

# Procédure Apache: PMA et BDD à distance

Pour les besoin de mon site, je devais séparer la base de donnée des fichiers de mon site. Voici donc un tuto qui explique comment faire.

DEB1: Debian avec apache, PhpMyAdmin

DEB2: Debian avec My SQL

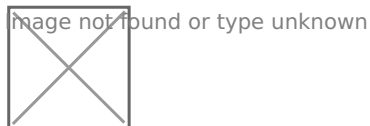
## Installation de DEB1

Après avoir installé le debian et avoir fait les mises à jour, vous pouvez installer Apache2

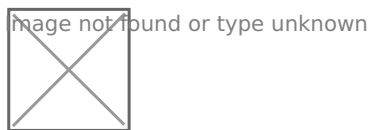
```
apt-get install apache2
```

Une fois l'installation faite on vérifie si apache à bien mis en place le site par défaut. Pour cela on récupère l'IP de la VM avec la commande

```
ip a
```



On n'a plus qu'à rentrer l'IP dans un navigateur et voila!



Nous avons bien la page par défaut d'Apache, ce qui signifie que notre serveur Web est en place !

Nous pouvons donc maintenant installer PhpMyAdmin, qui est une interface de gestion de base de données simplifié. Pour cela:

```
apt-get install phpmyadmin
```

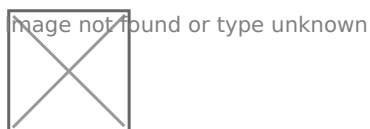




image not found or type unknown



Ici nous avons une erreur, ce qui est parfaitement normal puisqu'il n'y a pas de base de données sur ce serveur. On choisi ignorer, et l'installation va se finir



image not found or type unknown

Pour des raisons de simplicité on va déplacer l'interface phpmyadmin directement dans le dossier www. Pour cela:

```
mv /usr/share/phpmyadmin /var/www/html
```



image not found or type unknown

## Installation de DEB2

Une fois l'installation de Debian et les mises à jours faites, installer MySQL à l'aide de la commande suivante

```
apt-get install mysql-server
```

Une fois l'installation faite, on vérifie son fonctionnement avec la commande

```
mysql
```

On arrive dans la console mysql, ce qui prouve le bon fonctionnement !



image not found or type unknown

On va créer une base de données test:

```
mysql
```

```
create database bddsite character set utf8;
```

```
grant all privileges on *.* to root@'192.168.%.%' identified by 'root'
```

```
exit
```

## Configuration de DEB1

Une fois la base de données en place, on va pouvoir la mettre dans la configuration de PhpMyAdmin: Pour cela, éditez le fichier de configuration suivant:

```
nano /etc/phpmyadmin/config.inc.php
```

Ajoutez les lignes suivantes en bas de la configuration

image not found or type unknown



Enregistrez, et redémarrez apache

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

## Configuration de DEB2

Pour pouvoir autoriser la connexion à distance à la BDD, il faut éditer le fichier suivant

```
nano /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf
```

Et remplacer le bind-address par 0.0.0.0

image not found or type unknown



Redémarrez mysql à l'aide de la commande:

```
/etc/init.d/mysql restart
```

## Test connexion à la BDD

Une fois la configuration faite, on peut se connecter à PhpMyAdmin

```
http://ip/phpmyadmin
```

Dans choix du serveur, pensez à mettre le serveur distant



image not found or type unknown

Et ça fonctionne !

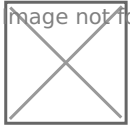


image not found or type unknown

---

Revision #1

Created 31 October 2019 13:03:10 by Cécile

Updated 31 October 2019 13:03:29 by Cécile