

Comment ajouter le script de placement de ressource dans AWS Cloud ?

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Comment ajouter le script de placement de ressource en nuage AWS ?](#)

Introduction

Ce document décrit comment ajouter l'utilisateur que le script de placement de ressource aux services Web d'Amazon (AWS) opacient pour CloudCenter 4.8.2.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Linux
- Nuage AWS EC2
- Script de shell

[Composants utilisés](#)

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

- Version 4.8.2 de CloudCenter
- CCO (orchestrator de CiscoCloud)
- CCM (gestionnaire de CiscoCloud)
- Redhat7 ou Centos7
- Référentiel pour enregistrer le script de légende

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 vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle commande.

Comment ajouter le script de placement de ressource en nuage AWS ?

Il y a de différents nuages que CloudCenter prend en charge placer des ressources selon les paramètres utilisateurs. Ce document se concentre sur le script de légende de placement de ressource en configuration en nuage AWS.

Veillez suivre ces étapes pour placer des scripts de légende pour le placement de ressource

Étape 1. Ouvrez une session à la VM de référentiel/Linux où vous pouvez créer un script de coup pour le placement de ressource. Si vous créez le script dans n'importe quelle VM de Linux assurez-vous que vous copiez ces le fichier dans le référentiel tels qu'il peut être accédé à pour déployer des applications.

Étape 2. **vi callout.sh** et écrivent le contenu dans le script.

```
#!/bin/bash

. /utils.sh

print_log "$eNV_imageName"

print_log "$Cloud_Setting_CloudFamily"

print_log "$eNV_parentJobName"

content="{\"vpcId\": \"vpc-31e88948\",
\"subnetId\": \"subnet-44f8bb0c\",
\"securityGroupList\": \"sg-0f05b97b\",
\"vmTagsList\": \"Name:RP_001,PayProfile:Dev,User:AdminUser\",
\"assignPublicIp\": \"true\",
\"nodeInfo\": \"VpcID:vpc-31ee2948, subnetId: subnet-44ftb40c,securityGroupList:sg-0f04b97b \"}"

print_ext_service_result "$content"
```

Note: Remplacez l'ID de VPC, sous-réseau, groupe de sécurité, vmTagList, noeud-information par vos informations.

Toutes les informations peuvent être obtenues de l'**exemple AWS EC2**

Étape 3. Sauvegardez le script de coup dans le référentiel et changez l'autorisation à **755**.

#chmod 755 callout.sh d'étape 4.

Étape 5. Une fois que le script est créé, vous devez activer le script de placement de ressource du gestionnaire de CloudCenter.

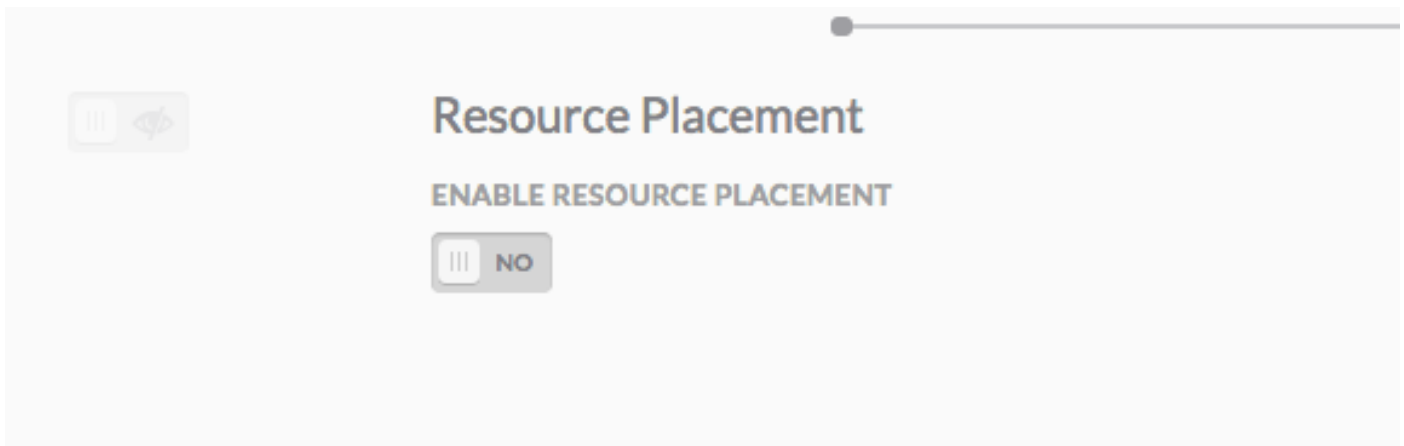
a. Procédure de connexion au **gestionnaire de CloudCenter GUI > environnement > nouvel environnement**.

The image shows a screenshot of the CloudCenter GUI configuration page, divided into three main sections:

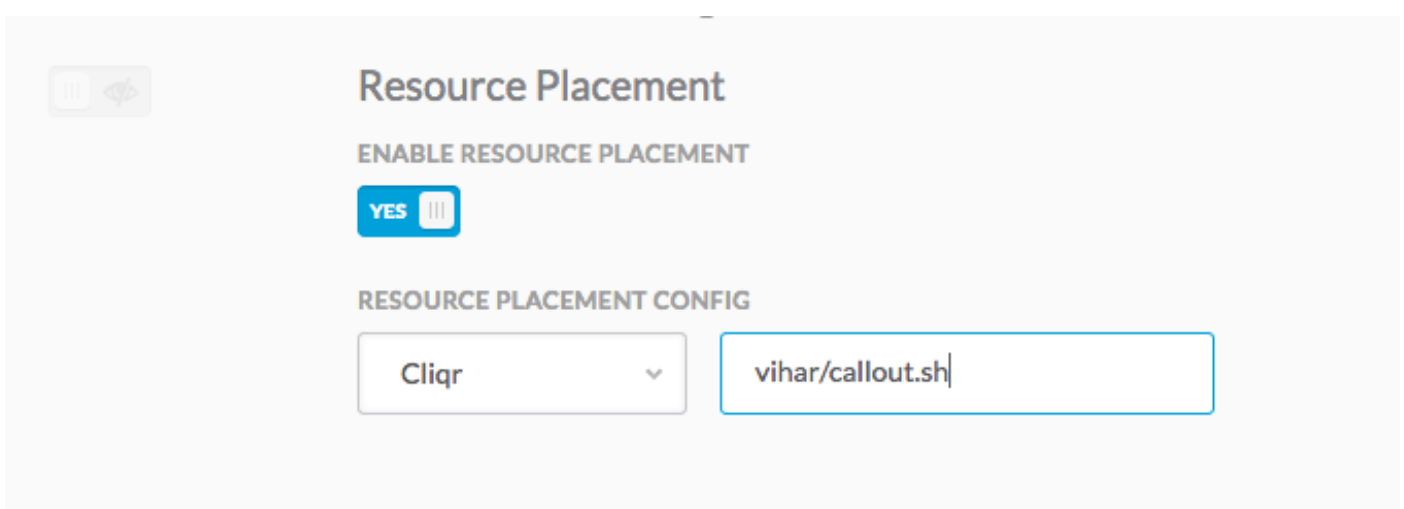
- General Settings:**
 - * NAME:** A text input field containing "Resource_pl".
 - resource Placement:** A text area containing "resource Placement" with a red "1" icon in the bottom right corner, indicating a validation error.
 - SERVICENOW EXTENSION:** A dropdown menu set to "None".
 - APPROVAL REQUIRED TO DEPLOY TO THIS ENVIRONMENT:** A toggle switch set to "NO".
- Cloud Selection:**
 - * CLOUD REGION / 1 SELECTED:** A selection area showing a checked checkbox, the AWS logo, and the text "AWS_RTP US East (Virginia)".
 - * CLOUD ACCOUNT:** A dropdown menu set to "AWS_RTP".
- Simplified Networks:**
 - USE SIMPLIFIED NETWORKS:** A toggle switch set to "NO".

b. Cliquez sur **DÉFINISSENT** en fonction l'onglet **Settings de NUAGE de PAR DÉFAUT**.

c. Type choisi d'exemple que vous avez voulu votre environnement de déploiement au **placement de ressource en enable d'utiliser-et**, suivant les indications de l'image.



d. Une fois que vous cliquez sur en fonction le **placement de ressource en enable**, vous obtenez une option de placer le fichier de **config de placement de ressource**, suivant les indications de l'image.



Note: Fournissez l'emplacement de **callout.sh**, le fichier que vous avez téléchargé à votre référentiel et cliquez sur l'onglet deux fois en fonction **fait** pour quitter de votre page d'environnement de déploiement.

Étape 6. Déployez un nouvel exemple utilisant l'environnement de création récente de déploiement. Votre VM est déployée avec succès utilisant le script de placement de ressource créé par vous.

Conseil : Vous pouvez vérifier les fichiers de **gateway.log de CCO** pour vérifier, que le script soit exécuté avec succès ou pas.

C'est le résultat présenté dans les fichiers journal.

```
2018-01-09 15:16:14,917 INFO service.LifecycleClusterStartAction [RxCachedThreadScheduler-6] - DeploymentJobID=37 requestNodeCount = 1 , minNodeCount=1 , createdCount = 1
```

```
2018-01-09 15:16:16,121 INFO strategy.DockerBaseCallout [threadPoolExecutor-21] - Output from Callout
```

```
CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START^M
```

```
Executing service resourcePlacement action with command:
"/opt/remoteFiles/cliqr_local_file/callout.sh" from directory: ^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END^M

CLOUD_CENTER_SCRIPT_OUTPUT^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START^M

Executing script/command: /opt/remoteFiles/cliqr_local_file/callout.sh.^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START^M

Ubuntu 14.04^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START^M

^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_START^M

docker_cluster^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_LOG_MSG_END^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_RESULT_START^M

{"vpcId":" vpc-31e88948",^M

"subnetId":" subnet-44f8bb0c ",^M

"securityGroupList":" sg-0f05b97b ",^M

"vmTagsList":"Name:RP_001,PayProfile:Dev,User:AdminUser",^M

"assignPublicIp":"true",^M

"nodeInfo":"VpcID: vpc-31e88948, subnetId: subnet-44f8bb0c,securityGroupList: sg-0f05b97b "}^M

CLIQR_EXTERNAL_SERVICE_RESULT_END^M
```