

Scheduler - \$KEY\$ - Performance

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
 - Données utilisées provenant du modèle
 - Données communes pour les checks du modèle
 - Provenant du modèle shinken
 - Provenant du modèle shinken-daemon
 - Provenant du modèle shinken-scheduler
 - Données spécifiques pour ce check
 - Les données DFE (Duplicate Foreach)
 - Données utilisées provenant du check
 - Données globales
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation
 - Statut
 - Les vérifications communes
 - Les vérifications spécifiques
 - Résultat
 - Résultat Long
 - Description des erreurs
 - Erreur d'un démon bloqué, qui doit être redémarré
 - Un démon spare n'est assigné sur aucun démon master
 - Problème de conflits d'Arbiters
 - Les serveurs ne sont pas à la même heure
 - Erreur de surcharge des disques de logs
 - Le démon a bloqué une tentative de chargement d'objet malveillant
 - Le démon est en cours d'arrêt
 - La dernière connexion de l'Arbiter remonte à trop longtemps
 - Le démon a chargé une configuration enregistrée
 - Erreur de vol de CPU
- Métriques

Contexte

Le check **Processes Memory Matching [\$KEY\$] by WinRM** permet de vérifier la consommation de la mémoire d'un seul ou plusieurs processus. Il permet donc de garder un œil sur le ou les processus de votre choix.

Le check peut être configuré pour renvoyer un status *INCONNU* si un nombre de processus trouvés minimum ou maximum est dépassé.

Le check utilise une donnée Duplicate Foreach qui permet de générer plusieurs fois le check pour chaque processus ou ensemble de processus à superviser.

? Unknown Attachment

Paramétrage

```

$WINDOWS-BY-WINRM__SHINKEN__PLUGINDIR$/check_windows_health_by_winrm_rust --check
check_processes_memory_matching
--hostname "$HOSTADDRESS$"
--port "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__PORT$"
--username "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__DOMAINUSER$"
--password "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__DOMAINPASSWORD$"
--auth_method "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__AUTHMETHOD$"
--timeout "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__TIMEOUT$"
-n "$ARG1$"
-m "$_SERVICEWINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__MEMORY-
WARN$, $_SERVICEWINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__MEMORY-CRIT$"
-F "$_SERVICEWINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__HIDE-ALL$"
-S "$_SERVICEWINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__USE-MEMORY-THRESHOLD-ON$"
-r "$_SERVICEWINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__USE-REGEX-TO-MATCH-PROCESS$"
--min-count "$_SERVICEWINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__MIN-PROCESS-COUNT$"
--max-count "$_SERVICEWINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__MAX-PROCESS-COUNT$"

```

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
WINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__MEMORY-WARN	l'Hôte (Onglet Données)	MB	100	Seuil de consommation mémoire au-dessus duquel un status ATTE NTION est déclenché
WINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__MEMORY-CRIT	l'Hôte (Onglet Données)	MB	200	Seuil de consommation mémoire au-dessus duquel un status CRITI QUE est déclenché
WINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__MIN-PROCESS-COUNT	l'Hôte (Onglet Données)	--	1	Seuil du nombre de processus trouvés au-dessous duquel un INCO NNU est déclenché
WINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__MAX-PROCESS-COUNT	l'Hôte (Onglet Données)	--	NONE	Seuil du nombre de processus trouvés au-dessus duquel un INCON NU est déclenché
WINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__HIDE-ALL	l'Hôte (Onglet Données)	--	false	Active/désactive l'affichage des métriques de ce check

WINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__USE-RESEX-TO-MATCH-PROCESS	l'Hôte (Onglet Données)	--	false	Active ou désactive l'utilisation de regex pour l'usage de la variable DFE WINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__PROCESSES-TO-CHECK
WINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__USE-MEMORY-THRESHOLD-ON	l'Hôte (Onglet Données)	--	group	Détermine le niveau d'agrégation utilisé pour évaluer les seuils de mémoire. <ul style="list-style-type: none"> • sum : compare les seuils à la mémoire totale consommée par l'ensemble des processus. • group : compare les seuils à la mémoire utilisée par chaque groupe de processus. • process : compare les seuils à la mémoire consommée individuellement par chaque processus.

Données DFE (Duplicate Foreach)

Donnée	Description	Exemple
WINDOWS_BY_WINRM__PROCESSES-MEMORY-MATCHING__PROCESSES-TO-CHECK	Définit une paire KEY\$(VALUE)\$, la KEY correspond à la description du processus à vérifier et la VALUE au nom du processus.	VirtualBox \$(VBox)\$

- Dupliquer des checks en fonction d'une liste de valeurs présentes dans la Donnée d'un hôte (`duplicate_foreach`)

Modifier les données accrochées à l'hôte affectera l'ensemble des checks dupliqués. Afin de paramétrer individuellement chaque checks, il est possible de surcharger les données des checks.

- [La surcharge des propriétés pour un check](#)



Si vous avez des difficultés à trouver les processus à superviser, vous pouvez rechercher les processus via le Gestionnaire des Tâches Windows.

? Unknown Attachment

Données utilisées provenant du check

Pas de données provenant du check pour ce modèle

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'NEW-PAGE - SPAC-27 - Uptime by WinRM (pour le modèle windows-by-WinRM)'.

Résultat

Exemple

? Unknown Attachment

Interprétation

- 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_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-WARN**
 - **WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-CRIT**
 - **WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MIN-PROCESS-COUNT**
 - **WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MAX-PROCESS-COUNT**
 - 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"> • WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_USE-MEMORY-THRESHOLD-ON vaut "group", et la consommation mémoire d'un ou plusieurs groupes de processus dépasse WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-CRIT 	CRITIQUE	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> • WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_USE-MEMORY-THRESHOLD-ON vaut "group", et la consommation mémoire d'un ou plusieurs groupes de processus dépasse WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-WARN 	ATTENTION	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> • WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_USE-MEMORY-THRESHOLD-ON vaut "sum" et la somme de la consommation mémoire des processus dépasse WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-CRIT 	CRITIQUE	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> • WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_USE-MEMORY-THRESHOLD-ON vaut "sum" et la somme de la consommation mémoire des processus dépasse WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-WARN 	ATTENTION	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> • WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_USE-MEMORY-THRESHOLD-ON vaut "process" et la consommation mémoire d'un ou plusieurs processus dépasse WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-CRIT 	CRITIQUE	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> • WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_USE-MEMORY-THRESHOLD-ON vaut "process" et la consommation mémoire d'un ou plusieurs processus dépasse WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-WARN 	ATTENTION	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> • Le nombre de processus trouvés correspondant aux filtres est inférieur à WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MIN-PROCESS-COUNT 	INCONNU	? Unknown Attachment

<ul style="list-style-type: none"> Le nombre de processus trouvés correspondant aux filtres est supérieur à WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MAX-PROCESS-COUNT 	INCON NU	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> Aucun processus correspondant aux filtres n'a été trouvé 	INCON NU	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> Le nombre de processus trouvés correspondant aux filtres est supérieur à WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MAX-PROCESS-COUNT et le seuil WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-CRIT est dépassé. (<i>Le seuil de mémoire est prioritaire sur le retour de la sonde</i>). 	CRITIQU UE	? Unknown Attachment

Résultat

Le résultat contient un message indiquant le status, si le ou les processus ont été trouvés, si la somme, les groupe ou les processus ne dépassent pas les limites de consommation mémoire fixés et si assez ou trop peu de processus trouvés correspondent aux filtres.

Résultat long

Le résultat long affiche un tableau de la consommation mémoire des processus trouvés correspondant aux filtres.

Le tableau regroupe chaque processus ayant le même nom dans des groupes numérotés, ainsi que la somme de leur mémoire privée.

Le tableau affiche sous chaque groupe, les processus trouvés avec leur consommation de mémoire privée, partagée ainsi que leur PID.

Métriques

Définition

Nom de la métrique	Unité	Description	Seuil d'avertissement	Seuil critique
-- _PROCESS _MEMORY _SUM_--	MB	Somme de la consommation mémoire des processus surveillés en MB. Métrique uniquement générée lorsque WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_USE-MEMORY-THRESHOLD-ON vaut "sum"	WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-WARN. Généré si WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_USE-MEMORY-THRESHOLD-ON vaut "sum"	WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-CRIT. Généré si WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_USE-MEMORY-THRESHOLD-ON vaut "sum"
(nom_du_g roupe_de_p rocessus)	MB	Consommation mémoire d'un groupe de processus en MB. Calculé à partir de la somme de la mémoire privée de chaque processus au sein du groupe. Généré pour chaque groupe de processus trouvé.	WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-WARN. Généré si WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_USE-MEMORY-THRESHOLD-ON vaut "group"	WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_MEMORY-CRIT. Généré si WINDOWS_BY_WINRM_PROCESSES-MEMORY-MATCHING_USE-MEMORY-THRESHOLD-ON vaut "group"



Remarque

Il est possible de ne retourner aucune métrique en configurant l'option **PROCESS_HIDE_ALL** du check.

Exemple

? Unknown Attachment

Erreurs et pré-requis

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'NEW_PAGE - SPAC-27 - Erreurs du pack windows-by-WinRM__shinken'.