

ASA 8.3(x) : Connectez trois réseaux internes à l'exemple de configuration d'Internet

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configuration ASA 8.3](#)

[ASA 8.3 et configuration plus récente](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Dépannage des commandes](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit des informations sur la façon dont installer l'apppliance de sécurité adaptable Cisco (ASA) avec la version 8.3(1) pour l'usage avec trois réseaux internes. Des routes statiques sont utilisées sur les routeurs pour simplifier l'exemple.

Reportez-vous à la section [PIX/ASA : Connecter trois réseaux internes à l'exemple de configuration d'Internet](#) pour la même configuration sur l'apppliance de sécurité adaptable Cisco (ASA) avec des versions 8.2 et antérieures.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur l'apppliance de sécurité adaptable Cisco (ASA) avec la version 8.3(1).

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.

[Conventions](#)

Référez-vous au [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#) pour plus d'informations sur des conventions de document.

[Configurez](#)

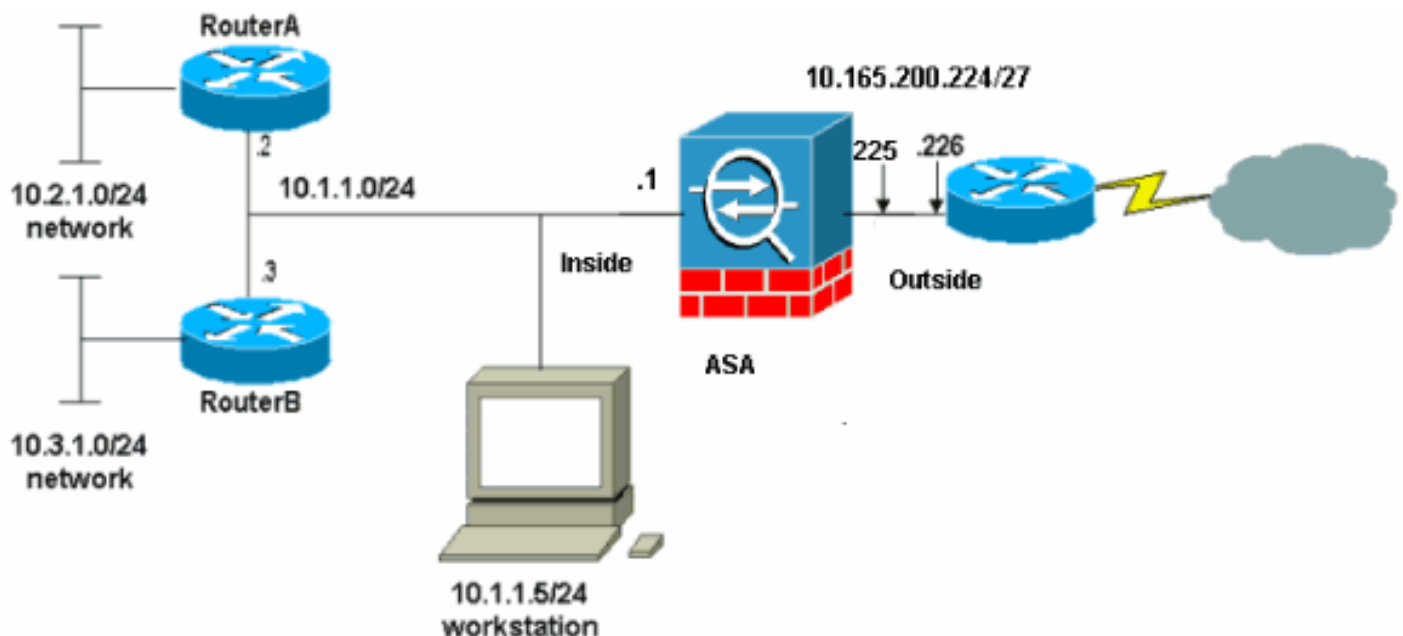
Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

Remarque: Pour obtenir des informations supplémentaires sur les commandes utilisées dans ce document, utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) ([clients enregistrés](#) seulement).

[Diagramme du réseau](#)

Ce document utilise cette configuration du réseau.

Remarque: La passerelle par défaut des hôtes sur le réseau de 10.1.1.0 indique le RouterA. On ajoute un default route sur le RouterB qui indique le RouterA. Le RouterA a un default route ces points à l'interface interne ASA.



Remarque: Les schémas d'adressage d'IP utilisés dans cette configuration ne sont pas légalement routables sur Internet. Ce sont des adresses [RFC 1918](#) qui ont été utilisées dans un environnement de laboratoire.

[Configuration ASA 8.3](#)

Ce document utilise les configurations suivantes.

Si vous disposez de la sortie d'une commande **write terminal** de votre périphérique Cisco, vous pouvez utiliser l'[Outil Interpréteur de sortie](#) (clients [inscrits](#) uniquement) pour afficher les problèmes potentiels ainsi que les correctifs.

- [Configuration de RouterA](#)
- [Configuration de RouterB](#)
- [ASA 8.3 et configuration plus récente](#)

Configuration de RouterA

```
RouterA#show running-config Building configuration...
Current configuration : 1151 bytes ! version 12.4
service timestamps debug uptime service timestamps log
uptime no service password-encryption ! hostname RouterA
! boot-start-marker boot-end-marker ! enable password
cisco ! memory-size iomem 25 no network-clock-
participate slot 1 no network-clock-participate wic 0 no
network-clock-participate wic 1 no network-clock-
participate wic 2 no network-clock-participate aim 0 no
network-clock-participate aim 1 no aaa new-model ip
subnet-zero ip cef ! ! ! ! ip audit po max-events 100 no
ftp-server write-enable ! ! ! ! ! no crypto isakmp
enable ! ! ! interface FastEthernet0/0 ip address
10.1.1.2 255.255.255.0 duplex auto speed auto !
interface FastEthernet0/1 ip address 10.2.1.1
255.255.255.0 duplex auto speed auto ! interface IDS-
Sensor1/0 no ip address shutdown hold-queue 60 out ! ip
classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.1 ip route
10.3.1.0 255.255.255.0 10.1.1.3 no ip http server no ip
http secure-server ! ! ! ! ! control-plane ! ! ! line
con 0 line 33 no activation-character no exec transport
preferred none transport input all transport output all
line aux 0 line vty 0 4 password ww login ! ! end
RouterA#
```

Configuration de RouterB

```
RouterB#show running-config Building configuration...
Current configuration : 1132 bytes ! version 12.4 no
service pad service timestamps debug uptime service
timestamps log uptime no service password-encryption !
hostname RouterB ! boot-start-marker boot-end-marker ! !
no network-clock-participate slot 1 no network-clock-
participate wic 0 no network-clock-participate wic 1 no
network-clock-participate wic 2 no network-clock-
participate aim 0 no network-clock-participate aim 1 no
aaa new-model ip subnet-zero ip cef ! ! ! ! ip audit po
max-events 100 no ip domain lookup no ftp-server write-
enable ! ! ! ! ! no crypto isakmp enable ! ! ! interface
FastEthernet0/0 ip address 10.1.1.3 255.255.255.0 duplex
auto speed auto no cdp enable ! interface
FastEthernet0/1 ip address 10.3.1.1 255.255.255.0 duplex
auto speed auto ! interface IDS-Sensor1/0 no ip address
shutdown hold-queue 60 out ! ip classless ip route
0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.2 no ip http server no ip http
secure-server ! ! ! ! ! control-plane ! ! ! line con 0
stopbits 1 line 33 no activation-character no exec
transport preferred none transport input all transport
output all line aux 0 line vty 0 4 password cisco login
! ! end RouterB#
```

[ASA 8.3 et configuration plus récente](#)

Remarque: des commandes de Non-par défaut sont affichées en **gras**.

Configuration en cours ASA 8.3(1)

```
ASA#show run
: Saved
:
ASA Version 8.3(1)
!
hostname ASA
enable password 8Ry2YjIyt7RRXU24 encrypted
passwd 2KFQnbNIdI.2KYOU encrypted
names
!
interface Ethernet0
 nameif outside
 security-level 0
 ip address 10.165.200.225 255.255.255.224
!
interface Ethernet1
 nameif inside
 security-level 100
 ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
!
boot system disk0:/asa831-k8.bin

ftp mode passive

!--- Output Suppressed !--- Creates an object called
OBJ_GENERIC_ALL. !--- Any host IP not already matching
another configured !--- object will get PAT to the
outside interface IP !--- on the ASA (or 10.165.200.226)
for internet bound traffic. object network
OBJ_GENERIC_ALL subnet 0.0.0.0 0.0.0.0 nat
(inside,outside) source dynamic OBJ_GENERIC_ALL
interface !--- Output Suppressed !--- Define a default
route to the ISP router. route outside 0.0.0.0 0.0.0.0
10.165.200.226 1 !--- Define a route to the INTERNAL
router with network 10.2.1.0. route inside 10.2.1.0
255.255.255.0 10.1.1.2 1 !--- Define a route to the
INTERNAL router with network 10.3.1.0. route inside
10.3.1.0 255.255.255.0 10.1.1.3 1 : end
```

Remarque: Pour plus d'informations sur la configuration de NAT et TAPOTEZ sur ASA 8.3, se rapportent à des [informations sur NAT](#).

Pour plus d'informations sur la façon configurer des Listes d'accès sur PIX/ASA, référez-vous à [PIX/ASA 7.x : Redirection \(transfert\) de port avec les commandes nat, global, static et access-list](#).

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannez

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

Remarque: Pour plus d'informations sur la façon de dépanner PIX/ASA, consultez [Dépanner les](#)

[connexions via le PIX et l'ASA.](#)

Dépannage des commandes

L'[Outil Interpréteur de sortie](#) (clients [enregistrés](#) uniquement) (OIT) prend en charge certaines commandes **show**. Utilisez l'OIT pour afficher une analyse de la sortie de la commande **show** .

Remarque: Référez-vous aux [informations importantes sur les commandes de débogage](#) avant d'utiliser les commandes de **débogage**.

- **mettez au point les** expositions de de de **traceâ d'ICMP** si les demandes d'ICMP des hôtes atteignent le PIX. Vous devez ajouter la **commande access-list** de permettre à l'ICMP dans votre configuration afin d'exécuter ceci mettez au point.
- le de de **debuggingâ de tampon de journalisation** affiche des connexions étant établies et refusées aux hôtes qui passent par le PIX. ? Les informations sont stockées dans la mémoire tampon de log PIX et la sortie peut être vue utilisant le **show log command**.

Référez-vous à [installer le Syslog PIX](#) pour plus d'informations sur la façon installer se connecter.

Informations connexes

- [Cisco Adaptive Security Device Manager](#)
- [Dispositifs de sécurité adaptatifs de la gamme Cisco ASA 5500](#)
- [Demandes de commentaires \(RFC\)](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)