



## Mysql - Install PhpMyAdmin

La procédure a été testée sur un Ubuntu 22.04 en fresh install.

Installation des packages

```
sudo apt-get install -y phpmyadmin php-mbstring gettext
```

Yes (cocher apache avec espace)

No

Phpmyadmin est maintenant disponible depuis l'url suivante :

`http://adresse_ip/phpmyadmin/`

Pour sécuriser l'accès avec un htaccess :

On ajoute un AllowOverride All dans la conf (`/etc/apache2/conf-available/phpmyadmin.conf`)

```
Alias /phpmyadmin /usr/share/phpmyadmin

<Directory /usr/share/phpmyadmin>
    Options SymLinksIfOwnerMatch
    DirectoryIndex index.php
    AllowOverride All
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

Dans le fichier suivant : `/usr/share/phpmyadmin/.htaccess`

```
AuthType Basic
AuthName "Restricted Files"
AuthUserFile /etc/phpmyadmin/.htpasswd
Require valid-user
```

Créer un utilisateur toto pour accéder au `/phpmyadmin`

```
sudo htpasswd -c /etc/phpmyadmin/.htpasswd toto
```

Pour faire un utilisateur supplémentaire il suffit de refaire la même chose sans l'option `-c`

```
sudo htpasswd /etc/phpmyadmin/.htpasswd titi
```

Of course pour se sécuriser tout ça va falloir que ça soit en HTTPS sinon ça ne sert à rien.

/!\ Attention : Ajouter un basic auth sur le dossier `/phpymadmin/` ne doit pas être considéré comme une mesure de sécurité convenable ou suffisante, il s'agit d'un complément tout au plus /!\

## Notes

- Si le /phpmyadmin/ fait une page blanche sur le navigateur web après l'avoir installé c'est potentiellement que php ne s'est pas installé avec apache. Pour régler ce problème, il suffit d'installer php

```
sudo apt install php  
sudo systemctl restart apache2
```

- En production, il est dangereux d'installer un phpmyadmin car il permet un accès direct à de la donnée sensible (si il est impératif de le mettre en place, il faut bien s'assurer d'ajouter une deuxième couche d'authentification ainsi qu'un chiffrement fort et une matrice de flux la plus restrictive possible).