

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](#)

[Journaux des erreurs](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit comment récupérer le MGMTPOSTGRES_SLAVE quand il ne forme pas une batterie avec le MGMTPOSTGRES_MASTER.

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

S'il y a une panne sur les deux composants MGMTPOSTGRES, le MGMTPOSTGRES_SLAVE ne forme plus une batterie avec le MGMTPOSTGRES_MASTER.

Problème

Le MGMTPOSTGRES_SLAVE ne forme pas une batterie avec le MGMTPOSTGRES_MASTER. Afin d'obtenir les deux MGMTPOSTGRES pour former une batterie, la base de données MGMTPOSTGRES_SLAVE doit être supprimée. Puis, la base de données sera récupérée du MGMTPOSTGRES_MASTER.

Journaux des erreurs

```
[root@mgmtpostgres_master etc]# pcs status
Cluster name: cliqrdbcluster
Stack: corosync
Current DC: dbmaster (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 master

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

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

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

Failed Actions:
* pgsql_start_0 on dbslave 'unknown error' (1): call=11, status=Timed Out, exitreason='none',
   last-rc-change='Mon Nov 13 18:15:25 2017', queued=0ms, exec=60003ms

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

Solution

Poursuivez pour récupérer la base de données MGMTPOSTGRES_SLAVE pour que le MGMTPOSTGRES forme une batterie.

Étape 1. Dans le MGMTPOSTGRES_MASTER, assurez-vous que la batterie est arrêtée.

```
pcs cluster stop
pcs status
```

Étape 2. Dans MGMTPOSTGRES_SLAVE, supprimez la base de données existante.

```
rm -rf /var/lib/pgsql/9.5/data/*
```

Étape 3. Dans le MGMTPOSTGRES_MASTER, reprenez la batterie.

```
pcs cluster start  
pcs status
```

Étape 4. Dans MGMTPOSTGRES_SLAVE, récupérez la base de données du MGMTPOSTGRES_MASTER.

```
/usr/pgsql-9.5/bin/pg_basebackup -h <MGMTPOSTGRES_MASTER-IP> -D /var/lib/pgsql/9.5/data/ -U  
replication -v -P --xlog-method=stream
```

Étape 5. Dans MGMTPOSTGRES_SLAVE, changez la propriété de la base de données récupérée.

```
chown postgres:postgres -R /var/lib/pgsql/9.5/data/*
```

Étape 6. Dans MGMTPOSTGRES_SLAVE, commencez la batterie.

```
pcs cluster start  
pcs cluster status
```

Étape 7. Dans le MGMTPOSTGRES_MASTER, nettoyez les ressources et vérifiez l'état de batterie.

```
pcs resource cleanup  
pcs cluster status
```

Étape 8. Dans le MGMTPOSTGRES_MASTER, vérifiez qu'il y a réplication (recherchez l'IP dans l'IP MGMTPOSTGRES_SLAVE).

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