Monitoring d’application web avec Librato

Introduction

Librato est un service de métriques.  
Son concurrent est new relic.  
Catégorie monitoring. On étudie les tendances en temps réel.

Contexte

On peut vouloir surveiller plusieurs indicateurs.  
De la santé de plusieurs serveurs (cpu, ram), aux métriques fonctionnelles.  
A Mediastay, on surveillait le nombre d’utilisateur inscrit, le nombre de parties lancées.

Présentation de Librato

Metric : un nom, une valeur : une sonde  
Instrument : un graphique représentant une ou plusieurs métriques à mettre en corrélation.

Dashboard : Regroupement d’un ou plusieurs instruments afin de pouvoir etre visualisés en un coup d’œil.

Création de dashboard

Vue des flux  
Explication sur le fonctionnement (curl)  
Visite des pages de l’application avec Curl

Problématique : requête http  
AB

Scalabilité de l’application

Présentation de statsd  
Explication du principe

Visite des pages de l’application avec statsd

AB

Conclusion

On peut répondre a des problématiques de monitoring en temps réel grâce à ces deux outils, sans perte de perfomances liées à la montée en charge.