

## Infra Chapril - Demande #2408

### Tester la reprise sur backup

04/06/2017 20:37 - Vincent-Xavier JUMEL

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	04/06/2017
<b>Priorité:</b>	Normale	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Romain H.	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Catégorie:</b>	Sauvegardes	<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>	Sprint 2021 mai		
<b>Description</b>			

#### Historique

##### #1 - 06/10/2018 12:30 - Quentin Gibeaux

[https://admin.chapril.org/doku.php?id=admin:procedures:restaurer\\_machine&s\[\]=backup](https://admin.chapril.org/doku.php?id=admin:procedures:restaurer_machine&s[]=backup)

J'ai validé sur pad.april.org la restauration d'un dossier de postgresql.  
Pas testé encore la restauration complète du backup from scratch

##### #2 - 21/12/2019 02:43 - Christian P. Momon

- *Projet changé de Chapril à Infra Chapril*

##### #3 - 01/04/2020 20:15 - Christian P. Momon

- *Version cible mis à Backlog*

##### #4 - 02/01/2021 18:14 - Christian P. Momon

- *Catégorie mis à Sauvegardes*

##### #5 - 08/05/2021 10:17 - Romain H.

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

- *Assigné à mis à Romain H.*

##### #6 - 09/05/2021 15:25 - Romain H.

L'essai que j'ai fait sur pad est concluant.

Notes prises pendant le test à vérifier :

1. Cloner la VM modèle
2. Sur la VM créée, configurer la même adresse mac que la machine à restaurer. Dans le cas d'un test de restauration, suivre la procédure de création de VM pour faire la config réseau.
3. Démarrer la VM et mettre à jour
4. Modifier la configuration de la VM pour qu'elle démarre sur un livecd Debian  
Il faut arrêter la VM et pas seulement redémarrer pour que cette modif soit prise en compte
5. Une fois sur le livecd,  
Installer les outils nécessaires et configurer un serveur SSH :

```
# apt update
# apt install lvm2 openssh-server
```

Monter la partition root (utiliser pvscan/vgscan pour trouver les path à utiliser) :

```
# vgchange -a y
# mount /dev/modele-vg/root /mnt/
```

Récupérer les clés SSH depuis la partition root et démarrer sshd :

```
# mkdir /root/.ssh
# cp /mnt/etc/ssh_authorized_keys/root /root/.ssh/authorized_keys
# systemctl start sshd
```

6. Se connecter en SSH

7. Générer une clé SSH pour l'accès aux sauvegardes :

```
# ssh-keygen -t ed25519
```

8. Sur felicette autoriser cette clé à accéder aux sauvegardes de la VM à restaurer

```
# vi /etc/ssh/authorized_keys/backup
```

9. Toujours sur felicette, identifier le backup qui sera utilisé

```
# export BORG_REPO=/srv/backups/<SERVICE-NAME>.cluster.chapril.org/  
# borg list
```

10. De retour sur le SSH du livecd, tester si la connexion vers le serveur fonctionne bien:

```
# ssh -p 2242 backup@backup.chapril.org true
```

11. Récupérer le fichier `/etc/fstab` pour identifier comment le serveur était partitionné. Se poser la question de savoir s'il faut repartitionner de façon identique.

```
BORG_RSH="ssh -p 2242 -A" borg extract backup@backup.chapril.org:/srv/backups/<SERVICE-NAME>.cluster.chapril.org::2021-XX-XX:XX:XX etc/fstab
```

12. Procéder au partitionnement et monter les partitions dans en suivant la bonne arborescence, dans `/mnt` par exemple

13. Procéder à la récupération des fichiers, il faut se `cd` dans le dossier puis exécuter la commande, par exemple :

```
BORG_RSH="ssh -p 2242 -A" borg extract backup@backup.chapril.org:/srv/backups/<SERVICE-NAME>.cluster.chapril.org::2021-XX-XX:XX:XX
```

14. S'il s'agit d'un test de restauration, s'assurer qu'il ne reste pas de traces de l'ancienne IP dans la configuration. Par exemple dans `/etc/firehol/firehol.conf`

15. Redémarrer la VM sur son disque

16. S'il y a une base de données, il faudra la restaurer, par exemple pour pad :  
Recréer le cluster (fichiers vides à la restauration)

```
# pg_lsclusters  
# pg_dropcluster --stop 11 main  
# pg_createcluster --start 11 main  
# systemctl restart postgresql@11-main.service
```

Restaurer les fichiers SQL

```
# mv /var/backups/pgsql/*.sql.bz2 /usr/lib/postgresql/  
# su - postgres  
$ bzip2 -c -d postgres.sql.bz2 | psql postgres  
$ bzip2 -c -d template1.sql.bz2 | psql template1  
$ createdb etherpad  
$ createuser etherpad  
$ bzip2 -c -d etherpad.sql.bz2 | psql etherpad  
$ rm etherpad.sql.bz2 postgres.sql.bz2 template1.sql.bz2
```

17. Pour un test de restauration, il est possible d'utiliser ssh pour faire un tunnel et tester le service. Par exemple pour pad, l'application est alors accessible sur <http://127.0.0.1:9001/> :

```
$ ssh -L 9001:127.0.0.1:9001 root@test-backup.cluster.chapril.org
```

**#7 - 09/05/2021 17:01 - Romain H.**

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

- % réalisé changé de 0 à 100

J'ai ajouté la doc en bas de la page [https://admin.chapril.org/doku.php?id=admin:procedures:restaurer\\_machine](https://admin.chapril.org/doku.php?id=admin:procedures:restaurer_machine) et décommissionné la VM

test-backup.

**#8 - 02/06/2021 23:11 - Quentin Gibeaux**

- Statut changé de Résolu à Fermé

**#9 - 02/06/2021 23:12 - Christian P. Momon**

- Statut changé de Fermé à Résolu

**#10 - 02/06/2021 23:12 - Romain H.**

- Statut changé de Résolu à Fermé

**#11 - 02/06/2021 23:35 - Christian P. Momon**

- Version cible changé de Backlog à Sprint 2021 mai