

# Broker - \$KEY\$ - Alive



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

#### Paramétrage

- Données utilisées provenant du modèle
  - Données communes pour les checks du modèle
    - Provenant du modèle shinken
    - Provenant du modèle shinken-daemon
    - Provenant du modèle shinken-broker
  - Données spécifiques pour ce check
    - Les données DFE ( Duplicate Foreach )
- Données utilisées provenant du check
- Données globales
- Propriétés de l'hôte

### Résultat

#### Exemple

#### Interprétation

##### Statut

- Les vérifications communes
- Les vérifications spécifiques

##### Résultat

##### Résultat Long

##### Description des erreurs

- Erreur d'un démon bloqué, qui doit être redémarré
- Un démon spare n'est assigné sur aucun démon master
- Problème de conflits d'Arbiters
- Les serveurs ne sont pas à la même heure
- Erreur de surcharge des disques de logs
- Le démon a bloqué une tentative de chargement d'objet malveillant
- Le démon est en cours d'arrêt
- La dernière connexion de l'Arbiter remonte à trop longtemps
- Le démon a chargé une configuration enregistrée
- Erreur de vol de CPU

### 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 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\_\_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 ;
- Centos 7 ;
- Debian 13 ;

## 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

Le choix de la méthode d'authentification va dépendre de :

- La méthode déjà configurée sur vos machines. Par défaut, **NTLM** est configuré.
- De vos enjeux de sécurités. **NTLM** offre davantage de sécurité pour des performances semblables. 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	<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 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_winrm_script</code>	V02.00.00	La sonde récupère, en fonction du paramétrage de chaque check, les informations nécessaires du serveur cible ( 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... )
---	-----------	--

## 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