

Reactionner - GLOBAL - Les logs généraux à tous les démons

Sommaire

- Logs d'informations sur le démon
 - Logs au démarrage du démon
 - Log de la version
 - Log de la date de démarrage du démon
 - Log de l'encodage utilisé par le démon
 - Log des variables d'environnement
 - Des variables de localisation sont absentes
 - Des variables de configuration de Python sont absentes
 - L'allocateur mémoire jemalloc est désactivé, ou sa configuration est absente
 - Logs quotidiens (à minuit)
 - Log de la version
 - Log de la date de démarrage du démon
 - Log de l'encodage utilisé par le démon
 - Log des variables d'environnement
 - Des variables de localisation sont absentes
 - Des variables de configuration de Python sont absentes
 - L'allocateur mémoire jemalloc est désactivé, ou sa configuration est absente
- Décalage d'heure entre le démon et le système détecté
- Gestion des ressources
 - Libération périodique des ressources
 - Libération des ressources requise suite à une opération spécifique
 - Restitution des ressources inutilisées au système d'exploitation

Les fichiers de log du Reactionner sont situés dans le dossier `/var/log/shinken/`. Pour plus d'informations, consultez la page [Fichiers Logs](#).

Surcharge serveur en activité disque, ralentissant l'écriture des logs

Si le serveur hébergeant le daemon est surchargé en terme d'IO disques sur le volume qui héberge le fichier de log, alors ce dernier va mettre du temps à s'écrire et va ralentir tout le daemon. Il faut alors si c'est faisable isoler le volume des disques sur un disque moins chargé pour ne pas ralentir le daemon.

En cas de soucis vous aurez dans les logs l'entrée suivante:

```
2020-05-04 00:00:51 WARNING : [ LOGGER ]
2020-05-04 00:00:51 WARNING : [ LOGGER ]
-----
2020-05-04 00:00:51 WARNING : [ LOGGER ] [ WRITING ] The log write time is very high (1.87s). Please look at
your log disk performance.
2020-05-04 00:00:51 WARNING : [ LOGGER ]
-----
2020-05-04 00:00:51 WARNING : [ LOGGER ]
```

Logs concernant les checks de vérifications Shinken

Quand un check de supervision du daemon est fait, on va avoir plusieurs entrées dans les logs qui concernent des données que le daemon garde sur diverses statistiques.

Un log permet d'avoir le temps pris sur le calcul des dernières commandes en timeout:

```
[2020-05-18 05:19:18] DEBUG : [daemon-master] [ STATS          ] Compute "Checks in timeouts" stats : 0.000s
in a total of 2048 commands in timeouts
```

Un log permet d'avoir le temps de calcul concernant les ranges d'exécution des checks/notifications en fonction du temps (<100ms, <400ms, etc):

```
[2020-05-18 05:19:18] DEBUG : [daemon-master] [ STATS          ] Compute "Checks per CPU running time" : 0.000s (on a total of 2048 checks)
```

Un log permet d'avoir le temps de calcul pour avoir les 5 commandes les plus longues en temps CPU:

```
[2020-05-18 05:19:18] DEBUG : [daemon-master] [ STATS          ] top5 execution time 0.003s (loop over 1 ranges and 343 elements)
```

Un dernier log permet d'avoir le temps complet du calcul des statistiques du daemon:

- sur une partie commune à tous les daemons (version, chemins, etc)
- sur la partie qui concerne uniquement ce qui concerne ce daemon, donc sont inclus ici les temps précédents
- il est affiché en :
 - **DEBUG**: si le temps de calcul est inférieur à la valeur du paramètre **display_statistics_compute_time_if_higher** du daemon.
 - **INFO**: si le temps de calcul est supérieur ou égal au paramètre **display_statistics_compute_time_if_higher** du daemon.

```
[2020-05-18 05:19:18] DEBUG : [daemon-master] [ STATS          ] Daemon stats was computed in 0.020s (0.001 for daemon common part, 0.020 for reactionner part)
```

En cas d'affichage INFO on mets un petit morceau en plus sur comment gérer le niveau de log:

```
[2020-05-18 09:26:27] INFO : [daemon-master] [ STATS          ] Daemon stats was computed in 0.004s (0.000 for daemon common part, 0.004 for poller part) (NOTE: log is display in INFO because 0.004 is higher than display_statistics_compute_time_if_higher=1ms in the daemon cfg)
```