

# Exemple d'extension pour intégration avec Cisco Prime IPAM

## Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Installation](#)

[Configuration](#)

[Définir les variables globales IPAM de Cisco Prime Network Registrar](#)

[Ajouter un poste : Obtenir l'IP CPNR](#)

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

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

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

## [Avant de commencer](#)

### [Conditions requises](#)

**Note** : Ce document contient des exemples de programmation. Tous les exemples de code sont fournis par Cisco à titre d'illustration et constituent une base sur laquelle s'appuyer. Ces exemples n'ont pas été testés à fond dans toutes les conditions. Le code de l'échantillon doit être copié et modifié de manière appropriée avant d'être utilisé dans un environnement de production.

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 IPAM Cisco Prime Network Registrar que Cisco Process Orchestrator utilise

### [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
- Cisco Prime Network Registrar IPAM 8.0 ou version ultérieure

## Conventions

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

## Installation

1. Sur le serveur Cisco Process Orchestrator, créez une cible Web.
2. Entrez `http://<Serveur IPAM Cisco Prime Network Registrar>:8080/inc-ws/services` dans le champ d'URL de base.
3. Sélectionnez un nouvel utilisateur runtime et créez un nouvel utilisateur runtime à l'aide des informations d'identification pour vous connecter à Cisco Prime Network Registrar
4. 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 IPAM de Cisco Prime Network Registrar](#)
2. [Ajouter l'extension IPAM de Cisco Prime Network Registrar : Obtenir l'IP CPNR](#)
3. [Ajouter l'extension IPAM de Cisco Prime Network Registrar : Adresse IP CPNR de retour](#)

### Définir les variables globales IPAM de Cisco Prime Network Registrar

Définissez ces variables globales définies pour Cisco Prime Network Registrar IPAM :

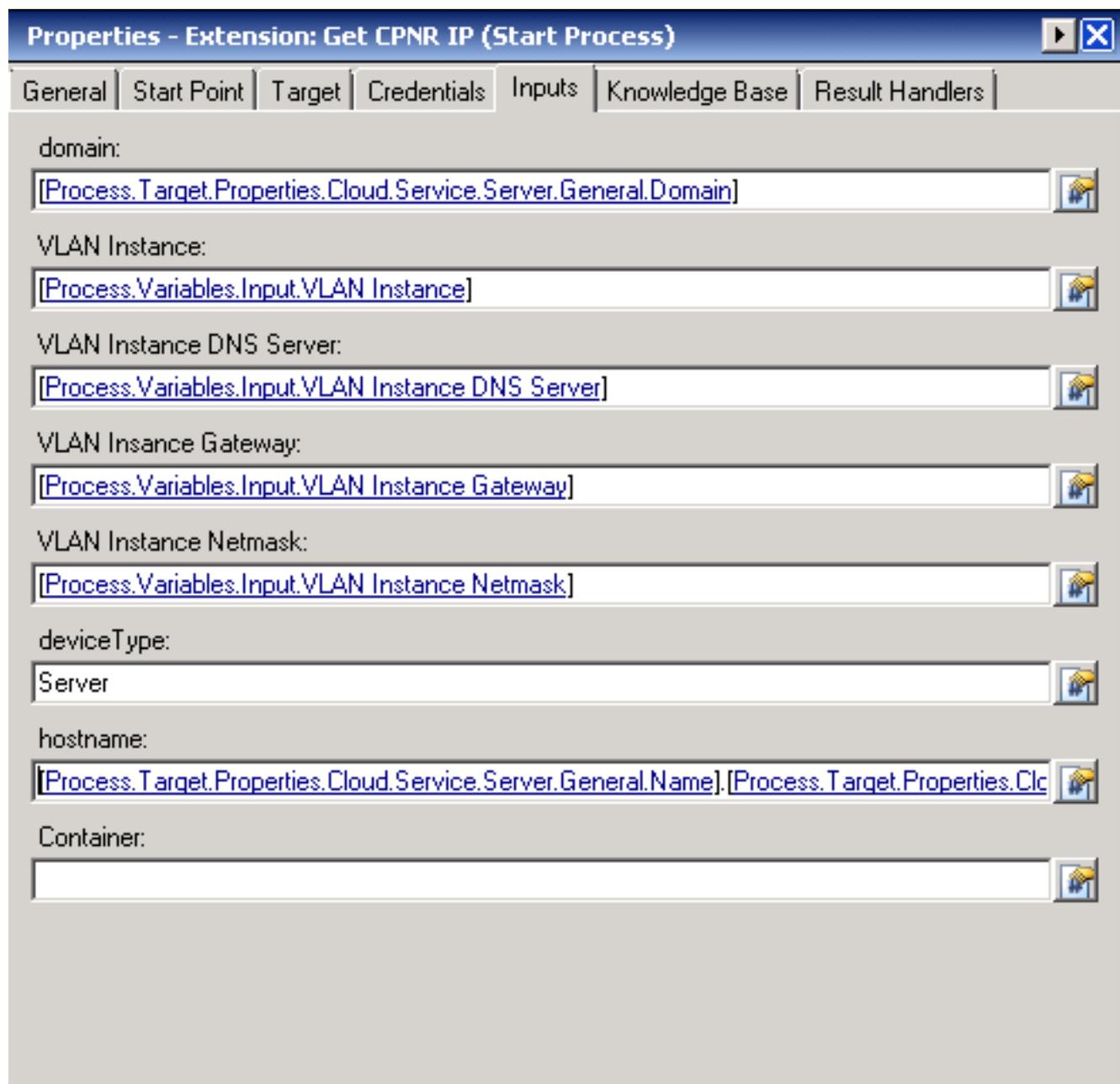
- Nom de la cible Cisco Prime IPAM

**Remarque** : Définissez la valeur de cette variable sur le nom d'affichage de la cible Web créée pour l'IPAM Cisco Prime Network Registrar.

### Ajouter un poste : Obtenir l'IP CPNR

1. Copier le processus **Extension : Obtenir l'adresse IP CPNR**. Il est recommandé de renommer la copie d'un élément significatif localement.
2. Modifiez le workflow **Get IP Address » User Defined**.
3. Ajouter la copie de l'**extension : Obtenir le processus IP CPNR** au workflow.
4. Dans l'onglet Entrées, ajoutez les valeurs répertoriées dans ce tableau : Cette image fournit un exemple de configuration

:



5. Ajoutez l'activité **Définir plusieurs variables** au workflow.

6. 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: [Process.Variables.Output.IP Address] 

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Address] 

Variable: [Process.Variables.Output.Gateway] 

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Gateway] 

Variable: [Process.Variables.Output.Netmask] 

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Netmask] 

Variable: [Process.Variables.Output.DNS Server] 

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP DNS Server] 

Variable: [Process.Variables.Output.VLAN Object Reference] 

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.VLAN Object Reference] 

Variable: [Process.Variables.Output.Service Item Record Name] 

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Address Record Name] 

7. Une fois cette procédure terminée, le flux de travail doit apparaître comme indiqué dans cette

## Get IP Address >> User Defined

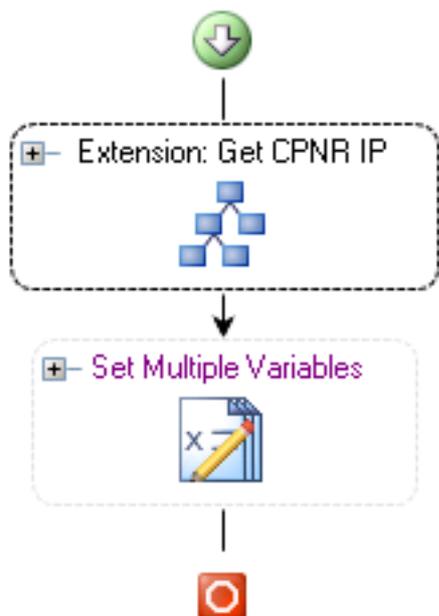


image :

8. Enregistrez le processus et quittez.

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

1. Copier le processus **Extension : Retourner l'adresse IP CPNR**. Il est recommandé de renommer la copie d'un élément significatif localement.
2. Modifiez le workflow **Return IP Address » User Defined**.
3. Ajouter la copie de l'**extension : Renvoyer le processus IP CPNR** au workflow
4. Dans l'onglet Entrées, ajoutez les valeurs répertoriées dans ce tableau : Cette image fournit un exemple de configuration.

General	Start Point	Target	Credentials	Inputs	Knowledge Base	Result Handlers
IP Address:						
<input type="text" value="[Process.Variables.Input.IP Address]"/>						
VLAN Instance:						
<input type="text" value="[Process.Variables.Input.VLAN Instance]"/>						
Container:						
<input type="text"/>						
Device Type:						
<input type="text" value="Server"/>						

5. Une fois cette procédure terminée, le flux de travail doit apparaître comme indiqué dans cette  
**Return IP Address >> User Defined**

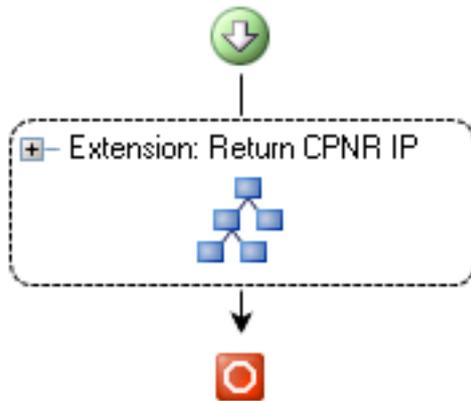


image :

6. Enregistrez le processus et quittez.

## [Informations connexes](#)

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