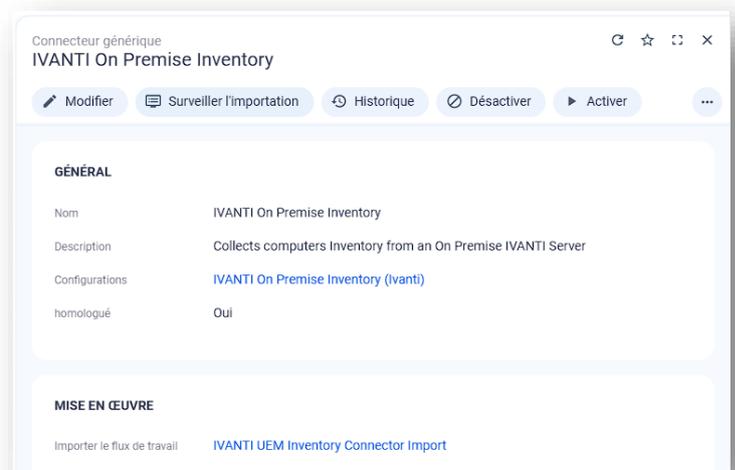


MATRIX42 IVANTI UEM Inventory Connector

Description

Permet de collecter la liste des ordinateurs gérés dans IVANTI UEM, avec leur inventaire, et d'alimenter les Actifs de Matrix42.

- ✓ Ce sont 16 sections d'inventaire qui sont collectées par défaut : Bios, Computer, Disk, FingerPrint, Hardware, LDAPUser, MassStorage, Memory, Network, OS, Processor, Sku, Software, SoundCard, System, Video.
- ✓ Les fournisseurs et les SKUs sont créés par l'inventaire et les actifs sont associés au SKU correspondant
- ✓ Le connecteur est paramétrable de manière à gérer de multiples imports avec chacun sa fréquence et son périmètre. Par exemple :
 - Les serveurs une fois par semaine
 - Les nouveaux postes avec uniquement l'identification toutes les 30 minutes
 - Les logiciels une fois par jour
- ✓ Le connecteur permet également de collecter jusqu'à 10 sections d'inventaire supplémentaires sans besoin de code. Par exemple :
 - Inventorier les cartes fibre des serveurs
- ✓ L'extension s'installe simplement depuis l'installation de pack dans la console d'administration en attendant sa disponibilité dans la Marketplace Matrix42



Mise en œuvre

Prérequis

- Disposer d'un Worker (Employé) sur le LAN du serveur IVANTI - (https://help.matrix42.com/030_DWP/020_WFStudio/Workflows/Workflow_Engine/Matrix42_Worker_Engine)
- Disposer d'un Pool de Fournisseur de Données qui contient le Worker (Employé) distant (/wm/app-SolutionBuilder/search-page/f45bca46-d308-e711-e79b-bc5ff41a70c0)
- Disposer d'un compte et mot de passe pour l'accès à IVANTI
- Disposer d'un certificat valide sur le serveur IVANTI ou permettre la connexion en http
- Importer la définition de colonnes par défaut "Matrix42Export" (<https://zappsl.com/wp-content/uploads/2024/09/Matrix42Export.zip>)

Composants

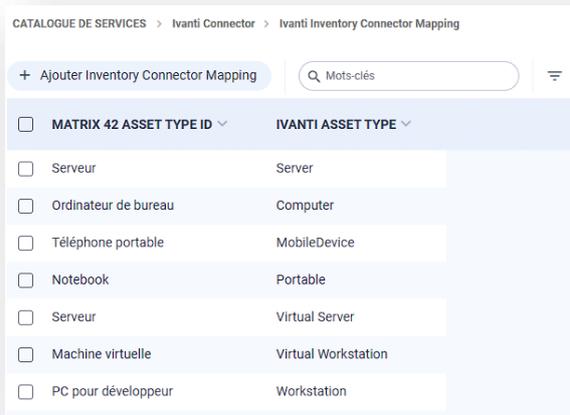
- 1 fournisseur de données (Data Provider : IVANTI On Premise Inventory)
- 25 définitions de l'importation
- 1 menu Ivanti Inventory Connector Mapping dans le paramétrage du catalogue de services
- 2 Workflows
- 1 activation de moteur

Principe

- Un Workflow s'exécute sur le serveur IVANTI via le Worker Matrix42 local
- Chaque section d'inventaire est mappée avec un type qui s'appelle IVANTI suivi du nom de la section. Par exemple, "IVANTI BIOS". Et dans le cas de sections non paramétrées, IVANTI CUSTOMnn suivi du nom de la section, par exemple, "IVANTI CUSTOM01 PowerManagement"
- Le Workflow génère un fichier par section, un fichier pour les SKU et un fichier Computer. La définition d'importation est fixée dans le Workflow en fonction du nom de la section.

Paramétrage

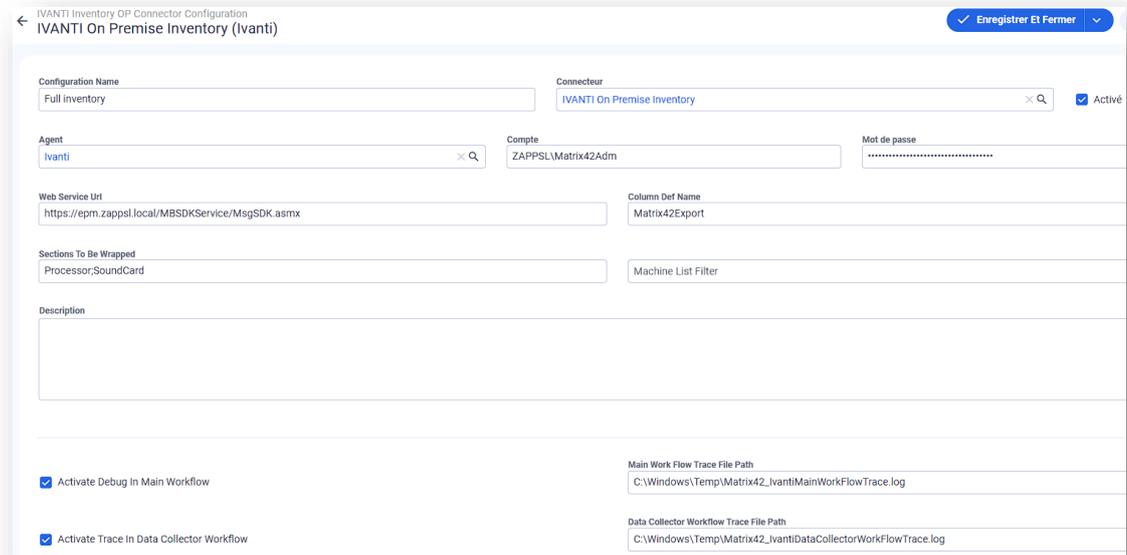
1. Vérifier et compléter, si nécessaire, le mapping entre les types Ivanti et Matrix42 (/wm/app-ServiceCatalog/search-page/275a16db-c15f-ef11-f5bf-005056a44773)



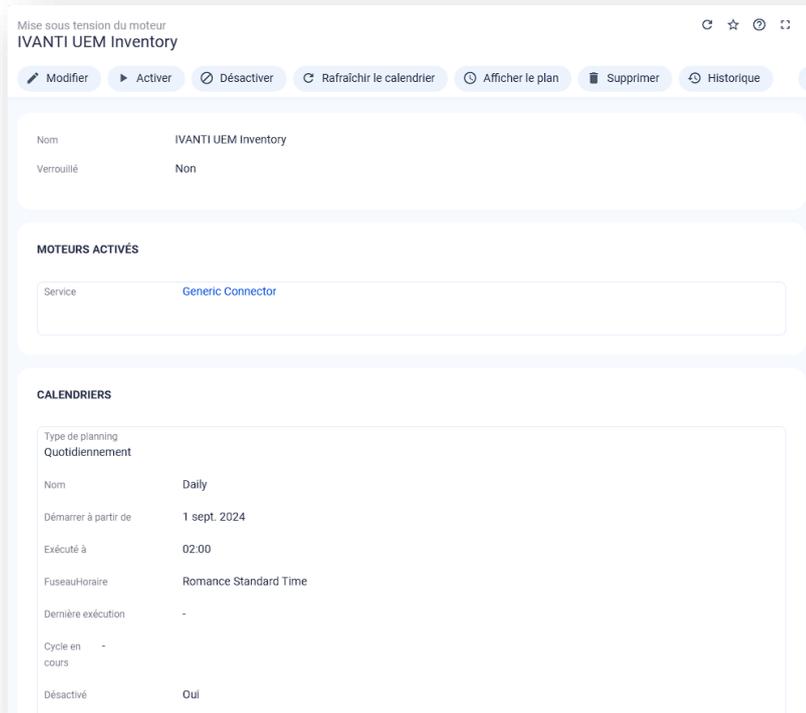
2. Paramétrer le fournisseur de données d'inventaire :

- a. Donner un nom à la configuration (Exemple : Inventaire complet)
- b. Sélectionner le connecteur (IVANTI On Premise Inventory)
- c. Sélectionner l'agent. Doit être le pool qui contient le Worker distant.
- d. Indiquer un compte et un mot de passe qui seront utilisés par le serveur IVANTI UEM
- e. Indiquer l'URL du Webservice du serveur IVANTI : `https://<fqdn du serveur>/MBSDKService/MsgSDK.asmx`
- f. Indiquer la définition de colonnes : Matrix42Export
- g. Indiquer les sections qui doivent être incluses dans une section principale. Par défaut "Processor;SoundCard"
- h. Indiquer un filtre de machines ou laisser la zone vide pour ne pas filtrer. Le filtre est exprimé en BNF (Backus Naur Form). Plus d'information disponible sur le forum d'IVANTI (https://forums.ivanti.com/s/article/Getting-Started-with-the-MBSDK-Example-Scripts-Included?language=en_US)

- i. Activer ou laisser inactifs les logs du workflow principal et du workflow de récupération des données (Data Collector). Les chemins des fichiers de logs sont paramétrables.



3. Activer le fournisseur de données d'inventaire :
 - a. Cliquer sur "Activer" dans l'écran principal du fournisseur de données
 - b. L'onglet "Surveiller l'importation" permet de suivre l'exécution des deux Workflows et l'exécution des imports de données. En cas d'import partiel ou d'échec, le système passe à l'import suivant.
4. Planifier l'exécution du fournisseur de données :
 - a. Une fois la première importation satisfaisante des données, il est conseillé de planifier l'exécution du fournisseur de données.
 - b. Depuis "Afficher l'onglet de recherche des activations de tous les moteurs", vérifier et modifier si nécessaire la planification de l'activation "IVANTI UEM Inventory"



Importer une section d'inventaire qui n'est pas paramétrée par défaut

1. Modifier la définition de données "Type élément package" (SPSConnectorPackageItemPickupType) et un des enregistrements "IVANTI CUSTOMnn" en y ajoutant le nom de la section. Par exemple "IVANTI CUSTOM01 PowerManagement"
2. Paramétrer la définition de l'importation IVANTI CUSTOM01 en fonction des données collectées.
3. Modifier si nécessaire le fournisseur de données pour indiquer si la section doit être encadrée. C'est le cas pour, par exemple, les processeurs qui peuvent être plusieurs lignes par machine.

Fractionner l'import de l'inventaire

1. Créer une nouvelle définition de colonnes dans IVANTI (https://forums.ivanti.com/s/article/How-To-Configure-Custom-Column-Set?language=en_US)
2. Créer un nouveau fournisseur de données et une configuration pour utiliser la nouvelle définition de colonnes