

# L'Édition - Météo

## Contexte

### Sommaire

- Concept
- Les modes d'édition
  - Mode : Edition VISUEL
  - Mode : Édition JSON
  - Mode : Édition des valeurs pas défaut ( DÉFAULT )
  - Mode dézoomé
- Descriptions détaillées



### Remarque

⚠ Attention, les modèles d'hôtes se différencient juste par les paramètres utiles à la connexion en SNMP que vous pouvez lui mettre, pour ce qui s'agit des checks qui leurs sont accrochés, ils sont strictement identiques

Pour utiliser la connexion SNMPv3, le pack switch vous offre 6 modèles d'hôtes.

Les 6 modèles d'hôtes qui vont permettre de faire une connexion en SNMPv3, peuvent être divisés en 2 catégories :

- Les modèles d'hôtes qui offrent une vue globale sur les interfaces du switch (expliqué dans la partie gauche du tableau ci-dessous), soit : *switch-SNMPv3-authPriv*, *switch-SNMPv3-authNoPriv* et *switch-SNMPv3-noAuthNoPriv*
- Les modèles d'hôtes qui offrent une vue spécifique sur chaque interface du switch (expliqué dans la partie droite du tableau ci-dessous), soit : *switch-SNMPv3-authPriv-detailed*, *switch-SNMPv3-authNoPriv-detailed* et *switch-SNMPv3-noAuthNoPriv-detailed*

## Différence entre les modèles simple et detailed (exemple: **switch-SNMPv3-authPriv**, **switch-SNMPv3-authPriv-detailed**)

<b>switch-SNMPv3-authPriv, switch-SNMPv3-authNoPriv, switch-SNMPv3-noAuthNoPriv</b>	<b>switch-SNMPv3-authPriv-detailed, switch-SNMPv3-authNoPriv-detailed, switch-SNMPv3-noAuthNoPriv-detailed</b>
<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>

Vérifier que la connexion SNMP entre le serveur de supervision et l'hôte supervisé est fonctionnelle avant d'appliquer un modèle d'hôte

### Test de connexion

```
[root@shinken-poller ~]# snmpwalk -v3 -l SecurityLevel -u LOGIN -a AUTH -A AUTHPASSWORD -x PRIV -X PRIVPASSWORD IP-SWITCH
```

Il vous faudra alors remplacer :

1. **SecurityLevel** par : **noAuthNoPriv** ou **authNoPriv** ou **authPriv** suivant la configuration de votre connexion SNMPv3.
  - a. **authPriv** nécessitera de rentrer tout les paramètres listés ci-dessous
  - b. **authNoPriv** nécessitera **LOGIN**, **AUTH** et **AUTHPASSWORD**

- c. **noAuthNoPriv** nécessitera juste **LOGIN**
2. **LOGIN** par le login utilisé sur le switch.
3. **AUTH** l'algorithm d'authentification que vous avez choisi pour la connexion (**md5** ou **sha**).
4. **AUTHPASSWORD** par le mot de passe que vous avez choisi pour l'authentification SNMPv3.
5. **PRIV** par le protocole de confidentialité que vous avez choisi pour la connexion SNMPv3 (**aes** ou **des**).
6. **PRIVPASSWORD** par le mot de passe de confidentialité que vous avez choisi pour la connexion SNMPv3.
7. **IP-SWITCH** par l'adresse IP de votre switch.

Une liste de valeur doit défiler à l'écran pour valider la bonne connexion.

```
$ snmpwalk -v3 -l authPriv -u newUser -a MD5 -A abc12345 -x DES -X abc12345 192.168.1.5 -v3
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = STRING: Cisco Internetwork Operating System Software

IOS (tm) 7200 Software (C7200-IS-M), Version 12.3(21b), RELEASE SOFTWARE (fc1)

Copyright (c) 1986-2007 by cisco Systems, Inc.

Compiled Sat 21-Jul-07 16:57 by ccai
SNMPv2-MIB::sysObjectID.0 = OID: SNMPv2-SMI::enterprises.9.1.223
DISMAN-EVENT-MIB::sysUpTimeInstance = Timeticks: (3597) 0:00:35.97
SNMPv2-MIB::sysContact.0 = STRING:
SNMPv2-MIB::sysName.0 = STRING: Xiamen-R
SNMPv2-MIB::sysLocation.0 = STRING:
SNMPv2-MIB::sysServices.0 = INTEGER: 6
SNMPv2-MIB::sysORLastChange.0 = Timeticks: (0) 0:00:00.00
IF-MIB::ifNumber.0 = INTEGER: 5
IF-MIB::ifIndex.1 = INTEGER: 1
IF-MIB::ifIndex.2 = INTEGER: 2
...
```