

Délégation "Nouveaux médias, nouveaux réseaux numériques"

23 décembre 2010



Contribution de Jacques Clayssen

À propos d'internet et du Web : quelques éléments de vocabulaire

De nombreuses personnes utilisent indifféremment les termes **Internet** et World Wide Web (c'est-à-dire **Web ou WWW**) de façon interchangeable, mais en fait les deux termes ne sont pas synonymes. Internet et le Web sont deux éléments distincts bien qu'imbriqués.

C'est quoi Internet ? L'internet est une immense interconnexion d'ordinateurs et de câbles
Internet est un réseau global de réseaux, une infrastructure de réseau. Il connecte des millions d'ordinateurs ensemble à l'échelle mondiale, formant un réseau dans lequel n'importe quel ordinateur peut communiquer avec un autre ordinateur tant qu'ils sont connectés ensemble à Internet. Les informations transitent sur Internet via différents "protocoles".

Internet a vu le jour dans les années 1960 sous le nom original "ARPAnet". ARPAnet était à l'origine une expérience militaire US pour garantir les communications en cas d'un éventuel conflit nucléaire. Avec le temps, ARPAnet est devenu une expérience civile, connectant des ordinateurs d'unité centrale universitaires pour des objectifs de recherches universitaires. Comme l'usage des ordinateurs individuels a pris son essor dans les années 1980 et 1990, l'internet a grandi exponentiellement, conséquence du nombre croissant d'utilisateurs connectés au réseau.

Aucune personne en tant qu'individu ne possède Internet. Aucun gouvernement n'a l'autorité sur ses opérations. Quelques autorités techniques, comme l'**ICANN***, garantissent les standards et les normes pour la mise en œuvre des matériels et des logiciels publics, mais pour la plupart, Internet est un moyen d'émission libre et ouvert de gestion de réseau de matériel.

Et alors c'est quoi le Web (www) ? Le web est une immense collection de page HTML (Hypertext Markup Language) sur l'internet.

Le World Wide Web, ou simplement le Web, est une manière d'accéder aux informations au moyen d'Internet. C'est un modèle de partage d'information qui s'est construit en plus de l'internet. Le Web utilise le protocole HTTP (hypertext transfer protocol), qui constitue une composante des langages utilisés sur Internet, pour transmettre des données. Des services Web utilisent le HTTP pour permettre aux applications de communiquer entre elles et pour partager des informations. Le Web utilise aussi des navigateurs, comme Internet Explorer ou Firefox, pour avoir accès aux documents Web appelés pages Web qui sont liées entre elles via des liens hypertextes. Les documents Web peuvent agréger du graphisme, des sons, du texte et de la vidéo. Né en 1989 au CERN, le Web est basé sur le protocole de transfert d'hypertexte, la langue qui permet à vous et moi "de sauter" (le lien hypertexte) de pages en pages. Il y a plus de 40 milliards de pages Web publiques sur le Web aujourd'hui.

*** Qu'est-ce que l'ICANN ? (extrait du site de l'icann <http://www.icann.org/tr/french.html>)**

L'Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) est une organisation de droit privé à but non lucratif. Son personnel et ses participants viennent du monde entier. Elle est chargée d'allouer l'espace des adresses de protocole Internet (IP), d'attribuer les identificateurs de protocole, de gérer le système de nom de domaine de premier niveau pour les codes génériques (gTLD) et les codes nationaux (ccTLD), et d'assurer les fonctions de gestion du système de serveurs racines.

En tant que partenariat public-privé, l'ICANN a pour mission de préserver la stabilité opérationnelle d'Internet, de promouvoir la concurrence, d'assurer une représentation globale des communautés Internet, et d'élaborer une politique correspondant à sa mission suivant une démarche consensuelle ascendante.

Dans la structure de l'ICANN, les gouvernements et les organisations de traité international travaillent en partenariat avec les entreprises, les organisations et les spécialistes qui contribuent à bâtir et maintenir le réseau mondial Internet. L'innovation et la croissance continue d'Internet présentent de nouveaux défis pour préserver la stabilité. Ensemble, les membres de l'ICANN se penchent sur les questions qui concernent directement la mission de coordination technique de l'ICANN. Conformément au principe d'autoréglementation maximale dans l'économie de haute technologie, l'ICANN est probablement le plus bel exemple de collaboration entre les membres de la communauté Internet.

L'ICANN est gouvernée par un conseil d'administration de composition internationale qui supervise le processus d'élaboration des politiques. Le président de l'ICANN dirige une équipe internationale qui veille à ce que l'ICANN honore ses engagements opérationnels à l'égard de la communauté Internet.

Conçu pour répondre aux besoins des technologies et des économies en évolution rapide, le processus d'élaboration des politiques est un mécanisme souple et rapidement mis en œuvre par les trois Organisations de Soutien. Les comités consultatifs représentant les organisations d'internautes et les communautés techniques travaillent avec les Organisations de Soutien pour définir des politiques appropriées et efficaces. Plus de quatre-vingt gouvernements sont en consultation étroite avec le Conseil d'administration par le biais du Comité Consultatif Gouvernemental.