# Configuration de la carte APIC de secours

### Contenu

Introduction Conditions préalables Exigence Components Used Informations générales Configuration Procédures supplémentaires Vérification Dépannage

#### Introduction

Ce document décrit comment configurer Fonctionnalité de secours à froid sur un contrôleur Cisco APIC (Application Policy Infrastructure Controller). Le cluster APIC de secours vous permet de faire fonctionner les APIC dans un cluster en mode actif/veille. Dans un cluster APIC, les cartes APIC actives désignées partagent la charge et les cartes APIC de secours désignées peuvent remplacer n'importe laquelle des cartes APIC d'un cluster actif.

La fonctionnalité APIC de secours a été ajoutée à partir de Danube Release (version logicielle ACI 2.2).

#### Conditions préalables

#### Exigence

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Gestion hors bande (OOB) sur le fabric
- Mise en grappe Apic

#### **Components Used**

Les informations de ce document sont basées sur le fabric ACI exécutant le logiciel version 3.1(1i).

Le document a été créé à partir des périphériques d'un environnement de travaux pratiques spécifique. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

### Informations générales

- Il est pris en charge par une configuration simple et multipod.
- La carte APIC de secours peut être connectée à n'importe quelle feuille dans n'importe quel POD du fabric. Restaure la fonctionnalité de modification dans un fabric/POD en minorité.
- Le contrôleur APIC de secours est automatiquement mis à jour avec les mises à jour du micrologiciel afin de conserver le contrôleur APIC de sauvegarde dans la même version que le cluster actif.
- Lors d'un processus de mise à niveau, une fois tous les APIC actifs mis à niveau, le APIC de secours est également mis à niveau automatiquement.
- Les ID temporaires sont affectés aux cartes APIC de secours. Une fois qu'une carte APIC de secours est basculée vers une carte APIC active, un nouvel ID est attribué.
- La connexion d'administrateur n'est pas activée sur le module APIC de secours.
- Pour dépanner Cold Standby, vous devez vous connecter au standby à l'aide de SSH en tant qu'utilisateur de secours.
- Pendant la commutation, le contrôleur APIC actif remplacé est hors tension, afin d'empêcher la connectivité au contrôleur APIC remplacé. Le contrôleur APIC de secours ne participe pas à la configuration des politiques ni à la gestion du fabric.
- Cisco recommande les cartes APIC de secours dans le même POD que les cartes APIC actives qu'il peut remplacer. Aucune donnée n'est répliquée sur l'unité de secours, pas même les informations d'identification d'administrateur (Rescue-user log in works ).
- Le contrôleur APIC de secours ne participe pas à la configuration ou à la gestion des stratégies.
- Aucune information n'est répliquée vers les contrôleurs de secours, y compris les informations d'identification d'administrateur.

### Configuration

Àpartir de la version 2.2, Initial Configuration Script invite une nouvelle question demandant si cette carte APIC est en veille ou non, la valeur par défaut est **[NON]**, une fois que la réponse est **[OUI]**, l'ID de contrôleur de secours doit être choisi, qui peut être le nombre d'interfaces APIC actives +1 jusqu'à 29, la plage recommandée commencerait de 21 à 29.

- Il doit y avoir trois APIC actifs pour ajouter un APIC de secours.
- La taille de cluster minimale requise est de 3. Un nombre supérieur peut être Standby.
- Le module APIC de secours doit être intégré au cluster avec la même version que le module APIC actif.
- Cisco recommande de conserver les cartes APIC de secours dans le même POD que les cartes APIC actives qu'il peut remplacer.

Dans le cadre du processus de détection, le contrôleur APIC de secours doit correspondre aux éléments suivants :

Numéro de série du pool d'adresses TEP du VLAN infrarouge du domaine de fabric approuvé - validation du certificat en mode strict



Une fois la configuration envoyée, le contrôleur APIC de secours est automatiquement détecté par le cluster actif, et il peut être vu sous Contrôleurs de secours.

Afin de modifier l'état en **Approuver**, cliquez sur **Faire quelque chose** (état actuel), puis sélectionnez **Accepter le contrôleur**, comme indiqué dans l'image.



cisco APIC								admin 🔍		٢
System Tenants Fabric Virtual Networking L4-L7 S	ervices Admin Or	perations Apps								
QuickStart   Dashboard   Controllers   System Settings   Smart Lice	ensing   Faults   Config	Zones   Events	Audit Log   Active S	essions						
Controllers 🕒 🕤 💿	Cluster as Seen	by Node								0 0
✓									0	+
✓ (■) bdsol-aci01-apic1 (Node-1)	Dracatica								0	- ^*
Cluster as Seen by Node	Properties		Fabric Name: POD01							
Interfaces			Target Size: 3							
Storage			Current Size: 3							
MTP Details	Difference Between	Local Time and Unified C	luster Time (ms): 20130							
Equipment Fans	ACI Fabric Internod	e Secure Authentication (	Communications: Permis	isive 🗸						
> Power Supply Units	Active Controllers									
Equipment Sensors	▲ ID	Name	IP	Admin State	Operational State	Health State	Failover Status	Serial Number	SSL Certificat	,
Processes	1	bdsol-aci01-apic1	10.0.0.1	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1824V2GP	yes	
> E Containers	2	bdsol-aci01-apic2	10.0.0.2	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1825V00A	ves	
bdsol-aci01-apic2 (Node-2)	3	hdsol-aci01-anic3	10.0.0.3	In Service	Available	Fully Fit	idle	ECH1824V2E	WAR	
Cluster as Seen by Node		Casor Cont opics				1 day 1 h			100	
interfaces										
Storage	Standby Controllers						_			
MTP Details	Serial Number		IP		Mode		1	State		
Equipment Fans	FCH2226VCHY		10.0.0.5		Standby	Apic		Approved		
> E Power Supply Units										
Equipment Sensors										
Processes										
> E Containers										
> 😑 bdsol-aci01-apic3 (Node-3)	Unauthorized Control	lers	10		Mada			Casa		
Oulck Start	Jena Nomber		r		Mode			State		
Controller Policies					No items have been found Select Actions to create a new	d. v item.				

Après une détection réussie, des messages de test d'activité continu sont échangés entre les APIC actifs et de secours, et de nouveaux APIC peuvent être vus.

APIC1# show controller Fabric Name : POD15 Operational Size : 3 Cluster Size : 3 Time Difference : 725204 Fabric Security Mode : parmissiu	10					
ID Pod Address In-Band I	ve IPv4 In-Band II	2v6 00B	IPv4 OOB IPv6	Version	Flage Serial Number	Health
ID TOU Address III-Daild I	n v+ m-band n	vo 00D	11 04 000 11 00	version	Tiags Serial Number	meanin
1* 1 15.0.0.1 0.0.0.0	fc00::1	10.48.22.122	fe80::8a1d:fcff:fe99:ec16	3.1(1i)	crva- FCH1843V022	fully-fit
2 1 15.0.0.2 0.0.0.0	fc00::1	10.48.22.123	fe80::d66d:50ff:fecf:5d3c	3.1(1i)	crva- FCH1846V2XU	fully-fit
3 1 15.0.0.3 0.0.0.0	fc00::1	10.48.22.124	fe80::8a1d:fcff:fe99:ef16	3.1(1i)	crva- FCH1843V0DK	fully-fit
4~ 15.0.0.4					FCH2123V17P	

Flags - c:Commissioned | r:Registered | v:Valid Certificate | a:Approved | f/s:Failover fail/success (\*)Current (~)Standby

#### APIC2# acidiag avread

Local appliance ID=2 ADDRESS=15.0.0.2 TEP ADDRESS=15.0.0.0/16 CHASSIS\_ID=3a248ab6-f54a-11e7-8e54-afbc07c905f6

Cluster of 3 lm(t):2(2018-01-09T14:47:58.704+00:00) appliances (out of targeted 3 lm(t):2(2018-01-09T14:49:26.223+00:00)) with FABRIC\_DOMAIN name=POD15 set to version=apic-3.1(1i)

Cluster of 3 im (1): 2(2018-01-09114:47:58./04+00:00) appliances (out of targeted 3 im (1): 2(2018-01-09114:49:26.223+00:00)) with FABRIC\_DOMAIN name=POD15 set to version=apic-3.1(1) Im(t): 2(2018-01-09114:48:06.897+00:00); discoveryMode=PERMISSIVE Im(t):0(1970-01-01T00:00:00.003+00:00) appliance id=1 address=15.0.0.1 Im(t):2(2018-01-09T14:35:38.982+00:00) tep address=15.0.0.7/16 Im(t):1(2018-01-03T07:34:33.587+00:00) oob address=10.48.22.122/24 Im(t):2(2018-01-09T14:57:56.857+00:00) version=3.1(1i) Im(t):1(2018-01-09T14:57:55.508+00:00) chassisId=6e1d8cec-f058-11e7-b798-953038fb2c3c Im(t):1(2018-01-09T14:57:55.508+00:00) capabilities=0X7FFFFFFFF-0X2020--0X3 Im(t):1(2018-01-09T14:48:05.476+00:00) rK=(stable,present,0X206173722D687373) Im(t):2(2018-01-09T14:57:56.857+00:00) aK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.857+00:00) cntrlSbst=(APPROVED, FCH1843V022) lm(t):1(2018-01-03T11:43:44.155+00:00) (targetMbSn: lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=1 lm(t):1(2018-01-05T14:31:24.921+00:00) commissioned=YES lm(t):2(2018-01-09T14:35:38.804+00:00) registered=YES lm(t):2(2018-01-09T14:35:38.804+00:00) standby=N0 lm(t):3(2018-01-09T14:35:38.804+00:00) active=YES(2018-01-09T14:48:01.004+00:00) health=(applnc:255 lm(t):1(2018-01-09T14:48:54.48) +00:00) svc's)

appliance id=2 address=15.0.0.2 lm(t):2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) tep address=15.0.0.0/16 lm(t):2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) oob address=10.48.22.123/24 lm(t):2(2018-01-09T14:35:35.348+00:00) version=3.1(1i) lm(t):2(2018-01-09T14:57:55.423+00:00) chassisId=3a248ab6-f54a-11e7-8e54-afbc07c905f6 lm(t):2(2018-01-09T14:57:55.423+00:00) capabilities=0X7FFFFFFF-0X2020--0X7 lm(t):2(2018-01-09T14:53:05.175+00:00) rK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):2(2018-01-09T14:35:35.351+00:00) lm(t): 0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t): 1(2018-01-09T14:35:35-351+00:00) cntrlSbst=(APPROVED, FCH1846V2XU) lm(t): 2(2018-01-09T14:57:35-423+00:00) cntrlSbst=lm(t): 0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t): 1(2018-01-09T14:42:04.461+00:00)) polld=1 lm(t): 2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) commissioned=YES lm(t): 2(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t): 1(2018-01-09T14:42:04.461+00:00)) polld=1 lm(t): 2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) commissioned=YES lm(t): 2(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t): 1(2018-01-09T14:42:04.461+00:00)) polld=1 lm(t): 2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) commissioned=YES lm(t): 2(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t): 1(2018-01-09T14:42:04.461+00:00)) polld=1 lm(t): 2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) commissioned=YES lm(t): 2(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t): 1(2018-01-09T14:42:04.461+00:00)) polld=1 lm(t): 2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) commissioned=YES lm(t): 2(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t): 1(2018-01-09T14:42:04.461+00:00)) polld=1 lm(t): 2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) commissioned=YES lm(t): 2(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t): 1(2018-01-09T14:42:04.461+00:00)) polld=1 lm(t): 2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) commissioned=YES lm(t): 2(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t): 1(2018-01-09T14:42:04.461+00:00)) polld=1 lm(t): 2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) commissioned=YES lm(t): 2(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t): 1(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t): 2(zeroTime), failoverStatus=0lm(t):2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) standby=N0 lm(t):2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) active=YES(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) health=(applnc:255 lm(t):2(2018-01-09T14:48:54.39) +00:00) svc's)

appliance id=3 address=15.0.0.3 lm(t):2(2018-01-09T14:35:38.982+00:00) tep address=15.0.0.0/16 lm(t):3(2018-01-05T14:45:24.749+00:00) oob address=10.48.22.124/24 lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00) version=3.1(1i) lm(t):3(2018-01-09T14:57:55.461+00:00) chassisId=c4c33538-f058-11e7-8775-219f757b8829 lm(t):3(2018-01-09T14:57:55.461+00:00) capabilities=0X7FFFFFFF-0X2020--0X5 lm(t):3(2018-01-09T14:45:55.461+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFF-0X2020--0X5 lm(t):3(2018-01-09T14:45:56.858+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFF-0X2020--0X5 lm(t):3(2018-01-09T14:45:56.858+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFF-0X2020--0X5 lm(t):3(2018-01-09T14:45:56.858+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFF-0X2020--0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFF-0X2020--0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFF-0X2020-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFFF-0X2020-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFFF-0X2020-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFFF-0X2020-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFFF-0X2020-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFFF-0X2020-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00) receptodilities=0X7FFFFFFFF-0X2020-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:45:24.749+00:00) commissioned=YES lm(t):2(2018-01-09T14:45:38.804+00:00) receptodilities=0X7F5-0X200-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:45:24.749+00:00) receptodilities=0X7F5-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:45:38.804+00:00) receptodilities=0X7F5-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:45:38.804+00:00) receptodilities=0X7F5-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:45:38.804+00:00) receptodilities=0X7F5-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:45:38.804+00:00) receptodilities=0X7F5-0X5 lm(t):2(2018-01-09T14:45:38.804+00:00) receptodilities=0X7F5-0X5 lm(t):3(2018-01-09T14:45:34.804+00:00) receptodilities=0X7F5-0X5 lm(t):3(2018-01-09T14:45:54.875+0X5 lm(t):3(2018-01-09T14:45:54.875+0X5 lm(t):3(2018-01-09T14:45:54.875+0X5 lm(t))) receptodilities=0X7F5-0X5 lm(t):3(2 +00:00) svc's)

\*\*\*\*\*\*\*Additional elements outside of cluster\*\*\*\*\*\*\*

appliance id=4 address=15.0.0.4 lm(t):101(2018-01-09T14:57:54.426+00:00) tep address=15.0.0.0/16 lm(t):21(2018-01-09T14:57:47.378+00:00) oob address=10.48.31.27/24 lm(t):2(2018-01-09T14:57:55.201+00:00) version=3.1(1i) lm(t):21(2018-01-09T14:57:55.606+00:00) chassisld=5846ced4-f54d-11e7-a3dd-5f76b808dca3 lm(t):21(2018-01-09T14:57:55.606+00:00) capabilities=0X7FFFFFFF-0X2020--0X100000 lm(t):21(2018-01-09T14:57:55.606+00:00) rK=(stable,absent,0) lm(t):0(zeroTime) aK=(stable,absent,0) lm(t):0(zeroTime) cntrlSbst=(APPROVED, FCH2123V17P) lm(t):3(2018-01-09T14:57:54.473+00:00) (targetMbSn= lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=1 lm(t):101(2018-01-09T14:57:54.426+00:00) commissioned=YES lm(t):3(2018-01-09T14:57:54.469+00:00) registered=YES lm(t):3(2018-01-09T14:57:54.469+00:00) standby=YES lm(t):101(2018-01-09T14:57:54.426+00:00) active=YES oob gw Commissioned = 153 Int(1):3(210-01-09114:57:55.201+00:00) registered = 153 int(1):3(2018-01-09114:57:55.201+00:00) standards = 10.101(2):10-01-09114:57:55.201+00:00) address v6=:: h(4) Int(1):2(2018-01-09114:57:55.201+00:00) [10]: Int(1):2(2018-01-09114:57:55.201+00:00) [20]: Int(1):2(2018-01-09114:57:55.201+00:00) [21]: Int(1):2( +00:00)[35]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483+00:00))

clusterTime=<diff=739781 common=2018-01-09T14:58:14.989+00:00 local=2018-01-09T14:45:55.208+00:00 pF=<displForm=0 offsSt=0 offsVlu=0 lm(t):2(2018-01-09T14:49:26.492+00:00)>>

Vous pouvez remplacer une unité spécifique de n'importe quelle autre unité opérationnelle du cluster.

									0 <u>+</u>	**.≁
Propertie	es									
			Fabric Name: P	OD15						
			Target Size: 3							
			Current Size: 3							
Diffe	rence Between Local	Time and Unified C	luster Time (ms): 7	25292						
ACI	Fabric Internode Sec	ure Authentication (	Communications:	Permissive	$\sim$					
Active C	ontrollers									
ID	Name	IP	Admin State	Operational State	Health State	🔺 Failo	ver Status	Serial Number	SSL Certificate	Ð
1	APIC1	15.0.0.1	In Service	Available	Fully Fit	idle		FCH1843V022	yes	
2	APIC2	15.0.0.2	In Service	Available	Fully Fit	idle		50H1846V2	yes	
3	APIC3	15.0.0.3	In Service	Available	Fully Fit	idle	Commission	H1843V0	yes	
							Decommission			
Standby	Controllers						Replace			
Serial Nu	mber	IP			Mode		Reset			
FCH212	3V17P	15.0	.0.4		Standby Apic		Save as			
							Post			
							Share			
							Open In Object Store Brow	Reset	Su	bmit

Dans le cas de plusieurs cartes APIC de secours, vous pouvez choisir la carte APIC de secours que vous voulez en fonction du numéro de série, une demande d'amélioration portant l'ID <u>CSCvh49791</u> a été déposée pour afficher l'ID APIC de secours ainsi que le numéro de série lorsque vous suivez la procédure de remplacement.

Si vous avez plusieurs unités de secours, vous devez connaître le numéro de série de l'unité qu'il va utiliser pour le remplacement, ce qui est important surtout si les cartes APIC sont dans différents POD / sites, et dans certains cas, l'emplacement de l'unité est important.

Replace		<b>?</b> ×
Replace the controller with a backup Standby	select an option	•
Retain OOB IP address for Standby (new active):	FCH2123V17P Pod-1/1/av	
	If any condition is true QOB IP update would fail and user sho update the QOB policy after the replace operation.	add
	Cancel Sut	omit

Dans le cadre de l'opération de remplacement, il est possible de mettre à jour la stratégie hors bande (OOB) avec l'adresse IP et les détails du module OOB APIC de secours, ce qui peut être utile si l'unité de secours se trouve dans un autre pod, où l'adresse IP du POD d d'origine n'est pas routable dans le second POD.

#### Replace



Replace the controller with a backup

Backup Controller:	FCH2123V17P	~ 6
Retain OOB IP address for Standby (new active):	Standby(new active) may not retain its OOB act active APICs are down/unavsisible. If any condition is true OOB IP update would update the OOB policy after the replace ope	tress if more than 1 fail and user should ration.
	If any condition is true OOB IP update would update the OOB policy after the replace ope	fail and user should ration.

# Une fois la configuration envoyée, le processus de remplacement peut commencer à reprovisionner l'unité de secours.

Cancel

Cluster as	Seen by	/ Node								
								Ŏ	<u>+</u>	** ◄
Properties										
			Fabric Name: P	OD15						
			Target Size: 3							
			Current Size: 3							
Difference	Between Loca	I Time and Unified Clu	uster Time (ms): 7	25340						
ACI Fabri	c Internode Sec	cure Authentication C	ommunications:	Permissive	$\sim$					
Active Contro	ollers									
ID	Name	IP	Admin State	Operational State	Health State	<ul> <li>Failover Status</li> </ul>	Serial Number	SSL Cert	ificate	
1	APIC1	15.0.0.1	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1843V022	yes		
2	APIC2	15.0.0.2	In Service	Unavailable	Unknown	working-on-reprovisioning-standby	FCH1846V2	yes		
3	APIC3	15.0.0.3	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1843V0	yes		
Standby Con	trollers									
Serial Number		IP			Mode	State				
FCH2123V17F	0	15.0	.0.4		Standby Apic	Approve	ed			
							Reset		Sub	mit

denier

Cluster as	s Seen by	/ Node									
									Ō	+	***
Properties											
			Fabric Name: P	OD15							
			Target Size: 3								
			Current Size: 3								
Difference	e Between Local	Time and Unified C	luster Time (ms): 7	25356							
ACI Fab	ric Internode Sec	ure Authentication (	Communications: F	Permissive	$\sim$						
Active Contr	rollers										
ID	Name	IP	Admin State	Operational State	Health State	<ul> <li>Failover Status</li> </ul>		Serial Number	SSL Cert	ificate	
1	APIC1	15.0.0.1	In Service	Available	Fully Fit	idle		FCH1843V022	yes		
2	APIC2	0.0.0.0	In Service	Unregistered	Not Created	waiting-for-new-apic			yes		
3	APIC3	15.0.0.3	In Service	Available	Fully Fit	idle		FCH1843V0	yes		
Standby Col	ntrollers										
Serial Numbe	er	IP			Mode		State				
				No items ha Select Actions to	ave been found. o create a new item.						
								Reset		Sub	omit

**Note**: Le temps nécessaire au remplacement est variable car il dépend de la quantité de configuration/données à synchroniser, dans un environnement de laboratoire de configuration vide, il peut prendre environ 10 minutes pour que l'unité de secours se réplique complètement et atteigne l'état Entièrement adapté.

Cluster as See	en by Node								
								ð <u>+</u>	***
Properties									
		Fabric Name: I	POD15						
		Target Size: 3	3						
		Current Size: 3	3						
Difference Betwee	en Local Time and Unif	ed Cluster Time (ms):	725790						
ACI Fabric Intern	ode Secure Authentica	tion Communications:	Permissive	$\sim$					
Active Controllers									
ID	Name	IP	Admin State	Operational State	Health State	<ul> <li>Failover Status</li> </ul>	Serial Number	SSL Certificate	
1	APIC1	15.0.0.1	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1843V022	yes	
3	APIC3	15.0.0.3	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1843V0DK	yes	
2	STDBYAPIC21	15.0.0.2	In Service	Available	Fully Fit	completed	FCH2123V17P	yes	

#### Procédures supplémentaires

Dans le cas où le contrôleur APIC remplacé était opérationnel, il peut être mis hors tension, pour le réactiver, il doit être effectué par le biais du contrôleur de gestion intégré Cisco (CIMC).



L'ancien contrôleur APIC ne peut pas accéder au fabric.

APIC2# acidia	ag fnvread	Name	Serial Number	IP Address	Bole	State LastI	bTpgMbg
101	1	LEAF101	SAL19069C0L	15.0.88.64/32	leaf	inactive 0x1	00000000040c
102	1	LEAF102	SAL19079J4L	15.0.240.65/32	leaf	inactive 0x1	0000000040d
103	1	LEAF3	FD020392L8S	15.0.240.66/32	leaf	inactive 0x1	00000000040e
104	1	LEAF4	FDO20400MZ5	15.0.56.64/32	leaf	inactive 0x1	0000000040f
201	1	SPINE1	SAL1925H0L8	15.0.88.65/32	spine	inactive 0x1	00000000410
202	1	SPINE2	SAL1925H0M4	15.0.240.64/32	spine	inactive 0x1	00000000411
Total 6 node:	s						
APIC2#							



### Vérification

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

## Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.