

# Définition d'un Analyseur

## Sommaire

### Description

Ajouter un nouveau analyseur

1 - Création du fichier cfg de l'analyseur

2 - Activation de l'analyseur sur le Synchronizer

## Contexte

Le check Processes Memory by SNMPv1v2 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**.

? Unknown Attachment

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__PLUGINS__DIR$/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 "2"  
--community "$_HOSTLINUX-BY-SNMP__V1V2-COMMUNITY$"
```

## 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 renvoi une erreur <b>INCONNU</b> ( 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"><li>• En SNMP v1/v2, la communauté est un équivalent à un ID ou à un mot de passe pour se connecter aux équipements.</li></ul>

LINUX-BY-SNMP__V1V2- VERSION	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	---	2	2	Sélectionne la version SNMP 1 ou 2 à utiliser.
---------------------------------	---	-----	---	---	--

### Données spécifiques pour ce check

Nom	Modifiable sur	Unité	Valeur par défaut	Description
LINUX-BY-SNMP__PROCESSES- MEMORY__CRIT	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	%	60	Définit l'utilisation RSS à partir de laquelle le check passe en <b>CRITIQUE</b> ( % ou MB selon la donnée unit ).
LINUX-BY-SNMP__PROCESSES- MEMORY__WARN	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	%	50	Définit l'utilisation RSS à partir de laquelle le check passe en <b>ATTENTION</b> ( % ou MB selon la donnée unit ).
LINUX-BY-SNMP__PROCESSES- MEMORY__UNIT	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	-	%	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
USERPLUGINS_DIR	Non modifiable <i>( Sauf Admin Shinken )</i>	--	/var/lib/shinken/libexec	<b>/var/lib/shinken/libexec</b>	Chemin absolu contenant les sondes installés par Shinken
LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__ VENDOR	Non modifiable <i>( Sauf Admin Shinken )</i>	--	shinken-additional-packs	<b>shinken-additional-packs</b>	Dossier fournit par shinken
LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__ PACKNAME	Non modifiable <i>( Sauf Admin Shinken )</i>		linux-by-SNMP__shinken	<b>linux-by-SNMP__shinken</b>	Dossier contenant les sondes

LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__PLUGINDIR	Non modifiable ( Sauf Admin Shinken )	--	USERPLUGINDIR /LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__VE NDOR/ LINUX-BY-SNMP__SHINKEN__PA CKNAME	<a href="#">/var/lib/shinken-user/libexec/shinken-additional-packs/linux-by-SNMP__shinken</a>	Chemin absolu du dossier contenant les sondes du pack <b>linux-by-SNMP__shinken</b> ( <i>non modifiable</i> )
-----------------------------------	--	----	---	---	---

## Propriétés de l'hôte

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut	Description
HOSTADDRESS	l'Hôte ( Onglet Général )	--	Nom de l'hôte	<b>Nom de l'hôte</b>	Adresse de l'hôte

## Résultat

### Exemple

## Interprétation des données

### Statut

### 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 de **CRITICAL**.
- Un tableau qui indique les processus ayant dépassé le seuil de **WARNING**.

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

**Error rendering macro 'excerpt-include'**

No link could be created for 'Erreurs communes du pack linux-by-SNMP\_\_shinken'.