

TP 0

Installation de XAMPP

Internet et Outils (IO2)

Le but de ce TP est d'installer XAMPP, une distribution Apache contenant *MySQL*, *PHP* et *Perl*.

1 Installation de XAMPP

1.1 Linux

1. Téléchargez XAMPP :

```
wget https://www.apachefriends.org/xampp-files
/8.0.1/xampp-linux-x64-8.0.1-0-installer.run
```

2. Installez XAMPP :

```
chmod +x xampp-linux-x64-8.0.1-0-installer.run
sudo ./xampp-linux-x64-8.0.1-0-installer.run
```

Lors de l'installation, sélectionnez *XAMPP Core Files* et *Developer Files*, et laissez le répertoire de destination sur `/opt/lampp`.

3. Lancez *Apache* et *MySQL* :

```
sudo /opt/lampp/ctlscript.sh start apache
sudo /opt/lampp/ctlscript.sh start mysql
```

Attention : Il faut redémarrer *Apache* et *MySQL* chaque fois quand vous redémarrez votre ordinateur.

4. XAMPP est maintenant installé dans le répertoire `/opt/lampp`.

1.2 Windows

1. Allez sur Apache Friends et téléchargez *XAMPP for Windows*. A ce jour, la dernière version est 8.0.1.
2. Installez XAMPP :
 - Vous pouvez décocher *Filezilla FTP Server*, *Mercury Mail Server*, *Tomcat* et *Perl*, mais assurez-vous de laisser *Apache*, *MySQL* et *PHP* cochés.
 - Choisissez un répertoire dans lequel vous avez des droits d'écriture, comme, comme par exemple `C:\Dev\xampp`. **Attention** : par défaut, vous n'avez pas le droit d'écriture dans `C:\Program Files`.
3. Lancez *XAMPP Control Panel*, et démarrez *Apache* et *MySQL*. **Attention** : Il faut redémarrer *Apache* et *MySQL* chaque fois quand vous redémarrez votre ordinateur.
4. XAMPP est maintenant installé dans le répertoire `C:\Dev\XAMPP\`.

1.3 macOS

Le logiciel *Homebrew* permet de gérer l'installation d'applications et d'outils de développement sur macOS. Nous recommandons très fortement que vous l'installiez sur vos machines, ça vous simplifiera cette installation et celles qui suivront dans vos autres cours.

Attention : Pour installer *Homebrew* il vous faudra un compte administrateur sur votre Mac.

1. Commencez par ouvrir *Terminal.app*, dans la fenêtre qui apparaît recopiez la ligne suivante. Vous pouvez confirmer son authenticité sur le site officiel de Homebrew .

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
```

Suivez les instructions qui vous seront données pendant l'installation. Vous serez demandé de remplir votre mot de passe pour confirmer l'installation.

2. Une fois que Homebrew est installé il vous suffira d'exécuter la commande :

```
brew install xampp
```

Votre mot de passe sera demandé une seconde fois.

3. Dans votre dossier 'Applications' vous trouverez le dossier 'XAMPP' qui contient votre application. Pour lancer les serveurs ouvrez l'application *manager-osx*, et démarrez *Apache* et *MySQL*.
4. Dans la même application, cliquez 'Mount' et puis 'Explore' dans l'onglet 'Volumes' – cela vous montrera le répertoire d'installation de XAMPP. Vous aurez besoin de ce répertoire dans la section suivante.

2 Vérification de l'installation

1. Ouvrez la page <http://localhost/phpmyadmin>. S'il n'y a pas d'erreurs, vous avez réussi à installer XAMPP.
2. Vous pouvez mettre vos propres pages HTML et PHP dans le sous-répertoire *htdocs* de votre répertoire d'installation XAMPP. Par exemple, sous Windows c'est `C:\dev\xampp\htdocs`, et sous Linux c'est `/opt/lampp/htdocs`. Essayez-le avec les pages que vous avez créées lors du précédent TP.
3. Vous pouvez également créer une nouvelle base de données avec phpMyAdmin, sur la page http://localhost/phpmyadmin/server_databases.php. Vous apprendrez à utiliser SQL en quelques semaines.