

# Modèle shinken-broker-module-livedata

## Sommaire

[Contexte](#)  
[Sommaire des checks](#)  
[Les données](#)  
    [Les données communes pour tous les checks](#)  
        [Provenant du modèle shinken](#)  
        [Provenant du modèle shinken-broker](#)  
    [Les données spécifiques](#)  
        [Pour le check "Broker - \\$KEY\\$ - Module Livedata"](#)  
    [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-livedata** permet de superviser le module SLA en vérifiant l'état du module livedata, le nombre de requêtes effectué sur le module et le temps de réponse moyenne des requêtes.

## Sommaire des checks

| Nom  | Description   |
|--|---|
| <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Livedata</a> | Ce check affiche les statistiques des requêtes effectuées comme : <ul style="list-style-type: none"><li>le nombre de requêtes effectué sur la dernière heure</li><li>et le temps de réponse moyen des requêtes.</li></ul> |

## 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_TIM EOUT | l'Hôte<br>( Onglet Données ) | seconde | 3      | 3   | Temps maximum durant lequel le check va attendre une réponse du démon. |

#### Provenant du modèle shinken-broker

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-----|----------------|-------|--------|---|-------------|
|-----|----------------|-------|--------|---|-------------|

|             |                              |     |      |      |  |
|-------------|------------------------------|-----|------|------|--|
| BROKER_PORT | L'hôte<br>( Onglet Données ) | --- | 7772 | 7772 | <p>Configuration du port de communication avec le Broker.</p> <p>Checks impactés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Alive</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Performance API Connection</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Performance Modules Queues</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Metrology Writer</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module SLA Writer</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Event Manager Writer</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI</a></li> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Metrology Reader</a></li> </ul> <p>Note : Cette valeur remplacera la valeur \$ARG1\$ dans la commande</p> |
|-------------|------------------------------|-----|------|------|--|

## Les données spécifiques

### Pour le check "Broker - \$KEY\$ - Module Livedata"

| Nom                            | Modifiable sur               | Unité | Défaut                 | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description   |
|--------------------------------|------------------------------|-------|------------------------|---|---|
| LIVEDATA_WARNING               | L'hôte<br>( Onglet Données ) | ---   | 1                      | 1   | <p>Permet de ne pas mettre le check en avertissement si des requêtes sont en erreur ou qu'il y a un avertissement lié à un problème de configuration.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = désactive les avertissements</li> <li>• 1 = active les avertissements</li> </ul> |
| LIVEDATA_DISPLAYED_ERROR_LIMIT | L'hôte<br>( Onglet Données ) | ---   | 5                      | 5   | Détermine le nombre limite des derniers retours d'erreur affichés dans le résultat long.  |
| LIVEDATA_MODULE_NAME           | L'hôte<br>( Onglet Données ) | ---   | broker-module-livedata | broker-module-livedata                        | <p>Nom du module livedata à superviser</p> <p>( replace \$ARG3\$ dans la commande )</p>   |

## Les données DFE ( Duplicate Foreach )

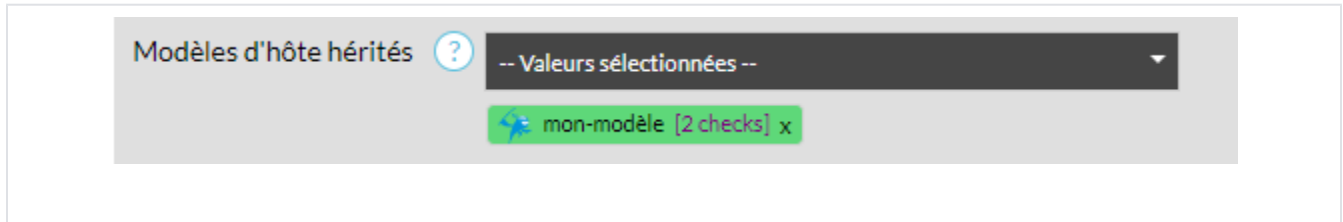
| Nom                  | Modifiable sur               | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description  |
|----------------------|------------------------------|-------|--------|---|--|
| MODULE_LIVEDATA_LIST | L'hôte<br>( Onglet Données ) | ---   | ---    | ---   | <p>Liste des machines ayant les module Livedata ( voir la page <a href="#">Module broker-module-livedata</a> )</p> <p>Check(s) impacté(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Broker - \$KEY\$ - Module Livedata</a></li> </ul> |

## 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
}
```