

# Message « IPRT-3-RIB\_LOOP » - Boucle de résolution créée par des routes dans RIB

## Contenu

[Introduction](#)

[Explication](#)

[Action recommandée](#)

## Introduction

Ce document décrit le message syslog **%IPRT-3-RIB\_LOOP : Boucle de résolution formée par des routes dans RIB**.

## Explication

Message syslog **%IPRT-3-RIB\_LOOP** : La boucle de résolution formée par les routes dans RIB signifie qu'une boucle de routage a été introduite dans la table d'informations de routage (RIB), la table de routage du routeur lorsqu'il résout des routes. Cela peut être dû à une modification de la topologie du réseau (par exemple, un basculement d'interface), à un événement de convergence de routage temporaire normal ou à une configuration incorrecte.

Si l'erreur est temporaire/transitoire, elle peut être parfaitement normale lors d'une convergence de routage. S'il est persistant, il doit faire l'objet d'une enquête.

Un exemple de la façon dont une boucle de routage peut être formée en raison d'une configuration et d'un fonctionnement incorrects est expliqué dans [show ip route loops](#).

## Action recommandée

Procédez comme suit :

1. Entrez la commande **show ip route loops** afin d'identifier les routes concernées et la façon dont la boucle s'est produite.
2. Vérifiez les modifications récentes apportées au réseau et/ou aux protocoles de routage.
3. Essayez de corriger la mauvaise configuration, le cas échéant.
4. Recherchez les éventuels défauts connus avec des boucles dans le RIB pour la version spécifique de Cisco IOS®.
5. Recherchez les effets secondaires, tels que le CPU élevé continu et le routage dans la carte RIB.