

➡ NOM : ENQUIRE

“ouvrir un portail vers l’information”

grimoire

vieux, poussiéreux

mini-encyclopédie du quotidien

“renseignez-vous sur tout”

😄 “Enquire Within Uppon Everything”

Intro 4/5 5 – 6"

Intro 5/5 5 – 6"

Le retour en Angleterre

MAIS 😞

seulement 6 mois

Noël 1980

retour Angleterre

SAUF QUE: Très basique 😞
look “papier” (Serif/fond bleu)

• 1ER X11 HORS CERN

• ERWISE

• PUBLIQUE (FTP CERN)

Avril: 1ère alpha

• projet fin d’étude (X11)

• 4 étudiants 😊

➡ Univ. tech. d’Helsinki

👩 tour des centres de recherche

Robert Cailliau 🦄 (➡ Mac ?)

Erwise

Précurs. 2/5 13 – 16"

Précurs. 1/5 13 – 16"

1992

Tim & Nicola

• réécrivent WWW & LMB en C

• juste une lib 😞

• the Common Library (libwww)

Tim: tour des centres 🏠

3 mois USA

• MIT, conf IETF à Boston & Xerox Parc, Palo Alto

• 🌞 Ted Nelson (hypertexte)

• mais 🏠 navigateur 😞

Arrive...

😞😞 Ben alors ???

perdure (2.8.9 ajd)... CLI 😊

2.0 (HTML + HTTP)

Lynx (hypertexte 92)

école droit Cornell... 🧑

1993 : 1er Windows: Cello

y ➡ Web 👍 / y reste 🗨️😞

Centre de l’acc. lin. de Stanford

3ème X11: Midas 😊

Robert ➡ Nicola (CERN 😞)

Mac: Samba / Mac WWW 😊

Les autres navigateurs

Précurs. 5/5 13 – 16"

Nexus 4/6 9 – 11"

Proposition & NeXT

mars 1989: proposition

(🔄 mois) CERN 🏠 Internet

+ gd site Internet d’Europe

mai 1990 📈

➡ NeXT Computer

• Steve Jobs (85-97, rachat Apple)

• tout premier (“The Cube”)

• haut de gamme (eq 12000€)

• OS NeXTStep

• dev GUI facile (Objective C)

- vision d’ensemble / click
- 24 lignes / 64 caractères
- accélérateur de particules

UI du nouveau système

1ère mission au CERN

25 ans

23 juin 1980

Tim BL au CERN

Intro 1/5 5 – 6"

Nexus 3/6 9 – 11"

HyperCard

même époque (1984)

créer des “cartes”

connectées entre elles

très complet

très populaire

(jusqu’à fin commercialisation en 2004)

Mais... seulement sur Mac

et pas vraiment hypertexte

(plutôt un env de dev)

La parenthèse Anglaise

Bournemouth, Dorset
3 ans
mer et campagne 🏖️
directeur technique d'une petite
entreprise
logiciels d'impression

1/6 9 – 11" Nexus

Intro 5 – 6" 3/5

Enqure

- projet perso
inspiration: hypertexte
Ted Nelson
projet Xanadu (1965)
petit Wiki (anachronique)
• stocker des connaissances
• liens entre elles
• base de donnée locale

Début en mode texte

un autre navigateur : **LMB** 🧑
créé par étudiant (Nicola Pellow)

- CAR pas assez NeXTStep
- telnet 😡

confusion: « *Le Web est un moyen
de trouver des informations en
tapant des nombres* » 😊

IL FAUT 🦶: universités/recherche
UNIX ➡ X Window System

MAIS 🛑 pas de moyens 😞

9/9 9 – 11" Nexus

Précurs. 13 – 16" 3/5

ViolaWWW

- Pei-Yuan Wei 🧑
étud. Univ. Berkeley
de son côté / pour le plaisir
a déjà créé VIOLA (1 an avant)
• langage de scripting OO
• pr GUI X11 (très compliqué)
• jeux d'aventures, HyperCard,
hypertexte...
(1 mois) **ViolaWWW**

- **avril**: α pr CERN (ég. WWW)
- juste après ERWISE
- **Mai**: 1ère version publique

1ers dev

fin année 🎉 : **1er** navigateur

- 1 mois pour navigation
- **+** 1 mois pour édition
- “collaboration” (Web 2.0 😊)
- **WorldWideWeb**
 - Nexus (bien plus tard)

été **1991** 🎉🎉

- publication (FTP)
- Serveur HTTP NeXTStep

ET ...

5/6 9 – 11" Nexus

Précurs. 13 – 16" 4/5

super complet 🎉

- historique
• fenêtre à part
• “bons” boutons
• vraiment basés sur l'histo, et
pas sur la structure des pages
• pas de bouton “NEXT”
• déroulants pour Tim BL
liens simple clic
marques pages / favoris
et même (un an + tard)
➡ (CSS)
1ère initiative “styles”

Seconde mission

Retourne au CERN en **1984**

- nouvelle XP des réseaux 🦶

1ère mission : interopérabilité

- Remote Procedure Call (RPC)

porte ENQUIRE sur VMS

- **0** effort pour le rendre
utilisable par d'autres
- mais quand même un peu utilisé

2/6 9 – 11" Nexus

Intro 5 – 6" 2/5

Contexte déroulant

- CERN = immense &
“innovant” 🧑
• personnes (10000)
• expérimentations / projets
• logiciels / matériels