

# Gestionnaire d'événements

## Sommaire

- [Introduction](#)
- [Mise en place](#)
  - [Activer le mécanisme de gestionnaire d'événements](#)
  - [Associer un gestionnaire d'événement à un élément](#)
  - [Ecrire une commande](#)
  - [Droits pour la commande](#)
- [Fonctionnement](#)
  - [Quand est ce que vos commandes sont exécutés ?](#)
  - [Log sur le déclenchement des commandes](#)

## Contexte

Le check **Uptime by WinRM** va vérifier la date du dernier redémarrage de votre machine.

Il y a 2 modes de fonctionnement :

- S'il est inférieur au seuil minimum, le statut passera en critique ( *1h par défaut* ),
  - Cela vous permet d'être notifié qu'un redémarrage vient d'avoir lieu.
- S'il est supérieur à l'un des seuils maximum, le statut passera en **CRITIQUE / ATTENTION**.
  - Avec ce paramétrage, vous pourrez être informé si un serveur n'a pas été redémarré depuis trop longtemps.
  - Cette 2 option peut-être désactivée.

? Unknown Attachment

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$WINDOWS-BY-WINRM__SHINKEN__PLUGINS__DIR$/check_windows_health_by_winrm_rust --check check_uptime
--hostname "$HOSTADDRESS$"
--port "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__PORT$"
--username "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__DOMAINUSER$"
--password "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__DOMAINPASSWORD$"
--auth_method "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__AUTHMETHOD$"
--linux_winrm_tmp_wf "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__LINUX-WORKING-FOLDER$"
-c "$_HOSTWINDOWS-BY-WINRM__UPTIME__CRIT$"
-l "$_HOSTWINDOWS-BY-WINRM__UPTIME__HIGH-WARN$, $_HOSTWINDOWS-BY-WINRM__UPTIME__HIGH-CRIT$"

```

## Données utilisées provenant des modèles

### Données communes pour les checks des modèles

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'NEW\_PAGE - SPAC-27 - Modèle windows-by-WinRM\_\_base'.

### Données spécifiques pour ce check

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

LINUX-BY-SNMP__MEMORY__RAM-CRIT	l'Hôte ( Onglet Données )	%	95	Définit le pourcentage de mémoire <b>RAM</b> utilisée à partir duquel le check passe en <b>CRITIQUE</b> .
LINUX-BY-SNMP__MEMORY__RAM-WARN	l'Hôte ( Onglet Données )	%	90	Définit le pourcentage de mémoire <b>RAM</b> utilisée à partir duquel le check passe en <b>ATTENTION</b> .
LINUX-BY-SNMP__MEMORY__SWAP-CRIT	l'Hôte ( Onglet Données )	%	90	Définit le pourcentage d'utilisation <b>SWAP</b> à partir duquel le check passe en <b>CRITIQUE</b> .
LINUX-BY-SNMP__MEMORY__SWAP-WARN	l'Hôte ( Onglet Données )	%	70	Définit le pourcentage d'utilisation <b>SWAP</b> à partir duquel le check passe en <b>ATTENTION</b> .
LINUX-BY-SNMP__MEMORY__SWAP-CRIT-WHEN-RAM-IS-CRIT	l'Hôte ( Onglet Données )	%	20	Définit le pourcentage d'utilisation <b>SWAP</b> à partir duquel le status de la swap passe en <b>CRITIQUE</b> si la mémoire <b>RAM</b> est à plus de <b>LINUX-BY-SNMP__MEMORY__RAM-CRIT</b> .
LINUX-BY-SNMP__MEMORY__SWAP-WARN-WHEN-RAM-IS-CRIT	l'Hôte ( Onglet Données )	%	15	Définit le pourcentage d'utilisation <b>SWAP</b> à partir duquel le status de la swap passe en <b>ATTENTION</b> si la mémoire <b>RAM</b> est à plus de <b>LINUX-BY-SNMP__MEMORY__RAM-WARN</b> .

### 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 ( Sauf Admin Shinken )	--	/var/lib/shinken/libexec	<b>/var/lib/shinken/libexec</b>	Chemin absolu contenant les sondes installés par Shinken
WINDOWS-BY-WINRM__SHINKEN__VENDOR	Non modifiable ( Sauf Admin Shinken )	--	shinken-additional-packs	<b>shinken-additional-packs</b>	Dossier fournit par shinken

WINDOWS-BY-WINRM__SHINKEN__PACKNAME	Non modifiable ( Sauf Admin Shinken )	--	windows-by-WinRM__shinken	windows-by-WinRM__shinken	Dossier contenant les sondes
WINDOWS-BY-WINRM__SHINKEN__PLUGINSDIR	Non modifiable ( Sauf Admin Shinken )	--	USERPLUGINS_DIR/WINDOWS-BY-WINRM__SHINKEN__VENDOR/WINDOWS-BY-WINRM__SHINKEN__PACKNAME	/var/lib/shinken-user/libexec/shinken-additional-packs/windows-by-WinRM__shinken	Chemin absolu du dossier contenant les sondes du pack windows-by-WinRM__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

? Unknown Attachment
----------------------

## 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-BY-WINRM\_\_UPTIME\_\_CRIT
    - WINDOWS-BY-WINRM\_\_UPTIME\_\_HIGH-WARN
    - WINDOWS-BY-WINRM\_\_UPTIME\_\_HIGH-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"> <li>Le serveur a été redémarré il y a moins de <b>WINDOWS-BY-WINRM__UPTIME__CRIT</b> secondes</li> </ul>	<b>CRITIQUE</b>	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le serveur n'a pas été redémarré depuis plus que la valeur de <b>WINDOWS-BY-WINRM__UPTIME__HIGH-CRIT</b> secondes. <b>WINDOWS-BY-WINRM__UPTIME__HIGH-CRIT</b> doit être différent de 0.</li> </ul>	<b>CRITIQUE</b>	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le serveur n'a pas été redémarré depuis plus que la valeur de <b>WINDOWS-BY-WINRM__UPTIME__HIGH-WARN</b> secondes. <b>WINDOWS-BY-WINRM__UPTIME__HIGH-WARN</b> doit être différent de 0.</li> </ul>	<b>ATTENTION</b>	? Unknown Attachment

## Résultat

Affiche le temps depuis lequel la machine supervisée est allumée.

## Résultat Long

*Pas de résultat long.*

## Métriques

Nom de la métrique	Description
uptime_in_days	d ( <i>jours</i> )

## Erreurs et pré-requis