

Ajouter le cloud UCSD à CloudCenter

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Limites](#)

[Configuration](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit les étapes requises pour ajouter UCS Director (UCSD) en tant que cloud à une instance CloudCenter existante.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco CloudCenter
- UCS Director

Note: Ce document suppose qu'UCSD est déjà entièrement configuré et que Cisco CallManager (CCM), qui gère CloudCenter, est déjà configuré.

Components Used

Les informations de ce document sont basées sur CloudCenter v4.8.1.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Limites

- Les appliances ne sont pas disponibles pour cette intégration. Il est recommandé d'installer manuellement ces composants. Toutefois, des instructions sont fournies ci-dessous pour modifier un appareil VMware afin qu'il soit compatible avec UCSD. Pour obtenir des instructions sur l'installation manuelle des composants, contactez le TAC Cisco.
- UCSD ne prend pas en charge la haute disponibilité pour CCO ou AMQP
- Un système CloudCenter ne peut se connecter qu'à un seul UCSD et un seul UCSD ne peut

se connecter qu'à un seul CloudCenter

Configuration

Étape 1. Déployez un appareil VMware AMQP et CCO dans l'environnement UCSD. Vous pouvez obtenir ces appareils à l'adresse <https://software.cisco.com> ou en contactant le TAC de Cisco.

Étape 2. Configurez les deux appliances pour qu'elles aient des adresses IP fixes.

Étape 3. Secure Shell (SSH) dans AMQP.

1. Exécutez la commande `/usr/local/osmosix/bin/gua_config_wizard.sh`
2. Saisissez l'adresse IP CCM ou le nom DNS.
3. Saisissez l'adresse IP CCO ou le nom DNS.

Étape 4. SSH dans Cisco Connection Online (CCO).

1. Exécutez la commande `/usr/local/cliqr/bin/cco_config_wizard.sh`
2. Saisissez l'adresse IP AMQP ou le nom DNS.
3. Saisissez l'adresse IP ou le nom DNS de Guacamole (identique à AMQP).
4. Modifiez `/usr/local/osmosix/etc/cloud` et `/usr/local/osmosix/etc/profile.properties`, puis remplacez **VMware** par **CiscoUCSD** dans les deux fichiers.
5. Exécutez `init 6` qui redémarre CCO.

Étape 5. SSH dans le CCM.

1. Pour arrêter Tomcat, courir `/etc/init.d/arrêt tomcat`
2. Afin de se connecter à la base de données, exécutez `psql -d cliqrdb -U cliqr` et contactez le centre d'assistance technique de Cisco pour obtenir le mot de passe.
3. Pour mettre à jour la base de données, exécutez `mettre à jour IMAGES set private_img=TRUE where name='Workflow de légende';`
4. Pour démarrer le tomcat, exécutez `/etc/init.d/tomcat start`

Étape 6. Connectez-vous à CCM via un navigateur.

1. Accédez à **Admin >Clouds > Ajouter un cloud**
2. Sélectionnez Cisco UCSD et donnez-lui un nom, comme illustré dans l'image.

Add Cloud

Cloud Name *

Description

Select Cloud Family *

 Alibaba Cloud	 amazon web services™	 Microsoft Azure AzureRM	 CISCO. Cisco UCSD
 dimension data Cloud	 Google Cloud Platform	 openstack	 IBM Bluemix
 VMware Private Cloud	 vmware® vCloud Director	 Microsoft Azure Windows Azure	 Windows Azure Pack

Save

Cancel

3. Sélectionnez Add Cloud Account and **Name** the account, puis indiquez l'**adresse UCSD**, la **clé d'API d'administration UCSD** et le **nom du dossier UCSD** où les workflows sont stockés.
4. Sélectionnez **Ajouter une région** et fournir un **nom de région** et un **nom d'affichage** pour la région.
5. Sous **Configurer la région**, sélectionnez **Configurer Orchestrator** et fournissez l'**adresse IP ou DNS** et **IP ou DNS Guacamole** (identique à AMQP). Ensuite, sélectionnez **Ajouter un type d'instance** et remplissez les champs, il s'agit d'une instance factice et peu importe ce qui est entré.

Add Instance Type

CiscoUCSD 

Price *

\$ 0 /hr

Cloud Instance Type ID *

CiscuUCSD

CPUs *

1 CPUs

Architecture

Both 

RAM *

1024 MB

NICs *

1

Instance Type Storage *

10 GB

Save

Cancel

6. Sélectionnez **Ajouter un mappage** en regard de l'image **de workflow de légende** et fournissez un **ID d'image cloud** factice également Assurez-vous que le mappage est activé pour le type d'instance factice configuré à l'étape précédente.

Add Cloud Mapping

Image Name
Callout Workflow

Cloud
f-VMWare

Cloud Image ID *
CiscoUCSD

Every cloud stores this information in different places. Please login to your cloud provider to find your Image ID.

Grant And Revoke Image Permission
Grant image permission during instance launch and revoke post launch

▼ Advanced Instance Type Configuration

Enable All

CiscoUCSD \$ 0.00

Image ID Override

1 cpu, 1024MB memory, 10GB local storage, both, cost: \$0/node hour

Save Cancel

7. Ajoutez le cloud UCSD à un environnement de déploiement.

À ce stade, la configuration de CloudCenter est terminée. Cependant, CloudCenter s'appuie sur UCSD pour l'informer de certaines étapes, ce qui n'est pas le cas par défaut d'UCSD. Ces étapes doivent être effectuées sur l'interface UCSD.

Étape 1. Ajouter une sortie utilisateur avec une étiquette **JSON_OUTPUT** et un type de **gen_text_input**

Edit Workflow

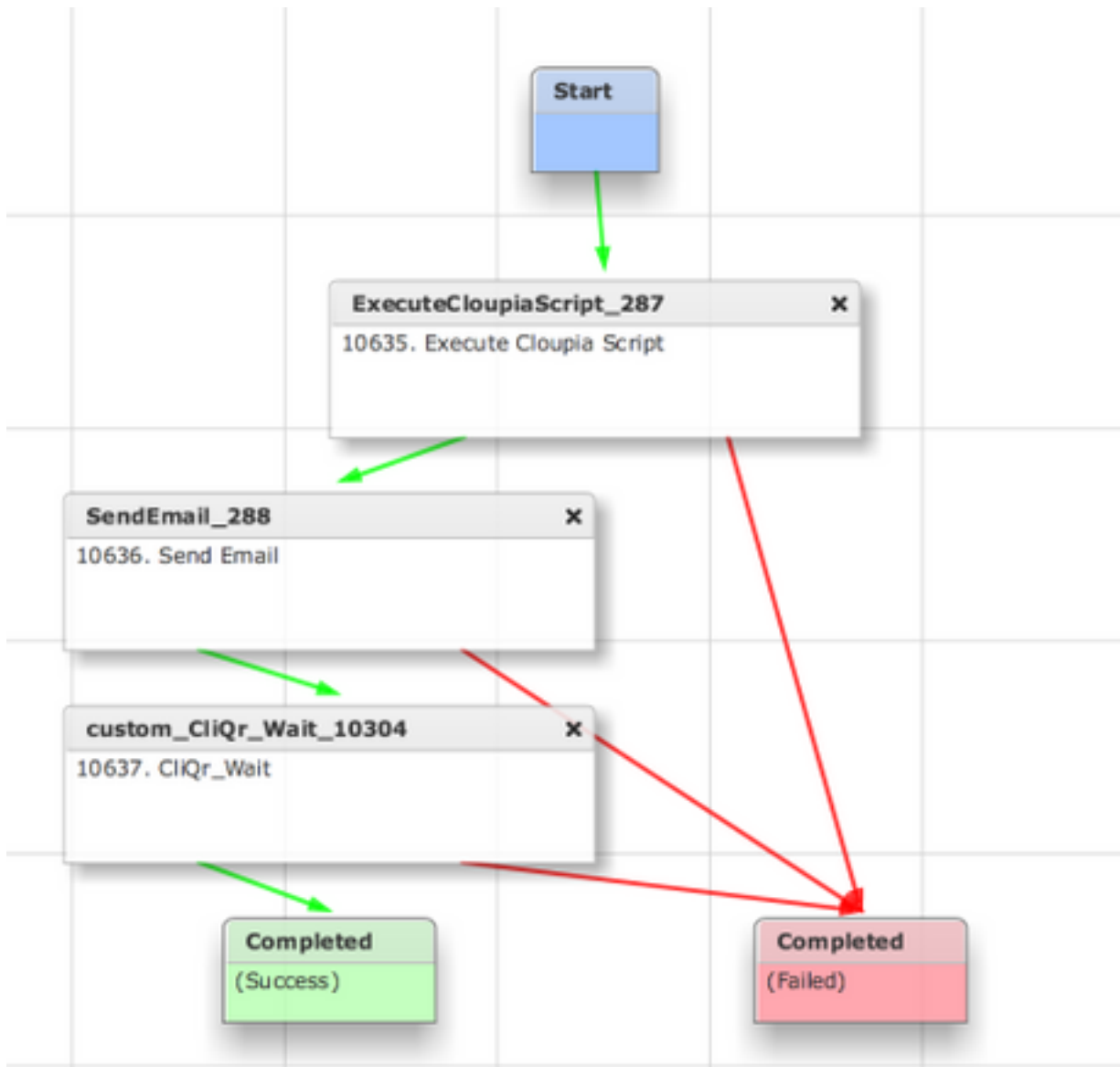
- ✓ Edit Workflow Details
- ✓ Edit User Inputs
- Edit User Outputs**

Workflow User Outputs

Output Label	Output Description	Mandatory	Type
JSON_OUTPUT		Yes	gen_text_input

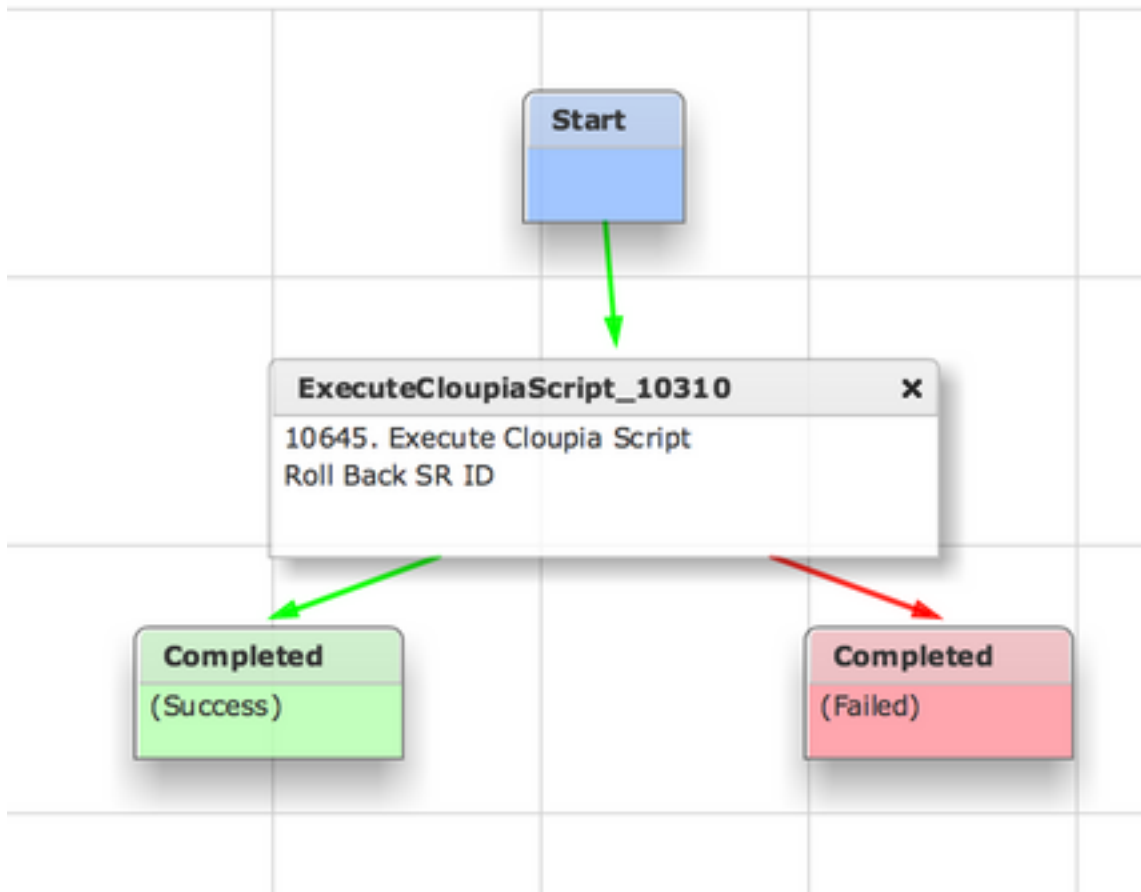
Étape 2. Importer la tâche **Cliqr_Wait** jointe à ce guide.

Étape 3. Ajoutez la tâche **Cliqr_Wait** à la fin de chaque workflow exécuté par CloudCenter.



Cette tâche rapporte l'ID SR à CloudCenter, ce qui permet à CloudCenter de déterminer que le workflow s'est exécuté correctement et lui donne l'ID qui annule le workflow

Étape 4. Importez la tâche **RollBack** et ajoutez-la au workflow **Termination**.



UCSD doit maintenant être entièrement configuré. Pour ajouter un workflow, modélisez une application et ajoutez le service de workflow UCSD. Les paramètres par défaut peuvent être saisis sur le côté droit du Modeleur de topologie. Tous les paramètres dont UCSD a besoin peuvent être entrés au moment du déploiement

Informations connexes

- <https://communities.cisco.com/docs/DOC-67673>
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)