

Création des conteneurs

Créez un dossier(mkdir name) et le charger avec la commande "cd name"

Créez un réseau nommé mynetwork1 : docker network create mynetwork1

Créez le container mysql : docker run --net mynetwork1 --name mysql1 -p 3306:3306 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=password -d mysql:5.7

Créez le container grafana : docker run --net mynetwork1 --name grafana1 -p 3000:3000 grafana/grafana:latest

Connexion des conteneurs

Vérifiez que les conteneurs sont bien lancés par l'application de docker

Inspectez le réseau : docker network inspect mynetwork1

Notez l'adresse Ip des conteneurs ,notamment celui de mysql1

```
{
  "Internal": false,
  "Attachable": false,
  "Ingress": false,
  "ConfigFrom": {
    "Network": ""
  },
  "ConfigOnly": false,
  "Containers": {
    "23eb5155fc642e7f9c7a2671e4231de22c69c25c547b946992d61d0fef275c67": {
      "Name": "grafana1",
      "EndpointID": "daa36bff21b4e8565bbe716d0643b290a91ab1194bce9bd1208e68cb6eaf9dda",
      "MacAddress": "02:42:ac:18:00:03",
      "IPv4Address": "172.24.0.3/16",
      "IPv6Address": ""
    },
    "b50ee091ceb7f1fec7fcd4fd7273c804fc2023149cb6837d4964d1df2155126": {
      "Name": "mysql1",
      "EndpointID": "a582bfb2703c93c8bb61cfff27bc4ceccd34a3945cc5bd40913f851ce26dc4458",
      "MacAddress": "02:42:ac:18:00:02",
      "IPv4Address": "172.24.0.2/16",
      "IPv6Address": ""
    }
  },
  "Options": {},
  "Labels": {}
}
```

Dans notre exemple, l'adresse Ip de mysql1 est 172.24.0.2 et le port est 3306.

Lors de l'ajout de la base de données avec Grafana , il faudra noter 172.24.0.2:3306 dans la partie HOST .