

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Résolvant erreur non affectée/non affectée de nombre](#)

[Configuration incorrecte et debugs associés](#)

[Configuration et debugs corrigés](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Les routeurs Cisco peuvent recevoir un appel RNIS en mode En bloc ou Overlap. Une fois configuré pour le mode En bloc, le message de configuration devrait contenir tous les renseignements d'adressage nécessaires pour router l'appel. En mode Overlap, le message de configuration ne contient pas l'adresse complète. Des messages d'information supplémentaires sont exigés du côté appelant pour compléter l'adresse appelée.

Un piège commun quand configurer un routeur de Cisco pour recevoir un appel RNIS en mode de superposition est la configuration incorrecte du pair de cadran. Ceci peut causer le numéro appelé d'être reçu inexactement, entraînant l'appel échouer.

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Conditions préalables](#)

Les lecteurs de ce document doivent être bien informés de :

- configurer le RNIS sur des Routeurs de Cisco
- connaissance de base des pairs de cadran et de la voix sur ip (VoIP)

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Version logicielle 12.2.(7)a de Cisco IOS®
- Routeur C3640

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

[Résolvant erreur non affectée/non affectée de nombre](#)

Configurer la superposition recevant sur le canal D change la manière que les Routeurs se comportent en recevant le RNIS appellent. Le routeur répond au message de configuration avec une INSTALLATION ACK. Ceci informe le réseau qu'il est prêt de recevoir des messages d'informations supplémentaires contenant les éléments supplémentaires de routage d'appels.

Le problème se pose quand le numéro de destination utilisé dans le pair de cadran n'est pas de la même longueur comme le numéro appelé étant reçu. Comme affiché ci-dessous, le numéro de destination est récapitulé pour refléter une plage des nombres qui peuvent démarrer avec les mêmes chiffres :

- La plage de numéro de destination est 5000 à 5600.
- Le pair de cadran peut être configuré pour le modèle de destination 5.

Ce type de Plan de composition fonctionne sans problèmes en mode de bloc en, mais avec la superposition recevant le routeur, il essaye de placer l'appel après qu'assez de chiffres aient été reçus pour apparier le numéro de destination. Dans ce cas, après que les 5 ait été reçus. Pour empêcher ceci de se produire le Terminator « T » devrait être placé après les chiffres dans le modèle de destination. Ceci fait attendre le routeur le temporisateur T302 à l'expire after la réception de chaque chiffre, laissant le plein nombre à collecter avant de placer l'appel.

[Configuration incorrecte et debugs associés](#)


C'est un exemple d'une configuration qui font échouer des appels :

Le **debug isdn q931** et les commandes de **debug voip ccapi inout** ont été activés. Une partie de met au point a été omise pour la clarté.

[Configuration et debugs corrigés](#)

Dans cet exemple, le nombre étant composé est 5678. Le pair de cadran a été maintenant corrigé en plus du Terminator « T ». Également inclus dans la configuration de superposition est le réglage du temporisateur T302 pour refléter une configuration plus réaliste. Le minuteur par défaut est de 10 secondes, qui peuvent être trop longues dans certaines situations.

[Informations connexes](#)

- [Configurer des interfaces RNIS pour la Voix](#)
- [Présentation des codes de motif de déconnexion debug isdn q931](#)
- [Présentation du module de réseau 1 ou 2 ports PRI RNIS/T1 canalisé](#)
- [Dépannage de l'accès primaire \(PRI\) T1](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#) 

- [Support technique - Cisco Systems](#)