

Infra Chapril - Demande #4912

Migrer à borgmatic

11/18/2020 06:19 PM - François Poulain

Status:	En cours de traitement	Start date:	01/20/2020
Priority:	Normale	Due date:	
Assignee:	François Poulain	% Done:	50%
Category:	Sauvegardes	Estimated time:	0.00 hour
Target version:	Backlog		
Description			
Borgmatic est désormais suffisamment mur pour qu'on abandonne nos scripts maisons.			
Subtasks:			
Anomalie # 4209: Déplacer le dossier de cache de BorgBackup			En cours de traitement
Demande # 4955: Adapter la documentation infra à borgmatic			Fermé

History

#1 - 11/18/2020 06:25 PM - François Poulain

J'ai testé sur la VM catom pour voir avec la conf suivante:

```
location:
  source_directories:
    - /
  exclude_patterns:
    - '/dev'
    - '/media/*'
    - '/mnt/*'
    - '/proc'
    - '/run/*'
    - '/srv/backups/*.chapril.org'
    - '/sys'
    - '/var/cache/*'
    - '/var/lib/backuppc/*'
    - '/var/lib/libvirt/coon'
    - '/var/lib/libvirt/images/'
    - '/var/lib/libvirt/maine'
  repositories:
    - 'backup@backup.chapril.org:/srv/backups/{fqdn}'

storage:
  ssh_command: ssh -p 2242 -A
  archive_name_format: 'test-{now:%Y-%m-%d}'

consistency:
  check_last: 2
  prefix: 'test-'

retention:
  keep_daily: 7
  keep_weekly: 4
  prefix: 'test-'

hooks:
  before_backup:
    - for file in /etc/borg/scripts/pre-hooks/* ; do echo "Executing $file..."; $file; done
```

Ça se passe très bien.

#2 - 11/18/2020 06:26 PM - François Poulain

Il restera essentiellement donc à adapter le script de check_backup.

#3 - 11/18/2020 06:33 PM - Christian P. Momon

Excellent \o/

Quelques questions à propos de Borgmatic :

- quelle version de Borgmatic utiliser ? La version Debian Stable est-elle suffisante ?
- comment démarrer manuellement une sauvegarde ?
- comment est géré le déclenchement à horaire pseudo-aléatoire ?
- que se passe-t-il si la vm est éteinte à l'heure de démarrage automatique de la sauvegarde ?

#4 - 11/18/2020 06:38 PM - François Poulain

Ainsi que la Maj de la doc.

[cpm_screen] quelques questions à traiter quelque part (doc admin ?) :
1) comment démarrer manuellement une sauvegarde ?

1. borgmatic

2) comment est géré le déclenchement à horaire pseudo-aléatoire ?

Via un timer systemd. Ma proposition est la suivante :

```
[Timer]
# Will trigger at 01:00 each day
# + 0-60 random minutes
# + 30 minutes delay from borgmatic.service
OnCalendar=*-*-* 01:00:00
Persistent=true
RandomizedDelaySec=60 minutes
```

Donc le backup démarre entre 1h30 et 2h30. Les 30 minutes ajoutés via borgmatic.service font que si la VM démarre à 00:59 on la laisse respirer avant de backuper (ou bien on laisse respirer l'admin qui l'a redémarrée pour une raison).

3) que se passe-t-il si la vm est éteinte à l'heure de démarrage automatique de la sauvegarde ?

Heu ... rien ?

#5 - 11/18/2020 06:38 PM - François Poulain

La version Debian Stable est-elle suffisante ?

Oui.

#6 - 11/18/2020 06:42 PM - Christian P. Momon

Ça a l'air bien tout ça. Merci \o/

#7 - 11/18/2020 08:25 PM - François Poulain

Petite satisfaction : <https://projects.torsion.org/witten/borgmatic/pulls/371>

#8 - 11/29/2020 10:22 PM - François Poulain

Bon, plein de détails m'ont bouffé du temps pour la mise au point.

Je déploie ce soir la version backup-chapril (1.9.9) ...

Puis je mets à jour la conf de monitoring.

Forcément, ce soir ça va couiner. Si tout va bien, demain c'est ok.

#9 - 11/30/2020 10:03 AM - François Poulain

Bon c'est pas passé car j'avais zappé d'activer les timers; /o\

Maintenant c'est fait. Je voudrais le laisser passer ce soir et pas le forcer à la mai.

```
$ ./do.sh systemctl list-timers | grep 'borgmatic\|==== '
==== bastion ====
Tue 2020-12-01 01:14:27 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
  borgmatic.service
==== admin ====
Tue 2020-12-01 01:27:53 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
  borgmatic.service
==== dns ====
Tue 2020-12-01 01:36:43 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
  borgmatic.service
==== mail ====
Tue 2020-12-01 01:04:53 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
  borgmatic.service
==== pouet ====
Tue 2020-12-01 01:03:19 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
  borgmatic.service
==== sympa ====
Tue 2020-12-01 01:01:35 CET 14h left n/a n/a borgmatic.timer
  borgmatic.service
==== lamp ====
Tue 2020-12-01 01:48:41 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
  borgmatic.service
==== pad ====
Tue 2020-12-01 01:36:41 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
  borgmatic.service
```

```

===== libreoffice =====
Tue 2020-12-01 01:25:25 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service
===== valise =====
Tue 2020-12-01 01:28:09 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service
===== xmpp =====
Tue 2020-12-01 01:37:58 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service
===== drop =====
Tue 2020-12-01 01:25:28 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service
===== allo =====
Tue 2020-12-01 01:27:07 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service
===== ludo =====
Tue 2020-12-01 01:56:52 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service
===== biliz =====
Tue 2020-12-01 01:16:42 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service
===== catom =====
Tue 2020-12-01 01:03:37 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service
===== grof =====
Tue 2020-12-01 01:59:40 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service
===== maine.chapril.org =====
Tue 2020-12-01 01:29:29 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service
===== coon.chapril.org =====
Tue 2020-12-01 01:04:03 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service
===== felicette =====
Tue 2020-12-01 01:22:42 CET 15h left n/a n/a borgmatic.timer
borgmatic.service

```

#10 - 12/01/2020 08:46 AM - François Poulain

les backups sont biens passés \o/

#11 - 12/01/2020 08:48 AM - François Poulain

On devrait mettre la durée du backup en perms data.

#12 - 12/02/2020 07:00 PM - Christian P. Momon

- Status changed from Nouveau to En cours de traitement

- Assignee set to François Poulain

#13 - 01/02/2021 06:55 PM - Christian P. Momon

- Category set to Sauvegardes

#14 - 01/16/2021 11:39 AM - François Poulain

On peut pas passer la tache en résolu ?

#15 - 01/17/2021 07:09 PM - Christian P. Momon

Je viens de faire une passe, ça me parait bien.

Domage pour [#4209](#) mais on peut attendre.

À la rigueur, pourquoi ne pas renommer /etc/borg en /etc/borgmatic mais ça ferait modifier le paquet backup-chapril donc laissons comme ça :D

Bravo \o/

#16 - 01/18/2021 10:35 AM - Quentin Gibeaux

j'ai pas regardé en détail mais je vous fait confiance