

Infra Chapril - Demande #3911

Demande # 3801 (Fermé): Migrer le parc des machines et VM vers Debian Buster

Migrer vers Debian Buster la vm pouet

08/10/2019 23:46 - Christian P. Momon

Statut:	Fermé	Début:	08/10/2019
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Quentin Gibeaux	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:			
Description			
Ticket de suivi de la migration du Chapril vers Debian Buster (#3801).			
Demandes liées:			
Copié vers Infra Chapril - Demande #5496: Migrer vers Debian Bullseye la vm p...			Fermé

Historique

#1 - 08/10/2019 23:47 - Christian P. Momon

- Description mis à jour

#2 - 08/10/2019 23:54 - Christian P. Momon

- Statut changé de Nouveau à Confirmé

#3 - 31/10/2019 23:19 - Quentin Gibeaux

- Statut changé de Confirmé à En cours de traitement

- Assigné à mis à Quentin Gibeaux

#4 - 01/11/2019 01:07 - Quentin Gibeaux

Migration de la vm lamp :

- pose d'un point d'arrêt via VirtManager
- apt-get update ; apt-get upgrade ; apt-get dist-upgrade
- apt-get autoremove
- sed -i 's/stretch/buster/g' /etc/apt/sources.list
- sed -i 's/stretch/buster/g' /etc/apt/sources.list.d/chapril.list
- sed -i 's/stretch/buster/g' /etc/apt/sources.list.d/nodejs.list
- apt-get update
- apt-get upgrade :
- * là, ça coince sur firehol, tant pis on passe à la suite,
- apt-get dist-upgrade :
j'ai refusé la modification des fichiers suivants :
/etc/icinga2/features-available/api.conf
/etc/icinga2/icinga2.conf
/etc/icinga2/zones.conf
/etc/vim/vimrc
/etc/ssh/sshd_config
modification manuelle du fichier /etc/logrotate.d/apache2 (2 lignes récupérées du fichier .dpkg)
- reboot : tout semble ok
- apt-get autoremove : ok
- Upgrade postgresql

```
=(^)=root@pouet:~# pg_lsclusters
Ver Cluster Port Status Owner    Data directory          Log file
9.6 main     5432 online postgres /var/lib/postgresql/9.6/main /var/log/postgresql/postgresql-9.6-main.log
11 main     5433 online postgres /var/lib/postgresql/11/main  /var/log/postgresql/postgresql-11-main.log
=(^)=root@pouet:~# pg_dropcluster --stop 11 main
=(^)=root@pouet:~# pg_upgradecluster -v 11 9.6 main
Stopping old cluster...
Disabling connections to the old cluster during upgrade...
Restarting old cluster with restricted connections...
```

```
Creating new PostgreSQL cluster 11/main ...
/usr/lib/postgresql/11/bin/initdb -D /var/lib/postgresql/11/main --auth-local peer --auth-host md5 --encoding
UTF8 --lc-collate fr_FR.UTF-8 --lc-ctype fr_FR.UTF-8
Les fichiers de ce système de bases de données appartiendront à l'utilisateur « postgres ».
Le processus serveur doit également lui appartenir.
```

L'instance sera initialisée avec la locale « fr_FR.UTF-8 ».
La configuration de la recherche plein texte a été initialisée à « french ».

Les sommes de contrôle des pages de données sont désactivées.

```
correction des droits sur le répertoire existant /var/lib/postgresql/11/main... ok
création des sous-répertoires... ok
sélection de la valeur par défaut pour max_connections... 100
sélection de la valeur par défaut pour shared_buffers... 128MB
selecting default timezone ... Europe/Paris
sélection de l'implémentation de la mémoire partagée dynamique...posix
création des fichiers de configuration... ok
lancement du script bootstrap...ok
exécution de l'initialisation après bootstrap...ok
synchronisation des données sur disqueok
```

Succès. Vous pouvez maintenant lancer le serveur de bases de données en utilisant :

```
pg_ctlcluster 11 main start
```

Ver	Cluster	Port	Status	Owner	Data directory	Log file
11	main	5433	down	postgres	/var/lib/postgresql/11/main	/var/log/postgresql/postgresql-11-main.log

Disabling connections to the new cluster during upgrade...

Roles, databases, schemas, ACLs...

```
set_config
```

(1 ligne)

```
set_config
```

(1 ligne)

```
set_config
```

(1 ligne)

```
set_config
```

(1 ligne)

Fixing hardcoded library paths for stored procedures...

Upgrading database postgres...

Analyzing database postgres...

Fixing hardcoded library paths for stored procedures...

Upgrading database templatel...

Analyzing database templatel...

Fixing hardcoded library paths for stored procedures...

Upgrading database mastodon-production...

pg_restore: [programme d'archivage (db)] Erreur pendant le traitement de la TOC (« PROCESSING TOC ») :

pg_restore: [programme d'archivage (db)] Erreur à partir de l'entrée TOC 3112 ; 0 115394 TABLE DATA custom_emojis mastodon

pg_restore: [programme d'archivage (db)] COPY échoué pour la table « custom_emojis » : ERREUR: la valeur d'une clé dupliquée rompt la contrainte unique « index_custom_emojis_on_shortcode_and_domain »

DÉTAIL : La clé « (shortcode, domain)=(blobcatsip, mstdn.io) » existe déjà.

CONTEXTE : COPY custom_emojis, ligne 14513

(...)

pg_restore: [programme d'archivage (db)] Erreur à partir de l'entrée TOC 3087 ; 0 24864 TABLE DATA tags mastodon

pg_restore: [programme d'archivage (db)] COPY échoué pour la table « tags » : ERREUR: la valeur d'une clé dupliquée rompt la contrainte unique « index_tags_on_name_lower »

DÉTAIL : La clé « (lower(name::text))=(giletsjaunes) » existe déjà.

CONTEXTE : COPY tags, ligne 108185

ATTENTION : erreurs ignorées lors de la restauration : 2

```
Analyzing database mastodon-production...
Fixing hardcoded library paths for stored procedures...
Upgrading database postgres...
Analyzing database postgres...
Re-enabling connections to the old cluster...
Re-enabling connections to the new cluster...
Copying old configuration files...
Copying old start.conf...
Copying old pg_ctl.conf...
Stopping target cluster...
Stopping old cluster...
Disabling automatic startup of old cluster...
Configuring old cluster to use a different port (5433)...
Starting target cluster on the original port...
Success. Please check that the upgraded cluster works. If it does,
you can remove the old cluster with
    pg_dropcluster 9.6 main
```

Ver	Cluster	Port	Status	Owner	Data directory	Log file
9.6	main	5433	down	postgres	/var/lib/postgresql/9.6/main	/var/log/postgresql/postgresql-9.6-main.log
Ver	Cluster	Port	Status	Owner	Data directory	Log file
11	main	5432	online	postgres	/var/lib/postgresql/11/main	/var/log/postgresql/postgresql-11-main.log

Si tout est ok :

```
pg_dropcluster 9.6 main
```

#5 - 01/11/2019 09:35 - Quentin Gibeaux

Handshake Borg.

```
=(^-^)=root@pouet:~# export BORG_RSH="ssh -p 2242 -A"
=(^-^)=root@pouet:~# /usr/bin/borg list "backup@backup.chapril.org:/srv/backups/`hostname --fqdn`"
Warning: Attempting to access a previously unknown unencrypted repository!
Do you want to continue? [yN] y
```

#6 - 01/11/2019 09:40 - Quentin Gibeaux

Deux paquets nécessaires à pouet qui ont disparus :

```
wget http://ftp.us.debian.org/debian/pool/main/p/protobuf/libprotobuf10_3.0.0-9_amd64.deb
dpkg -i libprotobuf10_3.0.0-9_amd64.deb
wget http://ftp.us.debian.org/debian/pool/main/i/icu/libicu57_57.1-6+deb9u3_amd64.deb
dpkg -i libicu57_57.1-6+deb9u3_amd64.deb
```

Yarn a décidé de plus marcher sur buster, et la doc d'installation de mastodon a été mise à jour, demandant un n-ième repo externe...

```
curl -sS https://dl.yarnpkg.com/debian/pubkey.gpg | apt-key add -
echo "deb https://dl.yarnpkg.com/debian/ stable main" | tee /etc/apt/sources.list.d/yarn.list
apt update && apt install yarn
```

#7 - 01/11/2019 09:45 - Quentin Gibeaux

Icinga2 :

```
modification de la conf :
    admin:/etc/icinga2/zones.d/master/cluster/pouet.conf
    vars.os_version = "Buster"
    icinga2 daemon -C
    systemctl reload icinga2
```

#8 - 01/11/2019 09:49 - Quentin Gibeaux

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

#9 - 01/11/2019 10:42 - Quentin Gibeaux

```
=(^-^)=root@pouet:~# apt remove postgresql-9.6 postgresql-client-9.6
```

#10 - 01/11/2019 11:31 - Christian P. Momon

- % réalisé changé de 0 à 100

#11 - 11/01/2020 05:58 - Christian P. Momon

- *Projet changé de Chapril à Infra Chapril*

- *Statut changé de Résolu à Fermé*

#12 - 27/07/2021 15:21 - Christian P. Momon

- *Copié vers Demande #5496: Migrer vers Debian Bullseye la vm pouet ajouté*