

## Installation du module PHP:

Tout d'abord vous devriez installer phpMyAdmin afin de pouvoir immédiatement utiliser PHP, mais cela vous permettra également de profiter des mises à jour de sécurité.

```
"" sudo apt install phpmyadmin ""
```

Lors de l'installation, vous serez confrontés à plusieurs étapes auxquelles vous devrez répondre. D'abord, vous devrez créer une bases de données phpMyAdmin: sélectionnez : Oui.

Configuration de phpmyadmin

Le paquet phpmyadmin a besoin d'une base de données installée et configurée avant de pouvoir être utilisé. Ceci peut si nécessaire être géré par dbconfig-common.

Si vous êtes un administrateur de bases de données expérimenté et savez que vous voulez procéder à cette configuration vous-même, ou si votre base de données est déjà installée et configurée, vous pouvez refuser cette option. Des précisions sur la procédure se trouvent dans /usr/share/doc/phpmyadmin.

Autrement, vous devriez choisir cette option.

Faut-il configurer la base de données de phpmyadmin avec dbconfig-common ?

☒ Oui ☐ Non

Ensuite, vous devrez définir un mot de passe de connexion au serveur de bases de données. Veillez à bien rentrer un mot de passe. Dans le cas contraire, un mot de passe aléatoire sera généré.

Configuration de phpmyadmin

Veillez indiquer un mot de passe de connexion pour phpmyadmin sur le serveur de bases de données. Si vous laissez ce champ vide, un mot de passe aléatoire sera généré.

Mot de passe de connexion MySQL pour phpmyadmin :

Entrez ensuite un mot de passe pour l'utilisateur « root » qui servira à administrer la base de données ainsi que de créer différents utilisateurs.

Configuration de phpmyadmin

Veillez indiquer le mot de passe pour le compte d'administration « root » qui servira à créer la base de données MySQL ainsi que les utilisateurs.

Mot de passe de l'administrateur de la base de données :

Vous choisirez enfin le serveur web à configurer. Dans le cadre de l'installation de LAMP sur la machine virtuelle, vous sélectionnerez 'apache' à l'aide des flèches directives.

Configuration de phpmyadmin

Veillez choisir le serveur web à reconfigurer automatiquement pour exécuter phpMyAdmin.

Serveur web à reconfigurer automatiquement :

☒ apache2  
☐ lighttpd

Vous devriez maintenant avoir accès à l'adresse <http://localhost/phpmyadmin>, et profiter de PhpMyAdmin

## Erreurs Fréquentes:

### Erreur 404 avec Apache:

Le problème d'inaccessibilité de PhpMyAdmin est souvent causé par une mauvaise installation du paquet phpmyadmin. Il faut s'assurer le serveur web désiré (Apache) a bien été sélectionné. Attention, l'interface n'étant pas très explicite, il faut appuyer sur la barre espace et bien vérifier qu'il y ait une astérisque (\*) au niveau d'*Apache*.

Utilisez la commande

```
"" sudo dpkg-reconfigure phpmyadmin ""
```

pour pouvoir sélectionner à nouveau le bon serveur web.

### Incompatibilité PHP 7.2:

Si vous rencontrez l'erreur:

```
Warning in ./libraries/sql.lib.php#613  
count(): Parameter must be an array or an object that implements Countable
```

Ceci est dû au fait que la version de phpMyAdmin n'est pas compatible avec PHP 7.2

Il faut remplacer la ligne 613 du fichier /usr/share/phpmyadmin/libraries/sql.lib.php:

```
|| (count($analyzed_sql_results['select_expr'] == 1)
```

Par

```
|| (count($analyzed_sql_results['select_expr']) == 1
```

### Désinstallation:

Pour supprimer phpmyadmin, il faut supprimer son paquet, à l'aide de la commande:

```
"" sudo apt remove phpmyadmin ""
```