

# Les écouteurs

## Présentation

Un écouteur est une source qui reçoit des informations à partir d'une application tierce. Cette source est donc à l'écoute de nouveaux éléments grâce à des appels réseau.

La description des différents appels réseau à utiliser se trouve [dans cette page](#).

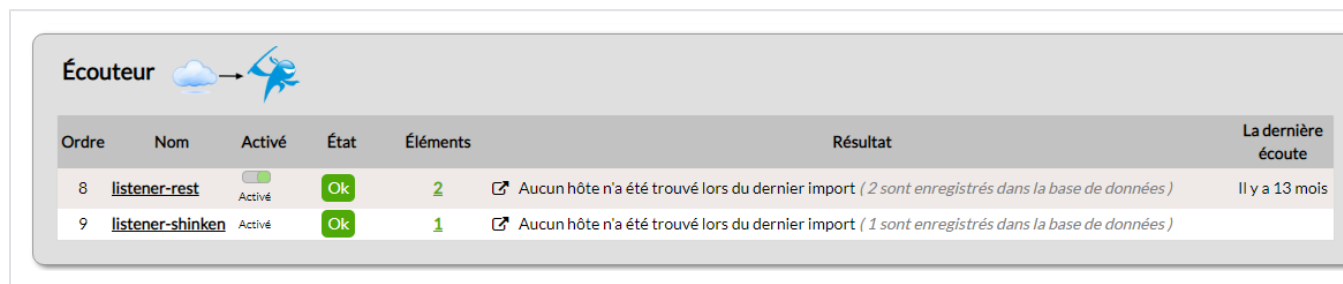
Cette source est configurable dans la [Configuration d'un écouteur](#).

Il y a 2 écouteurs disponibles par défaut :

- **listener-rest** : Une API de type "REST" permettant à une application tierce d'importer des hôtes dans Shinken grâce à des requêtes HTTP.
- **listener-shinken** : Cet écouteur est utilisé pour importer l'architecture de Shinken à chaque modification de celle-ci et pour les collecteurs de type synchronizer-collector-linker.

Il peut être intéressant de rajouter des écouteurs pour différencier l'origine des informations reçues. Chaque source utilisera le même format d'API REST, mais chaque écouteur aura sa propre base de stockage.

## Affichage des écouteurs



The screenshot shows a table titled 'Écouteur' with the following columns: Ordre, Nom, Activé, État, Éléments, Résultat, and La dernière écoute. Two rows are visible, representing the default listeners.

Ordre	Nom	Activé	État	Éléments	Résultat	La dernière écoute
8	<a href="#">listener-rest</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ok	2	<a href="#">Aucun hôte n'a été trouvé lors du dernier import ( 2 sont enregistrés dans la base de données )</a>	Il y a 13 mois
9	<a href="#">listener-shinken</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ok	1	<a href="#">Aucun hôte n'a été trouvé lors du dernier import ( 1 sont enregistrés dans la base de données )</a>	

Pour chaque écouteur, il est présenté :

- Son ordre à l'import des sources
- Son nom : un clic sur ce champs donne accès à la [Configuration d'un écouteur](#)
- Si la source est activée ou pas.  
L'état de la source (si elle est activée).
  - Vert : Tout va bien.
  - Orange : L'import ne s'est pas déroulé correctement, il faudra une vérification des éléments importés.
  - Rouge: La source est en erreur.
- Le nombre d'éléments trouvés (si la source est activée):
  - Les nombres sont cliquables et permettent de voir les éléments en question filtrés par statut :
    - en vert, le nombre d'éléments importés correctement
    - en orange, le nombre d'éléments qui requiert votre attention (si au moins un élément est dans cet état)
    - en rouge, le nombre d'éléments non importés à cause d'une erreur (si au moins un élément est dans cet état)
- Le résultat de la dernière écoute.
- Depuis quand la dernière réception de données a eu lieu.

Les boutons:

- Activé  : Permet d'activer la source ou de la désactiver.