

Configurer les paramètres des périphériques vEdge à l'aide du modèle SDWAN

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit comment pousser de nouvelles configurations via des modèles à partir de vManage.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissances de base de l'architecture SDWAN
- Connaissances de base du tableau de bord vManage

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.

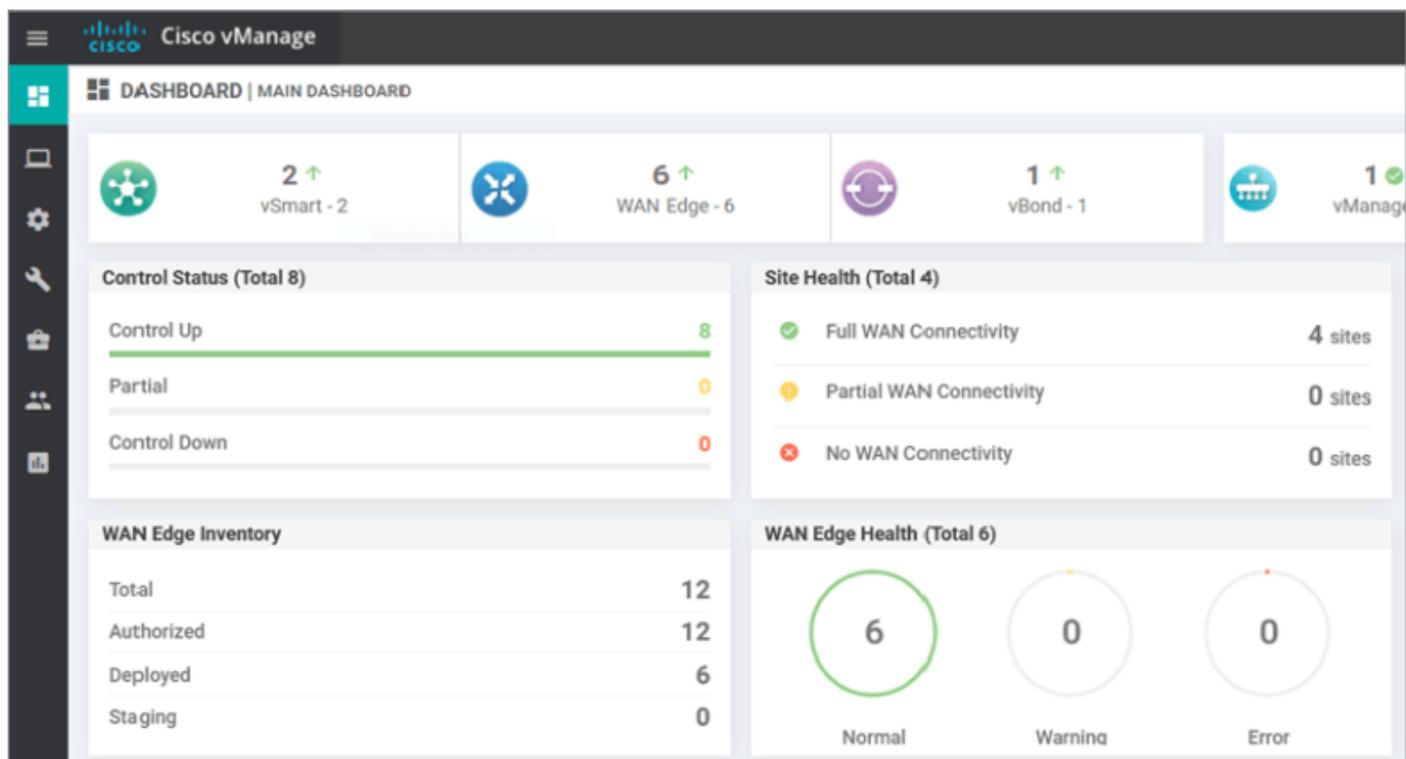
Configuration

Pour configurer les paramètres communs des périphériques **vEdge** à partir du contrôleur **vManage**, vous pouvez utiliser Modèles.

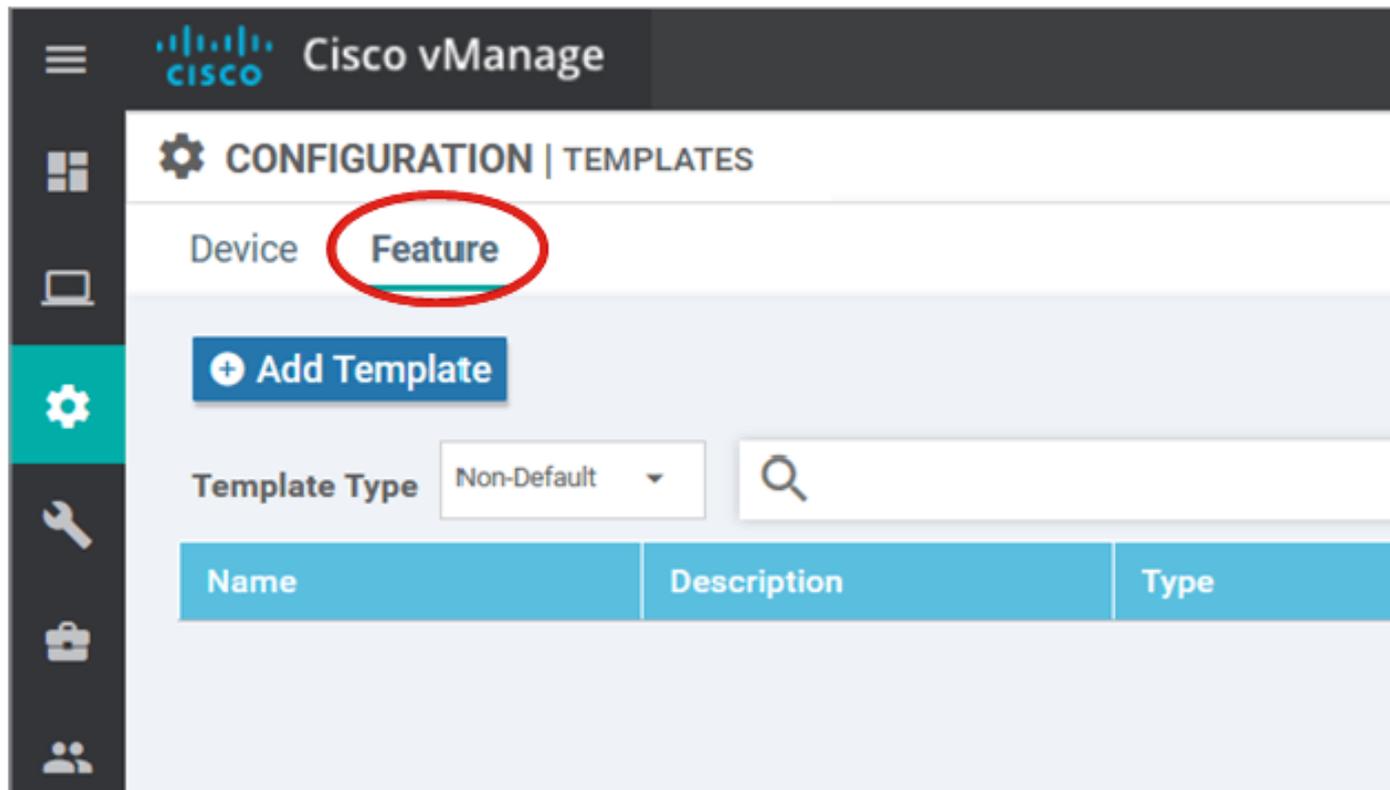
L'exemple de l'image montre comment utiliser le modèle de fonctionnalité pour configurer une nouvelle interface VPN 20 et de bouclage et la pousser vers les périphériques **vEdge**.

Se connecter à **vManage**. Vous pouvez voir que le fabric SD-WAN inclut des contrôleurs vSmart,

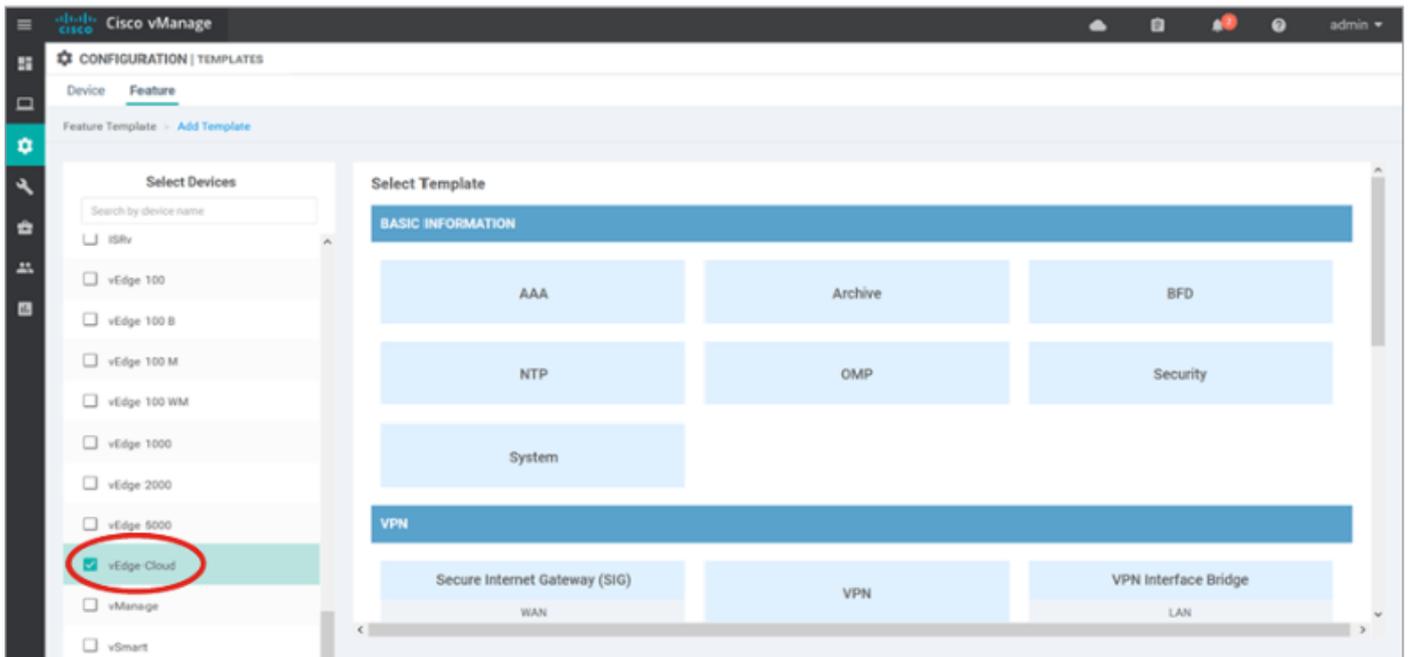
des routeurs WAN Edge, un orchestrateur vBond et un système de gestion de réseau vManage (NMS).



Cliquez sur l'icône d'engrenage(Configuration) dans la barre de menus de gauche et sélectionnez Modèles. Cliquez sur le bouton Fonctionnalité .



Cliquez sur **Ajouter un modèle** et choisissez **Cloud vEdge** de la liste des périphériques possibles sous **Sélectionner des périphériques** et cliquez sur le modèle **VPN**.

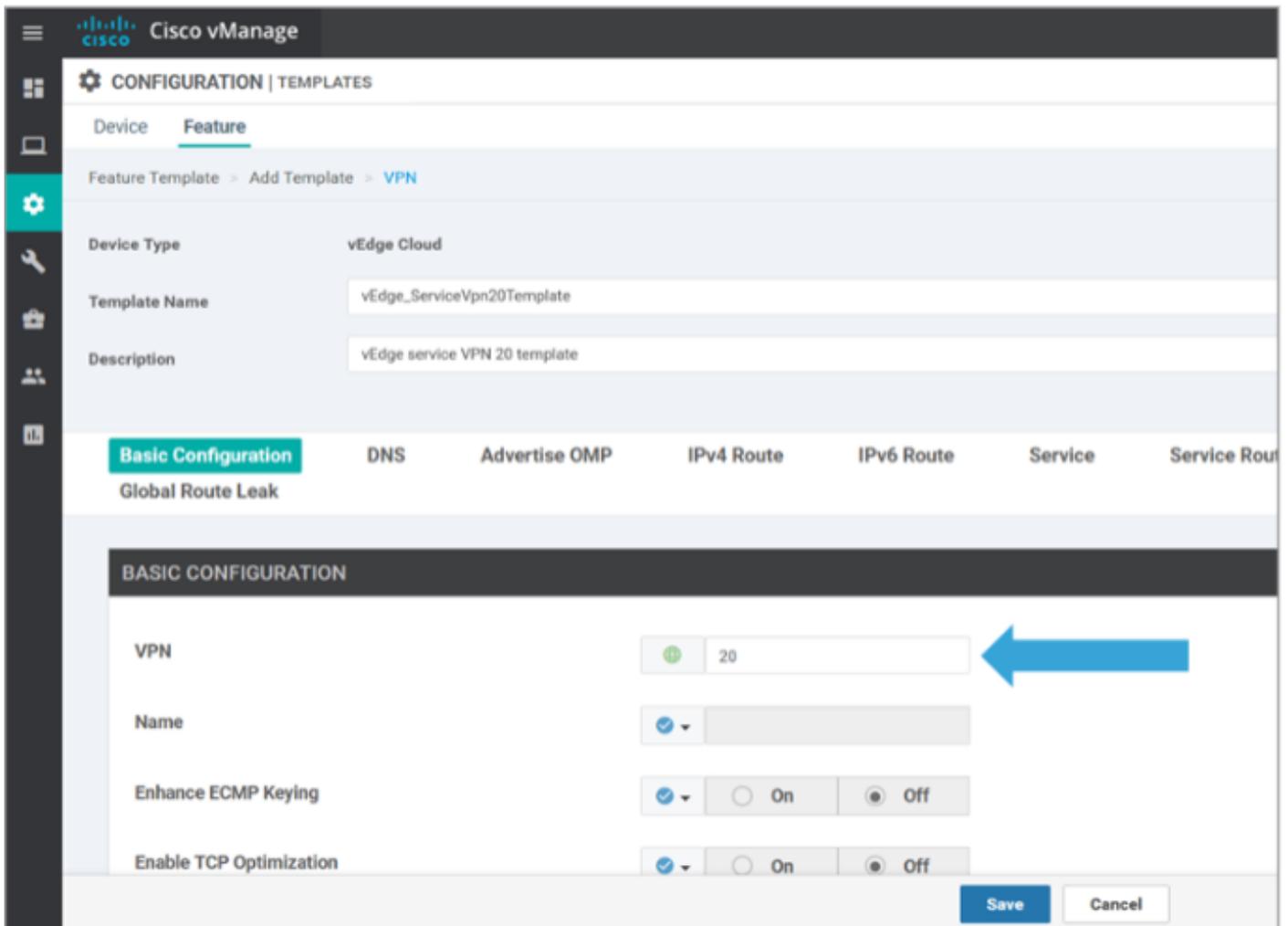


Tapez ces détails de modèle :

Nom du modèle : Modèle vEdge_ServiceVpn20

Description: Modèle VPN de service vEdge 20

Dans la section **Configuration de base**, saisissez **20** dans le champ VPN et cliquez sur **Enregistrer**.



Cliquez à nouveau sur **Ajouter un modèle** et choisissez **cloud vEdge**. Cliquez sur **VPN Interface Ethernet** et saisissez les paramètres suivants :

Nom du modèle : vEdge_ServiceVpn20ModèleInterface

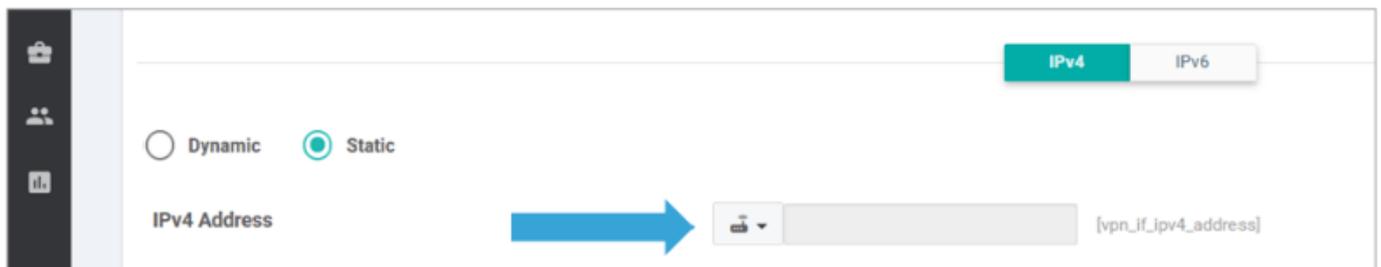
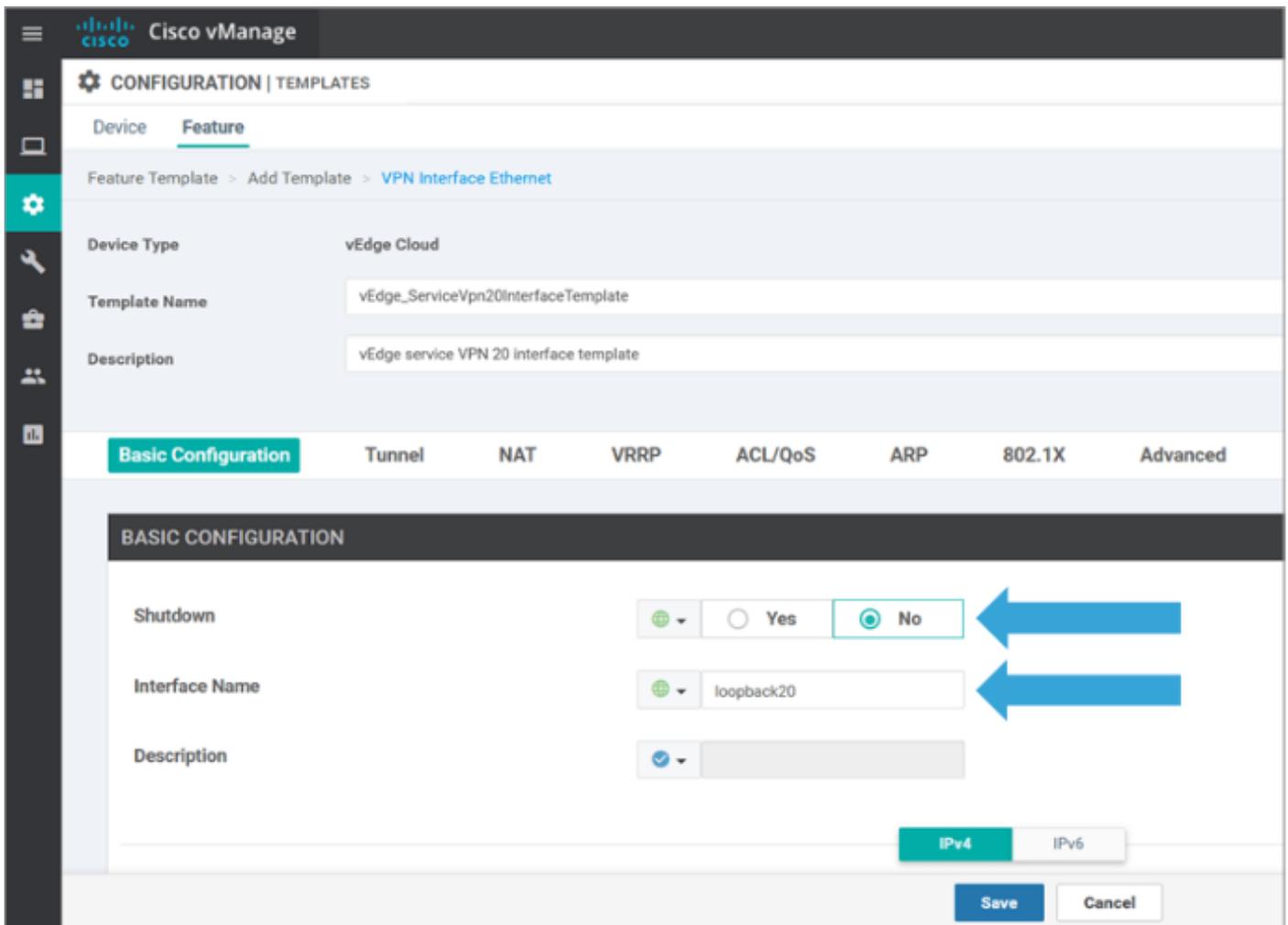
Description: Modèle d'interface VPN20 de service vEdge

Dans la section Configuration de base, saisissez les paramètres suivants :

Arrêt (global) : Non

Nom d'interface (Global) : bouclage20

Faites défiler jusqu'à la section **Configuration IPv4** et choisissez **Spécifique au périphérique** comme adresse IPv4, puis cliquez sur **Enregistrer**.



Cliquez sur le Devicetab et appliquez les nouveaux modèles de fonctionnalités à **vEdgeSite1_DeviceTemplate** de cette manière :

- Cliquez sur l'icône **Autres options (...)** pour **vEdgeSite1_DeviceTemplate** choisissez **Modifier**.
- Cliquez sur **Service VPN> + Add VPN** pour ajouter un VPN de service.
- Choisissez le nouveau modèle VPN 20 et déplacez-le dans le volet droit. **Cliquez sur Suivant**.
- **Cliquez sur Interface VPN** sous la section **Température VPN supplémentaire** dans le volet de droite. Ce processus doit ajouter un nouveau champ d'interface VPN dans le volet gauche.
- Cliquez sur la nouvelle flèche de la liste déroulante de l'interface VPN et **choisissez vEdge_ServiceVpn20Interface Template**. **Cliquez sur Ajouter**.
Ce processus vous ramène à l'option **Service VPN** dans le modèle de service VPN 20.
- **Cliquez sur Mettre à jour**.

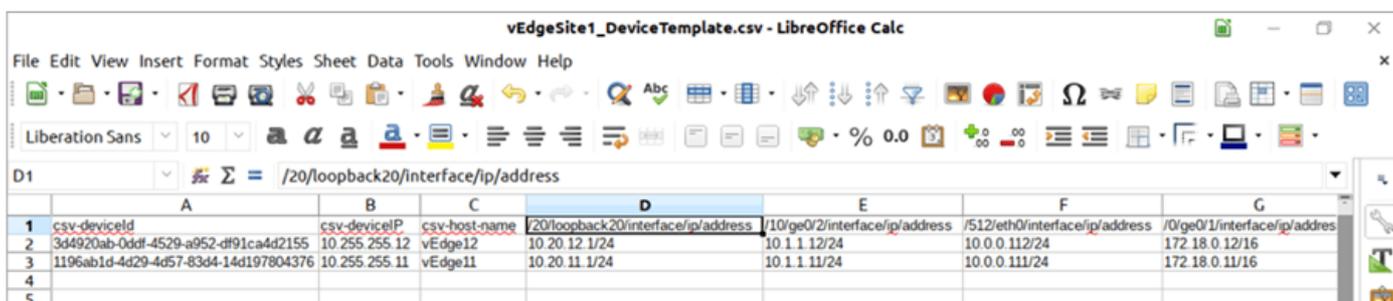
Avant de cliquer sur **Mettre à jour**, vous pouvez voir que le nouveau VPN de service a été ajouté à la liste :



Cliquez sur l'icône de la flèche de téléchargement pour télécharger et enregistrer le modèle **EdgeSite1_DeviceTemplate.csv**file. Le fichier est enregistré automatiquement dans le dossier SD-WAN de l'hôte de vidage.

Sur l'hôte **Jump**, accédez au dossier SD-WAN et ouvrez le fichier **vEdgeSite1_DeviceTemplate.csv**file. Ajoutez l'adresse IP du bouclage 20 pour les périphériques du modèle comme suit :

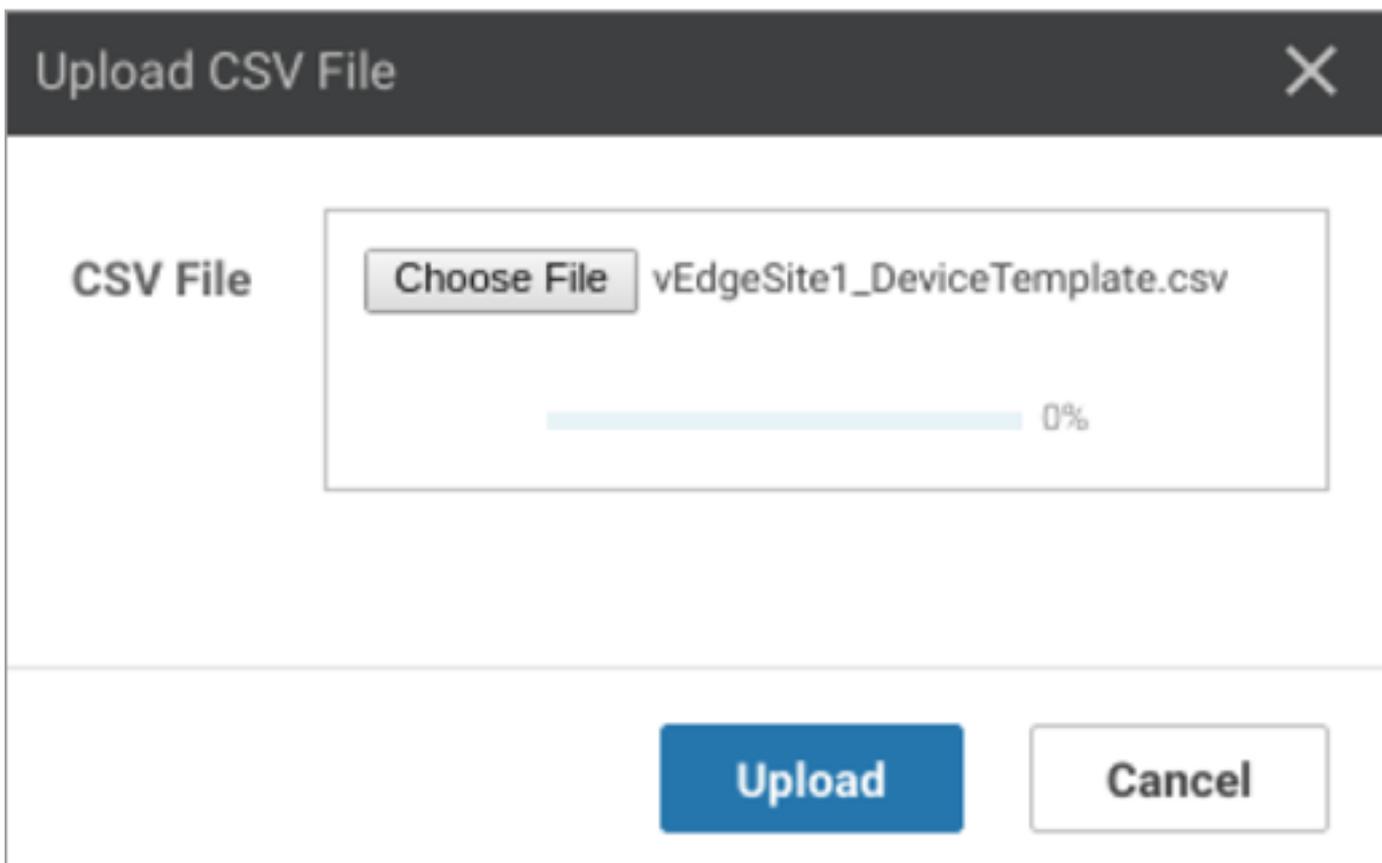
- vEdge11 : 10.20.11.1/24
- vEdge12 : 10.20.12.1/24



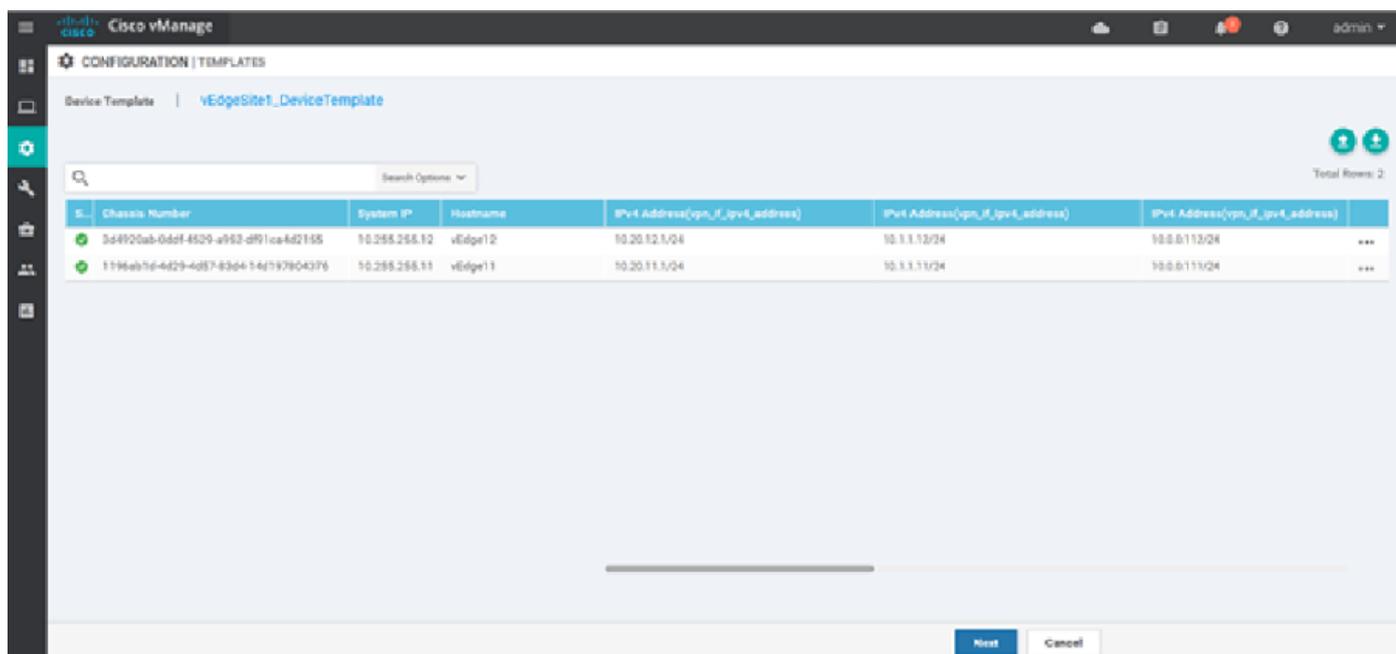
Enregistrez le fichier .csv mis à jour.

Cliquez sur l'icône de la flèche de téléchargement sur vManage et téléchargez le **vEdgeSite1_DeviceTemplate.csv**file.

Si vManage expire pendant que vous modifiez le fichier **CSV**, répétez l'étape précédente pour réactiver la nouvelle interface VPN et VPN de service.

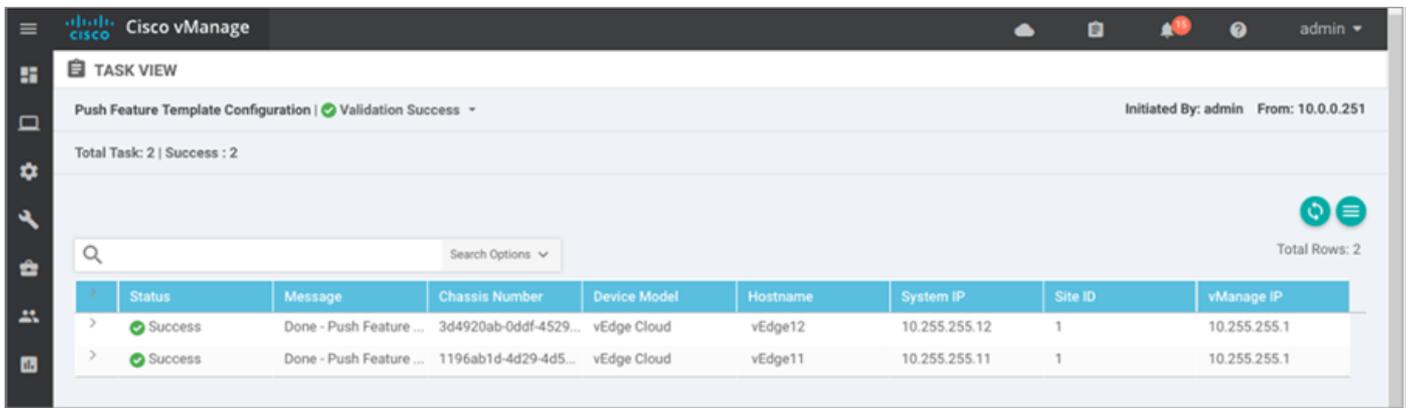


Cliquez sur **Suivant** pour déployer les modifications de configuration.



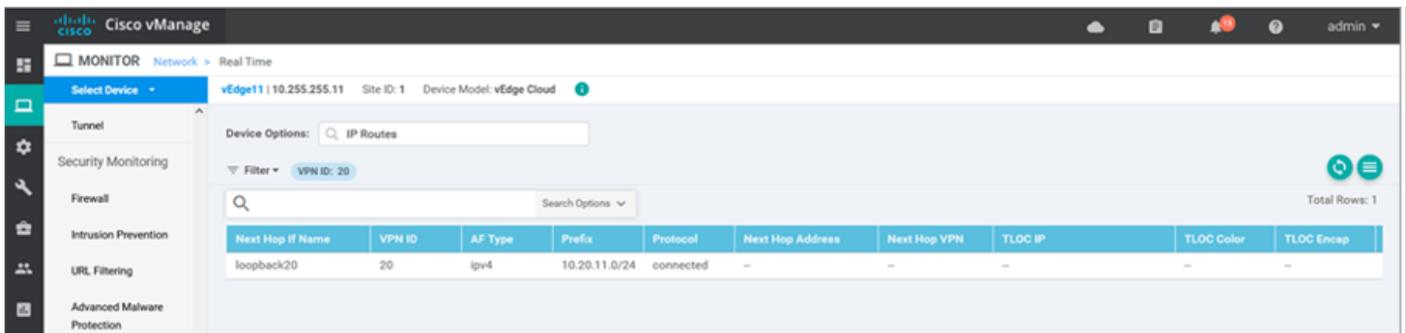
Cliquez sur **Configurer les périphériques** et confirmez les modifications de configuration. Surveillez l'état du déploiement. La configuration est transmise à vEdge11 et vEdge12.

Passez à l'étape suivante une fois que vManage affiche un **Réussite** état des deux périphériques.



Vérification

Cliquez sur l'icône **Monitor** et choisissez **Réseau**. Cliquez sur **vEdge11** dans la liste des périphériques, puis cliquez sur **Temps réel** en bas du volet gauche. Dans la **Options du périphérique** champ, choisissez **Routes IP** et choisissez **Afficher les filtres**. Choisir **20** dans la liste déroulante VPN, puis cliquez sur **Rechercher**. Vérifiez l'état de la table de routage VPN 20 sur vEdge11. Maintenant, vous ne pouvez voir que l'interface de bouclage VPN 20 sur le routeur local.



Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information spécifique de dépannage disponible pour cette configuration.