Collecteur de type (discovery-import) - Import depuis un scan réseau

Sommaire

Introduction

Ce collecteur vous permet de détecter automatiquement des équipements réseau et des serveurs physiques dans votre infrastructure pour faciliter et accélérer leur import dans la configuration.

Cette source utilise la commande nmap pour la découverte des équipements, pour cela la commande :

- Scanne les machines présentes sur le réseau et détecte les ports ouverts
- Essaye de déterminer le constructeur de l'équipement en fonction de son adresse MAC
- Si possible, détermine son FQDN (*Fully Qualified Domain Name*)**.**

La source Discovery permet de définir des règles qui, suivant les valeurs remontées par la commande nmap, apportent un complément d'information sur les équipements découverts. Ce complément d'information peut être :

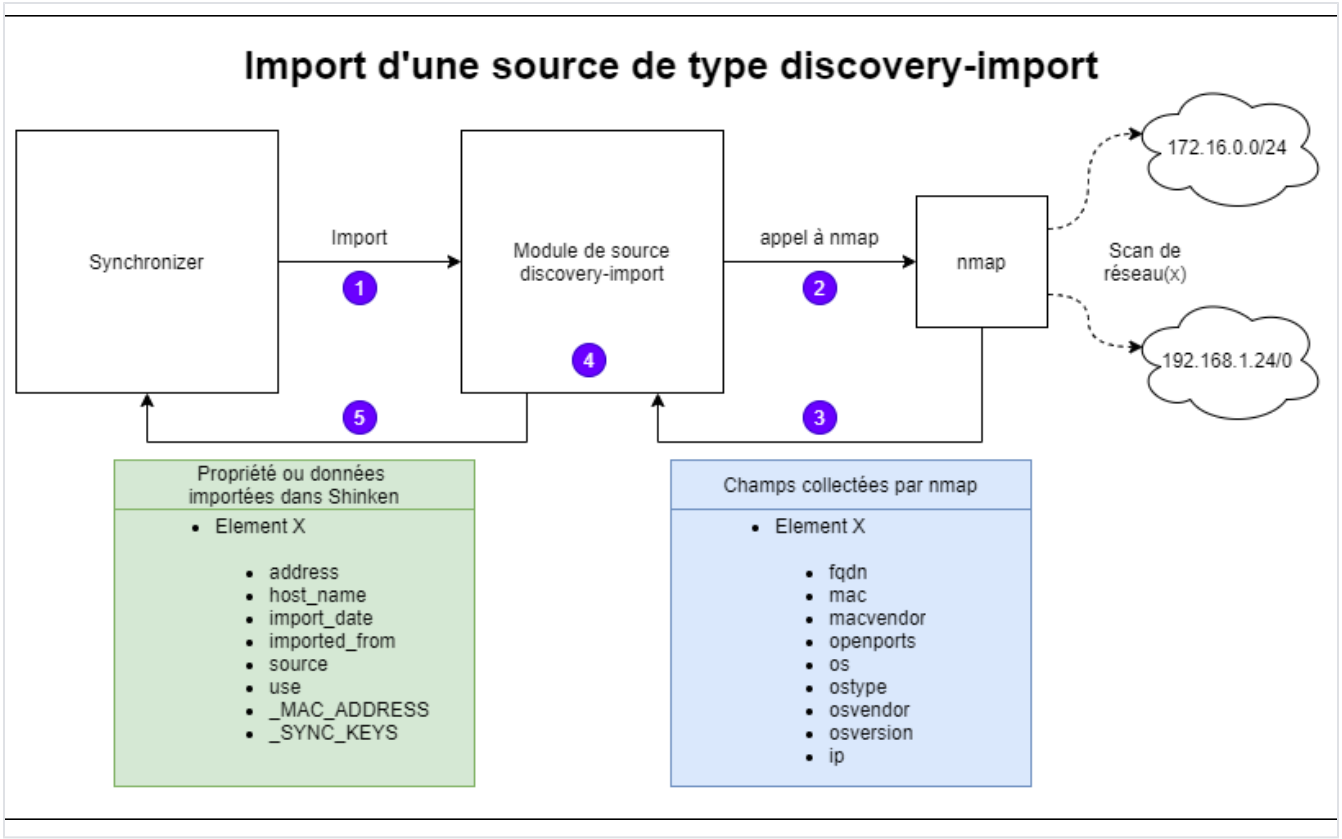
- Des modèles d'hôtes suivant le type d'équipement.
- L'ajout d'un préfixe au nom de l'équipement.

Une fois la découverte exécutée, les équipements détectés et qualifiés sont alors présentés en tant que nouveautés ou différences dans l'interface de Configuration.

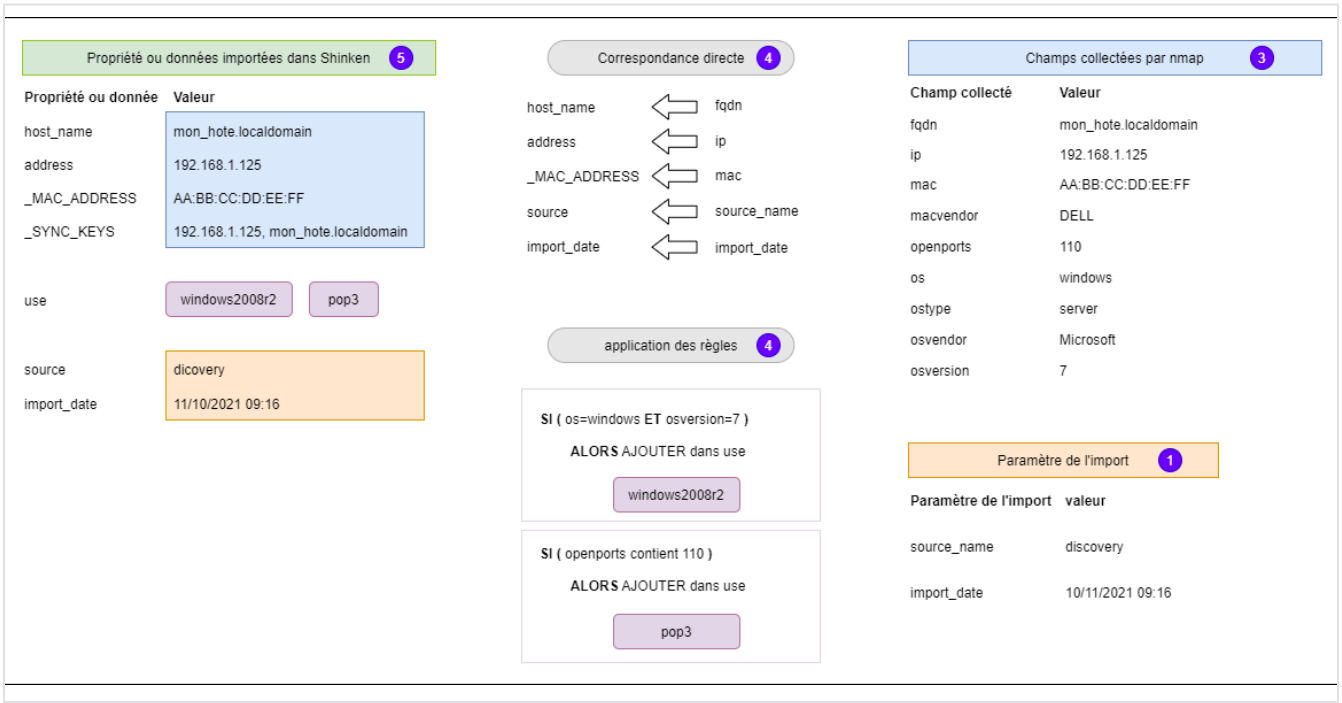
Fonctionnement

Lors de l'import de la source discovery, la séquence se décompose en 5 étapes :

1. Le module va lancer un scan réseau par plage **(1)**
2. Ce scan est réalisé à l'aide de nmap **(2)**
3. À la fin du scan réseau, le module reçoit les éléments et leurs champs collectés **(3)**
4. Des règles de découvertes permettent de qualifier les éléments en ajoutant des modèles d'hôte ou un préfixe sur le nom de l'élément **(4)**
5. Les éléments sont alors proposés dans le Synchronizer. **(5)**



Regardons en détail comment est construit un hôte proposé par la discovery :



Définition de la source

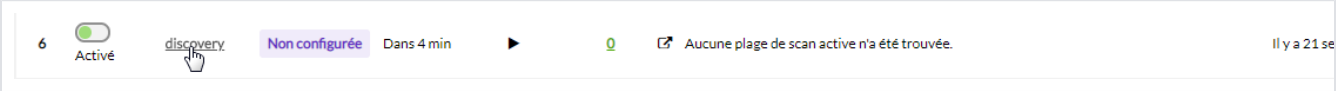
Vous trouverez la procédure de mise en place et de configuration dans la page suivante Collecteur de type discovery-import (Scan NMAP)

Utilisation de la source

Import via la page principale

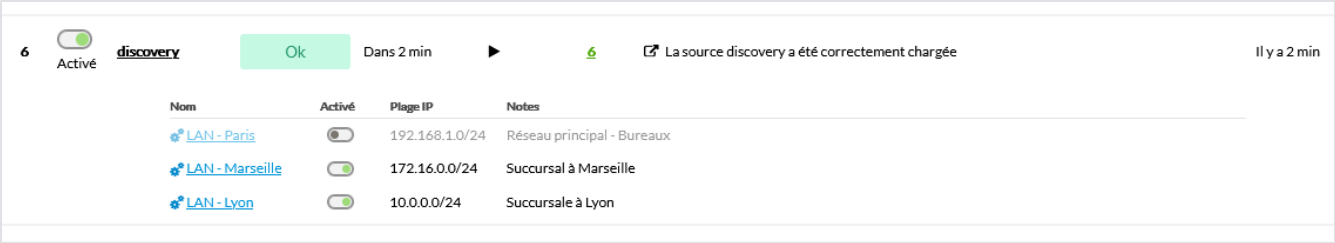
Lorsque vous activerez le collecteur, il sera non configuré.

- Vous devez entrer dans les pages de configuration. Pour cela, dans la Page Principale , cliquez sur le nom de la source "discovery" pour accéder aux détails de la source.



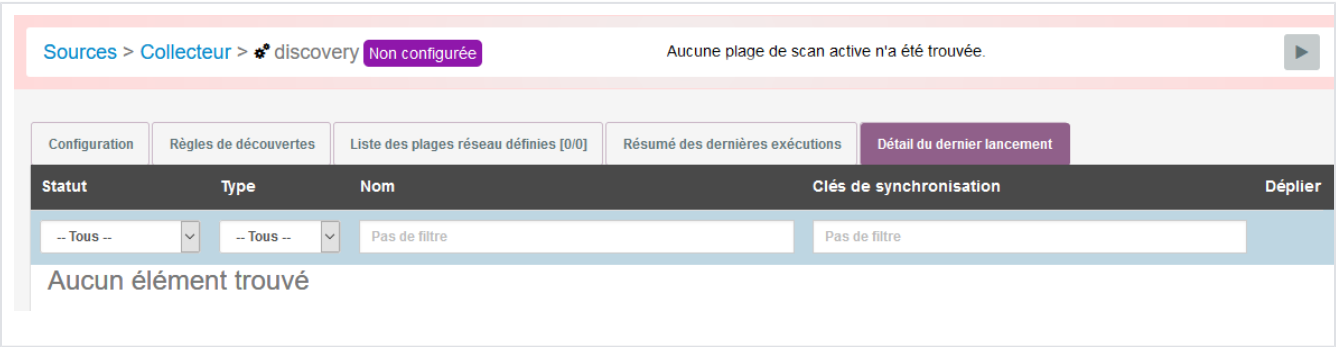
Une fois la source configurée, la liste des plages réseau est affiché sur la page principale.

- Vous pouvez importer la source en cliquant sur l'icône 
- Pour en savoir plus sur les plages réseaux, voir Liste des plages réseau



Présentation de l'interface

Vous trouverez une présentation détaillée des onglets composants l'interface du collecteur de type `discovery-import`



Afin d'utiliser rapidement la source en main, vous pouvez utiliser le guide Les premiers pas avec le Collecteur de type discovery-import.