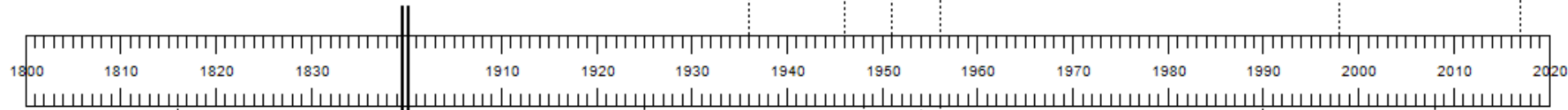
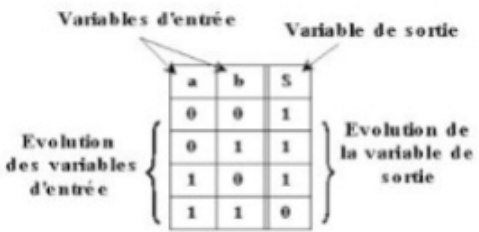


Repères chronologiques : évolution du traitement de l'information et du numérique



[1840.....1900]



Algèbre de Boole (mathématicien)-
Binaire- Logique
1816

INFORMATIQUE théorique :
une machine de Turing est
un modèle abstrait du
fonctionnement des
appareils mécaniques de
calcul tel un ordinateur et sa
mémoire
Naissance de l'informatique
moderne
(ALAN TURING)
1936

L'ENIAC,
premier
ordinateur,
répondant au
modèle de la
machine
de Turing
1946

La recherche
en
intelligence
artificielle (AI)
commence
1956

UNIVAC 1 : 1er
ordinateur
commercialisé
1951

Bots et Assistants personnels
vocaux
utilisent l'AI
2017

Traitement du signal
numérique : algorithme
de compression vidéo
MPEG4 (MP4)
(Moving Picture Experts
Group)
1998

Nyquist : travaux
sur les fréquences
d'échantillonnage
des signaux
1925

DATRAC :
premier CAN
(Convertisseur
Analogique
Numérique)
commercial
1954

Avec l'arrivée d'Internet
apparition des DATA
CENTERS
1990

Le STREAMING :
lecture d'un flux audio ou
vidéo numérique
à mesure qu'il est diffusé.
2008

Claude Shannon: Théorie de
l'information
et de la communication
Science du Numérique
Traitement du signal
Numérisation-Compression
à partir des travaux
de Nyquist
1948

Premier disque dur :
l'IBM 350
capacité totale :
cinq millions
de caractères.
1956