

Receiver - Les logs du module named-pipe

Sommaire

L'envoi d'une commande a été ignoré
Message non encodé en UTF-8

Contexte

Le modèle **switch-SNMPv1v2-detailed** permet d'avoir un point de vue plus détaillé sur **chaque interface** du switch, et donner des informations plus précises comme la mémoire RAM disponible et l'état du CPU.



Pour utiliser le modèle switch-SNMPv1v2-detailed, il est possible d'utiliser le modèle switch-SNMPv1v2 afin de vous aider à configurer les interfaces réseaux.

En effet, si vous lancez (*par exemple*) le check InterfaceStatus Switch SNMPv1v2 du modèle switch-SNMPv1v2, toutes les interfaces qui ont été appelées par la sonde seront présentes dans la réponse du check. Il ne restera plus qu'à récupérer toutes les interfaces et les placer dans la donnée SWITCH_INTERFACES du modèle détaillé.

Sommaire des checks

Nom	Description
Hardware Health Switch SNMPv1v2	Il vérifie le bon fonctionnement physique du matériel de l'appareil (<i>alimentation, ventilateurs, températures, disques...</i>). (voir la page Hardware Health Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed)
Cpu Switch SNMPv1v2	Il récupère et affiche les informations concernant l'utilisation du/des processeur(s) du switch. (voir la page Cpu Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed)
Memory Switch SNMPv1v2	Il récupère et affiche les informations sur l'utilisation mémoire du switch. (voir la page Memory Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed)
\$KEY\$: Errors Switch SNMPv1v2	Il récupère et affiche le taux moyen d'erreurs en entrée et en sortie des interfaces. (voir la page \$KEY\$: Errors Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed)
\$KEY\$: Status Switch SNMPv1v2	Il récupère et affiche les informations concernant le statut des interfaces réseaux de votre switch. (voir la page \$KEY\$: Status Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed)
\$KEY\$: Usage Switch SNMPv1v2	Il récupère et affiche les informations sur le volume d'utilisation de toutes les interfaces réseaux de votre switch. (voir la page \$KEY\$: Usage Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed)

Les données

Les données communes

Les données spécifiques

Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
-----	----------------	--------	--------	---	-------------

SWITCH_CPU_LO AD_CRIT	l'Hôte (Onglet Données)	Pourcent age	90	90	Valeur de charge à partir de laquelle le check passe en CRITIQUE. Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none">• Cpu Switch SNMPv1v2 (voir la page Cpu Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed).
SWITCH_CPU_LO AD_WARN	l'Hôte (Onglet Données)	Pourcent age	80	80	Valeur de charge à partir de laquelle le check passe en AVERTISSEMENT. Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none">• Cpu Switch SNMPv1v2 (voir la page Cpu Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed).
SWITCH_MEMORY _USAGE_CRIT	l'Hôte (Onglet Données)	Pourcent age	90	90	Valeur de charge à partir de laquelle le check passe en CRITIQUE. Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none">• Memory Switch SNMPv1v2 (voir la page Memory Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed).
SWITCH_MEMORY _USAGE_WARN	l'Hôte (Onglet Données)	Pourcent age	80	80	Valeur de charge à partir de laquelle le check passe en AVERTISSEMENT. Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none">• Memory Switch SNMPv1v2 (voir la page Memory Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed).

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SWITCH_IN TERFACES	l'Hôte (Onglet Données)	---	port1, port2	port1,port2	Nom de ou des interfaces (séparés par une virgule), exemple "Vlan01, Vlan02,Vlan03". Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none">• \$KEY\$: Errors Switch SNMPv1v2 (voir la page \$KEY\$: Errors Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed).• \$KEY\$: Status Switch SNMPv1v2 (voir la page \$KEY\$: Status Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed).• \$KEY\$: Usage Switch SNMPv1v2 (voir la page \$KEY\$: Usage Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed).

Utilisation

Il vous faudra saisir les noms des interfaces à surveiller :

- Dans l'exemple ci-dessous, le modèle liste **par défaut** les interfaces appelées **port1** et **port2**.

? Unknown Attachment

- Changer cette liste avec les noms qui concernent votre équipement :
 - Par exemple Eth1, Eth2, Eth3, pour avoir les checks surveillant ces interfaces.

? Unknown Attachment

Pour cette donnée,

- La **virgule** sert de séparateur.
- Vous pouvez mettre n'importe quelle chaîne de caractères.

- Si vous voulez surveiller les interfaces réseaux non continues, comme les Eth1, Eth2, Eth3 et Eth9, Eth10, il vous suffit d'en faire la liste :

```
Eth1 , Eth2 , Eth3 , Eth9 , Eth10
```

i Astuce

Si vous voulez générer une liste de 256 ports de la forme Eth0,Eth1, Eth2, ... Eth255, le faire à la main serait très fastidieux!

Nous avons donné la possibilité de générer **AUTOMATIQUEMENT** les nombres :

- La syntaxe **[nombre1-nombre2]** permet de générer plusieurs valeurs
- donc pour avoir notre liste, saisissez **Eth[0-255]**

Syntaxe	Résultats	Commentaire
Eth[5-9]	Eth5,Eth6,Eth7,Eth8,Eth9	Pour une liste d'interfaces continues
Eth[5-9], Eth[60-65]	Eth5,Eth6,Eth7,Eth8,Eth9,Eth60,Eth61,Eth62,Eth63,Eth64,Eth65	Pour faire des sauts entre plusieurs listes d'interfaces continues
Eth[2-3][0-5]	Eth20,Eth21,Eth22,Eth23,Eth24,Eth25,Eth30,Eth31,Eth32,Eth33,Eth34,Eth35	Pour faire un saut régulier entre des listes d'interfaces

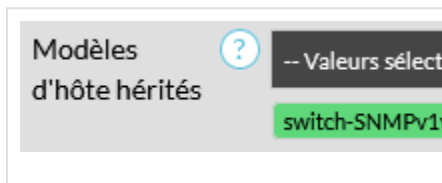
La génération de la liste des valeurs souhaitées se fera à la sauvegarde de l'hôte et sera ensuite sous la forme de la liste générée (*Eth20, Eth21...*).

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

Application du modèle via l'interface de Configuration

Dans l'interface de Configuration :

- créer ou éditer un hôte (voir la page [Éditer un Hôte](#)),
- ajouter le modèle "**Switch-SNMPv1v2**" dans la propriété "**Modèles d'hôte hérités**" à l'aide du menu déroulant.



Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Dans votre fichier de définition de vos éléments à importer via votre collecteur :

- créer ou éditer la définition de votre hôte,
- ajouter la valeur "**Switch-SNMPv1v2**" (*selon vos besoins*), dans la propriété "**use**",
- importer le contenu du fichier via un collecteur de type "cfg-file-import" (voir la page [Collecteur de type \(cfg-file-import \) - Import depuis des fichiers au format .cfg](#)).

```
define host {
    host_name    Switch
    use          Switch-SNMPv1v2
}
```