

Définition et ordre des sources

Chemin des fichiers

Pour pouvoir importer des éléments, les sources demandent d'être préalablement configurées.

Chaque source est définie par un fichier de configuration contenant différentes valeurs. Pour connaître l'emplacement de ce fichier, se référer au type de source souhaité.

- Cette configuration inclut typiquement des adresses de serveurs distants, des identifiants, ou d'autres informations, selon le type de source.
- Certaines sources sont pré-configurées, comme par exemple la source Nagios. Pour finaliser la configuration de cette source, voir [Importer ses propres fichiers CFG](#).

Des sources d'exemples sont déjà présente pour vous aider à prendre en main la configuration des sources.



Il est recommandé de ne jamais directement modifier les sources proposées dans `/etc/shinken/sources/`, mais de créer ses propres versions dans l'espace `/etc/shinken-user/source-data`.

- Cela vous permettra de définir vos sources et vos données **sans risque de collision liée** aux mises à jour des nouvelles versions de Shinken Enterprise.
- Des exemples de définition de sources sont disponibles dans le répertoire `/etc/shinken-user-example/source-data/`. Référez-vous au page spécifique de chaque source pour plus de détails.

Nous verrons par la suite comment faire en sorte que seule la source copiée soit visible dans l'interface.

Structure de base d'un fichier de source

Chaque source contient un certain nombre d'options communes à toutes les sources et d'autres spécifique au fonctionnement d'un type de source particulier (exemple : les écouteurs).

Toutes les sources partagent les champs suivants:

Nom du champ	Valeurs possibles	Effet sur le fonctionnement de la source
source_name ou listener_name ou analyser_name	< un nom >	Sera le nom affiché de la source dans l'interface. Ce nom ne doit pas dépasser 40 caractères. Un nom trop long empêchera le Synchronizer de démarrer.
module_type	< un nom de module >	Définit quel est le type de source, par exemple <code>cfg-file-import</code> pour un import de fichier.
import_interval	< un entier >	Définit à quel intervalle, en minutes, l'import de la source est activé. 0 signifie activation manuelle uniquement.
enabled	< 0 ou 1 >	Définit si la source est activée. L'import d'une source activée aura lieu régulièrement, selon l' <code>import_interval</code> .
order	< un entier >	Définit l'ordre de priorité de la source. Il est préférable d'utiliser l'interface plutôt que le fichier pour définir ce paramètre.
description	< une description >	Une description optionnelle de la source.
not_stored_properties	< liste de champs >	Ce paramètre permet de définir un ou plusieurs champs que ne seront pas importés dans shinken. Cela peut être utile pour exclure une propriété ou bien utilisé des champs personnalisés utiles pour la gestion de vos fichiers <code>.cfg</code>

Les différents types de sources (`module_type`) fournis par Shinken Enterprise déterminent quelles seront les autres options, spécifiques au module, qui seront présents dans la configuration.

Par exemple, une source d'import de fichier nécessite un chemin vers des fichiers de configuration.

Certaines sources plus complexes nécessitent des fichiers supplémentaires de configuration, qui seront également listés en tant qu'option.

Afficher la source dans l'interface

La liste de sources visibles dans l'interface est contrôlée par le fichier de configuration (fichier cfg) de votre [Synchronizer](#), dans le répertoire **/etc/shinken/synchronizers/**.

L'option de configuration correspondante est **sources**. Elle liste les sources en utilisant leurs noms (**analyser_name**, **listener_name** et **source_name**) respectifs.

- Par défaut, cette liste contient toutes les sources d'exemple disponibles. Modifiez cette liste lorsque vous souhaitez ajouter une source, afin de la rendre visible dans l'interface.
- Vous pouvez également masquer une source en l'enlevant de cette liste.
- Si vous supprimez une source (définition en cfg), il est impératif de la supprimer également de cette liste, sans quoi le Synchronizer ne pourra pas démarrer.
- Pour que ces modifications soient prises en compte, il faut redémarrer le Synchronizer. Les sources sont alors prêtes à être utilisées pour [porter des éléments](#).

Réorganiser les sources

Quelque soit le type de source configurée, il est possible de les réordonner afin de prioriser une source par rapport à une autre.

Cela peut être fait dans les fichiers de définitions des sources avec la clé **order**, mais il est préférable de le réaliser sur l'interface sans avoir à redémarrer le synchronizer pour que l'ordre soit pris en compte.

Pour cela, sur la page principale, dans la zone des modules de détection et qualification :

- Cliquez sur le bouton **Changer l'ordre des sources** (1)

Sources >

Changer l'ordre des sources 1

Analyseur

Ordre	Nom	Activé	État	Éléments	Résultat	La dernière analyse
6	server-analyzer	Activé	Ok	0	0 servers are analyzed	Il y a 21 h

Écouteur

Ordre	Nom	Activé	État	Éléments	Résultat	La dernière écoute
7	listener-rest	Activé	Ok	1	Import OK (1 hosts)	Il y a 20 h
9	listener-shinken	Activé	Ok	4	Import OK (4 hosts)	

Collecteur

Ordre	Nom	Activé	État	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import
1	cfg-file-shinken	Activé	Ok	Dans 4 min	▶	507	OK: Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.	Il y a 40 se
2	cfg-file-nagios	Désactivé						
3	active-dir-example	Désactivé						
4	sync-vmware	Désactivé						
5	openldap-example	Désactivé						
8	discovery	Désactivé						
10	syncui	Activé	Ok			651	OK: la source syncui a été correctement chargée.	

- La liste de toutes les sources, quel que soit leur type, est affichée dans l'ordre
- Cliquez et glissez la source que vous souhaitez déplacer sur sa nouvelle place.

Modules de détection et qualification

Sources >

Voir les sources par type

Ordre	Nom	Activé	État	Type	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import
1	cfg-file-shinken	Activé	Ok		Dans 29 sec	▶	507	OK: Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.	Il y a 4 min
2	cfg-file-nagios	Désactivé							
1	discovery	Désactivé							
3	discovery	Désactivé							
4	active-dir-example	Désactivé							
5	sync-vmware	Désactivé							
6	openldap-example	Désactivé							
7	server-analyzer	Activé	Ok				0	0 servers are analyzed	Il y a 23 h
8	listener-rest	Activé	Ok				1	Import OK (1 hosts)	Il y a 22 h
9	listener-shinken	Activé	Ok				4	Import OK (4 hosts)	
10	syncui	Activé	Ok				643	OK: la source syncui a été correctement chargée.	

- Relâcher le clic, un clignotement bleu dans la colonne Ordre vous indique que le changement d'ordre a eu lieu. (2)
- Vous pouvez revenir sur la vue par défaut des sources en cliquant sur **Voir les sources par type** (3).

Modules de détection et qualification

Sources >

Voir les sources par type 3

Ordre	Nom	Activé	État	Type	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import
2 1	cfg-file-shinken	<input checked="" type="checkbox"/>	Ok		Dans 4 min		507	OK: Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.	Il y a 30 se
2	discovery	<input type="checkbox"/>	Désactivé						
3	cfg-file-nagios	<input type="checkbox"/>	Désactivé						
4	active-dir-example	<input type="checkbox"/>	Désactivé						
5	sync-vmware	<input type="checkbox"/>	Désactivé						
6	openldap-example	<input type="checkbox"/>	Désactivé						
7	server-analyzer	<input checked="" type="checkbox"/>	Ok				0	0 servers are analyzed	Il y a 23 h
8	listener-rest	<input checked="" type="checkbox"/>	Ok				1	Import OK (1 hosts)	Il y a 22 h
9	listener-shinken	<input checked="" type="checkbox"/>	Ok				4	Import OK (4 hosts)	
10	syncui	<input checked="" type="checkbox"/>	Ok				643	OK: la source syncui a été correctement chargée.	