

Evolution chronologie des télécommunications

Les télécommunications (télécoms), ou communications à distance, ne sont pas considérées comme une science, mais comme des technologies et techniques appliquées.

On entend par télécommunications toute transmission, émission ou réception de signes, de signaux, d'écrits, d'images, de sons ou de renseignements de toutes natures par radioélectricité, optique ou autres systèmes électromagnétiques

Ce mot a été utilisé pour la première fois en 1904 par [Edouard Estaunié](#), ingénieur aux Postes et Télégraphes, dans son Traité pratique de télécommunication électrique..

Période 1464 – 1917 : Les origines des Télécommunications, le téléphone manuel

Période 1919 – 1944 : L'automatisation du téléphone

Période 1944 – 1973 : L'électronisation des Télécommunications

Période 1974 – 1991 : Numérisation des Télécommunications et évolutions réglementaires

Liens : [Cliquez sur les Dates](#) (certains liens extérieur à ce site ne sont peut être plus bons, désolé)

1764 Création de la Poste royale par Louis XI

1794 Début de la télégraphie optique de C. Chappe

1800 Alessandro Volta invente la pile électrique voltaïque

1801 Code de la Poste par Napoléon

1802 Ampère associe les phénomènes électriques au magnétisme.

1816 Invention de la photographie par N. Niepce

1832 Invention du télégraphe électrique par P. Shilling

1837 Création de l'Administration du télégraphe au Ministère de l'intérieur, par Louis Philippe. Instauration du monopole de l'Etat français sur la transmission des signaux

1837 Alphabet télégraphique de S. Morse

1851 Autorisation d'accès privé au télégraphe par Napoléon III

1854 Projet de téléphone de F. [Bourseul](#)

1860 Lois de l'électromagnétisme par J. Maxwell

1865 Création de l'Union Internationale du Télégraphe

1866 Premier câble télégraphique transatlantique. Echec

1876 **Invention du téléphone** par [G. Bell](#) et E. [Gray](#).

1876 Premiers enregistrements de T. [Edison](#)

1878 L'Ecole Supérieure de Télégraphie est fondée

1879 Concession des réseaux téléphoniques à trois sociétés privées qui se regroupent au sein de la Société Générale du Téléphone

1879 Premier Ministère des postes et du télégraphe, P. et T.

1886 Première liaison de télégraphie pneumatique

1887 Ondes radioélectriques de H. Hertz

1889 Nationalisation de la Société Française du téléphone. L'administration des Postes et Télégraphes reprend la concession du téléphone au privé

1892 Téléphone automatique d'A. [Strowger](#)

1892 Radiodiffusion de W. Crooker

1895 Cinématographe des frères Lumière

1897 Première liaison de TSF par G. Marconi

1897 Emission radio au Panthéon par E. Ducretet

1900 Bobines d'induction de Pupin

1900 Premières associations syndicales P. et T.

1901 Première liaison radio transatlantique

1906 Diode de J. Fleming

1906 Triode de L. de Forest

1909 Grèves des P. et T.

1912 Monopole d'Etat sur la radiodiffusion. Le service des [Câbles Sous-marins](#) et le Service de la [Télégraphie sans Fil](#) (TSF) sont créés

1912 Transmission de texte par E. Belin [Le Belinographe](#)

1913 Le premier central téléphonique automatique est ouvert à [Nice](#)

1915 Téléphone automatique [Rotary](#)

1917 Radio militaire de G. Ferrié

1917 Télégraphe d'E. Baudot

1922 Premières émissions régulières de radiodiffusion de la Tour Eiffel

1923 Un plan de développement du téléphone est voté par le Parlement. Création du budget annexe et du Conseil supérieur des PTT

1923 Commutateur français [R6](#)

1925 Première société de télévision de J. Baint

1926 Premier câble à grande distance électronisé

1927 Construction d'une station d'émission à ondes courtes à Pontoise

1928 Inauguration du [central téléphonique parisien](#) Carnot fonctionnant en Rotary

1929 Kinescope de V. Zworgkin

1930 Introduction de l'« auto rural » en France

1930 Construction du navire câblé Ampère II

1932 Création de l'Union internationale des télécommunications, l'IUT

1933 Ouverture de la première liaison radiotéléphonique régulière entre Paris et Alger

1935 Emissions régulières de télévision depuis la Tour Eiffel

1936 Premier télex Creed

1938 Principes de la numérisation par A. Reeves

1938 Première liaison automatique interurbaine entre Nice, Cannes et Monaco

1939 Autonomie de la radiodiffusion et de la télévision

1941 Calculateur électromécanique de G. Stilitz et H. Aiken

1941 Mise au point du RADAR

1943 Premier calculateur électronique ENIAC de J. Mauchly et J.-P. Eckert

1944 Création du Centre National d'Etudes des Télécommunications, le [CNET](#)

1947 Invention du transistor par W. Shockley

1949 Système SECAM de télévision française

1951 Mise en service d'un faisceau hertzien de télévision entre Paris et Lille

1952 Inauguration de la première liaison téléphonique française par faisceaux hertziens entre Dijon et Paris

1954 Premiers postes radio à transistor

1956 Câble transatlantique transistorisé

1957 Premier satellite Spoutnik

1958 Création de Socotel

1959 Premiers circuits intégrés de J. Kilby et R. Noyce

1962 Naissance de la mondovision. Les 10 et 11 juillet, à Pleumeur-Bodou, techniciens et ingénieurs du CNET reçoivent par satellite les premières images venues des Etats-Unis

1963 Commutateurs [Crossbar](#) CP400 et Pentaconta

1966 Mise en service, dans la région parisienne, de la première liaison numérique multiplex utilisant la modulation par impulsion et codage (MIC)

1966 Télévision en couleur en France
1966 Plan calcul
1970 Autocommutateur temporel [PLATON](#)
1970 Fibres optiques de Corning Glass
1971 Premiers microprocesseurs Intel 4004
1973 VI e Plan : la [DGT](#), premier investisseur public
1974 Satellite Symphonie de télécommunications
1974 Réforme de l'ORTF et séparation de TDF
1974 Réforme du CNET, création de la Direction des affaires industrielles
1975 Le VI e Plan de 1973 fait du téléphone la priorité des priorités. Il met en place un processus de rattrapage téléphonique (Delta LP)
1977 Choix de la communication temporelle
1978 Le rapport Nora-Minc encourage la France à explorer les voies de la télématique
1978 Réseau TRANSPAC
1979 Débuts du programme Télétel de vidéotex et annuaire électronique
1981 Lancement du satellite Télécom 1A
1982 Loi de communication et création de la Haute autorité
1982 Lancement du « [Plan câble](#) »
1984 Mise en place du système de tarification des communications téléphoniques « bleu, blanc, rouge »
1984 Démantèlement du Bell System d'ATT aux USA : la déréglementation mondiale des télécommunications débute
1985 Mise en place d'une nouvelle numérotation téléphonique
1986 Loi de communication et création de la CNCL
1986 Premier réseau français de [téléphonie mobile](#) Radiocom 2000 .
1987 Privatisation de la première chaîne de télévision
1987 [Livre vert 1](#) et [Livre vert 2](#) de la Commission européenne sur les télécommunications, en vue de l'ouverture du marché européen en 1993
1988 Le premier câble transatlantique par fibre optique, TAT 8, est mis en service
1988 France Télécom inaugure le réseau numérique à intégration de services (RNIS), Numéris
1988 Lancement du satellite TDF1
1988 La Direction Générale des Télécommunications prend le nom de France Télécom
1989 Loi de communication et création du Conseil Supérieur de l'Audiovisuel, le CSA
1990 Loi de réforme des PTT
1990 Loi de réglementation des télécommunications
1991 Alcatel effectue la première communication expérimentale **GSM** qui s'imposera dans le monde entier
1991 Le premier janvier, France Télécom devient exploitant autonome de droit public
1993 France Télécom lance le téléphone mobile [Bi-Bop](#)
1998 1er janvier, libéralisation du secteur des télécommunications déréglementation et privatisation des administrations des Télécoms de tous les pays membres de l'Union Européenne.
2000 : 100 % des Commutateurs Téléphoniques sont de type Électroniques Temporels.
2004 L'Etat français devient actionnaire minoritaire de France Télécom en vendant une partie de son actif (actions France Télécom cotées en bourse). **France Télécom devient ainsi une société privée**, dont l'Etat détient moins de 50 % du capital
2006 1er juin France Télécom tend à commercialiser l'ensemble de ses produits dans le monde sous la seule marque commerciale **Orange**