

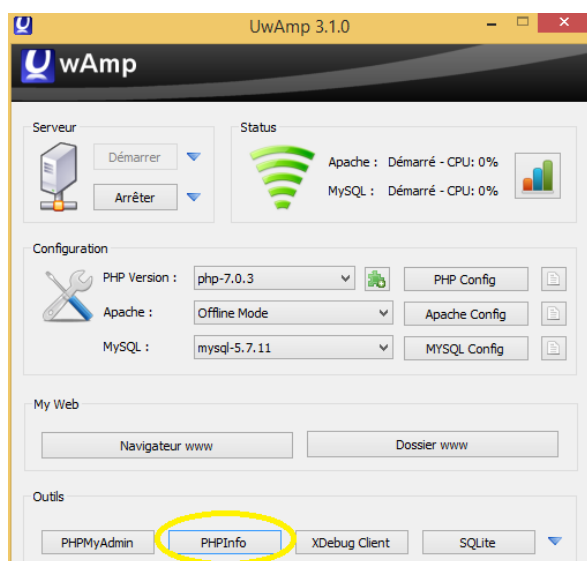
Installation d'une version 2.4.x du serveur Apache pour UwAmp

(Version 1.2 du 10 mars 2024)

Introduction

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

Pour connaître les versions des différents composants et modules, cliquez sur le bouton <PHPInfo>.



La version 32 bits du serveur Apache est 2.4.18 :

Configuration apache2handler	
Version du serveur Apache	Apache/2.4.18 (Win32) OpenSSL/1.0.2f PHP/7.0.3
Apache API Version	20120211
Server Administrator	contact@exemple.com
Hostname:Port	main-serveur:0
Max Requests	Per Child: 0 - Keep Alive: on - Max Per Connection: 100
Timeouts	Connection: 300 - Keep-Alive: 5
Virtual Server	Yes
Server Root	C:/prog/UwAmp310_ascii_32bits/bin/apache/

A titre d'exemple, nous allons installer la dernière version 32 bits du serveur Apache (avec OpenSSL) qui est la version 2.4.52.



UwAmp est conçu avec des dépôts 32 bits du serveur Apache, de MySQL et de PHP !

Prérequis

Arrêtez le serveur UwAmp.

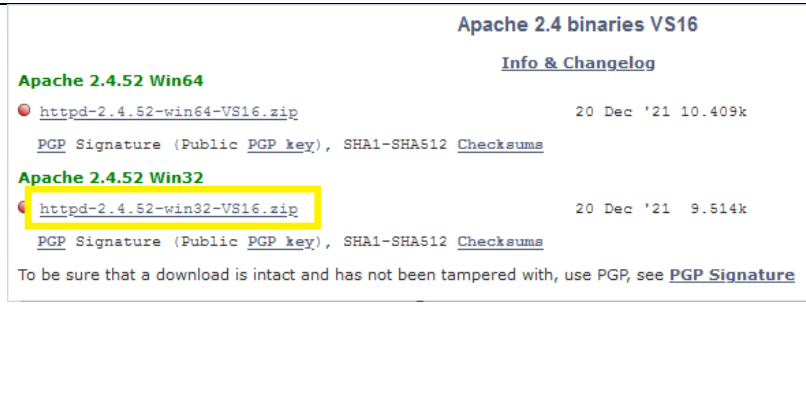
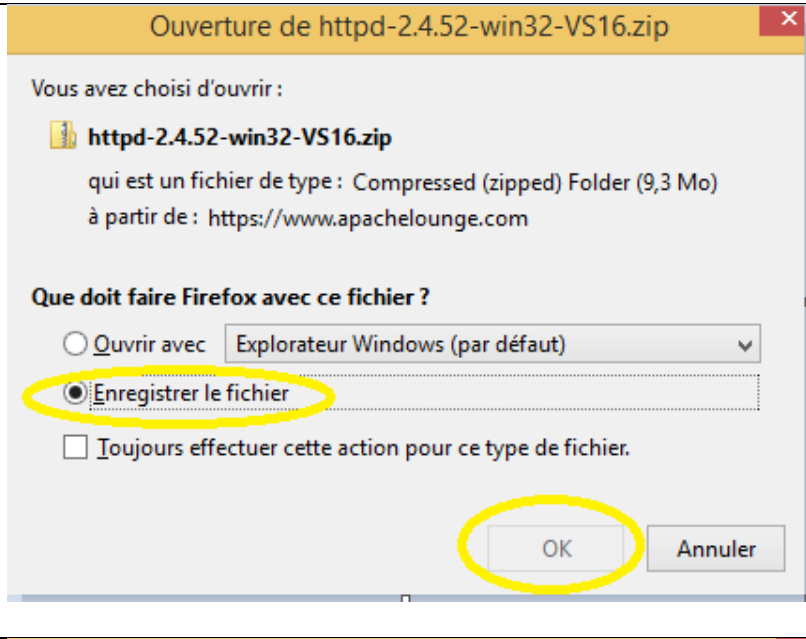
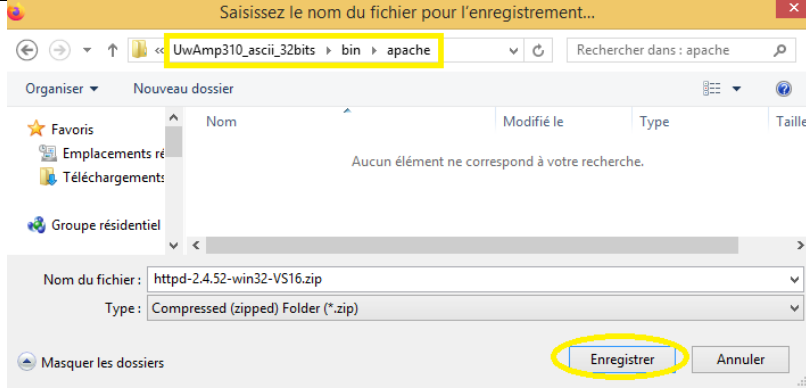
Identifiez le dossier d'installation du serveur Apache (cf capture d'écran ci-dessus).

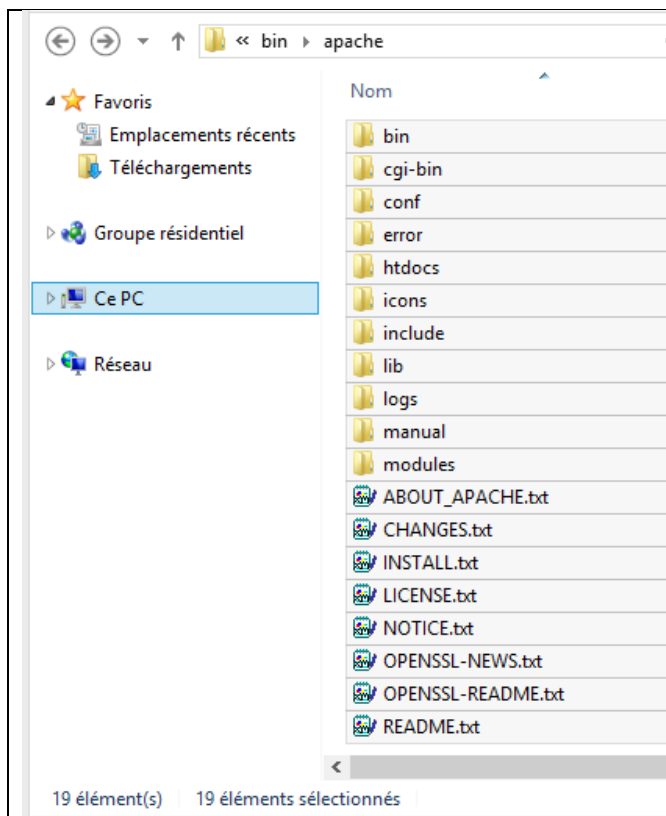
Dans mon exemple, le serveur Apache est installé dans le dossier C:\prog\UwAmp310_ascii_32bits\bin\apache.

Renommez le dossier existant puis recréez le dossier apache.

Dans mon exemple le dossier apache contenant la version 2.4.18 a été renommé apache_2.4.18.

Les étapes

ETAPE 1 : téléchargement de la dernière version du serveur Apache	Le fichier à télécharger se trouve ici : https://www.apachelounge.com/download
	Cliquez sur le lien < httpd-2.4.52-win32-VS16.zip>. Vous pouvez constater que la version de la bibliothèque redistribuable C++ nécessaire est celle de Visual Studio 2016 (VS16).
	Cliquez sur le bouton radio <Enregistrer le fichier> puis sur le bouton <Ok> Si votre navigateur Internet est configuré pour télécharger un fichier dans un dossier spécifique, vous n'aurez pas l'écran ci-contre.
	Sélectionnez le dossier apache que vous avez créé précédemment puis cliquez sur le bouton <Enregistrer>.

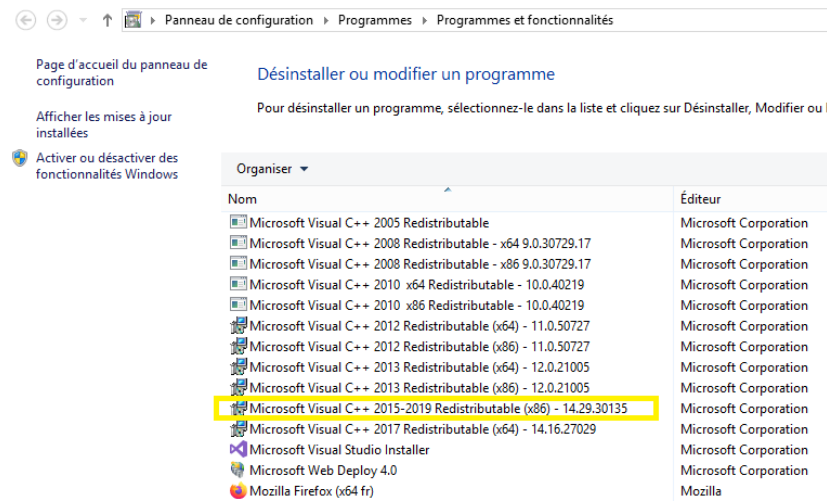


Décompressez l'archive téléchargée, copiez le contenu du dossier Apache24 à la racine du dossier Apache puis supprimez l'archive du dossier apache.

Vous devriez obtenir le même nombre de dossiers et de fichiers que l'image ci-contre.

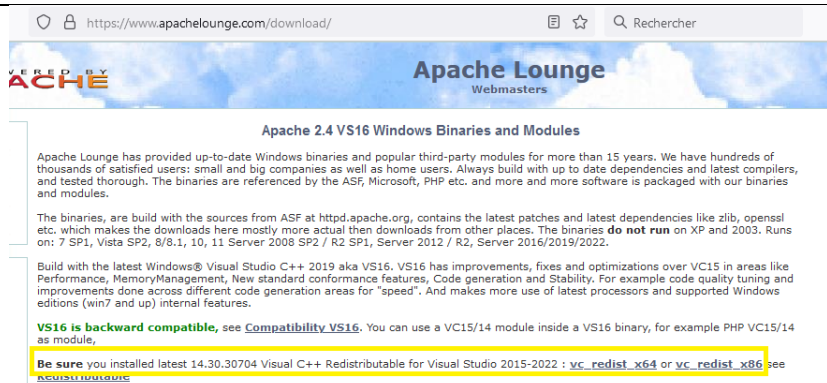
ETAPE 2 : mise à niveau de la version C++ Redistribuable

La mise à jour d'une version du serveur Apache peut nécessiter l'installation d'une bibliothèque redistribuable C++ appropriée.



Vérifiez quelles versions sont installées sur l'ordinateur.

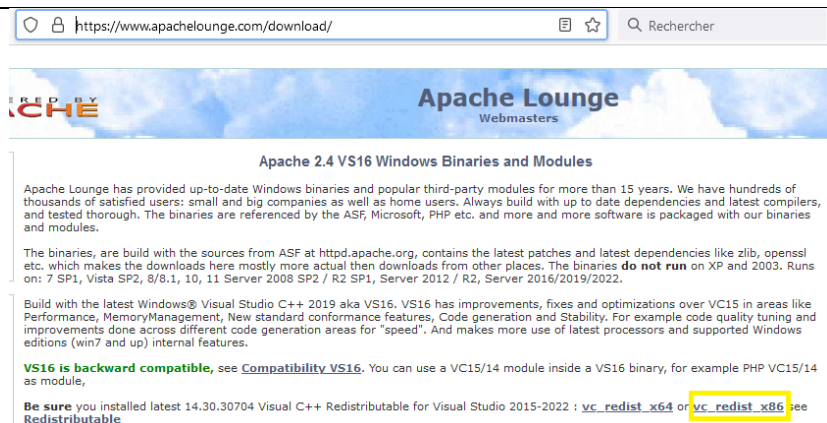
Sur l'ordinateur utilisé, la dernière version 32 bits installée est la version 14.29.30135.



Vérifiez ensuite sur le site [apachelounge.com](https://www.apachelounge.com) la version recommandée. L'information se trouve sur la page de téléchargement du serveur Apache pour Windows.

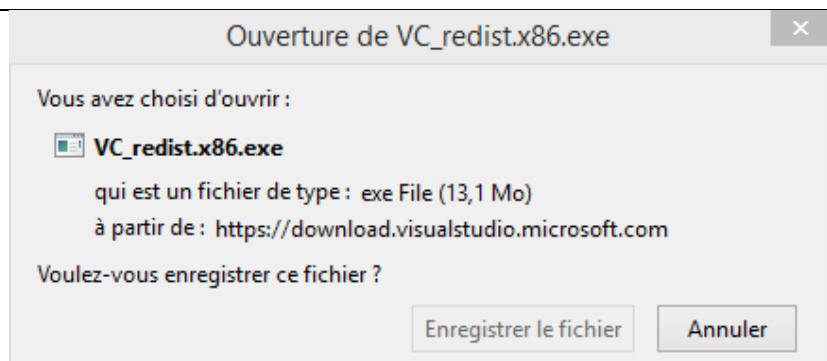
A minima, la version doit-être 14.30.30704.

Nous allons mettre à niveau la version.

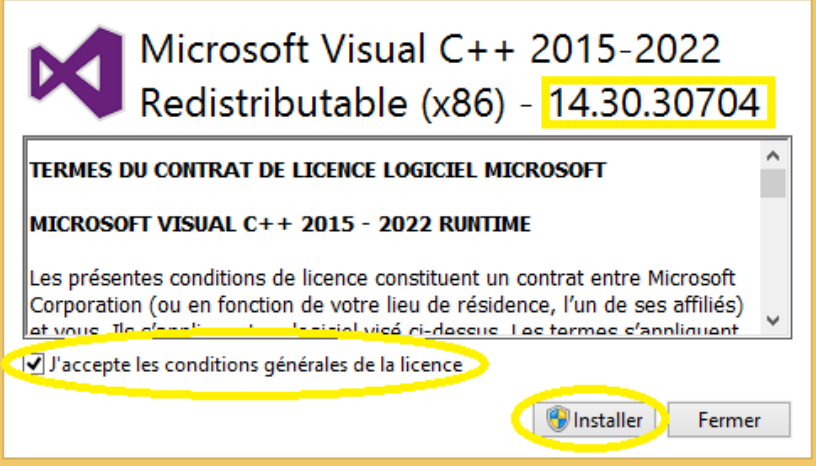
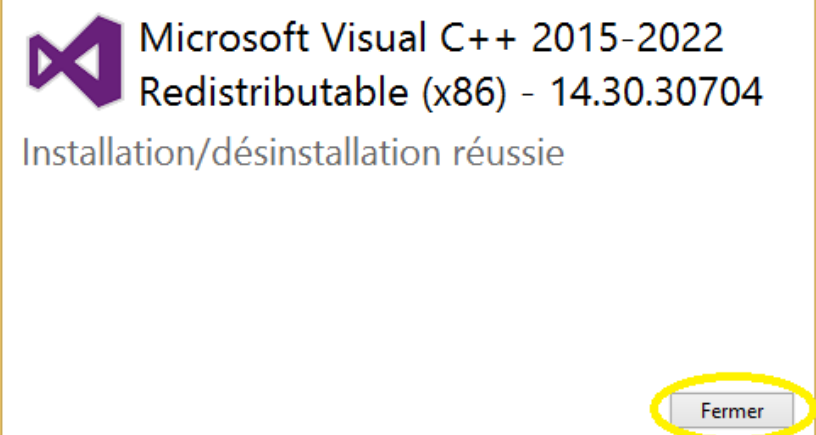


Le lien de téléchargement se trouve sur la même page.

Pour télécharger et installer la version 32 bits, cliquez sur le lien <vc_redist_x86>.



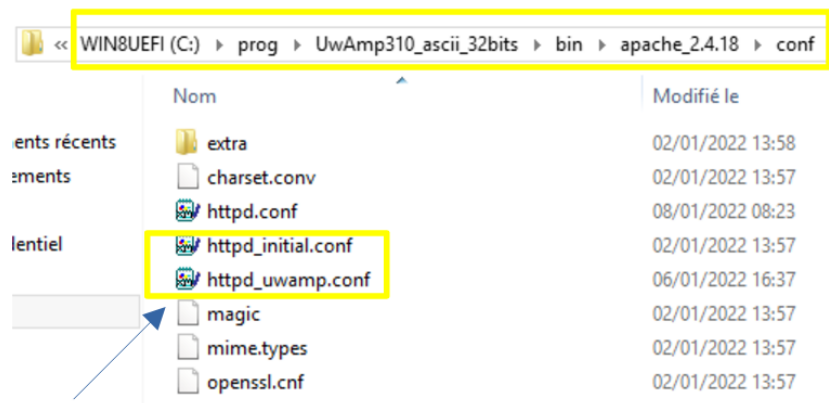
Téléchargez le fichier dans le dossier que vous voulez puis exécutez-le.

	Cochez la case puis cliquez sur le bouton <Installer>.
	Cliquez sur le bouton <Fermer>. Si l'installation est réussie, vous pouvez supprimer le fichier téléchargé, c'est-à-dire le fichier VC_redist.x86.exe.

ETAPE 3 : configuration de UwAmp

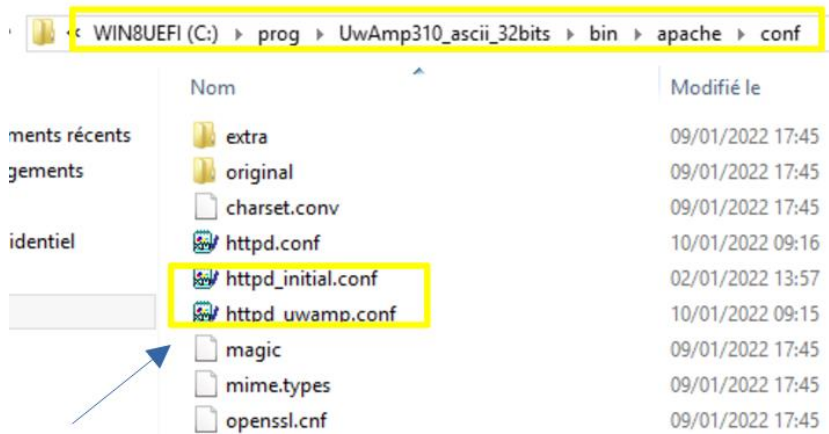
Fermez UwAmp s'il était ouvert.

Dossier source

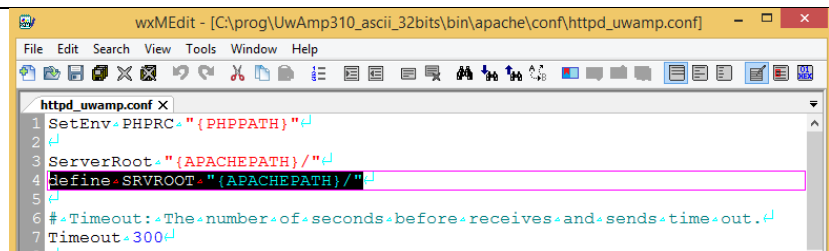


Fichiers à copier

Dossier cible



Fichiers ajoutés



A partir de la sauvegarde de l'ancienne version du serveur Apache, copiez les 2 fichiers `httpd_initial.conf` et `httpd_uwamp.conf` qui se trouvent dans le sous-dossier `conf` du dossier Apache de la version précédente.

Sur l'ordinateur utilisé, UwAmp est installé dans `c:\prog\UwAmp310_ascii_32bits`. Il s'agit du répertoire racine.

Les 2 fichiers à copier sont dans `.\bin\apache_2.4.18\conf`.

La variable `${SRVROOT}` est nécessaire depuis la version 2.4.35. Elle indique dans quel dossier est installé le serveur Apache.

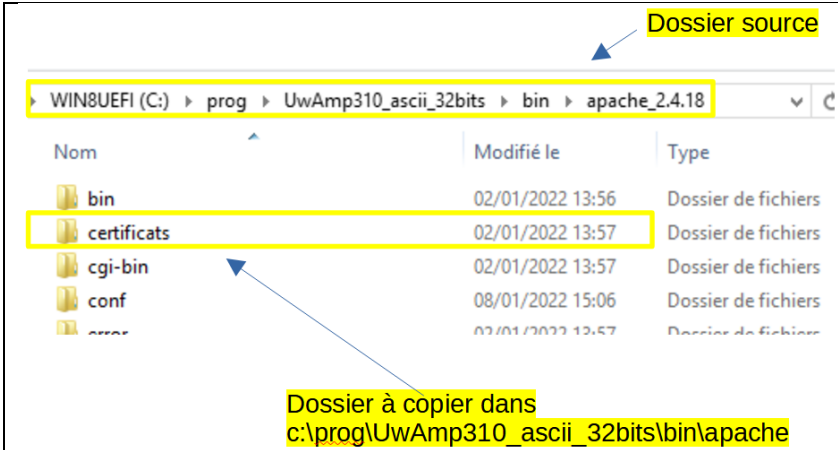
La version du serveur Apache installé par UwAmp est la version 2.4.18. La variable `${SRVROOT}` n'est donc pas définie dans le fichier de configuration utilisé par UwAmp.

La possibilité de créer des variables par `Define` est apparue avec Apache 2.4.

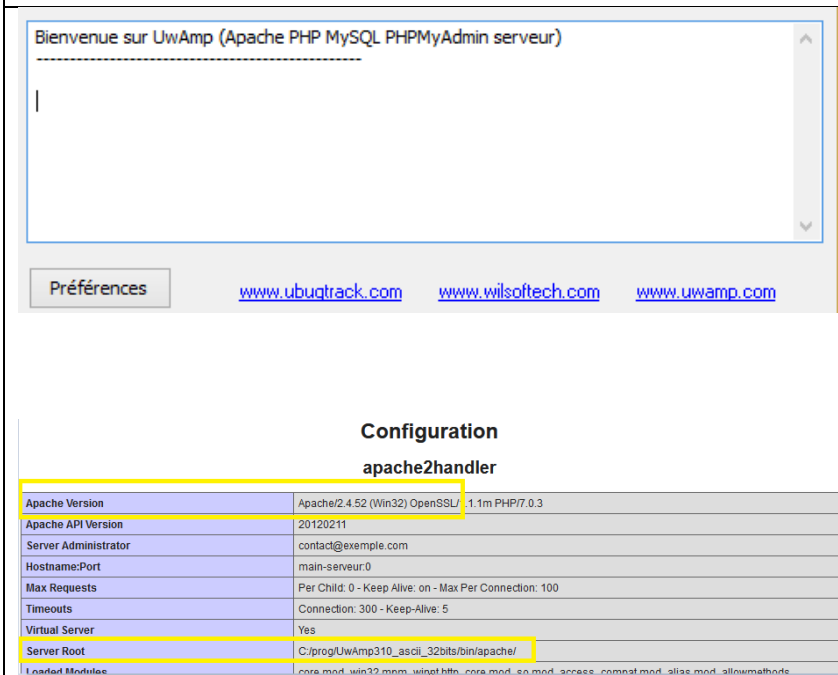
Ajoutez la ligne suivante dans le fichier `httpd_uwamp.conf` :

⇒ `define SRVROOT "{APACHEPATH}/"`

Puis sauvegardez le fichier.



A partir de la sauvegarde de l'ancienne version du serveur Apache, copiez le dossier certificats dans le dossier Apache.



Exécutez UwAmp

Contrôlez le démarrage du serveur Apache et l'absence de message d'erreur après le changement de version du serveur.

Vous pouvez constater que l'installation s'est bien déroulée.

Vérifiez la version du serveur Apache en cliquant sur le bouton <PHPInfo>