

# receiver-module-webservice - /push\_check\_result

## Sommaire

[Soumettre le résultat de check passif sur un hôte ou un check](#)

## Contexte

Les checks que nous fournissons supervise qu'une partie des éléments d'un switch.

La sonde fournie avec le pack met à disposition plus d'une centaine informations/options ( *interface-health*, *interface-uptime*, *svn-status* ... ).

Pour des besoins plus précis, il vous sera nécessaire de créer de nouveaux checks qui permettront de superviser plus d'éléments.

## Lister toutes les informations et options de la sonde

La commande "*/var/lib/shinken/libexec/check\_nwc\_health --help*" donne la liste de tous les paramètres et options de la sonde.

```
[root@machine ~]# /var/lib/shinken/libexec/check_nwc_health --help
check_nwc_health $Revision: 10.12.1 $ [http://labs.consol.de/nagios/check_nwc_health]

This monitoring plugin is free software, and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
It may be used, redistributed and/or modified under the terms of the GNU
General Public Licence (see http://www.fsf.org/licensing/licenses/gpl.txt).

This plugin checks various parameters of network components

Usage: check_nwc_health [ -v|--verbose ] [ -t <timeout> ] --mode <what-to-do> --hostname <network-component>
--community <snmp-community> ...]
-?, --usage
    Print usage information
-h, --help
    Print detailed help screen
-V, --version
    Print version information
-t, --timeout=INTEGER
    Seconds before plugin times out (default: 15)
-v, --verbose
    Show details for command-line debugging (can repeat up to 3 times)
--hostname
    Hostname or IP-address of the switch or router
--port
    The SNMP port to use (default: 161)
...
```

( *plus de détails sur le site du créateur de la sonde* [https://labs.consol.de/nagios/check\\_nwc\\_health/index.html](https://labs.consol.de/nagios/check_nwc_health/index.html) )

## Faire un nouveau check

Pour pouvoir superviser de nouveaux éléments de votre switch, il vous sera nécessaire de créer des nouveaux checks.

Voici un exemple concret pour créer une nouvelle commande qui permet de lister vos interfaces supervisables.

### Exemple : création d'une commande qui liste les interfaces réseaux

#### Rechercher un paramètre dans la commande qui répond à notre besoin

On trouve un argument qui décrit ce que l'on cherche :

```
[root@machine ~]# /var/lib/shinken/libexec/check_nwc_health --help
check_nwc_health $Revision: 10.12.1 $ [http://labs.consol.de/nagios/check_nwc_health]

This monitoring plugin is free software, and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.
It may be used, redistributed and/or modified under the terms of the GNU
General Public Licence (see http://www.fsf.org/licensing/licenses/gpl.txt).

This plugin checks various parameters of network components

Usage: check_nwc_health [ -v|--verbose ] [ -t <timeout> ] --mode <what-to-do> --hostname <network-component>
--community <snmp-community> ...]
-?, --usage
    Print usage information
-h, --help
    Print detailed help screen
-V, --version
    Print version information
...
--mode
    A keyword which tells the plugin what to do
    hardware-health          (Check the status of environmental equipment (fans, temperatures,
power))
    cpu-load                 (Check the CPU load of the device)
    memory-usage            (Check the memory usage of the device)
    ...
    list-interfaces         (Show the interfaces of the device and update the name cache)
    ...
...
```

Dans la recherche ci-dessus, on voit que dans le paramètre "--mode", il y a l'option "list-interfaces" qui correspond au besoin, qui sera utilisée dans la nouvelle commande.

### Le clone d'une commande et sa modification

Cloner la commande `check_switch_hardware_health`.

? Unknown Attachment

Éditer la nouvelle commande en changeant au minimum le nom et la ligne de commande.

? Unknown Attachment

### Création du nouveau modèle d'hôte

On vous conseille de créer un nouveau modèle et de ne pas modifier ceux fournis dans le pack par Shinken.

? Unknown Attachment

Dans notre exemple, nous utilisons que le modèle `switch-base`, mais dans d'autres cas, il pourrait être utile d'utiliser les autres modèles fournis par le pack ( `Switch-SNMPv1v2`, `Switch-SNMPv1v2-detailed` ).

? Unknown Attachment

### Création du check appliqué à notre nouveau modèle d'hôte

Cloner le check `Hardware Health Switch SNMPv1v2`.

? Unknown Attachment

Éditer le nouveau check en changeant au minimum le nom, attaché sur le modèle d'hôte et la commande de vérification.

? Unknown Attachment

? Unknown Attachment

Nous vous conseillons de faire un essai de check sur l'hôte dans lequel vous avez attaché le modèle avant de pousser vos nouveautés en production.

? Unknown Attachment