


Disks by WMI - Modèle windows-by-WMI__ntlmv2

Sommaire

- [Contexte](#)
- [Paramétrage](#)
 - [Données utilisées provenant du modèle](#)
 - [Données communes pour les checks du modèle](#)
 - [Données spécifiques pour ce check](#)
 - [Les données DFE \(Duplicate Foreach \)](#)
 - [Données utilisées provenant du check](#)
 - [Données globales](#)
- [Résultat](#)
 - [Exemple](#)
 - [Interprétation](#)
 - [Statut](#)
 - [Résultat](#)
 - [Résultat Long](#)
- [Métriques](#)

Contexte

Le check "**Disks by WMI**" analyse les statistiques d'utilisation des disques d'un système d'exploitation Windows.

| Statut | Nom de check | Résultat | Résultat Long |
|---|--------------|---|---------------|
|  | Disks by WMI | OK - Overall Disk Total=79.66GB, Used=47.78GB (60.0%), Free=31.87GB (40.0%) OK - C: Total=79.66GB, Used=47.78GB (60.0%), Free=31.87GB (40.0%) | - |

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/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=$PLUGINSDIR$ --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$ --extrawmicarg "--option=client ntlmv2 auth=Yes"
```


Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks du modèle

| Nom | Modifiable sur | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|---------------------|---------------------------------|---------------------|---|---|
| DOMAIN USERSHORT | l'Hôte (Onglet Données) | \$DOMAINUSERSHORT\$ | shinken_user | Nom d'utilisateur utilisé, sans le domaine |
| DOMAIN PASSWORD | l'Hôte (Onglet Données) | \$DOMAINPASSWORD\$ | superpassword | Mot de passe de l'utilisateur |
| DOMAIN | l'Hôte (Onglet Données) | \$DOMAIN\$ | MYDOMAIN | Nom du domaine Active Directory du compte. Si vide, alors c'est le domaine du serveur qui sera utilisé, ou un compte local s'il n'est pas dans un domaine Active Directory. |

| | | | | |
|--|---------------------------------|---|---------------------------|---|
| DOMAIN USER | l'Hôte (Onglet Données) | \$_HOSTDOM AIN\$\\ \$_HOSTDOM AINUSERSH ORT\$ | MYDOMAIN\shinken _user | Nom complet utilisé pour se connecter, il faut par défaut DOMAINE\DOMAINUSERSHORT. <ul style="list-style-type: none"> À n'utiliser que si vous ne souhaitez pas utiliser les variables DOMAINUSERSHORT et DOMAIN, et que votre connexion se fait sur un autre format que Domaine /utilisateur. |
| WINDOW S_SECU RITY _MECAN ISMS | l'Hôte (Onglet Données) | integrity | integrity | Niveau de sécurité utilisé pour se connecter sur le serveur Windows : <ul style="list-style-type: none"> integrity : (par défaut) valeur de sécurité élevée connect: valeur de sécurité faible, qui sera bloquée sur les serveurs Windows à partir de mi-2022 (voir la page l'article de microsoft sur le sujet), à partir des serveurs Windows 2008. <ul style="list-style-type: none"> Cette valeur ne doit être utilisée que sur de vieux serveurs qui ne gèrent pas les connexions au niveau <i>integrity</i>. |

Données spécifiques pour ce check

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|------------------------------|---------------------------------|----------|--------|---|---|
| WINDOWS _DISK_W ARN | l'Hôte (Onglet Données) | - | 80 | 80 | Il définit le pourcentage d'utilisation de l'espace disque à partir duquel le check passe en avertissement. |
| WINDOWS _DISK_C RIT | l'Hôte (Onglet Données) | - | 90 | 90 | Il définit le pourcentage d'utilisation de l'espace disque à partir duquel le check passe en critique. |
| WINDOWS _DISK_T IMEOUT | l'Hôte (Onglet Données) | secondes | 15 | 15 | Cette donnée spécifie 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. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Si le temps dépasse 60 secondes, il faut modifier la propriété "temps maximum d'exécution d'un check" pour qu'elle dépasse cette valeur (voir la page La surcharge des propriétés pour un check) </div> |

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Pas de données DFE pour ce check.

Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check.

Données globales


| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|----------------|---|-------|------------------------------|---|---|
| PLUGINS DIR | Non modifiable (Sauf Admin Shinken) | -- | /var/lib/shinken /libexec | /var/lib/shinken/libexec | Chemin absolu du dossier contenant la sonde (<i>non modifiable</i>) |

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-----|----------------|-------|--------|---|-------------|
|-----|----------------|-------|--------|---|-------------|

| | | | | | |
|-------------|------------------------------|-----|---------------|---------------|-------------------|
| HOSTADDRESS | l'Hôte (Onglet Général) | --- | Nom de l'hôte | Nom de l'hôte | Adresse de l'hôte |
|-------------|------------------------------|-----|---------------|---------------|-------------------|

Résultat

Exemple

| Statut | Nom de check | Résultat | Résultat Long |
|---|--------------|---|---------------|
|  | Disks by WMI | OK - Overall Disk Total=79.66GB, Used=47.78GB (60.0%), Free=31.87GB (40.0%) OK - C: Total=79.66GB, Used=47.78GB (60.0%), Free=31.87GB (40.0%) | - |

Interprétation

Statut

Il peut prendre quatre valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNU**.

- Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
 - WINDOWS_DISK_CRIT,
 - WINDOWS_DISK_WARN,
 - WINDOWS_ALL_CPU_TIMEOUT
- Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :

| Situation | Statut |
|---|------------------|
| En fonction du pourcentage d'utilisation de l'espace disque : <ul style="list-style-type: none"> Si c'est supérieur à WINDOWS_DISK_CRIT(<i>par défaut : 90%</i>) | CRITIQUE |
| En fonction du pourcentage d'utilisation de l'espace disque : <ul style="list-style-type: none"> Si c'est supérieur à WINDOWS_DISK_WARN (<i>par défaut : 80%</i>) | ATTENTION |
| Si la sonde n'a pas eu de réponse avant le temps maximum <ul style="list-style-type: none"> Si supérieur à WINDOWS_DISK_TIMEOUT (<i>par défaut : 15 s</i>) | INCONNU |

Résultat

Renvoi au format texte :

- les statistiques d'utilisation de l'espace disque

Résultat Long

Pas de résultat long pour ce check.

Métriques

| Nom | Unités | Description |
|-----------------------------|-----------|---|
| "nom_du_disque"_Space | gigaoctet | Quantité de stockage total du disque. |
| "nom_du_disque"_Utilisation | % | Quantité de stockage utilisé du disque. |

| | | |
|--------------------------|-----------|---|
| Overall_Disk_Space | gigaoctet | Quantité de stockage total de tous les disques réunis. |
| Overall_Disk_Utilisation | % | Quantité de stockage disque utilisé de tous les disques réunis. |