

Php

Version 1.0.1

Niveau requis : 1/7



Installation de Zend Studio (pour Windows)

Sommaire

I.	PREAMBULE.....	3
I.I.	OBJET.....	3
I.II.	PRE-REQUIS.....	3
I.III.	VERSIONS DU DOCUMENT.....	3
II.	ZEND STUDIO.....	3
II.I.	QU'EST CE QUE ZEND STUDIO ?.....	3
II.II.	OU TROUVER ZEND STUDIO ?.....	4
II.III.	INSTALLATION.....	4
II.IV.	LANCEMENT.....	7
II.V.	CONFIGURATION INITIALE DE ZEND.....	9
II.V.1	Mise de l'encodage en UTF8.....	9
II.V.1	Mise des sauts de ligne sous Unix.....	11
II.V.1	Mise de PHP 7.1.9 pour Zend Studio.....	12
III.	FIN DU DOCUMENT.....	18

I. Préambule

I.I. *Objet*

L'objet de ce document est de décrire comment installer l'IDE Zend Studio afin de développer ensuite en PHP

I.II. *Pré-requis*

Etre sur Windows 10.

Avoir installé Wamp Server avec la prise en compte de PHP 7.1.9.

Si besoin se référer au document « Installation Wamp_1.0.2.pdf ».

I.III. *Versions du document*

Version	Date	Auteur	Description
1.0.0	18/03/2018	Péquignat.eu	Version initiale du document
1.0.1	06/02/2022	Péquignat.eu	Retrait de la référence avec l'autoentreprise

II. Zend Studio

II.I. *Qu'est ce que Zend Studio ?*

Zend Studio est l'Integrated Development Environnement (I.D.E.) ou environnement de développement intégrer. C'est un outil prenant en charge le langage de programmation PHP, les Tests Unitaires, le debug de PHP avec l'extension XDebug ou Zend Debugger. Il permet d'accroître la productivité des développeurs en simplifiant au maximum l'écriture du code, le lancement des tests, le debug sur un serveur.

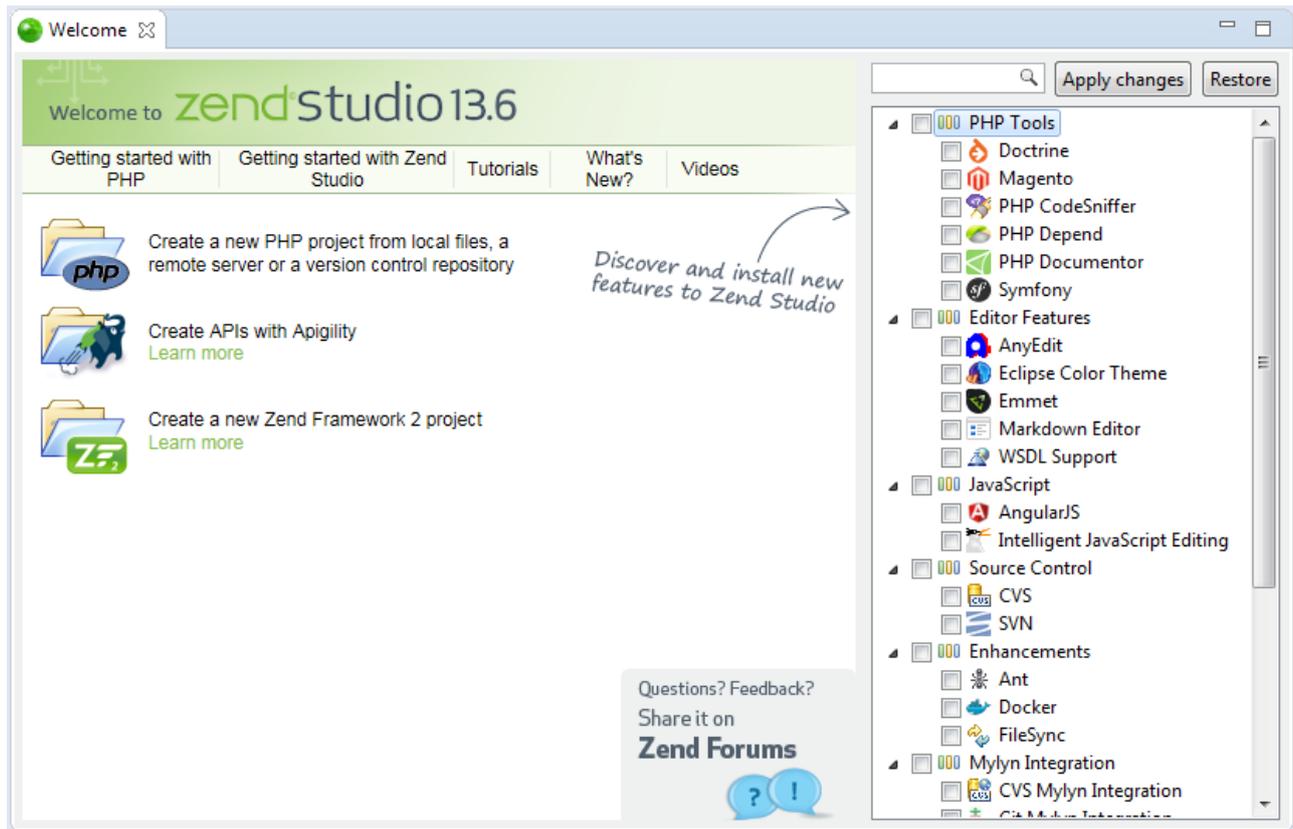


Figure 1 - Zend Studio 13.6

Zend Studio est une fabrique de Rogue Wave.

II.II. Où trouver Zend Studio ?

Le site internet de Zend Studio : <http://www.zend.com/en/products/studio>

L'outil est dans une version d'essai de 30 jours.

II.III. Installation

Double cliquer sur le fichier : ZendStudio-13.6.1-win32.win32.x86_64.exe



Figure 2 - Licence Zend Studio

Cliquer sur « I agree to the license terms and conditions », puis sur « Install »

Une popup vous demande d'accepter le lancement de l'installation, acceptez.

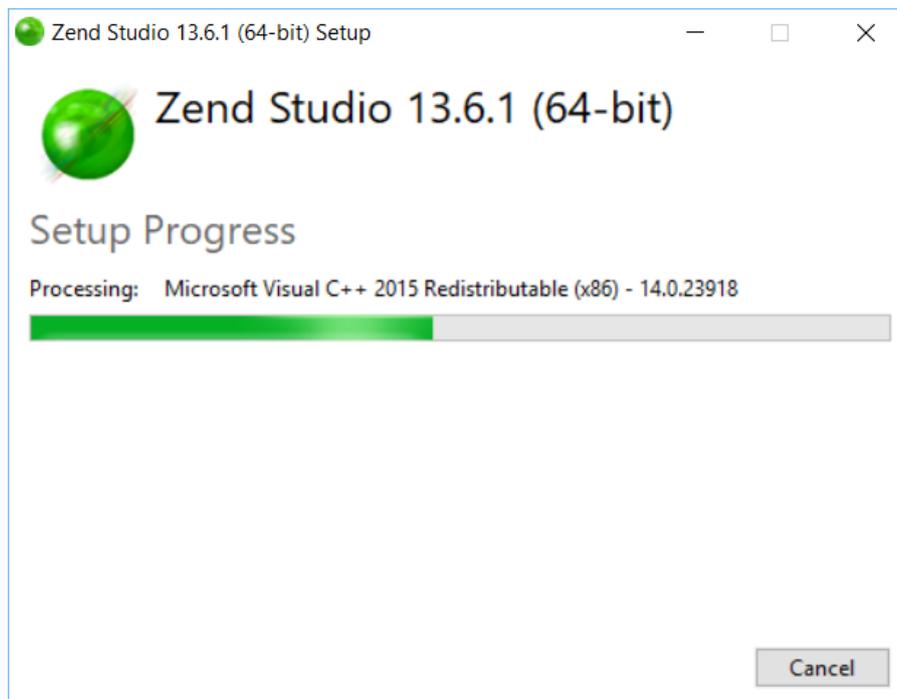


Figure 3 - Installation en cours 1/2

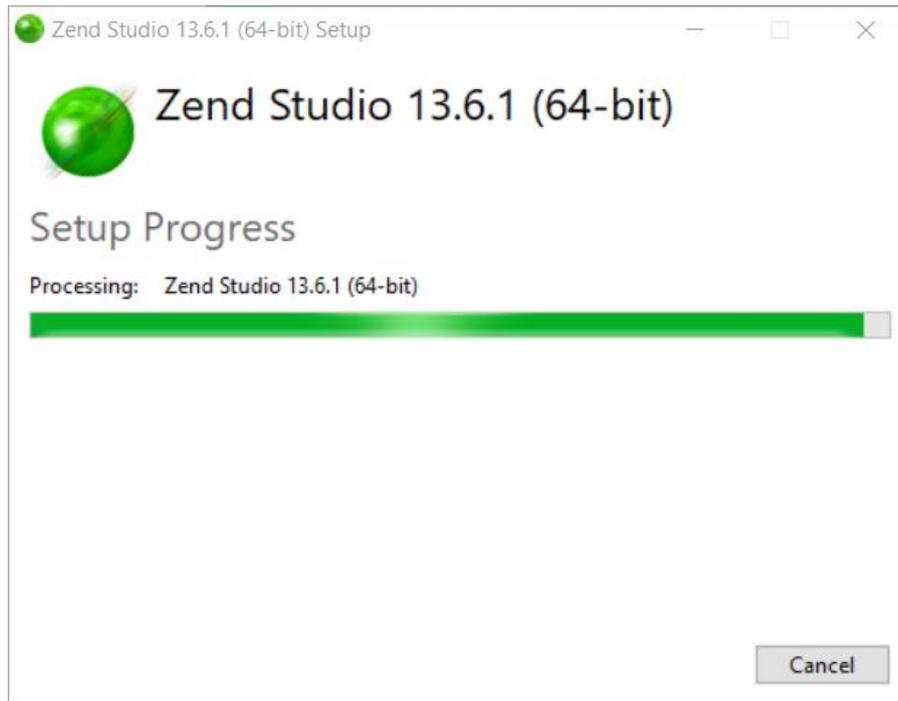


Figure 4 - Installation en cours 2/2

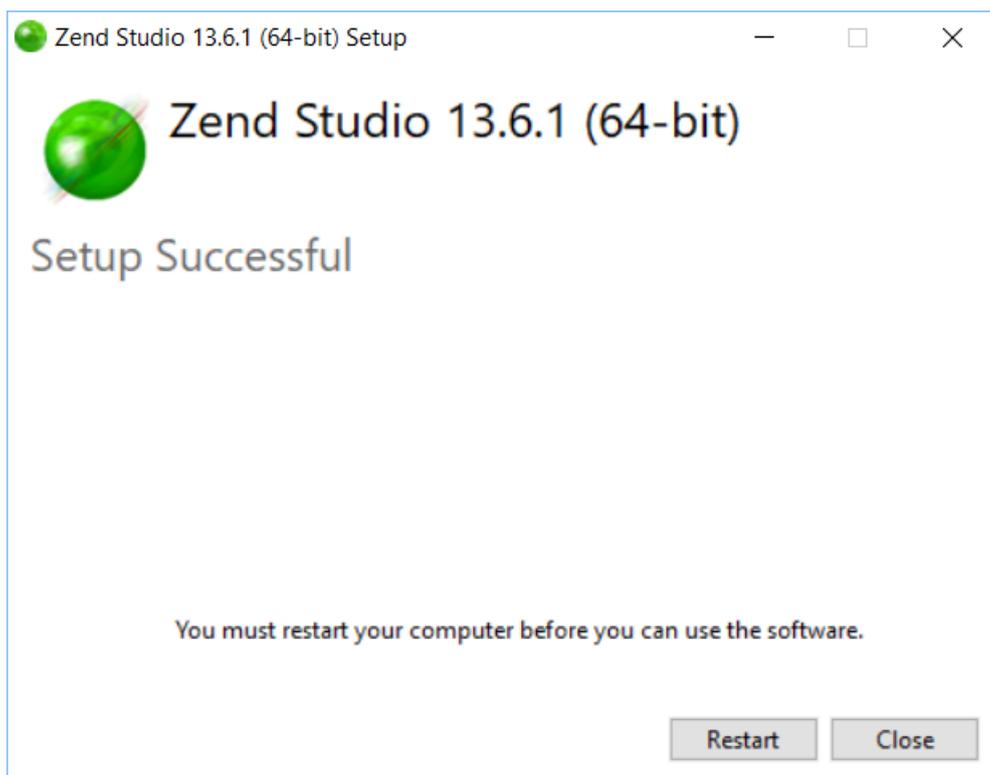


Figure 5 - Installation Presque Terminée

L'installation est presque finie, il faut maintenant redémarrer votre ordinateur.

II.IV. Lancement

Double cliquez sur l'icône créé sur le Bureau :



Figure 6 - Premier lancement de Zend Studio

On vous demande de renseigner le lieu de travail de Zend Studio : Workspace

Par défaut c'est renseigné sur :

```
C:\Users\%USERNAME%\Zend\workspaces\DefaultWorkspace
```

Je vous recommande de mettre le chemin vers un lecteur de données comme

D:\Zend\workspaces\DefaultWorkspace

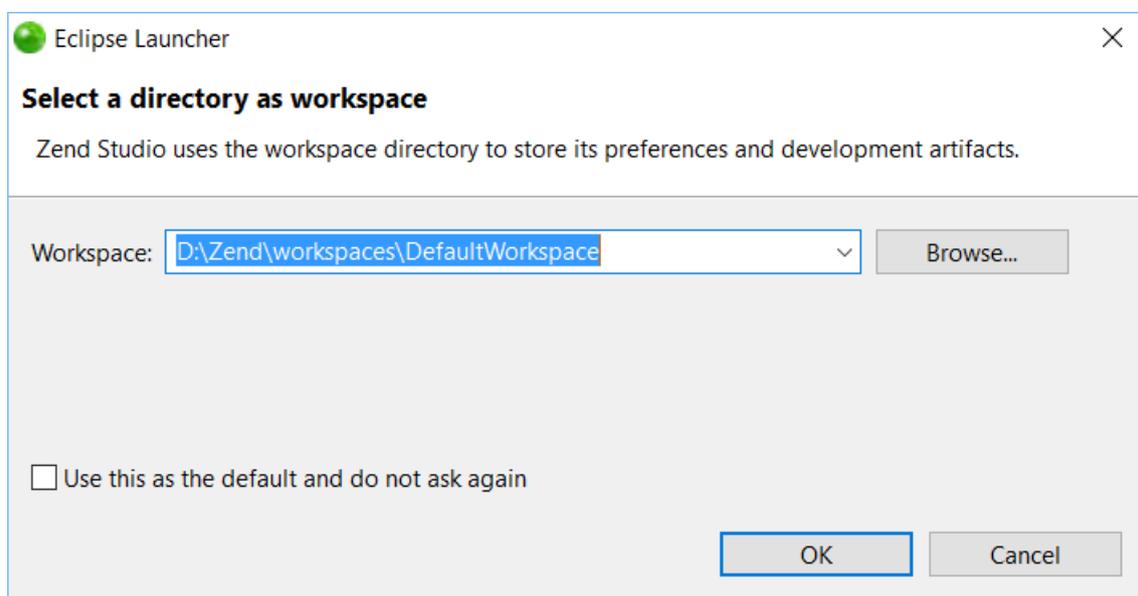


Figure 7 - Selection du workspace

Cliquer sur OK

Le chargement de Zend se lance. On vous demande ensuite de renseigner la clef de licence. Mettez votre licence, ou choisissez le mode essai de 30 jours comme suit :

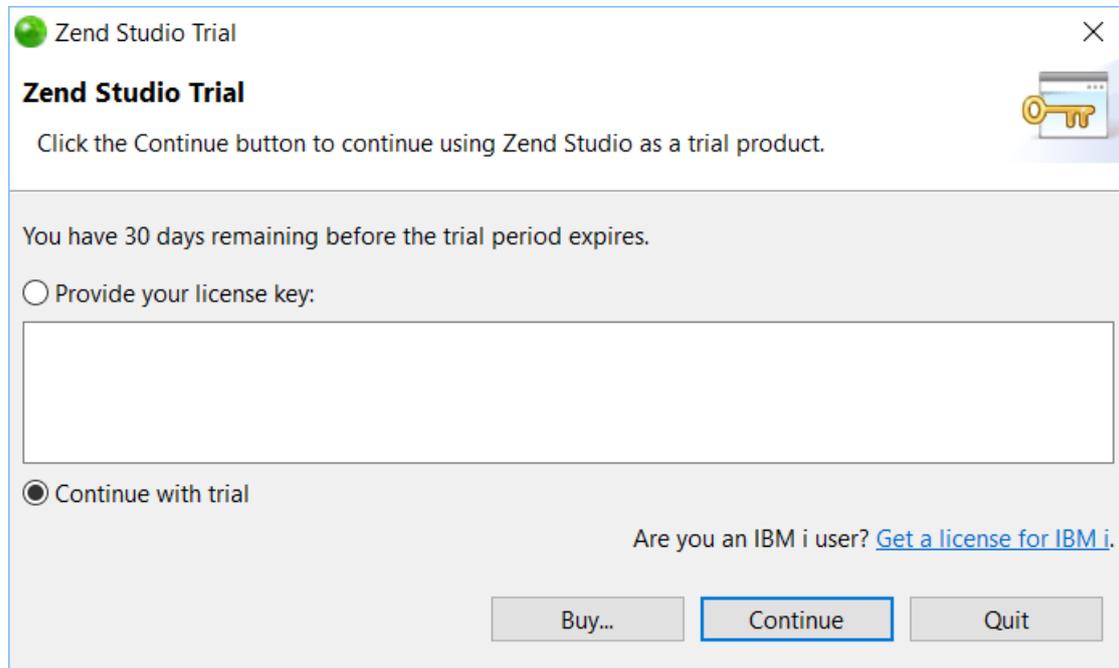


Figure 8 - Essai de 30 jours

Cliquer sur Continue

Zend Studio est lancé !

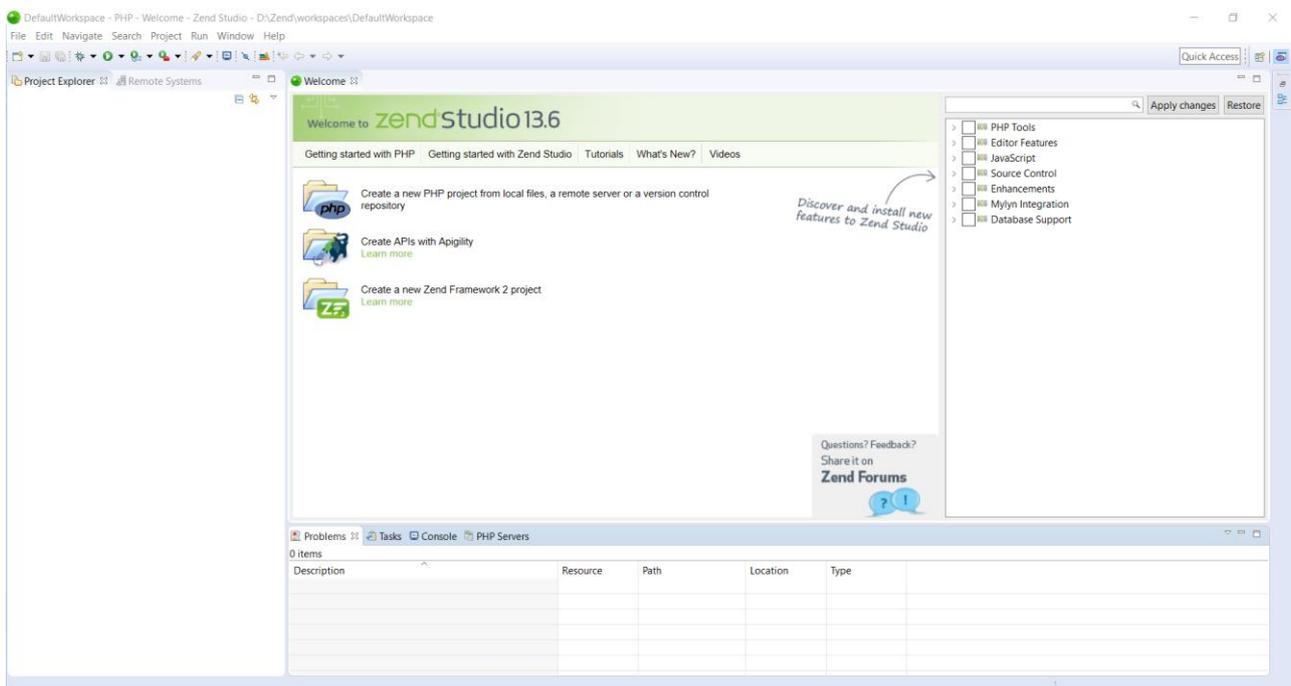


Figure 9 - Zend Lancé

II.V. Configuration initiale de Zend

II.V.1 Mise de l'encodage en UTF8

Comme vous êtes sous Windows, l'encodage des caractères par défaut lors de la création de nouveau projet est en format CP1252, celui de Windows.

Comme vous aurez à faire des sites web sûrement en UTF8, vous devez dès à présent changer cette configuration de votre Workspace Zend pour passer en UTF8.

Aller dans le menu du Haut, cliquer sur « Window », puis « Preferences »

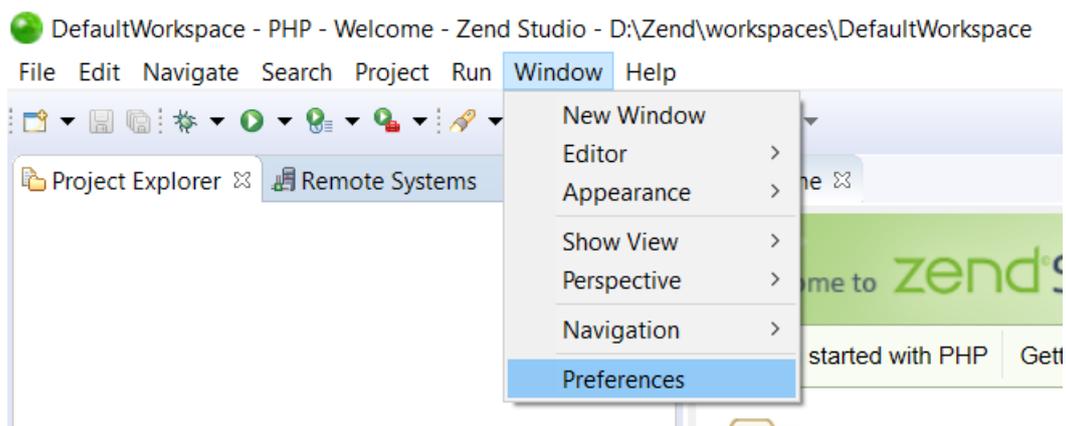


Figure 10 - Window Preferences

Sous General, cliquer sur « Workspace ».

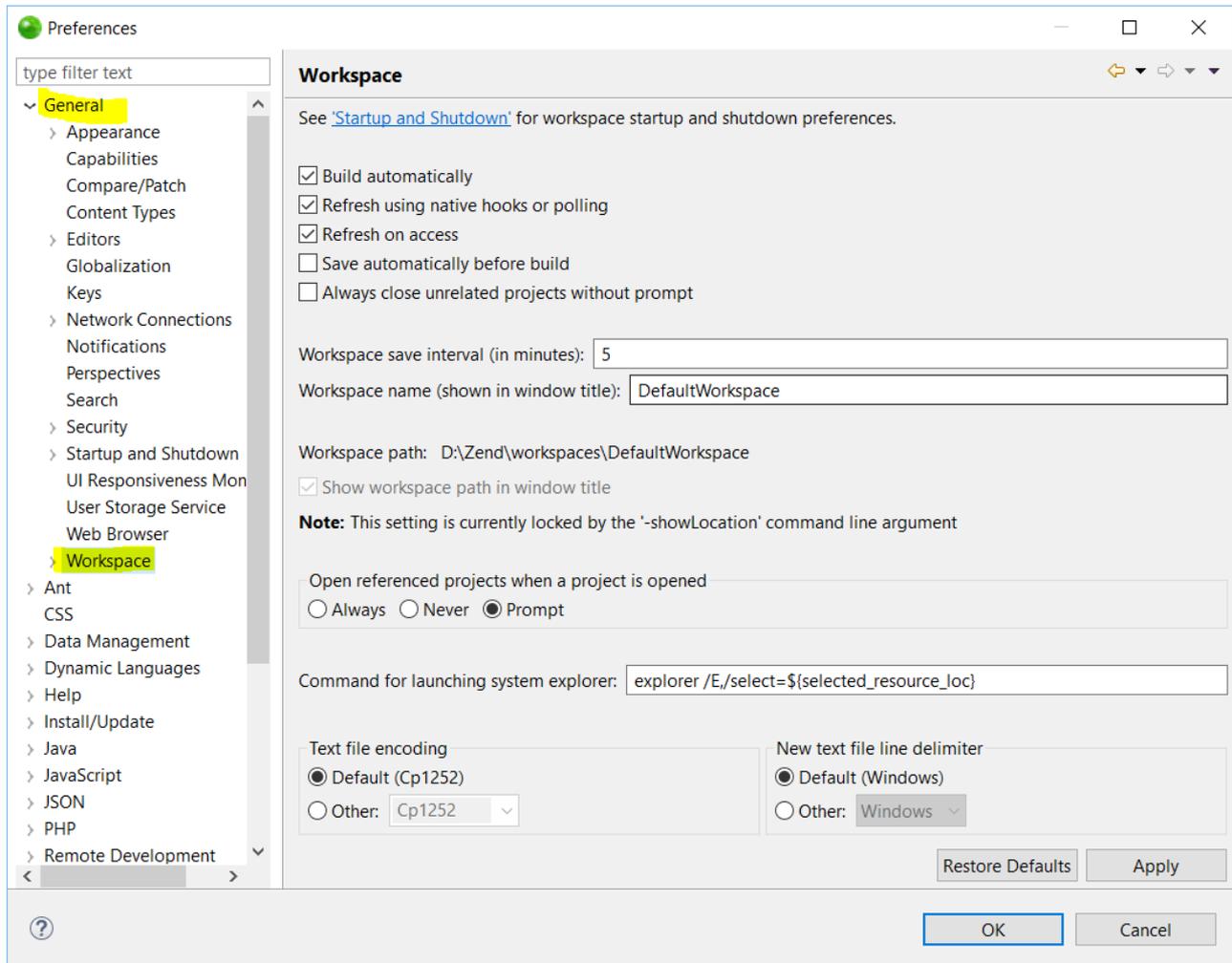
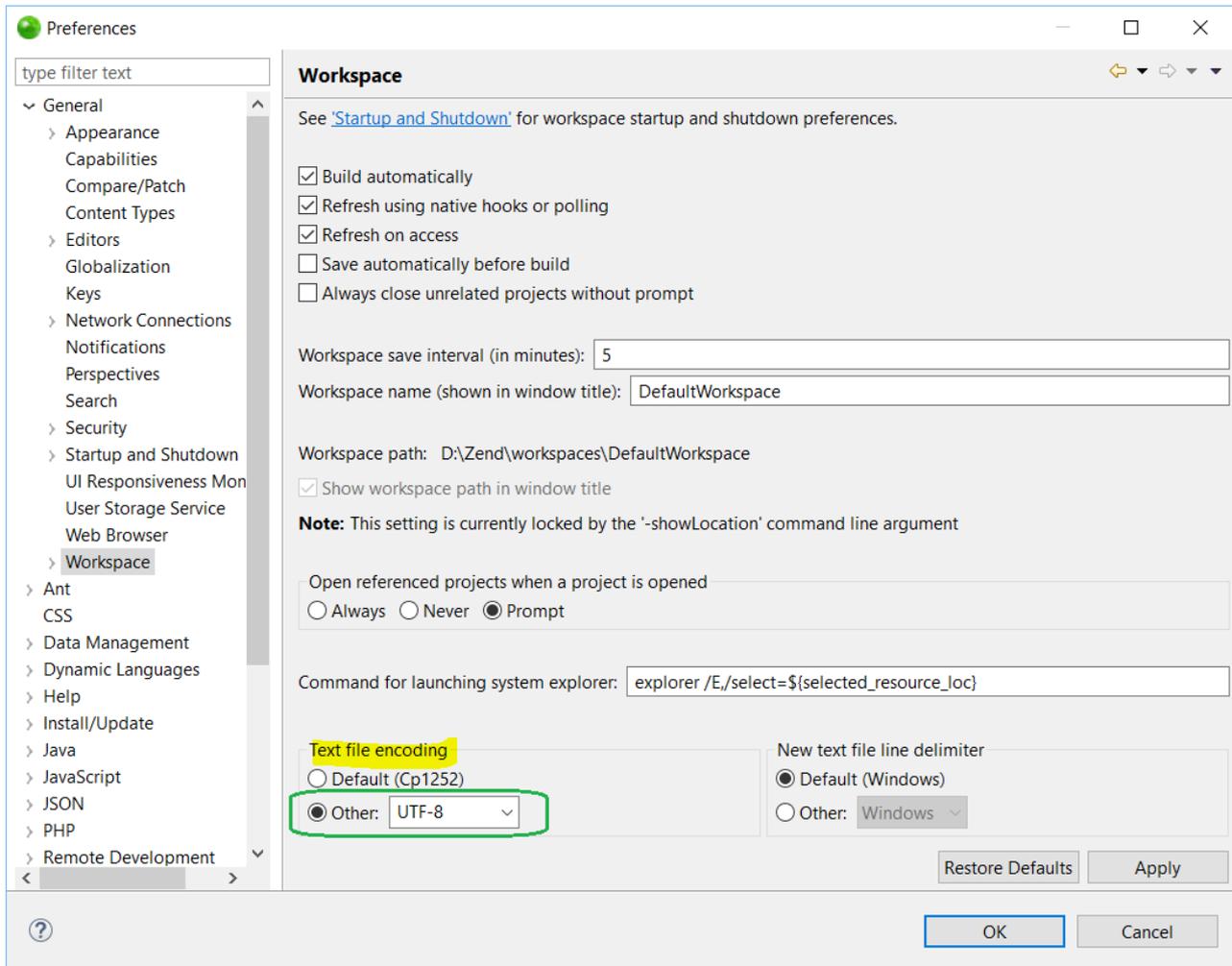


Figure 11 - Workspace par défaut

Dans « Text file encoding », sélectionner « Other » puis « UTF-8 ».



Cliquez sur « Apply ».

II.V.1 Mise des sauts de ligne sous Unix

Si vous travaillez sur un serveur cible de Production sous Linux, il est préférable d'avoir les mêmes sauts de ligne sur tous les environnements, aussi sélectionner dans « New text file line delimiter », choisir « Other », puis « Unix ».

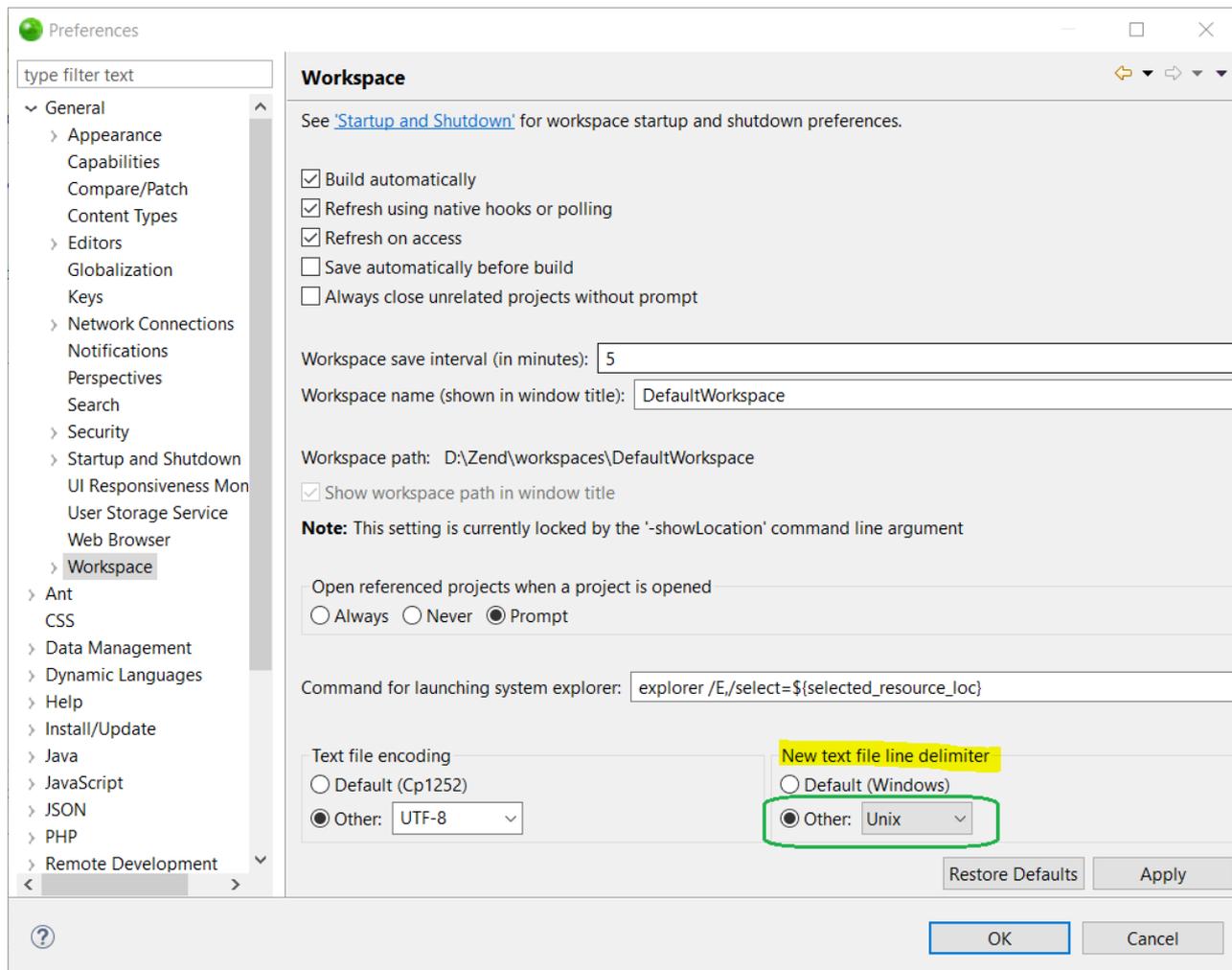


Figure 12 - Saut de ligne UNIX

Cliquer sur « Apply »

II.V.1 Mise de PHP 7.1.9 pour Zend Studio

Par défaut, Zend Studio vient avec un interpréteur PHP qui n'est pas forcément celui utilisé par votre application PHP. Exemple de Wamp qui vient avec la version 7.1.9.

Toujours dans les préférences, aller dans « PHP », puis sur PHP « Executables ».

New PHP Executable

New PHP Executable

Enter the location of the PHP executable.

Name:

Executable path: Browse...

PHP ini file (optional): Browse...

Use system default php.ini configuration

SAPI Type:

Version:

Figure 14 - Popup d'ajout de PHP

Cliquer sur Browse de la ligne Executable path :

Et choisissez le fichier php.exe se trouvant dans C:\wamp64\bin\php\php7.1.9\php.exe

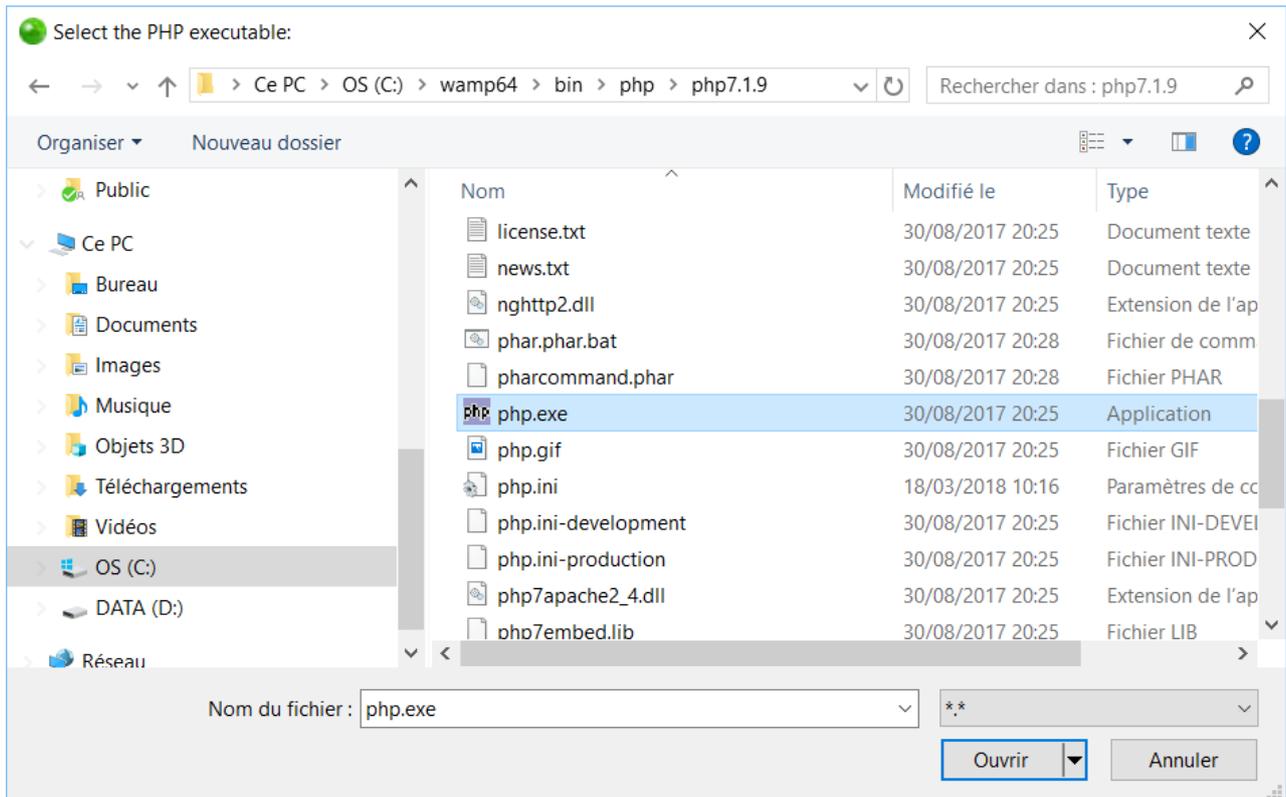


Figure 15 - Choix de PHP 7.1.9

Cliquer sur Ouvrir,
Il est détecté automatiquement :

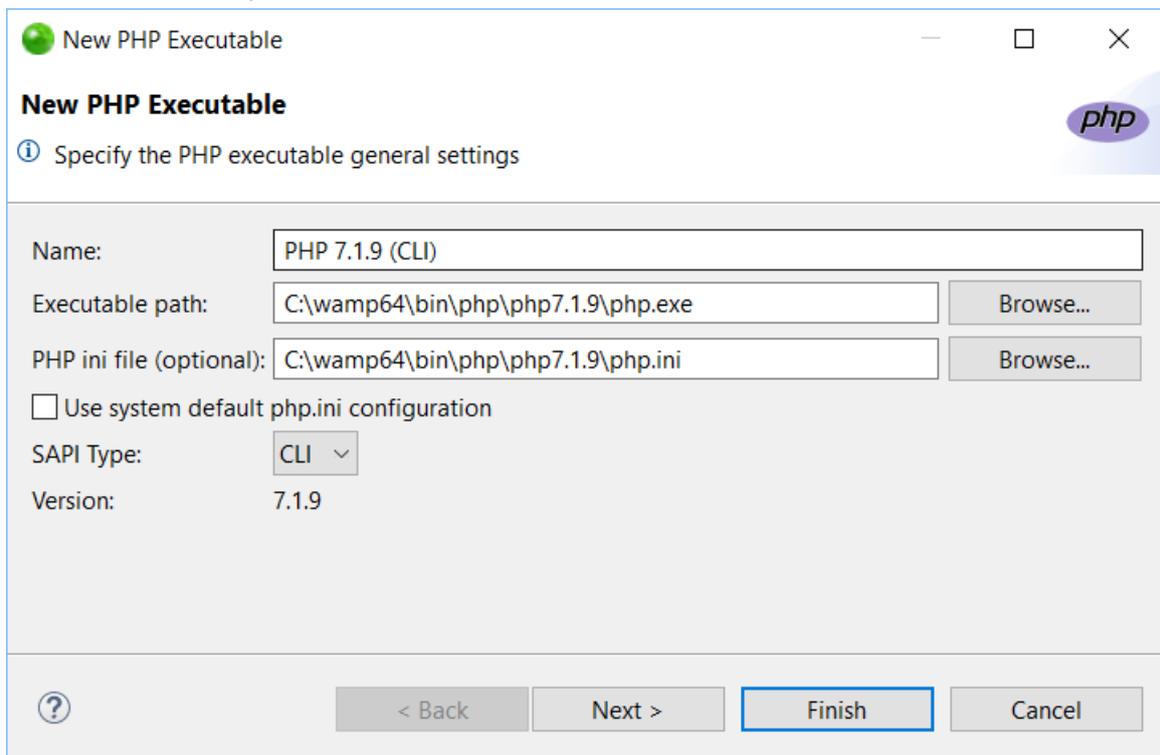


Figure 16 - Détection de PHP

Changer le fichier php.ini avec celui d'apache :

C:\wamp64\bin\php\php7.1.9\phpForApache.ini

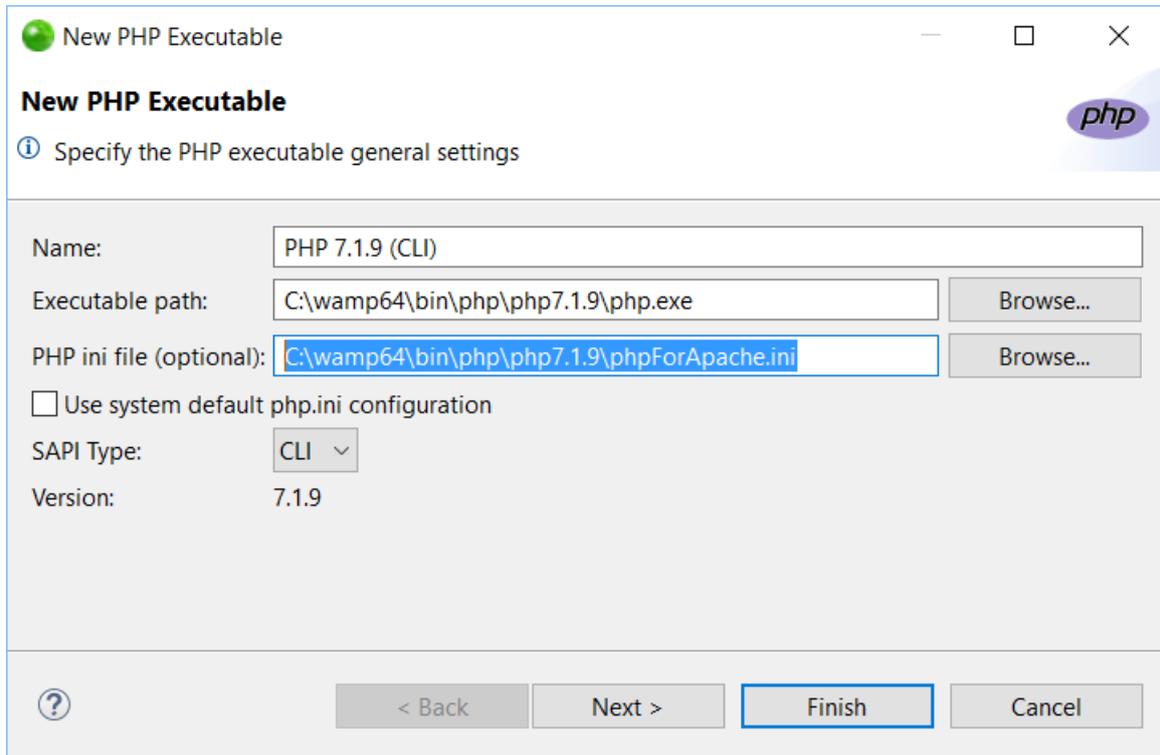


Figure 17 - Changement de PHP.ini avec celui utilisé par apache

Cliquez sur « Next > »

Dans la fenêtre qui s'ouvre, choisissez le Debugger XDebug

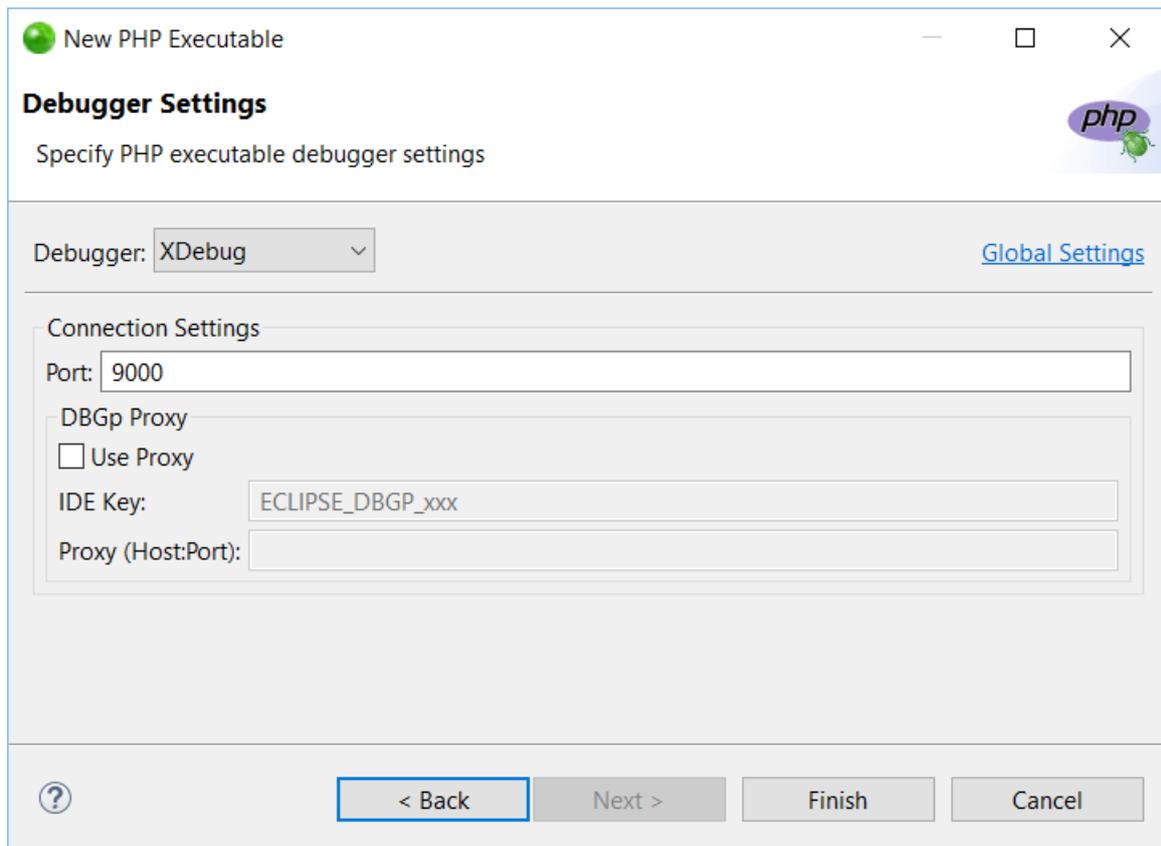


Figure 18 - Activation du Debug

Cliquer sur « Finish »

Sur la fenêtre de « PHP Executables », choisissez « PHP 7.1.9 (CLI) » par défaut.

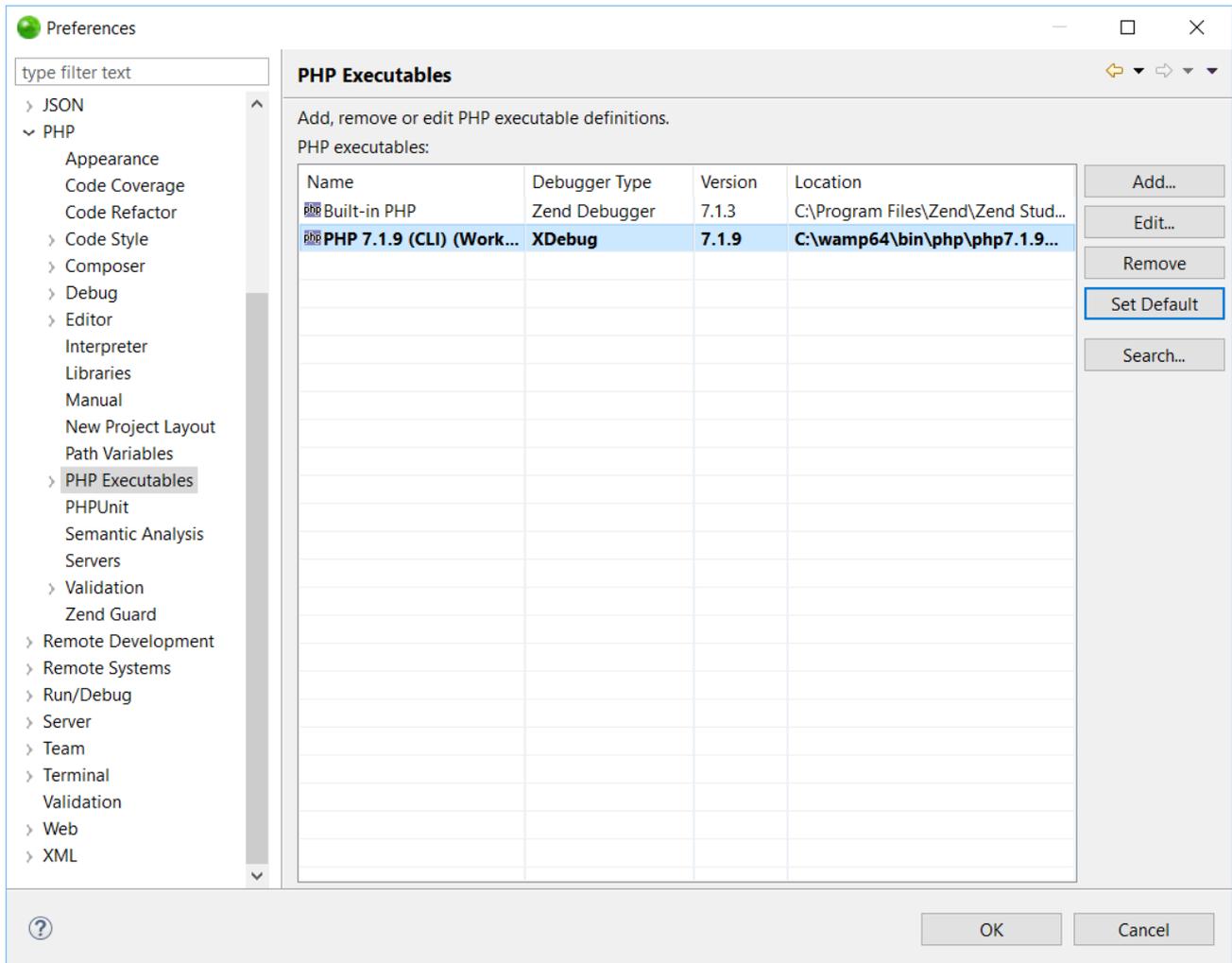


Figure 19 - Choix de PHP 7.1.9 Par défaut

Cliquer sur OK

Votre installation est maintenant finie !

III. Fin du document