

Concept général et utilisation des sources

Sommaire

- Quelle est l'utilité des sources ?
 - Fonctionnement des sources
 - Comment faire un import
 - Automatiquement
 - Manuellement
 - Dans la page principale
 - À l'intérieur dans la source
 - Explication de l'import
 - Collecte des données (1)
 - Mélange des sources (2)
 - Exemple de Mélange des sources
 - Application des Taggers (3)
 - Comparaison avec la Zone de Travail et Staging (4)
 - Sauvegarde (5)
 - Affichage des résultats de l'import
 - Les propositions affichées dans Staging
 - Importer les nouveaux éléments
 - Appliquer les différences
 - Regarder en détail le résultat d'un import pour une source
 - Résumé de l'import (Résultat)
 - État de la source et résumé du dernier import
 - États des sources
 - Résumé des dernières exécutions
 - Éléments du dernier import
- Utilisation des sources
 - Exemple d'utilisation avec la discovery

Quelle est l'utilité des sources ?

Il peut être fastidieux d'ajouter des serveurs en supervision alors que ces mêmes serveurs existent dans d'autres référentiels.

Les sources permettent d'importer dans Shinken Entreprise des éléments de supervision depuis des outils tiers, comme un annuaire LDAP, un serveur vSphere, sans qu'un utilisateur ne doive ajouter les équipements un par un.

Fonctionnement des sources

Les sources fonctionnent de la manière suivante :

- Déclenchement de l'action d'import.
- Récupération des informations par la source.
- Mélange des différentes sources actives : fusion des informations des sources pour faire un élément de Shinken.
- Comparaison du résultat du mélange des sources avec les éléments de la Zone de travail et Staging, pour identifier les nouveautés et les différences.



Définition

- Mélange des sources : fusion des informations collectées par toutes les sources actives pour ne proposer qu'un élément à Shinken.
- Import : action de rajouter des éléments de supervision depuis des outils tiers.

Comment faire un import

Pour obtenir des éléments, il faut que la source soit activée et configurée (voir la page [Les Sources](#)).

- Plus d'informations sur la configuration des sources sont disponibles à cet endroit : [Créer et organiser ses sources](#).
- Le déclenchement de l'import d'une source peut se faire de plusieurs façons (*automatiquement ou manuellement*).

Automatiquement

- Cet intervalle (*en minutes*) est défini dans le fichier de configuration de la source.

Dans la page principale, la colonne "Prochain import", permet de connaître le temps avant le prochain import.

Collecteur 									
Ordre	Activé	Nom	État	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import	
1	 Activé	synchronizer-collec tor-vmware	Ok		▶	4	La source synchronizer-collector-vmware a été correctement importée	Il y a 19 min	
2	 Activé	discovery	Ok		▶	1	La source discovery a été correctement chargée	Il y a 5 min	
3	 Désactivé	synchronizer-collec tor-linker							
4	 Activé	cfg-file-shinken	Ok	Dans 4 min	▶	533	Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.	Il y a 13 sec	

Manuellement

Dans la page principale

Il est possible de forcer un import en cliquant sur la flèche en face de la source, sous la colonne "Forcer l'import", bouton : ▶ (La source doit être activée).

Collecteur 									
Ordre	Activé	Nom	État	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import	
1	 Activé	cfg-file-shinken	Ok	Dans 4 min	▶	533	Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.	Il y a 41 sec	
2	 Désactivé	cfg-file-nagios							

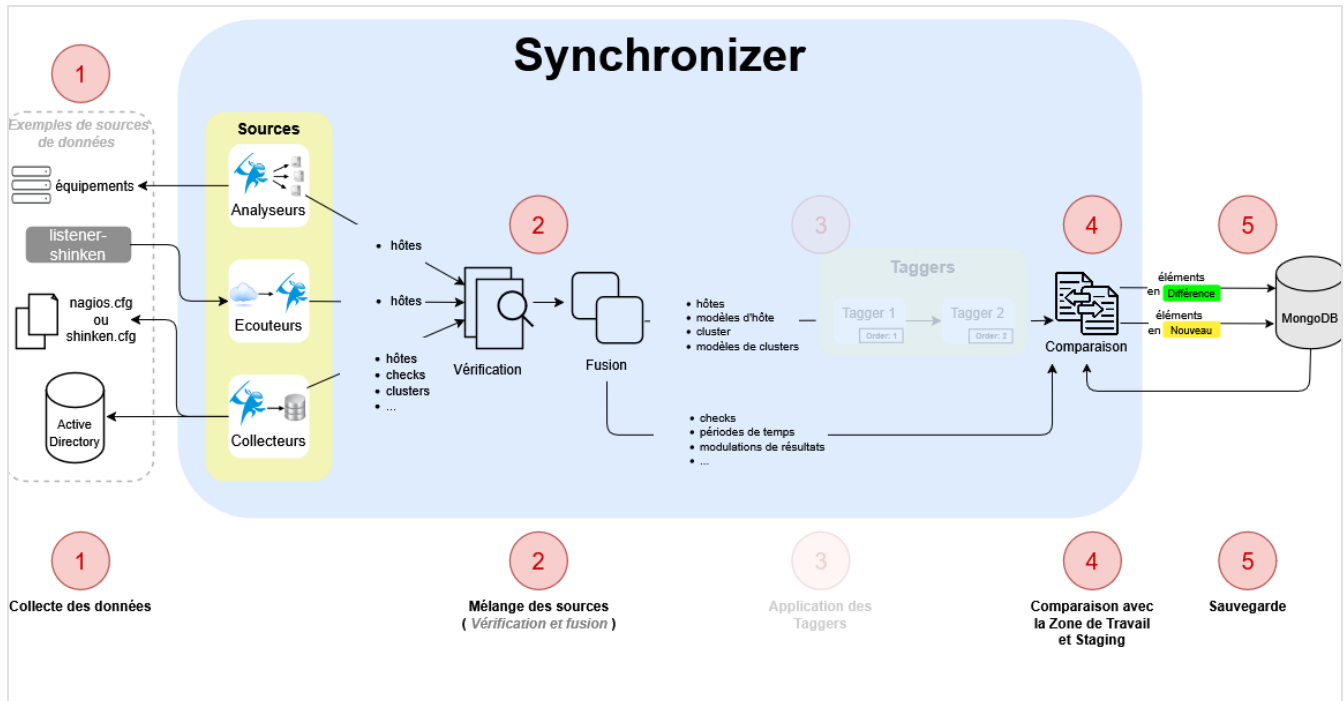
À l'intérieur dans la source

- Cliquer sur le nom de la source pour ouvrir les pages de gestions de la source.

- Il est possible de forcer un import en cliquant sur la flèche en haut à droite de la page (La source doit être activée), bouton .

Sources > Collecteur > cfg-file-shinken			Ok	Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.					
Configuration		Résumé des dernières exécutions		Détail de la dernière exécution [615]					
Statut	Type	Nom		Clés de synchronisation				Déplier	
-- Tous --	-- Tous --	Pas de filtre		Pas de filtre					
Ok	Commandes	bp_rule		bp_rule, core-commands-9dcb763e5ae111e59a52080027f08538					

Explication de l'import



La page suivante ([Modules de Sources \(imports \) et de Taggers \(qualification \)](#)) donne une vue d'ensemble de ce mécanisme en y intégrant les Tagger.

Collecte des données (1)

Les sources vont récupérer activement (*par exemple en allant interroger un serveur VSphere*) ou passivement (*en recevant des requêtes sur une API*) des informations sur des éléments de supervision.

Chaque type de source a une manière de récupérer ces informations, qui est expliquée dans les pages de documentations ci-dessous.

Voir :

- [Les analyseurs](#)
- [Les écouteurs](#)
- [Les collecteurs](#)

Une source peut récupérer n'importe quel type d'informations, un nom DNS, une adresse IP, une description de l'hôte à superviser, etc

À partir de ces informations, les sources génèrent des éléments, puis le mélange des sources est déclenché.

Mélange des sources (2)

Le mélange des sources vérifie les éléments importés, qui seront ensuite fusionnés s'ils possèdent au moins une clé de synchronisation commune.

Pour chaque élément, le Synchronizer va

1. Regarder si d'autres éléments ont des clés de synchronisation en commun avec lui
 - a. Si oui, il va récupérer toutes les propriétés des éléments en question
2. Générer un nouvel élément
3. Donner à l'élément généré toutes les propriétés récupérées ainsi que celles de l'élément d'origine

L'élément généré est celui qui sera envoyé dans l'étape suivante.

En cas de conflit entre des éléments (*deux sources importent le même élément, mais avec des informations différentes*) on compare les priorités des sources et on garde les informations de la source ayant la priorité la plus élevée (voir la page [Le mélange des sources & les clés de synchronisation \(sync-key\)](#)).



La priorité d'une source est indiquée par son numéro dans la colonne "Ordre" dans l'interface (définis par le paramètre "order" du fichier de configuration de la source se trouvant dans */etc/shinken/sources*).



Plus ce numéro est **bas** et plus la priorité de la source est **élevée**. (une source avec un ordre 2 sera prioritaire à une source ordre 5)

i Une source peut renvoyer un champ dont le nom se termine par "[FORCE]" :

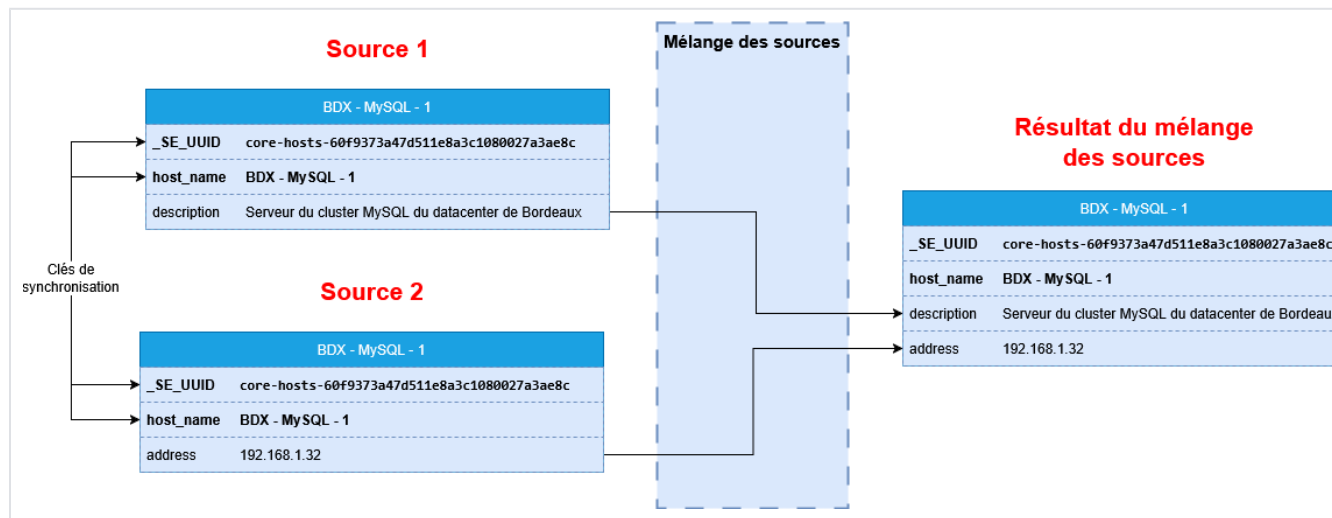
members[FORCE]

La valeur de ce champ ne sera pas fusionnée à celle des autres champs, mais l'écrasera.

On dit que l'on a "forcé" la valeur.

Si une autre source force également le même champ, on gardera les valeurs de celui dont la source a la priorité la plus élevée.

Exemple de Mélange des sources



Dans cet exemple :

- La source Source 1 importe l'hôte "BDX - MySQL - 1" et fournit le champ "description" de l'hôte
- La source Source 2 importe l'hôte "BDX - MySQL - 1" et fournit le champ "address" de l'hôte

Grâce aux champs "_SE_UUID" et "host_name" qui sont les clés de synchronisation, le Synchroniser sait que les deux sources ont importé le même élément vu que les clés de synchronisation sont identiques. Il va donc fusionner les deux éléments et envoyer le résultat de cette fusion dans l'étape suivante.

Pour des explications plus complètes sur le mélange des sources, voir la page [Le mélange des sources & les clés de synchronisation \(sync-key\)](#).

Application des Taggers (3)

Les éléments issus du Mélange des Sources passent par les Taggers qui vont automatiquement modifier les éléments (*hôtes*, *clusters*, *modèles d'hôtes*, *modèles de clusters*) selon un ensemble de règles définies dans leurs configurations (voir la page [Les Taggers](#)). L'usage le plus courant des Taggers étant de rajouter un modèle aux hôtes en fonction de leur adresse IP ou d'un mot clé dans leur nom.

Comparaison avec la Zone de Travail et Staging (4)

Après leur passage dans les Taggers, les éléments sont comparés à ceux présents en Staging et dans la Zone de Travail.

- Le Synchronizer commence par regarder si l'élément sortant des étapes précédentes existe déjà en Staging ou en Zone de Travail.
 - Si c'est le cas, le Synchronizer calculera les différences avec celui sortant des Taggers.
 - Dans le cas contraire, l'élément sera considéré comme nouveau.

Les éléments avec le type "Nouveau" seront prêts à être importés dans Staging (ou dans la Zone de Travail pour les hôtes ou les clusters).

À ce stade, les différences et nouveaux éléments ne sont pas encore indiqués dans l'interface. Cela sera le cas une fois qu'ils seront sauvegardés en base de données.

Sauvegarde (5)

Les nouveaux éléments et les différences sont sauvegardés dans la base de données.

Une fois cette étape terminée :

- Les éléments en Staging ou en Zone de Travail ayant des différences à l'issue de la comparaison, seront affichés avec le type "Différence" dans l'interface, qui indiquera les différences en question et proposera de les appliquer
- Les nouveaux éléments seront affichés en Staging ou en Zone de Travail avec le type "Nouveau".

Affichage des résultats de l'import

Les propositions affichées dans Staging



Définition

Nouveau : éléments de supervision qui n'existaient pas dans Staging ou dans la Zone de travail provenant de l'import d'une ou plusieurs sources.

Différence : éléments de supervision existant dans Staging ou dans la Zone de travail et dont une ou plusieurs propriétés ont été modifiées ou ajoutées par une ou plusieurs sources.

Les éléments avec le type "Nouveau" sont affichés tels qu'ils vont être importés dans Staging ou dans la Zone de travail, dans la liste des éléments et dans la page d'édition d'un élément.

Les éléments avec le type "Différence" sont affichés tels qu'ils sont dans Staging, mais avec la liste des valeurs qui seront modifiées par application des différences.

- Ces modifications apparaissent au survol du label vert de Différence dans la liste des éléments, ou dans l'onglet de différence des objets dans la page d'édition d'un élément.

Type	Actif	Classe	Statut dans la zone de travail	Nom	Pack	Dernière mise à jour Qui	Dernière mise à jour Quand	Sources
Différence	Actif	Commande		check_aix_load	aix new		19/10/2023 16:18	cfg-file-shinken, syncui

Clé d'import	Propriété	Valeur validée	Valeur proposée	de
pack	Pack	aix new	aix	cfg-file-shinken



IMPORTANT : la modification d'un hôte ou d'un cluster ne peut se faire que dans la "Zone de travail". Il en est de même pour l'import et l'application des différences.

Importer les nouveaux éléments

Il y a deux manières différentes pour importer un nouvel élément :

- Par **action de masse** :
 1. Aller dans la liste du type de l'élément ou bien dans la liste de "**Tous les éléments**";
 2. Puis sélectionner les éléments avec le statut "**Nouveau**";
 3. Enfin, sélectionner l'action adéquate, c'est-à-dire "**Importer d'une source**" (voir la page [Actions de masse \(Shinken admin \)](#)).
- Par la **page d'édition de l'élément** :
 1. Aller dans la **page d'édition de l'élément**
 2. Vérifier toutes les propriétés

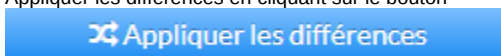
c. Import l'élément en cliquant sur le bouton



Appliquer les différences

Comme pour l'import, il y a deux manières différentes pour appliquer les différences :

- Par **action de masse** :
 - Allez dans la liste du type de l'élément ou bien dans la liste de **"Tous les éléments"**
 - Puis sélectionner les éléments avec le statut **"Différent"**
 - Enfin, sélectionner l'action adéquate, c'est-à-dire **"Appliquer les différences des sources"** (voir la page [Actions de masse \(Shinken admin \)](#))
- Par la **page d'édition de l'élément** :
 - Allez dans la **page d'édition de l'élément**
 - Vérifier les propriétés modifiées dans l'onglet **"Différences"**
 - Appliquer les différences en cliquant sur le bouton



Regarder en détail le résultat d'un import pour une source

Résumé de l'import (Résultat)

Lorsque l'import est terminé, il y a différents messages pour le retour de l'import.

Ce message est affiché dans la colonne "Résultat" de la source sur la page principale:

- Si tout s'est bien passé :

Collecteur

Ordre	Activé	Nom	État	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import
1	☒	synchronizer-collec tor-vmware	Ok		▶	4	La source synchronizer-collector-vmware a été correctement importée	Il y a 19 min
2	☒	discovery	Ok		▶	1	La source discovery a été correctement chargée	Il y a 5 min
3	☐	synchronizer-collec tor-linker						
4	☒	cfe-file-shinken	Ok	Dans 4 min	▶	533	Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.	Il y a 13 sec

- Si des erreurs sont présentes lors de l'import:

Collecteur

Ordre	Activé	Nom	État	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import
1	☒	synchronizer-collec tor-vmware	Avertissement		▶	4 / 1	La source synchronizer-collector-vmware a été correctement importée Des anomalies ont été remontées lors de l'import, pouvant provenir de la configuration de la source ou des éléments importés.	Il y a 1 min
2	☒	discovery	Ok		▶	1	La source discovery a été correctement chargée	Il y a 37 min
3	☐	synchronizer-collec tor-linker						
4	☒	cfe-file-shinken	Ok	Dans 2 min	▶	533	Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.	Il y a 2 min

État de la source et résumé du dernier import

États des sources

Chaque source activée possède un état qui peut être vu à trois endroits :

- Sur la page principale, dans la colonne "État" de chaque source
- Sur la page de la source à droite du nom
- Sur la page de la source, dans l'onglet des résumés des dernières exécutions

Cet état correspond à celui du dernier import. Il est mis à jour :

- pendant l'import (*Import en cours*, *Calcul des différences*),
- après l'import (*Ok*, *Avertissement*, *Erreur*) ou dynamiquement (*Non configuré*, *Prêt à être importé*).

Voici la liste complète des statuts d'une source et leur signification :

Statut	Description
Non configurée	La source ne possède pas de configuration (<i>non disponible pour les analyseurs</i>)
N'a jamais été importé	La source vient d'être créée, elle n'a jamais importé d'éléments
En cours d'exécution	Import des éléments en cours
	Calculs en cours pour la fusion des sources juste après l'import

Calcul des différences	
Ok	Les éléments ont été importés, la source fonctionne correctement
Avertissement	Les éléments ont été partiellement importés à cause d'une erreur mais la source fonctionne
Erreur	Les éléments n'ont pas été importés, la source ne fonctionne pas
Prêt à être importé	Des paramètres de la sources ont été changé, un import peut être utile pour recevoir de nouveaux éléments

Résumé des dernières exécutions

À chaque fois qu'un import est effectué, un message contenant le résultat de cet import est disponible. Il permet d'obtenir plus d'informations sur le statut de la source.

Un résumé court est disponible :

- Dans la page principale, dans la colonne "Résumé" de chaque source ;
- Dans la page de la source à côté du nom ;
- Dans l'onglet "Résumé des dernières exécutions" ;

Lorsque l'import d'un collecteur est effectué ou bien qu'une exécution d'un écouteur ou d'un analyseur est lancée, son rapport est stocké dans l'onglet "résumé des dernières exécutions" permettant d'avoir un récapitulatif détaillé.

Sources > Collecteur > cfg-file-shinken
Ok
Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.

Configuration
Résumé des dernières exécutions
Détail de la dernière exécution [639]

Afficher:

Mode

Liste des exécutions

24/03/2025 15:32
Ok
Manuel
admin

24/03/2025 15:24
Ok
Automatique

24/03/2025 15:18
Ok
Automatique

24/03/2025 15:13
Ok
Automatique

24/03/2025 15:08
Ok
Automatique

24/03/2025 15:03

24/03/2025 15:32
Ok
Le fichier de configuration /etc/shinken/local-import.cfg a été correctement chargé.

Résultat d'exécution :

Éléments envoyés au synchronizer :

Type	Décompte
commands	259
contactgroups	1
contacts	1
contacttpls	1
hosttpls	111
notificationways	3
serviceshosttpls	247
servicetpls	15

Cet onglet est accessible de deux manières différentes:

- Depuis la page de la source en cliquant sur l'onglet concerné ;
- Depuis la page principale en cliquant sur le lien à côté du résultat ;

16 ☒ **discovery** Ok 31 La source discovery a été correctement chargée Il y a 8 se

Nom	Activé	Plage IP	Notes
Plage 1	☒	192.168.1.1-254	Plage de découverte sur le réseaux 192.168.1.0 sur les ports 80 à 1000
Plage 2	☒	172.16.0.0/24	Plage de découverte sur le réseaux 172.16.0.0 sur le sous masque /24

Une fois arrivé sur l'onglet, le résumé de la dernière exécution est affiché. Pour voir le résumé d'une autre exécution, il suffit de cliquer sur la ligne correspondant à sa date **(1)**

Le résumé sera composé d'un maximum de 6 sections, les erreurs et avertissements sont présents qu'en cas de problème :

- Le résultat **(2)**
- Les erreurs liées à la source **(3)**
- Les erreurs liées au mélange des sources **(3)**
- Les avertissements liés à la source **(3)**
- Les avertissements liés aux mélanges des sources **(3)**
- Les éléments ajoutés/modifiés suite à l'import/exécution **(4)**

Sources > Collecteur > cfg-file-shinken Erreur La source n'a pas été chargée à cause d'erreurs critiques.

Configuration **Résumé des dernières exécutions** Détail de la dernière exécution

Afficher:

Liste des exécutions

Date	Statut	Mode	Admin
24/03/2025 15:38	Erreur 1	Manuel	admin
24/03/2025 15:37	Ok	Automatique	
24/03/2025 15:32	Ok	Manuel	admin
24/03/2025 15:24	Ok	Automatique	

2 24/03/2025 15:38 Erreur La source n'a pas été chargée à cause d'erreurs critiques.

3 Erreurs avant le MÉLANGE des sources :

- Le fichier /etc/shinken/local-import.cfg est manquant

4 Résultat d'exécution :

Éléments envoyés au synchronizer :

Type	Décompte

Éléments du dernier import

Après un import, les éléments importés peuvent être dans trois états différents.

- Le statut **"OK"** signifie que l'élément a été correctement importé.
- Le statut **"Attention"** signifie que l'élément a bien été importé, mais qu'il est incomplet (*par exemple : champs manquants ou dans un mauvais format*).
Un élément avec ce statut risque de ne pas pouvoir être importé en production.
- Les éléments en **"Erreur"** ne se sont tout simplement pas importés, car ils contiennent une erreur rendant impossible leur import.

Ces statuts sont affichés dans la page principale, dans la colonne "Éléments" de chaque source. Chaque statut est associé à une couleur (Vert pour **OK**, orange pour **Attention** et rouge pour **Erreur**) et au nombre d'éléments dans ce statut.

Par exemple : une source avec **7 / 1 / 2** signifie que 7 éléments ont bien importé en état "OK", un élément a été importé avec des propriétés incomplètes et deux éléments en état "erreur" n'ont pas pu être importés.

Cliquer sur une des trois couleurs permet de se rendre directement dans l'onglet **"Détails du dernier lancement"** sur la page de la source avec la liste des éléments filtrés avec le statut choisi.

6

Activé

syncui

Ok

541/1

La source syncui a été correctement importée.

Une fois redirigé sur la page on peut voir le filtre sur page statut en (1).

- Pour avoir plus d'informations sur un élément importé, cliquer sur l'œil (2) à droite de l'élément pour déplier ses informations supplémentaires.
- Sous la liste des propriétés importées sur l'élément, il est possible de voir (3) une explication de l'avertissement ou de l'erreur si l'élément n'est pas en statut "OK".

Sources > Collecteur > cfg-bdx

Avertissement

Le fichier de configuration /etc/shinken-user/source-data/cfg-bdx/definition.cfg a été correctement chargé.
Des anomalies ont été remontées lors de l'import, pouvant provenir de la configuration de la source ou des éléments importés.

Configuration

Résumé des dernières exécutions

Détail de la dernière exécution [6]

Statut	Type	Nom	Clés de synchronisation	Déplier
Attention	-- Tous --	Pas de filtre	Pas de filtre	
Avertissement	Hôtes	bdx-mysql-linux	core-hosts-s7m61mm4sjomhssdzxyjxtsf57ivq, bdx-mysql-linux	

Élément proposé au mélange des sources

Clé	Valeur
enabled	1
host_name	bdx-mysql-linux
import_date	11/06/2025 11:26
imported_from	cfg-bdx/etc/shinken-user/source-data/cfg-bdx/elements/hosts.cfg:11
register	1
source	cfg-bdx
_SE_UUID	core-hosts-s7m61mm4sjomhssdzxyjxtsf57ivq
_SE_UUID_HASH	04f8bec4de191cf4e864cedaff0189f6
_SYNC_KEYS	core-hosts-s7m61mm4sjomhssdzxyjxtsf57ivq, bdx-mysql-linux

Attention

Propriété ignorée : la propriété despriction est inconnue

Utilisation des sources

Exemple d'utilisation avec la discovery

Exemple d'utilisation de la source discovery pour importer des éléments grâce à une plage d'adresses IP.

Pour commencer, il faut activer la source **discovery** pour qu'elle puisse importer des éléments une fois configurés.

Collecteur

Ordre	Activé	Nom	État	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import
1	Activé	synchronizer-collec tor-vmware	Ok			6	La source synchronizer-collector-vmware a été correctement importée L'import dans production et le redémarrage de l'arbitre s'est correctement déroulé.	Il y a 7 min
2	Désactivé	discovery						
3	Désactivé	synchronizer-collec tor-linker						

À l'activation d'une source ou au redémarrage du Synchronizer se passe un mélange des sources. On utilise le résultat du dernier import pour calculer les nouveaux éléments et les différences sur les éléments existants.

Collecteur 									
Ordre	Activé	Nom	État	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import	
1	☒	synchronizer-collec tor-vmware	Ok		►	6	La source synchronizer-collector-vmware a été correctement importée L'import dans production et le redémarrage de l'arbitre s'est correctement déroulé.	Il y a 1 min	
2	☒	discovery	Non configurée		►	0	Chargement des données du dernier import (09/09/2020) : Aucune plage de scan active n'a été trouvée.	Il y a 1 mois	
3	☐	synchronizer-collec tor-linker							

Pour configurer la source, il faut se rendre sur la page de la "discovery". Pour ça, il suffit de cliquer sur son nom.

Collecteur 									
Ordre	Activé	Nom	État	Prochain import	Forcer l'import	Éléments	Résultat	Le dernier import	
1	☒	synchronizer-collec tor-vmware	Ok		►	6	La source synchronizer-collector-vmware a été correctement importée L'import dans production et le redémarrage de l'arbitre s'est correctement déroulé.	Il y a 1 min	
2	☒	discovery	Non configurée		►	0	Chargement des données du dernier import (09/09/2020) : Aucune plage de scan active n'a été trouvée.	Il y a 1 mois	
3	☐	synchronizer-collec tor-linker							

Pour pouvoir trouver des éléments grâce à cette source, il faut ajouter des plages IP qui vont être scannées par la suite. Il faut donc se rendre dans l'onglet "Listes de plages réseau définies".

Sources > Collecteur > discovery Non configurée

Aucune plage de scan active n'a été trouvée.

Configuration

Règles de découvertes

Liste des plages réseau définies [0/0]

Résumé des dernières exécutions

Détail de la dernière exécution

Statut	Type	Nom	Clés de synchronisation		Déplier
-- Tous --	-- Tous --	Pas de filtre	Pas de filtre		
Aucun élément trouvé					

Une fois rendu dans cet onglet, il faut ajouter notre plage IP en cliquant sur le bouton "Ajouter" en haut à droite de la page.

Sources > Collecteur > discovery Non configurée

Aucune plage de scan active n'a été trouvée.

ConfigurationRègles de découvertesListe des plages réseau définies [0/0]Résumé des dernières exécutionsDétail de la dernière exécution

Nom de réseau	Plage IP	Notes	Activé	+ Ajouter
---------------	----------	-------	--------	-----------

Il faut maintenant rentrer les informations nécessaires enfin de trouver les éléments voulus. On va chercher dans cet exemple la machine qui se trouve sur l'adresse IP 172.16.0.7 .

Sources > Collecteur > discovery > Plage réseau [pc_1] ✕

✓ Sauvegarder

↩ Retour

Légende

⌘ (étoile): Propriété obligatoire

Aide [Plage IP]

Plage d'IP: Doit avoir un format valide pour la commande nmap

Exemples:

- une plage: **172.16.1.1-254**
- Deux plages d'IPs non contiguës: **172.16.1.30 172.16.1.56**
- une plage avec un masque de sous réseau: **172.16.1.0/24**

Propriété	Valeur
Nom *	pc_1
Plage IP *	172.16.0.1
Plage de ports	Par défaut [Les 1000 ports les plus communs définis dans le fichier nmap-services de votre OS.]
Notes	
Activé	☒ Vrai ☐ Faux
Options supplémentaires	

On a maintenant le choix d'attendre le prochain import planifié (s'il a été défini dans le fichier de configuration de la source discovery) ou bien de forcer l'import directement en appuyant sur la flèche en haut de l'écran.

Sources > Collecteur > discovery Prêt à être importé ▶

Configuration Règles de découvertes **Liste des plages réseau définies [1/1]** Résumé des dernières exécutions Détail de la dernière exécution

Nom de réseau	Plage IP	Notes	Activé	+ Ajouter
pc_01 ⚙	172.16.0.1		☒ Activé	

Le résumé du résultat de cet import est disponible dans l'onglet "Résumé des dernières exécutions".

- Le dernier import effectué est directement visible en arrivant dans la page.
- On peut voir qu'il c'est bien effectué et qu'un hôte a bien été importé.

Sources > Collecteur > discovery Prêt à être importé ▶

Configuration Règles de découvertes **Liste des plages réseau définies [1/2]** **Résumé des dernières exécutions** Détail de la dernière exécution [37]

Afficher: ⚙

Liste des exécutions Mode

24/03/2025 16:10 Manuel

admin

24/03/2025 11:15

Non configurée Automatique

24/03/2025 16:10 La source discovery a été correctement chargée

Résultat d'exécution :

Éléments envoyés au synchronizer :

Type	Décompte
hosts	37

L'onglet "**Détails du dernier lancement**" permet d'avoir plus de détails sur les éléments importés.

- On peut aussi accéder à cet onglet en cliquant sur celui-ci.

Le clic sur l'œil à droite de chaque élément importé permet d'afficher plus de détails sur l'élément.

Sources > Collecteur > discovery Prêt à être importé

ConfigurationRègles de découvertesListe des plages réseau définies [1/2]Résumé des dernières exécutionsDétail de la dernière exécution [37]

Statut	Type	Nom	Clés de synchronisation	Déplier
-- Tous --	-- Tous --	Pas de filtre	Pas de filtre	
Ok	Hôtes	model-dev-centos7-1	model-dev-centos7-1, 192.168.1.103	

Élément proposé au mélange des sources

Clé	Valeur	Informations supplémentaires
address	192.168.1.103	
host_name	model-dev-centos7-1	
import_date	24/03/2025 16:06	
imported_from	discovery	
source	discovery	
use	http,https,linux,ssh	Modifié par les règles : Http, Https, linux, ssh
_MAC_ADDRESS	08:00:27:1B:8D:02	
_SYNC_KEYS	model-dev-centos7-1, 192.168.1.103	