

MÉMO APPRENANT – HÉBERGEMENT WEB

Guide de secours pas à pas (WSL / Apache / PHP / MariaDB)

À quoi sert ce document ? Ce mémo est là pour t'aider **si tu oublies une commande ou si tu es bloqué** pendant le cours. Tu suis **l'ordre**, tu tapes **les commandes**, et tu avances.

1. LANCER UBUNTU

Sur Windows (PowerShell)

```
wsl
```

Tu dois voir un terminal Ubuntu avec ton nom.

2. METTRE À JOUR UBUNTU (1 seule fois)

Dans Ubuntu

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade -y
```

3. INSTALLER LE SERVEUR WEB

Dans Ubuntu

```
sudo apt install apache2 php php-mysql mariadb-server -y
```

4. VÉRIFIER QU'APACHE FONCTIONNE

```
sudo systemctl status apache2
```

Tu dois voir **active (running)**

5. CRÉER LE DOSSIER DU SITE

```
sudo mkdir -p /var/www/monsite
```

6. DONNER LES DROITS (OBLIGATOIRE)

```
sudo chown -R $USER:$USER /var/www/monsite
```

```
sudo chmod -R 755 /var/www/monsite
```

7. CRÉER LES FICHIERS DU SITE

Page HTML

```
nano /var/www/monsite/index.html
```

Page PHP

```
nano /var/www/monsite/testdb.php
```

8. CRÉER LA BASE DE DONNÉES

```
sudo mysql
```

Puis taper :

```
CREATE DATABASE testdb;
```

```
CREATE USER 'alex'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON testdb.* TO 'alex'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
EXIT;
```

9. CONFIGURER APACHE (VIRTUALHOST)

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/monsite.conf
```

(Le contenu est donné en cours)

10. ACTIVER LE SITE

```
sudo a2ensite monsite.conf
```

```
sudo systemctl reload apache2
```

11. AJOUTER LE NOM DU SITE (WINDOWS)

PowerShell en ADMIN

```
notepad C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts
```

Ajouter :

```
IP_WSL monsite.local
```

Puis :

```
ipconfig /flushdns
```

12. TESTER LE SITE

Dans Ubuntu

```
curl http://monsite.local
```

```
curl http://monsite.local/testdb.php
```

Dans le navigateur

<http://monsite.local>

13. SI ÇA NE MARCHE PAS (RÉFLEXES)

Voir les fichiers du site

```
ls /var/www/monsite
```

Voir les logs Apache

```
tail /var/log/apache2/error.log
```

Vérifier l'IP WSL

```
ip addr show eth0
```

14. COMMANDES UTILES À RETENIR

Action	Commande
Voir dossiers	ls
Se déplacer	cd dossier
Revenir en arrière	cd ..
Supprimer un dossier	sudo rm -rf dossier
Modifier un fichier	nano fichier

RÈGLES IMPORTANTES

- localhost ≠ monsite.local
- Une URL correspond à **un dossier**
- Apache suit la configuration, il ne devine rien
- PHP s'exécute côté serveur