

Installation de XAMPP

Internet et Outils (IO2)

Pour le reste du cours, vous devrez installer XAMPP, une distribution Apache contenant *MySQL*, *PHP* et *Perl*.

1 Installation de XAMPP

1.1 Linux

Instructions tirées de la documentation Ubuntu

1. Télécharger la version Linux du programme d'installation sur Apache Friends.
2. Modifier les autorisations du programme, et le lancer en mode super utilisateur :

```
cd repertoire/de/téléchargement
sudo chmod +x xampp-linux-*-installer.run
sudo ./xampp-linux-*-installer.run
```

Lors de l'installation, laisser les options par défaut (*XAMPP Core Files* et *Developer Files*, et installation dans */opt/lampp*).

3. Mettre à jour les permissions :

```
sudo chown -R $USER:$USER /opt/lampp/htdocs
```

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

Pour lancer le serveur, il faut démarrer *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 que vous redémarrez votre ordinateur.

1.2 Windows

1. Allez sur Apache Friends et téléchargez *XAMPP for Windows*. A ce jour, la dernière version est 8.1.2.
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. XAMPP est maintenant installé dans le répertoire *C:\Dev\XAMPP*.

Pour lancer le serveur, lancez *XAMPP Control Panel*, et démarrez *Apache* et *MySQL*. **Attention** : Il faut redémarrer *Apache* et *MySQL* chaque fois quand vous redémarrez votre ordinateur.

1.3 macOS

L'option la plus simple est de télécharger et d'installer XAMPP directement avec le fichier *.dmg*.

Pour les utilisateurs avancés, nous recommandons le logiciel *Homebrew*, qui permet de gérer l'installation d'applications et d'outils de développement sur macOS.

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.

Votre mot de passe vous sera demandé pour confirmer l'installation.

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

```
brew install --cask xampp
```

Votre mot de passe sera demandé une seconde fois.

3. XAMPP est maintenant installé dans le répertoire `/Applications/XAMPP/`.

Pour lancer le serveur ouvrez l'application *manager-osx*, et démarrez *Apache* et *MySQL*.

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`.
Vous pouvez ensuite accéder aux fichiers via votre navigateur, et mettant `localhost/<nom du fichier>` dans la barre du navigateur.
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 dans quelques semaines.