

# Collecteur de statistique sur le serveur graphite (shinken-gatherer)

## Contexte

La problématique est que lorsque le check [shinken-broker-module-metrology-writer](#) ( pour le [Module - Graphite-Perfdata](#) ) interrogeait le serveur graphite pour obtenir le nombre total de métrique, pour ce faire le serveur graphite un index complet de toutes les métriques contenues dans la base graphite, ce qui provoquait un gros transfert de données vers le check et donc ralentissait le processus du serveur graphite.

## Description

Pour gérer cela, un script indépendant de graphite appelé **shinken-gatherer** a été créé pour calculer, entre autres, le nombre total de métrique sans que ça ralentisse le serveur graphite. Ce script est installé lors de l'installation de shinken et se lance automatiquement avec les démons.

Vous pouvez voir toutes les informations sur ce script automatique sur la page [Le Shinken-gatherer \( Script de récupération des statistiques VmWare et graphite\)](#).