

# Comprendre le mode de conservation des ressources sur la passerelle de messagerie sécurisée

## Contenu

[Introduction](#)

[Comprendre le mode de conservation des ressources sur la passerelle de messagerie sécurisée](#)

[IUG](#)

[CLI](#)

## Introduction

Ce document décrit le mode de conservation des ressources sur la passerelle de messagerie sécurisée Cisco.

## Comprendre le mode de conservation des ressources sur la passerelle de messagerie sécurisée

Le mode Conservation des ressources est un mode d'autoprotection que la passerelle de messagerie entre lorsqu'elle manque de ressources système internes. Par exemple, lorsque l'utilisation de la mémoire vive dépasse 45 % de la capacité, AsyncOS passe en mode Conservation des ressources.

Fondamentalement, le mode Conservation des ressources est activé lorsque le taux de messages entrant dans une passerelle de messagerie est supérieur au taux de messages quittant la passerelle. Bien que les différences de ces débits soient courantes, si le débit entrant dépasse le débit de livraison pendant une période prolongée ou par une différence énorme, la passerelle de messagerie ne dispose pas des ressources nécessaires pour stocker des messages supplémentaires.

L'objectif du mode de conservation des ressources est de ralentir le trafic entrant dans la passerelle de messagerie afin que le taux de remise puisse dépasser le taux d'acceptation et drainer les messages hors du système.

Le mode Conservation des ressources n'est pas un interrupteur marche/arrêt. Lorsqu'AsyncOS passe en mode Conservation des ressources, il ralentit progressivement la vitesse à laquelle il accepte les messages pour tenter d'équilibrer les débits des messages entrants et sortants. Dans les cas extrêmes où les ressources sont totalement épuisées, AsyncOS refuse 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 avec la `alertconfig`, vous recevez une copie de cette alerte.

**Note:** L'alerte n'est pas transmise via le système de messagerie AsyncOS normal et peut donc être transmise même lorsqu'un autre message est interrompu. Lorsqu'AsyncOS quitte le mode Conservation des ressources, vous recevez une autre alerte.

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

## IUG

Dans l'interface utilisateur graphique de la passerelle de messagerie, accédez à **Monitor > System Status** afin d'afficher l'état du mode Conservation des ressources.

## CLI

Saisissez le **status detail** dans l'interface de ligne de commande afin de vérifier si une appliance est passée en mode Conservation des ressources.

La valeur Conservation des ressources affichée dans l'interface utilisateur graphique et dans 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 le degré auquel le système diminue son acceptation des messages afin d'empêcher l'épuisement rapide des ressources système critiques. Un nombre plus élevé représente un degré plus élevé d'acceptation moindre. Zéro ne représente aucune diminution de l'acceptation, un système qui fonctionne à son taux d'acceptation complet. Si la valeur Conservation des ressources indique 999, le système n'accepte aucun message injecté.