

INSTALLATION DE XAMPP SUR WINDOWS

Tuto et cas divers





Design vecteur créé par freepik - fr.freepik.com


INSTALL DE XAMPP

- Télécharger Xampp ici : <https://www.apachefriends.org/fr/index.html>

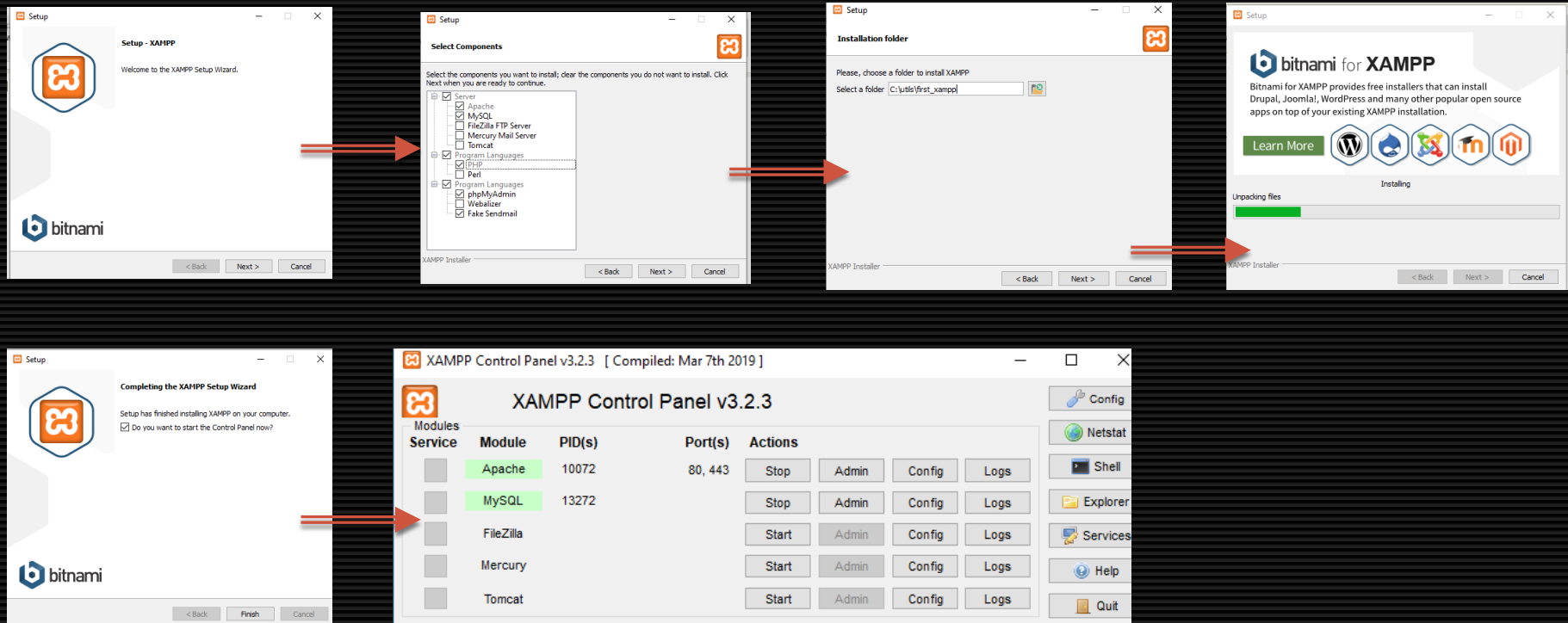
Télécharger
Cliquez ici pour d'autres version:

 **XAMPP pour Windows**
8.0.5 (PHP 8.0.5)

 **XAMPP pour Linux**
8.0.5 (PHP 8.0.5)

 **XAMPP pour OS X**
8.0.5 (PHP 8.0.5)

- Installer le dans un dossier (c:\utils\ par exemple)

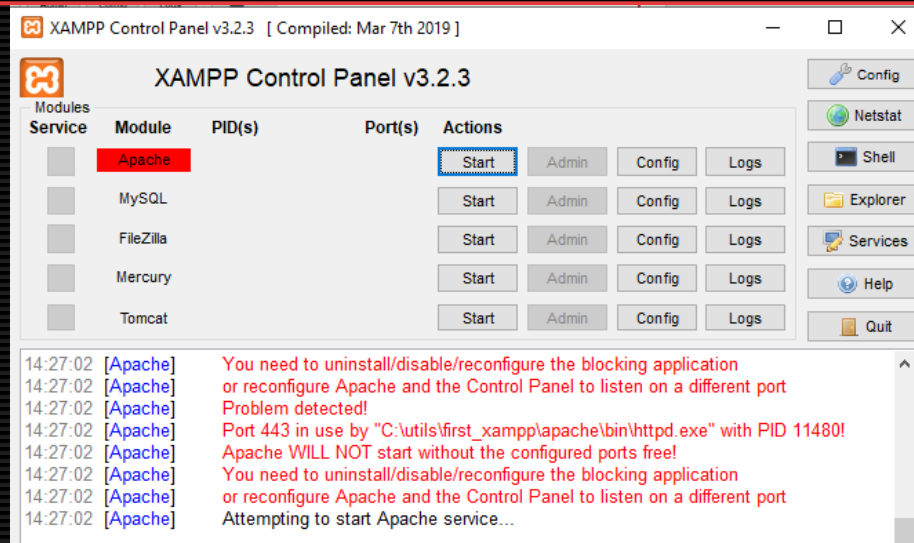


The sequence of screenshots illustrates the XAMPP installation process:

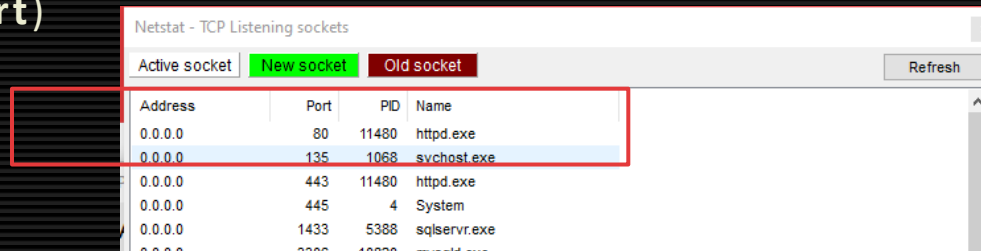
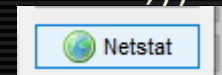
- Setup - XAMPP**: Welcome to the XAMPP Setup Wizard.
- Select Components**: Choose the components to install. The 'Server' section is expanded, showing 'Apache', 'MySQL', 'FileZilla FTP Server', 'Mercury Mail Server', and 'Tomcat'. The 'Program Languages' section is also expanded, showing 'PHP', 'Perl', 'Python', and 'Ruby'. The 'Program Languages' section is checked.
- Installation folder**: Please, choose a folder to install XAMPP. The folder 'C:\utils\first_xampp' is selected.
- bitnami for XAMPP**: Bitnami for XAMPP provides free installers that can install Drupal, Joomla!, WordPress and many other popular open source apps on top of your existing XAMPP installation.
- Completing the XAMPP Setup Wizard**: Setup has finished installing XAMPP on your computer. Do you want to start the Control Panel now?
- XAMPP Control Panel v3.2.3**: The control panel shows the installed modules and their status.

Modules	Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	Apache	10072	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	MySQL	13272		Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat	Tomcat			Start Admin Config Logs

PB DE PORT BLOQUÉ



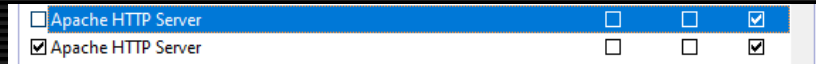
- Si vous êtes bloqué, on va regarder ce qui tourne sur le port 80 (si déjà occupé vous pouvez pas vous y mettre, c'est comme pour les chaises musicales ;))
- On clique sur Netstat et on regarde ce qui tourne sur le port 80 :
- Si vous avez un processus sur le port 80, il faut le terminer (le tuer via le Gestionnaire de tâche CTRL+SHIFT+ESCAPE) et relancer votre serveur apache (via le bouton **Start**)



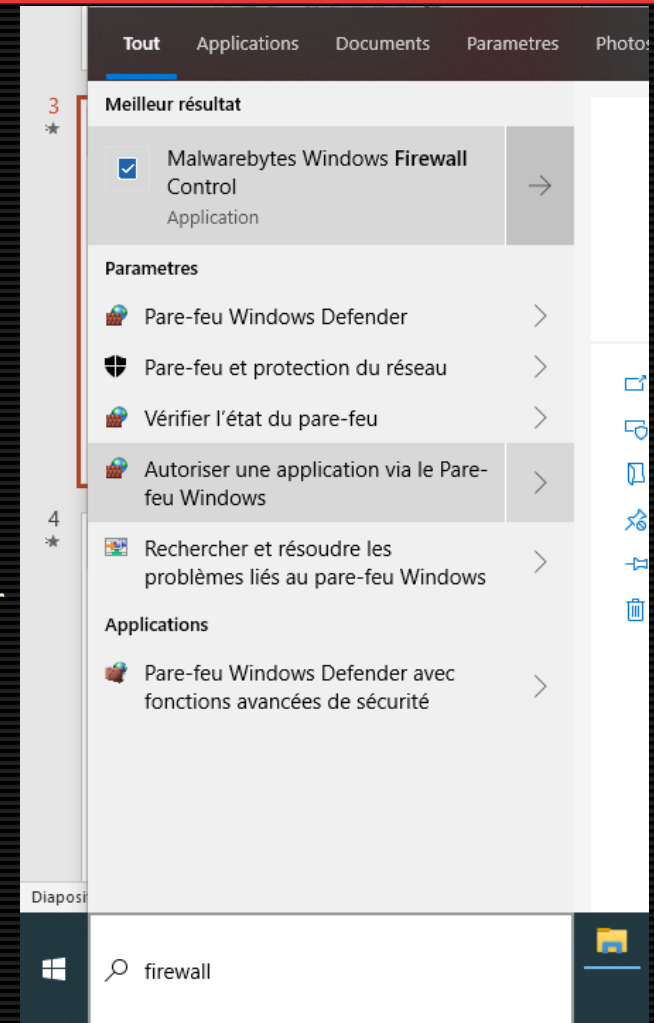
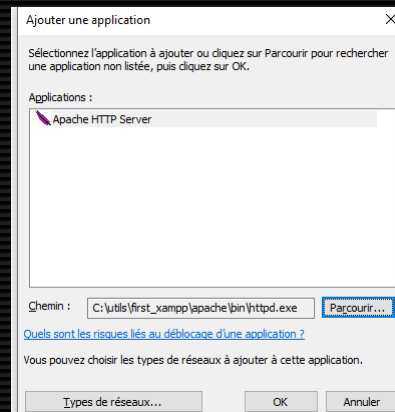
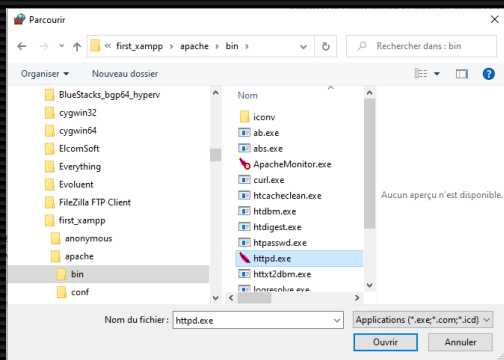
- PS : pour l'exemple c'est mon serveur web mais ça pourrait être Skype ou VmWare ou un autre serveur web ou un quelconque logiciel
- Vous tuez/fermer le processus puis vous relancer Xampp pour prendre sa place

POUR AUTORISER XAMPP DANS LE FIREWALL

- Dans la barre Cortana (en bas a gauche)on tape firewall et on va autoriser notre application
- Dans autoriser une application, on cherche dans la liste déroulante notre application et on l'autorise (après avoir cliquer sur modifier les paramètres)

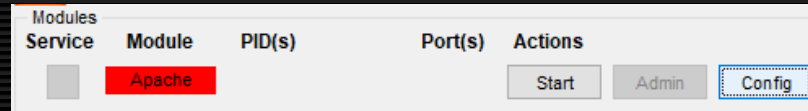


- Si vous ne trouvez pas Xampp, ajoutez le via
 - Autoriser une autre application puis parcourir et rajouter apache.exe via le chemin suivant : C:\utils\first_xampp\apache\bin (si vous avez installer xampp dans le dossier utils puis first_xampp, sinon faites en fonction de votre chemin d'installation)

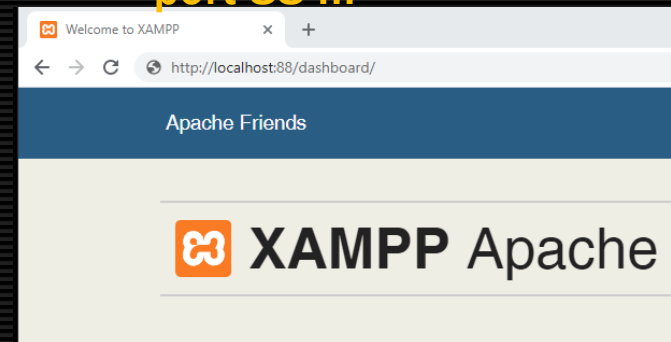
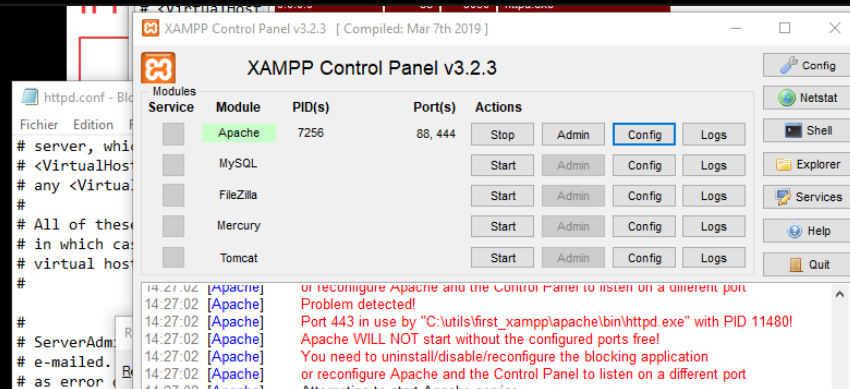


POUR CHANGER LE PORT DE XAMPP

- Pour changer le port d'écoute du serveur Web de **80** (par défaut) en **88** et d'authentification de **443** (par défaut) en **444** (par exemple):
- Allons dans le répertoire d'installation de xampp : C:\utils\first_xampp
 - puis dans apache
 - puis dans conf
 - puis on édite le fichier de configuration **httpd.conf** (dans le dossier extra on a **httpd-ssl.conf**)
 - Ou alors via contrôle panel , on clique sur config puis **httpd.conf** ou **httpd-ssl.conf**
 - ensuite on recherche **80** via CTRL+F
 - on remplace par **88** (minimum 2 fois) ou un port qui n'est pas détecté via netstat
 - pour ceux qui sont bloqués par le port **443**(souvent à cause de VMWare) on va changer le port **443** par **444** ou un autre libre (minimum 2 fois)
 - on sauvegarde les fichiers et on reclique sur start



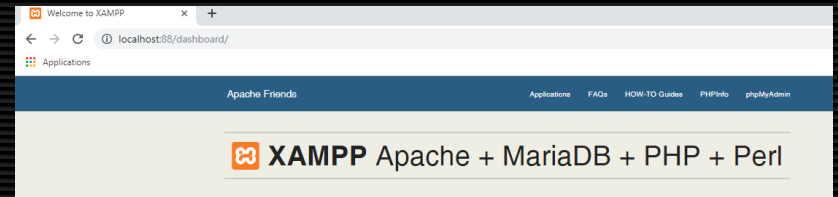
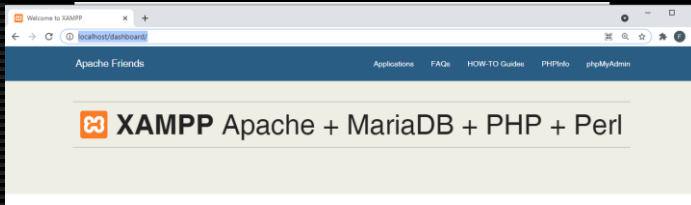
Désormais pour accéder au serveur web il faut rajouter le port 88 !!!



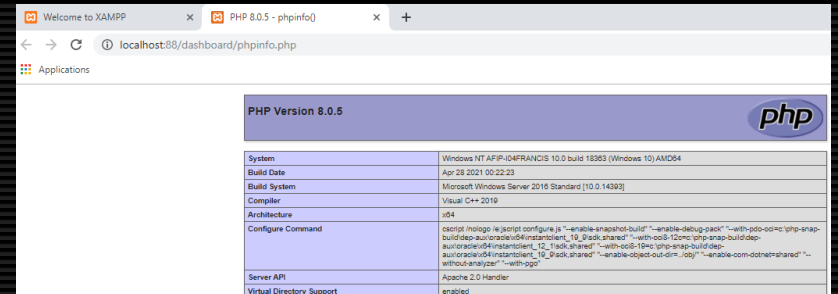
http://localhost:88/

PREMIERE CONFIGURATION

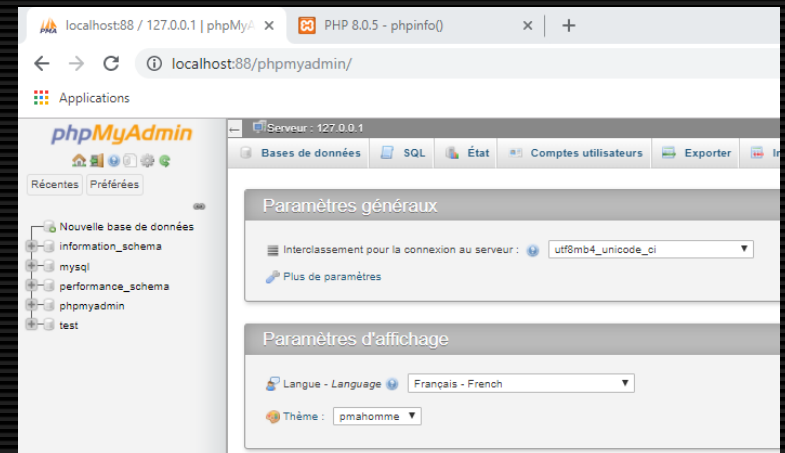
- Dans votre browser tapez `http://localhost` pour accéder à votre serveur (ou `http://localhost:88` si vous avez du changez le port d'écoute par défaut) :



- Si vous cliquez sur php info vous avez les informations sur la configuration de votre serveur /



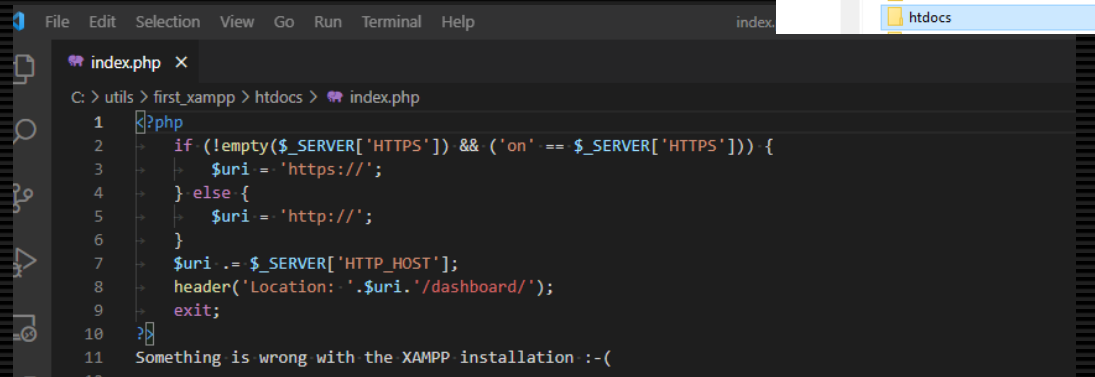
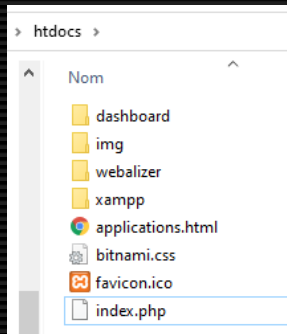
- Si vous cliquez sur PhpMyAdmin, ça vous envoie vers l'appli Web permettant de gérer le SGBDR MYSQL (qui doit être démarré) :



1^{ERE} CONF - MODIFIONS NOTRE INDEX.PHP

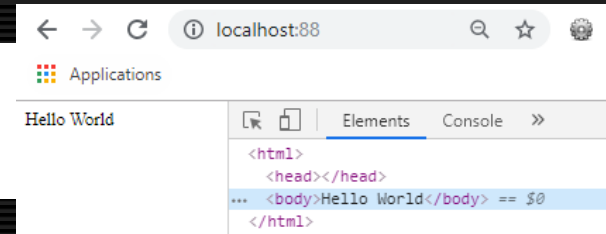
- Pour ce faire on va dans le dossier d'installation puis dans htdocs :

- C:\utils\first_xampp\htdocs
- On édite notre index.php

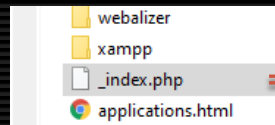


- On efface tout et on met le code suivant :

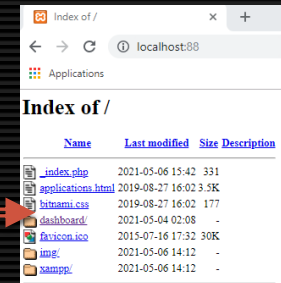
```
<?php
//commentaire non visible dans le code html
echo "Hello World";
```



- Si on va sur notre serveur, la page index.php est lancée automatiquement, renommons le fichier en _index.php ou un autre nom :



<http://localhost:88/>



- Comme ça on peut voir l'intégralité des fichiers hébergés par notre serveur web, on n'est plus systématiquement redirigé vers la page index.php :)

COMPATIBILITÉ SERVEUR FREE .HTACCESS

```
# =====  
# IfDefine Free permet de ne cibler que l'instruction pour les  
serveurs Free.fr  
# ===== ici on =====  
<IfDefine Free>  
php56 1  
#mettre -Indexes pour ne pas autoriser l'affichage du répertoire  
Options Indexes  
# https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste\_des\_codes\_HTTP  
ErrorDocument 404 /ressources/pages_erreur/404.html  
ErrorDocument 500 "ERREUR DE CONFIGURATION - VOYEZ  
L'ADMIN !!!"  
ErrorDocument 401 "401 - Accès interdit"  
ErrorDocument 403 "403 - Répertoire interdit"  
</IfDefine>  
  
<ifDefine !Free>  
#on est pas chez free (et donc en local)  
Options Indexes  
</ifDefine>
```