

# FAQ ESA : Qu'est-ce que le mode Conservation des ressources sur l'ESA ?

## Contenu

[Introduction](#)

[Qu'est-ce que le mode Conservation des ressources sur l'ESA ?](#)

[IUG](#)

[CLI](#)

## Introduction

Ce document décrit le mode de conservation des ressources de l'appliance de sécurité de la messagerie Cisco (ESA).

## Qu'est-ce que le mode Conservation des ressources sur l'ESA ?

Le mode Conservation des ressources est un mode d'autoprotection que l'ESA entre lorsqu'il manque de ressources système internes. Par exemple, lorsque l'utilisation de la mémoire vive dépasse 75 % de la capacité, AsyncOS passe en mode Conservation des ressources. Le manque de plusieurs ressources, y compris l'espace de file d'attente, peut faire passer le système en mode Conservation des ressources.

Fondamentalement, le mode Conservation des ressources est activé lorsque le taux de messages entrant dans un ESA est supérieur au taux de messages quittant l'appliance. Bien que les différences dans ces taux soient courantes, si le taux d'entrée dépasse le taux de livraison pendant une longue période ou par un écart énorme, l'appliance ne dispose pas des ressources nécessaires pour stocker des messages supplémentaires.

L'objectif du mode Conservation des ressources est de ralentir le trafic entrant dans l'ESA de sorte que le taux de livraison puisse dépasser le taux d'acceptation et évacuer les messages du système.

Le mode Conservation des ressources n'est pas un commutateur *on/off*. Quand AsyncOS passe en mode Conservation des ressources, il ralentit progressivement le taux auquel il accepte les messages pour essayer d'équilibrer les taux de messages entrants et sortants. Dans les cas extrêmes où les ressources sont totalement épuisées, AsyncOS refusera d'accepter de nouveaux messages.

Lorsqu'AsyncOS passe en mode Conservation des ressources, il envoie un message d'alerte. Si vous avez configuré des alertes à l'aide d>alertconfig, vous recevrez une copie de cette alerte.

**Note:** L'alerte ne passe pas par le système de messagerie AsyncOS normal et peut donc être transmise même lorsque d'autres messages sont arrêtés. Lorsque AsyncOS quitte le mode Conservation des ressources, vous recevez une autre alerte.

Vous pouvez voir le mode Conservation des ressources dans l'interface utilisateur graphique et dans l'interface de ligne de commande.

## IUG

À partir de l'interface graphique du SEEE, accédez à **Monitor > System Status** afin d'afficher l'état du mode Resource Conservation.

## CLI

Entrez la commande **status detail** dans l'interface de ligne de commande ESA afin de vérifier si une appliance est entrée en mode Conservation des ressources.

La valeur Conservation des ressources affichée dans l'interface utilisateur graphique et l'interface de ligne de commande est une valeur comprise entre 0 et 60, ou le nombre 999. Les nombres compris entre 0 et 60 représentent la mesure dans laquelle le système diminue son acceptation des messages afin d'éviter un épuisement rapide des ressources système critiques. Les chiffres plus élevés représentent un plus haut degré d'acceptation plus faible. Zéro ne représente aucune diminution de l'acceptation, un système fonctionnant à son taux d'acceptation total. Si la valeur Conservation des ressources indique 999, le système n'accepte aucun message injecté.