



Depuis 80 ans, nos connaissances
bâtissent de nouveaux mondes

COMMUNIQUÉ DE PRESSE NATIONAL - PARIS - 22 FEVRIER 2019

30 ans du Web : le CNRS à l'origine du premier site Internet français

Il y a 30 ans, au CERN¹, naissent les bases du Web, une technologie de partage d'informations permettant de naviguer de contenu en contenu. En France, ce sont Wojciech Wojcik et Daniel Charnay, ingénieurs du CNRS travaillant au Centre de calcul de l'IN2P3 (CC-IN2P3) du CNRS, à Lyon, qui montèrent le premier serveur, et donc la première page web. Le 12 mars prochain, la presse est invitée à rencontrer ces pionniers du Web au CC-IN2P3, où sera aussi retransmis l'événement organisé par le CERN (en anglais).

Internet est né dans les années 1960 dans les laboratoires de l'armée américaine, mais c'est l'invention du Web par la communauté des physiciens des particules qui popularise son utilisation. En mars 1989, à Genève, le Britannique Tim Berners-Lee, alors informaticien au CERN, pose les premières bases du Web, un concept qualifié par son supérieur de « *vague mais prometteur* ». Son objectif : proposer une technologie permettant le partage aisé d'une même information entre des physiciens travaillant dans des universités et instituts situés aux quatre coins du monde. Avant cette invention, il était possible d'envoyer des fichiers et de correspondre par courrier électronique, mais pas d'avoir un exemplaire unique de référence stocké à un endroit donné et consultable par tous.

Le World Wide Web naît véritablement en 1991, lorsque le premier site devient consultable hors du CERN. Le CNRS étant un partenaire historique du CERN, les ingénieurs du Centre de calcul de l'IN2P3 (CC-IN2P3, CNRS)² travaillent déjà régulièrement avec Tim Berners-Lee et son équipe, en particulier sur le traitement des données des grandes expériences de physique des particules.

En septembre 1992, Tim Berners-Lee présente pour la première fois son invention lors d'une conférence scientifique conjointement organisée par le CERN et le CNRS à Annecy. A la suite de cette conférence, Wojciech Wojcik, ingénieur en développement et assistance aux utilisateurs, revient au CC-IN2P3 avec la technologie en poche et installe le serveur info.in2p3.fr (sur le modèle de celui du CERN, info.cern.ch) sur une station NeXTcube³, le même ordinateur que celui utilisé par Berners-Lee. Le premier serveur Web français est né.

Il crée ensuite, avec Daniel Charnay, ingénieur réseaux, la première page Web du premier site Internet français, le cinquième mondial. Elle contient alors quelques informations sommaires sur le CC-IN2P3, une photo du bâtiment et les liens vers les premiers autres sites Web dans le monde⁴.

Pensé comme un outil ouvert, qui répondait parfaitement aux besoins de la communauté des physiciens et soumis à aucune licence, le Web a largement contribué à la diffusion d'Internet auprès du grand public et connu l'essor fulgurant que l'on sait.

Pour en savoir plus : consulter le site spécial du CERN : <https://web30.web.cern.ch/>



Notes

¹ Le CERN est l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire.

² Situé à Lyon, sur le campus de la Doua, le CC-IN2P3 est un centre de calcul du CNRS dédié au traitement des données informatiques des grandes expériences de physique.

³ Cet ordinateur est actuellement exposé au musée informatique du CC-IN2P3.

⁴ Ceux du CERN, du DESY et du SLAC, des centres de recherche en physique des particules.

Invitation presse

Le 12 mars prochain, au CC-IN2P3 (sur le campus Lyon Tech - La Doua, à Villeurbanne), la célébration des 30 ans du Web sera l'occasion pour les journalistes de comprendre, en présence des pionniers du Web français, comment est né le Web, pourquoi il a été créé au sein de la communauté de recherche en physique et quel fut le rôle du CNRS dans son émergence en France.

En raison des capacités d'accueil, cet événement n'est pas ouvert au public. Cependant, il sera possible de suivre l'événement du CERN en ligne sur <https://webcast.web.cern.ch/>

Inscription et programme détaillé sur : <https://indico.in2p3.fr/e/30ansWeb>

En marge de l'événement, une visite des salles informatiques du CC-IN2P3 est également proposée.

Plus d'informations sur l'événement auprès de Gaëlle Shifrin (gshifrin@in2p3.fr / 04 72 69 41 94).

Informations pratiques :

Mardi 12 mars de 8h à 12h

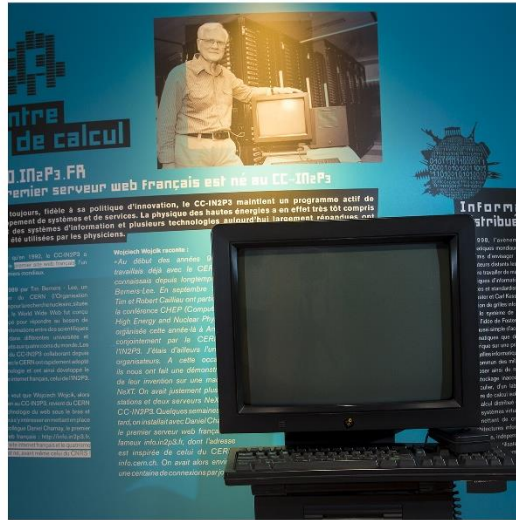
Amphithéâtre du CC-IN2P3

Campus Lyon Tech – La Doua

21 avenue Pierre de Coubertin

69100 Villeurbanne





Wojciech Wojcik, ingénieur informatique au CNRS à Lyon (CC-IN2P3) et NeXTCube, la machine sur laquelle a été monté le premier serveur web français.

"Lors de la présentation de Tim Berners-Lee à Annecy en 1992, j'ai tout de suite compris à quel point son idée géniale collait avec les besoins des chercheurs de physique des particules français. Deux semaines plus tard, le premier serveur français et le premier site web français, info.in2p3.fr, était lancé. L'idée même du Web symbolise l'esprit du CERN : ouvert, public, gratuit et évolutif."

© Patrick DUMAS/CEA/CNRS Photothèque

Contact

Presse CNRS | Véronique Etienne | T +33 1 44 96 51 37 | veronique.etienne@cnrs.fr

