

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.

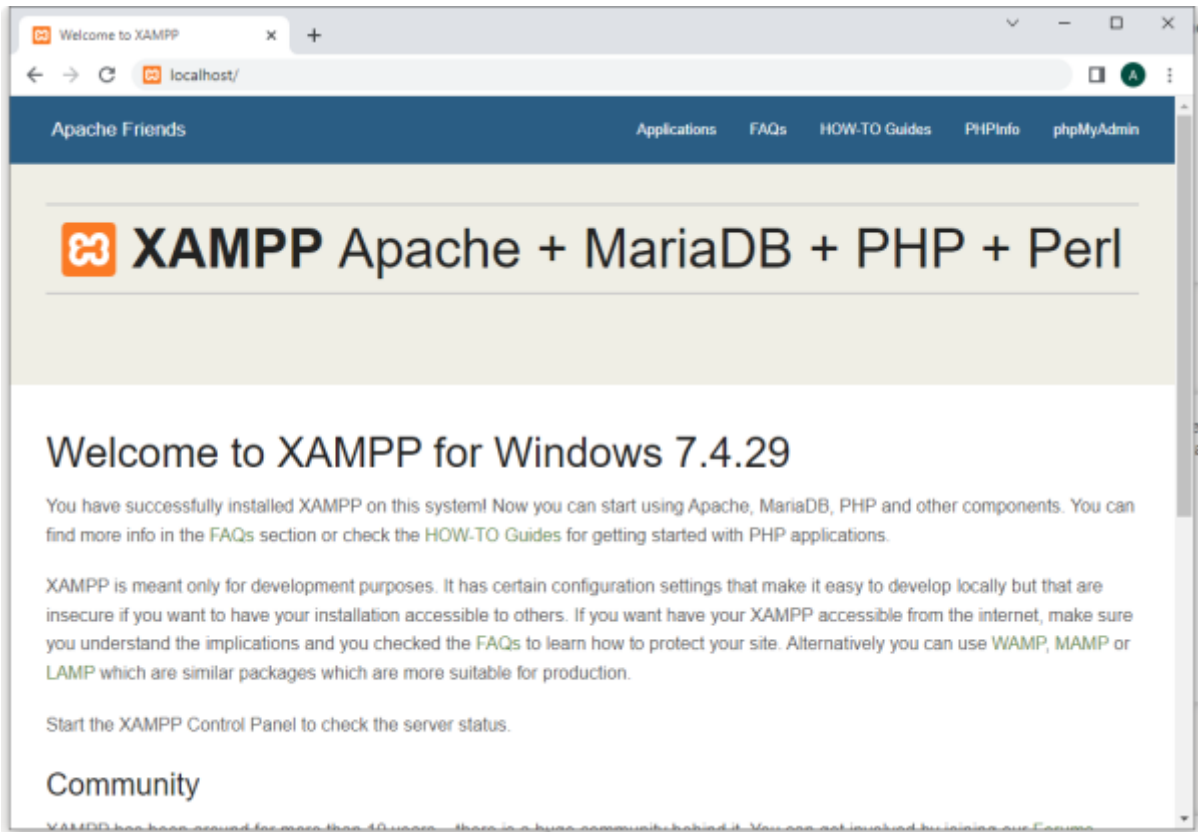


Pour se prémunir de ces cas qui seront rencontrés ultérieurement, il est important de compléter la configuration par deux modifications manuelles supplémentaires consistant à éditer le fichier **php.ini** à partir du dashboard de Xampp et compléter le chemin des deux variables **extension_dir** et **browscap**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

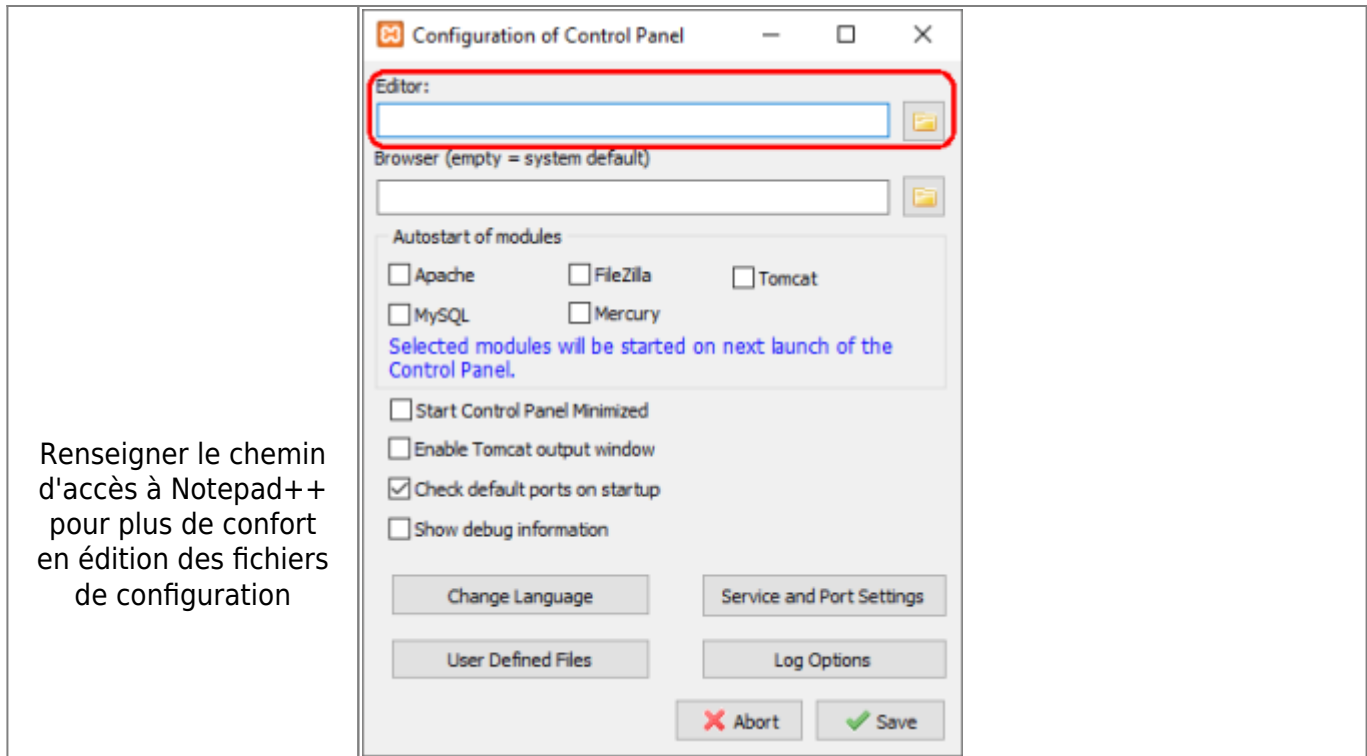


Configuration de Xampp

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

A screenshot of the XAMPP Control Panel v3.3.0 application window. The title bar reads 'XAMPP Control Panel v3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021]'. The main area contains a table of modules and their actions. The 'Config' button for the Apache module is highlighted with a red rectangle. To the right of the table are several utility buttons: Netstat, Shell, Explorer, Services, Help, and Quit. At the bottom, a log window shows the following text:

```
12:02:11 [main] there will be a security dialogue or things will break! So think
12:02:11 [main] about running this application with administrator rights!
12:02:11 [main] XAMPP Installation Directory: "d:\users\laserres.290070u\desktop\xampp\
12:02:11 [main] Checking for prerequisites
12:02:11 [main] All prerequisites found
12:02:11 [main] Initializing Modules
12:02:11 [main] The FileZilla module is disabled
12:02:11 [main] The Mercury module is disabled
12:02:11 [main] Starting Check-Timer
12:02:11 [main] Control Panel Ready
```



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

Configurer Apache

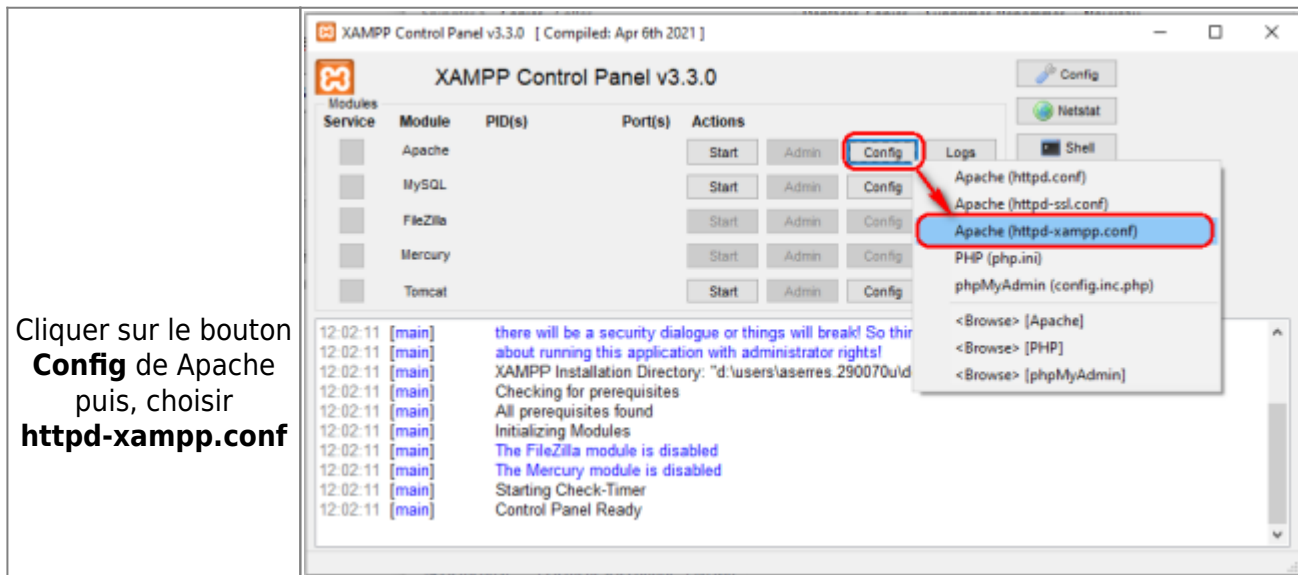
Le répertoire de publication par défaut de Xampp est **xampp\htdocs**. En déposant son application sous la forme d'un dossier dans ce répertoire de publication, on y accède dans un navigateur par l'URL

http://localhost/nom_du_dossier_publié/

Il reste toutefois possible de publier une application via :

- un Alias
- un Serveur virtuel

Utiliser un alias

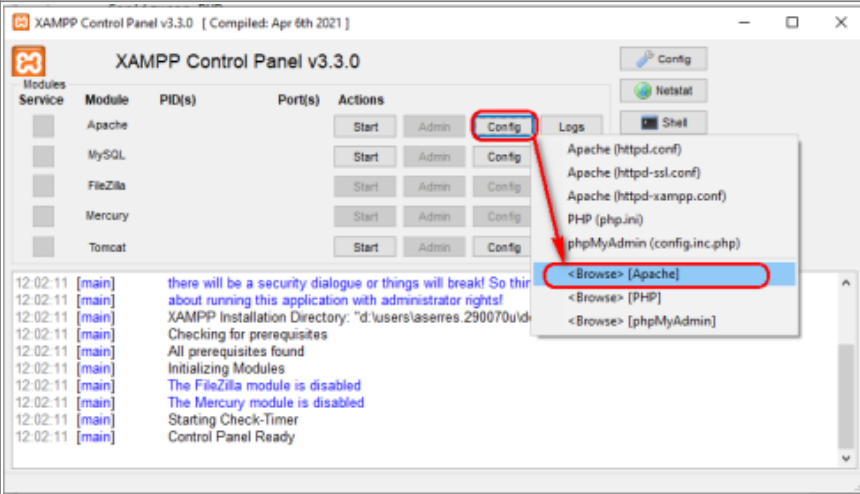


Cliquer sur le bouton **Config** de Apache puis, choisir **httpd-xampp.conf**

Configurer un Alias Apache

Utiliser un serveur virtuel

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

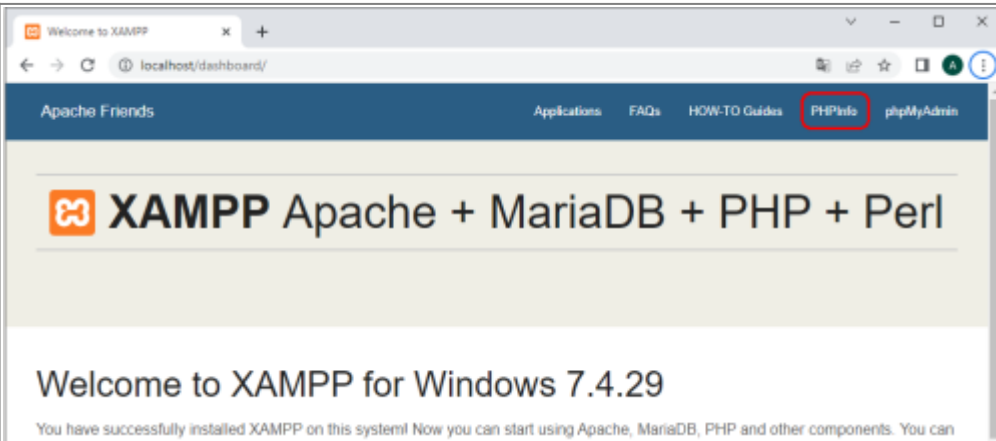


The screenshot shows the XAMPP Control Panel v3.3.0 interface. A table lists modules: Apache, MySQL, FileZilla, Mercury, and Tomcat. The 'Config' button for Apache is highlighted with a red circle. A dropdown menu is open, showing options: Apache (httpd.conf), Apache (httpd-ssl.conf), Apache (httpd-xampp.conf), PHP (php.ini), and phpMyAdmin (config.inc.php). The '<Browse> [Apache]' option is selected and highlighted with a red circle. A log window at the bottom shows system messages.

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



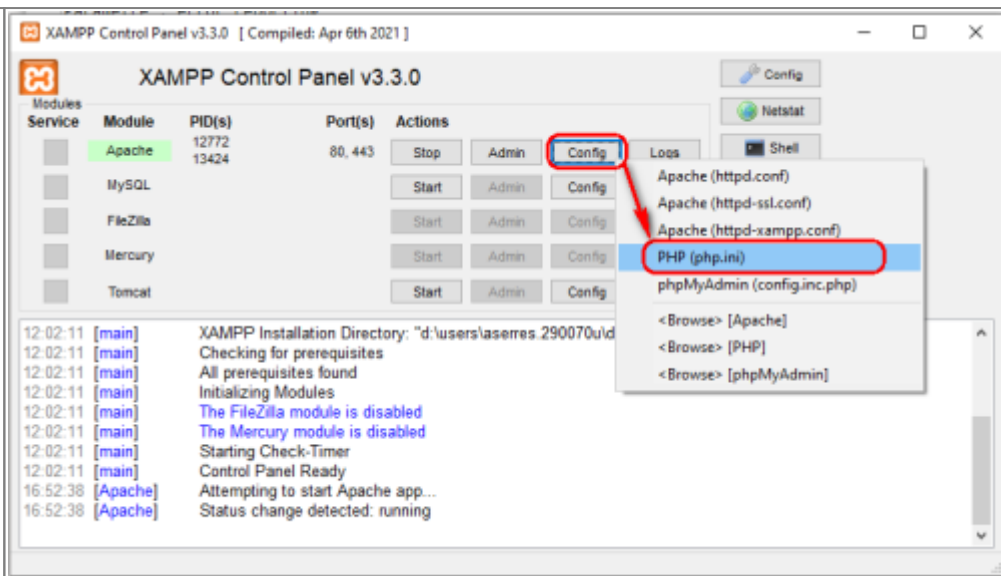
The top screenshot shows the XAMPP dashboard in a browser. The 'PHPInfo' link in the top navigation bar is highlighted with a red circle. The main content area displays 'XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl' and 'Welcome to XAMPP for Windows 7.4.29'. The bottom screenshot shows the 'PHP 7.4.29 - phpinfo()' page, displaying system and configuration details for PHP 7.4.29.

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	script /nologo /e:script configure.js --enable-snmp --enable-debug-pack --with-pdo-oci-c:/php-snap-build/deps_au/oracle64instantclient_12_Ti6k_shared --with-oci8-12c:/php-snap-build/deps_au/oracle64instantclient_12_Ti6k_shared --enable-object-out-dir=.obj --enable-com-dotnet-shared --without-analyzer --with-pgsql
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	no value
Loaded Configuration File	D:\Users\useres.29070U\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

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**



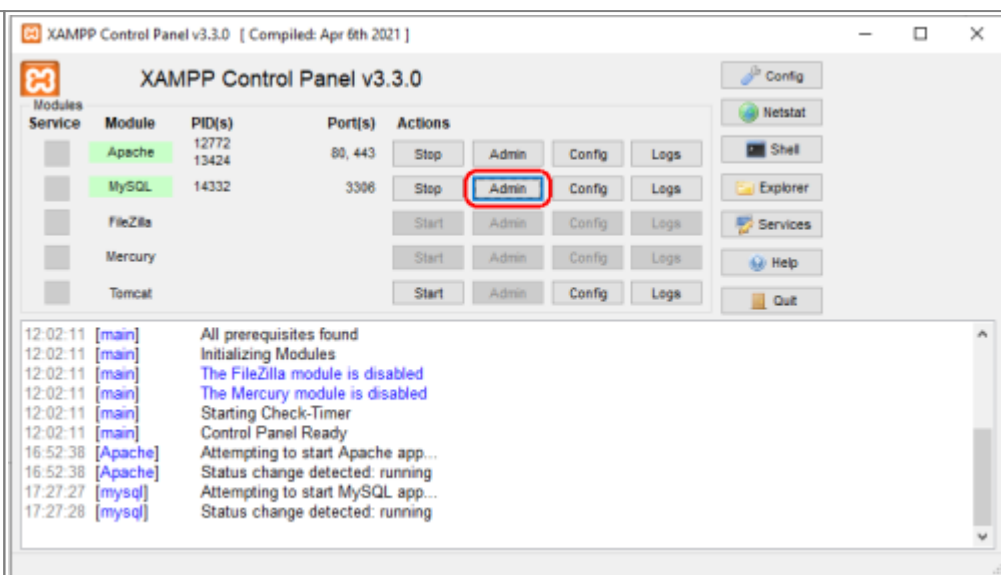
Les modifications les plus courantes consisteront à :

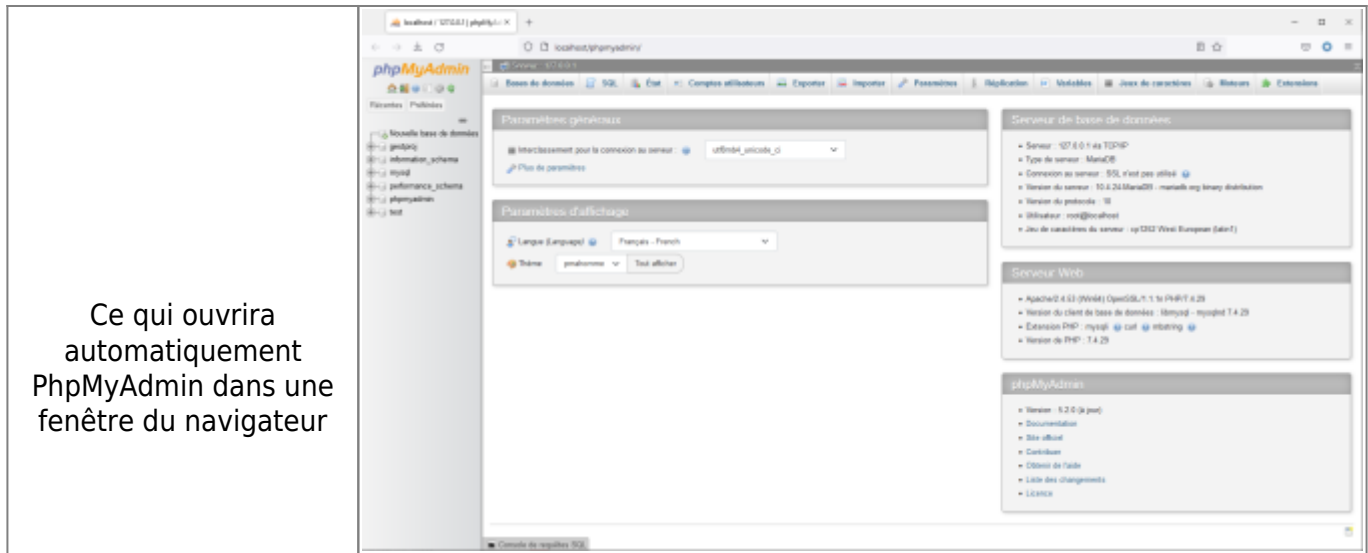
- Activer certaines extensions dont : **mysqli, PDO, intl**
- Paramétrer le comportement : **display_errors, error_reporting**
- En situation de mise au point du code, activer **Xdebug** afin de réaliser une exécution pas-à-pas (Voir [NetBeans-Config](#))

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&rev=1737129068>

Last update: **2025/01/17 16:51**

