

---

# Documentation de la mise en place de Grafana

---

## Introduction

Ce document simple rédigé en Markdown a pour but de documenter la mise en place de grafana et son interface avec zabbix.

## Installation de Grafana

On va commencer par ajouter le dépôt pour cela on commence par le définir :

```
sudo nano /etc/yum.repos.d/grafana.repo
```

Ensuite nous entrons le contenu suivant :

```
[grafana]
name=grafana
baseurl=https://packagecloud.io/grafana/stable/el/7/$basearch
repo_gpgcheck=1
enabled=1
gpgcheck=1
gpgkey=https://packagecloud.io/gpg.key https://grafanarel.s3.amazonaws.com/RPM-GPG-KEY-grafana
sslverify=1
sslcacert=/etc/pki/tls/certs/ca-bundle.crt
```

Pour finir on installe le paquet grafana :

```
yum install grafana
```

## configuration de base de grafana

On commence par activer le service au démarrage et on le démarre :

```
systemctl enable grafana-server
systemctl enable grafana-server
```

activation de l'option de rendu d'image :

```
yum install fontconfig
yum install freetype*
yum install urw-fonts
```

on autorise Grafana à utiliser le port 80 :

```
sudo setcap 'cap_net_bind_service=+ep' /usr/sbin/grafana-server
```

dans le fichier de configuration on modifie les lignes suivantes (note, le point-virgule est utilisé pour commenter un paramètre dans les fichiers .ini):

```
http_port = 80
domain = xbricegr2.cg49.fr
```

## Ajout du plugin zabbix

Si vous avez un proxy sur votre réseau vous devez renseigner le fichier suivant :

```
sudo nano /etc/environnement
http_proxy="http://proxysrv:8080/"
https_proxy="https://proxysrv:8080/"
```

puis on applique les variables :

```
export http_proxy="http://proxysrv:8080/"
export https_proxy="https://proxysrv:8080/"
```

On installe le plugin :

```
grafana-cli plugins install alexanderzobnin-zabbix-app
```

Redémarrage de grafana pour appliquer le plugin :

```
systemctl restart grafana-server
```

Ensuite allez dans votre interface web et passez le plugin en "enable" :

cliquer sur le bouton enable une nouvelle fois :

allez ensuite sur "add data Source" :

ici j'utilise un compte admin car on est sur une compte sans grand intérêt, dans les faits quand vous êtes en production utilisez un compte ayant uniquement les droits de lecture

## Sources

- <http://docs.grafana.org/installation/rpm/>
- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-configure-grafana-to-plot-beautiful-grap>
- <http://docs.grafana.org/installation/configuration/>
- <http://www.thesysadminhimself.com/2013/08/configuring-web-proxy-on-centos.html>