

CMS



**ADRAR
DIGIT@L ACADEMY**

PÔLE NUMERIQUE DU CENTRE DE FORMATION ADRAR
> SUPPORT, ADMINISTRATION SYSTEMES & RESEAUX
> DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB & MOBILES
> TRANSFORMATION NUMERIQUE DES ENTREPRISES

<http://www.adrar-numerique.com>

CMS: Introduction

Qu'est-ce qu'un CMS ?

- Un CMS c'est un logiciel qui permet la conception et la mise à jour simple de sites web. Il permet d'offrir une interface pour créer et gérer du contenu sur un site plutôt que d'avoir à le faire soi-même.

Pourquoi utiliser un CMS ?

- Comme dit plutôt, un CMS permet de déployer un site sans avoir à l'écrire entièrement « à la main ». Cela permet une plus grande rapidité et aussi de le faire sans connaissance technique du code.

CMS: Introduction

Quels sont les CMS les plus intéressants ?

► Voici la part de marché des CMS en 2021

1. WordPress (64,1 %)
2. Shopify (5,2 %)
3. Joomla (3,5 %)
4. Drupal (2,5 %)
5. Wix (2,4 %)
6. Squarespace (2,4 %)
7. Bitrix (1,7 %)
8. Blogger (1,6 %)
9. Magento (1,2 %)
10. OpenCart (1,0 %)

CMS: Installation

Nous allons donc choisir le CMS le plus populaire à savoir WordPress. Pour effectuer sa mise en place, nous allons devoir en premier déployer un serveur comprenant une base de donnée et un moteur PHP.

Pour faire cela, nous allons installer WAMP (ou MAMP pour l'OS d'Apple).



CMS: Installation

Pour télécharger WAMP, il faut se rendre sur le site officiel :

<https://www.wampserver.com/>

Dans la partie téléchargement, ils faudra choisir la version 64 bits



HEBERGEMENT CLOUD

TÉLÉCHARGEMENTS

WampServer est disponible gratuitement (sous licence GPL) en deux versions : 32 et 64 bits. Wampserver 3 n'est pas compatible avec Windows Vista, ni avec Windows Server 2008. Les anciennes versions de Wampserver sont chez [Sourceforge](#).

WAMPSEVER

WAMPSEVER 64 BITS (X64) 3.2.0

- Wampserver 3.2.0 64 bit x64 – Apache 2.4.41 – PHP 5.6.40, 7.3.12, 7.4.0 – MariaDB 10.4.10|10.3.20 – PhpMyAdmin 4.9.2 – Adminer 4.7.5 – PhpSysInfo 3.3.1.
- En option : PHP 7.0.33|7.1.33|7.2.25 – MySQL 5.7.28|8.0.18

[changelog](#)

WAMPSEVER 32 BITS (X86) 3.2.0

- Wampserver 3.2.0 32 bit x86 – Apache 2.4.41 – PHP 5.6.40, 7.3.12, 7.4.0 – MariaDB 10.4.10|10.3.20 – PhpMyAdmin 4.9.2 – Adminer 4.7.5 – PhpSysInfo 3.3.1.
- En option : PHP 7.0.33|7.1.33|7.2.25 – MySQL 5.7.28

[changelog](#)



CMS: Installation

Une fenêtre s'ouvre alors, il suffit d'appuyer sur « **passer au téléchargement direct** »

Pas besoin de renseigner les champs !

TÉLÉCHARGER WAMPSEVER 64 BITS (X64) 3.2.0

WampServer est disponible gratuitement (sous licence GPL). Vous pouvez remplir ce formulaire qui nous permettra de vous faire parvenir les actualités formation d'Alter Way, société éditrice, ainsi que toutes les informations liées aux évolutions de WampServer. Si vous ne le souhaitez pas, vous pouvez [passer au téléchargement direct](#).

Prénom :

Nom :

Société :

Email (*) :

Téléphone :

Pays :

Fonction (*) :


Vous avez des questions, des remarques, des commentaires ?

Votre utilisation de Wampserver : ☐ Je souhaite recevoir des informations de



CMS: Installation


Puis de choisir « Download Latest Version »




WampServer

Windows Web development environment for Apache, MySQL, PHP databases
 brought to you by: [alterway](#), [herveleclerc](#), [otomatic](#)





Summary **Files** Reviews Support Wiki Tickets ▾ News

 **Download Latest Version**
 wampserver3.2.3_x64.exe (465.1 MB)

[Get Updates](#)



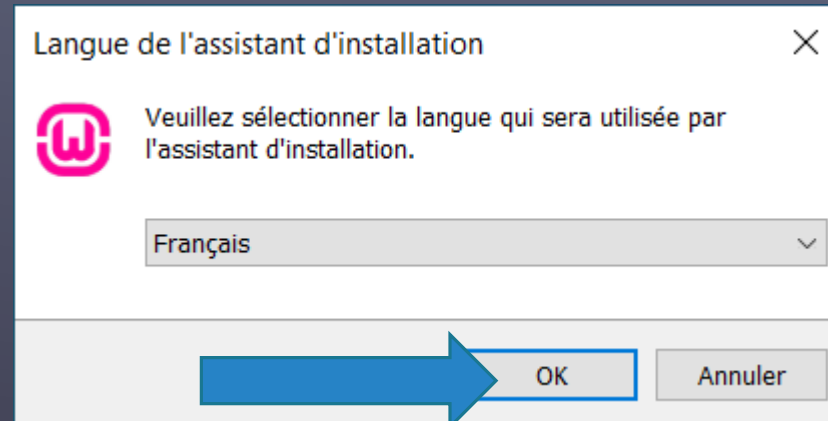
Home

Name ▾	Modified ▾	Size ▾	Downloads / Week ▾
📁 WampServer 3	2018-12-09		44,680 
📁 WampServer 2	2014-05-01		1,603 
📁 WampServer OutDated	2013-06-23		48 
📁 WampServer 2 - Extensions	2009-12-02		77 
Totals: 4 Items			46,408

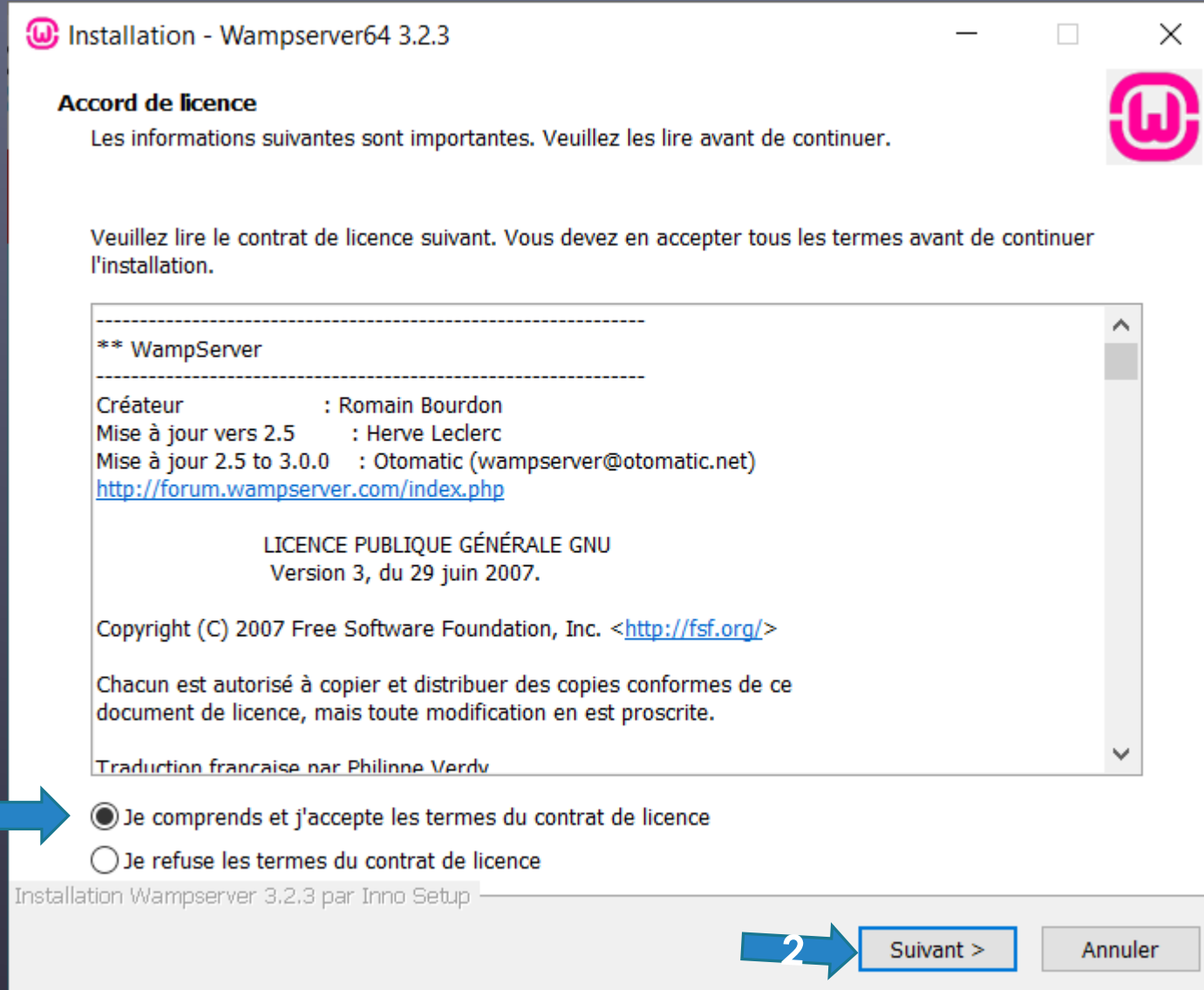


CMS: Installation

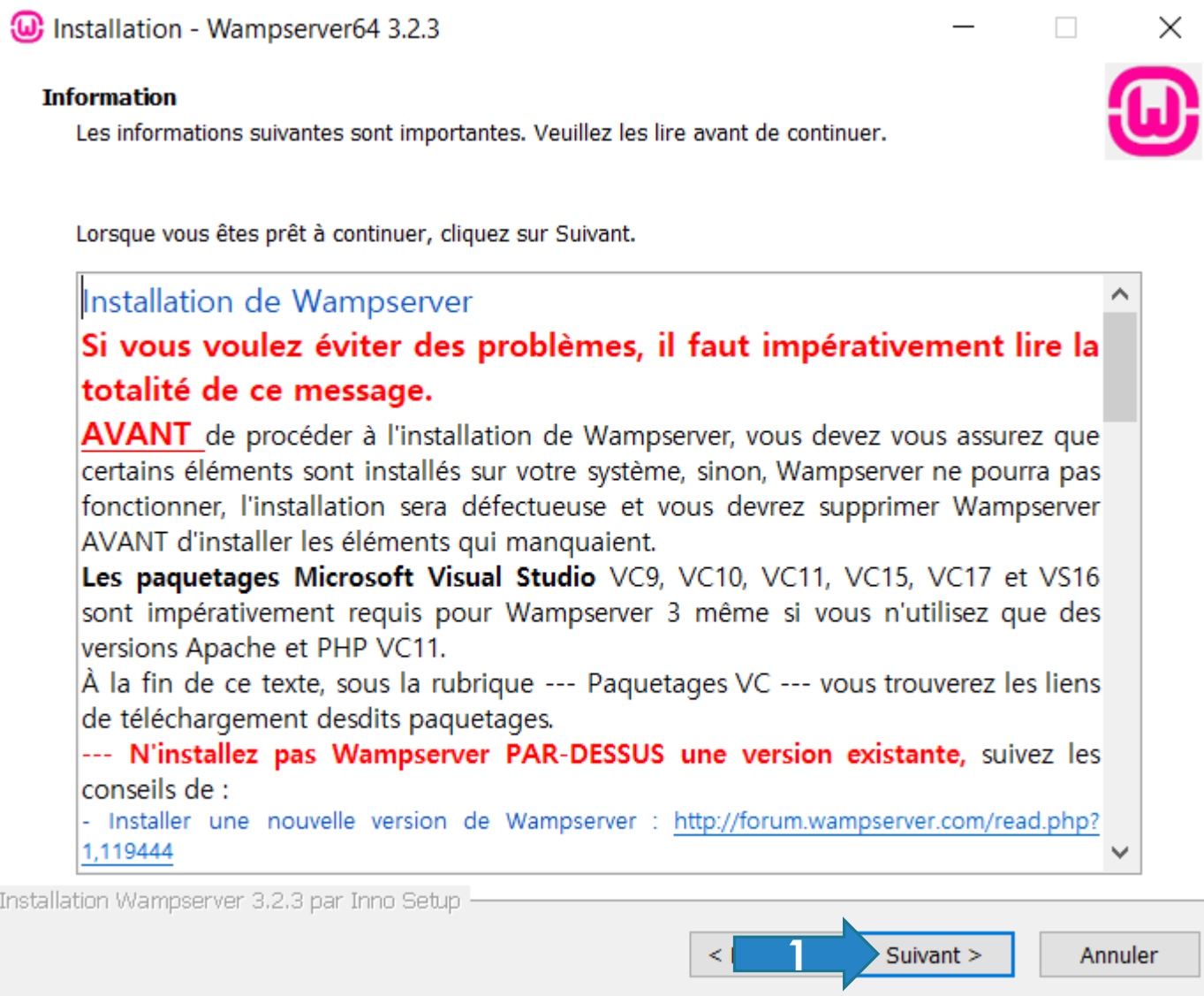
Une fois le fichier télécharger, il faudra procéder à son installation.



CMS: Installation

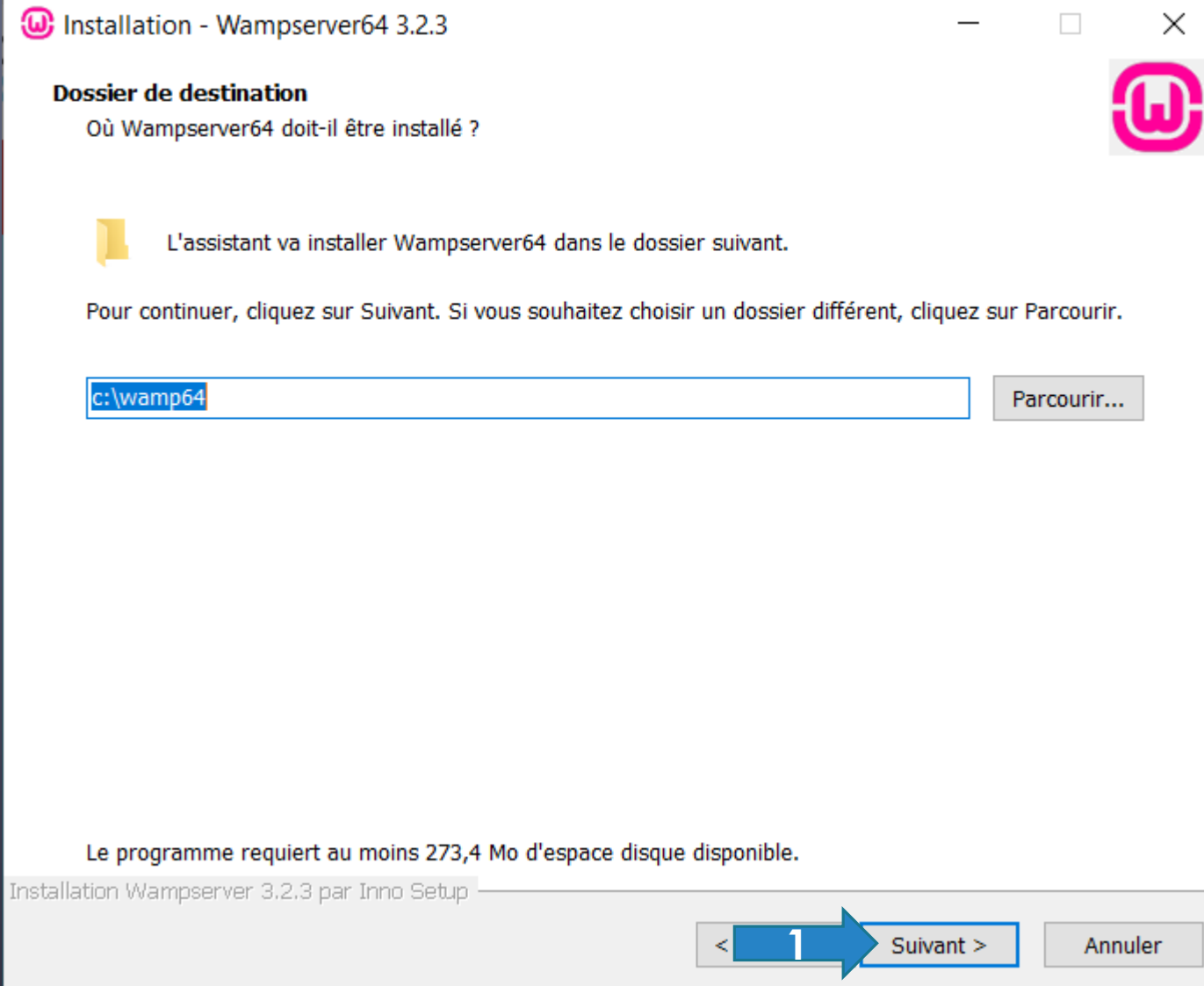


CMS: Installation



CMS: Installation

Je vous conseil de
laissé WAMP dans
son dossier par
défaut. Si vous
souhaitez le mettre
sur un autre disque,
préférez toujours le
mettre à la racine
du disque.



CMS: Installation

Installation - Wampserver64 3.2.3

Composants à installer
 Quels composants de l'application souhaitez-vous installer ?

Sélectionnez les composants que vous désirez installer ; décochez les composants que vous ne désirez pas installer. Cliquez ensuite sur Suivant pour continuer l'installation.
 Notez que vous avez la possibilité, après cette installation, d'ajouter des "addons", c'est-à-dire d'autres versions d'Apache, PHP, MySQL et MariaDB.

Installation par défaut

<input checked="" type="checkbox"/>	Wampmanager	
<input checked="" type="checkbox"/>	Apache 2.4.46	
<input checked="" type="checkbox"/>	PHP 5.6.40	56,1 Mo
<input type="checkbox"/>	PHP 7.0.33	59,3 Mo
<input type="checkbox"/>	PHP 7.1.33	58,7 Mo
<input type="checkbox"/>	PHP 7.2.33	65,1 Mo
<input checked="" type="checkbox"/>	PHP 7.3.21	65,9 Mo
<input checked="" type="checkbox"/>	PHP 7.4.9	67,4 Mo
<input checked="" type="checkbox"/>	MariaDB	200,4 Mo
<input checked="" type="radio"/>	MariaDB 10.4.13	200,4 Mo
<input type="radio"/>	MariaDB 10.3.23	317,5 Mo

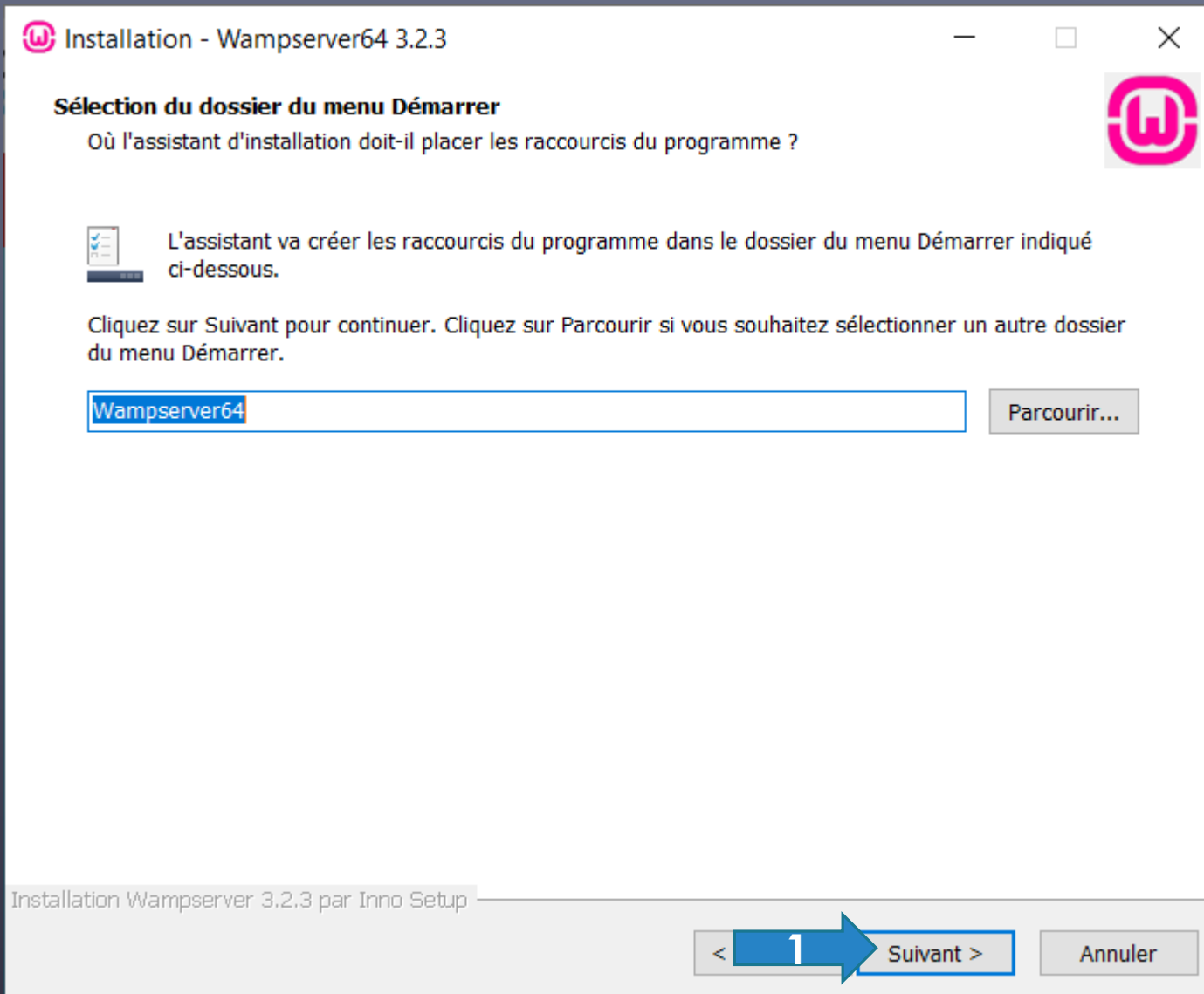
Les composants sélectionnés nécessitent au moins 1,94 Go d'espace disponible.

Installation Wampserver 3.2.3 par Inno Setup

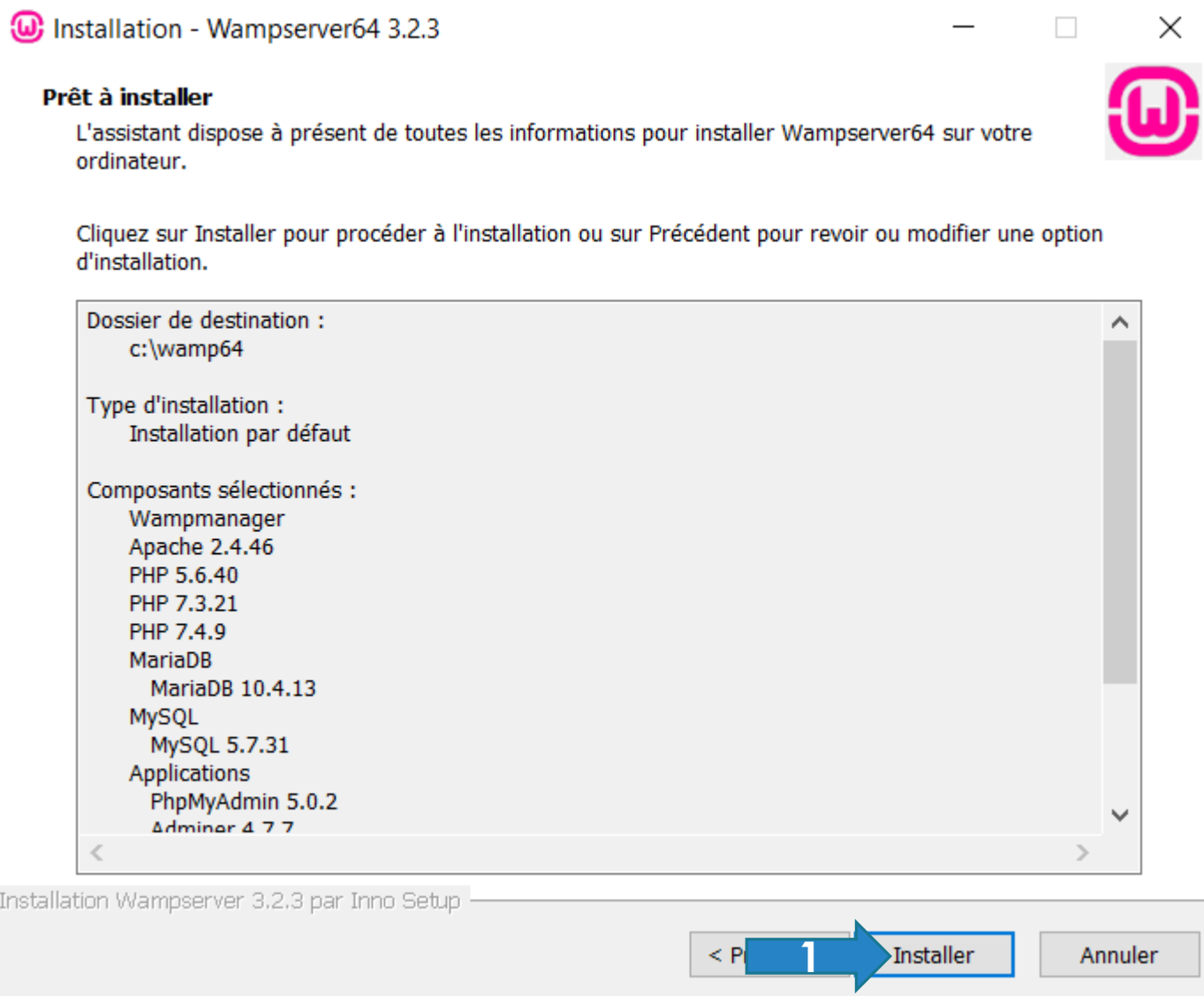
<
 1
 >
 Suivant >
 Annuler



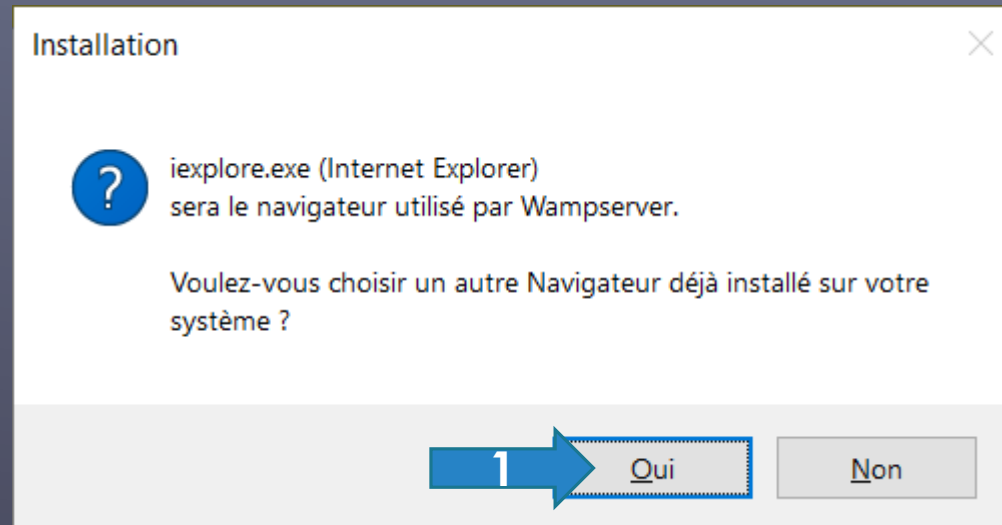
CMS: Installation



CMS: Installation



CMS: Installation



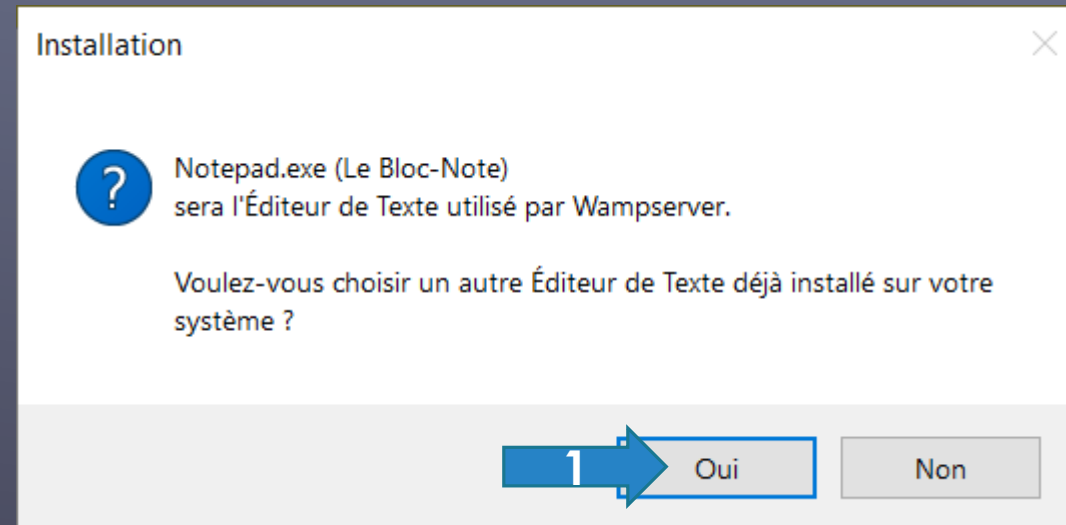
Je vous conseil de choisir un autre navigateur par défaut comme Google Chrome ou Mozilla Firefox

Chrome se trouve par défaut ici => C:\Program Files\Google\Chrome\Application\chrome.exe

Firefox se trouve par défaut ici => C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe



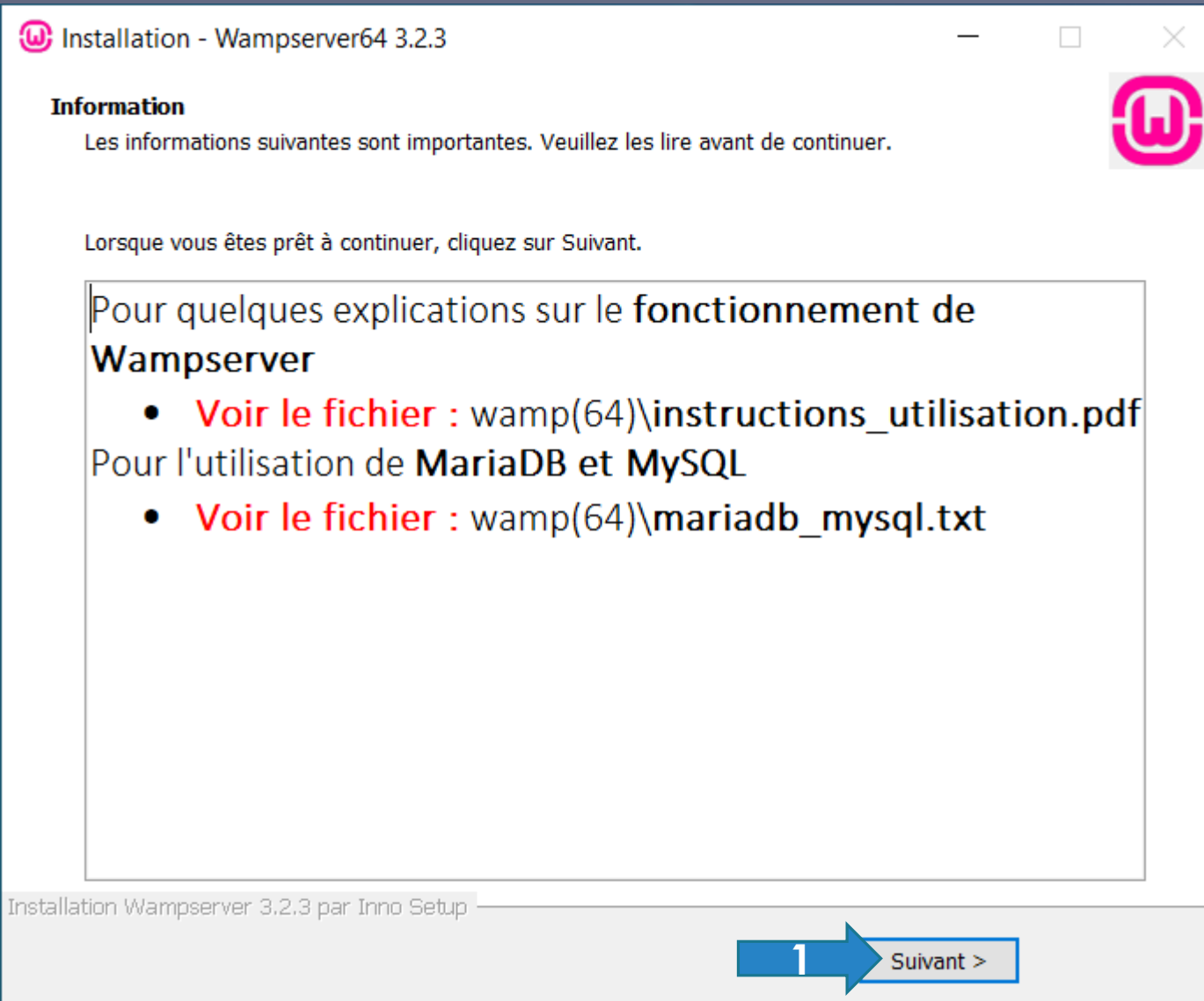
CMS: Installation



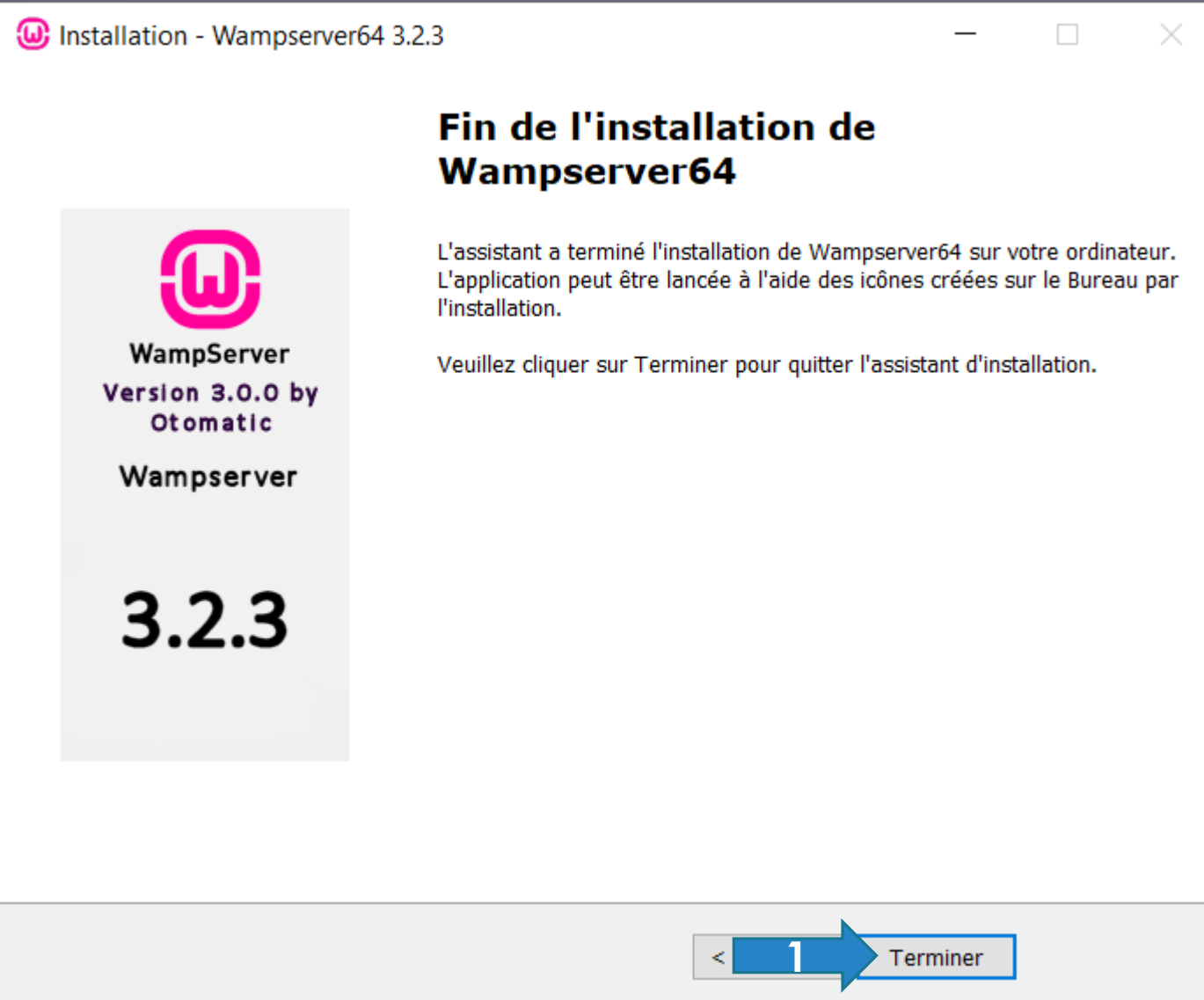
Je vous conseil de choisir un autre éditeur par défaut comme NodePad++ ou Visual Studio Code



CMS: Installation



CMS: Installation



CMS: Installation

Pour télécharger WordPress, il faut se rendre sur le site officiel :

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

Il faudra prendre la version .ZIP
ici



Inestimable, mais aussi gratuit.
Téléchargez WordPress et utilisez-le sur votre site.



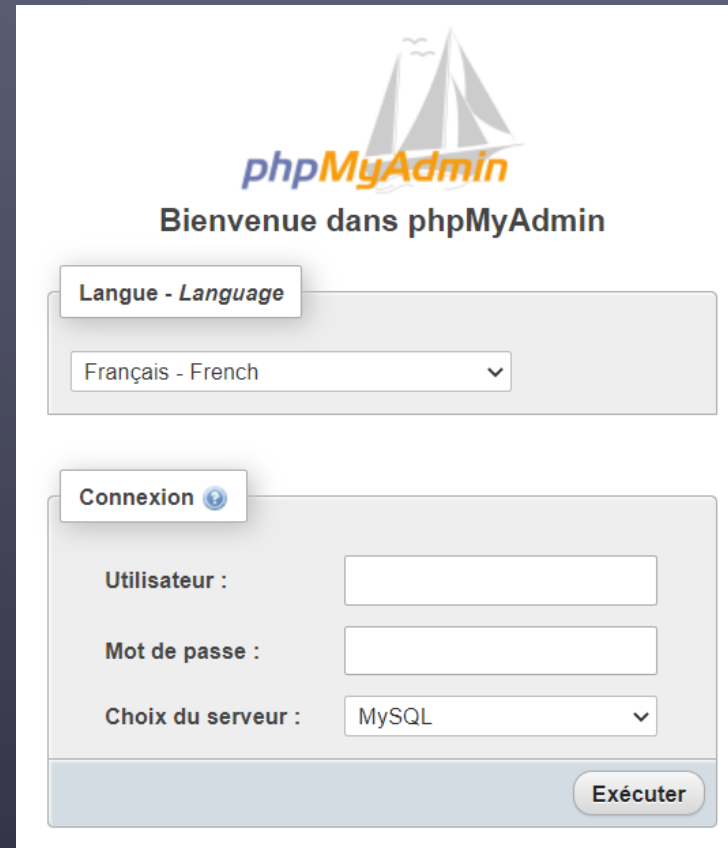
📄 Télécharger WordPress 5.7.2

[Téléchargement .tar .gz](#)

CMS: Installation

Rendez-vous maintenant dans « phpMyAdmin » qui permet d'administrer vos bases de données.

<http://localhost/phpmyadmin/index.php>



The image shows the phpMyAdmin login page. At the top, there is a logo with a sailboat and the text "phpMyAdmin". Below the logo, it says "Bienvenue dans phpMyAdmin". There are two main sections: "Langue - Language" and "Connexion". The "Langue - Language" section has a dropdown menu currently set to "Français - French". The "Connexion" section has three input fields: "Utilisateur :", "Mot de passe :", and "Choix du serveur :". The "Choix du serveur" dropdown is currently set to "MySQL". At the bottom right of the "Connexion" section is a button labeled "Exécuter".



CMS: Installation

Rendez-vous maintenant dans « phpMyAdmin » qui permet d'administrer vos bases de données.

<http://localhost/phpmyadmin/index.php>

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. On the left, a sidebar shows the 'Serveur courant : MySQL' dropdown and a list of databases including 'evalbox', 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'sys', and 'test'. The main panel is titled 'Serveur: MySQL:3306' and contains several sections:

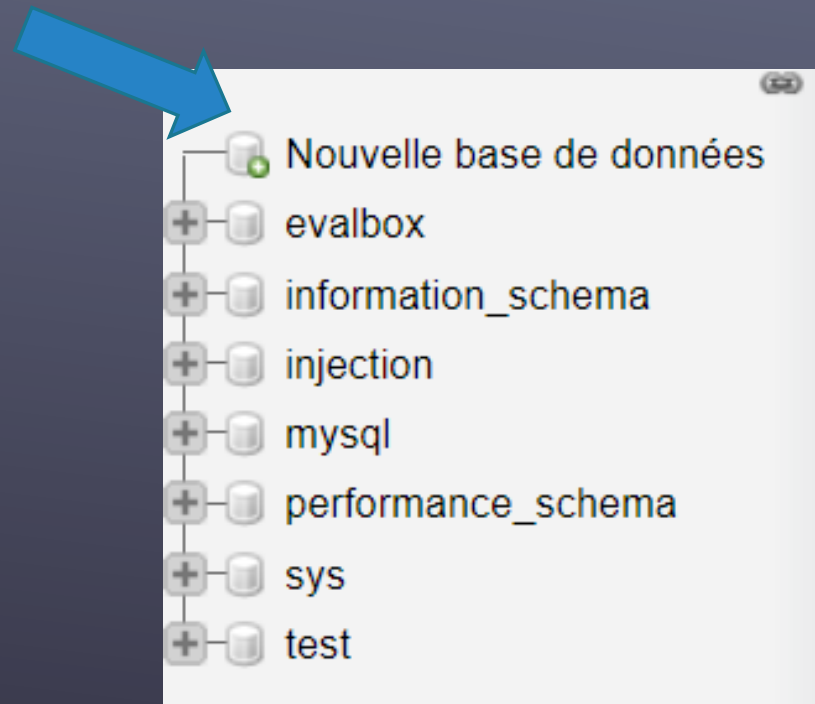
- Paramètres généraux:** Includes a 'Modifier le mot de passe' link, a dropdown for 'Interclassement pour la connexion au serveur' set to 'utf8mb4_unicode_ci', and a 'Plus de paramètres' link.
- Paramètres d'affichage:** Includes a 'Langue - Language' dropdown set to 'Français - French' and a 'Thème' dropdown set to 'pmahomme'.
- Serveur de base de données:** Lists server details:
 - Serveur : MySQL (127.0.0.1 via TCP/IP)
 - Type de serveur : MySQL
 - Connexion au serveur : SSL n'est pas utilisé
 - Version du serveur : 5.7.31 - MySQL Community Server (GPL)
 - Version du protocole : 10
 - Utilisateur : root@localhost
 - Jeu de caractères du serveur : cp1252 West European (latin1)
- Serveur Web:** Lists web server details:
 - Apache/2.4.46 (Win64) PHP/7.3.21
 - Version du client de base de données : libmysql - mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 7cc7cc96e675f6d72e5cf0f267f48e167c2abb23 \$
 - Extension PHP : mysqli, curl, mbstring
 - Version de PHP : 7.3.21
- phpMyAdmin:** Lists version and links:
 - Version : 5.0.2, dernière version stable : 5.1.1
 - Documentation
 - Site officiel
 - Contribuer
 - Obtenir de l'aide

At the bottom, there is a 'Console de requêtes SQL' tab.



CMS: Installation

Cliquez ensuite sur « nouvelle base de données »



CMS: Installation

Choisissez « utf8_general_ci » comme encodage et entrez le nom de votre base et enfin cliquez sur « créer ».

 **Création d'une base de données** 



CMS: Installation

Installation : la fameuse installation en 5 minutes

1. Décompressez l'archive dans un dossier vide de votre ordinateur, puis téléversez tous ces fichiers ;
2. Envoyez le tout sur votre hébergement via un logiciel client FTP ;
3. Ouvrez le fichier [/wp-admin/install.php](#) dans votre navigateur. Celui-ci vous guidera dans la création du fichier wp-config.php, qui contient les détails de connexion à votre base de données ;
 1. Si cela ne fonctionne pas, ne vous inquiétez pas : certains hébergeurs n'autorisent pas la création de fichier. Ouvrez le fichier wp-config.php avec un éditeur de texte, et saisissez-y directement les détails de connexion à votre base de données ;
 2. Enregistrez le fichier sous le nom wp-config.php et téléversez-le ;
 3. Ouvrez le fichier [wp-admin/install.php](#) dans votre navigateur ;
4. Une fois le fichier de configuration correctement rempli, l'installateur met en place les tables nécessaires à votre blog. Si vous obtenez une erreur, vérifiez le contenu du fichier wp-config.php, et réessayez. Si cela échoue encore une fois, rendez-vous sur les [forums d'entraide](#) et soyez le plus précis possible dans vos explications. Si tout se passe bien, passez à l'étape suivante ;
5. **Si vous n'avez pas précisé de mot de passe, notez bien celui qui vous est donné.** Si vous n'avez pas précisé d'identifiant utilisateur, ce sera admin ;
6. Une fois l'installation terminée, le script d'installation vous renverra vers la [page de connexion](#). Connectez-vous avec l'identifiant et le mot de passe précisés (ou générés) durant l'installation. Si le mot de passe a été généré pour vous, cliquez sur « Profil » pour le modifier.



CMS: Thème enfant

Avant de continuer à travailler sur notre WordPress, nous devons créer un thème enfant.

Qu'est-ce qu'un thème enfant ?

Un thème enfant, c'est un thème qui va reprendre exactement les fonctionnalités, le design et la mise en page d'un thème "parent" et permettre d'apporter des modifications à celui-ci sans compromettre son intégrité.

Pourquoi utiliser ceci ?

Cela permettra de faire les mises à jour du thème parent. Aussi, nous pourrons toucher directement au code du thème enfant sans casser le thème parent.

CMS: Thème enfant

Pour mettre en place un thème enfant:

1. Créer le répertoire du thème enfant dans `/wp-content/themes/monThemeEnfant/`
2. Créer une feuille de style pour le thème enfant (exemple page suivante)
3. Créer un fichier PHP « `functions.php` »

CMS: Thème enfant

```
/*
```

```
Theme Name: Theme enfant
```

```
Description: Description du theme
```

```
Author: MonNom
```

```
Author URI: https://www.MonSite.com
```

```
Template: NomDuTemplate
```

```
Version: 0.1.0
```

```
*/
```

CMS: Thème enfant

Theme Name : Le nom que je veux donner à mon thème enfant

Description : La description de mon thème enfant celle qui apparaîtra dans mon gestionnaire de thème WordPress

Author : L'auteur du thème enfant, en l'occurrence c'est vous

Author URI : L'url du site de l'auteur

Template : Le nom du thème parent en l'occurrence le nom du répertoire tel qu'il est écrit

Version : La version de votre thème enfant à titre indicatif

CMS: Thème enfant

```
<?php
/**
** activation du theme
**/
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'theme_enqueue_styles' );
function theme_enqueue_styles() {
    wp_enqueue_style( 'parent-style', get_template_directory_uri() . '/style.css' );
}
```

CMS: Liste de plugins Intéressants

Voici une « petite » liste de plugins qui peuvent être intéressants à ajouter sur votre WordPress:

- ▶ **Yoast** -> Plugin ajoutant des indications SEO
- ▶ **Askimet** -> Permet de supprimer les Spam dans les commentaires
- ▶ **WooCommerce** -> Plugin officiel permettant de passé WP en site marchand
- ▶ **Duplicator** -> Permet de déplacer et/ou effectuer des sauvegardes manuelles
- ▶ **Elementor** -> Plugin payant permettant de remplacer le placement par défaut
- ▶ **uDraftPlus** -> Permet de faire des Backup (sauvegarde)
- ▶ **Gutenberg Ultimate AddOn** -> Ajoute des blocs supplémentaires à Gutenberg
- ▶ **W3 Total Cache** -> Optimise la mise en cache et le chargement des pages
- ▶ **Loco Translate** -> Permet de traduire en parti les thèmes


CMS: Liste de plugins Intéressants

- ▶ **Really Simple SSL** -> Permet de gérer les certificats SSL (HTTPS)
- ▶ **MonsterInsights** -> Permet de relier facilement un compte Google Analytics et WP
- ▶ **WP form** -> Met en place un formulaire de contact facilement
- ▶ **GDPR Cookie Consent** -> Gestion du RGPD et des cookies

- ▶ **Thème Astra + Starter Template** -> Un thème et son AddOn (Attention installe automatiquement des addons supplémentaires avec certains Template)

CMS: Liste de plugins Intéressants

Attention à bien vérifier la compatibilité avec votre version de WP avant d'installer un plugin !



Yoast SEO

Améliorez votre SEO avec WordPress : rédigez de meilleurs contenus et utilisez un site WordPress optimisé...

Par Team Yoast

[Installation...](#)
[Plus de détails](#)

★★★★★ (27 356)


5 millions et + installations actives

Dernière mise à jour : il y a 1 semaine

✓ Compatible avec votre version de WordPress

CMS: Liste de plugins Intéressants

N'oubliez pas non plus d'activer le plugin une fois installé, sinon il ne fonctionnera pas 😊



Yoast SEO

Améliorez votre SEO avec WordPress : rédigez de meilleurs contenus et utilisez un site WordPress optimisé...

Par Team Yoast

★★★★★ (27 356)

5 millions et + installations actives

Dernière mise à jour : il y a 1 semaine

✓ Compatible avec votre version de WordPress

Activer

[Plus de détails](#)

CMS: Bonnes pratiques

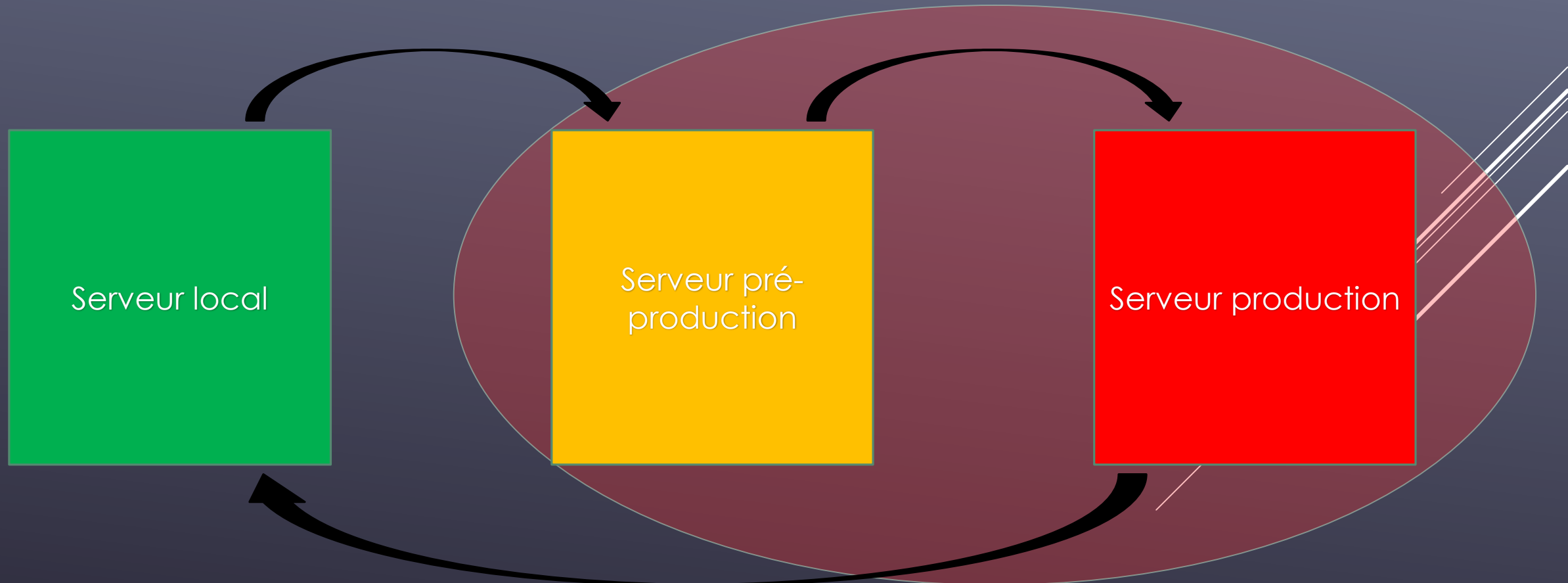
Une des choses les plus importantes est de mettre en place des backups (sauvegardes de secours).

Pour cela, vous pouvez utiliser un ou plusieurs plugins.

Aussi, je vous conseil une fois votre WP un minimum en place de faire une backup avec le plugin « duplicator » qui vous permettra de redéployer votre site rapidement en cas de soucis.

CMS: Bonnes pratiques

Voici une manière de travailler correctement lorsque vous développer un site de manière professionnelle:



CMS: Duplicator

Statut de l'assemblage

☒ **Paquet assemblé**

Temps d'exécution: 73.01 sec.

Télécharger les fichiers

Installeur

Archive (70.76MB)

Téléchargement en 1 clic [?]

[Copier le nom de l'installateur dans le presse-papier]

[Comment installer ce paquet ?](#)

[Donnez votre avis sur l'extension!](#)

CMS: Duplicator

Installation du paquet:

- ▶ Placez les 2 fichiers (l'archive + le fichier php) dans le répertoire de travail (distant ou local)
- ▶ Créez une base de données pour accueillir les différentes tables WP
- ▶ Rendez-vous sur [votreURL/installer.php](#)
- ▶ Suivez les instructions en prenant le temps de bien vérifier que l'installation passe avec succès toutes les étapes.
- ▶ Une fois terminé, vérifiez sur plusieurs pages le bon fonctionnement du site

Note: Il arrive qu'en déployant le site, le certificat SSL « saute », n'oubliez pas de vérifier son bon fonctionnement !