

**1890-2023**

**HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE-NUMÉRIQUE EN  
EXPANSION SOCIÉTALE  
EN DIX DATES - REPÈRES CHRONOLOGIQUES**

**1890/58** – Invention  
mécanographique de  
l'informatique pour  
**recensements d'État USA**  
(lancement : 2 juin 1890) –  
USA : 1<sup>er</sup> article de doctrine  
juridique « vie privée » (15 déc.  
1890) – Genèse de l'empire  
mondial d'IBM (1896-1995), en  
tradition américaine de  
capitalisme sauvage de fin 19<sup>ème</sup>  
(concurrences déloyales,  
escroqueries, chantages  
judiciaires, vandalismes...) –  
Technologie IBM de la « carte  
perforée » lucrative pendant  
près d'un siècle – **Expansion (30  
à 50 % par an) du marché des  
recensements d'États en  
Europe** (Autriche 1891, Canada  
1892, Norvège 1895, Italie

**1890-1958**

**INFORMATIQUE  
D'ÉTAT**

(recensements  
d'États aux  
USA et en  
Europe)

**68 années**

1895, France 1896, Russie 1897, Angleterre 1901...) + grandes entreprises publiques (transports, protections sociales...) et privées (assurances...) – Naissance de Bull soutenue par État en France (1930) – Informatique tirée par États-utilisateurs qui n'auto-règlementent pas (*Rechtsstaat*) leurs propres usages.

**1933/58** – **Recensements étatiques nazis + appareil militaro-industriel + génocide... informatisés par IBM (1933-44)** – Quatre décennies de tabou social à ce sujet (1944-1984) – Accélération technologiques liées à la guerre de 39/45 – Procès, reconstructions pays et 1<sup>ère</sup> guerre froide : informatique d'État voit converger intérêts universitaires, militaires et services publics. – **Proclamation**

**de la vie privée comme droit humain par l'ONU (DUDH-1948 art.12)** – Parution du roman « 1984 » de George Orwell (1949).

**1958/78 – Expansion sociétale de l'informatique en entreprises** – Première bulle spéculative électronique & informatique (1958-62) – Miniaturisation (tailles et coûts), « gros systèmes », « mini-ordinateurs », « transportables » – **Premières décisions constitutionnelles sur la « vie privée » / droit humain** (USA 1965, RFA 1969) – Naissance de « Micro-soft » près d'IBM (1975) – Mobilisations en Europe contre les recensements et fichiers d'État informatisés.

**1978/95 – Expansion sociétale des ordinateurs personnels**

**1958-1995**  
**INFORMATIQUES**  
**PRIVEES**  
des entreprises, familles, individus et administrations publiques (État reste gros consommateur, mais devient plus régulateur)

**37 années**

(Apple-II 1978 & IBM-PC 1981 ... ) – Croissance équipements individuels en entreprises, administrations et familles – **Premières réglementations (peu contraignantes) des États européens** – Quatre demandes de réglementation du Parlement Européen à la Commission après trois sans réponse (1975, 1976, 1979, 1982) – Parution « *Die restlose Erfassung* » d'Aly et Roth révélant informatisation de la Shoah (1984) et de « *Une histoire de l'informatique* » de Philippe Breton (1987).

**1995/01 – 45 M d'Internautes** – **Expansion sociétale chaotique d'internet** – Enthousiasmes médiatiques / futurs numériques – Surinvestissements / bulle spéculative – Accès internet élargis / AOL (1993) – Création

**1995-2011**  
**TOURNANT NUMERIQUE (I)**  
(Premiers pas managériaux, enthousiasmes médiatiques, spéculations

W3C (1994) – Russie : tournant numérique, oscillation expansion et censure (1994-2012) – USA : *Cookies limités* de Netscape (1995)... coulé par concurrence déloyale de Microsoft – Microsoft dépasse IBM en capitalisation boursière (1995) – Déclaration d'indépendance du cyberspace à Davos (1996) – **Lois d'irresponsabilité juridique des plateformes (1996)** – Projets W3C vie privée : prototypes « P3P » par Microsoft et Netscape (1997) – Naissance Google (1998) – Création Icanm (1998) – Accord « Safe Harbor » UE/USA (1998/2000) – USA interdit cookies sur sites internet fédéraux (juin 2000) – Première doctrine russe (1999) extension surveillance, loi 144-FZ (2000)

financières, tâtonnements politiques...)

**2001-2011**

**TOURNANT**

**NUMERIQUE (II)**

**Naissance du**

**« Capitalisme**

**de**

**surveillance »**

**et influence**

**16 années**

**2001/11 – 500 M d’Internaute**

– Éclatement deuxième bulle spéculative informatique & numérique dite **crise DOTCOM**

**(nov. 2000 / juin 2001) + attentats WTC (11 sept. 2001) = choc culturel américain** –

*Patriot Act* (26 oct. 2001), *Total Information Awareness* et autres programmes... –

Consensus politique « sécurité contre liberté » des Républicains aux Démocrates, début du « Système NSA & GAFAM », naissance du « capitalisme de surveillance »

— *Cookies débridés* par découverte du « surplus comportemental » chez Google

(après Microsoft et Apple) (2002) — Premier des neuf brevets Google : « *Generating User Information for Use in Targeted Advertising* » (2003) –

Naissance de Facebook (2004) –

**Croissance rapide taux d'équipements en smartphones dans le monde**

**(2005/10)** – Loi russe 152-FZ sur les données personnelles (2007) et création du Roskomnadzor (2008).

**2011/13** – **2000 M d'Internautes**

– Médiatisation « Wikileaks » (2010/11) – Apple en 1<sup>ère</sup> capitalisation boursière mondiale dépasse Exxon Mobil (2011) – Logiciel israélien « Pegasus » vendu au Mexique (2011) – « Printemps arabes » (2011/12) – Procès « droit à l'oubli » en Espagne (2011/14) – BRICS annoncent câble sous-marin contournant USA (mars 2012) – Russie : retour Poutine et reprise en main politique du numérique (2012-2023...) – Russie : « Liste noire » des sites interdits (2012) - Réunion UIT à Dubaï : Russie (Poutine)

**2011-2020**

**REVELATIONS**

Perturbations révélatrices du tournant numérique

+

Révélations Snowden sur le « Système NSA & GAFAM »

+

Révélations C.A. sur

conteste l'hégémonie USA sur numérique (dec.2012) –

**Révélation Snowden : 1,7 M documents NSA aux journalistes (6 juin / déc. 2013) arrivée en Russie le 23 juin 2013**

– Recentralisation du numérique chinois, annonce du « Système de crédit social » pour citoyens (PCC oct.2013 – CE janv.2014) – Recentralisation du numérique russe ; loi 242-FZ localisation des données (2014) et loi 398-FZ censure politique (2014) – Reprise en main des médias russes ; Sputnik lancée après annexion Crimée (2014).

**2013/20** – **3000 M d'Internautes** – Période des révélations Snowden au grand public par les journalistes professionnels américains et occidentaux (2013-18) –

**Invalidation de l'accord « Safe Harbor » (affaire Schrems) par**

influences et manipulations électorales)

**9 années**

**la CJE (2015)** – Deuxième doctrine russe (2015) lois 374 FZ et 375 FZ d'accès aux données des FAI par FSB et al. (2016) – Statistiques prédictives surévaluant les ventes futures d'objets connectés (2014-17) – Première découverte d'utilisation de « Pegasus » (2016) – Naissance de « Forbidden Stories » par l'association de journalistes *Freedom Voices Network* (2017)

**Révélation Cambridge Analytica (2018)** – Désenchantement de l'internet – Parutions de « L'âge du capitalisme de surveillance » de Zuboff (2018-RFA, 2019-USA, 2020-RF)

**2020/21 – Covid19 : explosion des usages sociaux du numérique**, captations de données personnelles, tailles de

**2020-2023**  
**READAPTATIONS**  
**?**  
(modifications des « visions

bases de données, vitesses de dressage des I.A. ...

**2022/23** – **5000 M d'Internaute** – **Invasion de l'Ukraine**, seconde « guerre froide » : segmentation de l'internet – **Découplage armées/marchands sur les relations avec la Chine...** -

Découverte publique de la performance des I.A. de Google, Microsoft et al. : Bard, ChatGPT, Midjourney.... – Découverte publique de l'entreprise israélienne d'infiltrations et manipulations « *Team Jorge* » -

**Faillite « Silicon Valley Bank »** après remontée des taux d'intérêt bancaires (purge bulle spéculative sur objets connectés ?)

du monde » et des stratégies d'actions privées ou publiques)

**3 années**