

shinken-clean-deleted-elements-from-sla - Suppression des archives SLA et de sla_info des éléments qui ne sont plus en production, ou en staggging

Sommaire

[Script de suppression des archives SLA et de sla_info des éléments qui ne sont plus en production, ou en staggging](#)

Contexte

Le check **Disks Usage by SNMPv1v2** va analyser vos partitions pour vous indiquer si l'espace libre de certains est faible.

- Le tableau de l'ensemble de vos partitions sera affiché dans les métriques.
- Ce check vous indique la proportion occupée ainsi que l'espace utilisé, l'espace libre et la taille de chaque disque.

? Unknown Attachment

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$LINEX-BY-SNMP__SHINKEN__PLUGINS__DIR$/check_linux_health_by_snmp_rust --check check_disks_usage
-H "$HOSTADDRESS$"
-p "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PORT$"
-t "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__TIMEOUT$"
-m "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__INCLUDE-MOUNTPOINTS$"
-e "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__EXCLUDE-MOUNTPOINTS$"
-w "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-WARN$"
-c "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-CRIT$"
-U "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-UNIT$"
--snmp_version "2"
--community "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__V1V2-COMMUNITY$"
```

Données utilisées provenant des modèles

Données communes pour les checks des modèles

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Modèle linux-by-SNMPv1v2'.

Données spécifiques pour ce check

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

LINUX-BY-SNMP__DISKS- USAGE__STORAGE-CRIT	l'Hôte <i>(Onglet Données)</i>	%	95	95	Définit le pourcentage d'utilisation disque d'au moins une partition à partir duquel le check passe en CRITIQUE .										
LINUX-BY-SNMP__DISKS- USAGE__STORAGE-WARN	l'Hôte <i>(Onglet Données)</i>	%	90	90	Définit le pourcentage d'utilisation disque d'au moins une partition à partir duquel le check passe en ATTENTION .										
LINUX-BY-SNMP__DISKS- USAGE__INCLUDE- MOUNTPOINTS	l'Hôte <i>(Onglet Données)</i>	--	ALL	ALL	<p>Définit une liste de points de montage qui seront analysés. Les éléments de la liste sont séparés des virgules.</p> <p>Afin de faire correspondre plusieurs points de montages avec une seule expression, le caractère spécial * peut être utilisé. Si un élément de la liste est terminé par le caractère spécial *, alors tous les points de montages commençant par cet élément seront analysés. Le caractère spécial * est valide uniquement lorsqu'il est présent à la fin d'un élément dans la liste.</p> <p>Afin d'inclure tous les points de montages disponibles (<i>sauf ceux de type tmpfs</i>), la valeur spéciale ALL peut être utilisé.</p> <p>Exemples :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Valeur</th> <th>Explication</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/</td> <td>/ sera analysé.</td> </tr> <tr> <td>/usr,/var</td> <td>/usr et /var seront analysés.</td> </tr> <tr> <td>/,mnt/*</td> <td>/ sera analysé, ainsi que tous les points de montages commençants par /mnt/.</td> </tr> <tr> <td>ALL</td> <td>Tous les points de montages sont analysés.</td> </tr> </tbody> </table>	Valeur	Explication	/	/ sera analysé.	/usr,/var	/usr et /var seront analysés.	/,mnt/*	/ sera analysé, ainsi que tous les points de montages commençants par /mnt/.	ALL	Tous les points de montages sont analysés.
Valeur	Explication														
/	/ sera analysé.														
/usr,/var	/usr et /var seront analysés.														
/,mnt/*	/ sera analysé, ainsi que tous les points de montages commençants par /mnt/.														
ALL	Tous les points de montages sont analysés.														
LINUX-BY-SNMP__DISKS- USAGE__EXCLUDE- MOUNTPOINTS	l'Hôte <i>(Onglet Données)</i>	--	NONE	NONE	<p>Définit une liste de points de montage à exclure de l'analyse. Les éléments de la liste sont séparés par des virgules.</p> <p>Afin d'exclure plusieurs points de montages avec une seule expression, le caractère spécial * peut être utilisé. Si un élément de la liste est terminé par le caractère spécial *, alors tous les points de montages commençant par cet élément seront exclu de l'analyse. Le caractère spécial * est valide uniquement lorsqu'il est présent à la fin d'un élément dans la liste.</p> <p>La valeur NONE peut être utilisé pour n'exclure aucun point de montage.</p> <p>Exemples :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Valeur</th> <th>Explication</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>/</td> <td>/ sera exclu de l'analyse.</td> </tr> <tr> <td>/usr,/var</td> <td>/usr et /var seront exclu de l'analyse.</td> </tr> <tr> <td>/,mnt/*</td> <td>/ sera exclu de l'analyse ainsi que tous les points de montages commençants par /mnt/.</td> </tr> <tr> <td>NONE</td> <td>Aucun point de montage ne sera exclu de l'analyse.</td> </tr> </tbody> </table>	Valeur	Explication	/	/ sera exclu de l'analyse.	/usr,/var	/usr et /var seront exclu de l'analyse.	/,mnt/*	/ sera exclu de l'analyse ainsi que tous les points de montages commençants par /mnt/.	NONE	Aucun point de montage ne sera exclu de l'analyse.
Valeur	Explication														
/	/ sera exclu de l'analyse.														
/usr,/var	/usr et /var seront exclu de l'analyse.														
/,mnt/*	/ sera exclu de l'analyse ainsi que tous les points de montages commençants par /mnt/.														
NONE	Aucun point de montage ne sera exclu de l'analyse.														
LINUX-BY-SNMP__DISKS- USAGE__STORAGE-UNIT	l'Hôte <i>(Onglet Données)</i>	--	GB	GB	Définit l'unité d'affichage => B, KB, MB, GB ou TB .										

Données DFE (Duplicate Foreach)

Pas de données DFE pour ce check

Données utilisées provenant du check

Pas de données provenant du check pour ce modèle

Données globales

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

USERPLUGINDIR	Non modifiable (Sauf Admin Shinken)	--	/var/lib/shinken/libexec	/var/lib/shinken/libexec	Chemin absolu contenant les sondes installés par Shinken.
LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__VENDOR	Non modifiable (Sauf Admin Shinken)	--	shinken-additional-packs	shinken-additional-packs	Dossier fournit par shinken.
LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__PACKNAME	Non modifiable (Sauf Admin Shinken)		linux-by-SNMP__shinken	linux-by-SNMP__shinken	Dossier contenant les sondes.
LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__PLUGINDIR	Non modifiable (Sauf Admin Shinken)	--	USERPLUGINDIR /LINUX-BY-SNMP__SHINKEN_VENDOR/ LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__PACKNAME	/var/lib/shinken-user/libexec/shinken-additional-packs/linux-by-SNMP__shinken	Chemin absolu du dossier contenant les sondes du pack linux-by-SNMP__shinken (<i>non modifiable</i>).

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Memory by SNMPv3 (pour les modèles linux-by-SNMPv3_(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv))'.

Résultat

Exemple

? Unknown Attachment

Interprétation des données

Statut

- Il peut prendre 4 valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNU**.
 - Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
 - LINUX-BY-SNMP__DISKS_USAGE__STORAGE-WARN**
 - LINUX-BY-SNMP__DISKS_USAGE__STORAGE-CRIT**
 - Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :



Le texte de la colonne "Affichage des seuils" montre les paramètres utilisés et leur valeur définie sur l'équipement supervisé.

? Unknown Attachment

Situation	Statut	Exemple
-----------	--------	---------

<ul style="list-style-type: none"> Les charges dépassent la valeur de LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-WARN 	ATTENTION	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> Les charges dépassent la valeur de LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-CRIT 	CRITIQUE	? Unknown Attachment

Résultat

Le résultat contient le statut du check, ainsi que le nombre de disques dépassant les seuils.

Résultat Long

Le résultat long contient un tableau listant les disques trouvés avec :

- Le taux d'utilisation du disque en %.
- La quantité de données utilisées avec l'unité définit dans la variable **LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-UNIT**.
- La quantité de donnée totale avec l'unité définit dans la variable **LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-UNIT**.

Métriques

Définition

Nom de la métrique	Unité	Description	Seuil d'avertissement	Seuil critique
<i>(nom_du_point_de_montage)_total</i>	GB	Quantité de mémoire totale du disque	--	--
<i>(nom_du_point_de_montage)_used</i>	LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-UNIT	Quantité de mémoire disque utilisée (<i>utilis</i> ant l'unité choisie dans les données)	LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-WARN	LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-CRIT
<i>(nom_du_point_de_montage)_used_pct</i>	%	Pourcentage d'occupation du disque	--	--

Exemple

? Unknown Attachment

Erreurs et pré-requis

Erreurs de configuration de l'hôte à superviser (spécifique à ce check)

UI CONFIGURATION - PARAMETER ISSUE – Found ... mounted partitions on the host, but none is matching the filtering parameters.

- Aucun point de montage ne correspond aux paramètres d'inclusions ou d'exclusions :
 - LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__INCLUDE-MOUNTPOINTS
 - LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__EXCLUDE-MOUNTPOINTS

? Unknown Attachment

RESOLUTION :

Les paramètres suivants doivent être mise à jour :

- LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__INCLUDE-MOUNTPOINTS
- LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__EXCLUDE-MOUNTPOINTS

Afin de mieux régler les paramètres de filtre, la commande suivante permet de lister les partitions disponibles sur le linux supervisé :



Les instructions suivantes sont à exécuter sur l'hôte supervisée.

```
df -TP
```

MONITORED HOST - BAD STATE – No disks data found.

Le serveur SNMP doit être configuré pour autoriser la récupération des informations des disques.

S'il n'est pas configuré, vous obtiendrez l'erreur suivante :



Unknown Attachment

RESOLUTION :



Les instructions suivantes sont à exécuter sur l'hôte supervisée.

Arrêtez le service SNMP .

```
service snmpd stop
```

Ouvrez le fichier de configuration SNMP (`/etc/snmp/shinken/linux-by-SNMP__shinken.conf` ou `/etc/snmp/snmpd.conf` selon votre configuration).

```
vim /etc/snmp/shinken/linux-by-SNMP__shinken.conf  
# vim /etc/snmp/snmpd.conf
```

Rajoutez ces lignes si elles n'y sont pas :

```
includeAllDisks 10%
```

Redémarrez le service SNMP :

```
service snmpd start
```

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Erreurs du pack linux-by-SNMP__shinken'.