

Restauration du service Vault sur AsyncOS 15.0.2, 15.5.1 et versions ultérieures pour Secure Email Gateway (SEG)

Table des matières

[Introduction](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Scénario 1 : le coffre-fort de la passerelle de messagerie sécurisée Cisco \(SEG\) n'est pas initialisé et le cryptage est désactivé.](#)

[Scénario 2 : le coffre-fort de la passerelle de messagerie sécurisée Cisco \(SEG\) n'est pas initialisé et le cryptage est activé.](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document fournit les instructions pour restaurer le service Vault sur votre passerelle de messagerie sécurisée Cisco.

Exigences

Cisco recommande de connaître AsyncOS pour Secure Email Gateway versions 15.0.2, 15.5.1 et ultérieures.

Composants utilisés

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

Informations générales

Cet article de Techzone décrit les scénarios courants rencontrés sur le terrain et susceptibles d'avoir un impact sur Cisco AsyncOS pour la passerelle de messagerie sécurisée. Cet article vous guide également dans la procédure de dépannage à suivre pour restaurer la fonctionnalité.

La passerelle de messagerie sécurisée AsyncOS 15.5.1 et versions ultérieures génère des alertes indiquant : « Le coffre-fort est hors service et certains services risquent de ne pas fonctionner correctement. » Ou « Le contrôle d'intégrité du coffre-fort a échoué. »

Sur AsyncOS 15.0.2, des erreurs apparaîtraient lors de la validation des modifications apportées à

l'appliance, ainsi que dans les journaux d'erreurs indiquant « Vault Error ». Les alertes ne seraient pas générées sur AsyncOS 15.0.2.

 Remarque : si la ligne de commande du périphérique est accessible, utilisez la commande CLI `fipsconfig -> encryptconfig` pour déterminer si le chiffrement est activé. Les alertes de défaillance du coffre-fort contiennent également ces informations.

Scénario 1 : le coffre-fort de la passerelle de messagerie sécurisée Cisco (SEG) n'est pas initialisé et le cryptage est désactivé.

1. Connectez-vous à la passerelle de messagerie sécurisée via une connexion SSH directe à l'aide des informations d'identification mentionnées :

nom d'utilisateur : `enablediag`

password : mot de passe de l'administrateur

Une fois l'authentification réussie, le menu `enable diag` s'affiche.

```
AsyncOS 15.0.1 for Cisco C100V build 030

Welcome to the Cisco C100V Secure Email Gateway Virtual

Available Commands:
help -- View this text.
quit -- Log out.
service -- Enable or disable access to the service system.
network -- Perform emergency configuration of the diagnostic network interface.
clearnet -- Resets configuration of the diagnostic network interface.
ssh -- Configure emergency SSH daemon on the diagnostic network interface.
clearssh -- Stop emergency SSH daemon on the diagnostic network interface.
tunnel -- Start up tech support tunnel to IronPort.
print -- Print status of the diagnostic network interface.
recovervault -- Recover vault, it will only restore the encrypted variables to factory values, will not touch anything related to configurations if encryption is disabled .
resetappliance -- Reset appliance reverts the appliance to chosen build with factory default settings with default IP. No network configuration would be preserved.
reboot -- Reboot the appliance.
```

 Remarque : ces étapes s'appliquent également à Async OS 15.0.1 lorsque le cryptage n'est pas activé.

2. Dans le menu, entrez la commande `recovervault`. Confirmez avec 'Y' et appuyez sur Entrée.

```
Are you sure you want to recover vault? [N]> Y
Encryption is enabled [1]>
Encryption is not enabled [2]>
```

3. Entrez 2, si le cryptage est désactivé pour exécuter un processus Vault Recovery. Cela peut prendre quelques secondes.

4. Connectez-vous à la passerelle de messagerie sécurisée avec les informations d'identification de l'utilisateur admin une fois le processus terminé, puis redémarrez l'appliance. Surveillez votre

passerelle de messagerie pendant quelques heures pour détecter toute alerte de coffre-fort.

 Remarque : si vous avez besoin d'assistance à un moment ou à un autre ou si les étapes fournies ne permettent pas de résoudre le problème, contactez le centre d'assistance technique Cisco (TAC).

Scénario 2 : le coffre-fort de la passerelle de messagerie sécurisée Cisco (SEG) n'est pas initialisé et le cryptage est activé.

 Remarque : si l'appliance AsyncOS 15.0.1 rencontre des erreurs de coffre-fort avec le cryptage activé, l'interface graphique utilisateur (GUI) ou l'interface de ligne de commande (CLI) de Secure Email Gateway peuvent devenir inaccessibles. Dans ce cas, accédez à la passerelle de messagerie sécurisée à l'aide de la console série avec l'utilisateur [enable diag](#) et contactez le TAC avec les détails d'accès au service.

Si le périphérique est accessible via l'interface de ligne de commande, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à la passerelle de messagerie sécurisée via une connexion SSH directe à l'aide des informations d'identification mentionnées :

nom d'utilisateur : enablediag

password : mot de passe de l'administrateur

Une fois l'authentification réussie, le menu enable diag s'affiche.

```
AsyncOS 15.0.1 for Cisco C100V build 030
Welcome to the Cisco C100V Secure Email Gateway Virtual

Available Commands:
help -- View this text.
quit -- Log out.
service -- Enable or disable access to the service system.
network -- Perform emergency configuration of the diagnostic network interface.
clearnet -- Resets configuration of the diagnostic network interface.
ssh -- Configure emergency SSH daemon on the diagnostic network interface.
clearssh -- Stop emergency SSH daemon on the diagnostic network interface.
tunnel -- Start up tech support tunnel to IronPort.
print -- Print status of the diagnostic network interface.
recovervault -- Recover vault, it will only restore the encrypted variables to factory values, will not touch anything related to configurations if encryption is disabled .
resetappliance -- Reset appliance reverts the appliance to chosen build with factory default settings with default IP. No network configuration would be preserved.
reboot -- Reboot the appliance.
```

 Attention : assurez-vous que vous disposez d'une copie de la configuration enregistrée du périphérique avec des mots de passe chiffrés disponibles qui peuvent être rechargés dans le périphérique. L'utilisation de la commande vault recovery sur les systèmes où le cryptage est activé réinitialise les variables cryptées à leur valeur d'usine par défaut et doit être reconfigurée.

2. Dans le menu, entrez la commande recovervault. Confirmez avec 'Y' et appuyez sur Entrée.

```
Are you sure you want to recover vault? [N]> Y
Encryption is enabled [1]>
Encryption is not enabled [2]>
```

3. Entrez 1, si le cryptage est activé pour exécuter un processus Vault Recovery. Cela peut prendre quelques secondes.
4. Connectez-vous à la passerelle de messagerie sécurisée avec les informations d'identification de l'utilisateur admin une fois le processus terminé, puis redémarrez l'appareil. Surveillez votre passerelle de messagerie pendant quelques heures pour détecter toute alerte de coffre-fort.
5. Chargez une copie de la configuration enregistrée du périphérique pour restaurer les variables chiffrées.

 Remarque : si vous avez besoin d'assistance à un moment ou à un autre ou si les étapes fournies ne permettent pas de résoudre le problème, contactez le centre d'assistance technique Cisco (TAC).

Informations connexes

- [Assistance et documentation techniques - Cisco Systems](#)
- [Cisco Secure Email Gateway - Guides de l'utilisateur final](#)
- [Cisco Secure Email Gateway - Notes de version](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.