



## Introduction à WordPress

### Présentation

- WordPress est un **CMS** : Content Management System (Système de Gestion de Contenu) > regroupe une catégorie de logiciels qui permettent de concevoir, gérer et mettre à jour des sites Web ou des applications mobiles de manière dynamique (liés à une base de données). Pour pouvoir être définis comme CMS, les logiciels doivent pouvoir :
  - être utilisés simultanément par plusieurs individus,
  - proposer une chaîne de publication de contenu,
  - permettre de gérer séparément la forme et le contenu.
- Les CMS autorisent également la structuration du contenu d'un site Web (catégories, pages, articles) et la hiérarchisation des utilisateurs du site, en leur attribuant un rôle avec permissions (administrateur, contributeur, etc.).

**Remarque :** la plupart des CMS sont gratuits et en open source. Il en existe d'autres sur le marché tels que Joomla ou Drupal. Magento et Prestashop sont des CMS spécialisés dans la vente en ligne.

- Les CMS possèdent les fonctionnalités essentielles pour gérer un site Web, mais ils ne peuvent pas répondre aux besoins de tous les utilisateurs. Comme ce sont des systèmes ouverts, les développeurs peuvent créer des extensions ou plug-ins pour ajouter des fonctionnalités.

**Remarque :** un bon nombre de ces extensions sont gratuites, mais il y en a aussi des payantes.

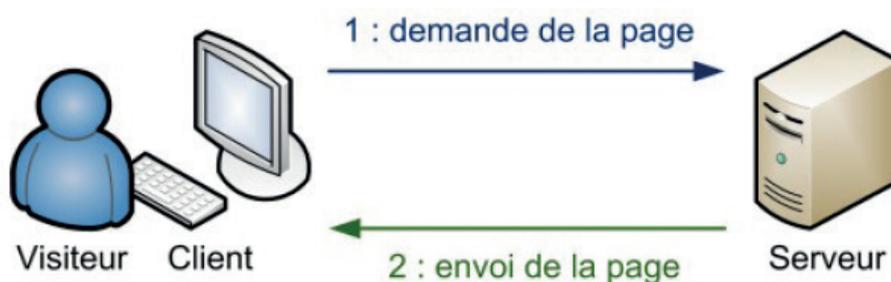
- Les CMS permettent de gérer l'apparence du site Web publié avec des mises en pages prédéfinies > ces mises en page s'appellent des thèmes ou des templates (en anglais).

**Remarque :** certains thèmes sont gratuits, mais la plupart sont payants.

### Différence entre un site statique et un site dynamique

#### Cas d'un site statique (site en code pur)

Lorsque le site est statique, le schéma est très simple > cela se passe en deux temps :





Sur un site statique, il ne se passe rien d'autre. Le serveur stocke des pages web et les envoie aux clients qui les demandent sans les modifier.

### Cas d'un site dynamique (site avec une base de données)

Lorsque le site est dynamique, il y a une étape intermédiaire > la page est **générée** à chaque fois qu'un client la réclame. C'est précisément ce qui rend les sites dynamiques vivants, le contenu d'une même page peut changer d'un instant à l'autre :



C'est comme cela que certains sites parviennent à afficher par exemple votre pseudonyme sur toutes les pages. Étant donné que le serveur génère une page à chaque fois qu'on lui en demande une, il peut la personnaliser en fonction des goûts et des préférences du visiteur (et afficher, entre autres, son pseudonyme).

### Le fonctionnement d'un CMS

**Le CMS est un système avec 3 serveurs ayant chacun un rôle dédié :**

- Le premier est un serveur Web > il stocke les fichiers constitutifs du **CMS** et permet de gérer l'affichage des pages dans les navigateurs des visiteurs.

**Remarque :** le serveur le plus utilisé s'appelle **Apache**.

- Le deuxième est un serveur de base de données > tous les contenus rédactionnels et tous les réglages des sites sont stockés dans une base de données > une base de données par site.

**Remarque :** le système de gestion de base de données le plus utilisé s'appelle **MySQL**.

- Le troisième serveur a pour rôle de construire les pages qui sont demandées par les visiteurs en interrogeant la base de données > c'est un serveur d'application.

**Remarque :** le serveur le plus utilisé s'appelle **PHP**.



## Comment fonctionnent les serveurs entre eux ?

L'affichage d'une page web créé avec un **CMS** va se faire en **6 étapes** :

**ÉTAPE 01** > le visiteur demande à afficher le contenu d'une page > sa demande est réceptionnée par le serveur **Apache**.

**ÉTAPE 02** > le serveur **Apache** envoie la demande au serveur d'application **PHP**.

**ÉTAPE 03** > le serveur d'application **PHP** interroge la base de données **MySQL** pour récupérer le bon contenu à afficher.

**ÉTAPE 04** > la base de données **MySQL** envoie le bon contenu au serveur d'application **PHP**.

**ÉTAPE 05** > le serveur d'application **PHP** construit la page à afficher et l'envoie au serveur **Web**.

**ÉTAPE 06** > le serveur **Web** peut envoyer la page demandée au navigateur du visiteur.

- En local (stocké sur ordinateur) ou en ligne (stocké chez un hébergeur), ces serveurs sont indispensables pour que les **CMS** fonctionnent.

En local, ces 3 serveurs sont gratuits sous la forme de packages et librement téléchargeables.

Il existe de nombreuses solutions :

- pour **Mac**, le plus utilisé est **MAMP**,
- pour **PC**, choix entre **WAMP** (le plus utilisé), **XAMPP** et **EasyPHP**.

## Le CMS WordPress en résumé

- **WordPress** est originellement une application pour créer des blogs > c'est au cours de son évolution qu'il s'est adjoint des fonctionnalités qui lui permettent de gérer des sites (classiques, vitrines, e-commerce...).
- Le fonctionnement de WordPress est basé sur deux éléments :
  - Le **noyau de WordPress** > ce noyau comporte toutes les fonctionnalités originales de l'application > c'est ce noyau qui est utilisé pour l'installation.
  - La **base de données** > qui va être alimentée progressivement par les contenus et réglages mis en place sur le site.
- WordPress propose deux **types de contenu** > les articles et les pages.
  - Les **articles** permettent de rédiger du contenu régulier sur la vie du site > ils sont faits pour l'actualité courante > c'est ce que l'on appelle dans le monde de la presse > l'actualité chaude.

**Remarque** : les articles sont affichés chronologiquement dans la page d'accueil.

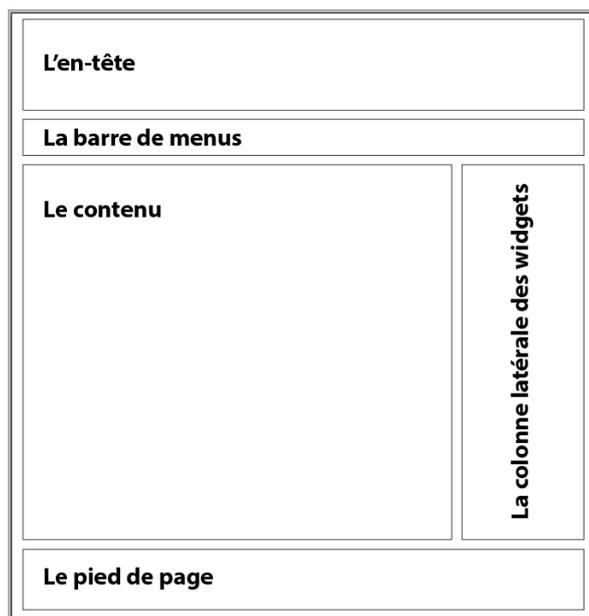
- Les **pages** permettent de rédiger du contenu qui n'apparaît pas chronologiquement dans la page d'accueil > elles permettent la rédaction de contenu plutôt informatif, de présentation > c'est ce que l'on appelle dans le monde de la presse > l'actualité froide.



- WordPress étant initialement un moteur de blog > il gère donc nativement les **commentaires** (la fonction peut être désactivée) > ces commentaires permettent aux visiteurs du site de réagir au contenu en indiquant leur point de vue, leur opinion.
- WordPress permet d'illustrer les contenus avec des **médias** : images, vidéos, audios... > tous ces médias sont stockés dans la bibliothèque du site (médiathèque).
- WordPress permet également de gérer les **utilisateurs avec des rôles** distincts > ils peuvent accéder à l'administration du site selon les permissions accordées pour effectuer des tâches de gestion ou édition.

**Remarque :** le rôle *Administrateur* a tous les droits.

- L'affichage d'un site WordPress se fait à partir de **thèmes**. Ce sont eux qui imposent une mise en forme et la mise en page. La plupart sont basés sur une mise en page classique dont voici la structure :



- **L'en-tête** (balise header) affiche souvent le titre du site, son logo, le bouton pour la recherche...
- La **barre de menus** (balise nav) permet d'accéder aux différentes pages du site.
- Le **contenu** (balise section et article) peut afficher les articles de la page d'accueil, le résultat d'une recherche, le contenu d'une page statique...
- Le plus souvent sur la droite, la **colonne latérale** (balise sidebar) permet d'afficher des petits blocs personnalisés (widgets). Elle est présente sur les blogs, plus rarement sur les sites vitrines.
- En bas, le **pied de page** (balise footer) permet l'affichage des informations complémentaires sur le site > copyright, menu secondaire, politique de confidentialité, mentions légales...

**Remarque :** cette structure classique d'affichage peut varier selon le thème utilisé.



- Le stockage des informations constitutives d'un site WordPress se fait de la manière suivante :
  - Tous les réglages du site sont stockés dans la **base de données**.

**Remarque :** chaque site WordPress possède sa propre base de données.

- Tout le contenu rédactionnel est également stocké dans la base de données du site.
- Les médias qui sont ajoutés à la bibliothèque du site sont stockés dans le dossier de publication du site sur le serveur Web > ils sont enregistrés dans le dossier > wp-content/uploads/
- Les plugins sont stockés dans le dossier > wp-content/plugins/
- Tous les thèmes sont stockés dans le dossier > wp-content/themes/

### Travailler avec WordPress

- Il est possible de travailler **EN LIGNE** > il suffit de disposer d'un hébergeur (serveur distant) et d'un nom de domaine sur lequel on installe le noyau WordPress et une base de données > toutes les ressources sont en ligne ainsi que les différents serveurs qui permettent de réaliser et de publier le futur site.

**Remarque :** Avec cette solution, on peut donc travailler de n'importe quel ordinateur disposant d'un navigateur web et d'une connexion internet.

- Il est aussi possible de travailler **EN LOCAL** > il faut se rendre sur **wordpress.org** et télécharger la dernière version du noyau WordPress > le dossier qui en résulte contient l'ensemble des ressources pour réaliser un site sur son propre ordinateur.

**Remarque :** cette solution permet de tester le site en local, d'analyser si tout fonctionne correctement, avant de le migrer sur un serveur distant.

**Attention :** quel que soit l'environnement de travail (Mac ou PC) > il faut installer les 3 serveurs (Apache, PHP et MySQL) en local pour que le CMS fonctionne correctement. De plus, le travail n'est accessible que depuis l'ordinateur où est installé le pack de serveurs avec le noyau WordPress.

## MISE EN PRATIQUE

- C'est ce deuxième cas de figure qui va être utilisé pendant la formation pour construire un site EN LOCAL.
- Les packages serveur sont déjà installés sur les postes de travail > **WAMP** pour **PC** et **MAMP** pour **Mac**.
- Pour cette installation > le nom du site prendra la forme suivante > **site\_stageXX** et sa base de données associée > **bd\_stageXX**.

**Remarque :** il suffira de remplacer XX par le numéro de votre poste de travail.

- Les mises à jour sont fréquentes sur WordPress > il se peut que vous soyez amenés à travailler avec une version du noyau plus récente > il y aura sûrement des changements dans les intitulés, mais sachez que la logique reste la même.

Pour l'installation du noyau **WordPress** en local sous **PC** avec **WAMP** > rendez-vous à la suite.

Pour l'installation du noyau **WordPress** en local sous **Mac** avec **MAMP** > rendez-vous à la page 18.

## Installation de WordPress en local sous PC avec WAMP

### Ouverture du serveur WAMP

- Lancer l'application en double-cliquant sur l'icône suivant :



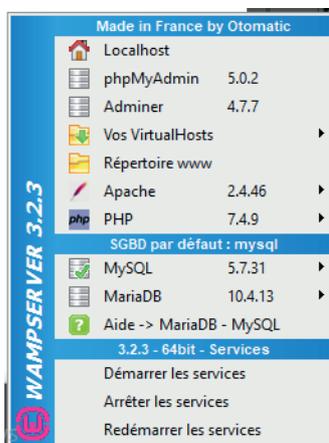
**Résultat :** l'icône du serveur qui apparaît à droite dans la barre de tâches doit être de couleur verte > cela signifie que le serveur est prêt.



Quand vous aurez fini de travailler avec **WAMP** > procédez de la manière suivante pour fermer l'application > cliquez sur la flèche suivante puis clic droit sur l'icône de **WAMP** > sélectionner **Fermer** :

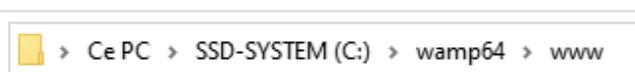


- Si vous cliquez sur l'icône de **WAMP** > un menu déroulant apparaît donnant accès à différentes fonctionnalités :



Ci-dessous, les fonctionnalités principalement utilisées :

- **Localhost** affiche dans votre navigateur la page du tableau de bord du serveur Wamp.
- **phpMyAdmin** vous donne la possibilité de gérer la base données **MySQL**.
- **Répertoire www** vous permet d'accéder au dossier **www** > là ou sont stockés tous les projets de site Internet. S'il n'apparaît pas dans votre version, voici le chemin pour y accéder :



Votre serveur local est désormais fonctionnel > il est prêt à accueillir **WordPress**.

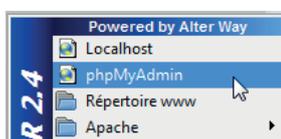


## Création de la base de données

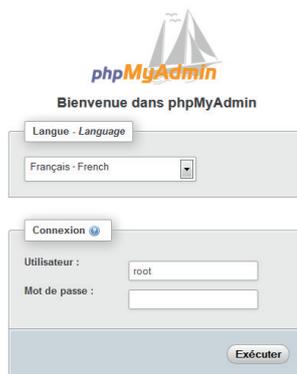
- Vous allez maintenant créer la base de données qui va stocker le contenu du site que vous allez créer ultérieurement.

### ÉTAPE 01

Dans la barre de tâches > cliquez sur l'icône **WampServer** > cliquez sur **phpMyAdmin** :



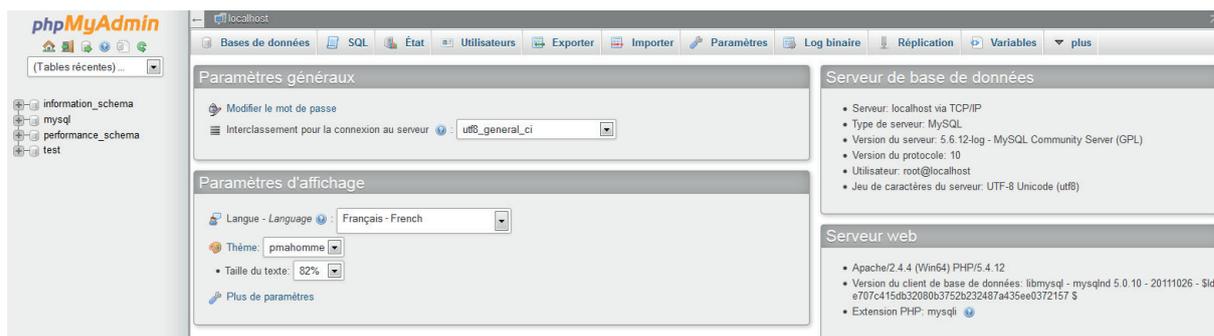
Votre navigateur s'ouvre sur l'écran suivant > dans le champ Utilisateur > tapez **root** sans mot de passe :



**Remarque :** le fait de taper **root** vous permet d'avoir tous les droits pour administrer une base de données (à utiliser pour tous les exercices mais jamais en ligne !).

### ÉTAPE 02

Cliquer sur le bouton **Exécuter** > le module **phpMyAdmin** s'ouvre dans votre navigateur > il permet de créer et de gérer les bases de données de **MySQL** :





**Remarque :** l'interface de cette application peut varier légèrement d'une version de Windows à l'autre.

• **ÉTAPE 03**

Dans la fenêtre **phpMyAdmin** > cliquer sur l'onglet **Bases de données** :

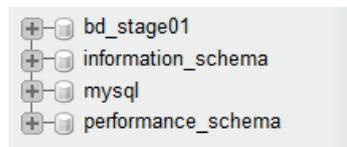


Dans le champ > **Créer une base de données** > saisissez le nom de la base de données > bd + n° du poste sur lequel vous vous trouvez (dans cet exemple > **bd\_stage01**) qui va stocker les données de votre futur site, avec l'interclassement **utf8\_general\_ci** (chaîne de caractères conformes) :



**Remarque :** de manière générale quand vous travaillez le web, il est préférable d'utiliser les règles de nommage suivantes: pas d'espace, pas de caractère accentué, pas de caractères spéciaux (% , \* , + , ?...), tous en minuscules.

Cliquez sur le bouton **Créer** > la base de données une fois créée apparait sur la gauche de la fenêtre :



**Attention :** il faudra vous souvenir du nom de la base de données que vous venez de créer pour l'installation de **WordPress**.

Vous pouvez fermer le navigateur.

### Installation de WordPress

- Vous allez créer votre site à partir du noyau **WordPress** déjà présent sur votre poste (dans les fichiers d'exercices). Si vous étiez dans un cadre professionnel, il faudrait aller chercher la dernière version du noyau sur [wordpress.org](http://wordpress.org).

• **ÉTAPE 01**

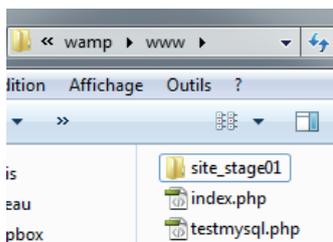
Dans un premier temps > copier le dossier nommé **noyau\_wordpress** qui se trouve dans les

exercices, et coller-le dans le répertoire **www** qui se trouve sur votre disque dur suivant le chemin : C:\wamp64\www.

**Remarque :** à chaque fois que vous allez réaliser un nouveau site > il faudra copier ce noyau tout nouveau dans votre répertoire www afin de créer un nouveau site (1 site = 1 nouveau noyau) > il y aura ainsi autant de dossiers qu'il y a de sites > chacun des dossiers ayant sa propre identification > le nom du site que vous allez publier.

• **ÉTAPE 02**

Renommer le noyau WordPress que vous venez de coller au sein de ce répertoire tel que : site\_stageXX (remplacer XX par votre numéro de poste) > dans cet exemple > **site\_stage01**.

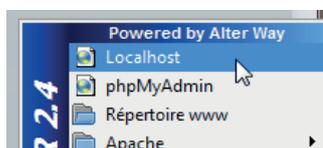


**Remarque :** de manière générale, il est préférable d'utiliser les règles de nommage suivantes > pas d'espaces, de caractères accentués, de caractères spéciaux (% , \* , + , ?...), tout en minuscules.

**Attention :** ce nom est important > c'est ce que vous allez indiquer comme **URL locale** (correspond au nom de domaine si vous étiez en ligne) pour accéder à votre site **WordPress**. C'est le nom du dossier **WordPress** pour le serveur **WAMP**.

• **ÉTAPE 03**

Dans la barre de tâches > cliquez sur l'icône **WAMP** > cliquez sur **Localhost** :



Affichage sur votre navigateur de la page d'accueil de **WampServer** > rubrique **Vos projets** > cliquer sur le dossier de votre site (si le lien n'est pas cliquable : copier/coller le nom du projet dans la barre d'URL à la suite de l'adresse existante, tel que : localhost/site\_stage01 puis touche Entrée).





• **ÉTAPE 04**

Votre navigateur affiche la fenêtre suivante > lisez tout au moins une fois ! > cliquez sur le bouton > **C'est parti !**



Bienvenue dans WordPress. Avant de nous lancer, nous avons besoin de certaines informations sur votre base de données. Il va vous falloir réunir les informations suivantes pour continuer.

1. Nom de la base de données
2. Nom d'utilisateur MySQL
3. Mot de passe de l'utilisateur
4. Adresse de la base de données
5. Préfixe de table (si vous souhaitez avoir plusieurs WordPress sur une même base de données)

Nous allons utiliser ces informations pour créer le 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 simplement ouvrir `wp-config-sample.php` dans un éditeur de texte, y remplir vos informations et l'enregistrer sous le nom de `wp-config.php`.** Besoin d'aide ? [Nous sommes là](#).

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 êtes prêt-e...

C'est parti !

**Remarque :** WordPress va créer le fichier **wp-config.php** à la racine du répertoire **site\_stage01** > il contiendra (une fois le processus d'installation de WordPress terminé) l'ensemble des informations de l'étape suivante.

- **ÉTAPE 05**

Une deuxième fenêtre s'affiche > renseignez les différents champs de manière suivante :



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="bd_stage01"/> | 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"/>  | Si localhost ne fonctionne 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. |

Cette première étape de l'installation consiste à renseigner tous les paramètres de connexion à la base de données.

Dans le champ **Nom de la base de données** > saisissez le nom de la base créée à l'**étape 03**.

Dans le champ **Identifiant** > indiquez le nom d'accès à la base de données > en local, c'est toujours **root**.

Dans le champ **Mot de passe** > indiquez le mot de passe pour accéder à la base de données > en local sur PC, il n'y en a pas > laissez le champ vide (effacer « mot de passe » si nécessaire).

Dans le champ **Adresse de la base de données** > indiquez l'endroit où se trouve le serveur **WAMP** > laissez **localhost** > c'est généralement le cas en local.

Dans le champ **Préfixe des tables** > laissez **wp\_** > c'est le préfixe de WordPress utilisé par défaut (ce point sera détaillé ultérieurement).



Une fois tous les champs renseignés > cliquez sur le bouton **Valider** > si la connexion à la base de données est correctement établie > vous visualisez cet écran dans votre navigateur :



• **ÉTAPE 06**

Cliquez sur le bouton **Lancer l'installation** > le navigateur affiche l'écran suivant qui vous permet de paramétrer le site :

## Bienvenue

---

Bienvenue dans la très célèbre installation en 5 minutes de WordPress ! Vous n'avez qu'à remplir les informations demandées ci-dessous et vous serez prêt à utiliser la plus extensible et puissante plateforme de publication de contenu au monde.

### 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.

**Remarque :** toutes ces informations pourront être modifiées par la suite dans les réglages de votre site.



Dans le champ **Titre du site** > saisissez un titre pour votre site > celui-ci sera affiché dans l'en-tête (balise header) du site.

Dans le champ **Identifiant** > saisissez l'identifiant qui vous permettra d'accéder à l'administration du site. En exercices > c'est **admin** qui est utilisé (pour des raisons de sécurité évidentes, ne jamais conserver ce login en ligne !, choisir un id plus compliqué).

Dans le champ **Mot de passe** > saisissez le mot de passe nécessaire pour accéder à l'administration. Là encore, pour une installation locale en exercices vous pouvez choisir **admin (mais jamais en ligne !)**.

**WordPress** vous en propose un par défaut et un indicateur visuel estime le niveau de sécurité du mot de passe > il va de **très faible à forte** :

Mot de passe

T!amA!@%JuMPpFn1Bp

Cacher

Forte

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

**Remarque :** évitez de prendre ce mot de passe en local > surtout si vous ne l'avez pas noté.

Dans le champ **Votre adresse de messagerie** > saisissez une adresse mail valide à partir de laquelle vous pouvez être contacté pour l'administration.

Vous pouvez cocher l'option **Visibilité pour les moteurs de recherche** pour que votre site soit indexé par les moteurs de recherche.

- Pour une installation locale, cette indexation n'est pas opérationnelle.

- Pour une installation en ligne, cette indexation n'est à faire qu'une fois le site terminé, au risque d'indexer un site non pertinent, car non abouti.

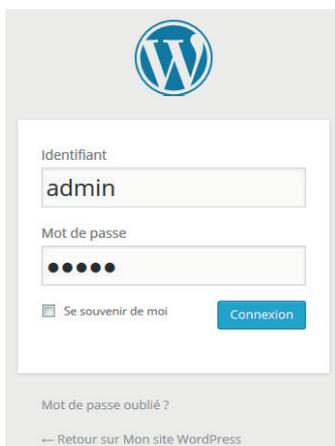
• **ÉTAPE 07**

Une fois toutes les informations entrées > cliquez sur le bouton Installer **WordPress**.

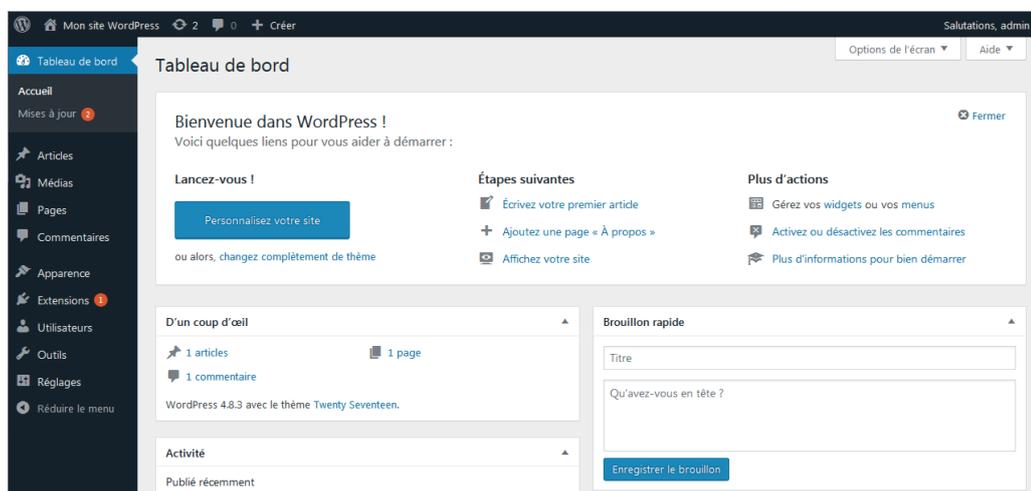
L'écran qui s'affiche dans votre navigateur est un simple message qui vous félicite et qui vous propose de vous connecter à l'interface d'administration de votre site **WordPress** :



Cliquez sur **Se connecter** > un écran s'affiche avec le formulaire de connexion à l'administration de votre site **WordPress** que vous renseignez avec l'identifiant et le mot de passe indiqués précédemment :



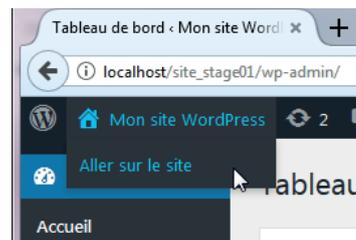
Cliquez sur le bouton **Connexion** > affichage à l'écran de l'interface d'administration de votre site **WordPress** dont voici une partie du **Tableau de bord** :



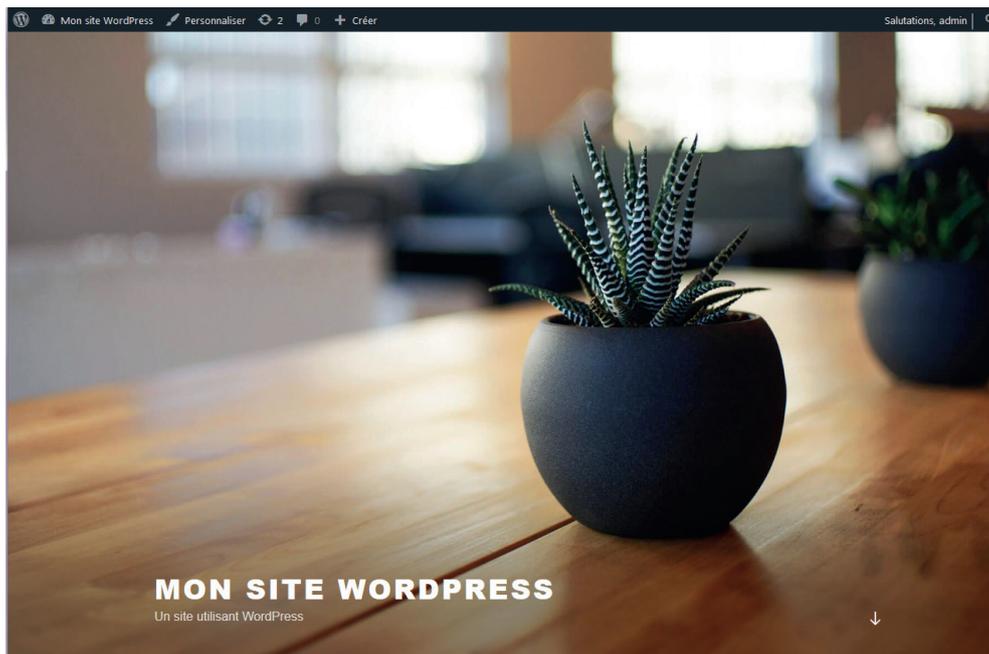
### • ÉTAPE 08

En haut et à gauche du tableau de bord > cliquez sur le lien suivant :

**Astuce :** si vous souhaitez conserver la page d'accueil du tableau de bord visible dans votre navigateur en même temps > maintenez la touche CTRL du clavier enfoncée lorsque vous cliquez sur le lien > la page d'accueil du site s'ouvrira dans un nouvel onglet.



Votre navigateur affiche la page d'accueil du site **WordPress** que vous venez d'installer. Son apparence dépend de la version du noyau WordPress et du thème présent par défaut. Exemple ici avec le thème *Twenty Seventeen* :



### • ÉTAPE 09

Pour accéder prochainement de nouveau à votre site > page d'accueil du serveur WAMP > cliquez sur le lien suivant (ou copier le nom dans la barre d'URL) :



### • ÉTAPE 10

Enfin, pour afficher la page de connexion au Tableau de bord, il existe deux manières de faire :

1. Dans le cas présent avec ce thème, sur la page d'accueil du site > trouvez et cliquez sur le lien **Connexion** afin d'afficher la page du formulaire de connexion au tableau de bord du site > ce lien peut se trouver à un endroit différent en fonction du thème sélectionné par défaut lors de l'installation du site WordPress.

Sur le thème ci-dessous > pour accéder au lien de connexion > il faut tout d'abord cliquer sur la flèche en bas à droite, puis dans le menu META sur Connexion :



#### MÉTA

Connexion

Flux RSS des articles

RSS des commentaires

Site de WordPress-FR

**Remarque :** tout ceci sous-entend naturellement que le serveur WAMP soit allumé.

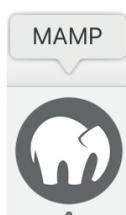
2. Vous pouvez également saisir dans votre navigateur l'URL suivante pour afficher directement la page du formulaire de connexion > **localhost/site\_n°DeVotrePoste/wp-admin**

**Remarque :** si votre site était en ligne sur un hébergeur, cela correspondrait à par exemple > **nomdedomaine.com/wp-admin**

## Installation de WordPress en local sous Mac avec MAMP

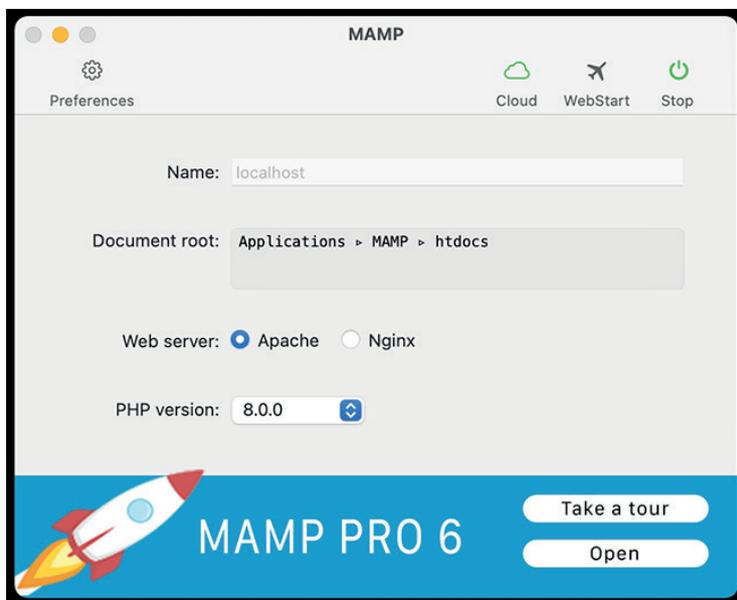
### Ouverture du serveur MAMP

- Sur **Mac** > lancer l'application en double-cliquant sur l'icône suivant :



**Remarque :** il vous faudra peut-être taper le mot de passe **12345** pour valider l'installation du serveur au sein de la salle du Greta...

- La fenêtre de l'application **MAMP** s'affiche et les serveurs démarrent automatiquement (vérifier que l'icône en haut à droite Start/Stop est bien vert :



**Résultat :** Mamp vous indique le serveur utilisé > Apache, ainsi que le chemin d'accès à vos sites > Applications > MAMP > htdocs.

Votre serveur local est désormais fonctionnel > il est prêt à accueillir **WordPress**.

Quand vous aurez fini de travailler avec **MAMP** > dans ce même écran > cliquez sur le bouton **Stop**.



## Création de la base de données

- Vous allez maintenant créer la **base de données** qui va stocker le contenu du site que vous allez créer ultérieurement.

### ÉTAPE 01

Sur la fenêtre de MAMP, cliquez sur **Webstart** > la page d'accueil de **MAMP** s'ouvre automatiquement dans un navigateur.

localhost

Start My Website phpinfo Tools - FAQ MAMP Website Buy MAMP PRO

Welcome!  
MAMP has been installed successfully.

PHP  
phpinfo shows the current configuration of PHP.

MySQL  
MySQL can be administered with phpMyAdmin.  
To connect to the MySQL server from your own scripts use the following connection parameters:

|          |  |
|----------|--|
| Host     | localhost                                |
| Port     | 3306                                     |
| User     | root                                     |
| Password | root                                     |
| Socket   | :/Applications/MAMP/tmp/mysql/mysql.sock |

Examples:  
PHP <= 5.5.x PHP >= 5.6.x Python Perl

Connect via network:

```
$user = 'root';
$password = 'root';
$db = 'inventory';
$host = 'localhost';
$port = 3306;

$link = mysql_connect(
    "$host:$port",
    $user,
    $password
);
$db_selected = mysql_select_db(
    $db,
    $link
);
```

MAMP Version  
4.4.1 → Update (5.3) available!

News  
MAMP & MAMP PRO 5 out now!  
31th July, 2018 – MAMP & MAMP PRO 5 has just been released  
Comes with new WordPress features  
Snapshots, Grouped Host List, and much more...  
MAMP Cloud Function available now with MAMP 4.4  
February, 2018 – MAMP Cloud Function has been released  
Work on different machines, move or backup your project data.  
MAMP Cloud allows you to save and load your host and database data using a cloud provider, such as Dropbox. You can easily save your host and database data in the cloud and later retrieve it on another Mac, or on the same Mac, when backing up data before making changes on your host.  
BLACK FRIDAY SALE  
November, 2017 – MAMP PRO Black Friday Sale  
Buy MAMP PRO today and get a 50% discount!!!  
We are doing rarely any sales so you may want to take this chance  
Mobile Testing with MAMP Viewer  
August, 2017 – MAMP Viewer App for iPhone and Android  
If you want to test your sites on mobile devices, there's now an easy way for doing so: Download MAMP Viewer on the App Store or Google Play Store.  
You can make all your hosts available on your LAN without any more configuration.  
MAMP & MAMP PRO 4.1.1 out now  
February, 2017 – Version 4.1.1 is out now - comes with German localization  
- Added german localisation  
- Initial TouchBar support on MacBook Pro 2016  
- Automatically deleting a database when deleting a host fixed  
- Some functions can now only be used if the active servers are using the current configuration  
- Solved PHP 7.1 configuration quirks

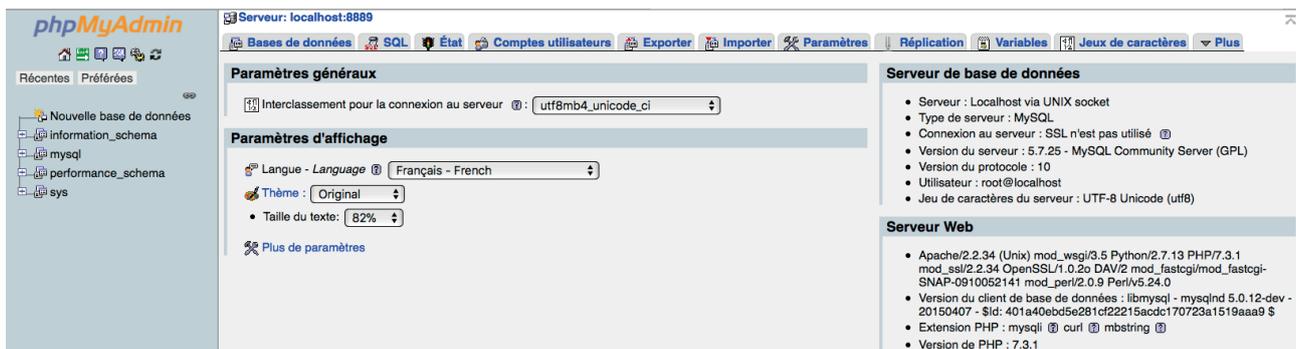
Sous la rubrique **MySQL** > cliquez sur le bouton **phpMyAdmin** pour accéder au module de la base de données :

## MySQL

MySQL can be administered with [phpMyAdmin](#).

### • ÉTAPE 02

Le module **phpMyAdmin** s'ouvre dans votre navigateur > il permet de créer et de gérer les bases de données :



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a server at localhost:8889. The main navigation bar includes options like 'Bases de données', 'SQL', 'État', 'Comptes utilisateurs', 'Exporter', 'Importer', 'Paramètres', 'Réplication', 'Variables', and 'Jeux de caractères'. The 'Paramètres généraux' section shows the character set for the connection is 'utf8mb4\_unicode\_ci'. The 'Paramètres d'affichage' section shows the language is 'Français - French' and the theme is 'Original'. The 'Serveur de base de données' section lists server details: Localhost via UNIX socket, MySQL type, SSL not used, version 5.7.25, and user root@localhost. The 'Serveur Web' section lists software versions: Apache/2.2.34, mod\_wsgi/3.5, Python/2.7.13, PHP/7.3.1, and MySQL Community Server (GPL).

**Remarque :** l'interface de cette application peut varier légèrement d'une version Mac OS à l'autre. Votre serveur se nomme certainement : localhost:8888

### • ÉTAPE 03

Dans la fenêtre **phpMyAdmin** > cliquez sur l'onglet **Bases de données** :

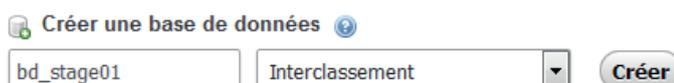


The screenshot shows the 'Bases de données' page in phpMyAdmin. At the top, there's a 'Création d'une base de données' section with a text input for the database name (currently 'utf8\_general\_ci') and a 'Créer' button. Below this is a table listing existing databases and their character sets.

| Base de données                             | Interclassement | Action                  |
|---|-----------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> information_schema | utf8_general_ci | Vérifier les privilèges |
| <input type="checkbox"/> mysql              | utf8_general_ci | Vérifier les privilèges |
| <input type="checkbox"/> performance_schema | utf8_general_ci | Vérifier les privilèges |
| <input type="checkbox"/> sys                | utf8_general_ci | Vérifier les privilèges |
| <b>Total: 4</b>                             | utf8_general_ci |                         |

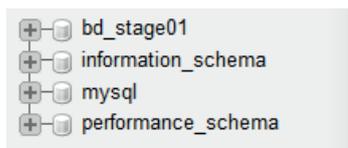
At the bottom, there are controls for selecting all databases ('Tout cocher') and deleting the selected ones ('Avec la sélection : Supprimer').

Dans le champ > **Créer une base de données** > saisissez le nom de la base de données > bd + n° du poste sur lequel vous vous trouvez (dans cet exemple > **bd\_stage01**) qui va stocker les données de votre futur site, avec l'interclassement **utf8\_general\_ci** (chaîne de caractères conformes) :



**Remarque :** de manière générale quand vous travaillez le web, il est préférable d'utiliser les règles de nommage suivantes: pas d'espace, pas de caractère accentué, pas de caractères spéciaux (% , \* , + , ?...), tous en minuscules.

Cliquez sur le bouton **Créer** > la base de données une fois créée apparaît sur la gauche de la fenêtre :



**Attention :** il faudra vous souvenir du nom de la base de données que vous venez de créer pour l'installation de **WordPress**.

Vous pouvez fermer le navigateur.

### Installation de WordPress

- Vous allez créer votre site à partir du noyau **WordPress** déjà présent sur votre poste (dans les fichiers d'exercices). Si vous étiez dans un cadre professionnel, il faudrait aller chercher la dernière version du noyau sur [wordpress.org](http://wordpress.org).

- **ÉTAPE 01**

Dans un premier temps > copier le dossier nommé **noyau\_wordpress** qui se trouve dans les exercices, et coller-le dans le répertoire **htdocs** qui se trouve sur votre disque dur suivant le chemin :

Applications > MAMP > htdocs.

**Remarque :** à chaque fois que vous allez réaliser un nouveau site > il faudra copier ce noyau tout nouveau dans votre répertoire htdocs afin de créer un nouveau site (1 site = 1 nouveau noyau) > il y aura ainsi autant de dossiers qu'il y a de sites > chacun des dossiers ayant sa propre identification > le nom du site que vous allez publier.

- **ÉTAPE 02**

Renommer le noyau WordPress que vous venez de coller au sein de ce répertoire tel que : site\_stageXX (remplacer XX par votre numéro de poste) > dans cet exemple > **site\_stage01**.

**Remarque :** de manière générale, il est préférable d'utiliser les règles de nommage suivantes > pas d'espaces, de caractères accentués, de caractères spéciaux (% , \* , + , ?...), tout en minuscules.

**Attention :** ce nom est important > c'est ce que vous allez indiquer comme **URL locale** (correspond au nom de domaine si vous étiez en ligne) pour accéder à votre site **WordPress**. C'est le nom du dossier **WordPress** pour le serveur **MAMP**.



### • ÉTAPE 03

Dans le navigateur > retour sur la page d'accueil de **MAMP** > cliquez sur l'onglet **MY WEBSITE** pour accéder au répertoire racine (htdocs) qui renferme le dossier du site **WordPress** que vous venez de coller à l'étape précédente :



## Index of /

START MY WEBSITE TOOLS MAMP WEBSITE

- [Wordpress\\_noyau base/](#)
- [site\\_stage01/](#)

**Remarque :** Si vous avez plusieurs sites en local, ils seront tous listés ici.

### • ÉTAPE 04

Votre navigateur reconnaît l'installation WordPress et affiche la fenêtre suivante > lisez bien tout au moins une fois ! > cliquez sur le bouton **C'est parti !**



Bienvvenue sur WordPress. Avant de nous lancer, nous avons besoin de certaines informations sur votre base de données. Il va vous falloir réunir les informations suivantes pour continuer.

1. Nom de la base de données
2. Nom d'utilisateur MySQL
3. Mot de passe de l'utilisateur
4. Adresse de la base de données
5. Préfixe de table (si vous souhaitez avoir plusieurs WordPress sur une même base de données)

Nous allons utiliser ces informations pour créer le 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 simplement ouvrir `wp-config-sample.php` dans un éditeur de texte, y remplir vos informations et l'enregistrer sous le nom de `wp-config.php`. Besoin d'aide ? [Nous sommes là.](#)**

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 êtes prêt-e...

**Remarque :** WordPress va créer le fichier **wp-config.php** à la racine du répertoire **site\_stage01** > il contiendra (une fois le processus d'installation de WordPress terminé) l'ensemble des informations de l'étape suivante.

#### • ÉTAPE 05

Une deuxième fenêtre s'affiche > renseignez les différents champs de manière suivante :

Cette première étape de l'installation consiste à renseigner tous les paramètres de connexion à la base de données.

Dans le champ **Nom de la base de données** > saisissez le nom de la base créée à l'étape 03.



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="bd_stage01"/> | 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="text" value="root"/>       | Votre mot de passe de base de données.  |
| <b>Adresse de la base de données</b> | <input type="text" value="localhost"/>  | Si localhost ne fonctionne 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. |

Dans le champ **Nom de la base de données** > saisissez le nom de la base créée à l'étape 03.

Dans le champ **Identifiant** > indiquez le nom d'accès à la base de données > en local, c'est toujours **root**.

Dans le champ **Mot de passe** > indiquez le mot de passe pour accéder à la base de données > en local sur Mac, c'est également **root**.

Dans le champ **Adresse de la base de données** > indiquez l'endroit où se trouve le serveur **MAMP** > laissez **localhost** > c'est généralement le cas en local.

Dans le champ **Préfixe des tables** > laissez **wp\_** > c'est le préfixe de WordPress utilisé par défaut (ce point sera détaillé ultérieurement).

Une fois tous les champs renseignés > cliquez sur le bouton **Envoyer** > si la connexion à la base de données est correctement établie > vous visualisez cet écran dans votre navigateur :



### • ÉTAPE 06

Cliquez sur le bouton **Lancer l'installation** > Le navigateur affiche l'écran suivant qui vous permet de paramétrer le site, en l'adaptant avec vos données :

#### Bienvenue

Bienvenue dans la très célèbre installation en 5 minutes de WordPress ! Vous n'avez qu'à remplir les informations demandées ci-dessous et vous serez prêt à utiliser la plus extensible et puissante plateforme de publication de contenu au monde.

#### Informations nécessaires

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Titre du site</b>                            | <input type="text" value="Mon site Wordpress"/>  |
| <b>Identifiant</b>                              | <input type="text" value="admin"/><br><small>Les identifiants ne peuvent utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, des tirets bas ("_"), des traits d'union ("-"), des points et le symbole @.</small>   |
| <b>Mot de passe</b>                             | <input type="password" value="admin"/> <input type="button" value="Cacher"/><br><b>Très faible</b><br><b>Important :</b> Vous aurez besoin de ce mot de passe pour vous connecter. Pensez à le stocker dans un lieu sûr. |
| <b>Confirmation du mot de passe</b>             | <input checked="" type="checkbox"/> Confirmer l'utilisation du mot de passe faible   |
| <b>Votre adresse de messagerie</b>              | <input type="text" value="votre adresse mail"/><br><small>Vérifiez bien cette adresse de messagerie avant de continuer.</small>  |
| <b>Visibilité pour les moteurs de recherche</b> | <input type="checkbox"/> Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site<br><small>Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.</small>   |

**Remarque :** toutes ces informations peuvent être modifiées par la suite dans les réglages de votre site.

Dans le champ **Titre du site** > saisissez un titre pour votre site > celui-ci sera affiché dans l'en-tête (balise header) du site.

Dans le champ **Identifiant** > saisissez l'identifiant qui vous permettra d'accéder à l'administration du site. En exercices > c'est **admin** qui est utilisé (pour des raisons de sécurité évidentes, ne jamais conserver ce login en ligne !, choisir un id plus compliqué).

Dans le champ **Mot de passe** > saisissez le mot de passe nécessaire pour accéder à l'administration. Là encore, pour une installation locale en exercices vous pouvez choisir **admin (mais jamais en ligne !)**.

**WordPress** vous en propose un par défaut et un indicateur visuel estime le niveau de sécurité du mot de passe > il va de **très faible à forte** :

Mot de passe

|                    |   |
|--------------------|---|
| T!amA!@%JuMPpFn1Bp |  |
| Forte              |   |

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

**Remarque** : évitez de prendre ce mot de passe en local > surtout si vous ne l'avez pas noté.

Dans le champ **Votre adresse de messagerie** > saisissez une adresse mail valide à partir de laquelle vous pouvez être contacté pour l'administration.

Vous pouvez cocher l'option **Visibilité pour les moteurs de recherche** pour que votre site soit indexé par les moteurs de recherche.

- Pour une installation locale, cette indexation n'est pas opérationnelle.
- Pour une installation en ligne, cette indexation n'est à faire qu'une fois le site terminé, au risque d'indexer un site non pertinent, car non abouti.

#### • ÉTAPE 07

Une fois toutes les informations entrées > cliquez sur le bouton **Installer WordPress**.

L'écran qui s'affiche dans votre navigateur est un simple message qui vous félicite et qui vous propose de vous connecter à l'interface d'administration de votre site **WordPress** :

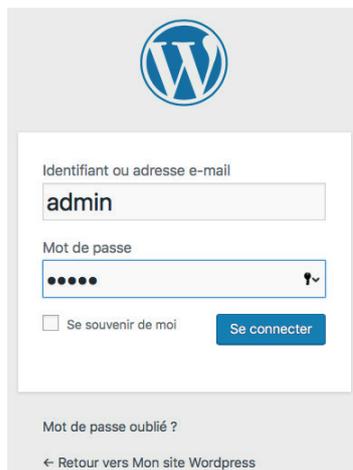
**Quel succès !**

---

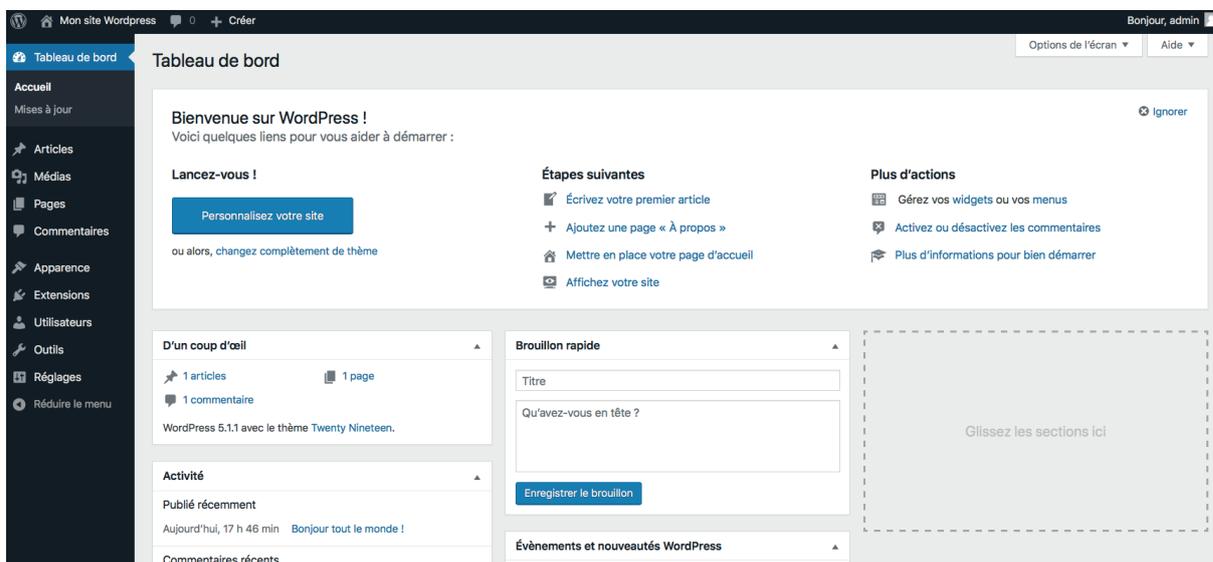
WordPress est installé. Merci et profitez bien !

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Identifiant</b>  | admin  |
| <b>Mot de passe</b> | <i>Le mot de passe que vous avez choisi.</i> |

Cliquez sur **Se connecter** > un écran s'affiche avec le formulaire de connexion à l'administration de votre site **WordPress** que vous renseignez avec l'identifiant ou l'adresse mail et le mot de passe indiqués précédemment :



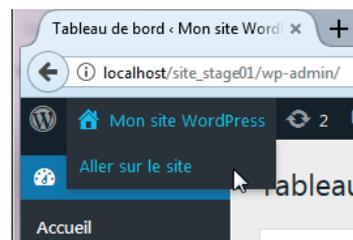
Cliquez sur le bouton **Se connecter** > affichage à l'écran de l'interface d'administration de votre site **WordPress** dont voici une partie du **Tableau de bord** :



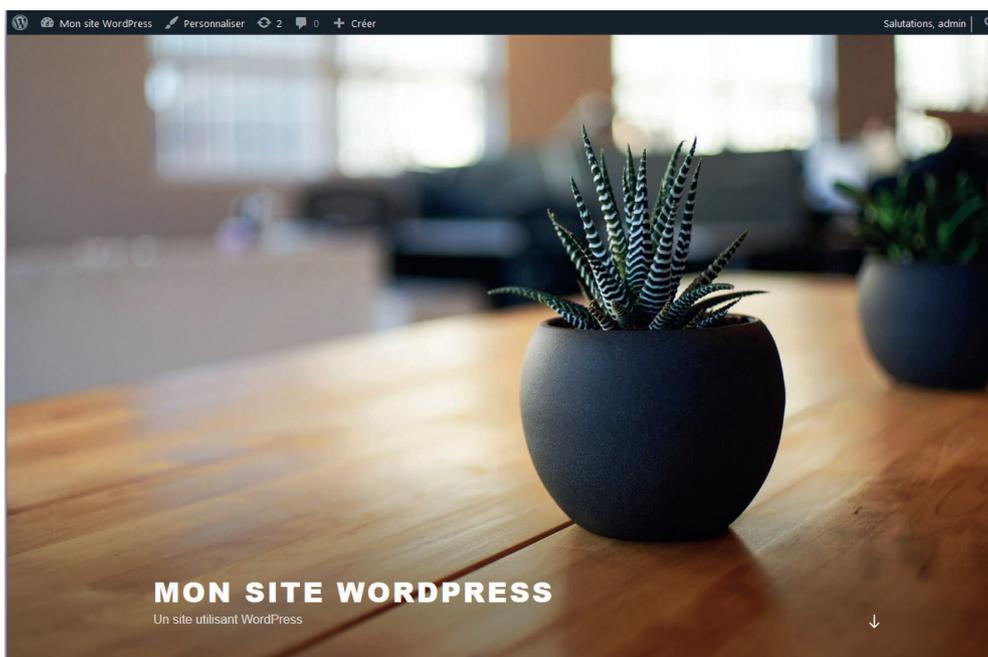
### • ÉTAPE 08

En haut et à gauche du tableau de bord > cliquez sur le lien suivant :

**Astuce :** si vous souhaitez conserver la page d'accueil du tableau de bord visible dans votre navigateur en même temps > maintenez la touche cmd du clavier enfoncée lorsque vous cliquez sur le lien > la page d'accueil du site s'ouvrira dans un nouvel onglet.



Votre navigateur affiche la page d'accueil du site **WordPress** que vous venez d'installer. Son apparence dépend de la version du noyau WordPress et du thème présent par défaut. Exemple ici avec le thème *Twenty Seventeen* :



• **ÉTAPE 09**

Pour accéder prochainement de nouveau à votre site > page d'accueil du serveur MAMP > cliquez sur le lien suivant :

**Index of /**

|                       |                            |                         |                              |   |  |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|---|--|
| <a href="#">START</a> | <a href="#">MY WEBSITE</a> | <a href="#">TOOLS</a> - | <a href="#">MAMP WEBSITE</a> | > | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Wordpress_noyau base/</a></li> <li>• <a href="#">site_stage01/</a></li> </ul> |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|---|--|

**Remarque :** ceci sous-entend naturellement que le serveur WAMP (ou MAMP) soit allumé.

• **ÉTAPE 10**

Enfin, pour afficher la page de connexion au Tableau de bord, il existe deux manières de faire :

1. Dans le cas présent avec ce thème, sur la page d'accueil du site > trouvez et cliquez sur le lien **Connexion** afin d'afficher la page du formulaire de connexion au tableau de bord du site > ce lien peut se trouver à un endroit différent en fonction du thème sélectionné par défaut lors de l'installation du site WordPress.

Sur le thème ci-dessous > pour accéder au lien de connexion > il faut tout d'abord cliquer sur la flèche en bas à droite, puis dans le menu META sur Connexion :



#### MÉTA

Connexion

Flux RSS des articles

RSS des commentaires

Site de WordPress-FR

**Remarque :** tout ceci sous-entend naturellement que le serveur WAMP soit allumé.

2. Vous pouvez également saisir dans votre navigateur l'URL suivante pour afficher directement la page du formulaire de connexion > **localhost:8888/site\_n°DeVotrePoste/wp-admin**

**Remarque :** si votre site était en ligne sur un hébergeur, cela correspondrait à par exemple > **nomdedomaine.com/wp-admin**