

Pack windows-by-WinRM__shinken - V02.05.00



Note : Si vous êtes intéressé par ce pack, veuillez nous [contacter](#) pour son téléchargement. Nous vous accompagnerons lors de l'installation de ce pack sur votre plateforme.

Sommaire

- Contexte
- Comment utiliser ce pack ?
 - Plateformes supportées
 - Poller Linux
 - Poller Windows
 - Hôte supervisé
 - Mise en place
 - Utilisation
 - Choisir les modèles d'hôtes
 - Listes des modèles à utiliser dans le pack
 - Configuration des modèles d'hôtes
 - Configurer l'accès aux équipements à superviser
- Personnaliser son pack
- Version des sondes livrées

Contexte

Le pack **windows-by-WinRM__shinken** version **02.04.00** permet de superviser des hôtes sur lesquels est installé le système d'exploitation Windows (eg: *Windows Server 2022, Windows 10...*) en utilisant **WinRM** (*Windows Remote Management*) afin d'interroger les hôtes à superviser.

- Il permet d'interroger :
 - le matériel (*CPU, mémoire, Disques, Processus présents*).
 - son utilisation (*Utilisation du réseau*).
- Les commandes utilisent une sonde écrite en **RUST** présente dans le répertoire des sondes Shinken **/var/lib/shinken-user/libexec/shinken-additional-packs/windows-by-WinRM__shinken/** (ou **\$WINDOWS-BY-WINRM__SHINKEN__PLUGINS_DIR\$** depuis l'interface de configuration), après l'installation du pack.

Le pack contient les modèles d'hôtes suivants pour la supervision :

- Modèle **windows-by-WinRM** qui permet la supervision d'un hôte Windows pour une vérification des fonctions principales (*CPU, mémoire, Disques, Processus présents, Utilisation du réseau*).
- Modèle **windows-by-WinRM__advanced** qui permet une supervision plus avancé de l'hôte (*Statistiques d'utilisation, Tentatives de connexions*).
- Modèle **windows-by-WinRM__extra** qui permet une supervision plus personnalisée de l'hôte (*Processus présents, Fichiers présents ...*).

Afin de **configurer rapidement les machines Windows** à superviser par le pack, cette documentation comprend :

- Pour les Windows qui **appartiennent à un domaine** : Une documentation de configuration par **GPO** où seul un Contrôleur de Domaine est manipulé pour configurer autant de machines Windows que nécessaire.
- Pour les Windows qui **n'appartiennent pas à un domaine** : Une documentation et un script afin de configurer une machine Windows en quelques secondes.

Ce pack est importé et mis à jour par la source "**shinken-additional-pack**".

Voici un aperçu du contenu du pack :

Pack windows-by-WinRM__shinken

V02.04.00

Modèles d'hôtes

windows-by-WinRM

windows-by-WinRM__advanced

windows-by-WinRM__extra

Checks appliqués aux modèles d'hôtes

Disks Usage

Memory

Network Interfaces

Ntp Sync

Stats CPU

Uptime

Connection Failed

Processes Memory

Stats Disks

Stats Kernel

Certificate Expiration [\$KEY\$]

No Files Matching [\$KEY\$]

Files Count [\$KEY\$]

Process Memory Matching [\$KEY\$]

Service [\$KEY\$] State

Comment utiliser ce pack ?

Plateformes supportées

Poller Linux

La sonde peut être exécutée sur les versions Linux suivantes :

- Alma 8 ;
- Rocky 8 ;
- Centos 7 ;
- Debian 13 ;
- Redhat 9 ;

Poller Windows

Le support d'exécution de la sonde sur un Poller Windows sera disponible prochainement.

Hôte supervisé



Il est nécessaire pour les hôtes supervisés d'avoir installé la langue Française (**fr-FR**) ou Anglaise (**en-US**) pour le bon fonctionnement de(s) sonde(s)

Voici la liste des versions Windows que la sonde peut superviser :

- Windows Server 2025
- Windows Server 2022
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows 11
- Windows 10

Mise en place

Il faut avant tout mettre en place le pack ([Page Mise en place du pack windows-by-WinRM__shinken](#)).

Utilisation

Le pack **windows-by-WinRM__shinken** peut être utilisé en appliquant le modèle d'hôtes mis à disposition, en fonction de votre besoin, sur les hôtes supervisés.

Choisir les modèles d'hôtes

Les modèles peuvent être appliqués de 2 manières :

- En utilisant l'interface de configuration :
 - Créez ou éditez un Hôte,
 - et ajoutez un des modèles : "**windows-by-WinRM**" par exemple ; grâce au menu déroulant ([voir la page Éditer un Hôte](#)).
- En éditant les fichiers de définition d'élément (*.cfg*) :
 - Créer ou éditer la définition d'hôte en ajoutant, dans la propriété "**use**", la valeur "**windows-by-WinRM**".
 - Le fichier de configuration devra alors être importé avec une source ([voir la page Collecteur de type \(cfg-file-import \) - Import depuis des fichiers au format .cfg](#)).

Listes des modèles à utiliser dans le pack

Nom	Lien
windows-by-WinRM	Modèle windows-by-WinRM
windows-by-WinRM__advanced	Modèle windows-by-WinRM__advanced
windows-by-WinRM__extra	Modèle windows-by-WinRM__extra

Configuration des modèles d'hôtes

Une fois les modèles d'hôtes accrochés, il est possible de les configurer via leurs données.

Il est possible alors de personnaliser l'authentification, le comportement des checks... Plus d'informations sur la page [Modèles d'hôtes du pack windows-by-WinRM__shinken](#).

Configurer l'accès aux équipements à superviser

Afin de configurer des postes Windows qui :

- **appartiennent à un domaine** (*Active Directory*), voir la page [Configuration du Windows supervisé dans un Domaine \(Active Directory \) pour le pack windows-by-WinRM__shinken](#)
- **n'appartiennent PAS à un domaine**, mais à un **groupe de travail** (*Work Group*), voir la page [Configuration du Windows supervisé pour le pack windows-by-WinRM__shinken](#).

Personnaliser son pack

Il est possible de modifier certains éléments (*commandes, checks ou modèles d'hôtes*)

- voir la page [Les bonnes pratiques d'utilisation d'un pack livré par Shinken](#).

Version des sondes livrées

Nom	Version	Description
<code>check_windows_health_by_wi_nrm_rust</code>	V02.04.00	La sonde récupère, en fonction du paramétrage de chaque check, les informations nécessaires du serveur cible (<i>par exemple les informations sur le CPU comme le nombre de cœurs, la fréquence, le pourcentage d'utilisation du processeur et les processus les plus consommateurs...</i>)
<code>check-windows-certificate-expiration.py</code>	V02.03.00	Sonde en python pour superviser les certificats.