

Droits des utilisateurs sur le partage des favoris

Sommaire

[Concept](#)
[Droit de lecture](#)
[Droit de création](#)
[Droit d'agencement](#)
[Droit de modification](#)
[Droit de suppression](#)

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 "$_HOSTLINEX-BY-SNMP__PORT$"   
-t "$_HOSTLINEX-BY-SNMP__TIMEOUT$"   
-m "$_HOSTLINEX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__INCLUDE-MOUNTPOINTS$"   
-e "$_HOSTLINEX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__EXCLUDE-MOUNTPOINTS$"   
-w "$_HOSTLINEX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-WARN$"   
-c "$_HOSTLINEX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-CRIT$"   
-U "$_HOSTLINEX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-UNIT$"   
--snmp_version "2"   
--community "$_HOSTLINEX-BY-SNMP__V1V2-COMMUNITY$"
```

Données utilisées provenant des modèles

Données communes pour les checks des modèles

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
LINUX-BY-SNMP__TIMEOUT	l'Hôte (Onglet Données)	seconde	5	5	Temps maximal en seconde pour réussir une connexion SNMP avant que le check ne renvoie une erreur INCONNU (La valeur doit être comprise entre 2 et 60).
LINUX-BY-SNMP__PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	161	161	Port pour la connexion SNMP.

LINUX-BY-SNMP__V1V2-COMMUNITY	l'Hôte (Onglet Données)	---	public	public	La Communauté SNMP v1/v2 défini sur votre linux : <ul style="list-style-type: none"> En SNMP v1/v2, la communauté est un équivalent à un ID ou à un mot de passe pour se connecter aux équipements.
LINUX-BY-SNMP__V1V2-VERSION	l'Hôte (Onglet Données)	---	2	2	Sélectionne la version SNMP 1 ou 2 à utiliser.

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 (Onglet Données)	%	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 (Onglet Données)	%	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 (Onglet Données)	--	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.														

<p>LINUX-BY-SNMP__DISKS- USAGE__EXCLUDE- MOUNTPOINTS</p>	<p>l'Hôte <i>(Onglet Données)</i></p>	<p>--</p>	<p><i>NONE</i></p>	<p>NONE</p>	<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.</p> <p>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" data-bbox="938 415 1468 632"> <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.														
<p>LINUX-BY-SNMP__DISKS- USAGE__STORAGE-UNIT</p>	<p>l'Hôte <i>(Onglet Données)</i></p>	<p>--</p>	<p><i>GB</i></p>	<p>GB</p>	<p>Définit l'unité d'affichage => B, KB, MB, GB ou TB.</p>										

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

Propriétés de l'hôte

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut	Description
-----	----------------	-------	--------	-------------------	-------------

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

Résultat

Exemple

? Unknown Attachment

Interprétation des données

Statut

- Il peut prendre 4 valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNUE**.
 - 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
<ul style="list-style-type: none"> Aucun point de montage ne correspond aux paramètres d'inclusions ou d'exclusions : <ul style="list-style-type: none"> LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__INCLUDE-MOUNTPOINTS LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__EXCLUDE-MOUNTPOINTS 	INCONNUE	? 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
--------------------	-------	-------------	-----------------------	----------------

(nom_du_point_de_montage)_total	GB	Quantité de mémoire totale du disque	--	--
(nom_du_point_de_montage)_used	LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-UNIT	Quantité de mémoire disque utilisée (utilis ant l'unité choisie dans les données)	LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-WARN	LINUX-BY-SNMP__DISKS-USAGE__STORAGE-CRIT
(nom_du_point_de_montage)_used_pct	%	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
```

Erreurs de connexion (communes à tous les checks)

UNKNOWN – Session error: timeout

La connexion SNMP est configuré par défaut pour se couper si aucune réponse n'est perçu après cinq secondes (*paramétable avec `LINUX-BY-SNMP__TIMEOUT`*).


Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Disks Usage by SNMPv1v2	UNKNOWN Session error: timeout	-

Cette erreur peut intervenir lorsque :

- Aucun accès réseau n'est disponible vers l'hôte.
- En SNMP v1 ou v2, la communauté utilisée est incorrecte.
- En SNMP v3, la clef privée (`LINUX-BY-SNMP__V3-PASSPHRASE-PRIV`) utilisée est incorrecte.


UNKNOWN – Failed to create SNMP session. Got error: failed to lookup address information: Name or service not known

La résolution DNS de l'hôte a échoué.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Disks Usage by SNMPv3	UNKNOWN Failed to create SNMP session. Got error: failed to lookup address information: Name or service not known	-

UNKNOWN – Session error: Socket receive error: host unreachable

La tentative de connexion à l'hôte a échoué à atteindre l'hôte.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Connection Failed by SNMPv3	UNKNOWN Session error: Socket receive error: host unreachable	-

Cette erreur peut être générée à cause d'une mauvaise configuration de pare-feu.

UNKNOWN – Session error: Socket receive error: connection refused

La tentative de connexion à l'hôte a été refusé.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Connection Failed by SNMPv3	UNKNOWN	Error initializing v3 session: Session error: Socket receive error: connection refused

Cette erreur peut intervenir lorsque :

- Un pare-feu bloque la requête
- Le service SNMP du serveur à supervisé n'est pas démarré.

UNKNOWN – Session error: Unexpected report: authentication failure

L'authentification SNMP v3 a échoué.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Connection Failed by SNMPv3	UNKNOWN	Session error: Unexpected report: authentication failure

Cette erreur peut intervenir lorsque :

- En SNMP v3, le mot de passe (`LINUX-BY-SNMP_V3-PASSPHRASE-AUTH`) utilisée est incorrecte.
- En SNMP v3, la méthode de hachage (`LINUX-BY-SNMP_V3-PROTOCOL-AUTH`) utilisée est incorrecte.

UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unknown user name

L'utilisateur SNMP v3 utilisé n'existe pas.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Connection Failed by SNMPv3	UNKNOWN	Session error: Unexpected report: unknown user name

UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unsupported security level.

L'authentification SNMP v3 a échoué. La méthode d'authentification n'est pas autorisée.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Connection Failed by SNMPv3	UNKNOWN	Session error: Unexpected report: unsupported security level

Cette erreur peut intervenir lorsque :

Erreurs de configuration de l'hôte à superviser (communes à tous les checks)


Les erreurs suivantes peuvent arriver sur la version SNMPv2 et SNMPv3.

MONITORED HOST - BAD STATE – No [...] data found. This might be due to :

Deux erreurs sont possibles :

- La vue SNMP configuré n'a pas les droits suffisants.
- La configuration SNMP n'inclus pas les options "extend" nécessaires au bon fonctionnement des checks.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Stats Kernel by SNMPv3	MONITORED HOST - BAD STATE	No kernel data found. This might be due to : <ul style="list-style-type: none"> • A missing SNMP extend configuration (Missing extend 'shinken__linux-by-snmp_stats-kernel_stats_vmstats' • A misconfigured SNMP view (No access to '1.3.6.1.4.1.8072.1.3.2' Please ensure monitored host SNMP configuration has a view with access to '1.3.6.1.4.1'

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Stats CPU by SNMPv3	MONITORED HOST - BAD STATE No cpu stats frequency output data found. This might be due to : <ul style="list-style-type: none">• A missing SNMP extend configuration (Missing extend 'shinken_linux-by-snmp_stats-cpu_frequency')• A misconfigured SNMP view (No access to '1.3.6.1.4.1.8072.1.3.2') Please ensure monitored host SNMP configuration has a view with access to '1.3.6.1.4.1'	-

RESOLUTION :

Il faut vérifier les deux étapes suivantes de la configuration :

- [Autorisations d'accès aux données](#)
- [Configuration nécessaire aux checks](#)