

Problèmes provoqués par l'accès simultané au routeur NVRAM

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Problèmes liés à l'accès simultané à la mémoire NVRAM](#)

[Solution](#)

[%SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL : Impossible d'initialiser la géométrie de nvram](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document traite des problèmes rencontrés lors de l'accès simultané à une mémoire vive non volatile (NVRAM) d'un routeur et de la manière de les résoudre.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Problèmes liés à l'accès simultané à la mémoire NVRAM

Lorsque vous disposez d'un accès simultané à la mémoire NVRAM d'un routeur, vous pouvez rencontrer ces deux erreurs :

- Lorsque vous affichez le contenu de la mémoire vive non volatile à l'aide de la commande **show startup-config** :

```
Router#show startup-config
Using 5524 out of 129016 bytes
%Error opening nvram:/startup-config (Device or resource busy)
```

- Pendant que vous enregistrez une configuration dans la mémoire vive non volatile à l'aide de la commande **copy running-config startup-config** :

```
Router#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
startup-config file open failed (Device or resource busy)
```

Solution

Voici une approche étape par étape pour vous aider à résoudre le problème présenté dans ce document :

1. Entrez la commande **show users** afin de déterminer le nombre d'utilisateurs connectés au routeur.

```
Router#show users
```

Line	User	Host(s)	Idle	Location
0 con 0	user1	idle	00:00:14	
* 2 vty 0	user2	idle	00:00:00	64.104.207.114

Comme le montre le résultat, un autre utilisateur est connecté au routeur via la console. Le "*" en regard de la ligne 2 vty 0 indique la ligne utilisée dans cette session. S'il y a plus de deux utilisateurs, effacez-les tous, à l'exception de la ligne avec le "*" . Cet utilisateur a accédé à la mémoire NVRAM à ce stade et l'a verrouillée.

2. Pour effacer la ligne sur laquelle les autres utilisateurs sont connectés et libérer la mémoire NVRAM, émettez la commande **clear line**.

```
Router#clear line 0
[confirm]
[OK]
```

3. Émettez de nouveau la commande **show users** afin de vérifier.

```
Router#show users
Line User Host(s) Idle Location
* 2 vty 0 user2 idle 00:00:00 64.104.207.114
```

Comme indiqué, un seul utilisateur est maintenant connecté au routeur au cours de cette session.

La mémoire NVRAM est maintenant accessible et vous pouvez émettre les commandes **show startup-config** et **copy running-config startup-config** et ne plus rencontrer de problèmes.

```
Router#show startup-config
Using 5524 out of 129016 bytes
!
version 12.1
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
```

```
no service password-encryption
```

```
Router#copy running-config startup-config  
Destination filename [startup-config]?  
Building configuration...  
[OK]  
Router#
```

[%SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL : Impossible d'initialiser la géométrie de nvram](#)

Le %SYS-4-NV_BLOCK_INITFAIL : Impossible d'initialiser la géométrie du message d'erreur nvram s'affiche lorsque l'espace libre dans la mémoire NVRAM est inférieur à 2 000.

La solution temporaire consiste à utiliser la commande **write erase** (format NVRAM), puis à émettre la commande **write memory**. L'autre option consiste à émettre la commande **service compress-config**.

[Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)