

Dépannage des listes d'accès sur les interfaces de numérotation

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Conseils de dépannage](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document contient des informations sur la façon de dépanner des Listes d'accès sur des interfaces de cadran.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur les Routeurs de Cisco 2500 et la version de logiciel 12.0.5.T de Cisco IOS®.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Conseils de dépannage](#)

- Si la liste d'accès ne fonctionne pas correctement, essayez pour appliquer la liste directement à l'interface, par exemple `:interface async 1`

```
ip access-group 101 in|out
```

Si la logique ne fonctionne pas appliquée directement à l'interface, cela ne fonctionne pas passé vers le bas du serveur. La commande de **show ip interface [nom]** peut être utilisée pour voir si la liste d'accès est sur l'interface. La sortie varie basée sur la façon dont la commande access-list est appliquée mais peut inclure :

```
Outgoing access list
is not set
Inbound access list is 101
```

```
Outgoing access list is not set
Inbound access list is 101, default is not set
```

```
Outgoing access list is Async1#1, default is not set
Inbound access list is Async1#0, default is not set
```

- Une certaine élimination des imperfections de liste d'accès peut être faite avec temporairement la suppression du route-cache de l'interface `:interface async 1`
`no ip route-cache` et puis, alors que vous êtes dans le mode enable, type `:debug ip packet access-list #` Avec la commande enable de **terminal monitor**, ceci envoie habituellement la sortie à l'écran pour des hit :

```
ICMP: dst (15.15.15.15) administratively prohibited unreachable sent to 1.1.1.2
```
- Vous pouvez également faire le **show ip access-list 101**, qui affiche des incréments dans les hit. Le paramètre de log peut également être ajouté à la fin de la commande access-list afin de faire afficher le routeur refuse :

```
access-list 101 permit icmp 1.1.1.0 0.0.0.255 9.9.9.0 0.0.0.255 log
```
- Si vous êtes satisfait que la logique fonctionne une fois appliquée directement à l'interface, retirez la liste d'accès de l'interface, ajoutez les **tacacs de par défaut d'aaa authorization network** | le rayon, des commandes d'auteur de **debug aaa** (et la commande de **debug aaa per-user** si vous utilisez des listes de contrôle d'accès de par-utilisateur) avec la commande enable de **terminal monitor** et observez la liste d'accès envoyée vers le bas. Pour le RAYON seulement : Si le serveur de RAYON ne tient pas compte de l'attribut 11 (Filtre-id) à spécifier comme #.in ou #.out, le par défaut est. Par exemple, si le serveur envoie l'attribut 111, ceci est présumé par le routeur pour être "111.out."
- Affichez le contenu d'une liste d'accès : Pour un type de non-par-utilisateur de liste, employez la commande du **show ip access-list 101** afin de visualiser le contenu de la liste d'accès

```
Extended IP access list 101
deny tcp any any (1649 matches)
deny udp any any (35 matches)
```

deny icmp any any (36 matches) Pour un type de par-utilisateur de liste, utilisez le **show ip access-lists**, ou le **show ip access-list | par-utilisateur** ou **show ip access-list Async1#1**

```
Extended IP access list Async1#1 (per-user)
deny icmp host 171.68.118.244 host 9.9.9.10
deny ip host 171.68.118.244 host 9.9.9.9
permit ip host 171.68.118.244 host 9.9.9.10
permit icmp host 171.68.118.244 host 9.9.9.9
```

- Si tout les mettez au point les semblent bons, mais la **commande access-list** ne fonctionne pas comme anticipé : Si trop peu est bloqué, essayez de changer la liste d'accès **pour refuser l'IP tout**. Si cela fonctionne mais le plus tôt ne faisait pas, le problème est dans la logique de la liste. Si trop est bloqué, essayez de changer la liste d'accès **pour permettre l'IP tout**. Si cela fonctionne mais le plus tôt ne faisait pas, le problème est dans la logique de la liste.

[Informations connexes](#)

- [Support TACACS/TACACS+](#)
- [Prise en charge de RADIUS](#)
- [Demandes des commentaires](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)