

# Collecteur de type synchronizer-collector-vmware ( Pour vSphere - ESXi/vCenter )

## Sommaire

### Concept

Définition : ESXi, vCenter, vSphere

### Activation de la source

[Activer le collecteur synchronizer-collector-vmware livré par défaut](#)

[Ajouter un autre collecteur de type synchronizer-collector-vmware](#)

### Configuration

[Exemple de fichier de configuration](#)

[Détails des sections composant le fichier de configuration](#)

[Identification du module de source](#)

[Options de mélange des sources](#)

[Mode de mélange des sources](#)

[Détecer les nouveaux éléments](#)

[Calculer les différences](#)

[Détecer les éléments qui ne sont plus présent dans la source](#)

[Définir une Période de maintenance sur les éléments supprimés](#)

[Choix de l'espace d'import des éléments](#)

[Mettre dans l'espace](#)

[Utilisateur utilisé pour la sauvegarde des changements](#)

[Connexion au serveur VMWare](#)

[Clés de synchronisation \( sync\\_key \)](#)

## Contexte

Le check **Connections** récupère le nombre de connexions différentes faites sur le serveur web IIS. Comme nous ne pouvons préétablir une corrélation entre le nombre de connexions et le bon fonctionnement du serveur, nous avons choisi de laisser le check en OK.

Si vous voulez ajouter un seuil au nombre de connexions pour que le check passe en warning ou en critical, vous pouvez consulter la page de documentation à ce sujet ( [voir la page Personnaliser son Pack iis](#) ).

? Unknown Attachment

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/check_wmi_plus.pl -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTDOMAINUSER$" -p "$_HOSTDOMAINPASSWORD$" -m checkiis -s connections -a "_Total" --inidir=$WMI_INI_DIR$ --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$ --nokeepstate -y "$_HOSTIIS_CONNECTIONS_DELAY$" -t "$_HOSTIIS_CONNECTIONS_TIMEOUT$"
```

## Données utilisées provenant du modèle

### Données communes pour les checks du modèle

Nom	Modifiable sur	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
DOMAIN USERSH ORT	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	\$_DOMAINUS ERSHORT\$	shinken_user	Nom d'utilisateur utilisé, sans le domaine.

DOMAIN PASSWORD	l'Hôte ( Onglet Données )	\$DOMAINPASSWORD\$	<b>superpassword</b>	Mot de passe de l'utilisateur.
DOMAIN	l'Hôte ( Onglet Données )	\$DOMAIN\$	<b>MYDOMAIN</b>	Nom du domaine Active Directory du compte. Si vide, alors c'est le domaine du serveur qui sera utilisé, ou un compte local s'il n'est pas dans un domaine Active Directory.
DOMAIN USER	l'Hôte ( Onglet Données )	\$_HOSTDOMAINS\\\$_HOSTDOMAINUSERSHORT\$	<b>MYDOMAIN\shinken_user</b>	Nom complet utilisé pour se connecter, il faut par défaut DOMAIN\DOMAINUSERSHORT. <ul style="list-style-type: none"> <li>À n'utiliser que si vous ne souhaitez pas utiliser les variables DOMAINUSERSHORT et DOMAIN, et que votre connexion se fait sur un autre format que Domaine /utilisateur.</li> </ul>
WINDOW S_SECURITY _MECANISMS	l'Hôte ( Onglet Données )	integrity	<b>integrity</b>	Niveau de sécurité utilisé pour se connecter sur le serveur Windows : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>integrity</b> : ( <i>par défaut</i> ) valeur de sécurité élevée</li> <li><b>connect</b> : valeur de sécurité faible, qui sera <b>bloquée</b> sur les serveurs Windows à partir de <b>mi-2022</b> ( voir la page <a href="#">l'article de microsoft sur le sujet</a> ), à partir des serveurs windows 2008. <ul style="list-style-type: none"> <li>Cette valeur ne doit être utilisée que sur de vieux serveurs qui ne gèrent pas les connexions au niveau <i>integrity</i>.</li> </ul> </li> </ul>

### Données spécifiques pour ce check

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
IIS_CONNECTIONS_DELAY	l'Hôte ( Onglet Données )	Seconde	2	<b>2</b>	Cette donnée spécifie la durée en secondes pendant laquelle le check est effectué. Plus le délai est long, plus le calcul sera précis. Les métriques qui dépendent de cette donnée ont un nom qui termine par "PerSec". La valeur par défaut est de 2 secondes.
IIS_CONNECTIONS_TIMEOUT	l'Hôte ( Onglet Données )	Seconde	15	<b>15</b>	Cette donnée spécifie le nombre de secondes au delà duquel la commande est interrompue. Certaines requêtes et un réseau avec une latence élevée peuvent nécessiter une augmentation de la valeur par défaut, qui est de 15 secondes.



Plus le temps donné à IIS\_CONNECTIONS\_DELAY sera élevé, plus la valeur renvoyée sera précise. Mais cela a un coût sur les ressources utilisées par le Poller exécutant la commande.

Si le temps d'exécution de la commande dépasse la valeur de IIS\_CONNECTIONS\_TIMEOUT, la commande va s'interrompre avant d'avoir son résultat. Il est recommandé d'affecter une valeur de IIS\_CONNECTIONS\_TIMEOUT toujours supérieure à celle de IIS\_CONNECTIONS\_DELAY d'au moins 6 secondes.



Si le temps de IIS\_CONNECTIONS\_TIMEOUT dépasse les 60 secondes, le check devra être surchargé pour modifier le "temps maximum d'exécution d'un check" à la valeur définie dans le IIS\_CONNECTIONS\_TIMEOUT. Voir Temps maximum d'exécution d'un check ( voir [Edit un check](#) ).

### Les données DFE ( Duplicate Foreach )

Pas de données DFE pour ce check

### Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check

## Données globales

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
PLUGINS DIR	Non modifiable ( Sauf Admin Shinken )	--	/var/lib/shinken /libexec	<b>/var/lib/shinken/libexec</b>	Chemin absolu du dossier contenant la sonde ( <i>non modifiable</i> )

- Propriétés de l'hôte

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
HOSTADDRESS	l'Hôte ( Onglet Général )		Nom de l'hôte	<b>Nom de l'hôte</b>	Adresse de l'hôte

## Résultat

### Exemple

<b>? Unknown Attachment</b>
-----------------------------

## Interprétation des données

- Statut : Le statut peut prendre quatre valeurs ( *OK / WARNING / CRITICAL / UNKNOWN* ).
- Résultat : Renvoi les métriques au format texte.
- Résultat Long : *pas de résultat long pour ce check*

## Métriques

Nom	Unités	Description
CurrentConnections	-	Nombre de connexions actuelles.
_ConnectionAttemptsPerSec	-	Nombre de tentatives de connexion dans l'intervalle de temps défini dans IIS_CONNECTIONS_DELAY.