

Infra Chapril - Demande #4926

La partition de backup est presque pleine

26/11/2020 07:29 - Christian P. Momon

Statut:	Fermé	Début:	28/11/2020
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	François Poulain	% réalisé:	100%
Catégorie:	Sauvegardes	Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Sprint 2021 janvier		
Description			
Icinga prévient :			
icinga2.cluster.chapril.org			
DISK CRITICAL - free space: / 1293 MB (47% inode=73%); /boot 139 MB (62% inode=99%); /srv/backups 11196 MB (2% inode=99%); /var 2376 MB (68% inode=98%);			
backuplein2.png			
Sous-tâches:			
Demande # 4939: L'espace disque de sauvegarde est plein			Fermé
Demande # 4940: Spliter la sauvegarde de la vm drop			Fermé

Historique

#1 - 26/11/2020 07:43 - Christian P. Momon

Pour rappel :

```
=(^-^)=root@icinga2:/srv/backups# du -sch * |sort -n -r
148G  pouet.cluster.chapril.org
92G   drop.cluster.chapril.org
66G   valise.cluster.chapril.org
9,2G  pad.cluster.chapril.org
8,6G  admin.cluster.chapril.org
4,9G  bastion.cluster.chapril.org
4,5G  xmpp.cluster.chapril.org
3,6G  lamp.cluster.chapril.org
3,6G  allo.cluster.chapril.org
3,4G  maine.chapril.org
3,0G  ludo.cluster.chapril.org
3,0G  coon.chapril.org
2,7G  biliz.cluster.chapril.org
2,5G  icinga2.cluster.chapril.org
2,3G  mail.cluster.chapril.org
2,2G  sympa.cluster.chapril.org
1,9G  grof.cluster.chapril.org
1,6G  libreoffice.cluster.chapril.org
1,6G  dns.cluster.chapril.org
1,2G  catom.cluster.chapril.org
```

#2 - 26/11/2020 07:51 - Christian P. Momon

Précisions pour drop.chapril.org

Côté sauvegardes :

```
=(^-^)=root@icinga2:/srv/backups# du -sch drop.cluster.chapril.org/
92G   drop.cluster.chapril.org/
```

```
=(^-^)=root@icinga2:/srv/backups# borg list
2020-11-08          Sun, 2020-11-08 02:08:03 [ab247553aa118992419bc24c0af3d1ed92e668a51d13496
3c7ca84129f22b08f]
2020-11-15          Sun, 2020-11-15 02:10:16 [e17d6d5565bbe606db069cfd712517ad8ef58bd87db7d96
d0b095ec05e5662ee]
2020-11-20          Fri, 2020-11-20 02:04:12 [80cd4cbdc61c23be10d0bd4dbe32307ff7ce4e0a42ff925
```

```

6084be81bd2e1e8e9]
2020-11-21          Sat, 2020-11-21 02:10:08 [ce13df86010c019e7d1d4f997f1d8ccf421b94d4d8aefb6
3bf447b09effa9245]
2020-11-22          Sun, 2020-11-22 02:14:12 [af266d65bc9b9226b1112730e66bca9fe0d3e535e40930c
d8363f7a1141904b4]
2020-11-23          Mon, 2020-11-23 02:11:08 [eb1d048ba8134ade76166676f8b86c31758c3b451905e50
abb1e65b39e224a4]
2020-11-24          Tue, 2020-11-24 02:14:10 [89e79a11859bdf0ccb33d74906837eda5f66cc194de281
531aa5b962ea48aa2]
2020-11-25          Wed, 2020-11-25 02:18:14 [173472db446c804f221ba092d3ae978b0135786d2a3d55c
9708917c6655b908c]
2020-11-26          Thu, 2020-11-26 02:23:14 [d1658009e0b0c82cdcab67a51a5d683fe83a4c890dddc2f
1d8a183d1ecccc6ad]

```

Côté serveur :

```

=(^~)=root@drop:/srv/drop.chapril.org/data/files# du -sch .
20G      total

```

Donc 20 Go de données génèrent 92 Go de sauvegardes.

Questions :

- puisque le service drop.chapril.org limite la persistance des données à 5 jours, y-a-t-il pertinence à conserver les données du service drop plus de 5 jours ?
- est-il envisageable de faire 2 sauvegardes distinctes, l'une pour la vm et l'autre pour les données du service ? Afin d'appliquer des politiques de rétentions différentes ?

Dans le pire cas où chaque sauvegarde est orthogonale aux autres, on a $9 \times 20 \text{ Go} = 180 \text{ Go}$ de sauvegarde.

Grace à la déduplication, on a que 92 Go, donc grosso modo un ratio de déduplication de 2.

Ramené à 5 jours, ça fait $5 * 20 \text{ Go} = 100 \text{ Go} / 2 = 50 \text{ Go}$. Cela veut dire qu' **on pourrait économiser ~40 Go d'espace de sauvegarde** .

#3 - 28/11/2020 13:07 - Christian P. Momon

- *Sujet changé de La partition de backup est presque pleine à La partition de backup est presque pleine*

#4 - 03/01/2021 11:32 - Christian P. Momon

- *Catégorie mis à Sauvegardes*

#5 - 31/01/2021 19:06 - François Poulain

- *Statut changé de Nouveau à Résolu*

#6 - 01/02/2021 01:04 - Christian P. Momon

- *Assigné à mis à François Poulain*

#7 - 03/02/2021 23:22 - Quentin Gibeaux

- *Statut changé de Résolu à Fermé*

#8 - 04/02/2021 04:35 - Christian P. Momon

- *Version cible changé de Backlog à Sprint 2021 janvier*

Fichiers

backuplein2.png	58,2 ko	26/11/2020	Christian P. Momon
-----------------	---------	------------	--------------------