

# Présentation des statistiques d'utilisation des E/S de disque ESA

## Contenu

[Introduction](#)

[Utilisation des E/S du disque](#)

[Afficher les statistiques](#)

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

[Statistiques d'utilisation des E/S du disque utilisées](#)

## Introduction

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

## Utilisation des E/S du disque

Cette section fournit une vue d'ensemble des statistiques d'utilisation des E/S de disque sur l'ESA.

### Afficher les statistiques

Les statistiques d'**utilisation des E/S de disque** sont accessibles sur l'ESA à partir de l'interface utilisateur graphique et de l'interface de ligne de commande :

- Afin d'afficher les statistiques d'utilisation des E/S de disque à partir de l'interface graphique de l'ESA, accédez à **Monitor > System Overview**.
- Afin d'afficher les statistiques via l'interface de ligne de commande, entrez la commande **status detail**.

### Jauge d'utilisation des E/S du disque

La jauge d'utilisation des E/S disque est un pourcentage de l'utilisation la plus élevée que le système ait connue depuis le dernier redémarrage. Cette jauge n'affiche pas de lecture sur une échelle d'une valeur connue. Il affiche plutôt l'utilisation des E/S que le système a vue jusqu'à présent et s'adapte à la valeur maximale depuis le dernier redémarrage. Ainsi, si la jauge affiche 100 %, le système connaît le plus haut niveau d'utilisation des E/S observé depuis le démarrage (qui ne représente pas nécessairement 100 % des E/S de disque physique de l'ensemble du système).

Dans un système qui n'a été démarré que récemment et qui voit des charges élevées, la jauge d'utilisation des E/S disque peut atteindre plus de 100 % lorsque l'algorithme de mise à l'échelle ajuste le maximum. À long terme, l'utilisation des E/S disque tend à se lisser, mais a également tendance à être beaucoup moins élevée que 100 %, car les pics système sont inhabituels et tendent à faire baisser les statistiques d'utilisation des E/S disque moyennes.

## Statistiques d'utilisation des E/S du disque utilisées

À moins que votre système ne passe en mode conservation des ressources, vous pouvez ignorer ces statistiques en toute sécurité. Si vous constatez que l'utilisation des E/S de disque s'exécute à 100 % ou près de 100 % pendant de longues périodes, cela indique l'une des possibilités suivantes :

- Vous conduisez votre sous-système d'E/S à la limite.
- Vous avez une charge incroyablement cohérente qui ne varie pas beaucoup.

Afin de déterminer quelles sont les deux possibilités que vous rencontrez, surveillez votre système afin de vérifier s'il entre en mode conservation des ressources, ce qui indique qu'il ne peut pas traiter et livrer les messages aussi rapidement qu'il les reçoit.

**Note:** Il existe d'autres raisons en plus d'un sous-système d'E/S limité à la bande passante qui peuvent vous amener à passer en mode de conservation des ressources.