

ATELIER GIT + HÉBERGEMENT WEB

Déployer un site web versionné sur Apache

Travail en groupe de 3

OBJECTIF DE L'ATELIER

Créer un site web **de zéro**, le **versionner avec Git**, puis le **déployer sur un serveur Apache local**.

À la fin :

- le site est accessible via un navigateur
- le code vient d'un dépôt Git
- une modification passe par commit → push → pull

LIVRABLES ATTENDUS

URL du site

(ex : site-groupeX.local)

URL du dépôt Git

Capture d'écran du site fonctionnel

Capture de git log

PARTIE 1 CRÉATION DU PROJET

Ubuntu (WSL)

```
mkdir site-groupeX
```

```
cd site-groupeX
```

Initialiser Git :

```
git init
```

Créer les fichiers du site :

```
mkdir src
```

```
nano src/index.html
```

```
nano src/testdb.php
```

Premier commit :

```
git add .
```

```
git commit -m "Création initiale du site"
```

PARTIE 2 CRÉATION DU DÉPÔT DISTANT

GitHub / GitLab (navigateur)

- Créer un dépôt **vide**
- Ne pas ajouter de README
- Copier l'URL du dépôt

Retour Ubuntu

```
git remote add origin URL_DU_DEPOT  
git branch -M main  
git push -u origin main
```

PARTIE 3 PRÉPARATION DU SERVEUR WEB

Créer le dossier du site :

```
sudo mkdir -p /var/www/site-groupeX  
sudo chown -R $USER:$USER /var/www/site-groupeX  
sudo chmod -R 755 /var/www/site-groupeX
```

PARTIE 4 DÉPLOIEMENT VIA GIT

```
cd /var/www/site-groupeX  
git clone URL_DU_DEPOT .
```

- ❑ Le dossier src doit être présent.

PARTIE 5 CONFIGURATION APACHE

Créer le VirtualHost :

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/site-groupeX.conf
```

Contenu minimal :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName site-groupeX.local
    DocumentRoot /var/www/site-groupeX/src
    <Directory /var/www/site-groupeX/src>
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Activer le site :

```
sudo a2ensite site-groupeX.conf
sudo systemctl reload apache2
```

PARTIE 6 RÉSOLUTION DE NOM

PowerShell (ADMIN)

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

Ajouter :

```
IP_WSL site-groupeX.local
```

Puis :

```
ipconfig /flushdns
```

PARTIE 7 TESTS

Ubuntu

```
curl http://site-groupeX.local
```

Navigateur

<http://site-groupeX.local>

PARTIE 8 MISE À JOUR VIA GIT

Modifier le site :

```
nano src/index.html
```

Commit & push :

```
git add .  
git commit -m "Modification du contenu"  
git push
```

Mettre à jour le serveur :

```
cd /var/www/site-groupeX  
git pull
```

Rafraîchir le navigateur → la modification apparaît.