

# Configurez le bêta ESA pour recevoir le trafic ESA de production

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez la bêta appliance](#)

[Configuration d'auditeur pour le bêta ESA](#)

[Groupe d'expéditeur pour le bêta ESA](#)

[Artères de Protocole SMTP \(Simple Mail Transfer Protocol\) pour le bêta ESA](#)

[Relais entrant pour le bêta ESA](#)

[Les en-têtes de log d'enable pour capturer le verdict de Spam dans la messagerie se connecte](#)

[Configurez l'appliance de production](#)

[Artères de SMTP pour la production ESA](#)

[Création de profil de rebond](#)

[La destination contrôle la création de profil](#)

[Construction de filtre de message pour la production ESA](#)

[Création de profil de rebond](#)

[La destination contrôle la création de profil](#)

[Vérifier](#)

[Dépanner](#)

[Additional Information](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit comment configurer une bêta appliance de sécurité du courrier électronique de Cisco (ESA) afin de recevoir le trafic ESA de production par l'intermédiaire d'un filtre de message.

## Conditions préalables

### Exigences

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.

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 en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

## Configurez la bêta appliance

### Configuration d'auditeur pour le bêta ESA

La configuration initiale d'auditeur doit être terminée sur le bêta ESA.

1. Du GUI, naviguez vers le **réseau > les auditeurs**.
2. Cliquez sur **Add l'auditeur...**
3. Nommez et installez un auditeur public qui s'exécute sur le port TCP 25.
4. Cliquez sur **Submit** afin de sauvegarder les modifications à l'auditeur public.
5. Répétez les mêmes étapes et ajoutez un deuxième auditeur.
6. Nommez et installez un auditeur privé qui s'exécute sur le port TCP 26. (Cet auditeur est utilisé pour la messagerie sortante.) Vous pouvez utiliser le port 25 s'il y a une interface supplémentaire disponible et configurée pour votre environnement. Le bêta environnement hébergé par CES a réservé le port 587 pour sortant.
7. **Soumettez** pour sauvegarder des modifications à l'auditeur.
8. **La validation** pour épargner toute change en la configuration.

### Groupe d'expéditeur pour le bêta ESA

Pour le trafic transmis par relais ou les messages sortants, ajoutez dans l'adresse IP appropriée pour le bêta ESA afin de recevoir et des messages de relais de la production ESA.

1. Du GUI, naviguez **pour envoyer par mail des stratégies > la vue d'ensemble de CHAPEAU**.
2. Sélectionnez le groupe convenablement Désigné d'expéditeur de relais. (Ceci est habituellement nommé RELAIS, ou RELAYLIST.)
3. Cliquez sur **Add l'expéditeur...**
4. Pour l'expéditeur, utilisez l'adresse IP de la production ESA.
5. Écrivez tous les commentaires administratifs, comme nécessaire.
6. **Soumettez** pour sauvegarder des modifications au groupe d'expéditeur de relais.
7. **La validation** pour épargner toute change en la configuration.

### Artères de Protocole SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) pour le bêta ESA

Les modifications d'artère de SMTP qui doivent être apportées sur le bêta ESA sont comme suit :

1. Du GUI, naviguez vers le **réseau > les artères de SMTP**.
2. S'il y a les artères en cours de SMTP, vous pouvez devoir sélectionner ceux et l'**effacement** avant que vous poursuiviez. (Assurez pour passer en revue le le bêta guide d'installation de laboratoire.)
3. Cliquez sur **Add l'artère...**
4. Placez le domaine de réception comme **cisco.com** et la destination comme **USEDNS**.
5. Cliquez sur **Submit**.
6. Répétez les mêmes étapes et ajoutez dans une deuxième artère de SMTP.

7. Placez recevoir le domaine pour **ironport.com** et la destination comme **USEDNS**.
8. Cliquez sur **Submit**.
9. En conclusion, sélectionnez **tous autres domaines de** recevoir le domaine.
10. Placez la destination comme **/dev/null**. (Ceci empêche conduire la messagerie de la bêta appliance pour tous les domaines non configurés.)
11. Cliquez sur **Submit**.
12. **La validation** pour épargner toute change en la configuration.

À ce moment, les artères de SMTP sur la bêta appliance est suivant les indications de l'image :

SMTP Routes List		Items per page 20
Add Route...		Clear All Routes Import Routes...
Receiving Domain	Destination Hosts	All Delete
.ironport.com	usedns	<input type="checkbox"/>
cisco.com	usedns	<input type="checkbox"/>
All Other Domains	/dev/null	<input type="checkbox"/>
Export Routes...		Delete

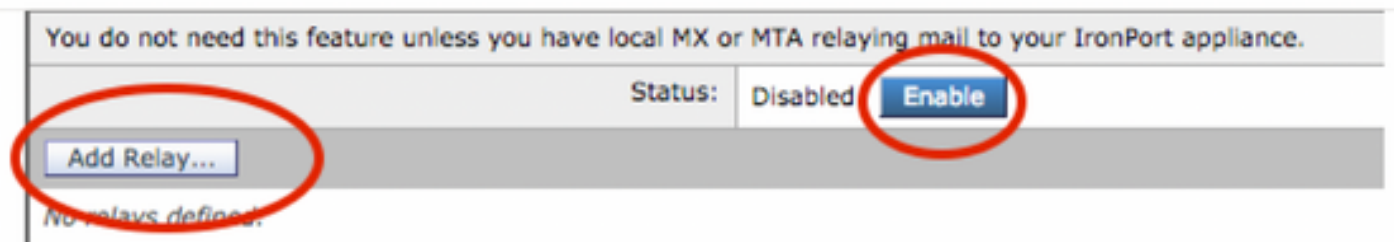
**Remarque:** Ajoutez les artères appropriées pour fournir des emails pour examiner des utilisateurs pour des domaines comme nécessaires.

## Relais entrant pour le bêta ESA

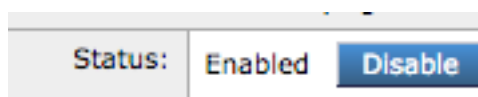
La configuration entrante de relais permet au bêta pour récupérer le beyone de score SBRS qui de la production ESA.

La plupart des configurations fonctionneront avec un saut.

1. Le GUI, naviguent vers le relais entrant de réseau.
2. Cliquez sur le « enable » le tournant blanc en couleurs.
3. Cliquez sur Add le relais.
4. Le « nom » choisissent un nom.
5. Valeur de « adresse IP » de la production ESA livrant au bêta ESA. L'adresse Internet partielle est acceptable si les plusieurs hôtes livrent.
6. « Saut : » 1
7. Soumettez et commettez les modifications



Relais entrant : État handicapé.



Relais entrant : État activé, blanc coloré.

## Add Relay

**Incoming Relay**

Name:

IP Address:

Header:  Specify a custom header  
 Parse the "Received" header

Begin parsing after:

Hop:

**YOUR Production ESA IP ADDRESS**

**This will retrieve the sbrs score, one HOP beyond the connecting ip address**

Relais entrant : Modèle témoin

**Relay List**

You do not need this feature unless you have local MX or MTA relaying mail to your IronPort appliance.

Status:

**final preview**

Name	IP Address	Header	Parse After	Hops	Delete
Your_Production	replace with you prod ip 192.1.1.1	Received	from	1	

Relais entrant : La vue récapitulative après soumettent.

Entrée de journal de messagerie témoin :

Lun les informations 2019 du 8 avril 12:48:28 : MID 2422822 IncomingRelay(PROD\_hc2881-52) : L'en-tête a reçu trouvé, IP 54.240.35.22 étant utilisé, pays Etats-Unis SBRS 3.5

**Les en-têtes de log d'enable pour capturer le verdict de Spam dans la messagerie se connecte**

- Webui > abonnements d'administration système > de log > paramètres généraux (bas) > en-têtes > (ajoutez) X-IronPort-Anti-Spam-résultat

### Log Subscriptions Global Settings

**Edit Global Settings**

System metrics frequency:  seconds

Logging Options:

- Message-ID headers in Mail Logs
- Original subject header of each message
- Remote response text in Mail Logs

Headers (Optional): List any headers you want to record in the log files:

En-têtes de Spam de log pour envoyer par mail des logs

FIN DE BÊTA CONFIGURATION LATÉRALE.

**Configurez l'appliance de production**

**Attention** : Vous êtes sur le point d'apporter des modifications à une production ESA. Assurez-vous que vous sauvegarde la configuration en cours.

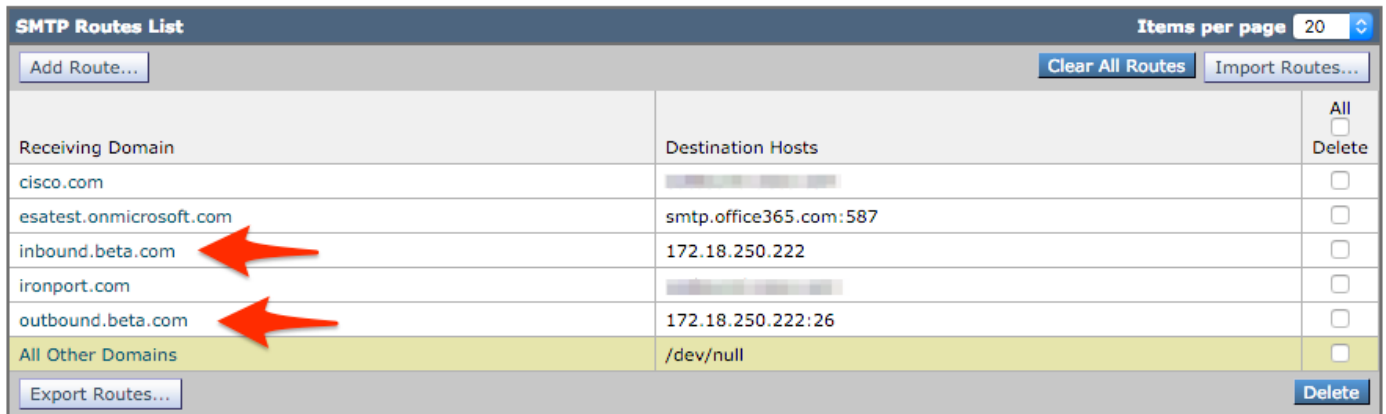
1. Du GUI, naviguez vers l'**administration système > le fichier de configuration**.
2. De la section de configuration en cours, sélectionnez une des options de sauvegarder la configuration en cours comme fichier : Fichier téléchargé à l'ordinateur local à visualiser ou sauvegarder. Fichier d'email à : < your\_email\_address@domain.com >
3. Cliquez sur **Submit**.

## Artères de SMTP pour la production ESA

Des artères de SMTP doivent être ajoutées afin de permettre BCC pour tous les emails d'arrivée et sortants de la production ESA au bêta ESA. Pour cet exemple, **inbound.beta.com** et **outbound.beta.com** sont utilisés.

1. Du GUI, naviguez vers le **réseau > les artères de SMTP**.
2. Cliquez sur **Add l'artère...**
3. Placez recevoir le domaine comme **inbound.beta.com** avec la destination comme adresse IP de l'auditeur public de bêtas appareils créé plus tôt, avec le port réglé à 25.
4. Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder des modifications à cette nouvelle artère de SMTP.
5. Répétez les mêmes étapes, **ajoutez l'artère...**
6. Placez le domaine de réception comme **outbound.beta.com**, les destinations hosts comme adresse IP de l'auditeur privé de bêtas appareils créé plus tôt, et le port à 26.
7. **Soumettez** pour sauvegarder les modifications à cette nouvelle artère de SMTP.
8. **La validation** pour épargner toute change en la configuration.

À ce moment, artères de SMTP sur la production ESA suivant les indications de l'image :



Receiving Domain	Destination Hosts	All <input type="checkbox"/> Delete
cisco.com		<input type="checkbox"/>
esatest.onmicrosoft.com	smtp.office365.com:587	<input type="checkbox"/>
inbound.beta.com	172.18.250.222	<input type="checkbox"/>
ironport.com		<input type="checkbox"/>
outbound.beta.com	172.18.250.222:26	<input type="checkbox"/>
All Other Domains	/dev/null	<input type="checkbox"/>

## Création de profil de rebond

Un profil de rebond de combinaison et le profil de contrôle de destination protégeront le flux de courrier de production contre des complications associées avec des retards ou des manques de fournir des messages aux bêtas hôtes. Cette configuration s'appliquera seulement aux bêtas messages.

1. Du GUI, naviguez vers des profils de réseau > de rebond > **ajoutent le profil de rebond**.
2. Nombre maximal de relances : **15**
3. Temps maximum dans la file d'attente : **130**

4. Heure initiale d'attendre par message : **60**
5. Heure maximum d'attendre par message : **60**
6. Envoyez les avis de non-livraison durs : **NON**
7. Envoyez à retard les messages d'avertissement : **NON**
8. Signature principale de domaine d'utilisation pour des messages de rebond et de retard : **NON**
9. **Soumettez** pour sauvegarder les modifications à ce nouveau profil de rebond.
10. La sauvegarde toute de **Committo** change en la configuration.

**Add Bounce Profile**

Profile Name:

Maximum Number of Retries:   
(between 0 and 10000)

Maximum Time in Queue:  seconds  
(between 0 and 3000000)

Initial Time to Wait per Message:  seconds  
(between 60 and 86400)

Maximum Time to Wait per Message:  seconds  
(between 60 and 86400)

Hard Bounce and Delay Warning Messages:

Send Hard Bounce Messages:

Use Default (Yes)  Yes  No

Use DSN format for bounce messages:

Use Default (Yes)  Yes  No

Message Composition

Message Subject:

Parse DSN "Status" field from bounce responses:  Use Default (No)  Yes  No

Notification Template: *Bounce Notification Template can be defined at Mail Policies > Text Resources.*

Message Language	Template	Preview	Delete
Default	System Generated		

Send Delay Warning Messages:

Use Default (No)  Yes  No

Message Composition

Message Subject:

Notification Template: *Bounce Notification Template can be defined at Mail Policies > Text Resources.*

Message Language	Template	Preview	Delete
Default	System Generated		

Minimum Interval Between Messages:  seconds

Maximum Number of Messages to Send:

Recipient for Bounce and Warning Messages:

Message sender

Alternate:

Use Domain Key Signing for Bounce and Delay Messages:

Use Default (No)  Yes  No

There is no signing profile matching bounce.com address MAILER-DAEMON@bluedevil.rtp. Bounce messages will not be signed until you create appropriate signing profile.

Création de profil de rebond

**Remarque:** Les valeurs numérotées ci-dessus sont configurées très agressivement pour empêcher des sauvegardes de file d'attente de la livraison en cas d'une interruption de la livraison aux bêtas hôtes. Les valeurs peuvent être modifiées à la préférence. Les configurations de notification sont intentionnellement placées à NON pour empêcher toutes les notifications d'utilisateur d'être livrée des filtres BCC.

La destination contrôle la création de profil

1. Du GUI, naviguez pour envoyer par mail des stratégies > des contrôles de destination > ajoutent la destination.
2. Destination : **inbound.beta.com**
3. Vérification de rebond : > **exécutez l'étiquetage d'adresse : AUCUN** > ou par défaut (NON)
4. **Profil de rebond : BETA\_BOUNCE**
5. Les autres valeurs peuvent être configurées ont basé sur la préférence de l'administrateur.
6. **Soumettez** pour sauvegarder les modifications à ce nouveau profil de contrôle de destination.
7. **Répétez les étapes 2 - 6** utilisant la destination : **outbound.beta.com**
8. **Soumettez** pour sauvegarder les modifications à ce nouveau profil de contrôle de destination.
9. **La validation** pour épargner toute change en la configuration.

Destination Controls

Destination:

IP Address Preference:

Limits:

- Concurrent Connections:  Use Default (500) /  Maximum of  (between 1 and 1,000)
- Maximum Messages Per Connection:  Use Default (50) /  Maximum of  (between 1 and 1,000)
- Recipients:  Use Default (No Limit) /  Maximum of  per  minutes  
Number of recipients between 0 and 1,000,000,000 per number of minutes between 1 and 60
- Apply limits: Per ESA hostname:  System Wide /  Each Virtual Gateway (recommended if Virtual Gateways are in use)

TLS Support:

DANE Support:

Bounce Verification: Perform address tagging:  No /  Yes

Bounce Profile:

Cancel Submit

Ajoutez les profils de contrôle de destination.

Destination Control Table

Items per page: 20

Add Destination... Import Table

Domain ▲	IP Address Preference	Destination Limits	TLS Support	DANE Support	Bounce Verification *	Bounce Profile	All Delete
inbound.beta.com	Default	500 concurrent connections, 50 messages per connection, Default recipient limit	Default	Default	Off	BETA_BOUNCE	<input type="checkbox"/>
outbound.beta.com	Default	500 concurrent connections, 50 messages per connection, Default recipient limit	Default	Default	Off	BETA_BOUNCE	<input type="checkbox"/>

Vue récapitulative de nouveaux profils de contrôle de destination.

## Construction de filtre de message pour la production ESA

Du CLI sur la production ESA, construisez un filtre de message qui peut des emails BCC à l'auditeur approprié sur le bêta ESA.

1. Naviguez vers des **filtres > NOUVEAU**.
2. Copiez et collez cet exemple de filtre de message et apportez les modifications là où

appropriées :

```
bcc-EFT: if sendergroup == "RELAY" {  
bcc ("$enveloperecipients", "$Subject", "$EnvelopeFrom", "outbound.beta.com");  
log-entry("<====BCC COPY TO BETA ESA====>");  
} else {  
bcc ("$enveloperecipients", "$Subject", "$EnvelopeFrom", "inbound.beta.com");  
log-entry("<====BCC COPY TO BETA ESA====>");  
}  
.  
.
```

3. **Retournez** jusqu'à ce que vous soyez de nouveau à la demande principale CLI.
4. **La validation** pour épargner toute change en la configuration.

**Remarque:** Limitez le trafic copié dans le filtre de message basé sur le sendergroup, le rcv-auditeur, messagerie-de, ou toutes autres règles et syntaxe disponibles. Consultez le guide utilisateur ESA pour des règles de filtrage de message complet et des règles de filtrage récapitulatives.

## Création de profil de rebond

### La destination contrôle la création de profil

## Vérifiez

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

À ce moment, la bêta appliance reçoit le trafic d'email de l'appliance de production. Afin de vérifier du CLI sur la bêta appliance, exécutez les **mail\_logs de queue** :

```
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: New SMTP ICID 2 interface Management (172.18.250.222) address  
172.18.250.224 reverse dns host dhcp-172-18-250-224.cisco.com verified yes  
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: ICID 2 RELAY SG RELAY match 172.18.250.1/24 SBRS not enabled  
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: Start MID 2 ICID 2  
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 ICID 2 From: <test@test.com>  
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 ICID 2 RID 0 To: <robsherw@ironport.com>  
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 Message-ID '<a033ed$2@9.9.5-038.local>'  
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 Subject 'TEST 2'  
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 ready 320 bytes from <test@test.com>  
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 matched all recipients for per-recipient policy DEFAULT in  
the outbound table  
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 queued for delivery  
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: New SMTP DCID 3 interface 172.18.250.222 address 173.37.93.161  
port 25  
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: Delivery start DCID 3 MID 2 to RID [0]  
Wed Mar 23 17:28:44 2016 Info: Message done DCID 3 MID 2 to RID [0]  
Wed Mar 23 17:28:44 2016 Info: MID 2 RID [0] Response '2.0.0 u2NHSipG018673 Message accepted for  
delivery'  
Wed Mar 23 17:28:44 2016 Info: Message finished MID 2 done  
Wed Mar 23 17:28:48 2016 Info: ICID 2 close  
Wed Mar 23 17:28:49 2016 Info: DCID 3 close
```

La transmission de SMTP établit sur 172.18.250.222 (bêta appliance). L'adresse dont le trafic est envoyé est de est 172.18.250.224 (appliance de production).

Le groupe d'expéditeur qui reçoit la transmission est RELAIS, le trafic transmis par relais du réseau 172.18.250.1/24.



Le repos est la transmission du message du TEST 2.

Sur l'appliance de production, vérifiez et exécutez les **mail\_logs de queue**. Le MID traité sur la production afficherait :

Wed Mar 23 14:50:10 2016 Info: MID 242 was generated based on MID 241 by bcc filter 'bcc-EFT'

Ce serait un éclatement défini du message électronique comme reçu et BCC'd plus d'à la bêta appliance et examinerait l'utilisateur comme prévu pour la réception.

## Dépanner

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

## Additional Information

Un filtre satisfait peut être considéré comme afin d'aider à différencier la production contre le bêta trafic d'email pour des utilisateurs de test.

1. Du GUI sur le bêta ESA, naviguez **pour envoyer par mail des stratégies > les filtres satisfaits entrants** ou **pour envoyer par mail des stratégies > les filtres satisfaits sortants**.
2. Construisez un filtre satisfait de base afin d'exécuter une action d'en-tête d'Add/Edit.
3. Cliquez sur Submit afin de sauvegarder des modifications au filtre satisfait construit.
4. **Les stratégies de messagerie > des stratégies de messagerie entrante** ou **des stratégies de messagerie > des stratégies de mail sortant**, enable et ajoutent le nouveau filtre satisfait au nom de stratégie.
5. Cliquez sur Submit afin de sauvegarder le filtre satisfait à cette stratégie.
6. Cliquez sur la **validation** afin de sauvegarder toutes les modifications à la configuration.

À ce moment, le filtre satisfait sur le bêta ESA est suivant les indications des images :

Content Filter Settings			
Name:	<input type="text" value="Bellagio_Subject_Tagging"/>		
Currently Used by Policies:	Default Policy		
Description:	<input type="text" value="Prepend BETA PROCESSED tag to subject line for all emails processed through this ESA"/>		

Conditions			
<input type="button" value="Add Condition..."/>			
There are no conditions, so actions will always apply.			

Actions			
<input type="button" value="Add Action..."/>			
Order	Action	Rule	Delete
1	Add/Edit Header	edit-header-text("Subject", "(.*)", "[BETA PROCESSED]\\1")	<input type="button" value="Delete"/>

Maintenant, quand un message électronique est reçu sur le bêta ESA vous pouvez voir ceci dans le champ objet de l'email une fois traité suivant les indications de l'image :

[BETA PROCESSED]TEST 3



test@test.com <test@test.com>

Wednesday, March 23, 2016 at 3:01 PM

To:

hello

## [Informations connexes](#)

- [Comment configurer un ESA/SMA pour les mises à jour de présentation](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)