



## s\_c4\_01 Vocabulaire

Lexique Internet pour débutants

Ce lexique donne une brève définition des principaux termes utilisés sur Internet. :

**@** :Arobas, le caractère qui symbolise Internet. Se prononce "chez" ou "at" (prononcer atte) dans une adresse Internet. Par exemple dupont@machin.fr se prononce " dupont at machin point fr. " ; " dupont at machin dot fr " fait encore plus snob qui se la joue.....

**Acrobat** :Format de fichiers de la marque Adobe. Il permet de présenter des documents longs ou complexes dans un format qui sera reconnu par tous les ordinateurs disposant du programme gratuit Acrobat Reader. Contrairement à d'autres programmes comme les traitements de texte, la mise en page ne subira aucune déformation liée à l'ordinateur qui en effectue la lecture. Le nom des documents au format acrobat se terminent par .pdf.

**ActiveX** :Ensemble d'applications qui permettent d'enrichir une page internet de fonctions complexes exécutables uniquement sur un ordinateur sous Windows. Elle peut poser des problèmes de sécurité puisqu'il s'agit d'un véritable programme qui s'exécute à partir de la page consultée sur l'ordinateur du lecteur (le vôtre).

### Adresse email :

L'adresse où l'on peut vous adresser des courriers électroniques. Elle présente deux parties séparées par @ - Avant le @ votre identifiant, nom, pseudo, login etc - Après le @ le nom de domaine de votre fournisseur d'accès internet, puis un point, puis le domaine racine. Par exemple l'adresse publique du président Jacques Chirac a longtemps été jacques.chirac@www.elysee.fr, avant d'être supprimée...

**Adresse IP** :Adresse unique sur l'ensemble du réseau Internet qui permet d'identifier une machine. Elle est généralement présentée sous la forme d'un groupe de 4 nombres. Votre ordinateur, s'il est connecté sur Internet, dispose d'une adresse IP qui est généralement fournie lors de la connexion par votre fournisseur d'accès.

**Analogique** :Qui est représenté par la variation continue d'une valeur physique. Par exemple les variations de la modulation du courant électrique sur le réseau téléphonique qui permettent de transmettre la voix sont analogiques. S'oppose à numérique.

**Antispam** :Procédé permettant d'éviter d'être victime de spams, c'est à dire de courriers non désirés. Si vous vous aventurez sur des groupes de discussion, votre adresse sera visible par tous et notamment par des robots qui constituent des listes d'adresses à des fins publicitaires. Utilisez une autre adresse (chez un fournisseur d'adresses gratuites) ou dénaturez votre adresse dans votre signature, par exemple : "Jean Dupont jean.dupont@XOXwanamoo.fr Enlevez le XOX pour m'écrire." Il suffit d'enlever le XOX pour retrouver l'adresse réelle : jean.dupont@wanamoo.fr

**Applet** :Mini-application qui s'exécute dans un environnement restreint. Elle est chargée en même temps qu'une page Internet. Les applets les plus répandues sont réalisées en langage JAVA qui fonctionne, contrairement à activeX, sur toutes les machines.

**BAL** :Abréviation de " Boîte aux lettres ".

**Bande Passante** :Quantité d'information que peut véhiculer un canal de communication. La bande passante se mesure en bits par seconde (bps). Sur Internet, elle correspond au débit maximal du tuyau qu'empruntent les données que vous consultez.

**Baud** :Unité de vitesse de transmission correspondant au nombre de changements d'état d'un signal par seconde. Caractérisait les modems et ne doit pas être confondue avec le bit par seconde (bps).

**Bcc** :Blind Courtesy Copy. Copie conforme invisible ou CCI en français. Envoi d'une copie d'un message à un tiers à l'insu de son destinataire principal. Cette option de messagerie électronique est bien pratique pour prévenir discrètement X que l'on a informé Y...

**Bit** :Contraction de BInary digiT (chiffre binaire). Un 0 ou un 1. Les ordinateurs travaillent actuellement tous en binaire, c'est à dire en base 2. 0 vaut 0 - 1 vaut 1 - 2 vaut 10 - 3 vaut 11, 4 vaut 100 - 5 vaut 101 etc. L'unité au dessus du bit est l'octet, qui représente 8 bits et dont il existe 256 combinaisons différentes.

**Bps** :Bits par Seconde. Caractérise le débit d'un système de transmission (par exemple un modem). A ne pas confondre avec les octets par seconde ni avec les bauds.

**Browser** :Logiciel utilisé pour naviguer dans le Web (en français navigateur, butineur ou fureteur).Internet Explorer, Mozilla, Firefox, Netscape sont des browsers

**Byte** :Unité d'information contenant un nombre variable de bits, généralement 8 soit un octet.

**Cache** :Copie locale d'informations distantes destinée à accélérer les nouveaux accès à ces données. Par exemple votre ordinateur conserve une copie des pages visitées dans son cache pour pouvoir les réafficher rapidement sans avoir à les recharger à nouveau à partir du site sur lequel vous vous reconnectez.

**Chat** :Discussion en direct sur Internet. Prononcer tchatte.

**Cheval de Troie** :En anglais " trojan horse ". Variété de virus qui a pour fonction de s'introduire dans votre ordinateur pour faciliter la prise en main de celui-ci par un tiers malintentionné lorsque vous êtes connecté au réseau.

**Cookie** :Suite de caractères émise par certains sites Web et qui sont stockée sur votre disque dur. Lors des connexions ultérieures, votre ordinateur renverra son cookie au site Web qui pourra alors l'identifier de manière formelle et retrouver des données que vous avez précédemment entrées. Les cookies ne sont lisibles que par le site Web qui les a émis et ne peuvent contenir que les données que l'utilisateur a volontairement transmises au site, ou qui peuvent être extraites lors de la connexion (adresse IP d'origine, etc).

**Didacticiel, tutoriel** :Logiciel à vocation pédagogique. Pour apprendre pas à pas avec une aide détaillée.

**DNS** :Domain Name Server, une base de données répartie à travers le réseau qui se charge de la conversion entre noms de machines (par exemple <http://www.atoute.org>) et adresses IP (216.167.106.44).

**Domaine public** :Un programme (ou un document) est dit du domaine public si son auteur a renoncé à ses droits intellectuels sur son oeuvre.

**Downloader = télécharger** :Verbe français utilisé parfois à la place de télécharger, désignant le transfert de données d'une machine distante vers l'ordinateur local. S'oppose à Uploader (émettre des données).

**Email** :Ou mail ou e-mail : courrier électronique. Français mél ou courriel. Un email peut être rédigé en texte brut ou en HTML. Dans ce dernier cas, des enrichissement sont possibles (gras, couleur, image, tableaux) mais certains logiciels de courriers (de plus en plus rares) ne savent pas lire les message en HTML.

**Extranet** :Terme marketing désignant un intranet qui autorise sélectivement des accès depuis l'extérieur, éventuellement à travers l'Internet. Souvent utilisé pour connecter une entreprise à ses filiales.

**FAQ** :Frequently Asked Questions (questions les plus souvent posées), ou Foire Aux Questions en français, rubrique fréquente sur les sites Web. A l'origine, le terme désignait uniquement une liste de réponses aux questions courantes posées dans un groupe de discussion. Ce moyen commode de compiler des questions fréquentes s'est imposé sur Internet en général.

**Firewall** :Littéralement " coupe feu ". En français, on parle parfois de " garde-barrière ". Il s'agit d'un système de sécurité comportant un simple programme ou une machine spécifique, qui sert de filtre de protection entre un ordinateur ou un réseau privé d'une part, et Internet d'autre part.

**Fournisseur d'accès Internet ou FAI** :Société qui permet votre connexion au réseau Internet. Elle loue des lignes à haut débit qui la relie au backbone et la partage entre ses abonnés. Elle vous fournit également un service de courrier électronique au format [votrenom@nomdufournisseur.domaine](mailto:votrenom@nomdufournisseur.domaine) et souvent un espace pour héberger votre site web personnel. En anglais ISP : Internet Service Provider.

**Frames** :Système de multifenêtrage sur une page Internet, plutôt commode mais parfois aussi irritant. Certains sites proposent une version avec ou sans frames : choisissez celle qui vous convient le mieux.

**Freeware** :Contraction de " Free softWare ". Logiciel gratuit ou graticiel. L'auteur vous autorise à utiliser son programme gratuitement. Toutefois il en conserve la propriété intellectuelle ; il n'est donc pas possible de modifier un freeware.

**FTP** :File Transfert Protocol. Protocole utilisé pour le transfert de fichiers sur l'Internet. Désigne également le programme de transfert de fichiers qui utilise ce protocole. Il est nécessaire de posséder un programme spécialisé pour accéder aux serveurs FTP.

**GIF** :Graphics Interchange Format, un format de fichiers graphiques compressés (images) créé par CompuServe et devenu depuis un standard. Le format est limité à 256 couleurs. Le GIF tend à être supplanté par le JPEG, qui occupe moins d'octets et qui permet plus de couleurs.

**Giga (Go)** :1 000 méga-octets.

**Hacker = pirate informatique** :Pirate ou expert en informatique, au choix. Spécialiste du forçage des systèmes de sécurité et de l'intrusion dans les sites protégés. Parfois malveillant ou malhonnête, souvent simple farceur. Un hacker inspiré a par exemple remplacé la page d'accueil de la CIA pendant quelques heures par une page de sa fabrication intitulée Central Stupidity Agency.

**Homepage = page d'accueil** :Désigne la page par défaut d'un site Web, celle qui s'affiche lors de la première connexion. Ce terme tend également à désigner le site personnel d'un particulier par opposition à la " page d'accueil " d'un site commercial ou institutionnel.

**Host = hôte** :Ordinateur central d'un réseau chargé de gérer les accès des utilisateurs et de communiquer avec l'extérieur.

**HTML ou langage de création de pages pour les sites web** :HyperText Markup Language. Ce langage de balisage permet d'enrichir et de structurer des données hypertexte sur le World Wide Web.

**HTTP** :Le HyperText Transfer Protocol (Protocole de Transfert HyperTexte). Il s'agit du protocole du World Wide Web qui rend les textes lisibles par un navigateur. Les pages Web sont hébergées par des ordinateurs identifiés par un numéro (le numéro IP, expliqué plus bas). Pour simplifier la navigation et la recherche d'une page spécifique sur le Web, chaque page est identifiée par une adresse appelée URL qui se présente généralement sous la forme : <http://www.nomdedomaine.domaineracine/dossier/sous-dossier/nomdelapage.html>

**Hypertexte** :Un concept de structuration de données permettant d'établir des liens entre divers éléments au sein d'un ensemble de documents. On peut ainsi directement accéder depuis un document aux documents relié référencés par l'auteur en suivant les

liens hypertexte.

**IMAP** :Internet Message Access Protocol (Protocole d'accès aux messages Internet) service de récupération de courrier électronique moins répandu que le POP.

**Internet Protocol** :Le protocole Internet, à la base du réseau mondial. Abrégé par IP. Tous les ordinateurs sur internet ont une adresse ip du type 127.236.89.12

**Intranet** :Un intranet est un réseau qui utilise les protocoles et applications de l'Internet mais sans être connecté à ce dernier. Surtout utilisé par les entreprises.

**IRC** :Internet Relay Chat. Système de discussion en temps réel sur l'Internet. Il existe plusieurs réseaux d'IRC eux mêmes subdivisés en "canaux" (channels) thématiques. Vous pouvez tester l'IRC de yahoo sur <http://fr.chat.yahoo.com/> qui a l'avantage de ne pas nécessiter de logiciel spécifique, celui-ci étant chargé sur le site lors de votre connexion (applet).

**Java** :Langage de programmation à vocation universelle créé par la société Sun. Le principe est qu'un programme écrit en Java peut s'exécuter sur n'importe quel ordinateur pourvu que celui-ci dispose d'un sous programme appelé " machine java virtuelle ".

**JavaScript** :Un langage de programmation créé par Netscape. Un programme JavaScript peut être intégré à une page Web. Un ordinateur compatible JavaScript exécutera alors le programme au chargement de la page. Un programme Javascript ne peut accomplir que des actions limitées.

**JPEG ou JPG**:Joint Photographic Experts Group. Format de compression de fichiers graphiques (images) permettant un très fort ratio (taux de compression) au prix d'une altération de l'image invisible à l'œil nu sur une image non agrandie.

**Kilo-** :Préfixe informatique correspondant à 1 024 soit 2 puissance 10. Ainsi 1 kilo-octets correspond à 1 024 octets soit 8 192 bits et un Kilo-bits correspond à 1024 bits soit 128 octets. (un octet vaut 8 bits).

**Kilo-octet (Ko)** :1024 octets soit 8192 bits.

**LAN** :Local Area Network. Réseau local connectant des ordinateurs au sein d'une même entreprise ou université par exemple.

**Linux** :Système d'exploitation appartenant au domaine public créé par Linus Thorvalds. Utilisable sur un grand nombre d'ordinateurs différents. Menace sérieusement Windows. Encore réservé aux utilisateurs avertis.

**Login** :Le login est le nom qui permet d'identifier un utilisateur qui se connecte sur ordinateur ou un site internet. Il s'agit souvent d'un mélange du prénom et du nom. Il est associé à un mot de passe. Votre login vis à vis de votre fournisseur d'accès Internet est ce qui est placé devant le @ .

**MailBox** :Boîte aux lettres.

**Mailing List** :Service permettant de recevoir, dans sa boîte aux lettres électronique, de l'information ciblée sur un centre d'intérêt particulier. Un abonnement préalable est nécessaire. Attention à ne pas vous abonner à n'importe quoi et à ne pas donner votre adresse à n'importe quel groupement. Certaines mailing lists permettent également à tous les abonnés de poster des messages à destination de tous les autres membres (ce genre de liste est idéal pour saturer sa boîte aux lettres).

**Méga-octets (Mo)** :  
1 048 576 octets, soit 8 388 608 bits

**Modem** : Contraction de MOdulateur DÉModulateur. Appareil qui convertit des bits en sons pouvant être transmis par téléphone et inversement afin de permettre à deux ordinateurs distants de communiquer. La vitesse maximale d'un modem se mesure en bits par seconde (bps) et non en bauds (erreur fréquente). Cette vitesse est très dépendante de la qualité de la ligne téléphonique.

**Modérateur** :Grand chef sur un groupe de discussion qui veille à faire respecter les règles établies et à limiter les abus. Il a la possibilité de supprimer ou de visualiser avant publication les messages qui apparaîtront sur le forum de discussion.

**MP3** :Le nouveau standard pour échanger de la musique sur Internet. Qualité proche du CD, faible taille des morceaux (quelques méga-octets). La terreur des maisons de disques.

**MPEG** :Motion Pictures Expert Group. Format de compression des images vidéo utilisé notamment pour les DVD.

**Navigateur** :Programme informatique qui permet de lire des fichiers au format HTML, et donc de consulter des pages web. Les plus répandus sont MS Internet Explorer et Netscape.

**Nétiquette** :Ensemble des règles de savoir-vivre que vous devez respecter sur Internet.

**NIC** :Network Information Center (centre d'information du réseau). Organisme chargé de gérer un domaine racine. Le NIC qui gère le domaine français ".fr" (AFNIC) est hébergé sur <http://www.nic.fr> . Ce sont les NIC qui attribuent les nouveaux domaines, généralement par l'intermédiaire d'un prestataire appelé registrar.

**Nom d'utilisateur (ou username ou login)** :Voir login

**Octet** :Groupe de huit bits permettant de coder 256 informations différentes.

**Page Web** :Document sur Internet au format HTML.

**Paquet** :La plus petite unité de données qui circule dans le réseau Internet. Tout ce qui est échangé entre deux ordinateurs est

divisé en paquets, réassemblés à l'arrivée pour recréer les données originales. Les paquets qui se perdent en route sont réémis grâce au protocole TCP-IP qui valide la bonne réception des paquets émis.

**Passerelle :** Une machine qui fait la liaison entre deux réseaux, généralement parce qu'ils ne peuvent pas communiquer directement entre eux (Gateway en anglais).

**Ping :** Programme qui envoie un paquet à une adresse et attend une réponse. Il permet de mesurer la qualité (vitesse) de la liaison avec un serveur.

**Pixel :** Le plus petit élément composant une image numérique ou l'affichage de votre écran.

**Plug and Play :** Se dit d'un périphérique qu'il suffit de brancher pour qu'il fonctionne, c'est-à-dire ne nécessitant ni adaptation spécifique, ni paramétrage. Abréviations PnP Signifie " branche et utilise ". Parfois traduit avec humour par Plug and Pry (branche et va farfouiller !)

**Plug-in :** Programme complémentaire permettant aux navigateurs de lire certains formats d'image, de vidéo, d'animation ou de son.

**PnP :** Abréviations de Plug and Play.

**POP :** Post Office Protocol . Protocole utilisé par votre serveur de courrier : c'est celui qui vous permet de récupérer votre courrier lorsque vous vous connectez et que vous demandez de recevoir votre message. Surtout utilisé dans sa version 3 (POP3). A ne pas confondre avec Point Of Presence : Point d'accès permettant une connexion téléphonique.

**Portail :** Site multiservices, généralement commercial, qui permet d'accéder par des liens à un ensemble de pages de contenu ou de services.

**Post :** Un message (article) posté dans un groupe de discussion (Newsgroup) ou dans un forum comme atoute.

**PPP :** Point to Point Protocol. Protocole permettant la connexion entre votre modem et celui de votre fournisseur d'accès Internet, sur une ligne téléphonique classique.

**Protocole :** Ensemble de règles permettant à deux ordinateurs de communiquer entre eux pour l'envoi de données.

**Provider = fournisseur d'accès Internet :**

Raccourci audacieux et fréquent pour Internet Service Provider.

**Proxy :** Dans son sens le plus courant, le proxy est un espace de stockage temporaire situé chez votre fournisseur d'accès internet qui sert d'intermédiaire entre votre demande et le site que vous recherchez.

**Quicktime :** Format de fichiers audio et/ou vidéo développé par Apple. Il est compatible avec les plate-formes Macintosh et Windows.

**Real Audio :** Format sonore très utilisé avant l'explosion du MP3.

**Routeur :** Machine qui assure la connexion physique entre deux réseaux (réseaux locaux, réseaux reliés à Internet, etc.) et la gestion de la transmission des paquets de données de l'émetteur au récepteur.

**RTC :** Réseau Téléphonique Commuté. Le réseau normal quoi !

**Serveur :** Ordinateur qui fournit des services à d'autres ordinateurs appelés clients (voir client/serveur).

**Shareware :**

Logiciel en libre essai. L'auteur propose gratuitement à l'essai son logiciel complet ou légèrement bridé afin que les utilisateurs puissent le tester. S'ils décident de l'utiliser, ils envoient une somme à l'auteur. Beaucoup d'excellents logiciels sont disponibles en shareware, téléchargeables sur des sites d'archives ou sur le Web.

**Shockwave :** Plug-in développé par Macromedia permettant d'enrichir les pages HTML en incluant animations, sons, etc.

**Site :** Lieu virtuel où sont situées les pages ou les documents que vous consultez sur internet. Un site est caractérisé par son URL ou adresse, par exemple <http://www.atoute.org>

**Smiley :** Symbole destiné à préciser le ton d'un texte. Comme la communication écrite ne peut que difficilement faire passer en peu de mots des sentiments ou des émotions, il est d'usage de matérialiser ces sentiments par des caractères qui, lus la tête horizontale, évoquent le sentiment recherché : :- ) ou :) signifie " je souris (sourire complice) " :-( signifie " je fais la gueule ", " je ne trouve pas cela drôle " ;- ) pour faire un clin d'œil :-p signifie " je tire la langue " ...

**SMTP :** Simple Mail Transfer Protocol, protocole utilisé par votre serveur de courrier. Ce frangin du POP vous permet d'envoyer votre courrier vers le serveur.

**Spam :** Qualificatif péjoratif pour un courrier publicitaire adressé à de nombreux internautes, ou un courrier non désiré. La pratique du " spamming " est malheureusement peu réprimée. Evitez de laisser votre véritable adresse sur les groupes de discussion, au risque d'être inondé par des messages publicitaires. Il est préférable d'utiliser une adresse de redirection et d'en changer souvent, ou d'utiliser un antispam.

**SSL :** Secure Socket Layer. Protocole d'accord de sécurisation.

**TCP/IP** :Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Protocole d'échange de données utilisé sur Internet. T

**Trace route** :Programme permettant de connaître le chemin pris par des paquets d'informations dans Internet. Certains programmes de traçage permettent de voir le chemin suivi par votre connexion à un site, façon Goldeneyes (le film). Sans grand intérêt pour un surfeur débutant mais effet de frime garanti sur l'entourage.

**Unix** :Système d'exploitation né dans les années 1970 aux Etats-Unis qui comporte de nombreuses variantes. Utilisé par les universités ou les grosses structures. A beaucoup contribué à la naissance d'internet.

**Uploader =transférer vers un service ftp** :Verbe français signifiant envoyer des données de son ordinateur vers l'extérieur, par opposition à downloader.

**URL** :Uniform Ressource Locator. Description de l'adresse d'un ordinateur ou d'un service sur Internet. Sur le web, synonyme de l'adresse du site. Les pages Web sont hébergées par des ordinateurs identifiés par un numéro. Pour simplifier la navigation et la recherche d'une page spécifique sur le Web, chaque page est identifiée par une adresse appelée URL qui se présente généralement sous la forme : <http://www.nomdedomaine.domaine.racine/dossier/sous-dossier/nomdelapage.htm>  
[http://www.atoute.org/guid\\_int.htm](http://www.atoute.org/guid_int.htm) signifie que l'on recherche une page web

**Usenet** :Protocole permettant l'accès aux services de Newsgroups (groupes de discussion).

**Ver** :Traduction de " worm ", variété de virus informatique.

**Virus** :Petit programme dont l'objectif est de se disséminer et d'infecter le plus de machines possible. Les virus qui circulent le plus actuellement sont les macro virus, contenu dans des documents word ou excel. Il est impensable d'utiliser Internet et notamment le courrier électronique sans disposer d'un programme antivirus à jour.

**VRML** :Virtual Reality Modeling Language. Langage de programmation destiné à simuler des vues en trois dimensions (réalité virtuelle).

**WAP** :Whireless Access Protocol. Nouveau protocole de services et d'accès à Internet sur un terminal mobile.

**Warez** :Logiciels piratés (dont les protections ont été " crackées ") disponibles sur des sites spécialisés et éphémères du fait de leur illégalité.

**WAV** :Format de fichiers sonores. armstrong.wave est un fichier son reconnu par windows et le media player

**WebMaster ou WebMestre** :Personne chargé de l'administration d'un serveur Web.

**Webzine** :Magazine électronique publié exclusivement sur le Web.

**World Wide Web** :Toile d'araignée mondiale. L'application phare d'Internet, permettant de consulter des pages écrites en HTML (lues par un navigateur) ou de charger divers documents. Synonyme Web, WWW, ou toile.

**World Wide Web Consortium** :Consortium démocratique, qui n'appartient à personne en particulier et qui définit l'évolution des normes du WWW. Sigle W3C.

**XML** :Langage de balisage évolué, dérivé du SGML utilisé dans l'édition. Successeur annoncé du HTML, permettra de nombreux enrichissement ou fonctions impossibles à réaliser avec le HTML.

**ZIP** :Format de compression de fichiers le plus utilisé. Nécessite un programme spécifique pour le décodage du fichier compressé. Désigne aussi une disquette à haute capacité de la société Iomega.