

# Paramétrage de l'interface de Visualisation

## Sommaire

- Concepts
- SSL et certificats
  - Activation du HTTPS
  - Certificats
- Le port d'écoute
- Paramétrage SSO
- Modules
- Langues
- Gestion des cookies
- Configurer l'affichage
  - Affichage des tuiles
    - Configuration par défaut "contexte avant tout" ( context )
    - Configuration "contexte et statut" ( context\_and\_status )
    - Configuration "le statut avant tout" ( status )
- Choix des couleurs des graphiques
- Paramétrage de l'onglet Historique/SLA

## Concepts

Pour accéder à cette interface, vous devez pointer votre navigateur Web vers l'adresse affichée durant l'installation.

- Par défaut, l'interface de visualisation est accessible sur le port dédié 7767 (via le protocole HTTP). Par exemple : <http://172.16.0.1:7767>

**Ce chapitre explique comment paramétrer l'interface de Visualisation.**

- Le fichier `/etc/shinken/modules/webui.cfg` contient les paramètres de configuration.
- Ce fichier contient la définition du module WebUI, module qui permet l'affichage de l'interface de visualisation.
- Grace aux paramètres du module WebUI, vous pouvez paramétrer :
  - le SSL et certificats
  - le port d'écoute
  - le système SSO (Single Sign On)
  - l'activation des modules
  - la langue

## SSL et certificats

**L'interface de visualisation peut être protégée par un accès HTTPS et des certificats.**

Les paramètres se trouvent dans le fichier `/etc/shinken/modules/webui.cfg`.

```
# HTTPs part, enable if you want to set the visualisation interface listen in HTTPs mode
# disabled by default. Set your own certificates.
use_ssl                                0
ssl_cert                              /etc/shinken/certs/server.cert
ssl_key                                /etc/shinken/certs/server.key
```

## Activation du HTTPS

- Pour activer le HTTPS:
  - la propriété est **use\_ssl**
    - par défaut la valeur est à 0 (pas de HTTPS)
    - mettre la valeur à 1 pour l'activer

## Certificats

- Activez les certificats en mettant à jour les 2 paramètres suivant:
  - **ssl\_cert**=/etc/shinken/certs/server.cert
  - **ssl\_key**=/etc/shinken/certs/server.key



Les fichiers par défaut `/etc/shinken/certs/server.cert` et `/etc/shinken/certs/server.key` sont justes des exemples qui sont fournis avec l'installation, mais ces certificats ne sont pas approuvés et valides, vous **DEVEZ** les changer avec vos propres certificats..

L'accès à l'interface se fera toujours via le port dédié par défaut 7767 (mais via le protocole HTTPS).

- Par exemple : <https://172.16.0.1:7767>

## Le port d'écoute

**Le port de l'interface de visualisation peut être modifié.**

Le paramètre se trouve dans le fichier `/etc/shinken/modules/webui.cfg`.

```
##### Listening address #####
# host: IP address to listen to.
#      note: 0.0.0.0 = all interfaces.
host      0.0.0.0
# port to listen
port      7767
```

Pour changer le port il suffit de modifier la valeur 7767 de la propriété **port**.

Il est également possible de n'écouter que les IP de la propriété **host**. (par défaut, toutes les IP peuvent communiquer avec l'interface de visualisation).

## Paramétrage SSO

**L'interface de visualization peut être accessible via SSO (Single SignOn).**

Les paramètres se trouvent dans le fichier `/etc/shinken/modules/webui.cfg`.

```
# Remote application authentication
# if 1: allow the user to be load from a HTTP Header
remote_user_enable      0

# which HTTP header to get user name if remote_user_enable is 1
remote_user_variable    X_Remote_User
```

Un exemple de paramétrage est présent dans cette page [Synchronizer - Authentification unique \( SSO \)](#).

## Modules

**Les modules qui seront chargés par le module Webui exposant l'UI de Visualisation sont listés via la propriété modules.**

Dans le fichier `/etc/shinken/modules/webui.cfg`,

```
##### Modules #####
# Modules loaded by the Visualisation interface
# Available:
# - Cfg_password      : check password from the user configuration
# - auth-active-directory : check password from active directory
# - Mongodb           : [mandatory] use to save user data (hive, favorites, ...)
# - webui-enterprise   : [mandatory]
# - sla               : [mandatory] read sla from this module definition
modules              Cfg_password, Mongodb,webui-enterprise, sla
```

Pour activer un module :

- utilisez le paramètre **modules**
- la liste des modules disponibles sont écrits en commentaire dans le fichier ( Cfg\_password, auth-active-directory, Mongodb...)

## Langues

**La langue de l'interface de visualisation peut être changée.**

Le paramètre se trouve dans le fichier **/etc/shinken/modules/webui.cfg**.

```
##### Lang #####
# Select the lang that will be used by default on the UIs
# Currently managed:
# -en      (english)
# -fr      (français)
lang              fr
```

Pour activer une langue :

- utilisez le paramètre **lang**
- A ce jour, 2 langues sont supportées: l'anglais (en) et le français (fr)

**Il est souhaitable que la sortie des démons soient également définies dans la même langue.**

Pour cela, dans le fichier **/etc/shinken/shinken.cfg**

- il faut dé-commenter ou rajouter la ligne
  - language=fr
  - A ce jour, 2 langues sont supportées: l'anglais (en) et le français (fr)

## Gestion des cookies

Les cookies sont chiffrés par l'interface afin que les utilisateurs ne puissent pas les forger et récupérer le compte d'un autre utilisateur. Pour cela, il utilise la clé de chiffrement contenue dans le paramètre

**auth\_secret**

```
auth_secret AUTH-SECRET-_09ZyyQS-6ba9U0_ft0A41WIwt08tMVUEivMlrUUBnE8yNXhVqB6B0zcXVAk4XZ3Ku9YBQD4-
jUmvAWOJ8fSFDY43uID0F83b8sgERemlyE4QtUjHraPvyj6IpSAGQ2WkyBhaUY8jrkuEf_ny1_pYLeAuHW7a3BM_5qKpyEOhs9QMkjyYZ2S7E
FcdWNPapKq8I41svgcoPxUA-fJG2Lb9pqQyLyNAQ3-8nzEirFwwX4aKaBkIz7Sizr5Ah0lBbiI
```

Ce paramètre est généré lors de l'installation et n'a pas à être modifié par les administrateurs.



Ce paramètre doit rester le même que sur le daemon synchronizer si l'interface de visualisation est située sur le même serveur.

## Configurer l'affichage

Pour configurer les paramètres d'affichage, il faut modifier le fichier au chemin suivant de la configuration centrale :

```
/etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/webui_cfg_overload.cfg
```

Un fichier d'exemple permet de connaître les clés et valeurs disponibles au chemin correspondant de shinken-user-example :

```
/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/webui/webui_cfg_overload.cfg
```



Vérifier que le fichier indiqué est bien présent dans la [Configuration du module WebUI](#)

## Affichage des tuiles

Il est possible de définir comment les tuiles des portails vont être affichées, selon si le statut, le contexte, ou le duo statut/contexte, veulent être mis en avant à l'utilisateur.

Ce paramétrage n'agit en rien sur les statuts ou contextes de vos éléments en supervision, il s'agit ici uniquement de personnaliser leur affichage. Ce paramétrage est global, et affectera la visualisation de l'ensemble des utilisateurs et administrateurs de Shinken.

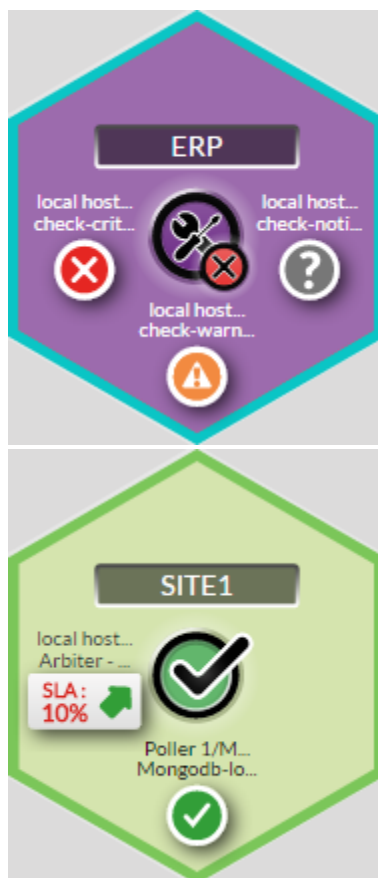
La propriété `tiles_background` accepte trois paramètres.

- **context**,
- **context\_and\_status**,
- **status**.

correspondant au 3 comportements décrits ci-dessous.

### Configuration par défaut "contexte avant tout" ( `context` )

1. Si un contexte est défini:  
La couleur de fond est celui du contexte (**violet** pour **Prise en compte**(Acknowledge), **gris foncé** pour une **période d'arrêt** (Downtime), ... )  
L'icône principale est celle du **contexte**, une icône complémentaire représentant le **statut** du tableau de bord est présent.
2. Si aucun contexte n'est défini:  
Seule la couleur du statut est affiché (sur l'ensemble de la tuile).  
Et une seule icône centrale représente le statut du tableau de bord.

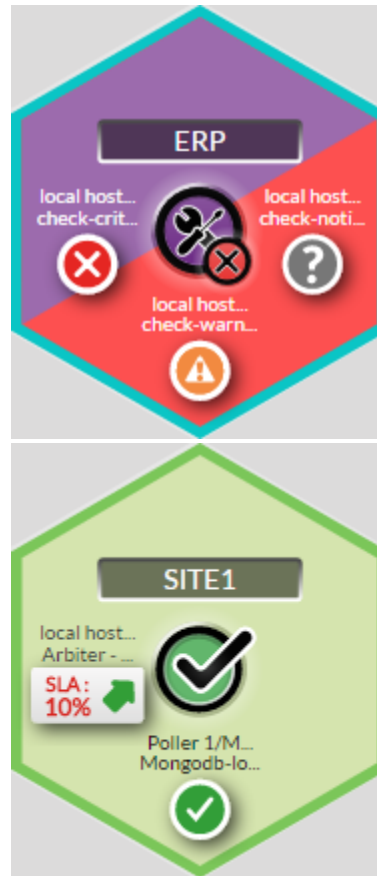


### Configuration "contexte et statut" ( `context_and_status` )

1. Si un contexte est défini:  
la couleur de fond de la tuile se divise en deux :
  - au dessus, la couleur du contexte (**violet** pour **Prise en compte**(Acknowledge), **gris foncé** pour une **période d'arrêt** (Downtime), ... ).
  - en dessous, la couleur du statut (**rouge** pour **Critique**, **vert** pour **Ok**, ...).

L'icône principale est celle du **contexte**, une icône complémentaire représentant le **statut** du tableau de bord est présent

- Si aucun contexte n'est défini:  
Seule la couleur du statut est affichée. (sur l'ensemble de la tuile)  
L'icône centrale représente le statut du tableau de bord, pas d'icône complémentaire.



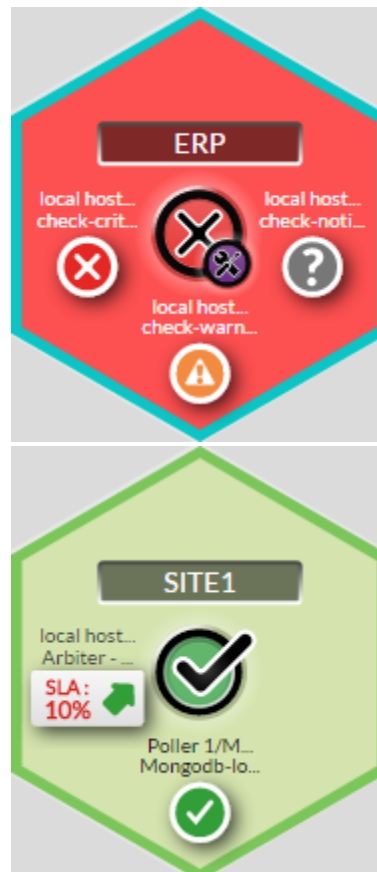
### Configuration "le statut avant tout" ( status )

- Si un contexte est défini:

la couleur de fond est celui du statut (**rouge** pour **Critique**, **vert** pour **Ok**, ...).

L'icône principale est celle du **statut**, une icône complémentaire représentant le **contexte** est présent

- Si aucun contexte n'est défini:  
Seul la couleur du statut est affichée. (sur l'ensemble de la tuile)  
L'icône centrale représente le statut du tableau de bord, pas d'icône complémentaire.



## Choix des couleurs des graphiques

Il suffit de surcharger dans le fichier de surcharge de la configuration (**/etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/webui\_cfg\_overload.cfg**) la variable **colors\_graphics**

Vous pouvez rentrer autant de couleur que vous voulez il suffit de respecter les règles suivantes:

1. Mettre au format Hexadécimal (sans le #)
2. séparer les couleurs par une virgule
3. ne pas mettre d'espace

ex: colors\_graphics=000000,000040,000080,0000FF,004000,004040,004080,008000,008040,008080,0080FF,00FF00,00FF80,00FFFF,400040,400080,800000,800040,800080,8000FF,804000,804000,804040,808000,808040,808080,8080C0,8080FF,80FF00,80FFFF,A0A0A0,A4C8F0,FF0000,FF0080,FF00FF,FF8000,FF8080,FF80C0,FF80FF,FFFF00,FFFF80

## Paramétrage de l'onglet Historique/SLA

Dans l'onglet l'onglet Historique/SLA plusieurs éléments sont paramétrables dans le fichier : **/etc/shinken-user/configuration/daemons/brokers/modules/webui/webui\_cfg\_overload.cfg**

```
#####
##### history_nb_changes_displayed #####
of each days in History/SLA tab                                # Number of changes displayed in change detail area
changes went a user click on button "show more"                # This number will be also used to display next
                                                                #
                                                                # Possible values ==> any positive integer
history_nb_changes_displayed=30
##### history_size_sla_pane #####
                                                                # The default width of SLA column in History/SLA tab
                                                                # The width is define in px. If not set, the history
column will be take 60% of the detail pane width
                                                                #
                                                                # Possible values ==> any positive integer
#history_size_sla_pane=250
##### history_default_display_outputs #####
                                                                # The default status of the output display on the
History/SLA tab for all new users (it still editable in UI)    #
                                                                # Possible values ==>
                                                                #   - 1 -> outputs will be display
                                                                #   - 0 -> outputs will be hidden
history_default_display_outputs=1
##### history_default_collapse_outputs #####
                                                                # The default state of outputs folding in History/SLA
tab for all new users (it still editable in UI)                #
                                                                # Possible values ==>
                                                                #   - 1 -> outputs will be fold
                                                                #   - 0 -> outputs will be unfold
history_default_collapse_outputs=0
#####
```

Voici les éléments paramétrables :

| Clé                              | Élément visuel impacté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| history_nb_changes_displayed     | Nombre des changements affichés pour chaque journée ( pour éviter le fait que les pages soient trop lourdes à l'ouverture. L'utilisateur pourra toujours en voir plus sur une journée, en utilisant le bouton approprié )                                                                                                                                       |
| history_size_sla_pane            | Taille de la colonne SLA en pixel par défaut, lorsque les deux colonnes sont affichées.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| history_default_display_outputs  | Permet de définir si par défaut le résultat et résultat long de chaque changement d'état est affiché.<br>⚠ Ce paramètre est un paramètre d'initialisation pour les nouveaux utilisateurs. Cette valeur peut être changer par chaque utilisateur quand celui-ci cliquer sur le bouton d'affichage ou cacher tous les résultats sur l'interface de visualisation. |
| history_default_collapse_outputs | Permet de définir si par défaut les résultats sont affichés réduire ou d'étendre pour chaque changement.                                                                                                                                                                                                                                                        |

`_collapse_outputs` ⚠ Ce paramètre est un paramètre d'initialisation pour les nouveaux utilisateurs. Cette valeur peut être changer par chaque utilisateur quand celui-ci cliquer sur le bouton de réduire ou d'étendre tous les résultats sur l'interface de visualisation.