

# Création d'un écouteur

## Sommaire

### Description

- Activer le collecteur listener-rest livré par défaut
- Ajouter un autre écouteur de type listener-rest

## Description

Les écouteurs sont des sources passives comme par exemple une API sur laquelle il est possible de faire des appels pour ajouter des éléments à superviser.

Pour le moment, il n'y a qu'un type d'écouteur livré par Shinken qui permet d'ajouter un nouveau écouteur :

- **listener-rest** : Ajoute une API de type "REST" permettant à une application tierce d'importer des hôtes dans Shinken grâce à des requêtes HTTP.
  - ( Voir la page [Écouteur de type \( listener-rest \) - Ajout d'hôte avec une API REST](#) )

Vous pouvez essayer ce type de source soit en activant le collecteur "listener-rest" présent par défaut ou en activant vos propres listener de type listener-rest.

- Il peut être utile d'ajouter plusieurs écouteurs pour différencier l'origine des informations reçues.

*Le **listener-shinken** est un écouteur interne à Shinken. Il n'est pas possible d'en ajouter un autre.*

## Activer le collecteur listener-rest livré par défaut

Par défaut, l'installation ou la mise à jour de Shinken Entreprise va mettre à disposition le listener "**listener-rest**" qui est de type `listener-rest`.

- La configuration de cette écouteur se trouve par défaut dans le fichier : `/etc/shinken/sources/listener-rest.cfg`
- L'écouteur **listener-rest** s'active comme les autres sources, c'est-à-dire en modifiant le fichier `/etc/shinken/synchronizers/synchronizer-master.cfg` ( ou le `.cfg` que vous utilisez pour définir les options du Synchronizer ).
  - Ce listener est déjà présent dans la liste des sources livrées par défaut, il n'y a donc rien à modifier.
  - S'il n'y est pas, vous pouvez le rajouter pour qu'il soit de nouveau actif.

Exemple:

```
define synchronizer {
    [...]
    sources             Source 1, Source 2, Source 3, listener-rest
    [...]
}
```

- Redémarrez le Synchronizer pour qu'il puisse prendre en compte cette nouvelle source

```
service-shinken-synchronizer restart
```

## Ajouter un autre écouteur de type listener-rest

Vous pouvez avoir plusieurs écouteurs, pour par exemple permettre de distinguer simplement les requêtes reçues de plusieurs émetteurs ( *Chaque écouteur centralisant les requêtes de chaque émetteur* ).


Choisissez un nom pour ce nouveau collecteur.

- Pour l'exemple, nous allons l'appeler "**Mon-Listener-Rest**".
- Remplacer dans l'exemple le mot "**Mon-Listener-Rest**" par la nom que vous aurez choisi.

Pour ajouter une autre source, vous devez :

- Copier le fichier de définition de la source d'exemple : `/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/listeners/listener-rest/listener-rest-example.cfg` dans le répertoire de définition des sources `/etc/shinken/sources/`.  
( Exemple : `/etc/shinken/sources/listener__listener-rest__Mon-Listener-Rest.cfg` )

```
cp /etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/listeners/listener-rest/listener-rest-example.cfg /etc/shinken/sources/listener__listener-rest__Mon-Listener-Rest.cfg
```

 **Important**

Le fichier **listener-rest-example.cfg** livré dans Shinken actuellement n'est pas à jour et ne correspond donc pas à l'exemple fourni dans la page décrivant le contenu du fichier de configuration ( [Voir la page Écouteur de type \( listener-rest \) - Ajout d'hôte avec une API REST](#) ).

- Ceci sera corrigé dans la prochaine version de Shinken.
- En attendant, **remplacez le contenu** du fichier listener\_\_listener-rest\_\_Mon-Listener-Rest.cfg que vous venez de créer par le contenu de **l'exemple de configuration** => Ainsi vous aurez toutes les paramètres disponibles pour cet écouteur.

- Ouvrir ce fichier ( `listener__listener-rest__Mon-Listener-Rest.cfg` ) :
  - modifier la ligne `source_name` en remplaçant le nom par défaut "**listener-rest-example**" par le nom que vous avez choisi "**Mon-Listener-Rest**".

```
define source {
    [...]
    source_name      Mon-Listener-Rest
    [...]
}
```

- Ajouter le nom de la nouvelle source au Synchronizer en modifiant le paramètre **sources** du fichier `/etc/shinken/synchronizers/synchronizer-master.cfg`.

```
define synchronizer {
    [...]
    sources      Source 1, Source 2, Source 3, Mon-Listener-Rest
    [...]
}
```

- Redémarrez le Synchronizer pour qu'il puisse prendre en compte cette nouvelle source.

```
service-shinken-synchronizer restart
```