

Le Web : Philosophie

Le Web, la toile d'araignée en anglais ou le World Wide Web (ou WWW), la toile d'araignée couvrant le monde entier, est le plus récent des services offerts sur l'Internet, c'est celui qui a contribué à son développement récent, en particulier vers le grand public. Le Web a été inventé, en 1989, au CERN de Genève par Tim Berners-Lee, Robert Cailliau et leur équipe.

La philosophie du web en trois principes :

Universalité :

- **Lisibilité sur toutes les plateformes** (UNIX, Windows, Mac OS, ...)
- **Présentation de documents multimédia** (sons, images, graphiques, séquences audio, séquences vidéo)
- **lancement de logiciels** permettant de lire ou travailler sur les fichiers reçus (Acrobat Reader, Word, Excel, les logiciels graphiques ou vidéo, ...)
- **Navigation hypertexte étendue.** Un hypertexte est un texte informatisé lu de manière non séquentielle. Concrètement il contient des liens vers d'autres documents. Les liens — des commandes qui permettent d'activer un nouveau document à partir d'un document source — peuvent être classés en trois catégories :
 - internes à la page
 - vers une autre page située sur le même site
 - vers une page située sur le Web, c'est dans ce cas que l'on parle de "navigation hypertexte étendue"

Il existe d'autres types de liens : comme ceux qui permettent l'envoi d'un Email (ainsi vous pouvez m'expédier un E-mail en cliquant sur le Copyright situé au bas de chaque page de ce site), ou encore ceux qui entraînent l'importation d'un fichier pdf (voir les "**Version imprimable**", de la page d'accueil du cours) et bien d'autres encore, ...

Simplicité :

- **la "page"** — contrairement à la feuille de papier, elle ne possède ni largeur fixe, ni hauteur fixe, mais s'adapte à l'écran et à la fenêtre — est un support permettant :
 - de stocker et éditer les informations
 - de visualiser les éléments multimédia
 - d'utiliser les éléments interactifs
 - d'intégrer tous les systèmes préexistants (mail, Telnet, Gopher, News, ...)
- **Cette page est localisée de manière unique et universelle grâce au système d'adressage (URL)**

Gratuité des protocoles :

- **Le protocole HTTP et le langage HTML** appartiennent au domaine public, ils **ne sont pas payants**. (Un protocole est la description des formats de messages et règles selon lesquels deux ordinateurs échangent des données).

Pour accéder à cette page sur le web et avec des liens hypertextes :

http://www.viviani.org/cours/util_int/web/1index.html