

# Paramètres globaux ( synchronizer.cfg )

## Sommaire

- Concept
- Exemple de fichier de configuration
- Détails des sections composant le fichier de configuration
  - Paramètres de fonctionnement interne ( à ne pas modifier )
  - Les logs du démon
  - Les logs d'activité des utilisateurs ( authentification et session )
  - Système et sécurité
    - Paramètres système du démon
    - Configuration des adresses
  - Configuration de la base de données
  - Configuration de l'interface de configuration
    - Configuration interface
    - Clés de chiffrement
    - Authentification par SSO
    - Protection des données sensibles ( à ne pas modifier )
  - Configuration interface
    - Langue
    - Sources
    - Page production
  - Paramètre d'utilisateurs ( à ne pas modifier )

## Concept

Cette page explique les paramètres présents dans le fichier **/etc/shinken/synchronizer.cfg**

Pour apporter des modifications à ces paramètres,

- Shinken **conseille fortement** de les surcharger dans le fichier **/etc/shinken-user/configuration/daemons/synchronizers/synchronizer\_cfg\_overload.cfg** ( voir la page [Surcharge des paramètres du démon \( synchronizer\\_cfg\\_overload.cfg \)](#) ).
- Les paramètres sont présents dans ce fichier pour indiquer qu'ils existent, mais leur modification dans le fichier de surcharge permettra une meilleure gestion ( *ne pas modifier ce que l'on livre par défaut, mais le surcharger* ).

## Exemple de fichier de configuration

```
#####
# SYNCHRONIZER
#####
# This file contains values for:
# - the global parameters
# - the synchronizer parameters
# IMPORTANT : DO NOT EDIT THIS FILE. This file will be overwritten at every update with the default values
#####

# #
#   MODULES AND ARCHITECTURE ( DON'T MODIFY )   #
# #

# Modules
definition
#

    cfg_dir=modules

# Arbiters
definition
#

    cfg_dir=arbiters
```

```
# Schedulers
definition
#

    cfg_dir=schedulers

# Pollers
definition
#

    cfg_dir=pollers

# Reactionners
definition
#

    cfg_dir=reactionners

# Brokers
definition
#

    cfg_dir=brokers

# Receivers
definition
#

    cfg_dir=receivers

# Realms
definition
#

    cfg_dir=realms

# Synchronizers
definition
#

    cfg_dir=synchronizers

# Sources
definition
#

    cfg_dir=sources

# Listeners
definition
#

    cfg_dir=listeners

# Analyzers
definition
#

    cfg_dir=analyzers

# Taggers
```

```

definition
#

    cfg_dir=taggers

# Discovery rules
definition
#

    cfg_dir=discovery_rules

# Synchronizer discovery
definition
#

    cfg_file=synchronizer_discovery.cfg

# Packs dir
definition
#

    packs_dir=packs

# #
# GLOBAL DATA AND DEFAULT PROPERTIES ( DON'T MODIFY ) #
# #

# You will find global DATA into this
directory
#

    cfg_dir=resource.d

# Load default properties for types (like hosts). Do not edit theses files, they are overwritten at
every update
#

    cfg_dir=_default/elements_default_properties

# #
# DAEMON LOGS PARAMETERS #
# #

# The synchronizer daemon
log
#

    local_log=/var/log/shinken/synchronizerd.log

# If you disable, the timestamp will be an epoch integer instead of a human
date
#

#
# ... : 0 =>
timestamp
# ... : 1 => human
date
#

    human_timestamp_log=1

# Set logging level for the Synchronizer

```

```

daemon.

#

#           ...           : accepted values: DEBUG,INFO,WARNING,ERROR,
CRITICAL
#           Default : INFO ( info, warning and error logs will be shown
)
#

log_level=INFO

# #
#   EXTERNAL AUTHENTICATION LOGS PARAMETERS      #
# #

# Log the synchronizer authentication and Session history in a
file

#

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

# synchronizer__log_users__enabled=0

# File use for log authentication and Session
history
#

# synchronizer__log_users__file_path=/var/log/shinken/synchronizer/log_users.log

# Add user name to
log

#

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

# synchronizer__log_users__add_user_name=0

# The logs files will be daily rotated up to the number of configurated
days.
# All log files older than the configured number of days will be deleted
automatically.

#

#           Default : 7
(days)
#

# synchronizer__log_users__logs_rotation__nb_days_before_deletion=7

# #
#   SYSTEM AND SECURITY      #
# #

# System daemon parameters (user, group, pid, ...) #

```

```
# Run or not the
daemon

#

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

daemon_enabled=1

# Lock file (with pid) for the synchronizer
daemon
#

lock_file=/var/run/shinken/synchronizerd.pid

# User used by the
synchronizer
#

shinken_user=shinken

#

shinken_group=shinken

# The path to the modules
directory
#

modules_dir=/var/lib/shinken/modules

# The path to the share
files
#

share_dir=/var/lib/shinken/share

# Listening address (daemon)  #

# Which HTTP backend to start the listening daemon
with.
# Currently only auto is
managed
#

http_backend=auto

# Which address to bind for the synchronizer
daemon.

#

#           Default : 0.0.0.0 => (all
interfaces)
#

bind_addr=0.0.0.0
```

```

# Enable
HTTPS.

#

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

use_ssl=0

# Paths to pem/cert and key
files
# Note: default pem/cert and key files are for sample only. You need to
generate
# your own with your
PKI.
#

ca_cert=/etc/shinken/certs/ca.pem

#

server_cert=/etc/shinken/certs/server.cert

#

server_key=/etc/shinken/certs/server.key

# Force the HTTPS certificates name checks by the synchronizer
connections
# If enabled and a distant certificate is not the same as the daemon address,
then
# the connection will be
refused.

#

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

hard_ssl_name_check=0

# #
# MONGODB DATABASE CONNECTION #
# #

# Database type. currently only mongodb is
managed.
#

data_backend=mongodb

# mongodb uri definition for connecting to the mongodb database. You can find the mongodb
uri
# syntax at https://docs.mongodb.com/manual/reference/connection-
string/
#

```

```

mongodb_uri=mongodb://localhost/?safe=false

# Mongodb database to use for this
daemon.
#

mongodb_database=synchronizer

# username/password to authenticate to
MongoDB.
# Both parameters must be provided for authentication to function
correctly.
#

# synchronizer__database__username=

#

# synchronizer__database__password=

# Secure your mongodb
connection
# enable the ssh that
will
# allow all mongodb to be encrypted & authenticated with
SSH

#

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

mongodb_use_ssh_tunnel=0

# If the SSH connection goes
wrong,
# then retry use_ssh_retry_failure
time

#

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

mongodb_use_ssh_retry_failure=1

# SSH user/keyfile in order to connect to the mongodb
server
#

mongodb_ssh_user=shinken

#

mongodb_ssh_keyfile=~shinken/.ssh/id_rsa

# SSH Timeout used to test if the SSH tunnel is viable or not, in
seconds

```

```

#

#           Default : 2 (in
seconds)
#

mongodb_ssh_tunnel_timeout=2

# By default bailout the synchronizer if cannot contact mongodb for more than
120s

#

#           Default : 120 (in
seconds)
#

mongodb_retry_timeout=120

# Each database request will be tried X times before considering it as an error and
abort

#

#           Default : 15 (in
seconds)
#

synchronizer__database__retry_connection_X_times_before_considering_an_error=15

# We will wait X seconds between each try or any database
request

#

#           Default : 5 (in
seconds)
#

synchronizer__database__wait_X_seconds_before_reconnect=5

# The time the history will be kept for synchronizations into
database

#

#           Default : 1440 (in
minutes)
#

sync_history_lifespan=1440

# #
# ADDRESS AND SECURITY #
# #

# Listening address (Configuration interface) #

# Http(s) port to listen the Configuration
interface.
#

http_port=7766

```



```

# set the Configuration interface into HTTPS or not (disabled by
default).

#

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

http_use_ssl=0

# Mandatory is SSL is enabled: server key and
certificate.
#

http_ssl_cert=/etc/shinken/certs/server.cert

#

http_ssl_key=/etc/shinken/certs/server.key

#   Cypher keys   #

#   Cookie secret password. Is used to crypt
cookies.
#

auth_secret=THIS SHOULD BE CHANGED BEFORE PRODUCTION

#   Master key for CLI
access.
#

master_key=MASTERKEY-SHOULDBECHANGED

#   SSO authentication   #

#   Remote application
authentication.

#

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

http_remote_user_enable=0

#   From which HTTP header get user name if remote_user_enable is
1.
#

http_remote_user_variable=X-Remote-User

#   Case sensitivity of login if remote_user_enable is
1.
#

#           ...       : 0 => disable case check on remote user

```

```

login
#           Default : 1 => enable case check on remote user
login
#

http_remote_user_case_sensitive=1

#   Protected fields security ( Don't modify )   #

#   Encryption for protected
fields
#

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

protect_fields__activate_encryption=0

#   File containing the encryption
key
#

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

protect_fields__encryption_keyfile=/etc/shinken/secrets/protected_fields_key

#   List of words contained in protected fields
names
#

#           Default : PASSWORD,PASSPHRASE,PASSE,DOMAINUSER,MSSQLUSER,MYSQLUSER,ORACLE_USER,SSH_USER,
LOGIN
#

protect_fields__substrings_matching_fields=PASSWORD,PASSPHRASE,PASSE,DOMAINUSER,MSSQLUSER,MYSQLUSER,
ORACLE_USER,SSH_USER,LOGIN

# #
#   INTERFACE CONFIGURATION PARAMETERS   #
# #

#   Language   #

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

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

```

```

lang=LANG

# Sources #

# On source page, some errors or warnings may concern many
elements.
# A summary is shown for this error and you can set the
number
# of message who are in this
summary.
#

number_of_message_in_source_summary=5

# Production page #

# Timeout for the Arbiter to load a new
configuration
#

# synchronizer__production__apply_new_configuration_timeout=30

# #
# FOLDER CONFIGURATION ( DON'T MODIFY ) #
# #

# When you need to customise element (host, check, ...) default properties value, set it in this
directory
#

cfg_dir=/etc/shinken-user/configuration/monitoring_policy

# For custom global
DATA
#

cfg_dir=/etc/shinken-user/configuration/global-data

# #
# EXTENDED FILE CONFIGURATION ( DON'T MODIFY ) #
# #

# When you need to customise a value for the Synchronizer, set it in this
file
#

cfg_file=/etc/shinken-user/configuration/daemons/synchronizers/synchronizer_cfg_overload.cfg

```

## Détails des sections composant le fichier de configuration

### Paramètres de fonctionnement interne ( à ne pas modifier )



Les paramètres suivants sont gérés par Shinken. Ils peuvent être modifiés par les commandes Shinken ou par l'installateur. Il est conseillé de ne pas modifier les valeurs. Les paramètres sont modifiables ( voir la page [Surcharge des paramètres du démon \( synchronizer\\_cfg\\_overload.cfg \)](#) ).

```

# #
# MODULES AND ARCHITECTURE #
# #

#      /\ Sub directories to load. Do not

```

edit

```
# Modules
definition
#
```

```
cfg_dir=modules
```

```
# Arbiters
definition
#
```

```
cfg_dir=arbiters
```

```
# Schedulers
definition
#
```

```
cfg_dir=schedulers
```

```
# Pollers
definition
#
```

```
cfg_dir=pollers
```

```
# Reactionners
definition
#
```

```
cfg_dir=reactionners
```

```
# Brokers
definition
#
```

```
cfg_dir=brokers
```

```
# Receivers
definition
#
```

```
cfg_dir=receivers
```

```
# Realms
definition
#
```

```
cfg_dir=realms
```

```
# Synchronizers
definition
#
```

```
cfg_dir=synchronizers
```

```
# Sources
definition
#
```

```
cfg_dir=sources
```

```

# Listeners
definition
#

    cfg_dir=listeners

# Analyzers
definition
#

    cfg_dir=analyzers

# Taggers
definition
#

    cfg_dir=taggers

# Discovery rules
definition
#

    cfg_dir=discovery_rules

# Synchronizer discovery
definition
#

    cfg_file=synchronizer_discovery.cfg

# Packs dir
definition
#

    packs_dir=packs

# #
#     GLOBAL DATA AND DEFAULT PROPERTIES     #
# #

# You will find global DATA into this
directory
#

    cfg_dir=resource.d

# Load default properties for types (like hosts). Do not edit theses files, they are overwritten at
every update
#

    cfg_dir=_default/elements_default_properties

```

## Les logs du démon

```

# #
#   DAEMON LOGS PARAMETERS   #
# #

# The synchronizer daemon
log
#

local_log=/var/log/shinken/synchronizerd.log

# If you disable, the timestamp will be an epoch integer instead of a human
date

#

#           ...           : 0 =>
timestamp
#           ...           : 1 => human
date
#

human_timestamp_log=1

# Set logging level for the Synchronizer
daemon.

#

#           ...           : accepted values: DEBUG,INFO,WARNING,ERROR,
CRITICAL
#           Default : INFO ( info, warning and error logs will be shown
)
#

log_level=INFO

```

Les paramètres sont les suivants :

| Nom                 | Type    | Unité | Défaut                                    | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------|-------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| local_log           | Texte   | ---   | <b>/var/log/shinken/synchronizerd.log</b> | Emplacement du fichier de log du Synchronizer.                                                                                                                                                                                                                         |
| human_timestamp_log | Booléen | ---   | <b>1</b>                                  | Permet d'afficher les logs avec un affichage de la date lisible facilement. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> date au format "humain"</li> <li>• <b>0</b> pour avoir un timestamp, si un système de gestion de log est utilisé par exemple.</li> </ul> |
| log_level           | Texte   | ---   | <b>INFO</b>                               | Niveau des logs du Synchronizer enregistrés dans le fichier de log. Les valeurs possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• DEBUG</li> <li>• INFO</li> <li>• WARNING</li> <li>• CRITICAL</li> <li>• ERROR</li> </ul>                                     |

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

Les paramètres suivants permettent au Synchronizer 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.

- Shinken conseille fortement de les surcharger dans le fichier **/etc/shinken-user/configuration/daemons/synchronizers/synchronizer\_cfg\_overload.cfg**.

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

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

# Log the synchronizer authentication and Session history in a
file
#

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

# synchronizer__log_users__enabled=0

# File use for log authentication and Session
history
#

# synchronizer__log_users__file_path=/var/log/shinken/synchronizer/log_users.log

# Add user name to
log
#

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

# synchronizer__log_users__add_user_name=0

# The logs files will be daily rotated up to the number of configured
days.
# All log files older than the configured number of days will be deleted
automatically.

#

#           Default : 7
(days)
#

# synchronizer__log_users__logs_rotation__nb_days_before_deletion=7
```

| Nom                              | Type    | Unité | Défaut           | Commentaire                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|---------|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| synchronizer__log_users__enabled | Booléen | ---   | 0                | Permet d'activer les logs d'authentification et de session de l'interface de configuration<br><br>valeur possible : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 ( activé )</li><li>• 0 ( désactivé )</li></ul> |
|                                  | Texte   | ---   | /var/log/shinken | Défini le fichier utilisé pour écrire les logs.                                                                                                                                                              |

|                                                                |                |     |                                 |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| synchronizer__log_users__file_path                             |                |     | /synchronizer<br>/log_users.log |                                                                                                                                                                                  |
| synchronizer__log_users__add_user_name                         | Booléen        | --- | 0                               | Permet d'activer l'ajout du nom d'utilisateur dans les logs<br><br>valeur possible :<br><ul style="list-style-type: none"><li>• 1 ( activé )</li><li>• 0 ( désactivé )</li></ul> |
| synchronizer__log_users__logs_rotation_nb_days_before_deletion | Entier positif | --- | 7                               | Configuration de la rotation des logs. Les fichiers plus anciens que la valeur de la clé seront supprimés.                                                                       |

## Systeme et securite

```
# #
#     SYSTEM AND SECURITY     #
# #

#   System daemon parameters (user, group, pid, ...)   #

#   Run or not the
daemon
#

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

daemon_enabled=1

#   Lock file (with pid) for the synchronizer
daemon
#

lock_file=/var/run/shinken/synchronizerd.pid

#   User used by the
synchronizer
#

shinken_user=shinken

#

shinken_group=shinken

#   The path to the modules
directory
#

modules_dir=/var/lib/shinken/modules

#   The path to the share
files
#
```



```

share_dir=/var/lib/shinken/share

#   Listening address (daemon)   #

#   Which HTTP backend to start the listening daemon
with.
#   Currently only auto is
managed
#

http_backend=auto

#   Which address to bind for the synchronizer
daemon.

#

#           Default : 0.0.0.0 => (all
interfaces)
#

bind_addr=0.0.0.0

#   Enable
HTTPS.

#

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

use_ssl=0

#   Paths to pem/cert and key
files
#   Note: default pem/cert and key files are for sample only. You need to
generate
#   your own with your
PKI.
#

ca_cert=/etc/shinken/certs/ca.pem

#

server_cert=/etc/shinken/certs/server.cert

#

server_key=/etc/shinken/certs/server.key

#   Force the HTTPS certificates name checks by the synchronizer
connections
#   If enabled and a distant certificate is not the same as the daemon address,
then
#   the connection will be
refused.

#

#           ...           : 0 =>
Disable

```

```
#           Default : 1 =>
Enable
#

hard_ssl_name_check=0
```

## Paramètres système du démon

| Nom            | Type    | Unité | Défaut                             | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|---------|-------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| daemon_enabled | Booléen | ---   | 1                                  | <p>Définit si le démon est activé ou non.</p> <div>  Pour Activer ou désactiver le Synchronizer, utilisez les commandes suivantes plutôt que modifier le paramètre daemon_enabled : <ul style="list-style-type: none"> <li>shinken-daemons-disable synchronizer</li> <li>shinken-daemons-enable synchronizer</li> </ul> Ces commandes permettent de vérifier que le Synchronizer est dans un état correct avant de démarrer afin de ne pas corrompre la base de données ( <i>exécution de sanitize-data</i> ). </div> |
| lock_file      | Texte   | ---   | /var/run/shinken/synchronizerd.pid | Le chemin vers le fichier qui contient le numéro de PID du démon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| shinken_user   | Texte   | ---   | shinken                            | Utilisateur Unix qui sera utilisé par le démon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| shinken_group  | Texte   | ---   | shinken                            | Groupe Unix qui sera utilisé par le démon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| modules_dir    | Texte   | ---   | /var/lib/shinken/modules           | Emplacement des modules Shinken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| share_dir      | Texte   | ---   | /var/lib/shinken/share             | Emplacement du dossier des fichiers partagés ( <i>contiens les icônes affichées dans les listes de l'interface de configuration</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Configuration des adresses

| Nom          | Type    | Unité | Défaut  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|---------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| http_backend | Texte   | ---   | auto    | <p>Permet de définir le moteur HTTP à utiliser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour le moment, seul le paramètre auto est géré.</li> </ul>                                                                                 |
| bind_addr    | Texte   | ---   | 0.0.0.0 | <p>Défini l'interface qui sera en écoute sur le réseau.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La valeur 0.0.0.0 ( <i>par défaut</i> ) permet d'écouter sur toutes les interfaces.</li> </ul>                                      |
| use_ssl      | Booléen | ---   | 0       | <p>Permet de définir si les autres démons doivent communiquer en SSL lorsqu'ils s'adressent au Synchronizer ( <i>actuellement, seul l'Arbiter communique avec le Synchronizer</i> ). Ne concerne pas l'interface de configuration.</p> |

|                     |         |     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ca_cert             | Texte   | --- | /etc/shinken/certs/ca.pem      | Chemin de l'autorité de certification qui a généré le certificat SSL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| server_cert         | Texte   | --- | /etc/shinken/certs/server.cert | Chemin du certificat SSL.<br><br><div>  <p>Par défaut, un certificat auto signé est livré afin de pouvoir mettre en place rapidement et facilement une sécurité sur les communications des démons.</p> <p>Shinken conseille d'utiliser vos propres certificats surs du plus long terme.</p> </div> |
| server_key          | Texte   | --- | /etc/shinken/certs/server.key  | Chemin de la clé SSL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| hard_ssl_name_check | Booléen | --- | 0                              | Permet de forcer la vérification du nom du certificat avec le nom du serveur distant. <ul style="list-style-type: none"> <li>Cette option est désactivée par défaut, car le certificat livré dans l'installation est un certificat auto signé.</li> </ul>                                                                                                                           |

## Configuration de la base de données

```
# #
#   MONGODB DATABASE CONNECTION   #
# #

# Database type. currently only mongodb is
managed.
#

data_backend=mongodb

# mongodb uri definition for connecting to the mongodb database. You can find the mongodb
uri
# syntax at https://docs.mongodb.com/manual/reference/connection-
string/
#

mongodb_uri=mongodb://localhost/?safe=false

# Mongodb database to use for this
daemon.
#

mongodb_database=synchronizer

# username/password to authenticate to
MongoDB.
# Both parameters must be provided for authentication to function
correctly.
#

# synchronizer__database__username=

#

# synchronizer__database__password=
```

```

# Secure your mongodb
connection
# enable the ssh that
will
# allow all mongodb to be encrypted & authenticated with
SSH

#

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

mongodb_use_ssh_tunnel=0

# If the SSH connection goes
wrong,
# then retry use_ssh_retry_failure
time

#

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

mongodb_use_ssh_retry_failure=1

# SSH user/keyfile in order to connect to the mongodb
server
#

mongodb_ssh_user=shinken

#

mongodb_ssh_keyfile=~shinken/.ssh/id_rsa

# SSH Timeout used to test if the SSH tunnel is viable or not, in
seconds

#

#           Default : 2 (in
seconds)
#

mongodb_ssh_tunnel_timeout=2

# By default bailout the synchronizer if cannot contact mongodb for more than
120s

#

#           Default : 120 (in
seconds)
#

mongodb_retry_timeout=120

```

```

# Each database request will be tried X times before considering it as an error and
abort

#

#           Default : 15 (in
seconds)
#

synchronizer__database__retry_connection_X_times_before_considering_an_error=15

# We will wait X seconds between each try or any database
request

#

#           Default : 5 (in
seconds)
#

synchronizer__database__wait_X_seconds_before_reconnect=5

# The time the history will be kept for synchronizations into
database

#

#           Default : 1440 (in
minutes)
#

sync_history_lifespan=1440

```

| Nom                              | Type    | Unité | Défaut                          | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| data_backend                     | Texte   | ---   | mongodb                         | Moteur de base de données utilisé. Pour le moment, seule "mongodb" est gérée.                                                                                                                                                                                         |
| mongodb_uri                      | Texte   | ---   | mongodb://localhost/?safe=false | Adresse de connexion à la base de données. La syntaxe est celle de mongo.                                                                                                                                                                                             |
| mongodb_database                 | Texte   | ---   | synchronizer                    | Le nom de la base de données utilisée.                                                                                                                                                                                                                                |
| synchronizer__database__username | Texte   | ---   |                                 | Utilisateur pour l'authentification avec mot de passe à la base MongoDB.<br><br>Utile uniquement si l'activation par mot de passe a été activé ( voir la page <a href="#">MongoDB - activation de l'authentification par mot de passe</a> )                           |
| synchronizer__database__password | Texte   | ---   |                                 | Mot de passe de l'utilisateur utilisé pour l'authentification avec mot de passe à la base MongoDB.<br><br>Utile uniquement si l'activation par mot de passe a été activé ( voir la page <a href="#">MongoDB - activation de l'authentification par mot de passe</a> ) |
| mongodb_use_ssh_tunnel           | Booléen | ---   | 0                               | Défini si la connexion à la base de données est directe ou doit être encapsulé dans un tunnel SSH.<br><br>valeur possible : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ( activé )</li> <li>• 0 ( désactivé )</li> </ul>                                               |
| mongodb_use_ssh_retry_failure    | Booléen | ---   | 1                               | Défini le nombre d'essais à réaliser si la connexion à la base de données est perdue.                                                                                                                                                                                 |

|                                                                            |                |         |                      |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                |         |                      | valeur possible : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ( activé )</li> <li>• 0 ( désactivé )</li> </ul>                                                  |
| mongodb_ssh_user                                                           | Texte          | ---     | shinken              | L'utilisateur qui sera utilisé si la connexion à la base de données est encapsulée dans un tunnel SSH.                                                         |
| mongodb_ssh_keyfile                                                        | Texte          | ---     | ~shinken/.ssh/id_rsa | La clé SSH qui sera utilisée si la connexion à la base de données est encapsulée dans un tunnel SSH.                                                           |
| mongodb_ssh_tunnel_timeout                                                 | Entier positif | ---     | 2                    | Temps maximum avant de considérer que la connexion via le tunnel SSH ne soit considérée comme trop longue et échoue.                                           |
| mongodb_retry_timeout                                                      | Entier positif | ---     | 120                  | Temps de connexion maximum avant que la connexion ne soit considérée comme trop longue et cause un échec de connexion.                                         |
| synchronizer_database_retry_connection_X_times_before_considering_an_error | Entier positif | ---     | 15                   | Nombre de tentatives à effectuer avant de considérer une requête en base de donnée comme étant en erreur.                                                      |
| synchronizer_database_wait_X_seconds_before_reconnect                      | Entier positif | Seconde | 5                    | Temps d'attente entre chaque tentative de requête vers la base de données.                                                                                     |
| sync_history_lifespan                                                      | Entier positif | Minute  | 1440                 | Le nombre de minutes durant lesquelles les derniers imports seront conservés dans la base de données. La valeur par défaut est de 1440 minutes soit 45 heures. |



Si la base de données n'est pas hébergée sur le même serveur que le Synchronizer, il est préférable d'utiliser le tunnel SSH afin de ne pas exposer le port de la base de données sur le serveur distant.

## Configuration de l'interface de configuration

```
# #
# ADDRESS AND SECURITY #
# #

# Listening address (Configuration interface) #

# Http(s) port to listen the Configuration
interface.
#

http_port=7766

# set the Configuration interface into HTTPs or not (disabled by
default).

#

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

```

http_use_ssl=0

# Mandatory is SSL is enabled: server key and
certificate.
#

http_ssl_cert=/etc/shinken/certs/server.cert

#

http_ssl_key=/etc/shinken/certs/server.key

# Cypher keys #

# Cookie secret password. Is used to crypt
cookies.
#

auth_secret=THIS SHOULD BE CHANGED BEFORE PRODUCTION

# Master key for CLI
access.
#

master_key=MASTERKEY-SHOULDBECHANGED

# SSO authentication #

# Remote application
authentication.

#

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

http_remote_user_enable=0

# From which HTTP header get user name if remote_user_enable is
1.
#

http_remote_user_variable=X-Remote-User

# Case sensitivity of login if remote_user_enable is
1.
#

#           ...      : 0 => disable case check on remote user
login
#           Default : 1 => enable case check on remote user
login
#

http_remote_user_case_sensitive=1

# Protected fields security ( Don't modify ) #

# Encryption for protected

```

```

fields

#

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

protect_fields__activate_encryption=0

# File containing the encryption
key

#

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

protect_fields__encryption_keyfile=/etc/shinken/secrets/protected_fields_key

# List of words contained in protected fields
names

#

#           Default : PASSWORD,PASSPHRASE,PASSE,DOMAINUSER,MSSQLUSER,MYSQLUSER,ORACLE_USER,SSH_USER,
LOGIN
#

protect_fields__substrings_matching_fields=PASSWORD,PASSPHRASE,PASSE,DOMAINUSER,MSSQLUSER,MYSQLUSER,
ORACLE_USER,SSH_USER,LOGIN

```

## Configuration interface

| Nom                                        | Type           | Unité | Défaut                         | Commentaire                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|----------------|-------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="text" value="http_port"/>     | Entier positif | ---   | 7766                           | Le port utilisé par l'interface.                                                                                                                        |
| <input type="text" value="http_use_ssl"/>  | Booléen        | ---   | 0                              | Permet de définir si l'interface sera accessible<br>valeur possible : <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ( HTTPS )</li> <li>0 ( HTTP )</li> </ul> |
| <input type="text" value="http_ssl_cert"/> | Texte          | ---   | /etc/shinken/certs/server.cert | Certificat SSL.                                                                                                                                         |
| <input type="text" value="http_ssl_key"/>  | Texte          | ---   | /etc/shinken/certs/server.key  | Clé du certificat SSL.                                                                                                                                  |

## Clés de chiffrement

| Nom                  | Type | Unité | Défaut | Commentaire |
|----------------------|------|-------|--------|-------------|
| <input type="text"/> |      |       |        |             |



|             |       |     |                                       |                                                                  |
|-------------|-------|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| auth_secret | Texte | --- | <i>générée lors de l'installation</i> | Clé générée à l'installation permettant de chiffrer les cookies. |
| master_key  | Texte | --- | <i>générée lors de l'installation</i> | Clé générée à l'installation permettant un accès CLI.            |

## Authentification par SSO

| Nom                             | Type    | Unité | Défaut               | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------|-------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| http_remote_user_enable         | Booléen | ---   | <b>0</b>             | Permet de s'authentifier par un en-tête.<br>Cette option permet de configurer un accès SSO ( <i>Single-Sign-One</i> ) aussi appelé authentification unique.                                                                                                             |
| http_remote_user_variable       | Texte   | ---   | <b>X-Remote-User</b> | Détermine à partir de quel en-tête HTTP obtenir le nom d'utilisateur lorsque remote_user_enable est activé.                                                                                                                                                             |
| http_remote_user_case_sensitive | Booléen | ---   | <b>1</b>             | Permet de spécifier si la sensibilité à la casse doit être appliquée lors de la connexion de l'utilisateur, lorsque remote_user_enable est activé.<br><br>valeur possible : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ( activé )</li> <li>• 0 ( désactivé )</li> </ul> |

## Protection des données sensibles ( à ne pas modifier )

| Nom                                        | Type    | Unité | Défaut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Commentaire                                                                           |
|--------------------------------------------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| protect_fields__activate_encryption        | Booléen | ---   | <b>0</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Définit si la protection est active ( <i>à ne pas modifier</i> ).                     |
| protect_fields__encryption_keyfile         | Texte   | ---   | <b>/etc/shinken/secrets/protected_fields_key</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Chemin de la clé de protection ( <i>à ne pas modifier</i> ).                          |
| protect_fields__substrings_matching_fields | Texte   | ---   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PASSWORD,</b></li> <li>• <b>PASSPHRASE,</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PASSE,</b></li> </ul> </li> <li>• <b>DOMAINUSER,</b></li> <li>• <b>MSSQLUSER,</b></li> <li>• <b>MYSQLUSER,</b></li> <li>• <b>ORACLE_USER,</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SSH_USER,</b></li> <li>• <b>LOGIN</b></li> </ul> </li> </ul> | Chaîne de caractère générant une protection des données ( <i>à ne pas modifier</i> ). |



La définition de ces paramètres est volontairement peu détaillée, car ils sont modifiés par les commandes Shinken adéquates ( [voir la page Protection des données sensibles de l'UI de Configuration](#) ).

## Configuration interface

```
# #
# INTERFACE CONFIGURATION PARAMETERS #
```

```

# #

#   Language   #

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

#

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

lang=fr

#   Sources   #

#   On source page, some errors or warnings may concern many
#   elements.
#   A summary is shown for this error and you can set the
#   number
#   of message who are in this
#   summary.

number_of_message_in_source_summary=5

#   Production page   #

#   Timeout for the Arbiter to load a new
#   configuration
#

#   synchronizer__production__apply_new_configuration_timeout=30

```

## Langue

| Nom  | Type  | Unité | Défaut                        | Commentaire                                                                                                 |
|------|-------|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lang | Texte | ---   | dépend de la version installé | Langue de l'interface. La valeur par défaut est "fr" pour un installateur FR, "en" pour un installateur US. |

## Sources

| Nom                                 | Type           | Unité | Défaut | Commentaire                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| number_of_message_in_source_summary | Entier positif | ---   | 5      | Permet de configurer le nombre de messages d'erreur ou d'avertissements dans le résumé d'une source. |

## Page production

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

|                                                                   |                   |     |    |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| synchronizer__production__<br>apply_new_configuration_t<br>imeout | Entier<br>positif | --- | 30 | Permet de définir un temps d'attente avant que l'Arbiter soit considéré comme indisponible lors d'une action dans la page de Production ( <i>Vérification de la configuration, Application de la configuration...</i> ). |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Paramètre d'utilisateurs ( à ne pas modifier )

 Les paramètres suivants sont gérés par Shinken. Ils peuvent être modifiés par les commandes Shinken ou par l'installateur. Il est conseillé de ne pas modifier les valeurs. Les paramètres sont modifiables ( voir la page [Surcharge des paramètres du démon \( synchronizer\\_cfg\\_overload.cfg \)](#) ).

```
# #
#   FOLDER CONFIGURATION ( DON'T MODIFY )   #
# #

# When you need to customise element (host, check, ...) default properties value, set it in this
directory
#

cfg_dir=/etc/shinken-user/configuration/monitoring_policy

# For custom global
DATA
#

cfg_dir=/etc/shinken-user/configuration/global-data

# #
#   EXTENDED FILE CONFIGURATION ( DON'T MODIFY )   #
# #

# When you need to customise a value for the Synchronizer, set it in this
file
#

cfg_file=/etc/shinken-user/configuration/daemons/synchronizers/synchronizer_cfg_overload.cfg
```