

# Un seul serveur Graphite :Migration des données de métrologie (v02.04.00 vers v02.05.00)

## Stockage des métriques en 2.04.00 et 2.05.00 (et plus)

La différence principale entre les versions 2.04.00 et les versions suivantes (2.05.00 et plus) se situent dans ce qui est envoyé/enregistré par le démon Graphite:

- nom d'hôtes / nom de Checks / nom de métriques pour la 2.04.00
- uuids d'hôtes / uuids de checks / nom de métriques pour la version 2.05.00 (et supérieures)

La raison de ce changement concerne la possibilité depuis la 2.05.00 de renommer les hôtes et/ou les checks sans perdre les métriques associés aux éléments, ce qui n'était pas faisable en 2.04.00.

## Migration automatique

En version 2.05.00 et supérieures, le module d'envoi des métriques (sur le broker ) vers Graphite s'assure à son démarrage ( avant d'envoyer les métriques donc ) que le démon graphite a bien migré les données si besoin de leur anciens noms vers le nouveau (en uuids).

- Pour cela, il contacte Graphite (via son application Web, donc sur le port HTTP/80 de Graphite via Apache )
- et lui envoie une table de correspondance: nom (hôte ou check) uuid.

Graphite vérifie alors que s'il a encore de données répertoriées avec le nom, il les renomme en tant qu'uuids (il n'y a pas de copie de données, seuls les répertoires sont renommés via le processus de graphite ).

Le module s'assure de cela à chaque démarrage au cas où:

- un ancien backup de métrologie était restauré;
- si un hôte/check était désactivé lors du premier lancement de la version 2.05.00 mais qu'il a été réactivé depuis

Cette opération reposant uniquement sur un listing et un déplacement de répertoire, elle est extrêmement rapide et n'impacte pas les performances du serveur Graphite.