

Installer un serveur LAMP

1 Installer les paquets nécessaires pour Apache, PHP et MySQL :

Dans un terminal :

```
sudo apt install apache2 php libapache2-mod-php mysql-server php-mysql
```

ou si vous préférez opter pour MariaDB au lieu de MySQL :

```
sudo apt install apache2 php libapache2-mod-php mariadb-server php-mysql
```

La pile **LAMP** est alors installée.

Cependant la plupart des scripts PHP, CMS, forums, applications web..., utilisent des modules de PHP pour bénéficier de certaines fonctionnalités.

Installation des modules les plus courants :

```
sudo apt install php-curl php-gd php-intl php-json php-mbstring php-xml php-zip
```

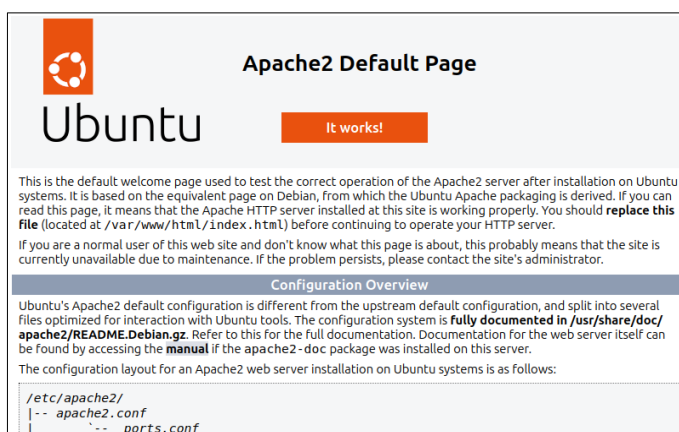
Une fois les paquets installés, pour vérifier si l'installation s'est bien passée, ouvrez un des liens suivants dans votre navigateur :

`http://127.0.0.1/`

ou

`http://localhost`

Si le message « **It works!** » s'affiche, votre serveur LAMP est correctement installé.



2 Configurer la base de donnée

J'ai opté pour MariaDB qu'il faut à présent paramétrer.

Le comportement du serveur MariaDB est très similaire à celui de MySQL. La commande mysql reste valable, ainsi que les commandes systemctl ... mysql.

Dans un terminal :

```
sudo mysql_secure_installation
```

Quelques questions sont alors posées :

Enter current password for root (enter for none) : **Entrée**

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n' : **n**

Switch to unix_socket authentication [Y/n] : **y**

Switch to unix_socket authentication [Y/n] : **y**

Set root password ? [Y/n] : **y**

Choisir un mot de passe pour le compte "root" et le saisir 2 fois

Remove anonymous users ? : **y**

Disallow root login remotely ? : **y**

Remove test database and access to it ? : **y**

Reload privilege tables now ? : **y**

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB nstallation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!

3 Installer phpmyadmin

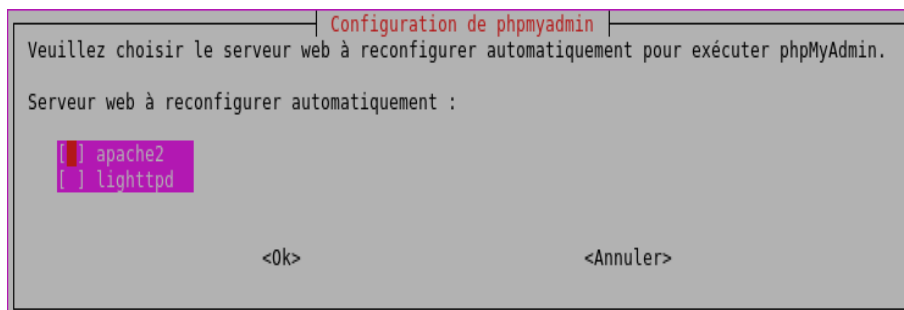
Dans un terminal :

```
sudo apt install phpmyadmin
```

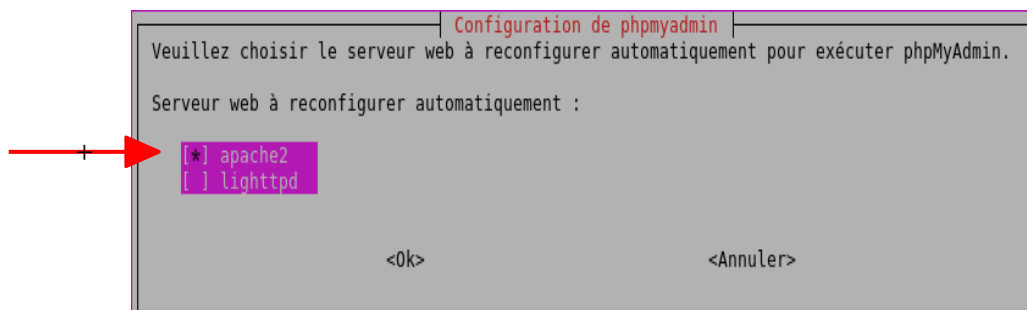
Lors de l'installation, quelques questions sont alors posées :

*Choisir le serveur web à configurer automatiquement
Pour nous Apache2.*

Utiliser les flèches du clavier ou la touche tab pour se déplacer et la barre d'espace pour sélectionner/désélectionner) :

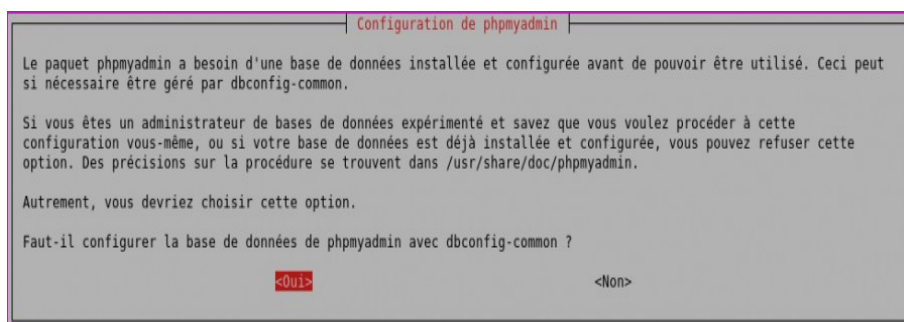


**ATTENTION le surlignage rouge n'est pas une sélection !
Il faut afficher une étoile * entre les crochets, en utilisant la barre d'espace.**

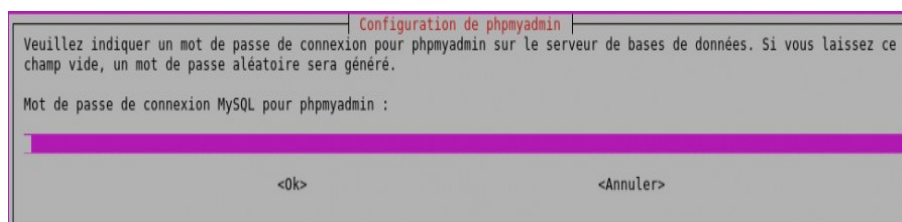


Vous pouvez alors valider avec Ok

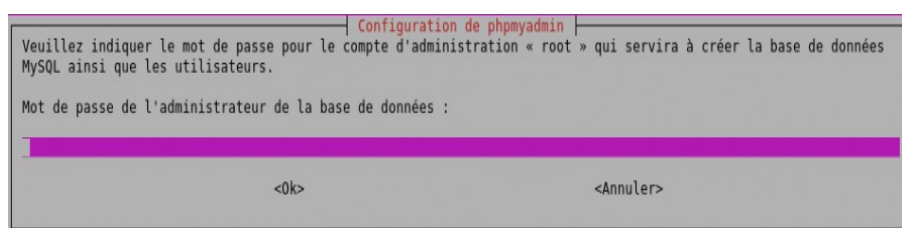
Créer la base de données phpmyadmin : oui



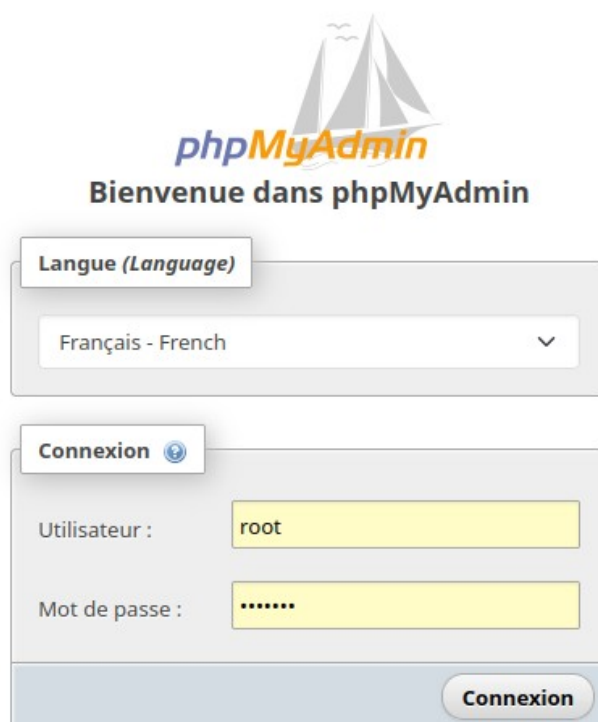
*Indiquer un mot de passe pour l'utilisateur MySQL phpmyadmin :
Définir un mot de passe utilisateur et valider avec **Ok***



*Indiquer le mot de passe de l'utilisateur MySQL « root » tel que défini pendant la Configuration de MariaDB et valider avec **Ok***



phpMyAdmin est alors accessible à l'adresse localhost/phpmyadmin



Utilisateur : **root**

Mot de passe : **celui de l'utilisateur MySQL phpmyadmin** défini plus haut.