



Un peu de vocabulaire...

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

A

Adresse d'un site

L'adresse commence de manière générale par "http://" ou "www" et permet au logiciel de navigation d'identifier un site sur Internet.

Adresse IP

Adresse internet d'un ordinateur, composée de 4 nombres (par exemple : 31.5.194.22) identifiant de façon précise une machine sur le réseau.

Adresse / URL

L'URL ("Uniform Resource Locator") d'un document indique son adresse sur Internet et le protocole de transfert utilisé (http, ftp). Exemple d'adresse URL : <http://www.vendeeglobe.com>

ADSL ("Asymmetric Digital Subscriber Line")

Technologie de téléphonie numérique à haut débit sur ligne téléphonique classique. La connexion à Internet par l'ADSL permet un débit de 500Kb/s en voie descendante et de 128Kb/s en voie montante, le tout pour un abonnement mensuel de 450 à 500 F par mois.

Agent intelligent / Robot / Bot

Programme utilisé par les moteurs de recherche et qui sert à indexer les pages du Web. Le robot repère chaque page d'un site, note son adresse, enregistre son contenu. La page est alors indexée. D'autres robots, plus puissants, visitent les sites de commerce électronique, enregistrent les prix des articles et montent des tableaux comparatifs.

Animateur de site

Il s'agit de la personne chargée de mettre à jour des données, de répondre aux messages ou encore d'animer et de modérer des forums de discussion. On parle aussi de [Webmaster](#).

Annuaire de recherche

Site qui référence et classe par catégories les sites Internet. Dans ce classement, la recherche s'effectue par mots-clés, par navigation dans l'arborescence des rubriques ou par combinaison des deux. A ne pas confondre avec un moteur de recherche.

Applet

Programme inséré dans une page Web : quand cette page est chargée sur l'ordinateur d'un internaute, le programme est exécuté (mis en route) par le navigateur. L'applet n'est pas stocké sur le disque dur de l'internaute, mais il est appelé à chaque consultation de la page.

@ (arobase)

Se lit "at" en anglais (chez). Caractère présent dans toutes les adresses e-mail et servant à séparer le nom de l'utilisateur de son domaine de rattachement. Ex : dupont@infonie.fr signifie que l'utilisateur Dupont dispose d'un accès et d'une boîte à lettre chez le fournisseur d'accès Infonie.

ARPANET (Advanced Research Project Administration Network)

Développé dans les années 1960 par le département de la défense du gouvernement Américain, c'est l'ancêtre du réseau Internet actuel. Il avait pour but de sécuriser les échanges d'informations entre plusieurs centres de calcul. Si un noeud de liaison était détruit, l'information empruntait une autre route du réseau d'interconnexions.

ASP (Active Server Page)

Pages Web qui utilisent une technologie Microsoft. Elles contiennent des codes spécifiques qui leur permettent de multiples fonctions. Ces pages ne fonctionnent que si elles sont hébergées sur un serveur Microsoft NT.

Antivirus

Ensemble de programmes informatiques destinés à protéger les ordinateurs et les fichiers contre les virus informatiques.

ATM (Asynchronous Transfer Mode)

Système de transmission de signaux pour des réseaux de télécommunications multiservices de grands débits. Utilise les transmissions en mode paquet et permet l'emploi de canaux à large bande passante (45 Mb/s).

AU

Format de fichier audio d'extension ".au"

AVI

Audio Video Interleaved - Audio Vidéo Entrelacés : Format de fichier d'animation mêlant des données vidéo et audio d'extension ".avi"



B

Backbone

Câble principal à partir duquel sont connectés les câbles de transfert vers des ordinateurs ou des répéteurs.

Bande passante

Quantité d'informations transportable par un canal du réseau. L'unité de mesure est le hertz. L'unité de mesure du débit de la bande passante est le bit/seconde (bps). La taille de la bande passante est un des facteurs qui détermine la vitesse de chargement d'une page.

Bandeau /Bannière ("Banner")

Encart publicitaire sur une page Web. Les bannières apparaissent dans les pages web sous la forme d'un rectangle cliquable en début de page dans lequel est inséré un message publicitaire. Le but est d'amener l'internaute à cliquer sur cette bannière. On dit aussi bandeau publicitaire.

Bit / Kb / Mb (BInary digiT)

Information binaire élémentaire. Toute information numérique est codée sous forme de 0 et de 1. 1 kilobit (Kb) équivaut à 1024 bits. 1 mégabit (Mb) équivaut à 1048576 bits. A ne pas confondre avec "byte" : octet en anglais.

Boîte aux lettres électroniques

C'est le lieu où sont stockés les courriers émis et reçus. Cette BAL réside sur le micro-ordinateur utilisé pour se connecter à Internet et également sur un serveur du fournisseur d'accès.

Bogue / Bug

Erreur de programmation dans un logiciel qui entraîne un dysfonctionnement à l'utilisation.

Bouchon de terminaison

Il s'agit d'une résistance qui se place à chaque extrémité d'un câble Ethernet afin d'empêcher le rebond du signal. Sans bouchon, le réseau ne fonctionne pas.

Bookmark

Signet stockant une adresse Web pour la retrouver plus rapidement. Sous Internet Explorer, les signets sont des Favoris.

Bps / Kbps / Mbps

Unité de mesure de la vitesse de transmission de l'information numérique.. Abréviation de bit par seconde, kilobit par seconde et mégabit par seconde.

Browser

Le mot anglais pour navigateur, de "to browse" = butiner. (Navigateur) Programme qui permet la lecture de documents web composés de plusieurs types de données. Netscape™ Navigator ou Microsoft™ Internet Explorer sont les navigateurs les plus répandus.



C

Câble

Le câble, qui permet de recevoir des chaînes de télévision permet aussi de se connecter à Internet. Ce type de connexion devrait rapidement se développer en 1999 et 2000 car ses avantages sont indéniables par rapport à une connexion par modem :

- * Une connexion permanente à Internet, indépendante du téléphone,

- * Un débit jusqu'à 500 kb/s en réception et 128 kb/s en émission,

Un abonnement mensuel de l'ordre de 250 à 350 F avec location d'un modem-câble.

Câble coaxial fin (Thinnet - câble fin)

Câble coaxial fin pouvant transporter les signaux sur 185. Le câble coaxial fin fait partie de la famille RG-58 déclinée en : RG-58 /U (Brin central avec un unique toron de cuivre) RG-58 A/U (Brin central torsadé de plusieurs torons) RG-58 C/U (version militaire).

Câble coaxial épais (Thicknet - câble épais)

Câble coaxial épais pouvant transporter les signaux sur 500 mètres. Souvent utilisé pour servir de dorsale pour relier des réseaux plus petits connectés en câble fin.

Cache

Partie du disque dur dans laquelle le navigateur stocke les images et les fichiers HTML des pages Web consultées. Lors d'une nouvelle visite sur une page déjà visitée, les images et les fichiers proviendront directement du disque dur et non plus du réseau. Le cache permet donc de réduire la durée de chargement des pages Web.

CGI (Common Gateway Interface)

Interface standard utilisée pour le développement d'applications pour les serveurs HTTP. En pratique, ce sont des programmes qui sont exécutés sur un serveur HTTP à la suite d'une requête formulée par un client. Par exemple, le traitement d'un formulaire peut faire appel à un programme CGI.

Chat

Discussion en temps réel sur un site Web ou à partir d'un protocole spécialisée (IRC).

Client

Un ordinateur client est un ordinateur qui se connecte à un serveur afin d'accéder à des informations. L'ordinateur d'un internaute ordinaire est client : il reçoit des informations. L'ordinateur d'un site Web est serveur : il envoie des informations.

Cliquer

Quand la souris est positionnée sur la zone à cliquer, pour déclencher une action, pressez le bouton gauche si vous avez un PC. Si vous avez une souris pour PC, pressez le bouton droit pour ouvrir un menu contextuel.

Commerce électronique / Cybercommerce / electronic commerce / e-commerce

Le commerce électronique désigne tous les échanges de biens, de services et de matériels et leurs transactions monétaires effectués via Internet.

Cookie

Petit fichier expédié par certains sites Web sur le disque dur du visiteur lors de sa première visite. Le cookie mémorise le comportement du visiteur, mémorise les pages qu'il consulte, les liens qu'il clique et calcule le temps passé sur chaque page. Ainsi un site Internet connaît mieux les goûts de ses visiteurs. Le cookie se met en route à chaque consultation du site par qui il a été envoyé. Attention : un cookie reconnaît l'ordinateur mais pas son utilisateur. A partir des versions 3 et suivantes des navigateurs, les cookies peuvent être désactivés.

Cryptage

Traitement des données numériques destiné à les rendre indéchiffrables. Par exemple, les coordonnées bancaires transitant par le réseau sont cryptées. Pour accéder à des données cryptées, il faut connaître la clé utilisée. Plus la longueur de cette clé, exprimée en bits, est grande, plus le cryptage est sûr.

C-set

Système de cryptage des données bancaires où un lecteur de carte à puce est couplé à l'ordinateur relié à Internet. L'envoi d'un code sur le réseau n'est donc pas nécessaire.

Cybercafé

Bar dans lequel sont disposés des ordinateurs que l'on peut utiliser pour se connecter à Internet.

Cyberspace

Désigne l'ensemble des machines connectées à Internet.



D

Dialup

Connexion utilisant un modem et une ligne téléphonique. 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.

DNS ("Domain Name Server")

Serveur de nom de domaine. Programme qui assure la conversion de l'adresse IP d'un ordinateur en réseau (exprimée sous la forme de quatre nombres compris entre 0 et 255, séparés par des points) sous sa forme littérale (www.oreka.com).

Domain name (nom de domaine)

Suffixe de l'adresse d'un site Internet qui désigne une unité administrative appartenant à un domaine d'organisation normalisé. Exemples des noms de domaine américains : .com (organisation commerciale), .edu (institution éducative), .gov (agence ou organisation gouvernementale), .int (organisation internationale), .mil (military. Ministère de la défense), .net (organisation liée au réseau), .org (organisation à but non lucratif).



E

E-mail / Courrier électronique / Courriel (Québec)

Abréviation de electronic mail, courrier électronique. Message échangé entre deux utilisateurs d'Internet disposant d'une adresse électronique de la forme identité@domaine.pays ou nom de domaine. Tout type de fichier informatique (texte, image, son...) peut être envoyé avec un e-mail : on parle alors de fichier attaché.

Emoticon / Smiley

Symbole qui ponctue un message envoyé par courrier électronique ou sur un forum pour préciser visuellement l'état d'esprit de son auteur. Un smiley ou émoticon représente un visage. Il faut simplement pencher la tête vers la gauche pour le regarder en face. Exemples : :-) signifie je suis content, :-)) signifie je suis très content.

Ethernet

Créé par Xerox en 1976, spécifié par la norme IEEE 802.3. Protocole de communication permettant à des ordinateurs d'échanger des informations sur un réseau. Les spécifications Ethernet concernent les câbles, les cartes et les logiciels. Les débits vont de 10 Mb/s à 100 Mb/s.

Extranet

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 ou Fournisseur d'Accès Internet (ISP : Internet Service Provider ou provider en anglais)

Société qui dispose d'infrastructure de connexion à Internet et connecte l'ordinateur d'un particulier à Internet (Web, Usenet, courrier électronique...).

FAQ (Frequently Asked Questions ou "Foire Aux Questions")

Comme Oreka.com, de nombreux sites proposent des pages de FAQ ("questions le plus souvent posées"). Ces listes de questions/réponses sont destinées à préciser le mode d'emploi d'un site aux nouveaux venus ou à répondre aux questions les plus courantes des internautes sur le sujet traité par le site.

Fibre optique

Type de câblage réservé aux réseaux hauts débits (jusqu'à 1 Gb/s). La fibre optique envoie des données numériques sous la forme d'impulsions modulées de lumière.

Firewall / Pare-feu

Dispositif qui protège un ordinateur connecté à un réseau. Le firewall est un code qui protège des données et des informations contenues sur cet ordinateur. Il agit comme la porte blindée d'une banque : sans le code, pas d'accès. Ce qui excite l'adresse des "hackers", les pirates informatiques.

Flame

Réponse agressive envoyée à l'expéditeur d'un message à contenu commercial sur un forum ou une liste de diffusion. On "flame" cet expéditeur ou sa boîte aux lettres.

Flash

Technologie de la société Macromedia permettant de créer des animations interactives contenues dans une page Web. Un plug-in est nécessaire pour lire ces animations.

Forum / Newsgroup

Agora virtuelle sur Internet. Chaque forum s'articule autour d'un thème. Le dialogue est différé. Sur certains forums, un "modérateur" informe les participants, contrôle le contenu des messages et élimine ceux qui sont hors-sujet ou ne répondent pas à l'esprit du forum.

Frame / Cadre

Une page d'un site Internet peut se diviser en plusieurs cadres appelés frames. En cliquant sur un lien dans une frame, c'est le contenu d'une autre frame qui change. Ce système permet de laisser en continu à l'écran le sommaire d'un site par exemple.

Freeware / Gratuitiel

Logiciel que son auteur offre gratuitement en téléchargement sur Internet.

FTP / File Transfert Protocol

Protocole de transfert de fichier entre ordinateurs.



G

Gateway (passerelle)

Permet de passer d'un réseau à un autre ou d'un protocole réseau à un autre.

GIF (Graphic Interchange Format)

Format de compression d'image mis au point par Compuserve pour Internet. GIF fonctionne avec les 256 couleurs de la palette RVB (rouge, vert, bleu) et le principe de compression est la sélection de couleur. Le nombre de couleurs choisies influe sur le poids de l'image : plus il y aura de couleurs, plus le fichier sera lourd.

GML (Generalized Markup Language)

Le GML est un langage dans lequel l'utilisation de balises (ou tag) permet de décrire la forme du document. Le HTML est issu du SGML, lui-même issu du GML.



H

Hit / Requête

Nombre de fichiers informatiques (image, extrait sonore, etc.) demandés à un serveur Web. On peut estimer le nombre de pages chargées à partir du nombre de hits, donc mesurer le nombre de visiteurs sur un site, mais cette approximation reste grossière. Host (Hôte) Machine serveur.

Home page

Page de présentation personnalisable. En général elles sont offertes à chaque abonné par leur fournisseur d'accès. Ces pages d'accueil sont bien souvent la première étape de la création d'un site. Elles sont accessibles de la même manière que les sites *Web*, à partir d'une adresse.

HTML (Hypertext Markup Language)

Langage de programmation des pages Web qui permet notamment de créer des hyperliens, d'insérer des images et des sons dans une page. Le W3C codifie et définit l'ensemble des spécifications du HTML.

HTTP (Hypertext Transport Protocol)

Protocole de communication utilisé par les serveurs Web. HTTP est une extension de TCP/IP.

Hypertexte

Un lien hypertexte permet, dans une page Web, de cliquer sur une phrase (soulignée et d'une couleur spécifique) ou une image et d'accéder ainsi à une autre page. Technique de consultation d'informations ou organisation des informations par des liens déterminés à l'avance. Ces liens (images ou texte cliquables) permettent d'accéder directement à l'information recherchée. Les pages Web sont construites de cette façon et le passage d'une page à une autre s'effectue par des liens hypertextes.



I

Interactif

Qui permet à l'utilisateur d'intervenir.

Internaute / Cybersurfer

Personne qui "navigue" sur Internet (du latin nauta, le marin). On navigue en glissant de page en page par lien hypertexte.

Internet

Interconnected networks ou réseaux interconnectés. Le "réseau des réseaux" représente le plus grand réseau informatique du monde. Internet regroupe l'ensemble des réseaux IP fonctionnant sous le protocole TCP/IP. Le Web et l'e-mail sont les deux sous-ensembles d'Internet les plus connus.

Intranet

Réseau interne d'une entreprise utilisant les mêmes technologies que celles d'Internet (Courrier électronique, Web, News, protocole TCP/IP notamment).

Internet Society / ISOC

Association à but non lucratif créée en 1992. Son objet est d'évaluer les nouvelles technologies et les nouvelles normes à mettre en place pour améliorer Internet et accompagner sa croissance.

IP Internet Protocol

Le protocole IP gère la transmission des informations sur Internet. Chaque fichier (ou donnée) transitant sur Internet est décomposé en "paquets". Ceux-ci empruntent les voies les plus rapides pour arriver à destination et sont alors réassemblés par le protocole TCP pour reconstituer le fichier de départ.

IRC / Internet Relay Chat

Protocole permettant aux utilisateurs d'Internet de discuter en direct par écrit. (Internet Relay Chat) Forum de discussion sur Internet en temps réel.



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.

Javascript

Langage créé par Netscape. Microsoft en a établi sa propre implémentation, Jscript. Le Javascript est incorporé aux codes HTML des pages Web : il permet d'en améliorer la présentation et l'interactivité. Deux modes d'utilisation de Javascript existent, le mode client et le mode serveur :

* en mode client, le code Javascript est lu et interprété par le navigateur de l'utilisateur,

* en mode serveur, le programme Javascript est exécuté à distance sur le serveur et génère un résultat envoyé à l'utilisateur.

JPEG / JPG

(Développé par le Joint Photographic Experts Group) Format d'image compressé très utilisé dans les documents Web initialement développé pour le stockage d'images numérisées. La taille d'un image .JPG est environ 4 fois moindre qu'une image .GIF.



K

Kiosque

Infrastructure permettant un accès national à Internet (quelque soit le lieu d'appel). A l'origine, il s'agissait d'un système de facturation mis en place pour le Minitel.

Kit de connexion

Ensemble des logiciels donnés par le fournisseur d'accès à Internet auprès duquel on a souscrit un abonnement. Le kit, livré sous la forme d'un cédérom ou d'une disquette, contient notamment un navigateur. Par exemple, le kit de connexion Mageos.com contient le navigateur Netscape Communicator. Ensemble de logiciels donné généralement par un fournisseur d'accès à Internet auprès duquel on souscrit un abonnement. Le Kit de connexion permet de réussir sa (première) connexion et contient des outils de base tels qu'un client de messagerie et un navigateur.



L

LAN (Local Area Network)

Réseau local.

Lien ou lien hypertexte

Zone à cliquer pour se déplacer sur Internet (signalé par une couleur différente, un soulignement, et surtout la transformation de la souris en petite main lorsqu'elle passe dessus).

Ligne spécialisée / LS

Ligne de communication permanente entre deux ordinateurs. Etant donné leur coût d'installation et de location, ces lignes sont destinées aux entreprises. Une ligne spécialisée offre des débits compris entre 64 Kb/s et plusieurs dizaines de Mb/s.

Liaison par câble

Si le câble permet de recevoir des chaînes de télévision, il permet aussi de se connecter à Internet. Le câble offre une connexion permanente à Internet et un débit élevé (jusqu'à 2 Mb/s en réception et 768 kb/s en émission, contre 56 Kb/s pour une liaison téléphonique avec un modem récent).

Liste de diffusion / Mailing list

Les listes de diffusion équivalent à des forums où les échanges se déroulent par courrier électronique. Quand un abonné à une liste de diffusion expédie un message à l'adresse e-mail de la liste, tous les autres abonnés le reçoivent. Un modérateur, souvent le fondateur de la liste, peut filtrer les messages et vérifier la bonne tenue des débats.



M

Meta Tag

Un meta tag est un texte qui apparaît dans le code HTML d'une page Web. Le meta keywords précise les mots-clés, les sujets, abordés par la page Web. Le meta description présente et résume le contenu de la page Web. Les moteurs de recherche tiennent compte de ces meta pour référencer le site.

Modem (Modulateur / Démodulateur)

Le modem permet de se connecter à un fournisseur d'accès par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique. Il traduit le langage informatique en langage téléphonique, et inversement. Les modems sont soit des boîtiers externes connectés d'une part au port com du micro-ordinateur (PC) et d'autre part à votre ligne téléphonique, soit des cartes à insérer

dans un slot du PC. La norme actuelle est V90 qui correspond à une vitesse de transfert de 56 Kb/s. Le modem convertit les signaux reçus en données numériques avant de les transmettre à l'ordinateur.

Modérateur

Personne qui administre un forum ou une liste de diffusion, c'est-à-dire qui contrôle les propos échangés et décide de la diffusion des messages le cas échéant.

Moteur de recherche

Site Internet dédié à la recherche d'informations sur Internet. Un utilisateur du moteur formule sa recherche sous forme de mot-clé : il peut combiner plusieurs mots ou expressions, préciser d'autres critères tels que la date de création de la page Web recherchée ou la localisation du site. Les résultats de la recherche apparaissent sous la forme d'une liste d'adresses de pages Web. A ne pas confondre avec un annuaire de recherche.

MP3 (MPEG 1 Layer 3)

Format de compression audio. Le MP3 permet de diviser par huit environ le poids d'un enregistrement CD audio sans perte notable de qualité sonore.

MPEG (Moving Pictures Expert Group)

Format de compression vidéo.

Miroir

Un site miroir est la copie exacte d'un site mais implantée dans une autre région. Ainsi, les Américains se connectent à un site implanté aux Etats-Unis ; les Européens se connectent à son miroir implanté en Europe.

Multimedia

Intègre le texte, son & images, fixes ou animées.



N

Navigateur (browser) / Butineur (Québec)

Logiciel permettant de se déplacer ("surfer") sur internet. Logiciel qui permet de lire des pages Web écrites en codes HTML : Netscape, Internet Explorer, Lynx et Opera sont les principaux navigateurs.

Net

Diminutif d' internet.

Netiquette

Règles non écrites qui régissent le comportement des internautes et l'utilisation d'Internet.

Newsgroup

Groupes de discussion et d'information classés par thèmes sur Internet. (Groupes de Nouvelles, "les news"). Endroit public sur Internet où les utilisateurs peuvent échanger des messages. Il existe des groupes de nouvelles sur tous les sujets possibles (près de 30 000 groupes différents existent, dont moins d'une centaine sont en français...). Pour pouvoir envoyer des messages sur un groupe, il convient d'abord de s'abonner à un serveur de news. La majorité des fournisseurs d'accès à Internet propose une adresse de news qui est du type : news.nom_fournisseur.fr. Puis de charger la liste des groupes dont vous avez accès.



O

Octet / Ko / Mo

Un octet représente huit bits. 1 kilo-octet (KO) équivaut à 1024 octets. 1 mega-octet (MO) équivaut à 1.048.576 octets. On peut enregistrer environ 650 MO de données sur un CD Rom.

Off line / Hors ligne

Un ordinateur est "off line" quand il n'est pas connecté au réseau.

On line / En ligne

Un ordinateur est " en ligne " quand il est connecté à un réseau. Plus généralement, " en ligne " désigne toute activité sur Internet.



P

Page d'accueil / Home page

Première page d'un site Internet, celle qui est chargée quand on appelle son adresse de base. Cette page est généralement un fichier nommé index.htm, accueil.htm, welcome.htm.

Patch / Rustine

Programme de petite taille conçu pour compléter ou corriger un défaut d'un logiciel payant. Les patches sont souvent téléchargeables sur Internet.

PDF

Format des fichiers lus par le plug-in Acrobat Reader. Il permet de visualiser et d'imprimer des documents mis en page pour un format papier : une d'un journal, rapport.

Peer to peer (poste à poste)

Il s'agit d'une forme particulière de réseau dans laquelle n'y a pas de serveur mais un ensemble de machines connectées entre-elles par des câbles dans un même lieu. La gestion de ce réseau est assurée par des pilotes et utilitaires qui sont ajoutés au système d'exploitation. Chaque ordinateur agit en tant que client et serveur et chaque utilisateur décide des ressources qu'ils partage sur sa machine.

Plug-In

Petits logiciels qui se greffent sur un navigateur pour ajouter des fonctionnalités non supportées par lui : son, vidéo, animation, 3D, image à 360°. On en trouve des centaines, souvent en téléchargement gratuit, sur le Web.

Pont

Un pont permet de connecter des réseaux d'architectures similaires en établissant des liaisons sur un réseau local.

POP (Point Of Presence)

Point d'accès local à Internet d'un fournisseur d'accès. C'est à l'un des PoP d'un fournisseur d'accès que l'internaute se connecte.

Pop-up

Nouvelle fenêtre du navigateur qui apparaît automatiquement lors du chargement d'une page Web ou lors d'un clic sur un lien hypertexte. Cette fenêtre, souvent plus petite que celle du navigateur, contient généralement une publicité, un encadré, une définition, un avertissement.

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.

Porte-monnaie électronique

Carte à puce qui permet d'acheter en ligne. Ce système qui requiert un lecteur de carte à puce relié à l'ordinateur, évite à l'internaute de donner ses coordonnées bancaires sur Internet. L'utilisateur approvisionne son porte-monnaie électronique par virement.

Protocole

Système de règles et de procédures régissant les communications entre équipements. Le protocole définit en particulier le format de données, l'état prêt à émettre ou à recevoir, la détection et la correction d'erreurs. Ainsi, pour que deux ordinateurs puissent communiquer, ils doivent utiliser le même protocole.

Proxy

Un proxy est un ordinateur serveur d'un fournisseur d'accès qui stocke les pages Web demandées par les abonnés de ce fournisseur. Si un abonné se connecte à une page dédemandée par un autre abonné, le proxy peut la lui envoyer directement : le temps de chargement des pages à partir du proxy est donc réduit.

Pseudo / ID / Login / Username / Mot de passe

Le pseudo ou le login est le nom que se donne un utilisateur pour se connecter à un autre ordinateur, ou plus généralement lors de l'accès à une zone d'Internet réservée ou payante. Il garde ce pseudo pour ses connexions ultérieures. Un mot de passe (password) complète le login.

"Pull" ou tirer

Mode classique de la recherche d'information sur les réseaux. L'utilisateur se connecte sur des serveurs et cherche l'information. Le mode opposé est dit "Push".

"Push" ou pousser

Le "push" consiste à transmettre à un utilisateur, de façon permanente et automatique, des informations répondant à des critères définis par lui. Le push s'oppose au pull, c'est-à-dire au surf classique sur Internet quand l'utilisateur va à l'information. Mode nouveau de collecte d'informations sur Internet. En s'abonnant à des fournisseurs de contenu (des chaînes Web), l'information arrive directement sur la machine dès qu'elle est mise à jour et cela sans que l'utilisateur ait besoin d'aller la chercher. Le mode opposé est dit "Pull".



Q

Quickweb

Technologie proposée par Intel™ pour accélérer le chargement des pages Web. La technique consiste à compresser les images en éliminant certains pixels inutiles.



R

RAS

Remote Access Service (Service d'accès distant) Le RAS permet d'accéder à un serveur (Windows NT par exemple) par le réseau téléphonique.

RealPlayer®

Technologie qui permet d'écouter des extraits sonores pratiquement en temps réel sur le Web. Le logiciel RealPlayer de la société RealNetworks est téléchargeable gratuitement. Seules les versions professionnelles sont payantes.

Real Audio

Extension d'un navigateur permettant d'exploiter le son.

RJ45

Type de prise réseau pour une connexion standard d'une paire de câbles croisés. RJ45 est similaire aux prises du téléphone standard RJ11 mais dispose de 8 connecteurs au lieu de 4.

RNIS / Réseau Numérique à Intégration de Services

Le RNIS permet une vitesse de transfert de 64 Kb/s. A la différence d'une ligne spécialisée, un réseau RNIS n'est pas dédié à un utilisateur particulier. Le réseau RNIS de France Telecom s'appelle Numéris.

Routage

Technique d'acheminement des paquets de données IP (protocole IP) dont la fiabilité est assurée par le protocole TCP.

RTC / RTCP

Il s'agit du réseau téléphonique classique auquel sont reliés tous les téléphones non mobiles. On parle aussi de connexion à Internet par RTC donc par l'utilisation d'un modem et d'une ligne téléphonique.



S

Serveur

Ordinateur qui héberge des données Internet et les envoie à l'ordinateur client, c'est-à-dire à celui d'un internaute qui en fait la demande.

SET / Secure Electronic Transfer

Système de cryptage conçu par Visa et Mastercard.

Shareware / Partagiciel

Logiciel, souvent de qualité professionnelle, que l'on peut charger et tester pendant une certaine période (en général 30 jours) avant de l'acheter. On peut aussi trouver des sharewares en versions complètes mais dont certaines fonctions sont désactivées. Contrairement aux freewares qui sont gratuits, les auteurs de sharewares demandent une participation souvent modeste pour des programmes d'excellente qualité.

Shockwave®

Plug-in permettant d'insérer des applications multimédia (animation, son, interactivité...) sur une page Web.

SHTTP / Secure HTTP

Version sécurisée du protocole HTTP, dans laquelle les fichiers HTML portent alors l'extension .shtml. secure-http)
Version sécurisé du protocole http. Les fichiers HTML portent alors l'extension .shtml.

Signal analogique

Type de signal et de longueur d'onde pouvant être transmis par des lignes de communication, tel que le son de la voix sur une ligne téléphonique. Opposé à signal digital.

Signal digital ou numérique

Signal discret et uniforme codé sous la forme de bits (0 ou 1). Opposé à signal analogique.

Signets / Favoris / Bookmarks

Adresses Internet préférées de l'utilisateur, stockées dans un répertoire de son navigateur. Sélectionner un site parmi les signets évite de taper son adresse.

Site

Un ensemble de pages Web situées à la même adresse Internet (www.mageos.com par exemple) et reliées entre elles par des liens hypertexte.

SLIP

Serial Line Interface Protocol - Protocole d'interface sur ligne série). Type de protocole utilisé pour connecter un ordinateur à un réseau par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique.

SMTP / Send Mail Transfer Protocol

Protocole de gestion des courriers électroniques sur Internet. Serial Line Interface Protocol - Protocole d'interface sur ligne série). Type de protocole utilisé pour connecter un ordinateur à un réseau par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique.

Spam / Spamming / Publipostage sauvage

Envoi massif d'e-mails non sollicités à une liste d'adresses électroniques. Ce procédé est très peu apprécié des internautes.

Synchrone

Méthode de transmission de données dans laquelle les informations sont transmises à une vitesse fixe. L'émetteur et le récepteur sont synchronisés par une horloge.



T

T1

Ligne spécialisée louée, d'une capacité de 1.5 Mb/s.

T3

Ligne spécialisée louée, d'une capacité de 45 Mb/s.

TCP / IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol)

Protocole de transmission des données utilisé par Internet. Le protocole IP gère la transmission des informations sur Internet. Chaque fichier est découpé en " paquets " qui empruntent des voies différentes. Ces " paquets " sont

assemblés à leur arrivée par le protocole TCP qui reconstitue ainsi le fichier de départ. La page Web s'affiche sur l'ordinateur client telle qu'elle existe sur l'ordinateur serveur.

Téléchargement / Download

Action de charger sur son ordinateur un fichier informatique (image, logiciel, document...) par un réseau.

Transpac

Filiale de France Telecom chargée de gérer et de commercialiser le réseau public à commutation de paquets "Transpac".



U

UNC (Universal Naming Convention)

Sous Windows, il s'agit de la syntaxe utilisée pour accéder à une ressource partagée. Syntaxe du type : \\Nom_serveur\Nom_partagé.

UPS (Uninterruptible Power Supply)

Dispositif fonctionnant sur batteries et permettant de fournir un courant de secours lors d'une coupure d'électricité. Le temps utile dépend de la puissance des batteries et permet de pallier la panne de courant pour quelques minutes ou d'arrêter les serveurs en toute sécurité pour des pannes plus longues.

URL

Uniform Resource Locator : l'adresse Internet d'un site ou d'une page, qui commence sur le Web par http://www.

Usenet

Sous-ensemble d'Internet qui réunit les serveurs de groupes de discussion. Ce réseau connecte des ordinateurs utilisant le système d'exploitation Unix.



V

Virus

Programme destiné à nuire, un peu ou beaucoup, et dissimulé dans des programmes ou disquettes que l'on dit "infectés".

VRML (Virtual Reality Modeling Language)

Langage de modélisation de réalité virtuelle, évolution du langage HTML destinée à représenter des objets en trois dimensions. Un plug-in est nécessaire pour visualiser de telles images.

V.34

Norme de vitesse de transmission jusqu'à 33600 bps.

V.32

Norme définissant les communications jusqu'à 9600 bps. Les modems V.32 modulent cette vitesse de transmission selon la qualité de la ligne téléphonique.



W

Web / World Wide Web / www

Le Web est l'un des sous-ensembles d'Internet, plus exactement sa partie multimédia. Il est ainsi composé de sites contenant textes, images, vidéos, sons, et permet de naviguer entre eux grâce à des liens hypertexte.

Webmaster / Webmestre

Personne qui assure la mise à jour éditoriale et/ou la maintenance technique d'un site.

Web TV

Terme générique désignant l'équipement qui permet de se connecter à Internet par l'intermédiaire d'un poste de télévision sans utiliser d'ordinateur classique.



X

X2

Norme de transmission et de compression de données par modem proposée par US-Robotics. La compression des données transmises ainsi que l'utilisation de modems adaptés devrait permettre d'atteindre théoriquement des taux de transferts de 56 Kb/s (soit environ 6Koctets/s) sur une ligne téléphonique classique RTC. En fait, il semble difficile de dépasser les 40 Kb/s.

X25

Protocole de connexion à un réseau de commutation par paquets.

Xmodem

Protocole de communication avec contrôleur d'erreurs permettant le transfert de fichiers entre modems.

XML / eXtensible Markup Language

Version plus riche du langage HTML.



Y

Z

Zip

Format des fichiers compressés avec le logiciel Winzip. En raison des gains de taille obtenus, ce format est très répandu sur les sites Web qui proposent de télécharger des fichiers déjà comprimés ("zippés"). Un logiciel de décompression est ensuite nécessaire pour "décompresser" les fichiers "zippés", c'est-à-dire leur redonner leur format originel. Le plus pratique est de disposer d'un utilitaire tel que Winzip afin de gérer ces fichiers.

