Broker - KEY - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance

Sommaire

- Concept
- Paramétrage
  - Données utilisées provenant du modèle
    - Données communes pour les checks du modèle
      - Provenant du modèle shinken
      - Provenant du modèle shinken-by-API__broker__module-visualisation-ui__report-handler
    - Données spécifiques pour ce check
    - Les données DFE (Duplicate Foreach)
  - Données utilisées provenant du check
  - Données globales
  - Propriétés de l'hôte
- Résultat
  - Exemple
    - Sans module de génération des rapports
    - Avec des modules de génération des rapports
  - Interprétation
    - Statut
      - Les vérifications spécifiques
    - Résultat
      - Sans module de génération des rapports
      - Avec des modules de génération des rapports
    - Résultat Long
      - Sans module de génération des rapports
      - Avec des modules de génération des rapports
    - Description des erreurs
      - Le module n'a pas été trouvé sur le Broker
      - Aucun des modules de génération des rapports n'est accessible
      - Un des modules de rapport a une configuration incorrecte
      - Certains modules de génération des rapports sont inaccessibles
      - Le Broker est en cours d'arrêt
- Métriques
  - Sans module de génération des rapports
    - Exemple

Concept

Le check **Broker - KEY - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance** permet de suivre l'utilisation qui est faite du module **webui--module-report-handler** (*voir la page* Module webui--module-report-handler) au niveau de l'Interface de Visualisation (*voir la page* Module WebUI) du démon Broker (*voir la page* Le Broker).

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - broker-master-WebUI-webui--module-report-handler - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance	[OK] Report statistics *(Last update to builders' statistics on 2025/05/28 at 17:31:08 (CEST))* *(Statistics on builders fetch time: 12.90ms)*	Top 5 report generation *(in last 24h)*:

Report stats summary

- Statistics from WebUI:
  - Pending requests on WebUI *(not sent to a builder)*:
    - Number of delayed requests: 0
    - Average pending time *(in last 24h)*: 0s
    - *(Delay before transferring request to a builder.)*
- Statistics synthesis from builders:
  - Total number of pending reports: 0
  - Total number of done reports *(in last 24h)*: 9
    - Average report generation time: 0s
  - Average work load: 0.00%

Daemon	Module	URL	Pending reports	Done reports *(in last 24h)*	Work load *(in last minute)*
broker-master	broker--module-report-builder	http://127.0.0.1:24100	• Number: 0 • Average pending time *(in last 24h)*: 0s	• Number: 4 • Average generation time: 0s	0.00%
broker-report	broker--module-report-builder-1	https://192.168.1.121:24101	• Number: 0 • Average pending time *(in last 24h)*: 0s	• Number: 5 • Average generation time: 0s	0.00%

User	Format	Type	Search	Date Range	Number of elements	Pending time	Generation time	Generation date
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:44 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:42 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:33 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:32 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:34 2025/05/28 (CEST)

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/check_shinken_broker_module_visualisation_ui_report_handler.py -H "$HOSTADDRESS$" -p "$ARG1$" -w "$ARG2$" -r "$ARG3$" -m "$ARG4$" --timeout "$_HOSTCHECK_SHINKEN_TIMEOUT$" --shinkenversion "$SHINKENVERSION$"
```

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_TIMEOUT`	l'Hôte *(Onglet Données)*	seconde	3	**3**	Temps maximum durant lequel le check va attendre une réponse du démon.

Provenant du modèle **shinken-by-API__broker__module-visualisation-ui__report-handler**

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 : • 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 *Note : Cette valeur remplacera la valeur $ARG1$ dans la commande*

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
`WEBUI_MODULE_NAME`	Modèle d'hôte *(Onglet Données)*	---	`WebUI`	**WebUI**	Configuration du nom du module de l'Interface de Visualisation qui porte le module à superviser.
`REPORT_HANDLER_MODULE_NAME`	Modèle d'hôte *(Onglet Données)*	---	webui--module-report-handler	**webui--module-report-handler**	Configuration du nom du module à superviser.

Données spécifiques pour ce check

Pas de données spécifiques pour ce check.

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
`MODULE_UI_REPORT_HANDLER_LIST`	l'Hôte *(Onglet Données)*	---	broker-master-WebUI-webui--module-report-handler$($_HOSTBROKER_PORT$)$ $($_HOSTWEBUI_MODULE_NAME$)$ $($_HOSTREPORT_HANDLER_MODULE_NAME$)$	**broker-master-WebUI-webui--module-report-handler$($_HOSTBROKER_PORT$)$** **$($_HOSTWEBUI_MODULE_NAME$)$** **$($_HOSTREPORT_HANDLER_MODULE_NAME$)$**	Liste de modules de type `webui__module_report_handler` à superviser sur le Broker (donc doit correspondre aux nombres de Webui présentent sur le Broker). Check(s) impacté(s) : • *Broker - KEY - Module Visualisation UI - Report Handler - Running Well* • *Broker - KEY - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance*

Données utilisées provenant du check

Pas de données provenant du check pour ce check.

Données globales

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

`PLUGINSDIR`	Non modifiable *(Sauf Admin Shinken)*	---	/var/lib/shinken/libexec	**/var/lib/shinken/libexec**	Chemin absolu du dossier contenant la sonde (*non modifiable*).
`SHINKENVERSION`	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	**Nom de l'hôte**	Adresse de l'hôte

Résultat

Exemple

Sans module de génération des rapports

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - broker-master-WebUI-webui--module-report-handler - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance	[OK] Report statistics	Top 5 report generation *(in last 24h)* :

Report stats summary

- Work load: 0.00%
  - *(Time spent generating a report in last 60 seconds in %)*
- Number of pending reports: 0
  - Average pending time *(in last 24h)* : 0s
    - *(Delay between **request start** and **generation start**.)*
- Number of done reports *(in last 24h)* : 7
  - Average report generation time: 0s

User	Format	Type	Search	Date Range	Number of elements	Pending time	Generation time	Generation date
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	15:53:46 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	15:54:19 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	15:53:48 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	15:54:19 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	15:53:41 2025/05/28 (CEST)

Number of reports per generation time *(in last 24h)* :

0-5s	5-10s	10-20s	20-30s	30-60s	60-120s	120-300s	300-600s	+ 600s
7 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

Avec des modules de génération des rapports

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - broker-master-WebUI-webui--module-report-handler - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance	[OK] Report statistics *(Last update to builders' statistics on 2025/05/28 at 17:31:08 (CEST))* *(Statistics on builders fetch time: 12.90ms)*	Top 5 report generation *(in last 24h)*:

Report stats summary

- Statistics from WebUI:
  - Pending requests on WebUI *(not sent to a builder)*:
    - Number of delayed requests: 0
    - Average pending time *(in last 24h)*: 0s
    - *(Delay before transferring request to a builder.)*
- Statistics synthesis from builders:
  - Total number of pending reports: 0
  - Total number of done reports *(in last 24h)*: 9
    - Average report generation time: 0s
  - Average work load: 0.00%

Daemon	Module	URL	Pending reports	Done reports *(in last 24h)*	Work load *(in last minute)*
broker-master	broker--module-report-builder	http://127.0.0.1:24100	• Number: 0 • Average pending time *(in last 24h)*: 0s	• Number: 4 • Average generation time: 0s	0.00%
broker-report	broker--module-report-builder-1	https://192.168.1.121:24101	• Number: 0 • Average pending time *(in last 24h)*: 0s	• Number: 5 • Average generation time: 0s	0.00%

User	Format	Type	Search	Date Range	Number of elements	Pending time	Generation time	Generatic date
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:44 2025/05/2 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:42 2025/05/2 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:33 2025/05/2 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:32 2025/05/2 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:34 2025/05/2 (CEST)

Interprétation

Statut

Il peut prendre les 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*
Un des modules donné en paramètre (*Interface de visualisation ou module de gestion des rapports*) n'a pas été trouvé.	***CRITIQUE***
Aucun des modules de génération des rapports configurés ne peut être joint.	***CRITIQUE***
Un des modules de génération des rapports utilisé est mal configuré.	***CRITIQUE***
Certains modules de génération des rapports configurés ne peuvent être joints.	***ATTENTION***
Le Broker est en cours d'arrêt.	***ATTENTION***
Si la sonde n'a pas eu de réponse avant le temps maximum : • Si **supérieur** à CHECK_SHINKEN_TIMEOUT (*par défaut : **3 sec***)	***INCONNU***

Résultat

Sans module de génération des rapports

Le check affiche dans son résultat court :

Un texte indiquant si le module fonctionne correctement.

[OK] Report statistics

Un tableau affichant un résumé statistique de fonctionnement contenant :

- L'occupation du module sur la dernière minute ;
- Le nombre de rapports en attente de génération ;
    - Le temps d'attente moyen, sur les dernières 24 heures, avant de commencer la génération d'un rapport ;
- Le nombre de rapports générés sur les dernières 24 heures ;
    - Le temps moyen passé pour générer un rapport ;

Report stats summary	• Work load: 0.00%
	  ○ *(Time spent generating a report in last 60 seconds in %)*
	• Number of pending reports: 0
	  ○ Average pending time *(in last 24h)*: 0s
	  ▪ *(Delay between **request start** and **generation start**.)*
	• Number of done reports *(in last 24h)*: 7
	  ○ Average report generation time: 0s

Avec des modules de génération des rapports

Le check affiche dans son résultat court :

Un texte précisant :

- Si le module fonctionne correctement ;
- La date de dernière mise à jour des statistiques des modules de génération des rapports ;
- Le temps passé pour récupérer les statistiques des modules de génération des rapports ;

[OK] Report statistics
(Last update to builders' statistics on 2025/05/28 at 17:31:08 (CEST))
(Statistics on builders fetch time: 12.90ms)

Un tableau affichant un résumé statistique de fonctionnement contenant :

- Sur le module de gestion des rapports :
    - Le nombre de demandes de rapports en attente, non envoyées à un module de génération des rapports
    - La durée moyenne, sur les dernières 24 heures, que les demandes de rapports ont passées en file d'attente avant d'être envoyées à un module de génération des rapports.
- Sur les modules de génération des rapports :
    - Le nombre de demandes en attente sur les modules de génération des rapports ;
    - Le nombre de rapports générés sur les dernières 24 heures,
        - La durée moyenne des générations des rapports
    - L'occupation moyenne

Report stats summary	• Statistics from WebUI: ◦ Pending requests on WebUI *(not sent to a builder)*: ▪ Number of delayed requests: 0 ▪ Average pending time *(in last 24h)*: 0s ▪ *(Delay before transferring request to a builder.)* • Statistics synthesis from builders: ◦ Total number of pending reports: 0 ◦ Total number of done reports *(in last 24h)*: 9 ▪ Average report generation time: 0s ◦ Average work load: 0.00%

Un tableau affichant des informations sur les modules de génération des rapports (*un par ligne*) :

- Le Broker sur lequel se trouve le module de génération des rapports ;
- Le nom du module de génération des rapports ;
- L'URL d'accès au module de génération des rapports ;
- Des informations sur les demandes de génération de rapport en attente de traitement :
  - Le nombre actuellement en attente ;
  - Le temps d'attente moyen sur les dernières 24 heures ;
- Des informations sur les rapports générés sur les dernières 24 heures :
  - Leur nombre ;
  - La durée moyenne des générations de rapport ;
- L'occupation du module sur la dernière minute.

Daemon	Module	URL	Pending reports	Done reports *(in last 24h)*	Work load *(in last minute)*
broker-master	broker--module-report-builder	http://127.0.0.1:24100	• Number: 0 • Average pending time *(in last 24h)*: 0s	• Number: 4 • Average generation time: 0s	0.00%
broker-report	broker--module-report-builder-1	https://192.168.1.121:24101	• Number: 0 • Average pending time *(in last 24h)*: 0s	• Number: 5 • Average generation time: 0s	0.00%

Résultat Long

Sans module de génération des rapports

Ce check va afficher deux tableaux dans le résultat long :

- un top 5 des demandes de rapports,
- un récapitulatif des durées de génération des rapports sur les dernières 24 heures.

Le top 5 des demandes va indiquer :

- l'utilisateur à l'initiative de la demande de rapport,

- le format demandé (*WEB ou CSV*),
- le type de rapport demandé (*History, SLA ou History & SLA*),
- la requête de filtrage,
- l'intervalle de recherche,
- le nombre d'éléments trouvés,
- le temps d'attente (*entre l'heure de la demande et le début effectif de la génération*),
- le temps de génération du rapport,
- la date de génération du rapport.

Top 5 report generation *(in last 24h)* :

User	Format	Type	Search	Date Range	Number of elements	Pending time	Generation time	Generation date
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	15:53:46 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	15:54:19 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	15:53:48 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	15:54:19 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	15:53:41 2025/05/28 (CEST)

Le récapitulatif des durées de génération des rapports va regrouper les temps mis pour créer les rapports selon les intervalles définis dans la configuration du module (*voir la page Configuration du module webui--module-report-handler*) pour les dénombrer.

Number of reports per generation time *(in last 24h)* :

0-5s	5-10s	10-20s	20-30s	30-60s	60-120s	120-300s	300-600s	+ 600s
7 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

Avec des modules de génération des rapports

Ce check va afficher, dans le résultat long, un tableau contenant un top 5 des demandes de rapports, en précisant :

- l'utilisateur à l'initiative de la demande de rapport,
- le format demandé (*WEB ou CSV*),
- le type de rapport demandé (*History, SLA ou History & SLA*),
- la requête de filtrage,
- l'intervalle de recherche,
- le nombre d'éléments trouvés,
- le temps d'attente (*entre l'heure de la demande et le début effectif de la génération*),
- le temps de génération du rapport,

- la date de génération du rapport.

Top 5 report generation *(in last 24h)*:

User	Format	Type	Search	Date Range	Number of elements	Pending time	Generation time	Generation date
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:44 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/19 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:42 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:33 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:32 2025/05/28 (CEST)
admin	WEB	History & SLA	Reporting by host name: shinken	2025/05/20 to 2025/05/28	2	0s	• Data fetch time: 0s • **Total:** 0s	16:34:34 2025/05/28 (CEST)

Description des erreurs

Le module n'a pas été trouvé sur le Broker

Lorsqu'il est impossible de trouver un module nommé dans les paramètres du check, le check le remonte comme une erreur :

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
⊗	Broker - broker-master-WebUI-webui--module-report-handler - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance	[CRITICAL] Report statistics CRITICAL - There is no WebUI module named "WebUI-1" on the Broker daemon.	-

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
⊗	Broker - broker-master-WebUI-webui--module-report-handler - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance	[CRITICAL] Report statistics CRITICAL - There is no module named "webui--module-report-handler-1" on WebUI "WebUI".	-

Aucun des modules de génération des rapports n'est accessible

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
⊗	Broker - broker-master-WebUI-webui--module-report-handler - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance	[CRITICAL] Report statistics *(Last update to builders' statistics on 2025/05/28 at 14:48:09 (CEST))* *(Statistics on builders fetch time: 4.43ms)*	-

No report module can be reached, reports will not be available in WebUI.

Report stats summary	• Statistics from WebUI: ○ Pending requests on WebUI *(not sent to a builder)*: ▪ Number of delayed requests: 0 ▪ Average pending time *(in last 24h)*: 0s ▪ *(Delay before transferring request to a builder.)* • Statistics synthesis from builders: ○ Total number of pending reports: 0 ○ Total number of done reports *(in last 24h)*: 0 ▪ Average report generation time: 0s ○ Average work load: 0.00%

Daemon	Module	URL	Pending reports	Done reports *(in last 24h)*	Work load *(in last minute)*
UNKNOWN	UNKNOWN	http://192.168.1.121:24101	Unable to get statistics: Could not connect to server.		
UNKNOWN	UNKNOWN	https://127.0.0.1:24100	Unable to get statistics: Could not connect to server.		

Un des modules de rapport a une configuration incorrecte

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
⊗	Broker - broker-master-WebUI-webui--module-report-handler - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance	[CRITICAL] Report statistics *(Last update to builders' statistics on 2025/11/10 at 17:43:48 (CET))* *(Statistics on builders fetch time: 17.32ms)*	-

Some report modules cannot be reached.

Report stats summary	• Statistics from WebUI: ○ Pending requests on WebUI *(not sent to a builder)*: ▪ Number of delayed requests: 0 ▪ Average pending time *(in last 24h)*: 0s ▪ *(Delay before transferring request to a builder.)* • Statistics synthesis from builders: ○ Total number of pending reports: 0 ○ Total number of done reports *(in last 24h)*: 0 ▪ Average report generation time: 0s ○ Average work load: 0.00%

Daemon	Module	URL	Pending reports	Done reports *(in last 24h)*	Work load *(in last minute)*
broker-master	broker--module-report-builder	http://127.0.0.1:24100	Configuration errors. For more information, see the "Running Well" check.		
broker-sub	broker--module-report-builder-sub	http://127.0.0.1:34100	• Number: 0 • Average pending time *(in last 24h)*: 0s	• Number: 0 • Average generation time: 0s	0.00%

Certains modules de génération des rapports sont inaccessibles

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
⚠	Broker - broker-master-WebUI-webui--module-report-handler - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance	[WARNING] Report statistics *(Last update to builders' statistics on 2025/05/28 at 14:45:07 (CEST))* *(Statistics on builders fetch time: 19.54ms)*	-

Some report modules cannot be contacted.

Report stats summary	• Statistics from WebUI: ◦ Pending requests on WebUI *(not sent to a builder)*: ▪ Number of delayed requests: 0 ▪ Average pending time *(in last 24h)*: 0s ▪ *(Delay before transferring request to a builder.)* • Statistics synthesis from builders: ◦ Total number of pending reports: 0 ◦ Total number of done reports *(in last 24h)*: 0 ▪ Average report generation time: 0s ◦ Average work load: 0.00%

Daemon	Module	URL	Pending reports	Done reports *(in last 24h)*	Work load *(in last minute)*
UNKNOWN	UNKNOWN	https://127.0.0.1:24100	Unable to get statistics: Could not connect to server.		
broker-report	broker--module-report-builder-1	https://192.168.1.121:24101	• Number: 0 • Average pending time *(in last 24h)*: 0s	• Number: 0 • Average generation time: 0s	0.00%

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
`nb_pending_requests_on_webui`	---	Nombre de demandes de rapport en attente.
`pending_requests_wait_time_on_webui`	seconde	Durée depuis laquelle la plus ancienne des demandes de rapports à générer est enregistrée dans la liste d'attente d'envoi aux modules de génération des rapports.
`average_pending_requests_wait_time_on_webui_in_last_24h`	seconde	Durée moyenne, sur les dernières 24 heures, que les demandes de rapports passent dans la file d'attente avant d'être traitée.
`total_nb_pending_reports_on_builders`	---	Nombre de demandes de rapport en attente sur les différents modules de génération.
`total_nb_done_reports_in_last_24h`	---	Nombre de rapports générés sur les dernières 24 heures.

`total_nb_done_reports_in_last_minute`	---	Nombre de rapports générés sur la dernière minute.
`older_pending_report_wait_time_on_builders`	seconde	Durée depuis laquelle la plus ancienne des demandes de rapports à générer est enregistrée dans la liste d'attente d'un des modules de génération des rapports.
`average_report_generation_time_in_last_24h`	seconde	Moyenne des durées de génération des rapports sur les dernières 24 heures.
`average_work_load_on_builders`	%	Occupation moyenne des modules de génération des rapports sur une minute.
`work_load_on_webui_in_last_minute`	%	Occupation moyenne du module de gestion des rapports, sur la dernière minute, quand il n'y a pas de module de génération des rapports configurés.

Sans module de génération des rapports

Si le module n'utilise pas de module de génération des rapports, il génère lui-même les rapports, les métriques suivantes sont alors également disponibles (*telles que définies dans sa configuration, voir la page Configuration du module webui--module-report-handler*).

Nom	Unité	Description

`reports_per_generation_time_X_Y_s`
 	
`reports_per_generation_time_X_s_and_more`
	---	Ces métriques représentent la répartition du temps de génération de rapports. Le nombre de métriques générées va dépendre de la configuration du module, comme expliqué dans l'onglet Résultat Long.
		
		• X est un entier positif, définissant le début d'un intervalle de temps.
		• Y est un entier positif, définissant la fin de l'intervalle de temps.
		• _s définit l'unité (*seconde*).
		• _and_more définit un intervalle comprenant toutes les valeurs supérieures à X.

Exemple

Avec la configuration suivante pour le module :

```
    #  #
    #      STATISTICS      #
    #  #

    #  Ranges definition for the performance
check

#

    #           Default : 5,10,20,30,60,120,300,600 ( seconds
)
    #


    webui__module_report_handler__exec_stats_ranges     90, 180, 240
```

Les métriques suivantes seront générées :

Nom	Unité	Description
`reports_per_generation_time_0_90_s`	---	Nombre de rapports dont la génération a pris moins de 90 secondes.
`reports_per_generation_time_90_180_s`	---	Nombre de rapports dont la génération a pris entre 90 secondes et 180 secondes.
`reports_per_generation_time_180_240_s`	---	Nombre de rapports dont la génération a pris entre 180 secondes et 240 secondes.
`reports_per_generation_time_240_s_and_more`	---	Nombre de rapports dont la génération a pris plus de 240 secondes.