

Explorer

2xx - Les fonctionnalités des CMS

Rédigé par

David ROUMANET Professeur BTS SIO

Changement

Date	Révision

Sommaire

A Introduction	1
A.1 Présentation	1
A.2 Prérequis	2
B Virtualhost	3
B.1 Plan de nommage	3
B.2 Modification fichier hosts	3
B.3 Modification Apache	4
B.3.1 fonctionnalité virtualhost	4
B.3.2 Modification section <virtualhost></virtualhost>	4
B.3.2.a Menu graphique	5
B.3.2.b Édition du fichier	6
B.4 Validation de fonctionnement	7
C Installation Wordpress	8
C.1 Téléchargement et pré-installation	8
C.2 Configuration de la base de données	9
C.3 Installation de Wordpress	11
C.4 Configuration de Wordpress	12
C.4.1 Apparence	14
C.4.1.a Personnalisation du thème	15
C.4.2 Page	16
C.4.3 Articles	18
C.4.4 Les catégories	20
C.4.5 Les étiquettes	21
C.4.6 Commentaires	22
C.4.7 Les rôles	23
C.4.8 Les extensions	25
C.4.8.a Statistiques	25
C.4.8.b Code Block	28
C.4.8.c Antispam de commentaires	29
C.4.8.d Contact Form 7	30
C.4.8.e Easy WP SMTP – WordPress Email SMTP	31
C.4.8.f UpdraftPlus WordPress Backup Plugin	32
C.4.8.g WooCommerce	32
C.4.8.h Duplicator	33
D Pannes et erreurs	34
D.1 WAMP	34
D.2 Virtualhost	34

A Introduction

Il est devenu tellement fréquent qu'un client demande à un développeur un site web avec des articles et des pages web, que des frameworks ont été développés pour réaliser ce travail plus ou moins automatiquement.

Ainsi, les développeurs peuvent se concentrer sur les 20 % restant du site, plus spécifique.

En effet, le tarif de freelances par jour oscille entre 300 et 600 euros et créer un site de toute pièce coûterait extrêmement cher.

A.1 Présentation

Cette exploration va vous permettre d'installer et configurer un CMS, ce framework qui couvre 80 % des besoins des clients.

CMS signifie Content Management System qui se traduit en français par système de gestion de contenus.

Il existe de nombreux CMS, dont voici une liste de liens :

- Les CMS génériques
 - <u>Wordpress</u>: l'un des plus connus, des plus utilisés et des plus polyvalents des CMS. C'est celui qui sera utilisé comme exemple dans cette exploration, car considéré comme plus simple.
 - <u>Drupal</u>: très souvent utilisé aussi, il offre une bonne alternative à Wordpress, tout en étant structuré différemment. Il est apprécié par les développeurs, car il permet plus de choses (notamment le référencement CEO) et est mieux sécurisé.
 - Jooma! : il fait office de challenger face aux deux mastodontes que sont Wordpress et Drupal, cependant, il offre des facilités, en particulier, sur le fonctionnement de site avec adhésion.
- Les CMS spécialisés
 - <u>Serendipity</u>: il s'agit plutôt d'une plateforme de blog permettant également de la mise en page.
 Bien moins complet que les plateformes génériques, Serendipity reste très efficace et facile à installer.
 - <u>DotClear</u>: c'est le concurrent de Serendipity, très orienté blog.
 - <u>Chamilo</u>: il s'agit d'un framework plutôt orienté éducation (souvent appelé LMS pour Learning Management System). Il est donc orienté vers la publication de ressources d'apprentissage, la création de modules, chapitres, etc.
 - WooCommerce : initialement indépendant, ce CMS a pour objectif de permettre la vente d'articles (avec photo, description, prix, quantité). Depuis quelques années, on trouve plus facilement l'extension pour Wordpress, dans lequel il s'intègre facilement.
 - <u>PrestaShop</u>: c'est un CMS commercial, tout aussi puissant et connu.

A.2 Prérequis

Pour pouvoir utiliser un CMS, vous devez connaître :

- Le fonctionnement des services sur un serveur (port, accès via les liens, etc.)
- Le fonctionnement des virtualhost d'Apache ou server block de NGINX
- savoir ouvrir l'accès à un service dans le parefeu

B Virtualhost

Wordpress est un peu capricieux en terme de comportement : il enregistre les URL de son site en chemin absolu, incluant l'hôte.

Généralement, si vous installez Wordpress en localhost, il ne fonctionnera qu'en localhost et ne sera pas accessible depuis ailleurs. Il existe des extensions pour changer cela, mais le mieux sera de l'anticiper.

B.1 Plan de nommage

Afin que tous les sites soient accessibles par chacun de vous, vous devez respecter un nommage. La proposition est la suivante :

- www.wordpress
 - suivi du numéro de salle
 - suivi d'un tiret
 - suivi du numéro de poste
- .local

Ainsi, en salle 40, le poste 06 aura comme nom de site www.wordpress40-06.local

De la même manière, nous créerons un deuxième site, en remplaçant le mot wordpress par monsite, ce qui donnera dans notre exemple <u>www.monsite40-06.local</u>

B.2 Modification fichier hosts

Chaque ordinateur dispose d'un fichier qu'il consulte avant d'envoyer une requête au serveur DNS, pour résoudre un nom ou une adresse IP. WAMP est capable de modifier ce fichier mais voici comment faire.

Il suffit d'éditer le fichier hosts, mais avant, faites une copie de sauvegarde :

- Windows : C:\Windows\System32\drivers\etc
- Linux : /etc/hosts

Je vous laisse admirer la facilité du chemin sous Windows, mais surtout, la nécessité d'éditer le fichier en **mode administrateur** ou **root** (sous Windows, Notepad++ gère très bien cela, même si vous ne l'avez pas lancé en administrateur. De même Kate sous est capable de demander à passer en mode root s'il n'a pas les permissions d'écriture).

Le fichier contient des lignes qui donnent l'adresse IP et le nom associé : pour vous il suffit d'ajouter :

```
172.16.40.7www.wordpress40-07.local# site de mon binôme172.16.42.12www.wordpress42-12.local# site de mon pote127.0.0.1www.wordpressXX-YY.local# site de mon pote127.0.0.1www.monsiteXX-YY.local# site de mon pote
```

Enregistrez le fichier. Pour tester, vous pouvez faire un ping www.monsiteXX-YY.local.

B.3 Modification Apache

Apache est un service web qui utilise le port TCP 80 (HTTP) et le port TCP 443 (HTTPS). Il gère les requêtes HTTP qui contiennent de nombreuses informations, comme :

- le nom du site (par exemple <u>www.wordpress40-06.local</u>)
- le chemin (par exemple / ou /docs, etc.)
- le fichier (par exemple index)
- l'extension du fichier (par exemple .html ou .php)
- l'adresse IP et le port du client
- etc.

B.3.1 fonctionnalité virtualhost

Une fonctionnalité avancée d'Apache est de pouvoir héberger plusieurs sites web sur le même serveur, simplement en définissant un répertoire dédié à chaque nom de site.



Chaque nom est donc un alias pour la même adresse IP : le navigateur s'adressera au même serveur ; C'est Apache qui détermine – grâce au nom de serveur utilisé dans l'URL – le contenu à afficher.

B.3.2 Modification section <VirtualHost>

Le fichier de configuration d'Apache est normalement <u>httpd.conf</u>, cependant, WAMP sépare les informations sur les hôtes virtuels dans le fichier <u>httpd-vhosts.conf</u>.

De plus, WAMP propose une édition assistée, dans son menu graphique : nous allons tester les deux solutions.

Mais il faut d'abord créer deux répertoires dans le répertoire www de WAMP :

- Le site Wordress sera hébergé dans le dossier wordpress,
- le site personnel (une page HTML) dans le dossier monsite.



B.3.2.a Menu graphique

Il faut faire un clic gauche sur l'icône de WAMP dans la barre des notifications (systray).



Une fenêtre s'affiche dans le navigateur web. Il faut modifier deux champs puis cliquez sur ajouter Virtualhost.

- Nom du virtualhost : www.wordpressXX-YY.local
- Chemin complet absolu : C:/wamp64/www/wordpress (vous devez remplacer les \ par des /)

	Ajouter un virtualhost - 🏟 Ketour a l'accuell
Apache Virtual Hosts c:/wamp64/bin/apache/apache2.4.54.2/co	onf/extra/httpd-vhosts.conf
<u>VirtualHost déjà définis :</u>	
ServerName : localhost - Directory : c:/wamp64/www	Erreur dans le chemin.
Windows hosts C:/Windows/system32/drivers/etc/hosts	Utilisez des / et pas des \
Nom du Virtual Host Pas d'espace - Pas de tiret bas (_) Reguis	
www.worldpress.local	
Chemin complet absolu du dossier VirtualHost - Exemples : C:/w	amp/www/projet/ ou E:/www/site1/ Requis
C:\wamp64\www\wordpress	
Si vous voulez utiliser PHP en mode FCGI Versions accepte	ées ci-dessous Optionnel Aide mode FCGI
PHP: 7.4.33 v	
	s devez ajouter un Listen Port à Anache nar Clic-Droit Outils Ontdonnel

Cliquez sur «Démarrer la création ou la modification d'un virtualhost»

Si tout ce passe bien, vous devriez obtenir ce message :





Attention, l'utilisation du mode automatique écrasera les données précédemment créées dans le fichier hosts. Veuillez vérifier et compléter celui-ci avant de continuer. Vous pouvez à tout moment corriger la configuration automatique en utilisant la configuration ci-après.

B.3.2.b Édition du fichier

Le fichier httpd-vhosts.conf contient un exemple simple avec localhost. Si vous avez correctement utilisé la fonction précédente, vous devriez voir la configuration pour votre site wordpress.

Pour ajouter manuellement un site, il suffit de copier un exemple et de le modifier.

```
# Création dun hôte virtuel www.monsiteXX-YY.local
<VirtualHost *:80>
   ServerName www.monsiteXX-YY.local
   DocumentRoot "c:/wamp64/www/monsite"
        <Directory "c:/wamp64/www/monsite/">
        Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
        AllowOverride All
        Require local
        </Directory>
</VirtualHost>
#
```

Sauvegardez et redémarrez Apache (clic gauche sur l'icône).



B.4 Validation de fonctionnement

Créez deux fichiers index.html avec pour seule différence, le titre (head) et le titre dans le corps de la page.

```
<html>
<head>
<title>Mon Site</title>
</head>
<body>
<h1>Futur site Mon Site de 40-06</h1>
</body>
</html>
```

Vous remplacerez les titres par le nom du dossier dans lequel est placé le fichier.

Vous pouvez maintenant vous rendre sur les deux sites <u>http://www.monsiteXX-YY.local</u> et <u>http://www.wordpressXX-YY.local</u> (évidemment, changez les XX par la salle et YY par votre poste).

Dans WAMP, vous devriez voir apparaître 3 sites :

	Vos VirtualHosts
	localhost
9	www.wordpress.local
	www.monsite.local
2	Gestion VirtualHost

En effet, localhost correspond au site par défaut, qui affiche la page de WAMP : http://localhost

```
Wampserver
                  Apache 2.4 - MySQL 5 & 8 - MariaDB 10 - PHP 5, 7 & 8
                                                                                     Version 3.3.0 - 64bit french
                                                                                                                     v classic v
Configuration Serveur
             Version Apache: 2.4.54.2 - Documentation Apache
            Server Software : Apache/2.4.54 (Win64) PHP/8.0.26 mod_fcgid/2.3.10-dev - Port défini pour Apache : 80
              Version de PHP : [Apache module] 8.0.26 - Documentation PHP - Extensions PHP chargées - Utilisation versions
                                   PHP
                                  [FCGI] 7.4.33 - 8.0.26 - 8.1.13 - 8.2.0 - Aide mode FCGI
           Version de MySQL: 8.0.31 - Port défini pour MySQL: 3306 - SGBD par défaut - Documentation MySQL
         Version de MariaDB : 10.10.2 - Port défini pour MariaDB : 3307 - Documentation MariaDB - MySQL - MariaDB
                                                                                                Vos VirtualHost (3)
Outils
                              Vos Projets (2)
                                                                     Vos Alias (2)
                                                                    潯 adminer 4.8.1
🥜 phpinfo()
                             monsite
                                                                                                  🗟 localhost
// xdebug_info()
                                                                     PhpMyAdmin 5.2.0
                             wordpress
                                                                                                  🗟 www.wordpress.local
PhpSysInfo 3.4.2
Ce sont vos dossiers dans c/wamp64/www,
Pour les utiliser comme liem http://ifaut.les déclarer
Ajouter un Virtual Host Egenerative vois pourse utiliser Clip-cont,
Paramètres Wamp, Attention: risqué..., Autoriser
Liens sur les projets...
PhpSysInfo 3.4.2
                                                                                                   潯 www.monsite.local
```

C Installation Wordpress

C.1 Téléchargement et pré-installation

Wordpress est à la fois un site web qui vend son CMS en ligne et également un ensemble de fichiers téléchargeable librement sur <u>https://fr.wordpress.org/download/</u>.

Il s'agit d'un fichier ZIP a décompresser dans le répertoire wordpress :

<u></u> ,	CePC > Win11 (C:)	> wamp64 >	www >	wordpress >
	Nom	^		Modifié le
el	🚞 wp-admin			23/01/2023 15:00
_	wp-content			23/01/2023 15:00
*	🚞 wp-includes			23/01/2023 15:00
• *	🧕 index.html			25/01/2023 09:22
*	index.php			06/02/2020 07:33

le répertoire wp-admin contient les pages d'administration de Wordpress et sera accessible via un lien finissant par wp-login.php. Pour Apache, le fichier de démarrage est index.php. S'il ne trouve pas ce fichier, il cherche ensuite index.html. En conséquence, le lien http://www.wordpressXX-YY.local doit maintenant afficher la page de configuration de Wordpress.

C.2 Configuration de la base de données

Il faut d'abord créer une base de données dans MySQL, avec PHPMyAdmin :



Une fois connecté (généralement avec le compte <u>root</u> et le mot de passe <u>root</u>), vous pouvez créer une base que vous appellerez <u>wordpress</u> (aucune originalité).

phpMyAdmin ជា ឆា e ា 🖗 ទ	← 🗊 Serveur : MySQL:3306 ::
Serveur courant : MySQL ~	Bases de données
Récentes Préférées	Création d'une base de données 🛞
Nouvelle base de donnée information_schema mysql	wordpress 2 utf8mb4_0900_ai_ci Créer 3

Le format **utf8mb4_0900_ai_ci** remplace l'ancien format utf8mb4_general_ci. Si vous lisez d'ancienne documentation (ou d'ancien site) vous risquez de vous poser la question, la réponse est sur <u>https://www.monolune.com/articles/what-is-the-utf8mb4_0900_ai_ci-collation/</u>

Il faut ensuite **créer un utilisateur** avec cette base de données (par sécurité, il ne faut pas utiliser le compte root).

ohoMuAdmin	📻 📫 Serveur : MySQL:3306 » 🍵 Base de données : wordpress	
<u>Ω ≣ 0 0</u> ⇔ ¢	K Structure 📄 SQL 🔍 Rechercher 🗊 Requête 🚍 Exporter 🖃 Importer	
Serveur courant :	Créer une nouvelle table	💻 Privilèges 🖉 🙎
	Nom de table Nombre de colonnes	Rrocédures stockées
Recentes Preterees		🕙 Évènements
- Nouvelle base de données		26 Déclencheurs
+- information_schema		Créer Créer
🛨 词 mysql		Concepteur
+- performance_schema		
+-a sys a wordpress	Renommer la base de données en la companya de la	

Choisir Ajouter un compte d'utilisateur

Nouvel utilisateur		
Ajouter un compte d'utilisateur		

Et saisir les renseignements suivants :

- nom : wp_admdb
- mot de passe : wp_admdb (il est évident que vous serez plus original sur une configuration réelle)
- Case cochée pour donner les privilèges sur la base de données wordpress

Ajouter un compte d'utilisateur

Informations pour la	a connexion			
Nom d'utilisateur :	Saisir une valeur 🗸 🗸	wp_admdb]	
Nom d'hôte :	Tout hôte 🗸	%	•	
Mot de passe :	Saisir une valeur 🗸	•••••	Force : Extrêmement faible	
Saisir à nouveau :		•••••]	
Extension d'authentification		Mise en cache de l'authe	ntification sha2 v	
Générer un mot de passe:	Générer]	
Base de données pour ce compte d'utilisateur				
Créer une base portant son nom et donner à cet utilisateur tous les privilèges sur cette base.				
Accorder tous les	Accorder tous les privilèges à un nom passe-partout (utilisateur_%).			
Donner tous les p	privilèges sur la base de de	onnées wordpress.		

[Bloc 3] On pourrait sécuriser un peu plus l'accès en limitant le nom d'hôte. En effet, Apache et MySQL étant sur le même serveur, ils peuvent communiquer via une adresse IP locale. Le symbole sindique que n'importe quelle machine pourra utiliser ce compte pour ce connecter à la base wordpress.

Si tout fonctionne correctement, PhpMyAdmin affichera la requête suivante :

CREATE USER 'wp_admdb'@'%' IDENTIFIED WITH caching_sha2_password BY '***';GRANT USAGE ON *.* TO 'wp_admdb'@'%';ALTER USER 'wp_admdb'@'%' REQUIRE NONE WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 0 MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0 MAX_UPDATES_PER_HOUR 0 MAX_USER_CONNECTIONS 0;GRANT ALL PRIVILEGES ON `wordpress`.* TO 'wp_admdb'@'%';

C.3 Installation de Wordpress

Vous pouvez maintenant fournir les renseignements utiles sur la page http://www.wordpressXX-YY.local :

		Ŵ	
Bienvenue sur WordPress. Avant de commencer, vous aurez besoin de connaître les éléments suivants.	Vous devez saisir ci-de pas, contactez votre he	ssous les détails de connexion à vo ébergeur.	tre base de données. Si vous ne les connaissez
1. Nom de la base de données 2. Identifiant MySQL 3. Mot de passe de base de données	Nom de la base de données	wordpress	Le nom de la base de données avec laquelle vous souhaitez utiliser WordPress.
 4. Hôte de base de données 5. Préfixe de table (si vous souhaitez avoir plusieurs WordPress sur une même base de données) 	Identifiant	wp_admdb	Votre identifiant MySQL.
Ces informations sont utilisées pour créer un fichier wp-config.php. Si pour une raison ou pour une autre la création automatique du fichier ne fonctionne pas, ne vous inquiétez pas. Sa seule action est d'ajouter les informations de la base de données dans un fichier de configuration. Vous pouvez aussi	Mot de passe	wp_admdb	Votre mot de passe de base de données.
simplement ouvrir up-config-sample.php dans un éditeur de texte, y remplir vos informations et l'enregistrer sous le nom de up-config.php. Besoin d'une aide complémentaire ? <u>Lisez l'article du</u> SUDPORT sur up-config.php.	de données	localhost	demandez cette information à l'hébergeur de votre site.
Vous devriez normalement avoir reçu ces informations de la part de votre hébergeur. Si vous ne les avez pas, il vous faudra contacter votre hébergeur afin de continuer. Si vous avez tout le nécessaire, alors	Préfixe des tables	wp_	Si vous souhaitez faire tourner plusieurs installations de WordPress sur une même base de données, modifiez ce réglage.
C'est parti !	Envoyer		
Cest parfait ! Yous avez passé la première partie de l'installation. WordPress peut désormais communiquer avec votre base de données. Préparez-vous, il est maintenant temps de Lancer l'installation	Bienvenue Bienvenue dans la três informations demandé de publication de con Informations Veuillez renseigner les Titre du site Identifiant Mot de passe Confirmer le mot de passe Votre e-mail Visibilité par les moteurs de recherche	célèbre installation en 5 minutes de dése ci-dessous et vous serez prêt à l teru au monde. néCessaires informations suivantes. Ne vous inc Tutoriel CMS wordpress_adm Les identifiants ne peuvent utiliser espaces, des tirets bas ("_"), des t azerty123 Très faible Important : Vous aurez besoin d Pensez à le stocker dans un lieu s Confirmer l'utilisation du mot azerty123 Vérifiez bien cette adresse e-mail Demander aux moteurs de re Certains moteurs de recherche po	WordPress ! Vous n'avez qu'à remplir les utiliser la plus extensible et puissante plateforme qué des caractères alphanumériques, des rats d'union (°-'), des points et le symbole @. Masquer e ce mot de passe pour vous connecter. úr. de passe faible avant de continuer. cherche de ne pas indexer ce site euvent décider de l'indexer malgré tout.

L'installation est terminée

C.4 Configuration de Wordpress

Le panneau d'accueil de Wordpress est constitué de 3 zones :

🔞 🏦 Tutoriel CMS 📀	1 🛡 0 🕂 Créer			Bonjour, word	lpress_ad	m 📃
🕢 Tableau de bord <	Tableau de bord			Options de l'écran ▼	Aide	•
Accueil						
Mises à jour 1	État de santé du site	~ ~ *	Brouillon rapide	/	\sim	A
Articles	Aucune information pour	Des contrôles de santé du site seront automatiquement effectués périodiquement pour recueillir des informations sur votre site.	Titre			
Medias	le moment	Vous pouvez également vous rendre sur <u>l'écran</u> de Santé du site pour recueillir dès maintenant	Contenu			
Pages		des informations sur votre site.	Qu'avez-vous en tête ?			
Commentaires						
🔊 Apparence	D'un coup d'œil	~ ~ *				
🖉 Extensions 🚺	🖈 1 article	📕 1 page	Enregistrer le brouillon			
🐣 Comptes	1 commentaire					
✓ . ✓ .	WordPress 6.1.1 avec le thèm	e <u>Twenty Twenty-Three</u> .	Évènements et nouveautés WordPress	1	\sim	A
Réglages			Saisissez une ville proche de chez vous pour t	rouver un évènement.		
Réduire le menu	Activité	~ ~ *	Sélectionner un emplacement			
	Publié récemment		Ville : Paris En	voyer <u>Annuler</u>		
	Aujourd'hui, 17h44 Bonjour tout le monde !					
	Commentaires récents		WordPress 6.1 « Misha »	utilisation de WordPress		
	Par Un commenta le monde ! Bonjour, ceci est u modification et la l'écran	teur ou commentatrice WordPress, sur Bonjour tout in commentaire. Pour débuter avec la modération, la suppression de commentaires, veuillez visiter	wordPress b. I = MISBA >> ur tout 10 choses simples à ne pas oublier quand vous développez vos t ation, la Maîtriser WordPress avec WP-CLI : l'interface en ligne de comm les développeurs et utilisateurs avancés RoboHash : Votre nouvel avatar ? Meetups [2] WordCamps [2] Actualités [2]		/ordPress me pour	;
	Tous (1) Le mien (0) En a Mis à la corbeille (0)	ttente (0) Approuvé (1) Indésirable (0)				

Le bandeau horizontal permet d'accéder rapidement à certaines fonctions et notamment, afficher le site hors de l'administration.

Le panneau latéral contient les menus importants pour administrer et utiliser Wordpress.

La zone centrale affiche les éléments du menu choisi.

L'exploration des menus sans comprendre le fonctionnement de Wordpress risque de vous déconcerter. Prenons le temps de comprendre les fonctionnalités de Wordpress :

- **Comptes** : il existe plusieurs rôles dans Wordpress, permettant d'accéder à plus ou moins d'éléments du menus. Il faut surtout se souvenir que ce CMS gère du contenu et donc des articles. Ces articles peuvent être rédigés par une personne mais publiés par une autre.
- Articles : un article est un contenu lié à une frise chronologique, un peu comme un blog ou un journal. Il peut faire partie d'une catégorie (l'équivalent d'une rubrique dans un journal). Il peut être permanent ou même temporaire (sur une période).
- **Pages** : c'est la partie statique du site web. L'exemple typique est un site d'entreprise qui contient presque toujours une page sur ses produits, une page sur elle-même («qui sommes-nous ?») ou une page d'accueil. Wordpress peut donc générer ces pages.

- **Commentaires** : un article contient souvent une partie permettant de le commenter et ainsi rendre la relation entre le rédacteur et ses lecteurs plus interactive. Cette partie permet donc de gérer les commentaires en les approuvant, refusant ou supprimant...
- **Apparence** : c'est la manière donc les différents éléments s'affichent sur le site. On peut définir un thème de couleurs, une disposition (layout) et d'autres options d'affichage.
- **Extensions** : un CMS est inter-opérable avec de nombreuses solutions techniques ou commerciales. Il est possible d'ajouter des calendriers, des carrousels de photos, des outils accessibles aux visiteurs, mais aussi des outils pour l'administrateur du site.

Les différents composants ne sont pas abordés dans l'ordre.

C.4.1 Apparence

Généralement, c'est la première chose que les débutants testent, parce que cela change visuellement et rapidement le site.

Wordpress propose 3 thèmes inclus mais il est facile d'ajouter d'autres thèmes (gratuits ou payants).

Vous pouvez tester le thème «Cloudpress Dark» mais attention, il est recommandé de télécharger des extensions avec, pour le rendre plus efficace.



Vous pouvez aussi passer par le menu de prise en main ajouté par le thème :

 Bableau de bord Articles Médias Articles 	Ce thème recommande les extensions suivantes : Seo Optimized Imagez, Spice Box, Spice Post Slider, Spice Social Share, WooCommerce et Yoast SEO. L'extension recommandée suivante est actuellement inactivée : Contact Form 7. Lancer l'installation des extensions Lancer l'activation de l'extension Ignorer cette notification					
Pages						
Commentaires	Premiers pas Actions recommandées () Support					
🔊 Apparence 🔹 🔸						
Thèmes	Spice Box ®	Contact Form 7 ®				
Personnaliser	l Deux esté des environtions environées de la meso	To display the control from places install the				
Widgets	Pour acceder aux sections avancees de la page d'accueil et aux autres fonctionnalités du	Pour accèder aux sections avancées de la page To display the contact form, please install the d'accueil et aux autres fonction polités du				
Menus	thème, veuillez installer l'extension Spice Box.					
En-tête	Activer					
À propos de CloudPress Dark 6	Installer et activer 2					
Installer les extensions						
Éditeur de fichiers des thèmes	Vacat CEO ®	\\/ooCommoraa				

J'ai eu un message d'erreur lors de la première tentative d'activation de Contact Form 7. En relançant l'activation, il n'y a plus eu de problème. N'hésitez donc pas à essayer deux fois, dans le cas où ça ne fonctionne pas, retirez totalement l'extension.

Maintenant, ajoutez les extensions Yoast SEO et Spice Post Slider par vous même.

C.4.1.a Personnalisation du thème

Le thème utilise des couleurs orange qui ne sont probablement pas celles que vous auriez choisi : toutefois, ce thème est personnalisable, il suffit d'allez dans le menu **apparence** \rightarrow **Personnaliser**

Un sous-menu vient remplacer le menu de Wordress : c'est celui du thème. Choisissez **Réglages de couleur personnalisée**, cochez la case **Activer la palette de couleur personnalisée** et faites varier la couleur dans la palette de couleur. Cliquez sur le bouton **Publié** lorsque votre choix est terminé.



Vous pouvez également modifier la plupart des images, et notamment l'**image d'en-tête** : Wordpress dispose d'un outil pour recadrer les images.

Enfin, pour finir de personnaliser l'accueil du site, vous pouvez remplacer le logo «Cloudpress dark» par votre propre logo, dans le menu identité du site, bouton **Changer le logo**. Choisissez une image PNG ayant un fond transparent pour un meilleur résultat.

Si vous ajoutez un slogan, pensez à cocher la case Afficher le titre et le slogan du site.



Continuez à éditer la page à votre convenance (fond, texte, réglages de section, etc).

C.4.2 Page

Dans le menu Wordpress, vous allez pouvoir accéder aux pages, le contenu statique du site. En cliquant sur le menu **page**, vous obtiendrez la liste des pages du site. Cliquez sur la page «Home».

Un tutoriel s'affiche pour expliquer le fonctionnement de l'éditeur de bloc : pour faire simple, vous pouvez créer une page HTML en ajoutant des blocs les uns sous les autres, sachant qu'un bloc peut être une image, un paragraphe

Accueil



Pensez à cliquer sur le bouton **Mettre à jour** en haut à droite.

Si vous visitez votre site, vous ne devriez pas voir cette page et pourtant elle existe... Changez de thème (dans **apparence** \rightarrow **Thèmes**), choisissez **Twenty Twenty-Three** et Validez. Cette fois, votre page s'affiche correctement (mais vous perdez toutes les personnalisation du thème Cloudpress Dark).

L'erreur est de choisir un thème, puis d'essayer de remplir le site. Les thèmes sont des codes qui modifient énormément le rendu et de nombreux programmeurs créent des thèmes incomplets ou payants. Ainsi, le choix d'un thème peut bloquer certaines fonctionnalités. Il faut de l'expérience pour savoir choisir des thèmes plus compatibles, qui imposeront moins leur apparence.

Inversement, le thème Twenty Twenty-Three est facilement personnalisable et très compatible avec le fonctionnement de Wordpress.

Vous pouvez notamment utiliser l'éditeur de site : dans le menu **Thèmes** \rightarrow **Personnaliser** cliquez sur le bouton **Utiliser l'éditeur de site**. Sélectionnez l'icône de contraste en haut à droite.



Cliquez sur Parcourir les styles et choisissez pèlerinage, l'aspect du site change immédiatement :



Vous pouvez aussi choisir Noir de brai et choisir les éléments suivants :

- Typographie (police de caractères)
- Couleurs (textes, liens, titres, boutons)
- Mise en page (certains espacements...)

Par la suite, vous pouvez retravailler les blocs de vos pages pour obtenir des modèles ou bien une apparence correspondant à votre cahier des charges.

La **gestion de l'aspect est très chronophage**, cette exploration ne peut pas être trop longue, vous pouvez travailler cette partie en dehors de l'activité.

C.4.3 Articles

Les articles ont la particularité de s'afficher sur une seule page, les uns à la suite des autres dans l'ordre chronologique.

Rédigez donc trois ou quatre articles pour obtenir un résultat intéressant : parlez de votre passion, ou de ce qui se passe dans la classe. Pour cela, dans le menu **Articles**, cliquez sur le bouton **Ajouter**.



Notez qu'il existe un bloc assez intéressant dans le cadre des articles. Pour donner envie de lire la suite au visiteur, mais en limitant la taille de l'article dans le fil de la page, il existe un bloc **Lire la suite** qui permet de créer une coupure : l'utilisateur devra cliquer pour lire la suite, s'il est intéressé. Ce bloc doit se placer après quelques lignes de rédaction, afin que le lecteur sache de quoi va parler l'article.



Il ne faut utiliser ce bloc, qu'une seule fois par article.



Une fois les articles rédigés, allez voir le site web, sur le menu Home. Vous devriez y trouver les débuts de vos articles (plus celui d'exemple de Wordpress).

Il existe également un bloc bannière qui permet de créer un titre par dessus une image.



Cependant, une mauvaise surprise concerne le texte «Mindblog : a blog about philosophy»



Ce texte fait partie du thème et il faut aller éditer les fichiers de configurations, dans **Outils** \rightarrow Éditeur des fichiers des thèmes. Puis sélectionner **Templates** à droite.



Sélectionnez le fichier **home.html** dans la liste.

Corrigez la ligne 6 en changeant le titre de votre page, par celui de votre choix, puis cliquez sur le bouton **Mettre à jour le fichier**.



Le fichier paraît impressionnant, cependant, une partie du code est spécifique à Wordpress : ce sont des balises qui seront remplacées par les articles disponibles dans la base de données wordpress.

templates ▼ _ 404.html _ archive.html

blank.html

C.4.4 Les catégories

Les articles peuvent appartenir à des catégories. C'est similaire, dans un journal, à la page 'sport', 'politique', 'loisirs', etc.

Dans la rubrique Articles \rightarrow Catégories créez les catégories suivantes :

- SIO
 - SISR
 - $\circ \quad \mathsf{SLAM}$
- Loisirs
 - Sport
 - Autres

🔞 🏦 Tutoriel CMS	😋 1 📮 0 🕂 Créer			Bonjour,	wordpress_adm 📃
🚳 Tableau de bord	Catégories			Options de l'écran	Aide
🖈 Articles	cutegones			Recherche	r des catégories
Tous les articles	Ajouter une nouvelle catégorie	Actions groupées 🗸 Appliquer]		1 élément
Ajouter Catégories	Nom SIO	Nom	Description	Slug	Total
Étiquettes	Le nom est la façon dont il apparaît sur votre site.	Non classé	_	non-classe	2
💷 Post Slider	Slug				
9 Médias	Le « slug » est la version du nom normalisée pour les URL. Il	Nom	Description	Slug	Total
📕 Pages	ne contient généralement que des lettres, des chiffres et des traits d'union.	Actions groupées 🗸 Appliquer]		1 élément
Commentaires	Catégorie parente	Supprimer une catégorie ne supprime	pas les articles de cette catério	ria. Las articlas avant été assignés	uniquement à
Contact	Aucun 🗸	cette catégorie se voient assignés à la	catégorie par défaut, « Non cla	assé ». La catégorie par défaut ne	peut pas être
🔊 Apparence	Les catégories, contrairement aux étiquettes, peuvent avoir une hiérarchie. Vous pouvez avoir une catégorie nommée	supprimee. Les catégories peuvent être converties	de manière sélective en étique	ttes via le <u>convertisseur catégories</u>	vers étiquettes.
🖄 Extensions 🚺	Band. Ceci est totalement facultatif.				
👗 Comptes	Description				
🖋 Outils	Article généraux du BTS SIO : concerne tout le monde				
E Réglages					
Réduire le menu					
	La description n'est pas visible par défaut ; cependant, certains thèmes peuvent l'afficher.				
	Ajouter une nouvelle catégorie				

Pour les sous-catégories, vous devez simplement choisir une catégorie parente.

Par exemple, SIO n'a pas de catégorie parente, en revanche, SISR aura comme catégorie parente SIO.

Le slug est une méthode pour Wordpress permettant de créer un lien web avec un nom lisible. Ainsi, vous pouvez accéder à un article ou une page par une référence claire, plutôt qu'une référence inventée par Wordpress.

Vos articles déjà rédigés, sont dans une catégorie appelée **non classé**.

Retournez dans la section des articles et faites une modification rapide : vous pouvez cocher les catégories (une ou plusieurs) pour classer chaque article.

🚳 Tableau de bord	Articles Ajouter			Options de l'ecran V Aide V
🖈 Articles	Tous (2) Publiés (2) Corbeille (1)			Rechercher des articles
Tous les articles	Actions groupées V Appliquer Toutes les dates V	Non classé 🗸 🛛 Filtrer		2 éléments
Ajouter	Titre Auteu	r/autrice Catégories	Étiquettes	P Date
Catégories Étiquettes	MODIFICATION RAPIDE	Catégories	Modèle Modèle par défaut 🗸	
I≡I Post Slider	Titre SLAM ou SISR	Loisirs	Étiquettes	
9 Médias	Slug slam-ou-sisr	Autres		
📕 Pages	Date 26 01-Jan V 2023 à 10 h	Non classé	Séparez les étiquettes par des vire	///
Commentaires	37	SIO		Juies
🗠 Contact	Mot de – OU – Privée	SLAM	Autoriser les commentaires	
🔊 Apparence	passe		Autoriser les notifications par	
🖆 Extensions 🚺			Publié V	
👗 Comptes	Mettre à jour Annuler			
🖋 Outils	Les SIO1 arrivent wordp	ress_adm Non classé	_	- Publié
🚹 Réglages				20/01/2023 a 10h26
• Réduire le menu	Titre Auteu	r/autrice Catégories	Étiquettes	P Date

Notez que vous pouvez aussi changer l'état d'un article :

- **Publié** : est visible sur le site par les visiteurs
- En attente de relecture : signifie qu'il sera validé par un relecteur
- Brouillon : permet de conserver un article en attendant de pouvoir le finaliser

Vous pouvez également mettre un contenu en avant (l'équivalent de «pinned» sous Discord) : l'article sera placé tout en haut des articles, même si le classement est chronologique.

Vous pouvez également interdire les commentaires en décochant la case «Autoriser les commentaires».

C.4.5 Les étiquettes

Il s'agit simplement de mots-clés de recherche sur le site. Cette fonctionnalité permet de retrouver les articles qui parlent de concepts fréquents, avec le moteur de recherche du site. Par exemple :

- En SISR : matériel, OS, commandes, scripts, VM, réseau, système...
- En SLAM : programmation, débogage, IDE, outils, tests, production, etc.

Titre	Auteur/autrice	Catégories	Étiquettes	•	Date
SLAM ou SISR Modifier Modification rapide Corbeille Voir	wordpress_adm	SIO	organisation, spécialité	_	Publié 26/01/2023 à 10h37

C.4.6 Commentaires

Il s'agit de permettre aux visiteurs du site, de partager un avis sur les articles.

Créez quelques commentaires (3 ou 4) sur un article (partie visiteur du site, pas dans la partie administration), afin de comprendre le fonctionnement de cette section.

N'hésitez pas à créer un article ressemblant à du spam (bitcoin, pornographie, hacking, fraude, drogue).

Notez que pour le moment, il n'est pas nécessaire d'être authentifié, car vous éditez en tant qu'administrateur.

Déconnectez-vous et testez de nouveau la création de commentaires. Cette fois, le formulaire demande plus de renseignement.



	If you want to have maximum profit, come on
	https://fastprofit.biz and learn more on bitcoin 💩 💩
	<u>å</u>
	Répondre
	wordpress_adm
	29 janvier 2023 <u>Modifier</u>
	Yo bro, trop classe ton site web. Faut qu'on se voit 🤤
	Répondre
La	isser un commentaire
Conn	ecté·e en tant que wordpress_adm. Modifier votre
profil	. <u>Se déconnecter ?</u> Les champs obligatoires sont
indiq	ués avec *
Com	mentaire *
LA	ISSER UN COMMENTAIRE

Nous verront une extension qui permettra de mieux filtrer la saisie des commentaires, mais vous devez savoir qu'il existe des bots qui remplissent les champs à gauche automatiquement.

De nombreux administrateurs de sites ont parfois abandonné l'idée de gérer les commentaires, n'ayant pas mis en place d'outil de gestion des **spams**.

Saisissez également un ou deux commentaires dans ce mode.

Reconnectez-vous et allez voir la section **commentaires** dans l'administration de Wordpress.

Vous pouvez effectuer les actions suivantes sur chaque commentaire :

- Approuver : accepter le commentaire, qui devient visible en ligne
- Répondre : répondre au commentaire de la personne
- · Modification rapide et modifier : changer les informations contenues dans le commentaire
- Indésirable : classer le commentaire dans les spams
- Corbeille : supprimer un commentaire

Cor	nmentaires			
Tous	(4) Les miens (3) En attente (1) App	rouvés (3) Indésirable (0) Mis à la corbeille (0)		Rechercher des commentaires
Acti	ons groupées 🗸 🗸	r Tous les types de comme 💙 Filtrer		4 éléments
	Auteur/autrice	Commentaire	En réponse à	Envoyé le
	eoi aeoirg j bigcities.io eiufeoirjgh3453@eufheiur.com ::1	Try to play with big Cities 2023 and get more money Approuver Répondre Modification rapide Modifier Indésirable Corbeille	Les SIO1 arrivent Voir l'article	29/01/2023 à 16h00
	wordpress_adm wordpress.local prRoumanet@wordpress.local ::1	Yo bro, trop classe ton site web. Faut qu'on se voit 🥥	Les SIO1 arrivent Voir l'article	29/01/2023 à 15h48

Classez un des commentaires en indésirable. Approuvez les autres et répondez à un commentaire.

C.4.7 Les rôles

Wordpress étant une plateforme de publication de contenus, il est important que tout le monde n'ait pas un accès administrateur. Les rôles proposés dans Wordpress sont associés aux droits suivants :

	Administrateur	Éditeur	Auteur	Contributeur	Abonné
Gérer les réglages : thèmes, extensions	~	×	×	×	×
Gérer les pages	~	~	×	×	×
Gérer <u>tous</u> les articles	~	~	×	×	×
Gérer tous les commentaires	~	~	×	×	×
Gérer les commentaires de <u>ses</u> articles	~	~	~	×	×
Publier <u>ses</u> articles	~	~	~	×	×
Importer des médias	~	~	~	×	×
Rédiger des articles	~	~	~	~	×

Ainsi, l'éditeur peut gérer les pages, les auteurs travaillent sur les articles et contributeurs ne peuvent que contribuer à l'écriture d'un article (sans pouvoir le publier).

Je vous recommande de lire l'article <u>https://capitainewp.io/formations/developper-theme-wordpress/roles-</u> <u>utilisateurs-capacites/</u> (duquel j'ai récupéré le tableau précédent).

Dans votre compte, vous pouvez modifier le thème d'affichage de Wordpress, mais cela ne modifie pas le thème d'affichage du site : uniquement de la partie administration.

📩 Comptes 🔹	Couleurs de l'interface	Des different	0.1	O Madama	O Blass
Tous les comptes	d'administration	Par defaut			
Ajouter					
Profil		🔿 Café	 Ectoplasme 	O Minuit	🔘 Océan
🖋 Outils					

Vous pouvez ajouter des comptes dans le menu **Comptes** \rightarrow **Ajouter** et créer un Auteur.

Créer un nouveau compte et l'ajouter à ce site. Identifiant (nécessaire) jolafrappe E-mail (nécessaire) jo.lafrappe@noplace.fr Jo Prénom Nom LAFRAPPE Site web Site par défaut \sim Langue Mot de passe Générer un mot de passe A2Ik!zlSFE(wG28#kSClM@lM 💋 Masquer Forte Envoyer une notification au compte ✓ Envoyer un e-mail à la personne à propos de son compte Auteur / autrice Rôle

Les extensions font l'objet d'un chapitre complet, cependant, il est intéressant ici, de constater que Wordpress est très modulable grâce aux extensions, c'est l'une des raisons de son succès.

L'objectif de cette création est de permettre à une association ou une très petite entreprise, de se connecter et pouvoir mettre à jour des éléments du site, sans connaître une seule ligne de code HTML ou CSS.

C'est la force principale des CMS : la partie technique et les développements sont généralement soustraités, tandis que les informations du site sont gérées en interne.

Pour les organisations plus importantes, il existe des extensions permettant l'interfaçage avec un annuaire LDAP (Active Directory par exemple).

Integration / LDAP Integration Active Directory

Active Directory

Plus de détails

Installer maintenant

Active Directory Integration/LDAP Integration supports login into WordPress using Active Directory/other Directory credentials, ACTIVE SUPPORT...

C.4.8 Les extensions

C'est la partie la plus technique et intéressante pour un administrateur. Les extensions permettent d'étendre les fonctionnalités de Wordpress.

Voici quelques extensions utiles.

C.4.8.a Statistiques

Connaître l'origine des requêtes vers son site, la page la plus consultée, le profil des visiteurs (OS, navigateur, définition d'écran, langue...) et toujours une bonne source d'information.

Allez dans le menu Wordpress Extensions et recherchez 'slimstat' :

🔞 🏠 Tutoriel CMS	▶ 1 ♥ 0 + Créer	Bonjour, wordpress_adm 🗾
🆚 Tableau de bord	Ajouter des extensions Téléverser une extension	Aide 🔻
⋆ ArticlesI Post Slider	Résultats de recherche Mises en avant Populaires Recommandées Favorites	Mot-clé V slimstat
9 Médias		14 éléments
Pages Commentaires Contact Apparence Extensions Contact	Slimstat Analytics Installer maintenant Track returning customers and registered users, monitor Javascript events, detect intrusions, analyze email campaigns. Thousands of WordPress sites ar Par Jason Crouse, VeronaLabs	Post Pay Counter – WP- Slimstat visits Plus de détails Allows integration of WP-Slimstat visits data with Post Pay Counter. Por Stefano Ottolenghi
Extensions installées Ajouter	★★★★ (806) Dernière mise à jour : il y a 3 semaines 100 000+ installations actives ✓ Compatible avec votre version de WordPress	☆☆☆☆☆(0) Dernière mise à jour : il y a 3 mois 100+ installations actives ✓ Compatible avec votre version de WordPress

Cliquez sur le bouton **installer maintenant**. Ensuite cliquez sur le bouton **Activer** : désormais, vous avez une nouvelle section dans le menu Worpress.



L'extension nécessite l'installation de deux fichiers supplémentaires :

Install MaxMind's GeoLite DB to identify your visitors' country of origin.	٢
Install our Browscap Library to identify your visitors' browser and operating system.	8

MaxMind's GeoLite DB est une base contenant la localisation des réseaux IP dans le monde. Cette installation permet donc de situer vos visiteurs sur une carte géographique.

Il faut se rendre sur <u>https://dev.maxmind.com/geoip/geoip2/geolite2/</u> et s'enregistrer (avec une adresse jetable) pour récupérer une clé de licence (l'usage est gratuit). Puis aller dans le profil du compte maxmind et créer une licence.

	Third-party Libraries	
🍘 Tableau de bord	MaxMind Geolocation	Actif
🖈 Articles		The MaxMind GeoLite2 library, which Slimstat uses to geolocate your visitors, is released under the Creative Commons BY-SA 4.0
💷 Post Slider		license, and cannot be directly bundled with the plugin because of license incompatibility issues, you must obtain and set a GeoLitez license key below. If you're getting an error after enabling this option, please take a look at our knowledge base to learn how to install
91 Médias		this file manually. Updates are downloaded automatically every 4 weeks, when available.
📕 Pages	MaxMind License Key	1pamXubHbL46NjPC
Commentaires		To be able to automatically download and update the MaxMind GeoLite2 database, you must sign up on MaxMind GeoLite2 and create a license key. Then enter your license key in this field. Disable- and re-enable MaxMind Geolocation above to activate the
💟 Contact		license key. Note: It takes a couple of minutes after you created the license key to get it activated on the MaxMind website.
🔊 Apparence	Browscap Library	Off
🖌 Extensions 📵		We are contributing to the Browscap Capabilities Project , which we use to decode your visitors' user agent string into browser name and operating system. We use an optimized version of their data structure for improved performance. When enabled Slimstat uses
📥 Comptes		this library in addition to the built-in heuristic function, to determine your visitors' browser information. Updates are downloaded automatically every week when available.
🔑 Outils	Dangar Zana	
🖽 Réglages 🖑	Danger Zone	
🚽 Slimstat	Data	Delete Records
Real-time		Delete all the information collected by Slimstat so far, but not the archived records (stored in wp_slim_stats_archive). This operation does not reset your settings and it can be undone by manually copying your records from the archive table, if you have the
Vue générale		corresponding option enabled.
Audience	Réglages	Factory Reset
Analyse du site		Restore all the settings to their default value. This action DOES NOT delete any records collected by the plugin.
Sources de trafic Customize	Delete Data on Uninstall	Off
Réglages		Delete all settings and statistics on plugin uninstall. Warning! If you enable this feature, all statistics and plugin settings will be
Add-ons		permanentiy deleted from the database.
Réduire le menu	Enregistrer les modifications	

Il faut maintenant télécharger la base depuis le site MaxMind (choisir les versions GeoLite2 City et GeoLite2 Country) :

Database Products and Subs	Download Databases View Your Download History	
Databases	Access Starts	Access Ends
GeoLite2 Country	2023-01-29	No end date

Décompressez le fichier dans un nouveau répertoire sous le répertoire wordpress, que vous appellerez **wp-statistics**

Ce PC > Win11 (C:) > wamp64 > www > wordpres	~ C	Q Rechercher	
Nom	Modifié le	Туре	Taille
GeoLite2-City.mmdb	26/01/2023 23:53	Fichier MMDB	69 153 Ko
GeoLite2-Country.mmdb	26/01/2023 23:54	Fichier MMDB	5 581 Ko

Enfin, activez Maxmind Geolocation dans SlimStat → Réglages	Third-party Libraries	
→ Maintenance	MaxMind Geolocation	Actif

Lorsque vous retournez sur le menu Slimstat, il ne doit plus y avoir de message demandant le téléchargement des bases de MaxMind.

Browscap Library permet d'améliorer l'identification des navigateurs et des systèmes d'exploitation. Pour des raisons de temps, nous n'installerons pas ce fichier, mais le principe est le même que pour la base de données GeoLite2 de MaxMind.

Idéalement, vous devriez pouvoir obtenir des statistiques sur un vrai site Wordpress, exposé au public. Ici vous pouvez tenter de vous connecter les uns aux autres, si vous avez correctement édité le fichier hosts de Windows.

Les statistiques ressemblent à ceci :



C.4.8.b Code Block

Ce genre d'extension permet d'afficher du code dans vos articles.

Il en existe plusieurs, mais pour notre exploration, nous allons installer **Code Syntax Block**. Une fois installé et activé, cette extension ajoute un type de bloc pour la rédaction d'article ou de page.

<pre>\$editor_style_path = 'assets/blocks.editor.css'</pre>
Code Syntax Block
<pre>plugins_url(\$prism_languages_path,FILE)</pre>

Créez un article, Donnez un titre puis en cliquant sur le bouton [+] recherchez 'Code' dans les blocs et choisissez <a> Code. Vous pouvez maintenant ajouter du code et choisir la coloration syntaxique du langage :

Le codage	۲	 Code Ajout de bouts de respectant leurs et tabulations. 	e code en espacements et
Voici un exemple de code :	 ⊘ 	Réglages LANGUAGE	~ ~
<pre>console.log(`cette forme est \${maVariable}</pre>	pratique`)	Java JavaScript JSON	5

Vous pouvez même choisir d'afficher les numéros de lignes ainsi que la taille de la police du bloc.

Une autre extension faisant un travail similaire est **CodeMirror Blocks** : testez les deux pour choisir celle que vous préférez.

C.4.8.c Antispam de commentaires

Par défaut, la solution installée avec Wordpress est Akismet AntiSpam. Cette extension nécessite la création d'une clé (un peu comme GeoLite2 de MaxMind).

Vous pouvez rechercher l'extension Antispam bee qui ne nécessite pas un tel fonctionnement. C'est une solution gratuite et suffisante pour la plupart des petits sites. Professionnellement, vous pouvez préférer une extension avec un abonnement, que vous pouvez intégrez dans votre facturation.



Antispam Bee		
Filtre anti indésirable Filtrer dans l'ordre d'exécution	Avancé Autres outils anti indésirables	Plus Options diverses
Faire confiance aux commentateurs approuvés Aucune vérification des commentateurs existants	Marquer comme un indésirable et ne pas le supprimer Conserver les indésirables dans mon blog.	Générer des statistiques comme un widget du tableau de bord Mises à jour quotidiennes du taux de détection d'indésirable
Faire confiance aux commentateurs avec un Gravatar Vérifier si le commentateur a une image Gravatar.	Notification d'indésirable par e-mail Avertir l'administrateur des indésirables par e-mail	Compteur d'indésirables sur le tableau de D bord
Veuillez noter <u>la notification de confidentialité</u> pour cette option.		Nombre de commentaires indésirables identifiés
	Ne pas enregistrer la raison d'indésirable Motif d'indésirable en tant que colonne de tableau dans la vue d'ensemble	Ne pas vérifier les rétroliens / retours de
Prendre en compte l'heure du commentaire Non recommandé si vous utilisez une mise en cache		ping Aucune vérification pour les notifications de lien
	Supprimer les indésirables après 30 🗘	
Les liens BBCode sont indésirables Rechercher les liens BBCode dans le contenu de commentaire	 jours Nettoyage de la base de données des anciennes entrées 	Vérifier le balisage complet de site sur les formulaires de commentaires Utilise le tampon de sortie à la place du fitre comment_form_field_comment.
Utiliser des expressions normales Modèles prédéfinis et personnalisés par crochet de rextension	Limiter les approbations à Commentaires Autres types d'indésirables supprimés immédiatement	Faire un don
		<u>FAQ</u> Manuel
Vérifier les indésirables dans la base de données Vérifier les données indésirables sur votre blog	Supprimer les commentaires par raisons d'indésirable Pour des sélections multiples, maintenez Ctrl/CMD	Support
		Enregistrer les modifications

C.4.8.d Contact Form 7

Cette extension nous a été proposé lors de l'installation du thème «Cloudpress Dark». Son utilité est de permettre de créer des formulaires accessibles aux utilisateurs, afin qu'ils puissent envoyer des informations. Voici comment il fonctionne.

Dans le menu Contact, modifiez le formulaire «Formulaire de contact 1»

🍘 Tableau de bord	Modifier le formulaire de contact Ajouter	
🖈 Articles	Formulaire de contact 1	
💷 Post Slider	Conjectes code court et collex le dans vetre atigle name au wident i	
🕄 Médias	<pre>contact-form-7 id="8" title="Formulaire de contact 1"]</pre>	
📕 Pages		
Commentaires	touches changement de panneaux	
🗹 Contact	Formulaire E-mail Messages Réglages additionnels	
Formulaires de contact Ajouter Intégration Apparence	Formulaire Vous pouvez modifier le modèle de formulaire ici. Pour plus de détails, voir <u>Modification du modèle de formulaire</u> . texte e-mail URL tél. nombre date Zone de texte menu déroulant Cases à cocher Boutons radio Confirmation Quiz, fichier envoyer	
🗲 Extensions 🕤 🚢 Comptes 🎤 Outils	<pre><label> Votre nom [text* your-name autocomplete:name] </label> <label> Votre e-mail</label></pre>	
• En Réglages	<pre>[email* your-email autocomplete:email] <label> Objet</label></pre>	
🛁 Slimstat	[text* your-subject]	
 Réduire le menu 	<label> Votre message (facultatif) [textarea your-message] </label>	
►	[submit "Envoyer"]	

La syntaxe est très simple, conservez les parties entre [] et]].

Il faut copier le texte dans le cadre en fond bleu, au début :

```
[contact-form-7 id="8" title="Formulaire de contact 1"]
```

Et le coller dans un article ou une page.

🕀 II 🗘 🔢 espac	ce.
ontact Form 7	
SÉLECTIONNEZ UN FORMULAIRE DE C	CONTACT :
Formulaire de contact 1	×

(CC) BY-NC-SA

Validez et visualisez l'article ou la page.

Si vous remplissez les champs et tentez un envoi, cela ne fonctionne pas. Pour cela, il faut que votre serveur soit capable d'envoyer des courriels.

Il faut ajouter une autre extension qui va configurer l'envoi de courriel en créant un accès à un serveur SMTP (Simple Mail Transfert Protocol).

comme Starwars ou Dune : le film d'angoisse venait compléter la collection dans l'espace.
Votre nom
Votre e-mail
Objet
Votre message (facultatif)
Envoyer

C.4.8.e Easy WP SMTP – WordPress Email SMTP

Cette extension permet la configuration rapide et simple d'un serveur de messagerie.

Installez et Activez cette extension. Allez ensuite dans le menu Wordress Réglages \rightarrow Easy WP SMTP pour pouvoir éditer les paramètres.



Le lycée ne permet pas l'usage d'un serveur SMTP non sécurisé, mais vous pourriez saisir vos informations d'accès au serveur de votre fournisseur d'accès, via le protocole SMTPS et vos identifiants.

C.4.8.f UpdraftPlus WordPress Backup Plugin

Cette extension permet l'archivage du site Wordpress de manière automatisée et vers la destination de votre choix. Elle est fiable et propose de nombreux services gratuits, comme l'automatisation et l'export vers un site distant (Google drive par exemple).



UpdraftPlus (WordPress Backup

Installer maintenant Plus de détails

Sauvegarde et restauration faciles. Sauvegardes complètes, manuelles ou planifiées

UpdraftPlus - Sauvegarde/Restauration Support Premium/Pro Réglages Désactiver Visite guidée	Sauvegarde et restauration : sauvegarder localement, ou sur Amazon S3, Dropbox, Google Drive, Rackspace, (S)FTP, WebDAV & e-mail, en planification automatique.
	Version 1.22.24 Par UpdrattPlus.Com, DavidAnderson Afficher les détails
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Cliquez sur Réglages et choisissez les méthodes et planification de vos archives.

Sauvegarder/restaurer Migre	r/Cloner Réglages Outils av	vancés Premium / Extension	S
Planifier des sauvegardes de fichiers :	Quotidiennement 🗸 et rete	nir ce nombre de sauvegardes pl	lanifiées : 2
Planifier des sauvegardes de bases de données:	Quotidiennement 🗸 et rete	nir ce nombre de sauvegardes pl	lanifiées : 2
	Pour choisir l'heure de la sauvega sauvegarder de nuit), pour effect planifications plus complexes, <u>Uti</u>	arde, (par exemple si votre serve uer des sauvegardes incrémentie liser UpdraftPlus Premium	ur est chargé et que vous voulez lles, ou pour configurer des
Choisissez votre stockage distant (cliquez une icône pour sélectionner ou désélectionner):	UpdraftPlus Vault ?	C Microsoft OneDrive	De WebDAV
	Stopbox	FTP	S3-Compatible (Generic)
	👷 Amazon S3	Microsoft Azure	PCloud
\triangleright	Rackspace Cloud Files	SFTP / SCP	OpenStack (Swift)
	🝐 Google Drive	📀 Google Cloud	DreamObjects

C.4.8.g WooCommerce

Un passage rapide sur cette extension qui permet de créer une partie commerciale pour son site : la gestion d'article, de produit et le paiement sont à étudier, mais cela sort grandement de notre exploration déjà longue.



C.4.8.h Duplicator

Dernière extension de cette exploration, elle permet de déplacer un site Wordpress de domaine.

Pour rappel, Wordpress enregistre les liens de ses pages et articles avec le nom de domaine. Si vous changez de nom de domaine, le site ne fonctionne plus : il faut modifier tous les liens manuellement (ou avec des requêtes SQL).



Cette extension est donc souvent nécessaire en cas de changement important, car elle automatise ce travail de manière fiable et rapide.

Modification de l'emplacement sur le serveur :

Sto	ckage			-
This is th	e storage location on this server wher	e the archive and ins	staller files will be saved.	[Options de stockage]
	Nom	Туре	Emplacement	
\checkmark	Défaut (Chemin des contenus)	🖨 Local	C:/wamp64/www/wordpress/wp-content/backups-dup-lite	
Back up	this site to 🕮 Amazon, 😻 Dropbox, 💩 🤇	500gle Drive, 🌰 OneD	rive, 器 FTP/SFTP and other locations with Duplicator Pro 💿	

Modification de l'installation :

Basique	cPanel
Serveur MySQL	
Hébergement	exemple : localhost (optionnel)
Port de l'hébergement	exemple : 3306 (optionnel)
Base de Données	exemple : NomDeBaseDeDonnées (optionnel)
Utilisateur	exemple : UtilisateurDeBaseDeDonnées (optionnel)
Jeu de caractères	exemple : ut8 (la valeur est optionnelle)
Collation	exemple : ut8_general_ci (la valeur est optionnelle)

D Pannes et erreurs

D.1 WAMP

Si WAMP ne démarre pas, vérifier que les vcredistribute de Microsoft sont bien installés.

Si une partie de WAMP démarre, c'est peut-être que le port est déjà occupé. Voir la commande netstat - abo.

D.2 Virtualhost

Si un site n'est pas accessible, vous pouvez relancer les services de WAMP.

En cas de problème sur une partie, vous devez vérifier que les répertoires existent (wordpress et monsite) dans le répertoire www d'Apache (probablement dans C:\wamp64\www) ainsi que les alias dans le fichier hosts.

vous pouvez revenir à la situation initiale en supprimant les instructions ajoutées dans le fichier httpdvhost.conf et le fichier hosts (de Windows ou Linux)

Configuration initiale :

```
# Virtual Hosts
#
<VirtualHost *:80>
   ServerName localhost
   ServerAlias localhost
   DocumentRoot "${INSTALL_DIR}/www"
   <Directory "${INSTALL_DIR}/www/">
        Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
        AllowOverride All
        Require local
        </Directory>
</VirtualHost>
#
```