

## Le Web : quelques repères historiques

**Résumé :** Chronologie des principales étapes de l’histoire du Web, depuis ses racines utopiques aux Web des applis. Ce document ne se veut pas exhaustif et n’est qu’une ressource à destination des enseignants qui souhaitent enrichir leurs connaissances, et/ou l’utiliser pour envisager des séances pédagogiques.

**Thématique : Le Web**

**Point du programme traité :**

**Contenus :** Repères historiques

**Capacités attendues :** Connaître les étapes du développement du Web

**Lieu de l’activité :**

**Matériels / logiciels utilisés :**

**Durée de l’activité :**

**Plan de la ressource :**

- 1) De 1934 à 2008 : le Web, une histoire passionnante
- 2) Sitographie chronologique sélective

---

### 1 – De 1934 à 2008 : le Web, une histoire passionnante

**1934,** Paul Otlet : la drôle d’histoire du Mundaneum, un précurseur du Web ?

**1945,** Vannevar Bush publie “*As we may think*” et envisage le Memex.

**1965,** Ted Nelson impose le terme d’hypertexte à travers le projet Xanadu.

**1987,** programme Hypercard développé par Apple.

**1989,** Tim Berners-Lee pose les bases d’un travail destiné à favoriser l’accès aux informations au sein du CERN, en reprenant l’idée de l’hypertexte.

**1990,** ce même Tim Berners-Lee, associé à Robert Caillau, développe les trois principales technologies du Web : l’URL, le HTML et le protocole HTTP.

**1990**, Tim Berners-Lee crée le premier navigateur Web. Il le nomme WorldWideWeb, puis pour éviter la confusion avec ce qui va devenir un grand espace d'informations, le rebaptise Nexus.

**1991**, Tim Berners-Lee rend public le projet WorldWideWeb sur les forums Usenet.

**1992**, juillet. Publication sur le site web de Tim Berners-Lee d'une photo d'un groupe pop The Cernettes. S'il n'est pas prouvé qu'il s'agit de la toute première photo du Web (quelques images scientifiques avaient probablement déjà été publiées), c'est en tout cas le tout premier média hors du cadre des sciences avoir été mis en ligne.

**1992**, présentation d'ensemble du www, en date du 3 novembre.

**1993**, le 30 avril, étape majeure dans l'histoire du Web : le CERN permet la mise dans le domaine public des logiciels du www et renonce aux droits d'auteur. Une décision fondamentale.

**1994**, Création de Mosaic, navigateur Web popularisant le www. Sous l'impulsion de son créateur Marc Andreessen, deviendra Netscape Navigator.

**1994**, création du World Wide Web Consortium

**1995**, mars. Création de Yahoo! par Jerry Yang et David Filo (le projet prend forme dès janvier 1994). C'est l'époque du Web des portails (avec leurs services gratuits : moteur de recherche, messagerie instantanée, mails, pages perso, etc.), et des annuaires où les pages Web, certes encore "peu nombreuses", sont répertoriées en fonction de leurs domaines et centres d'intérêt.

**1995**, Juillet. Lancement d'Amazon, société de vente en ligne de livres, par Jeff Bezos.

**1995**, Août. Lancement de Internet Explorer, navigateur de Microsoft, proposé d'abord en option avec Windows 95. Début de la guerre des navigateurs.

**1996**, Internet Archive commence à archiver le Web.

**1998**, Septembre. Création de la société Google inc. Leur moteur de recherche modifie le paradigme existant chez AltaVista et consorts, fondé sur l'indexation des mots clés présents dans le code de la page. Google favorise la popularité d'une page Web en fonction du nombre de liens qui pointent vers celle-ci. Dans l'histoire du Web, il y a un avant et un après le PageRank.

**2001**, Janvier. Lancement de Wikipédia.

**2004**, Février. Lancement de TheFacebook.com. On connaît la suite...

**2005**, Février. Lancement de YouTube, avènement du Web 2.0. Rachetée par Google moins de deux ans plus tard.

**2008**, juillet. Mise en ligne par Apple de l'AppStore, magasin en ligne d'applications pour mobiles. Dès lors, les contenus passent par des applications et (de moins en moins) par des navigateurs.

---

## 2 – Sitographie sélective

1934 - Paul Otlet, Mundeanum

<https://www.nytimes.com/2008/06/17/science/17mund.html> (Anglais)

<http://www.mundaneum.org/>

<http://www.spiegel.de/international/world/internet-visionary-paul-otlet-networked-knowledge-decades-before-google-a-775951.html> (Anglais)

1945 – Vannevar Bush

<https://isicl2lesba.wordpress.com/une-breve-biographie-de-vannevar-bush/>

<https://www.theatlantic.com/magazine/archive/1945/07/as-we-may-think/303881/>

<http://hypermedia.univ-paris8.fr/jean/fiction/memex.htm>

<http://www.softphd.com/these/traduction/vannevar-bush-as-we-may-think>

1965 – Ted Nelson, l'hypertexte

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Ted\\_Nelson](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ted_Nelson)

<http://www.dicofr.com/cgi-bin/n.pl/dicofr/definition/20010101002359>

<https://www.developpez.com/actu/72127/Xanadu-le-projet-le-plus-differe-de-l-histoire-de-l-IT-sort-apres-54-ans-de-developpement-il-aurait-pu-etre-le-Web/>

<http://hypermedia.univ-paris8.fr/jean/fiction/Nelson/Nelson.html>

Au sujet de l'hypertexte, une autre ressource, plus... étoffée :

<https://edutice.archives-ouvertes.fr/edutice-00000004/document>

1987 – Hypercard, développé par Apple

<https://www.universalis.fr/encyclopedie/hypercard-logiciel/>

<https://en.wikipedia.org/wiki/HyperCard> (Anglais)

<http://www.aventure-apple.com/logiciels/hypercard.html>

1989 – Tim Berners-Lee

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Tim\\_Berners-Lee](https://fr.wikipedia.org/wiki/Tim_Berners-Lee)

<https://www.futura-sciences.com/tech/personnalites/tech-tim-berners-lee-443/>

<https://www.w3.org/History/1989/proposal.html>

<https://home.cern/science/computing/birth-web> (Anglais)

1990 – URL, HTTP, HTML

[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/Comprendre\\_les\\_URL](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/Comprendre_les_URL)

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTTP/Aper%C3%A7u>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext\\_Markup\\_Language](https://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Markup_Language)

1990 – Le navigateur WorldWideWeb

<https://www.w3.org/People/Berners-Lee/WorldWideWeb.html>

1992 – La toute première photo sur le Web ?

<https://gizmodo.com/the-story-of-the-first-photo-on-the-web-1686067248> (Anglais)

1994 – NCSA Mosaic, Marc Andreessen

<http://www.ncsa.illinois.edu/enabling/mosaic> (Anglais)

<https://www.lesinrocks.com/2015/05/13/actualite/portrait-de-marc-andreessen-lhomme-qui-a-change-la-face-dinternet-11747602/>

<https://www.britannica.com/biography/Marc-Andreessen> (Anglais)

1994 – Le W3C

<https://www.w3c.fr/histoire-du-w3c/>

1995 – Yahoo !, les annuaires

<https://www.numerama.com/business/184905-yahoo-18-ans-dechechs-et-doccasions-manquees.html>

<https://www.bilan.ch/techno/l-histoire-de-yahoo-en-dix-dates-de-la-naissance-au-rachat>

<https://www.abondance.com/20170301-17697-lannuaire-dmoz-open-directory-fermera-portes-14-mars-prochain.html>

1995 – Les navigateurs Web

[https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89volution\\_de\\_l%27usage\\_des\\_navigateurs\\_web](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89volution_de_l%27usage_des_navigateurs_web)

1996 – Internet Archive

<https://archive.org/>

1998 – PageRank

<https://fr.wikipedia.org/wiki/PageRank>

2004 – Facebook

<https://www.blogdumoderateur.com/histoire-facebook-2003-2013/>

*Gilles Boudin – Le Bihan*

*Professeur Documentaliste et SNT*

*Lycée Rosa Parks – La Roche sur Yon*

*Membre du GRAF SNT - Académie de Nantes*