840).

Carpentier (Jules), Ingénieur-Constructeur, Membre du Bureau des Longitudes et de l'Académie des Sciences (1851-1921),

Cartier (Victor), Ingénieur.

[Carly](#) (John, Joseph), Ingénieur en Chef de l'American Téléphoné and Telegraph

Caselli (Giovanni), abbé, né à Sienna, mort à Florence (1815-1891)

Cavendish (Henri). Physicien et chimiste, né à Nice, mort à Londres 1731-1810.

Chaperon (Charles), Ingénieur-électricien, mort à Paris en 1903.

Chappe (Claude abbé), Ingénieur, né à Brûlon (Sarthe), mort à Paris (1763-1805).

Charles (Charles), Directeur des Ateliers des Lignes Télégraphiques (1836-1881).

Charles (Lucien), fils du précédent, Contrôleur des Postes et Télégraphes.

Charrière (Eugène-Edouard), Agent spécial des Lignes Télégraphiques.

Ghassan (Eugène-Emile), Agent spécial des Lignes Télégraphiques,

Chauvassaigne (Paul, Antoine), Inspecteur des Lignes Télégraphiques (1832-1911),

Clark (Latimer), Ingénieur-électricien anglais (1822-1898).

Clarke (Edward, M.), Ingénieur à Londres (1815-1895)

Claude (Georges), Ingénieur-Electricien à Paris

Clérac (Hippolyte-Louis-Guillaume), Directeur des Postes et Télégraphes.

Coincy (Léon de), Employé des Lignes Télégraphiques (1838-1879)

[Colson](#) (R.), Officier du Génie

Cooke (William), Electricien, né Ealing (Middlesex), mort à Farnham (1806-1879),

Cooper Hewitt (Pèter), Docteur honoraire de la Columbia University, né à New-York, mort à Neuilly-sur-Seine (1861-1921)

Coulomb (Charles-Augustin), Physicien, né à Angoulême, mort à Paris (1736-1806).

Courréjoles (de), Capitaine de vaisseau de la Marine française.

Coxe (Jolm). Professeur de chimie à Philadelphie

Grampton (Thomas, Russel), Ingénieur-mécanicien, né à Broadstairs (Kant) (1816-1888)

Creed, Ingénieur anglais.

[Crossley \(Louis-John\)](#), Ingénieur, mort à Halifax en 1891 .

Gruikshank (William), anatomiste, né à Edimbourg (1746-1808)

Cuche (Emile-Alexandre), Inspecteur des lignes Télégraphiques (1830-1912).

Curie (Pierre), Physicien, né et mort à Paris (1859-1906)

Dalibard (Thomasi-François), Physicien, né à Crannes (Mainel, mort a Paris (1703-1799)

Daniell (Jean-Frédéric), Physicien et chimiste à Londres (1790-1845)

Darcq (Edouard), Directeur des Postes et Télégraphes.

Daumarie (Jules), Agent-Mécanicien des Postes et Télégraphes, né en 1861

Davy (Marié), v. Marié Davy.

Davy (sir Humphry), Chimiste,-né à Penzance, mort à Londres (1778-1829)

Decamp (Jean-Baptiste-Alfred), Inspecteur des Postes et Télégraphes (1837-1911)

Dejongh (Alphonse-Pierre), Inspecteur des Télégraphes Belges (1852-1910)

Delafor (Philippe), Ingénieur-électricien (1858-1913)

Delâtre (Gustave), Employé des Lignes Télégraphiques, né en 1856

Demeanx (fleuri), Inspecteur des Lignes Télégraphiques (1831-1899)

Deprez (Marcel), Mathématicien et électricien (1843-1918)

Deriès (Armand), Ingénieur des Postes et Télégraphes.

Devaux-Chai'bonnel (Xavier-Georges), Ingénieur en Chef des Postes et Télégraphes (1865-1919)

Digney, Constructeur d'appareils de précision (1823-1903)

Dini (Urbain), Ingénieur il Paris

[Dolbear \(A.-E .\)](#) Professeur de Physique au Massachusset.

Dove (Henri-Guillaume), Physicien, né à Liegnitz, mort à Berlin (1803-1879)

Dubreuil (Georges), Directeur départemental des Postes et Télégraphes.

[Ducretet \(Eugène-Adrien\)](#), Constructeur d'instruments de précision (1844-1915)

Duddell (William), Président de l'Institut des Ingénieurs électriciens anglais (1872-1917)

Du Fay (Charles-François de Cisternay), Chimiste (1698-1739)

Duhamel (Jean-Pierre), Métallurgiste (1730-1816)

Dujardin (Pierre-Anthoine), Horloger-constructeur à Lille (Nord)

[Du Moncel](#) (v. Moncel)

Dupuis (Charles-François.), érudit et philosophe (1712-1.809)

[Edison \(Thomas-Alva\)](#), Physicien.

[Ericsson \(John\)](#), Ingénieur Suédois (1803-1889)

Eslienne (Edouard-Marie), Commis Principal des Postes et Télégraphes.

Faraday (Michael), Physicien et Chimiste.

Fardely (William), Ingénieur anglais

Farjou (Auguste), Contrôleur des. Lignes Télégraphiques (1844-1892)

Faure (Camilie), Ingénieur (1841-1898)

Fechner (Gustave-Théodore), Physicien, né à Muskau (Prusse Orientale), en 1801

Feddersen, Physicien anglais.

Ferrié (Gustave-Auguste), Général de Brigade, Inspecteur Général des services de la Radiotélégraphie Militaire.

Féry (Charles), Professeur à l'Ecole de Physique et de Chimie né en 1865 .

Fizeau (Hippolyte-Louis), Physicien (1819-1896)

Fleming (Jenkin). Professeur à l'Université d'Edimbourg (1833-1885)

Fleming (John-Ambrose), Professeur à l'Universily College, Londres.

Forest (Lee de), Ingénieur américain.

Fortin-**Hermann** (Adolphe), Ingénieur.

Foucault (Léon), Physicien (1819-1868) *

Fourier (Jean-Baptiste, baron), Géomètre (1768-1830)

Foy (Alphonse), Administrateur en Chef des Lignes Télégraphiques (1797-1888).

Franklin (Benjamin), (1706-1790)

Fresnel (Augustin-Jean), Physicien, (1788-1827)

Froment (Gustave-Paul), Ingénieur-Constructeur d'instruments de précision (1815-1865)

Fuller (Thomas), Directeur de diverses Gies anglaises de Câbles sous-marins (1832-1^95)

Gaiffe (Ladislas-Adolphe), Ingénieur-Constructeur électricien,

Galvani (Louis), Physicien et professeur d'anatomie (1737-1798)

Gâti (Bêla), Ingénieur supérieur des Télégraphes de Hongrie

Gaugain (Jean-Mothée), Physicien, (1811-1880)

Gauss (Charles-Frédéric), Mathématicien et astronome, né à Brunswick (1777-1855)

Gautherot (Nicolas) (1753-1803)

Gauthy (Marie), Bénédictin (1732-1806) .

CiefTroy (Philippe-Pierre), Agent spécial des Lignes Télégraphiques.

Germain (Pierre), Employé des Télégraphes.

Gilbert (William), Médecin particulier de la reine Elisabeth (1540-1603)

Gillay (J.-V.), Ingénieur-électricien, h Delft (Pays-Bas)

Gintl (Julius-Wilhelm), Directeur de la Télégraphie, à Wien (1804-1884)

Gloesener (Michel), Professeur à l'Université de Liège, Membre puis Directeur de l'Académie des Sciences de Bruxelles (1794-187G).

[Gobulitsky \(pavel Mikhaïlovitch\)](#), Le Microphone multipolaire (1845-1911)

Godfroy (Fernand), Inspecteur des Postes et Télégraphes.

Gould (Benjamin), Astronome américain.

Gounelle, Inspecteur des Lignes Télégraphiques (1821-1864)

[Gower](#) Frédéric, savant anglais.

[Gray \(Elisha\)](#), Ingénieur (1835-1901)

Grey (Etienne), Physicien anglais,

Grotlhuss (Théodore-Christian), savant (1785-1822).

Growe (William), Physicien, (1811-1896)

Guerike (Otto de), Bourgmestre de Magdebourg (1602-1686)

Guillermin (Alexandre), Professeur de Physique et de Chimie (1822-1874)

Guyol (Abel), Inspecteur des Lignes Télégraphiques (1830-1875)

Hawkesbee (Francis), Physicien anglais (1650-1709)

Heaviside (Oliver), Mathématicien et Physicien, Membre de la Société Illoyale de Londres

[Helmholtz \(Hermann, von\)](#), savant (1821-1894)

Henley (William), Membre de la Société Royale de Londres.

[Henry \(Joseph\)](#), Physicien, né à Albany (1799-1878).

Héquet (Théophile-Adolphe), Inspecteur des Lignes Télégraphiques (1833-1899).
Hérodote (Joseph-Adrien), Commis des Postes et Télégraphes.
Hertz (Henri-Rudolph), savant (1857-1894).
[Herz](#) (Cornélius), Ingénieur, (Angleterre) (1845-1898)
Highton (Edward), Ingénieur à la London and N.-VV. Railway Cy.
Highton (Henry), frère du précédent.
[Hipp](#) (Mathias), Horloger à Neuchâtel (Suisse) (1813-1893)
House (R.-E.), Ingénieur américain
Houzeau (Louis-François), Contrôleur des Lignes Télégraphiques (1838-1909)
[Hughes \(David\)](#), Physicien, né à Londres, mort aux États-Unis (1831-1900).
Hultmann, Ingénieur suédois
Humhlot (Pierre-Césaire), Contrôleur à l'École Supérieure de Télégraphie (1835-1885)
[Hunning](#) (Henry), pasteur anglais
Jackson (Charles), Chimiste, né à Plymouth (Massachussets) (1805-1880)
Jacobi (Charles-Gustave-Jacob), Mathématicien.
Jacot (Joseph-Eugène), Contrôleur des Postes et Télégraphes (1835-1908).
Jacquez (Ernest), Bibliothécaire de l'Administration des Postes et Télégraphes (1841-1899)
Jégou (Paul-Francis), Ingénieur (1883-1917)
Joly (Amédée), Directeur divisionnaire des Lignes télégraphiques (1824-1889)
Joly (Louis), Ingénieur-électricien, à Paris.
Joly (Maurice), Ingénieur civil, à Paris (1882-1911)
Jordery (C.), Ingénieur à Paris
Joule (James-Prescott), Physicien, né à Salford, mort à Manchester (1818-1889)
Kelvin (Lord), v. Thomson (sir William).
Kennelly (Arthur-Edwin), Professeur à la « Harvard University », né à Bombay en 1801
Kirchhoff (Gustave-Robert), Physicien (1824-1887).
Knight, Physicien anglais.
Koch (Emile), Agent-Mécanicien des Postes et Télégraphes.
Krarup (Carl-Emil), Ingénieur en Chef des Télégraphes Danois, né à Copenhague (1872-1909)
Laborde (Abbé), savant électricien.
Lacour (Dr Paul), Sous-Directeur du Bureau météorologique de Copenhague, né à Saksø (Danemark) (1840-1908)
Lagarde (Joseph), Ingénieur des Télégraphes (1830-1898)
Lair (César), Inspecteur Général des Lignes Télégraphiques (1808-1885)
Lalande (Félix de), Ingénieur civil.
Lambrigt, Chef de transmissions des Lignes Télégraphiques (1829-1907)
Laplace (Pierre-Simon, marquis de), Mathématicien et astronome (1749-1827)
Lapparent (Albert-Auguste, de), Géologue (1839-1890)
La Presle (Guillaume de Sauville de), Employé des Lignes Télégraphiques.
[Lalimer](#) Clark, v. Clark.
Latour (Marius), Ingénieur, né en 1867.
Laurent-Céty (François), ex-employé au télégraphe de la P.-L.-M.
Lauritzen (Séverin), Ingénieur à la Grande Compagnie des Télégraphes du Nord, né à Assens (Danemark)
Lavoisier (Antoine-Laurent), Chimiste (1743-1794)
Lecat (Claude-Nicolas), Chirurgien (1700-1768)
Leclanché (Georges), Ingénieur-électricien à Paris.
Le Grand (Emile-Marie), Contrôleur des Postes et Télégraphes..
Lemonnier (Louis-Guillaume), Médecin et physicien (1717-1799)
Lemonnier (Paul), Constructeur-Électricien (1837-1894)
Moyné (Charles-Camille), Directeur divisionnaire des Lignes Télégraphiques (1829-1904)
Lenoir (Étienne), Ingénieur (1822-1900)
Lenz (Henri-Frédéric), Physicien russe, né à Dorpat (Livonie), mort à Rome, (1804-1885)
Le Sage (Georges-Louis), Professeur de mathématiques (1724-1803)
Lernon (Jules), Commis Principal des Lignes Télégraphiques (1841-1912)
Leseurre (Jules-Émile), Inspecteur des Lignes Télégraphiques (1828-1864)
[Lippens](#), Horloger à Bruxelles.
Lodge (sir Oliver-Joseph), Professeur de physique à l'University College de Liverpool.
Lormond, Mécanicien français.
Lorain (Pierre-Adolphe), Ingénieur en Chef des Postes et Télégraphes.
Magne (Jacques-Antoine-Fernand), Inspecteur des Postes et Télégraphes.
Magrini (Dr Luigi), Professeur de Physique, né à Udine, mort à Florence (1802-1878).
[Maiche \(Louis-Eugène\)](#), Ingénieur civil.
Mandroux (Louis-Victor), Inspecteur des Postes et Télégraphes (1843-1913)
Marconi (Guglielmo), Ingénieur-électricien, né à Bologne en 1874
Marié Davy (Edme-Hippolyte), Professeur à la Faculté des Sciences de Montpellier (1820-1893)
Marqfroy, Ingénieur à la Compagnie des Chemins de Fer du Midi.
Mascart (Éleuthère-Élie-Nicolas), Physicien et météorologiste (1837-1908)
Massin, Ingénieur en Chef des Postes et Télégraphes.
Masson (Antoine-Philibert), Professeur de Physique (1806-1858)
Maxwell (James-Clerk), Physicien (1831-1879)
Meidinger (Henry), Professeur à l'Université de Heidelberg (1831-1905)
Meissner, professeur à l'Université de Brunswick
Melloni (Macédoine), Physicien (1798-1854)
[Mercadier \(Ernest\)](#), Ingénieur des Lignes Télégraphiques (1836-1911)
Mercier (Paul-François), Agent spécial des Lignes Télégraphiques (1833-1908)
Meyer (Bernard), Contrôleur des Lignes Télégraphiques (1830-1884)
Minolto (Giovanni), Sous-Directeur des Télégraphes de Sardaigne.
Mitchell, Électricien et Physicien américain.
[Moncel](#) (Théodore-Achille-Louis, Comte du), Ingénieur-Conseil de l'Administration des Lignes Télégraphiques (1821-1884)
Montagnole (Joseph), Chef de Transmissions des Lignes Télégraphiques (1834-1877)
Montgomery (Dr), Chirurgien à Singapour.
[Montillot](#) (Philippe-Louis), Inspecteur des Postes et Télégraphes (1839-1905)
Morse (Samuel), Peintre et Physicien américain, né à Charlestown (Massachussets),
Mouilleron, Constructeur d'instruments de précision à Paris.
[Mourlon](#) (Charles), Directeur de la Cie de Télégraphie internationale, Bruxelles.
Muirhead (John), Ingénieur anglais (1807-1885)
Muirhead (Alexandre), fils du précédent (1848-1920)
Müller (IL.-W.), Physicien anglais, Membre de la Société Royale de Londres.

Murray (Donald), Ingénieur, Nouvelle-Zélande.

Muschenbroek (Pieter van), Professeur de Mathématiques et de Physique (1692-1761)

Newton (Isaac), Mathématicien anglais, (1642-1727)

Nicholson (William), Chimiste et Physicien (1763-1815)

Nobili (Léopold), Physicien (1784-1835)

Nollet (Abbé Jean-Antoine), Physicien (1700-1770)

Ochorowicz (Julian), Polonais Ingénieur, invente un microphone puissant.

Oepinus (Ulrich-Théodore), Physicien (1724-1802).

Oerstedt (Hans-Christian), Physicien (1777-1851)

Ohm (Georges-Simon), Physicien, né à Erlangen (1787-1854)

Olsen, Mécanicien à Christiania.

Oudin (Paul-Marie), Docteur-médecin.

O'Saughnessy (Dr), Superintendant général des Télégraphes Indiens.

Page (Charles), Professeur au Medical College de Washington (1812-1855)

Pasquet (Louis), Secrétaire général des Postes et Télégraphes.

Pellat (Henri), Maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Paris (1850-1909)

Peltier (Jean-Charles-Alhanase), électricien, né à Ilam (Somme) (1785-1845)

Pépin-Malherbe (Joseph-Gustave), Agent spécial des Lignes Télégraphiques.

Petit (Gaston-Emile), Ingénieur des Postes et Télégraphes.

Pétritsch (Ernest-Félix), Ingénieur supérieur des Télégraphes à Wien.

Phelps (Georges-M.), Ingénieur à la Western Union Cy, New-York.

Picard (Pierre), Inspecteur des Postes et Télégraphes (1853-1910)

Pickard (G.-W.), Ingénieur américain.

Pixii (Hippolyte), Constructeur d'instruments de physique, à Paris.

Planté (Gaston), Physicien et Professeur (1834-1889).

Pleijel (A.), Chef des essais techniques, à Stockholm.

Poggendorff (Jean-Chrétien), Physicien et chimiste (1796-1877)

Poincaré (Jules-Henri), Mathématicien (1854-1912).

Poisson (Sinqéon-Denis), Mathématicien (1781-1840)

Pollak (Anton), Ingénieur hongrois.

Pollard (Jules-Ambroise), Ingénieur des constructions navales, à Cherbourg (1852-1915)

Popoff. (A.-S.), Ingénieur russe, Professeur à l'Ecole des torpilles de Gronstadt.

Porentu (Auguste-Eugène), Employé des Lignes Télégraphiques,

Pouget-Maisonnette (Alexandre-Louis), Inspecteur des Lignes Télégraphiques (1824-1898)

Pouillet (Claude), Physicien (1790-1868)

Poulsen (Dr Valdemar), Ingénieur à la Société des Téléphones de Copenhague,

Preece (William Henry), Vice-Président de la Société des Ingénieurs Télégraphiques de Londres (1834-1913)

Priestley (Joseph), Chimiste et Physicien (1793-1804).

Pupin (Dr Michaël J.), Professeur de physique à la « Columbia University »

Pitadou (Louis-Henri), Employé des Lignes Télégraphiques (1831-1889).

Rault (Jean-Marie), Inspecteur des Lignes Télégraphiques.

Raynaud (François-Edmond-Jules), Ingénieur- des Postes et Télégraphes (1843-1888)

Reid (James D.), Ingénieur américain.

Reis (Philippe), Physicien, né à Gelnhausen (1834-1874).

Riess (Pierre-Théophile), Professeur à l'Université de Berlin. (1805-1883)

Righi (Augusto), Professeur à l'Université de Bologne (1850-1920).

Rive (Auguste-Arthur de la), Professeur de Physique à l'Académie de Genève (1801 -1873)

Rive (Lucien delà), Mathématicien, fils du précédent.

Robichon (Noël-Jean-Gabriel), Directeur départemental des Postes et Télégraphes.

Rocheport-Luçay (Octave de), Ingénieur électricien à Paris.

Ronalds (Sir Francis), Physicien (1788-1873)

Rouvier (Joseph-Antoine), Directeur divisionnaire des Lignes Télégraphiques (1825-1885)

Rowland (Henry A.), Physicien (184,8-1901)

Ruhmkorff (Henri-Daniel), Ingénieur-Constructeur d'instruments de Physique (1803-1877)

Sabine (Robert-H.), Ingénieur-Electricien (1837-1884)

Sambourg (Louis-Charlemagne), Inspecteur des Lignes télégraphiques (1829-1898)

Sarasin (Edouard), Physicien genevois (1843-1917)

Sarrazy (Jean-Baptiste), Employé des Lignes Télégraphiques (1831-1879)

Sautter (Gaston), Ingénieur-constructeur.

Savart (Félix), Physicien (1791-1841)

Schaeffer (Xavier), Ingénieur des Lignes Télégraphiques (1857-1890)

Schilling (baron), Conseiller d'État russe, Ambassadeur de Russie k Munich.

Schils (Julian), Inspecteur des Postes et Télégraphes,

Schweigger (Salomon-Christophe), Physicien chimiste (1779-1857)

Seebeck (Jean-Thomas), Physicien (1770-1831)

Seligman-Lui (Gustave), Inspecteur Général des Postes et Télégraphes (1855-1915)

Siemens (Ernest-Werner de), Ingénieur (1816-1812).

Siemens (William), Ingénieur, naturalisé anglais (1823-1883)

Sieur (Jules-Xavier-heugène), Chef de station des Lignes télégraphiques (1838-1913)

Slaby (Adolf), Professeur à L'Université technique de Berlin (1849-1913)

Smith (Willoughby), Ingénieur (1828-1891)

Soemmerring (Samuel-Thomas de), Physicien (1755-1830)

Stearns (Joseph-Barker), Président de la « Franklin Telegraph Gy » à Boston (1831-1895)

Steinheil (Charles-Auguste;, Electricien (1801-1870)

Stöhrer (Emile), Mécanicien à Leipzig.

Stroh (Augustus), Ingénieur au Post-Office de Londres (1827-1914)

Terrai (Auguste-Paul), Agent spécial des Lignes télégraphiques,

Terrin (Marius-Théophile), Chef de Centre de Dépôt des Postes et Télégraphes,

Tesla (Nicolas), Physicien, né à Smiljan (Croatie).

Testu (Hyacinthe), Agent-mécanicien des Postes et Télégraphes.

Thompson (Silvanus-Phillips), Electricien (1851-1917).

Thomson (Lord Kelvin, sir William). Physicien (1824-1907)

Tissot (Camille), Capitaine de frégate de la Marine française (1868-1917)

Tosi (Alexandre), Ingénieur-électricien (Italie)

Trouvé (Gustave), Ingénieur-électricien (1838-1902)

Trowbridgé, Professeur au Collège américain Harward.

Turpain (Albert), Professeur de physique à la Faculté des Sciences de Poitiers.

Vaes(J.-F.), Fonctionnaire des Télégraphes hollandais.
Valbreuze (Robert de), Ingénieur-électricien.
Vallée (Désiré-Théophile), Chef-surveillant des Lignes Télégraphiques.
Van Deth, Ingénieur à la Compagnie Industrielle des Téléphones.
Van Rysselberghe (François), Météorologiste à l'Observatoire royal de Bruxelles (1847-1893).
[Varley \(Cromwell\)](#), Ingénieur-électricien (1828-1883)
[Varley](#) (Samuel-Alfred), frère du précédent (1831-1921).
Vaschy (Aimé), Ingénieur des Postes et Télégraphes (1857-1899)
Virag (Joseph), Ingénieur (Hongrie) (1870-1901).
Voisenat (Jules-François). Ingénieur en Chef des Postes et Télégraphes.
Voila (Alexandre), Physicien (1754-1827)
Vorssellmann (de Heer), Physicien hollandais.
Wagner (J.-P.), Constructeur-mécanicien à Francfort-sur-Mein
Walker (Charles), Electricien, né et mort à Londres (1812-1883)
Wall, Médecin anglais du xv siècle.
Watson (William), Médecin Londres (1710-1787)
[Watson \(Thomas A.\)](#) Electricien et Collaborateur de Bell (1854-1934)
Watt (James), Ingénieur anglais (1736-1819)
Weber (Wilhelm-Edouard), Professeur à l'Université de Goettingen (1804-1891)
Wheatstone (Charles), Physicien (1802-1875)
Wiedemann (Dr G.), Professeur à l'Université de Leipzig (1826-1899)
Willot (Joseph), Inspecteur Général des Postes et Télégraphes,
Winkler (Johann-Henrich), Professeur de philosophie et de physique (1703-1770)
Winterer (Eugène), Inspecteur des Postes et Télégraphes.
Wollaston (William-Ileyde), Physicien et Chimiste.
Zamboni (Giuseppe), Professeur de Physique au lycée de Vérone (1776-1846)