

# Grafana

Pour l'installation de Prometheus se reporter à la page correspondante : [Installation Prometheus](#)

## Installation sur Ubuntu 18.04

### Prérequis

Normalement déjà présent :

```
sudo apt-get install -y adduser libfontconfig1
```

### Installation paquet .deb

Installer la dernière version disponible sur le site <https://grafana.com/grafana/download>

```
wget https://dl.grafana.com/oss/release/grafana_6.6.2_amd64.deb  
sudo dpkg -i grafana_6.6.2_amd64.deb
```

### Démarrage et activation

```
sudo systemctl start grafana-server.service  
sudo systemctl enable grafana-server.service
```

[Haut de page](#)

## Vérifications

### Etat du service

```
systemctl status grafana-server.service
```

## Port à l'écoute

```
netstat -tlnap | grep 3000
ss -tlnap | grep 3000
telnet 127.0.0.1 3000
```

[Haut de page](#)

## Utilisation Grafana

Se connecter sur l'interface à l'adresse [http://adresse\\_IP:3000](http://adresse_IP:3000). L'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « admin ».

Il suffit maintenant d'interfacer les metrics récoltées par prometheus via les exporters (voir [Prometheus](#))

Plutôt que de devoir mémoriser toutes les adresses IP on peut utiliser le DNS local linux avec le fichier système [/etc/hosts](#) sur le serveur Prometheus. Il suffira alors d'utiliser le nom dans le fichier yaml de Prometheus.

## Configuration du datasource prometheus

- Cliquez sur la roue dentée situé dans la barre de menu à gauche.
- Cliquez sur le bouton "Add Data source" puis cliquez sur "Prometheus".
- Renseignez les informations demandées comme l'image ci-dessous puis cliquez sur le bouton "Save & Test"



## Création dashboard

### Dashboard Node Exporter (métriques de l'OS)

- Cliquez sur le bouton "+" sur la gauche de l'interface puis sur "import".
- Renseignez l'ID du dashboard récupéré sur le site de Grafana dans le 1er champ : 1860 pour notre cas.
- Renseignez les champs comme indiqué ci-dessous puis cliquez sur le bouton "Import".



## Dashboard apache

Procéder de la même façon avec comme id de dashboard : 3894.

## Dashboard MySQL

- Cliquez sur la route dentée à gauche puis sur "plugins", puis cliquez sur "Percona".
- Cliquez sur "Enable".
- Cliquez sur l'onglet Dashboard et importez les Dashboard qui seraient susceptible de vous intéresser (sinon importez les tous !).
- Normalement, les Dashboard ont été rajoutés automatiquement (où ceux que vous avez spécifiquement sélectionnés).
- En cliquant sur l'un d'eux (par exemple MySQL Overview) vous devriez voir apparaître vos Graph.

## MariaDB

### Monitoring mySQL MariaDB with Prometheus

- Exporter : 0.33.0
- Dashboard Grafana : 14 997 (il est conseillé de mettre l'ID du dashboard dans son nom au moment de l'import).
- Pour que cela fonctionne, il faut donner les bons arguments à l'exporter (dans le fichier [/etc/systemd/system/mongodb\\_exporter.service](#), à savoir

```
--log.level=debug  
--compatible-mode --collect-all
```

## MongoDB

### Monitoring MongoDB with Grafana

- Exporter : 0.14.0
- Dashboard Grafana : 14 621

## Wildfly

### Monitoring Wildfly

- Création d'un fichier [/home/ec2-user/java-exporter/jmx\\_exporter\\_conf.yaml](#)
- Récupération de l'exporteur [jmx\\_prometheus\\_javaagent-0.17.0.jar](#)
- Modification du [/home/ec2-user/opt/LBS/running/bin/standalone.conf](#) pour ajouter la ligne :

```
MODULE_OPTS="- javaagent:/home/ec2-user/java-exporter/jmx_prometheus_javaagent-0.17.0.jar=9110:/home/ec2-user/java-exporter/jmx_exporter_conf.yaml"
```

Le dashboard Grafana récupéré est le 13489, mais a du être repris : mauvaise orthographe et métrique différents dans notre cas.

---

[Haut de page](#)

## Sources

- <https://grafana.com/grafana/>
  - <https://www.tech2tech.fr/grafana-superviser-tous-vos-serveurs-et-peripheriques/>
  - <https://journaladminlinux.fr/tutoriel-decouverte-de-prometheus-et-grafana/>
- 

[Haut de page](#)

From:

<https://wiki.iot-acis.fr/> - **Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.iot-acis.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:serveur:grafana>

Last update: **2024/06/14 11:10**

