

Seul Basculement de la base de données MGMTPOSTGRES_SLAVE de support à MGMTPOSTGRES_MASTER

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit comment récupérer une batterie MGMTPOSTGRES quand le MGMTPOSTGRES_MASTER est descendu et comment échouer MGMTPOSTGRES_SLAVE de nouveau au MAÎTRE MGMTPOSTGRES_.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Interface de Linux
- Environnement de virtual machine
- Postgresql
- Stimulateur/système configuration de Corosync (PCS)

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de logiciel suivantes :

- Version 4.8.1.1 de CloudCenter
- Composant MGMTPOSTGRES_SLAVE
- Composant MGMTPOSTGRES_MASTER

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle commande.

Informations générales

Si le composant de MAÎTRE MGMTPOSTGRES_ descend, le mécanisme a échoué au MGMTPOSTGRES_SLAVE et ce devient le maître parce que le MAÎTRE MGMTPOSTGRES_ est vers le bas.

Problème

Afin d'échouer de nouveau au MAÎTRE MGMTPOSTGRES_, la batterie de base de données doit être récupérée et un processus manuel doit avoir lieu parce que quelques fichiers doivent être supprimés.

Journaux des erreurs :

```
[root@mgmtpostgres_master etc]# pcs status
Cluster name: cliqldbcluster
Stack: corosync
Current DC: dbslave (version 1.1.15-11.e174ec8) - partition with quorum

Last updated: Mon Nov 13 19:15:30 2017                Last changed: Mon Nov 13 16:59:51 2017 by
root via crm_attribute on db slave

2 nodes and 3 resources configured
Online: [ dbmaster dbslave ]

Full list of resources:
   Resource Group: VIPGroup
                PGMasterVIP                (ocf::heartbeat:IPaddr2):                Started dbslave

Master/Slave Set: mspostgresql [pgsql]
   Masters: [ dbslave ]
   Stopped: [ dbmaster ]

Failed Actions:
* postgresql_start_0 on dbmaster 'unknown error' (1): call=11, status=complete, exitreason='My data
may be inconsistent. You have to remove /var/lib/pgsql/tmp/PGSQL.lock file to force start.',
   last-rc-change='Mon Nov 13 18:15:25 2017', queued=0ms, exec=156ms

Daemon Status:
   corosyn: active/disabled
   pacemaker: active/enabled
   pcsd: inactive/enabled
```

Solution

Des modifications manuelles doivent être faites dans MGMTPOSTGRES_MASTER et MGMTPOSTGRES_SLAVE pour que chacun d'eux forment une batterie et pour que MGMTPOSTGRES_MASTER joue le rôle comme maître de nouveau.

Étape 1. Dans le MGMTPOSTGRES_MASTER et le MGMTPOSTGRES_SLAVE, supprimez le fichier PGSQL.lock.

```
rm -rf /var/lib/pgsql/tmp/*.lock
```

Étape 2. Dans MGMTPOSTGRES_MASTER, poursuivez pour nettoyer des ressources.

```
pcs resource cleanup
```

Étape 3. Dans MGMTPOSTGRES_MASTER, confirmez que la batterie est en service et il n'y a aucune erreur.

```
pcs cluster status
```

```
pcs status
```

Note: Il est probable qu'une fois que la batterie est haute et des passages, le VIP aura toujours dans MGMTPOSTGRES_SLAVE comme maître.

Étape 4. Dans MGMTPOSTGRES_MASTER, forcez dans MGMTPOSTGRES_MASTER à assurer le rôle principal du dans MGMTPOSTGRES_SLAVE.

```
pcs resource move <resource group> <master database>
```

```
pcs resource move PGMasterVIP dbmaster
```

Étape 5. Dans le MGMTPOSTGRES_MASTER, vérifiez qu'il y a réplication (recherchez l'IP dans l'IP MGMTPOSTGRES_SLAVE).

```
ps -ef | grep postgr
```

Étape 6. Dans le MGMTPOSTGRES_MASTER, vérifiez qu'il n'y a aucune erreur et que MGMTPOSTGRES_MASTER est la base de données principale qui est utilisée.

```
pcs status
```