Choisir un Serveur Web Local Sous Windows

1. Objectifs

- Connaitre les différents Serveurs Web Local qui s'installent Sous Windows.

2. Introduction

- Pour développer votre site web et toutes vos applications **PHP**, il est beaucoup plus pratique d’avoir votre serveur web en local.
- Dans cet article, vous trouverez donc la liste des meilleurs serveurs web en local pour Windows.
- Techniquement, un serveur Web c’est un logiciel qui possède un répertoire dans lequel on peut enregistrer les fichiers de son propre site Web. Donc on peut très bien configurer un serveur Web chez soi, de préférence sur un ordi qui sera dédié à cette fonction. C’est ce qu’on va voir dans ce tutoriel.

3. Qu'est-ce qu'un serveur Web?

- Un serveur Web est un logiciel qui écoute les demandes et renvoie des données (généralement un fichier). Lorsque vous tapez "www.monsite.com", la demande est transmise à une machine exécutant un logiciel de serveur Web qui renvoie un fichier à votre navigateur, tel que le contenu de index.html.
- Le navigateur peut alors effectuer d'autres demandes en fonction du contenu HTML, comme des fichiers CSS, JavaScript et graphiques.
- Un serveur Web est le logiciel qui reçoit votre demande d'accès à une page Web. Il exécute quelques contrôles de sécurité sur votre requête HTTP et vous amène à la page Web.
- Selon la page que vous avez demandée, la page peut demander au serveur d'exécuter quelques modules supplémentaires tout en générant le document pour vous servir. Il vous signale ensuite le document que vous avez demandé.

4. Pourquoi Apache?

- Apache est un logiciel de serveur Web populaire qui est développé et maintenu par la fondation Apache Software aux États-Unis. C'est une organisation à but non lucratif qui prend en charge divers projets gérés par le logiciel Apache, y compris le serveur Apache.

apcpedagogie.com

- Les principales raisons de choisir Apache sont sa vitesse, sa fiabilité et la sécurité qu'il offre. Un autre point fort du produit est qu'Apache peut être personnalisé en fonction des besoins de l'utilisateur en utilisant diverses extensions et modules.
- Il fonctionne sur 67% de tous les serveurs Web dans le monde. Il est rapide, fiable et sécurisé.
- Il peut être hautement personnalisé pour répondre aux besoins de nombreux environnements différents en utilisant des extensions et des modules.
- En général, il est bon d'utiliser le logiciel de serveur Web utilisé par votre hébergeur. À moins que vous ne créiez des applications ASP.NET sur Microsoft IIS, votre hôte utilisera probablement Apache , le serveur Web le plus répandu et le plus complet disponible.
- C'est un projet open-source, donc le téléchargement ou l'installation ne coûte rien.

5. Les serveurs web en local pour Windows

- Les serveurs web en local sont très utiles pour développer votre site ou des scripts en test. Vous pourrez ainsi faire des tests pour mettre à jour votre site, créer des nouvelles fonctions…
- Le gros avantage, c’est que même en hors-ligne vous pourrez continuer à développer votre site internet ou vos scripts. Cela n’est pas possible si vous avez loué un serveur chez un hébergeur. Vous aurez besoin d’une connexion internet.
- Pour installer un serveur qui vous permet de travailler avec PHP il existe diverses solutions, et, qu’en fonction du système d’exploitation, toutes ne sont pas vraiment identiques, ou, ne donnent pas les mêmes satisfactions. C’est pour cela que l’on parle de MAMP (pour MacOS), LAMP (concernant Linux) et WAMP (à destination de windows)… certains encore, comme XAMPP, proposent une approche multi-plateforme.

Dernières versions	Version courante	MAMP 3.2.2	WampServer 3.1.9	Xampp 7.1.1	EasyPHP 16.1.1	ampps 3.6
Apache	2.4.25	2.2.31	2.4.37	2.4.25	2.4.23	2.4.23
MySQL	5.7.18	5.5.49	5.7.24		5.7.11	5.6.31
MariaDB	10.2.4		10.3.12	10.1.21		
PHP	7.1.2	7.0.9	7.3.6	7.1.1	7.0.14	7.0.8
PHPMyAdmin	4.6.6	4.4.15.5	4.6.4	4.6.5.2	4.8.4	
	Valeurs en date du 28/06/2019					

1. **WampServer**



- **WampServer** est une plate-forme de développement Web sous Windows pour des applications Web dynamiques à l'aide du serveur **Apache2**, du langage de scripts **PHP** et d'une base de données **MySQL**. Il possède également **PHPMyAdmin** pour gérer plus facilement vos bases de données.
- **WampServer** est une plateforme de développement Web de type **WAMP**, permettant de faire fonctionner localement des scripts **PHP**. **WampServer** n'est pas en soi un logiciel, mais un environnement comprenant trois serveurs, un interpréteur de **script**, ainsi que **phpMyAdmin** pour l'administration Web des bases **MySQL**. Wikipédia
- C'est peut-être le plus utilisé sous le système d'exploitation Windows. C'est un avantage, car une importante communauté signifie que vous trouverez facilement de l'aide en cas de problème ou pour faire certains paramétrages spécifiques.

2. **EasyPHP**



- **EasyPHP** est une plate-forme de développement Web permettant de faire fonctionner localement (sans se connecter à un serveur externe) des scripts **PHP**. Ce n'est pas en soi un logiciel mais un environnement comprenant deux serveurs (un **serveur web Apache** et un **serveur de bases de données MySQL**), un interpréteur de script (PHP), ainsi qu'une administration **SQL phpMyAdmin**.

apcpedagogie.com

- **EasyPHP** propose un ensemble d'applications permettant de faire fonctionner des scripts **PHP** en local, c'est-à-dire sans avoir à se connecter à un serveur externe sur Internet. Il peut tout à fait être comparé aux logiciels **WAMP5** ou **XAMPP**, qui sont des équivalents.
- **EasyPHP** est un environnement de développement composé de deux serveurs : un serveur Web Apache et un serveur de base de données MySQL. De plus, il possède un interpréteur de scripts (**PHP**) et d'un module d'administration **SQL** nommé **PhpMyAdmin**.

3. **MAMP**



- La conception standard librement disponible «MAMP» est automatiquement co-installée avec MAMP Pro. Ainsi, toutes les fonctionnalités de MAMP sont immédiatement disponibles:
  - **Serveur Web** Apache
  - Serveur de base de données **MySQL**
  - phpMyAdmin pour accéder à la base de données MySQL
  - **PHP** en tant que module pour le serveur Web
  - Société du **serveur Web** et base de données sur port standard ou individuel

4. **XAMPP**



apcpedagogie.com

- **XAMPP** permet de déployer un environnement web complet avec un serveur web Apache, un serveur de base de données MySQL ou MariaDB, un environnement de développement PHP ou Perl, un serveur de messagerie Mercury, un serveur FTP…
- Le **X** qui se trouve au début du nom signifie que l'application fonctionne sur plusieurs systèmes d'exploitation.
- Il existe donc une application pour Windows, une pour Mac et une pour Linux. De plus, il est possible d'utiliser une version portable sur clé USB par le biais de l'application "PortableApps" par exemple ou par le biais du fichier Zip.

5. **UWAMP**



- **Uwamp** est un progiciel de collection de logiciels comprenant **apache**, **mysql**, **phpmyadmin**, **php**, **perl**, **freetype2** et autres.
- La fonction de cette application est de simplifier l'installation dans un environnement PHP, où l'environnement de développement Web est généralement php , apache , phpmyadmin et autres
- **UwAmp** est fournie avec une interface de gestion vous permettant de démarrer ou d'arrêter le serveur en un clic.
- **UwAmp** fonctionne avec un système de dépôt directement connecté avec le site officiel de PHP
- Permet un affichage en temps réel avec graphique de l'utilisation CPU des processus Apache et MySQL.
- Peut être lancé depuis une clé USB.

6. **AMPPS**

apcpedagogie.com



- **AMPPS** est une application de serveur Web créée par Softaculous et peut être utilisée comme serveur local ou serveur en ligne.
- AMPPS prend déjà en charge de nombreuses applications intégrées, un panneau de contrôle accessible via le navigateur et qui a intégré de nombreux paramètres, dont le panneau d'hébergement.
- **AMPPS** vous permet de vous concentrer davantage sur l'utilisation des applications que sur leur maintenance. Avec AMPPS, vous pouvez créer un site Web en installant l'une des plus de 330 applications, en le personnalisant, puis en le publiant simplement sur Internet via un large choix de fournisseurs de services d'hébergement.

6. Mon serveur web en local pour Windows

- Donc, ce sont des types de serveurs locaux qui sont souvent utilisés parce que je suis dans le monde de la programmation Web depuis près de 15 ans et que j'essaye souvent des serveurs Web un par un et ce que j'utilise souvent jusqu'à présent, c'est WampServer parce que c'est plus facile et moins compliqué.

Sommaire du cours PHP

Source : https://apcpedagogie.com/choisir-un-serveur-web-local-sous-windows · téléchargé le 07/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com