

Broker - \$KEY\$ - Module Report Builder - Performance

Sommaire

Contexte	
Paramétrage	
Données utilisées provenant du modèle	
Données communes pour les checks du modèle	
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	
Charge de travail du module	
Résumé des rapports en attente de génération	
Statistiques des générations de rapports effectuées	
Résultat Long	
Description des erreurs	
Le module n'a pas été trouvé sur le Broker	
Le Broker est en cours d'arrêt	
Métriques	
Exemple	

Contexte

Le check **Broker - \$KEY\$ - Module Report Builder - Performance** permet de suivre l'utilisation qui est faite du module **broker--module-report-builder** (voir la page [Module broker--module-report-builder](#)) au niveau du démon Broker (voir la page [Le Broker](#)).

Statut

Nom de check

Résultat

Broker - broker-france-webui-broker--module-report-builder--france-1-http

- Module Report Builder - Performance

Résultat Long

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): 43
 - Average report generation time: 11.04s

User	Format	Type	Search	Date Range	Number of elements	Pending time	Generation time	Generation date
bot	CSV	History & SLA	Reporting by host name: Int	2025/05/19 to 2025/05/25	5769	0s	- Data fetch time: 36.05s Total: 38.01s	00:10:14 2025/05/27 (CEST)
bot	CSV	History & SLA	Reporting by host name: Int	2025/05/19 to 2025/05/25	5769	0s	- Data fetch time: 26.15s Total: 28.18s	00:11:39 2025/05/27 (CEST)
bot	WEB	History & SLA	Reporting by host name: Int	2025/05/19 to 2025/05/25	5769	0s	- Data fetch time: 9.00s Total: 11.97s	02:46:38 2025/05/27 (CEST)
bot	WEB	History & SLA	Reporting by host name: Int	2025/05/19 to 2025/05/25	5769	0s	- Data fetch time: 8.97s Total: 11.90s	01:01:39 2025/05/27 (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
0 (0%)	26 (60%)	15 (35%)	1 (2%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/check_shinken_broker_module_report_builder.py -H "$HOSTADDRESS$" -p "$ARG1$" -r "$ARG2$" -m "$ARG3$" --timeout "$_HOSTCHECK_SHINKEN_TIMEOUT$" --shinkenversion "$SHINKENVERSION$" -n "$_HOSTNB_LINE_UNAVAILABILITY$"
```

Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks du modèle

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.

Données spécifiques pour ce check

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
BROKER_PORT	Modèle d'hôte (Onglet Données)	---	7772	7772	Configuration du port de communication avec le Broker.
REPORT_BUILDER_MODULE_NAME	Modèle d'hôte (Onglet Données)	---	broker--module-report-builder	broker--module-report-builder	Nom du module de rapport pour lequel chercher les informations.
NB_LINE_UNAVAILABILITY	l'Hôte (Onglet Données)	---	5	5	Nombre des dernières configurations reçues, ainsi que le temps d'indisponibilité du module causé par leur réception à afficher dans le résultat long..

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
MODULE_REPORT_BUILDER_LIST	l'Hôte (Onglet Données)	---	broker-master-broker--module-report-builder\$(_HOSTBROKER_PORT)\$(_HOSTREPORT_BUILDER_MODULE_NAMES)\$(_HOSTREPORT_BUILDER_MODULE_SLAS_MODULE_NAME)\$	broker-master-broker--module-report-builder\$(_HOSTBROKER_PORTS)\$(_HOSTREPORT_BUILDER_MODULE_NAMES)\$	Liste de modules de rapport à superviser sur le Broker.

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
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

Statut

Nom de check

Résultat



Broker - broker-france-webui-broker--module-report-builder--france-1-http

- Module Report Builder - Performance

[OK]

Report statistics

Résultat Long

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): 43
 - Average report generation time: 11.04s

User	Format	Type	Search	Date Range	Number of elements	Pending time	Generation time	Generati date
bot	CSV	History & SLA	Reporting by host name: Int	2025/05/19 to 2025/05/25	5769	0s	- Data fetch time: 36.05s Total: 38.01s	00:10:14 2025/05/7 (CEST)
bot	CSV	History & SLA	Reporting by host name: Int	2025/05/19 to 2025/05/25	5769	0s	- Data fetch time: 26.15s Total: 28.18s	00:11:39 2025/05/7 (CEST)
bot	WEB	History & SLA	Reporting by host name: Int	2025/05/19 to 2025/05/25	5769	0s	- Data fetch time: 9.00s Total: 11.97s	02:46:38 2025/05/7 (CEST)
bot	WEB	History & SLA	Reporting by host name: Int	2025/05/19 to 2025/05/25	5769	0s	- Data fetch time: 8.97s Total: 11.90s	01:01:39 2025/05/7 (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
0 (0%)	26 (60%)	15 (35%)	1 (2%)	1 (2%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)

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
Le module broker--module-report-builder n'est pas présent sur le Broker, ou son nom ne correspond pas.	CRITIQUE
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 (<i>par défaut : 3 sec</i>).	INCONNU

Résultat

Charge de travail du module

Le check remonte le taux d'occupation par une génération de rapport sur la dernière minute.

Résultat

[OK] Report statistics

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 generated reports: 0
 - Average generation time: 0s

Résumé des rapports en attente de génération

Le check affiche au format texte :

- le nombre de rapports en attente ;
- le temps d'attente moyen pour commencer la génération d'un rapport sur les dernières 24 heures ;

Résultat

[OK] Report statistics

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 generated reports: 0
 - Average generation time: 0s

Lorsqu'il y a des rapports en attente de génération, le check affiche également depuis combien de temps patiente le prochain rapport dans la liste (*au moment où le check est exécuté*).

Résultat

[OK] Report statistics

Report stats summary

- **Number of reports generated:** 1
 - Time spent generating report is 0s 00ms 00us 00ns
- **Number of pending reports:** 1
 - Next pending report is waiting since: 7.00s
 - Average pending time (*in last 24h*): 0s
 - (*Delay between request start and generation start.*)

Statistiques des générations de rapports effectuées

Le check affiche au format texte :

- le nombre de rapports générés sur les dernières 24 heures ;
- le temps moyen pour générer un rapport sur les dernières 24 heures ;

Résultat	
[OK] Report statistics	
Report stats summary	Report stats summary - Number of done reports (in last 24h): 43 - Average report generation time: 11.04s

Résultat Long

Ce check va afficher deux tableaux :

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

Le top des requêtes 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.

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 [Module broker--module-report-builder](#)) pour les dénombrer.

Description des erreurs

Le module n'a pas été trouvé sur le Broker

Lorsqu'il est impossible de trouver un module de génération de rapport avec le bon nom sur le Broker, le check le remonte comme une erreur :

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - broker-france-webui-broker--module-report-builder--france-2 - Module Report Builder - Performance	[CRITICAL] Report statistics CRITICAL - There is no broker__module_report_builder module named broker--module-report-builder--france-2 on the Broker daemon.	-

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
<code>nb_pending_reports</code>	---	Nombre de rapports en attente de génération.
<code>nb_running_reports</code>	---	Nombre de rapports en cours de génération.
<code>nb_done_reports_in_last_24h</code>	---	Nombre de rapports générés sur les dernières 24 heures.
<code>nb_done_reports_in_last_minute</code>	---	Nombre de rapports générés sur la dernière minute.
<code>next_pending_report_wait_time</code>	seconde	Durée depuis laquelle le prochain rapport qui sera traité est dans la liste d'attente.
<code>average_report_pending_time_in_last_24h</code>	seconde	Temps d'attente moyen pour commencer la génération d'un rapport sur les dernières 24 heures.
<code>average_report_generation_time_in_last_24h</code>	seconde	Temps moyen pour générer un rapport sur les dernières 24 heures.
<code>work_load_on_builder_in_last_minute</code>	%	Taux d'occupation par une génération de rapport sur la dernière minute.
<code>reports_per_generation_time_X_Y_s</code> <code>reports_per_generation_time_X_s_and_more</code>	---	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 (<i>seconde</i>). • _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 )
#
broker__module_report_builder__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.