

L'homme n'invente pas en permanence de nouveaux objets mais il les fait évoluer au cours du temps suivants ses goûts, mais aussi en fonction des nouvelles solutions techniques qui s'offrent à lui par les découvertes scientifiques ou les nouveaux procédés de fabrication.

## La FRISE chronologique

Une frise chronologique ou ligne du temps est une représentation linéaire d'événements positionnés sur la flèche du temps.

Elle associe des événements à leurs positions dans le temps le long d'une échelle graduée.

### Frise chronologique de l'histoire de la COMMUNICATION



Premier télégraphe optique entre Paris et Lille (Claude CHAPPE) 1794



Les ondes électromagnétiques (James MAXWELL) 1864



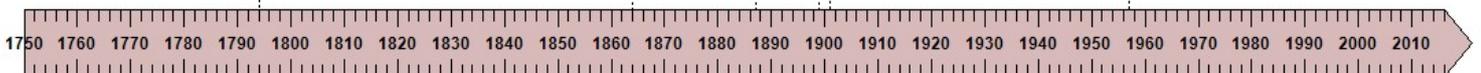
Emission-réception ondes radio /20m (Heinrich Hertz) 1887

Liaison Radio France-Angleterre sur 50km 1899

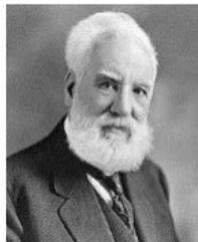
Communication transatlantique sur 3400km TSF / Ondes hertziennes 1901



Premier satellite artificiel Spoutnik-1 1957



Le télégraphe électrique en Code Morse (Samuel MORSE) 1837



Le téléphone (Alexander Graham Bell) 1876



Transmission Audio transatlantique (Reginald Fessenden) 1906



Ondes radio sur 100m (Guglielmo\_Marconi) 1895

Naissance du premier microprocesseur (miniaturisation de l'informatique et usage en télécommunication) 1971

**Frise chronologique de l'histoire de la COMMUNICATION**



Premier télégraphe optique entre Paris et Lille (Claude CHAPPE) 1794



Les ondes électromagnétiques (James MAXWELL) 1864



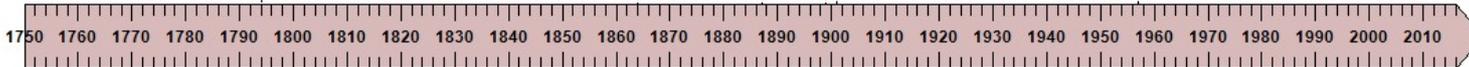
Emission-réception ondes radio /20m (Heinrich Hertz) 1887

Liaison Radio France-Angleterre sur 50km 1899

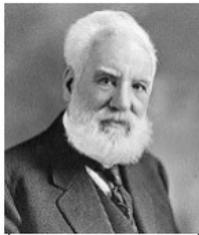
Communication transatlantique sur 3400km TSF / Ondes hertziennes 1901



Premier satellite artificiel Spoutnik-1 1957



Le télégraphe électrique en Code Morse (Samuel MORSE) 1837



Le téléphone (Alexander Graham Bell) 1876



Transmission Audio transatlantique (Reginald Fessenden) 1906

Naissance du premier microprocesseur (miniaturisation de l'informatique et usage en télécommunication) 1971



Ondes radio sur 100m (Guglielmo\_Marconi) 1895

**Frise chronologique de l'histoire de la COMMUNICATION**



Premier télégraphe optique entre Paris et Lille (Claude CHAPPE) 1794



Les ondes électromagnétiques (James MAXWELL) 1864



Emission-réception ondes radio /20m (Heinrich Hertz) 1887

Liaison Radio France-Angleterre sur 50km 1899

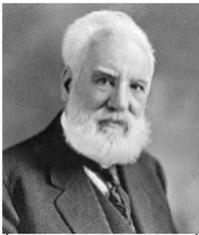
Communication transatlantique sur 3400km TSF / Ondes hertziennes 1901



Premier satellite artificiel Spoutnik-1 1957



Le télégraphe électrique en Code Morse (Samuel MORSE) 1837



Le téléphone (Alexander Graham Bell) 1876



Transmission Audio transatlantique (Reginald Fessenden) 1906

Naissance du premier microprocesseur (miniaturisation de l'informatique et usage en télécommunication) 1971



Ondes radio sur 100m (Guglielmo\_Marconi) 1895