

# Aperçu de statistiques d'utilisation E/S de disque ESA

## Contenu

[Introduction](#)

[Utilisation E/S de disque](#)

[Visualisez les statistiques](#)

[Jauge d'utilisation E/S de disque](#)

[Statistiques d'utilisation E/S de disque en service](#)

## Introduction

Ce document décrit la signification des statistiques d'utilisation E/S de disque pour AsyncOS sur l'appliance de sécurité du courrier électronique de Cisco (ESA).

## Utilisation E/S de disque

Cette section fournit un aperçu des statistiques d'utilisation E/S de disque sur l'ESA.

## Visualisez les statistiques

Les statistiques d'**utilisation E/S de disque** peuvent être accédées à sur l'ESA du GUI et du CLI :

- Afin de visualiser les statistiques d'utilisation E/S de disque du GUI ESA, naviguez **pour surveiller > aperçu de système**.
- Afin de visualiser les statistiques par l'intermédiaire du CLI, sélectionnez la commande de **détail d'état**.

## Jauge d'utilisation E/S de disque

La jauge d'utilisation E/S de disque est un pourcentage du plus à trafic intense que le système a vu depuis la dernière réinitialisation. Cette jauge n'affiche pas une lecture contre une échelle d'une valeur connue. En revanche, il affiche l'utilisation E/S que le système a vue jusqu'ici et la mesure contre la valeur maximale depuis la dernière réinitialisation. Ainsi, si la jauge affiche 100%, le système éprouve le de plus haut niveau de l'utilisation E/S qui est vue puisque le démarrage (qui ne pourrait pas nécessairement représenter 100% de l'E/S physique de disque du système entier).

Dans un système qui a été amorcé et voit tout récemment des charges élevées, la jauge

d'utilisation E/S de disque peut atteindre plus de 100% pendant que l'algorithme de mesurage s'ajuste vers le haut du maximum. Sur le long terme, l'utilisation E/S de disque tend à lisser, mais tend également à être beaucoup plus humblement que 100%, parce que les crêtes de système sont peu communes et tendent à entraîner une réduction les statistiques moyennes d'utilisation E/S de disque.

## Statistiques d'utilisation E/S de disque en service

À moins que votre système entre dans le mode d'économie de ressource, puis vous pouvez sans risque ignorer ces des statistiques. Si vous voyez que l'utilisation E/S de disque fonctionne à ou près de 100% pendant des longues périodes de temps, elle indique une de ces possibilités :

- Vous conduisez votre sous-système E/S à la limite.
- Vous avez un chargement incroyablement cohérent qui ne varie pas beaucoup.

Afin de déterminer lesquelles des deux possibilités vous vous éprouvez, surveillez système afin de vérifier s'il entre dans le mode d'économie de ressource, qui indique qu'il ne peut pas traiter et fournir des messages aussi rapidement qu'il les reçoit.

**Note:** Il y a d'autres raisons sans compter qu'un sous-système bande passante-limité E/S qui peut vous faire entrer le mode d'économie de ressource.