

[Bor] LXC MySQL

La LXC MySQL permet de faire tourner les bases de données du GInfo (pour ses services) et de ses membres

Présentation

| | |
|-------------------|--|
| Type | Linux Container (machine virtuelle) hébergée sur Bor |
| Utilité | Serveur web du GInfo |
| Services | Serveur SQL |
| OS | Ubuntu Server 17.04 |
| Nom du LXC | bor_mysql |
| IP | 10.61.15.27 (DMZ BOR) |

Création de la LXC sur Bor

Pour créer le Linux Container, je vous invite à suivre la seconde partie du tutoriel disponible sur cette page : [Créer un Linux Container \(LXC\)](#)

La seule chose à respecter lors de la création du container est le nom que vous lui donnerez : **bor_mysql**

Configuration de la LXC

En suivant le précédent tutoriel pensez à :

→ attribuer une IP fixe au LXC sur le réseau fermé (DMZ)

→ la mettre en démarrage automatique au démarrage de [Bor](#)

Installation de MySQL

On commence par installer les paquets nécessaires :

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

Un mot de passe vous sera demandé. Ce mot de passe est à conserver et sera le mot de passe du superutilisateur (il s'appelle **root** sur mysql par défaut). Après cela normalement le serveur mysql est lancé

On va ensuite autoriser PhpMyAdmin, installé sur [\[Bor\] LXC Apache](#) à avoir accès au serveur MySQL. Connectez vous à l'invité de commande MySQL via :

```
$> mysql -u root -p
```

```
mysql> grant all on *.* to root@'10.61.15.26' identified by "votre-mdp"  
WITH GRANT OPTION;  
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

Remplacez *votre-mdp* par le mot de passe super-utilisateur

Ensuite on va éditer le fichier `/etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf`

Comment les lignes suivantes de `/etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf`

```
#Commenter les lignes suivantes :  
#bind-address = 127.0.0.1  
# skip-external-locking
```

Terminez par redémarrer le serveur MySQL :

```
$> sudo service mysql restart
```

Installation de PhpMyAdmin

On va installer PhpMyAdmin sur [\[Bor\] LXC Apache](#) pour pouvoir accéder graphiquement à notre serveur MySQL. On va commencer par créer un serveur Virtuel Apache pour y mettre PhpMyAdmin, de sorte à pouvoir y accéder via <https://phpmyadmin.ginfo>. Pour cela, je vous invite à suivre le tutoriel de la création de VirtualHost de la page : [création d'un VirtualHost](#).

Ensuite on télécharge PhpMyAdmin sur [Site Officiel PhpMyAdmin](#)

Une fois cela effectué, on dézip le tout, toujours sur le LXC Apache, dans `/var/www/phpmyadmin`.

Ensuite on copie les fichiers de configuration

```
$> sudo cp /var/www/phpmyadmin/config.sample.inc.php config.inc.php
```

Enfin, on édite la ligne de `config.inc.php` pour spécifier le serveur `10.61.16.27` à la place de `localhost` à utiliser par PhpMyAdmin

From:
<https://wiki.centrale-med.fr/ginfo/> - **Wiki GInfo**

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/ginfo/musee:infrastructure:bor:lxc_mysql

Last update: **22/10/2018 11:39**

