

Configuration du module WebUI

Sommaire

- Contexte
- Exemple de fichier de configuration
- Détails des sections composant le fichier de configuration
 - Identification du module
 - Options de fonctionnement de l'interface
 - Langues
 - Dossiers de fichiers partagés et de photos
 - Limitation de la taille des textes de résultats
 - Options d'accès à l'interface et sécurité
 - Adresse et port d'écoute
 - Sécurisation de la communication avec le module
 - Sécurité du module
 - Modules du module WebUI
 - Connexion à la base MongoDB
 - Les Synthèses
 - Accès aux données de Métrologie
 - Récupération des brokers
 - Les logs d'activité des utilisateurs (authentification et session)
 - Options pour l'export de la liste en CSV
 - Supervision du module WebUI
 - Options de notifications par défaut
 - Paramétrage des notifications pour les utilisateurs
 - Paramétrage des notifications pour les "Listes" (Tous les éléments / Problèmes sources)
 - Paramétrage des notifications pour les "Portails"
 - Changement du son joué
 - Options pour les vues de l'interface
 - Historique
 - Corbeille
 - Surcharge de la configuration
 - Propriétés uniquement présentent dans le fichier de surcharge

Contexte

Il est possible de modifier le paramétrage du Module WebUI (*module qui porte l' UI de Visualisation*) :

- La configuration du module se trouve par défaut dans le fichier **/etc/shinken/modules/webui .cfg**
- Un exemple dans **/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/webui/webui-example.cfg**

Exemple de fichier de configuration

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

#-----
# WebUI
#-----
# Daemons that can load this module:
# - broker
# This module is the visualization interface
#-----

define module {

    # #
    #     MODULE IDENTITY     #
    # #

    # Module name [ Must be unique ]
MANDATORY ]
    #

    module_name                WebUI

    # Module type [ Do not edit ]
MANDATORY ]
```

```

#

module_type                                webui

# #
#   INTERFACE OPTIONS                      #
# #

#   Lang   #

#   Select the lang that will be used by default on the
UIs.
#   Currently
managed:

#

#   Default : en =>
(english)
#   ...      : fr =>
(francais)
#

lang                                         fr

#   Images paths   #

#   Folder containing shared files (displayed UI
icons)
#

share_dir                                    /var/lib/shinken/share

#   Folder containing
pictures
#

photo_dir                                    /var/lib/shinken/photos

#   Outputs   #

#   Maximum output length for plugin
output
#   note: 0 = no
limit
#

max_output_length                            0

# #
#   INTERFACE ACCESS OPTIONS AND SECURITY  #
# #

#   Listening address/port   #

#   IP address to listen
to.
#   note: 0.0.0.0 = all
interfaces

#

#   Default :
0.0.0.0
#

```

```
host                                0.0.0.0

# Port to listen
to.

#

#           Default :
7767
#

port                                7767

#   HTTPS   #

# Enable
HTTPS.

#

#           Default : 0 => Use
HTTP
#           ...       : 1 => Use
HTTPS
#

use_ssl                              0

# SSL Certificates to
use.
#

ssl_cert                             /etc/shinken/certs/server.cert

# SSL key to
use.
#

ssl_key                              /etc/shinken/certs/server.key

#   Security   #

# Secret key used to crypt
cookie.
#           note: must be the same as the configuration
UI
#

auth_secret                          THIS SHOULD BE CHANGED BEFORE PRODUCTION

# Manage
ACL.

#

#           ...       : 0 => Enable everything for
everyone
#           Default : 1 => Use users
ACL
#

manage_acl                            1

# Remote application
```

```

authentication.

#

#           Default : 0 => Disable authentication using HTTP
Header
#           ...      : 1 => Allow the user to be load from a HTTP
Header
#

remote_user_enable                                0

# HTTP Header to use to get user name if remote_user_enable is set to
1.
#

remote_user_variable                              X-Remote-User

# Enable case sensitive for user name from remote_user_variable HTTP
Header.

#

#           ...      : 0 => Disable case check on remote user
login
#           Default : 1 => Enable case check on remote user
login
#

remote_user_case_sensitive                        1

# #
#   MODULES   #
# #

# Modules loaded by the Visualisation
interface.
#
Available:

#

#           ...      : Mongodb => [mandatory] use to save user data (hive, favorites,
...)
#           ...      : webui-enterprise =>
[mandatory]
#           ...      : sla => [mandatory] read sla from this module
definition
#           ...      : Cfg_password => check password from the user
configuration
#           ...      : event-manager-reader => activate the event manager page to show
event
#
#           (do not forget to activate the module in your broker to
write data)
#           ...      : webui-module-authentication-LDAP => check password from LDAP
server
#           ...      : webui-module-service-weather => activate the service weather module which allow to
create
#
#           external views of a service weather to look at
service state
#
#           from outside of
Shinken
#           ...      : webui--module-report-handler => activate the report handler module which allow
to
#
#           generate
reports
#

```

```

modules    Mongodb, webui-enterprise, sla, Cfg_password, event-manager-reader, webui-module-service-
weather, webui--module-report-handler

# #
# METROLOGY ACCESS #
# #

# This parameter defines the graphite server addresses for each realm used to create the metrology
data.
# The address preceded by the character * corresponds to the default
graphite.
# You can specify an address for a specific realm by using this syntax :
<Realm>=<Protocol>://<Hostname>:<Port>
# For now, the managed protocol is : http /
https
# Ex. : graphite_backends *=http://127.0.0.1:80, France=http://192.168.1.220:
8080
#

graphite_backends                               *=http://127.0.0.1:80

# Before a graphite query is done, the graphite server is
tested
# Timeout for the alive timeout (in
seconds)

#

#           Default : 10
(seconds)
#

metrology__ping_timeout                          10

# Timeout for graphite queries (in
seconds)

#

#           Default : 20
(seconds)
#

metrology__query_timeout                         20

# If the test does fail, the graphite server will be exclude during this time to avoid to lock query
for timeouts

#

#           Default : 120
(seconds)
#

metrology__after_error_wait_before_retry        120

# #
# BROKS GETTER IN WEBUI #
# #

# INTERNAL : DO NOT EDIT FOLLOWING PARAMETER WITHOUT YOUR DEDICATED
SUPPORT
# These parameters allow some internal tuning in broks management in
WebUI

# Enable or disable late broks sets

```

```

catchup

#

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

# broker__module_webui__broks_getter__activate_late_set_catchup 1

# Take extra broks sets to manage if more than this parameter sets are
waiting
#

# broker__module_webui__broks_getter__nb_late_set_allowed_before_catchup 10

# Stop taking extra broks sets in catchup when we reach this number of
broks
#

# broker__module_webui__broks_getter__catchup_broks_managed_by_module_in_a_catchup_loop 200000

# Continue catchup if too much late broks sets remains
after
#

# broker__module_webui__broks_getter__catchup_run_endless_until_nb_late_set_allowed_reached 0

# Take the lock as soon as getter thread has some broks to manage in order
to
# attempt to reduce concurrent usage of
CPU
#

# broker__module_webui__broks_getter__include_deserialisation_and_catchup_in_lock 0

# #
# EXTERNAL AUTHENTICATION LOGS PARAMETERS #
# #

# Log the webui authentication history in a
file

# Enable authentication log or
not.
#           /\ Need to be changed in the file [OVERRIDE_FROM] webui_cfg_overload.
cfg
#           Default : 0 =>
Disable
#           ...           : 1 =>
Enable

#

# broker__module_webui__log_users__enabled           0

# File used for log authentication
history.
#           /\ Need to be changed in the file [OVERRIDE_FROM] webui_cfg_overload.
cfg

#

# broker__module_webui__log_users__file_path           /var/log/shinken/webui/log_users.log

```

```
# Add user name to
log.
#      /\ Need to be changed in the file [OVERRIDE_FROM] webui_cfg_overload.
cfg
#      Default : 0 =>
Disable
#      ...      : 1 =>
Enable

#

# broker_module_webui_log_users_add_user_name      0

# The log files will be rotated daily, up to the number of days
configured.
# All log files older than the configured number of days will be deleted
automatically.
#      /\ Need to be changed in the file [OVERRIDE_FROM] webui_cfg_overload.
cfg
#      Default : 7
(days)

#

# broker_module_webui_log_users_logs_rotation_nb_days_before_deletion 7

# #
# LIST CSV EXPORT OPTIONS      #
# #

# INTERNAL : DO NOT EDIT FOLLOWING PARAMETER WITHOUT YOUR DEDICATED
SUPPORT

# Time (in minutes) to keep a list in cache for CSV
export

#

#      Default : 1
(minutes)
#

# broker_module_webui_csv_export_cache_limit_time_to_keep_in_cache 1

# RAM allowed (in megabytes) to the CSV export
cache

#

#      Default : 4000
(MB)
#

# broker_module_webui_csv_export_cache_limit_memory_to_use_in_cache 4000

# Number of items to send per CSV Export
request

#

#      Default :
25000
#

# broker_module_webui_csv_export_cache_number_of_items_per_part 25000

# #
```

```

#     MONITORING INFORMATION IN WEBUI     #
# #

# If the loading of the configuration exceeds a given time, shinken-healthcheck and the
check
# "Broker - $KEY$ - Module Visualisation UI" can warn
you.
#     This parameter ( in minutes ) allows you to define the time before the
warning.
#

# broker__module_webui__loading_new_configuration__time_before_warning_if_load_is_long 10

# #
#     INTERFACE DEFAULT NOTIFICATIONS OPTIONS     #
# #

#     Users Notification Parameters     #

# Configure users sound notification
volume
# Format is in
percent.

#

#     ...     : Min => 0 ( /!\ With this value, the sound notification is played, but is not
audible. )
#     ...     : Max =>
100
# Format is in
percent.

#

#     Default :
50
#

# broker__module_webui__default_notifications_settings__users__sound__volume_percent 50

# Configure users visual blink
notification
# Visual notification on element change ( Only for the status/context currently
)
#

#     Default : 1 => Enable ( Visual notification is played
)
#     ...     : 0 => Disable ( Visual notification is not played
)
#

# broker__module_webui__default_notifications_settings__users__visual__blink__enabled 1

# The parameters below allow users to change default configuration of notification for webui
interfaces

#

#     ...     : Lists ( All elements / Root problems
)
#     ...     :
Hives

#     Lists Notification Parameters     #

```

```

# Lists sound notification on element change ( Only for the status/context currently
)
#
#           Default : 0 => Disable ( Sound notification in lists is not played
)
#           ...       : 1 => Enable ( Sound notification in lists is played
)
#
# broker__module_webui__default_notifications_settings__lists__sound__enabled 0
# Lists visual notification on element change ( Only for the status/context currently
)
#
#           Default : 0 => Disable ( Visual notification in lists is not played
)
#           ...       : 1 => Enable ( Visual notification in lists is played
)
#
# broker__module_webui__default_notifications_settings__lists__visual__blink__enabled 0
# Hives Notification Parameters #
# Hives sound notification on element change ( Only for the status/context currently
)
#
#           Default : 0 => Disable ( Sound notification in hives is not played
)
#           ...       : 1 => Enable ( Sound notification in hives is played
)
#
# broker__module_webui__default_notifications_settings__hives__sound__enabled 0
# Hives visual notification on element change ( Only for the status/context currently
)
#
#           Default : 0 => Disable ( Visual notification in hives is not played
)
#           ...       : 1 => Enable ( Visual notification in hives is played
)
#
# broker__module_webui__default_notifications_settings__hives__visual__blink__enabled 0
# #
#   INTERFACE VIEWS OPTIONS #
# #
# History #
# This option allows you to set the maximum number of changes saved in database for each
view.
#           /\ If you decrease the value, the extra history can be deleted on daemon
startup.
#           /\ Minimum value is
10.
#           Default :

```

```

100

#

# broker_module_webui_views_history_nb_changes_kept_default_for_all 100

#   Trash   #

# This option allows you to set the maximum number of days that views are kept in the
trash.
#       /\ After this delay, the views are permanently
DELETED.
#       /\ If you decrease the value, the too old views can be DELETED on daemon
startup.
#       /\ Minimum value is 30
days.
#           Default : 30
(days)

#

# broker_module_webui_views_trash_delay_before_deletion_default_for_all 30

# #
#   EXTENDED FILE CONFIGURATION   #
# #

# The first file ( in /etc/shinken/_default ) contains the default values provided by Shinken. This
file :
#       will be erased each update
/patch
#       must be
present
#       must not be
changed.
[OVERRIDE_FROM] /etc/shinken/_default/daemons/brokers/modules/webui.cfg
[OVERRIDE_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/webui_cfg_overload.cfg
}

```

Détails des sections composant le fichier de configuration

Identification du module

Il est possible de définir plusieurs instances de module de type "webui" dans l'architecture Shinken.

- Chaque instance devra avoir un nom unique.

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
module_name	Texte	---	WebUI	il est conseillé 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	Ne peut être modifié.

Options de fonctionnement de l'interface

```

# #
#     INTERFACE OPTIONS     #
# #

#   Lang   #

# Select the lang that will be used by default on the
UIs.
#     Currently
managed:

#

#     Default : en =>
(english)
#     ...     : fr =>
(francais)
#

lang                                     fr

#   Images paths   #

# Folder containing shared files (displayed UI
icons)
#

share_dir                               /var/lib/shinken/share

# Folder containing
pictures
#

photo_dir                               /var/lib/shinken/photos

#   Outputs   #

# Maximum output length for plugin
output
#     note: 0 = no
limit
#

max_output_length                       0

```

Langues

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
lang	Texte	---	en	Modification de la langue utilisée dans l'interface de visualisation. À ce jour, deux langues sont disponibles <ul style="list-style-type: none"> en (Anglais) fr (Français)

Dossiers de fichiers partagés et de photos

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

share_dir	Texte	---	/var/lib/shinken/share	Emplacement du dossier des fichiers partagés (contiens les icônes affichées dans les listes de l'interface de configuration)
photo_dir	Texte	---	/var/lib/shinken/photos	Emplacement du dossier des photos

Limitation de la taille des textes de résultats

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
max_output_length	Entier	---	0	Taille maximum de caractères pour l'affichage des résultats La valeur 0 signifie que la limite n'est pas définie. Il existe une autre limite dans le fichier de configuration de shinken.cfg qui peut influencer sur l'affichage plugins_output_length (voir la page Fichier de configuration (shinken.cfg))

Options d'accès à l'interface et sécurité

```

# #
#   INTERFACE ACCESS OPTIONS AND SECURITY   #
# #

#   Listening address/port   #

#   IP address to listen
to.
#       note: 0.0.0.0 = all
interfaces

#

#       Default :
0.0.0.0
#

host                               0.0.0.0

#   Port to listen
to.

#

#       Default :
7767
#

port                               7767

#   HTTPS   #

#   Enable
HTTPS.

#

#       Default : 0 => Use
HTTP
#       ...       : 1 => Use
HTTPS
#

```

```
use_ssl                                0

# SSL Certificates to
use.
#

ssl_cert                               /etc/shinken/certs/server.cert

# SSL key to
use.
#

ssl_key                                /etc/shinken/certs/server.key

# Security #

# Secret key used to crypt
cookie.
#       note: must be the same as the configuration
UI
#

auth_secret                            THIS SHOULD BE CHANGED BEFORE PRODUCTION

# Manage
ACL.
#

#       ...       : 0 => Enable everything for
everyone
#       Default : 1 => Use users
ACL
#

manage_acl                             1

# Remote application
authentication.

#

#       Default : 0 => Disable authentication using HTTP
Header
#       ...       : 1 => Allow the user to be load from a HTTP
Header
#

remote_user_enable                     0

# HTTP Header to use to get user name if remote_user_enable is set to
1.
#

remote_user_variable                   X-Remote-User

# Enable case sensitive for user name from remote_user_variable HTTP
Header.

#

#       ...       : 0 => Disable case check on remote user
login
#       Default : 1 => Enable case check on remote user
login
```

```
#
```

```
remote_user_case_sensitive
```

```
1
```

Adresse et port d'écoute

Il est possible de configurer l'interface réseau sur laquelle est mise à disposition l'interface de visualisation. Si par exemple l'interface de visualisation ne doit être accessible que via un réseau local, il est possible d'écouter que les requêtes sur cette interface réseau.

Les paramètres suivants permettent de configurer l'accès à l'interface de visualisation :

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
host	Texte	Adresse IPv4	0.0.0.0	L'interface réseau sur laquelle le module WebUI va écouter.
port	Texte	Port réseau	7767	Port réseau sur lequel le module WebUI va écouter.

Sécurisation de la communication avec le module



L'interface de visualisation est accessible via HTTP. Il est recommandé d'utiliser le protocole HTTPS pour chiffrer la communication avec le module.

Si pour des raisons de sécurité, cette interface de visualisation doit être accessible via HTTPS, il est possible de configurer les certificats avec les paramètres suivants :

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
use_ssl	Booléen	---	0	Permet d'activer ou non l'utilisation du protocole HTTPS. <ul style="list-style-type: none">0 : Désactivé (<i>utilise HTTP</i>).1 : Activé (<i>utilise HTTPS</i>).
ssl_cert	Texte	Chemin	/etc/shinken/certs/server.cert	Chemin vers le certificat SSL utilisé par le protocole HTTPS.
ssl_key	Texte	Chemin	/etc/shinken/certs/server.key	Chemin vers la clé SSL utilisée par le protocole HTTPS.

Sécurité du module

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

auth_secret	Texte	---	---	<p>Les cookies sont chiffrés par l'interface afin que les utilisateurs ne puissent pas les créer et récupérer le compte d'un autre utilisateur. Cette clé de chiffrement est une chaîne de caractères aléatoire. Il est possible de créer une clé propre en mettant des caractères aléatoires les uns à la suite des autres. Plus la clé sera longue, plus le cookie sera sécurisé.</p> <p>Pour cela, il utilise la clé de chiffrement contenue dans ce paramètre .</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 5px 0;">  Doit être la même que celle de l'interface de configuration. Voir la page Paramètres globaux (synchronizer.cfg) . </div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 5px 0;">  Ce paramètre est généré lors de l'installation et n'a pas à être modifié par les administrateurs. </div>
manage_acl	Booléen	---	1	<p>Gestion des droits d'exécution des utilisateurs sur l'exécution d'actions sur l'interface de visualisation (<i>ex: Forcer le statut, définir une période de maintenance ...</i>).</p> <p>Selon les droits définis sur l'utilisateur, certains boutons d'actions lui seront cachés.</p>
remote_user_enable	Booléen	---	0	<p>Authentification de l'application à distance. C'est une authentification unique (<i>SSO</i>). Elle est souvent activée pour permettre de se connecter de manière centralisée à des services.</p> <p>(voir la page WebUI - Authentification unique (SSO) , pour plus de détail sur l'utilisation de l'authentification unique WebUI - Authentification unique (SSO) .</p>
remote_user_variable	Texte		X-REMOTE-USER	<p>En-tête HTTP qui permettra d'obtenir le nom de l'utilisateur si le paramètre "remote_user_enable" est activé.</p> <p>(voir la page WebUI - Authentification unique (SSO) , pour plus de détail sur l'utilisation de l'authentification unique WebUI - Authentification unique (SSO) .</p>
remote_user_case_sensitive	Booléen		1	<p>Vérification de la casse sur le login de l'utilisateur distant seulement si le paramètre remote_user_enable est activé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 : Active la vérification. • 0 : Désactive la vérification. <p>(voir la page WebUI - Authentification unique (SSO) , pour plus de détail sur l'utilisation de l'authentification unique WebUI - Authentification unique (SSO) .</p>

Modules du module WebUI

```

# #
#   MODULES   #
# #

# Modules loaded by the Visualisation
interface.
#
Available:

#

#   ...   : Mongodb => [mandatory] use to save user data (hive, favorites,
...)
#   ...   : webui-enterprise =>
[mandatory]
#   ...   : sla => [mandatory] read sla from this module
definition
#   ...   : Cfg_password => check password from the user
configuration
#   ...   : event-manager-reader => activate the event manager page to show
event
#
#           (do not forget to activate the module in your broker to
write data)
#   ...   : webui-module-authentication-LDAP => check password from LDAP
server
#   ...   : webui-module-service-weather => activate the service weather module which allow to
create
#
#           external views of a service weather to look at
service state
#
#           from outside of
Shinken
#   ...   : webui--module-report-handler => activate the report handler module which allow
to
#
#           generate
reports
#

modules Mongodb, webui-enterprise, sla, Cfg_password, event-manager-reader, webui-module-service-
weather, webui--module-report-handler

```

Plusieurs modules sont disponibles pour le module WebUI.

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
modules	Texte	---		<p>Liste de noms de sous modules, séparés par des virgules. Par défaut, aucun sous module n'est activé.</p> <p>Voici la liste des modules possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les obligatoires <ul style="list-style-type: none"> ◦ Mongodb (<i>obligatoire</i> : pour le stockage des données) ◦ webui-enterprise (<i>obligatoire</i> : pour les fonctions de bases de l'interface utilisateur => favori, portails, listes) ◦ sla (<i>lecture des SLAs dans la base</i>) • Optionnels : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Cfg_password (<i>Authentification par mot de passe présent dans Shinken</i>) ◦ webui-module-authentication-LDAP (<i>Authentification via LDAP</i>) ◦ event-manager-reader (<i>Affichage du bac à événement</i>) ◦ webui-module-service-weather (<i>Affichage de la météo des Services</i>) ◦ webui--module-report-handler (<i>Gestion de la génération des rapports</i>) <p>(voir la page Les Modules de la WebUI)</p>

Connexion à la base MongoDB

Le module WebUI a besoin de se connecter à une base MongoDB pour stocker les portails, tableaux de bord et favoris des utilisateurs. Le paramétrage pour la connexion à cette base Mongo est décrit dans la page du [Module MongoDB](#).

Les Synthèses

Il est possible de modifier le comportement des options dans le menu "Les Synthèses" de l'Interface de Visualisation. (voir la page [Les Synthèses](#)) :

- pour activer le bouton "Rapport" du menu et la génération CSV par script, il suffit d'ajouter le module **webui--module-report-handler** dans la liste des modules
- pour cacher le bouton "Rapport" du menu et désactiver la génération de CSV par script, il suffit de retirer le module **webui--module-report-handler** de la liste des modules

Accès aux données de Métrologie

```

# #
# METROLOGY ACCESS #
# #

# This parameter defines the graphite server addresses for each realm used to create the metrology
data.
# The address preceded by the character * corresponds to the default
graphite.
# You can specify an address for a specific realm by using this syntax :
<Realm>=<Protocol>://<Hostname>:<Port>
# For now, the managed protocol is : http /
https
# Ex. : graphite_backends *=http://127.0.0.1:80, France=http://192.168.1.220:
8080
#

graphite_backends *=http://127.0.0.1:80

# Before a graphite query is done, the graphite server is
tested
# Timeout for the alive timeout (in
seconds)

#
# Default : 10
(seconds)
#

metrology_ping_timeout 10

# Timeout for graphite queries (in
seconds)

#
# Default : 20
(seconds)
#

metrology_query_timeout 20

# If the test does fail, the graphite server will be exclude during this time to avoid to lock query
for timeouts

#
# Default : 120
(seconds)
#

metrology_after_error_wait_before_retry 120

```

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

<pre>graphite_backends</pre>	Texte	---		<p>Ce paramètre définit les adresses des serveurs graphite pour chaque royaume utilisé pour créer les données de métrologie.</p> <p>La syntaxe est la suivante : <Realm>=<Protocol>://<Hostname>:<Port></p> <ul style="list-style-type: none"> • Realm : Nom du royaume : <ul style="list-style-type: none"> ◦ permet de définir un royaume précis, ◦ la valeur par défaut (*) regroupe les royaumes non définis explicitement. • Hostname : Nom de l'hôte ou adresse IP du serveur Graphite ; • Protocol : Protocole utilisé pour communiquer avec Graphite. Pour l'instant seul le protocole HTTP est autorisé; <p>• Port : Port du service Graphite, configurable dans le fichier <code>/etc/httpd/conf.d/graphite.conf</code>. (<i>Plus d'informations sur le changement de port sur cette page : Base de métrologie (Graphite)</i>)</p> <p>Pour définir plusieurs <code>graphite_backend</code> sur une WebUI, les adresses doivent être séparées par des virgules.</p> <p>Exemple :</p> <pre>graphite_backends *=http://127.0.0.1:80, France=http://192.168.100:8080</pre> <p>Dans cet exemple, le royaume France utilise l'adresse http://192.168.100:8080 et tous les autres royaumes utilisent l'adresse http://127.0.0.1:80.</p>
<pre>metrology__ping_timeout</pre>	Entier	Secondes	10	<p>Avant qu'une requête graphite soit effectuée, une vérification est faite pour s'assurer du bon fonctionnement du serveur graphite.</p> <p>Ce paramètre définit le temps maximum d'exécution de la requête de vérification.</p>
<pre>metrology__query_timeout</pre>	Entier	Secondes	20	<p>Temps maximum d'exécution des requêtes graphites.</p>
<pre>metrology__after_error_w ait_before_retry</pre>	Entier	Secondes	120	<p>Si la commande de vérification du bon fonctionnement du serveur graphite échoue, le module sera suspendu avant de relancer la vérification.</p> <p>Ce paramètre correspond au temps d'attente avant de relancer la vérification.</p>

Récupération des broks

```

# #
#     BROKS GETTER IN WEBUI     #
# #

# INTERNAL : DO NOT EDIT FOLLOWING PARAMETER WITHOUT YOUR DEDICATED
SUPPORT
# These parameters allow some internal tuning in broks management in
WebUI

# Enable or disable late broks sets
catchup

#

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

# broker__module_webui__broks_getter__activate_late_set_catchup 1

# Take extra broks sets to manage if more than this parameter sets are
waiting
#

# broker__module_webui__broks_getter__nb_late_set_allowed_before_catchup 10

# Stop taking extra broks sets in catchup when we reach this number of
broks
#

# broker__module_webui__broks_getter__catchup_broks_managed_by_module_in_a_catchup_loop 200000

# Continue catchup if too much late broks sets remains
after
#

# broker__module_webui__broks_getter__catchup_run_endless_until_nb_late_set_allowed_reached 0

# Take the lock as soon as getter thread has some broks to manage in order
to
# attempt to reduce concurrent usage of
CPU
#

# broker__module_webui__broks_getter__include_deserialisation_and_catchup_in_lock 0

```



Ces paramètres sont dédiés au fonctionnement interne du module, il est fortement recommandé de ne pas les modifier sans le support dédié.

Le fonctionnement du thread de récupération des **broks** peut être configuré via certains paramètres, afin de modifier son "agressivité".

Pendant la mise à jour des données de supervision, le module ne peut pas répondre aux requêtes HTTP qu'il reçoit.

Principe de l'algorithme d'absorption des broks :

1. Attente de broks à traiter.
2. Récupération de broks en retard (*fonctionnalité de rattrapage*).
3. Désérialisation des broks.
4. Entrée en session critique (*les requêtes à l'API sont bloquées*).
5. Traitement des broks.

6. Libérer la session critique et attendre de nouveaux broks, **ou** continuer l'absorption de broks (*en cas de retard important, on repart à l'étape 1. en restant sur la session critique*).

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
<code>broker__module_webui_broks_getter__activate_late_set_catchup</code>	Booléen	---	1	Utilisation de la fonctionnalité de rattrapage pour absorber des broks en retard. <ul style="list-style-type: none"> 1 : Activé. 0 : Désactivé.
<code>broker__module_webui_broks_getter__nb_late_set_allowed_before_catchup</code>	Nombre	Nombre de broks set	10	Nombre de brok set en attente toléré. Au-dessus de ce nombre, les brok set sont immédiatement récupérés par l'algorithme de rattrapage pour être traités immédiatement.
<code>broker__module_webui_broks_getter__catchup_broks_managed_by_module_in_a_catchup_loop</code>	Nombre	Nombre de broks	200000	Nombre maximal de broks que l'algorithme de rattrapage récupère avant de lancer le traitement. Ce paramètre permet de borner la consommation mémoire et le temps d'exécution d'un tour de boucle de traitement.
<code>broker__module_webui_broks_getter__catchup_run_endless_until_nb_late_set_allowed_reached</code>	Booléen	---	1	Après traitement des broks , si le nombre de brok set en retard est trop élevé : <ul style="list-style-type: none"> 1 : continuer le rattrapage et absorber des broks en retard en restant sur la session critique (<i>"avec le lock"</i>), 0 : arrêter l'absorption de brok et libérer la session critique (<i>rendre le lock</i>).
<code>broker__module_webui_broks_getter__include_deserialisation_and_catchup_in_lock</code>	Booléen	---	0	Pour disposer d'un maximum de temps CPU pour traiter les broks en retard, il es possible activer ce paramètre afin de bloquer les requêtes à l'API dès la phase 2 (<i>Récupération de broks en retard</i>) puis une fois les broks rattrapés passés en Phase 5 (<i>Traitement des broks</i>). Deux valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> 1 : Activé. 0 : Désactivé.

Les logs d'activité des utilisateurs (authentification et session)

Les paramètres suivants permettent au module WebUI de créer un fichier de log supplémentaire pour y recenser l'activité des utilisateurs (*authentification et session*), qu'elles soient réussites ou non, ainsi que les déconnexions.

- Il est conseillé fortement de les surcharger dans le fichier `etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/webui_cfg_overload.cfg`.
- Ils sont présents dans ce fichier pour indiquer qu'ils existent, mais leur modification dans le fichier de surcharge permettra une meilleure gestion (*ne pas modifier ce que l'on livre par défaut, mais le surcharger*).

```
# #
#     EXTERNAL AUTHENTICATION LOGS PARAMETERS     #
# #

# Log the webui authentication history in a
file

# Enable authentication log or
not.

#     /\ Need to be changed in the file [OVERRIDE_FROM] webui_cfg_overload.
cfg
#         Default : 0 =>
Disable
#         ...     : 1 =>
```

```

Enable
#
# broker__module_webui__log_users__enabled          0
#
# File used for log authentication
history.
#           /\ Need to be changed in the file [OVERRIDE_FROM] webui_cfg_overload.
cfg
#
# broker__module_webui__log_users__file_path        /var/log/shinken/webui/log_users.log
#
# Add user name to
log.
#           /\ Need to be changed in the file [OVERRIDE_FROM] webui_cfg_overload.
cfg
#           Default : 0 =>
Disable
#           ...       : 1 =>
Enable
#
# broker__module_webui__log_users__add_user_name    0
#
# The log files will be rotated daily, up to the number of days
configured.
# All log files older than the configured number of days will be deleted
automatically.
#           /\ Need to be changed in the file [OVERRIDE_FROM] webui_cfg_overload.
cfg
#           Default : 7
(days)
#
# broker__module_webui__log_users__logs_rotation__nb_days_before_deletion 7

```

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
broker__module_webui__log_users__enabled	Booléen	---	0	Active ou non le log de la connexion des utilisateurs dans un fichier de logs à part : <ul style="list-style-type: none"> 1 : Activé. 0 : Désactivé.
broker__module_webui__log_users__file_path	Path	---	/var/log/shinken/webui/log_users.log	Précise le chemin vers lequel les logs vont être écrits.
broker__module_webui__log_users__add_user_name	Booléen	---	0	Ajoute le nom des utilisateurs dans les logs. Par défaut, seul un identifiant anonyme sera présent à la place. <ul style="list-style-type: none"> 1 : Nom d'utilisateurs visibles. 0 : Nom d'utilisateurs remplacés par des identifiants anonymes.
broker__module_webui__log_users__logs_rotation__nb_days_before_deletion	Entier positif	Jour	7	Configuration de la rotation des logs. Les fichiers plus anciens que le nombre de valeur de la clé seront supprimés.

Options pour l'export de la liste en CSV

Il est possible d'effectuer un export CSV depuis une liste dans l'interface de Visualisation. Pour des raisons de performances, ces exports, s'ils sont trop importants, sont divisés en plusieurs parties.

Ceci afin de ne pas faire tomber le navigateur.

Il est possible de modifier ce comportement via les paramètres ci-dessous.



Ces paramètres sont dédiés au fonctionnement interne du module, il est fortement recommandé de ne pas les modifier sans le support dédié.

```
# #
#     LIST CSV EXPORT OPTIONS     #
# #

# INTERNAL : DO NOT EDIT FOLLOWING PARAMETER WITHOUT YOUR DEDICATED
SUPPORT

# Time (in minutes) to keep a list in cache for CSV
export

#

#     Default : 1
(minutes)
#

broker__module_webui__csv_export_cache__limit_time_to_keep_in_cache 1

# RAM allowed (in megabytes) to the CSV export
cache

#

#     Default : 4000
(MB)
#

broker__module_webui__csv_export_cache__limit_memory_to_use_in_cache 4000

# Number of items to send per CSV Export
request

#

#     Default :
25000
#

broker__module_webui__csv_export_cache__number_of_items_per_part 25000
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
broker__module_webui__csv_export_cache__limit_time_to_keep_in_cache	Entier	Minute	1	Défini le temps maximum de rétention d'un cache d'export en RAM. Ce temps est réinitialisé entre chaque requête. Si une partie d'un export est demandée, on remet à 0 le temps limite de rétention de l'export.
	Entier	Mégaoc tet	4000	Défini la limite de RAM allouée au cache d'export. Si cette limite est dépassée au moment d'un nouvel export, celui-ci ne peut être effectué.

broker_module_webui_csv_export_cache_limit_memory_to_use_in_cache				
broker_module_webui_csv_export_cache_number_of_items_per_part	Entier	---	25000	Défini le nombre d'éléments Shinken par part à envoyer lors de l'export CSV. Ceci définit plus globalement la taille des données envoyées au navigateur à chaque requête de l'interface de Visualisation.

Supervision du module WebUI

```
# #
# #   MONITORING INFORMATION IN WEBUI   #
# #

# If the loading of the configuration exceeds a given time, shinken-healthcheck and the
check
# "Broker - $KEY$ - Module Visualisation UI" can warn
you.
#       This parameter ( in minutes ) allows you to define the time before the
warning.
#
#
# broker_module_webui_loading_new_configuration_time_before_warning_if_load_is_long 10
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
broker_module_webui_loading_new_configuration_time_before_warning_if_load_is_long	Entier	minute	10	Ce paramètre permet de définir le temps avant que les outils de vérifications (<i>Shinken-healthcheck</i> et <i>check "Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI"</i>) considère que le temps de réponse de la WebUI est trop long

Options de notifications par défaut

Il est possible de choisir une notification sonore ainsi qu'une notification visuelle lorsqu'un élément change de statut ou de contexte.

Les valeurs de ces paramètres impacteront seulement les valeurs par défaut des interfaces suivantes :

- les listes (*Tous les éléments / Problèmes sources*),
- les portails.

```
# #
# #   INTERFACE DEFAULT NOTIFICATIONS OPTIONS   #
# #

# Users Notification Parameters #

# Configure users sound notification
volume
# Format is in
percent.

#

#       ...       : Min => 0 ( /!\ With this value, the sound notification is played, but is not
audible. )
#       ...       : Max =>
100
# Format is in
```

```

percent.

#
#           Default :
50
#

# broker__module_webui__default_notifications_settings__users__sound__volume_percent 50

# Configure users visual blink
notification
# Visual notification on element change ( Only for the status/context currently
)
#

#           Default : 1 => Enable ( Visual notification is played
)
#           ...       : 0 => Disable ( Visual notification is not played
)
#

# broker__module_webui__default_notifications_settings__users__visual__blink__enabled 1

# The parameters below allow users to change default configuration of notification for webui
interfaces

#

#           ...       : Lists ( All elements / Root problems
)
#           ...       :
Hives

# Lists Notification Parameters #

# Lists sound notification on element change ( Only for the status/context currently
)
#

#           Default : 0 => Disable ( Sound notification in lists is not played
)
#           ...       : 1 => Enable ( Sound notification in lists is played
)
#

# broker__module_webui__default_notifications_settings__lists__sound__enabled 0

# Lists visual notification on element change ( Only for the status/context currently
)
#

#           Default : 0 => Disable ( Visual notification in lists is not played
)
#           ...       : 1 => Enable ( Visual notification in lists is played
)
#

# broker__module_webui__default_notifications_settings__lists__visual__blink__enabled 0

# Hives Notification Parameters #

# Hives sound notification on element change ( Only for the status/context currently
)

```

```

#
#         Default : 0 => Disable ( Sound notification in hives is not played
)
#         ...      : 1 => Enable ( Sound notification in hives is played
)
#

# broker__module_webui__default_notifications_settings_hives_sound_enabled 0

# Hives visual notification on element change ( Only for the status/context currently
)
#

#         Default : 0 => Disable ( Visual notification in hives is not played
)
#         ...      : 1 => Enable ( Visual notification in hives is played
)
#

# broker__module_webui__default_notifications_settings_hives_visual_blink_enabled 0

```

Paramétrage des notifications pour les utilisateurs

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
broker__module_webui__default_notifications_settings_users_sound_volume_percent	Entier	%	50	Ce paramètre permet de définir la valeur par défaut du volume des notifications sonores pour les utilisateurs dans toutes les interfaces de la webui et de ses modules.
broker__module_webui__default_notifications_settings_users_visual_blink_enabled	Texte	---	1	Permet d'activer/désactiver la notification visuelle qui sera jouée lors d'une notification pour les utilisateurs. <ul style="list-style-type: none"> • 1 : Activé (La notification visuelle des listes et des portails est jouée). • 0 : Désactivé (La notification visuelle des listes et des portails n'est pas jouée).

Paramétrage des notifications pour les "Listes" (Tous les éléments / Problèmes sources)

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
broker__module_webui__default_notifications_settings_lists_sound_enabled	Texte	---	0	Permet d'activer/désactiver la notification sonore qui sera jouée lors d'une notification dans les listes . <ul style="list-style-type: none"> • 1 : Activé (La notification sonore des listes est jouée). • 0 : Désactivé (La notification sonore des listes n'est pas jouée).
broker__module_webui__default_notifications_settings_lists_visual_blink_enabled	Texte	---	0	Permet d'activer/désactiver la notification visuelle qui sera jouée lors d'une notification dans les listes . <ul style="list-style-type: none"> • 1 : Activé (La notification visuelle des listes est jouée). • 0 : Désactivé (La notification visuelle des listes n'est pas jouée).

Paramétrage des notifications pour les "Portails"

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
<code>broker_module_webui_default_notifications_settings_hives_sound_enabled</code>	Texte	---	0	Permet d'activer/désactiver la notification sonore qui sera jouée lors d'une notification dans les portails . <ul style="list-style-type: none">• 1 : Activé (<i>La notification sonore des listes est jouée</i>).• 0 : Désactivé (<i>La notification sonore des listes n'est pas jouée</i>).
<code>broker_module_webui_default_notifications_settings_hives_visual_blink_enabled</code>	Texte	---	0	Permet d'activer/désactiver la notification visuelle qui sera jouée lors d'une notification dans les portails . <ul style="list-style-type: none">• 1 : Activé (<i>La notification visuelle des listes est jouée</i>).• 0 : Désactivé (<i>La notification visuelle des listes n'est pas jouée</i>).

Changement du son joué

Il est possible de changer le son joué lors des notifications de changements (voir la page [Changer le son des notifications utilisé par l'Interface de visualisation](#))

Options pour les vues de l'interface

```
# #
#   INTERFACE VIEWS OPTIONS   #
# #

#   History   #

#   This option allows you to set the maximum number of changes saved in database for each
view.
#           /\ If you decrease the value, the extra history can be deleted on daemon
startup.
#           /\ Minimum value is
10.
#           Default :
100

#

# broker_module_webui_views_history_nb_changes_kept_default_for_all 100

#   Trash   #

#   This option allows you to set the maximum number of days that views are kept in the
trash.
#           /\ After this delay, the views are permanently
DELETED.
#           /\ If you decrease the value, the too old views can be DELETED on daemon
startup.
#           /\ Minimum value is 30
days.
#           Default : 30
(days)

#

# broker_module_webui_views_trash_delay_before_deletion_default_for_all 30
```

Historique

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
<code>broker__module_webui__views_history__nb_changes_kept__default_for_all</code>	Texte	---	100	Définir le nombre de changements maximum enregistré en base. Les entrées les plus anciennes seront donc supprimées lorsque : <ul style="list-style-type: none">de nouvelles entrées sont nécessaires alors que la limite est atteinte,Si la limite est diminuée en cours d'exploitation

Corbeille

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
<code>broker__module_webui__views_trash__delay_before_deletion__default_for_all</code>	Texte	Jours	30	Définir le nombre de jours pendant lesquels les vues sont sauvegardées en base avant la suppression définitive Les vues les plus anciennes seront donc supprimées lorsque : <ul style="list-style-type: none">le jour de suppression a été atteint (<i>par ex : jours de suppression + 30 jours</i>)Si la limite est diminuée en cours d'exploitation et que le jour est atteint (<i>par ex : jours de suppression + 15 jours</i>)

Surcharge de la configuration

```
# #
# EXTENDED FILE CONFIGURATION #
# #

# The first file ( in /etc/shinken/_default ) contains the default values provided by Shinken. This
file :
# will be erased each update
/patch
# must be
present
# must not be
changed.
[OVERRIDE_FROM] /etc/shinken/_default/daemons/brokers/modules/webui.cfg
[OVERRIDE_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/webui_cfg_overload.cfg
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
<code>[OVERRIDE_FROM]</code>	Texte	---		Ce paramètre permet de surcharger les paramètres de la webui. Il contient les paramètres de l'interface, qui peuvent être commun avec d'autres WebUI. Le premier fichier contient les valeurs livrées par défaut par Shinken. Il sera écrasé et mis à jour à chaque mise à jour et installation de patch. Il doit être présent et non modifié. Ce paramètre peut être utilisé plusieurs fois pour ajouter plusieurs fichiers.



Ordre de priorité des surcharges

Si une même clé est définie dans `webui.cfg` et dans un fichier de surcharge, c'est la valeur dans le fichier de surcharge qui est conservée. Si une même clé est définie dans plusieurs fichiers de surcharge, c'est la valeur du dernier fichier de surcharge listé dans `webui.cfg` qui est conservée.

Propriétés uniquement présentent dans le fichier de surcharge

Pour toutes les propriétés suivantes, l'explication est dans la page [Surcharge des paramètres du module \(webui_cfg_overload.cfg \)](#)

Nom
tiles_background
colors_graphics
history__nb_changes_displayed
history__size_sla_pane
history__default_collapse_outputs
history__default_collapse_outputs