

# Modèle shinken-broker-db



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
- Sommaire des checks
- Les données
  - Les données communes pour tous les checks
  - Les données spécifiques
    - Pour le check "Broker - DB - Connection"
    - Pour le check "Broker - DB - Last Flush Time"
    - Pour le check "Broker - DB - Connection"
  - Les données DFE ( Duplicate Foreach )
- Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte
  - Application du modèle via l'interface de Configuration
  - Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

## 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 ( *Windows Server, Windows 10...*) en utilisant **WinRM** (Windows Remote Management) pour interroger les hôtes à superviser.

- Il permet d'interroger :
  - le matériel (*CPU, Queue CPU, mémoire, Disque, 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 `$WINDOWS-BY-WINRM__SHINKEN__PLUGINS_DIR$` 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, Disque, Processus présents, Utilisations du réseau* ).
- Modèle **windows-by-WinRM\_\_extra** qui permet la récupération d'informations supplémentaires optionnelles, comme la supervision de fichiers ou de répertoires.

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

## Comment utiliser ce pack ?

### Plateformes supportés

#### Poller

La sonde peut être exécutée sur les versions Linux suivantes :

- Alma 8
- Rocky 8

#### 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 de l'hôte supervisée 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**.

### 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	<a href="#">NEW-PAGE - SPAC-27 - Modèle windows-by-WinRM</a>
windows-by-WinRM__extra	<a href="#">NEW-PAGE - SPAC-27 - Modèle windows-by-WinRM__extra</a>

### 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 de l'hôte supervisée 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_winrm_rust</code>	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> )