[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**