

## Admins - Demande #4439

Demande # 4009 (Fermé): Migrer la supervision vers Icinga2

### Déployer un grafana ou équivalent

25/04/2020 12:41 - François Poulain

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	25/04/2020
<b>Priorité:</b>	Normale	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Quentin Gibeaux	<b>% réalisé:</b>	90%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>	Mai 2020	<b>Temps passé:</b>	0.00 heure
<b>Difficulté:</b>	2 Facile		

#### Description

Les graphes de charge (cup, ram, volumes) renseignent sur les prévisions à faire en termes d'évolutions, et aide à définir si une situation est habituelle (i.e. juste une croissante douce qui passe un seuil) ou inhabituelle (i.e. conséquence d'une potentielle anomalie ou d'un usage inhabituel du service).

Icinga1 s'appuie sur PNP.

Coté Chapril on a adopté grafana.

#### Demandes liées:

Lié à Infra Chapril - Demande #5180: Mettre en forme la doc d'installation de...

Fermé

02/02/2021

#### Historique

##### #1 - 29/04/2020 22:35 - Quentin Gibeaux

- Assigné à mis à Quentin Gibeaux
- Version cible changé de Backlog à Mai 2020

##### #2 - 01/05/2020 17:55 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement
- % réalisé changé de 0 à 90

Fait, doc à faire

Notes d'installation :

```
git clone https://github.com/Mikesch-mp/icingaweb2-module-grafana /usr/share/icingaweb2/modules/grafana
apt install influxdb influxdb-client
apt-get install -y apt-transport-https
apt-get install -y software-properties-common wget
wget -q -O - https://packages.grafana.com/gpg.key | sudo apt-key add -
sudo add-apt-repository "deb https://packages.grafana.com/oss/deb stable main"

(April) root@admin:~# influx
Connected to http://localhost:8086 version 1.6.4
InfluxDB shell version: 1.6.4
> CREATE DATABASE icinga2;

CREATE USER icinga2 WITH PASSWORD '*****';
GRANT ALL ON icinga2 TO icinga2

icinga2 feature enable perfdata
icinga2 feature enable influxdb

vim /etc/icinga2/features-enabled/influxdb.conf
library "perfdata"

object InfluxdbWriter "influxdb" {
  host = "127.1"
  port = 8086
```

```

database = "icinga2"
username = "icinga2"
password = "*****"
enable_send_thresholds = true
enable_send_metadata = true
host_template = {
    measurement = "$host.check_command$"
    tags = {
        hostname = "$host.name$"
    }
}
service_template = {
    measurement = "$service.check_command$"
    tags = {
        hostname = "$host.name$"
        service = "$service.name$"
    }
}
}

```

mkdir /etc/icingaweb2/modules/grafana

```

/etc/grafana/grafana.ini : décommenter compte admin/password (mettre un mot de passe)
systemctl enable grafana-server.service
systemctl start grafana-server

```

\*attendre l'initialisation initiale\*

ajouter la conf nginx sur bastion

```

server {
    listen 80;

    server_name grafana.april.org;

    access_log /var/log/nginx/grafana.april.org/grafana.april.org.access_log;
    error_log /var/log/nginx/grafana.april.org/grafana.april.org.error_log;

    include /etc/nginx/custom_50x;
    include /etc/nginx/deny_.git;
    include /etc/nginx/force-ssl.conf;
}

server {
    listen 443;
    ssl on;

    server_name grafana.april.org;

    access_log /var/log/nginx/grafana.april.org/grafana.april.org.access_log;
    error_log /var/log/nginx/grafana.april.org/grafana.april.org.error_log;

    include /etc/nginx/custom_50x;
    include /etc/nginx/deny_.git;

    location / {
        proxy_pass http://172.16.0.2:3000;
    }
}

```

ajouter le cname grafana dans la conf dns

```

se connecter sur l'interface grafana pour ajouter un datasource
se connecter en admin
ajouter un datasource influxdb

```

```

url: http://127.0.0.1:8086
Acces: Server
Database: icinga2
user: icinga2
password : *****
http method: GET

```

Noter le nom du datasource (InfluxDB par défaut)

## Save & Test

Générer un token "viewer" et garder la valeur pour la conf du module grafana d'icinga2  
Intégrer le dashboard  
[https://grafana.com/grafana/dashboards/1572?osource=grafana\\_getting\\_started](https://grafana.com/grafana/dashboards/1572?osource=grafana_getting_started)

```
chown www-data:icingaweb2 /etc/icingaweb2/modules/grafana
vim /etc/icingaweb2/modules/grafana/config.ini
[grafana]
version = "1"
host = "127.1:3000"
protocol = "http"
timerangeAll = "1w/w"
defaultdashboard = "icinga2-default"
defaultdashboarduid = "j9hX7K6Wz"
defaultdashboardpanelid = "1"
defaultorgid = "1"
shadows = "0"
theme = "light"
datasource = "influxdb"
accessmode = "proxy"
height = "280"
width = "640"
enableLink = "yes"
debug = "0"
authentication = "token"
apitoken = "*****"
usepublic = "yes"
publichost = "grafana.april.org"
publicprotocol = "https"
```

### #3 - 02/05/2020 09:49 - François Poulain

Pour ne pas afficher de graphe vide, il suffit de désactiver les perftdata au niveau du service icinga :

```
enable_perfdata = false
```

J'ai commencé à passer en revue les services concernés.

### #4 - 02/05/2020 10:54 - François Poulain

J'ai commencé à passer en revue les services concernés.

J'ai fini de passer en revue les services concernés.

### #5 - 27/05/2020 22:25 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de *En cours de traitement* à *Fermé*

### #6 - 02/02/2021 22:55 - Christian P. Momon

- Lié à *Demande #5180: Mettre en forme la doc d'installation de Grafana ajouté*