

Dépannage des listes d'accès sur les interfaces de numérotation

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Conseils de dépannage](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document contient des informations sur le dépannage des listes d'accès sur les interfaces de numérotation.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Les informations de ce document sont basées sur les routeurs Cisco 2500 et le logiciel Cisco IOS® Version 12.0.5.T.

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](#)

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 d'appliquer la liste directement à

l'interface, par exemple :

```
interface async 1
ip access-group 101 in|out
```

Si la logique ne fonctionne pas directement sur l'interface, elle ne fonctionne pas transmise depuis le serveur. La commande **show ip interface [name]** peut être utilisée pour voir si la liste d'accès se trouve sur l'interface. La sortie varie selon 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
```

- Le débogage de la liste d'accès peut être effectué avec la suppression temporaire de route-cache de l'interface :

```
interface async 1
no ip route-cache
```

puis, lorsque vous êtes en mode enable, tapez :

```
debug ip packet access-list #
```

Lorsque la commande **terminal monitor** est activée, elle envoie généralement des résultats à l'écran pour les résultats :

```
ICMP: dst (15.15.15.15) administratively prohibited unreachable sent to 1.1.1.2
```

- Vous pouvez également faire **show ip access-list 101**, qui affiche les incréments dans les résultats. Le paramètre log peut également être ajouté à la fin de la commande access-list afin que le routeur affiche les refus :
- ```
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 convaincu que la logique fonctionne lorsqu'elle est appliquée directement à l'interface, supprimez la liste d'accès de l'interface, ajoutez les commandes **acs|radius par défaut du réseau d'autorisation aaa, debug aaa writer** (et la commande **debug aaa per-user** si vous utilisez des listes de contrôle d'accès par utilisateur) avec la monitor activée. Pour RADIUS uniquement : Si le serveur RADIUS ne permet pas que l'attribut 11 (Filter-id) soit spécifié sous #.in ou #.out, la valeur par défaut est out. Par exemple, si le serveur envoie l'attribut 111, le routeur présume qu'il s'agit de 111.out.
  - Afficher le contenu d'une liste d'accès : Pour un type de liste non utilisateur, utilisez la commande **show ip access-list 101** afin d'afficher 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 liste par utilisateur, utilisez la commande **show ip access-lists** ou la commande **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 le débogage semble correct, mais que la commande **access-list** ne fonctionne pas comme prévu : Si trop peu est bloqué, essayez de changer la liste d'accès en **deny ip any any**. Si cela fonctionne, mais pas le précédent, le problème est dans la logique de la liste. Si trop est bloqué, essayez de modifier la liste d'accès pour **autoriser ip any any**. Si cela fonctionne, mais pas le précédent, le problème est dans la logique de la liste.

## Informations connexes

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