

Contexte

Le modèle de check "Disks", dédié au modèle Windows (*propriété "Attaché sur les modèles d'hôte" mise à "windows"*), il analyse le taux d'occupation des différents disques de la machine, il utilise la commande `check_windows_disks`

Exemple

Exemple de résultat

? Unknown Attachment

Données et métriques

Données

Donnée	Description	Valeur par défaut
<code>_WINDOWS_DISK_WARN</code>	Définit le pourcentage d'utilisation du processeur à partir duquel le check passe en avertissement	90
<code>_WINDOWS_DISK_CRIT</code>	Définit le pourcentage d'utilisation du processeur à partir duquel le check passe en critique	80

Métriques

Nom de la métrique	Description
<code>(nomdudisque)_Space</code>	Quantité de mémoire total du disque
<code>(nomdudisque)_Utilisation</code>	Quantité de mémoire disque utilisé
<code>Overall_Disk_Space</code>	Quantité de mémoire total de tous les disques réunis
<code>Overall_Disk_Utilisation</code>	Quantité de mémoire disque utilisé de tous les disques réunis

Fonctionnement

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

```
$PLUGINS_DIR$/check_wmi_plus.pl -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTDOMAINUSER$" -p "$_HOSTDOMAINPASSWORD$" -m checkdrivesize -a "." -w "$_HOSTWINDOWS_DISK_WARN$" -c "$_HOSTWINDOWS_DISK_CRIT$" -o 0 -3 1 -- inidir=$PLUGINS_DIR$ --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$
```

- Le premier argument "-a" permet de choisir une lettre de disque ou un nom de volume pour la vérification.

- Si non renseigné, une liste des disques valides sera affichée.
 - Si renseigné avec "." tous les disques seront inclus.
 - Pour inclure plusieurs disques, séparez les avec le caractère "|" (*le pipe*). Cela fonctionne avec une expression régulière, alors spécifiez précisément ce que vous voulez. Par exemple "C" ou "C:" ou "C|E" ou "." ou "Data".
 - Pour exclure un disque, il faut renseigner la syntaxe du paramètre "-a" est "^ [^O] :". Ainsi le disque "O:" ne sera pas surveillé. Pour exclure plusieurs disques, la syntaxe est "-a "^[^OW]:"
- Le deuxième argument "-o"
 - ARG2 Réglez-le sur 1 pour utiliser les noms des volumes (s'ils sont définis) dans la sortie du plugin et les données de performance ie -o 1
 - ARG3 Définissez cette valeur à 1 pour inclure des informations sur la somme de tout l'espace disque sur l'ensemble du système.
 - Si vous définissez cette option, vous pouvez également vérifier l'espace disque global. Pour afficher uniquement l'ensemble du disque, mettez ARG3 à 1 et mettez ARG1 à 1 (*en fait un disque inexistant*).
Eg -o 1 -3 1
 - WARN/CRIT peut être utilisé comme décrit ci-dessous.
Valid Warning/Critical Fields are: _Used% (Default), _UsedGB, _Free%, _FreeGB.

Personnalisation des commandes basées sur le script WMI PLUS

Disks

Personnalisation de la commande pour aller pointer vers un disque particulier, ici le disque C :

```
$PLUGINS_DIR$/check_wmi_plus.pl -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTDOMAINUSER$" -p "$_HOSTDOMAINPASSWORD$" -m checkdrivesize -a "C" -w "$_HOSTWINDOWS_DISK_WARN$" -c "$_HOSTWINDOWS_DISK_CRIT$" -o 0 -3 0 --inidir=$PLUGINS_DIR$ --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$
```

Vérification de la taille d'un fichier :

Le script suivant va permettre de vérifier la taille du fichier pagefile.sys et retourner un Warning si sa taille dépasse 1500 mo et un Critical si sa taille dépasse 2 go.

En command line shell :

```
./check_wmi_plus.pl -H "192.168.1.241" -m checkfilesize -u "administrateur" -p "pass" -m checkfilesize -a c:/pagefile.sys -w 1500m -c 2g
```

Shinken Commands :

- via args :

```
$PLUGINS_DIR$/check_wmi_plus.pl -H "$HOSTADDRESS$" -m checkfilesize -u "$_HOSTDOMAINUSER$" -p "$_HOSTDOMAINPASSWORD$" -a "$ARG1$" -w "$ARG2$" -c "$ARG3$" --inidir=$WMI_INI_DIR$ --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$
```

- via données d'hôte :

```
$PLUGINS_DIR$/check_wmi_plus.pl -H "$HOSTADDRESS$" -m checkfilesize -u "$_HOSTDOMAINUSER$" -p "$_HOSTDOMAINPASSWORD$" -a "$_HOSTWINDOWS_FILESIZE_PATH$" -w "$_HOSTWINDOWS_FILESIZE_WARN$" -c "$_HOSTWINDOWS_FILESIZE_CRIT$" --inidir=$WMI_INI_DIR$ --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$
```

