

À PROPOS D'HOMO SAPIENS 3.0

Benjamin BENITA, consultant en transition numérique
benjamin.benita@icloud.com

24 novembre 2016

PRÉAMBULE



VERTIGE PAR LES CHIFFRES

- 7.3 milliards d'individus
- 3 milliards de personnes reliées à Internet
- 4.9 milliards d'objets connectés
- 2 milliards de courriels sont envoyés chaque seconde (70% de spam)
- 500 millions de tweets chaque jour
- + 2 milliards de comptes actifs sur les plateformes sociales.

PROTO-INTERNET



The ARPANET in December 1969

- 1969, premier message envoyé via ARPANET (relie à l'époque 4 ordinateurs)
- Domaine d'application restreint (universitaire et militaire)
- Pas d'usage public

1990-2003 : WEB 1.0

.....

- 1990 : apparition du World Wide Web (la « Toile ») et des premiers fournisseurs d'accès à Internet
- Grande phase de développement des infrastructures et de mise en réseau des machines
- Un Web plutôt unidirectionnel, même si le mail et les forums existent déjà
- Usages tournés vers la consommation de contenus en ligne : une bibliothèque mondiale !

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal acc

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive sum](#)

[What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#) , [W3 servers](#), etc.

[Help](#)

on the browser you are using

[Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#) ,[X11 Viola](#) , [NeXTStep](#) , [Servers](#) .

[Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

[Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

[People](#)

A list of some people involved in the project.

[History](#)

A summary of the history of the project.

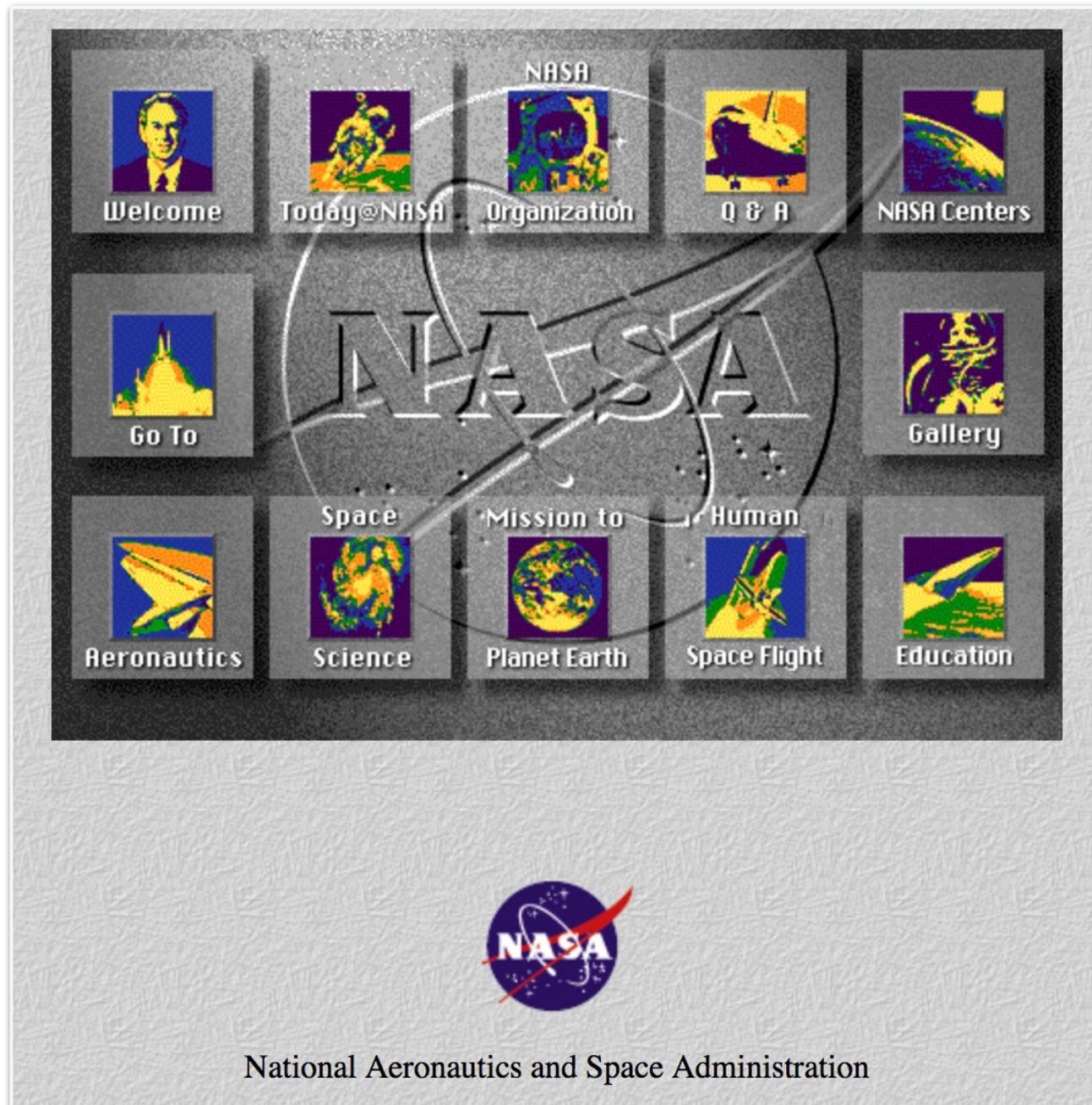
[How can I help ?](#)

If you would like to support the web..

[Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#) , etc.

Première page Web, 20 décembre 1990



page d'accueil de la NASA le 5 juin 1997



le navigateur Netscape et sa page d'accueil



Official Homepage of

Paul Forseth, M.P.

New Westminster-Burnaby

Welcome to the Official Homepage of Reform Member of Parliament Paul Forseth. Paul was elected in 1993 as the federal representative for the riding of New Westminster-Burnaby, located in British Columbia's spectacular Lower Mainland. Throughout this page you will find info about Paul, speeches he has given, press releases, as well as loads of other valuable information. Enjoy the site and feel free to drop Paul a note via [e-mail](#).



[Paul's Biography](#)

[Press Releases](#)

[Speeches](#)

[General Information](#)

[Links to Other Sites](#)

[Photo Gallery](#)

REFORM 

REFORM 

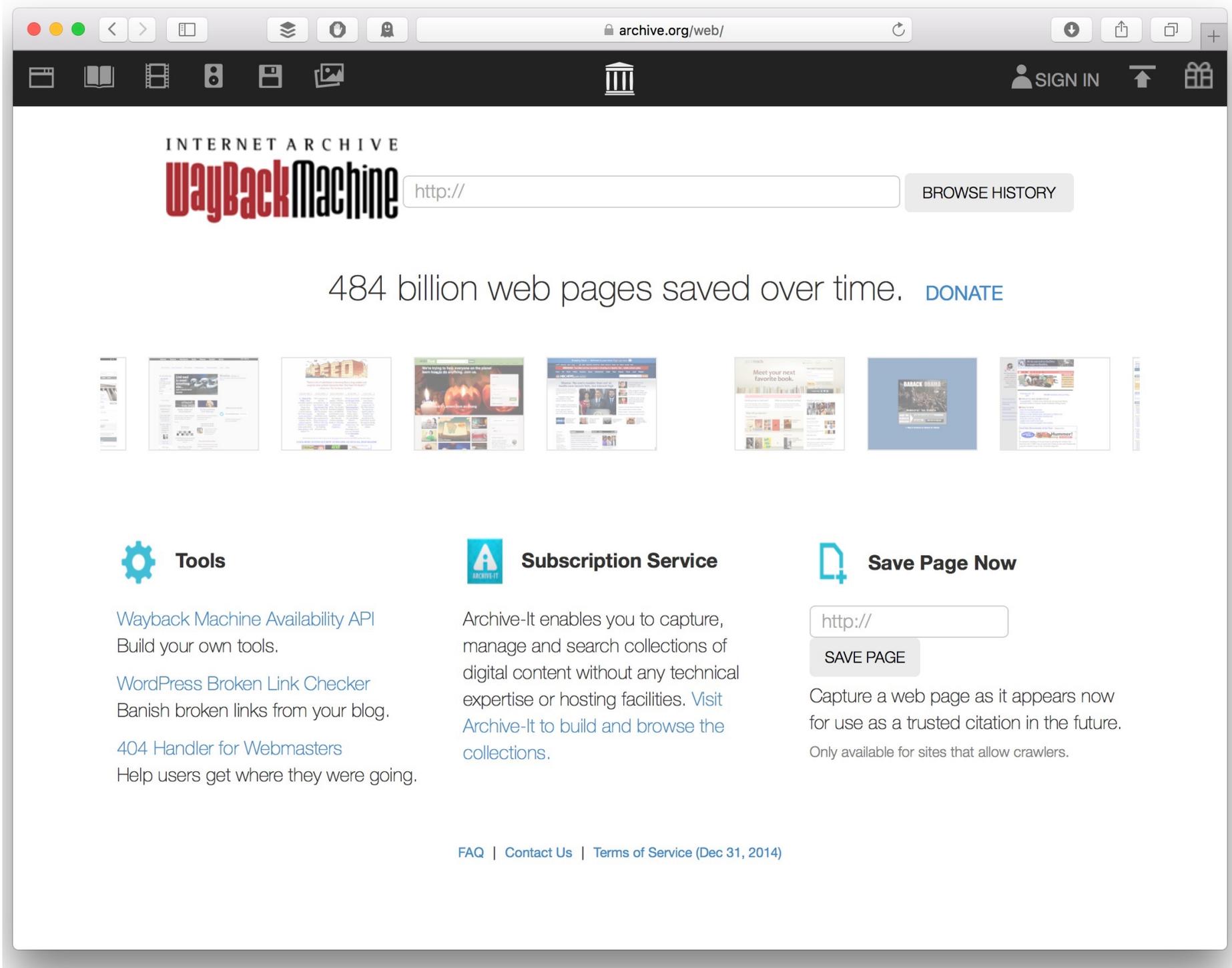
Prepared by: Creative Webdesigns
Last Updated March 18, 1997

la page d'accueil d'un homme politique Nord-Américain en 1997

Welcome to my page



Une page perso



INTERNET ARCHIVE
WayBackMachine

BROWSE HISTORY

484 billion web pages saved over time. [DONATE](#)



Tools

[Wayback Machine Availability API](#)
Build your own tools.

[WordPress Broken Link Checker](#)
Banish broken links from your blog.

[404 Handler for Webmasters](#)
Help users get where they were going.



Subscription Service

Archive-It enables you to capture, manage and search collections of digital content without any technical expertise or hosting facilities. [Visit Archive-It to build and browse the collections.](#)



Save Page Now

SAVE PAGE

Capture a web page as it appears now for use as a trusted citation in the future. Only available for sites that allow crawlers.

[FAQ](#) | [Contact Us](#) | [Terms of Service \(Dec 31, 2014\)](#)

la machine à remonter dans le Web



2003 : WEB 2.0

- Conversationnel, participatif, collaboratif
- Une relation bidirectionnelle, horizontale, un rapport de force qui change pour les médias, les élites et les institutions



MAINTENANT : WEB 3.0

- Web sémantique
- Internet des objets : capteurs dialoguants
- Intelligence artificielle
- Une conversation mondiale qui inclue des machines !

WEB SOCIAL & PAPOTAGES

.....
une posture, des pratiques



LE WEB SOCIAL, UNE POSTURE, DES PRATIQUES

GALAXY ZOO

HUBBLE

[Home](#) [How To Take Part](#) [My Galaxies](#) [Contact Us](#) [Profile](#) [Logout](#)



[+ Invert galaxy image](#) [+ Add to my favourites](#)

Classify galaxies

Answer the question below using the buttons provided.

Is the galaxy simply smooth and rounded, with no sign of a disk?

Smooth

Features or disk

Star or artifact

LE WEB SOCIAL, UNE POSTURE, DES PRATIQUES

The screenshot displays the Zooniverse 'Ancient Lives' interface. At the top, the Zooniverse logo is on the left, and navigation links for 'Transcribe', 'Measure', 'Lightbox', 'Help', 'About', 'Blog', 'Talk', and 'Sign in' are on the right. Below the navigation is a header image of an ancient landscape with the text 'ANCIENT LIVES' overlaid.

The main content area features a 'TRANSCRIBE' tab and a 'MEASURE' tab. A central image shows a piece of papyrus with ancient Greek text. On the left, a dark overlay box contains the following text:

A note from the past

This is a piece of text discovered in Egypt, written over 1000 years ago.

We'd like you to help us to read it.

Images may not be copied or offloaded, and the images and their texts may not be published. All digital images of the Oxyrhynchus Papyri are © Imaging Papyri Project, University of Oxford. The papyri themselves are owned by the Egypt Exploration Society, London. All rights reserved.

Buttons for 'Back' and 'Next' are located at the bottom of the overlay.

On the right side of the interface, there are controls for 'Colour' (a blue square) and 'Map' (a grid icon). At the bottom of the main content area, there is a keyboard with Greek characters and a 'THETA' section with various symbols and accents. A 'FAVOURITE' button is on the left and an 'ISSUE' button is on the right.

The footer includes the 'University of Oxford ANCIENT LIVES' logo on the left and social media links for 'News', 'Talk', 'Twitter', 'Labels', and 'On Off' on the right.

LE WEB SOCIAL, UNE POSTURE, DES PRATIQUES



Le projet de loi pour une République numérique

Le numérique et ses usages sont au cœur d'un vaste mouvement de transformation de notre économie, de redéfinition de nos espaces publics et privés, et de construction du lien social. Les conséquences de ces évolutions sont dès à présent globales, et dessinent l'avenir de l'ensemble de notre société. La République du 21^e siècle sera nécessairement numérique : elle doit anticiper les changements à l'œuvre, en saisissant pleinement les opportunités, et dessiner une société conforme à ses principes de liberté, d'égalité et de fraternité.

LE WEB SOCIAL, UNE POSTURE, DES PRATIQUES

ChateauDeVersailles @CVersailles · Aug 29 [View translation](#)

1715 - En fin d'après-midi, **#LouisXIV** a mangé deux biscuits dans du vin. L'appétit revient.



72 74

ChateauDeVersailles @CVersailles · Aug 28 [View translation](#)

1715 - 28 août, la nuit du roi a été très agitée, **#LouisXIV** est de plus en plus affaibli



RETWEETS 39 FAVORITES 28

10:15 AM - 28 Aug 2015 · Details

ChateauDeVersailles @CVersailles · 16h

1715 - **#LouisXIV** entend la prière aux agonisants, l'Ave Maria et le Credo



80 65

ChateauDeVersailles @CVersailles · 7h [View translation](#)

1715 - **#Urgent #LouisXIV** vient de mourir **#LeRoiEstMort**



LE WEB SOCIAL, UNE POSTURE, DES PRATIQUES

Curiosity Rover
@MarsCuriosity

NASA's latest mission to explore the surface of Mars. Roving the Red Planet since Aug. 5, 2012 (PDT) (Aug 6 UTC).
Gale Crater, Mars

TWEETS 3 168 ABONNEMENTS 164 ABONNÉS 2,4 M AIMÉS 435 LISTES 6

See #Mars tonight—no scope required. Look up & to the right of the #moon ☺👁👁
go.nasa.gov/1U4nRKn #MarsOpposition

Curiosity Rover
@MarsCuriosity

I'm safely on the surface of Mars. GALE CRATER I AM IN YOU!!! #MSL

72,308 RETWEETS 14,656 FAVORITES

1:32 AM - 8 Aug 12 via web - Embed this Tweet

Twitter

Curiosity Rover

Mars Curiosity Overview Images Videos Media Resources

Follow

Archived Releases (2015-2012)
Older Archived Releases
Archived Images (2015-2011)
Older Archived Images

Related Topics
Journey to Mars
Mars
Solar System and Beyond
All Topics A-Z

Journey to Mars
Second Cycle of Martian Seasons Completing for Curiosity Rover

Mission Overview
Launched: Nov. 6, 2011
Landed on Mars: Aug. 6, 2012
Goal: Determine if Mars was ever able to support microbial life.
Key Findings: Conditions Once Fit for Ancient Life
Active, Ancient Organic Chemistry

Journey to Mars
Curiosity Mars Rover Crosses Rugged Plateau

Journey to Mars
NASA Selects Scientists for Mars Rover Research Projects

Solar System and Beyond
Planetary Conference to Feature Ceres, Mars, Pluto Science Results

site web

LE WEB SOCIAL, UNE POSTURE, DES PRATIQUES

change.org Lancer une pétition Parcourir les pétitions Rechercher Se connecter

La plateforme mondiale pour le changement

149 893 519 personnes qui agissent. [Des victoires chaque jour.](#)

[Lancer une pétition](#)

VICTOIRE

Les femmes ne seront plus oubliées du Bac L

Près de 20 000 personnes ont conduit la ministre de l'Education nationale à s'engager à donner plus de place aux grandes écrivaines dans les programmes de littérature en terminale L. [Plus](#)

Françoise CAHE...
France

19 895 signataires

Couverte par [Francetv info](#)

Les femmes ne seront plus oubliées du Bac L

La famille Sherpa peut rester en France

La mutation de Tiphaine est acceptée

La fête du canard Kots Kaal Pato n'aura plus lieu

Anne Hidalgo maintient le centre d'hébergement pour SDF

L'Assemblée nationale officialise la création d'une commission d'enquête sur les abattoirs français

LE WEB SOCIAL CE SONT AUSSI DES DÉRIVES...

Harcelée sur les réseaux sociaux, une adolescente se donne la mort

🏠 > ACTUALITE > SOCIÉTÉ Par  Marianne Skorpis | Publié le 30/04/2015 à 19:42

Des collégiens exclus pour diffamation sur Facebook

LEMONDE.FR | 02.03.10 | 14h31

Abonnez-vous
15 € / mois



9



Partagez



Facebook



 Recommander

 Soyez le premier de vos amis à recommander ça.

Plusieurs élèves du collège de Ribeauvillé (Haut-Rhin) ont été exclus pour une durée allant d'une journée à une semaine, pour avoir publié des propos diffamatoires à l'encontre de personnels de l'établissement sur le réseau social Facebook, révèle le quotidien *L'Alsace*. Le principal du collège avait porté plainte après qu'un employé a découvert plusieurs groupes Facebook auxquels participaient "plusieurs dizaines" de collégiens ainsi que des anciens élèves, selon la Fédération des conseils de parents d'élèves.

Les créateurs des différents groupes les ont abandonnés une fois ceux-ci découverts. Le principal du collège a demandé au réseau social de procéder à leur suppression.

Le Monde.fr

Protection des mineurs : Facebook, Habbo Hotel, Skout... l'inquiétante dérive des réseaux sociaux

Le HuffPost | Par Sara Taleb  

Publication: 16/06/2012 12h58 CEST | Mis à jour: 21/06/2012 18h53 CEST

LE WEB SOCIAL, UNE POSTURE, DES PRATIQUES

- Conversationnel, participatif, collaboratif
- Une relation bidirectionnelle, horizontale, un rapport de force qui change pour les médias, les élites et les institutions
- Un rapprochement avec les publics



Le pouvoir aime les réseaux sociaux,
mais les réseaux sociaux n'aiment pas
le pouvoir »

LES
GÉNÉRATIONS
ET INTERNET

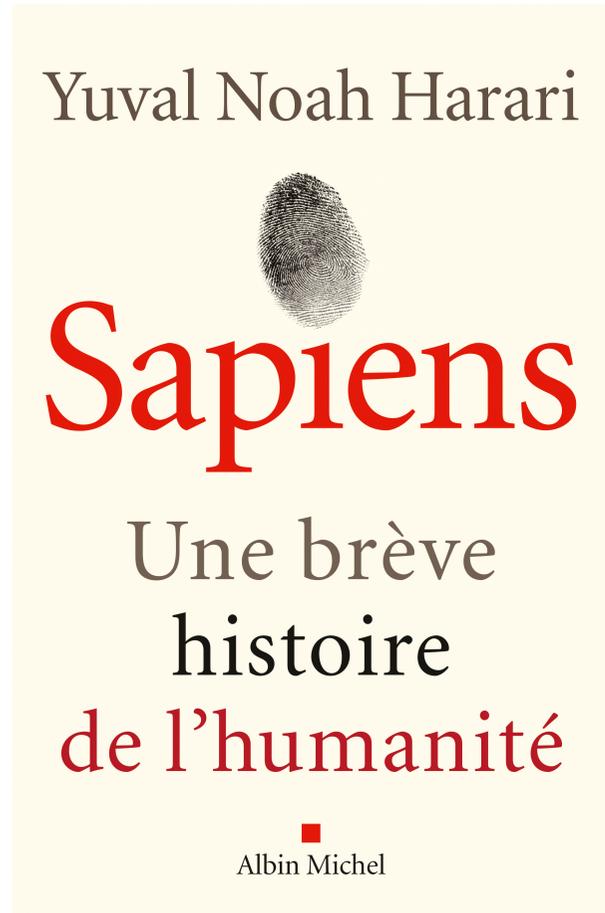
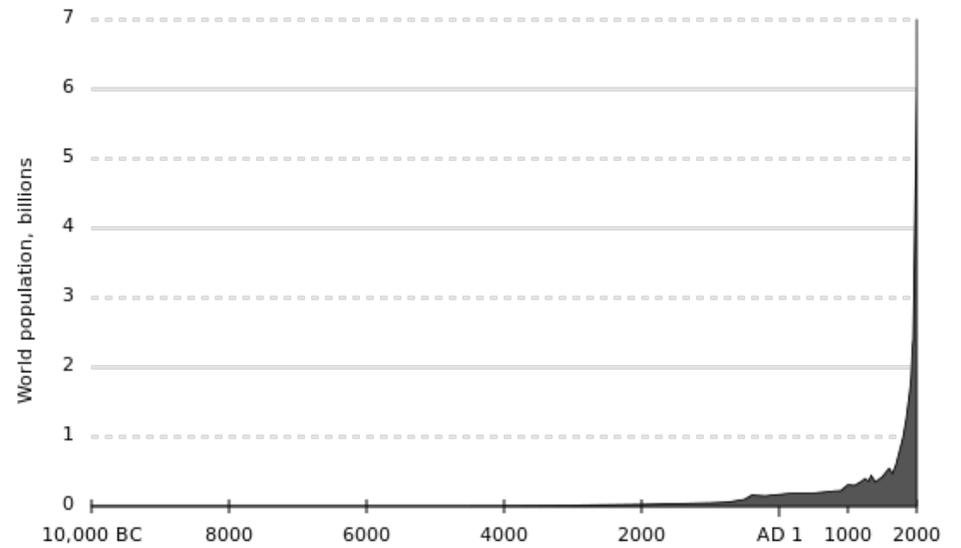
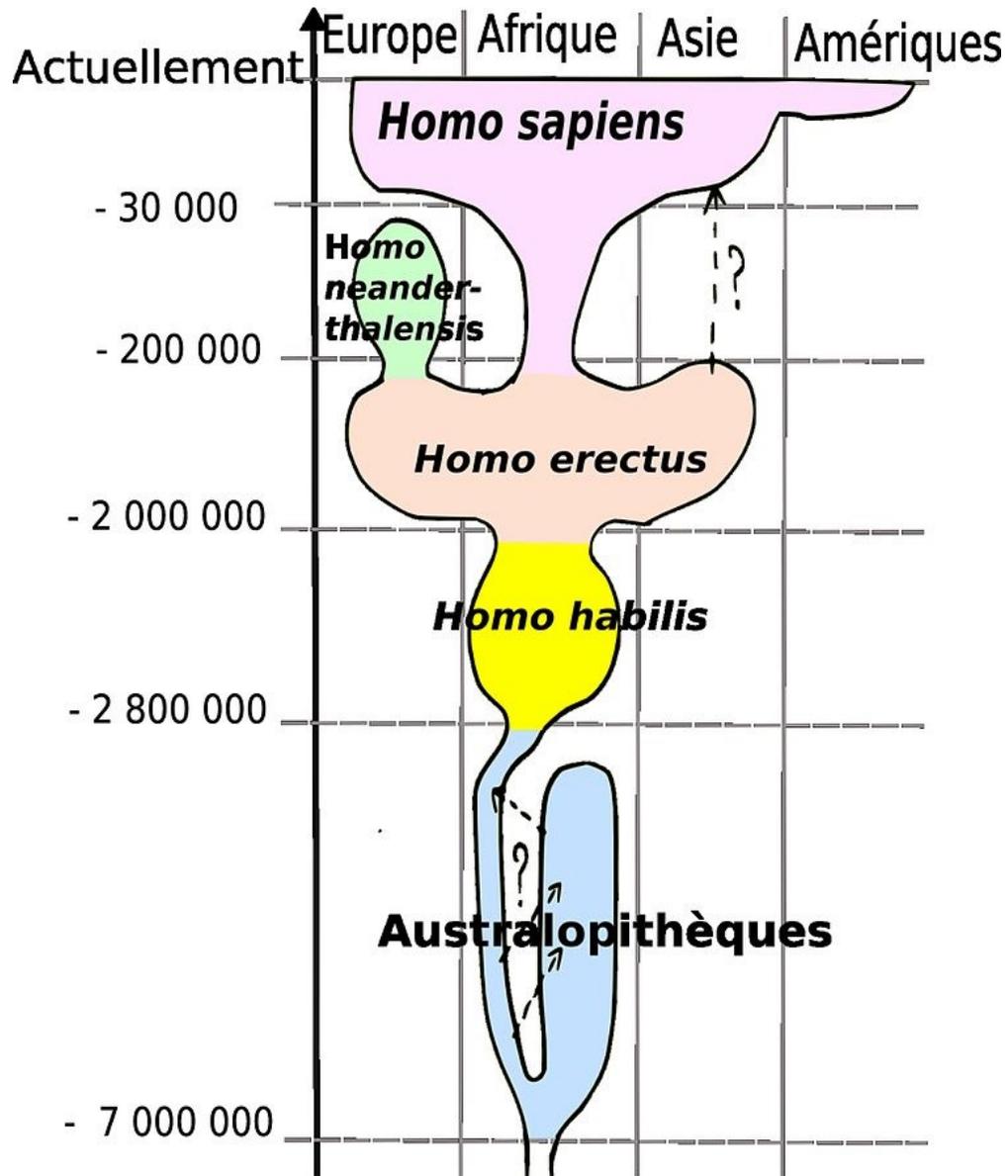
Yuval Noah Harari



Sapiens

Une brève
histoire
de l'humanité


Albin Michel



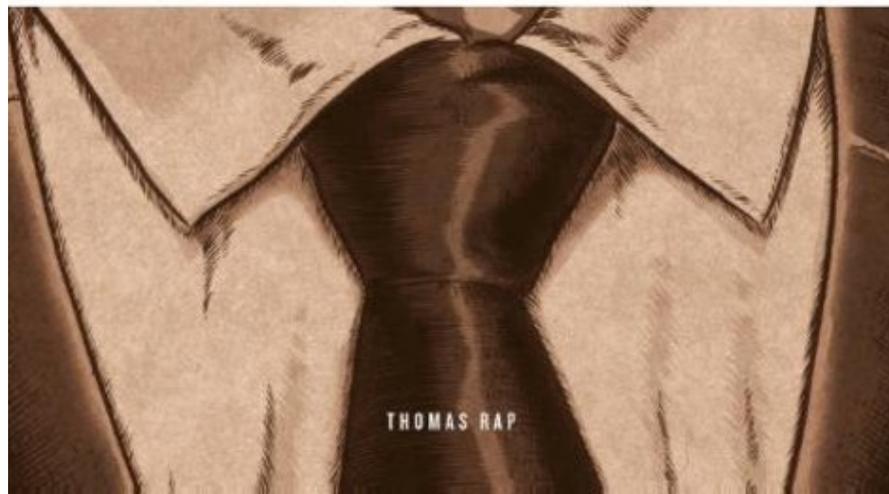
Il y a 70.000 ans, révolution cognitive



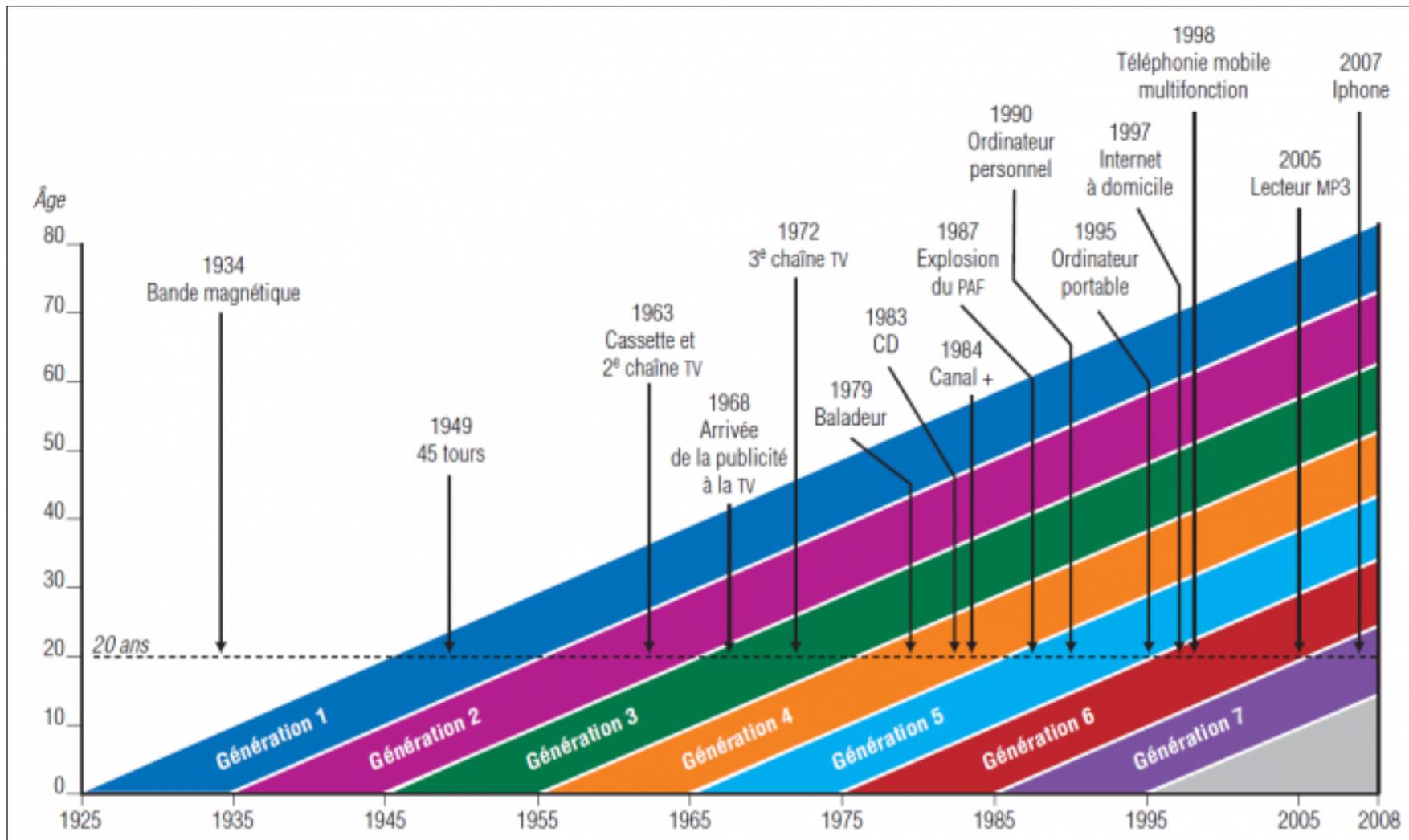
YUVAL NOAH HARARI

SAPIENS

*Een kleine geschiedenis
van de mensheid*

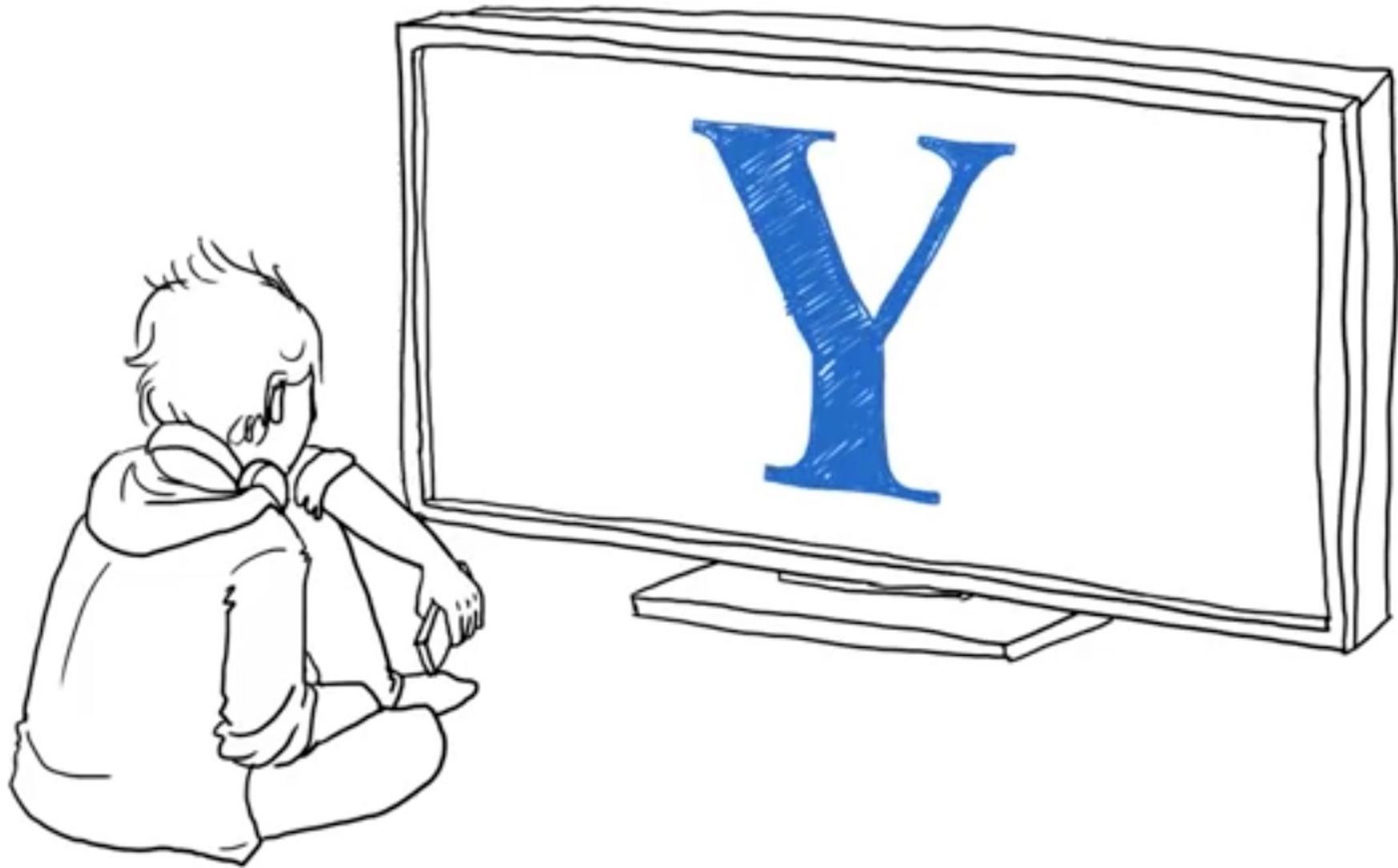


THOMAS RAP



pacte social :

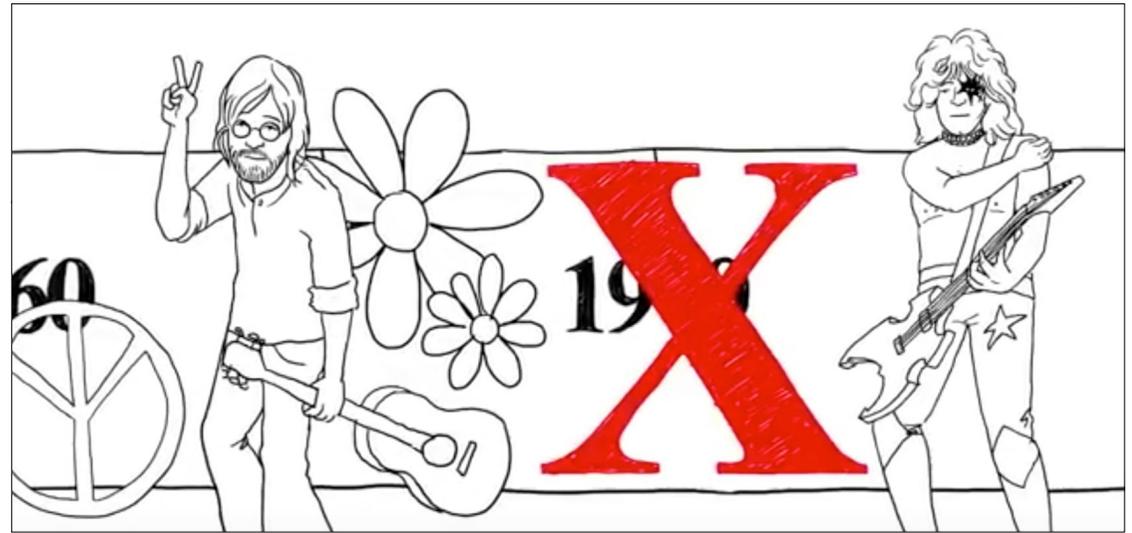
Principaux effets d'offre dans le domaine audiovisuel
 Source : Bipe/DEPS, Ministère de la Culture et de la Communication, 2011



<https://www.youtube.com/watch?v=uGUNXzs8N8Q>

LA GÉNÉRATION X

- X = désir de ne pas être définie
- pacte social : itinérance professionnelle avec promesse d'employabilité versus « un emploi toute sa vie » (baby boomers)
- grandissent dans une société plus focalisée sur les adultes que sur les enfants
- Vivent l'arrivée de l'ordinateur portable lorsqu'ils sont jeunes adultes
- Ils ont entre 30 et 40 ans lorsque les écrans tactiles de l'iPhone apparaissent



LA GÉNÉRATION Y



- Première génération interconnectée (à l'âge de 20 ans l'Internet est à la maison, leurs parents ont des smartphones)
- Génération qui zappe d'une tâche à l'autre et aussi multi-tâche
- « ce que je veux quand je veux », comme si le monde était une requête Google
- individualisme, court-termisme, une pensée CDD, ils ne recherchent pas la sécurité de l'emploi et la permanence
- refus de l'autorité et de la hiérarchie
- Culture plutôt du partage que de la propriété
- « ils veulent tous être populaires » (gestion de l'image de soi)
- Grande espérance de vie

LA GÉNÉRATION Z

- à l'âge de 10 ans l'Internet est à la maison, leurs parents ont des smartphones hyper-sophistiqués
- tous les critères de la génération Y sont amplifiés, notamment : connectivité, impatience, horizontalité
- pas une génération TV mais plutôt connectée, digitale, sociale
- repères : réseaux sociaux, amis, célébrités (versus l'état, l'église et la famille pour les boomers)
- Créatifs, Lucides, Intègres, Collectifs
- Ils vivent totalement avec la dématérialisation



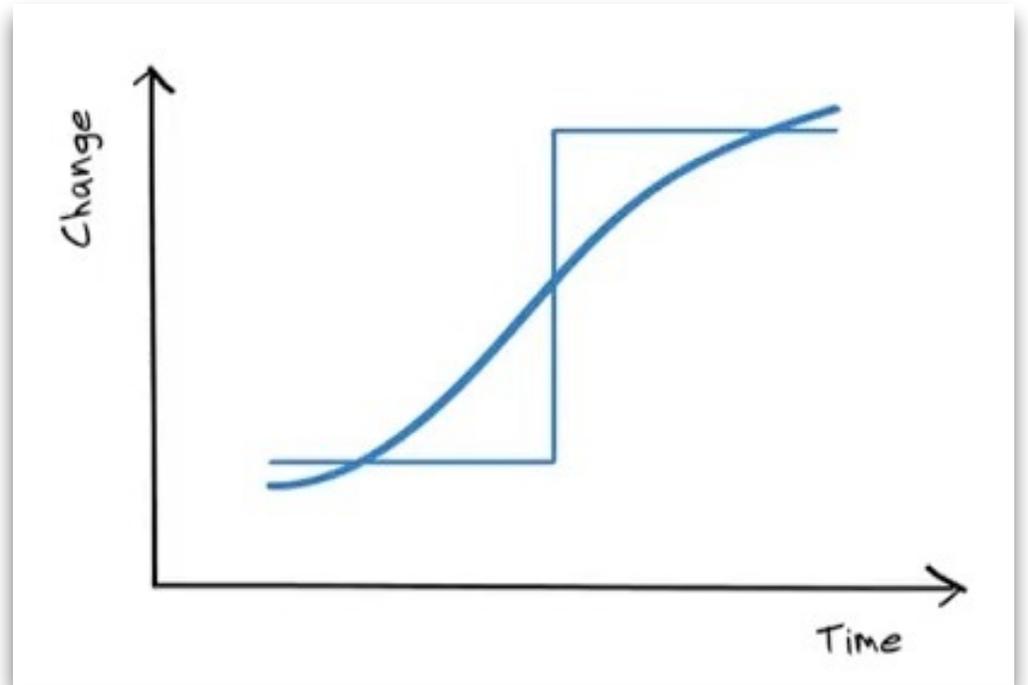
<https://youtu.be/mz1iezAHOig?t=57s>

CONCLUSIONS

Changement de perception ?



Rotondité de la Terre



source : Luc de Brabandere

EN RÉSUMÉ

- ◎ le «web social» est conversationnel, participatif et collaboratif et ne peut se résumer aux plateformes les plus connues
- ◎ sur les grandes plateformes sociales, il n'y a pas que du papotage
- ◎ le papotage n'est pas que du papotage (cf. révolution cognitive d'Homo Sapiens)

EN RÉSUMÉ

- Être sur les réseaux sociaux n'est pas anodin, pour un individu comme pour une institution, cela se réfléchit et se travaille, il s'agit d'un espace public
- Lire, se former, prendre conseil, observer
- Malgré tout, conserver son enthousiasme !



Le pouvoir aime les réseaux sociaux,
mais les réseaux sociaux n'aiment pas
le pouvoir »

*« La lecture du journal est la prière laïque
du matin de l'homme moderne »*

Georg Wilhelm Friedrich Hegel, 1820

*« La radio touche les gens dans leur intimité. C'est une
relation de personne à personne, qui ouvre tout un monde
de communication tacite entre l'auteur-speaker et l'auditeur.*

*Des profondeurs subliminales de la radio surgit l'écho
résonnant des trompes tribales et des tambours antiques »*

Marshall MacLuhan, 1964

Merci pour votre écoute!

*Benjamin BENITA, consultant en transition numérique
benjamin.benita@icloud.com*