


Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
 - Données utilisées provenant du modèle
 - Données communes pour les checks du modèle
 - Provenant du modèle shinken
 - Provenant du modèle shinken-broker-module-visualisation-ui
 - Données spécifiques pour ce check
 - Les données DFE (Duplicate Foreach)
 - Données utilisées provenant du check
 - Paramètre du check
 - Données globales
 - Propriétés de l'hôte
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation
 - Statut
 - Les vérifications spécifiques
 - Résultat
 - Résultat Long
 - Description des erreurs
 - Le Broker est en cours d'arrêt
 - Le broker n'a pas reçu de configuration
- Métriques

Contexte

Le check **Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI** va afficher l'état d'une WebUI ainsi que les dernières configurations qu'elle a reçues

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long																																										
			This is the last configurations received (<i>maximum 5</i>) and the unavailability time the receipt cause for the WebUI :																																										
			<table border="1"><thead><tr><th>Configuration creation date</th><th>Arbiter name</th><th>Architecture name</th><th>Configuration uuid (For log analyse)</th><th>Unavailability start time</th><th>Received monitoring configuration parts</th><th>WebUI unavailability duration</th></tr></thead><tbody><tr><td>03/21/24 07:08:20</td><td>arbiter-master</td><td>Shinken-lab-validationsw1</td><td>c2d20442c7744d018e18285b44cdb521</td><td>03/21/24 07:08:50</td><td>1 / 1</td><td>0.122s</td></tr><tr><td>03/20/24 07:08:24</td><td>arbiter-master</td><td>Shinken-lab-validationsw1</td><td>e7bbf65bf51f4ec2854ecabf9f6acfce</td><td>03/20/24 07:09:15</td><td>1 / 1</td><td>0.144s</td></tr><tr><td>03/19/24 11:02:32</td><td>arbiter-master</td><td>Shinken-lab-validationsw1</td><td>df3633f076b7431891d341c1724a53e5</td><td>03/19/24 11:02:37</td><td>1 / 1</td><td>0.063s</td></tr><tr><td>03/19/24 11:02:32</td><td>arbiter-master</td><td>Shinken-lab-validationsw1</td><td>df3633f076b7431891d341c1724a53e5</td><td>03/19/24 11:02:37</td><td>1 / 1</td><td>0.005s</td></tr><tr><td>03/19/24 07:06:27</td><td>arbiter-master</td><td>Shinken-lab-validationsw1</td><td>776402a1f0aa4b70ab51b8a51a1c7fc3</td><td>03/19/24 07:07:03</td><td>1 / 1</td><td>0.065s</td></tr></tbody></table>	Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uuid (For log analyse)	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	WebUI unavailability duration	03/21/24 07:08:20	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	c2d20442c7744d018e18285b44cdb521	03/21/24 07:08:50	1 / 1	0.122s	03/20/24 07:08:24	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	e7bbf65bf51f4ec2854ecabf9f6acfce	03/20/24 07:09:15	1 / 1	0.144s	03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	df3633f076b7431891d341c1724a53e5	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.063s	03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	df3633f076b7431891d341c1724a53e5	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.005s	03/19/24 07:06:27	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	776402a1f0aa4b70ab51b8a51a1c7fc3	03/19/24 07:07:03	1 / 1	0.065s
Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uuid (For log analyse)	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	WebUI unavailability duration																																							
03/21/24 07:08:20	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	c2d20442c7744d018e18285b44cdb521	03/21/24 07:08:50	1 / 1	0.122s																																							
03/20/24 07:08:24	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	e7bbf65bf51f4ec2854ecabf9f6acfce	03/20/24 07:09:15	1 / 1	0.144s																																							
03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	df3633f076b7431891d341c1724a53e5	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.063s																																							
03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	df3633f076b7431891d341c1724a53e5	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.005s																																							
03/19/24 07:06:27	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	776402a1f0aa4b70ab51b8a51a1c7fc3	03/19/24 07:07:03	1 / 1	0.065s																																							
	Broker - broker-master-WebUI - Module Visualisation UI	[OK] Module WebUI is working as intended.																																											

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINDIR$/check_shinken_broker_module_visualisation_ui.py -H "$HOSTADDRESS$" -p "$ARG1$" -w "$ARG2$" --shinkenversion "$SHINKENVERSION$" --timeout "$_HOSTCHECK_SHINKEN_TIMEOUT$" -n "$_HOSTNB_LINE_UNAVAILABILITY$"
```

Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks du modèle

Provenant du modèle **shinken**

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
CHECK_SHINKEN_TIMEOUT	l'Hôte (Onglet Données)	seconde	3	3	Temps maximum durant lequel le check va attendre une réponse du démon.

Provenant du modèle **shinken-broker-module-visualisation-ui**

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SSH_KEY	l'Hôte (Onglet Données)	---	SSH_KEYS	SSH_KEYS	<p>Chemin vers la clé ssh de l'utilisateur shinken, sur le serveur hébergeant le Poller qui exécutera le check.</p> <ul style="list-style-type: none"> Cette clé doit être présente dans les clefs autorisées du compte utilisateur utilisé pour se connecter sur le serveur supervisé (voir la donnée <i>SSH_USER</i> si dessous). <p>Modèles définissant cette donnée :</p> <ul style="list-style-type: none"> Modèle shinken-graphite Modèle shinken-broker-module-metrology-writer Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui
SSH_KEY_PASSPHRASE	l'Hôte (Onglet Données)	---	SSH_KEY_PASSPHRASE	SSH_KEY_PASSPHRASE	<p>Phrase secrète utilisée pour déverrouiller la clé privée de l'utilisateur (si celle-ci est protégée par une passphrase). La clé privée déverrouillée est ensuite utilisée pour authentifier l'utilisateur.</p> <p>Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i></p>
SSH_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	SSH_PORT	SSH_PORT	<p>Port de connexion SSH.</p> <p>Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i></p>
SSH_USER	l'Hôte (Onglet Données)	---	SSH_USER	SSH_USER	<p>Nom de l'utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé.</p> <p>Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i></p>

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
BROKER_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	7772	7772	Configuration du port de communication avec le Broker. Modèles définissant cette donnée : <ul style="list-style-type: none"> Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui Modèle shinken-by-API__broker__module-visualisation-ui__report-handler Modèle shinken-broker-module-metrology-writer Modèle shinken-broker <p>Note : Cette valeur remplacera la valeur \$ARG1\$ dans la commande</p>

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
NB_LINE_UNAVAILABILITY	l'Hôte (Onglet Données)	---	5	5	Nombre des dernières configurations reçues, ainsi que le temps d'indisponibilité du module causé par leur réception à afficher dans le résultat long. Modèles définissant cette donnée : <ul style="list-style-type: none"> Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui Modèle shinken-by-API__broker__module-report-builder
WEBUI_MODULE_NAME	Modèle d'hôte (Onglet Données)	---	WebUI	WebUI	Configuration du nom du module de l'Interface de Visualisation qui porte le module à superviser. Modèles définissant cette donnée : <ul style="list-style-type: none"> Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui-sla-reader Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui-event-manager-reader Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui

Données spécifiques pour ce check

Pas de données spécifiques pour ce check.

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
MODULE_LIST	l'Hôte (Onglet Données)	---	broker-master-WebUI-webui(\$_HOSTBROKER_PORT)\$(\$_HOSTWEBUI_MODULE_NAME)\$	broker-master-WebUI-webui(\$_HOSTBROKER_PORT)\$(\$_HOSTWEBUI_MODULE_NAME)\$	Nom de ou des Brokers à superviser (séparés par une virgule), leurs ports et le nom du module à superviser (Ici la WebUI), exemple "Broker-Master\$(7772)\$\$(WebUI)\$,Broker-Spare\$(8772)\$\$(WebUI)\$". Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Metrology Reader

Données utilisées provenant du check

Pas de données provenant du check pour ce check.

Paramètre du check

- Vu que le check est exécuté sur un Poller, il faut permettre à ce dernier d'accéder aux serveurs graphite en SSH.
 - D'où la nécessité de paramétrer les données **SSH_KEY**, **SSH_KEY_PASSPHRASE**, **SSH_PORT**, **SSH_USER**.

- REMARQUE : il est obligatoire en l'état du check actuel que cette même clef soit autorisée sur tous les serveurs graphites surveillés.
- Si un autre check Shinken a déjà été paramétré avec une clé SSH pour accéder au serveur graphite, il est bien sûr possible de reprendre cette même clé.

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>).
SHINKEN_VERSION	Non modifiable	---	---	---	Numéro de version du shinken utilisé pour la comparaison avec le shinken surveillé.

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	Nom de l'hôte	Adresse de l'hôte

Résultat

Exemple

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long																																										
			This is the last configurations received (<i>maximum 5</i>) and the unavailability time the receipt cause for the WebUI :																																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Configuration creation date</th> <th>Arbiter name</th> <th>Architecture name</th> <th>Configuration uid (For log analyse)</th> <th>Unavailability start time</th> <th>Received monitoring configuration parts</th> <th>WebUI unavailability duration</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03/21/24 07:08:20</td> <td>arbiter-master</td> <td>Shinken-lab-validationsw1</td> <td>c2d20442c7744d018e18285b44cdb521</td> <td>03/21/24 07:08:50</td> <td>1 / 1</td> <td>0.122s</td> </tr> <tr> <td>03/20/24 07:08:24</td> <td>arbiter-master</td> <td>Shinken-lab-validationsw1</td> <td>e7bbf65bf51f4ec2854ecabf9f6acfce</td> <td>03/20/24 07:09:15</td> <td>1 / 1</td> <td>0.144s</td> </tr> <tr> <td>03/19/24 11:02:32</td> <td>arbiter-master</td> <td>Shinken-lab-validationsw1</td> <td>df3633f076b7431891d341c1724a53e5</td> <td>03/19/24 11:02:37</td> <td>1 / 1</td> <td>0.063s</td> </tr> <tr> <td>03/19/24 11:02:32</td> <td>arbiter-master</td> <td>Shinken-lab-validationsw1</td> <td>df3633f076b7431891d341c1724a53e5</td> <td>03/19/24 11:02:37</td> <td>1 / 1</td> <td>0.005s</td> </tr> <tr> <td>03/19/24 07:06:27</td> <td>arbiter-master</td> <td>Shinken-lab-validationsw1</td> <td>776402a1f0aa4b70ab51b8a51a1c7fc3</td> <td>03/19/24 07:07:03</td> <td>1 / 1</td> <td>0.065s</td> </tr> </tbody> </table>	Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uid (For log analyse)	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	WebUI unavailability duration	03/21/24 07:08:20	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	c2d20442c7744d018e18285b44cdb521	03/21/24 07:08:50	1 / 1	0.122s	03/20/24 07:08:24	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	e7bbf65bf51f4ec2854ecabf9f6acfce	03/20/24 07:09:15	1 / 1	0.144s	03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	df3633f076b7431891d341c1724a53e5	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.063s	03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	df3633f076b7431891d341c1724a53e5	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.005s	03/19/24 07:06:27	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	776402a1f0aa4b70ab51b8a51a1c7fc3	03/19/24 07:07:03	1 / 1	0.065s
Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uid (For log analyse)	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	WebUI unavailability duration																																							
03/21/24 07:08:20	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	c2d20442c7744d018e18285b44cdb521	03/21/24 07:08:50	1 / 1	0.122s																																							
03/20/24 07:08:24	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	e7bbf65bf51f4ec2854ecabf9f6acfce	03/20/24 07:09:15	1 / 1	0.144s																																							
03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	df3633f076b7431891d341c1724a53e5	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.063s																																							
03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	df3633f076b7431891d341c1724a53e5	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.005s																																							
03/19/24 07:06:27	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	776402a1f0aa4b70ab51b8a51a1c7fc3	03/19/24 07:07:03	1 / 1	0.065s																																							
	Broker - broker-master-WebUI - Module Visualisation UI	[OK] Module WebUI is working as intended.																																											

Interprétation

Statut

Il peut prendre deux valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNU** .

- Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
 - `CHECK_SHINKEN_TIMEOUT`
- Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :

Les vérifications spécifiques

Situation	Statut
Le Graphite backend d'un royaume utilise un port non valide	CRITIQUE
Le Graphite backend d'un royaume utilise n'a pas d'adresse	CRITIQUE
Un ou plusieurs royaumes n'ont pas de Graphite backend	CRITIQUE
Le Graphite backend d'un royaume n'utilise pas un protocole valide	CRITIQUE
Un ou plusieurs royaumes n'est pas géré par le Broker	ATTENTION
Le Broker est en cours d'arrêt	ATTENTION
Si la sonde n'a pas eu de réponse avant le temps maximum <ul style="list-style-type: none"> Si supérieur à <code>CHECK_SHINKEN_TIMEOUT</code> (<i>par défaut : 3 sec</i>) 	INCONNU

Résultat

Renvoi au format texte :

- Si le module fonctionne correctement

Résultat Long

Ce check va afficher l'état d'une WebUI ainsi que les dernières configurations qu'elle a reçues

Pour chaque configuration qu'elle a reçue, il y a :

- La date de création de la configuration
- Le nom de l'Arbiter ayant envoyé la configuration
- Le nom de l'architecture
- UUID de la configuration
- L'heure du début de l'indisponibilité de la WebUI
- Parties de configuration de surveillance reçues
- Le temps d'indisponibilité de la WebUI


Description des erreurs

Le Broker est en cours d'arrêt

Lorsque le Broker est en cours d'arrêt, le check le signale, et les informations relatives au module ne sont plus disponibles

[WARNING] The broker is performing a shutdown.

Le broker n'a pas reçu de configuration

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - broker-master-WebUI - Module Visualisation UI	[WARNING] No configuration given by an Arbiter for now.	-

Métriques

Nom	Unité	Description
nb_checks	---	Nombre de checks géré par la WebUI
nb_clusters	---	Nombre de clusters géré par la WebUI
nb_contacts	---	Nombre de contacts géré par la WebUI
nb_hosts	---	Nombre d'hôtes géré par la WebUI
unavailability_time_per_minute	minute	Le temps d'indisponibilités de la WebUI par minutes