

Grafana

- [Installation Debian/Ubuntu](#)
- [Dashboard configuration](#)

Installation Debian/Ubuntu

Pour juste une installation basique du grafana OSS, il suffit de se rendre sur la documentation du site officiel qui se trouve [ici](#).

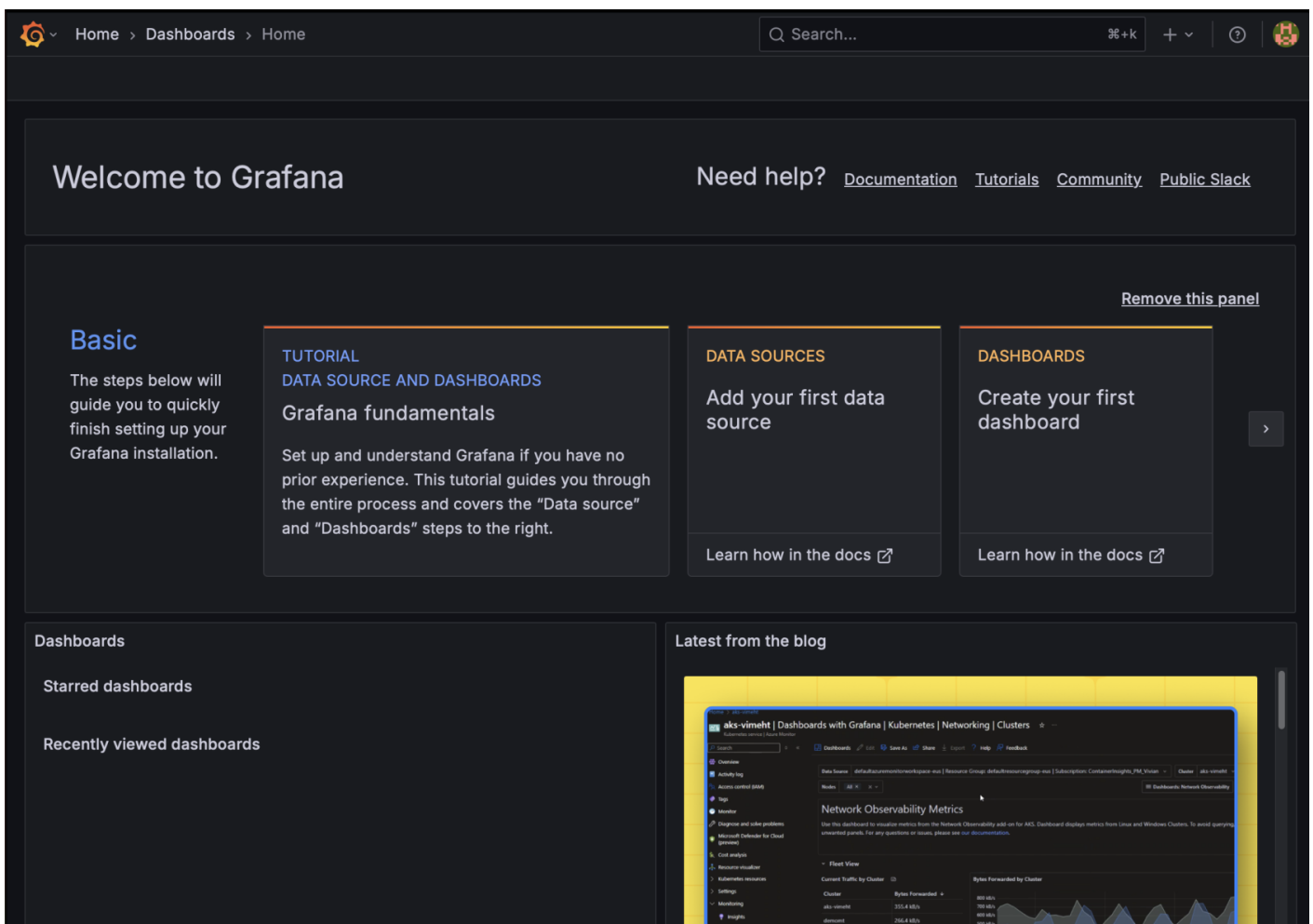
Il y'a une vidéo disponible sur la page aussi si besoin.

À la fin de l'installation ne pas oublier de lancer le serveur avec

- `systemctl start grafana-server`

Ensuite votre grafana sera accessible sur `http://ip_de_votre_machine:3000`

Les credentials par défaut sont **admin / admin**.



Dashboard configuration

Dans ce tutoriel nous allons aborder les sujets suivants:

- Ajout d'une source de données sur grafana (zabbix)
- Création de premier dashboard
- Ajout de machine

1- Data source

Grafana à besoin d'une source de données pour les exploiter. Les plus connues étant Prometheus, Mysql, Graphite, etc...

Nous allons utiliser nous zabbix.

Le plugin Zabbix n'est pas inclus par défaut il faut l'installer manuellement avec la commande :

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

Et redémarrer ensuite le serveur avec : `sudo systemctl restart grafana-server`

Normalement les data sources se trouvent sur la barre latérale de gauche dans la partie `connections`



Grafana



Home



Bookmarks



Starred



Dashboards



Explore



Drilldown



New!



Alerting



Connections



Add new connection

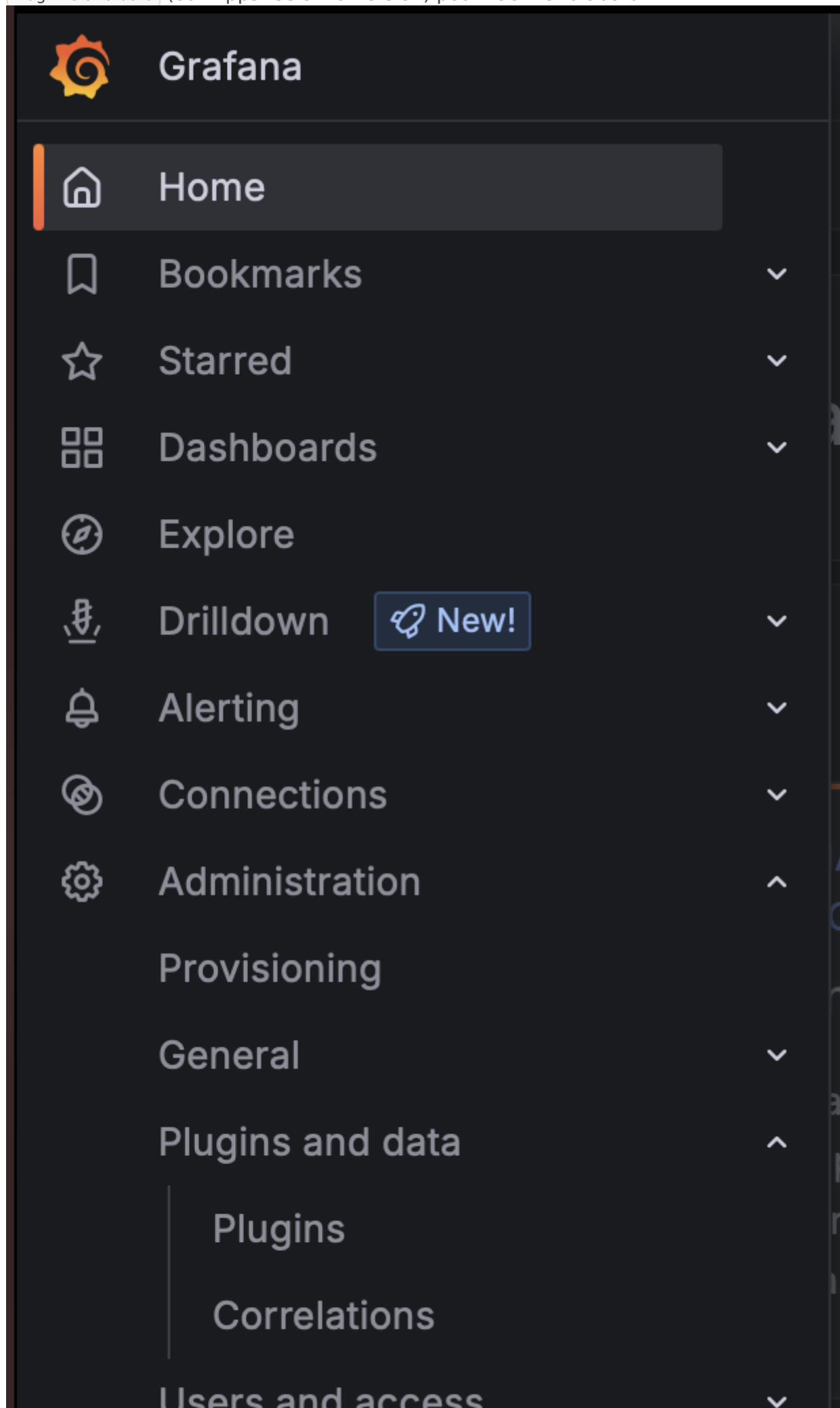
Data sources



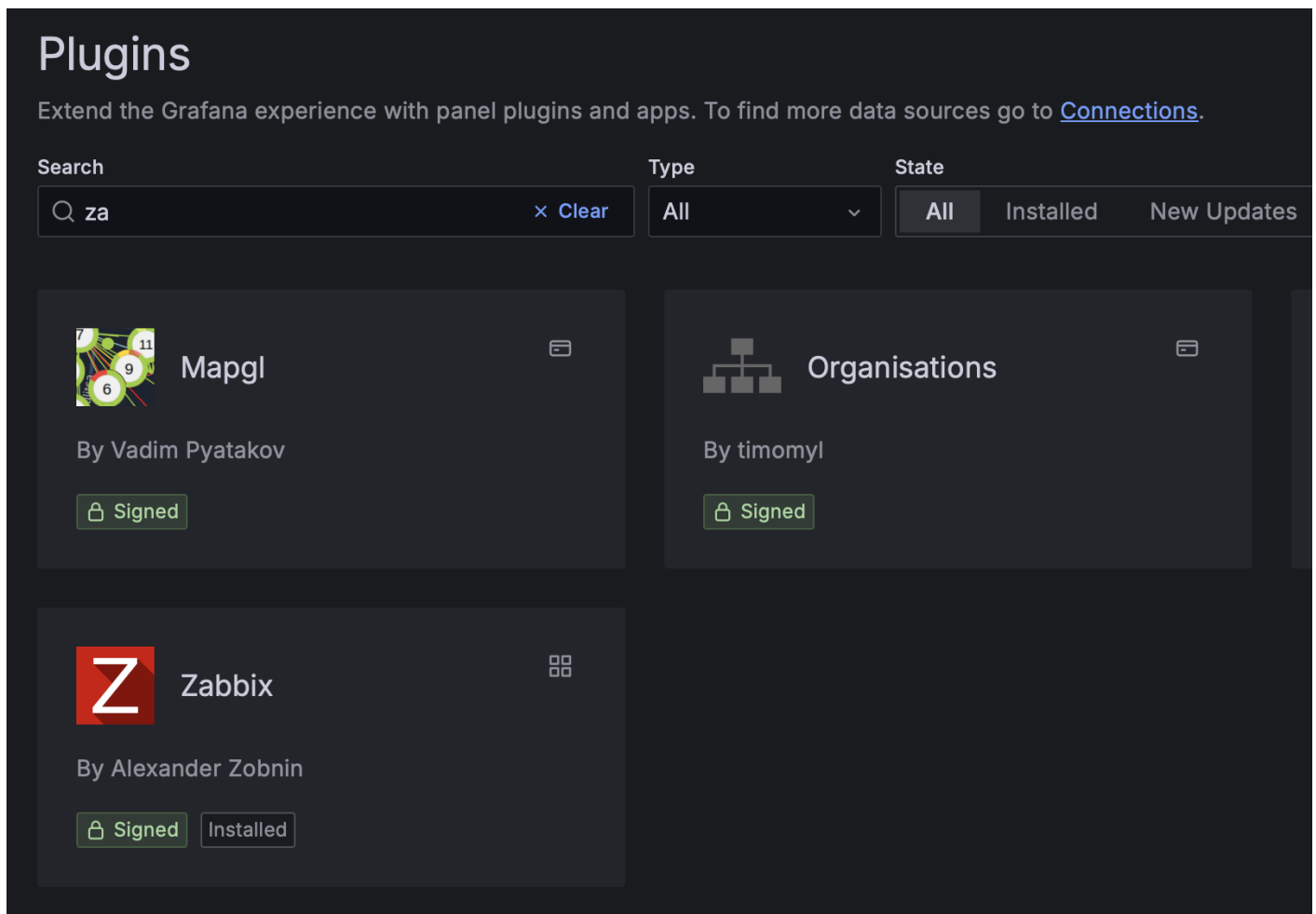
Administration



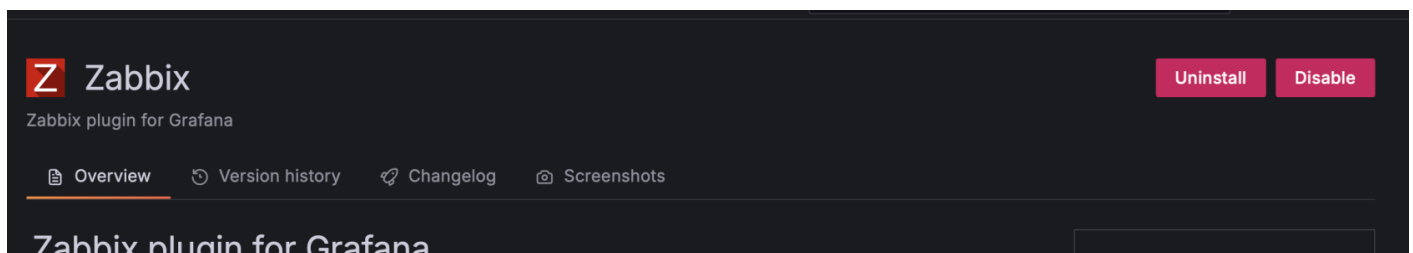
Mais notre zabbix étant un plugin, nous allons nous rendre sur l'onglet Administration ensuite Plugins and data (ou "Apps" selon la version) pour l'activer d'abord.



Rechercher zabbix



Et cliquer sur si ce n'est pas déjà le cas



Maintenant retournez sur les data sources et vous pourrez rechercher et rajouter zabbix.

Dès que vous cliquer sur zabbix vous aurez cette page

- **Name** nommez votre source de données
- **Url**, c'est l'api de zabbix, mettez en remplaçant uniquement localhost par l'adresse ip de votre zabbix s'il est sur un serveur différent.

Settings Dashboards

Name ⓘ Zabbix Default ☒

Before you can use the Zabbix data source, you must configure it below or in the config file. For detailed instructions, *Fields marked with * are required*

Connection

URL * ⓘ http://192.168.7.5/zabbix/api_jsonrpc.php

- **Auth type** choisissez User and password
- Et en dessous mettez les identifiants zabbix (Admin/zabbix) par défaut

Zabbix Connection

Auth type

User and password ▼

Username

Admin

Password

.....

Additional settings

Vous pouvez ensuite commencer à paramétrer vos dashboards.

✓ Zabbix API version: 7.2.6

Next, you can start to visualize data by [building a dashboard](#), or by querying data in the [Explore view](#).

Sur la même page allez tout en haut, et cliquer sur `dashboards`, vous verrez des dahsboards par défaut, que vous pourrez importer.

	Zabbix System Status	Re-import 
	Zabbix Template Linux Server	Re-import 
	Zabbix Server Dashboard	Re-import 

Maintenant sur le menu de gauche, allez dans [Administration](#) puis [General](#) puis [Default preferences](#)



Grafana



Home



Bookmarks



Starred



Dashboards



Explore



Drilldown



New!



Alerting



Connections



Administration



Provisioning

General



Stats and license

Default preferences



Settings

Organizations

Choisissez un dashboard par défaut et sauvegardez.

Organization profile

Organization name

Main Org.

Update organization name

Preferences

Interface theme

Enjoying the experimental themes? Tell us what you'd like to see [here](#). [↗](#)

Default

Home Dashboard

Dashboards/Zabbix Server Dashboard

Dashboards/Zabbix Server Dashboard

Dashboards/Zabbix System Status

Dashboards/Zabbix Template Linux Server

Language [Preview](#)

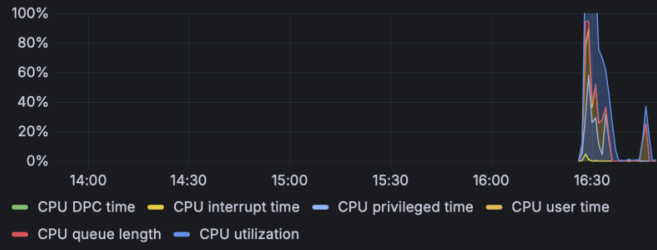
Default

Save

Vous aurez ensuite vos différents dashboard sur `dashboards` et vous pourrez voir les données concernant les machines présentes sur zabbix.

▼ CPU

CPU



System load

No data

▼ Network

Network traffic on All

No data