

# Gestion de l'authentification NagVis

Voici la documentation disponible pour les packs les plus utilisés de Shinken Entreprise

## Pack Windows

Le pack **windows** permet de superviser des hôtes sur lesquels est installé le système d'exploitation Windows ( *serveur ou client* ).



### Unknown Attachment

Il permet d'interroger les statistiques d'interface réseau, l'utilisation du matériel ( *CPU, mémoire, disques...* ), ainsi que les services et le temps depuis le dernier redémarrage.

- Les commandes utilisent la sonde **check\_wmi\_plus.pl** dans le répertoire des sondes Shinken `/var/lib/shinken/libexec` ( ou `$PLUGINS_DIR` depuis l'interface de configuration ).



La sonde `check_wmi_plus.pl` utilise le protocole **WMI** ( *Windows Management Instrumentation* ) qui est un système de gestion interne de Windows qui prend en charge la surveillance et le contrôle de ressources systèmes via un ensemble d'interfaces. La sonde permet d'interroger ces interfaces via un nom d'utilisateur et un mot de passe. Si l'utilisateur a les droits suffisants, alors le système d'exploitation Windows retournera l'information demandée.

Il contient les modèles d'hôtes suivant pour la supervision :

- **windows**
- **windows-by-WMI\_\_ntlmv2**

qui permettent la supervision simple de machine Windows.

Les modèles du pack windows héritent tous du modèle windows-base qui permet d'obtenir les cinq données nécessaires pour la connexion à la machine Windows.

C'est la source "**cfg-file-shinken**" qui importe et met à jour ce pack.

## Pack Linux

Le pack **Linux** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes avec pour système d'exploitation Unix/Linux.



### Unknown Attachment

Ce pack se base sur des requêtes SSH.

Une authentification (par utilisateur/mot de passe ou clé SSH) sera nécessaire pour récolter les informations.

Nom du script	Version
check_wmi_plus.pl	1.60
(modifié par Shinken)	

Tous les scripts sont en version 0.1

Nom du script	Version
check_cpu_stats_by_ssh.py	0.1
check_disks_by_ssh.py	0.1
check_disks_stats_by_ssh.py	0.1
check_kernel_stats_by_ssh.py	0.1
check_load_average_by_ssh.py	0.1
check_memory_by_ssh.py	0.1

**Pack SSH ( linux\_by\_ssh ) - NEW**

Le pack **linux\_by\_ssh** est une amélioration du pack **Linux** permettant d'obtenir des informations plus précises sur un système linux.

La présentation des résultats est également améliorée, présentant les informations recueillies de manière plus lisible, et contenant plus de détails sur les résultats obtenus dans les checks et leur signification.

Comme pour le pack **Linux**, l'authentification s'effectue par SSH et une clé d'authentification sera nécessaire pour le fonctionnement des checks.

check_net_stats_by_ssh.py	0.1
check_nfs_stats_by_ssh.py	0.1
check_ntp_sync_by_ssh.py	0.1
check_root_filesystem_by_ssh.py	0.1
check_uptime_by_ssh.py	0.1
check_ssh_connection.py	0.1
check_tcp_states_by_ssh.py	0.1

Tous les scripts sont en version 0.1

Nom du script	Version
check_cpu_stats_by_ssh.py	0.1
check_disks_by_ssh.py	0.1
check_disks_stats_by_ssh.py	0.1
check_kernel_stats_by_ssh.py	0.1
check_load_average_by_ssh.py	0.1
check_memory_by_ssh.py	0.1
check_net_stats_by_ssh.py	0.1

**Pack SNMP ( linux\_by\_snmp, windows\_by\_snmp ) - NEW**

Pack SNMP ( linux\_by\_snmp, windows\_by\_snmp ) - NEW  
 Pack SNMP ( linux\_by\_snmp, windows\_by\_snmp ) - NEW

Le pack **snmp** permet la supervision de systèmes **Linux** et **Windows** via le protocole SNMP.

Les checks de ce pack ne permettent pas une analyse aussi précise que celle effectuée en SSH (pack Linux) ou WMI (pack Windows) mais ont l'avantage d'être moins intrusifs et nécessitent donc moins de compromis au niveau de la sécurité pour pouvoir fonctionner.

check_nfs_stats_by_ssh.py	0.1
check_ntp_sync_by_ssh.py	0.1
check_root_filesystem_by_ssh.py	0.1
check_ubuntu_time_by_ssh.py	0.1
check_ssh_connection.py	0.1
check_tcp_states_by_ssh.py	0.1

Tous les scripts sont en version 0.1

Nom du script	Version
check_snmp_bostedge.pl	2.1.0
check_snmp_cpfw.pl	2.1.0
check_snmp_css_main.pl	2.1.0
check_snmp_css.pl	2.1.0
check_snmp_env.pl	2.1.0
check_snmp_int.pl	2.1.0
check_snmp_linkproof_nhr.pl	2.1.0
check_snmp_load.pl	2.1.0
check_snmp_mem.pl	2.1.0
check_snmp_nsb_ox.pl	2.1.0

#### Pack MSSQL

Le pack **MSSQL** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes avec pour système d'exploitation Microsoft Windows et hébergeant une base de donnée MSSQL.

#### ? Unknown Attachment

Ce pack se base sur des requêtes de connexion via un module PERL.

Une authentification (par utilisateur/mot de passe) sera nécessaire pour récolter les informations de base de données.

#### Pack MySQL

Le pack **MySQL** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes hébergeant une base de donnée MySQL.

#### ? Unknown Attachment

Ce pack se base sur des requêtes de connexion via un module PERL.

Une authentification (par utilisateur/mot de passe) sera nécessaire pour récolter les informations de base de données.

#### Pack Oracle

Le pack **Oracle** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes hébergeant une base de donnée Oracle.

#### ? Unknown Attachment

Ce pack se base sur des requêtes de connexion via un module PERL.

Une authentification (par utilisateur/mot de passe) sera nécessaire pour récolter les informations de base de données.

#### Packs Shinken

#### Packs Shinken

Le pack **Shinken** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes hébergeant les démons Shinken.

Ce pack se base sur des requêtes via le protocole HTTP sur les différents démons de l'architecture.

#### Pack MongoDB

Le pack **MongoDB** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes hébergeant une base de données MongoDB.

#### ? Unknown Attachment

Ce pack se base sur des requêtes de connexion via un module Python.

Une authentification (par utilisateur/mot de passe) peut être nécessaire pour récolter les informations de base de données.

Il est possible de le configurer pour utiliser un tunnel SSH pour se connecter à MongoDB afin d'améliorer la sécurité.

#### Pack Graphite

Le pack **Graphite** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes hébergeant le service de métrologie Graphite.

Ce pack se base sur des requêtes de connexion via le protocole HTTP et une connexion SSH.

Une authentification (par utilisateur/mot de passe) peut être nécessaire pour récolter les informations de base de données via SSH.

check_s nmp_pro cess.pl	2.1.0
check_s nmp_sto rage.pl	2.1.0
check_s nmp_vrr p.pl	2.1.0
check_s nmp_win .pl	2.1.0

Nom du script	Version
check_m ssql_hea lth	1.5.18

Nom du script	Version
check_m ysql_hea lth	2.1.8.2

Tous les scripts sont en version 0.1

Nom du script	Version
check_or acle_hea lth	1.7.3

Nom du script	Version
check_m ongodb. py	2019-04- 24

Nom du script	Version
check_gr aphite.py	0.1

**Pack AIX**

Le pack **AIX** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes avec pour système d'exploitation AIX.

? Unknown Attachment

Nom du script	Version
check_s nmp_loa d.pl	1.12
check_s nmp_me m.pl	1.1
check_n etint.pl	2.4
check_nt p_time	2.0.3
check_s nmp_stor age.pl	1.3.3

**Pack Cisco**

Le pack **Cisco** vous permettra de mettre en supervision vos éléments réseaux de marque Cisco.

? Unknown Attachment

Nom du script	Version
check_n wc_health	4.6.1

**Pack DHCP**

Le pack **DHCP** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes possédant le service DHCP.

Nom du script	Version
check_d hcp	2.0.3

**Pack DNS**

Le pack **DNS** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes possédant le service DNS.

Nom du script	Version
check_d ns	2.0.3

**Pack ESX**

Le pack **ESX** vous permettra de mettre en supervision vos ESXs.

? Unknown Attachment

Nom du script	Version
check_e sx3.pl	0.7.0

**Pack Exchange**

Le pack **Exchange** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes possédant les services Microsoft Exchange.

? Unknown Attachment

Nom du script	Version
check_w mi_plus. pl	1.60
(modifié par Shinken)	

**Pack FTP**

Le pack **FTP** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes hébergeant le service FTP.

Nom du script	Version
check_ftp	2.0.3

**Pack HP-ASM / HP-BLADE-CHASSIS**

Le pack **HP-ASM** ou **HP-BLADE-CHASSIS** vous permettra de mettre en supervision la partie matériels de vos hôtes HP Proliant Server.

Nom du script	Version

**Pack HPUX**

Le pack **HP-UX** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes avec pour système d'exploitation HP-UX.

? Unknown Attachment

**Pack HTTP / HTTPS**

Le pack HTTP ou HTTPS vous permettra de mettre en supervision vos sites web.

? Unknown Attachment

**Pack IIS**

Le pack **IIS** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes possédant le service IIS.

? Unknown Attachment

**Pack IMAP / IMAPS**

Le pack **IMAP** ou **IMAPS** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes possédant le service IMAP.

**Pack LDAP / LDAPS / LDAP3**

Le pack **LDAP** ou **LDAPS** ou **LDAP3** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes possédant un LDAP.

**Pack POP3 / POP3S**

Le pack **POP3** ou **POP3S** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes possédant le service POP3.

check_h pasm	4.5.2
-----------------	-------

Nom du script	Version
check_s nmp_loa d.pl	1.12
check_s nmp_hpu x_stora ge.pl	1.3
check_s nmp_me m.pl	1.1
check_n etint.pl	2.4
check_nt p_time	2.0.3

Nom du script	Version
check_ht tp	2.0.3

Nom du script	Version
<a href="#">check_w mi_plus. pl</a>	1.60
(modifié par Shinken)	

Nom du script	Version
check_i map	2.0.3

Tous les scripts sont en version 2.0.3

Nom du script	Version
check_ld ap	2.0.3
check_ld aps	2.0.3
check_tcp	2.0.3

Nom du script	Version
---------------	---------

**Pack PRINTER-HP** Le pack **PRINTER-HP** vous permettra de mettre en supervision vos imprimantes HP.

check_p op	2.0.3
---------------	-------

Nom du script	Version
---------------------	---------

check_h pjd	2.0.3
----------------	-------

**Pack SMTP / SMTPS** Le pack **SMTP** ou **SMTPS** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes possédant le service SMTP.

Nom du script	Version
---------------------	---------

check_s mtp	2.0.3
----------------	-------

**Pack SSH** Le pack **SSH** vous permettra de mettre en supervision vos hôtes possédant le service SSH.

Nom du script	Version
---------------------	---------

check_ssh	2.0.3
-----------	-------

**Pack Switch**

? Unknown Attack

**Error rendering macro 'excerpt-include'**

No link could be created for 'Pack Switch-SNMP - ( Snmp v1, v2 )'.

Nom du script	Version
---------------------	---------

check_n wc_health	4.6.1
----------------------	-------

**Pack VMWARE-VM** Le pack **VMWARE-VM** vous permettra de mettre en supervision vos VCENTERs.

Nom du script	Version
---------------------	---------

check_e sx3.pl	0.7.0
-------------------	-------