

# CHRONOLOGIE : LE XIX<sup>e</sup> ET LE XX<sup>e</sup> SIÈCLE

056 Repères		TRANSPORTS	ÉNERGIE	MATÉRIAUX	COMMUNICATION	INVENTIONS
1840	1848 Deuxième République 1852 Second empire (Napoléon III)	1861 Vélocipède, Michaux		1849 Invention du béton armé (Monier) 1854 Acier Bessemer [007] 1858 Rails de chemin de fer en acier, Bessemer	1842 Codage Morse pour le télégraphe [047] 1845 Presse d'imprimerie rotative, Hoe	1846 Machine à coudre Singer 1848 Lampe à arc [016] 1850 Bec Bunsen
1860	1870 Guerre franco-prussienne 1875 Début de la III <sup>e</sup> République	1869 Transmission par chaîne sur les vélos	1860 Moteur à combustion interne de Lenoir 1869 Dynamo de Gramme [045] 1876 Turbine à vapeur 1878 Alternateur, Fontaine [046]	1867 Le Celluloïd (Heyatt) 1870 Utilisation du pétrole pour l'éclairage [014]	1873 Machine à écrire Remington 1876 Phonographe (Edison) 1876 Téléphone électrique (Bell) 1878 Chronophotographe de Marey [030]	1869 Roulement à billes, Suriray 1873 Moteur électrique, Fontaine [045] 1876 Réfrigérateur (Von Linde) 1878 Lampe à incandescence (Edison) [016]
1880	1894 Début de l'affaire Dreyfus 1896 Fondation des Prix Nobel	1880 La bicyclette 1884 Viaduc du Garabit (Eiffel) [007] 1889 Pneumatique (Dunlop) 1891 Automobile Panhard-Levassor 1897 Premier vol (C. Ader) [018]	1882 Transformateur Gaulard [046] 1883 Moteur à 4 temps. 1884 Turbine à vapeur de Parsons [042] 1898 Moteur Diesel	1885 Soie artificielle 1886 Aluminium par électrolyse (Hall) 1892 Béton armé (Hennebique) [008] 1898 Polonium P. et M. Curie	1887 Disque et gramophone, Berliner 1888 Magnétophone, Smith 1895 Le cinéma (Lumière)	1884 Stylo Waterman 1884 Papier film photographique, Eastman [030] 1885 Bec à gaz Auer [015]
1900	1901 Mort de Victoria 1914-1918 Première Guerre mondiale	1900 Dirigeable Zeppelin [017] 1903 Locomotive électrique (prototype) 1904 Avion des frères Wright [018]		1905 La Cellophane (Branderberger) 1909 Bakélite, Baekeland 1913 PVC, Klatte	1907 Liaison T.S.F. entre l'Angleterre et Terre-Neuve (Marconi) [048]	1904 La diode de Fleming [049] 1906 La lampe triode, Lee de Forest [049]
1920	1929 Krach boursier 1939-1945 Deuxième Guerre mondiale	1924 Première autoroute, Milan, Italie.	1934 Radioactivité artificielle, F. et I. Joliot-Curie	1924 Plexiglas, Barker et Skinner 1935 Polyamide, Carithers 1939 Polyéthylène, Fawcett et Gobson	1923 Télévision mécanique, Braid 1925 Microphone, Maxfield (Co Bell) 1927 Premier film parlant 1931 Première émission publique de télévision, Barthélemy	1923 Enregistrement optique du son sur un film, Lee de Forest 1929 Appareil de congélation, Birdseye [012] 1939 Première horloge à quartz (Greenwich) [004] 1938 Machine à laver Speed [027]
1940	1939-1945 Deuxième Guerre mondiale 1958 V <sup>e</sup> République	1954 Avion Boeing 707 à réaction [020]	1942 Première pile atomique, Fermi, États-Unis 1948 Première pile atomique française (Zoé) 1954 Première centrale nucléaire, URSS	1954 Polypropylène, Natta	1947 Disque micro-sillon 33 trs, Goldenmark 1948 Invention du transistor par Schockley, Brattain et Bardeen [050]	1944 Ordinateur ENIAC, États-Unis 1957 Premier satellite artificiel, Spoutnik I, URSS
1960	1962 Élection du président de la République au suffrage universel 1963 Assassinat de John F. Kennedy 1969 Premier homme sur la Lune	1969 Avion supersonique Concorde [020] 1979 Fusée Ariane	1964 Matériaux composites		1962 1 <sup>re</sup> retransmission télévisée par satellite, Telstar 1967 1 <sup>re</sup> émission de télévision en couleur, France 1979 Téléphone portable, Ericsson 1979 Disque compact, Sony, Philips	1963 Stylo feutre, Pentel 1971 Microprocesseur, Hoff pour Intel 1953 Industrialisation du stylo à bille, Baron Bich (Bic)
1980	1974 Premier choc pétrolier 1974 Présidence de Giscard d'Estaing 1981 Présidence de F. Mitterrand 1995 Présidence de J. Chirac	1981 Navette spatiale, NASA, États-Unis 1986 Station orbitale Mir, URSS 1989 Voiture électrique Rocaboy à La Rochelle			1980 Minitel 1991 Cédérom enregistrable, Thomson	1992 Ordinateur multimédia