

Présentation de XAMPP

Par : EL WELY Sidi Mohamed

1. Présentation générale

XAMPP est un ensemble de logiciels servant à mettre en place aisément un serveur Web, un serveur FTP et un serveur de messagerie électronique. C'est une distribution de logiciels libres (X Apache MySQL Perl PHP) offrant une bonne souplesse d'utilisation, reconnue pour son installation simple et rapide. Ainsi, il est à la portée de la plupart de personnes dans la mesure où il ne requiert pas de connaissances spécifiques et fonctionne, qui plus est, sur les dispositifs d'exploitation les plus communs.

Il est distribué avec différentes bibliothèques logicielles qui élargissent la palette des services de façon notable : OpenSSL, Expat (parseur XML), PNG, SQLite, zlib, ... mais aussi différents modules Perl et Tomcat. Bon nombre de personnes critiquent la quantité d'extensions ajoutées qui sont pour la majorité inutiles aux débutants. Une version lite a donc été mise en place.

2. Procédure d'installation

Étape 1 : Téléchargement

XAMPP est mis à disposition par le projet à but non lucratif Apache Friends. Les versions avec PHP5.5, 5.6 ou 7 sont téléchargeables gratuitement sous www.apachefriends.org/fr/download.html.

Étape 2 : Lancer un fichier .exe

Une fois le logiciel téléchargé, lancez l'installation avec un double-clic sur le fichier avec la terminaison .exe.

Étape 3 : Désactiver les programmes antivirus

Étant donné qu'un programme antivirus actif peut nuire au processus d'installation, il est conseillé de désactiver temporairement ces applications, jusqu'à ce que tous les composants XAMPP soient installés avec succès.

Étape 4 : Désactiver l'UAC

Le contrôle du compte utilisateur (UAC pour User Account Control) peut aussi gêner l'installation de XAMPP car les droits d'écriture du lecteur C : sont limités. Le site de l'assistance Windows vous indique comment procéder.

Étape 5 : Lancer Setup-Wizard

Une fois le fichier .exe exécuté et les programmes de sécurité gênant l'installation écartés, l'écran de démarrage du Setup-Wizard XAMPP apparaît. Cliquez sur suivant pour configurer les paramètres d'installation.

Étape 6 : Choix des composants logiciels

Vous avez la possibilité de sélectionner certains composants de l'ensemble XAMPP lors de l'installation sous « choisir les composants ». Dans le cas d'un serveur de test local nous vous recommandons d'opter pour les paramètres standards qui entraînent l'installation de tous les composants disponibles. Confirmez votre choix en cliquant sur « suivant ».

Étape 7: Choix du dossier d'installation

L'étape suivante vous offre la possibilité de choisir le dossier où installer la suite de logiciels. Par défaut, un dossier du nom de XAMPP est créé sous C:/.

Étape 8 : Démarrer le processus d'installation

Une fois les réglages par défaut effectués, vous commencez l'installation. Le Setup-Wizard décompresse maintenant les composants sélectionnés et les place dans le répertoire choisi. Ce processus peut prendre quelques minutes. L'avancement de l'installation est indiqué via une barre verte.

Étape 9 : Paramètres de pare-feu

En général, un message apparaît pour vous indiquer que votre pare-feu bloque le processus de chargement. Cochez les cases correspondantes pour autoriser la communication du serveur Apache avec votre réseau privé ou professionnel. Tenez compte du fait qu'il n'est pas recommandé de désactiver de telles protections pour un serveur XAMPP dans le cas d'un réseau public.

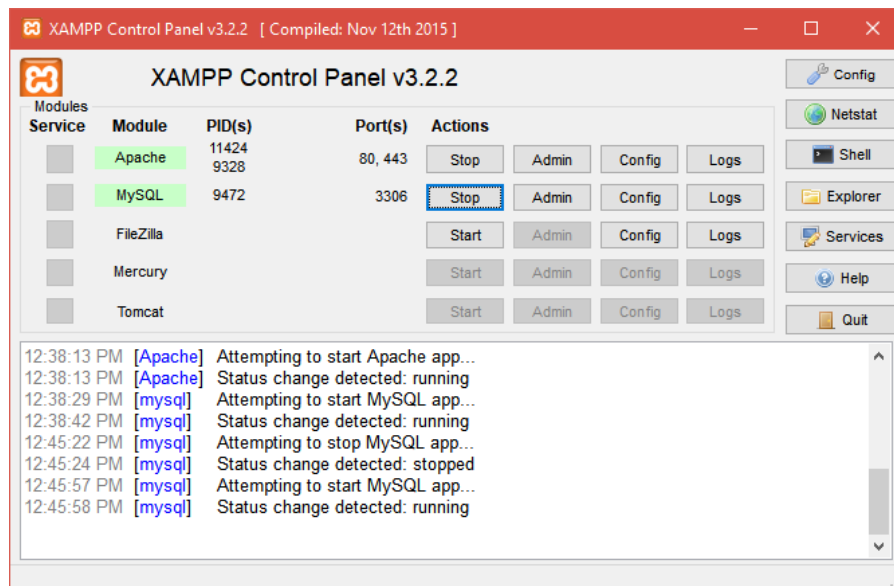
Étape 10 : Terminer l'installation

Une fois tous les composants décompressés et installés, fermez le setup—wizard en cliquant sur « terminer ». Pour ouvrir XAMPP control panel à la suite de l'installation, cochez la case correspondante.

3. Fonctionnalités

- Le progiciel XAMPP est souvent utilisé dans les secteurs Tertiaire / Services , par des entreprises TPE / PME et pour des métiers Vente – Commercial / Informatique – DSI.
- Le tarif de XAMPP est disponible sur demande. Comparez les points forts et points faibles de XAMPP ainsi que les avis de ses utilisateurs.

4. Interface de XAMPP



5. Points positifs

- Il est gratuit et facile à utiliser et facilement disponible pour Windows, Linux et Mac OS.
- Il s'agit d'un ensemble de solutions conviviales pour les débutants pour le développement Web complet.
- Il s'agit d'un progiciel open source qui offre une expérience d'installation facile.
- Il est très simple et léger de créer une configuration pour le développement, les tests et le déploiement.
- C'est un gain de temps et offre plusieurs façons de gérer les changements de configuration.
- Il gère de nombreuses tâches administratives telles que la vérification de l'état et de la sécurité.