

# Tagger utilisant un module basé sur les plages IP

## Sommaire

[Concept](#)

[Définir ou configurer un Tagger](#)

[Exemple](#) : automatiquement assigner au royaume Bordeaux les hôtes/clusters dont l'IP est dans la plage 192.168.0.1/24

[Exemple 1](#) : ip-tag-bordeaux - mettre le nom du royaume directement dans la propriété définissant le royaume

[Exemple 2](#) : ajouter un modèle "bordeaux", mis en premier dans la liste des modèles ( pour être prioritaire sur les autres modèles )

[Visualisation dans l'interface de configuration](#)

## Contexte

Le check **RequestsActivity** récupère les informations concernant les différentes requête faites sur le serveur web IIS. Comme nous ne pouvons pré-établir une corrélation entre le nombre de requêtes et le bon fonctionnement du serveur, nous avons choisi de laisser le check en OK.

Si vous voulez ajouter un seuil au nombre de requêtes pour que le check passe en warning ou en critical, vous pouvez consulter la page de doc à ce sujet. ( voir la page [NEW\\_PAGE - 003.0 - SEF-10256 - Comment personnalisée le 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 requests -a "_Total" --inidir=$WMI_INI_DIR$ --nokeepstate --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$ -y "$_HOSTIIS_REQUESTS_DELAY$" -t "$_HOSTIIS_REQUESTS_TIMEOUT$"
```

## 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 ( Onglet Données )	\$DOMAINUS ERSHORT\$	shinken_user	Nom d'utilisateur utilisé, sans le domaine
DOMAIN PASSWO RD	l'Hôte ( Onglet Données )	\$DOMAINPAS SWORD\$	superpassword	Mot de passe de l'utilisateur
DOMAIN	l'Hôte ( Onglet Données )	\$DOMAIN\$	MYDOMAIN	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 )	\$_HOSTDOM AINS\ \$_HOSTDOM AINUSERSH ORT\$	MYDOMAIN\ shinken _user	Nom complet utilisé pour se connecter, il faut par défaut DOMAINE\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_SECU RITY _MECAN ISMS	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	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_REQUEST_DELAY	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	secondes	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_ERRORS_TIMEOUT	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	secondes	2	<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.

**i** Plus le temps donné à IIS\_REQUEST\_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\_REQUEST\_TIMEOUT, la commande va s'interrompre avant d'avoir son résultat. Il est recommandé d'affecter une valeur de IIS\_REQUEST\_TIMEOUT toujours supérieure à celle de IIS\_REQUEST\_DELAY d'au moins 6 secondes.

**i** Si le temps de IIS\_REQUEST\_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\_REQUEST\_TIMEOUT. Voir Temps maximum d'exécution d'un check ( voir [Editer un check](#) ).

### Les données DFE ( Duplicate Foreach )

*Pas de données DFE pour ce check*

### Données utilisées provenant du check

*Pas de données provenant du check pour ce modèle*

### Données globales

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

**Error rendering macro 'excerpt-include'**

No link could be created for 'Pack Windows-Base'.

## Résultat

### Exemple

? Unknown Attachment

### Interprétation des données

- Statut : Le statut peut prendre 4 valeurs ( *OK / WARNING / CRITICAL / UNKNOWN* ).
- Résultat : donne un texte d'explication du retour du check.
- Résultat Long : *pas de résultat long pour ce check*

## Données et métriques

### Métriques

Nom	Unités	Description
TotalGetRequests	-	Nombre de requêtes HTTP effectuées au serveur Web à l'aide de la méthode GET.
TotalHeadRequests	-	Nombre de requêtes HTTP effectuées à l'aide de la méthode HEAD.
TotalISAPIExtensionRequests	-	Nombre de demandes d'extension ISAPI traitées par le serveur Web.
TotalPostRequests	-	Nombre de requêtes HTTP effectuées au serveur Web à l'aide de la méthode POST.
TotalPropfindRequests	-	Nombre de requêtes HTTP effectuées au serveur Web à l'aide de la méthode PROPFIND.
TotalPutRequests	-	Nombre de requêtes HTTP effectuées au serveur Web à l'aide de la méthode PUT.
_GetRequestsPersec	-	Nombre de requêtes HTTP effectuées au serveur Web à l'aide de la méthode GET dans l'intervalle de temps défini dans IIS_REQUEST_DELAY.
_HeadRequestsPersec	-	Nombre de requêtes HTTP effectuées à l'aide de la méthode HEAD dans l'intervalle de temps défini dans IIS_REQUEST_DELAY.
_ISAPIExtensionRequestsPersec	-	Nombre de demandes d'extension ISAPI traitées par le serveur Web dans l'intervalle de temps défini dans IIS_REQUEST_DELAY.

_PostRequestsPersec	-	Nombre de requêtes HTTP effectuées au serveur Web à l'aide de la méthode POST dans l'intervalle de temps défini dans IIS_REQUEST_DELAY.
_PropfindRequestsPersec	-	Nombre de requêtes HTTP effectuées au serveur Web à l'aide de la méthode PROPFIND dans l'intervalle de temps défini dans IIS_REQUEST_DELAY.
_PutRequestsPersec	-	Nombre de requêtes HTTP effectuées au serveur Web à l'aide de la méthode PUT dans l'intervalle de temps défini dans IIS_REQUEST_DELAY.