

Processes Memory by SNMPv3 (pour les modèles linux-by-SNMPv3__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv) __advanced)

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
 - Données utilisées provenant des modèles
 - Données communes pour les checks des modèles
 - Commun à tout les modes de connexion
 - Mode de connexion noAuthNoPriv
 - Mode de connexion authNoPriv
 - Mode de connexion authPriv
 - Données spécifiques pour ce check
 - Données DFE (Duplicate Foreach)
 - Données utilisées provenant du check
 - Données globales
 - Propriétés de l'hôte
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation des données
 - Statut
 - Résultat
 - Résultat long
- Métriques
- Erreurs et pré-requis
 - Erreurs de connexion (communes à tous les checks)
 - UNKNOWN – Session error: timeout
 - 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
 - UNKNOWN – Session error: Socket receive error: connection refused
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: authentication failure
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unknown user name
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unsupported security level.
 - Erreurs de configuration de l'hôte à supervisor (communes à tous les checks)
 - MONITORED HOST - BAD STATE – No [...] data found. This might be due to :

Contexte

Le **check Processes Memory by SNMPv3** va vérifier l'utilisation de la mémoire ram RSS (*Resident Set Size*) de chaque processus et vous alerter dans le cas où ces derniers dépasseraient un certain seuil.

- Les seuils sont modifiables dans les données.
- Dans le cas où vous atteignez le seuil **CRITIQUE**, le check vous alertera aussi des processus dépassant seulement le seuil **WARNING**.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Processes Memory by SNMPv3	OK No process uses more than 50%	-

Paramétrage

Le check utilise une des lignes de commandes suivantes selon le modèle d'hôte utilisé :

Commande noAuthNoPriv

```
$LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__PLUGINS__DIR$/check_linux_health_by_snmp_rust --check check_processes_memory
-H "$HOSTADDRESS$"
-p "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PORT$"
-t "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__TIMEOUT$"
-w "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__WARN$"
-c "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__CRIT$"
-U "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__UNIT$"
--snmp_version "3"
--user "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__V3-LOGIN$"
--level "noAuthNoPriv"
```

Commande authNoPriv

```
$LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__PLUGINS__DIR$/check_linux_health_by_snmp_rust --check check_processes_memory
-H "$HOSTADDRESS$"
-p "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PORT$"
-t "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__TIMEOUT$"
-w "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__WARN$"
-c "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__CRIT$"
-U "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__UNIT$"
--snmp_version "3"
--user "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__V3-LOGIN$"
--auth_password "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__V3-PASSPHRASE-AUTH$"
--auth_protocol "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__V3-PROTOCOL-AUTH$"
--level "authNoPriv"
```

Commande authPriv

```
$LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__PLUGINS__DIR$/check_linux_health_by_snmp_rust --check check_processes_memory
-H "$HOSTADDRESS$"
-p "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PORT$"
-t "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__TIMEOUT$"
-w "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__WARN$"
-c "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__CRIT$"
-U "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__UNIT$"
--snmp_version "3"
--user "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__V3-LOGIN$"
--auth_password "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__V3-PASSPHRASE-AUTH$"
--priv_passphrase "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__V3-PASSPHRASE-PRIV$"
--auth_protocol "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__V3-PROTOCOL-AUTH$"
--priv_protocol "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__V3-PROTOCOL-PRIV$"
--level "authPriv"
```

Données utilisées provenant des modèles

Données communes pour les checks des modèles

Commun à tout les modes de connexion

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
LINUX-BY-SNMP__TIMEOUT	l'Hôte <i>(Onglet Données)</i>	seconde	5	5	Temps maximal en seconde pour réussir une connexion SNMP avant que le check ne renvoi 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__V3-LOGIN	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinken	shinken	Un nom d'utilisateur SNMPv3 défini sur votre linux : <ul style="list-style-type: none"> Un nom unique qui identifie l'utilisateur SNMPv3
-------------------------	------------------------------	----	---------	---------	---

Mode de connexion noAuthNoPriv

Pas de données communes supplémentaires pour ce type de connexion SNMPv3

Mode de connexion authNoPriv

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation	Description
LINUX-BY-SNMP__V3-PROTOCOL-AUTH	l'Hôte (Onglet Données)	--	sha	sha	Protocole utilisé pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3
LINUX-BY-SNMP__V3-PASSPHRASE-AUTH	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinkenpassword	shinkenpassword	Chaîne secrète utilisée pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3

Mode de connexion authPriv

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation	Description
LINUX-BY-SNMP__V3-PROTOCOL-AUTH	l'Hôte (Onglet Données)	--	sha	sha	Protocole utilisé pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3. Valeurs possibles : sha , md5
LINUX-BY-SNMP__V3-PASSPHRASE-AUTH	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinkenpassword	shinkenpassword	Chaîne secrète utilisée pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3.
LINUX-BY-SNMP__V3-PROTOCOL-PRIV	l'Hôte (Onglet Données)	--	aes	aes	Protocole utilisé pour chiffrer les données SNMPv3. Valeurs possibles : aes
LINUX-BY-SNMP__V3-PASSPHRASE-PRIV	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinkencryptionkey	shinkencryptionkey	Chaîne secrète utilisée pour chiffrer et déchiffrer les données SNMPv3.

Données spécifiques pour ce check

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

LINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__CRIT	l'Hôte (Onglet Données)	%	60	Définit l'utilisation RSS à partir de laquelle le check passe en CRITIQUE (% ou MB selon la donnée unit).
LINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__WARN	l'Hôte (Onglet Données)	%	50	Définit l'utilisation RSS à partir de laquelle le check passe en ATTENTION (% ou MB selon la donnée unit).
LINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__UNIT	l'Hôte (Onglet Données)	-	%	Définit l'unité utilisée pour le check (appliquée aussi sur le critique et warning, % ou MB) .

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 fourni 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 (non modifiable)

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

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Processes Memory by SNMPv3	OK No process uses more than 50%	-

Interprétation des données

Statut

- Le statut peut prendre 4 valeurs différentes : **OK** / **WARNING** / **CRITICAL** / **UNKNOWN**.
 - Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :

- LINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__CRIT**
- LINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__WARN**



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

Critical	Warning
MEMORY used by the top process > 60 (in %)	> 50
LINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__CRIT	LINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__WA...

Situation	Statut	Exemple																																																											
<ul style="list-style-type: none"> Les charges dépassent la valeur de LINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__CRIT. 	CRITIQUE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut</th> <th>Nom de check</th> <th>Résultat</th> <th>Résultat Long</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Processes Memory by SNMPv3</td> <td>CRITICAL 1 process uses more than 2% of your memory (Resident Set Size).</td> <td>1 process use more than your critical value (2%):</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3045</td> <td>2.91%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long		Processes Memory by SNMPv3	CRITICAL 1 process uses more than 2% of your memory (Resident Set Size).	1 process use more than your critical value (2%):	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3045</td> <td>2.91%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]</td> </tr> </tbody> </table>				PID	Used RSS	Command	3045	2.91%	shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]																																									
Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long																																																										
	Processes Memory by SNMPv3	CRITICAL 1 process uses more than 2% of your memory (Resident Set Size).	1 process use more than your critical value (2%):																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3045</td> <td>2.91%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]</td> </tr> </tbody> </table>				PID	Used RSS	Command	3045	2.91%	shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]																																																				
PID	Used RSS	Command																																																											
3045	2.91%	shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]																																																											
<ul style="list-style-type: none"> Les charges dépassent la valeur de LINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__CRIT et LINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__WARN. 	CRITIQUE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut</th> <th>Nom de check</th> <th>Résultat</th> <th>Résultat Long</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Processes Memory by SNMPv3</td> <td>CRITICAL 5 processes use more than 2% of your memory (Resident Set Size).</td> <td>5 processes use more than your critical value (2%):</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3141</td> <td>3.04%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]</td> </tr> <tr> <td>125017</td> <td>2.65%</td> <td>mongod</td> </tr> <tr> <td>159609</td> <td>2.55%</td> <td>mongod</td> </tr> <tr> <td>2949</td> <td>2.08%</td> <td>shinken-synchronizer-master [Main daemon]</td> </tr> <tr> <td>818</td> <td>2.04%</td> <td>/usr/bin/mongod</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="4">6 processes use more than your warning value (1%):</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3085</td> <td>1.52%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Module: synchronizer-module-database-backup]</td> </tr> <tr> <td>2476</td> <td>1.30%</td> <td>shinken-broker-master [- Module: WebUI]</td> </tr> <tr> <td>3366</td> <td>1.24%</td> <td>shinken-arbiter-master [Main daemon]</td> </tr> <tr> <td>2469</td> <td>1.05%</td> <td>shinken-broker-master [- Module: Graphite-Perfdata - inventory server]</td> </tr> <tr> <td>2308</td> <td>1.05%</td> <td>shinken-broker-master [Main daemon]</td> </tr> <tr> <td>2900</td> <td>1.02%</td> <td>shinken-broker-master [- Module: event-manager-writer] [Worker: 0]</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long		Processes Memory by SNMPv3	CRITICAL 5 processes use more than 2% of your memory (Resident Set Size).	5 processes use more than your critical value (2%):	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3141</td> <td>3.04%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]</td> </tr> <tr> <td>125017</td> <td>2.65%</td> <td>mongod</td> </tr> <tr> <td>159609</td> <td>2.55%</td> <td>mongod</td> </tr> <tr> <td>2949</td> <td>2.08%</td> <td>shinken-synchronizer-master [Main daemon]</td> </tr> <tr> <td>818</td> <td>2.04%</td> <td>/usr/bin/mongod</td> </tr> </tbody> </table>				PID	Used RSS	Command	3141	3.04%	shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]	125017	2.65%	mongod	159609	2.55%	mongod	2949	2.08%	shinken-synchronizer-master [Main daemon]	818	2.04%	/usr/bin/mongod	6 processes use more than your warning value (1%):				<table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3085</td> <td>1.52%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Module: synchronizer-module-database-backup]</td> </tr> <tr> <td>2476</td> <td>1.30%</td> <td>shinken-broker-master [- Module: WebUI]</td> </tr> <tr> <td>3366</td> <td>1.24%</td> <td>shinken-arbiter-master [Main daemon]</td> </tr> <tr> <td>2469</td> <td>1.05%</td> <td>shinken-broker-master [- Module: Graphite-Perfdata - inventory server]</td> </tr> <tr> <td>2308</td> <td>1.05%</td> <td>shinken-broker-master [Main daemon]</td> </tr> <tr> <td>2900</td> <td>1.02%</td> <td>shinken-broker-master [- Module: event-manager-writer] [Worker: 0]</td> </tr> </tbody> </table>				PID	Used RSS	Command	3085	1.52%	shinken-synchronizer-master [- Module: synchronizer-module-database-backup]	2476	1.30%	shinken-broker-master [- Module: WebUI]	3366	1.24%	shinken-arbiter-master [Main daemon]	2469	1.05%	shinken-broker-master [- Module: Graphite-Perfdata - inventory server]	2308	1.05%	shinken-broker-master [Main daemon]	2900	1.02%	shinken-broker-master [- Module: event-manager-writer] [Worker: 0]
Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long																																																										
	Processes Memory by SNMPv3	CRITICAL 5 processes use more than 2% of your memory (Resident Set Size).	5 processes use more than your critical value (2%):																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3141</td> <td>3.04%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]</td> </tr> <tr> <td>125017</td> <td>2.65%</td> <td>mongod</td> </tr> <tr> <td>159609</td> <td>2.55%</td> <td>mongod</td> </tr> <tr> <td>2949</td> <td>2.08%</td> <td>shinken-synchronizer-master [Main daemon]</td> </tr> <tr> <td>818</td> <td>2.04%</td> <td>/usr/bin/mongod</td> </tr> </tbody> </table>				PID	Used RSS	Command	3141	3.04%	shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]	125017	2.65%	mongod	159609	2.55%	mongod	2949	2.08%	shinken-synchronizer-master [Main daemon]	818	2.04%	/usr/bin/mongod																																								
PID	Used RSS	Command																																																											
3141	3.04%	shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]																																																											
125017	2.65%	mongod																																																											
159609	2.55%	mongod																																																											
2949	2.08%	shinken-synchronizer-master [Main daemon]																																																											
818	2.04%	/usr/bin/mongod																																																											
6 processes use more than your warning value (1%):																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3085</td> <td>1.52%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Module: synchronizer-module-database-backup]</td> </tr> <tr> <td>2476</td> <td>1.30%</td> <td>shinken-broker-master [- Module: WebUI]</td> </tr> <tr> <td>3366</td> <td>1.24%</td> <td>shinken-arbiter-master [Main daemon]</td> </tr> <tr> <td>2469</td> <td>1.05%</td> <td>shinken-broker-master [- Module: Graphite-Perfdata - inventory server]</td> </tr> <tr> <td>2308</td> <td>1.05%</td> <td>shinken-broker-master [Main daemon]</td> </tr> <tr> <td>2900</td> <td>1.02%</td> <td>shinken-broker-master [- Module: event-manager-writer] [Worker: 0]</td> </tr> </tbody> </table>				PID	Used RSS	Command	3085	1.52%	shinken-synchronizer-master [- Module: synchronizer-module-database-backup]	2476	1.30%	shinken-broker-master [- Module: WebUI]	3366	1.24%	shinken-arbiter-master [Main daemon]	2469	1.05%	shinken-broker-master [- Module: Graphite-Perfdata - inventory server]	2308	1.05%	shinken-broker-master [Main daemon]	2900	1.02%	shinken-broker-master [- Module: event-manager-writer] [Worker: 0]																																					
PID	Used RSS	Command																																																											
3085	1.52%	shinken-synchronizer-master [- Module: synchronizer-module-database-backup]																																																											
2476	1.30%	shinken-broker-master [- Module: WebUI]																																																											
3366	1.24%	shinken-arbiter-master [Main daemon]																																																											
2469	1.05%	shinken-broker-master [- Module: Graphite-Perfdata - inventory server]																																																											
2308	1.05%	shinken-broker-master [Main daemon]																																																											
2900	1.02%	shinken-broker-master [- Module: event-manager-writer] [Worker: 0]																																																											
<ul style="list-style-type: none"> Les charges dépassent la valeur de LINUX-BY-SNMP__PROCESSES-MEMORY__WARN. 	ATTENTION	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut</th> <th>Nom de check</th> <th>Résultat</th> <th>Résultat Long</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Processes Memory by SNMPv3</td> <td>WARNING 2 processes use more than 2% of your memory (Resident Set Size).</td> <td>2 processes use more than your warning value (2%):</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3045</td> <td>2.76%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]</td> </tr> <tr> <td>2916</td> <td>2.12%</td> <td>shinken-synchronizer-master [Main daemon]</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long		Processes Memory by SNMPv3	WARNING 2 processes use more than 2% of your memory (Resident Set Size).	2 processes use more than your warning value (2%):	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3045</td> <td>2.76%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]</td> </tr> <tr> <td>2916</td> <td>2.12%</td> <td>shinken-synchronizer-master [Main daemon]</td> </tr> </tbody> </table>				PID	Used RSS	Command	3045	2.76%	shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]	2916	2.12%	shinken-synchronizer-master [Main daemon]																																						
Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long																																																										
	Processes Memory by SNMPv3	WARNING 2 processes use more than 2% of your memory (Resident Set Size).	2 processes use more than your warning value (2%):																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Used RSS</th> <th>Command</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3045</td> <td>2.76%</td> <td>shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]</td> </tr> <tr> <td>2916</td> <td>2.12%</td> <td>shinken-synchronizer-master [Main daemon]</td> </tr> </tbody> </table>				PID	Used RSS	Command	3045	2.76%	shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]	2916	2.12%	shinken-synchronizer-master [Main daemon]																																																	
PID	Used RSS	Command																																																											
3045	2.76%	shinken-synchronizer-master [- Configuration UI subprocess]																																																											
2916	2.12%	shinken-synchronizer-master [Main daemon]																																																											

Résultat

Le résultat contient un message indiquant le statut ainsi que le nombre de processus dont la consommation ram dépasse le seuil de warning et de critical.

Résultat long

Le résultat long contient 2 tableaux :

- Un tableau qui indique les processus ayant dépassé le seuil **CRITIQUE**.
- Un tableau qui indique les processus ayant dépassé le seuil d'**ATTENTION**.

Les tableaux n' apparaissent que si des processus ont dépassé les seuils , dans le cas contraire , les tableaux n'apparaîtront pas .

Métriques

Aucune métrique n'est renvoyée pour ce check

Erreurs et pré-requis

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 (paramétrable 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](#)