



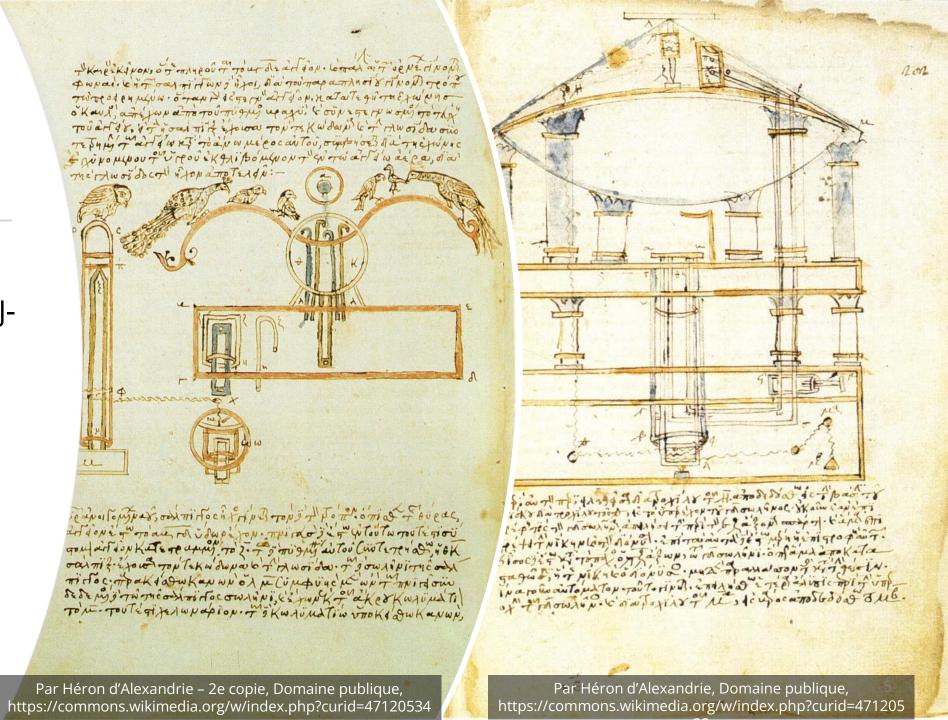
Historique

- Deux ères distinctes.
 - Ère mécanique:
 - Opèrent à l'aide de principes mécaniques
 - Ère électronique:
 - Opère à l'aide de principes électroniques



Automates

 Premier siècle ap. J-C., Héron d'Alexandrie construit des automates programmables





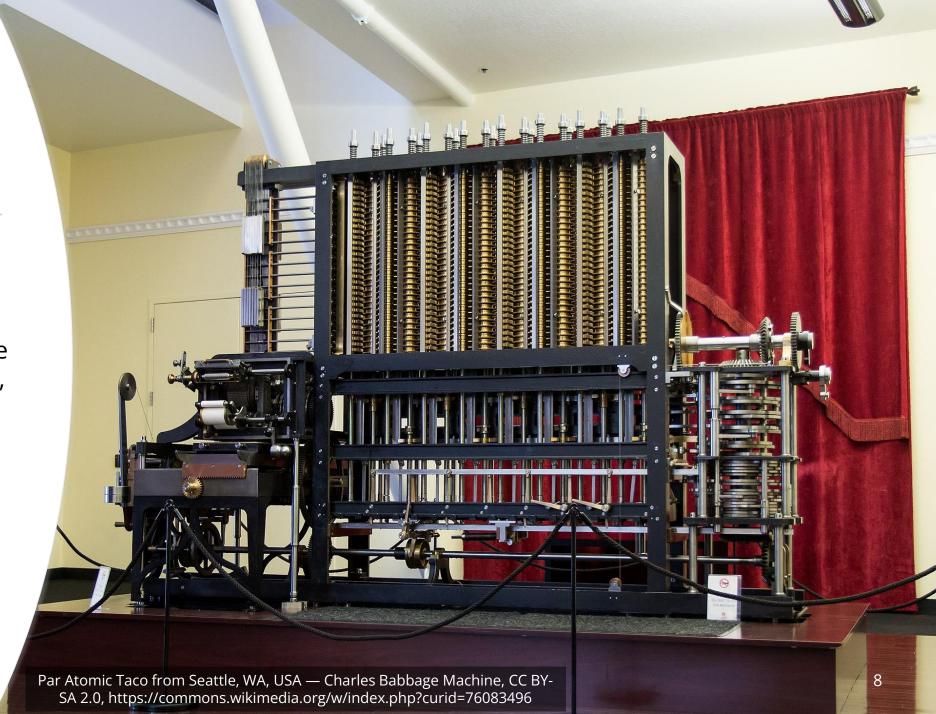
Machines à calculer

 1623, Wilhelm Schickard conçoit la première machine à calculer



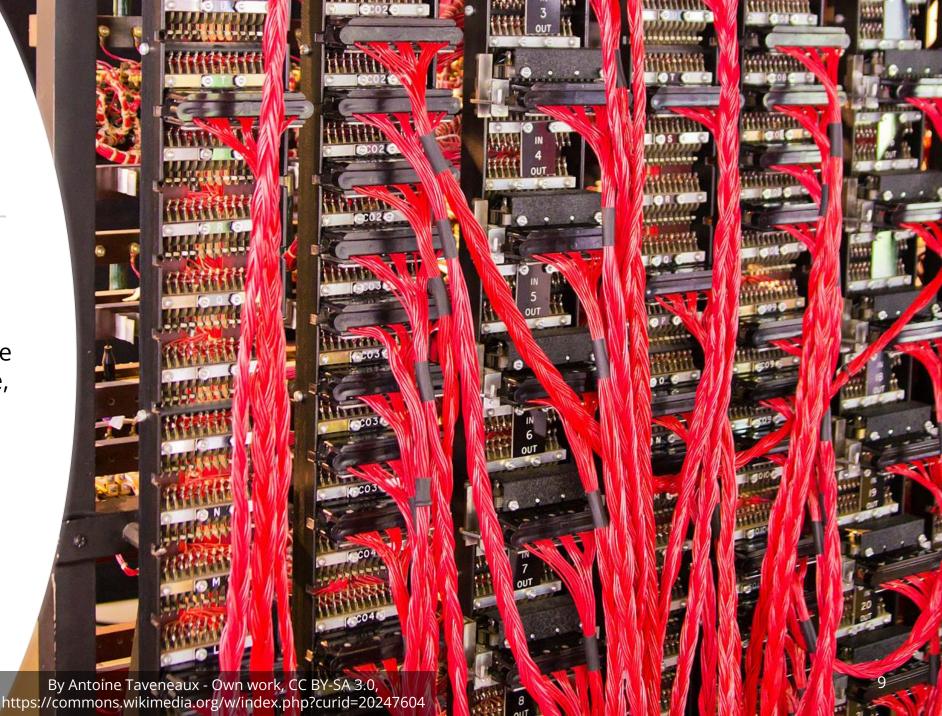
Machines programmables

- 1822, Charles Babbage débute la conception de la machine à différence, travaille ensuite sur la machine analytique.
- 1940, Alan Turing crée une machine capable de décoder des messages. Considéré comme le père de l'ordinateur moderne



Machines programmables

- 1822, Charles Babbage débute la conception de la machine à différence, travaille ensuite sur la machine analytique.
- 1940, Alan Turing crée une machine capable de décoder des messages. Considéré comme le père de l'ordinateur moderne

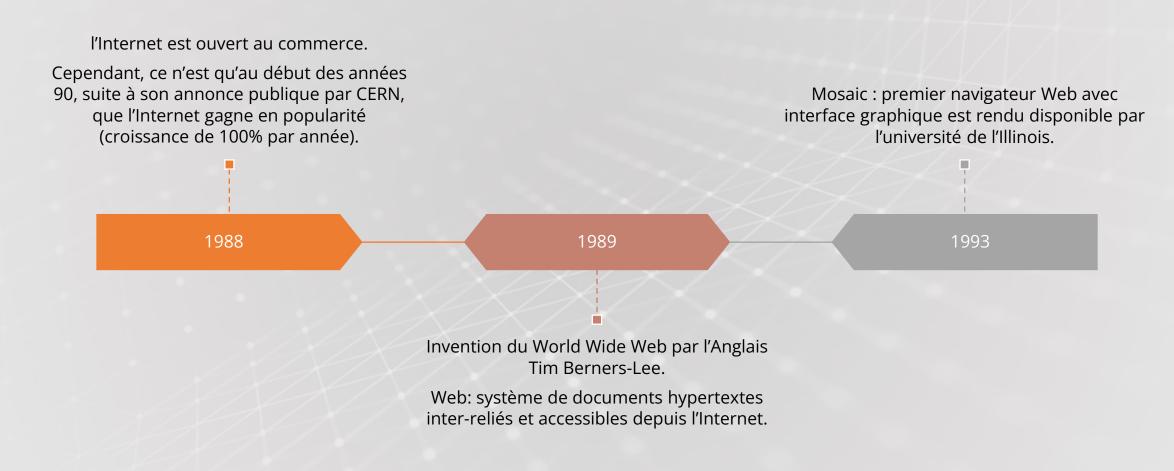




Histoire de l'Internet

- 1969:
 - Version initiale (ARPANET) complétée et reliait 4 universités de la côte ouest américaine.
- 1971:
 - 23 ordinateurs font partie du réseau ARPANET.
- 1974:
 - Norme TCP/IP fut publiée afin de rendre la transmission des données indépendante du support physique (câbles, radio, satellite).
 - On notera aussi la première utilisation du terme Internet pour décrire un réseau global utilisant TCP/IP.
- 1983:
 - Le premier réseau à grande échelle utilisant TCP/IP voit le jour lorsque les hôtes d'ARPANET arrêtent d'utiliser l'ancien protocole NCP.

Histoire de l'Internet



Références

- Sharkey, Noel. (2007, 4 juillet). I ropebot. *New Scientist*, *195*(2611), 32-35.
- Steadman, P. (2021). The automata of Hero of Alexandria. In *Renaissance Fun* (p. 111-132). UCL Press. https://doi.org/10.2307/j.ctv18msqmt.10
- Swaine, M. R. and Freiberger, . Paul A. (2017, June 28). Difference Engine. Encyclopedia Britannica. https://www.britannica.com/technology/Difference-Engine
- Swaine, M. R. and Freiberger, . Paul A. (2020, May 26). Analytical Engine. Encyclopedia Britannica. https://www.britannica.com/technology/Analytical-Engine
- Swaine, M. R. and Freiberger, . Paul A. (2020, May 27). ENIAC. Encyclopedia Britannica. https://www.britannica.com/technology/ENIAC
- Histoire d'Internet. (2021). In Wikipédia. https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Histoire_d%27Internet&oldid=183523781
- History of the Internet. (2021). In Wikipedia. https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=History_of_the_Internet&oldid=103930651
- Un bref historique de l'Internet. (s. d.). *Internet Society*. https://www.internetsociety.org/fr/internet/history-internet/brief-history-internet/