

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	<input checked="" type="checkbox"/>
------	---	---------	-------------------------------------



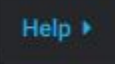

PostgreSQL Connection

Host	localhost:5432		
Database	Photographies		
User	postgres	Password	configured 
SSL Mode	verify-ca  		

Connection limits

Max open	unlimited 
Max idle	2 
Max lifetime	14400 

PostgreSQL details

Version	 11 
TimescaleDB	<input type="checkbox"/> 
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` !

