


# Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Event Manager Reader

**Sommaire**

- Contexte
- Paramétrage
  - Données utilisées provenant du modèle
    - Données communes pour les checks du modèle
      - Provenant du modèle shinken
      - Provenant du modèle shinken-broker-module-visualisation-ui-event-manager-reader
    - Données spécifiques pour ce check
      - Les données DFE ( Duplicate Foreach )
  - Données utilisées provenant du check
  - Données globales
  - Propriétés de l'hôte
- Résultat
  - Exemple
  - Interprétation
    - Statut
      - Les vérifications spécifiques
    - Résultat
    - Résultat Long
    - Description des erreurs
      - Le module WebUI n'a pas de sous modules
      - Le Broker est en cours d'arrêt
- Métriques
  - Comment interpréter les données des métriques
  - Configuration de day\_keep\_data

## Contexte

Le check **Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Event Manager Reader** permet de superviser la lecture des données par le module Event Manager au niveau du module WebUI du démon broker

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long															
	Broker - <small>shinken-broker-module-visualisation-ui-event-manager-reader</small>	<b>[OK]</b> Module on weui : WebUI is working as intended.	<p>In the last 1 minute</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Request to event manager : 3 resolved in 2.12s</li> <li>Number of event read : 303</li> </ul> <p>Events info</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oldest event in database : 2023/09/27</li> <li>Oldest event read in last 1 days : 2023/10/27 (29 days from now), For day 30 keep in database</li> </ul> <p>Top requests for last 1 days :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>request info</th> <th>at</th> <th>time</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&amp;ts=169840066866&amp;lang=fr ["filter_days":start:1698314266~end:none]</td> <td>10/27/23 11:57:44</td> <td>871.04ms</td> </tr> <tr> <td>Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&amp;configuration_id=a71ee0954e6e4fce82944d61c09889a0&amp;ts=1698400695719&amp;lang=fr ["filter0":status:1^*2["filter_days":start:1698314268~end:none]</td> <td>10/27/23 11:58:13</td> <td>706.40ms</td> </tr> <tr> <td>Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&amp;ts=1698400668547&amp;lang=fr ["filter_days":start:1698314268~end:none]</td> <td>10/27/23 11:57:46</td> <td>538.54ms</td> </tr> <tr> <td>Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&amp;ts=1698400662339&amp;lang=fr ["filter_days":start:1698314262~end:none]</td> <td>10/27/23 11:57:40</td> <td>357.68ms</td> </tr> </tbody> </table>	request info	at	time	Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&ts=169840066866&lang=fr ["filter_days":start:1698314266~end:none]	10/27/23 11:57:44	871.04ms	Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&configuration_id=a71ee0954e6e4fce82944d61c09889a0&ts=1698400695719&lang=fr ["filter0":status:1^*2["filter_days":start:1698314268~end:none]	10/27/23 11:58:13	706.40ms	Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&ts=1698400668547&lang=fr ["filter_days":start:1698314268~end:none]	10/27/23 11:57:46	538.54ms	Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&ts=1698400662339&lang=fr ["filter_days":start:1698314262~end:none]	10/27/23 11:57:40	357.68ms
request info	at	time																
Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&ts=169840066866&lang=fr ["filter_days":start:1698314266~end:none]	10/27/23 11:57:44	871.04ms																
Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&configuration_id=a71ee0954e6e4fce82944d61c09889a0&ts=1698400695719&lang=fr ["filter0":status:1^*2["filter_days":start:1698314268~end:none]	10/27/23 11:58:13	706.40ms																
Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&ts=1698400668547&lang=fr ["filter_days":start:1698314268~end:none]	10/27/23 11:57:46	538.54ms																
Event manager /event-containsrange=page:0~page_size:100&ts=1698400662339&lang=fr ["filter_days":start:1698314262~end:none]	10/27/23 11:57:40	357.68ms																
	- Module Visualisation UI - Event Manager Reader	In the last 1 minute there are 3 requests to the event manager which take 2.12s for all to resolve (average:705.33ms)																

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```

$PLUGINDIR$/check_shinken_broker_module_visualisation_ui_event_manager_reader.py -H "$HOSTADDRESS$" -p
"$ARG1$"
-w "$ARG2$" --shinkenversion "$SHINKENVERSION$" -m "$_HOSTMINUTES_OF_STATS$" --timeout
"$_HOSTCHECK_SHINKEN_TIMEOUT$"

```

## Données utilisées provenant du modèle

### Données communes pour les checks du modèle

Provenant du modèle **shinken**

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
CHECK_SHINKEN_TIME_OUT	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-event-manager-reader**

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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui</li> <li>Modèle shinken-by-API_broker_module-visualisation-ui_report-handler</li> <li>Modèle shinken-broker-module-metrology-writer</li> <li>Modèle shinken-broker</li> </ul> <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
MINUTES_OF_STATS	l'Hôte ( Onglet Données )	---	1	1	Nombre des X dernières minutes utilisées pour calculer les statistiques.  Modèles définissant cette donnée : <ul style="list-style-type: none"> <li>Modèle shinken-broker-module-sla-writer</li> <li>Modèle shinken-by-API_broker_module-report-builder_sla-reader</li> <li>Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui-event-manager-reader</li> <li>Modèle shinken-broker-module-event-manager-writer</li> </ul>

WEBUI_MODULE_NAME	Modèle d'hôte ( Onglet Données )	---	WebUI	<b>WebUI</b>	<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"> <li>Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui-sla-reader</li> <li>Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui-event-manager-reader</li> <li>Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui</li> </ul>
-------------------	-------------------------------------	-----	-------	--------------	---

## Données spécifiques pour ce check

Pas de données spécifiques.

## Les données DFE ( Duplicate Foreach )

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
MODULE_UI_EVENT_MANAGER_LIST	l'Hôte ( Onglet Données )	---	broker-master-WebUI-webui(\$_HOSTBROKER_PORT\$)\$\$(\$_HOSTWEBUI_MODULE_NAMES)\$	<b>broker-master-WebUI-webui(\$_HOSTBROKER_PORT\$)\$\$(\$_HOSTWEBUI_MODULE_NAMES)\$</b>	<p>Liste des machines ayant les module Event manager reader ( voir la page Module event-manager-reader )</p> <p>Check(s) impacté(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - SLA Reader</li> </ul>

## Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check.

## Données globales


Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
PLUGINS_DIR	Non modifiable ( Sauf Admin Shinken )	---	/var/lib/shinken/libexec	<b>/var/lib/shinken/libexec</b>	Chemin absolu du dossier contenant la sonde ( non modifiable ).
SHINKEN_VERSION	Non modifiable	---	---	---	Numéro de version du shinken utilisé pour la comparaison avec le shinken surveillé.

## Propriétés de l'hôte

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
HOSTADDRESS	l'Hôte ( Onglet Général )	---	Nom de l'hôte	<b>Nom de l'hôte</b>	Adresse de l'hôte

# Résultat

## Exemple

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long															
	Broker - <small>brokersub- validationtime:1</small> WebUI - Module Visualisation UI - Event Manager Reader	<b>[OK]</b> Module on webui : WebUI is working as intended.  In the last 1 minute there are 3 requests to the event manager which take 2.12s for all to resolve (average:705.33ms)	<b>Résultat Long</b> In the last 1 minute <ul style="list-style-type: none"><li>Request to event manager : 3 resolved in 2.12s</li><li>Number of event read : 303</li></ul> Events info <ul style="list-style-type: none"><li>Oldest event in database : 2023/09/27</li><li>Oldest event read in last 1 days : 2023/10/27 (29 days from now). For day 30 keep in database</li></ul> Top requests for last 1 days : <table border="1"><thead><tr><th>request info</th><th>at</th><th>time</th></tr></thead><tbody><tr><td>Event manager /event-containerrange=page:0~page_size:100&amp;ts=169840066866&amp;lang=fr ["filter_days":{"start:1698314266~end:none"}]</td><td>10/27/23 11:57:44</td><td>871.04ms</td></tr><tr><td>Event manager /event- containerrange=page:0~page_size:100&amp;configuration_id=a71ee0954e0e4fce82944d61cd 9889a0&amp;ts=1698400695719&amp;lang=fr ["filter0":{"status:1^2"}filter_days":{"start:1698314268~end:none"}]</td><td>10/27/23 11:58:13</td><td>706.40ms</td></tr><tr><td>Event manager /event-containerrange=page:0~page_size:100&amp;ts=1698400685476&amp;lang=fr ["filter_days":{"start:1698314268~end:none"}]</td><td>10/27/23 11:57:46</td><td>538.54ms</td></tr><tr><td>Event manager /event-containerrange=page:0~page_size:100&amp;ts=1698400623396&amp;lang=fr ["filter_days":{"start:1698314262~end:none"}]</td><td>10/27/23 11:57:40</td><td>357.68ms</td></tr></tbody></table>	request info	at	time	Event manager /event-containerrange=page:0~page_size:100&ts=169840066866&lang=fr ["filter_days":{"start:1698314266~end:none"}]	10/27/23 11:57:44	871.04ms	Event manager /event- containerrange=page:0~page_size:100&configuration_id=a71ee0954e0e4fce82944d61cd 9889a0&ts=1698400695719&lang=fr ["filter0":{"status:1^2"}filter_days":{"start:1698314268~end:none"}]	10/27/23 11:58:13	706.40ms	Event manager /event-containerrange=page:0~page_size:100&ts=1698400685476&lang=fr ["filter_days":{"start:1698314268~end:none"}]	10/27/23 11:57:46	538.54ms	Event manager /event-containerrange=page:0~page_size:100&ts=1698400623396&lang=fr ["filter_days":{"start:1698314262~end:none"}]	10/27/23 11:57:40	357.68ms
request info	at	time																
Event manager /event-containerrange=page:0~page_size:100&ts=169840066866&lang=fr ["filter_days":{"start:1698314266~end:none"}]	10/27/23 11:57:44	871.04ms																
Event manager /event- containerrange=page:0~page_size:100&configuration_id=a71ee0954e0e4fce82944d61cd 9889a0&ts=1698400695719&lang=fr ["filter0":{"status:1^2"}filter_days":{"start:1698314268~end:none"}]	10/27/23 11:58:13	706.40ms																
Event manager /event-containerrange=page:0~page_size:100&ts=1698400685476&lang=fr ["filter_days":{"start:1698314268~end:none"}]	10/27/23 11:57:46	538.54ms																
Event manager /event-containerrange=page:0~page_size:100&ts=1698400623396&lang=fr ["filter_days":{"start:1698314262~end:none"}]	10/27/23 11:57:40	357.68ms																

## Interprétation

### Statut

Il peut prendre deux valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNU** .

- Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
  - CHECK\_SHINKEN\_TIMEOUT
- Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :

### Les vérifications spécifiques

Situation	Statut
Le module WebUI n'a pas de sous module	<b>CRITIQUE</b>
Le Broker est en cours d'arrêt	<b>ATTENTION</b>
Si la sonde n'a pas eu de réponse avant le temps maximum <ul style="list-style-type: none"><li>Si <b>supérieur</b> à CHECK_SHINKEN_TIMEOUT ( <i>par défaut : 3 sec</i> )</li></ul>	<b>INCONNU</b>

### Résultat

Le résultat du check donne le statut de l'accès aux données de l'Event manager.

Le résumé sur la dernière minute contient:

- Le nombre d'appel à la page de l'Event manager.
- Le temps de traitement par la WebUI pour répondre aux appels.
- Le temps moyen par appel.

### Résultat Long

Le résultat long donne le détail des informations des appels traités par la WebUI.

La partie **In the last 1 minute** donne les informations suivantes :

- Le nombre d'appels traités.
- Le temps passé pour traiter ces demandes.
- Le nombre d'événements lu dans la base.

La partie **Event info** donne les informations suivantes :

- La date de l'événement le plus vieux en base.
- La date de l'événement le plus vieux lu sur les dernières 24h.

La partie **Top requests** donne la liste des 5 appels les plus longs sur les dernières 24h

La liste contient l'appel avec ces paramètres et son filtre.

- **Request type** :  
Les types sont :
  - History,
  - Widget,
  - Report.
- **Endpoint** : contient les paramètres de l'appel, ce qui peut permettre de comprendre pourquoi un appel est long : Par exemple, un rapport sur une année entière et 200 éléments peut être long à générer.
- **Time taken** : temps par requête en millisecondes.



Les informations sur les dernières 24h ne sont pas sauvegardées par le daemon donc si il redémarre ces informations sont remises à zéro.

In the last 1 minute :

- Request to event manager : 3 resolved in 2.04s
- Number of event read : 303

Events info :

- Oldest event in database : 2019/10/17
- Oldest event read in last 24h : 2019/10/21 (4 days from now)

Top requests for last 24h :

request info	at	time
Event manager /event- containerrange=page:0~page_size:100&ts=1571661960022&_token=IWIEWIgrdCtiRXhueVJQdXBPWENRSXc9PT9Jak.13TURZM1kyWmxOV0Zr-WmpFeFpUVTVZV EKOTURnd01ESTNaakEOTIRNNEInPTD=&lang=fr ["filter": "status:0"]	10/21/19 14:46:00	1.01s
Event manager /event- containerrange=page:0~page_size:100&ts=1571661962909&_token=IWIEWIgrdCtiRXhueVJQdXBPWENRSXc9PT9Jak.13TURZM1kyWmxOV0Zr-WmpFeFpUVTVZV EKOTURnd01ESTNaakEOTIRNNEInPTD=&lang=fr ["filter": "status:0"]	10/21/19 14:46:02	896.95ms
Event manager /event- containerrange=page:0~page_size:100&ts=1571661962909&_token=IWIEWIgrdCtiRXhueVJQdXBPWENRSXc9PT9Jak.13TURZM1kyWmxOV0Zr-WmpFeFpUVTVZV EKOTURnd01ESTNaakEOTIRNNEInPTD=&lang=fr ["filter": "status:0"]	10/21/19 14:46:02	896.95ms
Event manager /event- containerrange=page:0~page_size:100&ts=1571661955670&_token=IWIEWIgrdCtiRXhueVJQdXBPWENRSXc9PT9Jak.13TURZM1kyWmxOV0Zr-WmpFeFpUVTVZV EKOTURnd01ESTNaakEOTIRNNEInPTD=&lang=fr ["filter": "status:0"]	10/21/19 14:45:55	655.58ms
Event manager /event- containerrange=page:0~page_size:100&ts=1571661965151&_token=IWIEWIgrdCtiRXhueVJQdXBPWENRSXc9PT9Jak.13TURZM1kyWmxOV0Zr-WmpFeFpUVTVZV EKOTURnd01ESTNaakEOTIRNNEInPTD=&lang=fr ["filter": "status:0"]	10/21/19 14:46:05	131.91ms

## Description des erreurs

Le module WebUI n'a pas de sous modules

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - broker-master-WebUI - Module Visualisation UI - SLA Reader	<b>[CRITICAL]</b> <b>[CRITICAL]</b> - The WebUI module does not have any submodules.	-

Le Broker est en cours d'arrêt

Lorsque le Broker est en cours d'arrêt, le check le signale, et les informations relatives au module ne sont plus disponibles

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

## Métriques

Nom	Unité	Description
event_read_in_last_min	---	Nombre d'événements lu dans la dernière minute
request_time_in_last_min	seconde	Temps de traitement des appels de la dernière minute
oldest_event_read_from_now	---	Nombre de jours entre aujourd'hui et la date de l'événement le plus vieux lu dans les dernières 24h
oldest_event_read_from_now	---	Nombre d'appels dans la dernière minute

### Comment interpréter les données des métriques

#### Configuration de day\_keep\_data

La métrique **oldest\_event\_read\_from\_now** permet de mesurer la pertinence de la valeur **day\_keep\_data**.

Si **day\_keep\_data** est configuré sur 30 jours et que l'année dernière personne n'a fait d'appel pour lire une donnée plus vieille que cinq jours, envisagez de réduire le nombre de jours sauvegardés et ainsi limiter la taille de la base.