

Admins - Demande #2805

Reconstruire un raid sur les vieux disques d'opium

27/11/2017 10:38 - François Poulain

Statut:	Fermé	Début:	27/11/2017
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	François Poulain	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:		Temps passé:	0.00 heure
Difficulté:	2 Facile		
Description			
On a un des disques 1To qui nous sert maintenant de GRUB. Si tout est OK niveau opium, on devrait supprimer totalement le raid 5 pour éviter qu'il se monte et use inutilement et prématurément le disque déjà vieux. D'autant qu'il est dans un état de lecture/écriture qui stresse le raid.			

Historique

#1 - 27/11/2017 12:00 - François Poulain

Destruction du raid:

```
root@opium:/etc# mdadm --stop /dev/md0
mdadm: Cannot get exclusive access to /dev/md0:Perhaps a running process, mounted filesystem or active volume group?
```

Il faut d'abord détruire le lvm, donc.

```
root@opium:/etc# vgremove vg-old
Do you really want to remove volume group "vg-old" containing 3 logical volumes? [y/n]: y
Do you really want to remove active logical volume host-old? [y/n]: y
Logical volume "host-old" successfully removed
Do you really want to remove active logical volume scopolamine-old? [y/n]: y
Logical volume "scopolamine-old" successfully removed
Do you really want to remove active logical volume dronabinol-old? [y/n]: y
Logical volume "dronabinol-old" successfully removed
Volume group "vg-old" successfully removed
```

```
root@opium:/etc# mdadm --stop /dev/md0
mdadm: stopped /dev/md0
```

On créé un nouveau raid:

```
root@opium:/etc# mdadm --create /dev/md0 --level=1 --raid-devices=2 /dev/sda2 /dev/sdb2
mdadm: /dev/sda2 appears to be part of a raid array:
level=raid5 devices=3 ctime=Sat Apr 5 18:04:27 2014
mdadm: Note: this array has metadata at the start and
may not be suitable as a boot device. If you plan to
store '/boot' on this device please ensure that
your boot-loader understands md/v1.x metadata, or use
--metadata=0.90
mdadm: /dev/sdb2 appears to be part of a raid array:
level=raid5 devices=3 ctime=Sat Apr 5 18:04:27 2014
Continue creating array? y
mdadm: Defaulting to version 1.2 metadata
mdadm: array /dev/md0 started.
```

On met à jour la config et on rebuild l'initramfs pour le prochain redémarrage :

```
# /usr/share/mdadm/mkconf > /etc/mdadm/mdadm.conf
# update-initramfs -u
```

On créé un vg lvm pour expliciter l'implicite (vieux disques, toussa):

```
# pvcreate /dev/md0  
Writing physical volume data to disk "/dev/md0"  
Physical volume "/dev/md0" successfully created
```

```
# vgcreate opium-old /dev/md0  
Volume group "opium-old" successfully created
```

#2 - 27/11/2017 12:00 - François Poulain

- Statut changé de Nouveau à Fermé

#3 - 04/12/2020 22:17 - Christian P. Momon

- Assigné à mis à François Poulain