

Tableau de bord - Guide

Valentin DEHAINAULT ~ Amina KACIMI ~ Minh-Hoang DANG

Outil:

Grafana est un logiciel libre qui permet la visualisation et la mise en forme des données métriques. Il permet de réaliser des tableaux de bord et des graphiques depuis plusieurs sources. PostgreSQL est un plugin livré avec l'installation de Grafana. Cet outil nous permet de concentrer nos efforts sur la construction du tableau de bord au lieu de la plateforme.

Installation

Linux:

1	<code>echo "deb https://packages.grafana.com/oss/deb stable main" >> /etc/apt/sources.list.d/grafana.list</code>
2	<code>curl https://packages.grafana.com/gpg.key sudo apt-key add -</code>
3	<code>sudo apt-get update</code>
4	<code>sudo apt-get install grafana</code>

Windows:

1	<code>wget https://dl.grafana.com/oss/release/grafana-5.4.3.windows-amd64.zip</code>
2	<code>unzip grafana-5.4.3.windows-amd64.zip</code>

PostgreSQL et **pgAdmin** doivent être installés également.

Configuration

Pour lancer Grafana:

[Linux]: `sudo service grafana-server start`
[Windows]: lancer `grafana-server.exe`

En utilisant le compte par défaut (login: admin, pw: admin), connecter à <https://localhost:3000>

DataSource:

Grafana requiert une source de données, nous allons pointer vers notre base de données.

Settings

Settings

Name

Photographies

Default

☒

PostgreSQL Connection

Host

localhost:5432

Database

Photographies

User

postgres

Password

configured

reset

SSL Mode

verify-ca

Connection limits

Max open

unlimited

Max idle

2

Max lifetime

14400

PostgreSQL details

Version

11

TimescaleDB

☐

Help ▶

Min time interval

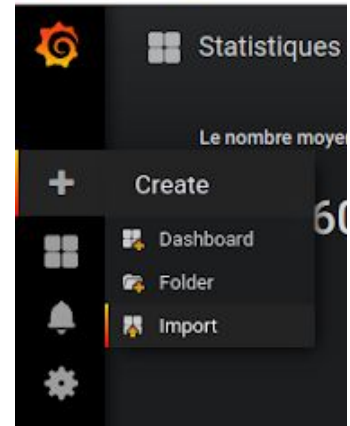
1m

Le dashboard:

Les plugins peuvent être facilement installés via `grafana/grafana_plugins.sh`

Vous pouvez importer directement le tableau à bord dans le fichier json sous `Grafana/`

N'oubliez pas d'importer les données dans la base via `sql/donnees.sql` !



L'outil de gestion Archivistus:

Il faut juste lancer le script `setup.sh` pour installer symfony. Installer les packages manquants si c'est le cas. Pour lancer il suffit de lancer `launch.sh` et aller dans le navigateur.