

## Distribution EOLE - Tâche #26473

Scénario # 26517 (Terminé (Sprint)): EOLE 2.7.0 : Gérer l'upgrade vers 2.7 (suite)

### Service postgresql@9.5-main.service en erreur au diagnose après upgrade et instance.

01/18/2019 02:14 PM - Laurent Flori

<b>Status:</b>	Fermé	<b>Start date:</b>	10/08/2018
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assigned To:</b>	Benjamin Bohard	<b>% Done:</b>	100%
<b>Target version:</b>	sprint 2019 10-12 Equipe MENSR	<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
		<b>Spent time:</b>	0.00 hour

#### Description

Le diagnose signale une erreur de démarrage sur le service [postgresql@9.5-main.service](#). C'est normal c'est le service [postgresql@10-main.service](#) qui doit être démarré ce qui est le cas.  
Il faudrait désactiver le service [postgresql@9.5-main.service](#).

#### Associated revisions

##### Revision 3c592c98 - 01/30/2019 04:11 PM - Benjamin Bohard

Upgrade postgresql cluster from version 9.5 to version 10.

Ref #26473

##### Revision 9a44bdc2 - 02/15/2019 03:48 PM - Benjamin Bohard

Upgrade postgresql cluster from version 9.5 to version 10.

Ref #26473

#### History

##### #1 - 01/18/2019 02:32 PM - Laurent Flori

Les deux versions (9.5 et 10) sont installées sur le module. C'est bien la version 10 qui démarre. Mais la version 9.5 n'est pas désactivée et essaie de démarrer sur le même port que la 10. diagnose signale le service en erreur de démarrage.

##### #2 - 01/22/2019 03:46 PM - Laurent Flori

- Status changed from Nouveau to En cours

##### #3 - 01/22/2019 03:46 PM - Laurent Flori

- Assigned To set to Laurent Flori

##### #4 - 01/25/2019 04:59 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from En cours to Nouveau

- Assigned To deleted (Laurent Flori)

- Parent task changed from #23811 to #26517

##### #5 - 01/25/2019 05:00 PM - Joël Cuissinat

Dans la branche 2.5.2/master, il y avait le script `upgrade/pre_download/30-postgresql` qui pourrait être adapté ?

##### #6 - 01/28/2019 09:24 AM - Benjamin Bohard

Extrait du message affiché lors de l'installation de la version 10 de postgresql :

Paramtrage de postgresql-common (190) ...  
Redundant argument in sprintf at /usr/share/perl5/Debconf/Element/Noninteractive/Error.pm line 54, <GEN1> line 6.

Configuration de postgresql-common

-----  
Version majeure 9.5 obsolte

La version 9.5 de PostgreSQL est obsolte, mais le paquet du client ou du serveur est toujours install. Veuillez installer la version la plus rcente des paquets postgresql-10 et postgresql-client-10 et mettre niveau les grappes (clusters) en version avec pg\_upgradecluster. Veuillez consulter la page de manuel pour plus de prcisions.

Veuillez noter que l'installation de postgresql-10 crera par dfaut une grappe (cluster) 10/main. Si vous souhaitez mettre niveau la grappe 9.5/main, il faudra supprimer la grappe 10 en excutant la commande pg\_dropcluster--stop10main. Veuillez consulter la page de manuel pour plus de prcisions.

Les anciennes versions des paquets client et serveur ne sont plus maintenues. Aprs la mise niveau des grappes (clusters), les paquets postgresql-9.5 et postgresql-client-9.5 devraient tre supprim.

Veuillez consulter /usr/share/doc/postgresql-common/README.Debian.gz pour plus de dtails.

#### #7 - 01/28/2019 12:05 PM - Benjamin Bohard

Il semble ncessaire de prendre des mesures explicitement pour migrer le cluster de 9.5 à 10 et de dsactiver puis dsinstaller la 9.5. La documentation propose plusieurs procdures :

- pg\_dump suivi de pg\_restore ;
- pg\_upgrade ;
- un outil unique permettant de faire l'une ou l'autre : pg\_upgradecluster.

pg\_upgradecluster s'utilise avec les deux versions installées.

Droulement pressenti :

1. lancement de la commande Upgrade-Auto,
2. en post\_upgrade (postgresql 10 est install) :
  1. suppression du cluster 10 cré automatiquement à l'installation,
  2. pg\_upgradecluster -v 10 9.5 main,
  3. dsactivation de postgresql 9.5,
  4. suppression du cluster 9.5 (pg\_dropcluster),
  5. dsinstallation de postgresql 9.5.

Une attention particulière doit être portée à la migration des bases avec des extensions (genre postgis). Des scripts de migration pour les extensions peuvent être placés dans /etc/postgresql-common/pg\_upgradecluster.d/

**#8 - 01/30/2019 09:01 AM - Benjamin Bohard**

- Status changed from Nouveau to En cours

**#9 - 01/30/2019 09:01 AM - Benjamin Bohard**

- Assigned To set to Benjamin Bohard

**#10 - 01/30/2019 04:14 PM - Benjamin Bohard**

Lors de la phase de désinstallation de l'ancienne version de postgresql, on tombe sur une erreur :

```
Impossible d'obtenir le verrou /var/cache/apt/archives/lock - open (11: Ressource temporairement non disponible)
```

À voir si ce n'est pas simplement lié au bug du kernel 4.15.0-44-generic.

**#11 - 02/14/2019 08:44 AM - Benjamin Bohard**

- Status changed from En cours to Résolu

- % Done changed from 0 to 100

**#12 - 02/15/2019 03:45 PM - Joël Cuissinat**

L'erreur est toujours présente dans l'exécution n°8 du 11 févr. 2019 :

<http://jenkins.eole.lan/jenkins/job/2.7.0/job/test-upgradeauto-zephir-262-2.7.0-amd64/>

Le commit est resté dans une branche ;)

**#13 - 02/19/2019 09:57 AM - Joël Cuissinat**

- Status changed from Résolu to Fermé

- Remaining (hours) set to 0.0

Le message d'erreur n'est pas présent sur l'exécution n°9 :

<http://jenkins.eole.lan/jenkins/job/2.7.0/job/test-upgradeauto-zephir-262-2.7.0-amd64/9/console>