

Infra Chapril - Demande #5166

Problème de place sur maine

01/30/2021 11:02 AM - François Poulain

Status:	Fermé	Start date:	01/30/2021
Priority:	Normale	Due date:	
Assignee:	François Poulain	% Done:	0%
Category:	Hypervision	Estimated time:	0.00 hour
Target version:	Sprint 2021 janvier		

Description

On a maine qui voit rouge :

```
Sys. de fichiers      Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
/dev/drbd0            1007G   885G   71G   93% /var/lib/libvirt/maine
```

Les données stockées deviennent effectivement trop grosses pour le volume :

```
=(^-^)=root@maine:~# du -sch /var/lib/libvirt/maine/* | sort -h
[...]
43G   /var/lib/libvirt/maine/pad.qcow2
99G   /var/lib/libvirt/maine/drop-data.qcow2
191G  /var/lib/libvirt/maine/valise-data.qcow2
319G  /var/lib/libvirt/maine/pouet.qcow2
885G  total
```

NB: comme c'est du sparse, il ne faut pas regarder la sortie d'un ls -h.

History

#1 - 01/30/2021 11:37 AM - François Poulain

L'espace provisionné sur maine par les VM se rapproche de 1500Go :

```
ls -l /var/lib/libvirt/maine/ | awk '{s+= $5}END{print s/1024^3}'
1428.28
```

Je propose de passer vg_maine de 1024Go à 1536Go en suivant la procédure « April » d'augmentation de DRBD, en la backportant dans la doc chapril.

#2 - 01/30/2021 12:02 PM - Christian P. Momon

J'approuve, go \o/

#3 - 01/30/2021 12:07 PM - François Poulain

La doc : https://admin.chapril.org/doku.php?id=admin:procedures:elargir_drbd#augmenter_la_taille_de_la_partition_maine

Je vais faire la procédure avec +512Go.

#4 - 01/30/2021 12:14 PM - François Poulain

Les LV sont élargis mais drbd n'a pas l'air de s'élargir.

```
april@renard:~$ ssh coon
```

```
=(^-^)=root@coon:~# lvextend -L +512G /dev/vg_coon/maine
/dev/drbd0: open failed: Mauvais type de médium
Size of logical volume vg_coon/maine changed from 1,00 TiB (262144 extents) to 1,50 TiB (393216 extents).
Logical volume vg_coon/maine successfully resized.
=(^-^)=root@coon:~# déconnexion
Shared connection to 94.130.8.3 closed.
```

```
april@renard:~$ ssh maine
```

```
=(^-^)=root@maine:~# lvextend -L +512G /dev/vg_maine/maine
/dev/drbd1: open failed: Mauvais type de médium
Size of logical volume vg_maine/maine changed from 1,00 TiB (262144 extents) to 1,50 TiB (393216 extents).
Logical volume vg_maine/maine successfully resized.
```

```
=(^-^)=root@maine:~# drbdadm -- --assume-clean resize maine
```

```
=(^-^)=root@maine:~# drbd-overview
NOTE: drbd-overview will be deprecated soon.
Please consider using drbdtop.
```

```
0:maine/0 Connected Primary/Secondary UpToDate/UpToDate /var/lib/libvirt/maine ext4 1007G 886G 71G 93%
1:coon/0 Connected Secondary/Primary UpToDate/UpToDate
```

#5 - 01/30/2021 12:21 PM - François Poulain

Pourtant au syslog :

```
Jan 30 12:10:53 maine kernel: [4454340.070407] block drbd0: Writing the whole bitmap, md moved
Jan 30 12:10:54 maine kernel: [4454341.010500] block drbd0: drbd_bm_resize called with capacity == 3221127096
Jan 30 12:10:54 maine kernel: [4454341.014452] block drbd0: resync bitmap: bits=402640887 words=6291264 pages=
12288
Jan 30 12:10:54 maine kernel: [4454341.014457] block drbd0: size = 1536 GB (1610563548 KB)
Jan 30 12:10:54 maine kernel: [4454341.170311] block drbd0: Writing the whole bitmap, size changed
```

```
Jan 30 12:10:54 maine kernel: [4454341.286214] block drbd0: bitmap WRITE of 4097 pages took 116 ms
Jan 30 12:10:54 maine kernel: [4454341.286219] block drbd0: 0 KB (0 bits) marked out-of-sync by on disk bit-map.
Jan 30 12:10:54 maine kernel: [4454341.320419] block drbd0: Resync of new storage suppressed with --assume-clean
```

#6 - 01/30/2021 12:23 PM - François Poulain

Confiant, je poursuis.

```
=(^-^)=root@maine:~# resize2fs /dev/drbd0
resize2fs 1.44.5 (15-Dec-2018)
Filesystem at /dev/drbd0 is mounted on /var/lib/libvirt/maine; on-line resizing required
old_desc_blocks = 128, new_desc_blocks = 192
The filesystem on /dev/drbd0 is now 402640887 (4k) blocks long.
```

Et c'est bon :

```
# df -h
Sys. de fichiers          Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
[...]
/dev/drbd0                1,5T   886G  555G  62% /var/lib/libvirt/maine
```

#7 - 01/30/2021 01:21 PM - François Poulain

- Status changed from Nouveau to Résolu

#8 - 01/30/2021 04:18 PM - Christian P. Momon

- Category set to Hypervision

- Assignee set to François Poulain

#9 - 02/03/2021 11:22 PM - Christian P. Momon

- Status changed from Résolu to Fermé

#10 - 02/04/2021 04:36 AM - Christian P. Momon

- Target version changed from Backlog to Sprint 2021 janvier