Application Informatique

En informatique une **application** est à la fois une activité pour laquelle des moyens informatiques sont utilisés et le moyen informatique utilisé pour l'activité en question. Les applications sont utilisées dans les entreprises pour faciliter le travail et augmenter la productivité des employés. Dans les familles, elles sont utilisées pour effectuer des tâches personnelles, apprendre ou s'amuser. Elles sont également utilisées pour faciliter les communications et manipuler des images et de la vidéo numérique.

Les applications populaires sont :

Dans les entreprises : le traitement de texte, le tableur, la bureautique, la gestion opérationnelle, les systèmes d'information, la gestion de projet, la comptabilité et de gestion électronique de documents.

Dans la manipulation d'images et de vidéos : la conception assistée par ordinateur, la publication assistée par ordinateur, l'édition d' images, la retouche photo, ou la création de page web.

WEB

Le**world wide web**(www), littéralement la « toile d'araignée mondiale »**,**communémentappelé le **web** et parfoisla **toile**, est un système hypertexte public fonctionnant sur internet qui permet de consulter, avec un navigateur, des pages accessibles sur des sites. L'image de toile d'araignée vient des hyperliens qui lient les pages web entre elles.

Le web n'est qu'une des applications d'internet. D'autres applications sont le courrier électronique, le messagerie instantanée et Usenet. Le web a été inventé plusieurs années après Internet.

**Termes désignant le World Wide web**

Le *World Wide Web* est désigné par de nombreux noms et abréviation synonymes: WorldWideWeb,World Wide Web, World-Wide Web, web, WWW, W3, Toile d'araignée mondiale, Toile. Certains ont disparu.

En inventant le Web, Tim Berner-Lee avait aussi pensé à d'autres noms, comme Information Mesh (maillage d'informations), Mine of information ou encore The Information Mine (la mine d'informations, dont le sigle serait Tim).

Le signe WWW a été largement utilisé pour abréger *World wide Web* avant que l'abréviation Web ne prenne le pas. WWW se prononce souvent trois double V, triple double V, ou vévévé. La prononciation laborieuse (en français comme en anglais) de WWW a sans doute précipité son déclin à l'oral, à l'écrit, les lettres www restent très utilisées dans les adresses Web et quelques autres conventions techniques. WWW est parfois abrégé en W3, abréviation qu'on retrouve dans le sigle W3C du *World Wide Web consortium.* Dans la seconde moitié des années 1990, une blague répandue prétendait que WWWsignifiait *World Wide Wait,* soit « attente mondiale », car le réseau Internet était engorgé par la popularité grandissante du Web.

**Termes rattaché au web**

La terminologie propre du web contient plusieurs dizaines de termes.

L'expression **en ligne**signifie « connecté à un réseau », en occurrence le réseau informatique Internet.

Un **hôte** est un ordinateur en ligne. Chaque hôte d'Internet est identifié par une adresse IP à laquelle correspondent zéro, un ou plusieurs noms d'hôte. Cette terminologie n'est pas propre au web, mais à l'Internet.

Une ressource du world wide web est une entité informatique (texte, image, forum, Usenet, boite à lettre etc.) **accessible**indépendamment d'autres ressources. Une ressource en accès public est librement accessible depuis Internet. Une ressource **locale** est présente sur l'ordinateur utilisé, par opposition à une ressource **distante (**ou en ligne), accessible à travers un réseau.

On ne peut accéder à une ressource distante qu'en respectant un**protocole de communication**. Les fonctionnalités de chaque protocole varient : réception, envoi, voire l'échange continu d'informations. HTTP (pour HyperText Transfer Protocol) est le protocole de communication communément utilisé pour transférer les ressources du web. **HTTPS** est la variante sécurisée de ce protocole.

Une **URL** (pour Uniform Ressource Locator) **pointe**sur une ressource. C'est une chaine de caractères permettant d'indiquer un protocole de communication et un emplacement pour toute ressource du web.

Un hyperlien (ou lien) est un élément dans une ressource associé à une URL. Les hyperliens du web sont orientés : ils permettent d'aller d'une source à une destination. Seule la ressource à la source contient les donnés définissant l'hyperlien, la ressource de destination n'en porte aucune trace.

**HTML** (pour HyperText Markup Language) et XHTML (Extensible HyperText Markup Language) sont les langages informatiques permettant de décrire le contenu d'un document (titre, paragraphes, disposition des images, etc.) et d'y inclure des hyperliens. Un **document HTML**est un document décrit avec le langage HTML. Les documents HTML sont les ressources les plus consultées du web.

Dans un mode de communication **client-serveur**, un serveur est un hôte sur lequel fonctionne un logiciel **serveur** auquel peuvent se connecter des logiciels clients fonctionnant sur des hôtes clients.

Un **serveur web** est un hôte sur lequel fonctionne un serveur HTTP (ou **serveur** web). Un serveur web **héberge** les ressources qu'il dessert.

Un **navigateur web** est un logiciel client HTTP conçu pour accéder aux ressources du web. Sa fonction de base est de permettre la consultation des documents HTML disponibles sur les serveurs HTTP.

Une **page web** est un document destiné à être consulté avec un navigateur web. Une page web est toujours constituée d'une ressource centrale (généralement un document HTML) et d’éventuelles ressources liées, automatiquement accessibles typiquement des images).

Un **éditeur HTML** (ou éditeur web) est un logiciel conçu pour faciliter l'écriture de documents HTML et de page web en général.

Un **site web** (ou **site**) est un ensemble de page web et d'éventuelles autres ressources, liées dans une structure cohérente, publiées par un propriétaire (une entreprise, une administration, une association, un particulier, etc.) et hébergées sur un ou plusieurs serveurs web.

Une **adresse web** est une URL de page web, généralement écrite sous une forme simplifiée à un nom d'hôte. Une adresse de site web est en fait l'adresse d'une page du site prévue pour accueillir les visiteurs.

Un **hébergeur web** est une entreprise de services informatiques hébergeant (mettant en ligne) sur ses serveurs web les ressources constituant les sites web de ses clients.

Une **agence web** est une entreprise de services informatiques réalisant des sites web pour ses clients.

L'expression **surfer sur le web** signifie « consulter le web ». Elle a été inventée pour mettre l'accent sur le fait que consulter le web consiste à suivre de nombreux hyperliens de page en page. Elle est principalement utilisée par les medias ; elle n'appartient pas au vocabulaire technique.

Un **portail web** est un site web tentant de regrouper la plus large palette d'informations et de services possibles dans un site web. Certains portails sont thématiques.

Un **agrégateur web** est un site web qui sélectionne, organise et éventuellement, valide des pages (URL) concernant un sujet précis et de les met en forme de façon attractive.

Un **service web** est une technologie client-serveur basée sur les protocoles du web.