

Programmation PHP et Framework

Annexe TP1 : Configuration d'un environnement de développement PHP sur Windows, macOS et Linux

1 Installation d'un serveur local (Apache, PHP, MySQL)

1.1 Pour Windows

1.1.1 Avec XAMPP

1. **Télécharger** : XAMPP pour Windows (<https://www.apachefriends.org/fr/index.html>).
2. **Installer** : Exécutez le fichier téléchargé et suivez l'assistant. Cochez **Apache** et **MySQL**.
3. **Démarrer** : Ouvrez le **XAMPP Control Panel** et cliquez sur **Start**.
4. **Répertoire local** : Placez les fichiers PHP dans `C:/xampp/htdocs/`, accédez à `http://localhost/`.

1.1.2 Avec WAMP

1. **Télécharger** : WAMP pour Windows (<https://www.wampserver.com/fr/>) .
2. **Installer** : Suivez les instructions de l'assistant.
3. **Démarrer** : Cliquez sur l'icône WAMP et sélectionnez **Start All Services**.
4. **Répertoire local** : Placez les fichiers PHP dans `C:/wamp/www/`, accédez à `http://localhost/`.

1.2 Pour macOS

1.2.1 Avec MAMP

1. **Télécharger** : MAMP pour macOS (<https://www.mamp.info/fr/>).
2. **Installer** : Suivez l'assistant d'installation.
3. **Démarrer** : Ouvrez MAMP et cliquez sur **Start Servers**.
4. **Répertoire local** : Placez les fichiers PHP dans `/Applications/MAMP/htdocs/`, accédez à `http://localhost:8888/`.

1.3 Pour Linux

1.3.1 Avec XAMPP

1. **Télécharger** :

2 Installation d'un éditeur de texte

- **Visual Studio Code** :
Téléchargez depuis VS Code, installez-le.
Extensions recommandées :
 - **PHP IntelliSense**
 - **Live Server**
- **Autres éditeurs** :
 - Sublime Text
 - Notepad++ (Windows)

3 Exécuter un premier script PHP

3.1 Créer un fichier `index.php`

- (a) Ouvrez VS Code ou un autre éditeur et créez un fichier `index.php`.
- (b) Ajoutez ce contenu :

```
1 <?php
2 echo "Bonjour, tout le monde !";
3 ?>
```

- (c) Placez-le dans le répertoire local :
 - XAMPP : `C:/xampp/htdocs/`
 - WAMP : `C:/wamp/www/`
 - MAMP : `/Applications/MAMP/htdocs/`
- (d) Accédez à `http://localhost/index.php` ou `http://localhost:8888/index.php` pour MAMP.

4 Conclusion

Vous avez maintenant un environnement complet pour développer en PHP sur **Windows**, **macOS**, et **Linux**. Utilisez XAMPP, WAMP ou MAMP pour configurer un serveur local et Visual Studio Code pour éditer vos fichiers PHP.