***Les CMS :***

CMS= Content Management System :

Un CMS est un logiciel qui permet de gérer des bases de données pour les afficher dans un ordre précis, afin de générer des pages qui ne sont pas statiques.

Initialement utilisés pour les blogs, ils sont aujourd’hui régulièrement utilisés pour des sites classiques et représentent 25% des sites au niveau mondial.

Le CMS le plus utilisé est de loin WordPress (50% des PDM).

De quoi a besoin un CMS pour fonctionner ?

Pour fonctionner, un CMS à besoin de trois choses :

-Un serveur (Le plus utilisé est de loin Apache)

-Une base de donnée (MySQL et MariaDB qui sont liés entre eux sont les plus utilisés)

-Un langage script (PHP est de loin le plus utilisé).

Il existe des packages qui regroupent les trois pour faciliter l’utilisation.

Les packages les plus connus :

Pour Windows :

-Xampp (Le plus commun, utilisable sur les trois OS)

-Wamp Server

-Easy Wamp

-Uwamp (celui-ci est portable donc pratique, celui qu’on va utiliser.)

-neard (pas conseillé pour débuter)

Wordpress :

Wordpress est de loin le CMS le plus utilisé dans le monde. Il est complet, polyvalent, et même mobile first. Il faut nécessairement connaître wordpress ne serait-ce qu’un minimum pour avancer en tant que dev.

Il existe deux manières de l’utiliser :

***Via Wordpress.com (plateforme commerciale)***

C’est gratuit mais il y a des contreparties (la pub incontrôlée, certains plugins inutilisables, ect…).

Avec wordpress.com, on choisit son nom de domaine, son mail et son mdp et c’est parti. Pour des devs, les limites sont trop importantes pour être vraiment intéressantes. Néanmoins, c’est très utile pour ceux qui ne s’y connaissent pas de se lancer avec cette version.

***Via wordpress.org :*** Ici, il faut avoir son propre serveur pour l’hébergement, ce n’est pas hébergé sur wordpress. L’avantage c’est qu’étant Open Source, la liberté est totale.

Les FTP (File Transfer Protocols) :

Créés dans les années 70, c’est ce qui est utilisé pour transférer les données. C’est fiable et les données sont claires, mais non protégées. Néanmoins, c’est le plus utilisé.

Les SFTP sont plus sécurisés mais plus compliqués.

Les FTPS vont arriver car certains sont maintenant gratuits (ce sont des FTP plus sécurisés).

FileZilla :

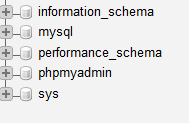
C’est un client FTP qui permet d’envoyer des fichiers vers un serveur ou de prendre les fichiers de son serveur vers le local.

Il a l’avantage de pouvoir créer des gestionnaires de sites avec des liens et mdp pour ne pas avoir à les rentrer à chaque fois. Quand on a plusieurs sites c’est le plus pratique.

Uwamp :

Uwamp va permettre de créer une base de donnée grâce à PHP my admin :

En lançant PHPMyAdmin, il ne faut jamais toucher aux fichiers à gauche :



Si on y touche, on va bloquer la base de donnée. Juste le « nouvelle base de donnée » est utilisable.

Il faut en premier lieu créer une base de donnée. Il faut cliquer sur nouvelle base de donnée, choisir le nom de cette base et dans le langage à côté il faut sélectionner ***utf8\_general\_ci.***

Ensuite, sur le navigateur, il faut taper localhost dans la barre de recherche en haut et cliquer sur le fichier wordpress qu’on a dl avant.

L’avantage d’une base de données, c’est qu’on peut tout refaire à l’infini.

Si on veut recommencer un nouveau truc, il faut aller dans le dossier wordpress et delete le fichier ***wp-config.php***

Les extensions les plus utiles :

***Elementor :*** Cette extension permet de créer du contenu très facilement sur nos pages, comme par exemple des map google, des vidéos, carrousels, ect…

***Yoast SEO :*** Cette extension est probablement la plus populaire chez les utilisateurs de WP. Elle permet d’optimiser le référencement de notre site web.

***Wordfence security :*** Cette extension permet de protéger plus efficacement notre site des malwares et autres virus.

***Contact Form 7 :*** Permet de faire des formulaires facilement.