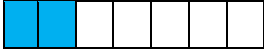


# Virtual Host Wamp

Version 1.0.1

Niveau requis : 2/7



## *Mise en place d'un Hôte Virtuel sous Wamp*

## Sommaire

<b>I.</b>	<b>PREAMBULE.....</b>	<b>3</b>
I.I.	OBJET.....	3
I.II.	PRE-REQUIS .....	3
I.III.	VERSIONS DU DOCUMENT .....	3
I.IV.	DOCUMENTS DE REFERENCE .....	3
<b>II.</b>	<b>QU'EST CE QU'UN VIRTUAL HOST.....</b>	<b>3</b>
II.I.	DESCRIPTION.....	3
II.II.	EXEMPLE .....	3
<b>III.</b>	<b>CREATION DU VIRTUAL HOST HELLOWORLD.....</b>	<b>5</b>
III.I.	VIRTUAL HOST DANS WAMP .....	5
<b>IV.</b>	<b>FIN DU DOCUMENT .....</b>	<b>8</b>

Péquignat.eu	Let's build our future!	Version 1.0 Le 19/02/2022
--------------	-------------------------	------------------------------

## I. Préambule

### I.I. *Objet*

L'objet de ce document décrit comment mettre en place un Hôte Virtuel (Virtual Host) dans Wamp.

### I.II. *Pré-requis*

Avoir Installé Wamp et créé un dossier HelloWorld dans le répertoire « C:\wamp64\www ». Ce dossier HelloWorld doit contenir un fichier « index.php ».

### I.III. *Versions du document*

Version	Date	Auteur	Description
1.0.0	25/03/2018	Péquignat.eu	Version initiale du document
1.0.1	19/02/2022	Péquignat.eu	Retrait des informations de l'autoentreprise

### I.IV. *Documents de référence*

#	Document	Version	Auteur(s)
[R1]	Installation Wamp	1.0.1	C. PEQUIGNAT
[R2]	Debugger en PHP	1.0.1	C. PEQUIGNAT

## II. Qu'est ce qu'un Virtual Host

### II.I. *Description*

Un Virtual Host dans Wamp (ou plutôt Apache) est la simulation d'une machine pour apache sur son PC. Cela permet d'y définir une configuration apache précise pour une URL (nom de domaine : Port / chemin).

Bon ce n'est pas très clair, prenons un exemple précis.

### II.II. *Exemple*

Dans le document « Debugger en PHP » [R2], il est dit de mettre dans son navigateur l'URL « <http://localhost/helloworld/> ».

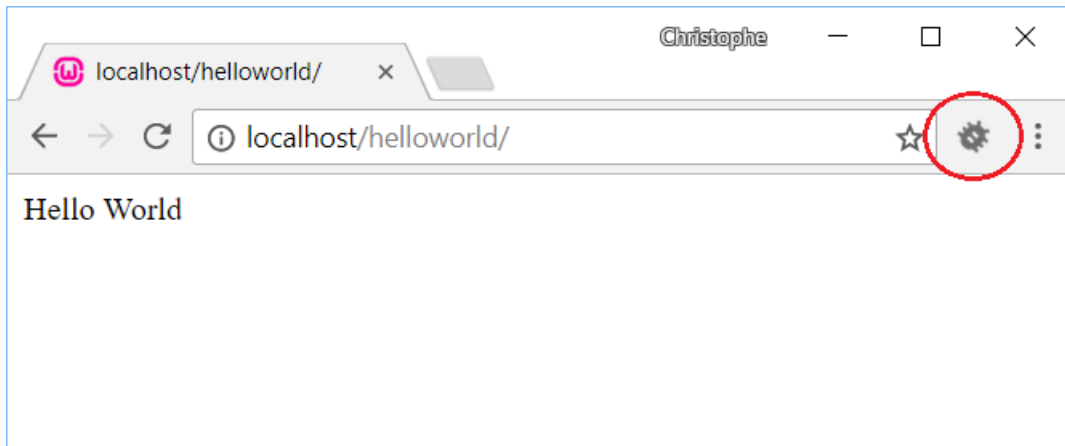


Figure 1 - Affichage du server

Nous voudrions plutôt utiliser l'URL de la forme : <http://helloworld/>  
Mais dans l'état actuel il n'existe pas de nom de domaine (ou Host) « helloworld ».

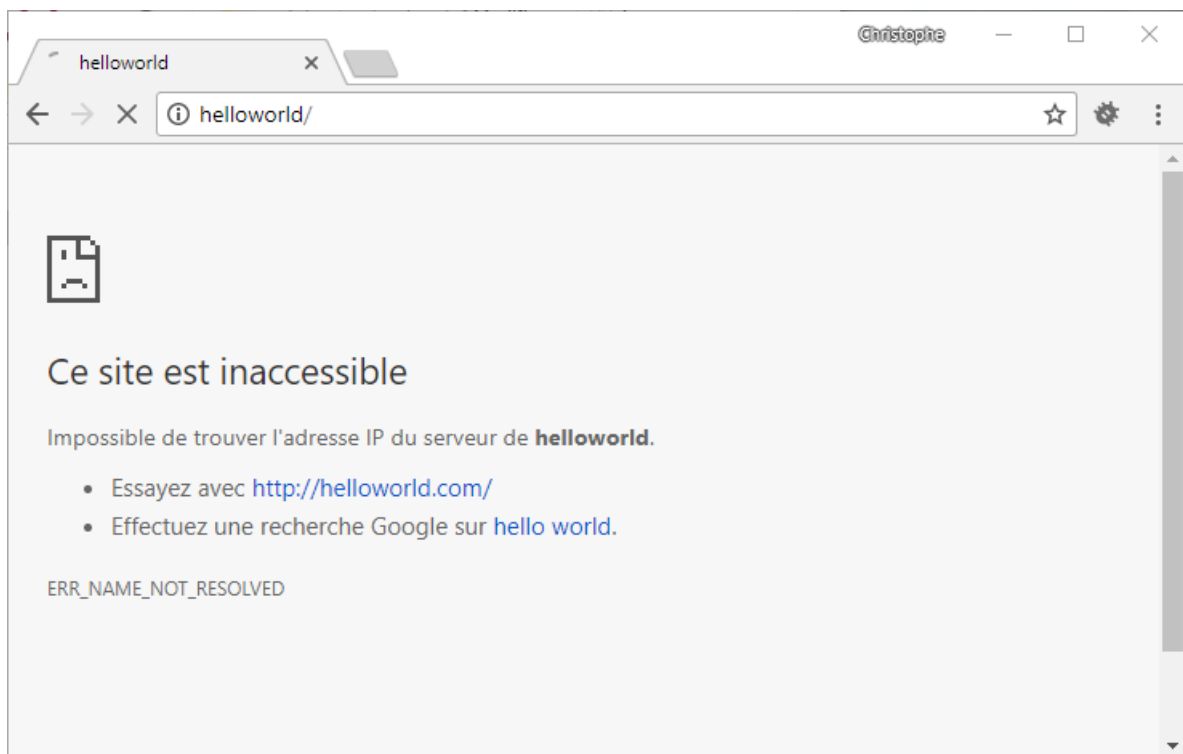


Figure 2 - Erreur site inaccessible

Nous allons remédier à cela en utilisant un Virtual Host et une manipulation dans le fichier « host » de Windows.

### III. Création du Virtual Host helloworld

#### III.I. Virtual Host dans Wamp

Vous devez avoir Wamp de lancé sur votre PC Windows.

Cliquer sur le lien <http://localhost>

Sur la page qui s'est ouverte, cliquez sur « Ajouter un Virtual Host ». Cela permettra d'alimenter automatiquement le fichier présent dans : « C:\wamp64\bin\apache\apache2.4.27\conf\extra\httpd-vhosts.conf »

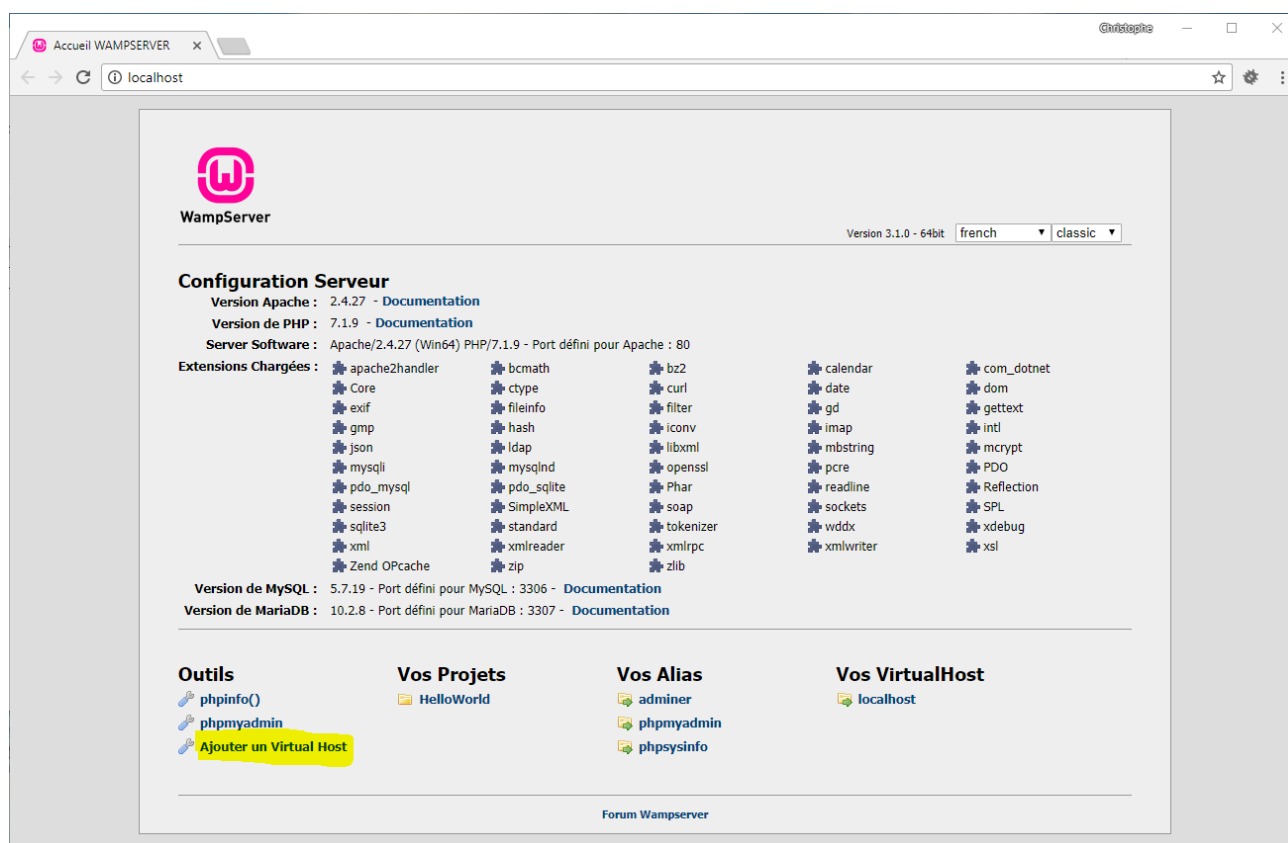


Figure 3 - Lien Ajouter un Virtual Host

Le fichier « httpd-vhosts.conf » contient pour le moment :

```
# Virtual Hosts

#

<VirtualHost *:80>
    ServerName localhost
    ServerAlias localhost
```

```
DocumentRoot "${INSTALL_DIR}/www"  
<Directory "${INSTALL_DIR}/www/">  
    Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews  
    AllowOverride All  
    Require local  
</Directory>  
</VirtualHost>
```

Sur la nouvelle page dans votre navigateur :  
Veuillez renseigner :

Nom du Virtual Host : « HelloWorld »

Chemin du Virtual Host : « C:/wamp64/www/HelloWorld/ » (Ne pas oublier le « / » à la fin)

Ne rien mettre dans l'IP

Ajouter un VirtualHost - Retour à l'accueil

WampServer

Version 3.1.0 - 64bit french

Apache Virtual Hosts `c:/wamp64/bin/apache/apache2.4.27/conf/extra/httpd-vhosts.conf`

VirtualHost déjà définis :

ServerName : localhost - Directory : c:/wamp64/www

Windows hosts `C:\Windows\system32\drivers\etc\hosts`

Nom du Virtual Host Pas de caractères diacritiques (éçëñ) - Pas d'espace - Pas de tiret bas (\_) Requis  
HelloWorld

Chemin complet absolu du dossier VirtualHost - Exemples : C:/wamp/www/projet/ ou E:/www/site1/ Requis  
C:/wamp64/www/HelloWorld/

SI vous voulez utiliser les VirtualHost par IP : IP locale 127.x.y.z Optionnel

Démarrer la création du VirtualHost (Peut prendre un certain temps)

Figure 4 - Ajout du Virtual Host

Cliquez sur « Démarrer la création du VirtualHost ».

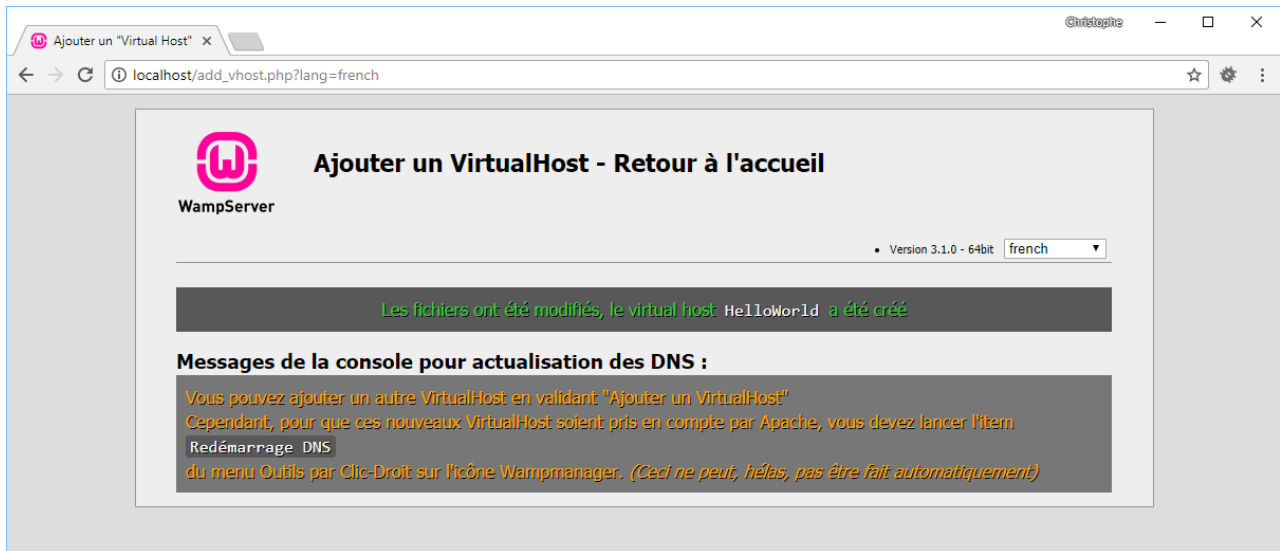


Figure 5 - Virtual Host Créé

Cela a eu pour effet de rajouter en fin de fichier :

C:\wamp64\bin\apache\apache2.4.27\conf\extra\ httpd-vhosts.conf

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName HelloWorld
    DocumentRoot "c:/wamp64/www/helloworld"
    <Directory "c:/wamp64/www/helloworld/">
        Options +Indexes +Includes +FollowSymLinks +MultiViews
        AllowOverride All
        Require local
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Afin que de rajouter en fin de fichier : « C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts »

C'est ce fichier qui simule le DNS HelloWorld qui renvoie sur 127.0.0.1 ( Sa machine )

```
127.0.0.1 HelloWorld
::1 HelloWorld
```

Redémarrer les Services Wamp maintenant et cliquez sur l'URL : « <http://helloworld/> »

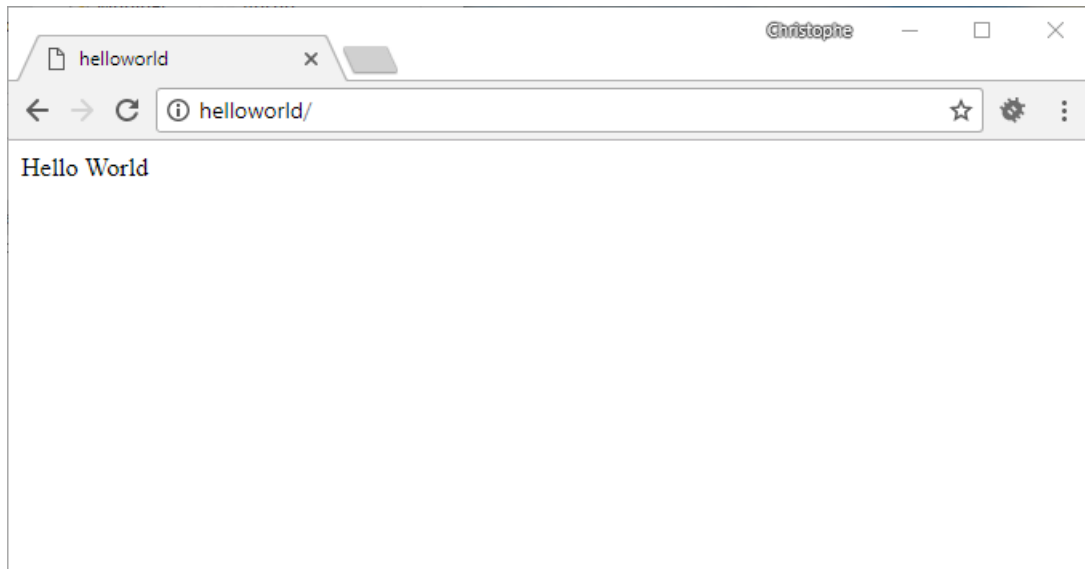


Figure 6 - Virtual Host HelloWorld

C'est tout.

## IV. Fin du document