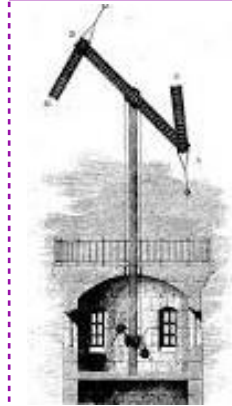
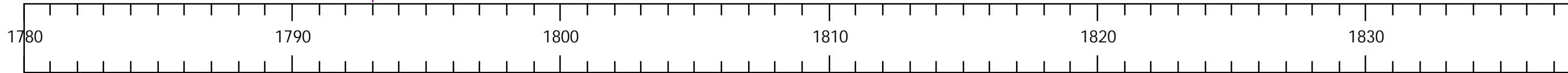


Télégraphe de Chappe
Transmission du code manuellement
1793 à 1854



*Télégraphe
de Chappe*



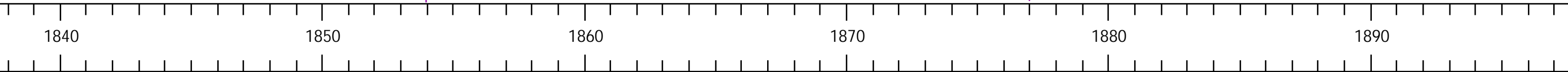
Ergonomie : C'est la science qui se consacre à la recherche d'une meilleure adaptation entre une fonction, un matériel et son utilisateur.

Te
Tr
im
du

Lors de toutes les étapes de l'évolution des objets techniques (ici les téléphones)
l'ergo



Télégraphe de Bell
Transmission électrique de
la voix
1877



Télégraphe de Morse
Transmission par
impulsions électriques
du code lettre par lettre
1837



Mise en rel
des opérati
du télépho

es téléphones

nes), l'homme a eu le souci d'intégrer à ces conceptions l'esthétique et l'économie.

Mise en relation automatique
1912 à 1970

Mise en relation automatique (1912-1970),
système électromécanique.
En 1912, aux Etats-Unis, 1 habitant sur 12
est abonné au téléphone, contre 1 sur 71
en Grande-Bretagne et 1 sur 183 en
France !

1912

1900

1910

1920

1930

1940

1950



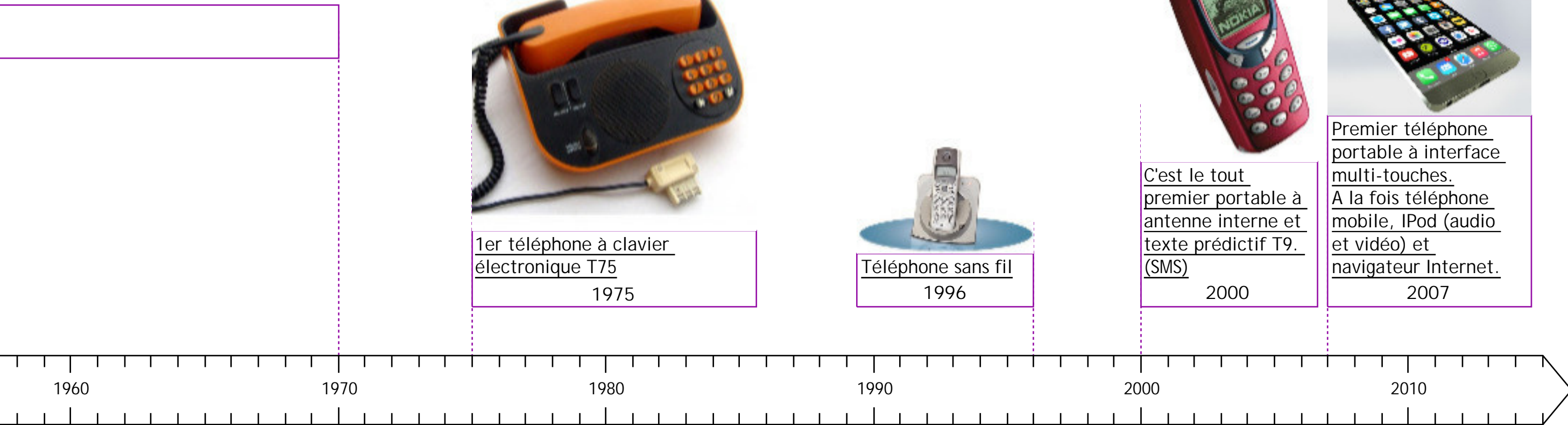
ation manuelle par
rices "les demoiselles
ne"

1894



Téléphone à cadran (U43)

1943



1er téléphone à clavier électronique T75
1975



Téléphone sans fil
1996



C'est le tout premier portable à antenne interne et texte prédictif T9. (SMS)
2000



Premier téléphone portable à interface multi-touches. A la fois téléphone mobile, iPod (audio et vidéo) et navigateur Internet.
2007



1er portable en France Codage numérique de la voix Repérage cellulaire de la position du téléphone (réseau GSM)
1992



1er téléphone portable qui permet de naviguer sur Internet
1999



C'est le premier mobile équipé d'un appareil photo
2001