

Procédure d'installation phpMyAdmin

Interface web de gestion de base de données MariaDB/MySQL

Établissement	Direction des Systèmes d'Information
Date	Mercredi 22 décembre 2021
Auteur	Adelphe Borges-Silva

01 Mise à jour du système et installation d'Apache

Commencer par mettre à jour les paquets du système, puis installer le serveur web Apache :

```
$ sudo apt update
$ sudo apt upgrade
$ sudo apt install apache2
```

02 Installation et sécurisation de MariaDB

Installer le serveur et le client MariaDB :

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

Sécuriser l'installation de MariaDB en exécutant le script dédié :

```
$ sudo mysql_secure_installation
```

Répondre aux questions interactives comme suit :

```
Enter current password for root (enter for none):
→ Appuyer sur Entrée (aucun mot de passe défini par défaut)

Switch to unix_socket authentication [Y/n]
→ n

Change the root password? [Y/n]
→ n

Remove anonymous users? [Y/n]
→ y

Disallow root login remotely? [Y/n]
→ y

Remove test database and access to it? [Y/n]
→ y

Reload privilege tables now? [Y/n]
→ y

All done!
```

03 Création de l'utilisateur phpMyAdmin dans MariaDB

Se connecter à MariaDB en tant que root :

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

Créer l'utilisateur dédié à phpMyAdmin et lui accorder les privilèges nécessaires :

```
CREATE USER 'phpmyadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'Mot_de_passe_complexe';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'localhost' WITH GRANT OPTION;  
FLUSH PRIVILEGES;  
EXIT;
```

⚠ Remplacez 'Mot_de_passe_complexe' par un mot de passe fort et unique, sans espaces.

04 Installation de phpMyAdmin

Installer phpMyAdmin via apt :

```
$ sudo apt install phpmyadmin
```

Durant l'installation, un assistant de configuration s'affiche. Suivre les étapes ci-dessous :

Étape 1 – Sélection du serveur web :

- Utiliser la touche Espace pour cocher [*] apache2
- Appuyer sur Entrée pour valider

```
Web server to reconfigure automatically:
```

```
[*] apache2  
[ ] lighttpd
```

```
<ok>
```

Étape 2 – Configuration de la base de données :

- Sélectionner <Yes> pour laisser dbconfig-common configurer la base automatiquement

- Renseigner le mot de passe défini à l'étape précédente lorsqu'il est demandé

05 Accès à phpMyAdmin via le navigateur

Une fois l'installation terminée, ouvrir un navigateur et saisir l'adresse suivante :

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

Se connecter avec le compte créé à l'étape 3 :

Nom d'utilisateur	phpmyadmin
--------------------------	------------

Mot de passe	Mot_de_passe_complexe (défini à l'étape 3)
---------------------	--

06 Dépannage – phpMyAdmin inaccessible

Si la page phpMyAdmin ne s'affiche pas après l'installation, Apache n'inclut probablement pas la configuration de phpMyAdmin. Appliquer la correction suivante :

Ouvrir le fichier de configuration Apache principal :

```
$ sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
```

Ajouter la ligne suivante à la fin du fichier :

```
Include /etc/phpmyadmin/apache.conf
```

⚠ La ligne 'Include' doit être ajoutée exactement à la fin du fichier apache2.conf, sans espace ni caractère supplémentaire.

Sauvegarder avec Ctrl+X → O → Entrée, puis redémarrer Apache pour appliquer les changements :

```
$ sudo systemctl restart apache2
```

Retourner ensuite à l'étape 5 et retenter la connexion via le navigateur.