Monitoring d’application web avec Librato et statsd

# Introduction

Présentation, buts, concurrents, contexte

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

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.

# 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)  
Appel des fonctions d’envoi (plusieurs fois)

Retour sur la vue du dashboard

Problématique : Si on veut envoyer les données, il y a des requetes a faire, (insertion ou lecture), et on doit planifier l’envoi de données a Librato toutes les x mn

# Statsd

Présentation de statsd  
Explication du principe

Visite des pages de l’application   
Vue sur les instruments

AB et vue du dashboard en même temps

$ ab –n 500 – c 100 <http://labs.local/librato/site/home>

# 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.