

# Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte - Pack Switch-SNMP

## Contexte

Le modèle shinken-broker-module-visualisation-ui vous permet de superviser un hôte hébergeant le module WebUI d'un démon [broker](#).

- [Application du modèle via l'interface de Configuration](#)
- [Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg](#)

## Description du modèle

Modèle d'hôte correspondant : **shinken-broker-module-visualisation-ui**

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

## Paramétrage du modèle

Le modèle est paramétrable via des données fournies par le modèle.

Les données sont les suivantes :

Nom de la donnée	Description	Valeur par défaut	Hérité du modèle d'hôte ou locale
MODULE_UI_LIST	Liste de Broker (Multi-démon)	broker-master\$( \$_HOSTBROKER_PORT\$ )\$	Locale - <a href="#">Duplicate For Each</a>
BROKER_PORT	Port utilisé pour établir la connexion avec le broker	7772	Locale
SSH_KEY	Clé SSH utilisée pour se connecter au serveurs graphites	\$\$SSH_KEY\$	Locale
SSH_KEY_PASSPHRASE	Passphrase de la clé SSH	\$\$SSH_KEY_PASSPHRASE\$	Locale
SSH_PORT	Port SSH des serveur graphites	\$\$SSH_PORT\$	Locale
SSH_USER	Utilisateur SSH des serveurs graphite	\$\$SSH_USER\$	Locale
CHECK_SHINKEN_TIMEO UT	Timeout utilisé pour établir la connexion avec le broker	3	shinken

## Description des checks

### Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Metrology Reader

#### Description du check

Ce check affiche des statistiques concernant les métriques disponibles sur chaque serveur de métriques.

Il permet de vérifier que le module WebUI peut contacter les serveurs de métriques pour chacun des royaumes que la WebUI gère.

Pour chacun des serveur graphite, le check va vérifier les points suivants :

- Est-ce que le module WebUI a accès au serveur graphite ?
- Combien d'hôtes sont hébergés sur le serveur ?
- Combien de métriques dispose le serveur ?
- Est-ce que le processus graphite fonctionne ?
- Est-ce que le serveur dispose d'assez d'espace disque ?

? Unknown Attachment

#### Paramètre du check

Le paramétrage de ce check s'effectue via les données de paramétrage du modèles (voir ci-dessus).

La liste des serveurs graphite à vérifier sera obtenue à partir de la configuration du broker. Il n'y a donc pas besoin de configurer cette liste dans le check.

En revanche il faut que le check dispose d'une clé SSH qui lui permet de se connecter sur tout les serveurs graphite.

Si un autre check Shinken a déjà été paramétré avec une clé SSH, vous pouvez reprendre la même

## Détail des commandes

Nom du check	Commande du check	Ligne de commande
Broker - broker-master - Module Visualisation UI - Metrology Reader	check_shinken_broker_module_visualisation_ui_metrology_reader! !\$VALUE1\$	\$PLUGINDIR\$/check_shinken_broker_module_visualisation_ui_metrology_reader.py -H "\$HOSTADDRESS\$" -p "\$ARG1\$" --shinkenversion "\$SHINKENVERSION\$" -P "\$_HOSTSSH_PORT\$" -i "\$_HOSTSSH_KEY\$" -u "\$_HOSTSSH_USER\$" -r "\$_HOSTSSH_KEY_PASSPHRASE\$" --timeout "\$_HOSTCHECK_SHINKEN_TIMEOUT\$"

## Description des métriques

Dans cette dernière partie sous les tableaux se trouve les informations des métrique du checks. Voici les informations affichées:

- **nb\_metrics** : Nombre de métrique gérées par le serveur graphite