

Modèle shinken-synchronizer-db

Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
- Les données
 - Les données communes pour tous les checks
 - Les données spécifiques
 - Pour le check "Synchronizer - DB - Connection"
 - Pour le check "Synchronizer - DB - Last Flush Time"
 - Pour le check "Synchronizer - DB - Connection"
 - Les données DFE (Duplicate Foreach)
- Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte
 - Application du modèle via l'interface de Configuration
 - Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Contexte

Le check "**Cpu**" renvoie les statistiques d'utilisation des processeurs du système d'exploitation Windows.

? Unknown Attachment

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/check_wmi_plus.pl -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTDOMAINUSER$" -p "$_HOSTDOMAINPASSWORD$" -m checkcpu -w "$_HOSTWINDOWS_ALL_CPU_WARN$" -c "$_HOSTWINDOWS_ALL_CPU_CRIT$" --inidir=$WMI_INI_DIR$ --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$ --nokeepstate -y "$_HOSTWINDOWS_ALL_CPU_DELAY$" -t "$_HOSTWINDOWS_ALL_CPU_TIMEOUT$"
```


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 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)	\$_HOSTDOM AIN\$\ \$_HOSTDOM AINUSERSH ORT\$	MYDOMAIN\shinken _user	Nom complet utilisé pour se connecter, il faut par défaut DOMAINE\DOMAINUSERSHORT. <ul style="list-style-type: none"> 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.
WINDOW S_SECU RITY _MECAN ISMS	l'Hôte (Onglet Données)	integrity	integrity	Niveau de sécurité utilisé pour se connecter sur le serveur Windows : <ul style="list-style-type: none"> integrity : (par défaut) valeur de sécurité élevée connect: valeur de sécurité faible, qui sera bloquée sur les serveurs Windows à partir de mi-2022 (voir la page l'article de microsoft sur le sujet), à partir des serveurs Windows 2008. <ul style="list-style-type: none"> Cette valeur ne doit être utilisée que sur de vieux serveurs qui ne gèrent pas les connexions au niveau <i>integrity</i>.

Données spécifiques pour ce check

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
_WINDO WS_ALL _CPU_W ARN	l'Hôte (Onglet Données)	%	80	80	Il définit le pourcentage d'utilisation des processeurs à partir duquel le check passe en avertissement.
_WINDO WS_ALL _CPU_C RIT	l'Hôte (Onglet Données)	%	90	90	Il définit le pourcentage d'utilisation des processeurs à partir duquel le check passe en critique.
_WINDO WS_ALL _CPU_D ELAY	l'Hôte (Onglet Données)	seconde	2	2	Les métriques se terminant par "PerSec" représentent des moyennes calculées sur une période définie. La donnée _WINDOWS_ALL_CPU_DELAY détermine la période sur laquelle cette moyenne est calculée. Pour cette raison, plus le délai est long et plus la valeur de la métrique est significative.
_WINDO WS_ALL _CPU_T IMEOUT	l'Hôte (Onglet Données)	seconde	15	15	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 #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Si le temps de _WINDOWS_ALL_CPU_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 _WINDOWS_ALL_CPU_TIMEOUT. Voir "Temps maximum d'exécution d'un check" dans la page Editer un check.</p> </div>

 Plus le temps donné à _WINDOWS_ALL_CPU_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 _WINDOWS_ALL_CPU_TIMEOUT, la commande va s'interrompre avant d'avoir son résultat. Il est recommandé d'affecter une valeur de _WINDOWS_ALL_CPU_TIMEOUT toujours supérieure à celle de _WINDOWS_ALL_CPU_DELAY d'au moins 6 secondes.

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	/var/lib/shinken/libexec	Chemin absolu du dossier contenant la sonde (<i>non modifiable</i>)

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

Résultat

Exemple

? Unknown Attachment

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	Unité	Description
Avg_CPU_Utilisation	%	Pourcentage d'utilisation du CPU dans l'intervalle de temps définit dans <code>_WINDOWS_ALL_CPU_DELAY</code> .