

Lexique :

A

Adresse IP	3, 4
Adresse web	8
Apache.....	9
ASP	6

C

Client/Serveur	7
CMS	3, 5, 9
Content Management System.....	3
Copyright.....	3
CPU.....	5

D

DNS.....	4
----------	---

H

Hébergement	4
HTML	4
HTTP	5
HTTPS	5
Hyperlien.....	5, 10
HyperText Transfer Protocol	5
Hypertexte.....	5, 10

I

Internet	10
----------------	----

J

JavaScript	4, 5
------------------	------

L

Langage de programmation	4, 5
--------------------------------	------

M

Mémoire.....	5
MySQL	5, 9

N

Navigateur.....	6, 10
Nom de domaine.....	4, 6

P

PHP.....	5, 6, 9
PhpMyAdmin.....	9

PHPMyAdmin	6
Plugin.....	7
Protocole.....	7

S

Serveur	7, 9
SQL	5
Système de Gestion de Contenu	3

T

Thème	8
-------------	---

U

URL.....	5, 8
----------	------

W

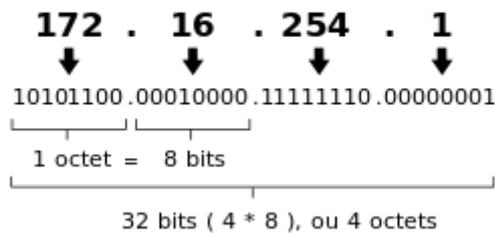
WAMP	9
WampServer.....	9
Widget.....	9
WordPress.....	9
WWW.....	10
WYSIWYG	10

Adresse IP

Une adresse **IP** (avec IP pour **Internet Protocol**) est un numéro d'identification qui est attribué de façon permanente ou provisoire à chaque appareil connecté à un réseau informatique utilisant l'Internet Protocol. L'adresse IP est à la base du système d'acheminement (le routage) des messages sur Internet.

Exemple :

Une adresse IPv4 (notation décimale à point)



Cette adresse est associée à un nom de domaine dans le cas d'un site internet.

CMS

Le nom CMS, Content Management System, en français Système de Gestion de Contenu est un terme vague, puisqu'en fait tout logiciel gère un contenu.

Plus précisément on donne ce nom à un logiciel qui gère la création et la publication de documents, éventuellement de façon collaborative.

On parle donc des CMS en tant qu'applications web, donc de logiciels d'aide à la mise en ligne de documents sur Internet.

Exemple de CMS :

Dotclear 2, Joomla!, Drupal, Spip, WordPress, etc.

(voir <http://www.scriptol.fr/cms/liste.php>)

Copyright

Le copyright, souvent indiqué par le symbole ©, est, dans les pays de *common law*, l'ensemble des prérogatives exclusives dont dispose une personne physique ou morale sur une œuvre de l'esprit originale.

Il désigne donc un ensemble de lois en application, notamment, dans les pays du Commonwealth des Nations et aux États-Unis ; et qui diffère du droit d'auteur appliqué dans les pays de droit civil (tels que la France ou la Belgique).

Bien que les deux corpus de lois tendent à se rejoindre sur la forme grâce à l'harmonisation internationale opérée par la convention de Berne, ils diffèrent notablement sur le fond.

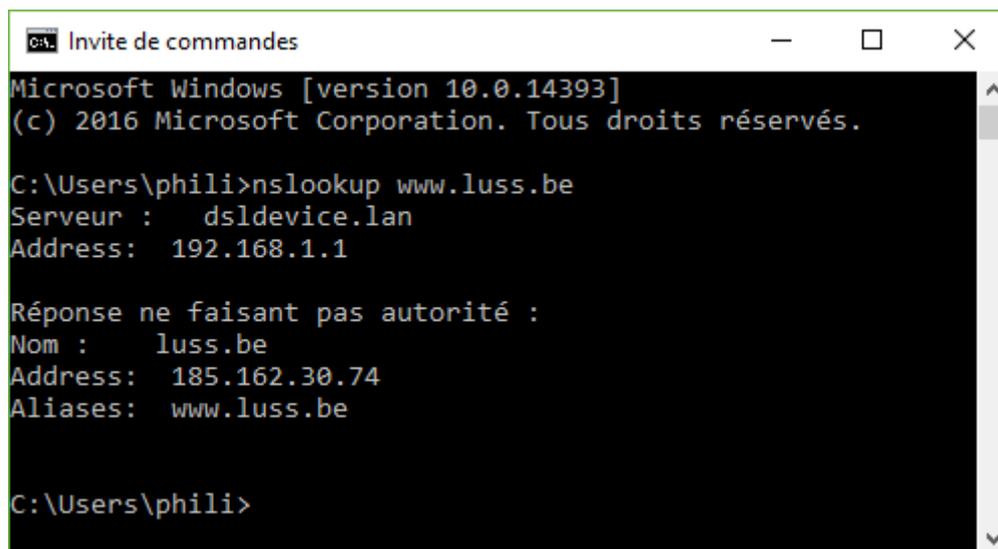
Le copyright relève plus d'une logique économique et accorde un droit moral restreint, là où le droit d'auteur assure un droit moral fort en s'appuyant sur le lien entre l'auteur et son œuvre.

DNS :

Domain Name System (ou système de noms de domaine) est un service permettant de traduire un nom de domaine en informations de plusieurs types qui y sont associées, notamment en adresses IP de la machine portant ce nom.

Exemple :

www.luss.be est associé à l'adresse 185.162.30.74



```
Microsoft Windows [version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\phili>nslookup www.luss.be
Serveur : dsldevice.lan
Address: 192.168.1.1

Réponse ne faisant pas autorité :
Nom : luss.be
Address: 185.162.30.74
Aliases: www.luss.be

C:\Users\phili>
```

Pour les curieux, ouvrez une fenêtre de commande (touche Windows + cmd + enter) et tapez la commande dans l'autre sens : nslookup 185.162.30.74

Hébergement :

- **L'hébergement gratuit**
- **L'hébergement mutualisé**
Ce type d'hébergement partage les ressources d'une machine (ordinateur) : Disque, mémoire et processeur.
- **L'hébergement VPS** (Virtual Private Server ou Serveur Virtuel Privé en français)
Machine virtuelle au sein d'un ordinateur. Plus rapide que le mutualisé.
- **L'hébergement dédié**
Une machine rien que pour

HTML

L'**HyperText Markup Language**, généralement abrégé HTML, est le format de données conçu pour représenter les pages web. C'est un langage de balisage permettant d'écrire de l'hypertexte, d'où son nom. HTML permet également de structurer sémantiquement et de mettre en forme le contenu des pages, d'inclure des ressources multimédias dont des images, des formulaires de saisie, et des programmes informatiques. Il permet de créer des documents interopérables avec des équipements très variés de manière conforme aux exigences de l'accessibilité du web. Il est souvent utilisé conjointement avec des langages de programmation (JavaScript) et des formats de présentation (CSS : Cascading Style Sheet ou feuilles de style en cascade).

Actuellement on utilise HTML version 5 mais il existe de vieux sites en HTML 4.0 ou en HTML 3.2.

HTTP- HTTPS

L'HyperText Transfer Protocol, plus connu sous l'abréviation HTTP — littéralement « protocole de transfert hypertexte » — est le protocole de communication entre un client et un serveur développé pour le World Wide Web.

HTTPS (avec S pour « sécurisé ») est la variante du HTTP sécurisée par l'usage des protocoles SSL ou TLS.

Hypertexte

Un hypertexte est un document ou un ensemble de documents contenant des unités d'information liées entre elles par des hyperliens. Ce système permet à l'utilisateur d'aller directement à l'endroit qui l'intéresse, à son gré, d'une façon non linéaire.

Étymologiquement, le préfixe « hyper » suivi de la base « texte » renvoie au dépassement des contraintes de la linéarité du texte écrit.

Hyperlien

Un hyperlien, ou lien hypertexte, ou lien web, ou simplement lien, est une référence dans une page d'un site ou d'un document permettant de passer automatiquement de celui-ci à un document lié. Chaque hyperlien du web est construit avec l'URL de la ressource pointée.

Langage de programmation

Dans le monde du web, on distingue deux grands langages côté serveur :

- ⇒ ASP (Windows)
- ⇒ PHP (Linux)

Côté client (votre PC) le langage JavaScript s'exécute en utilisant vos ressources (CPU mémoire)

Vous n'avez pas besoin de connaissance particulière dans ce domaine si vous utilisez un CMS comme WordPress.

MySQL

MySQL est un système de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR).

Il est distribué sous une double licence GPL et propriétaire. Il fait partie des logiciels de gestion de base de données les plus utilisés au monde, autant par le grand public (applications web principalement) que par des professionnels.

SQL fait référence au *Structured Query Language*, le langage de requête utilisé.

Navigateur

Un navigateur web est un logiciel conçu pour consulter et afficher le World Wide Web. Il existe de nombreux navigateurs web. Les plus utilisés à l'heure actuelle sont Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer/Edge , Safari, Opera.

Nom de domaine

Un nom de domaine (NDD en notation abrégée française ou DN pour Domain Name en anglais) est l'identifiant d'un ensemble d'ordinateurs reliés à Internet et possédant une caractéristique commune. Par exemple, un domaine tel que .be est l'ensemble des ordinateurs hébergeant des activités pour des personnes ou des organisations qui ont une certaine relation (qui peut être tenue dans certains cas) avec la Belgique ; le domaine **.brussels** est l'ensemble des ordinateurs hébergeant des activités pour la ville de Bruxelles.

Voir <https://www.register.be/fr/nom-de-domaine/nom-de-domaine-brussels-belgique>

Un nom de domaine est un « masque » sur une adresse IP. Le but d'un nom de domaine est de retenir et communiquer facilement l'adresse d'un ensemble de serveurs (site web, courrier électronique, FTP). Par exemple, **wikipedia.org** est plus simple à mémoriser que 208.80.154.224 ou 91.198.174.192.



PHP

PHP: Hypertext Preprocessor, plus connu sous son sigle PHP (acronyme récursif), est un langage de programmation libre, principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur HTTP, mais pouvant également fonctionner comme n'importe quel langage interprété de façon locale. PHP est un langage impératif orienté objet.

PHP a permis de créer un grand nombre de sites web célèbres, comme Facebook, Wikipédia, etc.8 Il est considéré comme la base de la création des sites Internet dits dynamiques mais également des applications web.

Parts de marché par rapport à ASP : 82% en 2016.

PHPMyAdmin

PHPMyAdmin est un outil pour gérer et administrer des bases de données MySQL. Cet outils est disponible chez votre hébergeur.

Plugin

Plugin = Extension = Module. (suivant la langue et le CMS utilisé)

C'est un petit programme qui se greffe sur un programme principal dont il utilise les fonctions de base.

Protocole

On nomme protocole, les conventions qui facilitent une communication sans faire directement partie du sujet de la communication elle-même.

Exemple : le protocole téléphonique, le protocole de transfert de fichier (FTP), le protocole internet (IP), etc.

Serveur

Un serveur informatique est un dispositif informatique matériel ou logiciel qui offre des services, à différents clients. Les services les plus courants sont :

- ⇒ l'accès aux informations du World Wide Web ;
- ⇒ le courrier électronique ;
- ⇒ le partage d'imprimantes ;
- ⇒ le commerce électronique ;
- ⇒ le stockage en base de données ;
- ⇒ la gestion de l'authentification et du contrôle d'accès ;
- ⇒ le jeu et la mise à disposition de logiciels applicatifs (optique Logiciel en tant que service).
- ⇒ ...

Un serveur fonctionne en permanence, répondant automatiquement à des requêtes provenant d'autres dispositifs informatiques (les clients), selon le principe dit client / serveur.

3 types de serveur :

- 1) Serveurs tour, comme un ordinateur de bureau



- 2) Serveurs rack :



en format « rack », le serveur est « aplati » mais il contient les mêmes éléments que dans un serveur au format « tour ».

On retrouve à l'intérieur : processeur, mémoire, disque dur, alimentation, carte réseau, ...
Ces serveurs sont faits pour être rangés dans des armoires, si possible dans des salles dédiées.

3) Serveurs en lames :



A la différence des 2 autres formats, les serveurs en lames ne peuvent pas fonctionner seuls. Ils ont besoin d'être encastrés dans un châssis. C'est ce châssis qui contiendra les alimentations électriques et les connexions réseaux.

Avantages de ce système :

- ⇒ Les lames, à puissance équivalente, coûtent moins cher que les racks (car il n'y pas l'alimentation, les connexions, etc.)
- ⇒ Les lames peuvent être ajoutées à chaud, et on peut donc augmenter la puissance d'un système sans l'arrêter.
- ⇒ La gestion de l'ensemble des lames se fait directement à partir la console de gestion du châssis.

Thème

C'est ce qui va déterminer la mise en forme et de la présentation de votre site.

Un thème modifie donc la façon dont le site est affiché, sans changer le contenu.

URL

Le sigle URL (de l'anglais Uniform Resource Locator, littéralement « localisateur uniforme de ressource »), auquel se substitue informellement l'expression **adresse web**, désigne une chaîne de caractères utilisée pour adresser les ressources du World Wide Web : document HTML, image, son, forum, boîte aux lettres électronique, etc.

Exemple :

- ⇒ <http://www.luss.be>
- ⇒ <ftp://toto.mondomaine.be>

WAMP

WAMP est un acronyme informatique signifiant :

- ⇒ « Windows »
- ⇒ « Apache »
- ⇒ « MySQL »
- ⇒ « PHP » dans la majorité des cas mais aussi parfois, « Perl », ou « Python ».

Les rôles de ces quatre composants sont les suivants :

- ⇒ Apache est le serveur web « frontal » : il est « devant » tous les autres et répond directement aux requêtes du client web (navigateur) ;
- ⇒ Le langage de script PHP sert la logique de programmation ;
- ⇒ MySQL stocke toutes les données de l'application (base de données) ;
- ⇒ Windows assure l'attribution des ressources à ces trois composants.

Téléchargement : www.wampserver.com

WampServer

WampServer (anciennement WAMP5) est une plateforme de développement Web de type WAMP, permettant de faire fonctionner localement (sans se connecter à un serveur externe) des scripts PHP. WampServer n'est pas en soi un logiciel, mais un environnement comprenant deux serveurs (Apache et MySQL), un interpréteur de script (PHP), ainsi que PhpMyAdmin pour l'administration Web des bases MySQL.

Il dispose d'une interface d'administration permettant de gérer et d'administrer ses serveurs au travers d'un *tray icon* (icône près de l'horloge de Windows).

La grande nouveauté de WampServer 2 réside dans la possibilité d'y installer et d'utiliser n'importe quelle version de PHP, Apache ou MySQL en un clic. Ainsi, chaque développeur peut reproduire fidèlement son serveur de production sur sa machine locale.

Widget

Un widget correspond à un module que l'on insère dans une sidebar (barre latérale) ou un footer (pied de page) existant dans un thème.

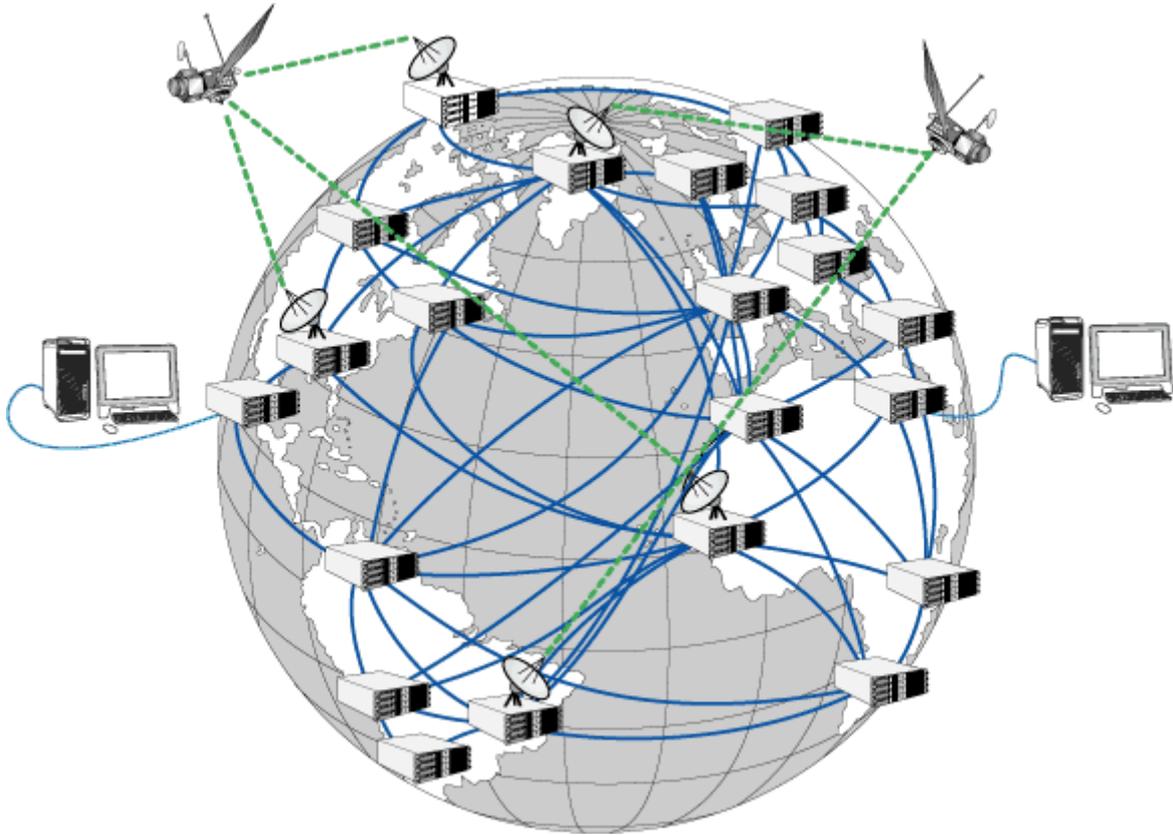
WordPress

WordPress est un système de gestion de contenu (SGC ou Content management system (CMS) en anglais) libre écrit en PHP, reposant sur une base de données MySQL. Les fonctionnalités de WordPress lui permettent de gérer n'importe quel site web ou blog. Il est distribué selon les termes de la licence GNU GPL version 2. Le logiciel est aussi à l'origine du service WordPress.com.

En décembre 2016, WordPress est utilisé par 27 % des sites web dans le monde⁴, ses concurrents directs sont à 3.4% (Joomla) et 2.2% (Drupal) tandis que 53,4% des sites n'utilisent pas de CMS.

WWW :

- World : monde
- Wide : largeur, taille
- Web : toile (d'araignée)



Copyright © portices.fr

Le World Wide Web, littéralement la « toile (d'araignée) mondiale », communément appelé le Web, et parfois la Toile, est un système hypertexte public fonctionnant sur Internet. Le Web permet de consulter, avec un navigateur, des pages accessibles sur des sites. L'image de la toile d'araignée vient des hyperliens qui lient les pages web entre elles.

WYSIWYG

« **WYSIWYG** » est l'acronyme de la locution anglaise « **what you see is what you get** », signifiant littéralement en français « ce que vous voyez est ce que vous obtenez »

Un logiciel WYSIWYG est un logiciel qui dispose d'une interface qui donne à l'utilisateur l'impression de voir son document tel qu'il sera publié.