

Widget de SLA

Sommaire

Description
Mode simple
Mode complet
Utilisation
Configuration

Contexte

Le check **InterfaceErrors Switch SNMPv1v2** va récupérer le taux moyen d'erreur en entrée et en sortie des interfaces.

La récupération utilise le protocole **SNMP** (v1 ou v2).

Paramétrage

Données du modèle utilisé

Nom	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SNMPCOMMUNITY	--	\$SNMPCOMMUNITYREADS	public	Doit correspondre à la Communauté SNMP v1/v2 défini sur votre switch : <ul style="list-style-type: none">En SNMP v1/v2, la communauté est un équivalent du mot de passe pour se connecter sur les équipements.
SWITCH_TIMEOUT	secondes	60	60	Cette variable permet au check de s'arrêter après un certain temps si une tâche ne s'est pas terminée : <ul style="list-style-type: none">Cela permet d'éviter que le programme ne s'exécute indéfiniment et de prévenir des problèmes de performances.
SWITCH_PORT	--	161	161	Cette variable correspond au port SNMP sur lequel le démon SNMP de votre équipement écoute.
SWITCH_WORKING_FOLDER	--	/var/tmp /check_nwc_health	/var/tmp/check_nwc_health	Permet de partager les données en cas de Shinken avec plusieurs Pollers.

Résultat

Exemples

? Unknown Attachment

Interprétation des données

Le résultat se forme de la façon suivante :

- Le statut du check (*OK / WARNING / CRITICAL / UNKNOWN*).
- Une liste des interfaces réseau est alors donnée sous la forme "**nom d'interface réseau**" errors in : X.XX% out : X.XX% :
 - "**nom d'interface réseau**" le nom de l'interface réseau pour laquelle vous obtiendrez les informations suivantes :
 - **in** : X.XX% étant le taux d'erreurs moyen rentrant dans l'interface réseau depuis le dernier check (*le nombre de paquets comportant des erreurs reçus par l'interface entre deux checks*).
 - **out** : X.XX% étant le taux d'erreurs moyen sortant de l'interface réseau depuis le dernier check (*le nombre de paquets comportant des erreurs envoyés par l'interface entre deux checks*).

Métriques

Nom	Unités	Description
"nom d'interface réseau" _errors_in	%	Retourne le taux d'erreurs rentrant dans l'interface réseau depuis le dernier check.
"nom d'interface réseau" _errors_out	%	Retourne le taux d'erreurs sortant de l'interface réseau depuis le dernier check.