

# Atelier création de site Internet

## Initiation Wordpress

Dominique Ludeau : [dominique.ludeau@orangesolidarite.com](mailto:dominique.ludeau@orangesolidarite.com)

# Sommaire

- Tour de table
- Qu'est ce qu'un CMS
  - Les principales fonctionnalités
  - PHP et MySQL : Késako
  - Les CMS du marché – Que choisir?

Atelier 1

- Nom de domaine et Hébergeur

- Wordpress : Installation

- Installer Wordpress en local sur votre Ordinateur Personne : WampServer, XampServer, MampServer (InstantWordpress)
- Installer WordPress chez votre hébergeur

Atelier 2

# Sommaire

- **WordPress : Le tableau de Bord**
  - Les thèmes
  - Les extensions
  - Les réglages
  - Contrôler le profil des utilisateurs
- **Installation de « GeneratePress » et « elementor »**
  - Création d'un site en local (Atelier 4 5 6)

Atelier 3

# CMS : Content Management System – Système de Gestion de Contenu

- Le CMS permet la conception et la mise à jour de sites Web de façon dynamique
- Les fonctionnalités des CMS :
  - Editeur de contenu : pas besoin de connaître le HTML, interface Web intuitive pour mettre en forme des textes, insérer des images, des liens, ...
  - Les données et la forme (le contenu et la présentation) sont séparées. Fonctionnalité essentielle! Les données sont stockées en base de donnée (ex : le texte, le contenu, la configuration, les utilisateurs,....)  
La présentation est contenue dans les fichiers stockés (programmes PHP, HTML,..)
  - Structuration de l'information : Les CMS permettent d'organiser l'information (pages, articles, mots clé, moteur de recherche, liens,....)
  - Gestion des utilisateurs et de leurs droits différents (visiteur, éditeur, administrateur,...)
  - Intègre une notion de « workflow ». Ex : valider un article par un utilisateur ayant les droits avant sa publication
- CMS Open Source : Le terme "Open Source" désigne les CMS permettant l'accès, le téléchargement et la modification de leur code source et qui acceptent les contributions des utilisateurs dans le but d'améliorer les performances du logiciel. Une autre particularité est sa libre distribution, accélérant l'adhésion des utilisateurs, séduits par l'apparente gratuité.

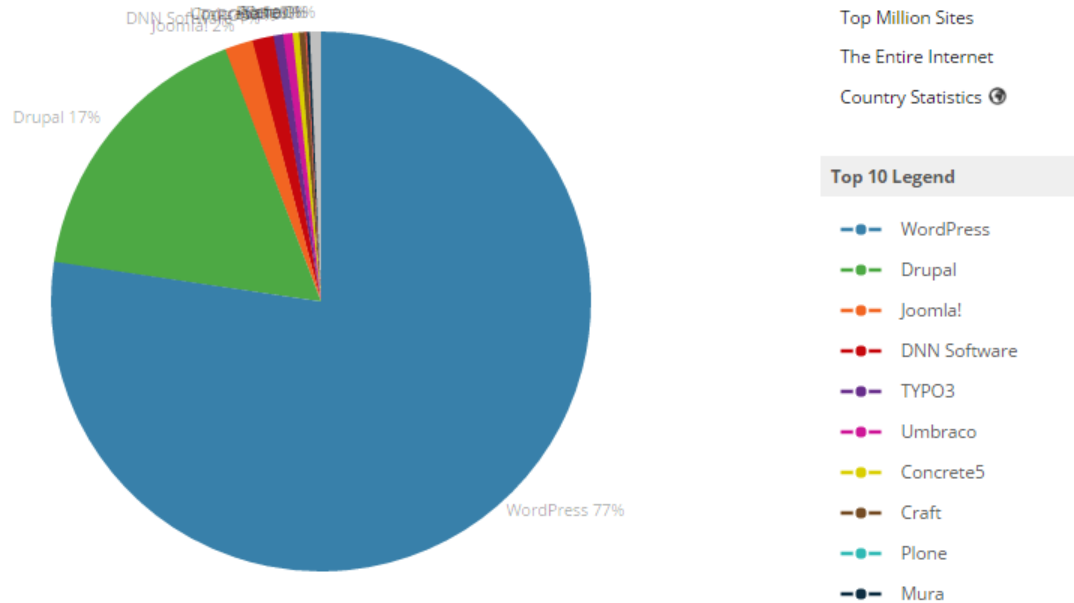
# HTML, CSS, PHP, MySQL Késako ??

- Un site web est accessible via un navigateur  
Les pages web sont écrites en HTML, CSS
- Le navigateur fait la traduction entre les langages informatiques et ce qui est affiché à l'écran
- HTML : Hyper Text Markup Language gère et organise le contenu sémantiquement  
CSS : Cascading style sheet (ou feuille de style) gère l'apparence de la page web (agencement, positionnement, décoration, couleurs, taille du texte, police,..)



# Les CMS open source du marché – Que choisir ??

- Wordpress, Joomla, Drupal
  - WordPress, Joomla et Drupal propulsent à eux 3 près de 97% des sites français basés sur un CMS Open Source
  - Wordpress le + utilisé est celui retenu par Orange Solidarité
  - Joomla et Drupal ont des fonctionnalités proches de Wordpress. Drupal plus complexe, plutôt choisi par les entreprises que par les particuliers



## Nom de domaine et hébergeurs

- Nom de domaine : c'est l'adresse de votre site Internet, il est composé d'un préfixe et d'une extension (.fr, .com, .org, .eu,...) -> exemple : Google.fr
  - Bien le choisir car c'est votre **image de marque**, pas facile d'en changer, il vous permet de **réserver votre existence sur Internet**.
  - Choisissez un nom **simple** à mémoriser, **court** et simple à écrire.  
Un nom qui a un rapport avec votre activité  
facile à prononcer et à épeler  
N'hésitez pas à prendre **plusieurs extensions**
  - Le nom de domaine va permettre aux navigateurs Web d'aller chercher le contenu sur un serveur hébergeant vos données (rem : plusieurs noms de domaine différents peuvent pointer vers le même site Internet. Exemple : monsite.fr, monsite.com,...)
  - Le nom de domaine s'achète à une société : le registrar  
Dans un souci de simplicité d'installation, choisissez un registrar qui offre aussi les services d'hébergement.  
Vous pouvez toujours changer d'hébergeur en conservant votre nom de domaine.

## Nom de domaine et hébergeurs

- Hébergeurs : Les principaux registrars/hébergeurs
  - OVH : société française (Roubaix), un des + gros hébergeur mondial (4<sup>ème</sup> mondial, 1<sup>er</sup> en France -> source le monde informatique). De nombreux services pour tous les budgets.
  - 1&1 : bien implanté en France -> 1&1 France . Tarifs attractifs notamment pour débiter
  - Nuxit : société française
  - .....
- Les caractéristiques des offres : choisir une offre de serveurs mutualisés
  - Nombre de domaines utilisables
  - Nombre de sous-domaines
  - Mémoire vive
  - Espace disque
  - Bases de données (pour WordPress, mySQL)
  - Comptes e-mail



# Installation Wordpress chez l'hébergeur

## Revue des services offerts par un hébergeur

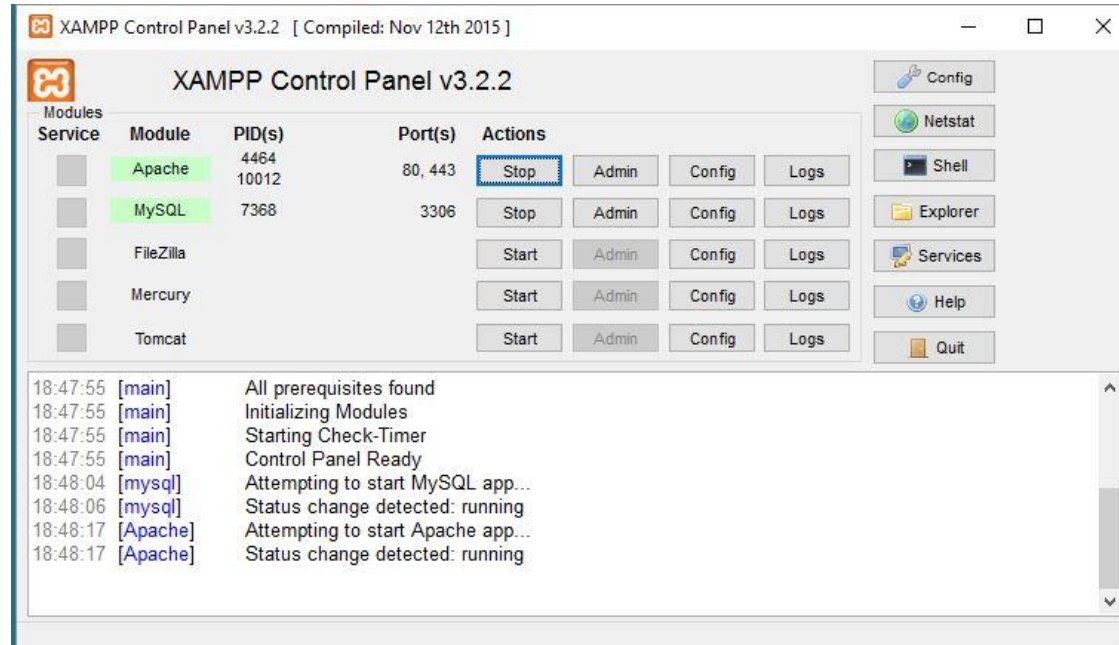
- Exemple OVH, hébergement/nom de domaine de Dominique.
- Voir en préambule le choix et l'achat d'un nom de domaine
- *Voir les user/password .... Fournis par l'hébergeur lors de la souscription (espace client, FTP,..)*
- Transfert de fichiers : FTP (sinon s'équiper avec FileZilla)
- Outils de gestion de la base de données, sauvegardes
- Installation de Wordpress proposée par OVH
- Installation de WordPress en autonome.
- *Voir les user/password/nom de base,..... fournis par l'hébergeur lors de l'installation*
- Mails (création d'une adresse email, gestion des redirections, gestion des répondeurs)
- Hébergement (voir les différents onglets)
- Ajouter une zone DNS en cas d'achat du nom de domaine chez un autre registrar
  - DNSSEC

# Installation Wordpress en local PC

- Pour faire fonctionner Wordpress, il faut créer un environnement « Web » sur son ordinateur local
- Plusieurs solutions
  - Wamp Server (pour Windows, Linux, Mac), XampServer (windows), MampServer pour MAC
- Installation de Xampserver
  - Télécharger XampServer pour Windows
    - Télécharger - Xampp
    - <https://www.apachefriends.org/fr/download.html> ▼
    - XAMPP est une distribution Apache facile à installer. Elle contient MySQL, PHP et Perl. Il suffit de télécharger et de lancer l'installateur. C'est aussi simple que ...
  - Lancer l'exécutable téléchargé

# Installation Wordpress en local PC

- Installation de Xampserver (suite)
- A la fin de l'installation, lancer le « panel control »



- Lancer le serveur « Apache » et « MySQL », les boutons passent au vert

# Installation Wordpress en local PC

- Installation de wordpress

- Télécharger la dernière version de wordpress sur « <https://fr.wordpress.org/> »
- Dé-zipper le fichier téléchargé
- Créer un répertoire « monsite » sous C:\xampp\htdocs  
-> C:\xampp\htdocs\monsite
- Copier tous les fichiers sous le répertoire « wordpress » dezippés vers le répertoire « monsite »

wp-admin	31/01/2017 14:19	Dossier de fichiers	
wp-content	31/01/2017 14:19	Dossier de fichiers	
wp-includes	31/01/2017 14:20	Dossier de fichiers	
index.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	1 Ko
license.txt	31/01/2017 14:19	Document texte	20 Ko
readme.html	31/01/2017 14:19	Chrome HTML Do...	9 Ko
wp-activate.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	6 Ko
wp-blog-header.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	1 Ko
wp-comments-post.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	2 Ko
wp-config-sample.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	4 Ko
wp-cron.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	4 Ko
wp-links-opml.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	3 Ko
wp-load.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	4 Ko
wp-login.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	34 Ko
wp-mail.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	8 Ko
wp-settings.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	16 Ko
wp-signup.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	30 Ko
wp-trackback.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	5 Ko
xmlrpc.php	31/01/2017 14:19	Fichier PHP	3 Ko

## Installation Wordpress en local PC

- Installation de wordpress
- Wordpress.org est le site officiel de Wordpress sur lequel vous pouvez télécharger les fichiers d'installation de Wordpress
- Wordpress.com est un service en ligne qui vous permet de créer un site Internet Wordpress sans avoir besoin d'hébergeur mais :
  - Par défaut le nom de domaine est : monsite.Wordpress.com (sous domaine de Wordpress.com..)
  - Liste de thèmes proposés important mais limitée
  - Quelques plugins (extensions) proposés -> les plugins constituent la force de Wordpress
  - Rapidement il vous faudra payer pour obtenir la version Premium

# Installation Wordpress en local PC

- Installation de wordpress (suite)

- Création de la base de données : Lancer phpmyadmin avec l'url : <http://localhost/phpmyadmin/>

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface in a browser window. The address bar displays `localhost/phpmyadmin/`. The interface is titled "Serveur: 127.0.0.1" and includes a navigation menu with options like "Bases de données", "SQL", "État", "Comptes d'utilisateurs", "Export", "Import", "Paramètres", "Réplication", and "Variables".

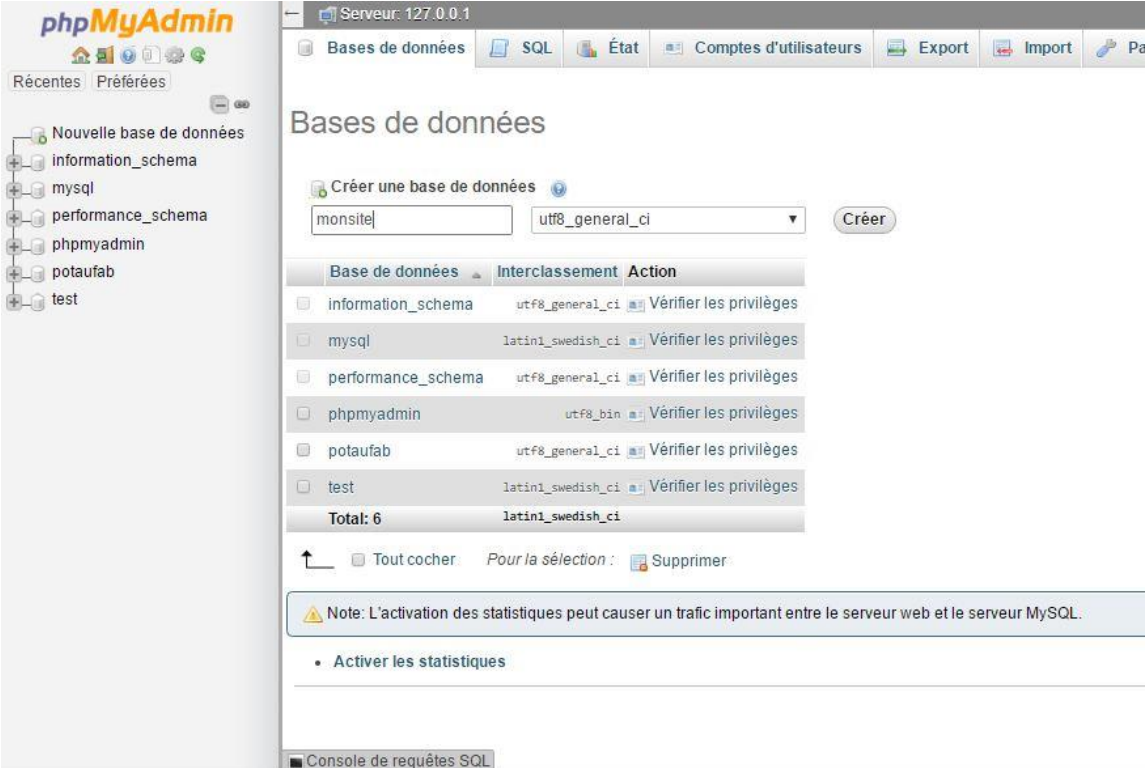
The main content area is divided into several panels:

- Paramètres généraux**: Shows "Interclassement pour la connexion au serveur" set to "utf8mb4\_unicode\_ci".
- Paramètres d'affichage**: Shows "Langue - Language" set to "Français - French" and "Thème" set to "pmaomme". A "Taille du texte" dropdown is set to "82%".
- Serveur de base de données**: Lists server details:
  - Serveur : 127.0.0.1 via TCP/IP
  - Type de serveur : MariaDB
  - Version du serveur : 10.1.21-MariaDB - mariadb.org binary distribution
  - Version du protocole : 10
  - Utilisateur : root@localhost
  - Jeu de caractères du serveur : UTF-8 Unicode (utf8)
- Serveur web**: Lists web server details:
  - Apache/2.4.25 (Win32) OpenSSL/1.0.2j PHP/5.6.30
  - Version du client de base de données : libmysql - mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id: 76b08b2459e12d4553bd41fc93cccd5bac2fe7a \$
  - Extension PHP : mysqli, curl, mbstring
  - Version de PHP : 5.6.30
- phpMyAdmin**: Lists application details:
  - Version : 4.6.5.2, dernière version stable : 4.7.0
  - Documentation
  - Site officiel
  - Contribuer
  - Obtenir de l'aide
  - Liste des changements
  - Licence

At the bottom, a "Console de requêtes SQL" is visible, and a file named "wordpress-4.7.4-fr\_...zip" is shown in the browser's download bar.

# Installation Wordpress en local PC

- Installation de wordpress (suite)
  - Onglet « base de données » -> créer une base -> monsite -> utf8\_general\_ci



phpMyAdmin

Serveur: 127.0.0.1

Bases de données SQL État Comptes d'utilisateurs Export Import Pa

### Bases de données

Créer une base de données

monsite| utf8\_general\_ci [Créer]

Base de données	Interclassement	Action
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> mysql	latin1_swedish_ci	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> potaufab	utf8_general_ci	Vérifier les privilèges
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	Vérifier les privilèges
<b>Total: 6</b>	latin1_swedish_ci	

Tout cocher Pour la sélection : Supprimer

Note: L'activation des statistiques peut causer un trafic important entre le serveur web et le serveur MySQL.

- Activer les statistiques

Console de requêtes SQL

# Installation Wordpress en local PC


- Installation de wordpress (suite)
  - Lancer l'url : localhost/monsite






# Installation Wordpress en local PC

- Installation de wordpress (suite)



Vous devez saisir ci-dessous les détails de connexion à votre base de données. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre hébergeur.

<b>Nom de la base de données</b>	<input type="text" value="monsite"/>	Le nom de la base de données avec laquelle vous souhaitez utiliser WordPress.
<b>Identifiant</b>	<input type="text" value="root"/>	Nom d'utilisateur MySQL.
<b>Mot de passe</b>	<input type="password"/>	Votre mot de passe de base de données.
<b>Adresse de la base de données</b>	<input type="text" value="localhost"/>	Ce localhost ne marche pas, demandez cette information à l'hébergeur de votre site.
<b>Préfixe des tables</b>	<input type="text" value="wp_"/>	Si vous souhaitez faire tourner plusieurs installations de WordPress sur une même base de données, modifiez ce réglage.



C'est parfait ! Vous avez passé la première partie de l'installation. WordPress peut désormais communiquer avec votre base de données. Si vous êtes prêt(e), il est maintenant temps de...

# Installation Wordpress en local PC

- Installation de wordpress (suite)

## Informations nécessaires

Veuillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

**Titre du site**

**Identifiant**   
Les identifiants ne peuvent utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, des tirets bas ("\_"), des traits d'union ("-"), des points et le symbole @.

**Mot de passe**    
**Très faible**  
**Important :** Vous aurez besoin de ce mot de passe pour vous connecter. Pensez à le stocker dans un lieu sûr.


**Confirmation du mot de passe**  Confirmer l'utilisation du mot de passe faible

**Votre adresse de messagerie**   
Vérifiez bien cette adresse de messagerie avant de continuer.

**Visibilité pour les moteurs de recherche**  Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site  
Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.

## Installation Wordpress en local PC

- Installation de wordpress (suite)



Nom d'utilisateur ou adresse e-mail

Mot de passe

Se souvenir de moi

[Mot de passe oublié ?](#)

[← Retour vers atelier](#)

## Installation de MampServer et Wordpress sur Mac – les différences

- Installer Mampserver (au lieu du Xampserver) : téléchargement de Mampserver <https://www.mamp.info>
- La connexion à PhP My Admin : user « root », mot de passe « root »
- Télécharger wordpress et dézipper comme pour Xamp. Renommer le répertoire « wordpress » par le répertoire « monsite »
- Pas nécessaire de copier le contenu de Wordpress dans wamp/www, le lien avec la config wordpress se fait par paramétrage du Mampserver où on décrit le chemin d'accès au répertoire Wordpress.

## Lancement de votre wordpress en local

- Lancer le Mampserver)
- Décrire le chemin d'accès du répertoire « monsite »
- Pour voir le site : sur votre navigateur Internet préféré, saisir dans l'url : **localhost** (**localhost:8888 pour un Mac**)
- Pour se connecter à Wordpress : saisir dans l'url : **localhost:8888/wp-admin.php** ou **localhost/wp-login.php**

## Wordpress – l'interface d'administration (tableau de bord)

- L'interface d'administration (urldusite/wp-admin):
  - Gestion de l'architecture et du contenu (catégories, articles, pages...)
  - Gestion de l'apparence (thèmes)
  - Gestion des extensions (plugins)
  - Gestion des utilisateurs
  - Réglages

# Wordpress – tableau de bord

The screenshot shows the WordPress dashboard interface in French. At the top, the navigation bar includes the language 'Français (fr\_FR)', the site name 'Instant WordPress', and the user 'Salutations, admin'. The main header area contains the title 'Tableau de bord' and utility buttons for 'Options de l'écran' and 'Aide'. A large central panel welcomes the user and provides quick-start instructions. Below this, there are several widget areas: 'D'un coup d'œil' (Overview) showing site statistics, 'Brouillon rapide' (Quick Draft) for creating a new post, 'Activité' (Activity) with a recent posts list, and 'Nouvelles de WordPress' (WordPress News) with a recent update notice. A large dashed box on the right is labeled 'Glissez les blocs ici' (Drag blocks here).

Tableau de bord

Bienvenue dans WordPress !  
Voici quelques liens pour vous aider à démarrer :

**Lancez-vous !**

[Personnalisez votre site](#)

ou alors, changez complètement de thème

**Étapes suivantes**

- Écrivez votre premier article
- Ajoutez une page « À propos »
- Affichez votre site

**Plus d'actions**

- Gérez vos widgets ou vos menus
- Activez ou désactivez les commentaires
- Plus d'informations pour bien démarrer

**D'un coup d'œil**

13 articles    11 pages  
15 commentaires

WordPress 4.6.1 avec le thème Twenty Ten.

**Activité**

Publié récemment

2 Oct 2012, 10:12	Hello world!
17 Sep 2008, 5:10	Another Post with Everything In It
17 Sep 2008, 5:09	An Ordered List Post
17 Sep 2008, 5:08	A Simple Text Post

**Brouillon rapide**

Titre

Qu'avez-vous en tête ?

[Enregistrer le brouillon](#)

**Nouvelles de WordPress**

Un nouveau site pour WordPress Francophone septembre 15, 2016

Glissez les blocs ici

# Wordpress – Tableaux de bord – premiers réglages

- Réglages - Général
  - Le titre de votre site
  - Votre slogan
  - Votre adresse URL
  - Votre adresse messagerie
  - Le fuseau horaire et différents formats de date et d'heure...
- Réglages - Ecriture
- Réglages - Lecture
  - Ce qu'affiche la page d'accueil (les derniers articles ou une page statique)
  - Le nombre d'articles que la page d'accueil doit afficher
  - Le flux de syndication

# Wordpress – Tableaux de bord – premiers réglages

- Réglages – Discussion

- Réglage par défaut des articles (c'est ici que vous autorisez ou non les commentaires)
- Autres réglages des commentaires (permet de préciser entre autres si les commentateurs doivent laisser leur adresse mail)
- Être averti lorsqu'un nouveau commentaire est publié ou est en attente de modération
- Modération des commentaires

- Réglages – Médias

- Tailles des images

- Réglages – Permalien

- Format des urls du site



## Wordpress – Gestion du contenu (catégories, articles, pages...)

- Pages et Articles :
  - Les pages et les articles sont 2 moyens de publications différents.
  - Les pages sont des données statiques. Contrairement aux articles, elles sont indépendantes du temps et de la chronologie de création. Une page peut contenir des informations statiques telles qu'une page de contact, votre portfolio, ou tout simplement une présentation de votre site et de vous.
  - Les articles vous permettent de publier des actualités, celles-ci sont affichées par date de publication.
- Catégories
  - Pour classer vos articles et créer vos menus
- Mots-clés (ou Tags)
  - Pour étiqueter vos articles
  - 2-3 mots clés par article
  - Améliorer le référencement

# Wordpress – les thèmes

- **Gratuit ou Payant ?**

- Sous WordPress, via le menu Apparence>Thèmes>Installer des thèmes, vous trouverez des centaines de gratuits, parmi les plus connus Graphene, Twenty Ten et Twenty eleven. Faciles à mettre en œuvre, ils sont bien faits et suffiront dans la plupart des cas pour un blog personnel.
- Les thèmes Premium quant à eux, sont payants car créés par des professionnels. Ces derniers sont bien plus élaborés, alliant une esthétique soignée et beaucoup plus de possibilités et de fonctions inédites. Ils possèdent en général, une interface qui leur est propre. Les tarifs pratiqués vont de 15 à 60€ selon la plateforme d'achat.

- **Comment bien le choisir !**

- Le visuel, qualité de design, de lisibilité et d'originalité.
- L'originalité, trouver la perle rare et l'adapter.
- Les commentaires, se faire une idée sur les retours positifs ou négatifs.
- La traduction, préférez un thème "translation ready".
- Le support, vérifiez qu'il existe un support ou une FAQ.
- La compatibilité, pensez à la compatibilité avec les dernières versions WP.
- La sécurité, évitez les thèmes gratuits trouvés au hasard du web.

# Wordpress – les thèmes

- Fournisseurs de thèmes

- Wordpress.org
- ThemeForest
- Elegant Themes
- WooThemes
- Hexagone.io
- .....
- <https://wpformation.com/25-themes-wordpress-gratuits-2016/>

# Wordpress – les extensions

Quelques extensions :

- Duplicator : *pour gérer les sauvegardes, restauration, transfert local-> hébergeur, ...*
- Yoast SEO : *pour améliorer les référencement*
- Hide YouTube Related Videos : *présentation des videos YouTube*
- Compress JPEG & PNG images, EWWW Image Optimizer : *optimiser la taille des photos*
- TablePress : *gestion des tableaux*
- Intergeo Lite – Google Maps Plugin : *présentation cartes google Maps*
- Elementor : Page builder (*intègre les fonctionnalités de certaines extensions ci-dessus citées*)
- .....

# Wordpress

## Gestion des utilisateurs

Possibilité de créer plusieurs utilisateurs

- Les utilisateurs ont des rôles:

- Abonné
- Administrateur
- Editeur
- Auteur
- Contributeur

- Les rôles déterminent les fonctionnalités accessibles

	Administrateur	Editeur	Auteur	Contributeur	Abonné
Création d'articles	•	•	•	•	
Publication d'articles	•	•	•		
Gestion des articles	•	•			
Création de pages	•	•	•		
Publication de pages	•	•			
Gestion de pages	•	•			
Création de catégories	•	•			
Gestion de catégories	•	•			
Gestion des liens	•	•			
Chargement de fichiers	•	•	•	•	
Importation de base de données	•				
Exportation de base de données	•				
Rédaction de commentaires	•	•	•	•	•
Gestion de commentaires	•	•	•		
Gestion de tous les commentaires	•	•			
Modération	•	•			
Gestion des thèmes	•	•			
Gestion des extensions (plugins)	•	•			
Gestion des droits d'utilisateur	•				
Gestion des options	•				

## Wordpress – travaux pratiques

- Charger le thème generatepress, (apparence, ajouter thème)
  - Réglage des paramètres généraux
  - Créer un utilisateur administrateur pour changer user/password
  - Aller dans personnaliser
    - Entête, .....
- Créer 3 pages : une page « Accueil », une page « Contacts », une page « A propos »
  - Paramétrer le menu (jouer avec les paramétrages possibles)
  - Paramétrer dans « réglages/lecture » la page Accueil comme page statique d'accueil de votre site
  - Installer « elementor » (ajouter extension)
- Travailler le contenu de la page d'accueil avec « elementor »

# Annexe : transférer un site local chez un hébergeur

- Un site Wordpress est constitué :
  - D'une base de données MySql
  - D'un ensemble de fichiers et dossiers
    - Dont des fichiers de configuration (le + important -> wp-config.php)
- **Transférer un site de local à l'hébergeur** ou le contraire nécessite donc
  - De **faire une sauvegarde** de son site à transférer
    - La base de données -> export de la base de données (génère un fichier .sql)
    - Fichiers et dossiers -> par copie ( FTP à utiliser éventuellement selon la situation)
  - **Intégrer cette sauvegarde sur le serveur cible**
    - Création puis import de la base de données
    - Transfert des fichiers et dossiers
  - **Adapter la configuration** au contexte cible
    - Update de la base de données
    - Adaptation des fichiers de configuration

# Annexe : transférer un site local chez un hébergeur

- Éléments complémentaires
  - Utiliser FileZilla pour le transfert FTP des fichiers
  - Extrait de wp-config.php

```
16  * @link https://codex.wordpress.org/Editing\_wp-config.php
17  *
18  * @package WordPress
19  */
20
21  // ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //
22  /** The name of the database for WordPress */
23  define('DB_NAME', 'wordpress');
24
25  /** MySQL database username */
26  define('DB_USER', 'root');
27
28  /** MySQL database password */
29  define('DB_PASSWORD', '');
30
31  /** MySQL hostname */
32  define('DB_HOST', 'localhost');
33
34  /** Database Charset to use in creating database tables. */
35  define('DB_CHARSET', 'utf8mb4');
36
37  /** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */
38  define('DB_COLLATE', '');
39
```



# Annexes