

Broker - Les Logs des modules

Sommaire

Contexte

Le check **Memory by SNMPv1v2** va récupérer des informations concernant la mémoire vive et la mémoire swap de votre machine tel que le pourcentage utilisé et le top 5 des processus consommant le plus de mémoire.

- Le statut de ce check possède 2 raisons de changer de statut :
 - Soit votre mémoire **RAM** est trop élevée,
 - Soit votre mémoire **SWAP** est trop élevée.
- Le statut du check sera donc le pire état des deux.

? Unknown Attachment

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$WINDOVS-BY-WINRM__SHINKEN__PLUGINDIR$/check_windows_health_by_winrm_rust --check check_memory
--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 "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__LINUX-WORKING-FOLDER$"
-w "$_HOSTWINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__RAM-WARN$"
-c "$_HOSTWINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__RAM-CRIT$"
-W "$_HOSTWINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__SWAP-WARN-WHEN-RAM-IS-CRIT$, $_HOSTWINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__SWAP-
WARN$"
-S "$_HOSTWINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__SWAP-CRIT-WHEN-RAM-IS-CRIT$, $_HOSTWINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__SWAP-
CRIT$"
-s
-a
```

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

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

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

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__MEMORY__RAM-CRIT
 - WINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__RAM-WARN
 - WINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__SWAP-CRIT
 - WINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__SWAP-WARN
- 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"> • Le pourcentage de RAM dépassent la valeur de WINDOWS-BY-WINRM__RAM-CRIT. 	CRITIQUE	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le pourcentage de RAM dépassent la valeur de WINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__RAM-WARN. 	ATTENTION	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> • Le pourcentage de SWAP dépasse la valeur de WINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__SWAP-CRIT. 	CRITIQUE	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> • Le pourcentage de SWAP dépasse la valeur de WINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__SWAP-WARN. 	ATTENTION	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> • Le pourcentage de RAM dépassent la valeur de LINUX-BY-SNMP__MEMORY__RAM-CRIT. et le pourcentage de SWAP est supérieur à LINUX-BY-SNMP__MEMORY__SWAP-CRIT-WHEN-RAM-IS-CRIT. (Cela n'a pas d'effet direct sur le status de la sonde, car elle est déjà en CRITIQUE. Cependant, une indication visuelle montre l'état aggravé de la swap.) 	CRITIQUE	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> • Le pourcentage de RAM dépassent la valeur de WINDOWS-BY-WINRM__MEMORY__RAM-CRIT. et le pourcentage de SWAP est supérieur à WINDOWS-BY-WINRM__SWAP-WARN-WHEN-RAM-IS-CRIT. (Cela n'a pas d'effet direct sur le status de la sonde, car elle est déjà en CRITIQUE. Cependant, une indication visuelle montre l'état aggravé de la swap.) 	CRITIQUE	? Unknown Attachment

Résultat

Le résultat contient un message indiquant le statut ainsi que le pourcentage des RAM et de SWAP.

Résultat Long

Le résultat long contient 3 tableaux :

- Un tableau qui indique les 5 premiers processus les plus consommateurs.
- Un tableau qui indique les détails de la consommation de la mémoire **RAM**
- Le 3eme est optionnel car il n'apparaît que si la mémoire **SWAP** est présente
 - il indique les détails de sa consommation.

Métriques

Nom de la métrique	Unités	Description
buffered	%	Quantité de mémoire tampon utilisée
buffered_abs	MB	Quantité de mémoire tampon utilisée
cached	%	Quantité de mémoire cache
cached_abs	MB	Quantité de mémoire cache
consumed	%	Quantité de mémoire consommée
consumed_abs	MB	Quantité de mémoire consommée
free	%	Quantité de mémoire non utilisée
free_abs	MB	Quantité de mémoire non utilisée
used	%	Quantité de mémoire totale utilisée (<i>en prenant en compte le cache et la mémoire tampon</i>)
used_abs	MB	Quantité de mémoire utilisée (<i>en prenant en compte le cache et la mémoire tampon</i>)
swap_used	%	Quantité de mémoire swap utilisée
swap_free	%	Quantité de mémoire swap libre
swap_free_abs	MB	Quantité de mémoire swap libre
swap_total	MB	Quantité totale de mémoire swap
swap_used_abs	MB	Quantité de mémoire swap utilisée
total_abs	MB	Quantité totale de mémoire ram disponible sur le serveur

Erreurs et pré-requis