

# L'ASR 9000 ne parvient pas à joindre un cluster de périphérie nV en raison d'un type de châssis incompatible

## Table des matières

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution 1. Cluster ASR 9001-S avec licence 120 G installée](#)

[Solution 2. Indicateur IML ASR 9001-S mal défini](#)

[Solution 3. Deux types de châssis ASR 9000 différents dans un cluster](#)

## Introduction

Ce document décrit trois scénarios dans lesquels l'erreur « Incompatible chassis types » s'affiche et fournit une solution pour chaque problème.

## Problème

Lorsqu'un routeur de services d'agrégation de la gamme ASR 9000 est démarré dans un environnement nV Edge (cluster), ce message d'erreur peut s'afficher et le processus de démarrage peut être abandonné.

```
mbi_val_process_packet: received repsonse (rack 1)
Received do not boot message: [min ver: 00.00] reason 6
Don't boot reason: Incompatible chassis types
MBI Validation aborted
```

Il existe trois scénarios dans lesquels le message d'erreur « Incompatible chassis types » peut s'afficher. Les solutions 1 et 2 s'appliquent UNIQUEMENT à l'ASR 9001-S, tandis que la solution 3 s'applique à tout châssis ASR 9000.

## Solution 1. Cluster ASR 9001-S avec licence 120 G installée

Dans cette solution, deux châssis ASR 9001-S sont mis en grappe.

Si un ASR 9001-S a été mis à niveau vers 120 G, mais que le second ASR 9001-S exécute uniquement 60 G, le message d'erreur des types de châssis incompatibles s'affiche lors du démarrage du second routeur.

Afin de corriger l'incompatibilité, assurez-vous que les deux routeurs sont mis à niveau (120 G) ou non mis à niveau (60 G).

La commande **show license log operating** peut être utilisée afin de déterminer si la licence est active.

Dans cet exemple, la licence 120 G n'est pas opérationnelle.

```
RP/0/RSP0/CPU0:ASR9001#show license log operational
#ID      :SDR      :FeatureID      :NodeID      :Time:    Log
15       :Owner   :A9K-9001-120G-LIC:0/RSP0/CPU0:Wed Oct 16 05:44:35 2013:
license_acquire: opaque_string (null), result('License Manager' detected the
'warning' condition 'Licensed feature does not exist')
```

Dans cet exemple, la licence 120 G est opérationnelle.

```
RP/0/RSP0/CPU0:ASR9001#show license log operational
#ID      :SDR      :FeatureID      :NodeID      :Time:    Log
1        :Owner   :A9K-9001-120G-LIC:0/RSP0/CPU0:Sat Mar 15 00:22:09 2014:
license_acquire: opaque_string (null), result(No error)
```

## Solution 2. Indicateur IML ASR 9001-S mal défini

Dans cette solution, il y a deux châssis ASR 9001-S dans un cluster et aucun châssis n'a été mis à niveau vers 120 G (voir la Solution 1 pour la vérification).

La cause de ce problème est que la variable Ironman License (IML) est incorrectement définie sur 1 dans le moniteur ROM (ROMMON). Cette variable ne doit être définie sur 1 qu'une fois le châssis mis à niveau vers 120 G.

Afin de résoudre ce problème, définissez la variable IML sur 0.

```
rommon B1 > IML=0
rommon B2 > sync
rommon B3 > boot
```

## Solution 3. Deux types de châssis ASR 9000 différents dans un cluster

Dans cette solution, deux types de châssis différents se trouvent dans un cluster.

ASR 9000 nV Edge ne permet pas à différents châssis de former un cluster. Lors de la phase de démarrage, le système vérifie le type de châssis afin de déterminer les fonctionnalités de mise en grappe. Toute combinaison différente peut résoudre ce problème, par exemple les routeurs ASR 9010 à ASR 9922 ou les routeurs ASR 9001 à ASR 9006.

Afin de vérifier le type de châssis, entrez la commande **admin show diag chassis eeprom-info** dans XR ou la commande **bpcookie** dans ROMMON.

Cet exemple montre la sortie d'un ASR 9001 de XR.

```
RP/0/RSP0/CPU0:ASR9001#admin show diag chassis eeprom-info
Rack 0 - ASR-9001 Chassis
  Controller Family : ef
  Controller Type : 400
PID : ASR-9001
```

Cet exemple montre la sortie d'un ASR 9001 de ROMMON.

```
rommon B1 > bpcookie
bpcookie:
  Controller Family : ef
  Controller Type : 400
Product Number : ASR-9001
```

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.