

Installer et configurer WordPress sur son serveur : Hello world

Table des matières

I. Installation et lancement d'un serveur local	3
A. Systèmes Mac OS.....	3
B. Système Windows	5
C. Système Linux	7
II. Exercice : Quiz	8
III. Installation de WordPress	9
A. Créer une base de données.....	9
B. Installer WordPress sur le serveur	11
IV. Exercice : Quiz	18
V. Essentiel	19
VI. Auto-évaluation	20
A. Exercice	20
B. Test.....	20
Solutions des exercices	21

I. Installation et lancement d'un serveur local

Durée : 1 h

Contexte

WordPress est connu comme étant le CMS le plus populaire au monde. Il existe deux modes d'utilisation du fameux CMS : le mode local et le mode en ligne. Utiliser WordPress en local va vous demander d'installer sur votre ordinateur un serveur local. Il va vous falloir procéder à plusieurs opérations vous permettant de correctement installer WordPress et de pouvoir utiliser tout le potentiel de ce puissant CMS.

On peut diviser la procédure en 3 étapes : il va d'abord falloir installer notre serveur local et le lancer. Puis il va falloir créer une base de données adéquate que pourra utiliser le CMS. Enfin, il nous faudra installer et configurer WordPress sur le serveur local.

Nous allons nous intéresser au déploiement de WordPress sur un serveur local pour les 3 systèmes suivants : Mac OS, Windows et Linux.

Nous allons donc utiliser plusieurs supports visuels pour bien comprendre comment déployer WordPress en local sur ces 3 systèmes d'exploitation. Ne vous inquiétez pas, les procédures sont tout à fait accessibles. Prenez bien le temps de suivre toutes les étapes correspondantes à votre OS pour configurer et installer le CMS. Nous parlerons dans un premier temps de l'installation du serveur local puis dans un second temps de l'installation et de la configuration de WordPress, sans oublier la création de la base de données.

MAMP

Afin d'installer un serveur local, nous allons dans un premier temps télécharger un logiciel permettant cette installation. Il s'agit du logiciel MAMP.

Afin d'installer le logiciel MAMP, nous allons télécharger la dernière version de celui-ci :

<https://www.mamp.info/en/downloads/>

À cette adresse, vous pouvez télécharger la version adéquate pour votre système :

- Pour un système Mac OS avec un processeur Intel
- Pour un système Mac OS avec processeur Apple M1 ou M2
- Pour un système Windows

A. Systèmes Mac OS

Installation de MAMP

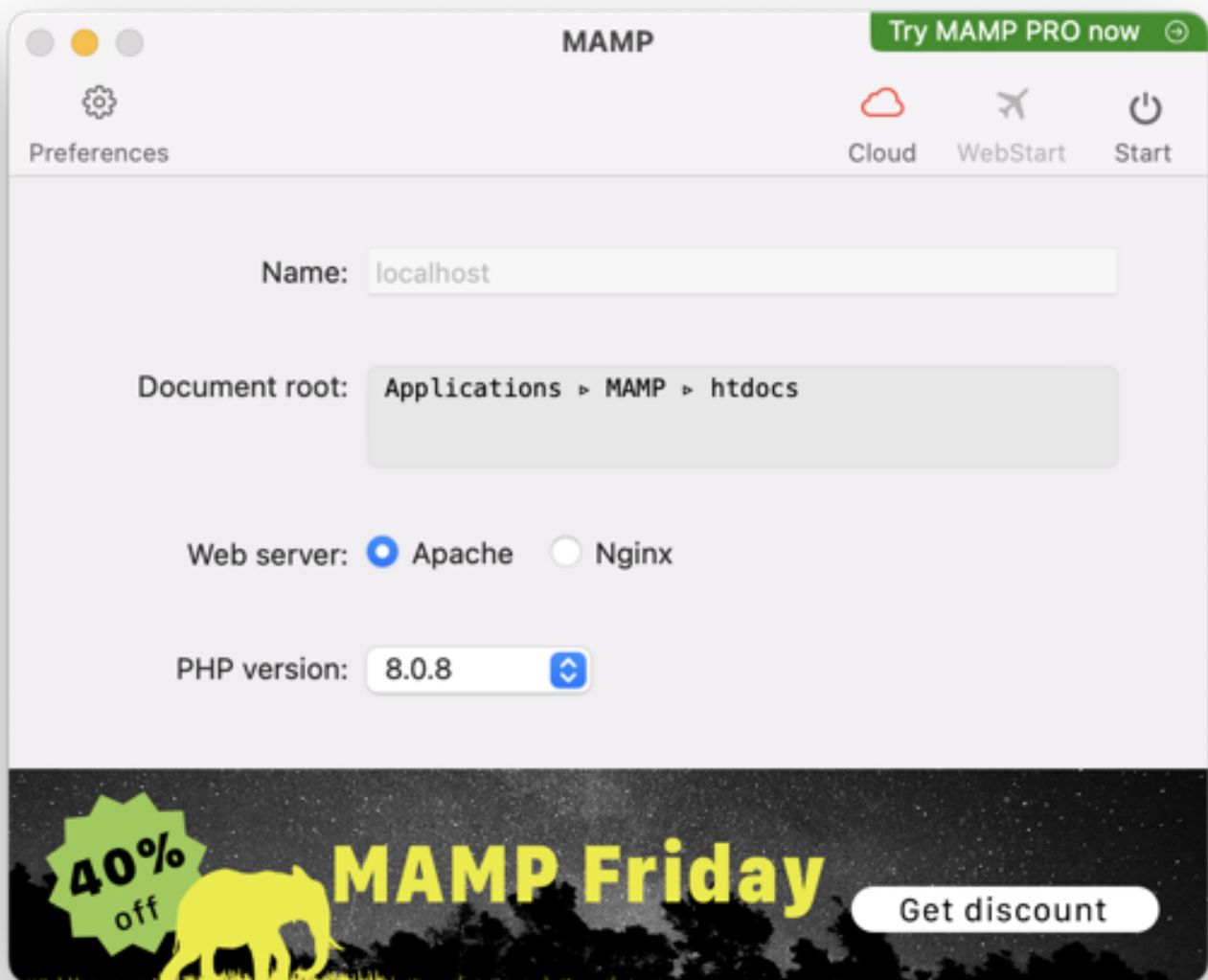
Au moment où ce cours est rédigé, la dernière version de MAMP pour Mac OS est la 6.6. Cela ne posera pas de problème si vous installez une version plus récente.

Comme vous l'aurez compris, il faut simplement télécharger la version correspondant à votre système d'exploitation (Mac OS avec processeur Intel ou Mac OS avec processeur M1 ou M2). Vous allez à la fois télécharger MAMP et MAMP PRO. Vous n'aurez pas à utiliser la version PRO étant donné que la version basique est largement suffisante pour notre usage. Pas d'inquiétude, le fait de télécharger les deux versions ne pose pas un problème.

Une fois que le logiciel est téléchargé, il suffit de l'installer en suivant la procédure du fichier d'installation. Rien de bien compliqué.

Méthode Démarrer et configurer le serveur

Une fois que MAMP est installé, vous allez pouvoir démarrer votre serveur local. Il vous faut pour cela lancer l'application MAMP. La fenêtre de MAMP ressemble normalement à cela :



Fenêtre de MAMP avec un système Mac OS

Le serveur n'est normalement pas démarré automatiquement. Il suffit de cliquer sur le bouton « **Start** » pour le démarrer et sur « **Stop** » pour le stopper.

Vous voyez qu'il est possible avant de cliquer sur « **Start** » de sélectionner entre deux versions de PHP. C'est la version qui sera utilisée sur le serveur. Il est aussi possible de choisir entre un serveur Apache et un serveur Nginx qui sont deux logiciels différents de serveur web.

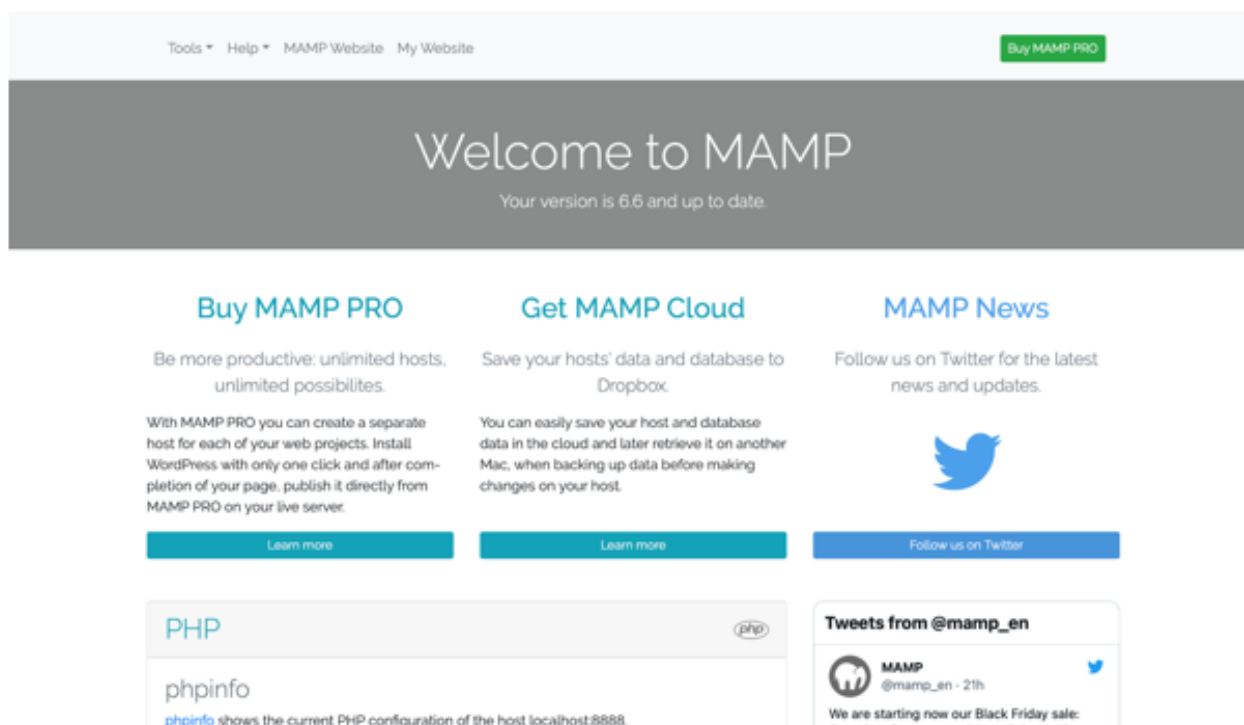
Dans « *Preferences* », il est aussi possible de configurer certains paramètres, comme les ports du localhost (serveur local) et de MySQL (le logiciel que nous allons utiliser pour la gestion de la base de données).

Votre ordinateur contient un dossier MAMP dans lequel se trouvent tous les éléments qui configurent votre serveur. Dans ce même dossier, le sous-dossier « *htdocs* » pourra contenir vos applications et sites web.

Vous pouvez y accéder directement en cliquant sur « *Preferences* » et dans l'onglet « *Server* » en cliquant sur « *Open in Finder* ». Bien évidemment, vous pouvez aussi accéder à ce dossier en passant directement par le terminal ou en le cherchant dans votre disque interne via Finder. Le chemin d'accès par défaut est normalement : `/Applications/MAMP/htdocs`

Méthode Accéder à une application hébergée sur le serveur local

Toujours depuis la fenêtre de base de MAMP si vous cliquez sur « *WebStart* » le serveur étant démarré, la page d'accueil de MAMP va s'ouvrir avec votre navigateur (sur votre serveur local). Elle devrait normalement ressembler à ceci :



**Page d'accueil de MAMP avec un système
Mac OS**

Depuis cette page, vous allez pouvoir accéder à vos applications web démarrées sur le serveur local, accéder aux informations de PHP, accéder à MySQL, etc. Voilà, votre serveur est lancé sur votre système Mac OS. Pour accéder à une application web (donc stockée dans le dossier « *htdocs* »), il faut se rendre via un navigateur web à l'adresse :

`http://localhost:8888/nom_de_l'application`

On peut noter que « 8888 » correspond au port du serveur. Assurez-vous que le port du serveur Apache est bien 8888 et que le port pour MySQL est bien 8889 (dans le panneau « *Preferences* »).

B. Système Windows

Installation de MAMP

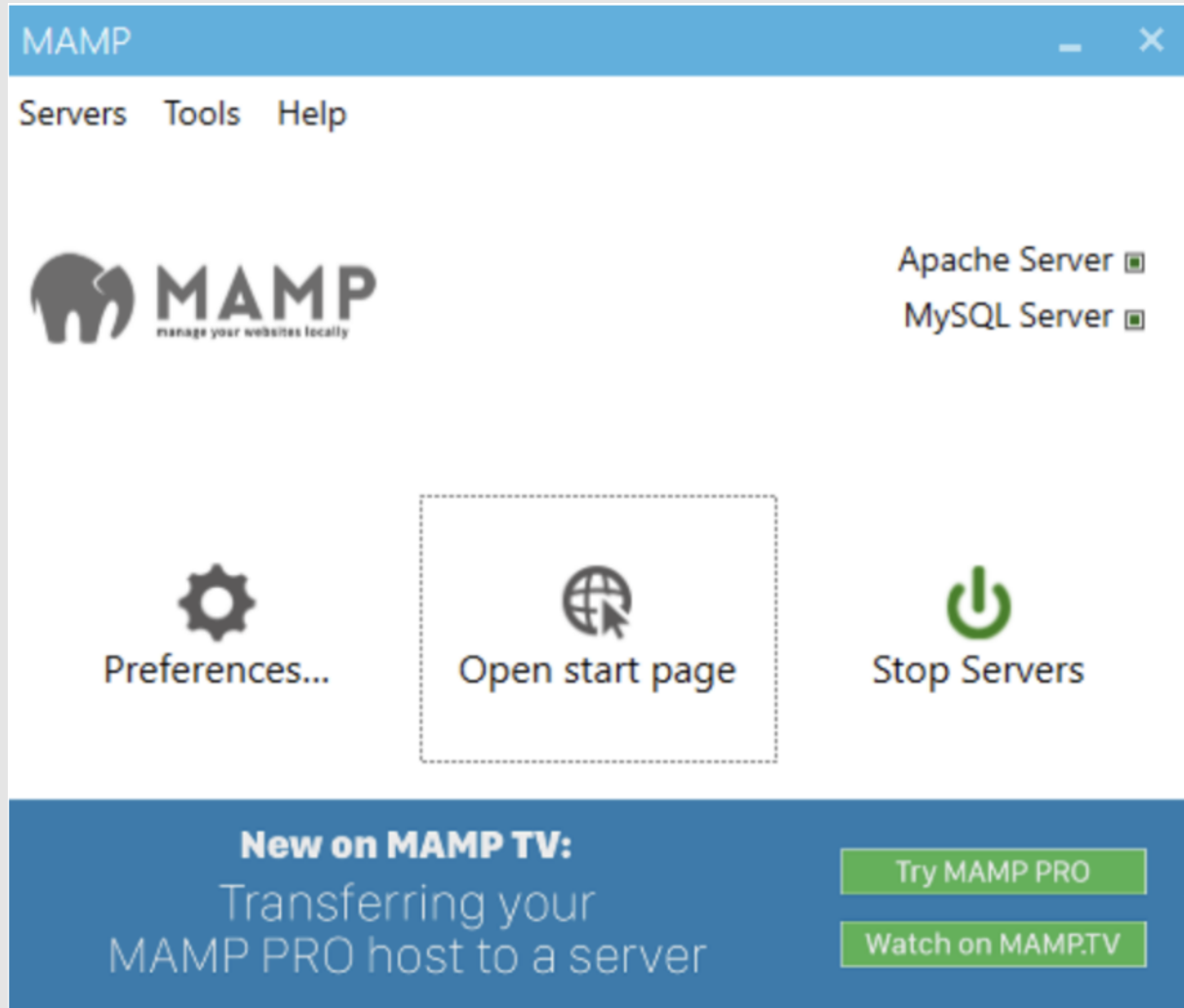
Au moment où ce cours est rédigé, la dernière version de MAMP pour Windows est la 5.0.5. Bien évidemment, ça ne pose pas de problème si vous installez une version plus récente.

Depuis la page de téléchargement, il vous faut télécharger la version de MAMP pour Windows. Vous n'aurez pas à utiliser la version PRO étant donné que la version basique est largement suffisante pour notre usage.

Une fois que le logiciel est téléchargé, il suffit de l'installer en suivant la procédure du fichier « .exe ».

Méthode Démarrer et configurer le serveur

Une fois que MAMP est installé, vous allez pouvoir démarrer votre serveur local. Il vous faut pour cela lancer l'application MAMP. Cliquez sur « *Start Servers* » si le serveur n'a pas démarré automatiquement. Vous allez probablement être invités à indiquer des autorisations concernant le pare-feu avant que la fenêtre de MAMP s'ouvre. La fenêtre de MAMP ressemble normalement à cela :



Fenêtre de MAMP avec un système Windows

Source : MAMP¹

MAMP (Windows) Documentation²

Quand vous voudrez le stopper, il faudra simplement cliquer sur « *Stop Servers* ».

Deux voyants indiquent le statut du serveur Apache (le logiciel de serveur web utilisé) et de MySQL (le logiciel de gestion de base de données que nous utiliserons). Dans « *Preferences* », il est possible de configurer certains paramètres, comme les ports du localhost (serveur local) et de MySQL.

Dans notre exemple, nous utiliserons le port 8888. Pour cette configuration, il faut se rendre au préalable dans les préférences de MAMP, et dans « *Ports* » cliquer sur « *MAMP default* ».

¹ <https://documentation.mamp.info/en/MAMP-Windows/First-Steps/MAMP.png>

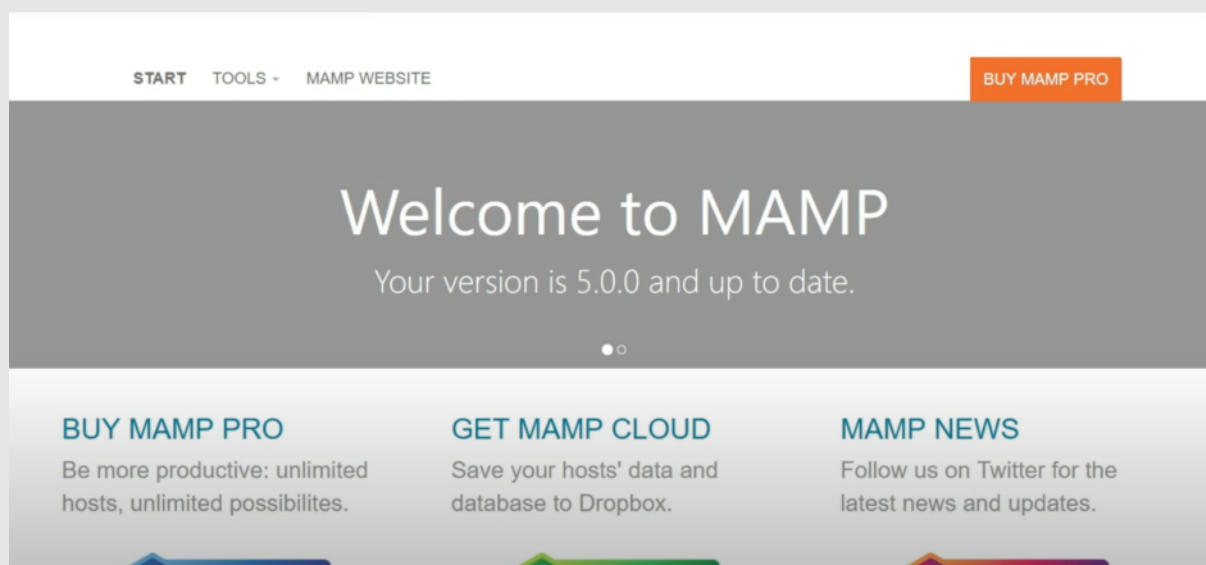
² <https://documentation.mamp.info/en/MAMP-Windows/>

Votre ordinateur contient un dossier MAMP dans lequel se trouvent tous les éléments qui configurent votre serveur. Dans ce même dossier, le sous-dossier « *htdocs* » pourra contenir vos applications et sites web.

Vous pouvez y accéder directement en cliquant sur « *Preferences* » et dans l'onglet « *Web Server* » en cliquant sur « *Open* ». Bien évidemment, vous pouvez aussi accéder à ce dossier directement via le terminal ou en le recherchant dans votre gestionnaire de fichiers. Le chemin d'accès par défaut est normalement : C:\MAMP\htdocs.

Méthode Accéder à une application hébergée sur le serveur local

Depuis la fenêtre de base de MAMP, si vous cliquez sur « *Open WebStart page* » le serveur étant démarré, la page d'accueil de MAMP va s'ouvrir avec votre navigateur (sur votre serveur local). Elle devrait normalement ressembler à ceci :



Page d'accueil de MAMP avec un système Windows

Source : YouTube¹

Depuis cette page, vous allez pouvoir accéder à vos applications web démarrées sur le serveur local, accéder aux informations de PHP, accéder à MySQL, etc. Voilà, votre serveur est lancé sur votre système Windows. Pour accéder à une application web (donc stockée dans le dossier « *htdocs* »), il faut se rendre via un navigateur web à l'adresse :

http://localhost:8888/nom_de_l'application

C. Système Linux

Installation de XAMPP

MAMP n'existe pas sous Linux. Cependant, un autre logiciel du nom de XAMPP est disponible et remplit le même rôle. Même si le logiciel n'est pas le même, le concept reste le même.

Voici l'adresse de téléchargement de XAMPP : <https://www.apachefriends.org/fr/download.html>

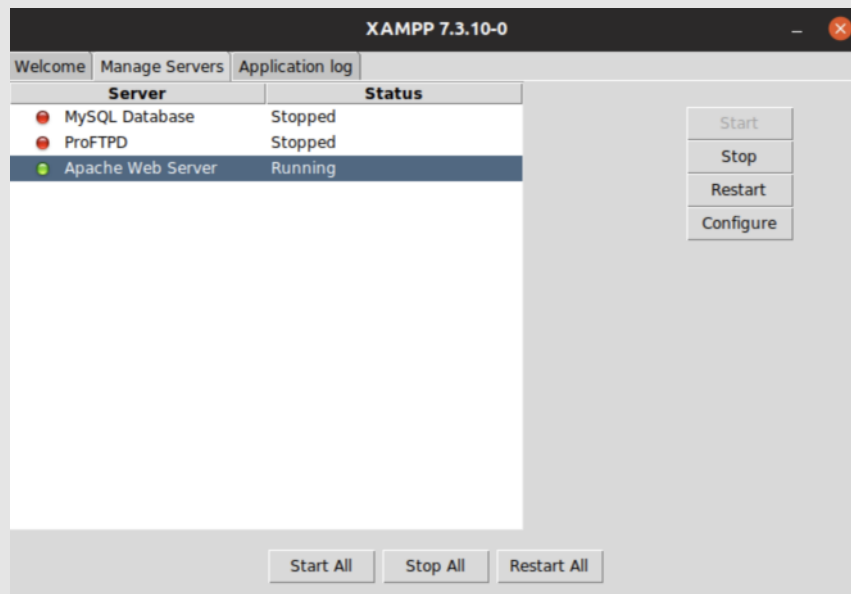
Pour installer XAMPP sur Linux, la procédure est détaillée à cette adresse :

<https://doc.ubuntu-fr.org/xampp>

¹ <https://www.youtube.com/watch?v=gYjrpr6nw3M>

Méthode Démarrer le serveur

Une fois que XAMPP est installé et que le logiciel est lancé, il faut se rendre dans l'onglet « *Manage Servers* » et cliquer sur « *Start All* » pour démarrer les serveurs Apache, MySQL et ProFTPD. « *Stop All* » permet d'arrêter tous les serveurs en cours d'exécution. Voici une capture d'écran :



Fenêtre de XAMPP avec un système Linux

Source : Xampp¹

Wiki ubuntu-FR²

Exercice : Quiz

[solution n°1 p.23]

Question 1

MAMP et XAMPP sont des logiciels permettant d'installer un serveur local sur un ordinateur ?

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

Question 2

Quel mot permet d'accéder dans l'adresse URL au serveur local ?

- ☐ hostlocal
- ☐ localhost
- ☐ https

Question 3

1 https://doc.ubuntu-fr.org/_media/xampp/xampp-19.04-03.png?w=400&tok=c9521c

2 <https://doc.ubuntu-fr.org/xampp>

Comment accède-t-on à une application sur un serveur local (port 8888) ?

- ☐ https://localhost/nom_de_l'application
- ☐ http://localhost:8888/nom_de_l'application
- ☐ http://localhost/8888/nom_de_l'application

Question 4

Quel est le nom du dossier dans lequel sont stockées les applications du serveur local ?

- ☐ htdocs
- ☐ httnet
- ☐ doc

Question 5

Quelle fenêtre permet de modifier le numéro du port du serveur apache avec MAMP ?

- ☐ Settings
- ☐ Config
- ☐ Preferences

III. Installation de WordPress

Maintenant que nous avons vu comment installer un serveur local nous allons installer WordPress. WordPress est téléchargeable à cette adresse :

<https://wordpress.org/download/>

Une fois que vous avez téléchargé WordPress, il vous faut en premier lieu créer une base de données que WordPress pourra utiliser.

A. Créer une base de données

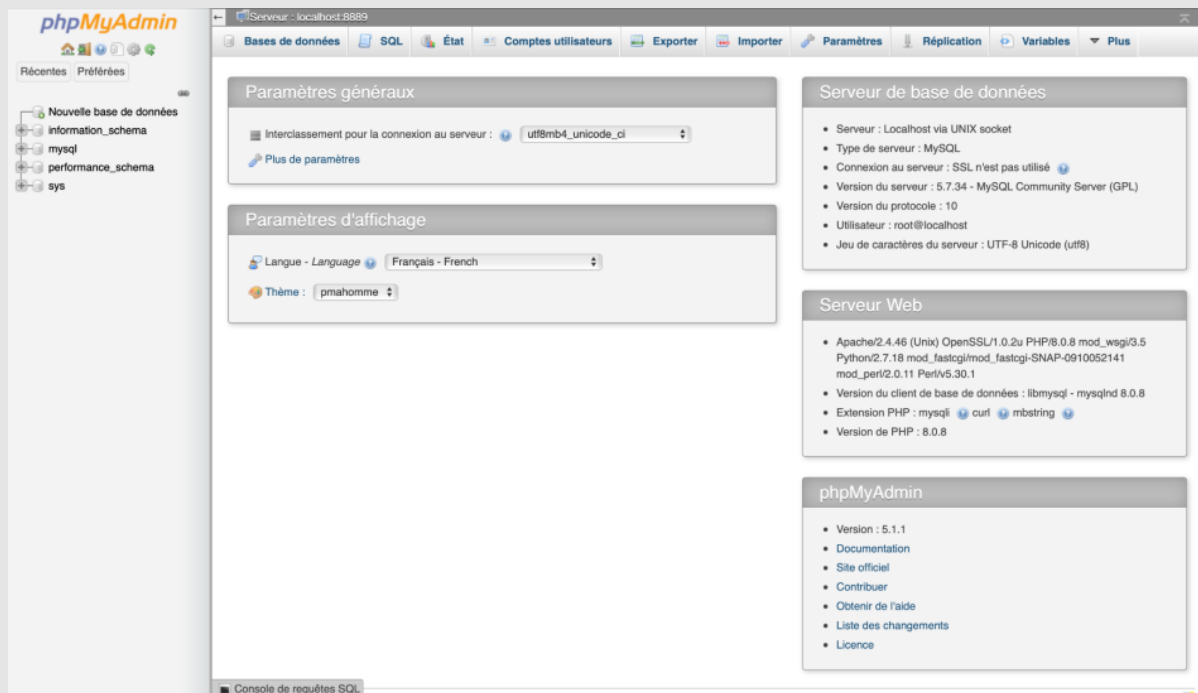
L'objectif est de créer une base de données avec MySQL. Cette base de données sera utilisée par le CMS WordPress. Après avoir démarré le serveur local, voici les étapes permettant de créer notre base de données :

Méthode Se connecter à PHPMyAdmin sur le serveur local

PHPMyAdmin va nous permettre de gérer nos bases de données MySQL. Ce logiciel est normalement installé sur notre serveur local. Si nous utilisons MAMP, nous pourrions y accéder à l'adresse : <http://localhost:8888/phpMyAdmin/> . On part bien évidemment du principe que le serveur apache est connecté au port 8888.

Normalement, sur Linux avec XAMPP, c'est exactement le même principe. On peut accéder à PHPMyAdmin via le localhost en indiquant le bon numéro de port.

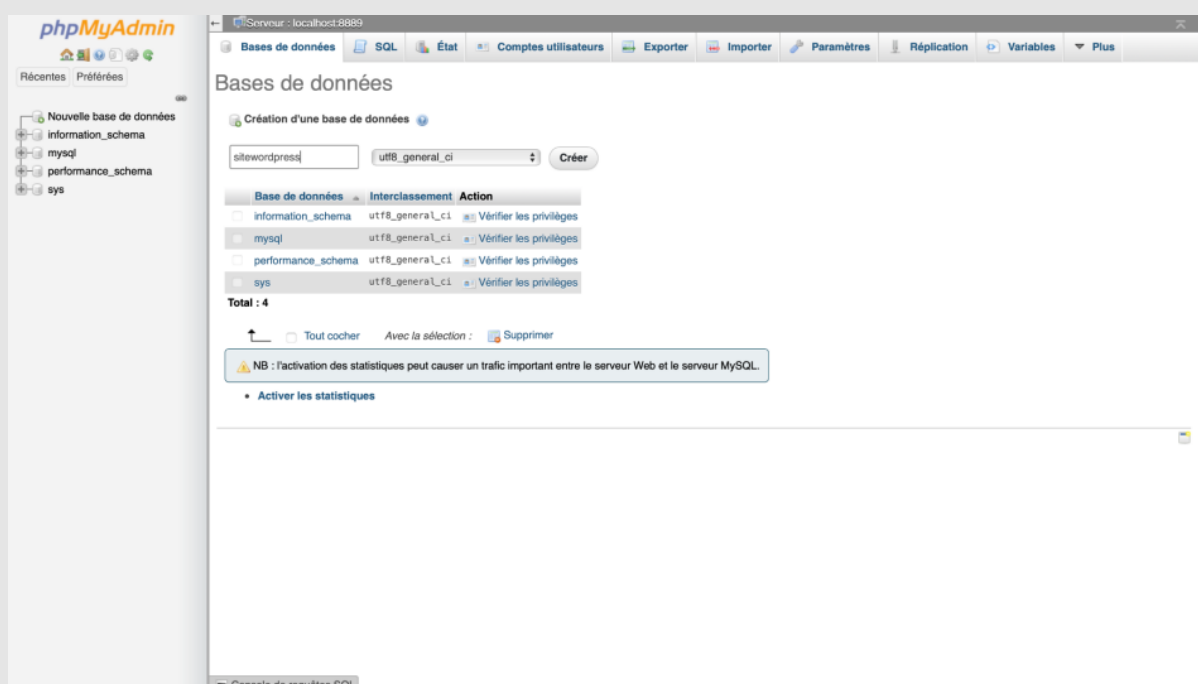
Dans tous les cas, l'interface de PHPMyAdmin ressemble normalement à cela :



Interface de
PHPMyAdmin

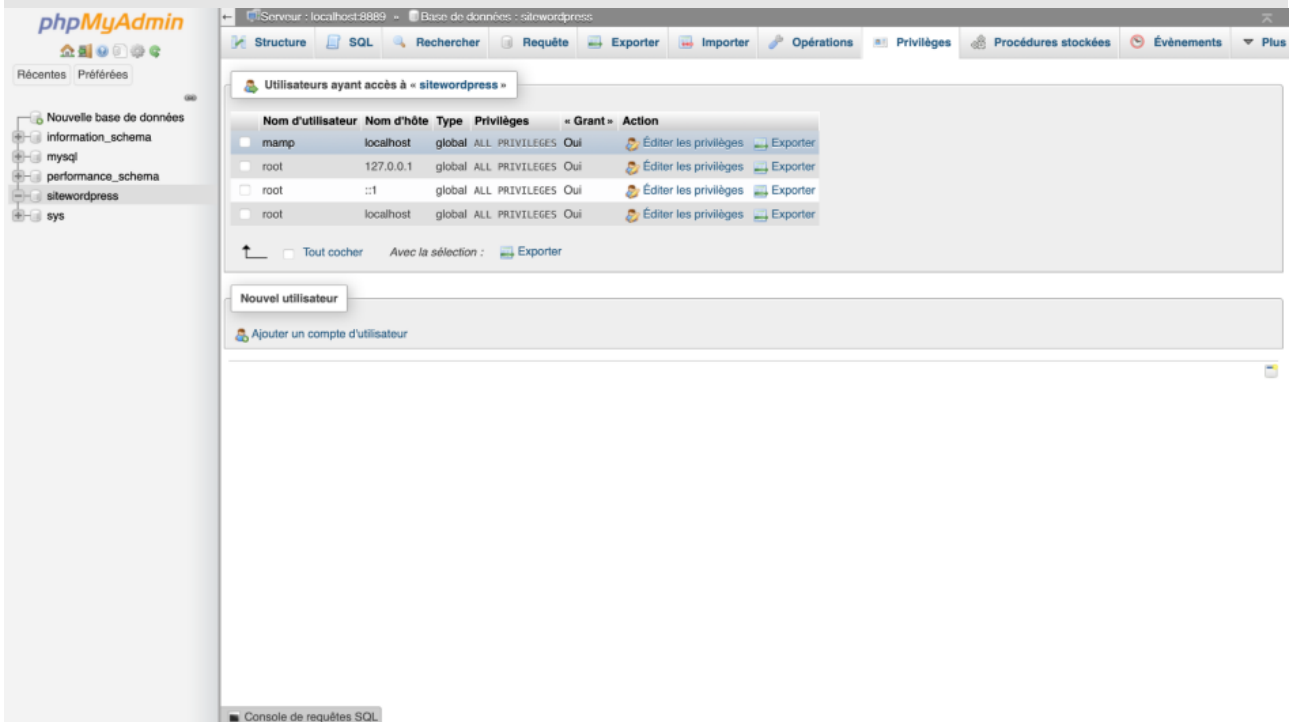
Méthode Créer la base de données

Pour créer la base de données, nous allons cliquer sur le bouton « *Nouvelle base de données* » en haut du volet de navigation de gauche. Puis dans le champ « *Nom de base de données* », nous allons donner un nom à notre base de données. Appelons la simplement « *sitewordpress* », pour notre exemple. Si vous créez un site web, vous pourrez donner un nom plus précis à votre base de données vous permettant de l'identifier.



Création de la base de données

Ce sont seulement les utilisateurs autorisés qui pourront accéder à notre base de données. PHPMyAdmin permet la gestion des utilisateurs. Si nous cliquons sur notre base de données « *sitewordpress* » dans le volet de navigation de gauche, puis sur l'onglet « *Privèges* », nous pouvons voir plusieurs utilisateurs qui ont accès à la base de données.



Utilisateurs de la base de données

Notons le nom d'utilisateur « *root* » qui va nous permettre d'accéder à notre base de données en tant qu'administrateur. Le mot de passe d'accès est aussi « *root* » pour ce nom d'utilisateur.

Voilà, notre base de données est créée.

B. Installer WordPress sur le serveur

Maintenant que nous avons créé notre base de données, installons WordPress. Pour cela, il faut simplement déplacer le dossier de WordPress (que nous avons téléchargé à l'adresse <https://wordpress.org/download/>) dans le dossier « *htdocs* » de notre serveur. Le principe est le même quel que soit l'OS. Maintenant, pour installer WordPress, nous allons nous connecter au système d'installation via le localhost. Pour cela, nous pouvons nous rendre à l'adresse :

<http://localhost:8888/wordpress/>

Plusieurs étapes vont permettre l'installation de WordPress sur le serveur local :

Méthode Choisir la langue d'affichage de WordPress

Une page comprenant une liste de choix vous permet de sélectionner la langue d'affichage de WordPress. Vous pouvez choisir le français. Cette page ressemble à cela :



Español de Perú
Español de República Dominicana
Español de Uruguay
Español de Chile
Español de Puerto Rico
Español de Guatemala
Español de Costa Rica
Eesti
Euskara
فارسی (افغانستان)
فارسی
Suomi
Français
Français de Belgique

[Continuer](#)

Choix de la langue de WordPress

Méthode Remplir les différentes informations pour se connecter à la base de données

Une page d'information apparaît. Vous pouvez cliquer sur le bouton « *C'est parti* ». Une page s'ouvre avec plusieurs informations à renseigner afin de se connecter à la base de données que nous avons créée. Voici une capture d'écran de cette page :



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

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

[Envoyer](#)

Connexion à la base de données

La première information à indiquer est le nom de la base de données. On écrit donc dans notre cas « *sitewordpress* », puisque c'est le nom que nous avons donné à notre base de données.

La seconde information à renseigner est l'identifiant nous permettant d'accéder à cette base de données. On se rappelle, il s'agit du nom d'utilisateur « *root* ». Le mot de passe est aussi « *root* ».

Concernant l'adresse de la base de données, rien à modifier, il s'agit bien du serveur local, c'est à dire « *localhost* ». Tout est OK à ce niveau.

On peut garder le préfixe des tables « *_wp* » qui va indiquer l'appartenance des tables à la base de données « *sitewordpress* » que nous utilisons avec WordPress.

On peut donc cliquer sur « *Envoyer* » pour se connecter à la base de données.

Si la connexion a réussi, une page comme celle-ci s'affiche normalement :



C'est parfait ! Vous 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

**Connexion à la base de données
réussie**

Vous pouvez alors cliquer sur « *Lancer l'installation* ».

Méthode Remplir les informations sur le site web

Une page s'ouvre vous permettant de renseigner les différentes informations de votre site. Elle ressemble normalement à ceci :

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

MloCW1#jyd75CfD#o2

Masquer

Strong

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

Votre e-mail

Vérifiez bien cette adresse e-mail avant de continuer.

Visibilité par 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.

Installer WordPress

**Renseignement des informations
du site**

Vous pouvez en premier lieu choisir le nom de votre choix pour votre site. Dans notre cas nous allons choisir le nom « *sitetest* ». Il suffit donc de l'indiquer dans le champ dédié.

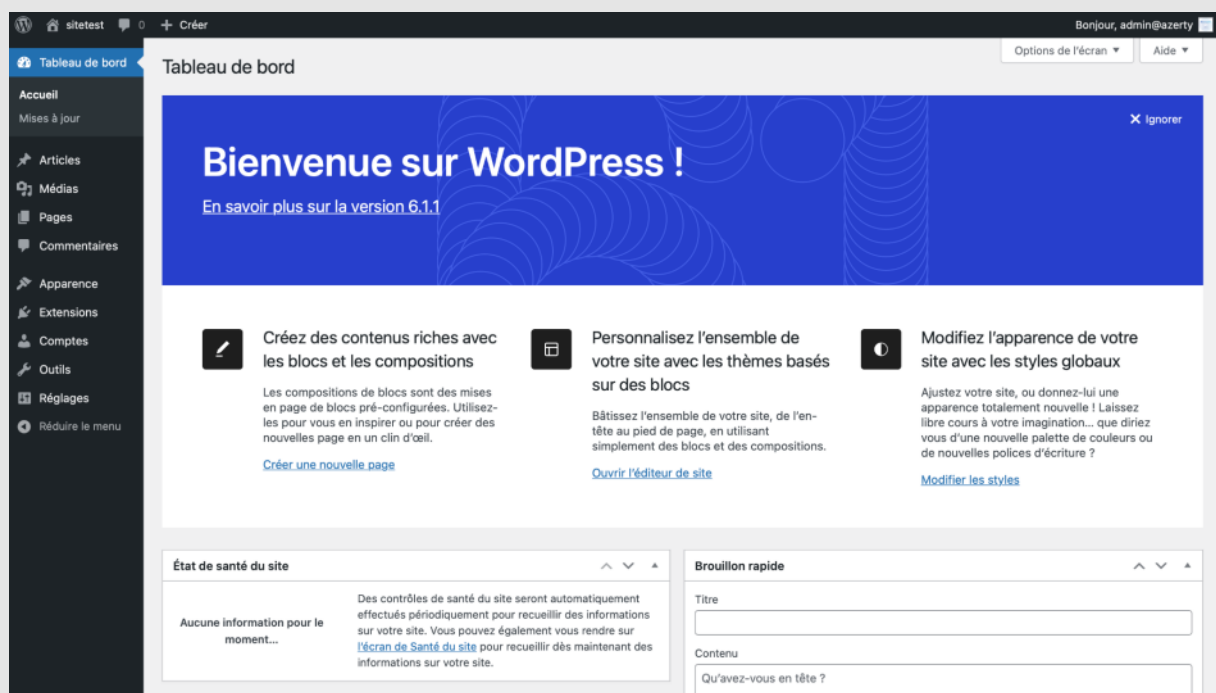
Concernant l'identifiant, il correspond à l'ID vous permettant de vous connecter en tant qu'administrateur à votre site WordPress. Vous pourrez donc avec cet identifiant accéder à l'interface d'administration de votre site et gérer tous les aspects de son fonctionnement. Pour notre exemple, nous allons choisir l'identifiant « *admin@azerty* ». Bien évidemment, vous pouvez choisir l'identifiant de votre choix.

Il nous faut choisir un mot de passe pour ce compte. Un mot de passe fort est très important. Dans notre cas, nous allons utiliser un mot de passe personnalisé (à la place de celui proposé de base). Nous choisirons « W#@190ad89° ». Évidemment, là aussi, vous pouvez choisir le mot de passe de votre choix en veillant à sa sécurité.

Vous pouvez ensuite indiquer votre adresse e-mail et cocher ou non la case qui vous permettra d'indiquer ou non aux moteurs de recherches de ne pas indexer votre site. Enfin, vous pouvez cliquer sur « *Installer WordPress* ». Si tout est OK, une page vous indique que WordPress est installé.

Méthode Accéder au site WordPress

Vous pouvez cliquer sur « *Se connecter* » et renseigner votre identifiant et votre mot de passe, dans notre cas : « *admin@azerty* » et « *W#@190ad89°* ». Après avoir cliqué sur « *Se connecter* », vous arrivez normalement sur l'interface d'administration de votre site :



Interface d'administration du site

Vous pouvez à tout moment vous rendre sur votre site en cliquant sur le nom du site en haut à gauche, dans la barre d'outils. Pour nous, c'est « *sitetest* ». À tout moment vous pouvez vous déconnecter du compte administrateur en cliquant sur l'icône de votre compte à droite, toujours dans la barre d'outils puis « *Se déconnecter* ».

Si vous vous rendez maintenant à l'adresse : <http://localhost:8888/wordpress/> , alors vous allez accéder à votre site en tant que visiteur.

Pour accéder à votre espace administrateur, il vous faut vous connecter à l'adresse :

<http://localhost:8888/wordpress/wp-admin/>

Ensuite, vous pouvez à nouveau vous connecter et accéder à votre interface d'administration.

Voilà, vous avez installé WordPress sur un serveur local !

Gestion des comptes

Un point intéressant à constater concerne la gestion des comptes avec WordPress. Si en vous connectant à votre compte administrateur, vous vous rendez dans l'onglet « *Comptes* » de votre interface d'administration, vous verrez la liste des comptes permettant l'accès à votre site WordPress. Vous pouvez gérer les identifiants, les rôles (administrateur, contributeur, éditeur, etc.), les mots de passe, etc. Dans notre cas, il n'existe qu'un compte, celui de l'administrateur. Mais il est possible d'en ajouter d'autres. Voici à quoi ressemble cette page :

The screenshot displays the WordPress 'Comptes' (Users) management page. The sidebar on the left contains navigation links: 'Tableau de bord', 'Articles', 'Médias', 'Pages', 'Commentaires', 'Apparence', 'Extensions', and 'Comptes' (highlighted). Below the sidebar, there are links for 'Tous les comptes', 'Ajouter', and 'Profil'. The main content area is titled 'Comptes' and includes a '+ Créer' button. It shows a list of users with columns: 'Identifiant', 'Nom', 'E-mail', 'Rôle', and 'Articles'. One user is listed: 'admin@azerty' with the role 'Administrateur / administratrice' and 1 article. The interface includes a search bar and 'Rechercher des comptes' button. The footer mentions 'Merci de faire de WordPress votre outil de création de contenu.' and 'Version 6.1.1'.

Interface de gestion des comptes

Maintenant, si on accède à notre base de données avec PHPMyAdmin déjà en se rendant à :

<http://localhost:8888/phpMyAdmin/>

Puis on développe notre base de données « *sitewordpress* » dans le volet de navigation de gauche. On voit que WordPress a créé de nombreuses tables. Si on clique sur la table « *wp_users* », on peut voir que celle-ci contient les informations des comptes de notre site. Dans notre cas, il n'y a qu'un seul item, celui correspondant à notre compte administrateur :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database 'sitewordpress' is selected, and the 'wp_users' table is highlighted. The main panel shows the table structure and a single record for the administrator user.

ID	user_login	user_pass	user_nicename	user_email	user_url	user_registered
1	admin@azerty	\$P\$BrDCpi6aDLTg6ZJgkGOIWIRWxAoty0	adminazerty	r.computerpro@gmail.com	http://localhost:8888/wordpress	2022-11-28 12:52

Table
wp_users

On peut voir que le mot de passe est chiffré, donc sécurisé. En fait, quand on va créer et modifier des comptes utilisateurs dans notre interface d'administration de WordPress, c'est cette table qui va être modifiée pour contenir les informations des utilisateurs.

Migration d'un site

Dans le cas où vous souhaitez importer un site WordPress que vous avez développé sur un autre serveur, ou même sur les serveurs de wordpress.com, il sera très facile de migrer les données du site. Une extension existe à cette fin, il s'agit de All-In-One-WP-Migration par ServMask. Cette extension peut être installée très facilement sur le site que vous souhaitez migrer. Il faut simplement la rechercher en accédant à la bibliothèque des extensions depuis l'interface d'administration dans l'onglet « *Extensions* » puis en cliquant sur « *Ajouter* ». Une fois que vous avez installé et activé cette extension, vous pourrez exporter votre site dans un fichier spécifique. Depuis l'interface d'administration de WordPress sur votre serveur local, vous pourrez installer cette extension et importer le fichier en question. Votre site (avec la base de données) va donc s'installer sur votre WordPress en local en écrasant le site initial. C'est une migration d'un site WordPress.

Exercice : Quiz

[solution n°2 p.24]

Question 1

Qu'est-ce que PHPMyAdmin ?

- ☐ Un logiciel permettant d'administrer les bases de données MySQL
- ☐ Un logiciel d'édition de texte
- ☐ Un éditeur de code HTML

Question 2

Quel est l'identifiant de base pour accéder en tant qu'administrateur à une base de données MySQL ?

- ☐ admin
- ☐ root
- ☐ administrator

Question 3

Quelle expression rajouter à la fin de l'URL « ¹<http://localhost:8888/wordpress/> » pour se connecter au compte administrateur ?

- ☐ wp-connect
- ☐ wp-admin
- ☐ admin

Question 4

Parmi les extensions suivantes, laquelle permet la migration d'un site WordPress ?

- ☐ All-In-One-WP-Migration
- ☐ Jetpack
- ☐ Akismet Spam Protection

Question 5

Dans quelle table de la base de données MySQL sont stockées les informations des comptes du site WordPress ?

- ☐ wp-connect
- ☐ wp-id
- ☐ wp-users

V. Essentiel

Pour installer WordPress sur un serveur local, il faut d'abord installer et configurer un serveur local sur une machine. Les procédures sont similaires quel que soit l'OS. On peut utiliser MAMP pour Windows et Mac OS. MAMP n'étant pas disponible pour une distribution Linux, nous pouvons utiliser XAMPP dans ce dernier cas. Installer un serveur local est assez simple et permet de démarrer des applications et sites web sur ce serveur.

Pour installer WordPress sur le serveur local, il va falloir télécharger le logiciel mais aussi préparer l'environnement en créant une base de données que le CMS pourra utiliser. Pour créer cette base de données, nous pouvons utiliser MySQL et PHPMyAdmin. Une fois que la base de données est créée, nous pouvons installer WordPress.

¹ <http://localhost:8888/wordpress/>

Il va falloir déplacer le dossier de WordPress (extrait auparavant) dans le dossier htdocs, pour le rendre accessible sur le serveur. Puis nous allons pouvoir accéder depuis le serveur au système d'installation de WordPress. La première chose à faire va être de se connecter à la base de données créée. Pour cela, il faudra renseigner le nom de la base de données et les identifiants de connexion à la base de données en tant qu'administrateur (id : « root » et mdp : « root »). Ensuite, il va nous falloir indiquer les informations du site comme son nom. Il faudra aussi créer un compte administrateur du site WordPress, en pensant à créer un mot de passe fort et sécurisé.

Voilà, vous pouvez maintenant déployer un site WordPress en local.

VI. Auto-évaluation

A. Exercice

Question

[solution n°3 p.25]

Vous cherchez à créer un site de présentation d'un salon de thé. Ce site va s'appeler « *Thé et chocolat* ». Vous allez installer WordPress sur votre serveur local afin de pouvoir créer ce site. L'objectif est seulement de mettre en place la plateforme WordPress vous permettant de créer votre site sur votre serveur local (d'installer votre WordPress et de créer le site).

B. Test

Exercice 1 : Quiz

[solution n°4 p.25]

Question 1

Citer un logiciel permettant d'installer un serveur local :

- ☐ XAMPP
- ☐ VSC
- ☐ DaVinci Resolve

Question 2

Quel site permet de télécharger WordPress ?

- ☐ wordpress.com
- ☐ wordpress.org

Question 3

Dans l'adresse `http://localhost:8888/`, que désigne le nombre 8888

- ☐ L'identifiant du serveur
- ☐ Le port du serveur
- ☐ Le port de MySQL

Question 4

Il est possible de migrer un site WordPress d'un serveur à un autre.

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

Question 5

Comment peut-on accéder aux informations des comptes du site WordPress ?

- ☐ Via l'interface d'administration
- ☐ Via PHPMyAdmin
- ☐ Via le code HTML


Solutions des exercices

Exercice p. 8 Solution n°1**Question 1**

MAMP et XAMPP sont des logiciels permettant d'installer un serveur local sur un ordinateur ?

☒ Vrai

☐ Faux

 MAMP et XAMPP permettent d'installer, de configurer et de démarrer un serveur local sur un ordinateur. XAMPP est disponible avec Windows, Mac OS et Linux tandis que MAMP est disponible uniquement sur Mac OS et Windows.


Question 2

Quel mot permet d'accéder dans l'adresse URL au serveur local ?

☐ hostlocal

☒ localhost

☐ https

 C'est le mot « *localhost* » qui permet d'accéder au serveur local. On écrit par exemple : `http://localhost/`.


Question 3

Comment accède-t-on à une application sur un serveur local (port 8888) ?

☐ `https://localhost/nom_de_l'application`

☒ `http://localhost:8888/nom_de_l'application`

☐ `http://localhost/8888/nom_de_l'application`

 On écrit : `http://localhost:8888/nom_de_l'application`. On précise bien le numéro du port dans ce cas de figure.

Question 4

Quel est le nom du dossier dans lequel sont stockées les applications du serveur local ?

☒ htdocs

☐ httnet

☐ doc

 C'est dans le dossier htdocs que sont stockées les applications déployées sur le serveur.

Question 5

Quelle fenêtre permet de modifier le numéro du port du serveur apache avec MAMP ?

☐ Settings

☐ Config

☒ Preferences

Q C'est via la fenêtre Preferences qu'on peut modifier le numéro du port du serveur apache.

Exercice p. 18 Solution n°2

Question 1

Qu'est-ce que PHPMyAdmin ?

- ☒ Un logiciel permettant d'administrer les bases de données MySQL
- ☐ Un logiciel d'édition de texte
- ☐ Un éditeur de code HTML
- Q PHPMyAdmin est un logiciel permettant d'administrer des bases de données MySQL.

Question 2

Quel est l'identifiant de base pour accéder en tant qu'administrateur à une base de données MySQL ?

- ☐ admin
- ☒ root
- ☐ administrator
- Q « root » est l'identifiant du compte administrateur pour les bases de données MySQL. Le mot de passe est aussi « root ».

Question 3

Quelle expression rajouter à la fin de l'URL « ¹`http://localhost:8888/wordpress/` » pour se connecter au compte administrateur ?

- ☐ wp-connect
- ☒ wp-admin
- ☐ admin
- Q On peut rajouter « wp-admin ». On écrit donc : `http://localhost:8888/wordpress/wp-admin`. Puis, il faut simplement se connecter avec l'identifiant administrateur du site WordPress (à ne pas confondre avec le compte administrateur de la base de données).

Question 4

Parmi les extensions suivantes, laquelle permet la migration d'un site WordPress ?


- ☒ All-In-One-WP-Migration
- ☐ Jetpack
- ☐ Akismet Spam Protection
- Q L'extension All-In-One-WP-Migration permet de migrer très facilement un site avec sa base de données.

¹ `http://localhost:8888/wordpress/`

Question 5

Dans quelle table de la base de données MySQL sont stockées les informations des comptes du site WordPress ?


- ☐ wp-connect
- ☐ wp-id
- ☒ wp-users

 C'est dans la table wp-users que sont stockées les informations des comptes du site WordPress.

p. 20 Solution n°3**Exercice p. 20 Solution n°4****Question 1**

Citer un logiciel permettant d'installer un serveur local :


- ☒ XAMPP
- ☐ VSC
- ☐ DaVinci Resolve

 XAMPP est un logiciel permettant d'installer et de configurer un serveur local sur un ordinateur.

Question 2

Quel site permet de télécharger WordPress ?


- ☐ wordpress.com
- ☒ wordpress.org

 Il s'agit de wordpress.org. C'est le site dédié au logiciel libre WordPress.

Question 3


Dans l'adresse `http://localhost:8888/`, que désigne le nombre 8888

- ☐ L'identifiant du serveur
- ☒ Le port du serveur
- ☐ Le port de MySQL

 Dans ce cas, le nombre 8888 est le numéro du port du serveur apache.


Question 4

Il est possible de migrer un site WordPress d'un serveur à un autre.

- ☒ Vrai
- ☐ Faux
-  C'est possible, par exemple en utilisant l'extension All-In-One-WP-Migration.

Question 5

Comment peut-on accéder aux informations des comptes du site WordPress ?

- ☒ Via l'interface d'administration
- ☒ Via PHPMyAdmin
- ☐ Via le code HTML
-  Les informations des comptes sont stockées dans une base de données MySQL, donc accessibles via PHPMyAdmin. Elles sont bien évidemment aussi accessibles via l'interface d'administration du site Wordpress, dans l'onglet « *Comptes* ».