

Base de métrologie (Graphite)

Sommaire

- Les métriques dans Shinken
- Stockage des métriques
- Consultation des métriques
 - Interface de visualisation
 - Outils externes
 - Ouvrir l'accès à Graphite aux outils externes
 - Changer le port de Graphite
 - Changer le port dans la configuration de Graphite
 - Changer le port dans la configuration d'Apache
 - Erreur lors du démarrage d'Apache
 - Correspondance ID Nom de l'élément
 - Configuration de l'accès à MongoDB
 - Connexion directe au serveur Mongo
 - Connexion par SSH au serveur Mongo
 - Droits d'accès aux métriques
- Vérification du bon fonctionnement de graphite
 - Vérification de carbon-cache, le demon écrivain
 - Vérification d'Apache, demon répondant aux requêtes de lectures
- Gestion de l'espace disque de graphite
 - Espaces des logs
 - Espaces des métriques

Contexte

Le modèle de check "**Services**" vérifie le nombre de services Windows en erreur d'un système d'exploitation Windows. (voir la page Comment personnalisé son pack winwos).

? Unknown Attachment

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINDIR$/check_wmi_plus.pl -H "$HOSTADDRESS$" -u "$_HOSTDOMAINUSER$" -p "$_HOSTDOMAINPASSWORD$" -m  
checkservice -a Auto  
-o "$_HOSTWINDOWS_EXCLUDED_AUTO_SERVICES$" -w "$_HOSTWINDOWS_AUTO_SERVICES_WARN$" -c  
"$_HOSTWINDOWS_AUTO_SERVICES_CRIT$"  
--inidir=$WMI_INI_DIR$ --security-mechanisms=$_HOSTWINDOWS_SECURITY_MECHANISMS$ --nokeepstate -t  
"$_HOSTWINDOWS_AUTO_SERVICES_TIMEOUT$"
```

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 ORT	l'Hôte <i>(Onglet Données)</i>	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 USERSH 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 : (<i>par défaut</i>) 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
_WIND OWS_E XCLUD ED_AU TO_SE RVICES	l'Hôte (Onglet Données)	---	Service Google Update \ (gupdate\) Remote Registry Software Protection Windows Biometric Service Microsoft Edge Update Service (edgeupdate)15	Service Google Update \ (gupdate\) Remote Registry Software Protection Windows Biometric Service Microsoft Edge Update Service (edgeupdate)	Permet d'exclure des services du test.
_WIND OWS_A UTO_S ERVIC ES_WA RN	l'Hôte (Onglet Données)	Seconde	0	0	Nombre minimum de services en erreur à partir duquel le check passe en avertissement.
_WIND OWS_A UTO_S ERVIC ES_CR IT	l'Hôte (Onglet Données)	Seconde	1	1	Nombre minimum de services en erreur à partir duquel le check passe en critique.
_WIND OWS_E XCLUD ED_AU TO_TI MEOUT	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, qui est de 15 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>)

- 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

? 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	Unités	Description
Excluded_Service_Count	-	Quantité de services exclus
Service_Count_OK_State	-	Quantité de services en état OK
Service_Count_Problem_State	-	Quantité de services en erreur
Total_Service_Count	-	Quantité de services totaux