

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 (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_PORTS\$ | \$\$SSH_PORTS\$ | <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_USERS\$ | \$\$SSH_USERS\$ | <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 | <p>Configuration du port de communication avec le Broker.</p> <p>Modèles définissant cette donnée :</p> <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><i>Note : Cette valeur remplacera la valeur \$ARG1\$ dans la commande</i></p> |

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|------------------------|------------------------------|-------|--------|---|--|
| NB_LINE_UNAVAILABILITY | l'Hôte (Onglet Données) | --- | 5 | 5 | <p>Nombre des dernières configurations reçues, ainsi que le temps d'indisponibilité du module causé par leur réception à afficher dans le résultat long.</p> <p>Modèles définissant cette donnée :</p> <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 | <p>Configuration du nom du module de l'Interface de Visualisation qui porte le module à superviser.</p> <p>Modèles définissant cette donnée :</p> <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 |
|-------------------|-------------------------------------|-----|-------|-------|---|

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)

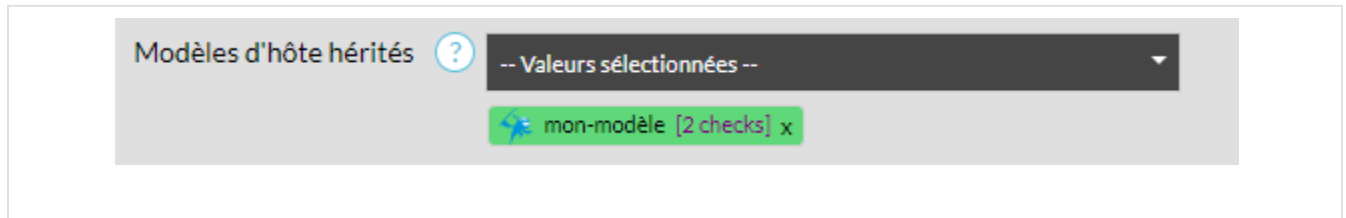
| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-------------|------------------------------|-------|--|--|---|
| MODULE_HOST | l'Hôte (Onglet Données) | --- | broker-master-WebUI-webui\${_HOSTBROKER_PORTS}\${_HOSTWEBUI_MODULE_NAME}\$ | broker-master-WebUI-webui\${_HOSTBROKER_PORTS}\${_HOSTWEBUI_MODULE_NAME}\$ | <p>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)\$".</p> <p>Check(s) impacté(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
}
```