

# Déployer des appliances virtuelles Umbrella dans GCP avec Terraform

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Étape 1 : Créer le modèle Cisco Umbrella Virtual Appliance dans GCP](#)

[Étape 2 : Mettez à jour les variables dans le fichier variables.tf](#)

[Étape 3 : Définissez un réseau GCP](#)

[Étape 4 : Récupérer le modèle VA Umbrella](#)

[Étape 5 : Créez l'instance A à partir du modèle VA Umbrella et connectez-la au réseau](#)

[Étape 6 : Créer l'instance B à partir du modèle VA Umbrella et l'attacher au réseau](#)

[Vérification](#)

## Introduction

Ce document décrit comment déployer les appliances virtuelles Cisco Umbrella dans GCP avec Terraform.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Appareil virtuel Cisco Umbrella
- Plateforme cloud Google (GCP)
- Terraforme

### Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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.

## Configuration

Voici les étapes à suivre pour déployer Cisco Umbrella Virtual Appliance (VA) dans GCP avec

l'utilisation de Terraform :

## Étape 1 : Créer le modèle Cisco Umbrella Virtual Appliance dans GCP

Avant d'appliquer les ressources, vous devez créer le modèle d'appliance virtuelle Umbrella dans GCP. Pour créer le modèle d'appliance virtuelle Umbrella, reportez-vous à la section [Déployer des VA dans Google Cloud Platform](#).

Assurez-vous ensuite que les variables d'environnement sont définies dans le fichier **variables.tf**.

## Étape 2 : Mettez à jour les variables dans le fichier variables.tf

Mettre à jour les variables dans variable.tf fichier:

```
variable "gcp-project-name" { description = "Name of the GCP Project" default = "my-project" }
variable "gcp-region" { description = "GCP Region" default = "us-east4" }
variable "gcp-zone" { description = "GCP Zone" default = "us-east4-a" }
```

## Étape 3 : Définissez un réseau GCP

Définissez un réseau GCP pour joindre les instances de la baie de disques Umbrella :

```
# Create Network resource "google_compute_network" "vpc_network" { name = "gcp-network"
auto_create_subnetworks = "true" }
```

## Étape 4 : Récupérer le modèle VA Umbrella

Récupérez le modèle VA Umbrella qui a été créé à l'étape 1 :

```
data "google_compute_instance_template" "umb_va_temp" { project = var.gcp-project-name name =
"umbrella-va-instance-template" }
```

## Étape 5 : Créez l'instance A à partir du modèle VA Umbrella et connectez-la au réseau

Créez une instance appelée « Instance A » à partir du modèle VA Umbrella, qui est attaché au réseau :

```
resource "google_compute_instance_from_template" "umb_va_a" { name = "umb-va-a" zone = var.gcp-
zone source_instance_template = data.google_compute_instance_template.umb_va_temp.id
network_interface { # A default network is created for all GCP projects network =
google_compute_network.vpc_network.self_link access_config { } } }
```

## Étape 6 : Créer l'instance B à partir du modèle VA Umbrella et l'attacher au réseau

Créez une instance appelée « Instance B » à partir du modèle VA Umbrella, qui est attaché au réseau :

```
resource "google_compute_instance_from_template" "umb_va_b" { name = "umb-va-b" zone = var.gcp-
```

```
zone source_instance_template = data.google_compute_instance_template.umb_va_temp.id
network_interface { # A default network is created for all GCP projects network =
google_compute_network.vpc_network.self_link access_config { } } }
```

# Vérification

Vérifiez que les appliances virtuelles Umbrella sont détectées dans le portail Umbrella sous **Déploiements > Configurations > Sites et Active Directory**. La découverte prend environ 10 à 15 minutes. Voici un exemple d'appliances virtuelles découvertes dans le portail Cisco Umbrella :

Deployments / Configuration

Sites and Active Directory ⓘ

Settings Add Download

Sites and Active Directory provides you with the means to integrate and deploy virtual appliances and Active Directory (AD). Active Directory (AD) integration supplements Umbrella virtual appliances (VAs) and routers by providing AD user, group, or computer name information for each applicable DNS request

FILTERS

10.150

Name ▼	Internal IP	Site	Type	Status	Version
umb-va-1	10.150.0.2	MPS Lab	Virtual Appliance	✔ Imported: 5 hours ago	⚠ 3.3.1
10.150.0.3	10.150.0.3	MPS Lab	Virtual Appliance	✔ Imported: an hour ago	3.3.1
10.150.0.4	10.150.0.4	MPS Lab	Virtual Appliance	✔ Imported: 44 minutes ago	3.3.1

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.