

# Éditer les valeurs par défaut - Widget Titre - Édition visuelle - Météo

## Sommaire

- Concept
- Édition du widget
  - Dimensions
    - Largeur
    - Hauteur
  - Zone du label
    - Alignement du texte
    - Couleur du texte
    - Zoom du texte

## 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 un switch ainsi que ses interfaces.

- Il contient 1 commande, 18 checks accrochés à 8 **modèles d'hôte**.
- 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 ( les interfaces réseaux, mémoire RAM, CPU, etc... ).

Vous trouverez le détail du pack dans les page suivantes :

## Mise en place des mécanismes SNMP

### Côté switch supervisé

Il faut activer et configurer la partie SNMP, en fonction de votre matériel.

### Côté serveur Poller

Le script est exécuté par le ou les serveurs hébergeant les Pollers.

- Les commandes sont basées sur un script PERL.
- Les librairies suivantes sont nécessaires:
  - **Déjà installé** par l'installateur de Shinken :
    - net-snmp-utils
    - net-snmp-libs
  - **Nécessaire** pour faire fonctionner la dernière version du check\_nwc\_health, si elles ne sont pas encore installées sur votre machine :
    - perl-JSON
    - perl-File-Slurp
    - perl-JSON-XS
    - perl-Module-Load
  - **Nécessaire** pour SNMP V3 :
    - perl-Crypt-Rijndael

## Choisir votre modèle d'hôte SNMP

### La version normale ou la version détaillée ?

Ce pack regroupe 8 modèles d'hôtes qui peuvent être séparé en 2 catégories : 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"> <li>• Ces modèles vous offrent une vue d'ensemble pour chaque check sur l'état général de vos interfaces.</li> <li>• Mise à part la mise en place du protocole SNMP, il ne nécessite aucune configuration.</li> <li>• Ces modèles sont donc conseillés si vous voulez une vue sur l'ensemble de vos interfaces en un seul résultat, <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Mais attention, si un problème est rencontré sur une seule des interfaces, alors le résultat indiquant l'erreur, sera noyée. par la masse d'informations renvoyées par le check</li> <li>◦ De même, si un second problème venait à apparaître, il en serait alors, encore plus difficilement repérable.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ces modèles vous offrent une vue éclatée, c'est à dire un résultat interface par interface pour chaque check que vous allez effectuer.</li> <li>• En plus de configurer SNMP, il sera nécessaire de configurer le nom de toutes les interfaces dans l'interface de configuration Shinken.</li> <li>• Ces modèles sont conseillés si vous voulez voir une description interface par interface, <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Cela vous demandera une configuration, mais si un problème vient à apparaître, il vous indiquera simplement l'interface qui pose problème.</li> </ul> </li> </ul>
--	---

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

Trouver le modèle qui vous intéresse :

	SNMPv1 / SNMPv2	SNMPv3
<b>Sans -detailed</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">switch</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">switch-SNMPv3-authPriv</a></li> <li>• <a href="#">switch-SNMPv3-authNoPriv</a></li> <li>• <a href="#">switch-SNMPv3-noAuthNoPriv</a></li> </ul>
<b>Avec -detailed</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">switch-detailed</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">switch-SNMPv3-authPriv-detailed</a></li> <li>• <a href="#">switch-SNMPv3-authNoPriv-detailed</a></li> <li>• <a href="#">switch-SNMPv3-noAuthNoPriv-detailed</a></li> </ul>

## Version des scripts livrés

check\_nwc\_health : 10.3.0.2