



## Mise à jour du document

Version	Date	Objet de la mise à jour
Version 1.0	19/11/2007	Création du document

## A :

### adresse IP :

Une adresse IP est l'identifiant d'une machine sur l'Internet quand on utilise le protocole IP (ensemble des règles de transmission de l'Internet). L'adresse IP est composée de 4 octets (nombres), par exemple 217.174.192.229 mais il est difficile de se souvenir de tous ces chiffres, d'où l'existence des noms de domaine.

### AFNIC :

L'AFNIC, Association Française pour le Nommage Internet en Coopération, est une association à but non lucratif régie par la loi du 1er juillet 1901. Elle a été créée en décembre 1997 par la volonté conjointe de l'INRIA ( Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique) et de l'Etat représenté par les ministères chargés des télécommunications, de l'industrie et de la recherche. L'AFNIC a repris les activités du NIC-France / INRIA le 1er janvier 1998 pour mieux associer tous les acteurs d'Internet, publics ou privés, à son action et avoir une souplesse de gestion qu'un établissement de recherche ne permettait pas. L'AFNIC a pour missions : - l'établissement d'un plan de dénomination ou nommage de la zone ".fr", - la mise en oeuvre du nommage conformément à la loi française et la diffusion des informations correspondantes, - l'exploitation de serveurs de noms d'accès à l'Internet pour la zone ".fr", - le transfert, au plan national et international, des connaissances et des savoir-faire acquis en matière de nommage, - toute mission qui lui aura été confiée par les pouvoirs publics dans le cadre de la gestion de l'Internet.

### Alias :

Un alias est une adresse email rattachée à un compte POP existant et dont les messages sont dirigés et récupérés sur le compte POP associé. Exemple : les mails envoyés aux alias TOTO@votre-domaine.fr, FARID@votre-domaine.fr, KARIM@votre-domaine.fr seront redirigés sur la même boîte mails : Support@votre-domaine.fr.

### Antispam :

Application permettant de filtrer les e-mails de manière à éliminer les spams, messages indésirables souvent à but publicitaire.

### Apache :

C'est le serveur Web le plus répandu sur internet. Elle fonctionne sur un système d'exploitation de type Unix mais est aussi utilisable maintenant sur des systèmes Windows. Cette application possède de nombreux avantages comme, par exemple, la possibilité de définir des configurations précises sur certains fichiers ou répertoires par l'utilisation de fichier de type .htaccess.

### Asp :

Les ASP (Active Server Pages) sont un standard Microsoft permettant de développer des applications Web interactives, c'est-à-dire dont le contenu est dynamique (liaison à une base de donnée).

**B :****bande passante :**

Débit d'une ligne de transmission, calculé en quantité de données susceptibles de transiter dans un laps de temps donné.

**C :****Cgi :**

Le CGI ( Common Gateway Interface en Anglais, Interface de Passerelle Commune en Français) est un programme qui s'exécute au niveau du serveur . Ce type de programme permet donc le traitement et l'affichage de données provenant d'autres applications . L'utilisation la plus répandue de ce type de programme est sans doute l'utilisation de formulaires HTML permettant la saisie de données en vu d'un traitement au niveau serveur (envoi de mail ou alimentation d'une base de donnée). Les programmes CGI peuvent être écrit à l'aide de différents langages : PERL (utilisé en général), C, C++, JAVA.

**Chmod :**

CHMOD (CHange MODe) est une commande Unix qui permet de modifier les droits d'accès d'un fichier ou d'un répertoire. Les droits définissent les accès autorisés en lecture, écriture et exécution du propriétaire du fichier, du groupe d'utilisateurs qui possède ce fichier et du reste du monde. Le droit en lecture, r pour read, correspond au chiffre 4. Le droit en écriture, w pour write, correspond au chiffre 2. Le droit en exécution, x pour execute, correspond au chiffre 1. Pour connaître les droits d'un utilisateur, il suffit de faire la somme des droits qui lui sont attribués. Ainsi, un utilisateur qui a tous les droits correspond au chiffre 7. La commande CHMOD est le plus couramment utilisée ainsi : CHMOD XXX avec le premier chiffre X correspond aux droits du propriétaire, le deuxième du groupe et le troisième du reste du monde. De cette façon, les fichiers ont normalement le CHMOD 644 et les répertoires 755.

**Compte POP :**

Un compte POP est une boîte email électronique, protégée par un mot de passe et un login. Les messages sont stockés sur un serveur après avoir éventuellement été scannés contre le SPAM et les VIRUS. Le courrier peut être récupéré et envoyé quel que soit l'endroit où l'on se trouve : soit par l'intermédiaire d'un logiciel de messagerie (Outlook Express,...), soit par l'intermédiaire d'une interface WEB spécifique (le "WebMail").

**Cookies :**

Petit fichier résidant sur le poste client et utilisé comme marqueur pour suivre le cheminement d'un utilisateur sur un site Web. Lorsque l'internaute retournera visiter ce même site, le serveur pourra alors récupérer cette information. Les cookies sont surtout utilisés à des fins statistiques et pour conserver le profil d'un internaute.

## D :

### **Datacenter :**

Centre d'hébergement : bâtiment sécurisé où un prestataire héberge les applications web. Il est équipé de salles aux normes strictes (électricité, température, humidité, etc.) pour préserver la durée de vie des serveurs Web.

### **DNS :**

Domain Name System : C'est un système distribué de bases de données et de serveurs qui assure la traduction des noms de domaine utilisés par les internautes en adresses IP utilisables par les ordinateurs. L'intérêt essentiel de ce système est de disposer de noms de machines plus faciles à mémoriser. (-> voir 'serveur DNS')

## F :

### **Firewall :**

Pare feu en Français. Ce système permet de protéger un réseau d'intrusions provenant d'Internet . Son principe de fonctionnement est le blocage de certains ports (en particulier celui de Telnet).

### **Flash :**

Flash est un produit conçu par Macromedia pour créer des animations sur le Web ainsi que des graphiques. Il utilise une technologie vectorielle. Avec cette technique, l'animation est calculée à l'aide de fonctions mathématiques. En effet, il nous faut plus qu'un point de départ et un point d'arrivée pour créer l'animation, vous n'avez pas besoin des images intermédiaires. L'extension d'une animation Flash est \*.FLA (FLASH movie file format). Lorsque vous avez fini votre animation Flash, celle-ci est "compilée" et exporte un fichier, dans le répertoire courant où se trouve le fichier \*.FLA, avec l'extension \*.SWF. C'est le Shockwave Flash Format. C'est avec ce format que vous pourrez créer une page Web.

### **Frame :**

C'est un système de multifenêtrage d'une page Web mis au point par Netscape, où chaque cadre est géré de façon indépendante, ce qui peut permettre par exemple d'afficher dans une page web, deux ou plusieurs pages différentes (utile pour la navigation).

**FTP :**

File Transfer Protocol : Protocole de transfert de fichiers fonctionnant sur des protocoles TCP-IP. Utilisé pour télécharger des données d'une machine vers l'autre. Les serveurs FTP permettent "d'uploader" vos fichiers vers un site, ou de "downloader" des fichiers depuis un site. On y accède par des adresses de type ftp.provider.com, depuis son navigateur ou un logiciel spécialisé (FileZilla, Cute FTP, Fetch, ...).

**H :****Htaccess :**

Ce sont des fichiers de configuration Apache. La mise en place de ce type de fichiers peut se faire lorsque l'on veut : -Ajouter un mime-type. -Mettre en place des restrictions d'accès à certains fichiers. -Protéger l'accès à un répertoire par un ou plusieurs mots de passe. -Protéger l'accès à un fichier par un ou plusieurs mots de passe. -Définir des pages d'erreurs personnalisées.

**HTML :**

Hypertext Markup Language : Langage de base sur internet , il permet l'écriture d'un document avec des balises de formatage indiquant la façon dont doit être présenté le document et les liens qu'il établit avec d'autres documents.Ces dernières sont ensuite interprétées par un navigateur (ou browser en anglais) et apparaissent sur votre écran.

**http :**

HyperText Transfer Protocol : Ce protocole est sans aucun doute le plus utilisé sur internet, il permet la transmission de fichier (en particulier des fichiers en .HTML) qui sont définis sur un serveur grâce à une URL.

**I :****ICANN :**

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers : C'est une association internationale à but non lucratif, fondée en 1998 siégeant aux Etats-Unis. Elle a succédé à l'IANA. La constitution de l'ICANN va de pair avec la fin du contrat d'exclusivité entre le DOC (Department of Commerce) et la société Network Solutions, Inc., qui commercialise les noms de domaines .com, .org et .net. Elle gère les adresses Internet, les noms de domaine et les paramètres associés aux protocoles Internet (numéros de ports, routage, ...etc.). De plus, elle tient à jour une liste d'organismes agréés pour l'enregistrement et la mise à jour des noms de domaine registrars et registries).

**Imap :**

Internet Mail Access Protocol : Ce protocole étend les fonctionnalités de POP3 à un mode d'utilisation on-line puisque la gestion de la boîte mails s'effectue sur le serveur, selon les requêtes envoyées par le client. Il est également toujours possible d'importer tout ou partie des messages sur le poste de travail local, mais la classification des messages, la répartition en dossiers, l'archivage peuvent s'effectuer sur le serveur, qui assure également la sécurisation des accès aux documents qui lui sont ainsi confiés. Autre conséquence positive: l'utilisateur retrouve son environnement, qu'il se connecte d'un poste client dans son bureau, à la maison, ou dans une chambre d'hôtel quelconque sans devoir l'emporter sur un PC portable. Il faut noter qu'IMAP implique beaucoup plus d'interactivité client/serveur, ce qui peut entraîner des coûts de connexion plus importants en cas de travail à domicile.

**INTERNIC :**

INTERNET Network Information Center : C'est un organisme américain à but non lucratif, chargé de distribuer les adresses Internet et de promouvoir et de gérer le réseau Internet. Internic est constitué de trois grandes entreprises : Network Solutions, Inc. pour les services d'inscription, AT&T pour la gestion des annuaires et des bases de données et General Atomics pour les services d'informations. On peut comparer Internic à un gigantesque stand d'informations d'Internet.

**M :****mailing list :**

Une Mailing List (liste de diffusion en Français) est une liste d'envoi permettant à un groupe d'abonnés intéressés par un sujet de recevoir automatiquement, par courrier électronique, les messages expédiés à la liste.

**MX enregistrements :**

Enregistrement Mail eXchange : Enregistrement dans la base de données d'un serveur DNS permettant aux logiciels de transfert de mail de savoir vers quelles machines ils peuvent router leurs messages

**O :****ODBC :**

Open DataBase Connectivity : Interface logicielle qui permet d'effectuer des échanges de données entre une application et une base de données.

## P :

### PERL :

Practical Extraction and Report Language : langage de programmation dérivé des scripts shell. Il s'agit d'un langage interprété dont l'avantage principal est d'être très adapté à la manipulation de chaînes de caractères. Ses diverses fonctionnalités ( manipulation de fichiers, base de données,...) en ont fait le principal langage utilisé pour la création d'interface CGI.

### Php :

Le code HTML de vos pages est traduit par les navigateurs et non sur le serveur, contrairement au PHP qui est lui exécuté sur le serveur. Les avantages sont multiples : -Mise à jour de pages plus rapide car se faisant non pas dans le code HTML mais sur le serveur grâce à des bases de données. -Possibilité à l'utilisateur d'agir directement sur le site en recevant les informations qui l'intéresse par la création de pages personnalisées. - Possibilité de gestion des bases de données (ajout, tri, affichage, ...etc) pour la mise en place de catalogues par exemple. Donc les avantages sont nombreux et permettent au Webmaster de faciliter ses mises à jour et aux visiteurs d'acquiescer une plus grande interactivité sur les pages visualisées ( inscription en ligne pour divers services, choix de la présentation, ...etc.).

### phpMyAdmin :

utilitaire qui permet de gérer et d'administrer une base de données MySQL.

### POP3 :

Post Office Protocol (version 3) : système d'accès depuis un ordinateur personnel à des boîtes mails correspondant au fonctionnement des bureaux de poste où les messages qui arrivent sont distribués dans les cases postales des clients enregistrés. Les utilisateurs possèdent une clé qui leur permet de vider leur boîte postale, et seulement celle-là. En l'occurrence, c'est par une connexion entre un logiciel client (Outlook, Netscape ou Eudora par exemple) et le serveur POP3 que le client peut aller chercher les messages qui le concernent sur son poste de travail PC/Mac, au moment où il le souhaite. Donc, un système POP est prévu pour fonctionner en mode off-line: le client du service de messagerie ne doit pas être connecté en permanence sur Internet. La durée de connexion sur le serveur POP pour vider sa case postale est brève, ce qui est très intéressant par exemple dans les régions où le coût des communications est élevé.

### Port :

Composant du réseau TCP/IP (connection Internet) qui permet de diviser les types de communication que l'on veut avoir entre les ordinateurs. Les connexions actuelles permettent d'en avoir 65536. Par exemple le port 21 est utilisé par le protocole FTP (Transfert de fichiers), le port 80 par le protocole HTTP (Pages Web), etc...

### Python :

Langage de programmation portable (Unix, Windows, OS, ...etc), dynamique, gratuit, qui permet (sans l'imposer) une approche modulaire et orientée objet de la programmation.

## R :

### redirection mail :

Une redirection mail permet de rediriger un compte POP vers une autre adresse email, sans que cette dernière soit liée obligatoirement au domaine de la première. Exemple : Les mails envoyés à `contact@votre-domaine.fr` peuvent être redirigés sur l'adresse email `nomprenom@autre-site.com`.

### Registrar :

Le Registrar est un organisme habilité à enregistrer le dépôt des noms de domaine. L'habilitation est décernée par l'ICANN. Exemples de registrars : Network Solutions, Gandi, Joker, Tucows, ...etc.

### Registry :

Registre des extensions internationales dont les plus connues sont .COM, .NET et .ORG. Ces registres sont tenus par différentes organisations (Verisign pour les .COM et .NET, PIR pour les .ORG,...). Ces organisations sont responsables de la délégation des adresses Internet telles que les IP et les noms de domaine. Elles sont également responsables de la maintenance d'une base de données de ces adresses et de toutes les informations liées à leur délégation.

### Répondeur automatique :

La fonction répondeur d'un compte mail vous permet de créer un message type qui sera automatiquement envoyé en réponse aux expéditeurs des messages que vous recevez (Lorsque vous partez en vacances par exemple et que vous ne pouvez répondre immédiatement aux emails).

## S :

### Serveur DNS :

Il s'agit d'un serveur particulier sur l'Internet, qui permet d'obtenir l'adresse IP d'un site en fonction de son nom en toutes lettres. Cela correspond en quelque sorte à un annuaire téléphonique.

### Serveur web :

Ensemble matériel et logiciel hébergeant des documents HTML accessibles sur le World Wide Web. Les principaux serveurs sont : Apache, Microsoft IIS (Internet Information Server), Microsoft PWS (Personal Web Server), Xitami.

### SMTP :

Simple Mail Transfer Protocol : Le protocole SMTP est le protocole standard permettant de transférer le courrier d'un serveur à un autre.

### **Spam :**

Courrier non sollicité (souvent à caractère publicitaire) envoyé à de très nombreuses personnes.

### **SQL :**

Structured Query Language. Langage d'interrogation et de manipulation des informations contenues dans une base de données relationnelle.

### **SSH :**

Secure SHell (Accès Shell sécurisé en Français) : Protocole standard d'Internet permettant la liaison de terminaux et d'applications à travers Internet en mode sécurisé. Ce protocole fournit les règles de base pour permettre de relier un client (poste de travail) à un interpréteur de commande (côté serveur).

### **SSL :**

Secure Socket Layer : protocole qui permet d'encrypter le canal de communications entre deux ordinateurs. Ce protocole travaillant à un bas niveau, on peut l'utiliser avec n'importe quel protocole applicatif comme FTP, HTTP, etc. SSL utilise un système cryptographique à clef publique. Ce système est bien entendu complètement transparent pour l'utilisateur.

### **Streaming :**

Système permettant de diffuser du son ou de la vidéo en continu sur Internet.

## **T:**

### **TCP/IP :**

Transmission Control Protocol/Internet Protocol : Protocole de communication d'Internet, créé initialement par le Département américain de la Défense pour gérer un réseau local de type Ethernet sous le système d'exploitation Unix. C'est le protocole utilisé pour la transmission des données sur le réseau Internet ou des réseaux intranet.

## **U:**

### **URL :**

Uniform Resource Locator. L'URL est un format de nommage qui désigne une ressource sur Internet. Ce format

est en ASCII et se décompose en quatre parties : - le protocole : traduit par "http://", - le nom du serveur : par exemple "www.netissime.com" ou l'Adresse IP correspondante, - le port : le port par défaut est le 80, - le chemin d'accès : l'emplacement du fichier sollicité.

## **W :**

### **Whois :**

Un WHOIS est un annuaire ou une base de données, aussi connue sous le nom de NICName. Le WHOIS renseigne : - Le registry et le registrar, - Le propriétaire, - Les contacts Administratif, Technique et Facturation, - Le statut du nom de domaine, - Les serveurs de nom (DNS), - Les dates d'enregistrement, d'expiration et des mises à jour. Il faut 8 à 24 h pour que les mises à jour des informations (suite à une création ou à des modifications) soient visibles.

### **Wysiwyg :**

Ce terme est utilisé pour définir, en général, un éditeur de site Web. C'est une abréviation qui signifie : What You See Is What You Get. C'est à dire en français : "Ce Que Vous Voyez Est Ce Que Vous Obtenez". Autrement dit, ce que vous faites et que vous visualisez à l'écran est le résultat que vous obtiendrez à la fin sur le site.

## **Z :**

### **Zonecheck :**

Le Zonecheck est un outil permettant de vérifier la configuration d'une zone DNS. Cet outil est principalement utilisé pour les domaines FR qui doivent respecter les règles techniques de l'AFNIC.