

Mise en place du Pack iis

Sommaire

[Procédure de mise en place du pack](#)
Installation des sondes du pack

[Import des modifications suite à une mise à jour de Shinken](#)

[Fonctionnement WMI sur poste client ou serveur Windows](#)
Windows Management Instrumentation (infrastructure de gestion Windows)
WMI Avancé - gestion de la sécurité
Déléguer des droits d'accès minimum à un utilisateur ou un groupe sur les services Windows

Étape 1 : [Trouver le SID de l'utilisateur](#)
Étape 2 : [Accorder à votre utilisateur les droits d'interroger le service 'Scmanager'](#)
Étape 3 : [Determiner les services non supervisor](#)
Étape 4 : [Accorder à votre utilisateur les droits d'interroger le statut d'un service](#)
[Interpreter le Security Descriptor Language \(SDDL\)](#)

[Résolutions des problèmes](#)
Les checks n'arrivent pas à récupérer les informations alors que l'utilisateur utilisé est Administrateur
Erreur : "Error: Can't locate perl58.dll"
Erreur : "ERROR: Login to remote object."

Contexte

Le check **Network Interfaces by WinRM** permet d'obtenir l'état des interfaces réseau de la machine via le protocole SNMP sur une machine Linux.

- Chaque interface est présentée avec son état ainsi que ses statistiques de bande passante.

? Unknown Attachment

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$WINDOWS-BY-WINRM__SHINKEN__PLUGINDIR$/check_windows_health_by_winrm_rust --check check_network_interfaces
--hostname "$HOSTADDRESS$"
--port "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__PORT$"
--username "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__DOMAINUSER$"
--password "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__DOMAINPASSWORD$"
--auth_method "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__AUTHMETHOD$"
--timeout "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__TIMEOUT$"
--regex "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__NET-INTERFACES$"
--in_warning "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__IN-WARN$"
--in_critical "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__IN-CRIT$"
--out_warning "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__OUT-WARN$"
--out_critical "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__OUT-CRIT$"
--extend "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__EXTEND$"
--local_winrm_tmp_wf "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__POLLER-LOCAL-WORKING-FOLDER$"
--shared_winrm_tmp_wf "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__POLLER-SHARED-WORKING-FOLDER$"
```

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'.

Les données communes pour certain checks

Pour les checks suivants :

- Network Interfaces by WinRM
- Stats Kernel by WinRM (*en développement*)
- Stats NFS by WinRM (*en développement*)
- Stats Disks by WinRM (*en développement*)

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Description
WINDOWS_BY_WINRM__WORKING-FOLDER-BASE-PATH	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	--	<i>/tmp</i>	Chemin absolu où sera créé le dossier WINDOWS_BY_WINRM__WORKING-FOLDER-TMP-DIRNAME .
WINDOWS_BY_WINRM__WORKING-FOLDER-TMP-DIRNAME	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	--	<i>shinken</i>	Nom de dossier temporaire où seront stockés les fichiers temporaires générés par les sondes. Ne peut contenir uniquement des caractères alphanumériques, slash, antislash, espace, guillemet simple et double, tiret et tiret du bas.

Données spécifiques pour ce check

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Description
WINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__NET-INTERFACES	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	--	<i>.*</i>	Filtre sur les interfaces présenté sous forme d'expression régulière. Prend toutes les interfaces par défaut.
WINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__IN-WARN	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	--	<i>0</i>	Seuil d' AVERTISSEMENT de transfert entrants sur les interfaces (en Kbps). Utilisez la valeur par défaut 0 pour ignorer le seuil.
WINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__IN-CRIT	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	--	<i>0</i>	Seuil CRITIQUE de transfert entrants sur les interfaces (en Kbps). Utilisez la valeur par défaut 0 pour ignorer le seuil.
WINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__OUT-WARN	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	--	<i>0</i>	Seuil d' AVERTISSEMENT de transfert sortant sur les interfaces (en Kbps). Utilisez la valeur par défaut 0 pour ignorer le seuil.
WINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__OUT-CRIT	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	--	<i>0</i>	Seuil CRITIQUE de transfert sortant sur les interfaces (en Kbps). Utilisez la valeur par défaut 0 pour ignorer le seuil.
WINDOWS_BY_WINRM__NETWORK-INTERFACES__EXTEND	l'Hôte (<i>Onglet Données</i>)	--	<i>false</i>	Affiche un second tableau dans le résultat long qui ajoute des informations supplémentaires sur l'utilisation des interfaces réseaux.

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 4 valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNUE**.
 - Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
 - **WINDOWS_BY_WINRM_NET-INTERFACES_IN-WARN**
 - **WINDOWS_BY_WINRM_NET-INTERFACES_IN-CRIT**
 - **WINDOWS_BY_WINRM_NET-INTERFACES_OUT-WARN**
 - **WINDOWS_BY_WINRM_NET-INTERFACES_OUT-CRIT**
 - Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :



? Unknown Attachment



Le check sera automatiquement en **INCONNUE** dès l'installation du pack, il suffit d'attendre que le check récupère les informations suffisantes .

Situation	Statut	Exemple
<ul style="list-style-type: none">• Un ou plusieurs des seuils suivants sont dépassés :<ul style="list-style-type: none">◦ WINDOWS_BY_WINRM_NET-INTERFACES_IN-CRIT◦ WINDOWS_BY_WINRM_NET-INTERFACES_OUT-CRIT	CRITIQUE	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none">• Un ou plusieurs des seuils suivants sont dépassés :<ul style="list-style-type: none">◦ WINDOWS_BY_WINRM_NET-INTERFACES_IN-WARN◦ WINDOWS_BY_WINRM_NET-INTERFACES_OUT-WARN	ATTENTION	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none">• Aucune interface réseau ne correspond à WINDOWS_BY_WINRM_NET-INTERFACES_NET-INTERFACES	CRITIQUE	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none">• Les calculs de moyenne des débits ne sont pas disponibles pour le moment.	INCONNUE	? Unknown Attachment

Résultat

Le résultat contient un message indiquant le status ainsi que le nombre d'interfaces réseaux trouvées

Résultat Long

Le résultat long fournit des détails sur chaque interface réseau détectée, incluant son statut ainsi que son débit en Kbps pour les téléchargements et les envois de données.

La donnée **WINDOWS_BY_WINRM_NETWORK-INTERFACES__EXTEND** configuré à true permet d'afficher un second tableau pour afficher davantage d'informations sur les interfaces réseaux.

Métriques

Definition

Nom de la métrique	Unité	Description	Seuil d'avertissement	Seuil critique	
(NOM_INTERFACE) _in_octet	o	Total d'octets émis par l'interface	--	--	
(NOM_INTERFACE) _out_octet	o	Total d'octets reçus par l'interface	--	--	
(NOM_INTERFACE) _in_bit_per_second	b/s	Débit entrant moyen	WINDOWS_BY_WINRM_NETWORK-INTERFACES__IN-WARN si != 0	WINDOWS_BY_WINRM_NETWORK-INTERFACES__IN-CRIT si != 0	
(NOM_INTERFACE) _out_bit_per_second	b/s	Débit sortant moyen	WINDOWS_BY_WINRM_NETWORK-INTERFACES__OUT-WARN si != 0	WINDOWS_BY_WINRM_NETWORK-INTERFACES__OUT-CRIT si != 0	
(NOM_INTERFACE) _total_in_packets	Paquet	Total des paquets entrants. Généré uniquement lorsque WINDOWS_BY_WINRM_NETWORK-INTERFACES__EXTEND vaut "true".	--	--	
(NOM_INTERFACE) _total_out_packets	Paquet	Total des paquets sortants. Généré uniquement lorsque WINDOWS_BY_WINRM_NETWORK-INTERFACES__EXTEND vaut "true".	--	--	
(NOM_INTERFACE) _in_packets_per_second	Paquet /s	Nombre moyen de paquets entrants par second. Généré uniquement lorsque WINDOWS_BY_WINRM_NETWORK-INTERFACES__EXTEND vaut "true".	--	--	
(NOM_INTERFACE) _out_packets_per_second	Paquet /s	Nombre moyen de paquets sortants par seconde. Généré uniquement lorsque WINDOWS_BY_WINRM_NETWORK-INTERFACES__EXTEND vaut "true".	--	--	
(NOM_INTERFACE) _total_in_packets_errors	Paquet	Nombre total d'erreurs de paquets entrants. Généré uniquement lorsque WINDOWS_BY_WINRM_NETWORK-INTERFACES__EXTEND vaut "true".	--	--	
(NOM_INTERFACE) _in_errors_per_second	Paquet /s	Taux d'erreur de paquets entrants par seconde. Généré uniquement lorsque WINDOWS_BY_WINRM_NETWORK-INTERFACES__EXTEND vaut "true".	--	--	

Exemple

? Unknown Attachment