

Projet Docker

AIRBUS

Etape 5 :

Liste des commandes

```
Installé:  
epel-release-8-8.el8.noarch
```

```
Mis à niveau:  
platform-python-pip-9.0.3-18.el8.noarch    python3-pip-9.0.3-18.el8.noarch  
Terminé !
```

```
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]# useradd btssio  
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]# usermod -aG docker btssio  
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]# passwd btssio  
Changement de mot de passe pour l'utilisateur btssio.  
Nouveau mot de passe :  
MOT DE PASSE INCORRECT : Le mot de passe comporte moins de 8 caractères  
Retapez le nouveau mot de passe :  
passwd : mise à jour réussie de tous les jetons d'authentification.  
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]# █
```

nous avons utiliser un autre moyen d'installer docker compose car il y avait un bug avec le pip3.6

```
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]# curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.1/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Current
           Dload  Upload   Total   Spent    Left     Speed
100 633    100 633    0     0    2492       0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 2492
100 12.1M 100 12.1M    0     0  7429k       0  0:00:01  0:00:01 --:--:-- 12.1M
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]# chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]# ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker
docker      dockerd-rootless.sh      domainname
dockerd     docker-init              dos2unix
dockerd-rootless-setuptool.sh  docker-proxy
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]# ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]# docker-compose --version
docker-compose version 1.29.1, build c34c88b2
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]#
```

procédure:

1: sudo curl -L

"https://github.com/docker/compose/releases/download/1.29.1/docker-compose-\$(uname -s)-\$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose

2: chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

3: ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose

4: docker-compose --version

redémarrage de la machine

reboot 0

su -

mdp*joliverie*

cd /

mkdir monappliweb

cd monappliweb

vi dockercompose.yml

fichier ' docker-compose.yml'

version: "3"

services:

web:

image: netroby/alpine-phpmyadmin

ports:

- "8080:80"

networks:

- oracle

db:

image: mariadb

ports:

- "3306:3306"

environment:

- MYSQL_ROOT_PASSWORD=joliverie

networks:

- oracle

networks:

oracle:

1. pour voir les nouveaux noms des conteneurs on utilise la commande docker ps

```
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS
TS            NAMES
25c10cfae075   portainer/portainer                "/portainer"           6 minutes ago   Up 6 minutes   0.0
.0.0:9000->9000/tcp   crazy_hugle
da726d6b7d2a   mariadb                            "docker-entrypoint.s..." 14 minutes ago   Up 13 minutes   0.0
.0.0:3306->3306/tcp   monappliweb_db_1
054f48473842   netroby/alpine-phpmyadmin         "php -S 0.0.0.0:8080..." 14 minutes ago   Up 13 minutes   808
0/tcp, 0.0.0.0:8080->80/tcp   monappliweb_web_1
[root@LAPTOP-0UP80P22 ~]#
```

ou docker-compose ps

2. la colonne stack représente le dossier dans lequel est le fichier de lancement de l'appli web et db

Stack

Information

This stack was created outside of Portainer. Control over this stack is limited.

Stack details

monappliweb

Containers

Columns Settings

Start

Stop

Kill

Restart

Pause

Resume

Remove

Search...

<input type="checkbox"/>	Name	State Filter	Quick actions	Stack	Image	Created
<input type="checkbox"/>	monappliweb_db_1	running		monappliweb	mariadb	2021-04-27 11:45:38
<input type="checkbox"/>	monappliweb_web_1	running		monappliweb	netroby/alpine-phpmyadmin	2021-04-27 11:45:38

3. les deux conteneurs ont 172.19.0.1 /24 comme passerelle (gateway)
phpmyadmin : 172.19.0.2 /24

Connected networks

Join a network

Select a network

Join network

Network	IP Address	Gateway	MAC Address	Actions
monappliweb_oracle	172.19.0.2	172.19.0.1	02:42:ac:13:00:02	Leave network

Items per page 10

db : 172.19.0.3 /24

Connected networks

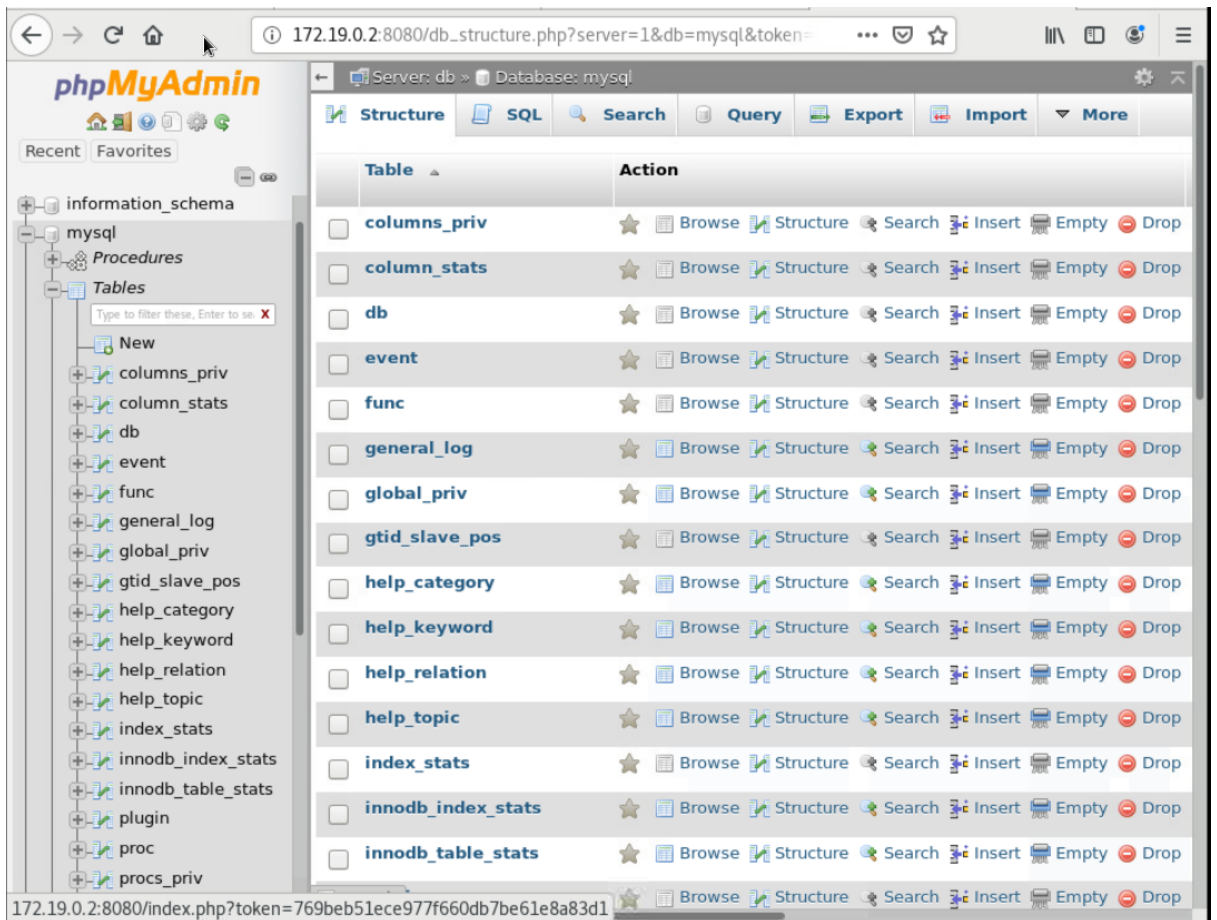
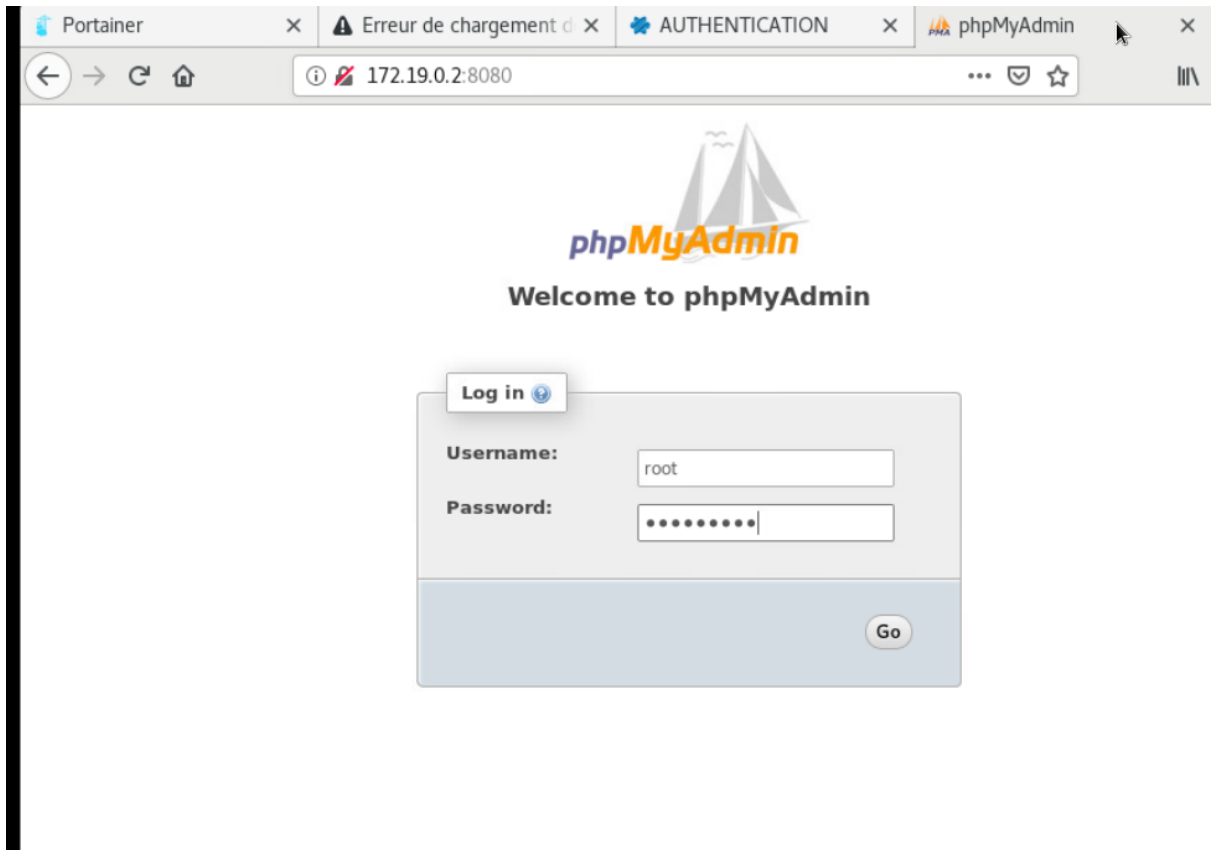
Join a network

Select a network

Join network

Network	IP Address	Gateway	MAC Address	Actions
monappliweb_oracle	172.19.0.3	172.19.0.1	02:42:ac:13:00:03	Leave network

4. création de la nouvelle table dans la base de données



Show query box

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0858 seconds.)

```
1 create table nomtable (  
2  
3     collone int  
4 )|
```

Arrêter l'application

\$docker-compose down

start = juste lancement

up = creation conteneur plus lancement

down = arrêt plus suppression des conteneurs

stop = juste arret des conteneurs