

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