

Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui

Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
- Les données
 - Les données communes pour tous les checks
 - Provenant du modèle shinken
 - Provenant du modèle shinken-broker-module-visualisation-ui
 - Les données spécifiques
 - Pour le check "Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Metrology Reader"
 - 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 modèle **shinken-broker-module-visualisation-ui** permet de superviser un hôte hébergeant le module WebUI d'un démon Broker (voir la page [Le Broker](#))

Afin de superviser le module WebUI d'un démon Broker, le modèle **shinken-broker-module-visualisation-ui** appliqué l'hôte, attachera des check qui vérifieront la santé et la performance de ce module.

Sommaire des checks

Nom	Description
Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI	Afficher l'état d'une WebUI ainsi que les dernières configurations qu'elle a reçues
Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Metrology Reader	Affiche des statistiques concernant les métriques disponibles sur chaque serveur de métriques.

Les données

Les données communes pour tous les checks

Provenant du modèle shinken

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
CHECK_SHINKEN_TIMEOUT	l'Hôte <i>(Onglet Données)</i>	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_KEY\$	\$SSH_KEYS	Chemin vers la clé ssh de l'utilisateur shinken, sur le serveur hébergeant le Poller qui exécutera le check. - 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). Modèles définissant cette donnée : - 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_PASSPHRASES	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. Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i>
SSH_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	---	\$SSH_PORT\$	\$SSH_PORTS	Port de connexion SSH. Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i>
SSH_USER	l'Hôte (Onglet Données)	---	\$SSH_USERS\$	\$SSH_USERS	Nom de l'Utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé. Modèles définissant cette donnée : <i>similaire que SSH_KEY</i>

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 : - 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 <i>Note : Cette valeur remplacera la valeur \$ARG1\$ dans la commande</i>

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 : - 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 : - Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui-sla-reader - Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui-event-manager-reader - Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui
-------------------	-------------------------------------	-----	-------	-------	---

Les données spécifiques

Pour le check "Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Metrology Reader"

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
CHECK_METROLOGY_READER_SHINKEN_TIMEOUT	l'Hôte (Onglet Données)	---	25	25	Timeout utilisé pour établir la connexion avec le broker

Les données DFE (Duplicate Foreach)

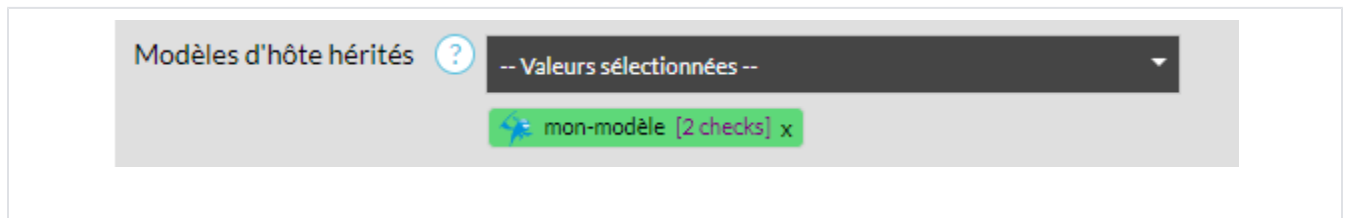
Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
MODULE_UI_LIST	l'Hôte (Onglet Données)	---	broker-master-WebUI-webui\$\$(\$_HOSTBROKER_PORT)\$\$((\$_HOSTWEBUI_MODULE_NAME)\$)	broker-master-WebUI-webui\$\$(\$_HOSTBROKER_PORT)\$\$((\$_HOSTWEBUI_MODULE_NAME)\$)	Nom de ou des Brokers à superviser (<i>séparés par une virgule</i>), leurs ports et le nom du module à superviser (<i>Ici la WebUI</i>) , exemple "Broker-Master\$(7772)\$\$(WebUI)\$,Broker-Spare\$(8772)\$\$(WebUI)\$". Check(s) impacté(s) : - Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Metrology Reader

Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte

Application du modèle via l'interface de Configuration

Dans l'interface de Configuration :

- créer ou éditer un hôte (voir la page [Éditer un Hôte](#)),
- ajouter le modèle "**mon-modèle**" (*selon vos besoins*) dans la propriété "**Modèles d'hôte hérités**" à l'aide du menu déroulant.



Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Dans votre fichier de définition de vos éléments à importer via votre collecteur :

- créer ou éditer la définition de votre hôte,
- ajouter la valeur **mon-modèle** (*selon vos besoins*), dans la propriété "**use**",
- importer le contenu du fichier via un collecteur de type "cfg-file-import" (voir la page [Collecteur de type \(cfg-file-import \) - Import depuis des fichiers au format .cfg](#)).

```
define host {  
    host_name    mon_hôte  
    use          mon-modèle  
}
```