

Glossaire Internet

NOTE

Au format PDF, en cliquant sur l'image vous obtiendrez une séquence vidéo (QuickTime 3.0) de plus moins de une Minute.

(c) Philippe Rolland

 prolland@ices.fr

08/98

Glossaire Internet

ActiveX control	4
applet	4
ARPANet	4
authentification	4
bande passante	4
baud	4
bookmark	4
navigateur	5
CERN	5
CGI	5
Chat (conversation)	5
clients	5
cookie	5
contenu	5
cyber	5
Cyberspace	6
Domain Name, nom de domaine	6
DownLoading, téléchargement.....	6
email ou courrier électronique.....	6
codage	6
FAQ	6
Favoris	7
firewall (pare-feu)	7
courrier incendiaire	7
freeware	7
FTP	7
GIF	7
gigaoctet	7
Homepage	7
HTML	7
HTTP	7
HyperLink	8
internet	8
intranet.....	8
adresse IP	8
RNIS	8
ISP	8
Java™	8
JPEG	9
LAN	9
lien	9
listserv	9
mégaoctet	9
modem.....	9
Mailing List.....	9
multimédia.....	9
NCSA	10



Glossaire Internet

Net.....	10
News	10
Off-line	10
On-line	10
service en ligne	10
page	10
plateforme	10
post	10
plug-in	10
PPP	11
moteur de recherche	11
serveur	11
script	11
signature	11
site	11
SLIP	11
SPAM	11
streaming	12
TCP/IP	12
Telnet.....	12
URL.....	12
Usenet	12
Virtual reality	12
VRML	12
Consortium W3	13
Web	13
World Wide Web	13



ActiveX control

Technologie Microsoft qui facilite le partage de l'information entre plusieurs applications. Cette technologie est principalement utilisée pour développer des applications interactives et des contenus de sites Web. Les contrôles ActiveX optimisent la technologie OLE utilisée depuis déjà un certain temps, en étendant le domaine du partage d'objets, jusqu'ici limité aux ordinateurs, à tout le réseau Internet. La conception modulaire de cette technologie permet d'écrire des programmes destinés à fonctionner en autonomes, en objets "intelligents" incorporés dans d'autres programmes Visual Basic ou dans des pages Web, ou encore en objets OLE standard dans des documents.

applet

Programme informatique écrit en langage Java™. Les applets sont identiques à des applications, à la différence qu'il ne fonctionnent pas en autonomes. En effet, ils suivent un ensemble de conventions grâce auxquelles ils peuvent s'exécuter dans un navigateur compatible Java.

ARPAnet

ARPA est l'acronyme de Advanced Research Project Agency, l'agence pour les projets de recherche du ministère de la Défense des états-Unis. Celle-ci est à l'origine de la création de réseaux informatiques sur des grandes distances. Le réseau ARPAnet fut le précurseur d'Internet.

authentification

Signature électronique. Cette technologie permet de garantir l'authenticité de la source d'une transmission électronique.

bande passante

Volume de données pouvant être transmises lors d'une connexion pour ne pas dépasser la capacité maximale de la porteuse. Elle se mesure généralement en bits par seconde (bps). Un modem rapide peut transmettre jusqu'à 30 000 bits par secondes avant d'atteindre sa capacité maximale.

baud

Vitesse de transmission des données d'un modem ou d'un autre dispositif. Cette unité de vitesse se mesure, au niveau technique, en nombre d'événements ou en changements de signaux par seconde. (le terme "débit" est communément, et improprement, utilisé pour désigner le nombre de bits par secondes, qui est une unité de mesure différente.)

bookmark

Procédure informatique permettant à l'utilisateur d'enregistrer un site réseau de manière à pouvoir y retourner facilement. En cliquant sur un signet, l'utilisateur accède directement au site souhaité sans avoir à passer par le chemin de connexion normal. Un recueil de signets est appelé liste de



signets.

navigateur

Programme client utilisé pour rechercher des réseaux, extraire et afficher des copies de fichiers dans un format de lecture simplifié. Les navigateurs standard actuels peuvent également faire appel à des programmes associés pour exécuter des fichiers son et vidéo. Internet Explorer de Microsoft® est un navigateur largement répandu.

CERN

Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire, le European Laboratory for Particle Physics situé à Genève, en Suisse, où à la fin des années 80 une équipe d'ingénieurs, sous la direction de Timothy Berners-Lee, a créé la technologie World Wide Web.

CGI

Acronyme de Common Gateway Interface, logiciel qui facilite la communication entre un serveur Web et des programmes fonctionnant hors de ce serveur ; par exemple, des programmes qui traitent des formulaires interactifs ou qui recherchent des informations dans des bases de données sur le serveur, suite à une requête d'un utilisateur.

Chat (conversation)

Programme interconnecté permettant à de multiple utilisateurs de "dialoguer" en temps réel. Pour cela, ils tapent leurs messages sur leur ordinateur puis l'envoient sur un réseau local ou sur Internet. Certains programmes Chat évolués, tel que PowWow, intègrent la reconnaissance vocale et l'échange de fichiers sur différents supports (par exemple, des photos ou des fichiers graphiques).

clients

Programmes clients donnant accès à des ressources réseau en traitant l'information sur un serveur (voir plus bas). Par exemple, le navigateur Internet Explorer de Microsoft est un serveur.

cookie

Fichier stocké sur le disque dur d'un ordinateur, utilisé pour identifier l'ordinateur ou les préférences de l'utilisateur vers un ordinateur distant. Les "cookies" sont fréquemment utilisés pour identifier les visiteurs d'un site Web.

contenu

Combinaison de texte, d'images, de fichiers son, de données ou de toute autre information présentée par un site Web.

cyber

Préfixe pour tout ce qui concerne l'informatique ou Internet. Par exemple, si vous installez un ordinateur dans votre café



préféré, celui-ci deviendra un cyber-café.

Cyberspace

Univers virtuel des informations transmises par des ordinateurs, des programmes, des supports audio et vidéo, le téléphone et la télévision, par câble ou par satellite. Le terme de Cyberspace a été créé par le romancier de science-fiction William Gibson qui le définissait ainsi : "représentation graphique de données issues des banques de tous les ordinateurs du système humain."

Domain Name, nom de domaine

Sur Internet, nom d'un ordinateur ou d'un groupe d'ordinateurs servant à identifier son emplacement électronique (et parfois géographique) pour la transmission des données. Le nom de domaine contient généralement le nom d'une organisation et est toujours suivi d'un suffixe de deux ou trois lettres qui désigne le type de l'organisation ou le pays du domaine. Par exemple, dans le nom de domaine microsoft.com, microsoft est le nom de l'organisation et com est l'abréviation de commercial, il s'agit donc d'une organisations commerciale. Les suffixes suivants sont également utilisés aux  tats-Unis : gov (gouvernement), edu (institution d'enseignement), org (organisation, généralement sans but lucratif), et net (général; peut être du type commercial ou non). Hors des  tats-Unis, un suffixe à deux lettres indique le pays du domaine, par exemple uk (Royaume-Uni), de (Allemagne), et jp (Japon).

DownLoading, téléchargement

Procédure visant à demander et à transférer un fichier d'un ordinateur distant vers un ordinateur local, puis à sauvegarder ce fichier dans l'ordinateur local. Cette procédure s'effectue généralement par l'intermédiaire d'un modem ou d'un réseau.

email ou courrier électronique

Méthode permettant d'échanger des messages écrits entre différents postes d'un réseau informatique. Les deux logiciels de courrier électronique les plus couramment utilisées sont Microsoft Exchange et Eudora.

codage

Processus de brouillage des informations transmises. Le codage permet de filtrer habilement des données pour les cacher à la connaissance de tiers. Ce procédé existe sous deux formes différentes : le codage de logiciel, facile à installer, le plus répandu ou le codage de puce électronique qui est plus difficile à installer, mais plus rapide et surtout plus difficile à décoder.

FAQ

Acronyme de frequently asked questions (questions fréquemment posées), liste de questions et réponses disponibles pour les



utilisateurs sur , par exemple, une technologie ou un logiciel particuliers. Il est recommandé de lire la liste FAQ avant d'appeler ou d'envoyer un message de demande d'assistance technique, car la réponse à la question que vous vous posez peut s'y trouver.

Favoris

Sert à décrire une page ou une adresse à laquelle l'utilisateur souhaite retourner régulièrement. Microsoft Internet Explorer intègre une fonctionnalité de Recherche de Favoris qui permet d'organiser et de sauvegarder un certain nombre de sites Web fréquemment utilisés.

firewall (pare-feu)

Logiciel destiné à interdire tout accès non autorisé à un réseau informatique.

courrier incendiaire

Courrier électronique ou postage intentionnellement incendiaire.

freeware

Logiciel dont les droits d'auteur ne sont pas protégés. Ce type de logiciel se trouve fréquemment sur Internet. Il faut le distinguer du logiciel à contribution volontaire (voir plus bas).

FTP

Acronyme de File Transfer Protocol (protocole de transfert de fichier), un protocole Internet permettant aux utilisateurs d'échanger des fichiers entre ordinateurs.

GIF

Acronyme de Graphics Interchange Format (format d'échange graphique), un type de format de fichier graphique destiné aux documents du World Wide Web.

gigaoctet

Unité de taille de fichier électronique représentant environ cent millions d'octets.

Homepage

Page principale d'un site Web. Les pages d'accueil contiennent généralement des liens qui renvoient à d'autres emplacements du site propre ou de sites externes. Certains sites Web de grande taille peuvent posséder plusieurs pages d'accueil.

HTML

Acronyme de Hypertext Markup Language (langage en code hypertexte). Le langage HTML, qui sert à créer des liens, est indispensable pour afficher des documents sur le Web.

HTTP



Acronyme de Hypertext Transfer Protocol (protocole de transfert de lien hypertexte), le protocole de base de la technologie du World Wide Web. HTTP représente un ensemble d'instructions pour le logiciel qui gère la transmission des documents HTML sur Internet.

HyperLink

Référence ou lien, sous la forme d'un texte spécifiquement codé ou d'une image graphique, reliant un point donné dans un document HTML à un autre point du document ou d'un autre document sur le World Wide Web, ou encore à un point particulier d'un autre document sur le Web. Lorsque vous cliquez sur un lien hypertexte, celui-ci vous renvoie au point ou au document désigné par le lien. hypertexte Texte électronique dans un format qui procure un accès instantané, via des liens, à un autre hypertexte au sein du même ou d'un autre document.

internet

Dans son sens le plus large, un réseau internet est un grand réseau informatique composé d'un certain nombre de réseaux plus petits. Internet avec un "I" majuscule fait référence au réseau physique qui constitue le Web et qui a permis d'étendre le courrier électronique à l'échelle mondiale. adresse Internet Voir URL

intranet

Réseau privé interne à une organisation. Les réseaux intranet utilisent fréquemment les protocoles Internet pour livrer leur contenu. Ils sont souvent protégés du réseau Internet par des firewall (ou garde-feux).

adresse IP

Adresse Internet protocol (protocole Internet) d'un ordinateur connecté à Internet, généralement représentée avec des points, par exemple 128.121.4.5

RNIS

Acronyme de Réseau numérique à intégration de services, un réseau qui fait office de service de connexion numérique pour le téléphone et les dispositifs de communications. Une connexion RNIS peut procurer un accès Internet à une vitesse relativement grande (jusqu'à 128 000 bits par seconde).

ISP

Acronyme de Internet service provider, un fournisseur d'accès Internet aux entreprises et aux particuliers, via les serveurs ISP.

Java™

Langage de programmation orienté objet développé par Sun Microsystems, destiné à la création d'applets ou de programmes pouvant s'appliquer à des documents Web. Il est possible d'insérer un applet dans une page HTML, de la même manière qu'une



image. Vous affichez une page comportant un applet Java, à l'aide d'un navigateur prenant en charge le langage Java. Le code de l'applet est alors transféré vers votre système et exécuté par le navigateur.

JPEG

Acronyme de Joint Photographic Experts Group, un type de format de fichier graphique destiné aux documents Web.

LAN

Acronyme de Local Area Network, un réseau qui relie deux ou plusieurs ordinateurs dans une zone relativement restreinte, souvent au sein d'une organisation, pour échanger et partager des fichiers.

lien

Abréviation de lien hypertexte. Un lien fait référence à une zone réactive dans un document Web. Il est généralement distinct du reste du texte, grâce à sa couleur différente. Il est possible de cliquer sur un lien pour ouvrir un objet provenant de la base de données active ou autre, d'un autre document, d'une page HTML sur le Web ou d'un intranet local.

listserv

Groupe de programmes qui gèrent des listes de diffusion en répartissant, ajoutant et supprimant automatiquement des messages postés sur ces listes.

mégaoctet

Unité de taille de fichier électronique représentant un million d'octets.

modem

Acronyme de modulateur/démodulateur, un équipement matériel qui relie un ordinateur à d'autres ordinateurs ou à Internet, par l'intermédiaires d'une ligne téléphonique standard ou RNIS (voir plus bas). Un modem peut être interne, intégré à un ordinateur, ou externe. Un modem externe est un boîtier qui raccorde l'ordinateur à une ligne téléphonique. Les différents modem se distinguent par leur vitesse de transmission des données, exprimée en bauds (voir plus haut). Actuellement, les modems standard fonctionnent à 28.800 ou 33.600 bauds, et les modèles les plus récents atteignent une vitesse d'environ 56.000 bauds.

Mailing List

Discussion modérée, Liste de diffusion ou groupe de discussion en ligne, pilotée et éditée par une personne qui est chargée d'éliminer tout postage non approprié ou hors sujet.

multimédia

Terme désignant tout contenu qui combine du texte, des graphiques, des fichiers son et/ou vidéo.



NCSA

Acronyme du National Center for Supercomputing Applications, centre de recherche avancée de l'Université d'Illinois situé à Urbana-Champaign, dont les scientifiques et les ingénieurs ont développé la majeure partie de la technologie sur laquelle repose le World Wide Web. Le premier navigateur capable d'afficher des graphiques, Mosaic, a été développé par NCSA.

Net

Le terme Net, avec un "N" majuscule, est une abréviation d'Internet. netiquette Combinaison de net et d'étiquette qui représente des règles de savoir-vivre et d'optimisation sur Internet.

News

groupes de discussion, Groupes ou forums sur le Usenet (voir plus bas) dans lesquels les utilisateurs peuvent échanger informations, idées, conseils et opinions sur un thème particulier. Les groupes de discussion sont classés par rubriques. Il en existe plusieurs milliers.

Off-line

hors connexion, Non connecté à Internet.

On-line

en ligne, Connecté à Internet.

service en ligne

Abonnement à un service payant pour faciliter l'accès à Internet. Ce type de service propose, par exemple, des bulletins d'information ou financiers présentés de manière structurée. Parmi les principaux services en ligne, citons America Online(AOL), CompuServe et MSN, Microsoft Network.

page

Cadre de contenu sur le World Wide Web, défini par un seul fichier HTML et se rapportant à une seule URL.

plateforme

Matériel et logiciel système sur lesquels repose un système informatique.

post

poster, Envoyer un message à une publication ou une communauté en ligne.

plug-in

Composant ou module logiciel qui améliore les capacités d'une application, généralement pour permettre de lire ou d'afficher des fichiers d'un type particulier. Dans le cas du navi-



gateur Web, les plug-in servent à afficher du contenu riche tel que des fichiers audio, vidéo ou des animations.

PPP

Acronyme de Point-to-Point Protocol (protocole point à point), une configuration de connexion d'ordinateurs par le biais d'une ligne téléphonique ou d'une liaison réseau faisant office de ligne téléphonique. protocole Ensemble de règles ou standards établis pour la communication des données sur un réseau, en particulier Internet. Les ordinateurs et les réseaux communiquent par le biais de protocoles qui déterminent leur comportement mutuel pour que le transfert des informations puisse s'effectuer.

moteur de recherche

Programme ou service utilisé pour localiser des fichiers sur un intranet ou sur le Web. L'accès à un moteur de recherche s'effectue généralement à l'aide d'un navigateur, comme Internet Explorer de Microsoft. Parmi les moteurs de recherche les plus connus citons Excite, Yahoo!, WebCrawler, Infoseek et Lycos. De nouveaux moteurs de recherche sont développés en permanence.

serveur

Ordinateur, ou son logiciel, qui "sert" d'autres ordinateurs sur un réseau en gérant les fichiers et le fonctionnement du réseau. Les ordinateurs "servis" par un serveur intègrent un logiciel client (voir plus haut). Le navigateur Internet Explorer de Microsoft est un exemple de logiciel client.

script

Langage script, raccourci de programmation qui permet à des utilisateurs peu expérimentés à la technique de créer sur leur ordinateur un contenu riche et qui offre aux programmeurs un moyen rapide de créer des applications simples.

signature

Fonction du courrier électronique ou de Usenet qui indique l'auteur du message et/ou l'origine de celui-ci. Les signatures peuvent communiquer votre humeur du moment ou la pensée du jour. Une signature peut transmettre une quantité d'informations, en fin de message, mais par courtoisie, il est préférable de la limiter à seulement quelques lignes.

site

Ensemble de pages Web reliées, résidant sur le même serveur et interconnectées par des liens hypertexte.

SLIP

Acronyme de Serial Line Interface Protocol (protocole d'interface sur une ligne série), un type de protocole commuté utilisé pour connecter un ordinateur à Internet.

SPAM



Postage électronique d'informations diverses et variées, la plupart du temps de nature publicitaire et généralement envoyées en masse à des destinataires non intéressés.

streaming

Transmission de fichier audio (ou video) en continu. C'est un fichier son (ou video) saisis en temps réel dans un fichier audio (ou video) ou transmis en temps réel sur Internet. Un plug-in ajouté au navigateur Web décompresse et lit les données au fur et à mesure de leur arrivée sur l'ordinateur. La transmission d'un fichier audio ou vidéo en continu supprime l'attente résultant du téléchargement de la totalité du fichier et permet ainsi de lire la totalité du fichier avec un programme d'aide.

TCP/IP

Combinaison des acronymes de Transmission Control Protocol (protocole de contrôle de transmission) et de Internet Protocol (protocole Internet), les deux protocoles qui administrent la manière dont ordinateurs et réseaux gèrent le flux d'informations sur Internet.

Telnet

Programme d'émulation de terminal permettant à un utilisateur de se connecter à un autre ordinateur, en particulier un gros ordinateur comme ceux sur lequel sont installés les catalogues des bibliothèques en ligne. Lorsqu'un utilisateur se connecte à l'un de ces catalogues de bibliothèques électroniques, par le biais de Telnet, il obtient l'accès aux fichiers sur lesquels se trouvent les enregistrements.

URL

Acronyme de Uniform Resource Locator (localisateur uniforme de ressources, l'adresse qui spécifie l'emplacement électronique d'une ressource (un fichier) Internet. Une adresse URL est généralement constituée de quatre parties : le protocole, le serveur (ou domaine), le chemin et le nom de fichier, quoique dans certains cas, le chemin ou le nom de fichier ne figure pas.

Usenet

Service d'information télématique sur lequel les lecteurs peuvent échanger des informations, des idées, des conseils et des opinions.

Virtual reality

réalité virtuelle, ie Espace en trois dimensions créé par informatique qui simule un environnement physique organique.

VRML

Acronyme de Virtual Reality Modeling Language (langage de modélisation de la réalité virtuelle), un ensemble de codes utilisés pour écrire des fichiers destinés à des programmes de



réalité virtuelle, en trois dimensions.

Consortium W3

Consortium industriel dirigé par le Laboratory for Computer Science du Massachusetts Institute of Technology de Cambridge. W3 est l'abréviation de World Wide Web. Ce consortium favorise le développement des standards et encourage l'interfonctionnement entre les produits du World Wide Web. Basé à l'origine à l'European Laboratory for Particle Physics (CERN) à Genève, en Suisse, où la technologie World Wide Web fut développée, le Consortium n'a pas totalement réussi son entreprise qui visait à stimuler la coopération en matière de technologies Web auprès d'un certain nombre de groupes privés, souvent peu enclins à livrer leurs secrets.

Web

Abréviation de World Wide Web.

World Wide Web

Recueil de contenus multimédia interconnectés par des liens et qui offre une interaction graphique conviviale pour naviguer sur Internet.