

Table des matières

- Purger sa MEMOIRE sous LINUX** 2
 - Effacez PageCache uniquement*** 2
 - Effacer les entrées et les inodes*** 2
 - Effacez PageCache, les entrées et les inodes*** 2
 - Script Shell 2
 - Purge du SWAP*** 3
 - Purge de la RAM*** 3



Purger sa MEMOIRE sous LINUX

Il existe trois méthode, ou du moins 3 niveaux:

Effacez PageCache uniquement

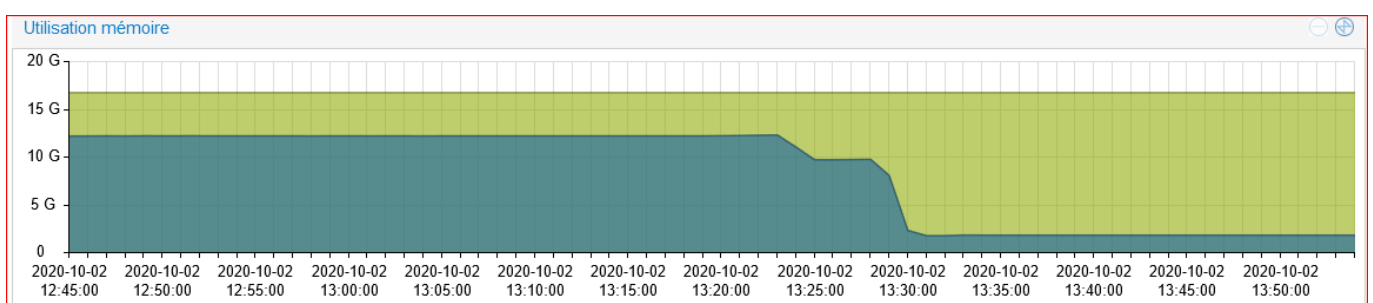
```
sync; echo 1 > /proc/sys/vm/drop_caches
```

Effacer les entrées et les inodes

```
sync; echo 2 > /proc/sys/vm/drop_caches
```

Effacez PageCache, les entrées et les inodes

```
sync; echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches
```



La réponse est sans appel effet immédiat.

Script Shell

```
#!/bin/bash
# Note, we are using "echo 3", but it is not recommended in production
instead use "echo 1"
echo "echo 2 > /proc/sys/vm/drop_caches"
```

```
# chmod 755 clearcache.sh
```

```
# crontab -e
```

```
0 2 * * * /path/to/clearcache.sh
```

Permet de s'exécuter tout les jours à 2h00

Purge du SWAP

```
# swapoff -a && swapon -a
```

Purge de la RAM

```
free -h && sysctl vm.drop_caches=3 && free -h
```

```
root@pc:/home/sylvain# free -h && sysctl vm.drop_caches=3 && free -h
```

	total	utilisé	libre	partagé	tamp/cache
disponible					
Mem:	15Gi	2,7Gi	5,4Gi	505Mi	7,2Gi
11Gi					
Partition d'échange:		979Mi	0B	979Mi	
vm.drop_caches = 3					
	total	utilisé	libre	partagé	tamp/cache
disponible					
Mem:	15Gi	2,7Gi	11Gi	439Mi	1,0Gi
11Gi					
Partition d'échange:		979Mi	0B	979Mi	

From: <https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - My Personal Wiki

Permanent link: <https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=linux:astuces:memory>

Last update: 2024/03/03 12:56

