

# shinken-broker-module-livedata ( Modèle d'hôte )

## Sommaire

[Description du modèle](#)  
[Paramétrage du modèle](#)  
[Description des checks](#)  
    [Broker - \\$KEY\\$ - Module Livedata](#)  
        [Description du check](#)  
        [Paramétrage du check](#)  
        [Métrique du check](#)  
        [Erreurs remontées](#)  
        Le démon est en cours d'arrêt

## Description du modèle

Le modèle shinken-broker-module-livedata permet de superviser le module SLA en vérifiant l'état du module livedata, le nombre de requête effectué sur le module et le temps de réponse moyenne des requêtes.

## Paramétrage du modèle

| Nom de la donnée | Description                                             | Valeur par défaut | Hérité du modèle d'hôte ou locale |
|------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| BROKER_PORT      | Port utilisé pour établir la connexion avec le broker   | 7772              | Locale                            |
| SHINKEN_PROTOCOL | Protocole utilisé pour se connecter au serveur graphite | http              | shinken                           |

## Description des checks

### Broker - \$KEY\$ - Module Livedata

#### Description du check

Ce check affiche les statistiques des requêtes effectuées comme le nombre de requêtes effectués sur la dernière heures ou bien le temps de réponse moyen des requêtes.

Dans l'exemple ci-contre, nous pouvons voir que :

- Le module disponible en HTTP
- Qu'il y a eu 16 requêtes dans la dernière heure. Sur ce nombre de requêtes :
  - Le pique maximal est de 6 requêtes
  - Que le temps moyen de réponse est de 0.0013s
  - Et que le temps maximal de réponse est 0.0029s

|       |                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Check | Broker - broker-master - M<br>odule Livedata | Broker - broker-master - M<br>odule Livedata | The module is using HTTP<br>The module handled 16 request(s) in the last hour <ul style="list-style-type: none"><li>• Connection peak : 6 request(s) at 14-46-41</li><li>• Average response time: 0.0013s</li><li>• Max response time: 0.0029s at 14-46-41</li></ul> |
|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

En plus de donner les statistiques de requêtes, le check affiche le nombre de requêtes en erreur sur la dernière heure avec dans la colonne résultat long, les retours d'erreur des dernières requêtes n'ayant pas réussi à s'effectuer.

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>WARNING!</b> The livedata module has some issues.     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |                   |                                                                                    |                   |                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      | - The module handled 1 request error(s) in the last hour |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |                   |                                                                                    |                   |                                                                                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Last 1 errors                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |                   |                                                                                    |                   |                                                                                    |
| Check             | Broker - broker-master -<br>Module Livedata                                                                                                                                                                                                                          | Broker - broker-master -<br>Module Livedata              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |                   |                                                                                    |                   |                                                                                    |
|                   | The module is using HTTP<br>The module handled 16 request(s) in the last hour <ul style="list-style-type: none"><li>• Connection peak : 6 request(s) at 14-46-41</li><li>• Average response time: 0.0013s</li><li>• Max response time: 0.0029s at 14-46-41</li></ul> |                                                          | <table><tr><th>Date</th><th>Error</th></tr><tr><td>14-05-17 14:46:41</td><td>171.145.1.101 try to call the api at unexpected moments with the " token having 02</td></tr><tr><td>14-05-17 14:46:41</td><td>171.145.1.101 try to call the api at unexpected moments with the " token having 02</td></tr></table> | Date | Error | 14-05-17 14:46:41 | 171.145.1.101 try to call the api at unexpected moments with the " token having 02 | 14-05-17 14:46:41 | 171.145.1.101 try to call the api at unexpected moments with the " token having 02 |
| Date              | Error                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |                   |                                                                                    |                   |                                                                                    |
| 14-05-17 14:46:41 | 171.145.1.101 try to call the api at unexpected moments with the " token having 02                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |                   |                                                                                    |                   |                                                                                    |
| 14-05-17 14:46:41 | 171.145.1.101 try to call the api at unexpected moments with the " token having 02                                                                                                                                                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |                   |                                                                                    |                   |                                                                                    |

Cela permet à l'utilisateur de voir si toutes les requêtes sont correctement effectuées et de voir quel est la nature des dernières erreurs. L'affichage des retours d'erreur est paramétrable via la donnée LIVEDATA\_DISPLAYED\_ERROR\_LIMIT (voir ci-dessous).

Ci-contre, nous pouvons constater qu'il y a une requête en erreur, car il y a soit aucun token donnée soit que le token donnée au moment de la requête n'est pas le bon.

Le check affiche aussi les informations liées à la configuration du module et les éventuelles erreurs de configuration. Comme dans l'exemple ci-contre où le token du module n'a pas été changer lors de la configuration du module et utilise toujours celui par défaut.

Nous pouvons voir aussi que le check informe sur quel type de connexion sont les requêtes effectuées HTTP ou HTTPS.

|       |                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Check | Broker - broker-master - M<br>odule Livedata | Broker - broker-master - M<br>odule Livedata | <b>WARNING!</b> The livedata module has some issues.<br>=> You are using the default token, it's recommended to change it<br>The module is using HTTP<br>The module handled 0 request(s) in the last hour <ul style="list-style-type: none"><li>• No error handled</li><li>• You need to make at least one call to the api for information</li></ul> |
|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Paramétrage du check

| Nom de la donnée               | Description                                                                                                                                                                                                          | Valeur par défaut      | Hérité du modèle d'hôte ou locale |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| LIVEDATA_DISPLAYED_ERROR_LIMIT | Détermine le nombre limite des dernières retours d'erreur affichés dans le résultat long.                                                                                                                            | 5                      | Hérité                            |
| LIVEDATA_WARNING               | 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. 0 = désactive les avertissements et 1 = active les avertissements | 1                      | Hérité                            |
| LIVEDATA_MODULE_NAME           | Nom du module livedata à superviser                                                                                                                                                                                  | broker-module-livedata | Locale                            |

## Métrique du check

| Nom de la métrique             | Description                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| livedata_average_response_time | Temps moyenne des réponses en seconde              |
| livedata_error_percent         | Pourcentage de requêtes en erreur                  |
| livedata_nb_error_last_hour    | Nombre de requêtes en erreur sur la dernière heure |
| livedata_nb_requests_last_hour | Nombre de requêtes traité sur la dernière heure    |

## Erreurs remontées

Le démon est en cours d'arrêt

Lorsque le démon est en cours d'arrêt, le check le signale, et les informations relatives aux modules ne sont plus disponibles

**[WARNING]** The broker is performing a shutdown.