

# Mise en place de Xampp

## Installation

- Décompresser le kit Xampp sur le bureau
- Exécuter le Setup de Xampp : `.\xampp\setup_xampp.bat`

Xampp est une application **portable**. Ce qui signifie que l'on peut librement déplacer le dossier racine après sa mise en place initiale. Toutefois, pour que l'ensemble continue à fonctionner, il faudra systématiquement **ré-exécuter le setup\_xampp.bat** car son rôle est de mettre à jour tous les chemins d'accès aux fichiers, de sorte à refléter la position effective du kit. Ces chemins sont écrits en format relatif. Ce qui fonctionne très bien en général, à part pour quelques cas identifiés.

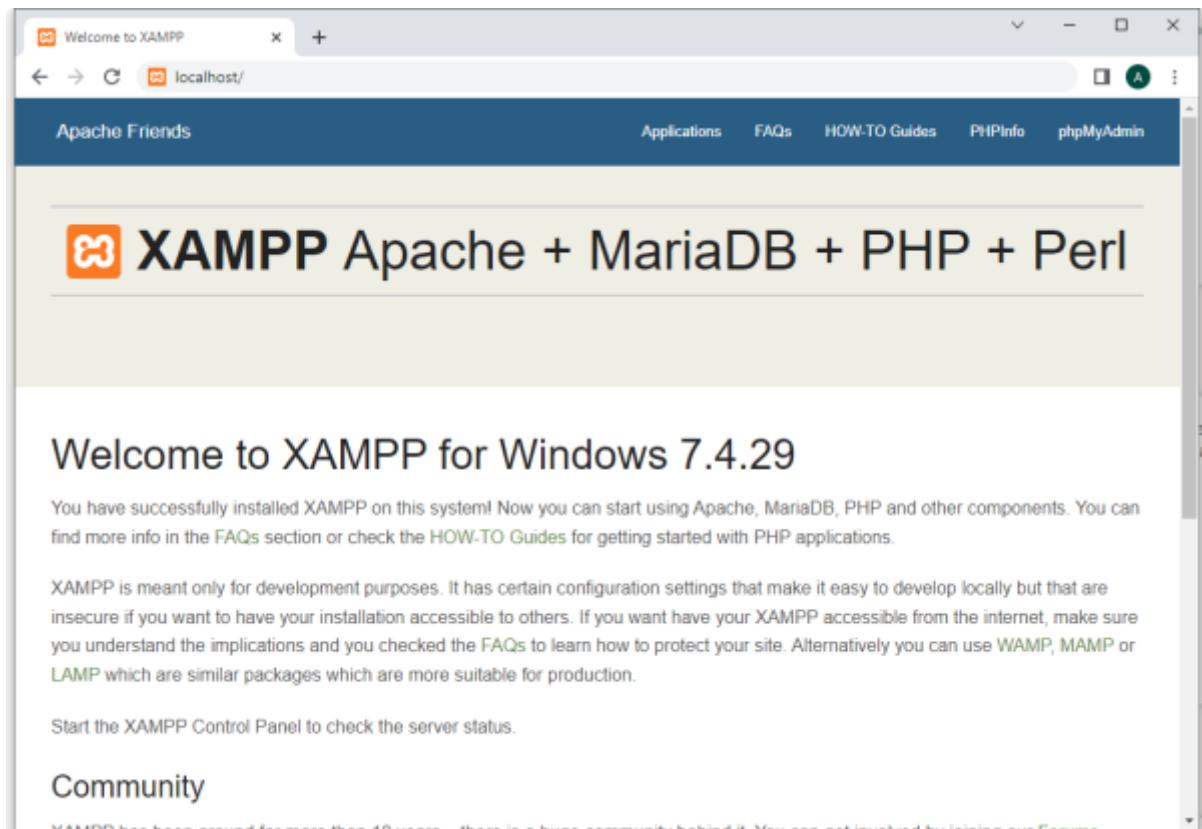


Pour se prémunir de ces cas qui seront rencontrés ultérieurement, il est important de compléter la configuration par deux modifications manuelles supplémentaires consistant à éditer le fichier **php.ini** à partir du dashboard de Xampp et compléter le chemin des deux variables **extension\_dir** et **browscap** en y ajoutant, en tête, le lecteur sur lequel est installé Xampp.

**Ex.** si Xampp est installé sur le lecteur C, ajouter en tête du chemin **C:**.

## Démarrage

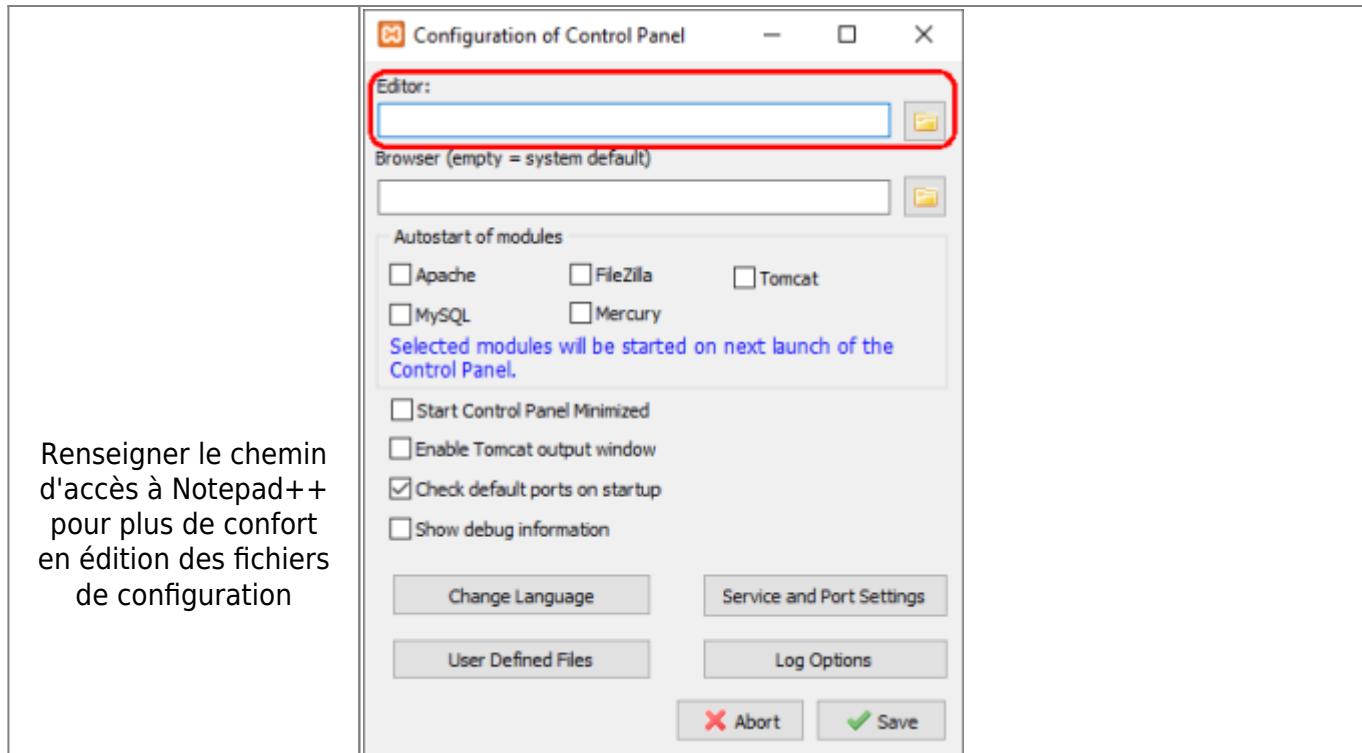
1. Exécuter `.\xampp\xampp-control.exe`
2. Démarrer Apache et MySQL selon le besoin
3. Dans le navigateur, accès au Dashboard par l'URL <http://localhost/>



## Configuration de Xampp

The screenshot shows the XAMPP Control Panel v3.3.0 window. On the left, there's a sidebar with icons for Modules, Service, and various services like Apache, MySQL, FileZilla, Mercury, and Tomcat. On the right, there's a main panel titled "XAMPP Control Panel v3.3.0 [ Compiled: Apr 6th 2021 ]". The main panel has tabs for Start, Admin, Config, and Logs. A red box highlights the "Config" tab. Below the tabs, there's a log window displaying system messages. One message in the log reads: "there will be a security dialogue or things will break! So think about running this application with administrator rights!"

Cliquer sur le bouton **Config** en haut à droite du Control Panel



## Configurer Apache

Le répertoire de publication par défaut de Xampp est **xampp\htdocs**. En déposant son application sous la forme d'un dossier dans ce répertoire de publication, on y accède dans un navigateur par l'URL

**http://localhost/nom\_du\_dossier\_publié/**

Il reste toutefois possible de publier une application via :

- un Alias
- un Serveur virtuel

## Utiliser un alias

Cliquer sur le bouton **Config** de Apache puis, choisir **httpd-xampp.conf**

## Configurer un Alias Apache

### Utiliser un serveur virtuel

Cliquer sur le bouton **Config** de Apache puis, choisir <Browse> [Apache] pour atteindre ensuite le fichier **apache/conf/extra/httpd-vhosts.conf** dont on demandera l'édition

## Configurer un Serveur virtuel Apache

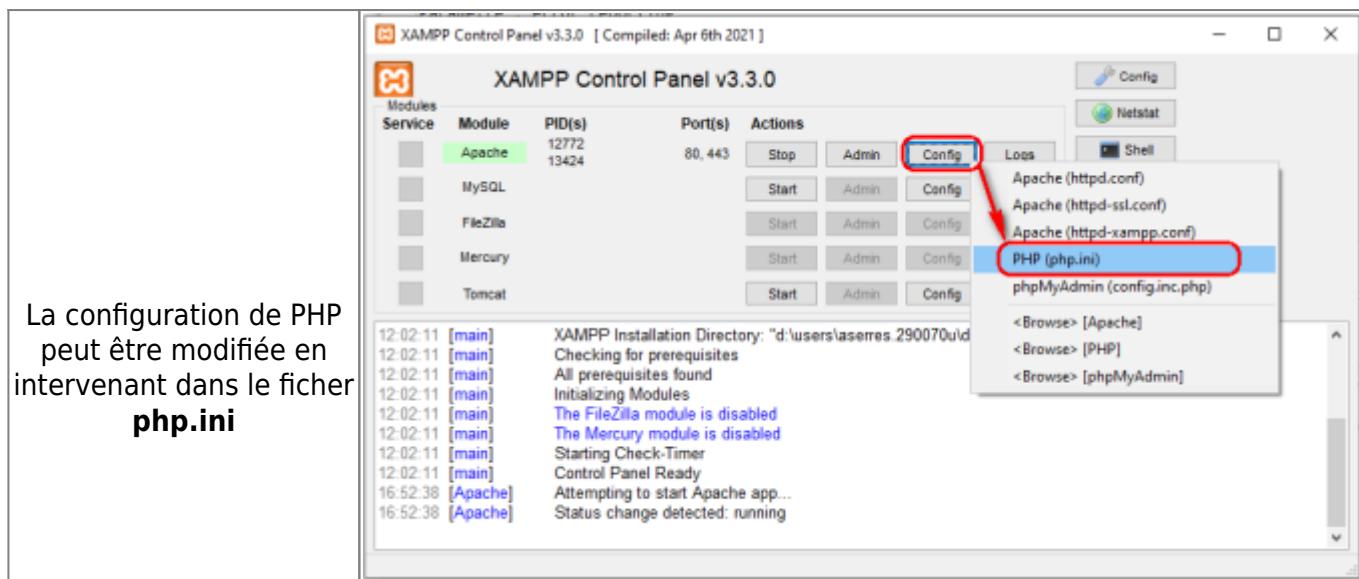
### Configurer PHP

L'état de la configuration PHP s'obtient par l'accès au menu **Info** dans le Dashboard de Xampp

Ce qui donne une page complète à explorer

System	Windows NT PC-B7-ASER 10.0 build 19043 (Windows 10) AMD64
Build Date	Apr 12 2022 20:18:04
Compiler	Visual C++ 2017
Architecture	x64
Configure Command	<code>cscript /nologo /e:javascript configure.js --enable-snapshot-build --enable-debug-pack --with-pdo-oci=c:\php-snap-builddeps\oci\oracle\11g\instantclient_12_1\oci\shared --with-oci=12cnc\php-snap-builddeps\oci\oracle\11g\instantclient_12_1\oci\shared --enable-object-out-dir=/obj --enable-com-dotnet=shared --without-analyzer --with-pgo</code>
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	no value
Loaded Configuration File	D:\Users\lasernes.290070U\Desktop\xampp\php\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20190602
PHP Extension	20190602
Zend Extension	320190602

## Configuration de PHP via php.ini

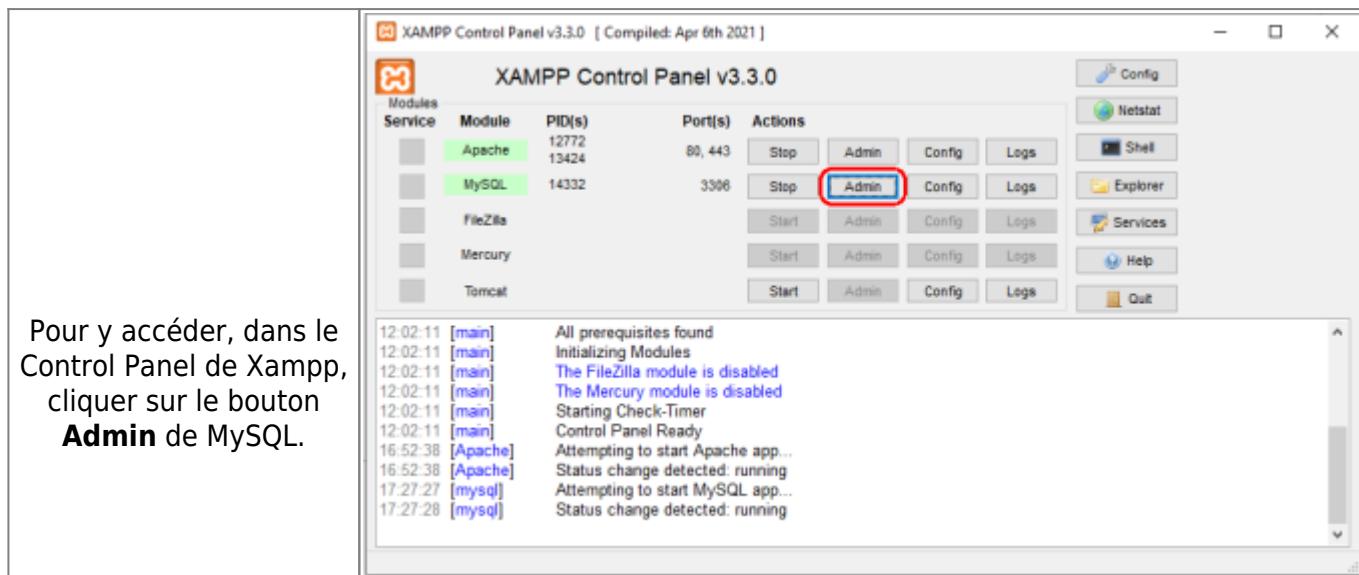


Les modifications les plus courantes consisteront à :

- Activer certaines extensions dont : **mysqli, PDO, intl**
- Paramétriser le comportement : **display\_errors, error\_reporting**
- En situation de mise au point du code, activer **Xdebug** afin de réaliser une exécution pas-à-pas ([Voir NetBeans-Config](#))

## PhpMyAdmin

PhpMyAdmin est une application graphique écrite en PHP qui permet d'administrer un serveur MySQL.



Ce qui ouvrira automatiquement PhpMyAdmin dans une fenêtre du navigateur

The screenshot shows the PhpMyAdmin configuration interface. On the left, there's a sidebar with a tree view of databases: 'nouvelle base de données', 'genpro', 'information\_schema', 'mysql', 'performance\_schema', 'phpmyadmin', and 'test'. The main area has two tabs: 'Paramètres généraux' and 'Paramètres d'affichage'. The 'Paramètres généraux' tab shows 'Interface pour la connexion au serveur' set to 'unified\_unicast\_0' and a link to 'Plus de paramètres'. The 'Paramètres d'affichage' tab shows 'Langue (langage)' set to 'Français - French' and a link to 'Thème' with options 'protheme' and 'Tout afficher'. To the right, there are three panels: 'Serveur de base de données' (Server information), 'Serveur Web' (Web server), and 'phpMyAdmin' (phpMyAdmin version and links). The 'phpMyAdmin' panel includes links for 'Version', 'Documentation', 'Site officiel', 'Contribuer', 'Obtenir de l'aide', 'Liste des changements', and 'LICENCE'.

## Configurer la sécurité de PhpMyAdmin

From:  
<https://wiki.siochaptalqper.fr/> - **Wiki SIO Chaptal**

Permanent link:  
<https://wiki.siochaptalqper.fr/doku.php?id=bloc2:prog:web:xampp&rev=1742888518>

Last update: **2025/03/25 08:41**

