

Dépannage des configurations de Cisco IOS Firewall

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit des informations que vous pouvez employer afin de dépanner des configurations de Pare-feu de Cisco IOS®.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

[Conventions](#)

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

[Dépannez](#)

Note: Reportez-vous à [Informations importantes sur les commandes de débogage](#) avant d'émettre des commandes **debug**.

- Afin de renverser (retirer) une liste d'accès, mettez « non » devant l'ordre d'**access-group** dans le mode de configuration d'interface :

```
int <interface>
```

```
no ip access-group # in|out
```

- Si trop de trafic est refusé, étudiez la logique de votre liste ou essayez pour définir une plus large liste supplémentaire, et puis appliquez-la à la place. Exemple :

```
access-list # permit tcp any any
access-list # permit udp any any
access-list # permit icmp any any
int <interface>
ip access-group # in|out
```

- La commande de **show ip access-lists** affiche quelles Listes d'accès sont appliquées et quel trafic est refusé par elles. Si vous regardez le compte de paquet refusé avant et après l'exécution défectueuse avec la source et l'adresse IP de destination, des augmentations de ce nombre si les blocs de liste d'accès trafiquent.
- Si le routeur n'est pas fortement chargé, le débogage peut être fait à un niveau de paquet sur la liste d'accès étendue ou d'ip inspect. Si le routeur est fortement chargé, le trafic est ralenti par le routeur. Discrétion d'utilisation avec des commandes de débogage. N'ajoutez temporairement **aucune** commande d'**ip route-cache** à l'interface :

```
int <interface>
no ip route-cache
```

Puis, en mode d'enable (mais pas config) :

```
term mon
debug ip packet # det
```

produit la sortie semblable à ceci :

```
term mon
debug ip packet # det
```

- Des Listes d'accès étendues peuvent également être utilisées avec l'option de « log » à la fin des diverses déclarations :

```
access-list 101 deny ip host 171.68.118.100 host 10.31.1.161 log
access-list 101 permit ip any any
```

Vous voyez donc des messages sur l'écran pour le trafic permis et refusé :

```
access-list 101 deny ip host 171.68.118.100 host 10.31.1.161 log
access-list 101 permit ip any any
```

- Si la liste d'ip inspect est suspecte, la commande de **<type_of_traffic> d'ip inspect de débogage** produit la sortie telle que cette sortie :

```
access-list 101 deny ip host 171.68.118.100 host 10.31.1.161 log
access-list 101 permit ip any any
```

Pour ces commandes, avec l'autre information de dépannage, référez-vous au [Seueur mandataire d'authentification de dépannage](#).

Informations connexes

- [Support produit de Pare-feu Cisco IOS](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)