

WordPress

10.04.2020

Seydina THIOUNE

2e année BTS SIO Lycée Notre Dame de la Providence

Sommaire

Fiche technique	
Introduction	3
Présentation et historique de WordPress	4
Fonctionnement du CMS WordPress	6
Débuter sur WordPress	6
Avec wordpress.com	6
Avec wordpresss.org	7
Bon à savoir pour la prise en main de	
WordPress	9
Pourquoi WordPress?	11
Les intérêts d'utiliser WordPress	11
Les inconvénients	13
Existe-t-il d'autres CMS que WordPress?	
Joomla	14
Drupal	14
Prestashop	15
Conclusion	15
Sources	16

Fiche technique

Développé par	Automattic, Helen Hou-Sandí, Andrew Nacin, Dion Hulse, Mark Jaquith, Andrew Ozz et WordPress Foundation
Système d'exploitation	Multiplateforme
Première version	27 mai 2003
Dernière version	5.4 (31 mars 2020)
Dépôt	https://core.trac.wordpress.org/browser
Écrit en	Php
Environnement	Multiplateforme
Langues	Multilingue
Licence	Licence publique générale GNU version 2 ou
	ultérieure
Туре	Système de gestion de contenu
Politique de distribution	Gratuit
Site web	(Fr) fr.wordpress.org (En) wordpress.org

Introduction

Notre travail aujourd'hui va concerner un très populaire CMS appelé WordPress. Mais on peut pas initier ce dossier sans définir qu'est ce qu'un CMS. Ce dernier a pour signification Content Management System ou en français Système de gestion de contenu.

Nous pouvons définir un CMS comme étant un plateforme constitué de logiciels qui permettent la création de site web à tout le monde. Il est conçu de tel sorte qu'on a pas forcément besoin d'écrire ne se reste qu'une ligne de code. Sans être un initié à la programmation, sans besoin de connaissance techniques non plus, une personne lambda peut concevoir un site web dynamique tel un professionnel du domaine.

Et puisque nous allons parler de WordPress, nous aurons plus en détails une idée du fonctionnement d'un système de gestion de contenu.



Présentation et historique de WordPress

Écrit en Php et reposant sur MySQL pour la base de données, WordPress est permet de créer et gérer des sites de types vitrines, e-commerce, blog, portfolio, etc. A nos jours, on peut considérer WordPress comme étant le CMS le plus puissant et le plus populaire du monde supportant plusieurs millions de sites web soit environ 34,7% des sites web dans le monde (en octobre 2019). Il y a à peine dix (10) jours, WordPress est à sa version 5.4 et reste toujours gratuit, libre et open-source.

Pour les origines de WordPress, il va falloir faire un retour bien avant sa première version à savoir le 27 Mai 2003.

On peut dire que le **logiciel b2** développé par *Michel Valdrighi* en 2001 est l'ancêtre de WordPress (même si c'est si vieux que ça). C'était un logiciel de publication de blog open-source reposant sur une base de données (MySQL). *Michel Valdrighi* ajoute de nombreuses fonctionnalités avant d'arrêter le développement du logiciel pour des raisons personnelles à la fin de 2002.

En janvier 2003, *Matthew Mullenweg* (PDG fondateur en 2005 de la startup d'édition de logiciel **Automattic**) et *Mike Little* corrigent les bogues de b2, ajoutent des fonctionnalités, et renomment le projet **B2evolution**, puis **WordPress** (sur la suggestion d'une amie de *Matthew Mullenweg*). Le 27 mai 2003, WordPress (version 0.7) devient officiellement le successeur du logiciel b2 et *Michel Valdrighi* réintègre l'équipe de développement.

Depuis la version 1.0 sortie en janvier 2004, chaque version majeure de WordPress porte le nom de grandes vedettes du jazz. À la version 1.2 sortie en mai 2004 surnommée Mingus (pour Charles Mingus) succède la version 1.5 dite Strayhorn (pour Billy Strayhorn), qui atteint le cap de 150 000 téléchargements le 12 avril 2005, puis la version 2.0 publiée le 26 décembre 2005 et nommée Duke en hommage au pianiste et compositeur Duke Ellington. La version 2.1, nommée Ella (en référence à la chanteuse de jazz américaine Ella Fitzgerald), est publiée le 22 janvier 2007. Cette version est téléchargée plus de 1,5 million de fois (version anglaise).

Mais il suffit de dire que WordPress a progressé et, grâce à ses contributeurs et à sa vaste communauté, est devenu la solution la plus populaire pour créer tout type de site Web.

Fonctionnement du CMS WordPress

Le CMS WordPress est très réputé pour sa facilité à l'utilisation et le prise en main mais quand même il y a des choses qui sont bon à savoir pour débuter et le reste après sera comme boire de l'eau.

Il faut aussi savoir que notre CMS proposent deux sites: *wordpress.org* et *wordpress.com*. Tous les deux permettent la possibilité de créer un site web mais ne sont cependant pas liés. Il y a des différences concernant les frais, la gratuité, les limitations et la maintenance. Le choix dépend du type de site que l'utilisateur souhaite développer, de ses compétences et des responsabilités qu'il souhaite avoir.

Dans notre contexte, nous allons montrer comment installer Wordpress en local donc nous utilisons wordpress.com. Si on passait seulement par wordpress.org, ce serait comme acheter un produit sur **Amazon**, facile non.

Débuter sur WordPress

Avec wordpress.com

- Sélectionnez un plan WordPress
- Configurez votre nom de domaine et votre hébergeur
- Installez WordPress
- Choisissez votre thème
- Ajoutez des articles et des pages à votre site Web
- Personnalisez votre site Web
- Installez vos plugins
- Optimisez votre site Web pour augmenter la vitesse des pages
- ❖ Inspirez-vous des exemples de sites Web WordPress

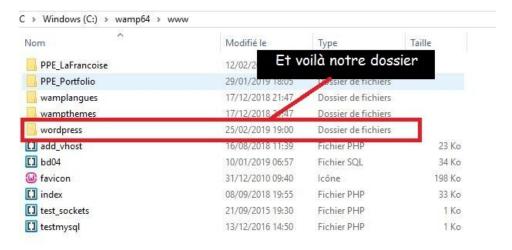
Avec wordpresss.org

Télécharger sur internet, on l'a tous fait non? WordPress a une réputation de pouvoir être télécharger, installer et prêt à publier en cinq (5) minutes. En plusieurs étapes, voilà comment ça se passe:

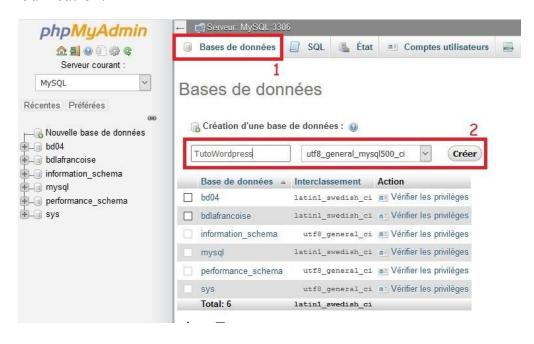
• On se rend sur le site de *wordpress.org*, on clique sur le bouton "Obtenir WordPress"



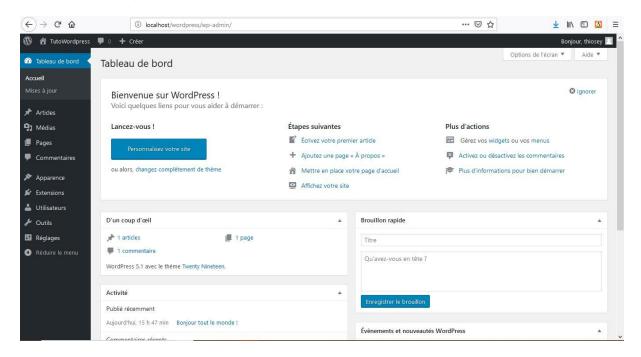
- On télécharge la dernière version
- Et maintenant que le téléchargement terminé, on décompresse le fichier ZIP et le placer dans le dossier wamp. Et on va avoir du genre comme cette image ci-dessus.



 Une fois tout ça fait, il faut créer une base de données pour WordPress sur notre serveur web de sorte que MySQL ait tous les privilèges en accès et en modification.



• Ensuite sur localhost, on peut voir notre projet WordPress et là on peut se lancer sur la formalité avec une configuration de nom, mot de passe, identifiant, etc. Et on devrait se retrouver avec un résultat comme suit:



WordPress et télécharger et installer avec succès!

Enfin, il ne reste plus le prise en main et comme ne cesse de la répéter, c'est la partie la plus facile. Comme un jeu, il suffit d'y passer quelques petites minutes pour s'y adapter mais pas forcément être un professionnel quand même.

Les grandes étapes sera de choisir son thème (gratuit ou payant), le personnaliser à votre guise en ajoutant du contenu, créer de nouvelles pages, et toutes choses dont vous aurez besoin pour concevoir votre site comme vous le désirez.

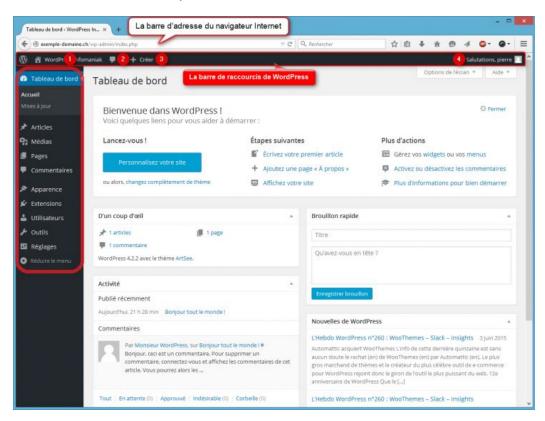
Bon à savoir pour la prise en main de WordPress

Les thèmes

WordPress contient actuellement des milliers de thèmes de différents tant payants que gratuits. Il est évidemment important de choisir le bon thème sur dans cette forteresse d'exemples. Un bon thème devrait donner du piquant au contenu, le garder réactif sur tous les appareils, tout en le chargeant en un clin d'œil. Avec ses nombreux exemples, il faudrait chercher le thème qui répond aux fonctionnalités qu'on souhaite, qu'il soit réactif, soigneuse, etc.

• Gestion et administration du projet

Ci-dessus, on peut remarquer la page d'administration d'un projet WordPress (site web). Il permet de mettre à jour les composants du site, gérer les articles (les ajoutant, modifiant ou supprimant), gérer les thèmes, gérer les extensions (pour enrichir les fonctions de base).



• Les extensions ou Plugin

Les plugins, ou extensions, permettent de réellement personnaliser son site WordPress. Il en existe des dizaines de milliers, gratuites ou payantes, dans différentes langues, sous différentes formats, et qui permettent d'ajouter différentes fonctionnalités sur son site.

Cette catégorie s'organise en 3 rubriques :

- Extensions installées : permet de gérer les extensions déjà installées sur votre site. Pour utiliser une extension, celle-ci doit être activée.
- Ajouter : permet de rechercher de nouvelles extensions dans la base de données officielle de WordPress.
- Éditeur : permet de manuellement modifier les fichiers d'une extension. Cela concerne les personnes qui ont de solides notions en html, css et php (les initiés).

• Création de contenu

Bien que la publication de publications soit le principal moyen de partager du contenu sur notre site, on peut également ajouter des pages supplémentaires pour lui donner l'apparence et la convivialité d'un site Web traditionnel. On peut aussi créer une nouvelle page à partir du tableau de bord du site en allant dans "Pages -> Ajouter un nouveau", et pour la plupart des thèmes, un lien vers le page sera automatiquement affiché dans le menu de navigation.

On peut ajouter des galeries, des diaporamas et des images individuelles aux publications et aux pages. On peut également intégrer facilement des vidéos à partir de services tels que YouTube et Vimeo.

Pourquoi WordPress?

Les intérêts d'utiliser WordPress

• Sa popularité

Représentant actuellement plus du quart de tous les sites Web, WordPress détient de loin la plus grande part de marché des CMS . D'autant plus, de nombreux utilisateurs connaissent déjà le CMS WordPress, nécessitant moins de formation du personnel lors de la construction d'un site.

• Open-source et personnalisable

On peut augmenter et développer un site Web avec des thèmes et des plugins. Les thèmes servent de base au site. Après cela, le travail de conception est minime, à part quelques changements de couleur, des ajouts de logo et, bien sûr, les nouvelles pages et les articles de blog.

• Conçu pour tout le monde

En tant que logiciel open source, WordPress peut être utilisé par n'importe qui. La base d'utilisateurs n'est pas limitée par les prix, le support client premium ou même le niveau de compétence. Bien sûr, il y a beaucoup de choses à apprendre sur WordPress, mais n'importe qui peut jouer avec le tableau de bord pendant quelques minutes et commencer à absorber le fonctionnement de l'interface.

• Le coût

WordPress peut être auto-hébergé, il n'y a donc aucun coût associé au téléchargement, à l'installation et à la mise à niveau. Google et les autres moteurs de recherche adorent WordPress d'où le référencement devient aussi un plus en utilisant WordPress.

• La sécurité

Tout comme le monde réel, Internet peut être un endroit incertain. WordPress est développé avec la sécurité à l'esprit, et il est considéré comme une plate-forme très sûre et sécurisée. Avec des intrus qui veulent mettre la main sur autant de sites que possible. Pour protéger un site WordPress on peut consulter le guide de sécurité WordPress.

Les inconvénients

• Parfois coder pour personnaliser

Alors parmi ses avantages existe le fait de personnaliser mais parfois pour apporter certaines modifications à la conception du site, il va falloir posséder des connaissances en HTML, CSS et PHP. Surtout si c'est pour personnaliser d'une manière unique ou améliorer sa conception.

• Suspension de compte

WordPress est très strict dans la protection de ses services contre les abus. Ils suspendent les blogs soupçonnés d'activités interdites dans leurs conditions d'utilisation. Les visiteurs peuvent également signaler un blog.

• Limitation de gain

Au niveau de WordPress, on peut pas écrire de messages payants, vendre des liens, revoir des produits, etc. Les conditions d'utilisation de WordPress vous empêchent d'utiliser par exemple un blog gratuit pour toute activité commerciale par soi-même. Cependant, il y a possibilité de demander le programme publicitaire de WordPress qui s'appelle **WordAds**.

Existe-t-il d'autres CMS que WordPress?

Pensez vous qu'il existe quelque chose qui est unique? Et même s'il y en avait, l'homme lui trouvera de quoi lui concurrencer. Ainsi WordPress n'est pas le seul CMS dans le monde, il existe de nombreux autres dont Joomla, Wix, Drupal, TYPO3, Presashop etc.

Joomla

Né comme fork (création provenant du code source d'un logiciele existant) du CMS Mambo, Joomla a longtemps caracolé en tête des CMS open-source les plus populaires du marché... jusqu'à l'arrivée de WordPress. Plutôt facile à installer et à paramétrer, cette solution permet de concevoir et réaliser un site assez rapidement sans exiger de compétences techniques pointues.

Depuis sa version 3, la solution a fait un bond en avant en termes de sécurité. Elle offre également des solutions intéressantes en matière de personnalisation des droits et profils et de gestion multi-sites qui permettent d'envisager des plateformes riches incluant le cas échéant des espaces privatifs (intranet, extranet). Jusqu'alors ces solutions étaient réservés à des solutions plus complexes

Drupal

Le petit dernier des CMS open-source est paradoxalement déjà devenu un grand. Conçu comme une plateforme de création de réseaux sociaux, Drupal s'est vite imposé comme un CMS solide et hautement personnalisable grâce notamment à l'intégration du framework (ensemble de composants réutilisables) Symfony sur lequel il s'appuie.

Cette flexibilité en fait l'un des CMS favoris des agences web lorsque celles-ci doivent faire face à des projets ambitieux et sur-mesure. Au travers son créateur, Dries Buytaert, Drupal a également popularisé le concept de « CMS découplé » qui fait désormais fureur. En contrepartie, la solution exige un minimum d'apprentissage pour en tirer bénéfice.

Prestashop

Chouchou de bon nombre de e-commerçants, Prestashop est sans nul doute l'une des solutions e-commerce les plus célèbres du marché. Relativement aisée à mettre en œuvre puis à configurer ; elle brille par la richesse de son catalogue d'extensions ; cette solution française offre l'opportunité de créer une boutique en ligne à moindre coût et en un temps record.

Bien qu'elle se distingue avant tout dans des projets mesurés, ses qualités intrinsèques ont su séduire des enseignes de premier plan. A n'en pas douter, il s'agit de la solution à retenir pour faire ses premiers pas dans le e-commerce.

Conclusion

On peut créer de super sites web, car WordPress présente de nombreux avantages, ce qui a déclenché sa popularité massive. Sa facilité d'utilisation, ses référencement et le fait qu'il soit à la porté de tout le monde surtout fait sa grande force. Mais n'est il pas mieux de faire son site de A à Z? Peut être pas facile pour les non-initiés mais à quoi bon sert les professionnels du domaine, les développeurs? En tant que étudiant en Informatique je préfère de loin concevoir mon site de zéro que d'utiliser un CMS car au moins j'aurais mon propre thème, je serais plus à l'aise et personne me fixerait des limites.

Sources

https://fr.wikipedia.org/wiki/WordPress

https://fr.wordpress.com/

https://fr.wordpress.org/

https://www.lafabriquedunet.fr/logiciels-site-web/wordpress/

https://wpformation.com/wordpress/