

## Infra Chapril - Demande #4809

### L'espace disque de sauvegarde est presque plein

21/10/2020 16:16 - Christian P. Momon

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	21/10/2020
<b>Priorité:</b>	Normale	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Quentin Gibeaux	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>	Sprint 2020 octobre		

**Description**

Icinga2 prévient que :

```
DISK CRITICAL - free space: /srv/backups 23059 MB (5% inode=99%);
```

En allant voir, effectivement :

```
=(^-^)=root@icinga2:/srv/backups# df -h .
Sys. de fichiers Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
/dev/vdbl          394G   354G   23G   95% /srv/backups
```

Demande : analyser et agir.

### Historique

#### #1 - 21/10/2020 16:22 - Christian P. Momon

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

Tailles des sauvegardes :

```
=(^-^)=root@icinga2:/srv/backups# du -sch *
7,7G   admin.cluster.chapril.org
3,7G   allo.cluster.chapril.org
4,8G   bastion.cluster.chapril.org
995M   cache
3,1G   coon.chapril.org
1,8G   dns.cluster.chapril.org
105G   drop.cluster.chapril.org
2,5G   icinga2.cluster.chapril.org
3,3G   lamp.cluster.chapril.org
1,7G   libreoffice.cluster.chapril.org
16K    lost+found
3,7G   ludo.cluster.chapril.org
2,5G   mail.cluster.chapril.org
3,5G   maine.chapril.org
12G    pad.cluster.chapril.org
134G   pouet.cluster.chapril.org
2,3G   sympa.cluster.chapril.org
58G    valise.cluster.chapril.org
5,5G   xmpp.cluster.chapril.org
354G   total
```

La taille de la sauvegarde de drop est étonnante par rapport à la taille de ses data :

```
=(^-^)=root@icinga2:/srv/backups/drop.cluster.chapril.org# du -sch .
105G   .
```

```
=(^-^)=root@drop:/var/drop# df -h .
Sys. de fichiers          Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
/dev/mapper/drop--data--vg-data  98G   13G   86G  13% /var/drop
```

L'analyse des sauvegardes de drop montre que chacune est d'une taille correcte :

```

=(^)=root@icinga2:/srv/backups/drop.cluster.chapril.org# borg list
2020-09-13          Sun, 2020-09-13 02:19:04 [6b5c13f4c93e9a38b8915372dec1498f557417aafcff6d1
ef338ba008d0efc9a]
2020-09-20          Sun, 2020-09-20 02:29:05 [alaf43c63f84ba281ff13e2a4bc4c51bacb1b796553b245
bddd06fa691f1d043]
2020-09-27          Sun, 2020-09-27 02:07:03 [8e3252c8569f570f06121528e60829e3be3141b7cebbc71
a6780492389262b1c]
2020-10-04          Sun, 2020-10-04 02:10:05 [3891dfee36989e04f93e9589a9d5e10159edd2c7393f2fb
eef28eed55c7156c6]
2020-10-11          Sun, 2020-10-11 02:17:07 [73aacc82d6742fb06f59f4c37453693e94ded7c7462b55b
ef380f5dd709fd415]
2020-10-15          Thu, 2020-10-15 02:02:04 [ca858c41b6f476d74ff90c66e90ec23c857b2fa9e871196
391b23f51698f9926]
2020-10-16          Fri, 2020-10-16 02:20:05 [6f77e378cf77bbbed5bb43725cf7320f401ccced2fafdf
9f03b9b6914faae02]
2020-10-17          Sat, 2020-10-17 02:23:03 [89fed7749c66952dcb270aff4200d531022c271936bd5ff
f8c83b746bd7a5181]
2020-10-18          Sun, 2020-10-18 02:03:04 [b40756ea417cf06d1f469ee85966b48e9a7a29f75c39dee
104bab889614ba86c]
2020-10-19          Mon, 2020-10-19 02:24:07 [1359972dc68350dc8b46c478178ee1563e39491f69a518e
22fdddfelaf886d41]
2020-10-20          Tue, 2020-10-20 02:20:11 [8bfd34975a88d916cebe09ad7bc243ad206ee337e32397b
20d015fd96991e8f2]
2020-10-21          Wed, 2020-10-21 02:23:16 [ec07f26ad6008e4ba79e1ee904527afb740300d1aadcd37
dbd74475f04fc8674]

```

**Donc rien d'anormal, la taille de la sauvegarde s'explique par le turnover de 5 jours des data du service drop.**

## #2 - 21/10/2020 16:24 - François Poulain

Drop consomme beaucoup pour pas grand chose, à cause du turn over des datas.

En attendant mieux je contourne à la main localement, en prunant plus vite :

```

=(^)=root@drop:/etc# git show HEAD
commit 2787c8e1e3411f5d9534f9cfccc7d4d5a5da2566 (HEAD -> master)
Author: François Poulain <fpoulain@metrodoire.fr>
Date:   Wed Oct 21 16:13:14 2020 +0200

```

```

    politique locale de backup plus evanescente

```

```

diff --git a/cron.d/backup b/cron.d/backup
index a0b4bf8..a07fb4f 100644
--- a/cron.d/backup
+++ b/cron.d/backup
@@ -1,1 @@
-00 2 * * * root bash /srv/bin/backup.sh >> /var/log/backup.log
+00 2 * * * root bash /srv/bin/local-backup.sh >> /var/log/backup.log

```

et

```

=(^)=root@drop:/etc# git diff /srv/bin/backup.sh /srv/bin/local-backup.sh
diff --git a/srv/bin/backup.sh b/srv/bin/local-backup.sh
index 59df12f..2221d6e 100755
--- a/srv/bin/backup.sh
+++ b/srv/bin/local-backup.sh
@@ -56,7 +56,7 @@ else
     date
     echo ""

-   $borg_bin prune -v --keep-daily=7 --keep-weekly=5 $backup_dest 2>&1
+   $borg_bin prune -v --keep-daily=7 --keep-weekly=2 $backup_dest 2>&1

     echo "== Backup post-hook"
     date

```

## #3 - 21/10/2020 16:27 - Christian P. Momon

Le 21/10/2020, sur Freenode#april-chapril :

```

16:03 < PoluX> on pourrait pruner plus vite
16:03 < QGuLL> la conf permet-elle de pruner plus souvent drop que les autres ?
16:03 < PoluX> ya pas de conf, donc oui

```

```

16:03 < QGuLL> vu que la data est illisible, pas de raison d'avoir du backup loin
16:04 < PoluX> QGuLL: ok, je propose de garder les 7 daily et de dropper les 5 weekly
16:04 < QGuLL> PoluX: je demande à romain
16:06 < QGuLL> PoluX: romain est ok, suggestion de moi : 2 weekly ?
16:07 < PoluX> ok
16:07 < PoluX> ça fera passer de 100Go à 30Go je pense dans les conditions actuelles
16:10 < cpm_screen> QGuLL: comme on est censé conserver les fichiers 5 jours, 2 semaines de weekly me parait bien :)
16:10 < cpm_screen> QGuLL: faut vérifier la purge de Romain, quand se fait-elle ?
16:11 < QGuLL> je sais pas
16:11 < PoluX> QGuLL: je fais la modif ou tu la fais ?
16:11 < QGuLL> vazi
16:11 < PoluX> ok
16:11 < QGuLL> (à une lettre près je te traitais de nazi :o )
16:13 < cpm_screen> la purge est faite tous les jours donc confirmation que ok pour le weekly 2 weeks

```

En résumé, décision de réduire le prune weekly à 2 semaines.

#### #4 - 22/10/2020 04:20 - Christian P. Momon

Après passage du prune :

```

=(^)=root@icinga2:/srv/backups/drop.cluster.chapril.org# borg list
2020-10-04 Sun, 2020-10-04 02:10:05 [3891dfec36989e04f93e9589a9d5e10159edd2c7393f2fb
eef28eed55c7156c6]
2020-10-11 Sun, 2020-10-11 02:17:07 [73aacc82d6742fb06f59f4c37453693e94ded7c7462b55b
ef380f5dd709fd415]
2020-10-16 Fri, 2020-10-16 02:20:05 [6f77e378cf77bbbed5bb43725cf7320f401ccced2fafdf
9f03b9b6914faae02]
2020-10-17 Sat, 2020-10-17 02:23:03 [89fed7749c66952dcb270aff4200d531022c271936bd5ff
f8c83b746bd7a5181]
2020-10-18 Sun, 2020-10-18 02:03:04 [b40756ea417cf06d1f469ee85966b48e9a7a29f75c39dee
104bab889614ba86c]
2020-10-19 Mon, 2020-10-19 02:24:07 [1359972dc68350dc8b46c478178ee1563e39491f69a518e
22fdddfe1af886d41]
2020-10-20 Tue, 2020-10-20 02:20:11 [8bfd34975a88d916cebe09ad7bc243ad206ee337e32397b
20d015fd96991e8f2]
2020-10-21 Wed, 2020-10-21 02:23:16 [ec07f26ad6008e4ba79e1ee904527afb740300d1aadcd37
dbd74475f04fc8674]
2020-10-22 Thu, 2020-10-22 02:20:09 [195e2e144359bfe730a8ca3b88c60705da3488bbfd08756
500dda376051d2659]

```

```

=(^)=root@icinga2:/srv/backups/drop.cluster.chapril.org# du -sch .
67G .
67G total

```

```

=(^)=root@icinga2:/srv/backups/drop.cluster.chapril.org# df -h .
Sys. de fichiers Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur
/dev/vdb1 394G 319G 59G 85% /srv/backups

```

Donc ça passe de 105 Go à 67 Go et redonne un peu d'oxygène aux sauvegardes.

#### #5 - 23/10/2020 12:23 - Christian P. Momon

- Statut changé de En cours de traitement à Résolu

#### #6 - 04/11/2020 23:22 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de Résolu à Fermé

#### #7 - 04/11/2020 23:57 - Christian P. Momon

- Version cible changé de Backlog à Sprint 2020 octobre