

Documentation sur les packs de supervision

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*).

- Il vous 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**, présente dans le répertoire des sondes Shinken `/var/lib/shinken/libexec` (*ou \$PLUGINS_DIRS 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.

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

Il contient le modèle d'hôte suivant pour la supervision :

- **windows** permet la supervision simple de votre machine Windows

Le modèle windows hérite 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.

Ce pack se base sur des requêtes SSH.

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

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

Lorsque vous installez Shinken enterprise, un certain nombre de modèles et de commandes sont inclus dans votre configuration.

Le pack "linux_by_ssh", comme son nom l'indique, permet de superviser des hôtes sur lesquels est installé un système d'exploitation basé sur Linux (serveur ou client).

Il contient 17 commandes, 17 modèles de checks dédiés à 2 modèles d'hôte spécifiques (nommés "linux_by_ssh" et "linux_by_ssh_advanced").

Toutes les commandes de ce pack se basent sur des scripts présents dans le répertoire des scripts shinken **/var/lib/shinken/libexec** (ou **\$PLUGINSDIR\$** depuis l'interface de configuration).

Le protocole SSH (Secure Shell) est utilisé par chacun des 15 scripts du pack linux. Les scripts communiqueront avec votre machine directement par un invite de commande après s'être connecté avec les identifiants SSH que vous aurez paramétré.

Nous allons ici détailler ces checks associés au modèle Linux de ce pack.

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_ro_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



check_nf s_stats_ by_ssh. py	0.1
check_nt p_sync_ by_ssh. py	0.1
check_ro _fileyste m_by_ss h.py	0.1
check_u ptime_by _ssh.py	0.1
check_ss h_conne xion.py	0.1
check_tc p_states _by_ssh. py	0.1

Tous les scripts sont en version 0.1

Nom du script	Version
check_s nmp_bo ostedge. pl	2.1.0
check_s nmp_cpf w.pl	2.1.0
check_s nmp_css _main.pl	2.1.0
check_s nmp_css .pl	2.1.0
check_s nmp_env .pl	2.1.0
check_s nmp_int. pl	2.1.0
check_s nmp_link proof_nh r.pl	2.1.0
check_s nmp_loa d.pl	2.1.0
check_s nmp_me m.pl	2.1.0
check_s nmp_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.

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.

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_he alth	1.5.18

Pack MySQL



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

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.

Nom du script	Version
check_m ysql_he alth	2.1.8.2

Pack Oracle



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

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.

Tous les scripts sont en version 0.1

Nom du script	Version
check_or acle_he alth	3.2.1.8

Pack 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.

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.

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

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.

Nom du script	Version
check_graphite.py	0.1

Pack AIX



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

Nom du script	Version
check_snmp_load.pl	1.12
check_snmp_memory.pl	1.1
check_network.pl	2.4
check_ntp_time	2.0.3
check_snmp_storage.pl	1.3.3

Pack Cisco



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

Nom du script	Version
check_network_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_dhcp	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_dns	2.0.3

Pack ESX



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

Nom du script	Version
check_esx3.pl	0.7.0

Pack Exchange

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



Pack FTP

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

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

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
check_ftp	2.0.3

Nom du script	Version
check_hpasm	4.5.2

Pack HPUX

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



Nom du script	Version
check_snmp_load.pl	1.12
check_snmp_hpux_storage.pl	1.3
check_snmp_memory.pl	1.1
check_netint.pl	2.4
check_ntp_time	2.0.3

Pack HTTP / HTTPS

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



Nom du script	Version
check_http	2.0.3

Pack IIS

Le pack "iis" permet de superviser le fonctionnement du serveur web iis.

- Il vous permet de récupérer les statistiques du serveur web, ainsi que le nombre d'erreurs et le nombre d'utilisateurs connectés.
- Les commandes utilisent la sonde **check_wmi_plus.pl**, présente dans le répertoire des sondes Shinken **/var/lib/shinken/libexec** (ou **\$PLUGINDIRS** depuis l'interface de configuration).



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



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 le modèle d'hôte suivant pour la supervision :

- **iis** permet la supervision de votre serveur IIS

Le modèle iis hérite du modèle iss-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 IMAP / IMAPS

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

Nom du script	Version
check_imap	2.0.3

Pack LDAP / LDAPS / LDAP3

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

Tous les scripts sont en version 2.0.3

Nom du script	Version
check_ldap	2.0.3
check_ldaps	2.0.3
check_tcp	2.0.3

Pack POP3 / POP3S

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

Nom du script	Version
check_pop	2.0.3

Pack PRINTER-HP

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

Nom du script	Version
check_hpjd	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_smtp	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-SNMP - (Snmp v1, v2)



Nom du script	Version
check_nwc_health	10.12.1

Pack VMWARE-VM

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

Nom du script	Version
check_esx3.pl	0.7.0