

# Module broker--module-last-configuration-recorder

## Sommaire

- [Concept](#)
- [Modification du comportement par défaut du module](#)
  - [Prise en compte de votre modification de configuration](#)
  - [Configuration](#)
    - [Exemple de fichier de configuration](#)
    - [Détails des sections composant le fichier de configuration](#)
      - [Identification du module](#)
      - [Dossier d'enregistrement de la configuration](#)
      - [Désactivation du module](#)

## Concept

Le module broker--module-last-configuration-recorder est par défaut accroché sur les Brokers :

- Il permet d'enregistrer la dernière configuration reçue de l'Arbiter :
  - Il permet un redémarrage du démon **même si l'Arbiter ne peut pas joindre le démon** ( *ex : coupure réseau* ),
  - Cela permet aussi de rendre le **redémarrage du démon plus rapide**, dans le cas où l'Arbiter **n'a pas changé de version** de configuration.
- **Point important** : sans configuration, le module sera automatiquement activé, car il étend le fonctionnement de base de Shinken.
  - Le module est alors chargé et utilise la configuration par défaut.
  - Pour modifier le comportement du module ( *où est sauvegardée la configuration par exemple* ), il suffira de copier le fichier cfg d'exemple et de l'adapter au besoin.

## Modification du comportement par défaut du module

### Prise en compte de votre modification de configuration

Ce module est **automatiquement activé** avec **une configuration par défaut**.

Pour changer le paramétrage du module, ou le désactiver, il faut :

- Copier le fichier `/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/broker--module-last-configuration-recorder/broker--module-last-configuration-recorder.cfg`
- Coller avec un nouveau nom dans `/etc/shinken/modules`
  - *exemple* : `/etc/shinken/modules/broker--module-last-configuration-recorder-autre.cfg`
- Attribuer l'utilisateur **shinken**
  - *exemple* : `chown shinken:shinken /etc/shinken/modules/broker--module-last-configuration-recorder-autre.cfg`
- Modifier le paramètre **module\_name** pour définir le nom du module modifié à accrocher aux démons
  - *exemple* : `broker-last-configuration-recorder-autre`
- Modifier les paramètres à changer.

Dans le fichier de configuration du ou des démons pour lesquels on veut modifier le paramétrage de ce module, modifier la ligne **modules** pour y ajouter le nom du module.

### Exemple :

```
define broker {
    [...]
    modules          Module 1, Module 2, Module 3, broker-last-configuration-recorder-autre
    [...]
}
```

Redémarrez l'Arbiter:

```
service-shinken-arbiter restart
```

## Configuration

Un exemple de configuration du module se trouve par défaut dans le fichier :

- /etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/broker--module-last-configuration-recorder/broker--module-last-configuration-recorder.cfg

### Exemple de fichier de configuration

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

#####
# Last Configuration Recorder
#####
# Daemons that can load this module:
# - broker
# This module saves last configuration received from Arbiter to a file, allowing a faster restart of its
daemon
#####

define module {

    # #
    #     MODULE IDENTITY      #
    # #

    # Module name [ Must be unique ]                                [ MANDATORY ]
    #
    module_name                                     broker--module-last-configuration-recorder-example

    # Module type [ Do not edit ]                                    [ MANDATORY ]
    #
    module_type                                     broker__module_last_configuration_recorder

    # #
    #     RETENTION FILE STORAGE      #
    # #

    # Configuration retention file storage directory
    #
    #     Default : /var/lib/shinken/persistent_data/last_configuration_recorder/daemons
    #
    # broker__module_last_configuration_recorder__directory /var/lib/shinken/persistent_data
    /last_configuration_recorder/daemons

    # #
    #     MODULE ACTIVATION      #
    # #

    # Activate or disable this module
    #
    #     Default : Enable => 1
    #     ...      : Disable => 0
    #
    # broker__module_last_configuration_recorder__enable 1

}
```

### Détails des sections composant le fichier de configuration

#### Identification du module

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
module_name	Text	---	---	Il est possible de définir plusieurs instances de module de type "last_configuration_recorder" dans une architecture Shinken. Chaque instance devra avoir un nom unique.

#### Dossier d'enregistrement de la configuration

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
broker__module_last_configuration_recorder__directory	Texte	---	<b>/var/lib/shinken/persistent_data</b> <b>/last_configuration_recorder/daemons</b>	Dossier où seront stockées les données de configuration reçues de l'Arbiter.  Chaque démon écrira ses informations dans un sous dossier <b>broker/ID_DU_DÉMON</b>

#### Désactivation du module

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
broker__module_last_configuration_recorder__enable	Booléen	---	<b>1</b>	Ce module étant actif par défaut, pour le désactiver, passer la valeur de ce paramètre à <b>0</b> .  Les valeurs possibles sont <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>0</b> ( désactivé )</li> <li>▪ <b>1</b> ( activé )</li> </ul>