

Autoriser un routeur Cisco 700 à activer une liaison RNIS en raison du trafic HTTP

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Filtre Netbios](#)

[Retard](#)

[Solution de contournement](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document explique comment autoriser un routeur Cisco 700 à activer RNIS en raison du trafic HTTP.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

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

- Logiciel Cisco IOS® version 4.4.2 et ultérieure.
- Routeurs de la gamme Cisco 700 (comprenant les modèles 761, 775 et 776).

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](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Filtre Netbios

Cette section fournit des informations générales sur le filtre netbios.

La version 4.4.2 (et ultérieure) du logiciel Cisco IOS pour les routeurs de la gamme Cisco 700 comporte la commande **set netbios filter on** par défaut pour tous les profils RNIS, y compris le profil standard.

Ce filtre netbios est utilisé pour empêcher les paquets netbios d'accéder au canal B RNIS en permanence. Il se compose des trois rubriques suivantes :

- DÉFINIR LE FILTRE IP UDP SORTI DEST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORER
- DÉFINIR LE FILTRE IP TCP OUI DEST 0.0.0.0/0:137 IGNORER
- DÉFINIR LE FILTRE IP UDP SORTI DEST 0.0.0.0/0:53 IGNORER

Retard

L'inconvénient de ce filtre est qu'un navigateur HTTP n'affichera jamais la liaison RNIS. En effet, le trafic UDP (User Datagram Protocol) vers le port 53 du serveur DNS (Domain Name System) est filtré.

Solution de contournement

La solution de contournement consiste à désactiver le filtre et à configurer uniquement les deux premières entrées.

Exemple :

```
router> cd ProfileName
router:ProfileName> SET NETbios Filter Off
router:ProfileName> SET IP FILTER UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORE
router:ProfileName> SET IP FILTER TCP OUT DEST 0.0.0.0/0:137 IGNORE
router:ProfileName>
```

Ensuite, utilisez la commande **show ip filter** pour vérifier ceci, comme indiqué ici :

```
router:ProfileName> show ip filter
IP Type Filter
Profile ID Dir Type Action Addresses
-----
ProfileName 1 OUT UDP IGNORE DST 0.0.0.0/0:137-139
ProfileName 2 OUT TCP IGNORE DST 0.0.0.0/0:137
IP Generic Filter
Profile ID Dir Type Action Patterns
```

Remarque : Depuis la version 4.4.3 du logiciel Cisco IOS pour les routeurs de la gamme Cisco 700, la commande **set netbios filter** a été ajustée de sorte qu'elle ne contienne plus l'entrée pour le trafic UDP sur le port 53.

```
SET IP FILTER UDP OUT DEST 0.0.0.0/0:137-139 IGNORE
```

```
SET IP FILTER TCP OUT DEST 0.0.0.0/0:137 IGNORE
```

Informations connexes

- [Accès à la numérotation - Pages d'assistance technique](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)