

# Serveurs Web

## Quelques serveurs web connus

- [Apache](#)
- [NGINX](#)
- [IIS](#)
- [Apache Tomcat](#)

## Suites pour développeurs

A ne pas confondre avec des serveurs Web :

Ces suites intègrent un ensemble d'outils et de serveurs destinés aux développeurs, pour mettre en place facilement des solutions locales (souvent non sécurisées).

Elles sont une alternative à la containerisation (avec Docker, Docker compose...), containerisation qui a l'avantage de la souplesse (changement facile de versions) et de la proximité entre l'environnement de dev et de prod.

### Exemples de suites :

Beaucoup sont basées sur Apache, PHP et MySQL (mariaDB) + qq autres serveurs utiles (fichier, messagerie...)

- XAMPP X (cross) Apache MariaDB Perl PHP
- EasyPHP Windows
- Wamp Windows
- Mamp Mac OS
- Lamp Linux

## Xampp

### Installation

- Télécharger Xampp depuis <https://www.apachefriends.org/>
- Exécuter l'installateur téléchargé



Pour windows, si le dossier Xampp n'est pas à la racine du disque c: c:\xampp, il est nécessaire d'exécuter en invite de commande :

```
setup_xampp
```

## Configuration/virtualhosts

Le dossier racine par défaut (root) d'Apache pour la publication de ressources web est {xamppfolder}\htdocs.

La mise en place de **virtualhosts** permet de spécifier des localisations et noms DNS pour chaque site hébergés :

### Enregistrement DNS local

Pour ajouter le nom **dev.local** dans le fichier **hosts** de votre machine :

Ajouter la ligne suivante dans le fichier c:\windows\system32\drivers\etc\hosts

```
127.0.0.1 dev.local
```

Tester la résolution DNS :

```
ping dev.local
```

### Virtualhosts

Les virtualhosts sont configurés dans {xamppfolder}\apache\conf\extra\httpd-vhost.conf :

Ajouter un vhost pour préserver l'accès normal à la racine de Xampp :

```
<VirtualHost *:80>
  DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/"
  ServerName 127.0.0.1
</VirtualHost>
```

Ajouter un vhost par name pour **dev.local** :

**Penser à changer le dossier c:/work/web pour l'adapter à votre configuration.**

```
<VirtualHost *:80>
  DocumentRoot "c:/work/web"
  ServerName dev.local
  ErrorLog "logs/dev.local-error.log"
  CustomLog "logs/dev.local-access.log" common
  <Directory "c:/work/web">
    Require all granted
  </Directory>
</VirtualHost>
```

Créer le fichier **index.html** à la racine de votre dossier (utilisé comme **DirectoryIndex**).

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-
scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Web local</title>
</head>
<body>
  <h1>TDs web</h1>
</body>
</html>
```

Redémarrer Apache et tester à l'adresse **<http://dev.local>**

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/web/server>

Last update: **2023/09/21 14:27**

