

(sources : http://fr.wikipedia.org/wiki/Tim_Berners-Lee et <https://isicl2lesba.wordpress.com/une-breve-biographie-de-tim-berners-lee/>)

Tim Berners-Lee

Timothy John Berners-Lee, né le 8 juin 1955 à Londres, est un citoyen britannique, principal inventeur du World Wide Web (WWW) au tournant des années 1990.



Tim Berners Lee

Biographie

Tim Berners Lee mène ses études de physique à l'université d'Oxford de 1973 à 1976. Il intègre en 1989 le CERN, le centre européen pour la recherche nucléaire à Genève où il travaille en tant qu'ingénieur logiciel consultant pendant un an. Le scientifique y développe un premier programme de stockage d'informations sous le nom de « **Enquire** ». Ce dernier ne verra jamais le jour, mais posera les prémices du World Wide Web signifiant littéralement la « *toile d'araignée du monde* », et qui sera désigné comme le premier navigateur web. L'idée de Tim Berners Lee est de mener à terme un projet d'hypertexte global, qui permettrait aux utilisateurs du monde entier de travailler ensemble en temps réel et qui assurerait un partage d'informations sans limites. Selon lui, « *Internet doit être au service de l'humanité* ».

L'invention du World Wide Web

En mars 1989, Tim Berners-Lee propose à Mike Sendall, son supérieur, un projet de système de gestion de l'information, une proposition que son chef commente comme « *vague mais excitante* ». Cette annotation sera le point de départ du projet car elle autorise Tim Berners-Lee à travailler dans ce domaine à titre expérimental. Il travaille donc sur son perfectionnement avec **Robert Cailliau**. Les deux chercheurs proposent d'utiliser un système basé sur l'hypertexte¹ pour permettre de rechercher l'information. Ce système est en fait un nouveau service avec un nouveau protocole d'application HTTP qui offre des services d'accès à distance et de transfert de fichiers. Il déclarera plus tard à ce sujet : « *Je n'ai fait que prendre le principe d'hypertexte et le relier au principe du TCP² et du DNS³ et alors – boum ! – ce fut le World Wide Web !* ».

Ensemble, ils développent les trois principales technologies du Web :

- les adresses web (URL),
- l'Hypertext Transfer Protocol (HTTP)
- l'Hypertext Markup Language (HTML)

Le programme du WWW est mis à la disposition du CERN quelques mois après. Les premiers serveurs web étaient implantés dans des laboratoires de physique et ne concernaient qu'un nombre limité d'utilisateurs. Durant l'été 1991, le programme est mis en libre accès sur internet.

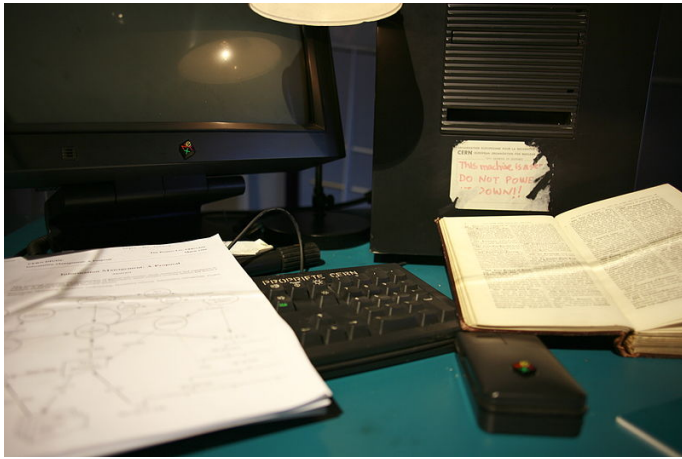
De 1991 à 1993, Tim Berners Lee perfectionne son œuvre et approfondit ses recherches concernant l'hypertext Transfer Protocol (HTTP) et l'hypertext Markup Language (HTML).

Le but du protocole HTTP est de permettre un transfert de fichiers (essentiellement au format HTML) localisés grâce à une chaîne de caractères appelée URL entre un navigateur et un serveur Web. Le protocole HTTP est le plus utilisé depuis 1990.

¹<http://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertexte>

²http://fr.wikipedia.org/wiki/Transmission_Control_Protocol

³http://fr.wikipedia.org/wiki/Domain_Name_System



L'ordinateur NeXT, utilisé par Tim Berners-Lee pour inventer le World Wide Web.

En 1994, Tim Berners Lee intègre le MIT (Massachusetts Institute of Technology) en tant que directeur du W3C (**World Wide Web Consortium**), c'est-à-dire l'organisme officiellement chargé de la normalisation de tout ce qui concerne le Web, et particulièrement des évolutions du langage HTML.

Comme il l'annonce dans une interview : « *Il n'y a pas de discrimination. Il y a juste un seul internet, libre et ouvert à tous, et c'est cela sa force.* ». Cela constitue certainement sa plus grande contribution dans l'évolution d'Internet.

Quelques titres et récompenses

Il a reçu de nombreuses récompenses pour son travail, en voici quelques-unes par ordre chronologique :

- en 1994, il devient un des six membres du World Wide Web Hall of Fame,
- en 1995, il se voit remettre par la Kilby Foundation l'Oscar du « *Jeune innovateur de l'année* » pour son invention du World Wide Web,
- en 1999, le Time Magazine le classe parmi les 100 personnalités les plus importantes du XX^e siècle,
- le 13 juin 2007, la reine Élisabeth II lui confère l'ordre du Mérite, seconde décoration du royaume britannique et qui n'est conféré qu'à 24 personnes vivantes au total,
- le 30 mars 2011, il est l'un des trois récipiendaires du prix Mikhail Gorbachev pour « *L'Homme qui a changé le Monde* » (« *The Man who changed the World* »).

