

Le Scheduler

Sommaire

[Rôle](#)
[Connexions aux autres démons](#)
[Les connexions du Scheduler](#)
[Données](#)
[Résumé des connexions](#)
[Description des variables](#)
[Exemple de définition](#)

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

- 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.cfg /etc/shinken/taggers/MY-TAGGER.cfg
```

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

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](#)).

? Unknown Attachment