

dump_performance.sh (top / ps / cpu / kernel / healthcheck)

Utilité du script : Ce script permet d'effectuer un bench des informations systèmes du serveur Linux ainsi qu'un healthcheck.

Utilisation : `./dump_performance.sh ( dump_performance.sh )`

- **--help** : affiche l'aide de la commande
- **--disable-shinken-healthcheck**: ne pas lancer la commande shinken-healthcheck lors de la récupération

Une fois exécuté, le script place les dumps dans `/var/lib/shinken/performance_dump` dans un répertoire du jour. Les dumps sont au format **dump.14:42:45.cpu**

Exemple des dumps de fichier :

```
-rw-r--r--. 1 root root 368 Apr 11 14:42 dump.14:42:45.cpu
-rw-r--r--. 1 root root 1.7K Apr 11 14:42 dump.14:42:45.dmesg
-rw-r--r--. 1 root root 11K Apr 11 14:42 dump.14:42:45.healthcheck
-rw-r--r--. 1 root root 13K Apr 11 14:42 dump.14:42:45.ps
-rw-r--r--. 1 root root 15K Apr 11 14:42 dump.14:42:45.top
-rw-r--r--. 1 root root 15K Apr 11 14:42 dump.14:42:45.iostat
-rw-r--r--. 1 root root 15K Apr 11 14:42 dump.14:42:45.iotop
-rw-r--r--. 1 root root 15K Apr 11 14:42 dump.14:42:45.df
-rw-r--r--. 1 root root 15K Apr 11 14:42 dump.14:42:45.slabtop
-rw-r--r--. 1 root root 15K Apr 11 14:42 dump.14:42:45.sysctl
-rw-r--r--. 1 root root 15K Apr 11 14:42 dump.14:42:45.ipcs
-rw-r--r--. 1 root root 15K Apr 11 14:42 dump.14:42:45.meminfo
[...]
-rw-r--r--. 1 root root 368 Apr 11 14:44 dump.14:44:27.cpu
-rw-r--r--. 1 root root 1.7K Apr 11 14:44 dump.14:44:27.dmesg
-rw-r--r--. 1 root root 11K Apr 11 14:44 dump.14:44:27.healthcheck
-rw-r--r--. 1 root root 15K Apr 11 14:44 dump.14:44:27.ps
-rw-r--r--. 1 root root 16K Apr 11 14:44 dump.14:44:27.top
-rw-r--r--. 1 root root 16K Apr 11 14:44 dump.14:44:27.iostat
-rw-r--r--. 1 root root 16K Apr 11 14:44 dump.14:44:27.iotop
-rw-r--r--. 1 root root 16K Apr 11 14:44 dump.14:44:27.df
-rw-r--r--. 1 root root 16K Apr 11 14:44 dump.14:44:27.slabtop
-rw-r--r--. 1 root root 16K Apr 11 14:44 dump.14:44:27.sysctl
-rw-r--r--. 1 root root 16K Apr 11 14:44 dump.14:44:27.ipcs
-rw-r--r--. 1 root root 16K Apr 11 14:44 dump.14:44:27.meminfo
```

Voici un descriptif des informations récoltées:

Éléments récoltés	Description
cpu	Description des CPU et de leur fréquence
dmesg	Log du noyau Linux
df	Espaces disques
dmi	Informations Hardware
healthcheck	Retour de la commande shinken-healthcheck. Ces informations ne seront pas récoltées si le script est lancé avec l'option --disable-shinken-healthcheck .
ipcs	Dump des IPc sur le système (communication inter processus)
iostat	Dump de la consommation disque (en nombres d'accès lecture/écriture)
iotop	Dump de la consommation disques par processus
meminfo	Dump des informations de consommation mémoire globale du système
os	Version de l'os (redhat/centos/debian)

ps	Dump des processus lancés sur le système
script_version	Version du script utilisé
slabtop	Dump de la consommation mémoire du noyau linux
sysctl	Dump des paramètres systèmes du fichier /etc/sysctl.conf
top	Sortie de la commande " top " permettant de voir les processus et leur consommation, triés par la consommation mémoire

Mise en place

Nous vous conseillons de le mettre en cron toutes les 5 minutes.



Mise en place de la commande dans Cron

```
cp -p dump_performance.sh /usr/sbin/shinken-dump-performance
chmod a+x /usr/sbin/shinken-dump-performance
dos2unix /usr/sbin/shinken-dump-performance

printf '\n*/5 * * * * root /usr/sbin/shinken-dump-performance > /var/lib/shinken/cron.log 2> /var/lib/shinken/cron.errors.log\n' >> /etc/crontab
service crond reload
```



Remarque

Note importante : Ce script garde les 7 derniers jours de bench par rapport à la date du lancement du script (et non pas par rapport au dernier bench)

Si ce script est lancé toutes les minutes (via un cron par exemple), la taille du répertoire **performance_dump** ne devrait pas excéder 500 Mo (sur une utilisation de plus d'une semaine).



Important

Pour ne pas perdre d'anciens dumps au-delà de 7 jours, avant de le relancer, veuillez récupérer les dumps déjà existants que vous souhaiteriez analyser.