

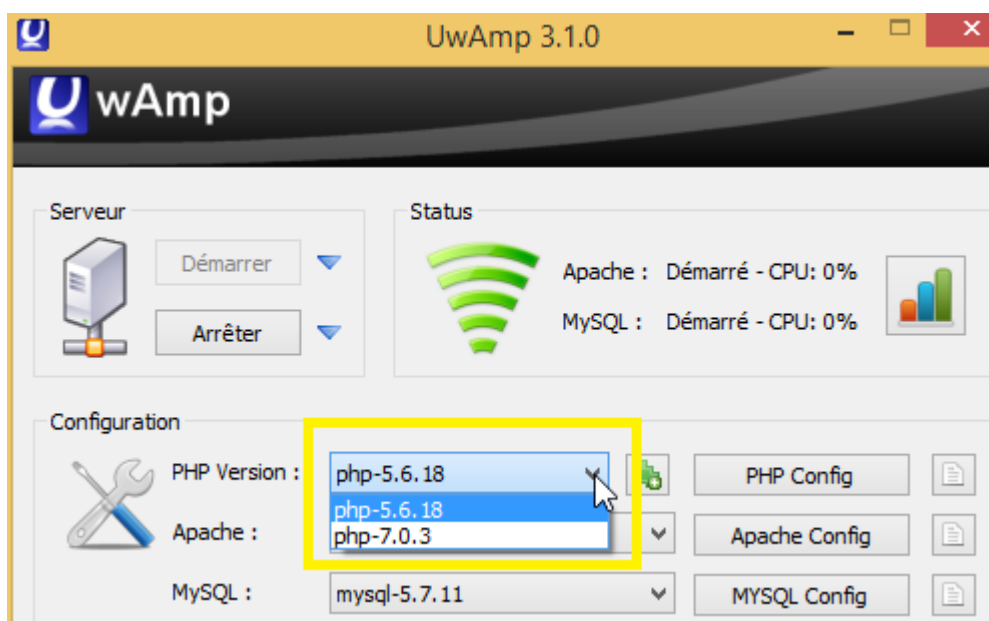
# Installation d'une version de PHP pour UwAmp

(Version 1.2 du 16 janvier 2022)

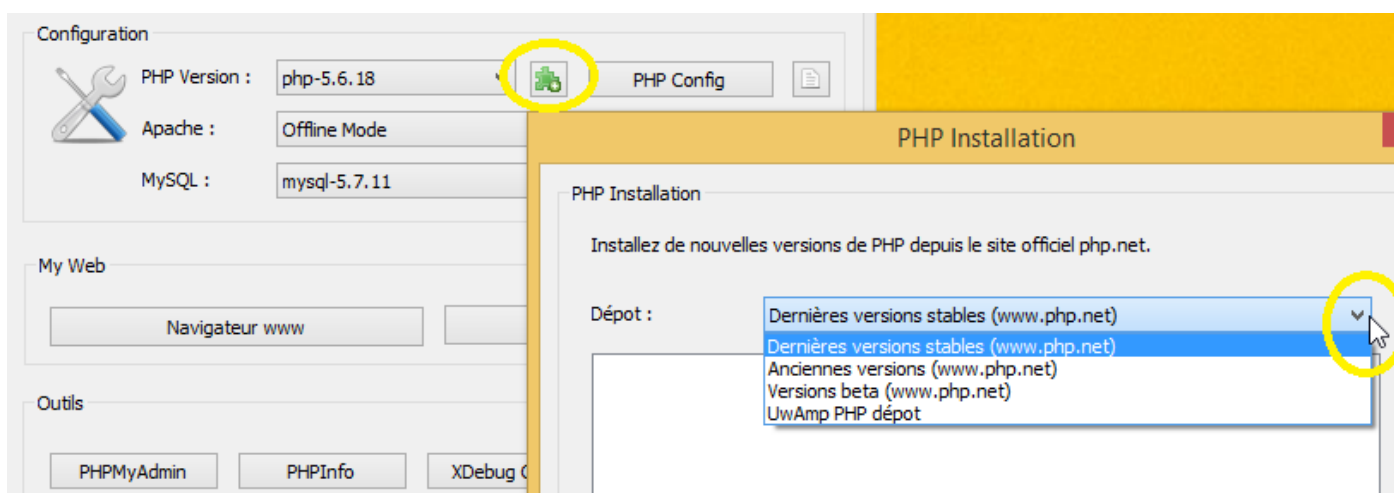
## Introduction

La dernière version d'UwAmp publiée est la version 3.1.0.

Elle inclut deux versions de PHP : 5.6.18 et 7.0.3.



Le dépôt PHP de UwAmp n'est plus mis à jour et les liens vers php.net sont cassés. L'interface ne permet donc plus de mettre à niveau PHP. Il faudra le faire manuellement.



A titre d'exemple, nous allons installer la dernière version stable de PHP qui est la version 8.1.1.



UwAmp est conçu avec des dépôts 32 bits du serveur Apache, de MySQL et de PHP ! Les versions PHP en 64 bits sont incompatibles si UwAmp n'est pas mis à niveau en 64 bits.

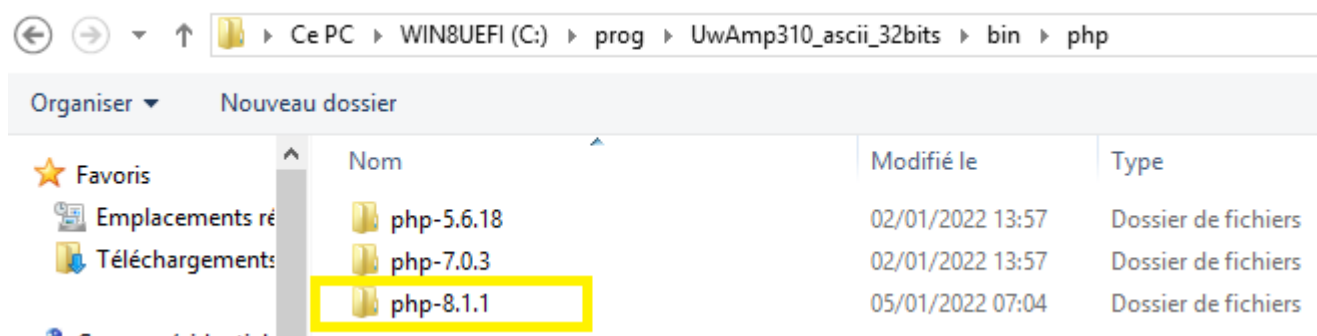
## Prérequis

Identifiez le dossier d'installation de UwAmp afin de créer le dossier de dépôt de la version de PHP qui sera téléchargée.

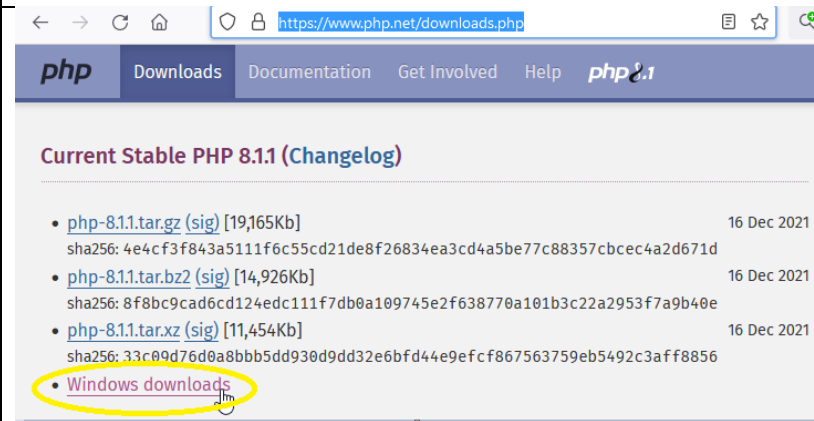
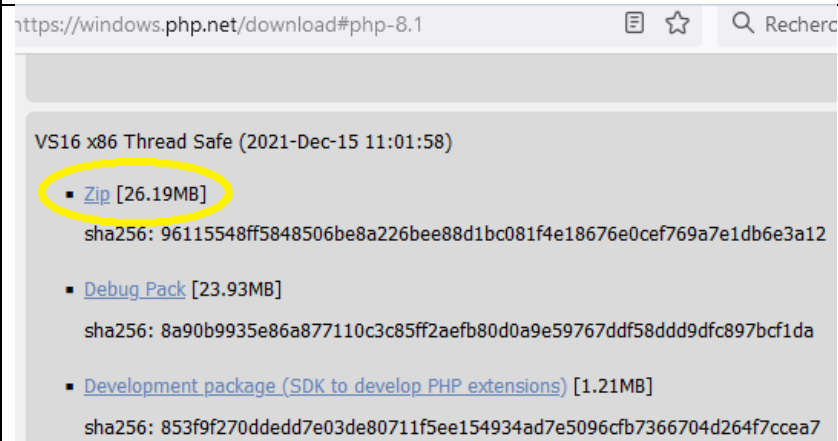
Dans mon exemple, UwAmp est installé dans le dossier C:\prog\UwAmp310\_ascii\_32bits.

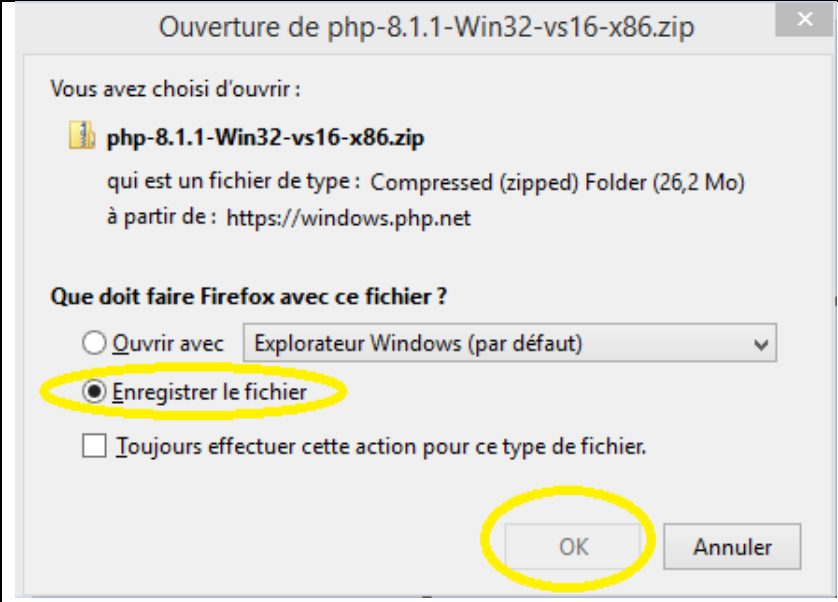
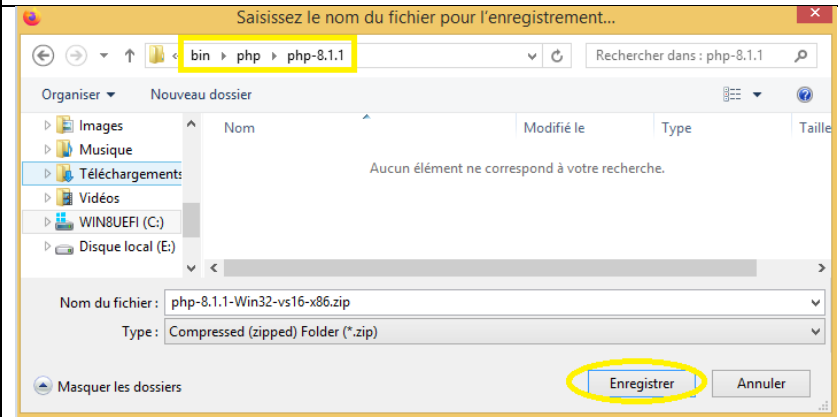
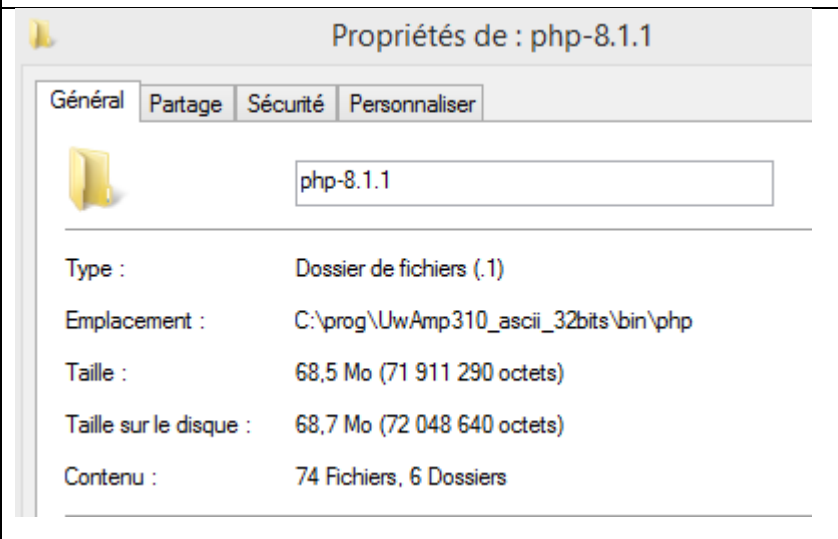
Les versions de PHP doivent être installées dans des dossiers distincts. Elles se trouvent dans le sous-dossier .\bin\php.

J'ai donc créé un dossier pour la version de PHP à installer en respectant le nommage suivant : php-<version>



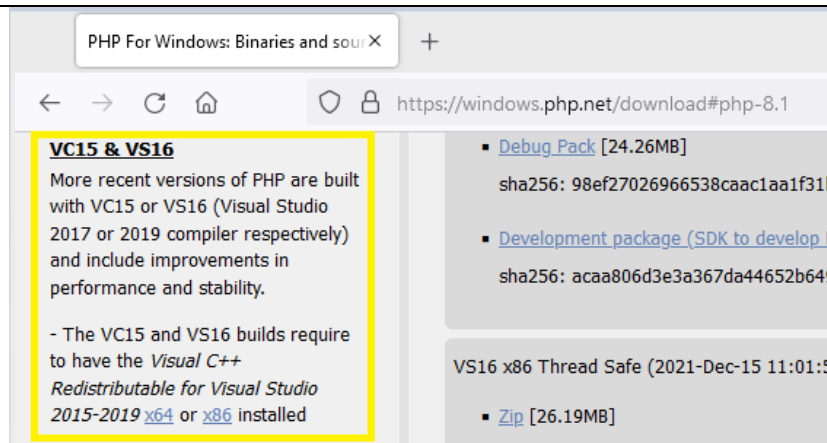
## Les étapes

|                                                                                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ETAPE 1 : téléchargement de la version de PHP à installer</b>                   | Le fichier à télécharger se trouve ici : <a href="https://www.php.net/downloads.php">https://www.php.net/downloads.php</a>                          |
|  | Cliquez sur le lien <Windows downloads>.                                                                                                            |
|  | Téléchargez l'archive 32 bits (c'est-à-dire x86 et non x64) de PHP 8.1.1 dans sa version <b>VS16 x86 Thread Safe</b> en cliquant sur le lien <Zip>. |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>Cliquez sur le bouton radio &lt;Enregistrer le fichier&gt; puis sur le bouton &lt;Ok&gt;</p> <p>Si votre navigateur Internet est configuré pour télécharger un fichier dans un dossier spécifique, vous n'aurez pas l'écran ci-contre.</p> |
|   | <p>Sélectionnez le sous-dossier php-8.1.1 que vous avez créé précédemment puis cliquez sur le bouton &lt;Enregistrer&gt;.</p>                                                                                                                 |
|  | <p>Décompressez l'archive téléchargée puis supprimez-la du dossier.</p> <p>Vous devriez obtenir le même nombre de fichiers que l'image ci-contre.</p>                                                                                         |

## ETAPE 2 : mise à niveau de la version C++ Redistribuable

L'ajout d'une version de PHP peut nécessiter l'installation d'une bibliothèque redistribuable C++ appropriée.



Vérifiez sur le site de php.net la version recommandée. L'information se trouve sur la page de téléchargement de PHP pour Windows.

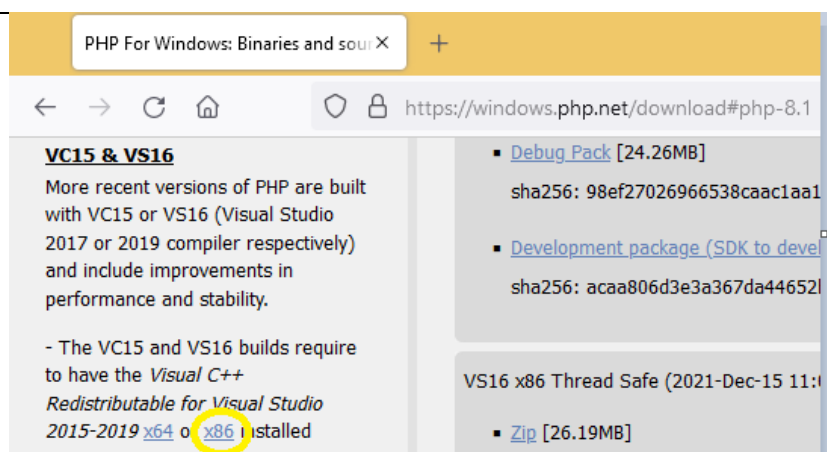
### Désinstaller ou modifier un programme

Pour désinstaller un programme, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur Désinstaller, Modifier ou Réparer.

| Organiser ▾                                               |                              |             |   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---|
| Nom                                                       | Éditeur                      | Installé le | T |
| Logitech SetPoint 6.67                                    | Logitech                     | 25/11/2017  |   |
| Macrium Reflect Free Edition                              | Paramount Software (UK) Ltd. | 08/10/2017  |   |
| MediaInfo 21.03                                           | MediaArea.net                | 31/07/2021  |   |
| Microsoft Edge                                            | Microsoft Corporation        | 26/12/2021  |   |
| Microsoft Office Professionnel Plus 2019                  | Microsoft Corporation        | 17/11/2019  |   |
| Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable                 | Microsoft Corporation        | 17/06/2018  |   |
| Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3...  | Microsoft Corporation        | 25/11/2017  |   |
| Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3...  | Microsoft Corporation        | 01/01/2018  |   |
| Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0...   | Microsoft Corporation        | 08/10/2017  |   |
| Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0...   | Microsoft Corporation        | 08/10/2017  |   |
| Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x64) - 11.0... | Microsoft Corporation        | 06/01/2019  |   |
| Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) - 11.0... | Microsoft Corporation        | 06/01/2019  |   |
| Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) - 12.0... | Microsoft Corporation        | 12/04/2018  |   |
| Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0... | Microsoft Corporation        | 31/07/2018  |   |
| Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x64) - 14.1... | Microsoft Corporation        | 04/08/2019  |   |
| Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable (x86) - 14.1... | Microsoft Corporation        | 10/04/2021  |   |
| Microsoft Visual Studio Installer                         | Microsoft Corporation        | 04/08/2019  |   |

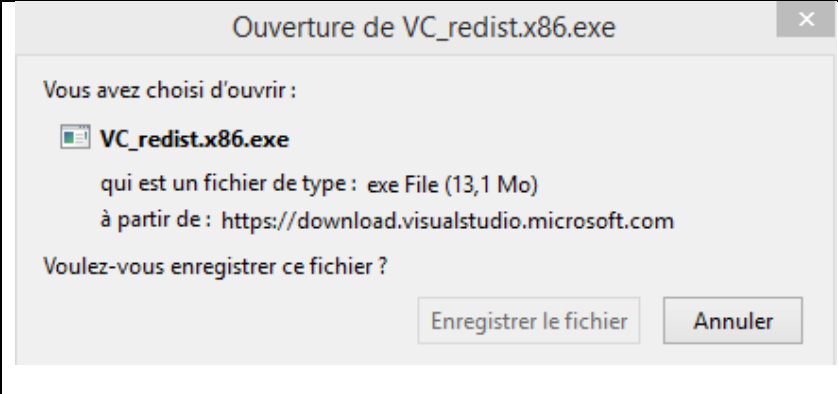
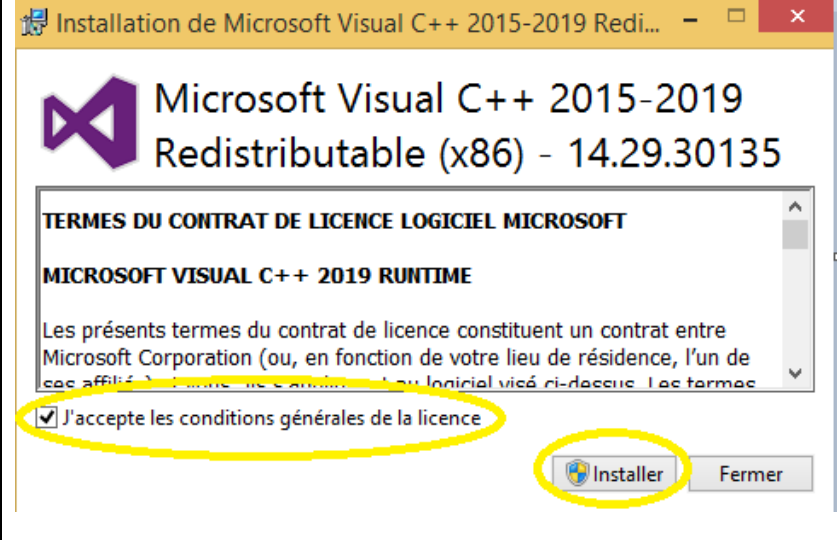
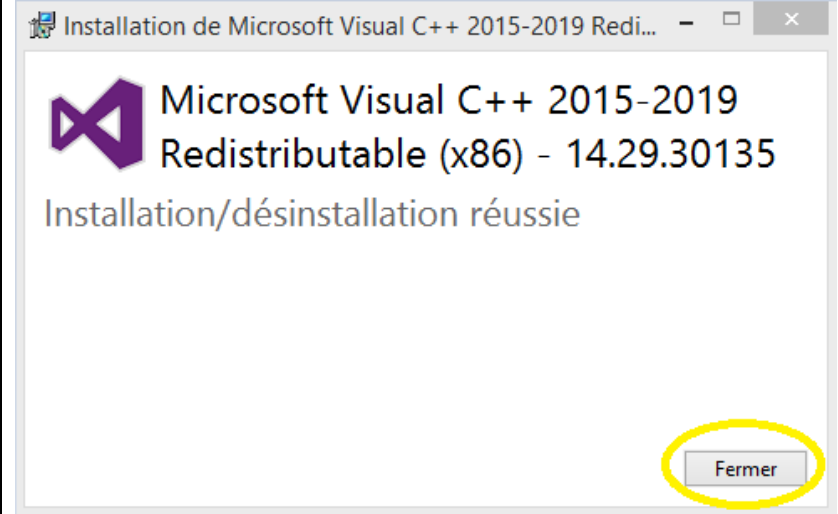
Vérifiez ensuite quelles versions sont installées sur l'ordinateur.

Dans notre exemple, nous allons mettre à niveau la version de la bibliothèque et installer la version Visual C++ 2019..



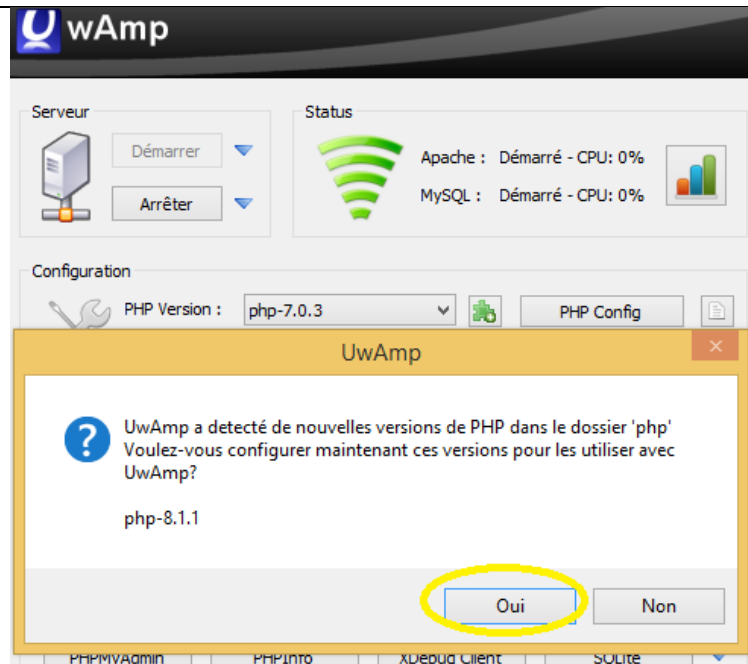
Le lien de téléchargement se trouve sur le site de php.net.

Pour télécharger et installer la version 32 bits, cliquez sur x86.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>Télécharger le fichier dans le dossier que vous voulez puis exécutez-le.</p>                                                                                   |
|   | <p>Cochez la case puis cliquez sur le bouton &lt;Installer&gt;.</p>                                                                                               |
|  | <p>Cliquez sur le bouton &lt;Fermer&gt;.</p> <p>Si l'installation est réussie, vous pouvez supprimer le fichier téléchargé, c'est-à-dire : VC_redist.x86.exe.</p> |

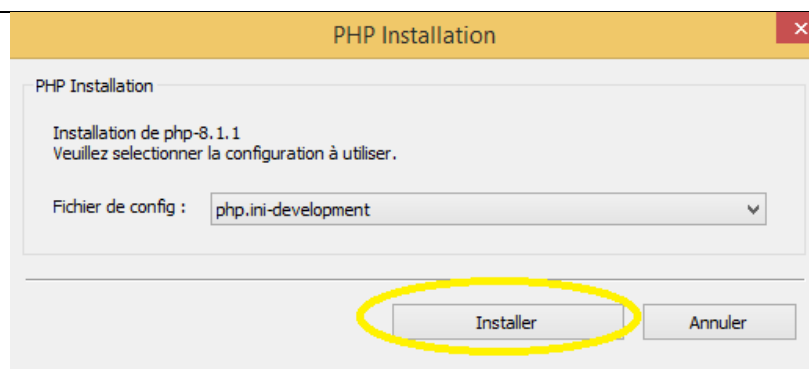
### ETAPE 3 : configuration de UwAmp

Fermez UwAmp s'il était ouvert. Puis ouvrez UwAmp

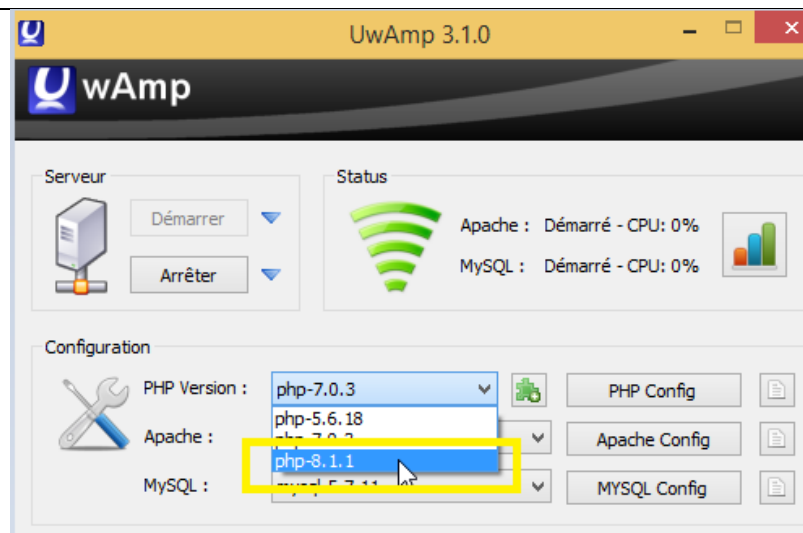


UwAmp a détecté la version 8.1.1.

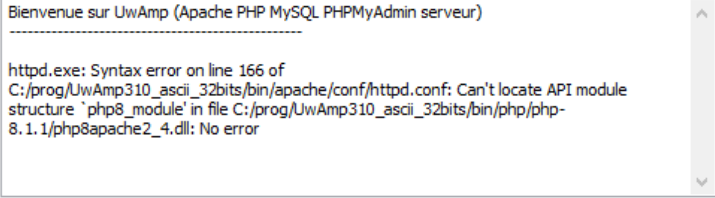
Cliquez sur le bouton <Oui>.



Cliquez sur le bouton <Installer>



Sélectionnez dans le menu déroulant la version de PHP qui vient d'être installée.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Contrôlez l'absence de message d'erreur après le changement de version de PHP.</p> <p>Vous pouvez constater que l'installation de la version 8.1.1 s'est mal passée. Pourtant, c'était la bonne démarche. La solution au problème est ci-dessous.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Que se passe-t-il ? la version 8 de PHP ne demande plus le numéro de version dans le fichier httpd.conf : LoadModule php8\_module devient LoadModule php\_module

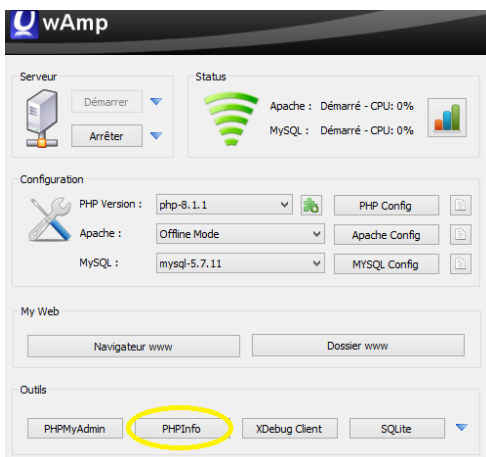
La solution a été trouvée ici : <https://stackoverflow.com/questions/65439854/adding-php-v8-0-to-uwamp-3-1-0>.

Pour contourner le problème, il faut donc modifier le fichier httpd\_uwamp.conf qui se trouve dans le dossier C:\prog\UwAmp310\_ascii\_32bits\bin\apache\conf :

La ligne 166 `LoadModule {PHPMODULENAME} "{PHPPATH}/{PHPAPACHE2FILE}"` est remplacée par les lignes suivantes :

```
Define {PHPMODULENAME} {PHPMODULENAME}
<IfDefine php8_module>
LoadModule php_module "{PHPPATH}/{PHPAPACHE2FILE}"
</IfDefine>
<IfDefine php7_module>
LoadModule {PHPMODULENAME} "{PHPPATH}/{PHPAPACHE2FILE}"
</IfDefine>
<IfDefine php5_module>
LoadModule {PHPMODULENAME} "{PHPPATH}/{PHPAPACHE2FILE}"
</IfDefine>
```

Vous pouvez enfin constater le lancement du serveur Apache avec la bonne version de PHP en cliquant sur le bouton <PHPInfo> :



Ce qui affiche :

PHP Version 8.1.1

PHP Version 8.1.1



PHP Version 8.1.1