

Nous avons mis en place une pile LAMP (Linux, Apache, Mysql, PHP)

Pour Apache2:

Nous avons installé Apache, le serveur utilisé:

```
apt-get install apache2
```

Ensuite nous avons créé un dossier qui contiendra les fichiers php.

Nous devons donc installer le module php:

```
apt-get install php
```

Pour Mysql;

Nous installons dans un premier temps mySQL, le système de base de donnée:

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

Afin de sécuriser la base de donnée nous définissons un mot de passe administrateur:

```
mysql_secure_installation
```

Nous avons décidé d'utiliser l'interface phpMyAdmin afin de gérer notre base de données plus aisément:

```
sudo apt-get install phpmyadmin
```

Nous choisissons d'exécuter phpMyAdmin sur notre serveur Apache.

Pour cela nous devons finaliser la configuration du serveur:

Nous modifions alors le fichier de config, pour y intégrer phpMyAdmin:

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

Le serveur doit ensuite être redémarré:

```
sudo service apache2 restart
```

Afin de nous connecter, nous devons au préalable créer un utilisateur possédant les droits administrateur pour phpMyAdmin

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

Nous pouvons ensuite accéder à cette interface via l'adresse suivante:

<http://192.168.1.162/phpmyadmin/>



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.1.162/phpmyadmin/index.php`. The page features the phpMyAdmin logo, which includes a stylized sailboat and the text "phpMyAdmin". Below the logo, the text "Bienvenue dans phpMyAdmin" is displayed. The interface is divided into two main sections: "Langue - Language" and "Connexion". The "Langue - Language" section has a dropdown menu currently set to "Français - French". The "Connexion" section contains two input fields: "Utilisateur :" with the text "root" and "Mot de passe :" with a masked password represented by ten dots. An "Exécuter" button is located at the bottom right of the "Connexion" section.

Langue - Language

Français - French

Connexion

Utilisateur : root

Mot de passe : ●●●●●●●●●●

Exécuter