Infra Chapril - Demande #5466

Maîtriser l'espace disque utilisé par Grafana/influxdb

12/07/2021 23:26 - pitchum .

Statut:	En cours de traitement	**Début:**	12/07/2021
Priorité:	Normale	**Echéance:**	
Assigné à:	pitchum .	**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0.00 heure
Version cible:	Backlog		

Description

Les outils de métrologie de l'ancien temps que je connais (munin et cacti) utilisent des bases de données RRD dont la taille n'augmente jamais. Pour que ça fonctionne il faut que les données collectées et affichées soient dégradées en qualité au fil du temps.
Par exemple, le graph CPU sur la journée a une précision à la minute alors que le graph CPU au mois à une précision à la journée.

Visiblement, ce mécanisme de dégradation n'est pas automatique avec influxDB. Il faut le faire soi-même, en créant les "retention policies" et "continuous queries" kivonbien© (cf. le guide du downsampling avec influxdb)

Ce guide m'a découragé, car il laisse à penser que pour chaque métrique, il faut créer une "continuous query" à la main...
Mais je suis tombé sur cet échange de mailing-list qui me redonne espoir :
https://www.mail-archive.com/influxdb@googlegroups.com/msg03033.html

Il semble possible de faire du downsampling de masse sans trop d'efforts. Piste à explorer, donc...