Grafana

> Pour l'installation de Prometheus se reporter à la page correspondante : Installation Prometheus

---

Installation

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
```

Ubuntu 22.04

Prérequis

```
sudo apt install apt-transport-https
sudo apt-get install -y software-properties-common wget
```

Installation paquet

```
sudo curl -fsSL https://packages.grafana.com/gpg.key | sudo gpg --dearmor -o
/usr/share/keyrings/grafana.gpg
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/grafana.gpg]
https://packages.grafana.com/oss/deb stable main" | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/grafana.list
sudo apt update
sudo apt-get install grafana
```

Démarrage et activation du service

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

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
```

Utilisation Grafana

Se connecter sur l'interface à l'adresse 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 séléctionnés).
- 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.

Sources

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

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:serveur:grafana

Last update: **2026/07/23 13:11**