

---

# 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 :