

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.

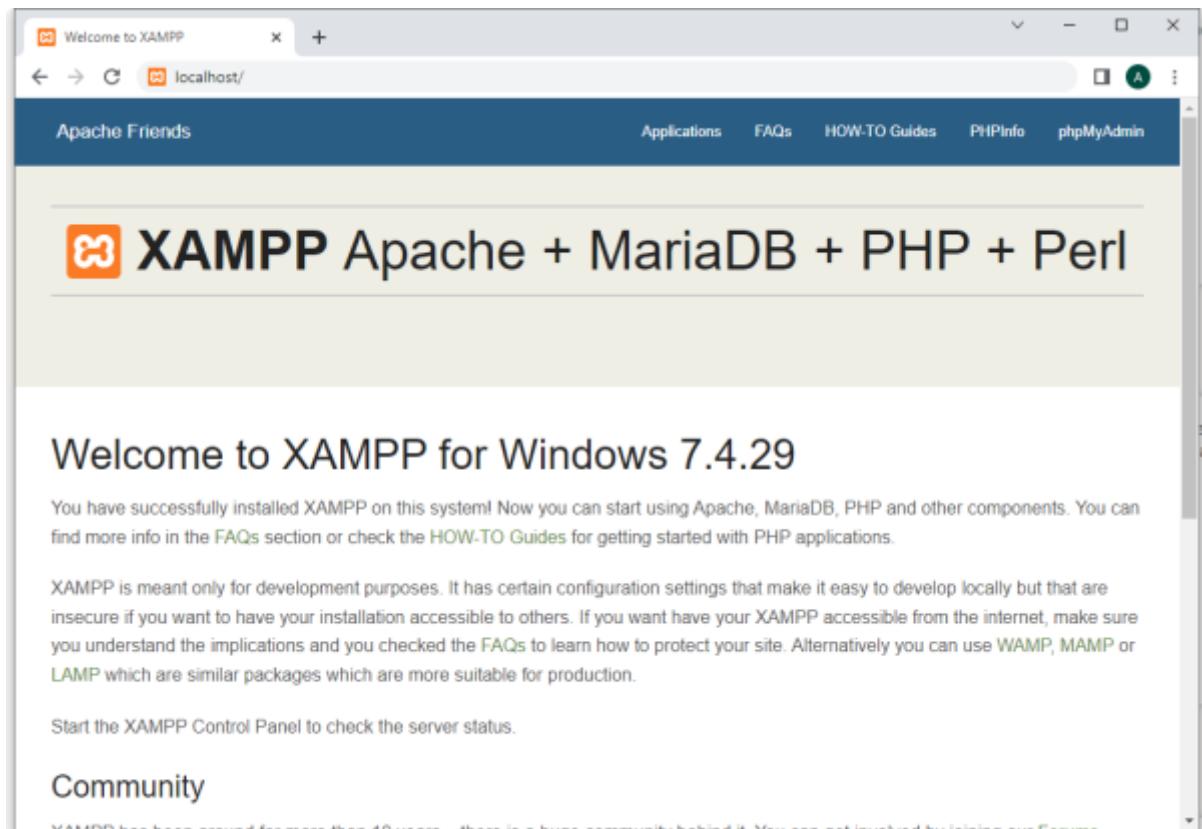


Pour se prémunir de ces cas, qui seront rencontrés ultérieurement, il est important de compléter la configuration par deux modifications manuelles supplémentaires consistant à éditer le fichier **php.ini** à partir du dashboard de Xampp et compléter le chemin des deux variables **extension_dir** et **browscap**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



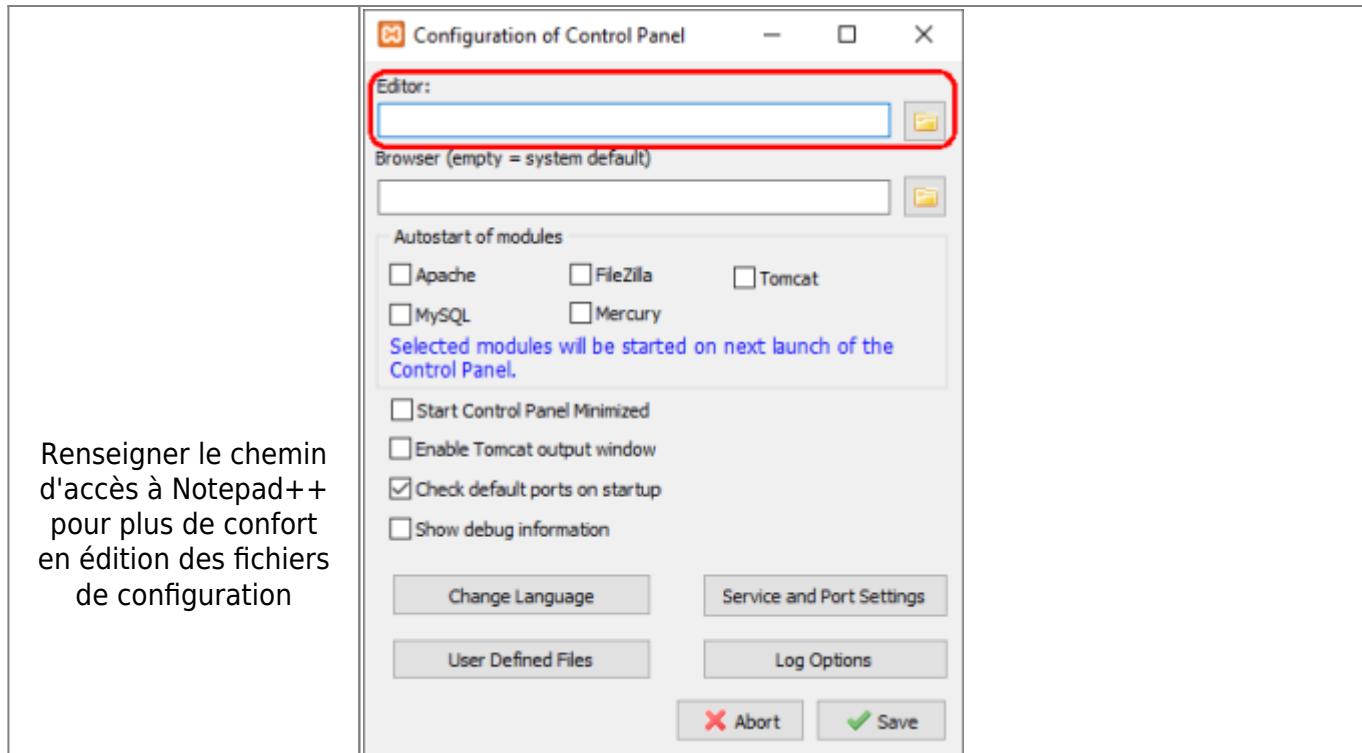
Configuration de Xampp

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

The screenshot shows the XAMPP Control Panel window. On the right side, there is a vertical toolbar with icons for Netstat, Shell, Explorer, Services, Help, and Quit. The "Config" icon is highlighted with a red circle. The main panel displays a table of services (Apache, MySQL, FileZilla, Mercury, Tomcat) with their status (Start, Admin, Config, Logs) and a log window below it. The log window contains 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!
XAMPP Installation Directory: "d:\users\aserres.290070\desktop\xampp\"
Checking for prerequisites
All prerequisites found
Initializing Modules
The FileZilla module is disabled
The Mercury module is disabled
Starting Check-Timer
Control Panel Ready
  
```



Configurer Apache

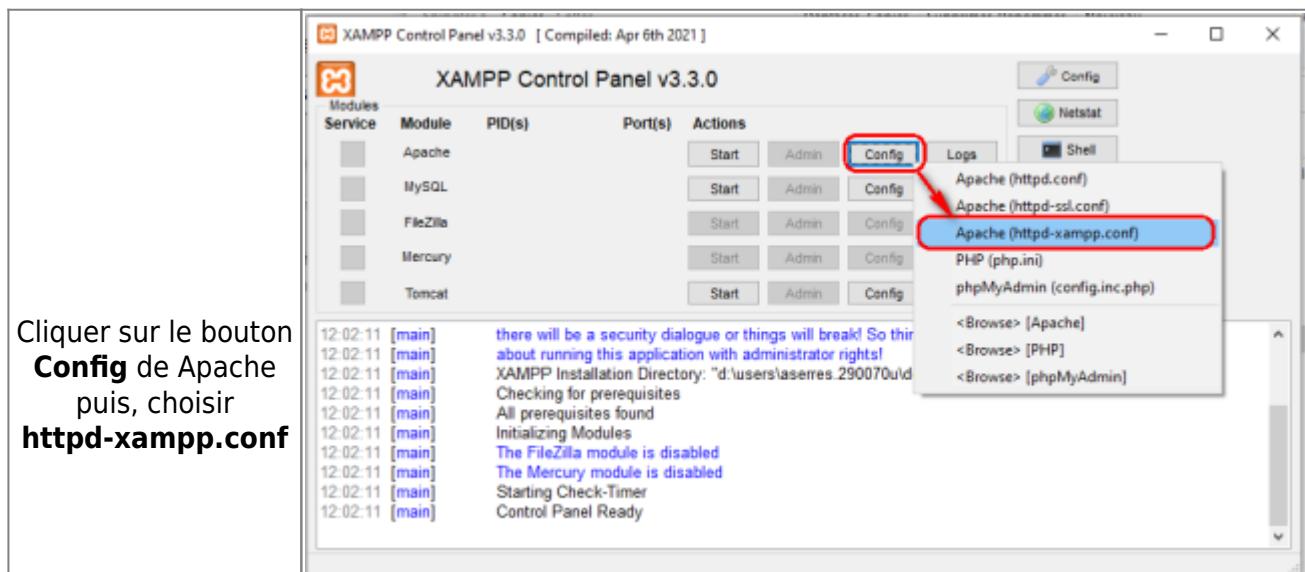
Le répertoire de publication par défaut de Xampp est **xampp\htdocs**. En déposant son application sous la forme d'un dossier dans ce répertoire de publication, on y accède dans un navigateur par l'URL

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

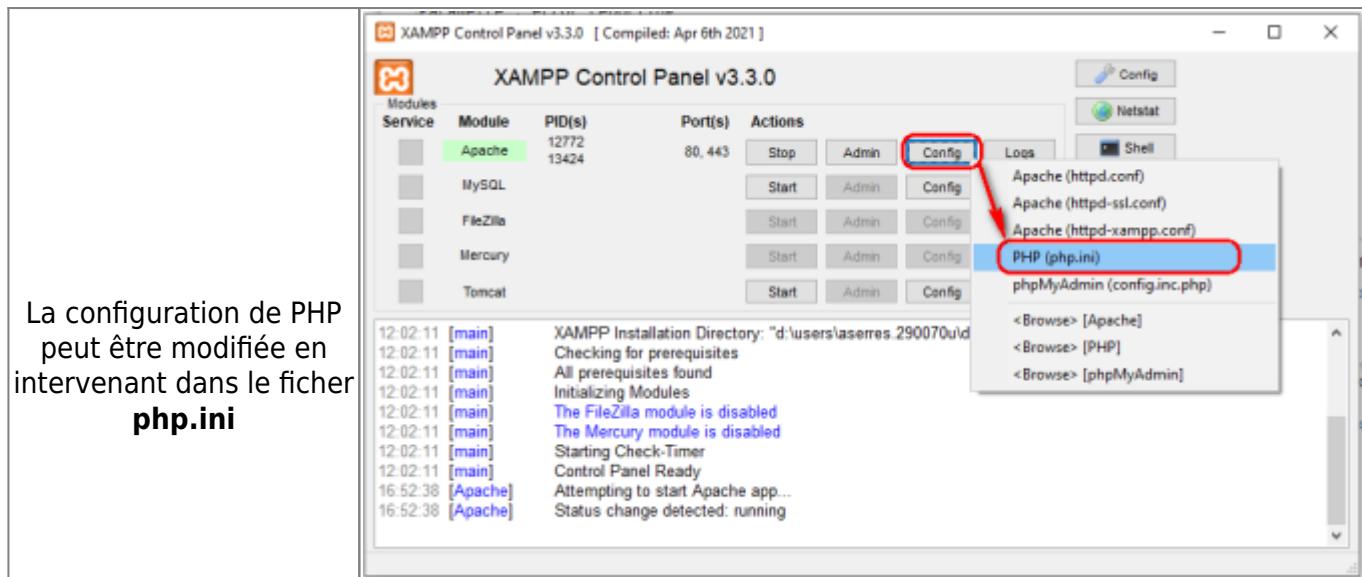
Configurer PHP

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

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

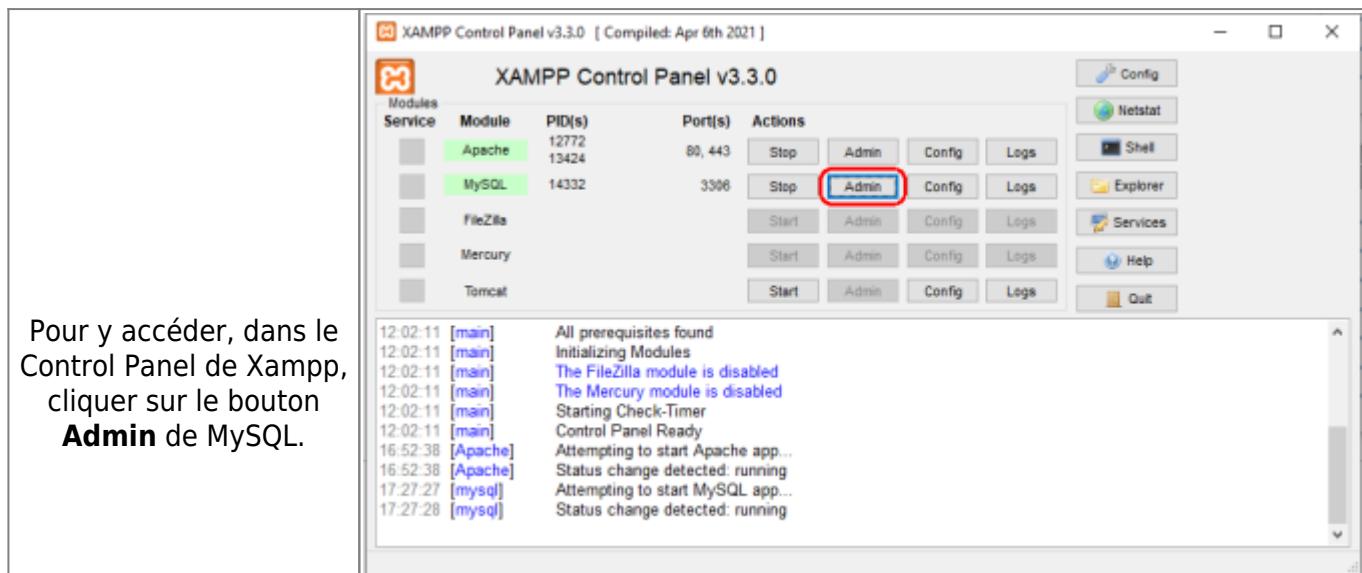


Les modifications les plus courantes consisteront à :

- 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.



The screenshot shows the PhpMyAdmin configuration interface. On the left, there's a sidebar with a tree view of databases: 'nouvelle base de données', 'genjoig', '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 the connection method as 'utilisateur_mysqlse_0' and a 'Plus de paramètres' link. The 'Paramètres d'affichage' tab shows the language as 'Français - Français' and a 'Thème' dropdown set to 'protheme'. On the right, there are several panels: 'Serveur de base de données' (server info like port 3306, MySQL 10.2.34), 'Apache' (Apache 2.4.53, OpenSSL 1.1.1n PHP 8.2.9), 'phpMyAdmin' (version 5.2.0, documentation, official site, credits, changelog, license), and a footer note about the charset being ISO-8859-1.

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**

