

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_reports__enable	Texte	---		<p>Cette option permet d'activer la fonctionnalité de génération de rapport PDF.</p> <p>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.</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> 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.</p> </div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge sur CentOS / RedHat 7.</p> </div>

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	---		<p>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.</p> <p>Voir la page Répartition de charge lors de la génération des rapports SLA depuis le module WebUI pour plus d'information.</p> <p>Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Exemple: http://127.0.0.1:24100, https://192.168.1.220:24100

webui__module_report_handler_report_builder_token	Texte	---		<p>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.</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Cela signifie que tous les modules de Broker doivent avoir le même jeton d'authentification. </div>
webui__module_report_handler_report_builder_timeout	Nombre	Seconde	3	<p>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.</p>

Statistiques (pour la supervision)

```

# 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

```

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
webui__module_report_handler_exec_stats_ranges	Liste de nombres	Seconde	5,10,20,30,60,120,300,600	<p>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.</p> <p>Cela concernent tous les rapports effectués sur les dernières 24h glissantes.</p> <p>Ces statistiques sont consultables dans le check Broker - \$KEY\$ - Module Report Builder - Performance (voir la page Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance).</p>