

Lexique internet

A

Acrobat

Format standard de l'éditeur Adobe pour créer et diffuser des documents électroniques compatibles sur toutes les plates-formes. Le plug-in Acrobat Reader est gratuit. Les fichiers générés par ce lecteur sont de type PDF (Portable DocumentFormat).

Administrateur

C'est la personne chargée de la gestion d'un réseau local ou d'un serveur. On l'appelle l'administrateur Réseau.

Adresse électronique

C'est la version internet de l'adresse postale. C'est elle qui permet de vous identifier sur le réseau et de recevoir du courrier électronique dans votre BAL (Boîte Aux Lettres). L'adresse comporte le nom choisi par l'utilisateur, suivi du symbole @ et du nom du domaine de l'ordinateur où réside sa BAL. Exemple : dupont@wanadoo.fr

Adresse IP

C'est l'adresse affectée aux ordinateurs connectés sur Internet par le protocole TCP/IP, un peu comme un numéro de téléphone. Elle leur permet de se distinguer les uns des autres. Cette adresse est constituée d'une suite de chiffres comme par exemple 212.12.25.88. Elle est soit dynamique, c'est à dire qu'elle peut changer à chaque connexion, soit fixe, elle sera donc toujours la même.

ADSL

Asynchronous Digital subscriber Line. C'est une technologie qui permet une connexion à haut débit sur Internet en utilisant le réseau filaire.

Alias

Pseudonyme qui permet de s'identifier par l'intermédiaire de son adresse électronique.

Anonymous

Cela indique que l'accès à un serveur est public, ouvert à tous. C'est un service de transfert de fichier (FTP) sur lequel l'utilisateur peut se connecter sans posséder un compte d'utilisateur personnel. Mais le droit d'accès sera restreint. Il suffit d'indiquer « anonymous » comme login et son adresse électronique comme mot de passe pour y accéder.

Attachement (voir Pièce jointe)

Fichier binaire, converti au format UUE ou MIME, qui accompagne un message électronique.

Applet

Petit programme écrit en Java, installé dans le code HTML.

Asynchrone

Qui n'est pas synchrone. C'est à dire en différé. C'est le cas du courrier électronique, des forums de discussion.

ATM

Asynchronous Transfer Mode. C'est un protocole de transmission de données, par commutation de paquet, qui permet le transfert à haut débit.

ASCII

American Standart Code for Information interchange. Système de codage des caractères alphanumériques sur 7 bits. Les alphabets européens sont représentés par des versions étendues de l'ASCII codées sur 8 bits.

B

Balises

L'ensemble de code de formatage utilisés dans les documents HTML, qui renseignent le navigateur Web sur la présentation du texte et des images d'une page Web. Par exemple, pour présenter un texte en caractère gras, vous faites précéder le texte par la balise et placez la balise à la suite du texte sélectionné.

Baud

Unité de mesure de vitesse de modulation d'un signal sur une voie de transmission. C'est à dire la vitesse à laquelle les données sont transmises sur une ligne téléphonique. Ne pas confondre avec bps (bit par seconde). Le baud est égal à un octet par seconde soit 8 bits par seconde. Le mot baud provient de l'inventeur du code télégraphique De Baudot.

Bannière

Rectangle cliquable, animé ou non, souvent situé en début de page web et dans lequel est inséré un message publicitaire. Le but est d'amener l'internaute à cliquer sur ce bandeau.

Bande passante

Bandwith en Anglais. C'est la quantité d'information que peut véhiculer un canal de communication (grosseur du tuyau). Se mesure en bits par seconde.

BBS

De façon générale, désigne un lieu de discussion dans un système informatique. On compare souvent les forums d'Internet (Newsgroups) à des babillards. Plus spécifiquement, le babillard électronique désigne un petit système de communication indépendant d'Internet et accessible gratuitement (ou presque) à un groupe d'abonnés de la région aux fins de discussion ou d'échange de fichiers.

Bit

C'est la plus petite unité informatique, binaire, de représentation de données, sa valeur est 0 ou 1. Huit bits forment un octet.

Boîte aux lettres (BAL)

Espace dans lequel est stocké le courrier électronique d'un utilisateur.

Browser (voir Navigateur)

Logiciel qui permet l'exploration du Web et la lecture de documents composites, multimédias (texte, image, son, animation, vidéo). Synonymes : fureteur, navigateur, butineur. Les principaux navigateurs sont Internet Explorer et Netscape.

Bps

Bits par seconde. C'est l'unité de mesure de la bande passante d'une ligne de communication. Cela décrit la vitesse la vitesse à laquelle les données sont transmises par seconde. On parle de kilobits/seconde (Kbps) ou mégabits/seconde (Mbps). Plus la valeur est élevée plus la transmission est rapide.

Bookmark (voir Signets)

Sorte de marque-page. Fichiers HTML où l'utilisateur enregistre les adresses (URL) de ses sites Web favoris afin de ne pas avoir à les saisir pour s'y connecter. Ils portent le nom de favoris sur Internet Explorer.

C

Client

Programme utilisé pour contacter un serveur et qui permet de procéder à des requêtes afin de consulter des informations. On parle alors de modèle Client/serveur. Dans un environnement réseau, le client désigne le logiciel dont dispose l'ordinateur dans le but d'accéder à distance à des services dispensés par un ordinateur hôte (ou serveur). Internet Explorer ou Netscape sont des clients qui vont récupérer des pages sur différents serveurs.

Cache

Espace en mémoire ou sur disque dur, destiné à enregistrer les pages web visitées, ce qui accélère leur affichage lorsqu'on y revient. Le volume de cet espace se définit dans le navigateur. Il convient de vider régulièrement la cache et d'utiliser le bouton actualiser ou recharger du navigateur pour vérifier l'actualité des informations.

Cadre (voir frame)

Système de multi-fenêtre mis au point par Netscape où chaque fenêtre est gérée de façon indépendante. Cela consiste donc en la subdivision de l'écran de navigation en plusieurs zones actives.

Charte

On parle de charte pour les listes de diffusion (mailing list) ou pour les forums de discussion (newsgroup). La charte définit l'objet du forum ou de la liste et son mode de fonctionnement (modéré ou non), etc...

Chat

Un chat (de l'anglais to chat : bavarder), c'est une zone Internet qui permet à tout un chacun de dialoguer en direct avec les autres utilisateurs. Vous connaissez le principe du forum Internet : vous avez une liste de noms et de titres

de contributions, vous cliquez sur l'un d'entre eux pour lire le texte in extenso et si vous le voulez, vous pouvez y répondre - souvent, les forums sont modérés, c'est à dire que pour éviter les dérapages, un opérateur filtre les contributions. Eh bien, un Chat, c'est un peu la même chose, sauf que vous voyez en direct s'afficher les contributions des personnes présentes. Comme son étymologie anglaise l'indique le chat est plus un lieu de conversation, alors que le forum serait plutôt un lieu d'échange de points de vue plus ou moins argumentés. Vous avez plusieurs façons de « chatter ». La plus classique consiste à se connecter à un serveur IRC (Internet Relay Chat) avec un logiciel spécialisé, de choisir un thème (canal), un pseudo et de répondre en direct aux phrases qui s'affichent à l'écran. Mais vous pouvez aussi décider de vous lancer dans la réalité virtuelle : on vous demandera alors, en plus du pseudo, de vous choisir un « avatar » (i.e. une représentation graphique de vous même en 3 dimension) que vous dirigerez ensuite dans un univers numérique à la recherche d'interlocuteurs.

CGI

Common Gateway Interface. Interface de programmation servant à relier une page web avec une base de données ou d'autres types de programmes. Ces programmes consistent généralement en un ensemble d'instructions écrites dans un langage de programmation comme C ou PERL qui envoient des requêtes au navigateur, exécute un programme et présente les résultats en HTML, afin qu'ils puissent être affichés dans le navigateur. Les scripts CGI sont fréquemment utilisés pour ajouter de l'interactivité aux pages sur le Web (formulaires, zone protégée, etc).

Compression

Une méthode permettant de réduire la taille d'un ou plusieurs fichiers, de sorte qu'ils n'utilisent pas trop d'espace sur un serveur ou disque rigide et peuvent se déplacer plus rapidement sur le réseau. La compression de fichiers est accomplie par un logiciel qui utilise les équations mathématiques pour condenser les données répétitives en des codes plus petits. Vous avez besoin d'un autre logiciel séparé pour décompresser les données et leur redonner leur forme originale.

Connexion

C'est ce qui permet de relier un ordinateur à internet. Il faut distinguer la connexion occasionnelle de la connexion permanente. La première se fait par l'intermédiaire du réseau téléphonique à l'aide d'un modem. L'internaute téléphone au point de présence local de leur FAI (fournisseur d'accès internet). La seconde se fait au travers d'une liaison spécialisée (LS), par le câble ou l'ADSL.

Contribution

Message envoyé ou récupéré sur les forums de discussion (newsgroup)

Cryptage

Chiffrement. Méthode de protection de la confidentialité des documents basés sur l'utilisation d'algorithmes qui, à l'aide de clés (similaires aux mots de passe), encodent ou décodent les contenus.

Cookies

Informations cachées échangées entre un navigateur et un serveur HTTP et sauvegardées dans un fichier sur le disque du navigateur. Ces informations permettaient initialement de permettre la persistance d'informations entre deux connexions mais elles s'avèrent un outil de contrôle de l'activité de l'internaute souvent décriée. Le cookie est un message, une simple ligne de texte, envoyée par le serveur Internet, et qui vient se placer dans un fichier spécial (Magic Cookie pour le Mac, cookies.txt pour le PC) situé sur l'ordinateur de l'internaute. Lors d'une connexion ultérieure, le serveur demande à lire les cookies qui le concerne. Les informations stockées peuvent alors lui permettre d'identifier le visiteur par un numéro de code, voire par son nom si, par exemple il a rempli un formulaire auparavant. Autant d'informations très intéressantes pour personnaliser un service mais aussi pour suivre à la trace un utilisateur à des fins de marketing direct. A partir des versions 3 et suivantes des navigateurs, les cookies peuvent être désactivés.

Courrier électronique

Messages envoyés ou reçus via Internet par les utilisateurs disposant d'une adresse électronique, constitués de texte, de son, ou de séquences vidéo. Ce processus est habituellement très rapide, étant donné que le courrier électronique est souvent composé de petites quantités à faible teneur ASCII (texte clair), ce qui n'exige pas beaucoup de ressources.

D

DHTML

Dynamic Hyper Text Markup Language. Le dynamic html permet de rendre les pages Web plus dynamique sans faire appel à des programmes extérieurs comme les helpers ou les Plug-ins. Avec le DHTML on peut réaliser des images qui suivent le pointeur, du texte qui change de taille ou de couleur quand vous passez dessus, de nouvelles informations qui s'affichent sans que la page ne se recharge etc. Pour profiter du DHTML, il faut être équipé du dernier navigateur Netscape ou Microsoft. De plus Netscape et Microsoft ont développé deux normes DHTML différentes et incompatibles entre elles.

DNS

Domain Name System. Système permettant aux usagers de localiser un ordinateur sur Internet à l'aide d'un nom de domaine. C'est une base de données qui donne la correspondance entre l'adresse IP et le nom de l'ordinateur et c'est une hiérarchie de noms, identifiant et classifiant les systèmes.

Domaine

Le domaine identifie un groupe d'ordinateurs hôtes ou de réseaux locaux qui, sous une même entité administrative, sont branchés sur le réseau Internet. Le nom des domaines se compose de sections séparées par des points. Exemple unilim.fr correspond au nom de domaine de l'université de Limoges, le .fr indique que ce domaine est français. Lors d'une communication entre deux ordinateurs du réseau Internet, les noms des ordinateurs et des domaines sont traduits en adresses numériques par un serveur de noms de domaine (ou Domain name server ou DNS).

DHCP

un serveur DHCP est un serveur chargé d'affecter dynamiquement une adresse IP à un ordinateur demandant à utiliser le protocole TCP/IP. Un serveur DHCP est généralement installé dans un Intranet, et évite d'affecter à chaque micro une adresse fixe pas souvent facile à gérer. Tous les serveurs intranets qui veulent connaître l'adresse exacte d'un micro pour les autoriser à accéder à certains services évitent d'utiliser le DHCP.

Dial-up

Il s'agit d'un type de connexion au réseau Internet par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique et d'un modem. La connexion à Internet s'effectue par l'intermédiaire d'un fournisseur d'accès à Internet (ou Provider).

Download (voir Téléchargement)

C'est l'action de télécharger un fichier, une application, etc, depuis un ordinateur distant.

Duplex

Aptitude à envoyer des informations en même temps des deux côtés d'une connexion. Equivaut à full-duplex.

E

E-mail (Voir courrier électronique)

Messages envoyés ou reçus via Internet par les utilisateurs disposant d'une adresse électronique, constitués de texte, de son, ou de séquences vidéo. Ce processus est habituellement très rapide, étant donné que le courrier électronique est souvent composé de petites quantités à faible teneur ASCII (texte clair), ce qui n'exige pas beaucoup de ressources.

Ethernet

Protocole de communication de bas niveau (câbles, cartes et logiciel) permettant à des ordinateurs de communiquer sur un réseau local. Ethernet de base permet de communiquer à 10 Mb/s, Ethernet base 100 permet de communiquer à 100 Mb/s. Des cartes Ethernet sont nécessaires pour connecter les modems Cable et les modems ADSL.

Extranet

Site web externe conçu pour le commerce électronique entre une entreprise et ses clients directs ainsi que ses fournisseurs. C'est la partie d'un intranet accessible à l'extérieur de l'entreprise à des personnes précises (login et mot de passe pour des clients par exemple) mais non disponible sur Internet.

F

FAI (voir ISP, Provider)

Fournisseur d'Accès Internet. Entreprise commerciale qui achète en gros de la bande passante dans l'Internet pour la revendre au détail aux particuliers ou aux entreprises et qui offre à ses clients une certaine gamme de services inhérents.

FAQ

Frequently Asked Questions. Fichier questions-réponses. Acronyme anglais de Frequently Asked Questions désignant des fichiers de texte qui regroupent les questions les plus courantes sur un sujet donné. Il est fortement recommandé d'en prendre connaissance avant de poser des questions dans le cadre d'un forum. L'expression <<fichier FAQ>> (prononcer <<fac>>) fait partie du vocabulaire courant des utilisateurs de l'Internet. L'équivalent français suggéré : foire aux questions. Les FAQ se retrouvent sur la plupart des sites commerciaux ou techniques afin d'éclairer les visiteurs.

Forum de discussion (voir Newsgroup)

IRC et Newsgroups, ce sont des messageries électroniques en direct ou non. Elles autorisent plusieurs utilisateurs à dialoguer ensemble sur un serveur sur des sujets communs. Mécanisme appelé Usenet Newsgroups servant à la transmission de messages. Les utilisateurs peuvent lire tous les messages rédigés par d'autres abonnés du forum et leur répondre soit collectivement - soit par le biais de leur boîte postale personnelle.

Freeware (voir Shareware)

Logiciel qui peut être copié légalement dans un but non commercial et dont son auteur abandonne tout les droits sur lui. Ce n'est pas le cas du shareware.

Firewall (voir Pare-feu)

Passerelle de sécurité. Système conçu pour que les utilisateurs d'un réseau local d'entreprise aient accès aux ressources d'Internet, mais qui empêche les internautes d'entrer dans le réseau sans autorisation. Autrement dit, ceux qui sont dans le réseau peuvent en sortir, mais ceux qui sont à l'extérieur ne peuvent y entrer. L'information qui est inaccessible aux internautes de l'extérieur est souvent décrite comme étant derrière le mur coupe-feu (souvent composé d'une couche matérielle et d'une couche logicielle).

FTP (voir Anonymous, Protocole, Téléchargement)

File Transfer Protocol. Protocole de transfert de fichiers. FTP est l'un des langages standard d'Internet qui détermine comment des fichiers sont transférés d'un endroit à l'autre. Fondamentalement, FTP permet à l'internaute de visiter un répertoire de fichier situé sur un serveur et, selon les droits dont il dispose, y déposer ou recouvrer des documents. Un grand nombre de sites FTP sont dits anonymes parce qu'ils permettent aux utilisateurs d'accéder en lecture sans identification préalable. Les webmaster (administrateurs de serveurs Web) peuvent aussi envoyer les mises à jour de leur serveur Internet en utilisant ce protocole. Pour avoir accès à ce service il faut posséder un logiciel client FTP.

G

GIF (voir JPEG)

Graphic Interchange Format. Format comprimé d'images de 256 couleurs maximum, inventé par CompuServe et exploitable sous Mac et PC. Très souvent utilisé sur le web (en raison de son faible encombrement et de ses possibilités de transparence), il permet la création d'animations basées sur une séquence d'images. Les animations de bannières publicitaires utilisent fréquemment les GIF animés.

Gopher

Service relativement ancien d'archivage d'informations et Outil de navigation qui présente - sous la forme d'une structure hiérarchique de menus, l'information entreposée sur un ordinateur hôte. Chaque rubrique des menus Gopher donne accès soit à un document (généralement un texte) - soit à un autre menu - soit à un menu d'un Gopher

situé sur un autre ordinateur hôte, créant ainsi le réseau mondial des Gophers (appelé Gopherspace). Le terme Gopher est passé à l'usage chez les francophones. Il désigne le géomys, animal semblable à la fouine - ce petit animal soi-disant curieux circulant parmi les nombreuses ramifications de galeries souterraines. Cet animal représente également - à titre de mascotte - l'équipe de football de l'Université du Minnesota d'où provient le Gopher. Si Gopher est compatible avec tous les navigateurs, de moins en moins de sites utilisent ce type de serveur au look un peu minitel.

H

HTML

Signifie Langage de Balise HyperTexte (HyperText Markup Language), HTML est le langage de programmation utilisé pour créer des documents hypertexte. HTML utilise une liste déterminée de balises qui décrivent la structure générale d'une variété de documents reliés les uns aux autres sur Web. HTML est un sous-ensemble plus convivial du Standard Generalized Markup Language (SGML). Vous pouvez voir le contenu d'une page HTML dans un des menus de votre navigateur en demandant à voir le code source de la page concernée. Le code HTML est en constante évolution et s'enrichit régulièrement de nouvelles fonctions (Exemple du dynamic HTML) De nombreux logiciels ont fait leur apparition pour créer des pages HTML de manière moins contraignante qu'en entrant manuellement des lignes de commandes (Dreamweaver, Golve, FrontPage).

HTTP

Hyper Text Transfer Protocol. Le protocole technique utilisé sur le Web pour transférer des fichiers au cours d'une séance entre le serveur et l'utilisateur. La première partie des adresses Web (URL) commence ainsi généralement par http://. Cela indique au navigateur que l'utilisateur tente d'accéder à un site Web.

Home page (voir Page d'accueil)

Désigne à l'origine la page d'accueil d'un site Web, où se trouve le sommaire. Par extension, page personnelle créée par un internaute (service généralement gratuit offert par le prestataire d'accès si on ne dépasse pas un certain espace-disque). En général, la page d'accueil présente la personne ou le groupement visé, offre quelques points de départ à suivre pendant la visite du site et donne à l'utilisateur des renseignements sur la façon de communiquer avec la personne ou l'organisation responsable du site. Généralement, cette page a pour nom "index.html" ou "index.htm".

Hôte (voir Serveur)

Host en Anglais. Dans un environnement réseau - l'hôte est un ordinateur habituellement de moyenne ou grande capacité sur lequel se branchent des ordinateurs clients dans le but de lui faire exécuter des logiciels particuliers ou d'y consulter de l'information. Dans le monde Internet, l'ordinateur client est souvent branché sur un premier ordinateur hôte par une ligne téléphonique. Cet ordinateur hôte établit ensuite les communications nécessaires avec d'autres ordinateurs pour trouver les logiciels ou les informations demandées. En réseau Intranet, ce nom d'hôte permet entre autres à un serveur DNS de détecter automatiquement la liaison qui existe entre un nom d'ordinateur et une adresse IP.

Hot line

Assistance téléphonique en Français. Support, assistance téléphonique assurés par un prestataire informatique à l'égard de ses clients.

Hypermédia

Désigne les documents multimédias conçus selon la méthode hypertexte.

Hypertexte (ou Hyperdocument)

Mots ou images d'un document permettant de naviguer vers d'autres documents HTML qui sont rattachés par des liens pré-existants. Cette navigation est distribuée à l'échelle du monde. Les liens hypertexte sont généralement soulignés et d'une couleur particulière pour être facilement identifiables.

Internaute

Désigne communément l'utilisateur de l'Internet.

Internet

Projet du Pentagone pour créer un réseau reliant entre elles toutes les entreprises devant travailler pour l'armée américaine. Ce réseau a servi d'ossature pour créer Internet. Aujourd'hui c'est un ensemble ouvert de réseaux d'ordinateurs reliés entre eux à l'échelle de la planète qui, à l'aide de logiciels basés sur le protocole TCP/IP, permet aux utilisateurs de communiquer entre eux et d'échanger de l'information. Inter pour interconnexion et net pour l'anglais networks qui signifie réseaux. L'Internet ou le net, c'est le réseau des réseaux informatiques, c'est le plus grand réseau informatique du monde, le réseau mondial.

Internic

International Network Info Center.. Organisme International de régulation du Net. On y enregistre notamment les noms de domaines en .com, .org, .net. Sa version française est l'AFNIC (Association Française pour le Nommage Internet en Coopération).

Intraday

Visualisation en temps réel sur Internet de l'évolution d'un indice ou des cotations d'une valeur au cours d'une séance de Bourse.

Intranet

Un Intranet est un réseau interne à une entreprise, qui utilise la technologie d'Internet pour diffuser des informations. En règle générale, un Intranet possède une liaison vers Internet via une passerelle. S'il n'y a pas de liaison vers Internet, on qualifie alors encore plus justement l'Intranet, d'Extranet. Cette réplication ne représente un intérêt technique et financier que dans la mesure où les protocoles effectivement mis en place ont été largement testés sur Internet et qu'ils sont très distribués sous licence contributive.

ISDN

(Integrated Service Digital Network). Application Anglo-Saxonne de RNIS. Réseau numérique à haute vitesse de transmission et à haute intégration de services. En France ce réseau est commercialisé par France Télécom sous le nom de Numéris.

ISOC

Internet Society. Organisme sans but lucratif voué à la promotion et à l'évolution du réseau Internet. L'Internet Society publie le bulletin trimestriel Internet Society News et organise les conférences INET. Elle supervise aussi l'élaboration des normes Internet et toutes les autres activités mondiales du réseau. L'ISOC possède un chapitre français, l'ISOC France.

ISP (voir FAI, Providers)

Internet Service Provider

I.R.C.

Un acronyme anglais de internet relay chat, un logiciel vous permettant d'entretenir une discussion en direct avec des gens de partout dans le monde en envoyant et recevant des messages par le biais d'Internet. Vous pouvez discuter en groupe ou avoir une conversation privée avec seulement une autre personne. IRC est un ensemble de canaux qui sont habituellement dédiés à des sujets particuliers. N'importe qui peut créer un canal et tout message envoyé à un canal est vu par l'ensemble des utilisateurs de ce canal.

J

Java

Langage de programmation spécialement développé pour Internet par Sun. Il s'inspire du C++ et permet de réaliser des pages web dynamiques avec des animations, des textes défilants... En outre, il est indépendant du système sur lequel il s'exécute. Java permet de construire de petites applications (applets) qui sont appelées dans les pages web. Le pendant à Java est CGI et son concurrent est VBScript.

Javascript

Également un langage de programmation, créé par Netscape, qui se distingue du précédent par le fait que le code n'a pas à être compilé, mais est directement interprété par le navigateur de l'utilisateur, au même titre que HTML. Plus limité que Java, Javascript permet néanmoins d'inclure simplement des fonctionnalités intéressantes dans les pages Web (par ex. un rollover). Si Java est un langage dans le sens outil de développement pour développeurs professionnels, Javascript permet aux petits webmaster (administrateur de serveur Web) de créer des actions à déclencher lors

de la consultation d'une page, automatiquement ou sur requête de l'utilisateur. Javascript est très simple d'utilisation, mais il ne faut pas trop en abuser sous peine de ralentir les traitements des pages consultées. Ne pas oublier que de nombreux utilisateurs ne disposent pas forcément d'un navigateur compatible Java et que de nombreux autres possèdent des ordinateurs peu puissants.

JPEG

Joint Photographic Experts Group. Nom du groupe à la base du développement d'un algorithme de compression d'images digitales. Celui-ci est normalisé par l'ISO et intégré à QuickTime. Ce nom est maintenant associé aux images sauvegardées avec cet algorithme. C'est un format graphique utilisé sur le web et mieux adapté que le format gif pour les photos car il gère des millions de couleurs. Ce format de fichier image est largement utilisé sur Internet dès que l'image ne nécessite pas d'effet de transparence. Le propre du format JPEG est d'être compatible avec tous les navigateurs et de pouvoir être compressé dans un facteur allant parfois jusqu'à 150 par rapport à l'original. Dans le cas où les détails doivent être gardés intacts, une compression d'un facteur 10 est suffisante, mais il faut aussi comparer ce que l'image prendrait comme place si elle était enregistrée dans le format gif. La taille d'un image .JPG est environ 4 fois moindre qu'une image .GIF

L

LAN

(Local Area Network). Réseau local informatique permettant de relier plusieurs ordinateurs entre eux par une connexion à haut débit et de partager des ressources communes : imprimantes, fichiers, liaison Internet par exemple.

Lien (voir Hypertext, Hypermédia)

Liste de diffusion

Mailing list en Anglais. Une liste de diffusion est simplement une liste d'adresses de courrier électronique de gens intéressés par le même sujet que vous. Quelqu'un envoie une lettre et elle est reçue par tous les membres sur la liste. Chaque fois que vous ou un autre membre sur la liste poste une réplique, elle est distribuée dans la boîte postale de tous les autres membres sur la liste. Les listes sont modérées ou non, c'est à dire que les messages sont examinés préalablement par un modérateur. Tout ce volume d'information est automatiquement pris en charge par un logiciel appelé Mailing List Managers (MLM'S) ou Serveurs de Courrier. Les deux MLM les plus fréquemment utilisés sont Listserv et Majordomo. Le grand avantage des listes de diffusion par rapport à un forum est qu'au lieu d'avoir à vous rendre quelque part pour lire ou retrouver le contenu d'une discussion, elle vous est automatiquement livrée via le courrier électronique. Vous joignez une liste de diffusion en vous inscrivant à celle-ci. Cela signifie que vous demandez que votre adresse de courrier électronique soit ajoutée à la liste de diffusion. Pour vous retirer de la liste de diffusion, vous devez vous retirer de celle-ci. Cette procédure requiert que vous envoyiez un type particulier de message par courrier électronique à l'administrateur de la liste avec votre requête. Dans le corps du message, vous tapez quelque chose comme inscrire, subscribe, désinscrire ou unsubscribe suivi du nom dans la liste et de votre adresse de courrier électronique. Les procédures varient d'une liste à l'autre, dépendant du MLM utilisé par le système.
<http://www.cru.fr> regroupe les adresses des listes de diffusion francophones.

Login

le login, c'est le nom que vous utiliser pour vous identifier sur un réseau, c'est à dire pour vous faire reconnaître du réseau dans lequel vous souhaitez entrer. Le login est un identifiant. Pour vous connecter à Internet, votre fournisseur d'accès vous attribue un login et un mot de passe. C'est la partie de votre adresse électronique qui précède le @. Elle est généralement constituée de l'initiale de votre prénom suivie de votre nom. Cela peut aussi être un pseudonyme. Ex : François DUPONT devient fdupont@nom-domaine. Faites toujours particulièrement attention au respect des majuscules et des minuscules. Sur internet, vous serez peut-être amené à donner un autre identifiant vous permettant d'accéder à un serveur spécifique.

LS

Ligne Spécialisée. Ligne de communication permanente entre deux ordinateurs. Réservée d'abord aux entreprises (prix élevé de l'installation et de la location mensuelle), une ligne spécialisée permet des débits importants allant de 64 Kb/s jusqu'à plusieurs dizaines de Mb/s.

M

Mail-bot

Répondeur en Français. Programmes de traitement automatique de courrier électronique.

Messagerie (voir Courrier électronique)

MIME

Multipurpose Internet Mail Extensions. Dispositif intégré à un logiciel de courrier et permettant, entre autres, l'acheminement de n'importe quel type de fichier sous forme de texte. Lorsqu'on reçoit un fichier courrier, son bon décodage est assuré par le fait que le décodage MIME est opérationnel pour le type de fichier reçu.

Mirror site

Un site miroir est un site contenant les mêmes informations qu'un site principal, et créé pour éviter les concentrations de connexions sur celui-ci. Par exemple un serveur FTP qui fournit des copies des mêmes fichiers qu'un autre serveur. Utilisé lorsqu'un site FTP est si populaire que le volume d'utilisateurs accédant à ce site empêche d'autres utilisateurs d'y accéder au même moment. Un site miroir fournit une alternative pour accéder aux mêmes fichiers.

Modem

De l'Anglais Modulation/Demodulation. Equipement installé entre un ordinateur (ou équivalent : un Minitel, un boîtier Internet raccordé au téléviseur...) et le réseau de communication analogique, qui convertit les informations numériques envoyées par l'ordinateur en signaux analogiques (et vice-versa) pour permettre à l'ordinateur d'échanger des données avec d'autres ordinateurs distants. Il existe des modems adaptés pour les lignes téléphoniques (les plus courants), pour le câble, pour l'ADSL (réseau filaire pour les données) et pour le satellite.

Mot clé

Mots ou ensemble de mots que l'on inscrit dans un outil de recherche pour signaler l'objet recherché.

Mot de passe (voir Password)

Moteur de recherche (voir Search engine)

Serveurs Internet dédiés à la recherche d'informations. Les moteurs de recherche fonctionnent comme des annuaires qui regroupent dans des bases de données les noms, adresses et descriptions des sites indexés. Pour faire une recherche, il suffit soit de taper un mot clé, soit d'utiliser les opérateurs Booléens ou de consulter les catégories proposées. Ces annuaires permettent aussi de rechercher des articles parus dans les newsgroups ou encore une adresse e-mail. Les Moteurs de recherches les plus utilisés sont les Big Seven : Alta Vista, Excite, Hot-Bot, Infoseek, Lycos, Northern Light, Webcrawler.

MPEG

Moving Pictures Experts Group. Nom du groupe à la base du développement d'un algorithme de compression d'images digitales animées. Ce nom est maintenant associé aux images animées sauvegardées avec cet algorithme. La norme MPEG 1 est un format de vidéo permettant de jouer des films à un rythme de 25 images par seconde en qualité VHS avec une qualité de son CD. Le MPEG 1 ne sera utilisable sur Internet que lorsque l'on disposera d'une bande passante d'environ 1 Mbit/s : soit le câble soit l'ADSL, inutile d'y penser ni avec un modem, ni avec Numeris. Un fichier vidéo Mpeg (extension .mpg) est 10 à 25 fois moins volumineux qu'un fichier vidéo AVI. QuickTime, bien que disposant de ses propres algorithmes, est compatible avec le format MPEG.

N

Navigateur (voir Browser)

Netiquette

Fusion des mots anglais Net (Internet) et Etiquette (morale). Règles de bonne conduite à respecter sur Internet. Ensemble d'usages qui régissent les forums. Elles font état de la courtoisie, de la prudence ou du respect lors de

vos réponses ou au postage d'articles. Ces règles s'appliquent également au courrier électronique.

Netlag

Décalage horaire provenant des débits lors de transmission sur Internet. Très perturbant, par exemple dans les discussions par IRC : un temps de latence peut survenir entre le moment où un message a été envoyé et celui à partir duquel il est vu par les autres participants, gênant ainsi la discussion en temps réel.

Network (voir Réseau)

Réseau en Anglais. Ensemble d'ordinateurs interconnectés.

Newbie

Se dit des néophytes du net.

Newsgroup (voir Forum)

Ce sont des forums où chacun dépose des courriers (articles) par thème. Ces courriers sont conservés quelques jours et donnent lieu à des discussions. Les forums sont comme des cafés virtuels où les gens se rencontrent pour partager leurs intérêts mutuels. Il existe plus de 40 000 forums couvrant pratiquement tous les sujets inimaginables -- des ordinateurs, aux événements sociaux, de la littérature et les sciences, aux loisirs et divertissements, des passe-temps aux nouvelles. Pour avoir accès ou participer à un forum, vous devez vous inscrire. La majorité des fournisseurs d'accès à Internet propose une adresse de news qui est du type : news.nom_fournisseur.fr. Puis il faut charger la liste des groupes dont on a l'accès. Ce ne sont pas tous les fournisseurs qui offrent l'accès à tous les forums.

NFS

Network File System. Système permettant de donner accès aux fichiers d'un ordinateur éloigné comme s'il s'agissait d'un disque local. Sur Macintosh on l'appelle Fileshare.

NNTP

Sigle de Network News Transfer Protocol, protocole utilisé pour la transmission des articles des forums (newsgroups Usenet).

Nom de domaine

C'est l'identité d'une entreprise, d'une société ou d'une organisation sur Internet, par exemple www.pasteur.fr ou www.apple.com. En France, une société a le choix de deux genres de terminaisons : 1) Les terminaisons gérées par les autorités américaines (Internic) soit .com, .net, .org. L'avantage des noms américains est qu'il n'y a aucun justificatif à fournir par rapport au nom souhaité. Ainsi, on peut déposer un nom qui n'a aucun rapport avec le nom d'une société. Par contre, ces terminaisons sont beaucoup plus sollicitées et donc le nom que l'on souhaite déposer risque d'être déjà pris, surtout en .com. 2) Les terminaisons gérées par les autorités de nommage françaises (AFNIC) soit .fr, .tm.fr, .asso.fr. Un nom en .fr a l'avantage de vous situer géographiquement. Par contre, les autorités sont très strictes en matière de dépôt. Pour un nom en .fr, il faut fournir l'extrait Kbis de sa société. Le nom que l'on souhaite déposer doit apparaître intégralement sur le Kbis. Ainsi l'Afnic empêchera la société Régie Top Locations de déposer rti.fr par exemple. Pour enregistrer un nom de domaine, on est obligé de passer par un prestataire de service conventionné par les autorités de nommage. Ceci se fait généralement sous 48 heures.

P

Page web

Unité de base du regroupement de l'information sur le Web, une page Web est un document regroupant du texte, des images, des formulaires ou d'autres composants multimédias. Une page est accessible grâce à son adresse URL. Les pages Web peuvent contenir des liens hypertextes vers d'autres endroits sur le même documents ou vers d'autres pages du même site ou même vers d'autres pages sur l'Internet. Ils peuvent également contenir des formulaires, Les photos, des cartes imagées, des sons et vidéos à télécharger. Pour afficher une page Web sur l'Internet, vous devez avoir un compte avec un fournisseur de services Internet qui a un serveur Web branché sur l'Internet, ou avoir un serveur et un lien vers l'Internet à domicile.

Paquet

Packet en Anglais. Cela désigne le regroupement d'un certain nombre d'octets (caractères ou données) transitant ensemble sur le réseau Internet. Une communication est généralement composée de plusieurs paquets qui voyagent indépendamment sur le réseau et sont regroupés au

point d'arrivée. Envoi par paquet réfère au procédé par lequel un transporteur divise ces données en plus petits groupes de données. Chaque paquet contient l'adresse d'origine, l'adresse de destination, et l'information pour regrouper les données avec les autres paquets. Ce procédé permet aux paquets de plusieurs différentes locations de se retrouver sur une même ligne être triées et redirigées vers différentes routes par des équipements

Pare-feu (voir Firewall)

Partagiciel

Logiciel dont la distribution est autorisée par des canaux non commerciaux, mais dont l'utilisation régulière requiert l'acquiescement de droits d'auteur. Plusieurs partagiciels sont disponibles par Internet ou par d'autres sources non commerciales. Ne pas confondre avec les gratuits ou Freeware qui sont eux entièrement gratuits.

Password (voir Mot de passe)

PDF (voir Acrobat)

Portable Document Format en Anglais (Document de Format Portable). Un type de fichier conçu par Adobe Systems Incorporated qui permet à des documents postscript de haute-résolution d'être transmis facilement par le biais de l'Internet et être vu par n'importe quel type d'ordinateur qui supporte le lecteur Acrobat d'Adobe. Ce logiciel de présentation est disponible gratuitement sur le site d'Adobe.

PGP

Pretty Good Privacy en Anglais. Logiciel de cryptage des données permettant d'assurer la confidentialité? des messages. Indispensable pour diffuser des informations nominatives. N'est pas encore autorisé en France.

Pièces jointes (voir Attachement)

Ping

Permet de questionner le réseau pour connaître l'existence d'une machine, et, également pour tester le temps de transit des informations entre votre machine et une machine distante. Il est également possible, par son intermédiaire, de savoir si des paquets ont été mal transmis ou endommagés.

Pixel

Un pixel est l'élément le plus petit qui peut être présenté sur un écran vidéo ou sur un moniteur d'ordinateur, et est souvent utilisé comme une unité de mesure pour la dimension et la résolution d'une image. Le nombre de pixels (largeur et hauteur) d'une image détermine sa dimension et le nombre de pixels par pouce définit la résolution de l'image.

Plug-in

Extension en Français. Concrètement les plug-ins sont des petits programmes qui viennent ajouter des fonctionnalités à un programme principal. Ils vont permettre par exemple à votre navigateur d'interpréter des animations, du son, et de la vidéo. Par exemple, Shockwave est nécessaire pour voir certains site web. Mais il en existe des milliers d'autres. Real Player, lui, est un plug-in qui interprète des formats vidéo ou audio. Il se déclenche automatiquement lorsque vous voulez écouter ou voir un document en format Real Audio, comme des extraits musicaux, par exemple...Quicktime est également un Plug-in pour l'audio et la vidéo.

PNG

Portable Network Graphic en anglais. Le troisième format graphique utilisé sur le Web. Comme le jpeg, il permet de gérer des millions de couleurs. Ce format qui doit remplacer le GIF permet de réduire les temps de transmission de 20% à 30 %. Il inclut une signature électronique pour les droits d'auteur et adapte la luminosité et le contraste en fonction du type d'ordinateur.

POP-POP 3

Point of Presence en Anglais. Point d'accès Internet pour un usager. Un même fournisseur d'accès peut offrir plusieurs POP sur le territoire de la France. Post Office Protocol version 3 en Anglais. Protocole permettant à un utilisateur connecté sur une ligne intermittente d'interroger son courrier situé dans la boîte aux lettres de son serveur ou fournisseur. Un serveur qui utilise le Protocole de Service Postal (Post Office Protocol), qui conserve les messages de courrier électronique qu'il reçoit jusqu'au moment où ils sont téléchargés ou lus par l'utilisateur. C'est le protocole de base des messageries sur Internet et permet d'utiliser des clients courants comme Eudora ou Pegasus Mail. La dernière version du protocole d'accès permet de se passer

du protocole SMTP. Avec un client POP3, un client Mail peut accéder à son serveur de n'importe où sur l'Internet.

Port

Lors d'une connexion à un ordinateur hôte, il est nécessaire de spécifier l'adresse de cet hôte mais aussi son port. Le numéro de port va spécifier le type de communication que vous allez avoir avec cet hôte. Par exemple, le port pour une communication Telnet est 23, celle pour une communication Http est 80... Mais rassurez-vous, le choix du port est aujourd'hui dans la plupart des cas automatique.

Poster

Opération consistant à envoyer un fichier dans un forum de discussion pour qu'il soit accessible au plus grand nombre.

PPP

Point to Point Protocol en Anglais. Un des deux protocoles permettant la connexion TCP/IP à un service par modem haut débit. Le protocole PPP remplace progressivement le protocole SLIP.

Protocole

Le mot protocole désigne en général les messages échangés entre deux machines. L'intérêt d'un protocole est de définir des méthodes d'échange d'information, indépendantes des matériels. Ainsi, une fois le protocole défini, chaque terminal ou client ou serveur implémente ce protocole sans se soucier des autres ordinateurs. Les modems qui sont connectés dans un processus de communication doivent utiliser le même protocole pour pouvoir se comprendre. Il existe des protocoles pour les transferts de fichiers (XMODEM, YMODEM, ZMODEM, KERMIT, etc.), pour la correction d'erreurs (MNP, V.42) ainsi que pour la compression de données (MNP-5 et V42.bis).

Provider (voir FAI, ISP)

Proxy

Le proxy est le dispositif de passerelle sécurisée servant à isoler un réseau interne à l'entreprise du réseau internet. C'est l'administrateur du réseau qui gère le proxy et c'est également lui qui se charge de limiter ou nom l'accès de certaines personnes d'un côté ou de l'autre, ainsi que de limiter ou nom le type de contenu accessible.

R

Réseau (voir Network)

Un réseau est un principe d'interconnexion des ordinateurs entre eux pour qu'ils puissent échanger des données et permettre un partage de ressources. Non seulement la liaison doit être physique, mais elle doit également être logicielle de façon à ce que chaque ordinateur se comprenne : c'est ce que l'on appelle le protocole. Avec Internet, on s'aperçoit finalement que la langue la plus universelle au monde est le TCP/IP.

Routeur

Router en Anglais. Désigne un ordinateur consacré à l'acheminement des paquets d'informations d'un ordinateur à l'autre ou d'un réseau à l'autre. Les routeurs se relaient les paquets jusqu'à ce que ceux-ci atteignent leur destination.

RTC

Réseau téléphonique commuté : lignes téléphoniques classiques.

S

Serveur

Ordinateur au centre d'un réseau local qui héberge les données, les logiciels, ou certaines ressources (comme une imprimante ou un modem) accessibles aux utilisateurs de micro-ordinateurs reliés.

SET

Secure electronic Transaction en Anglais. Norme de paiement on-line crypté, à base d'algorithmes RSA, élaboré par Visa et Mastercard.

Shareware (voir Partagiciel)

Programme qui peut être distribué librement et être essayé sans aucune obligation. Si vous appréciez, vous êtes invité à faire preuve de loyauté et à verser une rétribution généralement modique. Graphic Converter est un partagiciel de retouche d'image sur Macintosh.

Shockwave

C'est un Plug-in, une extension qui permet de lire les applications réalisées avec le logiciel Flash de Macromédia. Il permet de dynamiser les pages Web en incluant animations, sons, etc...

Signature

Texte recopié automatiquement en fin de courrier électronique. Permet une identification.

Signets (voir Bookmarks)

Site Web

Espace virtuel situé sur un serveur Web contenant des renseignements présentés de diverses façons. Chaque site est composé d'une ou de plusieurs pages HTML reliées les unes aux autres par des liens hypertexte.

SLIP

Serial Line Interface Protocol. Type de protocole utilisé pour connecter un ordinateur à un réseau par l'intermédiaire d'un ligne téléphonique.

SMTP (voir Courrier électronique, Échanges)

Simple Mail Transfert Protocol en Anglais. C'est le nom du protocole pour envoyer du courrier sur Internet, mais c'est aussi l'appellation souvent mentionnée du serveur d'envoi du courrier que l'on désigne généralement par une expression de type mail.moncourrier.com

Spamming

Diffusion généralisée d'un même message à un grand nombre d'utilisateurs d'Internet. C'est aussi une technique de marketing primaire utilisant les adresses électroniques pour envoyer des messages publicitaires par milliers dans les forums ou dans les boîtes aux lettres des internautes.. Le Spam est un mot appartenant à l'argot américain et employé pour désigner les mailings (courriers, envois) sauvages. Très déconseillé et contraire à la Netiquette. Il existe d'ailleurs des techniques et des solutions logicielles anti-Spam.

Streaming

Ensemble des procédés permettant la lecture de sons ou de vidéos sans avoir à attendre le téléchargement du fichier. La lecture se fait en continu grâce à des extensions logicielles (Pulg-in) comme RealPlayer ou bien Quicktime. Cela peut aussi être utile pour écouter des radios en direct ou regarder des chaînes de télévision (Quicktime TV).

Synchrone

Qui se fait dans le même temps, ou à des intervalles de temps égaux. On parle alors de direct ou de temps réel. C'est le cas des chats, de l'IRC, des visioconférences

T

Taux de transfert

Taux de bits de données utiles envoyés en tenant compte de la compression de données.

TCP/IP

Transmission Control Protocol / Internet Protocol en Anglais. Le couple de protocoles de base le plus important pour l'Internet. Le protocole de contrôle de transmissions (TCP) est un langage rudimentaire qui permet à deux ordinateurs d'établir une liaison entre eux et de contrôler l'émission et la réception de messages, quel qu'en soit le contenu. Le protocole Internet (IP) régit l'attribution des adresses Internet et la manière dont les informations circulent depuis l'émetteur jusqu'au destinataire. Cette série de règles régit le fonctionnement du réseau global de réseaux, indépendamment des différences entre les ordinateurs des divers pays du monde. Une connexion TCP/IP est nécessaire pour tous les outils Internet reliés aux ordinateurs personnels.

Téléchargement (voir Download, Upload)

Transfert de fichiers par l'intermédiaire d'un modem. On distingue la copie depuis un serveur vers son propre ordinateur (download), et l'envoi depuis son ordinateur vers un modem distant (upload).

Telnet

Opération consistant à envoyer un fichier dans un forum de discussion pour qu'il soit accessible au plus grand nombre.

Toile

Expression française désignant le Web.

U

UNIX

Système d'exploitation multi utilisateurs dont se prévalent souvent les ordinateurs hôtes du réseau Internet. Plusieurs outils de communication Internet ont été conçus dans l'environnement Unix et utilisent son langage cryptique. Depuis peu - des versions plus conviviales sont heureusement destinées aux utilisateurs des micro-ordinateurs Windows et Macintosh. La référence encore aujourd'hui sur le Net pour les serveurs.

Upload (voir Téléchargement, Download)

Téléchargement d'un fichier vers un ordinateur distant.

URL

Universal Ressources Locator. Adresse d'un service, d'une page sur Internet. Exemple : <http://www.lemonde.fr>

Username

Nom d'identification de l'utilisateur.

Usenet

Service permettant à plusieurs personnes de se connecter sur un site USENET et de débattre à propos d'un sujet donné. La conférence a lieu en mode différé.

V

Virus

Programme informatique destiné à endommager un matériel et/ou dégrader les informations qui s'y trouvent, et capable de s'auto-dupliquer. On en répertorie plusieurs familles désignées en : Virus de boot : infectent le secteur de boot d'un disque dur ou d'une disquette et donc s'activent au démarrage. Virus de fichiers : infectent les fichiers exécutables. Virus multiples : infectent les boots et les fichiers. Virus systémiques : infectent les fichiers systèmes nécessaires au démarrage de l'ordinateur. Virus polymorphes : changent d'apparence dès qu'ils infectent un nouveau fichier. Virus furtifs : difficiles à détecter par les anti-virus. Macro virus : ils sont générés à partir de certaines applications telles que Word et Excel.

W

W3I

World Wide Web Consortium. Organisme créé en 1994 par Tim Berners-Lee qui élabore les protocoles communs du Web. Il relie trois instances internationales : le MIT/LCS pour les Etats-Unis (Massachusetts Institut of Technology Laboratory for Computer Science), l'INRIA pour l'Europe (Institut National de Recherche en Informatique et en Automate), et l'Université de Keio pour l'Asie.

Web

C'est la contraction de WWW. ce sont des serveurs capables de délivrer des informations sous forme de pages HTML. Il peut y avoir des webs en intranet, comme il y en a sur Internet.

Webmaster

Administrateur de site, responsable de site Web ou webmestre en Français. C'est la personne gérant le site (aspects techniques et contenus). Le Webmaster est joignable par courrier électronique pour lui signaler des défauts concernant son site.

WWW

World Wide Web en Anglais. D'un point de vue technique, le Web est un système d'applications client/serveur qui transfère des pages composées de textes, des graphiques et des fichiers sonores. Les pages sont décrites selon le langage HTML, tant dis que le transfert des informations utilise le protocole HTTP. L'accès au Web est rendu possible par l'utilisateur de logiciels navigateurs. Le Web désigne également la toile d'araignée composée des pages HTML reliées entre elles par un réseau complexe de liens *hypertexte.

X

XML

Extensible Markup Language en Anglais. Nouveau format de données, plus souple que le langage HTML utilisé pour l'échange structuré de documents sur le Web.

Z

ZIP

Fichiers obtenus après compression par le logiciel PKzip (extension .ZIP). (Zipper signifie compresser). Utile pour l'envoi de fichiers lourds.