

# Ajoutez le nuage UCSD à CloudCenter

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Limites](#)

[Configurer](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit les étapes exigées pour ajouter le directeur UCS (UCSD) comme nuage à un exemple existant de CloudCenter.

## Conditions préalables

### Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco CloudCenter
- [UCS Director](#)

**Note:** Ce document suppose que l'UCSD est déjà saturé et le Cisco CallManager (CCM), qui gère CloudCenter déjà est aussi bien configuré.

### [Composants utilisés](#)

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

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

### Limites

- Les appliances ne sont pas disponibles pour cette intégration, il est recommandées de faire un manuel installent de ces composants, toutefois des instructions sont incluses ci-dessous pour que la façon modifie une appliance de VMware pour être compatibles avec l'UCSD. Pour des instructions sur la façon dont installer manuellement les composants, contactez s'il vous plaît Cisco TAC.
- L'UCSD ne prend en charge pas l'ha pour le CCO ou l'AMQP

- Un système de CloudCenter peut seulement se connecter à un UCSD et un UCSD peut seulement se connecter à un CloudCenter

## Configurer

Étape 1. Appliance déployez AMQP et CCO VMware vers l'environnement UCSD, ces appliances peuvent être gagnées de <https://software.cisco.com> ou en contactant Cisco TAC.

Étape 2. Configurez les deux appliances pour avoir des adresses IP fixes.

Étape 3. Protocole Secure Shell (SSH) dans l'AMQP.

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

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

1. Exécutez `/usr/local/cliqr/bin/cco_config_wizard.sh`
2. Écrivez l'adresse IP ou le nom DNS AMQP.
3. Écrivez l'adresse IP de guacamole ou le nom DNS (même que l'AMQP).
4. Éditez `/usr/local/osmosix/etc/cloud` et `/usr/local/osmosix/etc/profile.properties` et puis remplacez le **VMware** par **CiscoUCSD** dans des les deux fichiers.
5. Exécutez l'**init 6** qui redémarre le CCO.

Étape 5. SSH dans le CCM.

1. Afin d'arrêter le chat, exécutez l'**arrêt de /etc/init.d/tomcat**
2. Afin d'ouvrir une session dans la base de données, exécutez le **psql - cliqrdb d - cliqr U** et contactez Cisco TAC pour le mot de passe.
3. Afin de mettre à jour la base de données, exécutez le **private\_img=TRUE de positionnement d'IMAGES de mise à jour où name='Callout Workflow ;**
4. Afin de commencer le chat, exécutez le **début de /etc/init.d/tomcat**

Étape 6. Procédure de connexion à CCM par un navigateur.

1. Naviguez vers des **>Clouds d'admin > ajoutent le nuage**
2. Cisco choisi UCSD et lui donnent un nom, suivant les indications de 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. Choisissez **ajoutez le compte de nuage** et nommez le compte, et fournissez la **clé d'adresse UCSD**, d'**admin API UCSD**, et le **nom du dossier UCSD** où les processus sont enregistrés.
4. Choisissez **ajoutez la région** et fournissez le **nom de région** et un **nom d'affichage** pour la région.
5. Sous **configurez la région**, choisissez **configurez l'orchestrateur** et fournissez l'**IP d'orchestrateur** ou **les DN** et l'**IP de guacamole** ou **les DN** (même qu'AMQP). Sélectionnez alors **ajoutez le type d'exemple** et complétez les champs, c'est un exemple factice et n'importe pas 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. Choisissez **ajoutez le mappage** près de l'image de **processus de légende** et fournissez un **ID factice d'image de nuage** s'assurent également que le mappage est activé pour le type factice d'exemple configuré dans 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 nuage UCSD à un environnement de déploiement.

En ce moment, la configuration de CloudCenter est complète. Cependant, CloudCenter se fonde sur l'UCSD l'informant de certaines étapes, que par défaut l'UCSD ne fait pas. Ces étapes doivent être exécutées sur l'interface UCSD.

Étape 1. Ajoutez un résultat d'utilisateur avec une étiquette **JSON\_OUTPUT** et un type de **gen\_text\_input**

**Edit Workflow**

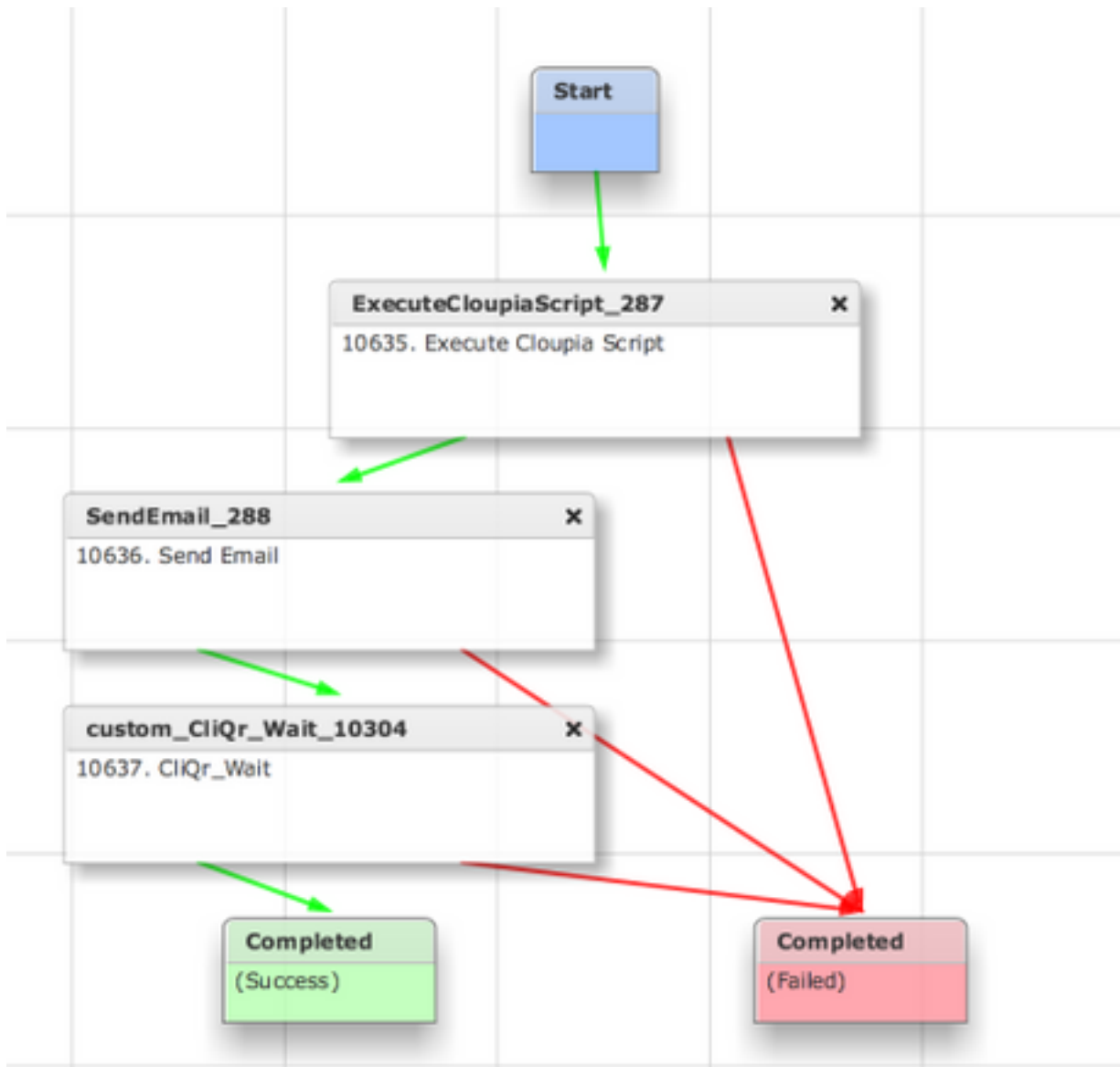
- ✓ Edit Workflow Details
- ✓ Edit User Inputs
- Edit User Outputs**

Workflow User Outputs

Output Label	Output Description	Mandatory	Type
JSON_OUTPUT		Yes	gen_text_input

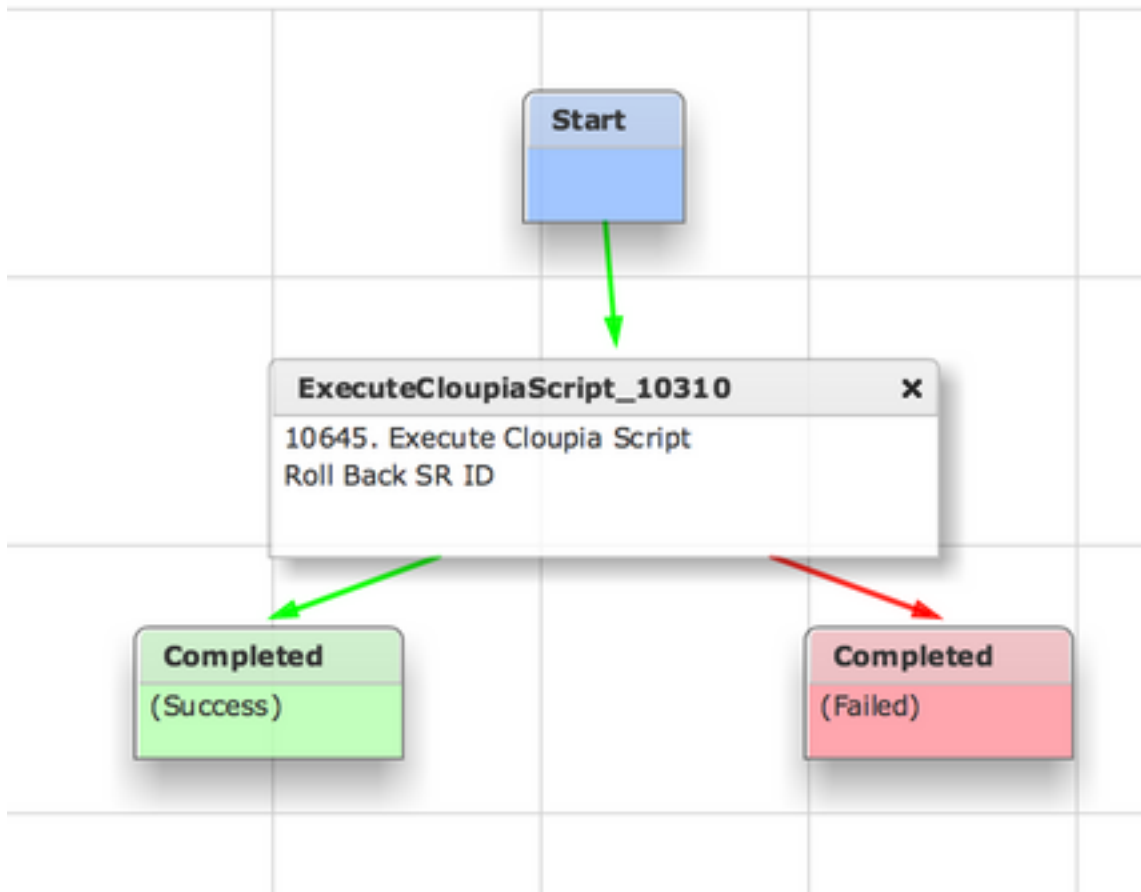
Étape 2. Tâche de **Cliqr\_Wait** d'importation qui est reliée à ce guide.

Étape 3. Ajoutez la tâche de **Cliqr\_Wait** à la fin de chaque processus que CloudCenter exécute.



Cette tâche fait rapport l'ID de SR à CloudCenter, ceci permet à CloudCenter pour déterminer que le processus a fonctionné avec succès, et lui donne l'ID ce des repositionnements le processus

Étape 4. Importez la tâche de **repositionnement** et ajoutez-la au processus d'arrêt.



L'UCSD devrait maintenant être saturé. Pour ajouter un processus, modélez un app et ajoutez le service de processus UCSD. Des paramètres par défaut peuvent être entrés du côté droit du modèleur de topologie. Tous les paramètres dont l'UCSD a besoin peuvent être entrés à la durée de déploiement

## [Informations connexes](#)

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