

# 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
  - Accès aux données de Métrologie
  - Récupération des broks
  - Les logs d'activité des utilisateurs ( authentification et session )
  - Options pour l'export de la liste en CSV
  - Supervision du module WebUI
  - Les Synthèses
  - Surcharge de la configuration
    - Propriétés uniquement présentent dans le fichier de surcharge

## Contexte

Vous pouvez 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**
- Vous trouverez aussi systématiquement un exemple dans **/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/webui /webui-example.cfg**

## Exemple de fichier de configuration

```
=====
# WebUI
=====
# Daemons that can load this module:
# - broker
# This module is the visualization interface
# CFG_FORMAT_VERSION 1
=====

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:
#
# ... : 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
#
host 0.0.0.0
# Port to listen
to.
#
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)
#           ...           : auth-active-directory => check password from active
directory
#

modules                                             Mongodb, webui-enterprise, sla, Cfg_password, event-
manager-reader

# #
#   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 LOG     #
# #

# Log the webui authentication history in a
file

# Enable authentication log or
not.
#     /\ Need to be changed in the file [OVERLOAD_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 [OVERLOAD_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 [OVERLOAD_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 [OVERLOAD_FROM] webui_cfg_overload.
cfg
#     Default : 7
(days)

#

# broker__module_webui__log_users__logs_rotation__nb_days_before_deletion 7

```

```

# #
#     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

# #
#     SYNTHESIS     #
# #

# These parameters are used to configure the Synthesis (or "Wall")
menu.

#     Reporting Parameters     #

# This property enables or disables the reports in the Synthesis
menu.
#     /!\ Need to be changed in the file [OVERLOAD_FROM] webui_cfg_overload.
cfg
#         ...         : 0 =>
Disable
#         Default : 1 =>
Enable

#

# broker__module_webui__synthesis__report__enable     1

# #
#     EXTENDED 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.
[OVERLOAD_FROM] /etc/shinken/_default/daemons/brokers/modules/webui.cfg
[OVERLOAD_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/webui_cfg_overload.cfg
}

```

## Détails des sections composant le fichier de configuration

### Identification du module

```

# #
# MODULE IDENTITY #
# #

# Module name [ Must be unique ]
MANDATORY ]
#

module_name WebUI

# Module type [ Do not edit ]
MANDATORY ]
#

module_type webui

```

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

- Chaque instance devra avoir un nom unique.

| Nom         | Type  | Unité | Défaut | Commentaire                                                                                                                                               |
|-------------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| module_name | Texte | ---   | WebUI  | Nous vous conseillons de choisir un nom en fonction de l'utilisation du module pour que votre configuration soit simple à maintenir.<br>Doit être unique. |
| module_type | Texte | ---   | webui  | Définit la fonction du module. <b>Ne pas modifier.</b>                                                                                                    |

## Options de fonctionnement de l'interface

```

# #
#   INTERFACE OPTIONS   #
# #

#   Lang   #

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

#

#           ...       : 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 | Commentaire                                                                                                                                                                                             |
|------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lang | Texte | ---   | en     | Modification de la langue utilisée dans l'interface de visualisation.<br>À ce jour, deux langues sont disponibles <ul style="list-style-type: none"> <li>en (Anglais)</li> <li>fr (Français)</li> </ul> |

## Dossiers de fichiers partagés et de photos

| Nom | Type | Unité | Défaut | Commentaire |
|-----|------|-------|--------|-------------|
|-----|------|-------|--------|-------------|

|           |       |     |                                                             |                                                                                                                                |
|-----------|-------|-----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| share_dir | Texte | --- | <a href="#">/var/lib/shinken</a><br><a href="#">/share</a>  | Emplacement du dossier des fichiers partagés ( contiens les icônes affichées dans les listes de l'interface de configuration ) |
| photo_dir | Texte | --- | <a href="#">/var/lib/shinken</a><br><a href="#">/photos</a> | Emplacement du dossier des photos                                                                                              |

### Limitation de la taille des textes de résultats

| Nom               | Type   | Unité | Défaut | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| max_output_length | Entier | ---   | 0      | <p>Taille maximum de caractères pour l'affichage des résultats</p> <p>La valeur 0 signifie que la limite n'est pas définie.</p> <p>Il existe une autre limite dans le fichier de configuration de shinken.cfg qui peut influencer sur l'affichage <b>plugins_output_length</b> ( voir la page <a href="#">Fichier de configuration ( shinken.cfg )</a> )</p> |

### 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
#

host                                     0.0.0.0

#   Port to listen
to.
#

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  | Commentaire                                                 |
|------|-------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| host | Texte | Adresse IPv4 | 0.0.0.0 | L'interface réseau sur laquelle le module WebUI va écouter. |
| port | Texte | Port réseau  | 50100   | 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                         | Commentaire                                                                                                                                                                   |
|----------|---------|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| use_ssl  | Booléen | ---   | 0                              | Permet d'activer ou non l'utilisation du protocole HTTPS. <ul style="list-style-type: none"><li>0 : Désactivé ( utilise HTTP )</li><li>1 : Activé ( utilise HTTPS )</li></ul> |
| ssl_cert | Texte   | ---   | /etc/shinken/certs/server.cert | Chemin vers le certificat SSL utilisé par le protocole HTTPS.                                                                                                                 |
| ssl_key  | Texte   | ---   | /etc/shinken/certs/server.key  | Chemin vers la clé SSL utilisée par le protocole HTTPS.                                                                                                                       |

## Sécurité du module

| Nom                | Type    | Unité | Défaut | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|---------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br/>Cette clé de chiffrement est une chaîne de caractères aléatoire.<br/>Il vous est possible de créer votre propre clé en mettant des caractères aléatoires les uns à la suite des autres.<br/>Plus votre clé sera longue, plus votre cookie sera sécurisé.</p> <p>Pour cela, il utilise la clé de chiffrement contenue dans ce paramètre .</p> <div> Doit être la même que celle de l'interface de configuration.<br/>Voir la page <a href="#">Paramètres globaux ( synchronizer.cfg )</a></div> <div> 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.<br/>( ex: Forcer le statut, définir une période de maintenance ... )</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.<br/>C'est une authentification unique ( SSO ). Elle est souvent activée pour permettre de se connecter de manière centralisée à des services.</p> <p>Pour plus de détail sur l'utilisation de l'authentification unique, référez-vous à la page <a href="#">WebUI - Authentification unique ( SSO )</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                |         |  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------|--|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| remote_user_variab<br>le       | Texte   |  | X-<br>REMOTE-<br>USER | En-tête HTTP qui permettra d'obtenir le nom de l'utilisateur si le paramètre "remote_user_enable" est activé.<br><br>Pour plus de détail sur l'utilisation de l'authentification unique, référez-vous à la page <a href="#">WebUI - Authentification unique ( SSO )</a> .                                                                                                                                     |
| remote_user_case_s<br>ensitive | Booléan |  | 1                     | Vérification de la casse sur le login de l'utilisateur distant seulement si le paramètre remote_user_enable est activé<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 : Active la vérification</li> <li>• 0 : Désactive la vérification</li> </ul><br>Pour plus de détail sur l'utilisation de l'authentification unique, référez-vous à la page <a href="#">WebUI - Authentification unique ( SSO )</a> . |

## 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)    |                                                |   |                                                                 |  |
| #              | ...                                            | : | auth-active-directory => check password from active             |  |
| directory      |                                                |   |                                                                 |  |
| #              |                                                |   |                                                                 |  |
|                | modules                                        |   | Mongodb, webui-enterprise, sla, Cfg_password, event-            |  |
| manager-reader |                                                |   |                                                                 |  |

Plusieurs modules sont disponibles pour le module WebUI

| Nom     | Type  | Unité | Défaut | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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"> <li>• Les obligatoires <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Mongodb ( obligatoire : pour le stockage des données )</li> <li>◦ webui-enterprise ( obligatoire : pour les fonctions de base de l'interface utilisateur favori, portails, listes )</li> <li>◦ sla ( lecture des SLAs dans la base )</li> </ul> </li> <li>• Optionels: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ auth-active-directory</li> <li>◦ Cfg_password</li> <li>◦ event-manager-reader</li> </ul> </li> </ul> <p>Vous trouverez le détail des modules dans la page suivante : <a href="#">Les Modules de la WebUI</a></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](#)

## 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 | Commentaire |
|-----|------|-------|--------|-------------|
|-----|------|-------|--------|-------------|

|                                          |        |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| graphite_backends                        | 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 : <b>REALM=PROTOCOL://HOSTNAME:PORT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PROTOCOL</b>: Protocole de communication entre la WebUI et graphite, configurable dans le fichier <code>/etc/httpd/conf.d/graphite.conf</code>. Peut prendre les valeurs http ( <i>par défaut</i> ) ou https.</li> <li>• <b>REALM</b> : Nom du royaume. Si REALM = "*" alors la suite de l'adresse sera utilisée par défaut par les autres royaumes n'ayant pas défini leur "graphite_backend"</li> <li>• <b>HOSTNAME</b> : Nom de l'hôte ou adresse ip de où est situé Graphite.</li> <li>• <b>PORT</b> : Port du service graphite, configurable ( <i>par défaut</i> ) dans le fichier <code>/etc/httpd/conf.d/graphite.conf</code>. Si le port n'est pas précisé, c'est le port 80 qui sera utilisé.</li> </ul> <p>Pour définir plusieurs graphite backend sur une WebUI, les adresses doivent être séparées par des virgules</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Exemple</b> : *=http://127.0.0.1:80, France=http://192.168.1.220:8080</li> </ul> <p>Dans cet exemple, le royaume France utilise l'adresse 192.168.220:8080 et tous les autres royaumes utilisent l'adresse 127.0.0.1 avec le port 80.</p> |
| metrology__ping_timeout                  | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| metrology__query_timeout                 | Entier | Secondes | 20  | <p>Temps maximum d'exécution des requêtes graphites.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| metrology__after_error_wait_before_retry | 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 au module, il est fortement recommandé de ne pas les modifier sans votre 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        | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| broker__module_webui__broks__getter__activate_late_set_catchup                             | Booléen | ---                 | <b>1</b>      | Utilisation de la fonctionnalité de rattrapage pour absorber des <b>broks</b> en retard : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> : Activé</li> <li><b>0</b> : Désactivé</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| broker__module_webui__broks__getter__nb_late_set_allowed_before_catchup                    | Nombre  | Nombre de broks set | <b>10</b>     | Nombre de <b>brok set</b> en attente toléré. Au-dessus de ce nombre, les <b>brok set</b> sont immédiatement récupérés par l'algorithme de rattrapage pour être traités immédiatement.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| broker__module_webui__broks__getter__catchup_broks_managed_by_module_in_a_catchup_loop     | Nombre  | Nombre de broks     | <b>200000</b> | Nombre maximal de <b>broks</b> 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.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| broker__module_webui__broks__getter__catchup_run_endless_until_nb_late_set_allowed_reached | Booléen | ---                 | <b>1</b>      | Après traitement des <b>broks</b> , si le nombre de <b>brok set</b> en retard est trop élevé, <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> : continuer le rattrapage et absorber des <b>broks</b> en retard en restant sur la session critique ( <i>"avec le lock"</i> )</li> <li><b>0</b> : arrêter l'absorption de <b>brok</b> et libérer la session critique ( <i>rendre le lock</i> )</li> </ul>                                                                         |
| broker__module_webui__broks__getter__include_deserialization_and_catchup_in_lock           | Booléen | ---                 | <b>0</b>      | Dans le cas où vous voulez disposer d'un maximum de temps CPU pour traiter les <b>broks</b> en retard, vous pouvez 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> ).<br><br>Deux valeurs possibles pour ce paramètre : <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> : Activé</li> <li><b>0</b> : Désactivé</li> </ul> |

## 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.

- Nous vous conseillons 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 vous indiquer qu'ils existent, mais leur modification dans le fichier de surcharge vous permettra une meilleure gestion ( *ne pas modifier ce que l'on livre par défaut, mais le surcharger* ).

```
# #
#   EXTERNAL AUTHENTICATION LOG      #
# #

# Log the webui authentication history in a
file

# Enable authentication log or
not.
#   /\ Need to be changed in the file [OVERLOAD_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 [OVERLOAD_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 [OVERLOAD_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 [OVERLOAD_FROM] webui_cfg_overload.
cfg
#           Default : 7
(days)

#

# broker__module_webui__log_users__logs_rotation__nb_days_before_deletion 7

```

| Clié                                                                    | Type           | Unité   | Valeur par défaut                    | Description                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| broker__module_webui__log_users__enabled                                | Booléen        | ---     | 0                                    | Active ou non le log de connexion et de session des utilisateurs dans un fichier de logs à part : <ul style="list-style-type: none"> <li>1 : Activé</li> <li>0 : Désactivé</li> </ul>                                                                                    |
| broker__module_webui__log_users__file_path                              | Texte          | ---     | /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"> <li>1 : Nom d'utilisateurs visibles</li> <li>0 : Nom d'utilisateurs remplacés par des identifiants anonymes</li> </ul> |
| broker__module_webui__log_users__logs_rotation__nb_days_before_deletion | Entier positif | Jour(s) | 7                                    | Paramètre la rotation des logs en jours. Tous les fichiers journaux plus anciens que le nombre de jours configuré seront supprimés automatiquement.                                                                                                                      |

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, si 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, afin de correspondre au mieux avec vos besoins.



Ces paramètres sont dédiés au fonctionnement interne du module, il est fortement recommandé de ne pas les modifier sans votre 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
```

| Clé                                                                  | Type   | Valeur par défaut | Description                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| broker__module_webui__csv_export_cache__limit_time_to_keep_in_cache  | Entier | 1                 | Défini le temps maximum de rétention d'un cache d'export en RAM ( <i>en minutes</i> ).<br><br>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. |
| broker__module_webui__csv_export_cache__limit_memory_to_use_in_cache | Entier | 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 ( <i>en mégaoctets</i> ).                                                                       |
|                                                                      | Entier | 25000             |                                                                                                                                                                                                                                              |

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

## Supervision du module WebUI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre># # # 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</pre> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Nom                                                                                 | Type   | Unité  | Défaut | Commentaire                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

## Les Synthèses

Les paramètres suivants permettent de modifier le comportement des options dans le menu "Les Synthèses" de la WebUI ( voir la page [Les Synthèses](#) pour plus de détail ).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre># # # SYNTHESIS # # #  # These parameters are used to configure the Synthesis (or "Wall") menu.  # Reporting Parameters #  # This property enables or disables the reports in the Synthesis menu. # /\ Need to be changed in the file [OVERLOAD_FROM] webui_cfg_overload. cfg # ... : 0 =&gt; Disable # Default : 1 =&gt; Enable  #  # broker__module_webui__synthesis_report_enable 1</pre> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Nom                                           | Type  | Unité | Défaut | Commentaire                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|-------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| broker__module_webui__synthesis_report_enable | Texte | ---   | 1      | Permet d'activer/désactiver les rapports Historique & SLA. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 : Activé</b> ( Le bouton "Rapport" du menu et la génération CSV par script sont disponibles ).</li> </ul> |

- **0 : Désactivé** ( Le bouton "Rapport" est caché, et la génération CSV par script est désactivé ).

## Surcharge de la configuration

```
# #
# EXTENDED 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.
[OVERLOAD_FROM] /etc/shinken/_default/daemons/brokers/modules/webui.cfg
[OVERLOAD_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/webui_cfg_overload.cfg
```

| Nom             | Type  | Unité | Défaut | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [OVERLOAD_FROM] | Texte | ---   |        | <p>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.</p> <p><b>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.</b></p> <p>Ce paramètre peut être utilisé plusieurs fois pour ajouter plusieurs fichiers.</p> |



### 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 |

