

Modèle windows

Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
- Les données
 - Les données communes pour tous les checks
 - Les données spécifiques
 - Pour le check "Services - Modèle windows"
 - Pour le check "EventLogSystem - Modèle windows"
 - Pour le check "Memory - Modèle windows"
 - Pour le check "Network Interface - Modèle windows"
 - Pour le check "Reboot - Modèle windows"
 - Pour le check "Swap - Modèle windows"
 - Pour le check "CPU - Modèle windows"
 - Pour le check "Disks - Modèle windows"
 - Pour le check "EventLogApplication - Modèle windows"
 - Les données DFE (Duplicate Foreach)
- Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte
 - Application du modèle via l'interface de Configuration
 - Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Contexte

Le check **Stats NET by SSH** va récupérer les statistiques de vos différents réseaux pour vous les renvoyer sous forme de métriques visibles dans l'interface de visualisation.

Ce check ne possède que deux statuts : **OK / INCONNU** , vous indiquant si les données ont bien été récupérées.

? Unknown Attachment

i Le check calcule des moyennes par rapports aux mesures de ses dernières exécutions. Alors, l'intervalle d'exécution du check va affecter la période sur laquelle ces moyennes sont calculées.

- Un intervalle d'exécution rapide donnera des moyennes plus volatiles, où il sera plus facile d'observer des pics.
- Un intervalle d'exécution lent donnera des moyennes plus lissées.

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$LINUXBYSSH_SHINKEN_PLUGINSDIR$/check_linux_health_by_ssh_rust --check check_net_stats
-H "$HOSTADDRESS$"
-u "$_HOSTSSH_USER$"
-p "$_HOSTSSH_PORT$"
-i "$_HOSTSSH_KEY$"
-P "$_HOSTSSH_KEY_PASSPHRASE$"
-T "$_HOSTSHINKEN_TMP_DIRNAME$"
```

Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks des modèles

Authentification

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Modèle linux-by-SSH'.

Fichiers temporaires

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SHINKEN_TMP_DIRNAME	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinken	shinken	Nom de dossier temporaire où seront stockés les fichiers temporaires générés par les sondes. Ne peut contenir uniquement des caractères alphanumériques. Le dossier est généré dans /tmp .

Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check

Résultat

? Unknown Attachment

Interprétation des résultats

Statut

Le statut peut prendre 2 valeurs différentes **OK** / **INCONNU**.

Situation	Status	Exemple
<ul style="list-style-type: none">Le check est lancé pour la première fois	INCONNU	? Unknown Attachment

Résultat

Le résultat contient un message indiquant le statut du check.

Résultat Long

Pas de résultat long.

Métriques

Définition

Nom de la métrique	Unité	Description	Seuil d'avertissement	Seuil critique
(NOM_INTERFACE)_rx_by_sec	--	Nombre de paquets reçus par seconde.	--	--
(NOM_INTERFACE)_tx_by_sec	--	Nombre de paquets émis par seconde.	--	--
(NOM_INTERFACE)_rxKB_by_sec	KB/s	Quantité de données reçues par seconde (en kB).	--	--
(NOM_INTERFACE)_txKB_by_sec	KB/s	Quantité de données transmises par seconde (en kB).	--	--
(NOM_INTERFACE)_txErrs_by_sec	--	Nombre d'erreurs de transmission par seconde.	--	--
(NOM_INTERFACE)_rxErrs_by_sec	--	Nombre d'erreurs de réception par seconde.	--	--
(NOM_INTERFACE)_txDrops_by_sec	--	Nombre de paquets perdus en émission seconde.	--	--
(NOM_INTERFACE)_rxDrops_by_sec	--	Nombre de paquets perdus en réception par seconde.	--	--
(NOM_INTERFACE)_rx_multicast_by_s	--	Nombre de paquets émis en multicast par seconde.	--	--

Exemple

? Unknown Attachment

Les Erreurs

Erreurs spécifiques à ce check

MONITORED HOST - BAD STATE – Permission denied

L'utilisateur de supervision nécessite les droits de lecture et d'écriture dans le dossier /tmp (**SHINKEN_TMP_DIRNAME**).

? Unknown Attachment

Résolution

Les commandes suivantes vont donner les permissions nécessaires.



Remarque

Cette série de commandes ne peut être effectuée qu'en ayant les droits root.

Donc en étant connecté au compte root ou en ayant fait la commande "su" au préalable.

Utilisation

```
shinken_tmp_dirname="shinken"
mkdir --parents /tmp/$shinken_tmp_dirname
chown root:user-service-shinken /tmp/$shinken_tmp_dirname
chmod g+rwX /tmp/$shinken_tmp_dirname
```

1. La commande **mkdir --parents /tmp/\$shinken_tmp_dirname** crée un récursivement un répertoire.
 - Le répertoire créé est **/tmp/shinken**.
 - Si vous voulez changer le dossier de stockage des fichiers temporaire, modifiez la première ligne : **shinken_tmp_dirname="NouveauDossier"** ainsi que la donnée **SHINKEN_TMP_DIRNAME** attaché au modèle d'hôte.
2. La commande **chown root:user-service-shinken /tmp/shinken** modifie le groupe du dossier **/tmp/shinken**.
 - Cela garantit que des droits peuvent être appliqués au groupe shinken sur ce dossier.
3. La commande **chmod g+rwX /tmp/shinken** applique immédiatement les droits nécessaires au dossier **/tmp/shinken** pour le groupe **user-service-shinken**.
 - Les droits de lecture, d'écriture et d'exécution sont ajoutés au dossier. Cela permet aux sondes de créer et lire des fichiers dans le dossier **/tmp/shinken**.

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Erreurs du pack linux-by-SSH'.