

# Pack windows

## Sommaire

[Contexte](#)  
[Comment utiliser son pack ?](#)  
[Version des sondes livrées](#)

## Contexte

Le pack **windows** permet de superviser des hôtes sur lesquels est installé le système d'exploitation Windows ( *serveur ou client* ).

- Il 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** dans le répertoire des sondes Shinken `/var/lib/shinken/libexec` ( *ou `$PLUGINS_DIR` 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.

Il contient les modèles d'hôtes suivant pour la supervision :

- **windows**
- **windows-by-WMI\_\_ntlmv2**

qui permettent la supervision simple de machine Windows.

Les modèles du pack windows héritent tous 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.

Si le besoin de modifier certains éléments ( *commandes, checks ou modèles d'hôtes* ) se présente, il faut lire la page [Les bonnes pratiques d'utilisation d'un pack livré par Shinken](#) ).

## Comment utiliser son pack ?

Le pack "**windows**" utilise le protocole **WMI** pour récupérer les informations nécessaires à la supervision de la machine.



Pour savoir comment configurer WMI voir la page [Mise en place du Pack windows](#)

Le pack possède quatre modèles d'hôtes :

- **windows-base**, fournit les cinq données nécessaires pour la connexion à la machine Windows ( *ce modèle n'est utile que pour définir un modèle commun qui contient les données nécessaires pour l'utilisation de tout autre modèle du pack. Il n'est visible que par les admins Shinken* ).
- **windows**, fournit les informations nécessaires à la supervision de la machine Windows.
- **windows-by-WMI\_\_ntlmv2**, fournit les informations nécessaires à la supervision de la machine Windows en utilisant le protocole d'échange sécurisé NTLMV2.

## Version des sondes livrées

Nom	Version	Description
-----	---------	-------------

check_wmi_plus	1.6	Agent-less Windows Monitoring Plugin
----------------	-----	--------------------------------------