


# Broker - \$KEY\$ - Module Report Builder - Running Well

## 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
    - Il n'y a pas de rapport en cours de génération
    - Un rapport est en cours de génération
  - Interprétation
    - Statut
      - Les vérifications spécifiques
    - Résultat
    - Résultat Long
    - Description des erreurs
      - Le module n'a pas été trouvé sur le Broker
      - Le Broker est en cours d'arrêt
      - Certains des paramètres d'accès au module méritent d'être revus
        - Utilisation du token par défaut
        - Utilisation d'un token vide
- Métriques

## Contexte

Le check **Broker - \$KEY\$ - Module Report Builder - Running Well** permet de contrôler le bon fonctionnement 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	Résultat Long																																										
			This is the last configurations received ( <i>maximum 5</i> ) and the unavailability time the receipt cause for the module :																																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Configuration creation date</th> <th>Arbiter name</th> <th>Architecture name</th> <th>Configuration uuid ( For log analyse )</th> <th>Unavailability start time</th> <th>Received monitoring configuration parts</th> <th>Report builder unavailability duration</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025/05/23 16:00:02</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>4362fb606ef84268bed38fdb5fa2afa0</td> <td>2025/05/23 16:01:49</td> <td>7 / 7</td> <td>57.606s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 13:43:45</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>e05dd80e9eed4bccb53f911701d5e885</td> <td>2025/05/23 13:45:45</td> <td>7 / 7</td> <td>59.591s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 13:35:15</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>0e3f76b7a61b408d9538bcf08acc442e</td> <td>2025/05/23 13:37:03</td> <td>7 / 7</td> <td>59.036s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 12:28:47</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>d31708b790654076a46a3d5d799b65ce</td> <td>2025/05/23 12:31:01</td> <td>7 / 7</td> <td>54.891s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 11:57:39</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>fa41c5a1bca04590961e47fa0c8ddbfd</td> <td>2025/05/23 12:01:13</td> <td>7 / 7</td> <td>38.575s</td> </tr> </tbody> </table>	Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uuid ( For log analyse )	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	Report builder unavailability duration	2025/05/23 16:00:02	all-arbiter	Int-II	4362fb606ef84268bed38fdb5fa2afa0	2025/05/23 16:01:49	7 / 7	57.606s	2025/05/23 13:43:45	all-arbiter	Int-II	e05dd80e9eed4bccb53f911701d5e885	2025/05/23 13:45:45	7 / 7	59.591s	2025/05/23 13:35:15	all-arbiter	Int-II	0e3f76b7a61b408d9538bcf08acc442e	2025/05/23 13:37:03	7 / 7	59.036s	2025/05/23 12:28:47	all-arbiter	Int-II	d31708b790654076a46a3d5d799b65ce	2025/05/23 12:31:01	7 / 7	54.891s	2025/05/23 11:57:39	all-arbiter	Int-II	fa41c5a1bca04590961e47fa0c8ddbfd	2025/05/23 12:01:13	7 / 7	38.575s
Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uuid ( For log analyse )	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	Report builder unavailability duration																																							
2025/05/23 16:00:02	all-arbiter	Int-II	4362fb606ef84268bed38fdb5fa2afa0	2025/05/23 16:01:49	7 / 7	57.606s																																							
2025/05/23 13:43:45	all-arbiter	Int-II	e05dd80e9eed4bccb53f911701d5e885	2025/05/23 13:45:45	7 / 7	59.591s																																							
2025/05/23 13:35:15	all-arbiter	Int-II	0e3f76b7a61b408d9538bcf08acc442e	2025/05/23 13:37:03	7 / 7	59.036s																																							
2025/05/23 12:28:47	all-arbiter	Int-II	d31708b790654076a46a3d5d799b65ce	2025/05/23 12:31:01	7 / 7	54.891s																																							
2025/05/23 11:57:39	all-arbiter	Int-II	fa41c5a1bca04590961e47fa0c8ddbfd	2025/05/23 12:01:13	7 / 7	38.575s																																							
	Broker - broker-france-webui-broker--module-report-builder--france-2-https - Module Report Builder - Running Well	<p><b>[OK]</b> Module broker--module-report-builder--france-2-https is working as intended.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>=&gt; Listening on port <b>24101</b></p> <p>=&gt; Protocol <b>HTTPS</b></p> <p>=&gt; The token is properly configured</p> </div>																																											

## 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_TIME_OUT	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	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 <i>( Onglet Données )</i>	---	7772	7772	Configuration du port de communication avec le Broker.
REPORT_BUILDER_MODULE_NAME	Modèle d'hôte <i>( Onglet Données )</i>	---	broker--module-report-builder	broker--module-report-builder	Nom du module de rapport pour lequel chercher les informations.
NB_LINE_UNAVAILABILITY	l'Hôte <i>( Onglet Données )</i>	---	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 <i>( Onglet Données )</i>	---	broker-master-broker--module-report-builder\${_HOSTBROKER_PORT}\${_HOSTREPORT_BUILDER_MODULE_NAME}\${_HOSTREPORT_BUILDER_MODULE_SLASH_MODULE_NAME}\$	broker-master-broker--module-report-builder\${_HOSTBROKER_PORT}\${_HOSTREPORT_BUILDER_MODULE_NAME}\${_HOSTREPORT_BUILDER_MODULE_SLASH_MODULE_NAME}\$	Liste de modules 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
PLUGINS_DIR	Non modifiable ( Sauf Admin Shinken )	---	/var/lib/shinken/libexec	<b>/var/lib/shinken/libexec</b>	Chemin absolu du dossier contenant la sonde ( <i>non modifiable</i> ).
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

#### Il n'y a pas de rapport en cours de génération

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long																																										
			This is the last configurations received ( <i>maximum 5</i> ) and the unavailability time the receipt cause for the module																																										
	Broker - broker-france-webui-broker--module-report-builder--france-2-https - Module Report Builder - Running Well	<p>[OK] Module broker--module-report-builder--france-2-https is working as intended.</p> <p>=&gt; Listening on port <b>24101</b> =&gt; Protocol <b>HTTPS</b> =&gt; The token is properly configured</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Configuration creation date</th> <th>Arbiter name</th> <th>Architecture name</th> <th>Configuration uuid ( For log analyse )</th> <th>Unavailability start time</th> <th>Received monitoring configuration parts</th> <th>Report build unavailability duration</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025/05/23 16:00:02</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>4362fb606ef84268bed38fdb5fa2afa0</td> <td>2025/05/23 16:01:49</td> <td>7 / 7</td> <td>57.606s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 13:43:45</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>e05dd80e9eed4bccb53f911701d5e885</td> <td>2025/05/23 13:45:45</td> <td>7 / 7</td> <td>59.591s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 13:35:15</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>0e3f76b7a61b408d9538bcf08acc442e</td> <td>2025/05/23 13:37:03</td> <td>7 / 7</td> <td>59.036s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 12:28:47</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>d31708b790654076a46a3d5d799b65ce</td> <td>2025/05/23 12:31:01</td> <td>7 / 7</td> <td>54.891s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 11:57:39</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>fa41c5a1bca04590961e47fa0c8ddbdf</td> <td>2025/05/23 12:01:13</td> <td>7 / 7</td> <td>38.575s</td> </tr> </tbody> </table>	Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uuid ( For log analyse )	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	Report build unavailability duration	2025/05/23 16:00:02	all-arbiter	Int-II	4362fb606ef84268bed38fdb5fa2afa0	2025/05/23 16:01:49	7 / 7	57.606s	2025/05/23 13:43:45	all-arbiter	Int-II	e05dd80e9eed4bccb53f911701d5e885	2025/05/23 13:45:45	7 / 7	59.591s	2025/05/23 13:35:15	all-arbiter	Int-II	0e3f76b7a61b408d9538bcf08acc442e	2025/05/23 13:37:03	7 / 7	59.036s	2025/05/23 12:28:47	all-arbiter	Int-II	d31708b790654076a46a3d5d799b65ce	2025/05/23 12:31:01	7 / 7	54.891s	2025/05/23 11:57:39	all-arbiter	Int-II	fa41c5a1bca04590961e47fa0c8ddbdf	2025/05/23 12:01:13	7 / 7	38.575s
Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uuid ( For log analyse )	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	Report build unavailability duration																																							
2025/05/23 16:00:02	all-arbiter	Int-II	4362fb606ef84268bed38fdb5fa2afa0	2025/05/23 16:01:49	7 / 7	57.606s																																							
2025/05/23 13:43:45	all-arbiter	Int-II	e05dd80e9eed4bccb53f911701d5e885	2025/05/23 13:45:45	7 / 7	59.591s																																							
2025/05/23 13:35:15	all-arbiter	Int-II	0e3f76b7a61b408d9538bcf08acc442e	2025/05/23 13:37:03	7 / 7	59.036s																																							
2025/05/23 12:28:47	all-arbiter	Int-II	d31708b790654076a46a3d5d799b65ce	2025/05/23 12:31:01	7 / 7	54.891s																																							
2025/05/23 11:57:39	all-arbiter	Int-II	fa41c5a1bca04590961e47fa0c8ddbdf	2025/05/23 12:01:13	7 / 7	38.575s																																							

#### Un rapport est en cours de génération

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long																																										
		[OK] Module broker--module-report-builder--france-1-http is working as intended.	This is the last configurations received ( <i>maximum 5</i> ) and the unavailability time the receipt cause for the modul																																										
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           =&gt; Listening on port <b>24100</b>            =&gt; Protocol <b>HTTP</b>            =&gt; The token is properly configured         </div>																																											
		Report in progress :																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>User</th> <th>Form at</th> <th>Type</th> <th>Search</th> <th>Date Rang e</th> <th>Num ber of elem ents</th> <th>Requ ested at</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>WEB</td> <td>Histo ry &amp; SLA</td> <td>Repo rting by host name : Int</td> <td>2025 /05/0 5 to 2025 /05/2 3</td> <td>5769</td> <td>17:0 7:27 2025 /05/2 3 (CES T)</td> </tr> </tbody> </table>	User	Form at	Type	Search	Date Rang e	Num ber of elem ents	Requ ested at		WEB	Histo ry & SLA	Repo rting by host name : Int	2025 /05/0 5 to 2025 /05/2 3	5769	17:0 7:27 2025 /05/2 3 (CES T)																													
User	Form at	Type	Search	Date Rang e	Num ber of elem ents	Requ ested at																																							
	WEB	Histo ry & SLA	Repo rting by host name : Int	2025 /05/0 5 to 2025 /05/2 3	5769	17:0 7:27 2025 /05/2 3 (CES T)																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Configuration creation date</th> <th>Arbiter name</th> <th>Architecture name</th> <th>Configuration uuid (For log analyse)</th> <th>Unavailability start time</th> <th>Received monitoring configuration parts</th> <th>Report build unavailabilit duration</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025/05/23 16:00:02</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>4362fb606ef84268bed38fdb5fa2afa0</td> <td>2025/05/23 16:01:49</td> <td>7 / 7</td> <td>57.162s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 13:43:45</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>e05dd80e9eed4bccb53f911701d5e885</td> <td>2025/05/23 13:45:45</td> <td>7 / 7</td> <td>61.670s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 13:35:15</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>0e3f76b7a61b408d9538bcf08acc442e</td> <td>2025/05/23 13:37:03</td> <td>7 / 7</td> <td>59.313s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 12:28:47</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>d31708b790654076a46a3d5d799b65ce</td> <td>2025/05/23 12:31:01</td> <td>7 / 7</td> <td>56.244s</td> </tr> <tr> <td>2025/05/23 11:57:39</td> <td>all-arbiter</td> <td>Int-II</td> <td>fa41c5a1bca04590961e47fa0c8ddbdf</td> <td>2025/05/23 12:01:13</td> <td>7 / 7</td> <td>38.322s</td> </tr> </tbody> </table>	Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uuid (For log analyse)	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	Report build unavailabilit duration	2025/05/23 16:00:02	all-arbiter	Int-II	4362fb606ef84268bed38fdb5fa2afa0	2025/05/23 16:01:49	7 / 7	57.162s	2025/05/23 13:43:45	all-arbiter	Int-II	e05dd80e9eed4bccb53f911701d5e885	2025/05/23 13:45:45	7 / 7	61.670s	2025/05/23 13:35:15	all-arbiter	Int-II	0e3f76b7a61b408d9538bcf08acc442e	2025/05/23 13:37:03	7 / 7	59.313s	2025/05/23 12:28:47	all-arbiter	Int-II	d31708b790654076a46a3d5d799b65ce	2025/05/23 12:31:01	7 / 7	56.244s	2025/05/23 11:57:39	all-arbiter	Int-II	fa41c5a1bca04590961e47fa0c8ddbdf	2025/05/23 12:01:13	7 / 7	38.322s	
Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uuid (For log analyse)	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	Report build unavailabilit duration																																							
2025/05/23 16:00:02	all-arbiter	Int-II	4362fb606ef84268bed38fdb5fa2afa0	2025/05/23 16:01:49	7 / 7	57.162s																																							
2025/05/23 13:43:45	all-arbiter	Int-II	e05dd80e9eed4bccb53f911701d5e885	2025/05/23 13:45:45	7 / 7	61.670s																																							
2025/05/23 13:35:15	all-arbiter	Int-II	0e3f76b7a61b408d9538bcf08acc442e	2025/05/23 13:37:03	7 / 7	59.313s																																							
2025/05/23 12:28:47	all-arbiter	Int-II	d31708b790654076a46a3d5d799b65ce	2025/05/23 12:31:01	7 / 7	56.244s																																							
2025/05/23 11:57:39	all-arbiter	Int-II	fa41c5a1bca04590961e47fa0c8ddbdf	2025/05/23 12:01:13	7 / 7	38.322s																																							

## 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.	<b>CRITIQUE</b>
Le Broker est en cours d'arrêt.	<b>ATTENTION</b>
La configuration de certains des paramètres d'accès au module mérite d'être revue.	<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

Renvoi au format texte :

- Si le module fonctionne correctement.
- Un récapitulatif des paramètres d'accès au module.

### Résultat Long

Ce check va afficher un récapitulatif sur les cinq dernières configurations reçues, ainsi que le temps d'indisponibilité qu'a pu générer le chargement de chaque configuration.

Pour chaque configuration reçue, les informations suivantes sont présentées :

- La date de création de la configuration ;
- Le nom de l'Arbiter ayant envoyé la configuration ;
- Le nom de l'architecture ;
- UUID de la configuration ;
- L'heure du début de l'indisponibilité du module ;
- Le nombre de parties de configuration reçues ( *quand il y a plusieurs Schedulers* ) ;
- Le temps d'indisponibilité du module.

## 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 :

**[CRITICAL]** Module broker--module-report-builder is in a critical state.

**CRITICAL** - There is no broker\_module\_report\_builder module named broker--module-report-builder 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.

Certains des paramètres d'accès au module mérite d'être revus

Utilisation du token par défaut

Le module est configuré avec la valeur par défaut du token :

**[WARNING]** Module broker--module-report-builder has some anomalies.

You are using the default token, it's recommended to change it

=> Listening on port **24100**

=> Protocol **HTTP**

Utilisation d'un token vide

Le module est configuré avec un token vide :

**[WARNING]** Module broker--module-report-builder has some anomalies.

There is no token in the configuration, it's not safe

=> Listening on port **24100**

=> Protocol **HTTP**

## Métriques

Nom	Unité	Description
nb_checks	---	Nombre de checks géré par le module.
nb_clusters	---	Nombre de clusters géré par le module.

<code>nb_contacts</code>	---	Nombre d'utilisateurs géré par le module.
<code>nb_hosts</code>	---	Nombre d'hôtes géré par le module.
<code>unavailability_time_per_minute</code>	---	Temps d'indisponibilité du module par minute.