



**Pragmatec**  
INGENIERIE INFORMATIQUE

# Installation de Xampp Et Visual Studio Code

## TABLE DES MATIERES

<i>Section 1</i>	<i>Installation globale.....</i>	<i>3</i>
<i>Section 2</i>	<i>Environnement Web : Xampp.....</i>	<i>4</i>
2.1	Télécharger.....	4
2.2	Installer .....	4
2.3	Exécuter Xampp.....	4
<i>Section 3</i>	<i>Outil de développement Visual Studio Code (VSCode) .....</i>	<i>5</i>
3.1	Télécharger.....	5
3.2	Installer .....	5
<i>Section 4</i>	<i>Configurer PHP .....</i>	<i>6</i>
4.1	Montrer les erreurs.....	6
4.2	Mettre en place un debugger.....	6

## Section 1 Installation globale

---

Utiliser le lien

<https://www.youtube.com/watch?v=a14kN2u5nEk>

Ou utiliser les pages suivantes :

## Section 2 Environnement Web : Xampp

### 2.1 Télécharger

<https://www.apachefriends.org/fr/download.html>

7.3.2 / PHP 7.3.2


Contenu

md5 sha1

Télécharger (64 bit)

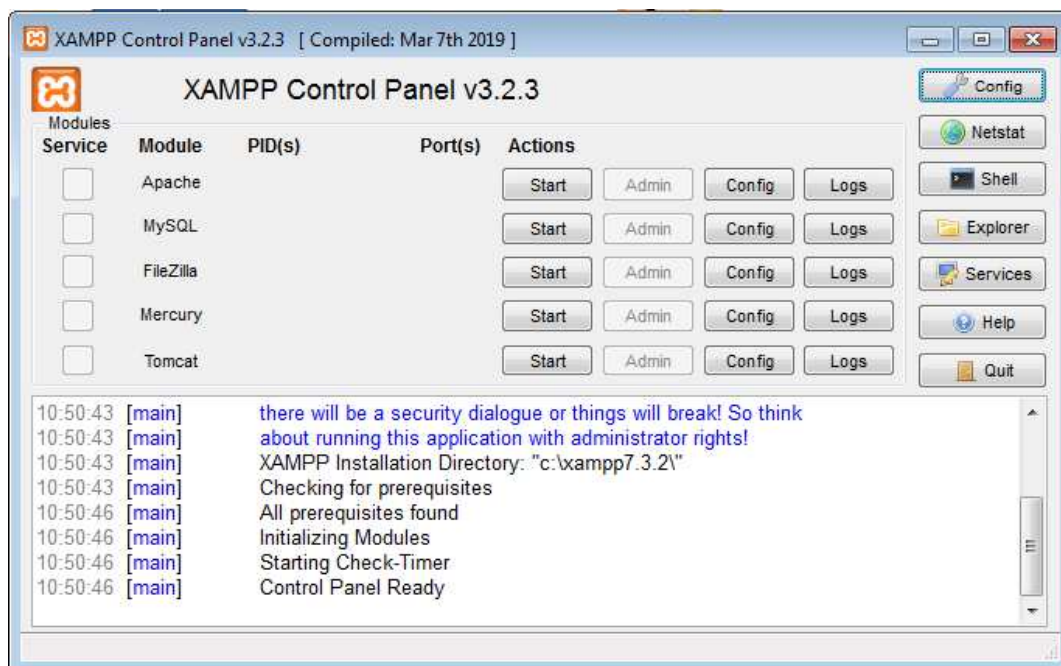
146 Mb

### 2.2 Installer

Cliquer sur  [xampp-windows-x64-7.3.2-2-VC15-installer.exe](#)

### 2.3 Exécuter Xampp

Lancer xampp.exe



Puis lancer Apache, MySQL par appui sur Start.

Si le poste ne dispose pas de Java , il est nécessaire d'installer le package Java

- Si erreur [XAMPP - Port 80 in use by "Unable to open process" with PID 4](#) dans fenêtre cmd :  
'Net stop was /y' puis désactiver service WWW-Publishing et Web Deployment Agent Service

## Section 3 Outil de développement Visual Studio Code (VSCode)

---

### 3.1 Télécharger

<https://code.visualstudio.com/download>

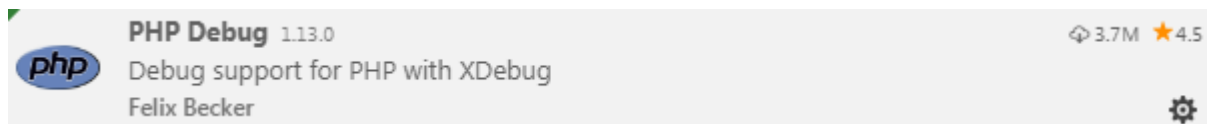
### 3.2 Installer

Clic sur le fichier récupéré.

Installer des extensions : clic sur 

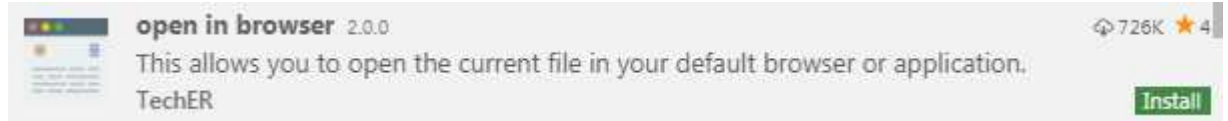
Extension de Debug PHP : « php Debug » dans la zone de recherche

Choisir



Viewer de code html : « open in browser » dans la zone de recherche

Choisir



## Section 4 Configurer PHP

---

### 4.1 Montrer les erreurs

Lorsque le site est en exploitation les erreur détectées par php doivent être cachées de l'internaute, pour des questions de sécurité.

Pendant la phase de développement nous allons les montrer :

Dans le répertoire xampp/htdocs , créer le sous répertoire test

Créer un fichier essai.php et y placer la balise

```
<?php phpinfo(); ?>
```

Lancer xampp puis serveur Apache.

Depuis un navigateur accéder à la page par localhost/test/essai.php

Les informations relatives à PHP s'affichent.

Noter l'endroit du fichier php.ini

Editer ce fichier

Mettre `error_reporting=E_ALL` et `display_errors=on`

### 4.2 Mettre en place un debugger

Utiliser le lien <https://xdebug.org/wizard.php>

La modification de php.ini doit ressembler à ceci :

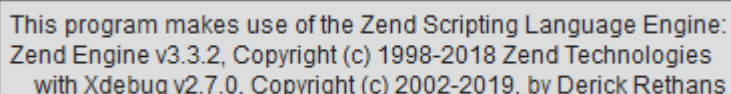
[XDebug]

xdebug.remote\_enable = 1

xdebug.remote\_autostart = 1

zend\_extension = C:\xampp7.3.2\php\ext\php\_xdebug-2.7.0-7.3-vc15-x86\_64.dll


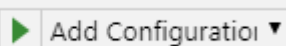
L'installation est correcte si phpinfo() affiche cette partie :

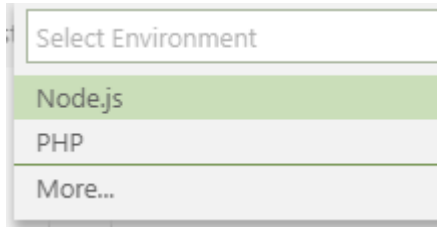


This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:  
Zend Engine v3.3.2, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies  
with Xdebug v2.7.0, Copyright (c) 2002-2019, by Derick Rethans

Puis faire connaître le mode de debug dans VSCode :

Clic sur 

Dans la partie   choisir l'environnement PHP



L'affichage de  montre que le mode debug est actif.

Placer un point d'arrêt dans une page php, afficher cette page dans le navigateur.  
L'exécution du code php doit s'arrêter au point d'arrêt...