

Infra Chapril - Demande #4940

Demande # 4926 (Fermé): La partition de backup est presque pleine

Splitter la sauvegarde de la vm drop

28/11/2020 13:11 - Christian P. Momon

Statut:	Fermé	Début:	28/11/2020
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	François Poulain	% réalisé:	0%
Catégorie:	Sauvegardes	Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Sprint 2021 janvier		

Description

Dans le ticket [#4926](#), on constate la saturation de la partition des backups sur la vm icinga2.

Y est évoqué la possibilité de scinder en 2 la sauvegarde :

- système : comme d'habitude ;
- data de drop.chapril.org : uniquement les données utilisateurs périssables.

Gain espéré : ~40 Go.

Historique

#1 - 02/12/2020 09:54 - François Poulain

Du coup Romain tu peux splitter quand tu veux la conf.

Il faut :

- cp /etc/borgmatic.d/root.yaml /etc/borgmatic.d/data.yaml
- éditer le fichier pour changer : source_directories, exclude_patterns, repositories, retention, hooks.
- le prefix est lié à archive_name_format ; je recommande de ne pas y toucher

Le plus important c'est de bien changer le repositories. Comme ça ya pas de confusion avec le dépôt « root ».

Dans les hooks il faut changer les echo " ... root backup at ..." pour "... data backup at ...". C'est le nom qui permet au monitoring de retrouver ses petits dans les logs. Ça peut être n'importe quel nom qui valide 'w+'

Ensuite il va falloir initialiser le dépôt borg. Pour ça sur felicette il faut donner accès au dossier défini par le repository (celui de la conf borgmatic) au niveau de /etc/ssh/authorized_keys/backup

Ce vieux borgmatic ne gère peut être pas l'init. Si c'est le cas il faut s'inspirer du postinst paquet backup-chapril :

```
BORG_RSH="ssh -p 2242 -A" /usr/bin/borg init --encryption none backup@backup.chapril.org:/srv/backups/$(hostname --fqdn)-data # à corriger suivant ton repo
```

Enfin, pour forcer la sauvegarde :

```
borgmatic
```

Pour lister les sauvegardes :

```
borgmatic -l
```

Normalement c'est « tout » (mais jamais essayé).

Tu peux forcer autant de backups que tu veux, c'est sans incidence.

Les backups ainsi forcés ne sont pas collectés par syslog et ne sont pas pris en compte par le monitoring. Il faudrait lancer via systemctl pour ça mais ça commence par un sleep 30. (Je crois que je vais virer ce sleep pour qq chose de plus intelligent.)

NB: si tu as un db redis il te faudrait un script de dump dans /etc/borg/scripts/pre-hooks/

#2 - 02/12/2020 09:55 - François Poulain

- Assigné à changé de François Poulain à Romain H.

#3 - 02/12/2020 16:56 - François Poulain

Romain, je t'assigne ce ticket dans le soucis du partage de compétence mais si ça t'emmerde et que tu préfères que je le fasse, pas de soucis dis le moi.

#4 - 02/01/2021 18:55 - Christian P. Momon

- *Catégorie mis à Sauvegardes*

#5 - 29/01/2021 20:54 - François Poulain

Bon, je vais le faire. :)

#6 - 29/01/2021 21:03 - François Poulain

- *Statut changé de Nouveau à En cours de traitement*

- *Assigné à changé de Romain H. à François Poulain*

C'est en place. On verra ce que ça donne demain.

#7 - 30/01/2021 10:22 - François Poulain

Ça a marché du premier coup. Le monitoring suit sans rien faire. Pour un exemple de backup splitté on a donc :

```
git -C /etc show e2b2b3828beb63cb8aaad7e0176e6db9b5b57d30
```

#8 - 30/01/2021 10:24 - François Poulain

Je commente #keep_weekly: 4 temporairement dans /etc/borgmatic.d/root.yaml et je prune les archives pour libérer de la place :

```
borgmatic --prune
```

On peut comparer avant/après avec borgmatic --list .

#9 - 30/01/2021 10:41 - François Poulain

- *Fichier Capture d'écran de 2021-01-30 10-40-25.png ajouté*

On a gagné ~85Go.

#10 - 30/01/2021 10:47 - François Poulain

- *Statut changé de En cours de traitement à Résolu*

#11 - 03/02/2021 23:22 - Quentin Gibeaux

- *Statut changé de Résolu à Fermé*

#12 - 04/02/2021 04:35 - Christian P. Momon

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

#13 - 07/03/2021 14:57 - François Poulain

- *Fichier Capture d'écran de 2021-03-07 14-48-06.png ajouté*

On voit dans la durée que ça tient la route. La VM drop est la courbe mauve qui décroît.

Fichiers

Capture d'écran de 2021-01-30 10-40-25.png	19,8 ko	30/01/2021	François Poulain
Capture d'écran de 2021-03-07 14-48-06.png	61,3 ko	07/03/2021	François Poulain