

Ordinateurs

UNE CHRONOLOGIE



Le boulier

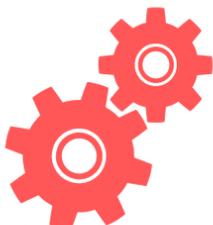
-2600

Boulier



Blaise pascal

Mécanisation XVII siècle



1620: Règle à calcul

1642: Pascaline

XIX siècle

1804: Métier à tisser de Jacquard

1830: Machine analytique de Babbage

1890: Mécanographie (Hollerith), traitement électromécanique de cartes perforées

Électromécanique

1936



1936: Article d'Alan Turing sur les fonctions calculables

1941: Z3 de Zuse – première machine électromécanique programmable

1943: Colossus – premier ordinateur numérique programmable

1945: ENIAC – premier ordinateur «Turing-complet» (capable de calculer toute fonction calculable)

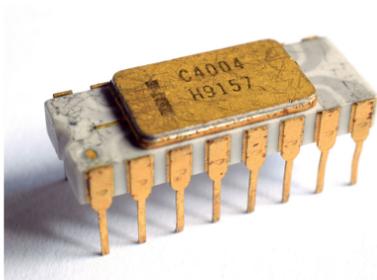
1945: Architecture de von Neumann



ENIAC

Électronique

1947



Intel 4004

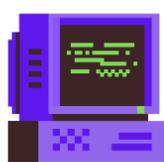
1947 : Invention du transistor (le concept date de 1925)

1953 : Premier ordinateur à transistors (Univ. Manchester)

1958 : Premier circuit intégré (Fairchild), le concept date de 1952

1965 : Loi de Moore, qui prédit le doublement de la capacité des circuits intégrés (à prix égal) tous les 18 mois

1970 : Premiers micro-processeurs sur un seul chip, dont le Intel 4004



Ordinateur personnel

1972: Micral N: premier ordinateur personnel (non vendu en kit)

1973: Xerox Alto, à l'origine de l'avènement des interfaces graphiques

1976: Apple I, puis Apple II en 1977

1981: IBM PC

1984: Apple Macintosh

1972



Apple Macintosh 1984