

Comment ajouter un script de placement de ressources dans le cloud AWS ?

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Comment ajouter un script de placement de ressources dans le cloud AWS ?](#)

Introduction

Ce document décrit comment ajouter un script de placement de ressources utilisateur dans le cloud Amazon Web Services (AWS) pour CloudCenter 4.8.2.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Linux
- Cloud AWS EC2
- Script Shell

Components Used

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

- CloudCenter version 4.8.2
- CCO (CiscoCloud Orchestrator)
- CCM (CiscoCloud Manager)
- Redhat7 ou Centos7
- Référentiel pour stocker le script de légende

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. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Comment ajouter un script de placement de ressources dans le cloud AWS ?

CloudCenter prend en charge différents clouds pour placer les ressources en fonction des paramètres utilisateur. Ce document se concentre sur la définition du script de légende de placement des ressources dans le cloud AWS.

Suivez ces étapes pour placer des scripts de légende pour le placement des ressources

Étape 1. Connectez-vous au référentiel / machine virtuelle Linux où vous pouvez créer un script bash pour le placement des ressources. Si vous créez le script dans n'importe quelle machine virtuelle Linux, assurez-vous que vous copiez ce fichier dans le référentiel de sorte qu'il soit accessible pour le déploiement d'applications.

Étape 2. **vi callout.sh** et entrez 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 ID VPC, sous-réseau, groupe de sécurité, vmTagList, node-info par vos informations.

Toutes les informations peuvent être obtenues à partir de l'**instance AWS EC2**

Étape 3. Enregistrez le script bash dans le référentiel et modifiez l'autorisation sur **755**.

Étape 4. **Légende #chmod 755.sh**

Étape 5. Une fois le script créé, vous devez activer le script de placement des ressources à partir de CloudCenter Manager.

a. Connectez-vous à l'interface utilisateur de CloudCenter Manager > Environnement > Nouvel environnement.

The image shows a screenshot of the CloudCenter Manager interface, specifically the 'General Settings' and 'Cloud Selection' sections. The 'General Settings' section includes a text input field for the name 'Resource_pl', a text area for 'resource Placement' with a red '1' icon indicating a required field, a dropdown menu for 'SERVICENOW EXTENSION' set to 'None', and a toggle switch for 'APPROVAL REQUIRED TO DEPLOY TO THIS ENVIRONMENT' set to 'NO'. The 'Cloud Selection' section shows a selected cloud region 'AWS RTP US East (Virginia)' and a dropdown menu for 'AWS RTP'. The 'Simplified Networks' section has a toggle switch for 'USE SIMPLIFIED NETWORKS' set to 'NO'.

General Settings

* NAME
Resource_pl

resource Placement 1

SERVICENOW EXTENSION ⓘ
None

APPROVAL REQUIRED TO DEPLOY TO THIS ENVIRONMENT ⓘ
NO

Cloud Selection

* CLOUD REGION / 1 SELECTED * CLOUD ACCOUNT

 AWS RTP
US East (Virginia)

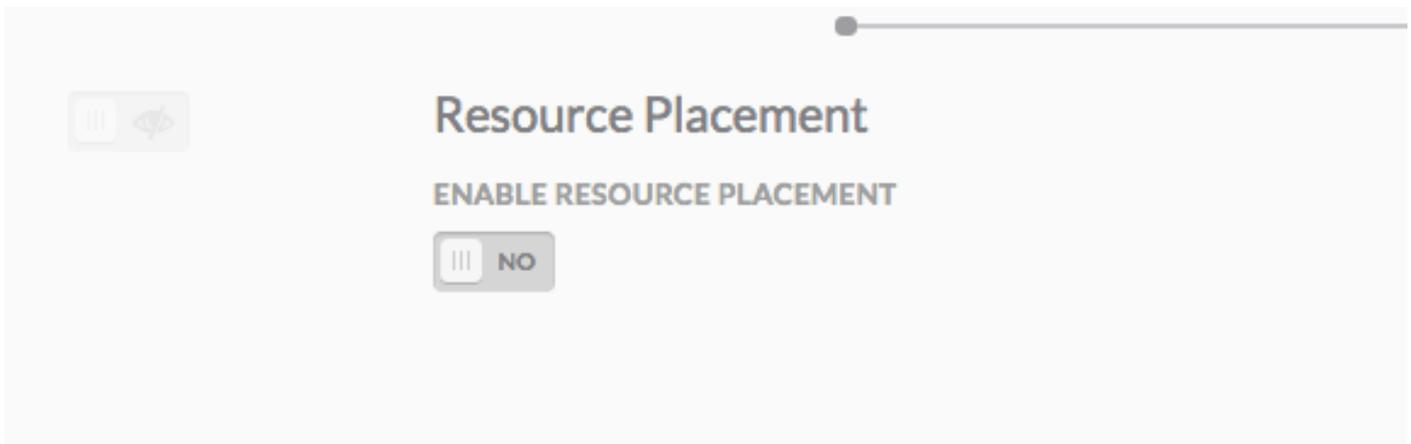
AWS RTP

Simplified Networks

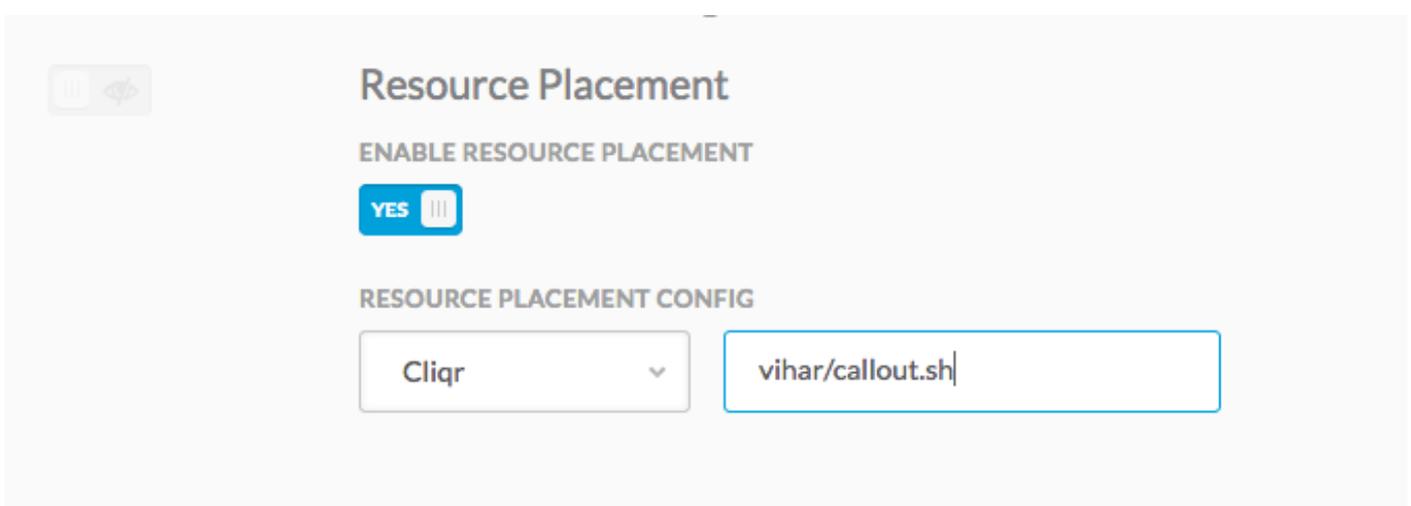
USE SIMPLIFIED NETWORKS ⓘ
NO

b. Cliquez sur l'onglet **DÉFINIR LES PARAMÈTRES DU CLOUD PAR DÉFAUT**.

c. Sélectionnez le type d'instance que votre environnement de déploiement doit utiliser et **activez l'emplacement des ressources**, comme illustré dans l'image.



d. Une fois que vous avez cliqué sur **Activer l'emplacement de la ressource**, vous avez la possibilité de définir le fichier de configuration de l'emplacement de la ressource, comme illustré dans l'image.



Note: Indiquez l'emplacement de **callout.sh**, le fichier que vous avez téléchargé dans votre référentiel et cliquez deux fois sur l'onglet **Terminé** pour quitter la page Environnement de déploiement.

Étape 6. Déployez une nouvelle instance à l'aide de l'environnement de déploiement nouvellement créé. Votre machine virtuelle est déployée avec succès à l'aide du script de placement des ressources créé par vous.

Astuce : Vous pouvez consulter les fichiers **gateway.log** de CCO pour vérifier si le script est exécuté correctement ou non.

Il s'agit de la sortie affichée dans les fichiers journaux.

```
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
```