

Dépannage de la mise à niveau cEdge " ; Espace insuffisant dans le système de fichiers de l'installateur SDWAN " ;

Table des matières

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Environnement](#)

[Résolution](#)

[Vérifier](#)

[Avant la modification](#)

[Après la modification](#)

[Motif](#)

[Autres informations utiles](#)

Introduction

Ce document décrit le problème lié aux activités de mise à niveau du routeur de périphérie Cisco bloquées avec les indicateurs config-register 0x8000 et 0x0040.

Problème

Sur les périphériques du routeur de périphérie Cisco, les activités de mise à niveau logicielle peuvent échouer avec l'une des erreurs suivantes :

- Exécution de l'action du périphérique Installation du logiciel
- Installation de l'image logicielle
- Impossible de déterminer la partition de démarrage actuelle sur le périphérique <system-ip>

```
SDWAN Installer Space Check: Not enough space in SDWAN installer filesystem. SDWAN installer filesystem
```

Dans le second journal, la valeur d'espace requise (10055522 kilo-octets) est beaucoup plus grande que la taille installerfs prise en charge et n'est donc pas valide pour cette condition.

Environnement

- Plate-forme : Routeur de périphérie Cisco (cEdge)
- Mode : Mode contrôleur (SD-WAN)
- Scénario: Workflow de mise à niveau ou d'installation logicielle
- Condition : Le registre de configuration inclut 0x8000 ou 0x0040

Résolution

- Planifiez une fenêtre de maintenance et obtenez l'approbation des modifications.
- Assurez-vous que le routeur dispose d'un accès console.
- Sauvegardez la configuration en cours.
- N'oubliez pas que les modifications de configuration apportées alors que le registre de configuration contenait 0x8000 ou 0x0040 ne sont pas conservées après le rechargement.

 Mise en garde : Le rechargement d'un routeur après la modification du registre de configuration peut entraîner une perte de configuration et une perte de connectivité du fabric. Toutes les modifications de configuration effectuées alors que le registre de configuration contenait les indicateurs 0x8000 ou 0x0040 sont perdues lors du rechargement. Le routeur peut ne pas réussir à se connecter au fabric après le rechargement, ce qui peut nécessiter un accès à la console pour corriger la configuration. Assurez-vous que l'accès à la console est disponible avant d'effectuer cette procédure.

Remplacez le registre de configuration par une valeur standard telle que 0x2102 ou 0x3922, qui indique au routeur de se charger normalement.

```
configure-terminal
config-register 0x2102
commit
```



Mise en garde : Une fois le registre de configuration modifié, un rechargement du routeur est nécessaire. Lors du rechargement, le routeur démarre avec la nouvelle valeur du registre de configuration.

Vérifier

Avant la modification

Exécutez la commande `show version | include Configuration` pour vérifier la valeur actuelle du registre de configuration.

Voici des exemples de valeurs affectées :

```
#sh ver | i Configuration
Configuration register is 0x8000
```

et

```
#sh ver | i Configuration
Configuration register is 0x2142
```

Après la modification

1. Rechargez le routeur pendant une fenêtre de maintenance.
2. Après le démarrage du routeur, confirmez la valeur du registre de configuration :

```
show version | include Configuration
```

3. Vérifiez que le résultat indique la valeur attendue (par exemple, 0x2102).
4. Réessayez la mise à niveau logicielle et confirmez que l'opération n'échoue plus avec l'une des erreurs suivantes :
 - Impossible de déterminer la partition de démarrage actuelle sur le périphérique
 - Vérification de l'espace SDWAN Installer : Espace insuffisant dans le système de fichiers du programme d'installation SDWAN

Motif

Le problème se produit lorsque l'un des indicateurs config-register est défini : 0x8000 ou 0x0040

Les indicateurs 0x8000 et 0x0040 dans le registre de configuration font que le routeur ignore la configuration initiale stockée dans la mémoire vive non volatile.

- 0x8000: Active les messages de diagnostic et fait en sorte que le routeur ignore le contenu de la mémoire NVRAM.
- 0x0040: Entraîne l'ignorance du contenu de la mémoire NVRAM par le logiciel système.

Ces indicateurs ont été conçus pour le mode autonome, mais ils ont un effet négatif lorsqu'ils sont activés en mode contrôleur.

Autres informations utiles

- [Comprendre l'utilisation des registres de configuration sur tous les routeurs](#)
- [ID de bogue Cisco CSCwv02836](#)

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.