

Configuration et vérification de Cloud OnRamp pour le multcloud - AWS

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurer](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Étape 1. Fixation du modèle de périphérique AWS à deux périphériques C8000v](#)

[Étape 2. Configuration de l'intégration SD-WAN à AWS](#)

[Étape 3. Comment supprimer la passerelle cloud](#)

[Vérifier](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer et vérifier Cisco SD-WAN Cloud OnRamp pour l'intégration multcloud avec Amazon Web Services (AWS).

Conditions préalables

Assurez-vous de disposer des éléments suivants :

- Détails du compte cloud AWS.
- Abonnement à AWS Marketplace.
- Cisco SD-WAN Manager doit disposer de deux jetons OTP Catalyst 8000V disponibles pour créer les passerelles cloud dans son onglet Certificats.

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Réseau étendu défini par logiciel (SD-WAN) de Cisco
- AWS

Composants utilisés

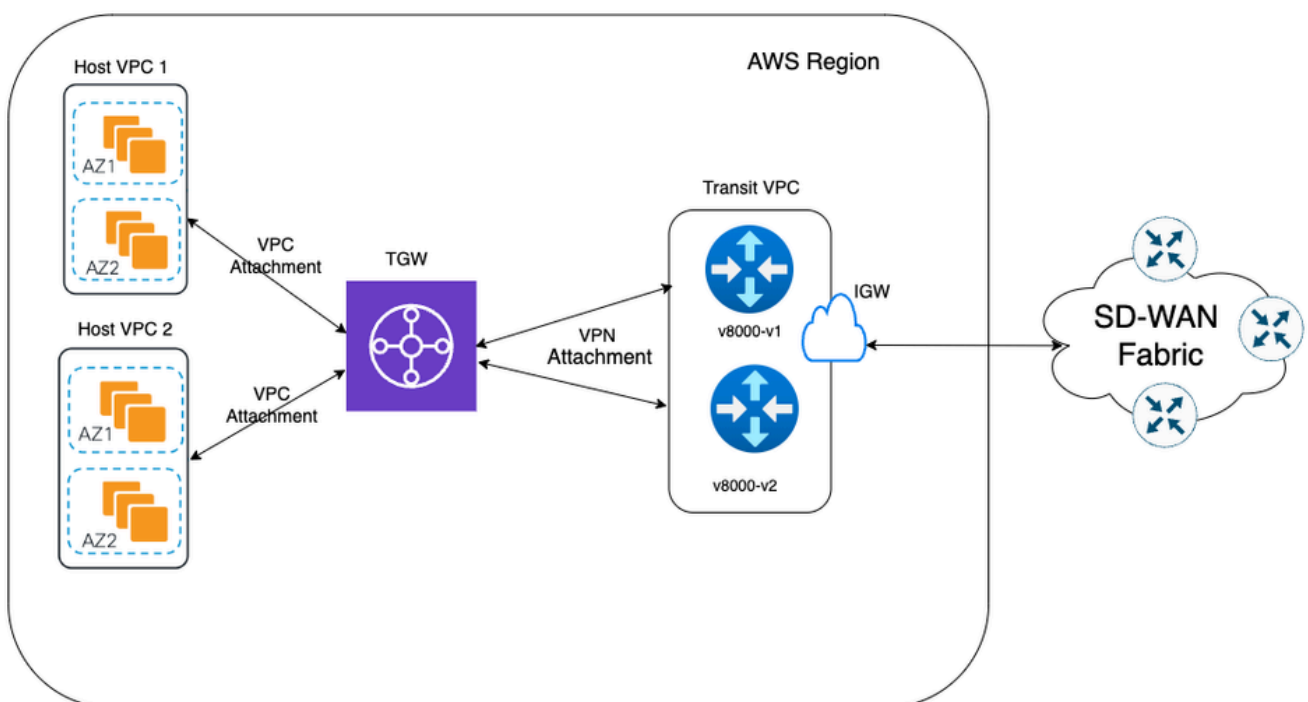
Ce document est basé sur les versions logicielles et matérielles suivantes :

- Cisco Catalyst SD-WAN Manager version 20.9.4.1
- Contrôleur SD-WAN Cisco Catalyst version 20.9.4
- Routeur de périphérie Cisco version 17.9.04a

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.

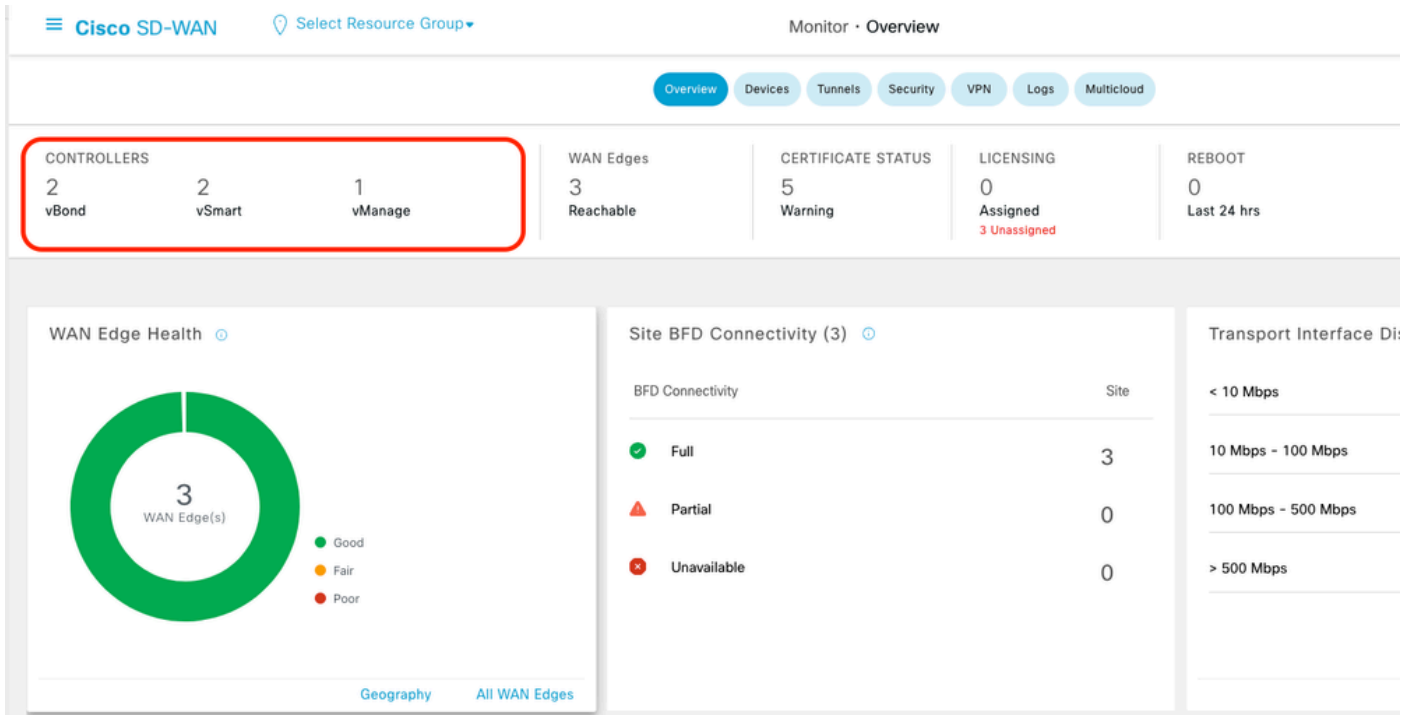
Configurer

Diagramme du réseau



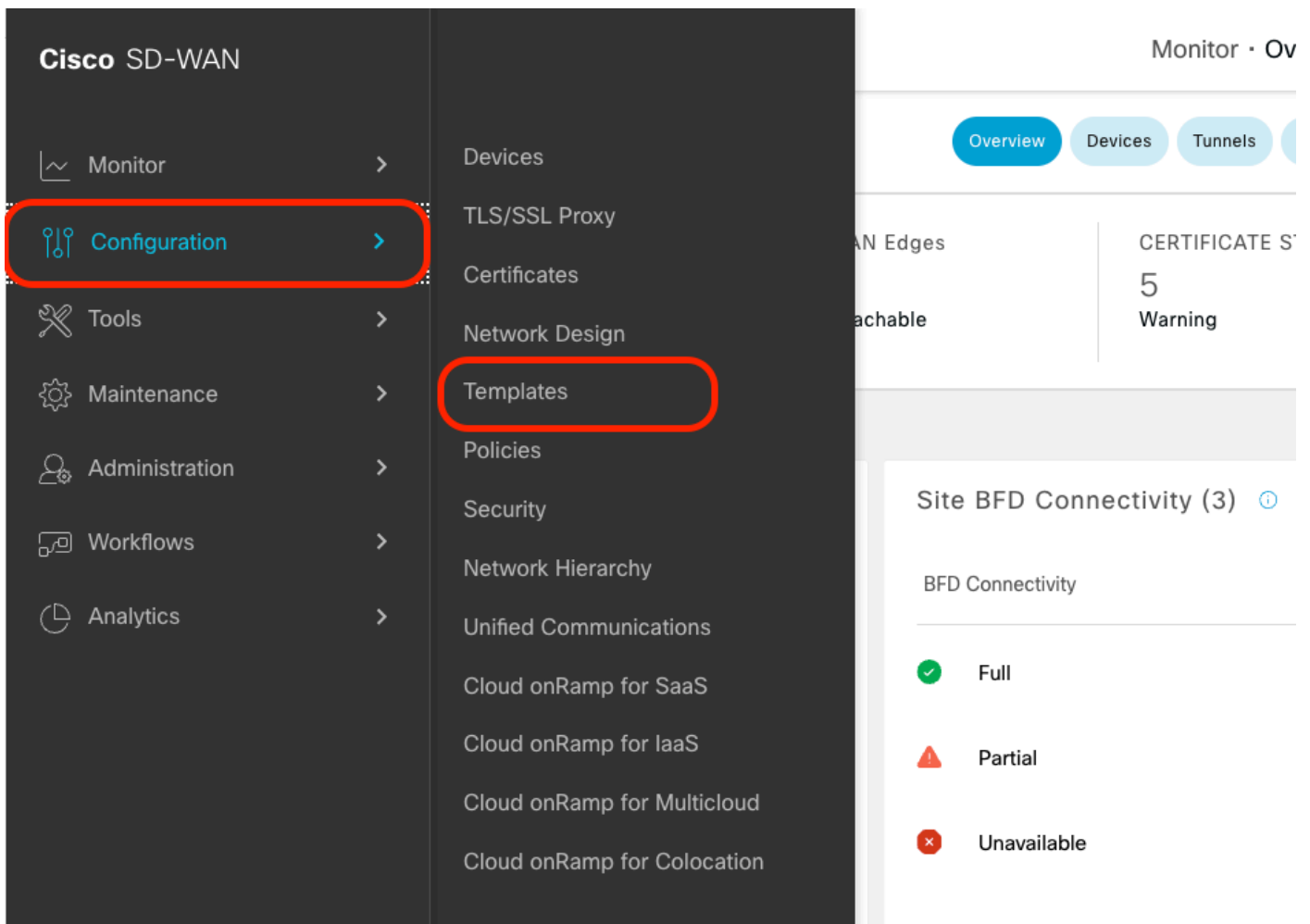
Configurations

Connectez-vous à l'interface utilisateur graphique de Catalyst SD-WAN Manager et vérifiez que tous les contrôleurs sont opérationnels.

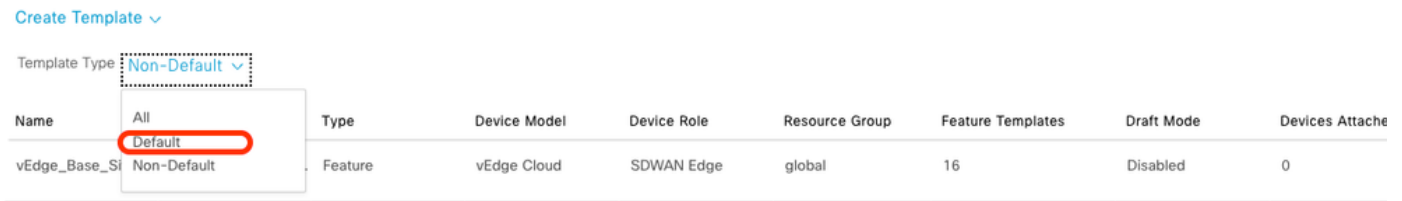


Étape 1. Fixation du modèle de périphérique AWS à deux périphériques C8000v

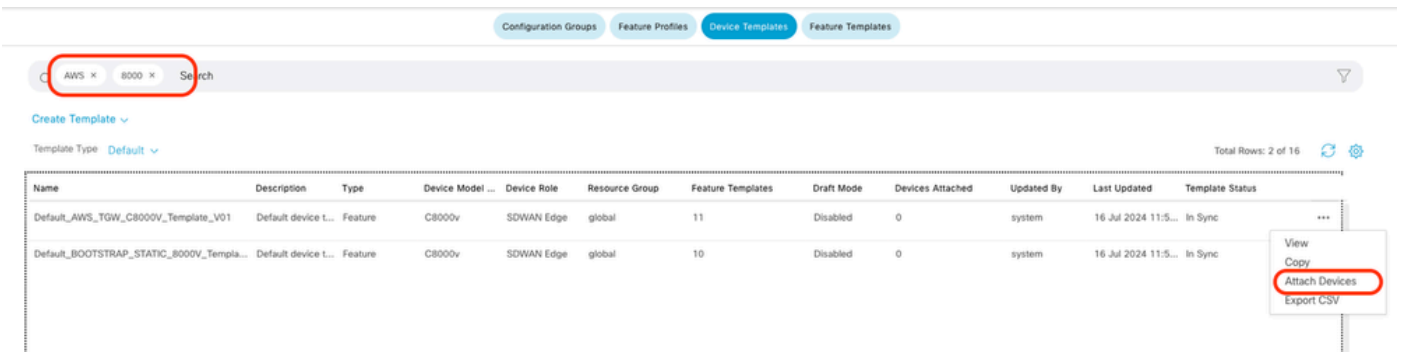
Dans le menu Cisco SD-WAN Manager, accédez à Configuration > Templates.



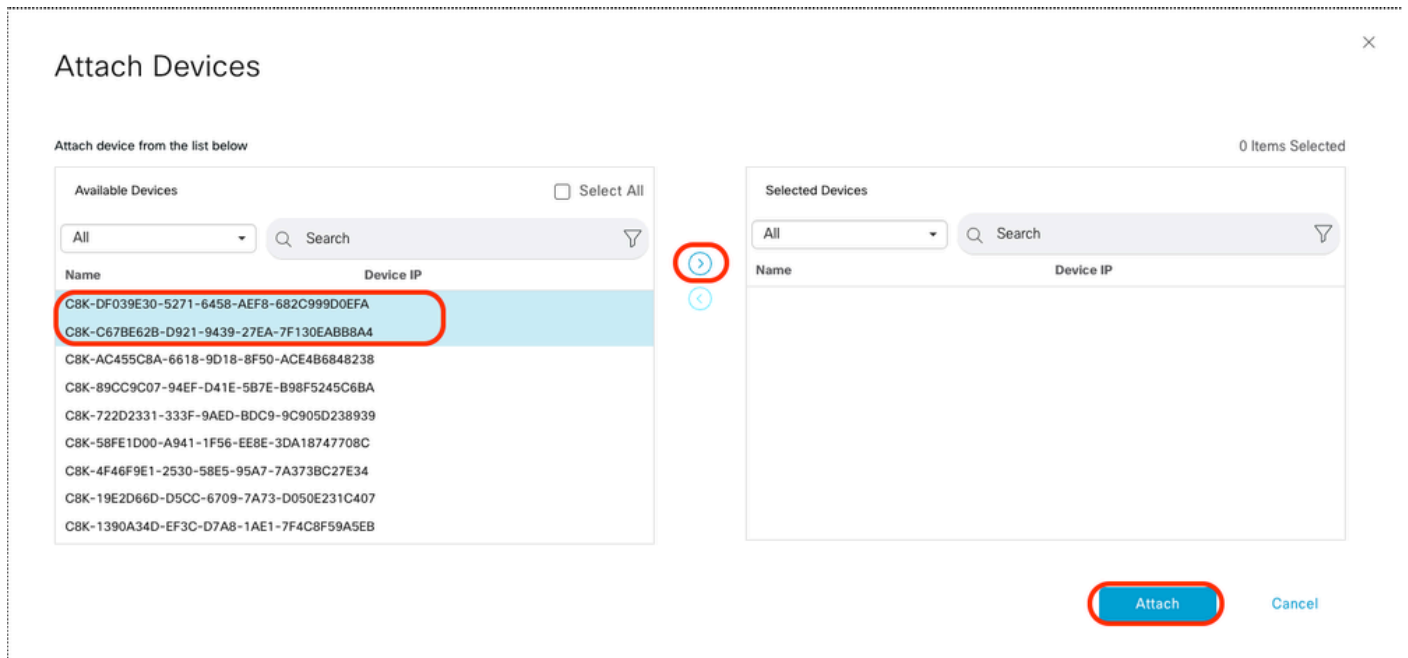
Cliquez sur Device Templates > From Template. Tapez le menu déroulant et sélectionnez Par défaut.



Dans la barre de recherche, tapez AWS et C8000v. Cliquez ensuite sur les 3 points (...) en regard du modèle Default_AWS_TGW_C8000V_Template_V01. Dans le menu déroulant, sélectionnez Attach Devices.



Sélectionnez deux des périphériques C8000v. Cliquez sur la flèche pointant vers la droite, puis cliquez sur Attacher.



Cliquez sur 3 points (...) sur les périphériques et accédez à Edit Device Template.



Cliquez sur le menu déroulant et sélectionnez Color, entrez Hostname, System IP, Site ID. Après avoir saisi ces détails, cliquez sur Update.

Entrez les valeurs pour chaque périphérique individuel, puis cliquez sur Update.

Exemple :

<#root>

On

Device 1

Color: Select biz-internet from Dropdown

Hostname: C8kv1-aws

System IP: 10.2.2.1

Site: ID 2

<#root>

On

Device 2

Color: biz-internet Color: biz-internet

Hostname: C8kv2-aws

System IP: 10.2.2.2

Site: ID 2

Update Device Template

Variable List (Hover over each field for more information)

Status	in_complete
Chassis Number	C8K-1390A34D-EF3C-D7A8-1AE1-7F4C8F59A5EB
System IP	-
Hostname	-
Color(vpn_if_tunnel_color_value)	<input type="text" value="biz-internet"/>
Hostname(host-name)	<input type="text" value="C8kv1-aws"/>
System IP(system-ip)	<input type="text" value="2.2.2.1"/>
Site ID(site-id)	<input type="text" value="2"/>

Lorsque vous avez terminé avec les deux périphériques, cliquez sur Next.

Total Rows: 2

Status	Chassis Number	System IP	Hostname	Color(vpn_if_tunnel_color_value)	Hostname(host-name)	System IP(system-ip)	Site ID(site-id)
✓	C8K-C67BE62B-D921-9439-27EA-7F13...	-	-	<input type="text" value="biz-internet"/>	C8kv1-aws	2.2.2.1	2
✓	C8K-DF039E30-5271-6458-AEF8-682C9...	-	-	<input type="text" value="biz-internet"/>	C8kv2-aws	2.2.2.2	2

Cliquez sur l'un des périphériques et vérifiez que la configuration est correcte. Cliquez sur Configurer les périphériques.

Device Template: Default_AWS_TGW_C8... Total: 1

Device list (Total: 2 devices)

Filter/Search

C8K-C67BE62B-D921-9439-27EA-7F130EABBB8A4
-|-

C8K-DF039E30-5271-6458-AEF8-682C999D0EFA
-|-

Configure Device Rollback Timer

Config Preview

```
system
ztp-status in-progress
device-model vedge-C8000V
system-ip 2.2.2.1
overlay-id 1
site-id 2
no transport-gateway enable
port-offset 1
control-session-pps 300
admin-tech-on-failure
sp-organization-name
organization-name
port-hop
track-transport
track-default-gateway
console-baud-rate 19200
no on-demand enable
on-demand idle-timeout 10
vbond
logging
disk
  enable
!
!
!
bfd color lte
hello-interval 1000
no pmtu-discovery
multiplier 1
!
bfd default-dscp 48
bfd app-route multiplier 2
bfd app-route poll-interval 123400
security
ipsec
rekey 86400
replay-window 512
authentication-type ah-shal-hmac sha1-hmac
integrity-type ip-udp-esp esp
```

Back Configure Devices Cancel

Dans la fenêtre contextuelle, cochez la case Confirm configuration changes on 2 devices, puis cliquez sur OK.

Configure Devices

Committing these changes affect the configuration on 2 devices. Are you sure you want to proceed?

Confirm configuration changes on 2 devices.

OK Cancel

Vérifiez que les modèles ont été planifiés pour être connectés aux périphériques.

Total Rows: 2

Status	Message	Chassis Number	Device Model	Hostname	System IP	Site ID	vManage IP
Done - Scheduled	<pre> [18-Jul-2024 16:10:13 UTC] Configuring device with feature template: Default_AWS_TGM_C8000V_Template_V01 [18-Jul-2024 16:10:13 UTC] Checking and creating device in vManage [18-Jul-2024 16:10:14 UTC] Generating configuration from template [18-Jul-2024 16:10:17 UTC] Device is offline [18-Jul-2024 16:10:17 UTC] Updating device configuration in vManage [18-Jul-2024 16:10:18 UTC] Configuration template Default_AWS_TGM_C8000V_Template_V01 scheduled to be attached when device comes online. To check the synced state, click Configuration > Devices > Device Options </pre>		C8000v		-	-	
Done - Scheduled	<pre> [18-Jul-2024 16:10:13 UTC] Configuring device with feature template: Default_AWS_TGM_C8000V_Template_V01 [18-Jul-2024 16:10:13 UTC] Checking and creating device in vManage [18-Jul-2024 16:10:14 UTC] Generating configuration from template [18-Jul-2024 16:10:17 UTC] Device is offline [18-Jul-2024 16:10:17 UTC] Updating device configuration in vManage [18-Jul-2024 16:10:18 UTC] Configuration template Default_AWS_TGM_C8000V_Template_V01 scheduled to be attached when device comes online. To check the synced state, click Configuration > Devices > Device Options </pre>		C8000v		-	-	

Étape 2. Configuration de l'intégration SD-WAN à AWS

Vous pouvez configurer et gérer Cloud onRamp pour les environnements multicloud via Cisco Catalyst SD-WAN Manager.

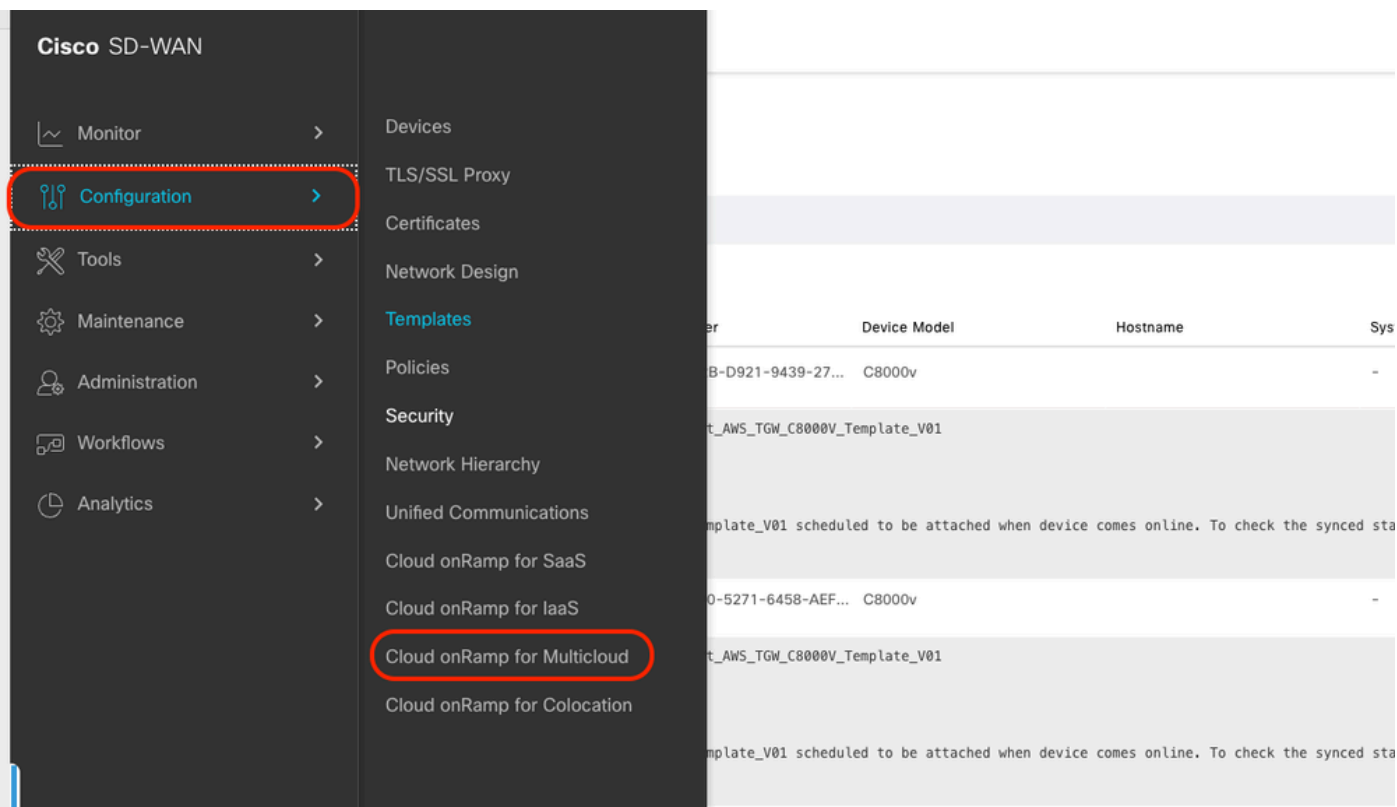
Un assistant de configuration dans Cisco Catalyst SD-WAN Manager automatise l'activation de la passerelle de transit sur votre compte de cloud public et automatise les connexions entre les applications de cloud public et les utilisateurs de ces applications dans les filiales du réseau de superposition. Cette fonctionnalité fonctionne avec les clouds privés virtuels (VPC) AWS sur les routeurs cloud Cisco.

Une passerelle de transit est un concentrateur de transit réseau que vous pouvez utiliser pour interconnecter votre VPC et vos réseaux locaux. Vous pouvez connecter un VPC ou une connexion VPN à une passerelle de transit. Il agit comme un routeur virtuel pour le trafic circulant entre votre VPC et vos connexions VPN.

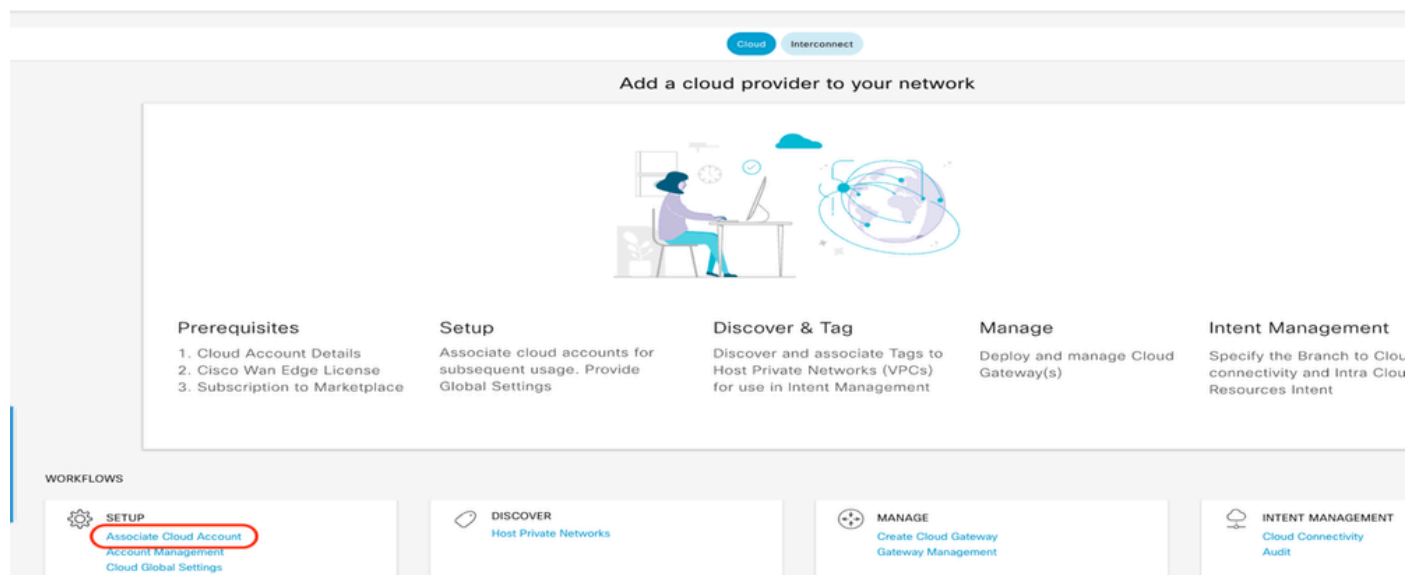
Cloud OnRamp for Multicloud prend en charge l'intégration avec plusieurs comptes AWS.

Créer un compte cloud AWS

Accédez à Configuration > Cloud onRamp for Multicloud.



Cliquez sur Associate Cloud Account dans Workflows > Setup.



- Dans le champ Cloud Provider, sélectionnez Amazon Web Services dans la liste déroulante.
- Saisissez le nom du compte dans le champ Nom du compte cloud.
- Sélectionnez Oui pour créer la passerelle cloud.
- Sélectionnez le modèle d'authentification que vous souhaitez utiliser dans le champ Se connecter à AWS avec.
 - Key (Clé)
 - Rôle IAM

Si vous choisissez le modèle Key, fournissez API Key et Secret Key dans les champs respectifs.

Provide Cloud Account Details

Cloud Provider

Cloud Account Name

Description (optional)

Use for Cloud Gateway Yes No

Login in to AWS with Key IAM Role

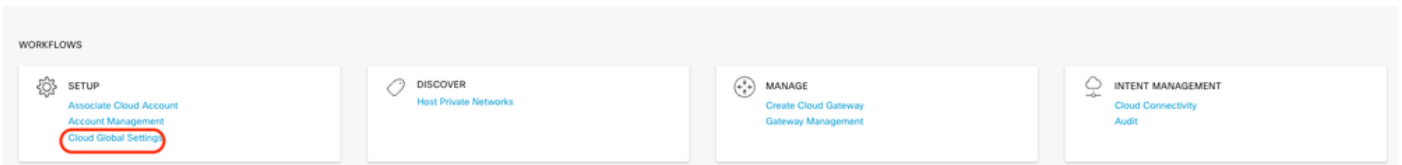
API Key

Secret Key

Cancel

Add

Configurer les paramètres globaux du cloud Cliquez sur Workflows > Setup > Cloud Global Settings.



Cliquez sur Add, cliquez sur le menu déroulant sur Cloud Gateway Solution, puis sélectionnez Transit Gateway - VPN Base (using TVPC).

Cloud Global Settings

Interconnect Global Settings

Cloud Global Settings - View

Cloud Provider

Cloud Gateway Solution

Reference Account Name

Reference Region

Enable Periodic Audit Enabled Disabled

Enable Auto Correct Enabled Disabled

Add

Cloud OnRamp For Multicloud > Cloud Global Settings

Cloud Global Settings - Create

Cloud Provider

Cloud Gateway Solution

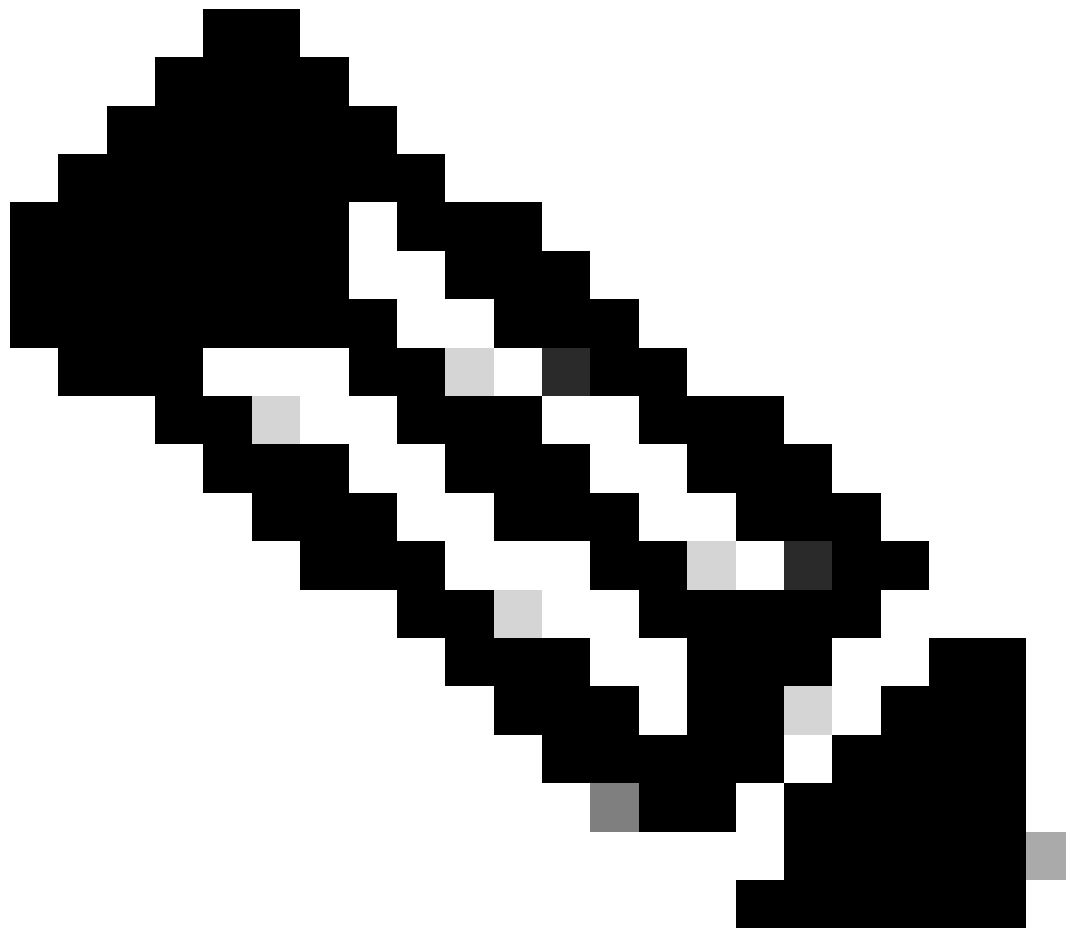
Reference Account Name ⓘ

Reference Region ⓘ

Enable Periodic Audit ⓘ Enabled Disabled

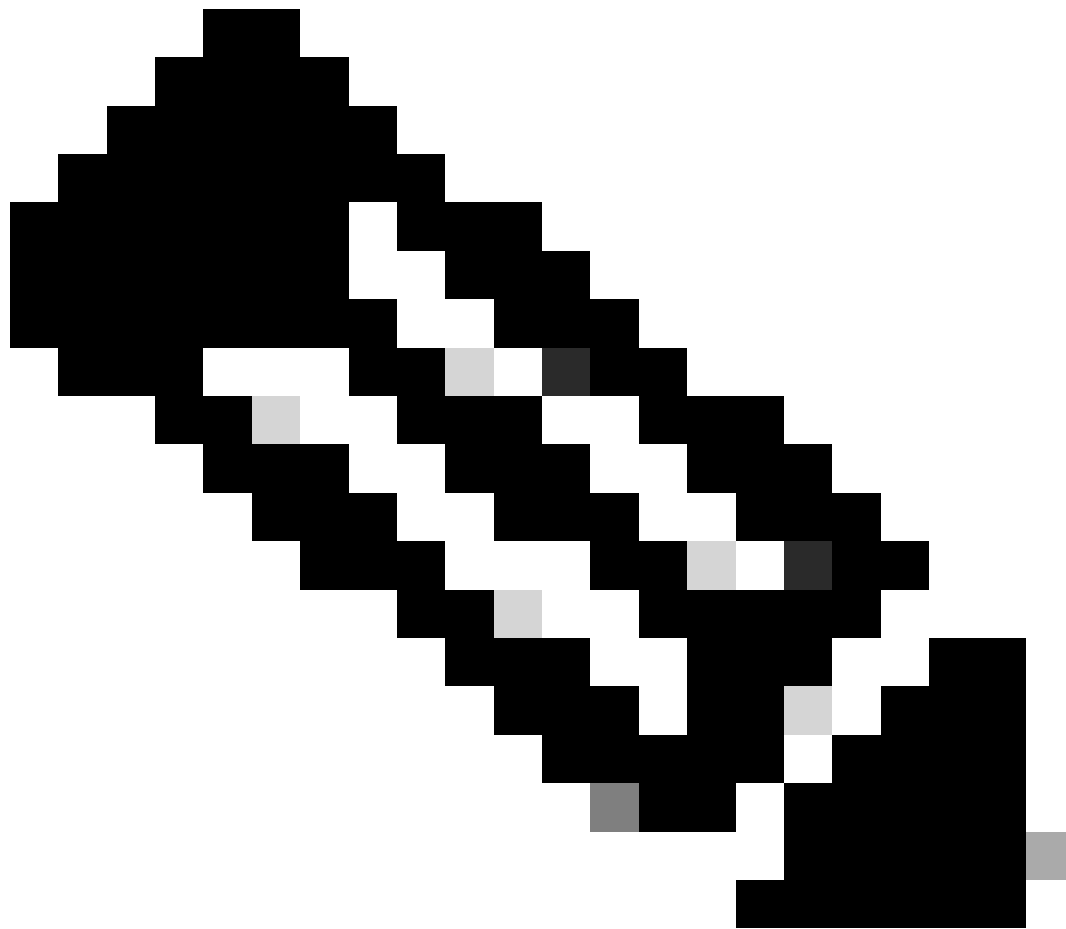
Enable Auto Correct ⓘ Enabled Disabled

- Cliquez sur le menu déroulant Reference Account Name et sélectionnez le compte.
- Cliquez sur le menu déroulant Région de référence et sélectionnez une région dans le menu déroulant.
- Dans le champ Image logicielle :
 - a. Cliquez sur BYOL pour utiliser une image logicielle de type « bring your own license » ou sur PAYG pour utiliser une image logicielle de type « pay-as-you-go ».
 - b. Dans la liste déroulante, sélectionnez une image logicielle.
- Cliquez sur le menu déroulant Instance Size, puis sélectionnez la taille C5n.large(2 CPU) pour les instances qui s'exécutent dans Transit VPC.
- Entrez le pool de sous-réseaux IP x.x.x.x/24.



Remarque : vous ne pouvez pas modifier le pool lorsque quelques passerelles cloud utilisent déjà le pool. Le chevauchement de sous-réseaux n'est pas autorisé.

-
- Saisissez le décalage ASN BGP de la passerelle cloud 68520.



Remarque : la plage de décalage de début acceptable est comprise entre 64520 et 65500. Il doit être un multiple de 10.

-
- Cliquez sur Site-to-Site Tunnel Encapsulation. Tapez un menu déroulant, puis sélectionnez IPSEC.
 - Le reste des cases d'option que vous conservez par défaut est activé.

Reference Account Name

Reference Region

Software Image BYDL PAYG

Instance Size

IP Subnet Pool

Cloud Gateway BGP ASN Offset

Intra Tag Communication Enabled Disabled

Program Default Route in VPCs towards TGW Enabled Disabled

Full Mesh of Transit VPCs Enabled Disabled

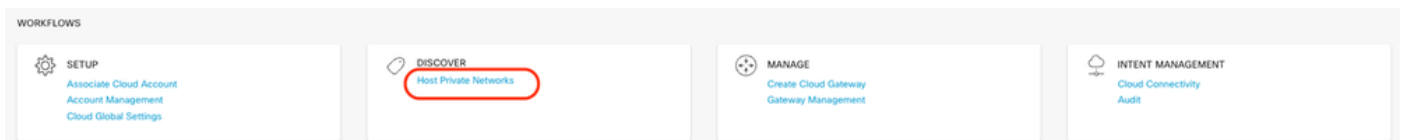
Site-to-Site Tunnel Encapsulation Type

Enable Periodic Audit Enabled Disabled

Enable Auto Correct Enabled Disabled

Cancel

Ensuite, vous devez configurer les VPC hôtes en revenant au tableau de bord principal Cloud OnRamp For Multicloud, sous Discover, cliquez sur Host Private Networks.



- Sélectionnez le ou les VPC hôtes qui doivent être connectés à la passerelle de transit.
- Cliquez sur la liste déroulante Région pour sélectionner les VPC en fonction d'une région particulière.
- Cliquez sur le bouton Baliser les actions pour effectuer les actions suivantes :

Add Tag : groupe les VPC sélectionnés et les marque ensemble.

Edit Tag : migre les VPC sélectionnés d'une balise à une autre.

Delete Tag : supprimez la balise pour les VPC sélectionnés.

Un certain nombre de VPC hôtes peuvent être regroupés sous une balise. Tous les VPC sous la même étiquette sont considérés comme une unité unique. Une balise assure la connectivité et est essentielle pour afficher les VPC dans Gestion des intentions.

Cloud Provider aws Amazon Web Services

Available host private networks have been discovered

Search

1 Rows Selected

Tag Actions

- Add Tag
- Edit Tag
- Delete Tag

Cloud Region	Host VPC Name	Host VPC Tag	Interconnect Enabled
<input type="checkbox"/> eu-west-2	-	-	-
<input type="checkbox"/> ap-northeast-1	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> us-west-2	rtp-infrastructure	-	-
<input type="checkbox"/> ap-southeast-1	-	-	-

Entrez un nom de balise (le nom de balise peut être n'importe quel nom), puis cliquez sur Ajouter.

Add New Tag

Tag Name

Region

Selected VPCs

Enable for SDCI partner Interconnect Connections (NOTE: this cannot be edited once enabled)

Cancel

Marquage VPC terminé avec succès.

Status	Chassis Number	Message	Start Time	System IP
Success	System	Tagging HostVpc with tag: Host-VPC is completed.	18 Jul 2024 2:59:15 PM CDT	-

```
[18-Jul-2024 19:59:15 UTC] Started the tagging of HostVpc with tag: Host-VPC
[18-Jul-2024 19:59:16 UTC] Done tagging HostVpc with tag: Host-VPC. Checking if mapping is required...
[18-Jul-2024 19:59:16 UTC] Tagging HostVpc with tag: Host-VPC is completed.
```

Revenez à Cloud onRamp pour Multicloud et sous MANAGE, cliquez sur Create Cloud Gateway.

Add a cloud provider to your network

Prerequisites	Setup	Discover & Tag	Manage	Intent Management
1. Cloud Account Details 2. Cisco Wan Edge License 3. Subscription to Marketplace	Associate cloud accounts for subsequent usage. Provide Global Settings	Discover and associate Tags to Host Private Networks (VPCs) for use in Intent Management	Deploy and manage Cloud Gateway(s)	Specify the Branch to Cloud connectivity and Intra Cloud Resources Intent

WORKFLOWS

<p>SETUP</p> <ul style="list-style-type: none"> Associate Cloud Account Account Management Cloud Global Settings 	<p>DISCOVER</p> <ul style="list-style-type: none"> Host Private Networks 	<p>MANAGE</p> <ul style="list-style-type: none"> Create Cloud Gateway Gateway Management 	<p>INTENT MANAGEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> Cloud Connectivity Audit
--	--	--	---

- Cliquez sur le menu déroulant Cloud Provider et sélectionnez AWS.
- Saisissez un nom de passerelle cloud.
- Cliquez sur le menu déroulant Account Name (Nom du compte), il contient les informations de compte précédemment renseignées.
- Cliquez sur le menu déroulant Region et sélectionnez la région où les VPC hôtes ont été balisés.
- L'image logicielle, la taille de l'instance et le pool de sous-réseaux IP sont automatiquement remplis à partir de la passerelle cloud globale précédemment remplie.
- Cliquez sur la liste déroulante UUID. Les deux UUID du C8000v précédemment connectés au modèle de périphérique s'affichent. Sélectionnez-les, puis cliquez sur Ajouter.

Manage Cloud Gateway - Create

Cloud Provider: aws Amazon Web Services

Cloud Gateway Name:

Description (optional):

Account Name:

Region: us-west-2

SSH Key (optional): Choose SSH Key

Settings ⓘ

Note: * represents the settings fields that have been customized.

Software Image ⓘ BYOL PAYG

Instance Size ⓘ

IP Subnet Pool ⓘ

UUID (specify 2) ⓘ

-
-

Cancel

Add

Désormais, les passerelles cloud commencent à créer, puis attendent que le déploiement de la passerelle cloud soit réussi.

Multicloud - Create Gateway Initiated By: admin From: 72.163.3

Total Task: 1 | Success: 1

Search

Total Rows: 1

Status	Chassis Number	Message	Start Time	System IP
Success	System	Successfully created CGW: CoR-AWS	18 Jul 2024 3:06:38 PM CDT	-

```
[18-Jul-2024 20:06:38 UTC] Creating Multicloud Gateway: CoR-AWS
[18-Jul-2024 20:06:38 UTC] Creating TOM: CoR-AWS in the cloud
[18-Jul-2024 20:06:53 UTC] TOM: CoR-AWS with id: tpu=8695186856cf68592 created successfully in the cloud
[18-Jul-2024 20:06:53 UTC] Creating TVPC: CoR-AWS in the cloud
[18-Jul-2024 20:07:09 UTC] VPC vpc-88a485177940c562b Created
[18-Jul-2024 20:07:09 UTC] Creating CGW--this will take several minutes...
```



Remarque : une fois le processus terminé, les arêtes WAN ne sont accessibles que quelques minutes.

Cloud Type	Region	Account Name	Cloud Gateway Name/Azure Virtual WAN Hub	Health ...	Devices	Tunnel to Transit Gateway	VPNs ...	Tags	Host Private Networks	Cloud Provider Management Reference	Last Mapping Result
AWS	us-west-2		ColR-AWS	✓	2 reachable	--	0	0	0	NA	Successful

Deux périphériques C8000v déployés dans AWS sont accessibles. Cliquez à présent sur Connectivité cloud.

Cloud Type	Region	Account Name	Cloud Gateway Name/Azure Virtual WAN Hub	Health	Devices	Tunnel to Transit Gateway	VPNs	Tags	Host Private Networks	Cloud Provider Management Reference	Last Map
AWS	us-west-2	CALO	CoR-AWS	✓	2 reachable	--	0	0	0	NA	Success

WORKFLOWS

- SETUP**
 - Associate Cloud Account
 - Account Management
 - Cloud Global Settings
- DISCOVER**
 - Host Private Networks
- MANAGE**
 - Create Cloud Gateway
 - Gateway Management
- INTENT MANAGEMENT**
 - Cloud Connectivity**
 - Audit

Cliquez sur Edit pour effectuer le mappage VPN et sélectionnez VPN 1, puis cliquez sur Save.

Mapping Interconnect Connectivity

Cloud OnRamp For Multicloud > Intent Management - Connectivity

Cloud Provider: **AWS Amazon Web Services**

Intent Management - Connectivity

Legend: Intent Not Defined, System Defined, Intent Defined, Intent Realized, Intent Realized With Errors

Filter Sort

Cancel **Save**

Multicloud - Connectivity Mapping

Total Task: 1 | Success: 1

Search

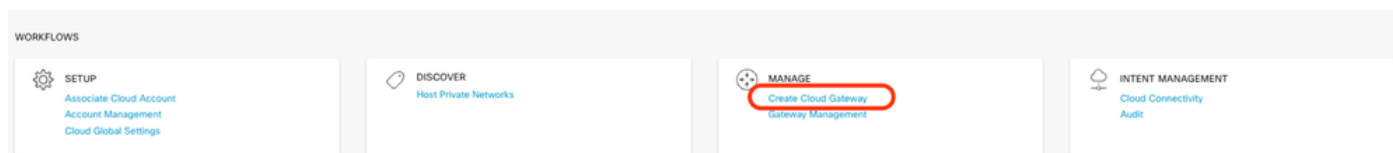
Status	Chassis Number	Message	Start Time	System IP
Success	System	Mapping successful in the cloud	18 Jul 2024 3:57:42 PM CDT	-

```

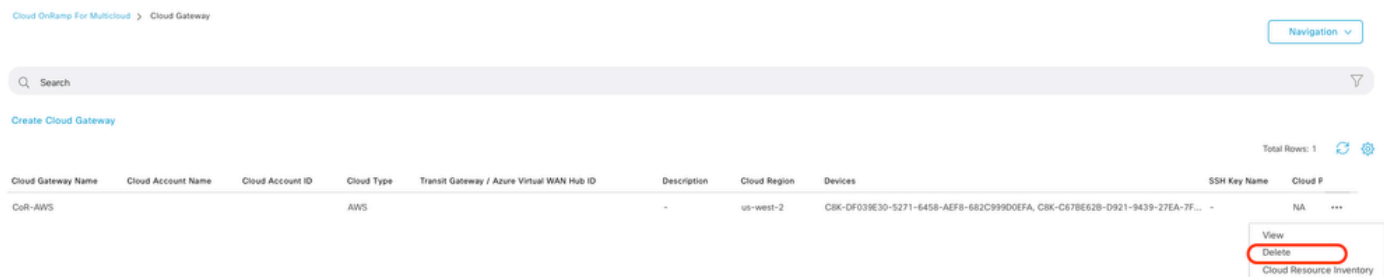
[18-Jul-2024 20:57:42 UTC] Started Multicloud Connectivity Mapping for AWS
[18-Jul-2024 20:57:42 UTC] Mapping started in the cloud
[18-Jul-2024 20:57:43 UTC] Request Basic Validation Complete
[18-Jul-2024 20:57:43 UTC] Cloud State Read
[18-Jul-2024 20:57:43 UTC] Mapping Changes Identified
[18-Jul-2024 20:57:43 UTC] Applying these changes will take several minutes...
    
```

Étape 3. Comment supprimer la passerelle cloud

Pour supprimer la passerelle cloud, sous Gérer, sélectionnez Gestion de la passerelle.



Cliquez ensuite sur les 3 points (...) sur la passerelle cloud souhaitée, puis cliquez sur Supprimer.



Vérifier

Cette section décrit les résultats à des fins de vérification.

Après le mappage, vérifiez que le VPN de service VPN 1 (VRF) est présent sur les deux C8000v dans AWS.

<#root>

C8kv1-aws#show ip vrf

Name	Default RD	Interfaces
1	1:1	Tu100001 Tu100002
65528	<not set>	Lo65528
65529	<not set>	Lo65529
Mgmt-intf	1:512	Gi1

C8kv2-aws#show ip vrf

Name	Default RD	Interfaces
1	1:1	Tu100001 Tu100002
65528	<not set>	Lo65528
65529	<not set>	Lo65529

Vous pouvez également voir les routes OMP apprises à partir du routeur de filiale sur site, ainsi que les routes BGP à partir des VPC hôtes.

```
C8kv1-aws#show ip route vrf 1
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
       n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
       o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
       a - application route
       + - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
       & - replicated local route overrides by connected
```

Gateway of last resort is not set

```
10.0.0.0/8 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
m    10.1.50.64/26 [251/0] via 10.1.1.231, 02:55:52, Sdwan-system-intf
B    10.2.0.0/16 [20/100] via 169.254.0.17, 02:55:22
      [20/100] via 169.254.0.13, 02:55:22
m    10.2.112.192/26 [251/0] via 10.1.1.221, 02:55:52, Sdwan-system-intf
m    10.2.193.0/26 [251/0] via 10.1.1.101, 02:55:52, Sdwan-system-intf
169.254.0.0/16 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
C    169.254.0.12/30 is directly connected, Tunnel100001
L    169.254.0.14/32 is directly connected, Tunnel100001
C    169.254.0.16/30 is directly connected, Tunnel100002
L    169.254.0.18/32 is directly connected, Tunnel100002
B    172.31.0.0/16 [20/100] via 169.254.0.17, 02:55:22
      [20/100] via 169.254.0.13, 02:55:22
```

```
C8kv2-aws#show ip route vrf 1
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
       n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
       o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
       a - application route
       + - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
       & - replicated local route overrides by connected
```

Gateway of last resort is not set

```
10.0.0.0/8 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
m    10.1.50.64/26 [251/0] via 10.1.1.231, 02:57:17, Sdwan-system-intf
B    10.2.0.0/16 [20/100] via 169.254.0.9, 02:57:08
      [20/100] via 169.254.0.5, 02:57:08
```

```
m      10.2.112.192/26 [251/0] via 10.1.1.221, 02:57:17, Sdwan-system-intf
m      10.2.193.0/26 [251/0] via 10.1.1.101, 02:57:17, Sdwan-system-intf
169.254.0.0/16 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
C      169.254.0.4/30 is directly connected, Tunnel100001
L      169.254.0.6/32 is directly connected, Tunnel100001
C      169.254.0.8/30 is directly connected, Tunnel100002
L      169.254.0.10/32 is directly connected, Tunnel100002
B      172.31.0.0/16 [20/100] via 169.254.0.9, 02:57:08
        [20/100] via 169.254.0.5, 02:57:08
```

Informations connexes

[Guide de configuration du nuage SD-WAN OnRamp](#)

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

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.