

# Les modules taggers

## Concept

Les Taggers permettent de modifier les hôtes et pour certain les clusters suivant leurs fonctionnalités.

- Vous aurez plus de détail sur le fonctionnement général des Taggers et quand ils interviennent dans la page [Modules de Sources \( imports \) et de Taggers \( qualification \)](#).
- Lorsque vous définissez un tagger, vous pouvez lui accrocher des modules.
  - Chaque module a une fonction ;
  - Voici la liste des modules de Taggers existants :

Nom du module	Description
<a href="#">Module de type sync_ip_tag</a>	Module permettant de modifier n'importe quelle propriété en fonction d'une plage d'adresses IP définie.
<a href="#">Module de type sync-regexp-tag</a>	Module permettant de modifier n'importe quelle propriété en fonction du contenu d'une propriété. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Le modèle ou les modèles sont ajoutés si le contenu de la propriété choisie correspond à une expression régulière.</li></ul>

- Pour une simplicité de lecture dans l'interface, nous vous conseillons de mettre un module par tagger.

## Activer un tagger

La configuration des Taggers doit être placée dans le dossier `/etc/shinken/taggers/`.

- Un exemple de fichier de configuration est disponible : `/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/taggers/MY-TAGGER.cfg`

## Exemple de fichier de configuration

```
define tagger {
    tagger_name      tagger-example
    order            1

    modules

    description
}
```

## Définition d'un tagger

Pour définir le Tagger :

- Copiez le fichier d'exemple dans le répertoire `/etc/shinken/taggers/`

```
cp /etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/taggers/MY-TAGGER-example.cfg /etc/shinken/taggers/MY-TAGGER.cfg
```

- Modifiez le paramètre `tagger_name` en y plaçant le nom du tagger.

```
[...]
tagger_name      MY-TAGGER
[...]
```

- Modifiez le paramètre `modules` en y plaçant le nom du module que le tagger doit exécuter :
  - pour cela, définissez un module en fonction du type d'action souhaitée :
    - Soit un module de type `sync_ip_tag` ( *Module permettant de modifier n'importe quelle propriété en fonction d'une plage d'adresses IP définie* ).
      - Définir ce type de module est détaillé dans la page suivant : [Module de type sync\\_ip\\_tag](#).

- Soit un module de type **sync-regexp-tag** ( Module permettant de modifier n'importe quelle propriété cible si le contenu d'une propriété choisie comme critère de sélection correspond à une expression régulière )
  - Définir ce type de module est détaillé dans la page suivant : [Module de type sync-regexp-tag](#).


- Complétez la configuration du tagger avec une description dans le paramètre **description**.

```
[...]
description          Ce tagger a pour objectif de ...
[...]
}
```

## Détails des sections composant le fichier de configuration

Il est possible de définir **plusieurs instances** de Taggers dans l'architecture Shinken .

- Chaque instance devra avoir un **nom unique**.

Nom	Type	Unité	Défaut	Description
tagger_name	Texte	---	---	<b>Valeur obligatoire</b> Nom du Tagger.  Le nom doit être unique parmi tous les taggers existants.  <u>Caractères interdits :</u> les signes inférieur ou supérieur ( < ou > ), les guillemets ( ' ou " ).
order	Entier	---	---	<b>Valeur obligatoire</b> L'ordre d'application des Taggers. Les Taggers sont exécutés les uns à la suite des autres dans l'ordre croissant de la propriété.  <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Si plusieurs Taggers qui s'enchaînent modifient la même propriété, il est possible qu'un Tagger annule les modifications de précédents Taggers.             Attention donc à l'ordre d'exécution des Taggers         </div>
modules	Texte	---	---	<b>Valeur obligatoire</b> Nom des modules utilisés par le Tagger.
description	Texte	---	---	Une description du Tagger affichée dans l'Interface de Configuration

## Déclarer le Tagger dans le Synchronizer

L'activation des taggers se fait dans le fichier de configuration du Synchronizer :

- Ajoutez le nom du Tagger au paramètre **taggers** dans le fichier de configuration du démon Synchronizer ( `/etc/shinken/synchronizers/synchronizer-master.cfg` ).

```
define synchronizer {
  [...]
  #=====Taggers=====
  taggers          TAGGER-1 , TAGGER-2 , MY-TAGGER
  [...]
}
```

- Pour prendre en compte le changement de configuration, il faut redémarrer le Synchronizer :

```
service shinken-synchronizer restart
```

## Affichage des Taggers sur l'interface de Configuration

Les Taggers apparaissent sur la page Principale de l'Interface de Configuration ( voir la page [Page Principale](#) ).

Taggers >

Ordre	Nom	État	Module
1	MY-TAGGER	Ok	sync-regexp-tag