


# EventLogSystem - Modèle windows

## Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
  - Données utilisées provenant du modèle
  - Données communes pour les checks du modèle
  - Données spécifiques pour ce check
  - Les données DFE ( Duplicate Foreach )
- Données utilisées provenant du check
- Données globales
- Résultat
  - Exemple
  - Interprétation des données
- Métriques

## Contexte

Le modèle de check "EventLogSystem" vérifie la quantité d'événements présents dans le journal des événements Windows du système.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	EventLogSystem	OK - 1 event(s) of Severity Level: "Error;Warning", were recorded in the last 1 hours from the system Event Log. (List is on next line. Fields shown are - Logfile:TimeGenerated:EventId:EventCode :SeverityLevel:Type:SourceName:Message)	System:20230602121114.017422-000:5781:5781:Warning:NETLOGON:Dynamic registration or deletion of one or more DNS records associated with DNS domain 'SHINKEN.local' failed. These records are used by other computers to locate this server as a domain controller (if the specified domain is an Active Directory domain) or as an LDAP server (if the specified domain is an application partition). Possible causes of failure include: - TCP/IP properties of the network connections of this computer contain wrong IP address(es) of the preferred and alternate DNS servers - Specified preferred and alternate DNS servers are not running - DNS server(s) primary for the records to be registered is not running - Preferred or alternate DNS servers are configured with wrong root hints - Parent DNS zone contains incorrect delegation to the child zone authoritative for the DNS records that failed registration USER ACTION Fix possible misconfiguration(s) specified above and initiate registration or deletion of the DNS records by running 'nltest.exe /dsregdns' from the command prompt on the domain controller or by restarting Net Logon service on the domain controller.

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/check_wmi_plus.pl -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTDOMAINUSER$" -p "$_HOSTDOMAINPASSWORD$" -m checkeventlog -a "$ARG1$" -o 2 -3 1 -w "$_HOSTWINDOWS_EVENT_LOG_WARN$" -c "$_HOSTWINDOWS_EVENT_LOG_CRIT$" -t "$_HOSTWINDOWS_EVENT_LOG_TIMEOUT$" --inidir=$WMI_INI_DIR$ --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$ --nokeepstate
```


## 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 USERSHORT	l'Hôte ( Onglet Données )	\$DOMAINUSERSHORT\$	shinken_user	Nom d'utilisateur utilisé, sans le domaine
DOMAIN PASSWORD	l'Hôte ( Onglet Données )	\$DOMAINPASSWORD\$	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 )	\$_HOSTDOMAIN\$\\\$_HOSTDOMAIN\$USERSHORT\$	MYDOMAIN\shinken_user	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_MECHANISMS	l'Hôte ( Onglet Données )	integrity	integrity	Niveau de sécurité utilisé pour se connecter sur le serveur Windows :  <ul style="list-style-type: none"> <li><b>integrity</b> : ( par défaut ) 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
_WINDOWS_EVENT_LOG_WARN	l'Hôte ( Onglet Données )	-	1	1	Définit la quantité d'événements présents dans le journal des événements Windows des applications à partir duquel le check passe en avertissement
_WINDOWS_EVENT_LOG_CRIT	l'Hôte ( Onglet Données )	-	60	2	Définit la quantité d'événements présents dans le journal des événements Windows des applications à partir duquel le check passe en critique
_WINDOWS_EVENT_LOG_TIMEOUT	l'Hôte ( Onglet Données )	seconde	60	60	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.  <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Si le temps dépasse 60 secondes, il faut modifier la propriété "temps maximum d'exécution d'un check" pour qu'elle dépasse cette valeur ( voir la page <a href="#">La surcharge des propriétés pour un check</a> ) </div>

### 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 ( non modifiable )

- 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		Adresse de l'hôte

## Résultat

### Exemple

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	EventLogSystem	OK - 1 event(s) of Severity Level: "Error,Warning", were recorded in the last 1 hours from the system Event Log. (List is on next line. Fields shown are - Logfile:TimeGenerated:EventId:EventCode:SeverityLevel:Type:SourceName:Message)	System:20230602121114.017422-000:5781:5781:Warning:NETLOGON:Dynamic registration or deletion of one or more DNS records associated with DNS domain 'SHINKEN.local' failed. These records are used by other computers to locate this server as a domain controller (if the specified domain is an Active Directory domain) or as an LDAP server (if the specified domain is an application partition). Possible causes of failure include: - TCP/IP properties of the network connections of this computer contain wrong IP address(es) of the preferred and alternate DNS servers - Specified preferred and alternate DNS servers are not running - DNS server(s) primary for the records to be registered is not running - Preferred or alternate DNS servers are configured with wrong root hints - Parent DNS zone contains incorrect delegation to the child zone authoritative for the DNS records that failed registration USER ACTION Fix possible misconfiguration(s) specified above and initiate registration or deletion of DNS records by running 'nltest.exe /dsregdns' from the command prompt on the domain controller or by restarting Net Logon service on the domain controller.

### Interprétation des données

- Statut : Le statut peut prendre quatre valeurs ( *OK* / *WARNING* / *CRITICAL* / *UNKNOWN* ).
- Résultat : Renvoie les métriques au format texte.
- Résultat Long : Renvoie les métriques au format texte.

## Métriques

Nom	Unité	Description
Event_Count	-	Nombre d'événements contenus dans le journal des événements Windows du système