# Mise en place de Xampp

## Installation

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

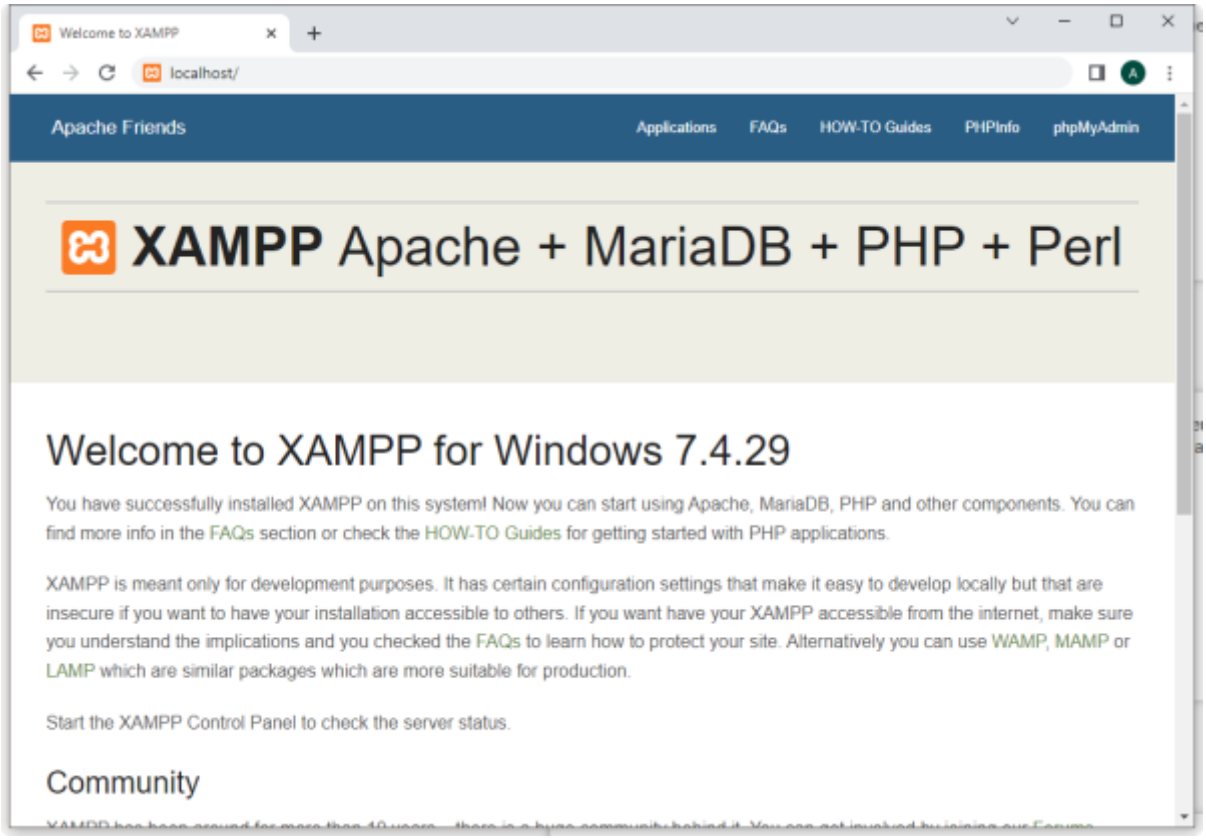
Xampp est une application **portable**. Ce qui signifie que l'on peut déplacer librement le dossier portant Xampp après sa mise en place initiale. Toutefois, pour que l'ensemble continue à fonctionner, il faudra systématiquement **ré-exécuter le setup_xampp.bat** car il met à jour tous les chemins d'accès aux fichiers présents dans les fichiers de configuration, 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.

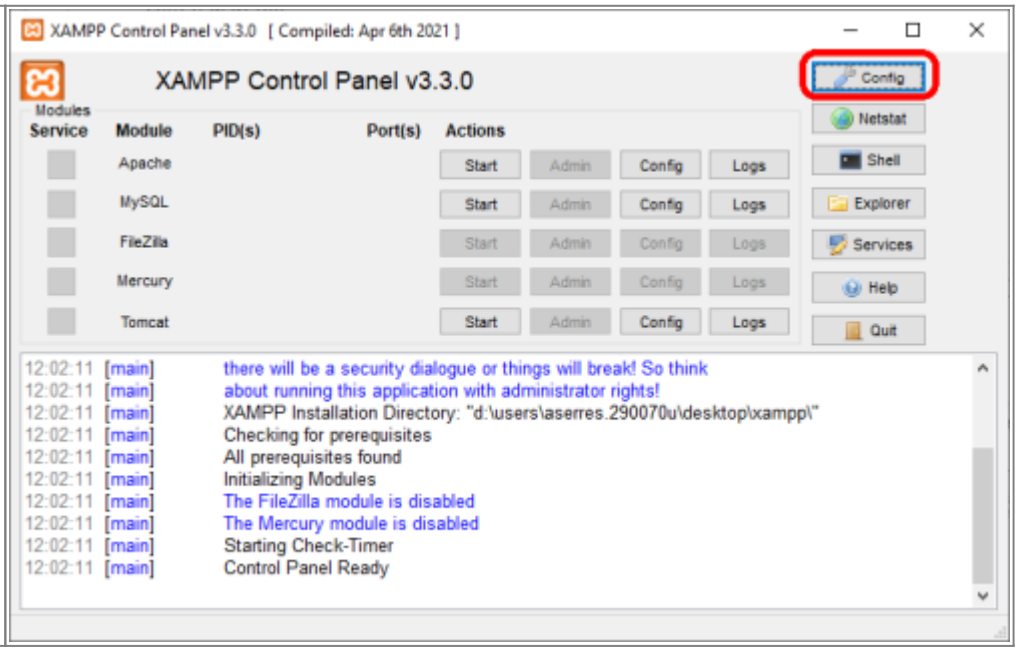
**Ex.** si Xampp est installé sur le lecteur C, ajouter en tête du chemin **C:**.

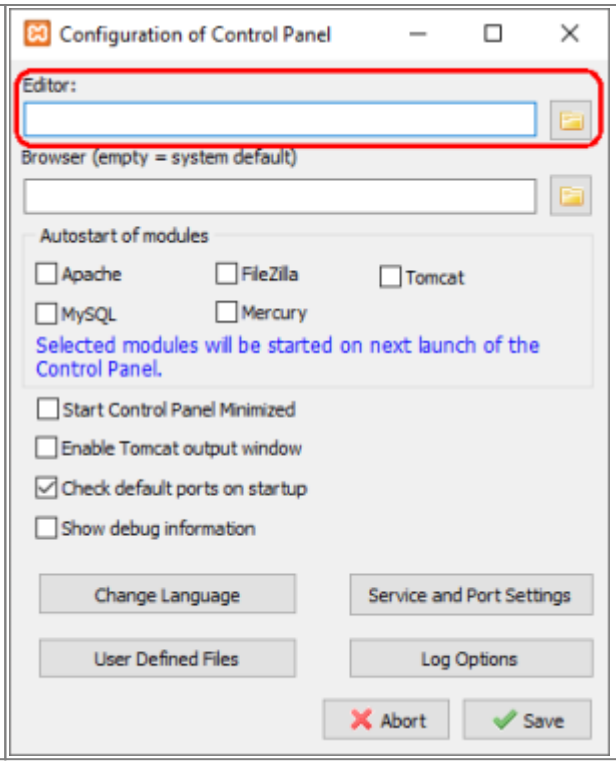
## Démarrage

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 |  |

| | |
|---|---|
| Renseigner le chemin d'accès à Notepad++ pour plus de confort en édition des fichiers de configuration |  |



# Configurer Apache

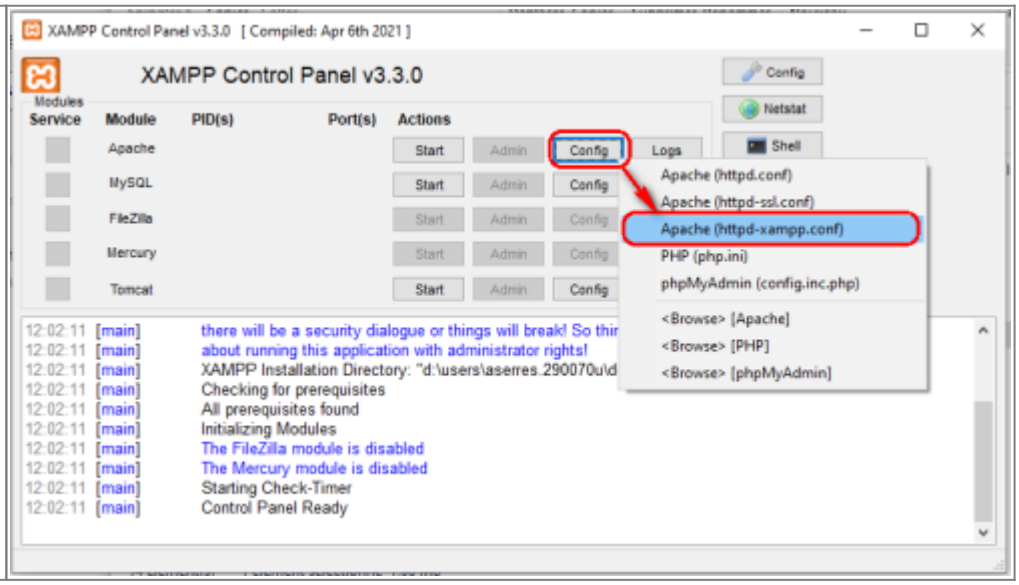
Le répertoire de publication par défaut de Xampp est **xampp\htdocs**. En déposant son application sous la forme d'un dossier dans ce répertoire de publication, on y accède dans un navigateur par l'URL

**http://localhost/***nom_du_dossier_publié/*

Il reste toutefois possible de publier une application via :

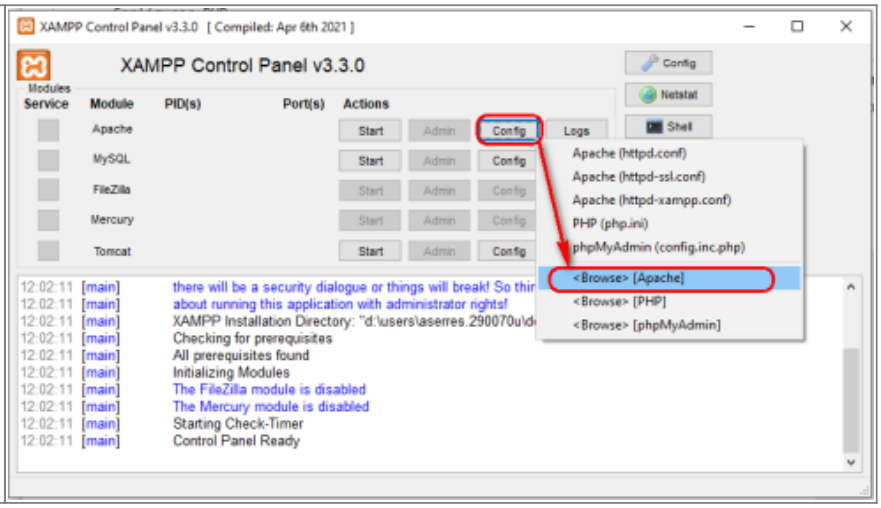
- un Alias
- un Serveur virtuel

## Utiliser un alias

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

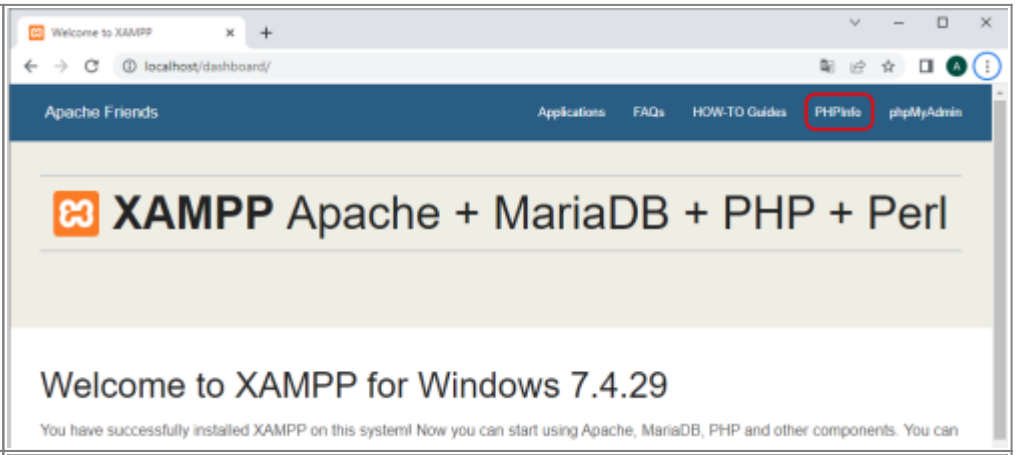
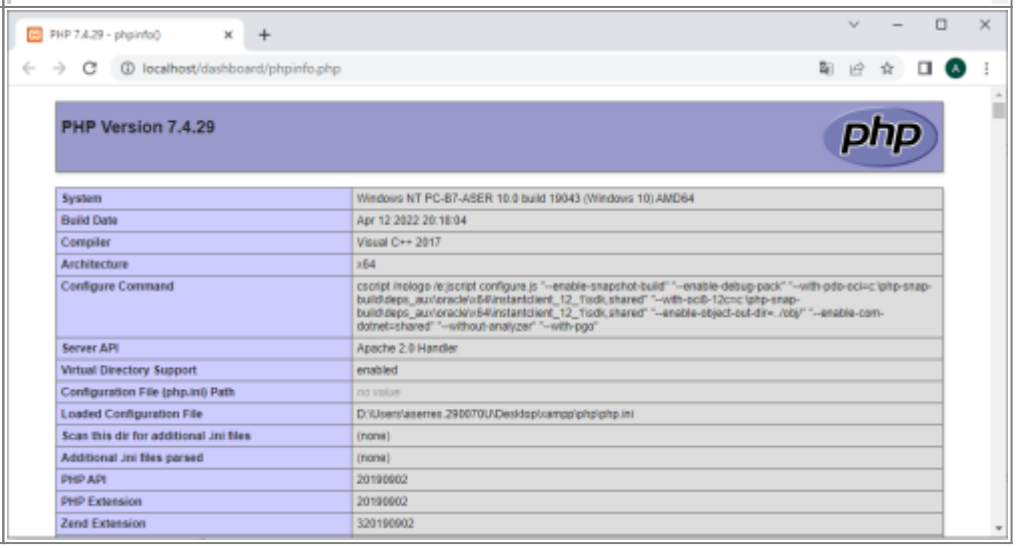
Configurer un Alias Apache

### Utiliser un serveur virtuel

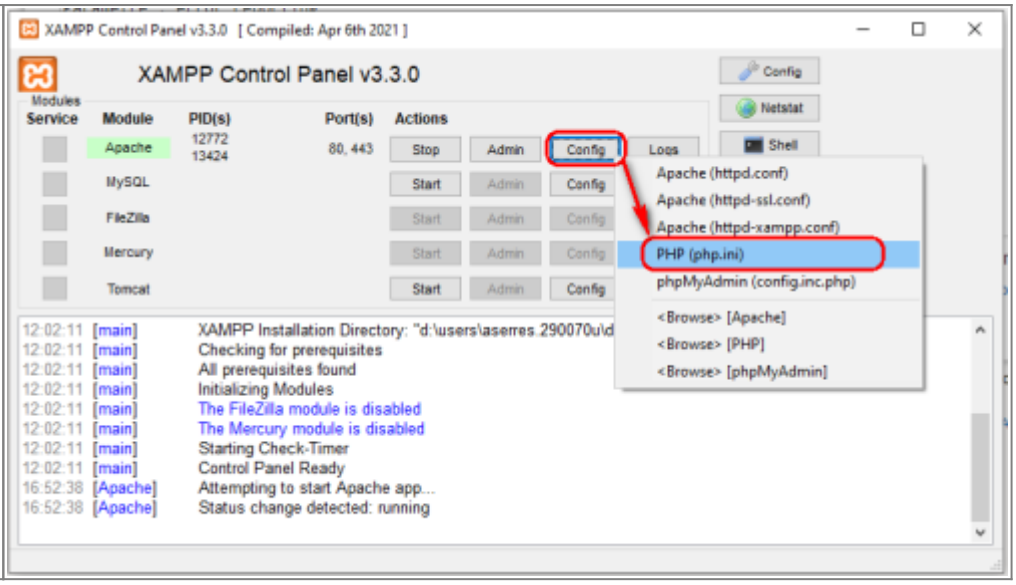
| | |
|---|---|
| Cliquer sur le bouton **Config** de Apache<br>puis, choisir **<Browse> [Apache]** pour atteindre ensuite<br>le fichier **apache/conf/extra/httpd-vhosts.conf**<br>dont on demandera l'édition |  |

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 ficher **php.ini** |  |

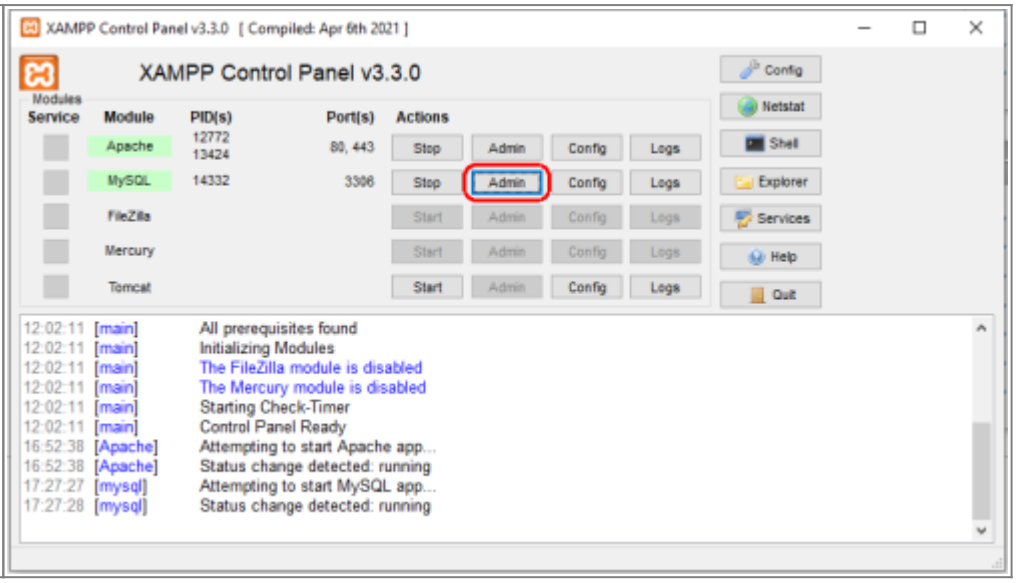


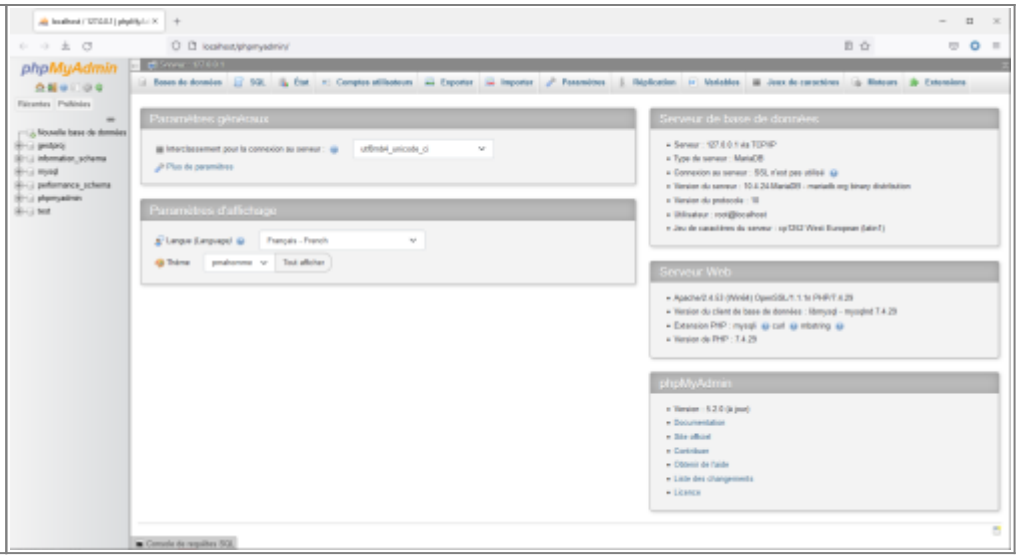
Les modifications les plus courantes consisteront à :

- 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. |  |

| | |
|---|---|
| Ce qui ouvrira automatiquement PhpMyAdmin dans une fenêtre du navigateur |  |

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=1737128971**

Last update: **2025/01/17 16:49**