

# Aide - Météo

## Sommaire

[Présentation](#)

## Contexte

Le check **\$KEY\$ : Status Switch SNMPv3** va récupérer les informations concernant le statut d'une interface réseau de votre switch en utilisant la version 3 du protocole SNMP.

? Unknown Attachment

## Paramétrage

Le check utilise une des lignes de commandes suivantes selon le modèle d'hôte utilisé :

- Connexion de type **noAuthNoPriv** :

```
$PLUGINS_DIR$/check_nwc_health --protocol 3 --hostname "$HOSTADDRESS$" --timeout "$_HOSTSWITCH_TIMEOUT$" --username "$_HOSTSWITCH_LOGIN$" --contextname "$_HOSTSNMP_CONTEXT$" --mode interface-status --name "$ARG1$" --port "$_HOSTSWITCH_PORT$" --statefilesdir "$_HOSTSWITCH_WORKING_FOLDER$"
```

- Connexion de type **authNoPriv** :

```
$PLUGINS_DIR$/check_nwc_health --protocol 3 --hostname "$HOSTADDRESS$" --timeout "$_HOSTSWITCH_TIMEOUT$" --username "$_HOSTSWITCH_LOGIN$" --contextname "$_HOSTSNMP_CONTEXT$" --authpassword "$_HOSTSWITCH_PASSPHRASE_AUTH$" --authprotocol "$_HOSTSWITCH_PROTOCOL_AUTH$" --mode interface-status --name "$ARG1$" --port "$_HOSTSWITCH_PORT$" --statefilesdir "$_HOSTSWITCH_WORKING_FOLDER$"
```

- Connexion de type **authPriv** :

```
$PLUGINS_DIR$/check_nwc_health --protocol 3 --hostname "$HOSTADDRESS$" --timeout "$_HOSTSWITCH_TIMEOUT$" --username "$_HOSTSNMP_LOGIN$" --contextname "$_HOSTSNMP_CONTEXT$" --authpassword "$_HOSTSWITCH_PASSPHRASE_AUTH$" --authprotocol "$_HOSTSWITCH_PROTOCOL_AUTH$" --privpassword "$_HOSTSWITCH_PASSPHRASE_PRIV$" --privprotocol "$_HOSTSWITCH_PROTOCOL_PRIV$" --mode interface-status --name "$ARG1$" --port "$_HOSTSWITCH_PORT$" --statefilesdir "$_HOSTSWITCH_WORKING_FOLDER$"
```

## Données utilisées provenant du modèle

### Données communes pour les checks du modèle

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Modèles Switch-SNMPv3-( noAuthNoPriv, authNoPriv, authPriv )'.

## Mode de connexion noAuthNoPriv

Pas de données communes supplémentaires pour ce type de connexion SNMPv3

## Mode de connexion authNoPriv

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SWITCH_PROTOCOL_AUTH	l'Hôte ( Onglet Données )	--	MD5	<b>MD5</b>	Protocole utilisé pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3
SWITCH_PASSPHRASE_AUTH	l'Hôte ( Onglet Données )	--	shinkenpassword	<b>shinkenpassword</b>	Chaîne secrète utilisée pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3

## Mode de connexion authPriv

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SWITCH_PROTOCOL_AUTH	l'Hôte ( Onglet Données )	--	MD5	<b>MD5</b>	Protocole utilisé pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3
SWITCH_PASSPHRASE_AUTH	l'Hôte ( Onglet Données )	--	shinkenpassword	<b>shinkenpassword</b>	Chaîne secrète utilisée pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3.
SWITCH_PROTOCOL_PRIV	l'Hôte ( Onglet Données )	--	DES	<b>DES</b>	Protocole utilisé pour chiffrer les données SNMPv3
SWITCH_PASSPHRASE_PRIV	l'Hôte ( Onglet Données )	--	shinkencryptionkey	<b>shinkencryptionkey</b>	Chaîne secrète utilisée pour chiffrer et déchiffrer les données SNMPv3.

## Données spécifiques pour ce check

Pas de données spécifiques pour ce check

## Les données DFE ( Duplicate Foreach )

Nom	Modifiable sur	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SWITCH_INTERFACES	l'Hôte ( Onglet Données )	---	port1, port2	<b>port1,port2</b>	Nom de ou des interfaces ( <i>séparés par une virgule</i> ), exemple "Vlan01,Vlan02,Vlan03".  Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"><li>• \$KEY\$ Errors Switch SNMPv3.</li><li>• \$KEY\$ Status Switch SNMPv3.</li><li>• \$KEY\$ Usage Switch SNMPv3.</li></ul>

## Données utilisées provenant du check

Pas de données provenant du check pour ce modèle

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for '\$KEY\$ Errors Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2-detailed'.

#### Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'InterfaceErrors Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2'.

## Résultat

### Exemple

Ci-dessous, vous avez le check correspondant à l'interface "Vlan201".

? Unknown Attachment

## Interprétation des données

- Statut : Le statut peut prendre 4 valeurs différentes ( *OK* / *WARNING* / *CRITICAL* / *UNKNOWN* ).
- Résultat :
  - Liste des interfaces réseaux sous la forme "**nom d'interface réseau**" is **X/Y** :
    - "**nom d'interface réseau**" : le nom de l'interface réseau
    - **X/Y** pouvant prendre 2 résultats différents, actif ( *up* ) ou inactif ( *down* )
      - **X** : État de l'interface administrativement et physiquement
      - **Y** : État général de la liaison de données entre l'interface réseau et un équipement
- Résultat Long : *pas de résultat long pour ce check*

## Métriques

*Pas de métrique pour ce check.*