

Configuration du module webui--module-report-handler

Sommaire

- [Concept](#)
- [Configuration](#)
 - [Exemple de fichier de configuration](#)
 - [Détail des sections composant le fichier de configuration](#)
 - [Identification du module](#)
 - [Paramètres de génération de rapport](#)
 - [Génération des rapports PDF](#)
 - [Connexion aux modules externes de génération des rapports](#)
 - [Statistiques \(pour la supervision \)](#)

Concept

Cette page détaille les différentes options de configuration des modules de type webui__module_report_handler.

Configuration

Si aucun module de type webui__module_report_handler n'a été personnalisé, la configuration se trouve dans le fichier :

- `/etc/shinken/modules/webui--module-report-handler.cfg`

Un exemple de configuration se trouve également dans :

- `/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui__module_report_handler/webui--module-report-handler-example.cfg`

Exemple de fichier de configuration

```
# CFG_FORMAT_VERSION 1 ( SHINKEN : DON'T TOUCH THIS LINE )

=====
# webui--module-report-handler
=====
# Modules that can load this module:
# - WebUI
# This module is used to handle reports generation on WebUI.
=====

define module {

    # #
    #     MODULE IDENTITY      #
    # #

    # Module name [ Must be unique ]
MANDATORY ]
    #

    module_name                                webui--module-report-handler

    # Module type [ Do not edit ]
MANDATORY ]
    #

    module_type                                webui__module_report_handler

    # #
    #     REPORT BUILDER PARAMETERS      #
    # #

    #     PDF Reports      #
```

```

# Activates the PDF
reports.
# This option will add the PDF generation feature ( button in the reporting form, via URL
).
#      /\ The background task required to generate PDFs will consume up to 700 MB, PER WebUI MODULE
AND
#      PER broker--module-report-builder MODULE, even when not in
use.
#      /\ This feature is NOT SUPPORTED on CentOS / RedHat
7.
#

#
#      Default : 0 =>
Disable
#      ...      : 1 =>
Enable
#

# webui__module_report_handler__report_builder__pdf_reports__enable 0

# Connectivity #

# This parameter defines the external server addresses to use to generate
reports.
# Here is the syntax : <Protocol>://<Hostname>:
<Port>
# For now, the managed protocol are : http /
https

#

#      Default : empty ( The WebUI will generate the report itself.
)
#      Example : http://127.0.0.1:24100, http://192.168.1.220:
24100

#

# webui__module_report_handler__report_builder__backends

# Token used to authenticate on the broker--module-report-builder
modules
# Must be the token set in "broker__module_report_builder__token"
option
# of the broker--module-report-builder
modules.
#      /\ This token is used globally for all the backends defined
above!
#      /\ This means that all the Broker modules must have the same authentication
token.
#

#

#      Default :
[empty]
#

# webui__module_report_handler__report_builder__token

# Timeouts #

# How many seconds to consider a node does not

```

```

answer.

#

#           Default : 3 ( seconds
)
#

# webui__module_report_handler__report_builder__timeout 3

# #
#   STATISTICS      #
# #

# Ranges definition for the check "Broker - $KEY$ - Module Visualisation UI - Report Handler -
Performance"
#
Example:
#           - Reports written in less than 5 seconds will be classified in the first
category.
#           - Those made in less than 10 seconds will be in the
second.
#           -
etc.

#

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

# webui__module_report_handler__exec_stats_ranges      5,10,20,30,60,120,300,600
}

```

Détail des sections composant le fichier de configuration

Identification du module

```

# #
#   MODULE IDENTITY      #
# #

# Module name [ Must be unique ]
MANDATORY ]
#

module_name                webui--module-report-handler

# Module type [ Do not edit ]
MANDATORY ]
#

module_type                webui__module_report_handler

```

Il est possible de définir plusieurs instances de module de type `webui__module_report_handler` dans une architecture Shinken.

- Chaque instance devra avoir un nom unique.

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
-----	------	-------	--------	-------------

module_name	Texte	---	webui--module-report-handler	Shinken conseille de choisir un nom en fonction de l'utilisation du module pour que la configuration soit simple à maintenir. Doit être unique.
module_type	Texte	---	webui__module_report_handler	Ne peut être modifié.

Paramètres de génération de rapport

Génération des rapports PDF

REMARQUE : l'activation du processus de génération de PDF nécessite l'activation d'un module qui consomme 700 MB de RAM, module de Webui ou par module de génération de rapport (*broker--module-report-builder*).

- Ce surtout est présent tant que la fonctionnalité est activée, même si aucun rapport n'est généré.

```
# #
#   REPORT BUILDER PARAMETERS   #
# #

#   PDF Reports   #

#   Activates the PDF
reports.
#   This option will add the PDF generation feature ( button in the reporting form, via URL
).
#       /\ The background task required to generate PDFs will consume up to 700 MB, PER WebUI MODULE
AND
#       PER broker--module-report-builder MODULE, even when not in
use.
#       /\ This feature is NOT SUPPORTED on CentOS / RedHat
7.
#

#
#       Default : 0 =>
Disable
#       ...       : 1 =>
Enable
#

# webui__module_report_handler__report_builder__pdf_reports__enable 0
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
webui__module_report_handler__report_builder__pdf_report_s__enable	Texte	---		Cette option permet d'activer la fonctionnalité de génération de rapport PDF. L'option sera alors disponible dans le sélecteur de format dans le formulaire de génération de rapport et la route API /reporting-pdf sera actif sur la WebUI.  La tâche en arrière-plan nécessaire à la génération des fichiers PDF consommera jusqu'à 700 Mo, par module WebUI ET par module broker-module-report-builder, même lorsqu'elle n'est pas utilisée.  Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge sur CentOS / RedHat 7.

Connexion aux modules externes de génération des rapports

```
# Connectivity #

# This parameter defines the external server addresses to use to generate
reports.
# Here is the syntax : <Protocol>://<Hostname>:
<Port>
# For now, the managed protocol are : http /
https

#

#           Default : empty ( The WebUI will generate the report itself.
)
#           Example : http://127.0.0.1:24100, http://192.168.1.220:
24100

#

# webui__module_report_handler__report_builder__backends

# Token used to authenticate on the broker--module-report-builder
modules
# Must be the token set in "broker__module_report_builder__token"
option
# of the broker--module-report-builder
modules.
#           /\ This token is used globally for all the backends defined
above!
#           /\ This means that all the Broker modules must have the same authentication
token.
#           Default :
[empty]

#

# webui__module_report_handler__report_builder__token

# Timeouts #

# How many seconds to consider a node does not
answer.

#

#           Default : 3 ( seconds
)
#

# webui__module_report_handler__report_builder__timeout 3
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
webui__module_report_handler__report_builder__backends	Texte	---		Cette option permet de définir les paramètres d'accès à une (<i>ou plusieurs</i>) ressources externes (<i>modules de type broker__module_report_builder</i>) qui seront utilisées pour générer un rapport. Voir la page Répartition de charge lors de la génération des rapports SLA depuis le module WebUI pour plus d'information. Valeurs possibles : • Vide : Si aucune valeur n'est indiquée, le module générera lui-même les rapports. • URL : L'URL d'accès au module qui générera les rapports. Il est possible d'accéder à plusieurs modules en séparant les URLs par des virgules. ◦ Exemple: http://127.0.0.1:24100, https://192.168.1.220:24100

webui__module_report_handler__report_builder__token	Texte	---		Cette option permet de définir un jeton (<i>token</i>) qui sera utilisé pour s'authentifier auprès des modules dont l'accès aura été configuré dans l'option webui__module_report_handler__report_builder__backends.  Cela signifie que tous les modules de Broker doivent avoir le même jeton d'authentification.
webui__module_report_handler__report_builder__timeout	Nombre	Seconde	3	Le nombre de secondes que le module attendra avant de considérer qu'un des modules dont l'accès est défini dans l'option webui__module_report_handler__report_builder__backends ne répond pas.

Statistiques (pour la supervision)

<pre># Ranges definition for the check "Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance" # Example: # - Reports written in less than 5 seconds will be classified in the first category. # - Those made in less than 10 seconds will be in the second. # - etc. # # Default : 5,10,20,30,60,120,300,600 (seconds) # # webui__module_report_handler__exec_stats_ranges 5,10,20,30,60,120,300,600</pre>

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
webui__module_report_handler__exec_stats_ranges	Liste de nombres	Seconde	5,10,20,30,60,120,300,600	Permet de définir des intervalles de temps dans lesquels seront regroupés les rapports qui ont été faits, en fonction de leur durée d'exécution, afin de les dénombrer. Cela concernent tous les rapports effectués sur les dernières 24h glissantes. Ces statistiques sont consultables dans le check Broker - \$KEY\$ - Module Report Builder - Performance (voir la page Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance).