

Zone d'entête - liste

Sommaire

Concept

Éditer le nom d'une liste

Notifications

Icônes de notifications de changements

La notification sonore

La notification visuelle de clignotement

Paramétrages des notifications spécifique à la liste

Sauvegarder (ou Annuler) les changements

Filtre rapide

Action de masse

Définir une période d'arrêt

Supprimer une période de maintenance

Supprimer les périodes de maintenance actives

Forcer le résultat à un statut

Prise en compte d'un élément

Affichage par défaut

L'utilisateur peut modifier la condition de suppression automatique des prises en compte

Supprimer une prise en compte active

Vérifier à nouveau le statut

Comportement des notifications de changement

Rafraîchir la liste

Appliquer les changements

Sauvegarder la liste

Exporter en fichier CSV

Export en plusieurs appels

Cas particulier

Contrôle d'accès

Contexte

Lorsque vous installez Shinken Enterprise, un certain nombre de modèles et de commandes sont inclus dans votre configuration.

Le pack "**switch**", comme son nom l'indique, permet de superviser des éléments réseau.

- Il contient 1 commande, 18 checks accrochés à 8 modèles d'hôte spécifiques.
- Toutes les commandes de ce pack se basent sur le script **check_nwc_health** présent dans le répertoire des scripts shinken **/var/lib/shinken/libexec** (ou **\$PLUGINSDIR** depuis l'interface de configuration).

Le protocole SNMP (*Simple Network Management Protocol*) est utilisé par le script pour récupérer les informations nécessaires (*Espace disque, CPU, load, etc...*).

Vous trouverez le détail du pack dans les page suivantes :

Mise en place des mécanismes SNMP

Côté switch supervisé

il faut activé et configuré la partie SNMP, en fonction de votre matériel,

Côté serveur Poller

Les scripts sont exécutés par le ou les serveurs Poller.

- Les commandes sont basées sur des scripts PERL.
- Pour information, les librairies suivantes sont nécessaires:
 - **Déjà installé** par l'installateur de Shinken :
 - net-snmp-utils
 - net-snmp-libs
 - **Nécessaire** pour faire fonctionner la nouvelle version du check_nwc_health si elles ne sont pas encore installées sur vote machine :
 - perl-JSON
 - perl-File-Slurp
 - perl-JSON-XS
 - perl-Module-Load
 - **Nécessaire** pour SNMP V3 :
 - perl-Crypt-Rijndael (*que vous devez rajouter sur votre OS*)

Choisir votre modèle d'hôte SNMP

La version normale ou la version détaillée ?

Ce pack regroupe 8 modèles d'hôtes qui peuvent être catégorisés de la manière suivante:

Les modèles possédant un -detailed à la fin de leur noms et ceux ne le possédant pas :

sans -detailed	avec -detailed
<ul style="list-style-type: none"> Ces modèles vous offrent une vue d'ensemble pour chaque check sur l'état général de vos interfaces Mise a part la mise en place du protocole SNMP, il ne nécessite aucune configuration Ces modèles sont donc conseillés si vous voulez une vue sur l'ensemble de vos interfaces en un seul résultat, mais attention, si un problème est rencontré même sur une seule des interfaces, alors le résultat indiquant l'erreur risque d'être noyé par la masse d'informations renvoyées par le check. De même, si un second problème venait à apparaître, il en serait alors, encore plus difficilement repérable. 	<ul style="list-style-type: none"> Ces modèles vous offrent une vue éclatée, c'est à dire un résultat interface par interface pour chaque check que vous allez effectuer En plus de configurer SNMP, il sera nécessaire de configurer le nom de toutes les interfaces dans l'interface de configuration Shinken Ces modèles sont conseillés si vous voulez voir une description interface par interface des différents checks proposé, cela vous demande une configuration, mais si un problème vient à apparaître, il vous indiquera alors l'interface qui pose problème.

La version de SNMP utilisée ?

Notre pack comprend plusieurs modèles d'hôtes, certains utilisent SNMPv1, SNMPv2 et d'autres SNMPv3.

Voici un tableau qui vous explique le fonctionnement des différentes versions de SNMP :

SNMPv1 / SNMPv2	SNMPv3
<ul style="list-style-type: none"> Nécessite juste un nom de communauté pour effectuer une connexion a l'appareil choisi Moins sécurisé que SNMPv3 Très peu de paramètres nécessaires 	<ul style="list-style-type: none"> Il y a 3 configurations de connexions disponible: <ul style="list-style-type: none"> noAuthNoPriv: connexion à l'aide d'un login uniquement. authNoPriv: utilise un login et un mot de passe ainsi qu'un protocole d'authentification. authPriv: utilise un login, un mot de passe, un protocole d'authentification, un protocole de confidentialité et un mot de passe de confidentialité. Il utilise l'authentification et le chiffrement de données Celui demande une configuration plus importante avec la mise en place pour la version la plus sécurisé, de deux mots de passe, ainsi que faire le choix des deux protocoles d'authentification et confidentialité.

Trouver le modèle qui vous intéresse :

	SNMPv1 / SNMPv2	SNMPv3
Sans -detailed	<ul style="list-style-type: none"> switch 	<ul style="list-style-type: none"> switch-SNMPv3-authPriv switch-SNMPv3-autNoPriv switch-SNMPv3-noAuthNoPriv
Avec -detailed	<ul style="list-style-type: none"> switch-detailed 	<ul style="list-style-type: none"> switch-SNMPv3-authPriv-detailed switch-SNMPv3-authNoPriv-detailed switch-SNMPv3-noAuthNoPriv-detailed

Version des scripts livrés

check_nwc_health : 10.3.0.2