

Base de métrologie (Graphite)



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

- Les métriques dans Shinken
- Stockage des métriques
- Consultation des métriques
 - Interface de visualisation
 - Outils externes
 - Ouvrir l'accès à Graphite aux outils externes
 - Changer le port de Graphite
 - Changer le port dans la configuration de Graphite
 - Changer le port dans la configuration d'Apache
 - Erreur lors du démarrage d'Apache
 - Correspondance ID Nom de l'élément
 - Configuration de l'accès à MongoDB
 - Connexion directe au serveur Mongo
 - Connexion par SSH au serveur Mongo
 - Droits d'accès aux métriques
- Vérification du bon fonctionnement de graphite
 - Vérification de carbon-cache, le demon écrivain
 - Vérification d'Apache, demon répondant aux requêtes de lectures
- Gestion de l'espace disque de graphite
 - Espaces des logs
 - Espaces des métriques

Contexte

Le pack **windows-by-WinRM__shinken** version **02.00.00** permet de superviser des hôtes sur lesquels est installé le système d'exploitation Windows (*eg: Windows Server, Windows 10...*) en utilisant **WinRM** (*Windows Remote Management*) afin d'interroger les hôtes à superviser.

- Il permet d'interroger :
 - le matériel (*CPU, file d'attente CPU, mémoire, Disques, Processus présents*).
 - son utilisation (*Utilisation du réseau, statistiques...*).
- 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\$** 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__extra** qui permet une supervision plus personnalisée de l'hôte (*Processus présents, Fichiers présents ...*)

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

Comment utiliser ce pack ?

Plateformes supportés

Poller Linux

La sonde peut être exécutée sur les versions Linux suivantes :

- Alma 8
- Rocky 8

Poller Windows

Le support d'exécution de la sonde sur un Poller Windows est à venir.

Hôte supervisé

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

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'NEW_PAGE - SPAC-27 - Configuration du Windows supervisé pour le pack windows-by-WinRM__shinken'.

Mise en place

Il faut avant tout mettre en place le pack ([Page NEW_PAGE - SPAC-27 - Mise en place du pack windows-by-WinRM__shinken](#)).

Utilisation

La méthode d'authentification va dépendre des mécanismes de connexion disponibles sur **le système distant ainsi que sur le client**, tels que **NTLM ou Basic**, et de leur **configuration au niveau du service WinRM**.

Plus de détail sur les modes d'authentification ici : [NEW_PAGE - SPAC-27 - Modèles d'hôtes du pack windows-by-WinRM__shinken](#)

Choisir les modèles d'hôtes

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.

- 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*) : Dans un fichier de configuration :
 - 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	NEW-PAGE - SPAC-27 - Modèle windows-by-WinRM
windows-by-WinRM__extra	NEW-PAGE - SPAC-27 - Modèle windows-by-WinRM__extra

Configurer l'accès aux équipements à superviser

Pour savoir comment configurer WinRM sur les équipements à superviser, voir la page [NEW_PAGE - SPAC-27 - 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
check_windows_health_by_winrm_rust	V02.00.00	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>)

Architecture des éléments de supervisions du pack

Ci-dessous un schéma de l'architecture et des dépendances des éléments de supervisions livrés dans le pack windows-by-WinRM__shinken V02.00.00-RC000.06

? Unknown Attachment