

Extension témoin pour l'intégration avec Infoblox IPAM

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Installation](#)

[Configuration](#)

[Placez les variables globales d'Infoblox](#)

[Ajoutez l'extension : Obtenez l'IP d'Infoblox](#)

[Ajoutez l'extension : Renvoyez l'IP d'Infoblox](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit une extension témoin pour l'intégration du TM IPAM d'Infoblox comme un tiers système de gestion d'adresse IP pour des réseaux l'a identifié en tant que type *externe* dans le Cisco Intelligent Automation en nuage.

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

Assurez-vous que vous répondez à ces exigences avant d'essayer cette configuration :

- Qualifications valides de procédure de connexion pour l'orchestrator de processus de Cisco avec l'autorisation d'éditer des processus
- Qualifications valides de procédure de connexion pour le logiciel d'Infoblox que l'orchestrator de processus de Cisco utilise

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Cisco Intelligent Automation en nuage 3.1.1 (toute édition)
- Cisco traitent l'orchestrator 2.3.5 avec ActivePerl a installé avec des modules Perl d'Infoblox. Vous pouvez télécharger le module Perl d'Infoblox de votre serveur d'Infoblox à

!http://<INFOBLOXSERVER>/api/dist/ppm

- Infoblox IPAM qui exécute la release 5.1r2-100-126445 NIOS ou plus tard

Conventions

Pour plus d'informations sur des conventions de document, référez-vous à [Cisco TipsConventions technique](#).

Installation

1. Sur le serveur d'orchestrator de processus de Cisco, créez un répertoire nommé *IAC* sur le C : drive `mkdir c:\iac`**Remarque:** Si vous utilisez un répertoire autre que `c:\iac`, vous devez mettre à jour le *répertoire variable d'Infoblox* de répertoire local dans l'*extension de processus* : *Obtenez l'IP d'Infoblox* et l'*extension* : *Renvoyez l'IP d'Infoblox* avec le chemin réel à votre répertoire.
2. Copiez le répertoire de module Perl d'Infoblox dans `c:\iac`. Le résultat devrait être `c:\iac\Infoblox`.
3. Ouvrez le gestionnaire de module Perl d'ActivePerl.
4. Ajoutez les modules Perl d'Infoblox comme référentiel avec un nom de référentiel d'*Infoblox* et un emplacement de fichier de `file:///C:/iac/Infoblox`.
5. Installez le module Perl de crypte-SSLeay.
6. Installez le module Perl d'Infoblox.
7. Fermez le gestionnaire de module Perl.
8. Redémarrez le serveur d'orchestrator de processus de Cisco.
9. Importez la prise témoins d'extension de Cisco Intelligent Automation en nuage.

Configuration

Terminez-vous les étapes dans cette section afin de configurer les caractéristiques décrites dans ce document :

1. [Placez les variables globales d'Infoblox](#)
2. [Ajoutez l'extension d'Infoblox : Obtenez l'IP d'Infoblox](#)
3. [Ajoutez l'extension d'Infoblox : Renvoyez l'IP d'Infoblox](#)

Placez les variables globales d'Infoblox

Placez ces variables globales définies pour Infoblox :

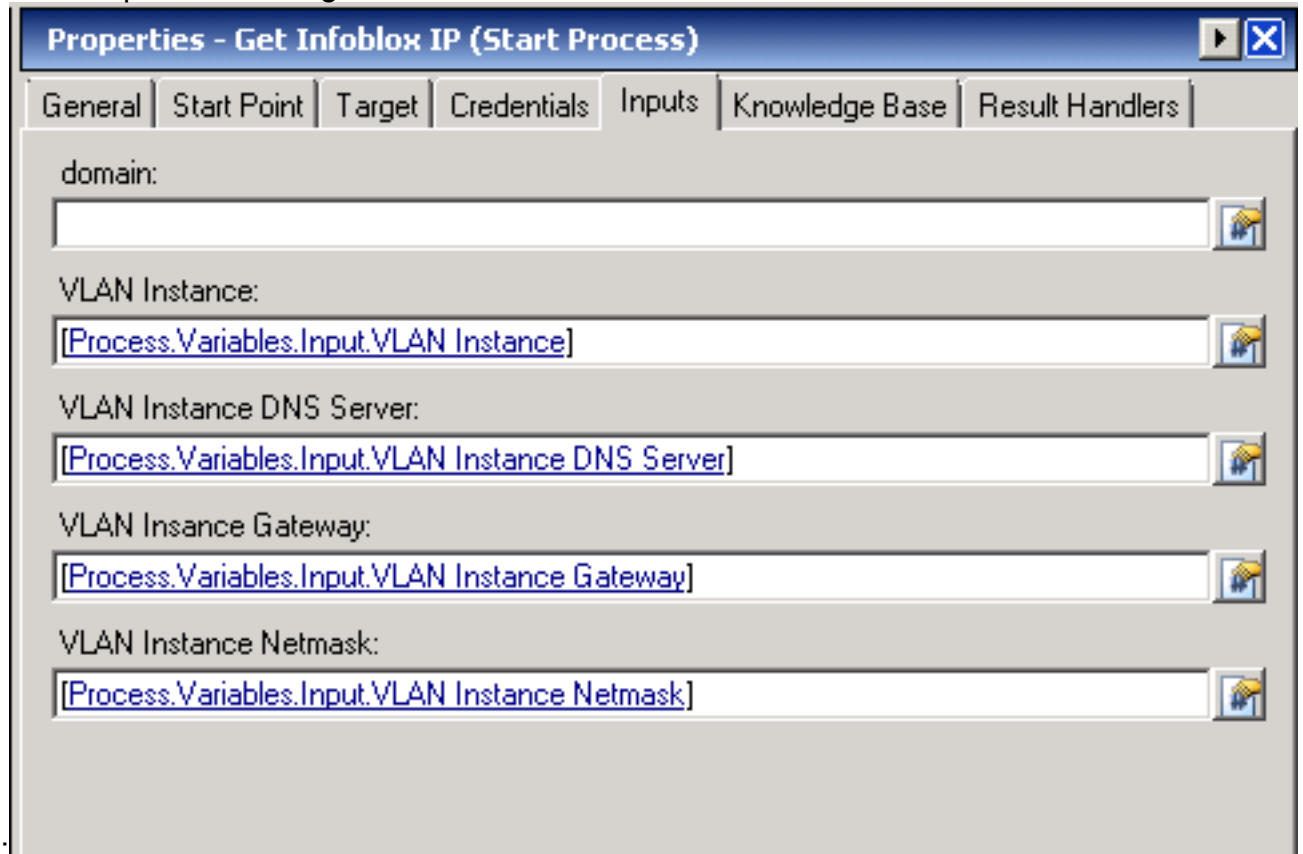
- Maître d'Infoblox
- Utilisateur d'Infoblox
- Mot de passe d'Infoblox

Remarque: Les informations pour ces variables sont fournies par l'administrateur d'Infoblox.

Ajoutez l'extension : Obtenez l'IP d'Infoblox

1. Éditez l'adresse IP d'obtenir >> processus défini par l'utilisateur.

2. Ajoutez l'**extension : Obtenez le processus IP d'Infoblox au processus.**
3. Sur les entrées tabulez, ajoutez les valeurs répertoriées dans cette table : Cette image fournit un exemple de la configuration















4. Ajoutez les **plusieurs variables réglées au processus.**
5. Sur les variables tabulez, ajoutez les valeurs répertoriées dans cette table : Cette image fournit un exemple de la configuration

:

Properties - Set Multiple Variables (Set Multiple Variables)

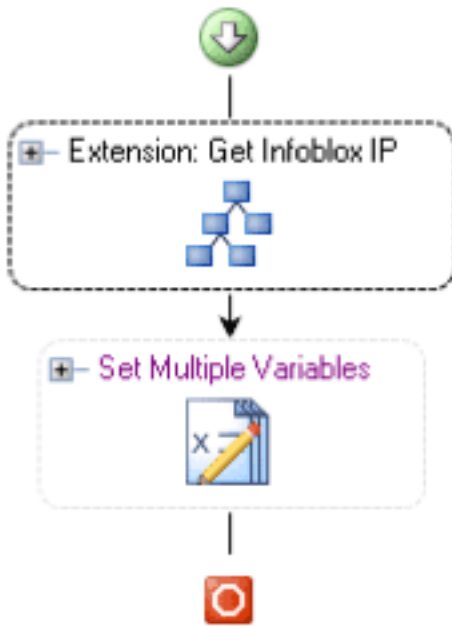
General | **Variables** | Knowledge Base | Result Handlers

Variables to set:

Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.IP Address]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Address]"/>	
Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.Gateway]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Gateway]"/>	
Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.Netmask]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Netmask]"/>	
Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.DNS Server]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP DNS Server]"/>	
Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.VLAN Object Reference]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.VLAN Object Reference]"/>	
Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.Service Item Record Name]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Address Record Name]"/>	

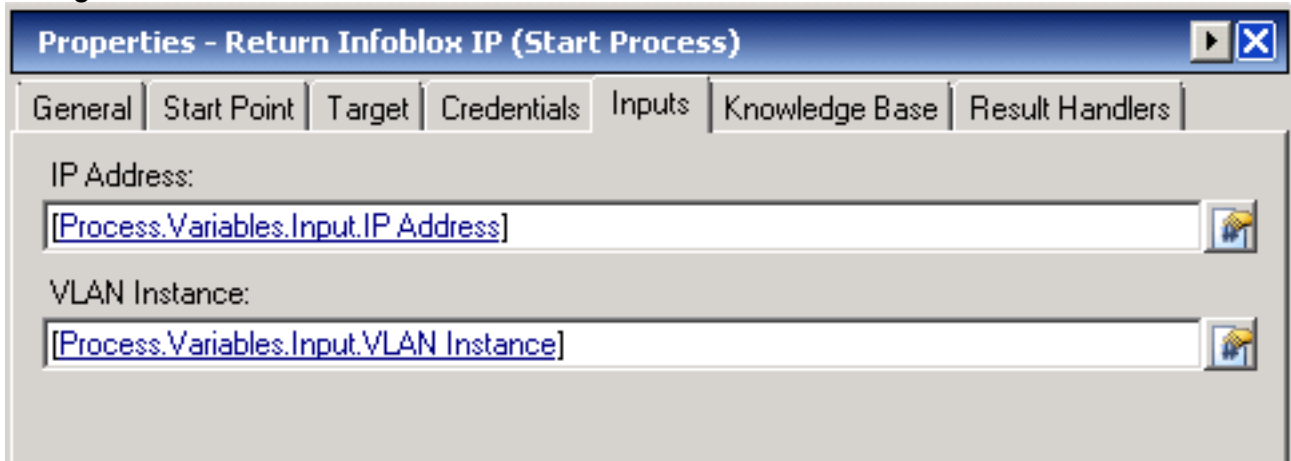
Une fois que cette procédure est complète, le processus devrait apparaître suivant les indications de cette image :

Get IP Address >> User Defined



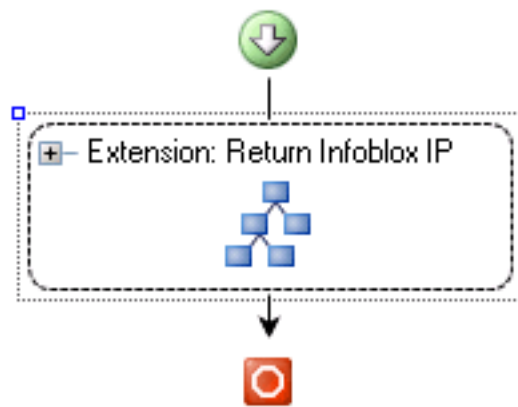
[Ajoutez l'extension : Renvoyez l'IP d'Infoblox](#)

1. Éditez l'adresse IP de retour >> processus défini par l'utilisateur.
2. Ajoutez l'extension : Renvoyez le processus IP d'Infoblox au processus
3. Sur les entrées tablez, ajoutez les valeurs répertoriées dans cette table : Cette image fournit un exemple de la configuration.



Une fois que cette procédure est complète, le processus devrait apparaître suivant les indications de cette image :

Return IP Address >> User Defined



Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)