CDUI 2 WORDPRESS

Sylvain Philip 2023

PRÉSENTATION

- Worpress (WP en abrégé) est un logiciel dit : Système de Gestion de Contenu (SGC), ou CMS (Content Management System)
- Il permet de gérer un site internet (blog, vitrine, boutique en ligne, etc.)
- WP est écrit en PHP et fonctionne avec une base MYSQL
- WP est sous licence libre GNU GPL
- WP est utilisé par 45 % des sites Web

AVANTAGES / INCONVÉNIENTS

- Avantages
  - Grande communauté d'utilisateurs / développeurs : support
  - Grand choix de thèmes / extensions
  - Facilité d'utilisation
  - Légèreté du logiciel
- Inconvénients
  - Cible d'attaques
  - Failles de sécurité de certaines extensions
  - Performances
  - Peut s'avérer difficile à maintenir

HÉBERGEMENT

- Pour WP > 6, PHP ≥ 8 est recommandé
- Base de données MYSQL
- Principaux hébergeurs pro
  - OVH
  - IONOS
  - Gandi
  - Infomaniak

CRITÈRES CHOIX HÉBERGEMENT

- PRIX
- Espace de stockage
- Langage PHP
- MYSQL
- Nombre de base de données

INSTALLATION DE WP

1. Choix hébergeur
2. Création d’une base de données MYSQL sur l’hébergement (Noter les infos de connexion à la base)
3. Téléchargement de l’archive WP sur https://wordpress.org/download/
4. Extraction de l’archive sur le poste de travail
5. Envoi des fichiers extraits par FTP sur l’hébergement (Dans le dossier de la racine web publique)
6. Se rendre sur le site et suivre les instructions d’installation (Base de données et compte administrateur du site)

STRUCTURE DES FICHIERS WP

/index.php : Toutes les requêtes de la partie publique sont dirigées vers ce fichier

/wp-config.php : Contient la configuration du site

/wp-admin/ : Répertoire de l'interface d'administration de WP

/wp-content/

- **languages/** : Répertoire des fichiers de langue
- **plugins/** : Répertoire où sont installées les extensions
- **themes/** : Répertoire où sont installés les thèmes
- **upload/** : Répertoire où sont placés les images ou autre documents envoyés depuis l'administration du site (Gestion des médias).

STRUCTURE D'UNE BASE DE DONNÉES WP

Nom de la table	Description
commentmeta	Informations supplémentaires de commentaires
comments	Stockage des commentaires
links	Obsolète - non utilisée
options	Paramètres du site
postmeta	Champs supplémentaire liés aux posts
posts	Contenus du site (articles, pages, etc.)
termmeta	Métadonnées supplémentaires des termes
terms	Nom des termes (par ex : catégories ou étiquettes)
term_relationships	Établit les relations entre les termes et d'autres objets de WP, tels que les articles ou les types de contenu personnalisés.
term_taxonomy	Relie les termes à leur taxonomie spécifique. Par exemple, elle indique si un terme est une catégorie, une étiquette, un menu ou une autre taxonomie personnalisée.
usermeta	Informations supplémentaires des utilisateurs
users	Utilisateurs du site

ADMINISTRATION DE WP

- Dans la barre d’adresse du navigateur, ajouter **/wp-admin** ou **/wp-login.php** à l’url de votre site.
- Entrer vos identifiants renseignés lors de l’installation de WP
- Si les identifiants sont corrects, vous êtes redirigés dans l’interface d’administration (ou back office)

ARTICLES WP

- Les articles (ou posts) permettent d’alimenter un blog. Il peuvent être catégorisés et étiquetés (tags)
- La gestion du contenu des articles se fait avec un éditeur visuel en ligne (Gutenberg) qui peut être désactivé si l’on souhaite directement écrire en HTML

PAGES WP

- Les pages permettent de créer des contenus "statiques" non liés à des catégories ou étiquettes. Idéales pour créer un site vitrine.
- Leur contenu est géré par l’éditeur Gutenberg, comme pour les articles

RÉGLAGE DE LA PAGE D'ACCUEIL DU SITE

- Par défaut, WP affiche la liste des articles sur la page d'accueil
- Si l'on souhaite afficher une page à la place, on peut modifier ce comportement en choisissant une page statique dans **Réglages > Réglages de lecture**

AUTRES RÉGLAGES IMPORTANTS

- Réglages >
  - Médias : Permet de gérer la taille des images redimensionnées par WP dans les articles / Pages
  - Permaliens : Permet de gérer la structure des liens du site (pages / articles) et ainsi améliorer le SEO (Search Engine Optimization (optimisation pour les moteurs de recherche))
- Plus d’infos sur les réglages: https://wpformation.com/menu-reglages-wordpress/

APPARENCE DU SITE

LES THÈMES

- Le thème représente le design du site.
- Les thèmes sont gérés dans Apparence > Thèmes
- Il est possible d’installer et d’activer des nouveaux thèmes directement dans l’interface d’admin.
- Les autres options sous Apparence > correspondent aux fonctionnalités du thème activé. Elles peuvent varier en fonction du thème.
- Il existe deux types de thèmes : **Les thèmes "Classiques"** et les **thèmes basés sur les blocs**.

THÈME CLASSIQUE

- Un thème classique est basé sur des templates écrits en PHP
- Il permet de gérer sous *apparences* > des menus et des widgets qui sont des fonctionnalités du thème.
- Les widgets sont des blocs dynamiques (ex. boîtes de recherche, listes d'articles récents, boutons de partage sur les réseaux sociaux, etc.) qui s’affichent dans des zones qu’on appelle barres latérales (sidebars).

ANATOMIE D'UN THÈME CLASSIQUE

- Le dossier du thème se situe dans : *wp-content/themes/nom_du_theme*
- Il contient :
  - style.css : feuille de styles du thème et manifeste (Contient les infos du thème pour WP)
  - index.php : template de la liste des articles
  - singular.php : template pour un post (article ou page)
  - header.php : template de l'entête du site
  - footer.php : template du pied de page du site
  - functions.php : fonctionnalités du thème

RESSOURCES

RESSOURCES EN LIGNE

https://capitainewp.io/formations/developper-theme-wordpress/