

# Surveillance de l'utilisation du CPU sur une appliance WSA utilisant le SNMP

## Contenu

[Question](#)

[Environnement](#)

[Solution](#)

## Question

Comment est-ce que je devrais surveiller l'utilisation du CPU sur mon déploiement d'appareils WSA utilisant le SNMP ?

## Environnement

Tout déploiement d'appareils WSA

## Solution

Une partie de surveiller les santés d'un déploiement WSA surveille l'utilisation du CPU. L'utilisation du CPU est exposée par l'intermédiaire du SNMP pour la facilité de la surveillance.

La partie appropriée du MIB SNMP est nommée `cacheBusyCPUPct`, avec un OID de `.1.3.6.1.4.1.15497.1.2.3.1.5.0`. Le vote de cet OID a comme conséquence une valeur entière entre 0 et 10,000, exprimé en centièmes d'un pour cent. Par exemple, une valeur de 347 indique l'utilisation du CPU de 3.47%.

L'utilisation du CPU est définie comme pourcentage de CPU disponible sur le périphérique utilisé par tous les processus dans les dix dernières secondes. Ceci inclut :

- Noyau de SYSTÈME D'EXPLOITATION
- Processus principal de proxy HTTP
- engines de lecture d'Anti-malware
- Catégorisation URL et engines WBRS
- Se connecter et signaler
- Web UI et CLI
- D'autres processus de divers

Cette valeur devrait être semblable aux valeurs exposées dans le Web UI dans l'état d'aperçu, et dans le CLI par la commande de « débit ». Les différences devraient être légères, et indiquent de légères différences dans le temps d'échantillonnage entre les trois emplacements.