

# 116116-troubleshoot-asr-evc-config

## Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

## Introduction

Ce document décrit la solution à un problème dans lequel les membres du groupe de canaux de port s'affolent après la configuration des connexions virtuelles Ethernet (EVC) sur les routeurs à services d'agrégation de la gamme Cisco ASR 903.

## Conditions préalables

### Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

### Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les routeurs à services d'agrégation de la gamme Cisco ASR 903 configurés en tant que périphérie de périphérie fournisseur avec canal de port vers le périphérie de périphérie client.

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.

## Problème

Les membres du groupe port-channel commencent à s'affaïsser après la configuration des connexions virtuelles Ethernet (EVC) ; lorsque vous supprimez la configuration EVC, les membres du groupe port-channel ne sont plus instables.

Les journaux affichent un résultat similaire à celui-ci :

```
GigabitEthernet0/0/4 taken out of port-channel1
```

```
GigabitEthernet0/0/4 added as member-2 to port-channel1
GigabitEthernet0/0/5 taken out of port-channel1
GigabitEthernet0/0/5 added as member-2 to port-channel1
```

Ce problème est spécifique aux canaux de port ASR 903 avec EVC et apparaît dans cet exemple de configuration :

```
!
interface Port-channel1
  mtu 1604
  no ip address
  no negotiation auto
  service instance 999 ethernet
    encapsulation dot1q 999
    rewrite ingress tag pop 1 symmetric
    bridge-domain 999
  !
  service instance 1700 ethernet
    encapsulation dot1q 1700
    rewrite ingress tag pop 1 symmetric
    xconnect 172.26.225.1 1700 encapsulation mpls pw-class TE101
  !
  service instance 1820 ethernet
    encapsulation dot1q 1820
    rewrite ingress tag pop 1 symmetric
    xconnect 172.26.225.15 1820 encapsulation mpls pw-class TE305
  !
interface GigabitEthernet0/0/4
  mtu 1604
  no ip address
  negotiation auto
  service-policy input Core-In
  service-policy output Core-Out
  channel-group 1 mode active
!
interface GigabitEthernet0/0/5
  mtu 1604
  no ip address
  negotiation auto
  cdp enable
  service-policy input Core-In
  service-policy output Core-Out
  channel-group 1 mode active
```

## Solution

Lorsque vous configurez des canaux de port avec EVC sur l'ASR 903, vous devez configurer 1 EVC avec l'encapsulation non étiquetée et le protocole L2. Exemple :

```
interface Port-channel1
  !
```

```
service instance 1 ethernet
encapsulation untagged
bridge-domain 1
!2protocol peer
!
```

Pour plus d'informations sur les instances de service ASR 903 et les canaux de port, référez-vous à la section [EFPs and EtherChannels](#) de la section Configuration des connexions virtuelles Ethernet sur le routeur Cisco ASR 903.

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.