

# Lancer une analyse

## Sommaire

- Lancement d'une analyse
  - Lancer une analyse depuis le paramétrage de la source
  - Lancer une analyse depuis des hôtes existants
- Déroutement de l'analyse
  - Scan du serveur
  - Recherche de différence
  - Détail de l'analyse de l'hôte
  - Hôte en "Différence"
  - Hôte en "Nouveau"
  - Hôte inaccessible
  - Accès refusé à l'hôte

## Lancement d'une analyse

### Lancer une analyse depuis le paramétrage de la source

Après avoir configuré des plages réseaux (1) (voir [configuration d'un analyseur](#)). Il suffit de lancer l'analyse en cliquant que le bouton **Analyser** à droite de la ligne (2) :

Nom de réseau	Plage IP	Notes	Activé	
Lab 1-3	172.16.0.1-3		<input checked="" type="checkbox"/> Activé	<b>2</b> <b>Q Analyser</b>
Lab 4-8	172.16.0.4-8		<input checked="" type="checkbox"/> Activé	<b>Q Analyser</b>

### Lancer une analyse depuis des hôtes existants

Pour lancer une analyse sur des hôtes déjà existants, il faut aller dans la **page des hôtes de staging** (1). Après avoir filtré et sélectionné les hôtes que vous souhaitez analyser, le bouton **Analyser** (2) vous permet de lancer une analyse sur ces hôtes :

The screenshot shows the Shinken interface for the 'Staging > Les Hôtes' page. At the top, there are navigation tabs for 'Zone de travail', 'Staging', and 'Production'. The 'Staging' tab is active, showing 'Nouveau [5] Différence [18]'. Below the tabs, there is a search bar and a '+ Ajouter [ Hôte ]' button. The main content area displays a table of hosts. The first row is highlighted, showing a host named 'vm10' with the model 'graphite' and 'linux'. A 'Q Analyser' button is visible next to the host, and a '1' in a blue circle points to the 'Action de Masse' dropdown menu.

Vous serez redirigé vers la page d'analyse de la source, vous pourrez alors configurer (1) si besoin les paramètres utilisés pour l'analyse (qui surchargeront les identifiants par défaut uniquement pour cette analyse), puis cliquer sur **Lancer l'analyse** (2) :

Sources > Analyseur > server-analyzer OK Aucun serveur n'a été analysé lors de la dernière exécution ( 0 sont enregistrés dans la base de données )

Configuration | Liste des plages réseau définies [2/2] | Correspondance des modèles | Résumé des dernières exécutions | Liste des éléments enregistrés dans la base de données | Lancer une analyse

**Paramètres utilisés pour l'analyse** 1 **1** Configurer l'analyse >

Windows | Linux

**Hôtes à analyser** 2 **2** Lancer l'analyse

Nom	Adresse	Modèles d'hôte trouvés
172.16.0.1	172.16.0.1	
172.16.0.2	172.16.0.2	
172.16.0.3	172.16.0.3	

Shinken Enterprise

Accueil | Zone de travail Nouveau [5] Différence [4] | Staging Nouveau [5] Différence [18] | Production 1 Changements | croussy

**Staging > Les Hôtes** 2 **2** Analyser + Ajouter [ Hôtes ]

Action de Masse:  Exécuter Exécuter avec un commentaire Nb. d'éléments: 1 / 1 Proposé: 0 / 0

Actif	Statut dans la zone de travail	A le droit de modifier	Nom	Description	Adresse	Royaume	Tag de Poller	Modèles	Pack	Commentaire	Demière mise à jour Qui	Demière mise à jour Quand	Sources
<input checked="" type="checkbox"/>	Activé	Validé	Vrai	vm10		All	None	graphite linux			croussy	03/06/2020 15:28	syncui

## Déroulement de l'analyse

Voici le déroulement de l'analyse :

- L'analyse débute par une tentative de connexion (en utilisant les paramètres définis par défaut pour la sources, où ceux que vous avez précisé spécifiquement pour l'analyse en cours) aux différents hôtes,
- L'analyseur copie un script temporaire sur le serveur,
- Il effectue alors le scan du serveur,
- Il renvoie les informations et supprime les fichiers générés par le script sur l'hôte analysé,
- Shinken recherche alors des différences afin de déterminer si l'hôte doit être rajouté avec un statut de nouveau, de différence ou sans changement

## Scan du serveur

L'information de l'analyse en cours est symbolisé par un icône dynamique (1) :

Configuration | Liste des plages réseau définies [2/2] | Correspondance des modèles | Résumé des dernières exécutions | Liste des éléments enregistrés dans la base de données | Lancer une analyse

**Paramètres utilisés pour l'analyse** 1 **1** Configurer l'analyse >

Windows | Linux

**Hôtes à analyser** 1 **1** - En cours d'exécution: 3 2 **2** Lancer l'analyse

Nom	Adresse	Modèles d'hôte trouvés
172.16.0.1 <span style="color: red;">2</span>	172.16.0.1	
172.16.0.2	172.16.0.2	
172.16.0.3	172.16.0.3	

Lorsque l'analyse est en cours, vous retrouverez cet icône pour chaque hôte analysé et la ligne sera orangée (2).

## Recherche de différence

Suite à la bonne opération du script sur le serveur analysé, la ligne devient verte avec une coche (1).

Configuration | Liste des plages réseau définies [2/2] | Correspondance des modèles | Résumé des dernières exécutions | Liste des éléments enregistrés dans la base de données | Lancer une analyse

**Paramètres utilisés pour l'analyse** 1 Configurer l'analyse

Windows Linux

**Hôtes à analyser** 2 Lancer l'analyse

Nom	Adresse	Modèles d'hôte trouvés
172.16.0.7	172.16.0.7	centos,kvm,linux,mongodb,postfix,shinken-arbiter,shinken-broker,shinken-enterprise,shinken-poller,shinken-reactionner,shinken-receiver,shinken-scheduler,shinken-synchronizer
172.16.0.8	172.16.0.8	centos,kvm,linux,mongodb,postfix,shinken-arbiter,shinken-broker,shinken-enterprise,shinken-poller,shinken-reactionner,shinken-receiver,shinken-scheduler,shinken-synchronizer

**Recherche des différences**

Suite à cela, une recherche des différences est lancée (2).

## Détail de l'analyse de l'hôte

Les détails des informations scannées sont accessibles en dépliant l'hôte via la flèche (1) :

Nom	Adresse	Modèles d'hôte trouvés
172.16.0.199 <span>Différence</span>	172.16.0.199	centos,kvm,linux,mongodb,postfix,shinken-enterprise
<ul style="list-style-type: none"> <li>• update_date: 1523885649.871793</li> <li>• address: 172.16.0.199</li> <li>• display_name: lab-validation</li> <li>• host_name: 172.16.0.199</li> <li>• use: centos,kvm,linux,mongodb,postfix,shinken-enterprise</li> <li>• _VOLUMES: /boot/</li> <li>• _TIMEZONE: CEST</li> <li>• _SE_UUID: core-hosts-2fa852b5fcac42838eaba0578d120d2b</li> <li>• _PUBLIC_IP: 172.16.0.199</li> <li>• _LONG: 0.2167</li> <li>• _LINUX_DISTRIBUTION: centos</li> <li>• _LAT: 45.2333</li> <li>• _FQDN: lab-validation</li> <li>• _COUNTRY: FR</li> </ul>		

Les différentes informations récupérées sont alors listées (2).

## Hôte en "Différence"

L'hôte scanné peut être signalé comme en différence avec un hôte déjà présent dans la base du Synchronizer de Shinken. Un lien sera présent pour accéder à la liste des éléments filtrés en **Différence** (1).

Configuration | Liste des plages réseau définies [2/2] | Correspondance des modèles | Résumé des dernières exécutions | Liste des éléments enregistrés dans la base de données [2] | Lancer une analyse

**Paramètres utilisés pour l'analyse** 1 Configurer l'analyse

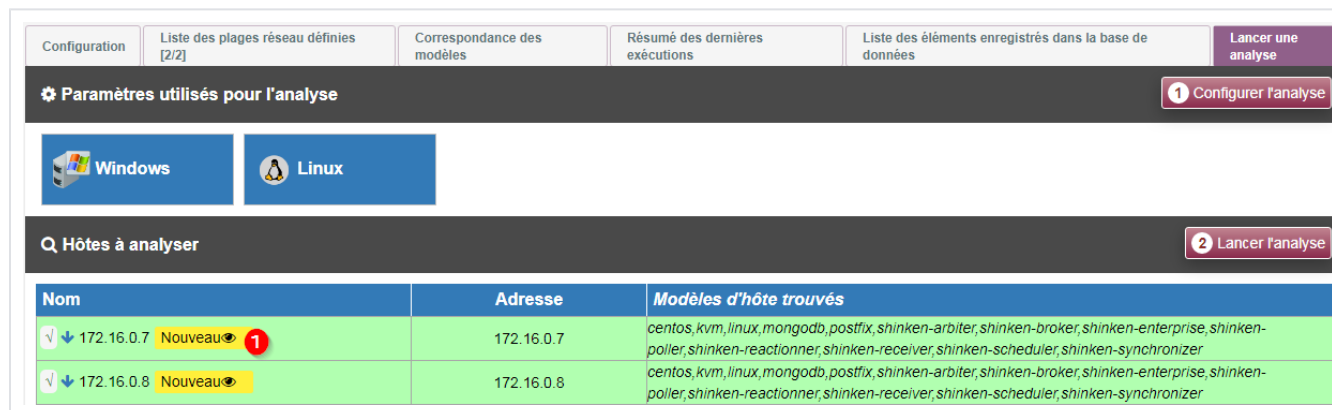
Windows Linux

**Hôtes à analyser** 2 Lancer l'analyse

Nom	Adresse	Modèles d'hôte trouvés
172.16.0.7 <span>Différence</span>	172.16.0.7	centos,kvm,linux,mongodb,postfix,shinken-arbiter,shinken-broker,shinken-enterprise,shinken-poller,shinken-reactionner,shinken-receiver,shinken-scheduler,shinken-synchronizer

## Hôte en "Nouveau"

L'hôte scanné peut être signalé comme un élément Nouveau, car non existant dans la base du Synchronizer de Shinken. Un lien sera présent pour accéder à la liste des éléments filtrés en **Nouveau (1)**.

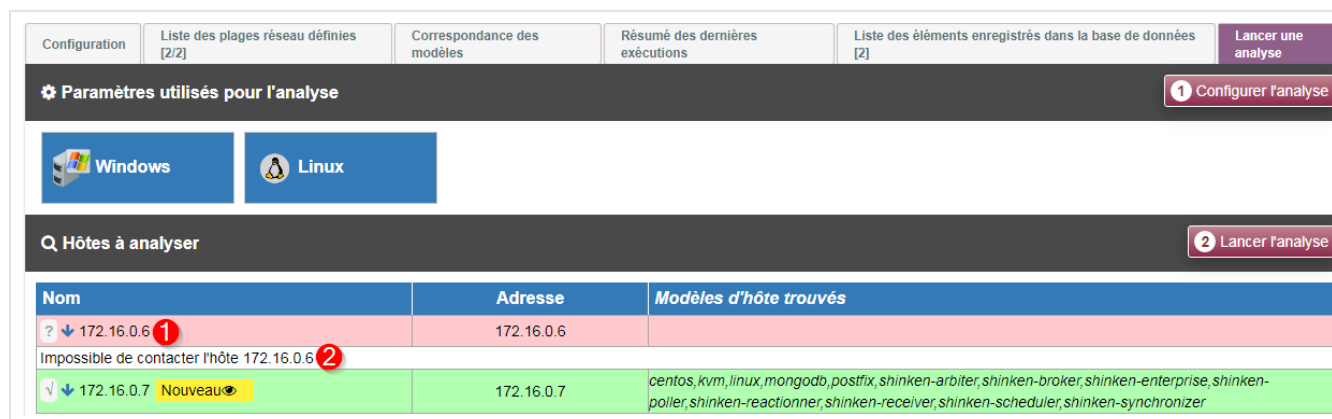


The screenshot shows the Shinken interface with a table of hosts. The table has three columns: 'Nom', 'Adresse', and 'Modèles d'hôte trouvés'. Two rows are highlighted in green, indicating they are 'Nouveau' (New). The first row is for IP 172.16.0.7 and the second for 172.16.0.8. Both rows have a yellow 'Nouveau' label and a red circle with the number 1. The interface also includes navigation tabs at the top and buttons for 'Configurer l'analyse' and 'Lancer l'analyse'.

Nom	Adresse	Modèles d'hôte trouvés
172.16.0.7 Nouveau <b>1</b>	172.16.0.7	centos, kvm, linux, mongodb, postfix, shinken-arbiter, shinken-broker, shinken-enterprise, shinken-poller, shinken-reactionner, shinken-receiver, shinken-scheduler, shinken-synchronizer
172.16.0.8 Nouveau <b>1</b>	172.16.0.8	centos, kvm, linux, mongodb, postfix, shinken-arbiter, shinken-broker, shinken-enterprise, shinken-poller, shinken-reactionner, shinken-receiver, shinken-scheduler, shinken-synchronizer

## Hôte inaccessible

Si l'hôte n'est pas joignable, un point d'interrogation apparaîtra et la ligne sera de couleur rosée (1).



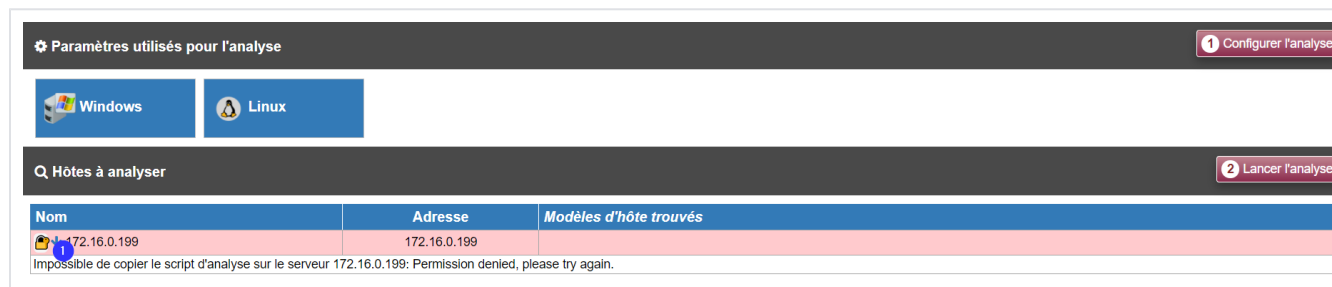
The screenshot shows the Shinken interface with a table of hosts. The table has three columns: 'Nom', 'Adresse', and 'Modèles d'hôte trouvés'. One row is highlighted in pink, indicating it is inaccessible. The row is for IP 172.16.0.6 and has a question mark icon and a red circle with the number 1. Below the row, a message reads 'Impossible de contacter l'hôte 172.16.0.6' with a red circle with the number 2. The interface also includes navigation tabs at the top and buttons for 'Configurer l'analyse' and 'Lancer l'analyse'.

Nom	Adresse	Modèles d'hôte trouvés
? 172.16.0.6 <b>1</b>	172.16.0.6	
Impossible de contacter l'hôte 172.16.0.6 <b>2</b>		
172.16.0.7 Nouveau <b>1</b>	172.16.0.7	centos, kvm, linux, mongodb, postfix, shinken-arbiter, shinken-broker, shinken-enterprise, shinken-poller, shinken-reactionner, shinken-receiver, shinken-scheduler, shinken-synchronizer

Si vous dépliez la ligne avec la flèche vers le bas, le message d'explication sera affiché (2).

## Accès refusé à l'hôte

Si l'hôte est joignable, mais s'il y a un problème de droit d'accès, un cadenas apparaîtra et la ligne sera de couleur rosée (1). Un message détaillé sera affiché en dépliant la ligne.



The screenshot shows the Shinken interface with a table of hosts. The table has three columns: 'Nom', 'Adresse', and 'Modèles d'hôte trouvés'. One row is highlighted in pink, indicating access is denied. The row is for IP 172.16.0.199 and has a lock icon and a red circle with the number 1. Below the row, a message reads 'Impossible de copier le script d'analyse sur le serveur 172.16.0.199: Permission denied, please try again.' The interface also includes navigation tabs at the top and buttons for 'Configurer l'analyse' and 'Lancer l'analyse'.

Nom	Adresse	Modèles d'hôte trouvés
🔒 172.16.0.199 <b>1</b>	172.16.0.199	
Impossible de copier le script d'analyse sur le serveur 172.16.0.199: Permission denied, please try again.		