

Document d'installation du projet

Table des matières

1. Prérequis	1
2. Installation des dépendances	2
2.1. Installer Git	2
2.2. Installer le serveur Apache	2
2.3. Installer MariaDB	3
3. Cloner le projet depuis GitHub	4
4. Configuration du virtualHost Apache (Si nécessaire)	5
5. Finalisation de l'installation	6
6. Test	6

1. Prérequis

Avant de commencer assurez-vous de disposer :

- D'un accès administrateur (sudo) sur la machine.
- De **Git** installer.
- D'une connexion internet.

2. Installation des dépendances

2.1. Installer Git

Sous Debian / Ubuntu :

```
sudo apt update  
sudo apt install git -y
```

Vérifier l'installation :

```
git --version
```

2.2. Installer le serveur Apache

Installation :

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

Démarrer et activer Apache :

```
sudo systemctl start apache2  
sudo systemctl enable apache2
```

Vérifier que le serveur fonctionne :

Ouvrez un navigateur et allez sur :

```
http://localhost
```

Vous devriez voir la page par défaut d'Apache.

2.3. Installer MariaDB

Installation :

```
sudo apt install  
sudo apt install mariadb-server mariadb-client -y
```

Démarrer et activer MariaDB :

```
sudo systemctl start mariadb  
sudo systemctl enable mariadb
```

Configuration de sécurité :

```
sudo mysql_secure_installation
```

Répondez aux questions (mot de passe root, désactivation accès distant, suppression compte anonymes...).

Créer la base de données du projet (exemple) :

```
sudo mysql -u root -p
```

Dans le shell MariaDB :

```
CREATE DATABASE nom_de_la_base CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci; CREATE USER 'user_projet'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'mot_de_passe'; GRANT ALL PRIVILEGES ON nom_de_la_base.* TO  
'user_projet'@'localhost'; FLUSH PRIVILEGES;  
  
EXIT;
```

3. Cloner le projet depuis GitHub

Placez-vous dans le répertoire où vous souhaitez installer le projet :

```
cd /var/www/
```

Cloner le dépôt :

```
sudo git clone https://github.com/Lethary/Nuit2Info
```

Entrer dans le répertoire :

```
cd nom-projet
```


4. Configuration du virtualHost Apache (Si nécessaire)

Créer un fichier de configuration :

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

Exemple de configuration :

```
<VirtualHost *:80>
  ServerName monprojet.local
  DocumentRoot /var/www/nom-projet/public

  <Directory /var/www/nom-projet/public>
    AllowOverride All
    Require all granted
  </Directory>

  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/monprojet_error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/monprojet_access.log combined
</VirtualHost>
```

Activer le site & le module rewrite :

```
sudo a2ensite monprojet.conf
sudo a2enmod rewrite
sudo systemctl reload apache2
```

5. Finalisation de l'installation

Selon le type du projet, il peut être nécessaire d'exécuter des commandes supplémentaire (exemple : composer, npm, framexork spécifique).

6. Test

Ouvrir dans le navigateur :

`http://localhost`