

Editer un Cluster

Sommaire

Onglet : Général
Propriétés spécifiques aux modèles de cluster

Onglet : Données

Onglet : Supervision
Données stockées
SLA

Onglet : Valeurs par défaut pour les checks

Onglet : Droits de l'utilisateur

Onglet : Checks
Filtre rapide pour trouver un check
Filtre actif
Agir sur le filtre
Replacer une ligne dans son contexte

Essayer les checks

Les modulations

Affichage particulier
Checks ayant le même nom sur des modèles différent - Caché
Checks ayant le même nom sur le même modèle - Erreur et caché
Checks dupliqués avec des clés en double dans la donnée Duplicate Foreach - Erreur et caché
Checks dupliqués avec un caractère interdit dans le nom - Erreur
Checks dupliqués avec une donnée Duplicate Foreach vide - Avertissement et caché

Onglet : Notifications

Onglet : Expert
Paramétrage du Flapping
Modulations
Gestionnaire d'événements

Contexte

Le check **InterfaceStatus Switch SNMPv1v2** va récupérer les informations concernant le statut des interfaces réseaux de votre switch en utilisant les versions v1 ou v2 du protocole SNMP.

? Unknown Attachment

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/check_nwc_health --hostname "$HOSTADDRESS$" --timeout "$HOSTSWITCH_TIMEOUT$" --community "$HOSTSNMPCOMMUNITY$" --mode interface-status --port "$HOSTSWITCH_PORT$" --statefilesdir "$HOSTSWITCH_WORKING_FOLDER$"
```

Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks du modèle

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SNMPCOMMUNITY	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$SNMPCOMMUNITYREAD\$	public	La Communauté SNMP v1/v2 défini sur le switch supervisé : <ul style="list-style-type: none">En SNMP v1/v2, la communauté est un équivalent à un ID ou à un mot de passe pour se connecter aux équipements.

SWITCH_TIME OUT	l'Hôte (Onglet Données)	secondes	60	60	Donnée permettant au check de s'arrêter après un certain temps si une tâche ne s'est pas terminée. <ul style="list-style-type: none"> Permet d'éviter que le programme ne s'exécute indéfiniment et de prévenir des problèmes de performances. <p>(La valeur doit être supérieure à 3)</p>
SWITCH_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	--	161	161	Donnée correspondant au port SNMP sur lequel le démon SNMP de l'équipement supervisé écoute.
SWITCH_WORK ING_FOLDER	l'Hôte (Onglet Données)		/var/tmp /check_nwc_h ealth	/var/tmp /check_nwc_health	Dossier dans lequel la sonde stockera ses fichiers de travail
SWITCH_CUST OM_OPTIONS	l'Hôte (Onglet Données)		-	-	Permet d'utiliser les options supplémentaires de la sonde. <ul style="list-style-type: none"> Exemple : --units MB (change l'unité des métriques retournées par la sonde) Pour connaître les options disponibles de la sonde exécuter la commande : <pre style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">/var/lib/shinken/libexec /check_nwc_health --help</pre>



Remarque

Par défaut, la donnée SNMPCOMMUNITY prend le contenu de la donnée globale \$SNMPCOMMUNITYREAD\$ dont la valeur est modifiable dans le fichier `/etc/shinken/resource.d/snmp.cfg`,

- voir la page [Les Variables \(Remplacement dynamique de contenu - Anciennement les Macros \)](#), pour comprendre leur utilisation.

La modification des valeurs par défaut présentes dans le fichier du serveur (`/etc/shinken/resource.d/snmp.cfg`) nécessite un redémarrage des démons suivants :

- Synchronizer pour le voir dans l'interface,
- Arbiter pour que la modification soit prise en compte en supervision.

Donc, pour changer la valeur de SNMPCOMMUNITY, il faut soit :

- changer sa valeur dans un hôte,
- changer sa valeur dans le modèle Switch-SNMPv1v2 (*mais cela impactera tous les hôtes utilisant ce modèle*).
- modifier le contenu de la donnée globale \$SNMPCOMMUNITYREAD\$ (*en prenant en compte que **tous les hôtes** utilisant cette donnée seront impactés*).

Données spécifiques pour ce check

Pas de données spécifiques pour ce check

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 '\$KEY\$ Errors Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2-detailed'.

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'InterfaceErrors Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2'.

Résultat

Exemple

? Unknown Attachment

Interprétation des données

- Statut : Le statut peut prendre 4 valeurs différentes (*OK* / *WARNING* / *CRITICAL* / *UNKNOWN*).
- Résultat :
 - Liste des interfaces réseaux sous la forme "**nom d'interface réseau**" is **X/Y** :
 - "**nom d'interface réseau**" : le nom de l'interface réseau
 - **X/Y** pouvant prendre 2 résultats différents, actif (*up*) ou inactif (*down*)
 - **X** : État de l'interface administrativement et physiquement
 - **Y** : État général de la liaison de données entre l'interface réseau et un équipement
- Résultat Long : *pas de résultat long pour ce check*



S'il y a une erreur dans une interface, celle-ci sera remontée au début du message après le statut.

? Unknown Attachment

Métriques

Pas de métrique pour ce check.