

# Cpu Switch SNMPv3

## Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
  - Données utilisées provenant du modèle
    - Données communes pour les checks du modèle
      - Mode de connexion noAuthNoPriv
      - Mode de connexion authNoPriv
      - Mode de connexion authPriv
    - Données spécifiques pour ce check
    - Données DFE ( Duplicate Foreach )
  - Données utilisées provenant du check
  - Données globales
  - Propriétés de l'hôte
- Résultat
  - Exemple
  - Interprétation
    - Statut
    - Résultat
    - Résultat Long
- Métrique

## Contexte

Le pack "iis" permet de superviser le fonctionnement du serveur web iis.

- Il vous permet de récupérer les statistiques du serveur web, ainsi que le nombre d'erreurs et le nombre d'utilisateurs connectés.
- Les commandes utilisent la sonde **check\_wmi\_plus.pl**, présente dans le répertoire des sondes Shinken **/var/lib/shinken/libexec** ( ou **\$PLUGINSDIR** depuis l'interface de configuration ).
  - Cette commande fonctionne avec le protocole WMI.

Il contient le modèle d'hôte suivant pour la supervision :

- **iis** permet la supervision de votre serveur IIS

Le modèle iis hérite du modèle iss-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.



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.

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 "iis" utilise **WMI** pour récupérer les informations nécessaires à la supervision de votre machine.



Pour savoir comment configurer WMI, vous pouvez voir la page [Mise en place du Pack iis](#)

Le pack possède deux modèles d'hôtes :

- "**iis-base**" fournit les cinq données nécessaires pour la connexion à la machine avec le serveur IIS ( *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 admin Shinken* ).
- "**iis**" fournit les informations nécessaires à la supervision de votre serveur.

## Liste des modèles à utiliser dans le pack

Nom	Lien
iis	<a href="#">Modèle iis</a>

## Personnaliser son pack

Vous pouvez modifier le pack pour un besoin spécifique.

Les checks que nous fournissons ne renvoie que des métriques car nous ne pouvons pas faire de corrélation entre ces métriques et le bon fonctionnement du serveur iis.

Si vous voulez ajouter un seuil à ces métriques pour que le check passe en Warning ou en Critical ( voir la page [Personnaliser son Pack iis](#) ).

## Version des scripts livrés

Nom	Version	Description
check_wmi_plus.pl	1.60	Agent-less Windows Monitoring Plugin