

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^{er} 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^{ème} (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 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^{ère} 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 (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).

1890-1958
INFORMATIQUE
D'ÉTAT

(recensements d'États aux USA et en Europe)

68 années

1958-1995
INFORMATIQUES
PRIVEES

des entreprises, familles, individus et administrations publiques

(État reste gros consommateurs, mais devient plus régulateur)

37 années

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

2001/11 – 500 M d’Internautes – 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^{ère} 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) 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

1995-2011
TOURNANT NUMERIQUE (I)
(Premiers pas managériaux, enthousiasmes médiatiques, spéculations financières, tâtonnements politiques...)

2001-2011
TOURNANT NUMERIQUE (II)
Naissance du « Capitalisme de surveillance » et influence

16 années

2011-2020
REVELATIONS
Perturbations révélatrices du tournant numérique

+

Révélation Snowden sur le « Système NSA & GAFAM »

+

<p>398-FZ censure politique (2014) – Reprise en main des médias russes ; Sputnik lancée après annexion Crimée (2014).</p> <p>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 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 <i>Freedom Voices Network</i> (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)</p>	<p>Révélation C.A. sur influences et manipulations électorales)</p> <p>9 années</p>
<p>2020/21 – Covid19 : explosion des usages sociaux du numérique, captations de données personnelles, tailles de bases de données, vitesses de dressage des I.A. ...</p> <p>2022/23 – 5000 M d’Internautes – 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 « <i>Team Jorge</i> » - Faillite « Silicon Valley Bank » après remontée des taux d’intérêt bancaires (purge bulle spéculative sur objets connectés ?)</p>	<p>2020-2023 READAPTATIONS ? (modifications des « visions du monde » et des stratégies d’actions privées ou publiques)</p> <p>3 années</p>