Projet Wordpress

Réalisations de sites sous Wordpress

1. Le CMS Wordpress

Les CMS sont des logiciels de conception et de mise à jour dynamique de sites web

Wordpress est un CMS Open Source réputé pour sa facilité d’utilisation, son aptitude au référencement naturel. A l’origine il s’agit d’un moteur de blog. Le code généré est valide W3C.

Il possède une API XML-RPC, permettant la mise à jour du site à partir d’un autre site ou d’une application tierce.

L’éditeur de Wordpress est TinyMCE, un éditeur web relativement complet. Il ne gère toutefois pas les tableaux html. Pour cela, il est nécessaire d’installer l’extension TinyMCE Advanced.

Un des inconvénients de Wordpress est que son architecture technique est très connue des pirates. Aujourd’hui, les failles de sécurité proviennent principalement des extensions installées.

1. Installation de Wordpress

Ressources Wordpress :

Site officiel de wordpress : <http://fr.wordpress.org/>  
Communauté Française : <http://www.wordpress-fr.net/>  
Répertoire des extensions : <http://wordpress.org/extend/plugins/>  
Site de ressources en français : <http://www.geekeries.fr/>

* Créer une arborescence projet dans laquelle sera installé Wordpress
* Créer une base de données vide pour Wordpress depuis phpMyAdmin
* Télécharger et installer Wordpress en suivant les instructions depuis <https://fr.wordpress.org/download/#download-install>
* Lors de la première connexion à [http://localhost/<nom-du-site](http://localhost/%3cnom-du-site)>, cliquer sur le bouton ‘C’est parti !’ afin de créer le fichier de configuration wp-config.php.
* Faire le lien avec la base de données en remplissant le formulaire.
* Une fois le formulaire soumis, cliquer sur ‘Lancer l’installation ‘
* Saisir le formulaire d’identification et cliquer sur Installer Wordpress

Par défaut, une fois l’installation finie, on arrive sur le back-office, appelé « tableau de bord ».

Le front-office est accessible à l’adresse :

[http://localhost/<nom-du-site](http://localhost/%3cnom-du-site)>

Le back-office est accessible à l’adresse

[http://localhost/<nom-du-site>/wp-admin](http://localhost/%3cnom-du-site%3e/wp-admin)

Ouvrir dans un nouvel onglet le front office en cliquant en haut à gauche sur le nom du site.

A/ Réaliser un blog

Le projet de blog comprend une page d’accueil :

* un onglet ‘’A propos’’ – contenu textuel
* un onglet ‘’Me contacter’’ – formulaire de contact
* un ou plusieurs widgets dans la sidebar

a/ Choisir un thème pour le site.

Le thème spécifie l’apparence du site, mais également des paramètres modifiables. En fonction du thème choisi, il peut y avoir plus ou moins de paramètres modifiables. **D’où l’importance du choix du thème au départ de la conception du site.**

b/ Etudier quelques thèmes proposés par Wordpress.

c/ Activer le thème ‘’Twenty Twenty’’

NB : Le bouton ‘Prévisualiser les modification’ permet de voir les modifications avant qu’elles ne soient prises en compte sur le site publié.

d/ Ajouter un nouvel article : Onglet Article -> ajouter, comprenant plusieurs paragraphes.

e/ Affecter une catégorie

f/ Positionner une balise ‘more’ de façon à ce que seul le premier paragraphe s’affiche par défaut. Créer un lien « lire la suite » pour accéder à l’article complet.

g/ Ajouter une image depuis Wordpress et depuis Internet

h/ Ajouter et modifier un permalien

i/ Créer 2 articles sans modification de mise en forme comprenant :

* Un titre
* Un corps d’article comprenant plusieurs paragraphes
* Un lien lire la suite après le premier paragraphe
* Ajouter une image positionnée en haut à gauche de l’article, sans oublier de renseigner la balise ‘alt’
* Modifier le permalien de l’article
* Créer un lien de l’article 2 vers l’article 1

IMPORTANT : Une page au sens Wordpress n’est pas une page internet

IMPORTANT : Les pages et les articles sont deux moyens de publication différents

Les pages sont des données dites statiques indépendantes du temps et de la chronologie.

Les articles sont des données liées au temps et à la chronologie.

Les pages ne peuvent pas être catégorisée, contrairement aux articles.

La balise « more » n’a aucun effet dans une page.

1. Installer des extensions (plugins)

Les extensions sont de petits programmes qui permettent de modifier ou d’ajouter des fonctionnalités à Wordpress. Avant d’installer une extension, vérifier sa compatibilité avec la version de Wordpress.

Il existe deux méthodes d’installation :

* Manuellement
  + - Télécharger l’extension,
    - Décompresser l’archive
    - Placer le dossier décompressé dans le dossier wp-content/plugins
    - Depuis le tableau de bord, faire une recherche de l’extension, et l’activer.
* Automatique
  + - Depuis le tableau de bord, Extensions -> Ajouter
    - Faire une recherche par mots clés
    - Cliquer sur ‘installer maintenant’
    - Activer l’extension

Pour la page ‘’Me contacter’’

* Télécharger l’extension « Contact form 7 » depuis https://fr.wordpress.org/plugins/contact-form-7/
* Procéder à une installation manuelle

Une fois installée et activée, une option nommer « Contact » apparaît dans le menu latéral du tableau de bord

* Créer le formulaire.
* Exploiter les données du formulaire avec les emails (sans base de données)
* Installer l’extension Flamingo pour exploiter les données du formulaire avec une base de données.

1. Installer des widgets

Un widget a une seule fonctionnalité. C’est un bloc de code indépendant

* Récupérer et installer le module « like box » de Facebook depuis

<https://www.uml-sysml.org/wordpress/facebook-like-box-widget-plugin-wordpress-telecharger-installer/>

* Paramétrer le formulaire
* Dans ‘’facebook page url’’ saisir une adresse Facabook en relation avec le sujet du blog.
* Demander la génération du code en cliquant sur « Get code »
* Prendre le code correspondant à la création d’Iframe
* Faire apparaître le widget dans la sidebar de la page d’accueil

1. Modifier les paramètres du thème

Le thème peut être personnalisé de façon à répondre à des besoins précis.

* Depuis le tableau de bord : Apparence -> Personnaliser
* Supprimer la mention : « Un site utilisant Wordpress »
* Mettre une image dans le header
* Attribuer des couleurs et une image de fond au site
* Modifier la mention « propulsé par Wordress » du footer et indiquer à la place votre prénom et nom.
* Intégrer une vidéo Youtube dans un des articles
* Peut-on intégrer une vidéo dans la sidebar ? Si oui, comment ? Si non pourquoi ?
* Afficher dans la page « A propos », une galerie photo. Proposer deux solutions.

B- Réaliser un site classique

Ce projet est différent du précédent en ce qu’il permet de créer un site classique de type portfolio – le précédent est de type blog.

a/ La page d’accueil devient une page statique. Il faut l’indiquer à partir du tableau de bord et personnaliser le thème.

b/ Créer un menu personnalisé Apparence -> Menu.

c/ Ajouter une page « mentions légales » dont le lien est affiché dans le footer. Pour ajouter une page : Pages -> Ajouter.

d/ Est-il possible d’ajouter une vidéo en fond d’écran. Si oui comment ? Si non pourquoi ?