

Editer un Hôte

Contexte

Le check "Cpu" appliqué au modèle d'hôte "Windows" renvoie les statistiques d'utilisation du processeur d'un système d'exploitation Windows.

Exemple

Exemple de résultat

? Unknown Attachment

Données et métriques

Données

Donnée	Description	Valeur par défaut
<code>_WINDOWS_ALL_CPU_WARN</code>	Définit le pourcentage d'utilisation du processeur à partir duquel le check passe en avertissement.	80
<code>_WINDOWS_ALL_CPU_CRIT</code>	Définit le pourcentage d'utilisation du processeur à partir duquel le check passe en critique.	90
<code>_WINDOWS_ALL_CPU_DELAY</code>	Cette donnée spécifie le nombre de secondes sur lequel le check est effectué. Plus le délai est long, plus le calcul sera précis. Les métriques dont le résultat est calculé par cette donnée sont celles ayant "PerSec" à la fin de leurs noms. La valeur par défaut est de 5 secondes.	
<code>_WINDOWS_ALL_CPU_TIMEOUT</code>	Cette donnée précise le nombre de secondes au delà duquel la commande est interrompue. Certaines requêtes et un réseau avec une latence élevée peuvent nécessiter une augmentation de la valeur par défaut qui est de 15 secondes.	15



Plus le temps donné à `_WINDOWS_ALL_CPU_DELAY` sera élevé, plus la valeur renvoyée sera précise. Mais cela a un coût sur les ressources utilisées par le Poller exécutant la commande.

Si le temps d'exécution de la commande dépasse la valeur de `_WINDOWS_ALL_CPU_TIMEOUT`, la commande va s'interrompre avant d'avoir son résultat. Il est recommandé d'affecter une valeur de `_WINDOWS_ALL_CPU_TIMEOUT` toujours supérieure à celle de `_WINDOWS_ALL_CPU_DELAY` d'au moins 6 secondes.



Si le temps de `_WINDOWS_ALL_CPU_TIMEOUT` dépasse les 60 secondes, le check devra être surchargé pour modifier le "temps maximum d'exécution d'un check" à la valeur définie

dans le `_WINDOWS_ALL_CPU_TIMEOUT`. Voir [Temps maximum d'exécution d'un check](#).

Métriques

Nom de la métrique	Description
Avg_CPU_Utilisation	Pourcentage d'utilisation du CPU

Fonctionnement

Le check utilise la commande `checkcpu`, ainsi que le script `check_wmi_plus`.

Exemple de commande avec données interprétées, qui peut être lancée directement depuis le terminal du serveur du démon Poller :

```
/var/lib/shinken/libexec/check_wmi_plus.pl -H "ipdemonserveur" -u "monuser" -p "monpassword" -m  
checkcpu -w "80" -c "90" --inidir=/var/lib/shinken/libexec/check_wmi_plus.d --security-  
mechanisms=integrity --nokeepstate -y "2" -t "15"
```