

Installer PHP 8.3 et Apache sous WSL2 (Ubuntu) sur Windows 11 – Guide débutant (2025)

Bienvenue !

Dans ce guide, tu vas apprendre à installer pas à pas ton premier **serveur web complet** avec **PHP 8.3**, **Apache**, **MySQL** et **phpMyAdmin** sous **Windows 11**, en utilisant **WSL2 (Ubuntu 22.04)**.

Ce tutoriel est conçu pour les **débutants complets** : aucune connaissance en programmation ou Linux n'est nécessaire. Tu apprendras à faire tourner ton propre serveur local, comme un vrai développeur web !

Installer WSL2 et Ubuntu

Ouvre PowerShell **en tant qu'administrateur** puis tape la commande suivante :

```
wsl --install -d Ubuntu-22.04
```

et/ou???? télécharger Ubuntu sur le windows store

Une fois installé :

- Redémarre ton ordinateur
- Ouvre **Ubuntu** depuis le menu Démarrer
- Choisis un nom d'utilisateur et un mot de passe

Astuce Le mot de passe ne s'affiche pas lorsque tu le tapes, c'est normal !

Mettre à jour Ubuntu

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

Installer Apache (le serveur web)

```
sudo apt install apache2 -y
```

Une fois l'installation terminée, Apache démarre automatiquement.

```
sudo service apache2 status
```

Tu devrais voir la mention **active (running)** .

Ouvre ton navigateur Windows et va sur :

```
http://localhost
```

Tu devrais voir la page « It works! » : ton serveur web est en ligne

Installer PHP 8.3

```
sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php -y
sudo apt update
sudo apt install php8.3 libapache2-mod-php8.3 php8.3-mysql php8.3-xml
php8.3-mbstring php8.3-curl php8.3-zip -y
```

Astuce Le dépôt `ondrej/php` te permet d'obtenir les dernières versions de PHP.

Vérifie la version installée :

```
php -v
```

Configurer Apache pour PHP

Avant nous allons modifier les droits d'écriture dans le repertoire de apache qui recevra vos fichiers

```
sudo apt install acl
```

ATTENTION remplacer cedric par votre utilisateur

```
sudo setfacl -R -m u:cedric:rwX,www-data:rwX -m u:cedric:rwX,www-
data:rwX /var/www;

sudo setfacl -Rd -m u:cedric:rwX,www-data:rwX -m u:cedric:rwX,www-
data:rwX /var/www
```

Apache doit savoir qu'il doit exécuter les fichiers `.php`. Exécute :

```
sudo a2enmod php8.3
sudo systemctl restart apache2
```

Puis crée un petit fichier de test dans le dossier racine du serveur :

```
cd /var/www/html
echo "<?php phpinfo();"
sudo rm index.html
```

Retourne sur ton navigateur et recharge :

```
http://localhost
```

Tu devrais voir une page avec des informations sur PHP

Installer MySQL (la base de données)

```
sudo apt install mysql-server -y  
sudo service mysql start
```

Tu peux sécuriser ton installation MySQL avec :

```
sudo mysql_secure_installation
```

Astuce Choisis 'Y' pour tout sauf l'option de mot de passe fort si tu débutes.

Installer phpMyAdmin (interface web MySQL)

```
http://localhost/phpmyadmin
```

Dossier accessible depuis Windows

Ton dossier racine Apache est : `/var/www/html`

Tu peux l'ouvrir depuis Windows ici :

```
\\wsl$\\Ubuntu-22.04\\var\\www\\html
```

Astuce Copie tes fichiers `.php` dans ce dossier depuis Windows et recharge ton navigateur pour les exécuter.

Commandes utiles

```
sudo service apache2 start    # Démarre Apache  
sudo service apache2 stop    # Stoppe Apache  
sudo service apache2 restart  # Redémarre Apache  
sudo service mysql restart    # Redémarre MySQL
```

Résumé final

- Tu as installé un vrai serveur Linux sous Windows (grâce à WSL2)
- Tu as installé Apache, PHP 8.3, MySQL et phpMyAdmin
- Tu peux exécuter et tester des fichiers `.php` depuis ton navigateur

Tu disposes maintenant d'un environnement de développement complet, identique à un serveur web professionnel