

Formation Wordpress

Introduction et Installation

Introduction Wordpress

- Qu'est ce que Wordpress

WordPress est un système de gestion de contenu CMS(Content Management system) gratuit, libre et open-source (tout le monde peut utiliser ou modifier le logiciel WordPress gratuitement).

Un CMS sert à faciliter l'administration d'un site internet,

WordPress est utilisé par plus de 41% des sites web dans le monde, ses concurrents sont à 2,1% pour Joomla! et à 1,6 % pour Drupal. 36,2 % des sites n'utilisent pas de système de gestion de contenu.

Les fonctionnalités de WordPress lui permettent de créer et gérer différents types de sites Web : site vitrine, site de commerce, blog, portfolio...

Ce logiciel est écrit en PHP et repose sur une base de données MySQL , il est distribué par la fondation WordPress.org.

Introduction Wordpress

- Wordpress offre plusieurs avantages

- Parfait pour le référencement SEO,
- Programme très sécurisé,
- Facile à installer et à utiliser,
- Il n'est pas nécessaire de maîtriser les langages de programmation Web pour l'administrer,
- Il est gratuit et conçu pour être extensible et modifiable,
- De nombreux thèmes et plugins sont à disposition, grâce aux plugins WordPress,
il est par exemple possible de créer des sliders, des galeries et des formulaires de contact ou encore d'ajouter des boutons de partage sur les réseaux sociaux...
- Une connexion internet suffit pour gérer le site Internet via n'importe quel appareil (ordinateur, tablette...),
- WordPress peut être utilisé pour créer et gérer n'importe quel type de site (blog, site e-commerce, site vitrine...),
- Plusieurs utilisateurs peuvent gérer et administrer le site en même temps,
- Vous pouvez organiser vos contenus, entre autres en les classant en catégories et sous-catégories,
- La gestion des pages, thèmes, médias, liens et plugins se fait en toute simplicité...

Introduction Wordpress

- Le langage Php

Pour fonctionner, ce CMS est basé sur plusieurs langages informatiques :

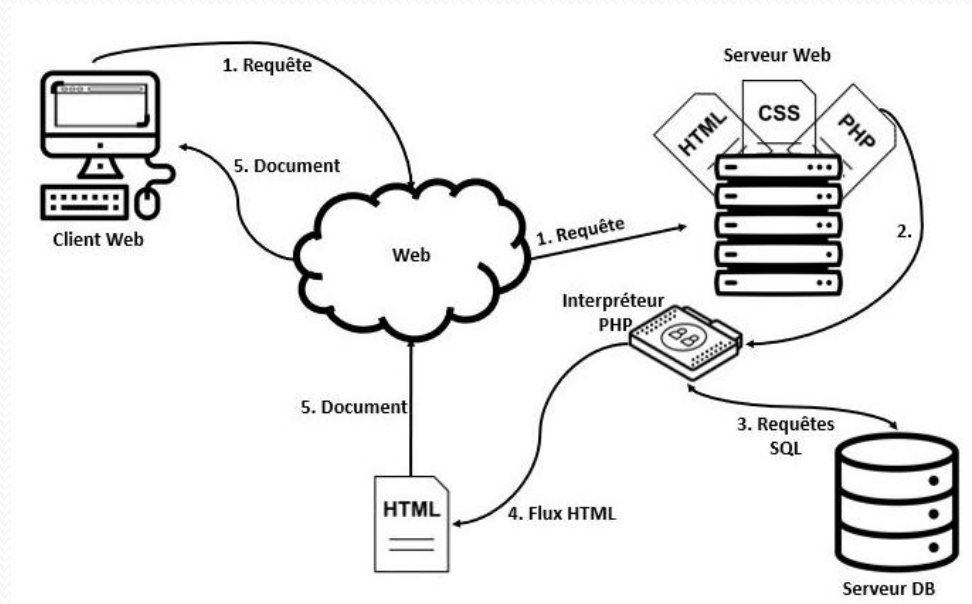
- PHP (de la version minimale 5.2.4 à la dernière version PHP 7) : c'est ce qui fait fonctionner WordPress ;
- SQL : une base de pour stocker les contenus (ainsi que toutes les options et des utilisateurs) ;
- HTML : pour générer le rendu des contenus. C'est ce que l'utilisateur voit dans son navigateur ;
- CSS : pour mettre en forme les contenus ;
- JavaScript: pour enrichir les fonctionnalités du site.

WordPress se base ainsi sur PHP et toutes les fonctions de ce langage pour fonctionner. Il y ajoute ensuite ses propres fonctions.

Introduction Wordpress

- PHP : Hypertext Preprocessor

- C'est un langage de programmation libre, principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques,



Introduction Wordpress

- Le client, le plus souvent un navigateur web, envoie une requête HTTP au travers d'une URL vers un serveur,
- Le serveur identifie la page à renvoyer,
- S'il s'agit d'un document pouvant être envoyé immédiatement, il l'envoie,
- S'il s'agit d'un document nécessitant une interprétation, comme le PHP, il va d'abord le traiter,
- Le document PHP est alors interprété en faisant éventuellement appel à des données externes provenant d'un serveur de bases de données,
- L'interprétation de la page PHP produit un document, souvent une page HTML, fourni au serveur,
- L'interprétation de la page PHP produit une page HTML de résultat fournie au serveur,
- Le serveur Web renvoie ce document, cette page, au client pour affichage.

Introduction Wordpress

- Installation de Wordpress en local

Pour créer son site Wordpress et le visualiser sans dépendre d'un hébergeur, il nous faut transformer notre machine en serveur. Une façon de faire est d'installer différents utilitaires qui permettent d'interpréter le langage du site (PHP) et de communiquer avec une base de données.

Apache : c'est le programme qui transforme votre ordinateur en serveur HTTP. Il permet à votre ordinateur de répondre à des requêtes comme le ferait le serveur d'un hébergeur.

PHP : PHP est un module d'Apache. Il permet de traduire (interpréter) le PHP de vos pages.

MariaDB ou MySQL : c'est votre serveur de base de données. Grâce au langage SQL vous pourrez réaliser des requêtes d'ajout, de suppression, de modification de données dans votre base (CRUD : create, read, update, delete).

phpMyAdmin : c'est une application web qui permet de simplifier la gestion des bases de données.

Chaque utilitaire devrait être installé indépendamment en allant le chercher sur son site internet.

Introduction Wordpress

Pour faciliter le travail, il existe des programmes qui réalisent l'ensemble des tâches.

Les plus connus sont :

- Laragon
- EasyPHP (Windows)
- WampServer (Windows)
- Mamp (Mac)
- Xampp (Linux, Mac, Windows)

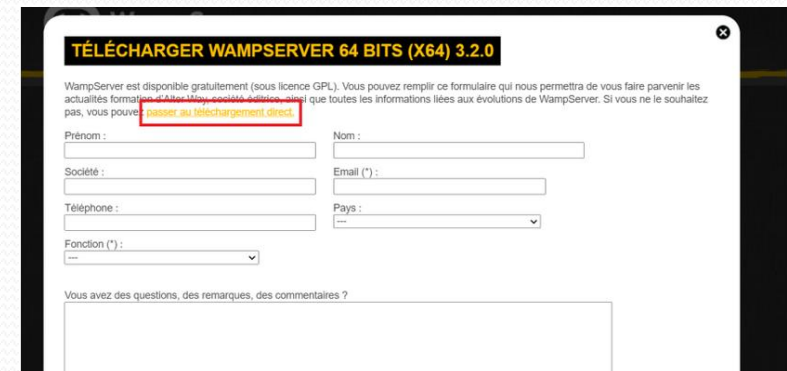
Nous allons installer WampServer.

Introduction Wordpress

- Installation de WampServer

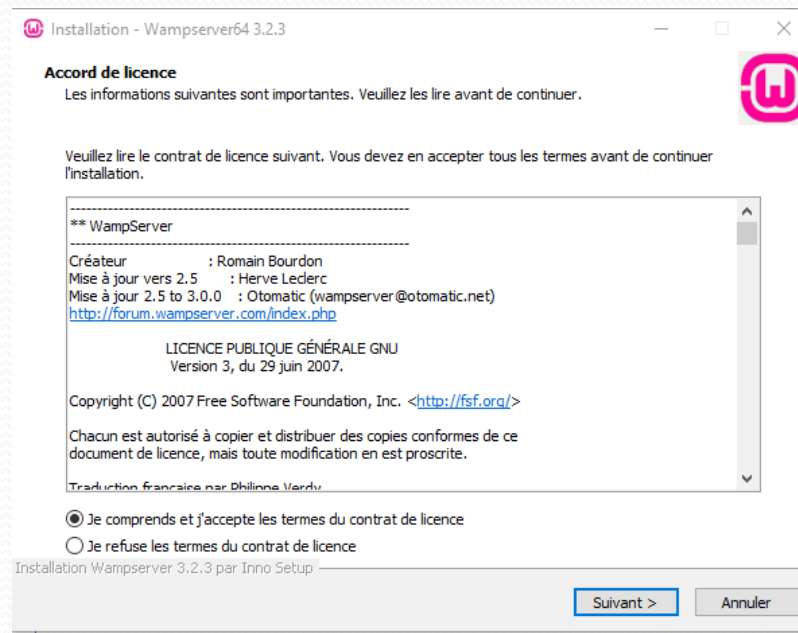


Cliquez sur le lien de téléchargement : <https://www.wampserver.com/>

A screenshot of the WampServer download page. It features a dark background with a blue light effect on the left. The title 'TÉLÉCHARGEMENTS' is in large white letters. Below it, a paragraph explains that WampServer is available for free (GPL license) in 32-bit and 64-bit versions. Two yellow buttons are visible: 'WAMPSEVER 64 BITS (X64) 3.2.0' and 'WAMPSEVER 32 BITS (X86) 3.2.0'. Below each button, the software stack is listed: WampServer 3.2.0, Apache 2.4.41, PHP 5.6.40, MySQL 5.7.20, and MariaDB 10.4.10.10.3.20. The page also mentions that WampServer 3 is not compatible with Windows Vista or Windows Server 2008, and that older versions are available on Sourceforge.A screenshot of the WampServer download form. The title is 'TÉLÉCHARGER WAMPSEVER 64 BITS (X64) 3.2.0'. The form includes fields for 'Prénom', 'Nom', 'Société (*)', 'Email (*)', 'Téléphone', 'Pays', and 'Fonction (*)'. A red box highlights the text 'passer au téléchargement direct' in the 'Prénom' field. Below the form, there is a text area for 'Vous avez des questions, des remarques, des commentaires ?'.

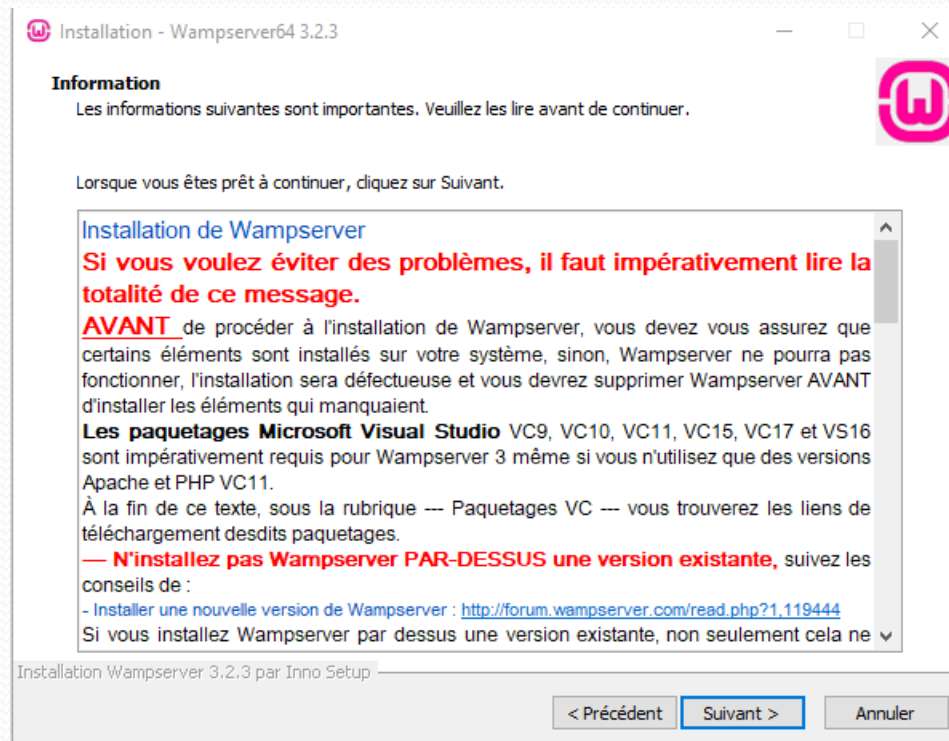
Introduction Wordpress

Double-cliquez sur le fichier wampserver3.2.3_x64.exe téléchargé,
Sélectionnez la langue,
Acceptez les termes du contrat en cochant la case appropriée,



Introduction Wordpress

Cliquez sur suivant,

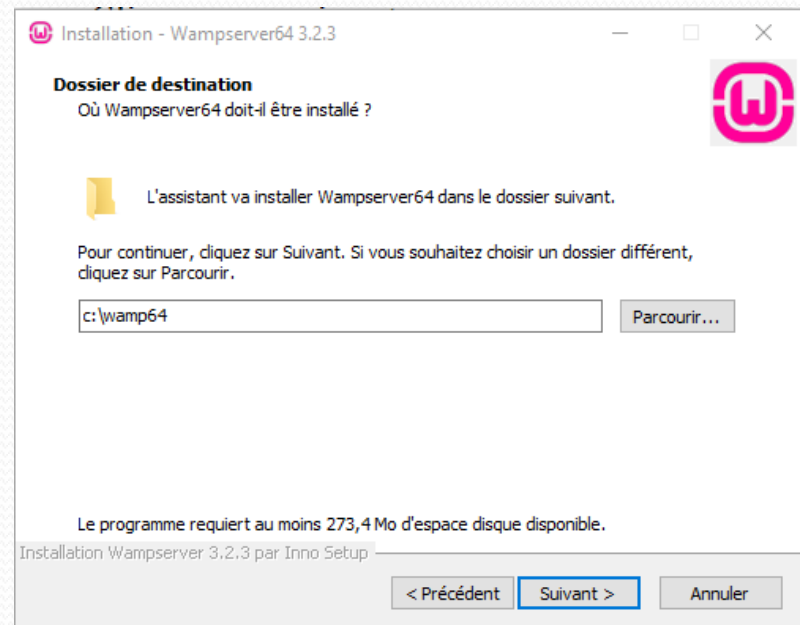


Introduction Wordpress

Notez bien le chemin d'installation, vous en aurez besoin pour la suite :

C:\wamp64

Cliquez sur suivant au moins fois,
Cliquez sur installer



Introduction Wordpress

L'installation est terminée,
WAMP fonctionne avec des services. **Apache, PHP, MySQL**.
Ils doivent tous être allumés et fonctionnels pour que l'icône passe au vert. (icone dans la barre des tâches).



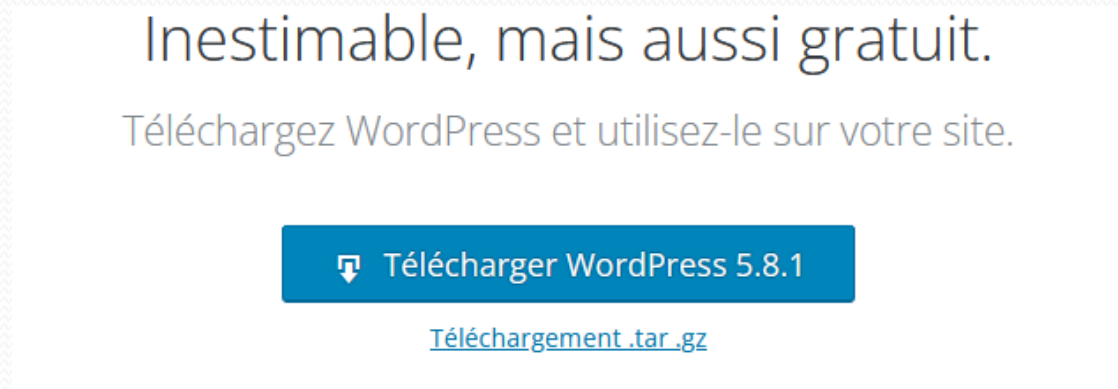
Vérifiez la présence de l'icône (verte) dans la barre des tâches.
Sinon double-cliquez sur l'icône WampServer :



Introduction Wordpress

- Installation de Wordpress

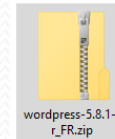
Téléchargez l'application depuis le site : <https://fr.wordpress.org/download/>
Cliquez sur le bouton :



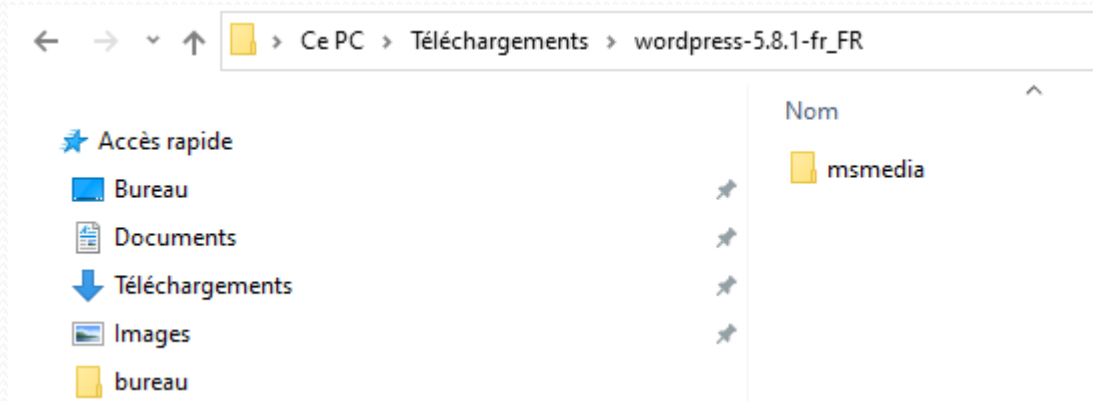
Introduction Wordpress

- Installation de Wordpress

Une fois téléchargé, décompressez le fichier ,



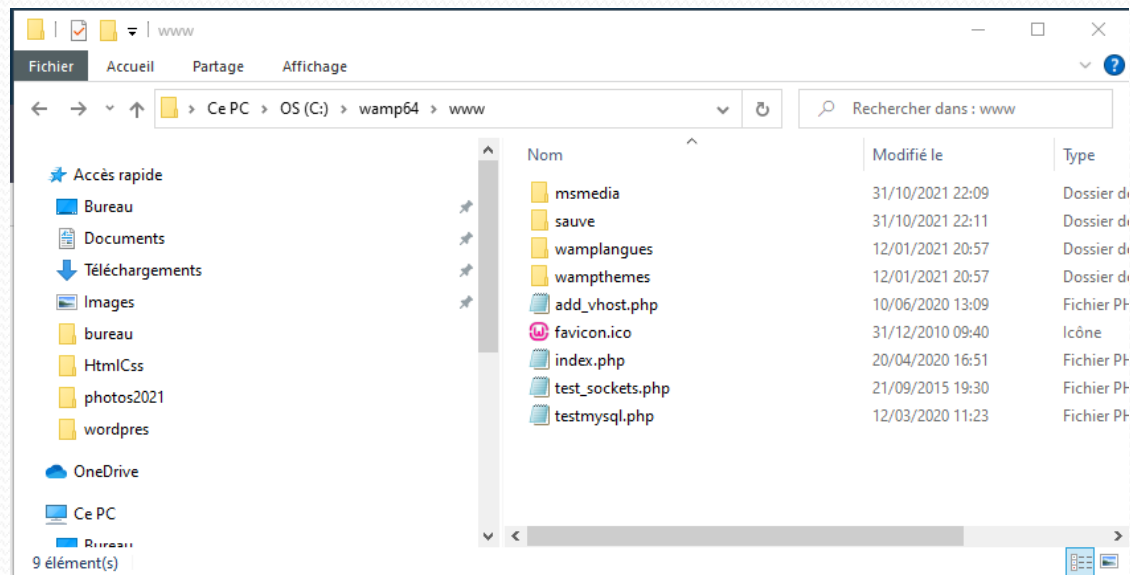
Renommez le repertoire crée du nom de votre projet,
Içi : « msmedia »



Introduction Wordpress

- Installation de Wordpress

Copier le nouveau répertoire « community » dans le dossier de c:\wamp64\www\,

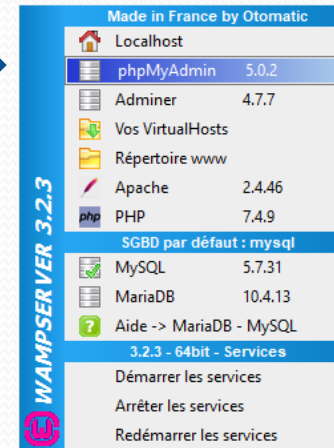


Introduction Wordpress

- Paramétrage PhpMyAdmin

Vous devez créer une base de données qui sera associée à votre site.
Donnez de préférence à cette base le même nom que votre site,
Sachant que la procédure sera la même à chaque nouvelle installation d'un site Wordpress

Dans la barre des tâches, faites un clic gauche sur l'icone,
Sélectionner phpMyAdmin



Introduction Wordpress

- Paramétrage PhpMyAdmin

Vous devez créer une base de données qui sera associée à votre site.
Donnez de préférence à cette base le même nom que votre site,
Sachant que la procédure sera la même à chaque nouvelle installation d'un site Wordpress

Dans la barre des tâches, faites un clic gauche sur l'icone,
Sélectionner phpMyAdmin

Identification : utilisateur : root / sans mot de passe



The screenshot shows the phpMyAdmin login page. At the top, there is a logo with a sailboat and the text 'phpMyAdmin' and 'Bienvenue dans phpMyAdmin'. Below this, there is a section for language selection labeled 'Langue - Language' with a dropdown menu showing 'Français - French'. Underneath is a section for login labeled 'Connexion' with a help icon. It contains three input fields: 'Utilisateur :' with 'root' entered, 'Mot de passe :' which is empty, and 'Choix du serveur :' with 'MySQL' selected in a dropdown. At the bottom right of the login section is an 'Exécuter' button.

Introduction Wordpress

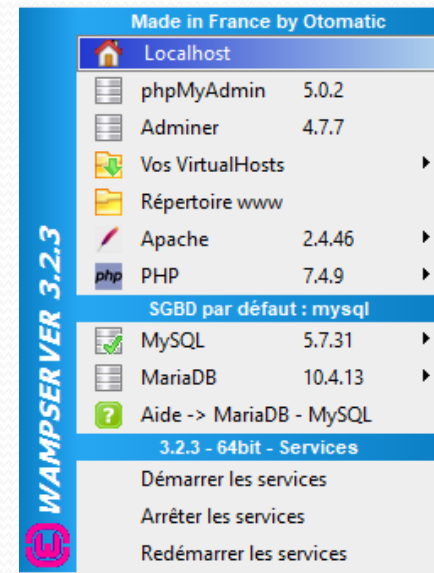
Créer une base de données pour le futur site,



Dans le cadre « Nom de base de données », écrivez le nom de la base de données : « msmedia »
Et cliquer sur Créer

Introduction Wordpress

Dans la barre des taches, faites un clic gauche sur l'icone,
Sélectionner Localhost



Introduction Wordpress

Dans la barre des tâches, faites un clic gauche sur l'icone,
Sélectionner Localhost



Configuration Serveur

Version Apache : 2.4.46 - [Documentation](#)

Server Software : Apache/2.4.46 (Win64) PHP/7.4.9 - Port défini pour Apache : 80

Version de PHP : 7.4.9 - [Documentation](#)

Extensions Chargées :

• apache2handler	• bcmath	• bz2	• calendar	• com_dotnet
• Core	• ctype	• curl	• date	• dom
• exif	• fileinfo	• filter	• gd	• gettext
• gmp	• hash	• iconv	• imap	• intl
• json	• ldap	• libxml	• mbstring	• mysqli
• mysqlind	• openssl	• pcrc	• PDO	• pdo_mysql
• pdo_sqlite	• Phar	• readline	• Reflection	• session
• SimpleXML	• soap	• sockets	• SPL	• sqlite3
• standard	• tokenizer	• xdebug	• xml	• xmlreader
• xmlrpc	• xmlwriter	• xsl	• Zend OPcache	• zip
• zlib				

Version de MySQL : 5.7.31 - Port défini pour MySQL : 3306 - SGBD par défaut - [Documentation MySQL](#)

Version de MariaDB : 10.4.13 - Port défini pour MariaDB : 3307 - [Documentation MariaDB](#) - [MySQL](#) - [MariaDB](#)

Outils

- [phpinfo\(\)](#)
- [phpmyadmin](#)
- [Ajouter un Virtual Host](#)

Vos Projets

- [msmedia](#)

Vos Alias

- [adminer](#)
- [phpmyadmin](#)

Vos VirtualHost

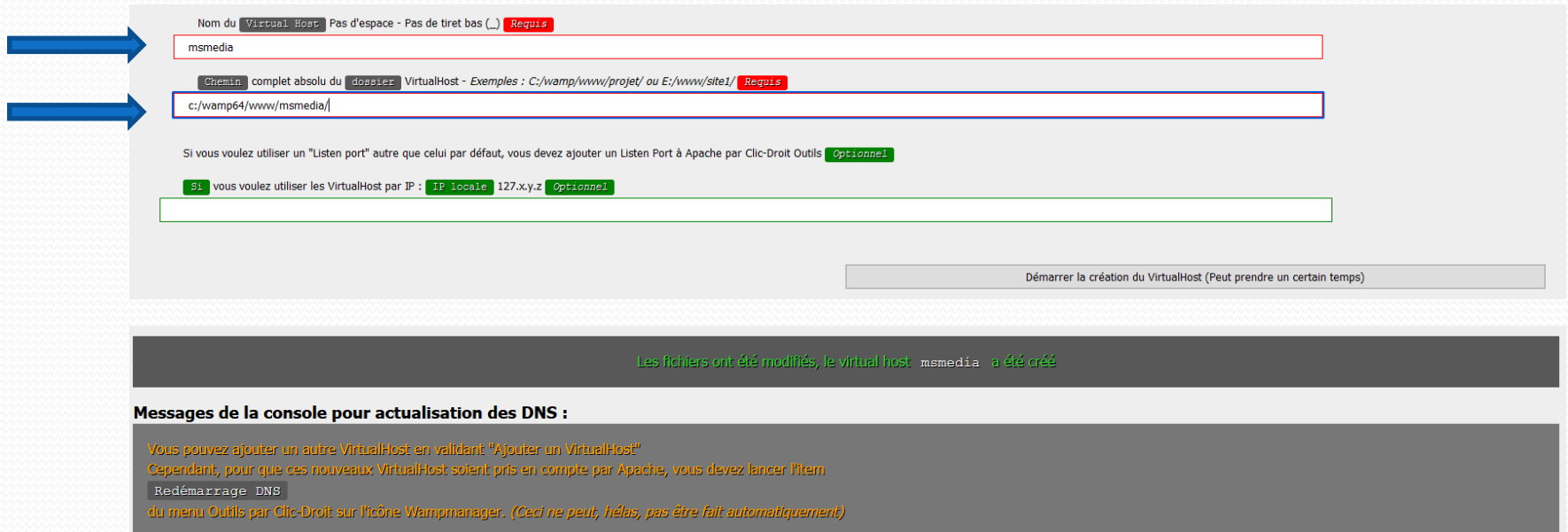
- [localhost](#)

Ce sont vos dossiers dans c:/wamp64/www.
Pour les utiliser comme lien http, il faut les déclarer
en tant que VirtualHost

Forum Wampserver

Introduction Wordpress

Inscrire : « media » dans la partie nom du Virtual Host
Et « c:/wamp64/www/community/ »
Cliquez ensuite sur le bouton Démarrer la création du VirtualHost



Nom du Virtual Host Pas d'espace - Pas de tiret bas (_) Requis

msmedia

Chemin complet absolu du dossier VirtualHost - Exemples : C:/wamp/www/projet/ ou E:/www/site1/ Requis

c:/wamp64/www/msmedia/

Si vous voulez utiliser un "Listen port" autre que celui par défaut, vous devez ajouter un Listen Port à Apache par Clic-Droit Outils Optionnel

Si vous voulez utiliser les VirtualHost par IP : IP locale 127.x.y.z Optionnel

Démarrer la création du VirtualHost (Peut prendre un certain temps)

Les fichiers ont été modifiés, le virtual host msmedia a été créé

Messages de la console pour actualisation des DNS :

Vous pouvez ajouter un autre VirtualHost en validant "Ajouter un VirtualHost"

Cependant, pour que ces nouveaux VirtualHost soient pris en compte par Apache, vous devez lancer l'item Redémarrage DNS

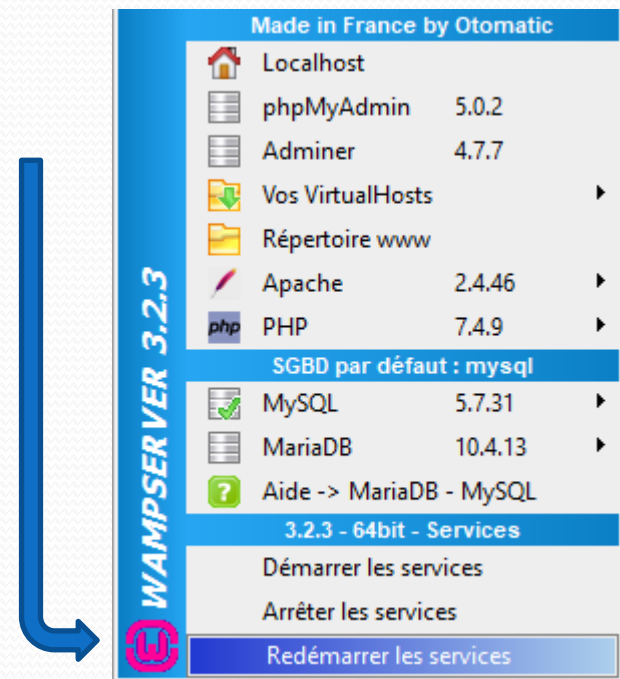
du menu Outils par Clic-Droit sur l'icône Wampmanager. (Ceci ne peut, hélas, pas être fait automatiquement)

Introduction Wordpress

Afin de mettre à jour la création du virtualHost il est nécessaire
De redémarrer les services :

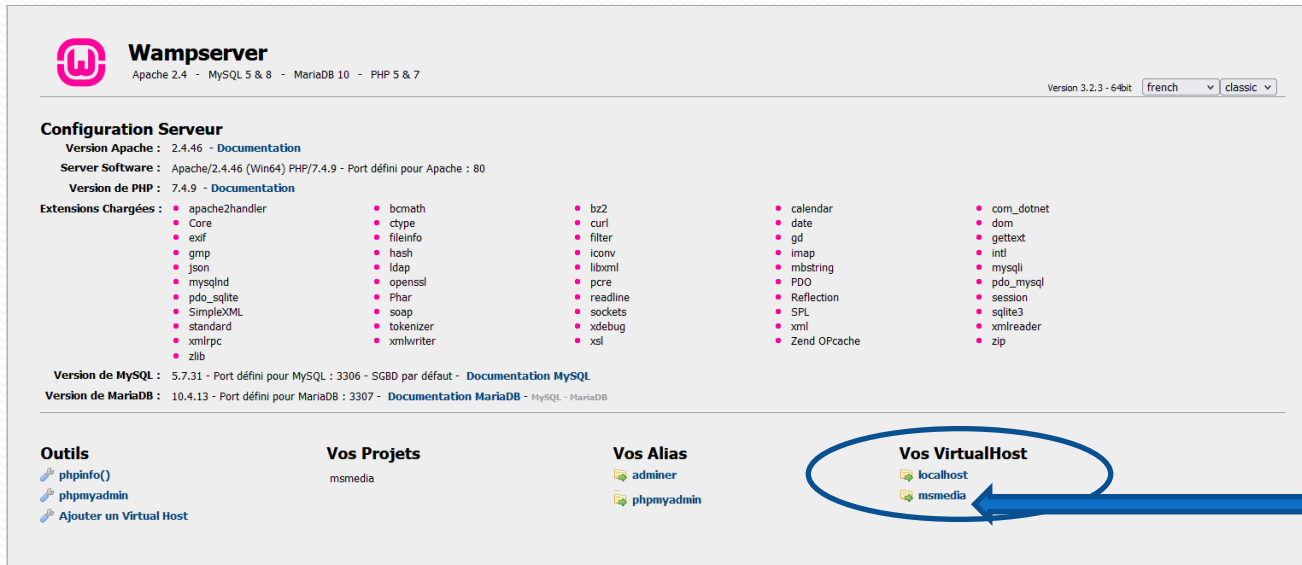
Dans la barre des taches, faites un clic gauche sur l'icone,
Cliquez sur « redémarrer les services »

Une fois que l'icone dans la barre des taches est re-passée verte
Revenez sur l'adresse localHost.



Introduction Wordpress

A présent le virtualHost « community » apparait.
C'est de façon que nous pouvons accéder à notre site, en cliquant dessus.



Wampserver
Apache 2.4 - MySQL 5 & 8 - MariaDB 10 - PHP 5 & 7

Version 3.2.3 - 64bit | french | classic

Configuration Serveur

Version Apache : 2.4.46 - [Documentation](#)
Server Software : Apache/2.4.46 (Win64) PHP/7.4.9 - Port défini pour Apache : 80
Version de PHP : 7.4.9 - [Documentation](#)

Extensions Chargées :

- apache2handler
- Core
- exif
- gmp
- json
- mysqlnd
- pdo_sqlite
- SimpleXML
- standard
- xmrpc
- zlib
- bcmath
- ctype
- fileinfo
- hash
- ldap
- openssl
- Phar
- soap
- tokenizer
- xmlwriter
- bz2
- curl
- filter
- iconv
- libxml
- pcre
- readline
- sockets
- xdebug
- xsl
- calendar
- date
- gd
- imap
- mbstring
- PDO
- Reflection
- SPL
- xml
- Zend OPcache
- com_dotnet
- dom
- gettext
- intl
- mysqli
- pdo_mysql
- session
- sqlite3
- xmlreader
- zip

Version de MySQL : 5.7.31 - Port défini pour MySQL : 3306 - SGBD par défaut - [Documentation MySQL](#)
Version de MariaDB : 10.4.13 - Port défini pour MariaDB : 3307 - [Documentation MariaDB](#) - MySQL - MariaDB

Outils

- [phpinfo\(\)](#)
- [phpmyadmin](#)
- [Ajouter un Virtual Host](#)

Vos Projets

- msmedia

Vos Alias


- [adminer](#)
- [phpmyadmin](#)

Vos VirtualHost

- localhost
- msmedia

Introduction Wordpress

L'installation de Wordpress peut commencer, cliquez sur le bouton « c'est parti ! »



Bienvenue 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. Identifiant MySQL
3. Mot de passe de base de données
4. Hôte de 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 avez tout le nécessaire, alors...

Introduction Wordpress

Inscrire les informations comme ci-dessous et ensuite « envoyer »



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	community	Le nom de la base de données avec laquelle vous souhaitez utiliser WordPress.
Identifiant	<input type="text" value="root"/>	Votre identifiant MySQL.
Mot de passe	<input type="password"/>	Votre mot de passe de base de données.
Adresse de la base de données	<input type="text" value="localhost"/>	Si localhost 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.

Introduction Wordpress

Cliquez sur « Lancer l'installation »



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...

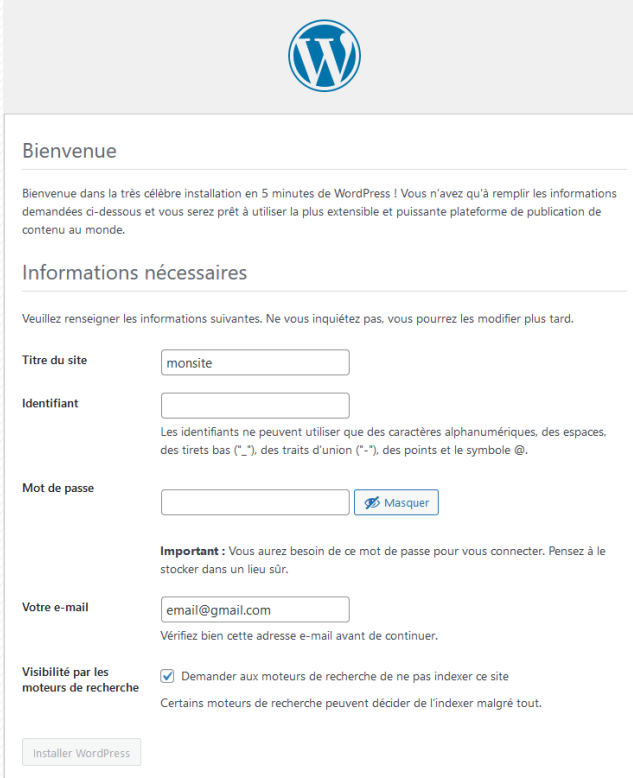
Lancer l'installation

Introduction Wordpress

- Saisissez le titre du site par exemple « monsite »,
- Identifiant : votre nom ou pseudo,

Il sera utilisé lors de la connexion au site

- Votre mot de passe,
- Votre email (sera utilisé pour récupérer votre mot De passe),
- Cliquez sur « Installer Wordpress »



The screenshot shows the WordPress installation 'Bienvenue' (Welcome) screen. At the top is the WordPress logo. Below it, the heading 'Bienvenue' is followed by a paragraph: '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.' Below this is the section 'Informations nécessaires' (Required information). A sub-header says 'Veuillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.' The form contains several fields: 'Titre du site' (Site title) with the value 'monsite'; 'Identifiant' (Username) which is empty, with a note below stating that usernames can only use alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, and the @ symbol; 'Mot de passe' (Password) which is empty, with a 'Masquer' (Hide) button; 'Votre e-mail' (Your email) with the value 'email@gmail.com' and a note to verify the email address; and a checkbox for 'Visibilité par les moteurs de recherche' (Search engines) which is checked, with a note that some search engines might index the site anyway. At the bottom is an 'Installer WordPress' button.

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 [Masquer](#)

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](#)

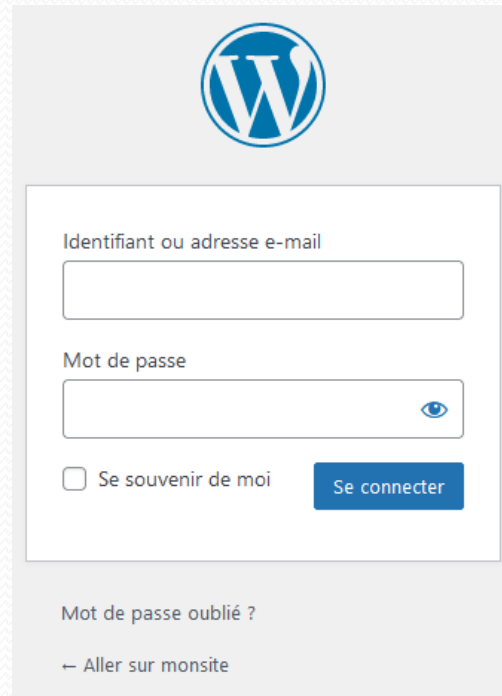
Introduction Wordpress



L'installation est terminée,
Cliquez sur « Se connecter »

Introduction Wordpress

Inscrivez votre « nom » et « mot de passe » inscrits précédemment.
Cliquez sur « se connecter »

The image shows the WordPress login interface. At the top is the WordPress logo, a blue 'W' inside a circle. Below it is a white rectangular box containing the login fields. The first field is labeled 'Identifiant ou adresse e-mail' and is an empty text input. The second field is labeled 'Mot de passe' and is a password input with a blue eye icon on the right to toggle visibility. Below the password field is a checkbox labeled 'Se souvenir de moi'. To the right of the checkbox is a blue button with the text 'Se connecter'. Below the white box, on a light gray background, is the text 'Mot de passe oublié ?' and a link '← Aller sur mon site'.

Introduction Wordpress

Vous arrivez comme ci-dessous sur la page du panneau d'administration, Wordpress est prêt.

