

Configuration du module webui-module-service-weather

Sommaire

- Présentation
- Configuration du module
 - Exemple de fichier de configuration
 - Détails des sections composant le fichier de configuration
 - Identification du module
 - Accès à la base MongoDB
 - Options des liens externes
 - Options de l'historique des météo
 - Options de suppression des vues
 - Options de performances
 - Cache
 - Options internes
- Surcharge de la configuration

Présentation

Pour une raison de simplicité de gestion, les dispositions par défaut et le reste de la configuration du module sont découpées en plusieurs parties qui se trouvent par défaut dans les fichiers suivants :

- Pour la configuration générale du module :
 - **/etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui_module_service_weather.cfg**
 - Fichier d'exemple : /etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather.cfg
- Pour la configuration de la disposition par défaut de la grille :
 - **/etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather_default_grid_layout.cfg**
 - Fichier d'exemple : /etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather_default_grid_layout.cfg
(voir [Configuration de la disposition par défaut de la grille - webui-module-service-weather](#) page [Configuration de la disposition par défaut de la grille - webui-module-service-weather](#))
- Pour la configuration de la disposition par défaut de la barre d'information :
 - **/etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather_default_info_bar_layout.cfg**
 - Fichier d'exemple : /etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather_default_info_bar_layout.cfg
(voir la page [Configuration de la disposition par défaut de la barre d'information - webui-module-service-weather](#))
- Pour la configuration de la disposition par défaut des widgets :
 - **/etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather_default_widgets_layout.cfg**
 - Fichier d'exemple : /etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather_default_widgets_layout.cfg
(voir la page [Configuration de la disposition par défaut des widgets - webui-module-service-weather](#))
- Pour la configuration par défaut des notifications :
 - **/etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather_default_notifications_settings.cfg**
 - Fichier d'exemple : /etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather_default_notifications_settings.cfg
(voir la page [Configuration des paramètres par défaut des notifications de changements - webui-module-service-weather](#))



S'il y a plusieurs modules de météo, il faut choisir soit de :

- Faire un nouveau répertoire. Le nom du répertoire est libre, mais il est conseillé de l'appeler du même nom que le module pour que la configuration soit plus simple à maintenir.
 - Exemple : /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/Mon-Module-Webui-Module-Service-Weather
 - Voir la page [Module webui-module-service-weather](#) pour plus de détail pour le choix du nom du module
- Garder la configuration dans le même répertoire pour uniformiser la configuration de toutes les météo.

Configuration du module

Exemple de fichier de configuration

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

=====
# webui-module-service-weather
=====
# Modules that can load this module:
# - WebUI
# This module display service-weather in WebUI
=====

define module {

    # #
    #     MODULE IDENTITY      #
    # #

    # Module name [ Must be unique                                [ MANDATORY ]
]
#

    module_name                                webui-module-service-weather

    # Module type [ Do not edit                                    [
MANDATORY ]
#

    module_type                                webui_module_service_weather

    # #
    #     DATABASE OPTIONS      #
    # #

    # Which database contains service weather
data
#

    #           Default :
webui

    #

    # broker__module_webui__module_service_weather__database webui

    # #
    #     EXTERNAL LINKS OPTIONS      #
    # #

    # This option allows you to change the path for external
links.
    #           Use it for security reasons, to have external url with a different path than
the
    #           default
installation

    #           /\ Change this parameter will change all your external
links.
    # sample url : http://localhost:7767/service-weather/external/abcd01
/xyz009
    # where
:

    #           "http://" is the value of the link
protocol
```

```

#      "localhost:7767" is the value of the base
url
#      "external" is the value of this
parameter
#      "abcd01" is the service weather
uuid
#      "xyz009" is the external link configuration
uuid
# The following characters are prohibited : ",',/ and
space.

#

#      Default :
external

#

# broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__external_part_url external
links.
# This option allows you to change the path for external
# Use it for security reasons, to have external url with a different path than
the
# default
installation

#      /\ Change this parameter will change all your external
links.
# sample url : http://localhost:7767/service-weather/external/abcd01
/xyz009
# where
:

#      "http://" is the value of the link
protocol
#      "localhost:7767" is the value of this
parameter
#      "external" is the value of the
external_part_url
#      "abcd01" is the service weather
uuid
#      "xyz009" is the external link configuration
uuid
# The following characters are prohibited : ",', and
space.

#

#      Default : Your broker base
url
#

# broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__base_url
links
# This option allows you to change the link protocol for your external
# This can be useful if you want your links to be on a reverse proxy that doesn't use same
protocol as the WebUI
# default
installation

#      Change this parameter will change all your external
links.

#

#      Default : protocol_from_webui => It will be equal to the use_ssl of the
WebUI.

```

```

#                                     If use_ssl is True, it will be HTTPS, else it will be
HTTP
#                                     ...      :
http
#                                     ...      :
https
#

# broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__link_protocol protocol_from_webui

# This option allows you to change if the authentication is needed for an external
link.
#
#           Default : 1 ( authentication is needed
)
#           ...      : 0 ( authentication is not needed
)
#

# broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__authentication_needed 1

# This option enable or disable the sound notifications for an external
link.
#
#           Default : 0 ( sound notifications are disabled
)
#           ...      : 1 ( sound notifications are enabled
)
#

#
broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__notifications_settings__sound__enabled 0

# This option enable or disable the visual notifications for an external
link.
#
#           Default : 0 ( visual notifications are disabled
)
#           ...      : 1 ( visual notifications are enabled
)
#

#
broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__notifications_settings__visual__blink__e
nabled 0

# #
#   INTERFACE VIEWS HISTORY OPTIONS      #
# #

#   All Views Parameters      #

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

```

```

#           Default : use_default_for_all => It will be equal to the
'views_history__nb_changes_kept__default_for_all' of the WebUI
#           ...       : A positive number (for example
100)

#

# broker__module_webui__module_service_weather__views_history__nb_changes_kept__service_weather
use_default_for_all

# #
#     INTERFACE VIEWS TRASH OPTIONS     #
# #

#   All Views Parameters   #

# 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 : use_default_for_all => It will be equal to the
'views_trash__delay_before_deletion__default_for_all' of the WebUI
#           ...       : A number of days (for example
30)

#

# broker__module_webui__module_service_weather__views_trash__delay_before_deletion__service_weather
use_default_for_all

# #
#     PERFORMANCE OPTIONS     #
# #

# Maximal number of widgets for one weather
page.
# Use this to limit your users and prevent them from making a weather page that
takes
# all server
resources.

#

# broker__module_webui__module_service_weather__default_max_widget_number 100

#   CACHE   #

# The refresh interval in seconds between each cache data
calculation.
# Increase this period if the cache takes too many resources on
server.
# Minimum value is 60
seconds.

#

#           Default : 60 ( seconds
)
#

# broker__module_webui__module_service_weather__cache__refresh_interval 60

# Define the limited time allowed to refresh the cache before raising a
warning.

```

```

# This will be used by the shinken-broker-module-weather-service checks to change its
state
#
#           Default : 30 ( seconds
)
#

# broker__module_webui__module_service_weather__cache__time_taken_for_compute_warning 30

# Define the limited time allowed to refresh the cache before raising an
error.
# This will be used by the shinken-broker-module-weather-service checks to change its
state
#
#           Default : 40 ( seconds
)
#

# broker__module_webui__module_service_weather__cache__time_taken_for_compute_critical 40

# #
#   INTERNAL OPTIONS           #
# #

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

# The time to wait before starting to refresh the
cache
# At start of the Broker, some element data are not directly
available
# Increase this time if the module has "missing element" on every element at
start
# This will give more time to the Scheduler to give all element data to the Broker and the
module

#
#           Default : 30 ( seconds
)
#

# broker__module_webui__module_service_weather__awaited_time_before_fetching_element_data 30

# #
#   EXTENDED FILE CONFIGURATION      #
# #

[OVERRIDE_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules
/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather__default_grid_layout.cfg
[OVERRIDE_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules
/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather__default_info_bar_layout.cfg
[OVERRIDE_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules
/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather__default_widgets_layout.cfg
[OVERRIDE_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules
/webui_module_service_weather/webui_module_service_weather__default_notifications_settings.cfg
}

```

Détails des sections composant le fichier de configuration

Identification du module

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

- Chaque instance devra avoir un nom unique.

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
<code>module_name</code>	Texte	---	<code>webui-module-service-weather</code>	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.
<code>module_type</code>	Texte	---	<code>webui_module_service_weather</code>	Ne peut être modifié.

Accès à la base MongoDB

```
# #
# DATABASE OPTIONS #
# #

# Which database contains service weather
data

#

# Default :
webui

#

# broker__module_webui__module_service_weather__database webui
```

Les informations de connexion à la base de données sont renseigné dans le module MongoDB (voir la page [Module MongoDB](#)).

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
<code>broker__module_webui__module_service_weather__database</code>	Texte	---	<code>webui</code>	Nom de la base de données où sont stockées les données des vues météo.

Options des liens externes

```
# #
# EXTERNAL LINKS OPTIONS #
# #

# This option allows you to change the path for external
links.
# Use it for security reasons, to have external url with a different path than
the
# default
installation

# Change this parameter will change all your external
links.
# sample url : http://localhost:7767/service-weather/external/abcd01
/xyz009
# where
```

```

:
    #      "http://localhost:7767" is the value of the base
url
    #      "external" is the value of this
parameter
    #      "abcd01" is the service weather
uuid
    #      "xyz009" is the external link configuration
uuid
    #      The following characters are prohibited : ",',/ and
space.

#

    #      Default :
external

#

    # broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__external_part_url external

    #      This option allows you to change the path for external
links.
    #      Use it for security reasons, to have external url with a different path than
the
    #      default
installation

    #      Change this parameter will change all your external
links.
    #      sample url : http://localhost:7767/service-weather/external/abcd01
/xyz009
    #      where
:

    #      "http://localhost:7767" is the value of this
parameter
    #      "external" is the value of the
external_part_url
    #      "abcd01" is the service weather
uuid
    #      "xyz009" is the external link configuration
uuid
    #      The following characters are prohibited : ",', and
space.

#

    #      Default : Your broker base
url

#

    # broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__base_url

    #      This option allows you to change the link protocol for your external
links
    #      This can be useful if you want your links to be on a reverse proxy that doesn't use same
protocol as the WebUI
    #      default
installation

    #      Change this parameter will change all your external
links.

#

    #      Default : protocol_from_webui => It will be equal to the use_ssl of the
WebUI.

```



```

#                                     If use_ssl is True, it will be HTTPS, else it will be
HTTP
#                                     :
http

#                                     :
https

#

# broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__link_protocol protocol_from_webui

# This option allows you to change if the authentication is needed for an external
link.

#

#           Default : 1 ( authentication is needed
)
#           ...      : 0 ( authentication is not needed
)

#

# broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__authentication_needed 1

# This option enable or disable the sound notifications for an external
link.

#

#           Default : 0 ( sound notifications are disabled
)
#           ...      : 1 ( sound notifications are enabled
)

#

# broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__notifications_settings__sound_enabled 0

# This option enable or disable the visual notifications for an external
link.

#

#           Default : 0 ( visual notifications are disabled
)
#           ...      : 1 ( visual notifications are enabled
)

#

# broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__notifications_settings__visual__blink_e
nabled 0

```

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

broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__external_part_url	Texte	---	external	Cette option permet de modifier le chemin d'accès aux liens externes. Exemple d'url : http://localhost:7767/service-weather/external/abcd01/xyz009 Où : • http est la valeur du paramètre link_protocol • localhost:7767 est la valeur de la base url • external est la valeur de ce paramètre • abcd01 est l'uuid de la météo du service • xyz009 est l'uuid de configuration du lien externe Le caractère "/" et les autres caractères interdits dans les URL ne sont pas autorisés dans ce paramètre. Exemple de caractères interdit : !, #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, =, ?, @, [,], <, >, caractères avec des accents...
broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__base_url	Texte	---	La base url du Broker	Cette option permet de modifier la base url d'accès aux liens externes. Exemple d'url : http://localhost:7767/service-weather/external/abcd01/xyz009 Où : • http est la valeur du paramètre link_protocol • localhost:7767 est la valeur de ce paramètre • external est la valeur du paramètre external_part_url • abcd01 est l'uuid de la météo du service • xyz009 est l'uuid de configuration du lien externe Le caractère "/" et les autres caractères interdits dans les URL ne sont pas autorisés dans ce paramètre. Exemple de caractères interdit : !, #, \$, %, &, ', (,), *, +, ,, /, :, ;, =, ?, @, [,], <, >, caractères avec des accents...
broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__link_protocol	Texte	---	Le protocole du serveur WebUI	Cette option permet de modifier le protocole utilisé par les url d'accès aux liens externes. Exemple d'url : http://localhost:7767/service-weather/external/abcd01/xyz009 Où : • http est la valeur de ce paramètre • localhost:7767 est la valeur de la base url • external est la valeur du paramètre external_part_url • abcd01 est l'uuid de la météo du service • xyz009 est l'uuid de configuration du lien externe La valeur peut-être • "http" • "https" • "protocol_from_webui" (qui correspond au protocole du serveur WebUI : ◦ "http" si "use_ssl" est à 0 ◦ "https" si "use_ssl" est à 1
broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__authentication_needed	Texte	Booléen	1	Cette option permet de choisir si une authentification est nécessaire pour avoir accès aux liens externes de la météo.
broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link__notifications_settings_sound_enabled	Texte	Booléen	1	Cette option permet de choisir si les notifications sonores sont activé sur les liens externes de la météo.

broker__module_webui__module_service_weather__default_external_link_notifications_settings_visual_blink_enabled	Texte	Booléen	1	Cette option permet de choisir si les notifications visuel sont activé sur les liens externes de la météo.
---	-------	---------	---	--



La modification de ce paramètre entraîne la modification de tous les liens externes.

Options de l'historique des météo

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

#   All Views Parameters   #

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

#           Default : use_default_for_all => It will be equal to the
'views_history__nb_changes_kept_default_for_all' of the WebUI
#           ...      : A positive number (for example
100)

#

# broker__module_webui__module_service_weather__views_history_nb_changes_kept__service_weather
use_default_for_all
```

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
broker__module_webui__module_service_weather__weather_history_nb_changes_kept	Entier positif	---	100	Limite du nombre d'entrées stockées dans l'historique des vues Minimum : 10

Options de suppression des vues

```

# #
#   INTERFACE VIEWS TRASH OPTIONS   #
# #

#   All Views Parameters   #

#   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 : use_default_for_all => It will be equal to the
'views_trash_delay_before_deletion_default_for_all' of the WebUI
#           ...      : A number of days (for example
30)

#

# broker__module_webui__module_service_weather__views_trash_delay_before_deletion__service_weather
use_default_for_all

```

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
broker__module_webui__module_service_weather__views_trash_delay_before_deletion__service_weather	Texte / Entier positif	jour	use_default_for_all	Nombre de jours durant lesquels les météos seront sauvegardées dans la poubelle Minimum : 30

Options de performances

```

# #
#     PERFORMANCE OPTIONS     #
# #

# Maximal number of widgets for one weather
page.
# Use this to limit your users and prevent them from making a weather page that
takes
# all server
resources.

#

# broker__module_webui__module_service_weather__default_max_widget_number 100

#     CACHE     #

# The refresh interval in seconds between each cache data
calculation.
# Increase this period if the cache takes too many resources on
server.
# Minimum value is 60
seconds.

#

#         Default : 60 ( seconds
)
#

# broker__module_webui__module_service_weather__cache__refresh_interval 60

# Define the limited time allowed to refresh the cache before raising a
warning.
# This will be used by the shinken-broker-module-weather-service checks to change its
state

#

#         Default : 30 ( seconds
)
#

# broker__module_webui__module_service_weather__cache__time_taken_for_compute_warning 30

# Define the limited time allowed to refresh the cache before raising an
error.
# This will be used by the shinken-broker-module-weather-service checks to change its
state

#

#         Default : 40 ( seconds
)
#

# broker__module_webui__module_service_weather__cache__time_taken_for_compute_critical 40

```

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

broker__module_webui__module_service_weather__default_max_widget_number	Entier positif	---	100	Nombre maximal de widgets pour une page météo. Utilisez ceci pour limiter les utilisateurs et les empêcher de faire une page météo qui prend toutes les ressources du serveur.
---	----------------	-----	-----	--

Cache

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
broker__module_webui__module_service_weather__cache__refresh_interval	Entier positif	seconde	60	L'intervalle de rafraîchissement en secondes entre chaque calcul de données du cache. Augmentez cette période si le cache prend trop de ressources sur le serveur. Minimum : 60 secondes
broker__module_webui__module_service_weather__cache__time_taken_for_compute_warning	Entier positif	---	30	Définie la limite de temps alloué pour rafraîchir le cache, avant de générer un avertissement dans les checks de Sup de Sup. Ceci sera utilisé par les checks shinken-broker-module-weather-service.
broker__module_webui__module_service_weather__cache__time_taken_for_compute_critical	Entier positif	seconde	40	Définie la limite temps alloué pour rafraîchir le cache avant de générer une erreur dans les checks de Sup de Sup. Ceci sera utilisé par les checks shinken-broker-module-weather-service.

Options internes

<pre># # # INTERNAL OPTIONS # # # # INTERNAL : DO NOT EDIT FOLLOWING PARAMETERS WITHOUT YOUR DEDICATED SUPPORT # The time to wait before starting to refresh the cache # At start of the Broker, some element data are not directly available # Increase this time if the module has "missing element" on every element at start # This will give more time to the Scheduler to give all element data to the Broker and the module # # Default : 30 (seconds) # # broker__module_webui__module_service_weather__awaited_time_before_fetching_element_data 30</pre>
--

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

broker__module_webui__module_service_weather__await ed_time_before_fetching_element_data	Entier positif	seconde	30	Temps d'attente avant de commencer à rafraîchir le cache. Au démarrage du Broker, certaines données ne sont pas disponibles. Augmentez cette durée si le module affiche "élément manquant" sur chaque élément au démarrage. Cela donnera plus de temps au Scheduler pour donner les données au Broker et au module.
---	-------------------	---------	----	---

Surcharge de la configuration

<pre># # # EXTENDED FILE CONFIGURATION # # # [OVERRIDE_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules /webui_module_service_weather/webui_module_service_weather__default_grid_layout.cfg [OVERRIDE_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules /webui_module_service_weather/webui_module_service_weather__default_info_bar_layout.cfg [OVERRIDE_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules /webui_module_service_weather/webui_module_service_weather__default_widgets_layout.cfg [OVERRIDE_FROM] /etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules /webui_module_service_weather/webui_module_service_weather__default_notifications_settings.cfg</pre>

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
[OVERRIDE_FROM]	Texte	---	---	Ce paramètre permet de surcharger les paramètres du module webui-module-service-weather.