

# 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.

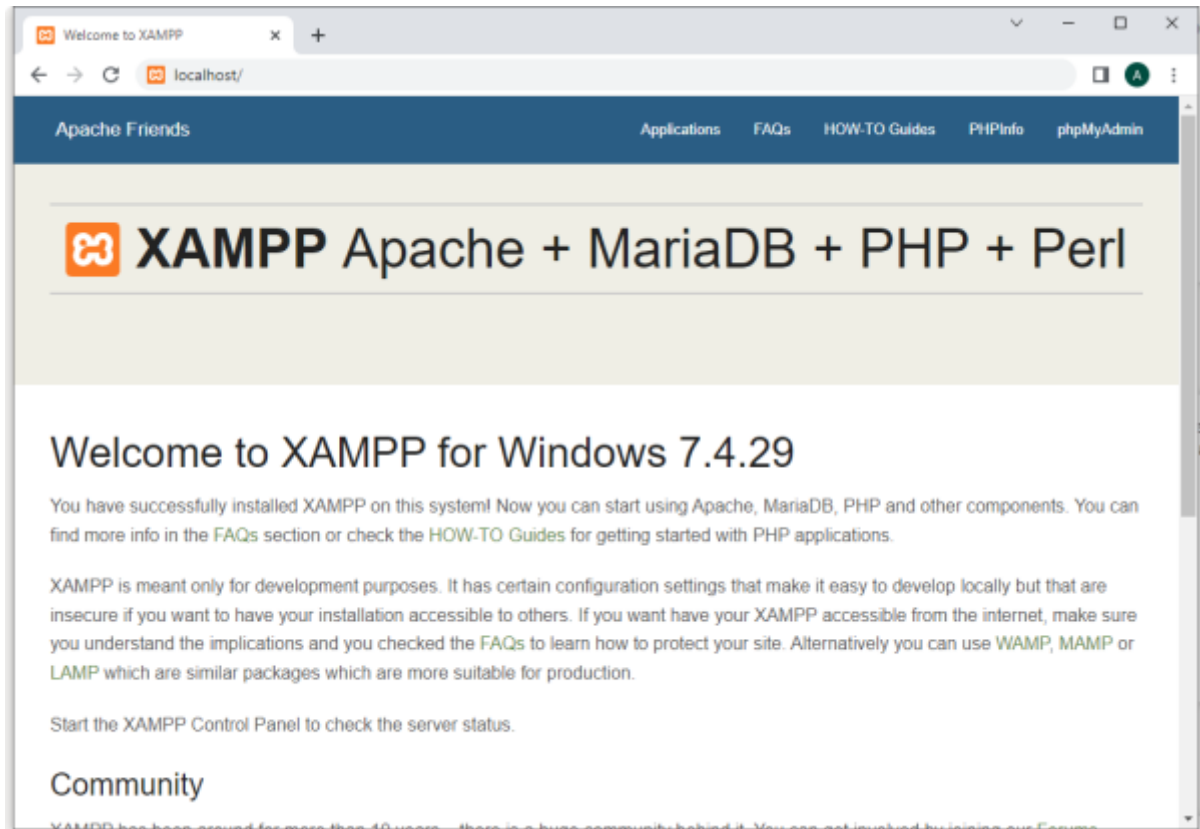


Pour se prémunir de ces cas, qui seront rencontrés ultérieurement, il est important de compléter la configuration par deux modifications manuelles supplémentaires consistant à éditer le fichier **php.ini** à partir du dashboard de Xampp et compléter le chemin des deux variables **extension\_dir** et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

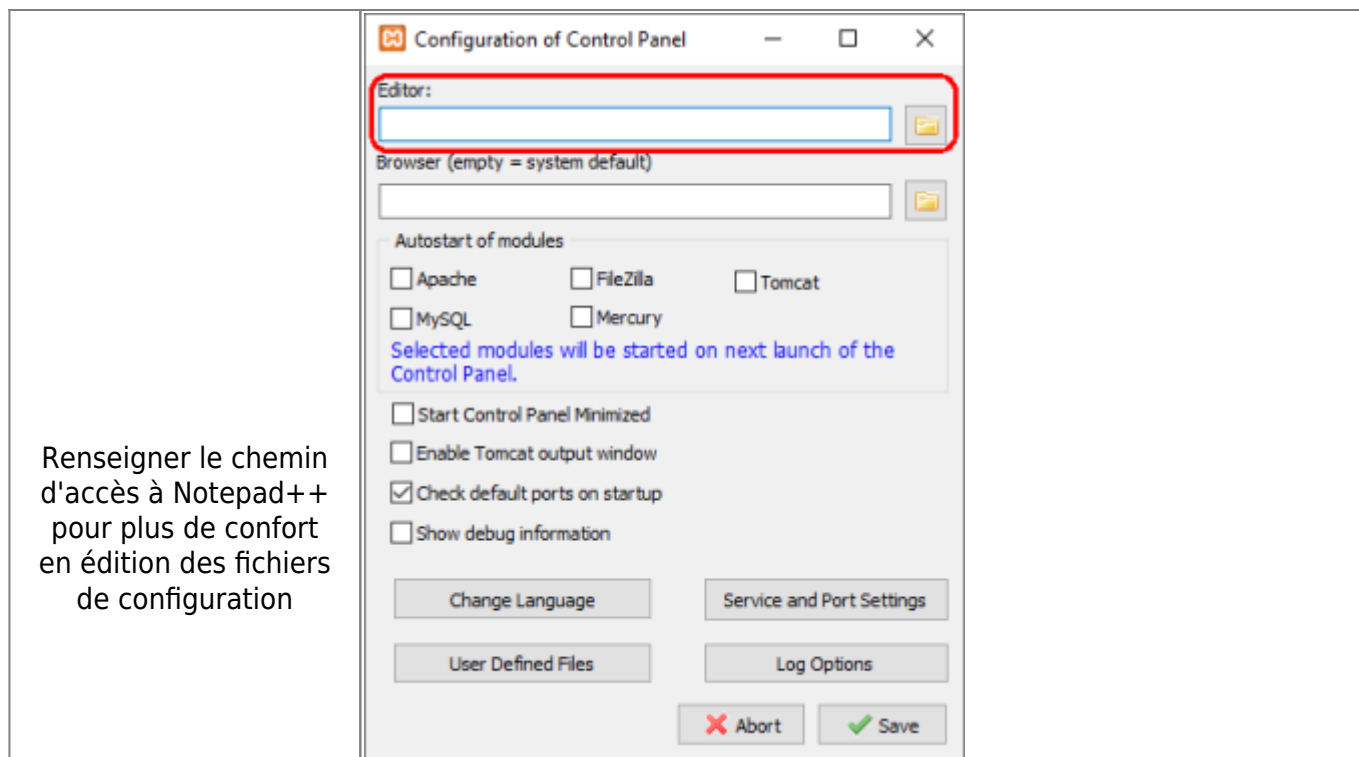
1. Exécuter `.\xampp\xampp-control.exe`
2. Démarrer Apache et MySQL selon le besoin
3. Dans le navigateur, accès au Dashboard par l'URL <http://localhost/>



## Configuration de Xampp

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

The screenshot shows the XAMPP Control Panel v3.3.0 window. The title bar says 'XAMPP Control Panel v3.3.0 [ Compiled: Apr 6th 2021 ]'. The main area has a table with columns: 'Service', 'Module', 'PID(s)', 'Port(s)', and 'Actions'. The 'Actions' column contains buttons for 'Start', 'Admin', 'Config', and 'Logs' for each service (Apache, MySQL, FileZilla, Mercury, Tomcat). The 'Config' button for the first service is highlighted with a red rectangle. On the right side, there is a vertical toolbar with buttons: 'Config', 'Netstat', 'Shell', 'Explorer', 'Services', 'Help', and 'Quit'. The bottom section shows a log with timestamps and messages, including: 'there will be a security dialogue or things will break! So think about running this application with administrator rights!', 'XAMPP Installation Directory: "d:\users\aserres.290070u\desktop\xampp\"', 'Checking for prerequisites', 'All prerequisites found', 'Initializing Modules', 'The FileZilla module is disabled', 'The Mercury module is disabled', 'Starting Check-Timer', and 'Control Panel Ready'.



## Configurer Apache

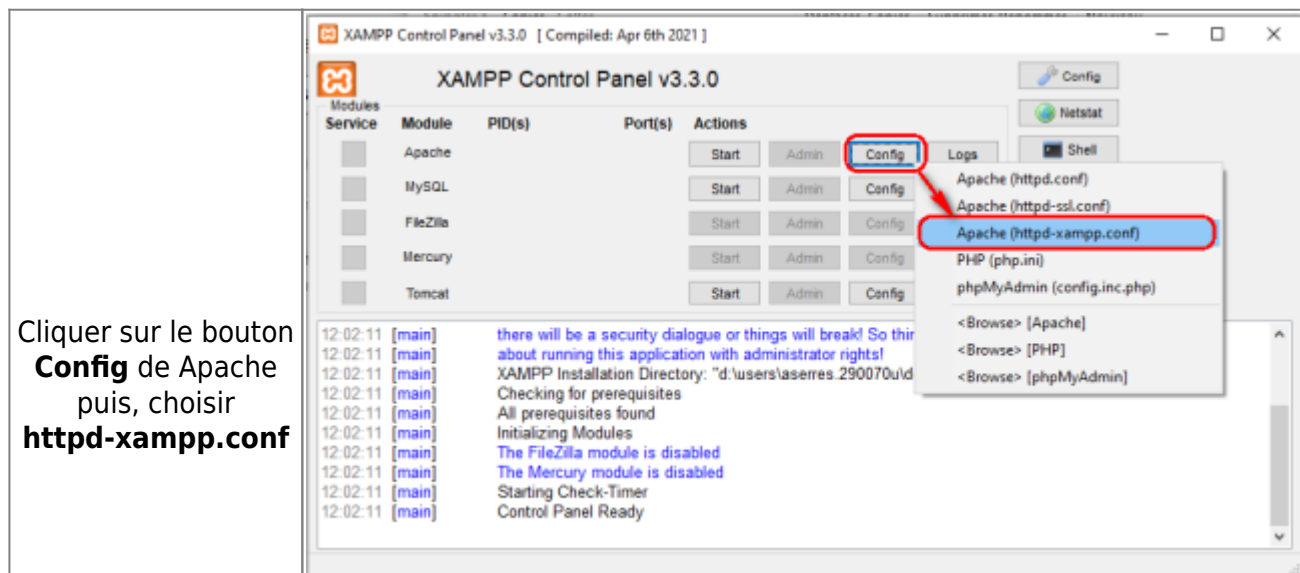
Le répertoire de publication par défaut de Xampp est **xampp\htdocs**. En déposant son application sous la forme d'un dossier dans ce répertoire de publication, on y accède dans un navigateur par l'URL

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

Il reste toutefois possible de publier une application via :

- un Alias
- un Serveur virtuel

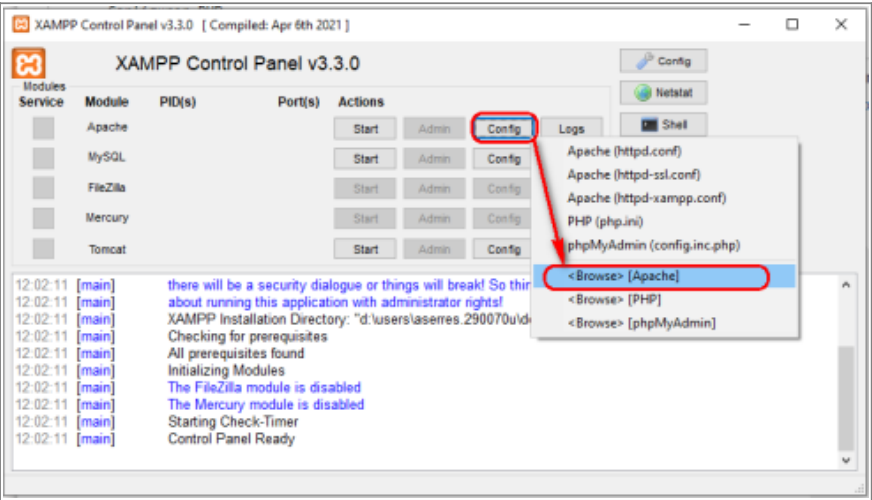
## Utiliser un alias



Configurer un Alias Apache

Utiliser un serveur virtuel

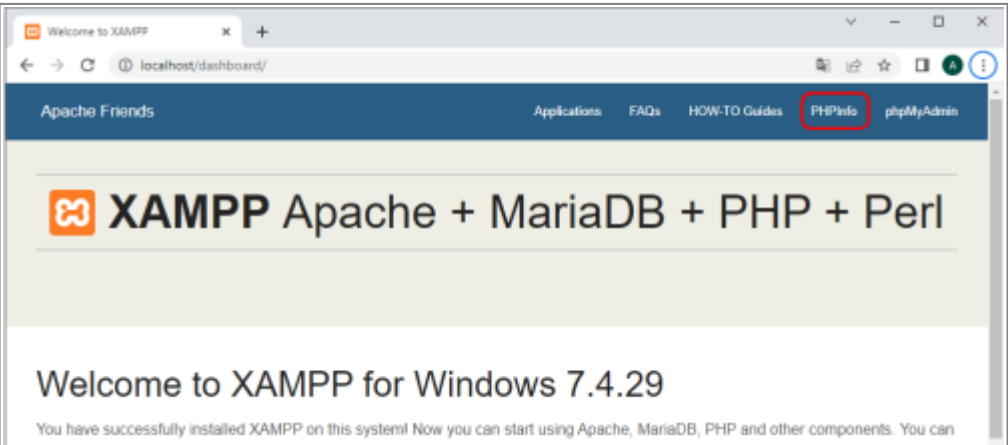
Cliquer sur le bouton **Config** de Apache puis, choisir **<Browse> [Apache]** pour atteindre ensuite le fichier **apache/conf/extra/httpd-vhosts.conf** dont on demandera l'édition



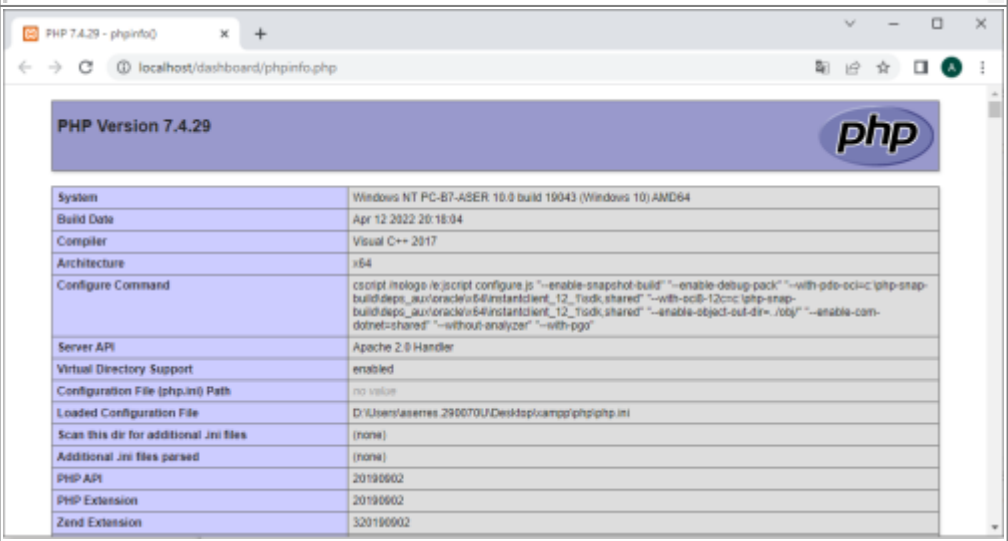
Configurer un Serveur virtuel Apache

Configurer PHP

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

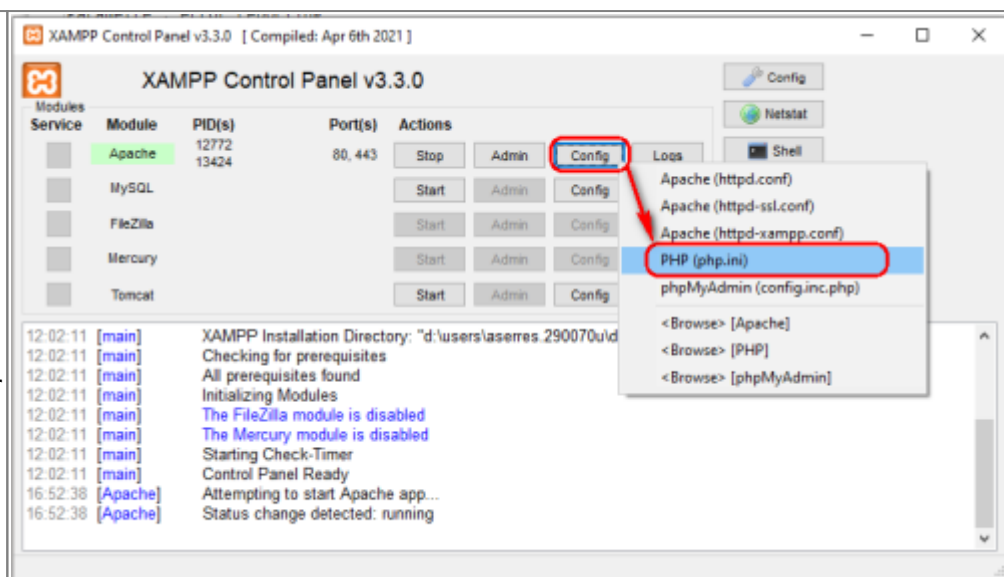


Ce qui donne une page complète à explorer



## Configuration de PHP via php.ini

La configuration de PHP peut être modifiée en intervenant dans le fichier **php.ini**



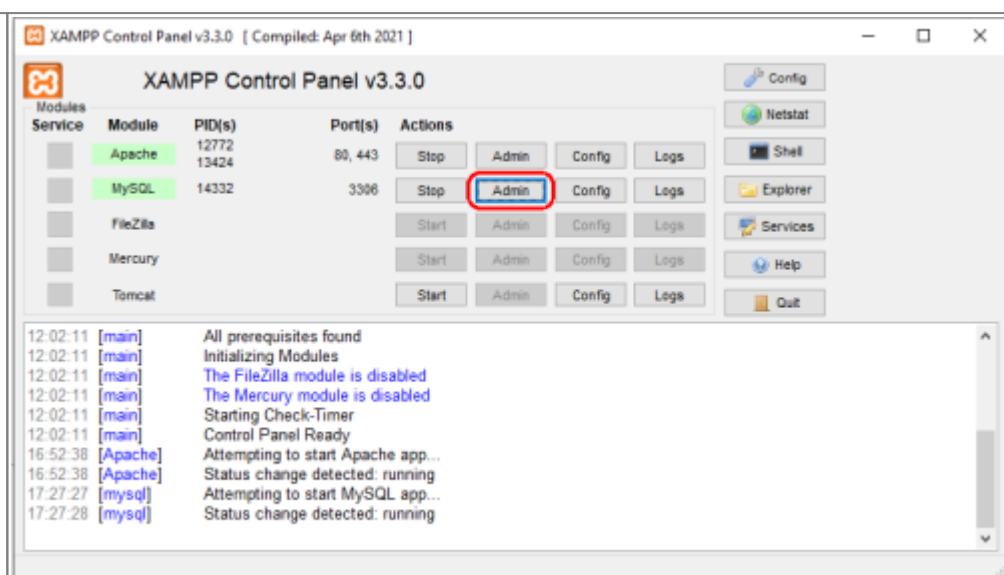
Les modifications les plus courantes consisteront à :

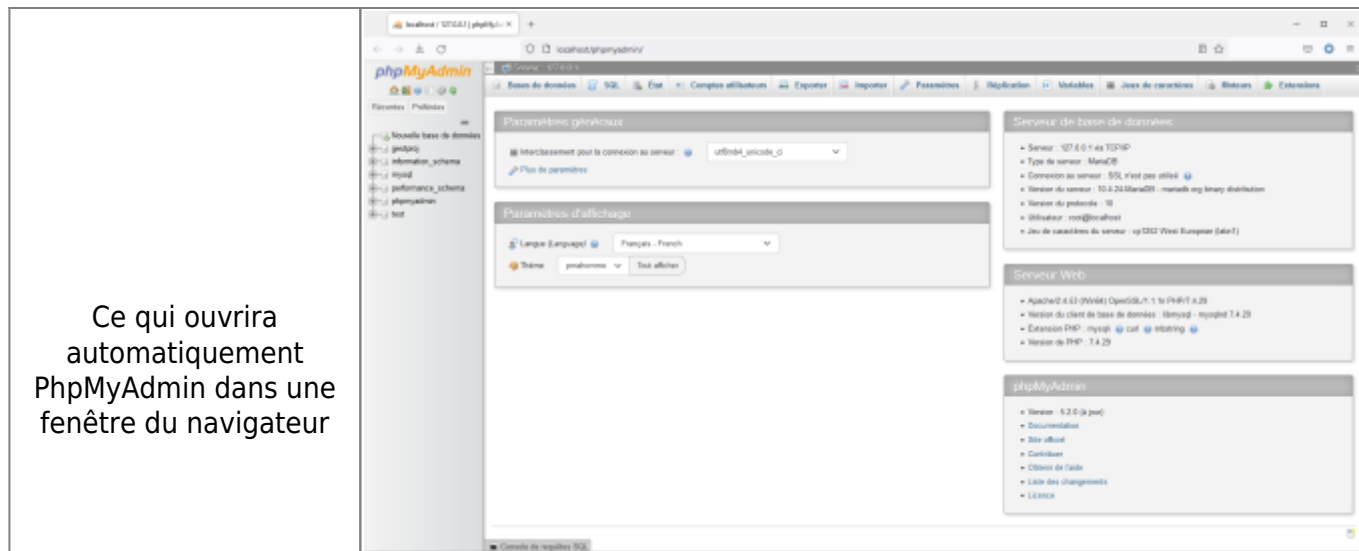
- Activer certaines extensions dont : **mysqli, PDO, intl**
- Paramétrer le comportement : **display\_errors, error\_reporting**
- En situation de mise au point du code, activer **Xdebug** afin de réaliser une exécution pas-à-pas ([Voir NetBeans-Config](#))

## PhpMyAdmin

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

Pour y accéder, dans le Control Panel de Xampp, cliquer sur le bouton **Admin** de MySQL.





## 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>

Last update: **2025/03/25 08:42**

