
Documentation de création et la configuration de variable dans Grafana

Introduction

Ce document simple rédigé en Markdown a pour but de documenter la mise en place de variable dans Grafana.

Création d'une variable

Dans un premier temps ce qu'il faut savoir c'est que les variables sont propre à un dashboard dans Grafana, c'est donc tout naturellement que nous retrouvons leur configuration dans les paramètres de ces derniers.

étape 1 : se rendre dans les paramètres

étape 2 : allez dans la section "Variables" puis cliquer sur "+ New"

étape 3 : Configuration de la variable, vous trouverez ci-dessous une configuration de variable

Sur ce panneau on retrouve plusieurs champs :

Name : le nom réel de la variable Label : le nom affiché de la variable type : le type de variable hide : permet de cacher soit le Label soit le Name Data source : la source de données auquel s'applique la variable Query : la requête qui permet de récupérer les différentes valeurs de la variable Regex : permet de nettoyer les valeurs récupérer par la Query Sort : permet de trier par ordre alphabétique Multi-value : permet la sélection de plusieurs valeurs en même temps Include All option : permet d'ajouter l'option "all" qui permet de sélectionner toutes les valeurs possible

Une fois ces champs renseigné vous pouvez cliquer add ou update pour valider la variable.

Utilisation de la variable

Dans le tableau de bord vous verrez maintenant votre variable :

Pour l'utilisation dans une métrique il suffit de la mettre là où vous pourriez mettre une des valeurs qu'elle contient. Exemple :