

Exemple d'extension pour l'intégration à Infoblox IPAM

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Installation](#)

[Configuration](#)

[Définir les variables globales Infoblox](#)

[Ajouter un poste : Obtenir une adresse IP Infoblox](#)

[Ajouter un poste : IP Infoblox de retour](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit un exemple d'extension pour l'intégration d'Infoblox™ IPAM en tant que système tiers de gestion des adresses IP pour les réseaux identifiés comme de type *Externe* dans Cisco Intelligent Automation for Cloud.

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

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

- Informations d'identification de connexion valides pour Cisco Process Orchestrator avec autorisation de modification des processus
- Informations d'identification de connexion valides pour le logiciel Infoblox utilisé par Cisco Process Orchestrator

[Components Used](#)

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

- Cisco Intelligent Automation for Cloud 3.1.1 (n'importe quelle édition)
- Cisco Process Orchestrator 2.3.5 avec ActivePerl installé avec les modules Infoblox Perl.
Vous pouvez télécharger le module Infoblox Perl depuis votre serveur Infoblox à l'adresse

suivante :

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

- IPAM Infoblox qui exécute NIOS version 5.1r2-100-126445 ou ultérieure

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous à [Conventions des conseils techniques Cisco](#).

Installation

1. Sur le serveur Cisco Process Orchestrator, créez un répertoire nommé *iac* sur le C: lecteur :

```
mkdir c:\iac
```

Remarque : Si vous utilisez un répertoire autre que `c:\iac`, vous devez mettre à jour le dossier *Infoblox* de la variable de répertoire locale dans les processus *Extension : Obtenir une adresse IP* et un *poste Infoblox : Retourne une adresse IP Infoblox* avec le chemin d'accès réel à votre dossier.

2. Copiez le dossier du module Infoblox Perl dans `c:\iac`. Le résultat doit être `c:\iac\Infoblox`.
3. Ouvrez le Gestionnaire de packages Perl ActivePerl.
4. Ajoutez les modules Infoblox Perl comme référentiel avec le nom de référentiel *Infoblox* et un emplacement de fichier `file:///C:/iac/Infoblox`.
5. Installez le module Crypt-SSLeay Perl.
6. Installez le module Infoblox Perl.
7. Fermez Perl Package Manager.
8. Redémarrez le serveur Cisco Process Orchestrator.
9. Importez les exemples d'extensions Cisco Intelligent Automation for Cloud.

Configuration

Complétez les étapes de cette section afin de configurer les fonctionnalités décrites dans ce document :

1. [Définir les variables globales Infoblox](#)
2. [Ajouter une extension Infoblox : Obtenir une adresse IP Infoblox](#)
3. [Ajouter une extension Infoblox : IP Infoblox de retour](#)

Définir les variables globales Infoblox

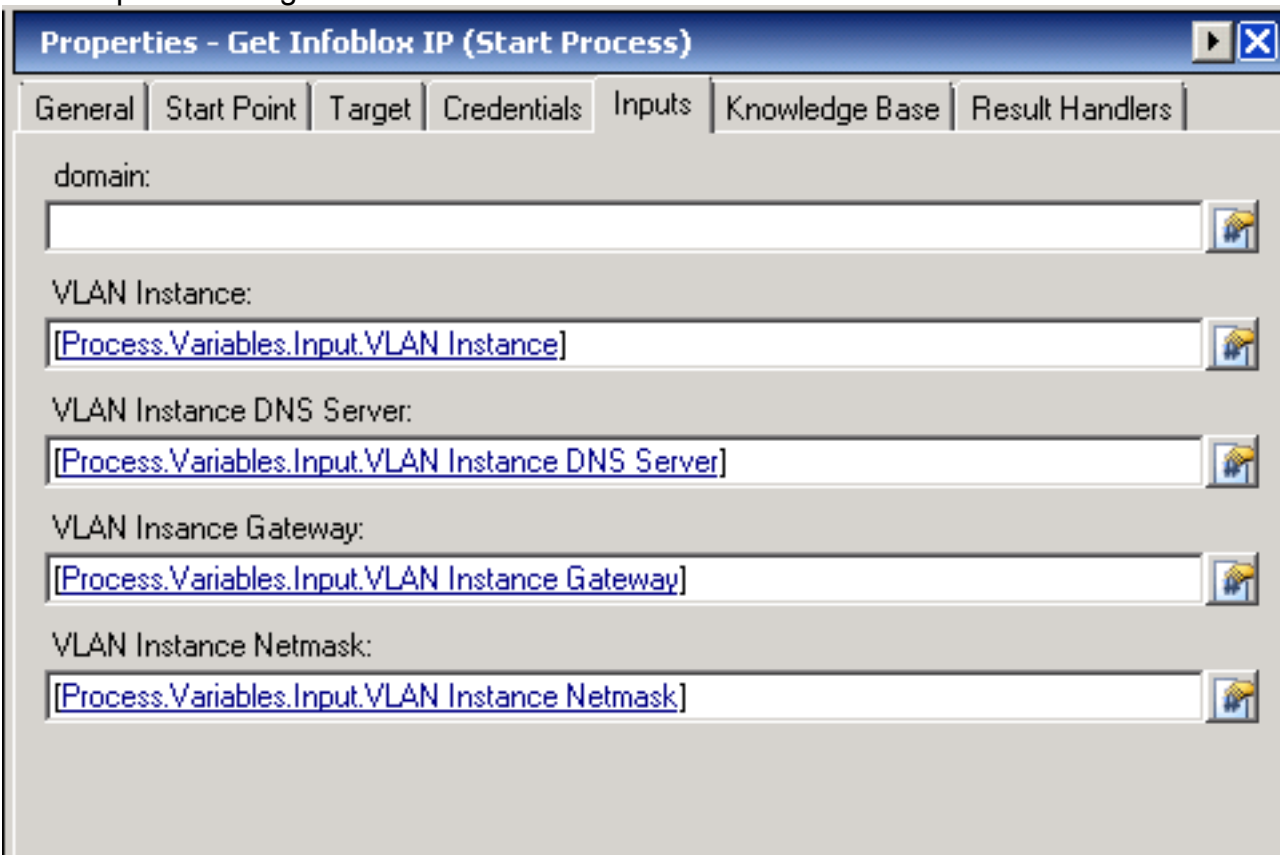
Définissez ces variables globales définies pour Infoblox :

- Infoblox Master
- Utilisateur Infoblox
- Mot de passe Infoblox

Note : Les informations relatives à ces variables sont fournies par l'administrateur d'Infoblox.

[Ajouter un poste : Obtenir une adresse IP Infoblox](#)

1. Modifiez le workflow **Get IP Address » User Defined**.
2. Ajouter le **poste : Obtenir** le processus **IP Infoblox** au workflow.
3. Dans l'onglet Entrées, ajoutez les valeurs répertoriées dans ce tableau : Cette image fournit un exemple de configuration















4. Ajouter **Définir plusieurs variables** au workflow.
5. Dans l'onglet Variables, ajoutez les valeurs répertoriées dans ce tableau : Cette image fournit un exemple de configuration

:

Properties - Set Multiple Variables (Set Multiple Variables)

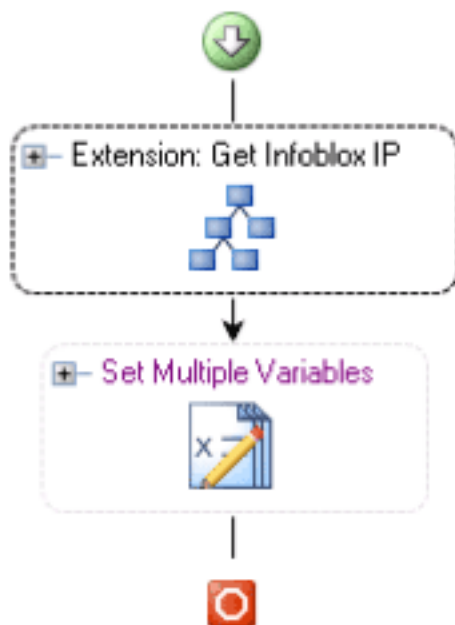
General | **Variables** | Knowledge Base | Result Handlers

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]"/>	

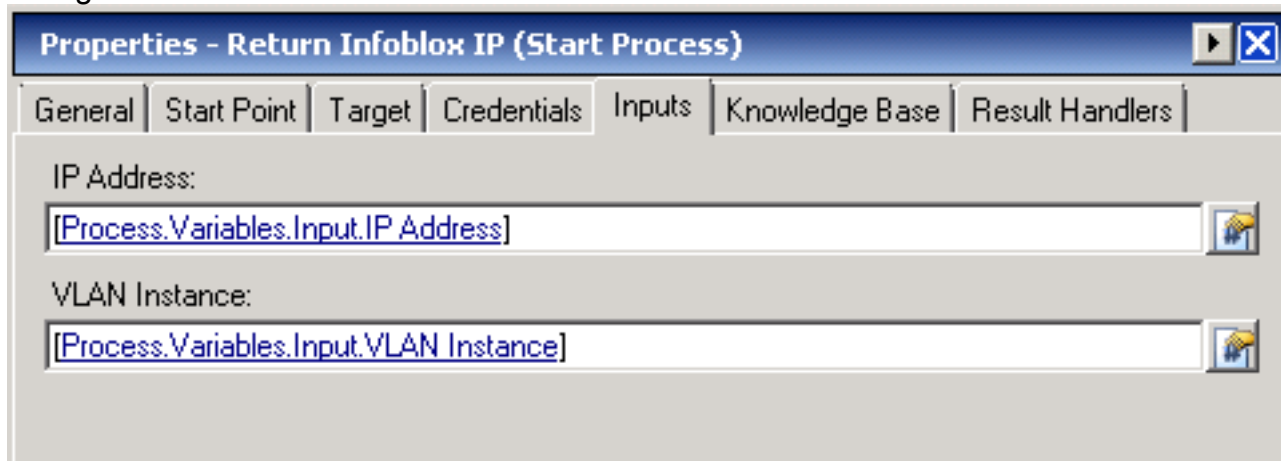
Une fois cette procédure terminée, le flux de travail doit apparaître comme indiqué dans cette image :

Get IP Address >> User Defined



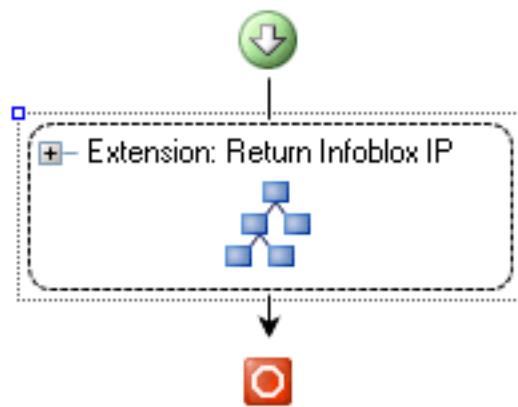
Ajouter un poste : IP Infoblox de retour

1. Modifiez le workflow **Return IP Address » User Defined**.
2. Ajouter le **poste : Retourner le processus IP Infoblox** au workflow
3. Dans l'onglet Entrées, ajoutez les valeurs répertoriées dans ce tableau : Cette image fournit un exemple de configuration.



Une fois cette procédure terminée, le flux de travail doit apparaître comme indiqué dans cette image :

Return IP Address >> User Defined



Informations connexes

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