

Créer un modèle vSmart CLI pour appliquer une stratégie centralisée

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Étape 1. Vérifiez que les vSmarts sont en mode CLI avec des connexions de contrôle stables](#)

[Étape 2. Créer le modèle CLI](#)

[Étape 3. Diffuser le nouveau modèle CLI vers vSmart](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit un moyen simple de créer un modèle CLI pour vSmarts car ils sont nécessaires pour pousser une stratégie centralisée pour la superposition.

Conditions préalables

Exigences

Connaissances fondamentales de ces sujets :

- Présentation générale de la solution SD-WAN
- Modèles vManage
- Centralisé

Composants utilisés

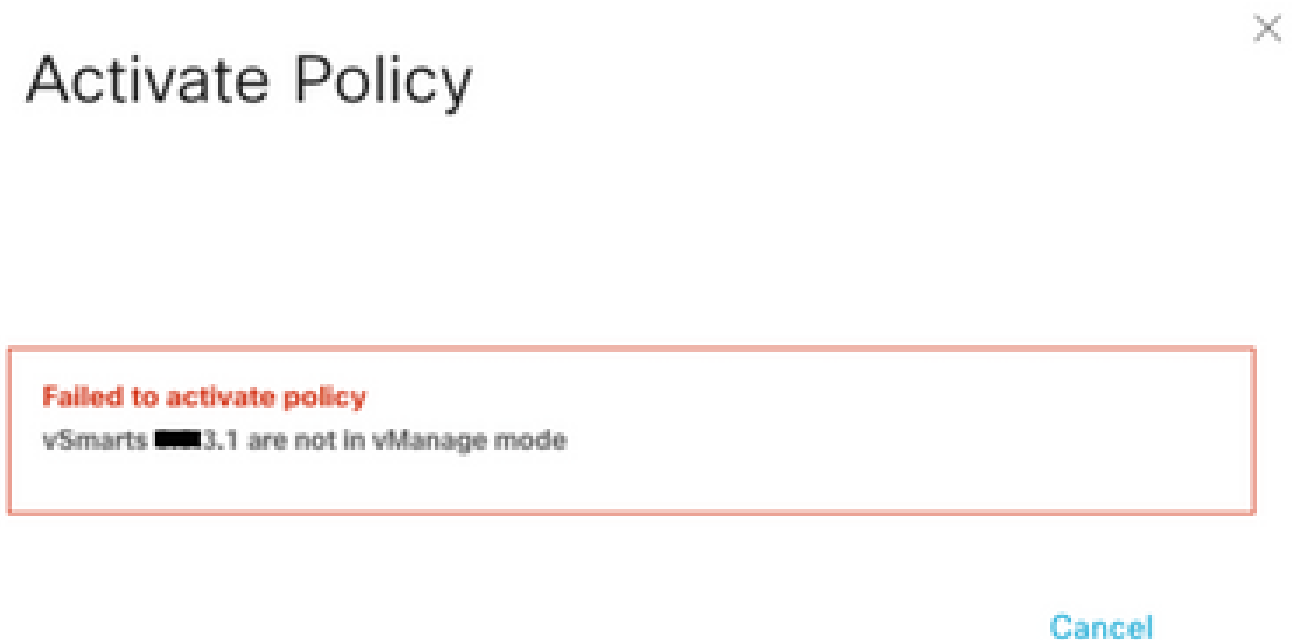
Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- vManage Version 20.6.4
- vBond Version 20.6.4
- vSmart Version 20.6.4

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. 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.

Problème

Le message d'erreur Failed to activate policy vSmarts x.x.x.x are not in vManage mode peut être affiché après l'activation de la stratégie centralisée.




Solution

Étape 1. Vérifiez que les vSmarts sont en mode CLI avec des connexions de contrôle stables

Au cours de cette étape, vous devez vérifier que les connexions de contrôle entre vManage et vSmart sont opérationnelles et stables. Cette opération est obligatoire pour diffuser le modèle.

Naviguez jusqu'à vManage > Monitor > Network > vSmart.

 Remarque : à partir de la version 20.9 et ultérieure, accédez à vManage > Monitor > Devices > vSmart.

Veillez noter l'accessibilité et la hausse depuis.

Cisco vManage Monitor · Network

WAN - Edge Colocation Clusters

VPN GROUP: No VPN Group Available | VPN SEGMENT: All segments

Search

Device Group: All

Total Rows: 11

Hostname	System IP	Device Model	Chassis Number/ID	State	Reachability	Site ID	BFD	Control	Version	Up Since	Device Groups
vmanage_20_6_4	1.1	vManage	f1310071-c808-47aa-bd18-22...	●	reachable	10	--	6	20.6.4	23 Jan 2023 1:19:00 PM CST	No groups
vsmart1_20_6_4	3.1	vSmart	13fafb25-b8c1-4083-835d-27...	●	reachable	10	--	6	20.6.4	22 Mar 2023 7:29:00 AM CST	No groups
vbond_20_6_4	1.1	vEdge Cloud (vB...	5b063548-f955-425d-b94e-fc...	●	reachable	10	--	--	20.6.4	26 Dec 2022 2:29:00 AM CST	No groups

Étape 2. Créer le modèle CLI

Au cours de cette étape, vous devez charger la configuration en cours à partir de vSmart vers le modèle CLI. vManage propose une option permettant de charger automatiquement la configuration dans le modèle.

Naviguez jusqu'à vManage > Configuration > Templates > Create Template > CLI Template.

Cisco vManage Configuration · Templates

Device Feature

Device Model: Select Device Model

Template Name:

Description:

CLI Configuration: Load Running config from reachable device: - Select - Search (x) Create Variable Encrypt Type6 Select a File

Config Preview

Renseignez tous les paramètres de modèle nécessaires en tant que Nom et Description du modèle.

Cisco vManage Configuration · Templates

Device Feature

Device Model: vSmart

Template Name: vSmart_East

Description: Template for vSmart East

CLI Configuration: Load Running config from reachable device: - Select - Search (x) Create Variable Encrypt Type6 Select a File

Config Preview

Cliquez sur Next to Load Running config from reachable device pour sélectionner la configuration du périphérique souhaité.

Load Running config from reachable device:

- Select -

✓ 3.1 - vsmart1_20_6_4

vManage charge automatiquement la configuration en cours du périphérique vers le modèle CLI.

The screenshot shows the Cisco vManage interface for configuring templates. The 'Device Model' is set to 'vSmart' and the 'Template Name' is 'vSmart_East'. The CLI configuration preview is as follows:

```
1 system
2 host-name vsmart1_20_6_4
3 system-ip 10.10.10.1
4 site-id 10
5 admin-tech-on-failure
6 no vrrp-advt-with-phy-mac
7 organization-name CISCORTPLAB
8 clock timezone America/Detroit
9 vband 192.168.18.189
10 aaa
11 auth-order local radius tacacs
12 usergroup basic
13 task system read
14 task interface read
15 !
16 usergroup netadmin
17 !
18 usergroup operator
19 task system read
20 task interface read
21 task policy read
22 task routing read
23 task security read
24 !
25 usergroup tenantadmin
26 !
27 user admin
28 password $6$75F48285de4ada305b/9R340279MjxutEyi.hgKUU/C1A7wAH4dPN3R5y90eYMRX1E.F422QsJdLKZYKntaVkJfmy5SPbpQz.9BkNn/
29 !
30 ciscotacro-user true
31 ciscotacrw-user true
```

Cliquez sur Add pour créer le modèle.

Étape 3. Diffuser le nouveau modèle CLI vers vSmart

Dans cette étape, vous devez pousser le modèle que vous venez de créer vers le vSmart correct.

Accédez à vManage > Configuration > Modèles > Modèle que vous venez de créer > ... > Connectez des périphériques.

The screenshot shows the Cisco vManage interface displaying a list of templates. The table below summarizes the visible data:

Name	Description	Type	Device Model	Device Role	Resource Group	Feature Templates	Draft Mode	Devices Attached	Updated By	Last Updated	Template Status
cedge1_base_config	cedge1_base_config	CLI	C8000v		global	0	Disabled	0	admin	06 Dec 2022 7:3...	In Sync
cedge2_base_config	cedge2_base_config	CLI	C8000v		global	0	Disabled	0	admin	06 Dec 2022 7:3...	In Sync
cedge3_base_config	cedge3_base_config	CLI	C8000v		global	0	Disabled	0	admin	06 Dec 2022 7:3...	In Sync
vSmart_FW	vSmart_FW	CLI	vSmart		global	0	Disabled	1	admin	15 Feb 2023 1:5...	In Sync
cedge2_template	cedge2_template	CLI	C8000v		global	0	Disabled	0	admin	23 Jan 2023 7:5...	In Sync
vSmart_East	Template for vSmart East	CLI	vSmart		global	0	Disabled	0	admin	03 Apr 2023 3:4...	In Sync
test_cedge	test cedge	Feature	C1101-4P	SDWAN Edge	global	10	Disabled	0	admin	16 Jan 2023 12:...	In Sync

Attach Devices

Attach device from the list below

Available Devices ☐ Select All

All

Name	Device IP
vsmart1_20_6_4	10.10.10.3.1

0 Items Selected

Selected Devices ☐ Select All

All

Name	Device IP
------	-----------



Attach

Cancel

Choisissez le périphérique sur lequel vous souhaitez pousser le modèle et amenez-le à droite. Cliquez ensuite sur Attacher.

Attach Devices

Attach device from the list below

Available Devices

All

Name	Device IP
------	-----------

1 Items Selected

Selected Devices ☐ Select All

All

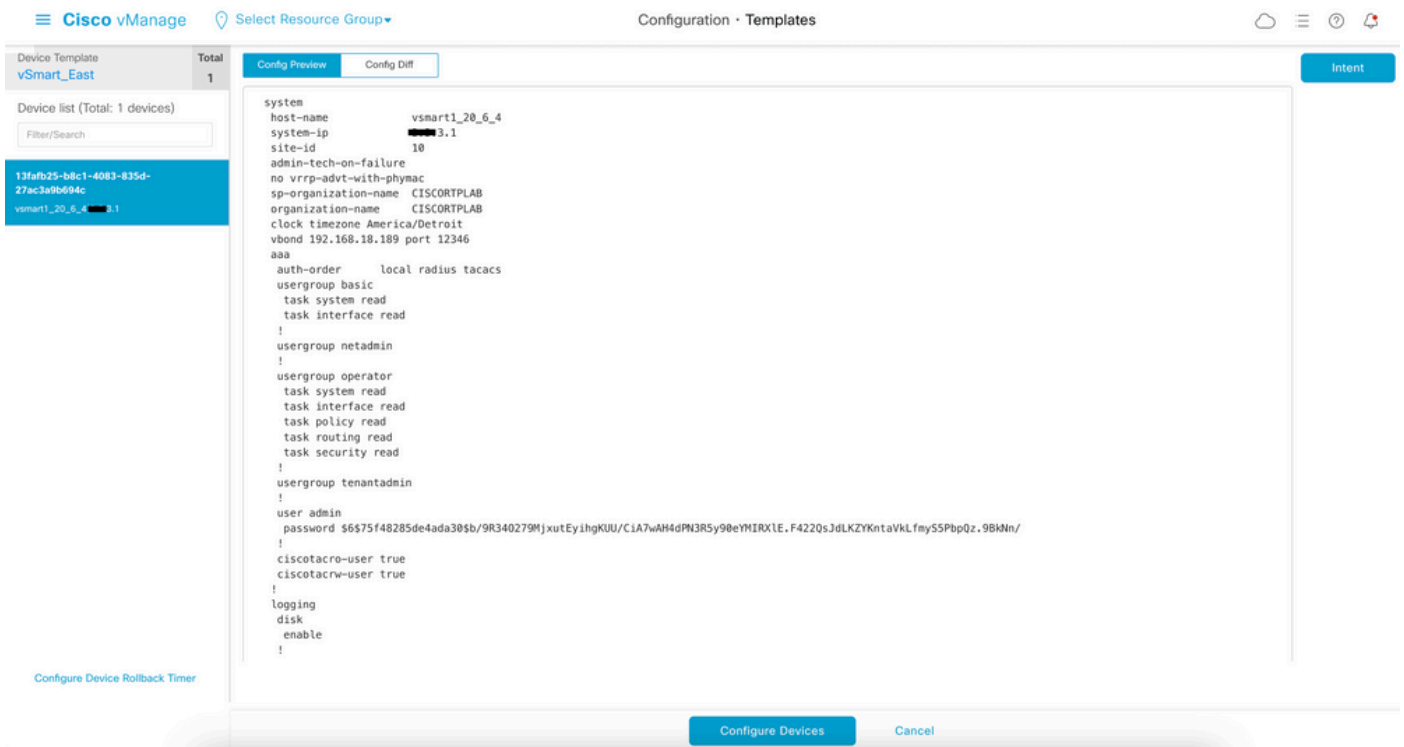
Name	Device IP
vsmart1_20_6_4	10.10.10.3.1



Attach

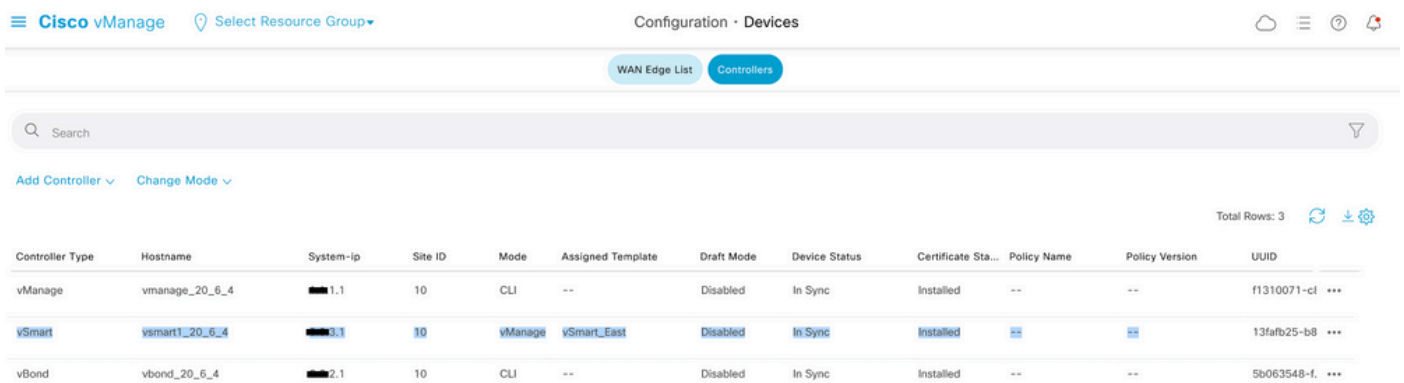
Cancel

Sur votre gauche, cliquez sur vSmart Serial Number pour examiner la configuration.



Enfin, cliquez sur Configure Devices pour diffuser le modèle.

Pour confirmer que le modèle a été envoyé, accédez à vManage > Configuration > Devices > Controllers > vSmart.



À ce stade, vous pouvez activer la stratégie centralisée qui a été configurée.

Informations connexes

[Guide de démarrage de Cisco SD-WAN](#)

[Guide de configuration des politiques Cisco SD-WAN, Cisco IOS XE version 17.x](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.