

Guide de l'utilisateur BPA Modèle de configuration doré nouvelle génération V5.1

- [Introduction](#)
- [Gestion des modèles](#)
 - [Options de menu disponibles](#)
 - [Création de modèles](#)
 - [Détails du modèle](#)
 - [Configuration](#)
 - [Affecter des variables](#)
 - [Révision](#)
 - [Création d'un modèle dans Cisco Catalyst Center](#)
 - [Création d'un modèle pour NSO](#)
 - [Modification ou mise à jour de modèles](#)
 - [Récupération après la création du modèle ou erreur de modification](#)
 - [Affichage des modèles](#)
 - [Suppression de modèles](#)
 - [Téléchargement et téléchargement de modèles](#)
 - [Comparaison des modèles](#)
 - [Modèles de clonage](#)
 - [Cloner un modèle dans vManage](#)
 - [Distribution de modèles](#)
 - [Distribution de modèles dans vManage](#)
 - [Modèles de synchronisation](#)
 - [Fonctionnalités du tableau de bord](#)
 - [Regrouper par](#)
 - [Dernières versions](#)
 - [Afficher/masquer les colonnes](#)
 - [Gestion des versions de modèle pour vManage](#)
- [Tâches de déploiement](#)
 - [Tableau De Bord](#)
 - [Création et gestion des tâches de déploiement](#)
 - [Sélection des équipements cibles et remplissage des variables de modèle](#)
 - [Prévisualisation et configuration du provisionnement](#)
 - [Récupération suite à des erreurs](#)
 - [Gestion des échecs de déploiement et du redéploiement](#)
- [Groupes](#)
 - [Avantages des groupes](#)
 - [Gestion des groupes](#)
 - [Création de groupes](#)
 - [Modification des groupes](#)
 - [Suppression de groupes](#)
 - [Tableau de bord Groupe](#)

- [Contrôle d'accès basé sur les rôles pour l'accès restreint](#)
 - [Rôles disponibles](#)
 - [Association de la stratégie d'accès](#)
 - [Créer des groupes de ressources](#)
 - [Création de stratégies d'accès](#)
 - [Notes vManage sur RBAC](#)
 - [vManage versions 20.9 et 20.12](#)
 - [vManage version 20.15](#)
- [Vue Instance](#)

Introduction

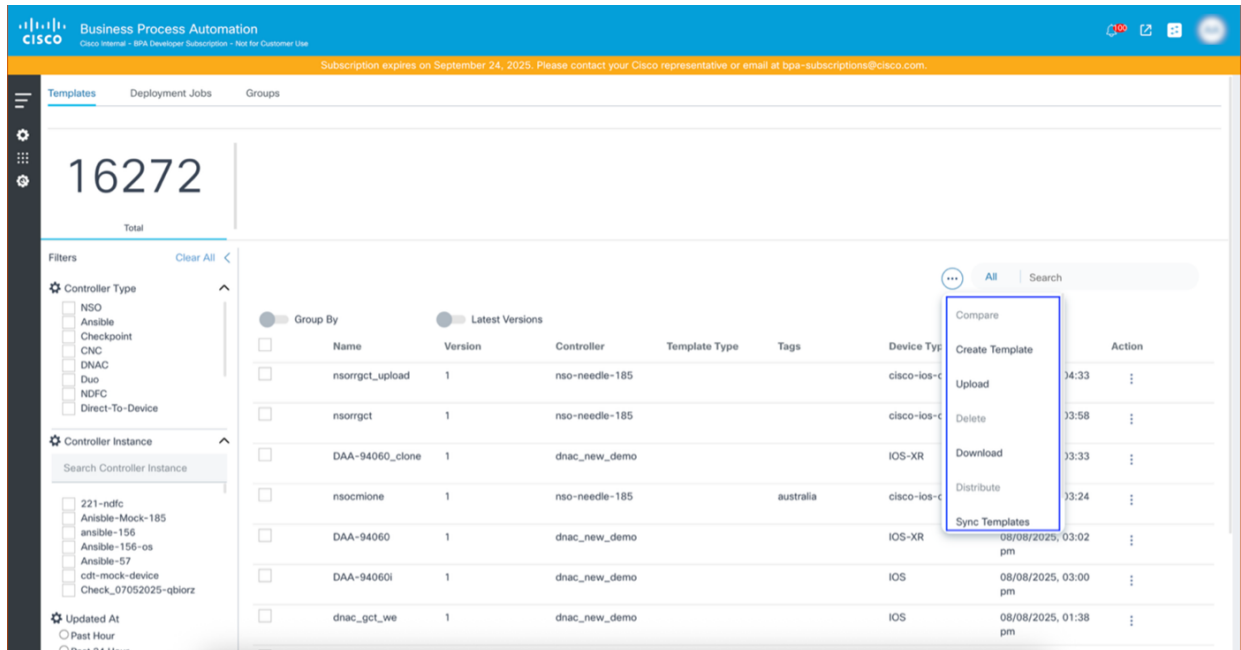
Le modèle de configuration Golden Device (GCT) fournit des configurations prédéfinies qui permettent aux utilisateurs de maintenir des configurations cohérentes sur les périphériques. Cela améliore l'efficacité opérationnelle, réduit les erreurs de configuration et prend en charge les normes de conformité et les meilleures pratiques. GCT peut être paramétré pour permettre la réutilisation de modèles sur plusieurs périphériques et contrôleurs. Il prend également en charge la création et la gestion de modèles.

Une expérience utilisateur unifiée permet de gérer la configuration sur plusieurs instances de contrôleur à l'aide de GCT. Il permet aux utilisateurs de créer des modèles de configuration de périphériques, d'importer des modèles et de rechercher un modèle spécifique dans l'application. Les utilisateurs peuvent également afficher, modifier, supprimer et cloner des modèles selon leurs besoins.

Gestion des modèles

GCT prend en charge des fonctionnalités avancées, telles que la comparaison de différents modèles, le clonage de modèles existants et leur distribution aux contrôleurs cibles, ce qui permet une gestion de configuration rationalisée et cohérente sur l'ensemble du réseau.

Options de menu disponibles



Options de menu disponibles

La fonction GCT comprend les options de menu suivantes :

- Créer un modèle : Lancer le processus de création du modèle
- Téléverser: Télécharger les modèles
- DELETE : Supprimer plusieurs modèles à la fois
- Téléchargement : Télécharger la configuration actuelle du modèle
- Distribuer : Distribuez ou copiez le modèle sur le contrôleur cible (différent du contrôleur source)
- Modèles de synchronisation : Récupérez la configuration de modèle mise à jour à partir du contrôleur source

Création de modèles

La fonction Créer un modèle permet aux utilisateurs de créer efficacement de nouveaux modèles de configuration adaptés à différentes plates-formes. Cela prend en charge la création de modèles pour plusieurs contrôleurs, notamment : Cisco Network Services Orchestrator (NSO), Ansible, Cisco Catalyst Center, Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC), Cisco Crosswork Network Controller (CNC) et Device to Device (D2D).

Pour créer un nouveau modèle :

1. Connectez-vous à l'application BPA.
2. Cliquez sur l'onglet Modèles.
3. Cliquez sur l'icône Autres options > Créer un modèle.

Le processus de création de modèle comporte quatre (4) étapes ainsi que l'étape préalable permettant de sélectionner un type de contrôleur et une instance de contrôleur.

Les quatre étapes sont les suivantes :

- Détails du modèle
- Configuration
- Affecter des variables
- Révision

Détails du modèle

Détails du modèle

La section Détails du modèle permet aux utilisateurs de définir les propriétés principales et les métadonnées du modèle de configuration.

 Remarque : Les champs disponibles ou leurs options dans la section Template Details peuvent varier en fonction du type de contrôleur sélectionné (par exemple, Cisco Catalyst Center).

Les champs suivants sont les champs de la section Template Details pour le type de contrôleur Cisco Catalyst Center :

- Nom du modèle
 - Objectif: Champ obligatoire dans lequel les utilisateurs peuvent saisir un nom unique et descriptif pour le modèle
 - Entrée: Saisie de texte (par exemple, My_Core_Router_Template ou Branch_Switch_Config_v2)

- Version
 - Objectif: Affiche la version actuelle du modèle ; il est généralement renseigné automatiquement et indique l'itération du modèle
 - Entrée: Lecture seule ; la valeur par défaut est 1 pour les nouveaux modèles
- Description
 - Objectif: Fournit une description complète de l'objectif du modèle, des configurations spécifiques qu'il implémente et de toute autre remarque pertinente
 - Entrée: Texte en format libre (par exemple, ce modèle applique des configurations de qualité de service (QoS) et de routage standard pour les routeurs principaux d'entreprise.)
- Étiquettes
 - Objectif: Permet aux utilisateurs d'associer une ou plusieurs balises au modèle pour faciliter la catégorisation et la recherche
 - Entrée: Sélectionnez une ou plusieurs options dans une liste prédéfinie
- Type de SE
 - Objectif: Un champ obligatoire pour spécifier le type de système d'exploitation pour lequel ce modèle est conçu (par exemple, IOS XE, NX-OS)
 - Entrée: Sélectionnez une option dans la liste déroulante
- Projet
 - Objectif: Champ obligatoire permettant d'affecter le modèle à un projet spécifique, ce qui facilite l'organisation et le contrôle d'accès
 - Entrée: Sélectionnez une option dans la liste déroulante
- Balises de modèle
 - Objectif: Tout comme les « balises », il s'agit de balises spécifiques liées au modèle lui-même qui doivent être utilisées dans le BPA
 - Entrée: Sélectionnez une ou plusieurs options dans une liste prédéfinie
- Langue
 - Objectif: Un champ obligatoire pour spécifier la langue ou le format des commandes de configuration dans le modèle (par exemple, JINJA, CLI, VELOCITY)
 - Entrée: Sélectionnez une option dans la liste déroulante
- Type(s) de périphérique
 - Objectif: Un champ obligatoire pour indiquer les types spécifiques de périphériques auxquels ce modèle est destiné (par exemple, routeurs, commutateurs, pare-feu)
 - Entrée: Sélectionnez une ou plusieurs options dans la liste déroulante

Les champs suivants sont les champs de détails du modèle NSO, à l'exclusion des détails traités précédemment :

- Sélectionnez Network OS

- Objectif: Champ obligatoire permettant de spécifier le système d'exploitation réseau (SE) et la version pour lesquels le modèle est conçu, afin de garantir la compatibilité entre le modèle et le système d'exploitation de l'équipement cible
- Entrée: Sélectionnez une option dans la liste déroulante (par exemple, cisco-iosxr-cli-7.61)
- Source
 - Objectif: Un champ obligatoire qui définit comment le modèle de configuration est généré ou provient ; les options incluent généralement la création d'un modèle à partir d'une configuration de périphérique existante ou le démarrage d'une nouvelle configuration
 - Entrée: Sélectionnez une option dans la liste déroulante (par exemple, Existing Device Config)
- Sélectionner un périphérique
 - Objectif: un champ obligatoire pour spécifier un modèle ou un type d'instrument particulier auquel le modèle est destiné; cela permet de garantir l'applicabilité du modèle à un matériel spécifique
 - Entrée: Sélectionnez une option dans la liste déroulante (par exemple, ncs-250)
- Sélectionner le type de configuration
 - Objectif: Champ obligatoire qui spécifie le type de configuration géré par le modèle, par exemple une configuration de périphérique complète ou une configuration partielle axée sur des fonctionnalités spécifiques
 - Entrée: Sélectionnez une option dans la liste déroulante. (p. ex., Configuration partielle du périphérique)
- Sélectionner le chemin de configuration
 - Objectif: Un champ obligatoire qui spécifie le chemin spécifique dans la hiérarchie de configuration du périphérique que le modèle gère ; ceci est particulièrement pertinent pour les configurations partielles.
 - Entrée: Sélectionnez une option dans la liste déroulante (par exemple, cisco-ios-xr:call-home)

Les champs suivants sont les champs Détails du modèle pour NDFC, à l'exclusion des détails décrits précédemment :

- Type de modèle
 - Objectif: Un champ obligatoire pour catégoriser le type général de configuration représenté par le modèle (par exemple, POAP, POLICY, SHOW, PROFILE, etc.)
 - Entrée: Sélectionner une option dans une liste prédéfinie
- Sous-type de modèle
 - Objectif: Un champ obligatoire pour affiner la catégorisation du modèle, fournissant des détails plus spécifiques sur sa fonction

- Entrée: Sélectionner une option dans une liste prédéfinie
- Type de contenu du modèle
 - Objectif: Un champ obligatoire pour définir le format ou la nature du contenu dans le modèle (par exemple, CLI, Jinja2)
 - Entrée: Sélectionner une option dans une liste prédéfinie

Configuration



Détails de configuration

Cette section explique aux utilisateurs comment définir la configuration de leurs modèles dans une zone de texte de configuration qui prend en charge la vérification de la syntaxe pour divers formats de modèles (par exemple, CLI (Command Line Interface), JINJA, YAML, etc.). Les utilisateurs peuvent créer la configuration à l'aide de variables. L'utilisation de variables est fondamentale pour la création de configurations dynamiques, réutilisables et évolutives, permettant l'application d'un modèle unique sur de nombreux périphériques ou services avec des paramètres différents.

Exemple :

Pour Cisco Catalyst Center et NDFC :

```
hostname {{ nom_périphérique }}
```

De même, en fonction des contrôleurs, les utilisateurs peuvent définir les variables. Voici les icônes et leur utilisation :

Icône	Description
	Icône Télécharger Télécharger la configuration
	Effacer l'icône Effacer la configuration
	Icône Valider Valider la configuration
	Icône Plein écran Afficher la configuration en plein écran

Affecter des variables

 Assign Variables

Variable	Source			Value
device_ip	☐ RefD	☐ Device	☒ Default	1.1.1.1
ntp_server	☐ RefD	☐ Device	☒ Default	1.1.1.1
logging_server	☐ RefD	☒ Device	☐ Default	172.16.1.1
desc	☒ RefD	☐ Device	☐ Default	RefDns=\${SITE}&key={#de

Affecter des variables

La section Affecter des variables est l'endroit où les utilisateurs peuvent fournir les valeurs réelles pour les variables définies dans la section Configuration. Les utilisateurs peuvent choisir la source à partir de laquelle les valeurs sont extraites.

- RéfD : Fournissez l'espace de noms et le chemin vers le noeud RéfD réel à partir duquel les valeurs sont extraites
- Périphérique: Récupérer les valeurs des variables respectives à partir du périphérique
- Par défaut : Valeurs définies par l'utilisateur



Remarque : Cette section permet aux utilisateurs de pré-remplir les valeurs de ces variables lors de la création d'une tâche de déploiement.

Révision


Review

Review Details

Name
test-demo

Controller Type
DNAC

Controller Instance
DNAC-67

Project
BPA-RESET

Version
1

Tags

global

germany

Language
JINJA

OS Type
IOS-XE

Device Types

Routers

Wireless Controller

Switches and Hubs

Description
test

Examiner les détails

Variable Name	Source	Variable Value
device_ip	DEFAULT	10.10.10.10
ntp_server	DEFAULT	10.10.10.10
logging_server	DEVICE	10.10.10.10
desc	REFD	RefD:ns=\${SITE}&key={#device.deviceIdentifier}.in...

```

1  device {{device_ip}}
2  ntp_server {{ntp_server}}
3  logging_server {{logging_server}}
4  description {{desc}}

```

Variables de détails de révision

Il s'agit de la dernière étape du processus de création du modèle, au cours de laquelle les utilisateurs peuvent consulter tous les détails fournis pour la création du modèle. Après la révision, les utilisateurs peuvent cliquer sur Submit pour créer le modèle.

Le processus de création de modèle diffère en fonction du type de contrôleur. Exemple :

- Cisco Catalyst Center : Le modèle doit d'abord être créé sur le contrôleur source. Une fois le déploiement réussi, le modèle est enregistré dans la base de données BPA. Si le déploiement échoue, un message d'erreur s'affiche pour inviter les utilisateurs à résoudre les problèmes et à renvoyer le modèle.
- CNC, NSO, Ansible et D2D : La base de données du BPA est la seule source de vérité. Après validation, les modèles sont enregistrés directement dans la base de données BPA.

Création d'un modèle dans Cisco Catalyst Center

Pour créer un modèle dans Cisco Catalyst Center :

1. Connectez-vous à l'application BPA.
2. Cliquez sur l'onglet Modèles.
3. Cliquez sur l'icône Autres options > Créer un modèle. La fenêtre Golden Config Templates s'ouvre.

The screenshot displays the 'Golden Config Templates' window in Cisco Catalyst Center. The top navigation bar includes the Cisco logo and 'Business Process Automation'. A subscription notice is visible: 'Subscription expires on September 24, 2025. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com'. The main form is titled 'Golden Config Templates' and has 'Submit' and 'Cancel' buttons. The 'Controller Type' is set to 'DNAC' and the 'Controller Instance' is 'dnac_new_demo'. The 'Template Details' section includes fields for 'Template Name' (DNAC-Firewall-Config), 'Version' (1), 'OS Type' (IOS-XE), 'Project' (BPA-RESET), 'Language' (JINJA), 'Template Tags' (WAN, Day0Configuration), and 'Device Type(s)' (2 Devices selected). A 'Description' field contains the text 'This configuration is for the firewall device.' The 'Configuration' section is visible at the bottom.

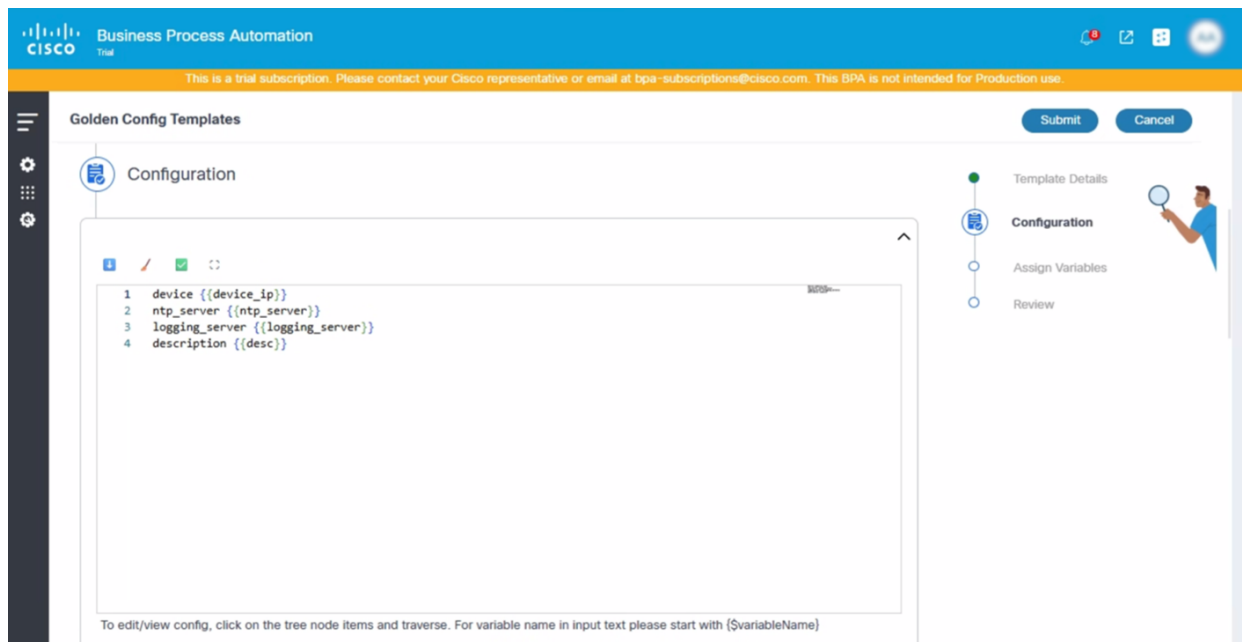
Champs obligatoires pour le modèle

4. Mettez à jour les champs obligatoires (par exemple, Type de contrôleur, Instance de contrôleur, Nom du modèle, etc.).

 Remarque : Pour plus d'informations sur les détails du modèle, consultez la section [Détails du modèle](#).

5. Mettez à jour la configuration dans la section Configuration.

 Remarque : Pour plus d'informations sur la configuration, consultez la section [Configuration](#).

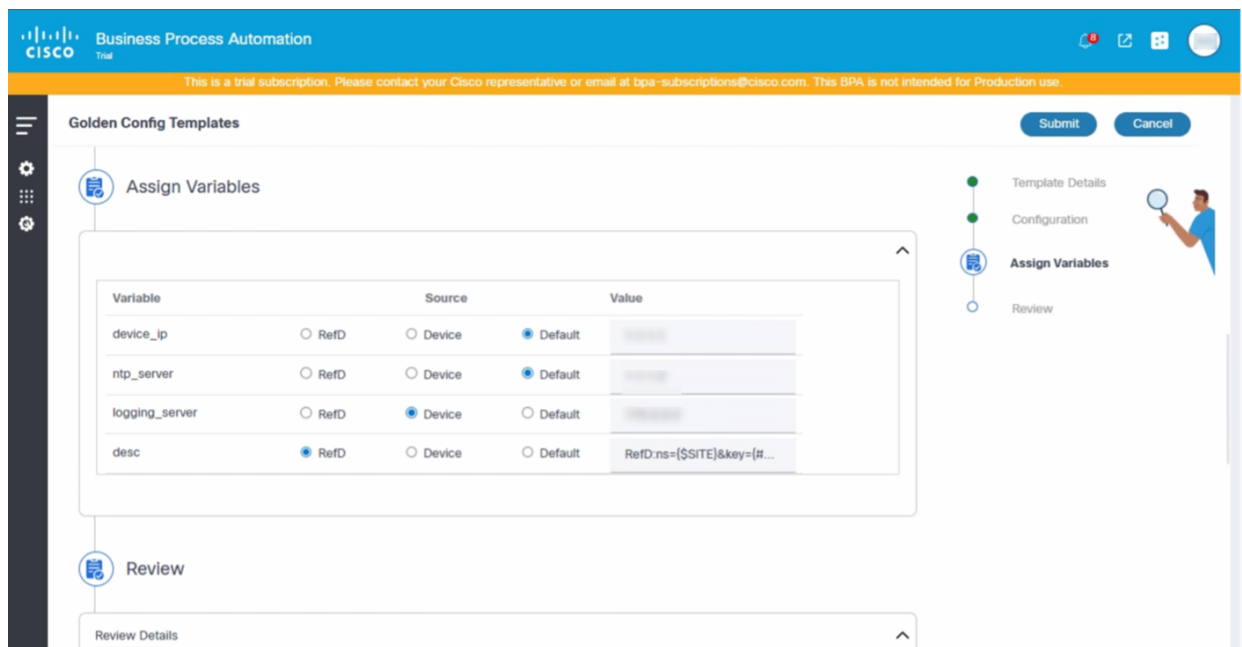


Configuration de variable

6. Attribuez les variables disponibles dans la configuration.



Remarque : Pour plus d'informations sur l'affectation de variables, consultez la section [Affecter des variables](#).

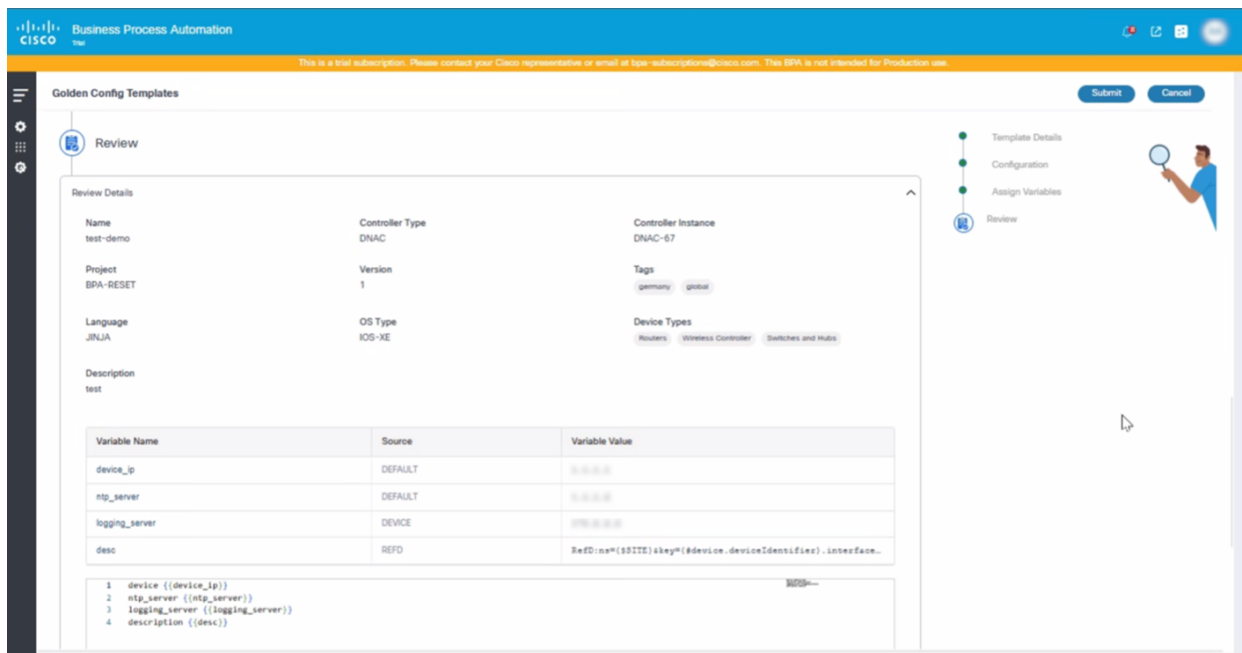


Affecter des variables

7. Vérifiez le modèle et cliquez sur Submit.



Remarque : Pour plus d'informations sur la révision des modèles, consultez la section



Golden Config Templates

Review

Review Details

Name: test-demo

Controller Type: DNAC

Controller Instance: DNAC-67

Project: BPA-RESET

Version: 1

Tags: germany, global

Language: JINJA

OS Type: IOS-XE

Device Types: Routers, Wireless Controller, Switches and Hubs

Description: test

Variable Name	Source	Variable Value
device_ip	DEFAULT	10.10.10.1
ntp_server	DEFAULT	10.10.10.1
logging_server	DEVICE	10.10.10.1
desc	REFD	RefD:ns=\${SITE}key=\${device.deviceIdensifier}.interface..

```

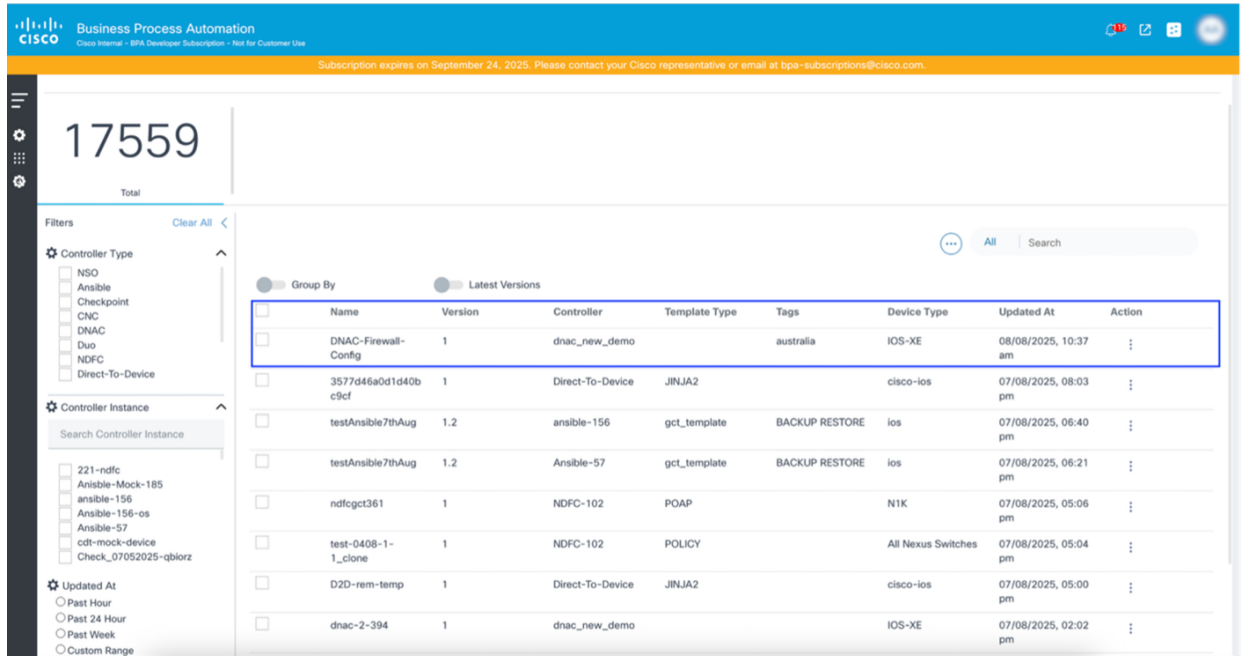
1 device {{device_ip}}
2 ntp_server {{ntp_server}}
3 logging_server {{logging_server}}
4 description {{desc}}
  
```

Submit Cancel

Template Details
Configuration
Assign Variables
Review

Envoyer les détails de révision

Le modèle a été créé et s'affiche dans le tableau de bord des modèles.



Business Process Automation

Subscription expires on September 24, 2025. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com.

17559

Total

Filters: Clear All

Controller Type

- ☐ NSO
- ☐ Ansible
- ☐ Checkpoint
- ☐ CNC
- ☐ DNAC
- ☐ Duo
- ☐ NDFC
- ☐ Direct-To-Device

Controller Instance

Search Controller Instance

221-ndfc
Ansible-Mock-185
ansible-156
Ansible-156-os
Ansible-57
cdh-mock-device
Check_07052025-qblorz

Updated At

- ☐ Past Hour
- ☐ Past 24 Hour
- ☐ Past Week
- ☐ Custom Range

Group By: Latest Versions

☐	Name	Version	Controller	Template Type	Tags	Device Type	Updated At	Action
☐	DNAC-Firewall-Config	1	dnac_new_demo		australia	IOS-XE	08/08/2025, 10:37 am	⋮
☐	3577d46a0d1d40bc9cf	1	Direct-To-Device	JINJA2		cisco-ios	07/08/2025, 08:03 pm	⋮
☐	testAnsible7thAug	1.2	ansible-156	gct_template	BACKUP RESTORE	ios	07/08/2025, 06:40 pm	⋮
☐	testAnsible7thAug	1.2	Ansible-57	gct_template	BACKUP RESTORE	ios	07/08/2025, 06:21 pm	⋮
☐	ndfcgct361	1	NDFC-102	POAP		N1K	07/08/2025, 05:06 pm	⋮
☐	test-0408-1-1_clone	1	NDFC-102	POLICY		All Nexus Switches	07/08/2025, 05:04 pm	⋮
☐	D2D-rem-temp	1	Direct-To-Device	JINJA2		cisco-ios	07/08/2025, 05:00 pm	⋮
☐	dnac-2-394	1	dnac_new_demo			IOS-XE	07/08/2025, 02:02 pm	⋮

Tableau de bord Modèle

Les utilisateurs peuvent créer des modèles pour différents contrôleurs, les champs disponibles étant ajustés dynamiquement en fonction du type de contrôleur sélectionné. L'interface utilisateur indique clairement quels champs sont obligatoires et quels champs sont facultatifs pendant le processus de création du modèle, garantissant ainsi une expérience rationalisée et conviviale.

Cette conception adaptative aide les utilisateurs à fournir efficacement les informations nécessaires spécifiques à chaque contrôleur. Pour plus de détails sur chaque étape du processus de création de modèle, consultez les sections [Détails du modèle](#), [Configuration](#), [Affecter des variables](#) et [Vérifier](#).

 Remarque : La création de modèles n'est pas prise en charge pour les contrôleurs vManage, Cisco Firepower Management Center, Umbrella ou Duo.

Création d'un modèle pour NSO

NSO prend en charge les types de configuration de modèle suivants :

- Configuration manuelle : Fait référence à toute modification de configuration apportée directement à un périphérique réseau, tel qu'un routeur, un commutateur ou un pare-feu, par un opérateur humain sans utiliser les fonctionnalités d'orchestration de NSO. Par exemple, vous connecter directement au périphérique via Secure Shell ou la console et entrer des commandes de configuration.
- Configuration de périphérique existante : Fait référence à la configuration complète et actuelle exécutée sur un périphérique réseau physique ou virtuel. Il sert de référence à NSO pour effectuer des comparaisons lors de l'application de nouvelles configurations ou de la vérification de l'état des services.
- Configuration partielle du périphérique : Fait référence aux parties spécifiques de la configuration d'un périphérique que NSO est chargé de gérer ou d'orchestrer dans le cadre d'un service. Contrairement à la configuration de périphérique existante, qui est la configuration complète, la configuration de périphérique partielle est un sous-ensemble et représente les éléments de configuration qui sont détenus et gérés par NSO pour une instance de service particulière. NSO gère souvent des services qui nécessitent uniquement des modifications sur des parties spécifiques de la configuration d'un périphérique (par exemple, un réseau local virtuel (VLAN), un tunnel de réseau privé virtuel (VPN) ou une configuration de protocole de routage spécifique). La configuration partielle du périphérique permet à NSO de se concentrer uniquement sur ces parties pertinentes sans prendre en charge la configuration complète du périphérique.

 Remarque : Pour plus d'informations sur les champs associés à NSO, référez-vous à la section [Détails du modèle](#).

Pour créer un modèle pour NSO :

 Remarque : Dans l'exemple ci-dessous, Partial Device Config est sélectionné.

Golden Config Templates

Name * NSO ✓

Description Enter Description

Version * 1 ✓

Select Network OS cisco-iosxr-cli-7.69 ✓ ✓

Source * Existing Device Config ✓ ✓

Select Device * bnr-ncs-34 ✓ ✓

Select Config Type * Partial Device Configuration ✓ ✓

Select Config Path * cisco-ios-xr:interface ✓ ✓

Tags Select option(s) ✓

Next

Configuration

Submit Cancel

Template Details

Configuration

Assign Variables

Review

Détails du modèle NSO

1. Mettez à jour les champs obligatoires.
2. Cliquez sur Next (Suivant).

La section Configuration se remplit automatiquement comme indiqué ci-dessous :

Golden Config Templates

Configuration

Select a node...

```

object {1}
  interface {3}
    MgmtEth {2}
      id : 0/RP0/CPU0/0
      ipv4 {1}
        address {2}
          ip : 10.10.10.10
          mask : 255.255.255.0
    TenGigE {2}
      0 {2}
        id : 0/0/0/2
        shutdown {0}
  
```

Submit Cancel

Template Details

Configuration

Assign Variables

Review

Section Configuration

3. Utilisez la syntaxe suivante pour ajouter les variables :



Syntaxe de variable

4. Sélectionnez l'icône Paramètres. La fenêtre contextuelle Description des paramètres s'ouvre.

Parameter:desc

Rule

Mandatory

Label

Label

Validation Pattern

Validation Pattern

Validation Message

Validation Message

Description des paramètres

5. Attribuez les valeurs aux variables.

 Remarque : Pour plus d'informations sur l'affectation de variables, référez-vous à la section [Affecter des variables](#).

Affecter des variables NSO

6. Vérifiez les détails et cliquez sur Submit.

 Remarque : Pour plus d'informations sur la révision des modèles, consultez la section [Révision](#).

Examiner le modèle NSO

Modification ou mise à jour de modèles

Les scénarios courants de modification ou de mise à jour d'un modèle incluent :

- Pour activer une nouvelle fonction de sécurité sans fil (par exemple, WPA3 avec des méthodes EAP spécifiques) sur tous les points d'accès

- Pour présenter un nouveau SSID Wi-Fi invité avec authentification unique
- Une entreprise décide de standardiser les descriptions d'interface, d'implémenter une nouvelle hiérarchie de serveur NTP ou de modifier les destinations de journalisation pour tous les périphériques

Dans ces scénarios, les utilisateurs doivent pouvoir modifier le modèle.

Pour modifier un modèle, sélectionnez l'icône Autres options > Modifier sous la colonne Actions d'un modèle spécifique.

Le modèle s'ouvre alors en mode d'édition. Pour plus de détails sur la création de modèles, référez-vous à la section [Création de modèles](#).



Remarque : Les utilisateurs ne peuvent pas modifier les champs Type de contrôleur, Instance de contrôleur, Nom du modèle ou Version.

Modifier le modèle

Récupération après la création du modèle ou erreur de modification



Modèle non valide

Au cours du processus de création ou de modification du modèle, les utilisateurs peuvent rencontrer des erreurs dues à l'absence d'informations obligatoires ou à des problèmes de configuration. Lorsque les champs obligatoires ne sont pas mis à jour, l'interface utilisateur met en surbrillance ces champs obligatoires et le bouton Envoyer reste désactivé jusqu'à ce que toutes les informations requises soient fournies.

En cas de problème de configuration, un message d'erreur s'affiche lors de l'envoi ou de la validation du modèle. La fenêtre contextuelle affiche le message d'erreur de validation renvoyé par le contrôleur, ce qui permet aux utilisateurs d'identifier et de résoudre les problèmes avant de continuer.

Affichage des modèles

Afin de réviser rapidement la configuration d'un modèle, les utilisateurs peuvent cliquer sur une ligne individuelle ou sélectionner l'icône Plus d'options > Afficher option pour chaque modèle sous la colonne Actions.

The screenshot shows the Cisco Business Process Automation interface. On the left, there's a sidebar with 'Controller Type' (NSO, Ansible, Direct-To-Device, vManage, CNC, NDFC, DNAC) and 'Controller Instance' (CNC-3, Direct-To-Device, DNAC-67, NDFC-102, NSO-65, NSO-8, NSO-85). Below that, 'Updated At' options are listed: Past Hour, Past 24 Hour, Past Week, and Custom Range. The main area shows a table of templates with columns 'Name' and 'Version'. The table lists several templates, including 'core_test_8' with version 1. To the right of the table, there's a 'View Templates' window showing the configuration for 'core_test_8'. The configuration is a JSON object with fields like 'Loopback', 'Hgmtheth', 'TenGigE', 'TenGigE-subinterface', 'TwentyFiveGigE', 'FiftyGigE', 'HundredGigE', 'GigabitEthernet', and 'GigabitEthernet-subinterface'. Below the configuration, there's a table with 'Variable Name', 'Source', and 'Variable Value'.

Variable Name	Source	Variable Value
id	REFD	RefD:name={SITE}key={device.deviceIde...
desc	DEFAULT	template-demo
vlanid	DEVICE	1048
vrf	DEFAULT	13vpn-tak-468

Afficher le modèle

Suppression de modèles

Les scénarios courants de suppression de modèles sont les suivants :

- Lorsqu'une fonctionnalité réseau particulière (par exemple, une ancienne méthode d'authentification telle que Wired Equivalent Privacy ou un protocole de routage spécifique qui a été progressivement supprimé) n'est plus prise en charge ou n'est plus intégrée au

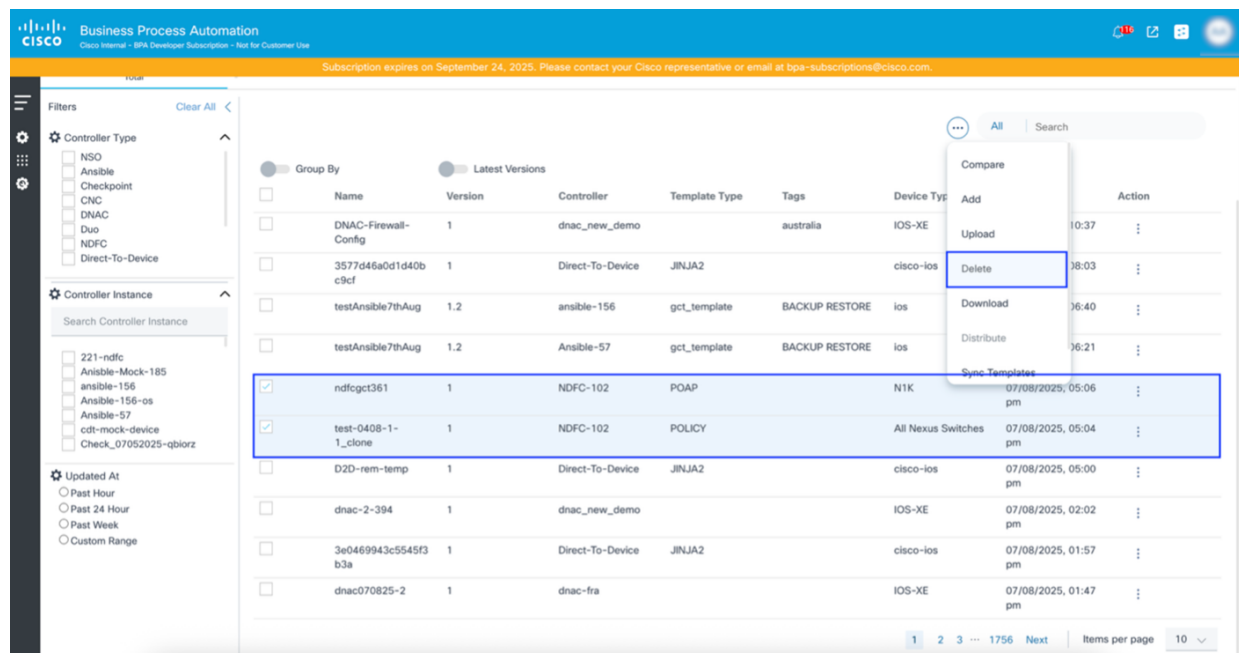
réseau. Les modèles qui configurent uniquement cette fonctionnalité obsolète peuvent être supprimés.

- Lorsqu'un immeuble de bureaux, un campus ou un site distant est fermé et que son infrastructure réseau est supprimée. Tout modèle spécifique au site (par exemple, « Branch_Office_A_Security_Template ») qui ne s'appliquait qu'à cet emplacement peut être supprimé.

 Remarque : Il peut y avoir beaucoup d'autres scénarios (par exemple, lorsqu'une ancienne version du modèle devient redondante).

Pour supprimer un modèle :

1. Sélectionnez l'icône Plus d'options > Supprimer sous la colonne Action du modèle souhaité.
2. Cliquez sur Supprimer pour supprimer le modèle.



Name	Version	Controller	Template Type	Tags	Device Type	Action
DNAC-Firewall-Config	1	dnac_new_demo		australia	IOS-XE	10:37
3577d46a0d1d40bc9cf	1	Direct-To-Device	JINJA2		cisco-ios	18:03
testAnsible7thAug	1.2	ansible-156	gct_template	BACKUP RESTORE	ios	16:40
testAnsible7thAug	1.2	Ansible-57	gct_template	BACKUP RESTORE	ios	16:21
ndfcgct361	1	NDFC-102	POAP		N1K	07/08/2025, 05:06 pm
test-0408-1-1_clone	1	NDFC-102	POLICY		All Nexus Switches	07/08/2025, 05:04 pm
D2D-rem-temp	1	Direct-To-Device	JINJA2		cisco-ios	07/08/2025, 05:00 pm
dnac-2-394	1	dnac_new_demo			IOS-XE	07/08/2025, 02:02 pm
3e0469943c5545f3b3a	1	Direct-To-Device	JINJA2		cisco-ios	07/08/2025, 01:57 pm
dnac070825-2	1	dnac-fra			IOS-XE	07/08/2025, 01:47 pm

Supprimer le modèle

 Remarque : Dans le cas de Cisco Catalyst Center, NDFC, etc., la suppression du modèle se produit d'abord sur le contrôleur source. Une fois le modèle déployé, il est enregistré dans la base de données BPA.

OU

Les utilisateurs peuvent sélectionner plusieurs modèles à partir du même contrôleur pour supprimer tous les modèles sélectionnés.

Téléchargement et téléchargement de modèles

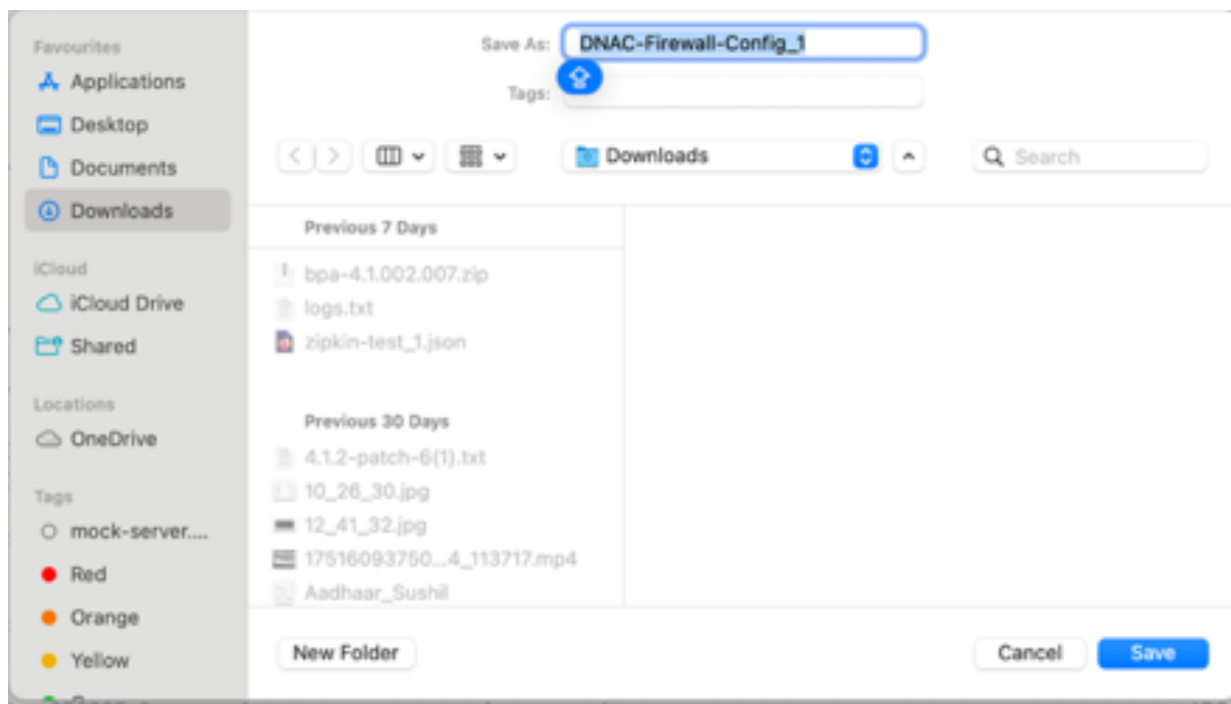
Les scénarios courants de téléchargement de modèles sont les suivants :

- Lorsque les utilisateurs souhaitent stocker des modèles Cisco Catalyst Center (en particulier des modèles de conception ou d'interface de ligne de commande complexes) dans un système de contrôle de version externe (par exemple, Git) pour effectuer le suivi des modifications, revenir aux versions précédentes et assurer la reprise après sinistre
- Lorsque les utilisateurs développent et testent des modèles dans une instance intermédiaire ou de laboratoire Cisco Catalyst Center et qu'ils doivent les déployer dans une instance de production Cisco Catalyst Center

 Remarque : Il peut y avoir de nombreux scénarios où les utilisateurs téléchargent des modèles. Pour plus d'informations sur le lancement du processus de téléchargement de modèle, référez-vous à la section [Options de menu disponibles](#)

Pour télécharger un modèle :

1. Sélectionnez l'icône Plus d'options > Télécharger sous la colonne Action du modèle souhaité.



Enregistrer le fichier modèle

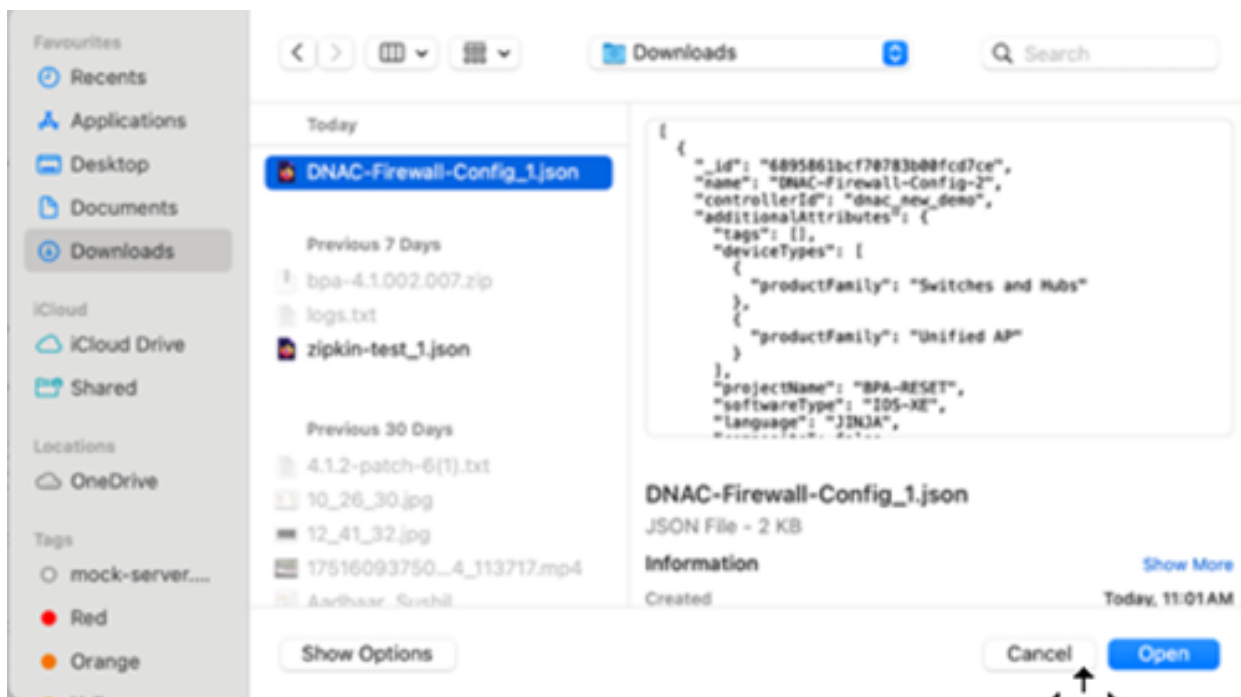
2. Entrez un nom pour le modèle et cliquez sur Enregistrer.

```
DNAC-Firewall-Config_1.json
{
  "_id": "6895861bcf70783b00fcd7ce",
  "name": "DNAC-Firewall-Config",
  "controllerId": "dnac_new_demo",
  "additionalAttributes": {
    "tags": [],
    "deviceTypes": [
      {
        "productFamily": "Switches and Hubs"
      },
      {
        "productFamily": "Unified AP"
      }
    ],
    "projectName": "BPA-RESET",
    "softwareType": "IOS-XE",
    "language": "JINJA",
    "composite": false,
    "projectId": "33a3a860-4424-4367-aac9-fcded3d4f056",
    "networkProfileName": "",
    "networkProfileId": ""
  },
  "baseTemplate": "! Disable radios on lab APs so they do not interfere with Prod APs in RTP\n#INTERACTIVE\nnap dot11 24ghz shutdown <IQ>y/n<R>y\n#END:",
  "bpaTags": [
    "australia"
  ],
  "commands": "! Disable radios on lab APs so they do not interfere with Prod APs in RTP\n#INTERACTIVE\nnap dot11 24ghz shutdown <IQ>y/n<R>y\n#ENDS_IN",
  "configTemplate": "! Disable radios on lab APs so they do not interfere with Prod APs in RTP\n#INTERACTIVE\nnap dot11 24ghz shutdown <IQ>y/n<R>y\n#END:",
  "configType": "manual",
  "controllerType": "DNAC",
  "createdDate": "2025-08-08T05:07:26.148Z",
  "description": "This configuration is for the firewall device.",
  "device": "",
  "modifiedDate": "2025-08-08T05:07:26.148Z",
  "osType": "IOS-XE",
  "source": "cli_config",
  "sub_controller_id": "",
  "templateId": "2ee66d5f-e253-487e-895f-1060511136e4",
  "tenant": "0d6a4690-63a6-11ed-9a7f-499f293f346d",
  "variableProperties": [
    {
      "parameterName": "host",
      "dataType": "STRING",
      "defaultValue": null,
      "description": null,
      "required": true,
      "notParam": false
    }
  ]
}
```

Modèle téléchargé

Pour télécharger un modèle :

1. Mettez à jour le nom du modèle et supprimez l'ID d'un modèle précédemment téléchargé.
2. Dans l'onglet Modèles BPA, sélectionnez l'icône Autres options > Télécharger.



Fichier modèle dans Finder

3. Sélectionnez le modèle mis à jour.

CISCO Business Process Automation
Cisco Internal - BPA Developer Subscription - Not for Customer Use

Subscription expires on August 30, 2025. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com.

Group By: ☐ Latest Versions

	Name	Version	Controller	Template Type	Tags	Device Type	Updated At	Action
☐	DNAC-Firewall-4	2	DNAC-67			IOS-XR	08/08/2025, 12:42 pm	⋮
☐	DNAC-Firewall-Config-3	2	DNAC-67			IOS-XE	08/08/2025, 12:33 pm	⋮
☐	DNAC-Firewall-Config-2	3	DNAC-67			IOS-XE	08/08/2025, 11:20 am	⋮
☐	DNAC-Firewall-Config	1	DNAC-67			IOS-XE	08/08/2025, 10:37 am	⋮

Controller Instance: dnac

Updated At: ☐ Past Hour

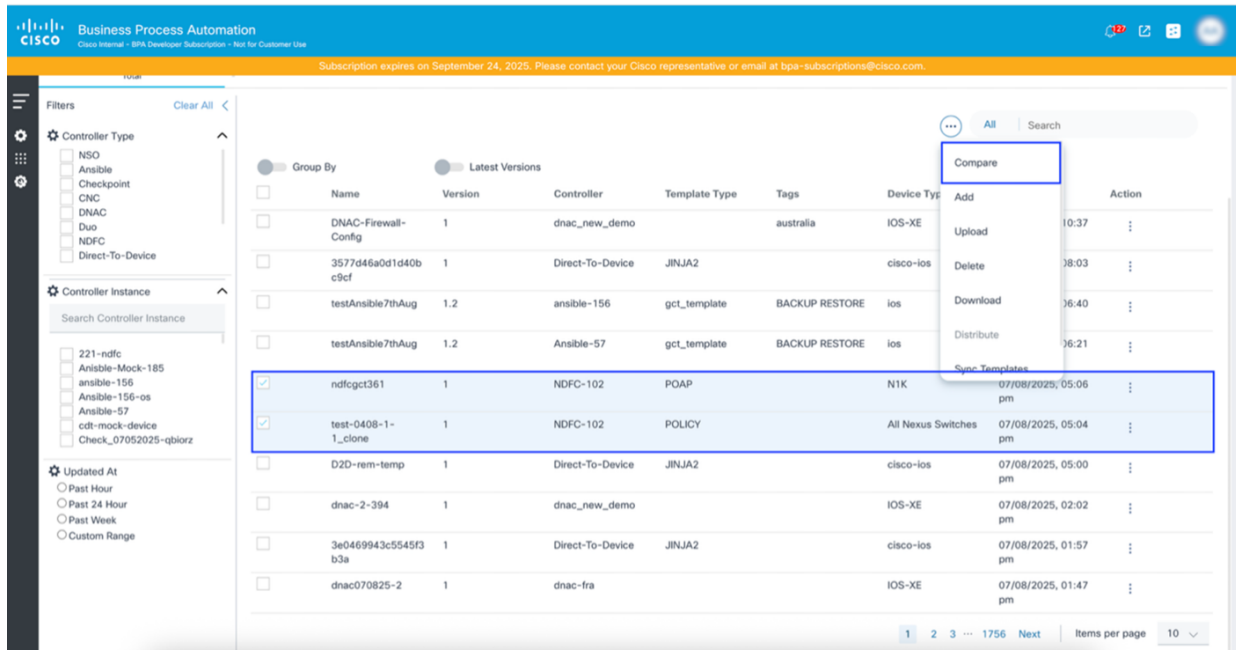
Instance de contrôleur

4. Sélectionnez l'instance de contrôleur cible pour laquelle les modèles sont créés.

Comparaison des modèles

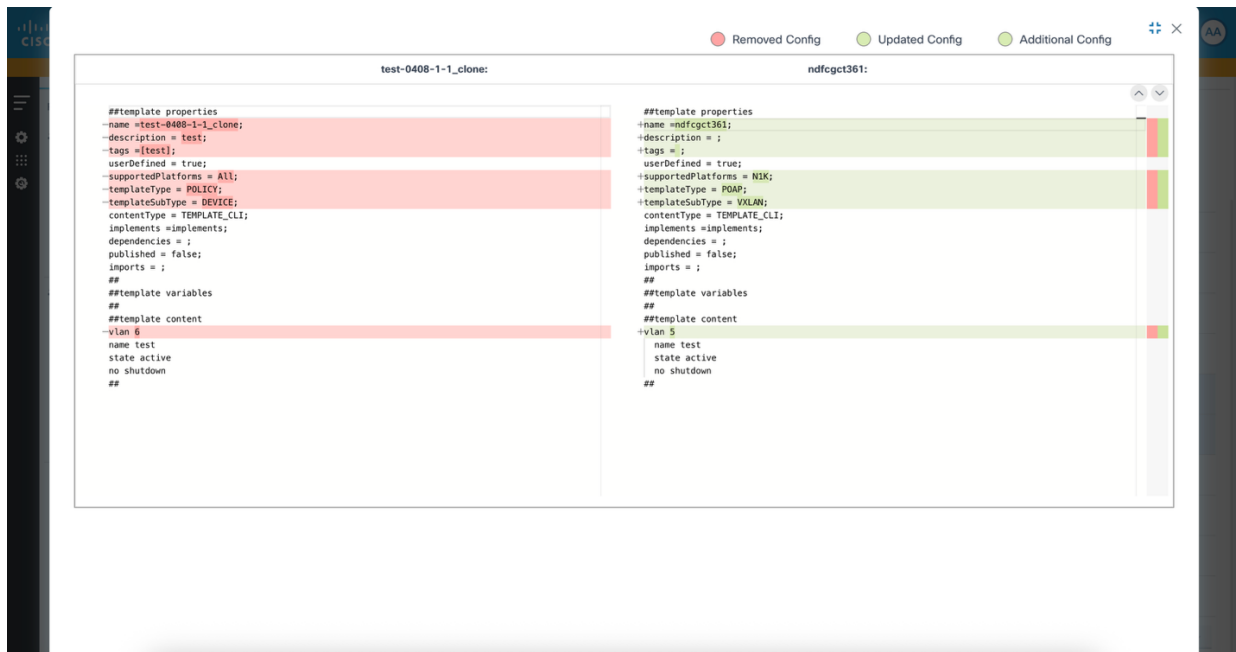
Les scénarios courants de comparaison de modèles incluent :

- Lorsqu'une instance de service ne parvient pas à se déployer sur un périphérique spécifique et que les utilisateurs suspectent une erreur subtile dans la configuration générée en raison du modèle Jinja2 ou de la logique Python. La comparaison du modèle problématique (ou de la configuration qu'il génère) avec une version opérationnelle ou une configuration dont le fonctionnement a été vérifié permet d'identifier la ligne ou le paramètre exact à l'origine de l'échec
- Lorsque l'équipe de sécurité audite la logique d'un modèle de pare-feu-service pour s'assurer qu'elle configure toujours des stratégies de sécurité ou des paramètres de journalisation spécifiques, ou pour vérifier que la définition YANG du modèle de service et ses modèles de configuration sous-jacents appliquent toutes les normes de sécurité et de conformité requises.
- Lorsqu'il existe deux modèles de service (par exemple, MPLS-L3VPN et SD-WAN-Overlay) qui fournissent des constructions réseau similaires et ont des configurations sous-jacentes distinctes. La comparaison des modèles aide à comprendre les différences précises dans leurs définitions YANG ou leur logique de génération de configuration, ce qui facilite la conception, la prise en charge et la consolidation potentielle.



Comparer le modèle

1. Sélectionnez les modèles à comparer.
2. Cliquez sur l'icône Autres options > Comparer. Une fenêtre de comparaison s'ouvre.



Comparaison des modèles

Modèles de clonage

Les scénarios courants de clonage d'un modèle existant sont les suivants :

- Lorsqu'un modèle « L3VPN Service » existant fonctionne pour les périphériques Cisco IOS-

XR, les utilisateurs doivent étendre la prise en charge pour inclure les routeurs de la gamme Juniper MX pour le même service. Les utilisateurs peuvent cloner le modèle « L3VPN Service » existant et créer de nouveaux modèles Jinja2 ou modifier la logique Python dans le modèle cloné pour générer les configurations L3VPN équivalentes pour les périphériques Juniper tout en conservant la même abstraction de service de haut niveau.

- Lorsque les utilisateurs envisagent de repenser un modèle complexe de « service d'accès à Internet » pour améliorer ses performances ou ajouter de nouvelles fonctionnalités importantes. Les utilisateurs doivent tester ces modifications de manière approfondie sans affecter le service de production. Ils peuvent cloner le modèle de production « Internet Access Service », mettre en oeuvre les principales modifications apportées à la version clonée et le déployer sur une instance NSO distincte ou dans un environnement de laboratoire pour des tests approfondis.
- Lorsque les utilisateurs développent la version 2.0 du modèle « Data Center Interconnect Service », qui introduit des modifications radicales ou de nouvelles fonctionnalités importantes, alors que la version 1.0 est toujours en production pour les clients existants. Ils peuvent cloner le modèle de service v1.0 et développer v2.0 dans la version clonée, ce qui permet à v1.0 de rester stable et en production pendant que v2.0 est en cours de développement, de test et de déploiement.

La fonctionnalité de duplication de modèle crée un nouveau modèle dans le contrôleur source. Les utilisateurs doivent mettre à jour le nom du nouveau modèle. Pour cloner un modèle :

1. Sélectionnez l'icône Plus d'options > Cloner sous la colonne Action d'un modèle. Le modèle s'ouvre en mode Édition.

Comparaison des modèles

2. Saisissez un nouveau nom de modèle.

3. Cliquez sur Submit.

The screenshot shows the Cisco Business Process Automation interface. The top navigation bar includes 'Templates', 'Deployment Jobs', and 'Groups'. A large number '17561' is displayed under the 'Total' label. The left sidebar contains filters for 'Controller Type' (NSO, Ansible, Checkpoint, CNC, DNAC, Duo, NDFC, Direct-To-Device) and 'Controller Instance' (221-ndfc, Ansible-Mock-185, ansible-156, ansible-156-os, Ansible-57, cdt-mock-device, Check_07052025-qbiorz). The main table lists templates with columns: Name, Version, Controller, Template Type, Tags, Device Type, Updated At, and Action. The first row, 'DNAC-Firewall-Config-3', is highlighted with a blue box.

Name	Version	Controller	Template Type	Tags	Device Type	Updated At	Action
DNAC-Firewall-Config-3	1	dnac_new_demo		australia	IOS-XE	08/08/2025, 11:25 am	⋮
DNAC-Firewall-Config-2	1	dnac_new_demo		australia	IOS-XE	08/08/2025, 11:07 am	⋮
DNAC-Firewall-Config	1	dnac_new_demo		australia	IOS-XE	08/08/2025, 10:37 am	⋮
3577d46a0d1d40bc9cf	1	Direct-To-Device	JINJA2		cisco-ios	07/08/2025, 08:03 pm	⋮
testAnsible7thAug	1.2	ansible-156	gct_template	BACKUP RESTORE	ios	07/08/2025, 06:40 pm	⋮
testAnsible7thAug	1.2	Ansible-57	gct_template	BACKUP RESTORE	ios	07/08/2025, 06:21 pm	⋮
ndfcgct361	1	NDFC-102	POAP		N1K	07/08/2025, 05:06 pm	⋮

Modèle cloné

Cloner un modèle dans vManage

Contrairement aux autres contrôleurs, vManage n'ouvre pas le modèle en mode édition lors du clonage. En revanche, une fenêtre contextuelle s'ouvre pour le modèle sélectionné, dans laquelle les utilisateurs peuvent modifier le groupe de ressources associé.

The screenshot shows the 'Clone Template' dialog box in the Cisco Business Process Automation interface. The dialog box has two input fields: 'Template Name*' and 'Resource Group*'. The 'Template Name*' field contains 'SIT_IN_ST_C1111_ST_LTE-updated-germany_bpa1_GR1' and the 'Resource Group*' field contains 'france'. There are two checkboxes: 'Maintain parent-clone relationship' and 'Create Copy'. The 'Clone Template' button is highlighted in blue.

Cloner un modèle-vManage

Les utilisateurs disposent de deux options lors du clonage d'un modèle :

- Conserver la relation parent-clone : Conserve un lien vers le parent du modèle cloné. Si la configuration du modèle parent change, une icône Update s'affiche sur le modèle cloné. Les modèles clonés peuvent copier les modifications à partir du modèle parent si nécessaire.
- Créer une copie : Crée une copie de toutes les fonctions d'un modèle avec le modèle de périphérique.

Distribution de modèles

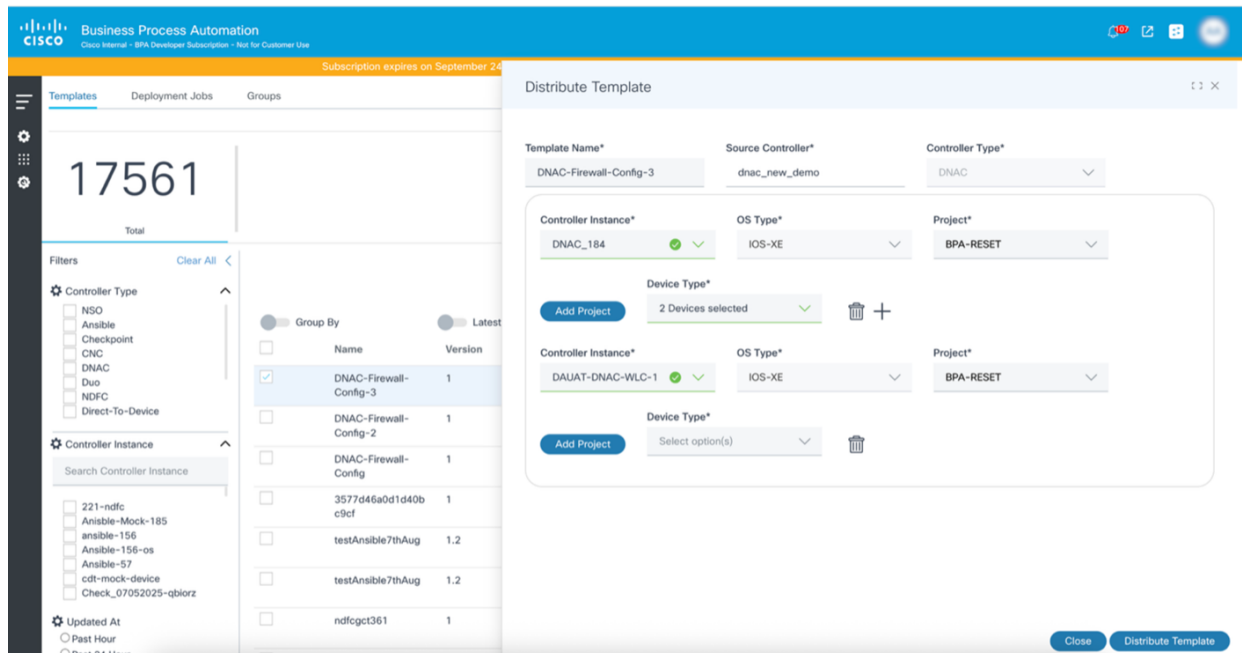
La fonctionnalité Distribuer le modèle aide les utilisateurs à créer un clone d'un modèle où le contrôleur cible est différent du contrôleur source.

Les scénarios courants dans lesquels les utilisateurs distribuent ou copient le modèle sur un contrôleur cible incluent :

- Lorsqu'il existe des environnements distincts pour le développement ou le test (mise en oeuvre) et les opérations en direct (production). Les nouvelles configurations et fonctionnalités sont créées et validées lors de la phase intermédiaire avant d'être déployées en production.
- Lorsqu'une grande entreprise a plusieurs déploiements DNAC, avec un déploiement par région géographique majeure (par exemple, Amérique du Nord, EMEA, APAC). Pour préserver la cohérence de la marque et l'efficacité opérationnelle, les configurations réseau principales doivent être normalisées.

Pour distribuer un modèle :

1. Sélectionnez le modèle à distribuer.
2. Cliquez sur l'icône Autres options > Distribuer. La fenêtre Modèle de distribution s'affiche.



Distribuer le modèle

3. Cliquez sur Distribuer un modèle.

 Remarque : Pour plus d'informations sur le processus de distribution de modèle, référez-vous à [Options de menu disponibles](#).

Distribution de modèles dans vManage

La distribution des modèles dans vManage s'effectue de manière unidirectionnelle, du contrôleur principal au contrôleur secondaire. Lors de l'intégration d'un contrôleur vManage, un contrôleur donné peut être sélectionné comme contrôleur principal et tous les autres contrôleurs sont automatiquement affectés comme contrôleurs secondaires.

Pour distribuer un modèle dans vManage :

1. Ajoutez le contrôleur cible (secondaire) où le modèle doit être distribué.

Distribuer le modèle dans vManage

2. Sélectionnez le groupe de ressources à associer au modèle distribué.
3. Saisissez un nom de modèle dans la section Détails du contrôleur.

 **Remarque :** Les modèles Regex existants sont soit récupérés à partir de RefD, soit de nouveaux modèles sont définis par les utilisateurs. Ces modèles Regex déterminent le nom du modèle distribué. Dans Regex, les utilisateurs peuvent saisir « transformation Regex » dans le champ Nom du modèle.

4. Cliquez sur Dry Run. La fenêtre Résultats de l'exécution à sec s'ouvre et affiche le nom du modèle source (contrôleur source) et le nom du modèle cible dans le contrôleur non maître.

Source Template Name	Targetted Template Name
SIT_IN_ST_C1111_ST_LTE-updated-germany_bpa_v01	NEW25_IN_ST_C1111_ST_LTE-updated-germany_bpa_v01
SIT_cEdge_AAA_GR1	NEW25_cEdge_AAA_GR1
SIT_cEdge_BFD_GR1	NEW25_cEdge_BFD_GR1
SIT_cEdge_OMP_GR1	NEW25_cEdge_OMP_GR1
SIT_cEdge_Security_GR1	NEW25_cEdge_Security_GR1
SIT_cEdge_System_GR1	NEW25_cEdge_System_GR1
SIT_cEdge_VPN0_GR1	NEW25_cEdge_VPN0_GR1
SIT_cEdge_VPN512_GR1	NEW25_cEdge_VPN512_GR1
SIT_cEdge_Global_Settings_GR1	NEW25_cEdge_Global_Settings_GR1
SIT_cEdge_Controller_GR1	NEW25_cEdge_Controller_GR1
SIT_cEdge_Switchport_GR1	NEW25_cEdge_Switchport_GR1
Policy Name : SIT_IN_ST_Local_Policy_cEdge_GR1	Policy Name : NEW25_IN_ST_Local_Policy_cEdge_GR1

Résultats de la série sèche

5. Cliquez sur Distribuer. Une fenêtre Résultats de la distribution s'affiche.

Distribute Template

Template Name

SIT_IN_ST_C1111_ST_LTE-updated-ge...

Source Controller

vManage-r6

Controller Details

Controller *

vManage-32

Template Name *

SIT_GLOBAL_IN_ST_C1111_...

Resource

global

Add regex

Show Pattern*

SIT

Replacement Box*

NEW25

Distribution results: vManage-r6

Close

Source Template Name	Controller Id	Status
SIT_IN_ST_C1111_ST_LTE-updated-germany_bpa_v01	vManage-32	success

Résultats de distribution

Le modèle est correctement distribué du contrôleur non maître à d'autres instances de contrôleur.

Modèles de synchronisation

La fonctionnalité Modèles de synchronisation est utilisée pour récupérer les derniers modèles à partir du contrôleur source, en s'assurant que la base de données BPA dispose des données les plus à jour. Les utilisateurs doivent sélectionner l'instance du contrôleur et sélectionner Plus d'options > Modèle de synchronisation.

 Remarque : Pour plus d'informations sur le processus Modèle de synchronisation, référez-vous à [Options de menu disponibles](#).

Fonctionnalités du tableau de bord

Regrouper par

Le regroupement de modèles par nom (ou selon une convention d'attribution de noms cohérente) est une stratégie organisationnelle puissante qui améliore considérablement la facilité de gestion, la recherche et l'efficacité opérationnelle sur les trois plates-formes. Cela permet aux utilisateurs d'afficher plusieurs versions des modèles répertoriés à proximité les uns des autres.

Business Process Automation
Cisco Internal - BPA Developer Subscription - Not for Customer Use

This is a trial subscription. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com. This BPA is not intended for Production use.

☒ Group By ☐ Latest Versions

	Name	Version	Controller	Template Type	Tags	Device Type	Updated At	Action
☐	test-0808-1	1	CNC-3		france,germany	cisco-ios-cli-6.86	08/08/2025, 03:10 pm	⋮
☐	test-0808	2	CNC-3		australia	cisco-ios-cli-6.86	08/08/2025, 03:13 pm	⋮
☐	test-0808	1	CNC-3		Compliance Remediation	cisco-ios-cli-6.86	08/08/2025, 03:08 pm	⋮
☐	hamid	1	CNC-3	device_template		null	06/08/2025, 10:40 pm	⋮
☐	dummy01	1	CNC-3	device_template		null	06/08/2025, 10:40 pm	⋮
☐	dum01	1	CNC-3	device_template		null	06/08/2025, 10:40 pm	⋮

1 Items per page 10

Grouper par filtre

Dernières versions

L'option Dernière version permet aux utilisateurs d'afficher uniquement la dernière version d'un modèle, en éliminant automatiquement les anciennes versions des modèles.

Business Process Automation
Cisco Internal - BPA Developer Subscription - Not for Customer Use

This is a trial subscription. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com. This BPA is not intended for Production use.

☐ Group By ☒ Latest Versions

	Name	Version	Controller	Template Type	Tags	Device Type	Updated At	Action
☐	test-0808	2	CNC-3		australia	cisco-ios-cli-6.86	08/08/2025, 03:13 pm	⋮
☐	test-0808-1	1	CNC-3		france,germany	cisco-ios-cli-6.86	08/08/2025, 03:10 pm	⋮
☐	hamid	1	CNC-3	device_template		null	06/08/2025, 10:40 pm	⋮
☐	dummy01	1	CNC-3	device_template		null	06/08/2025, 10:40 pm	⋮
☐	dum01	1	CNC-3	device_template		null	06/08/2025, 10:40 pm	⋮

1 Items per page 10

Dernière version du filtre

Afficher/masquer les colonnes

Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs d'ajouter d'autres colonnes sur le tableau de bord qui sont pertinentes en fonction du contrôleur. Pour afficher ou masquer des colonnes :

CISCO Business Process Automation
Cisco Internal - BPA Developer Subscription - Not for Customer Use

This is a trial subscription. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com. This BPA is not intended for Production use.

Filters Clear All

Controller Type

- ☐ NSO
- ☐ Ansible
- ☐ Direct-To-Device
- ☐ Checkpoint
- ☐ ThousandEyes
- ☐ NDFC
- ☐ CNC
- ☐ Umbrella

Controller Instance

Search Controller Instance

- ☐ Direct-To-Device
- ☐ DNAC-67
- ☐ NDFC-102
- ☐ NSO-166
- ☐ NSO-8
- ☐ NSO-85
- ☐ NSO-MOCK-01
- ☐ vManage-R6

Updated At

- ☐ Past Hour
- ☐ Past 24 Hour
- ☐ Past Week
- ☐ Custom Range

Group By ☐ Latest Versions

☐	Name	Version	Controller	Template Type	Tags	Device Type			
☐	hamid	1	CNC-UAT	device_template		null			
☐	dummy01	1	CNC-UAT	device_template		null			
☐	dum01	1	CNC-UAT	device_template		null			
☐	SIT_IN_ST_C1111_ ST_LTE-updated- blr_bpa_v01test	1	vManage-R6	device_template	global	vedge-C11 8PLTEA		05:19	
☐	SGL_GLOBAL__GR2 8(clone-1)(clone- 1)_GR1_GR1	1	vManage-R6	device_template	global	vedge-C1111-8P	07/08/2025, 04:57 pm		
☐	Testing_nso_config _01	1	NSO-166			cisco-iosxr-cli- 7.69	06/08/2025, 09:21 pm		
☐	Testing_nso_config _01_clone	1	NSO-166			cisco-iosxr-cli- 7.69	06/08/2025, 09:21 pm		
☐	Testing_01_clone	1	NSO-166			cisco-iosxr-cli- 7.69	06/08/2025, 09:21 pm		
☐	Testing_manual_01 _clone	1	NSO-166			cisco-iosxr-cli- 7.69	06/08/2025, 09:21 pm		
☐	Testing_01	1	NSO-166			cisco-iosxr-cli- 7.69	06/08/2025, 09:21 pm		

More options menu:

- Add
- Upload
- Delete
- Download
- Distribute
- Sync Templates
- Show/Hide Column

Afficher et masquer les colonnes

1. Sélectionnez l'icône Plus d'options > Afficher/masquer la colonne. La fenêtre Modifier les colonnes s'ouvre.

EDIT COLUMNS



-  Name
-  Version
-  Controller
-  Template Type
-  Tags
-  Device Type
-  Updated At

☒ Config Type



☒ Description

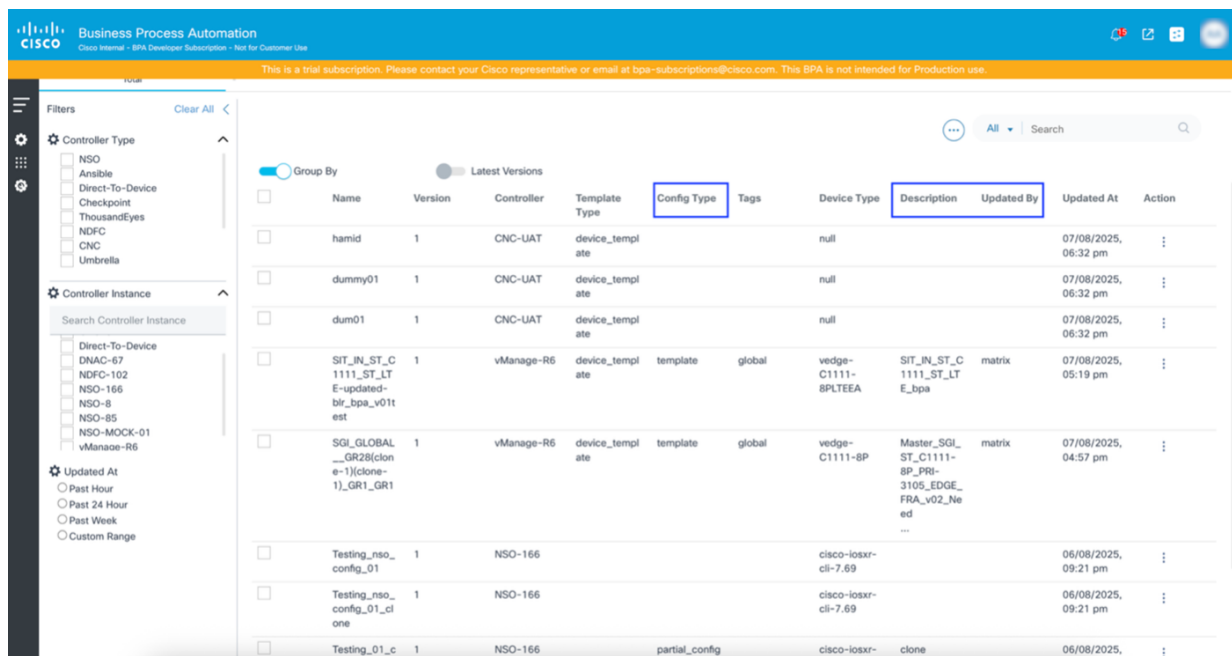
☒ Updated By

Apply

Restore defaults

Modifier les options de colonne

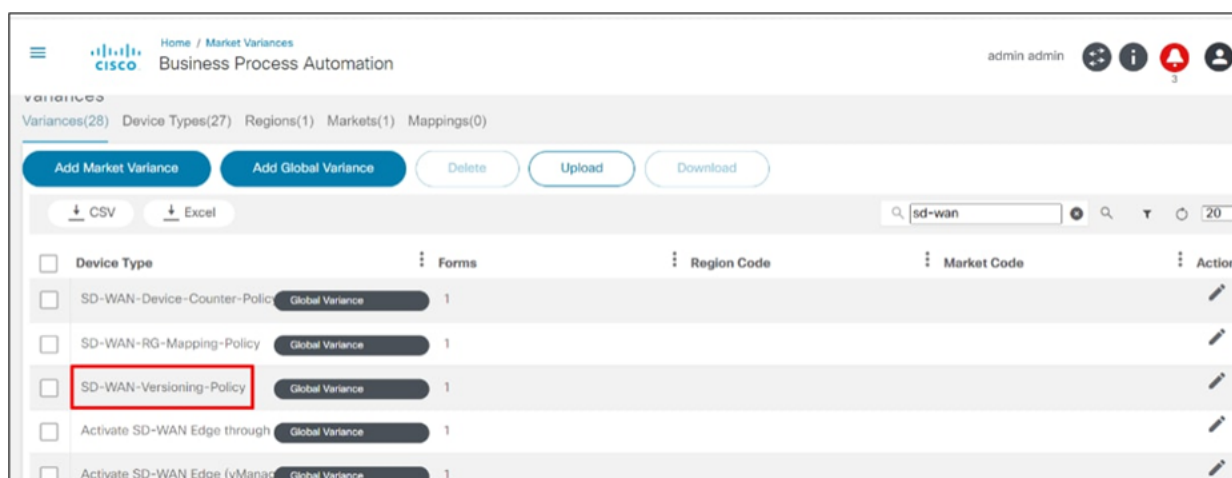
2. Activez ou désactivez les cases à cocher des colonnes facultatives.
3. Cliquez sur Apply.



Colonne nouvellement ajoutée

Gestion des versions de modèle pour vManage

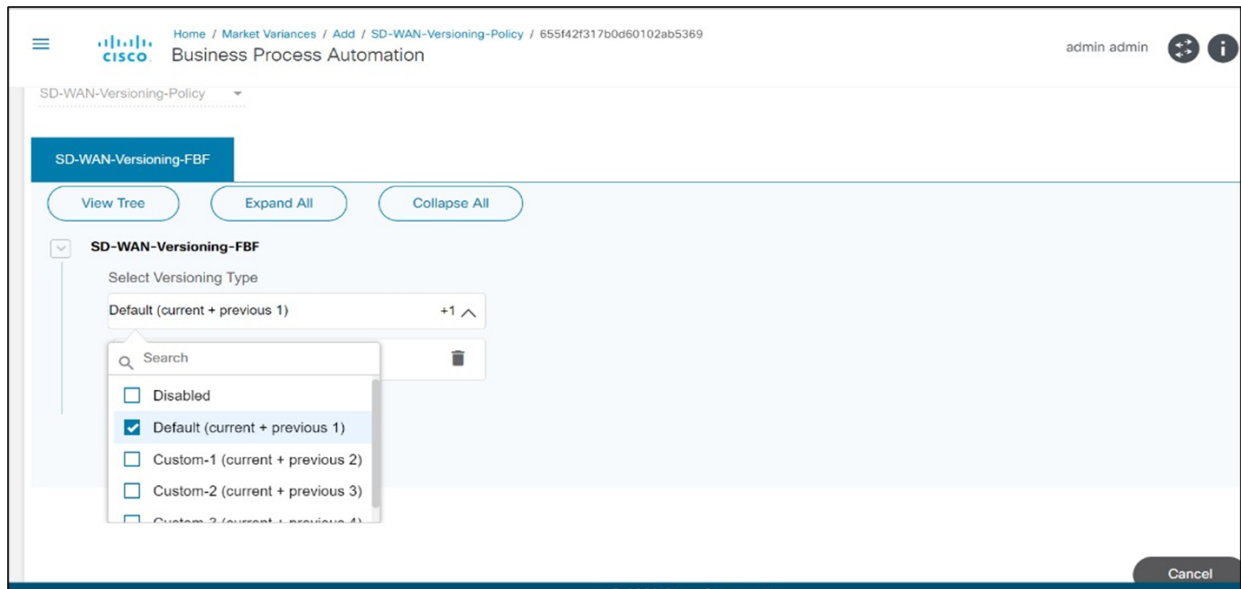
Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs de spécifier combien de versions précédentes du modèle peuvent être conservées dans BPA pour le contrôleur vManage. Dans la variante de marché, une politique est disponible et nécessite une configuration.



Gestion des modèles dans vManage

Pour la gestion des versions des modèles :

1. Sous l'onglet Variances, sélectionnez le type de périphérique de votre choix. La fenêtre détaillée Device Type s'affiche.



Type de version du modèle

2. Sélectionnez une version dans la liste déroulante Sélectionner le type de version.

Tâches de déploiement

La section Travail de déploiement est le centre de commande pour la diffusion des modifications de configuration et le déploiement des conceptions de réseau. Dans l'automatisation du réseau, la précision et le contrôle sont primordiaux. Cette section explique aux utilisateurs comment gérer l'ensemble du cycle de vie du déploiement, de la validation initiale à l'application finale, en s'assurant que le réseau fonctionne exactement comme prévu.

Deux fonctionnalités essentielles sont disponibles dans cette section :

- Création de tâches d'aperçu : avant de valider des modifications sur le réseau actif, les utilisateurs peuvent générer un aperçu détaillé de la configuration. Cela fournit une « exécution à sec » du modèle, permettant aux utilisateurs de revoir les commandes exactes qui sont envoyées à chaque équipement cible. Cette validation proactive minimise les erreurs, identifie les conflits potentiels et renforce la confiance dans la stratégie de déploiement.
- Création de travaux de provisionnement : après avoir vérifié l'aperçu, les utilisateurs peuvent exécuter le travail de provisionnement pour appliquer les modèles aux périphériques cibles. Le processus de mise en service gère l'application sécurisée et efficace des configurations, assurant la cohérence et la conformité dans l'ensemble de l'infrastructure réseau.

Les utilisateurs peuvent bénéficier d'un contrôle inégalé sur les déploiements réseau en maîtrisant la création de tâches de prévisualisation et de provisionnement, ce qui permet une gestion de la configuration rapide, fiable et à risque réduit.

Tableau De Bord

Le nouveau tableau de bord introduit dans l'interface utilisateur nouvelle génération de GCT consolide la vue des détails et des états des tâches d'exécution pour tous les modèles de configuration.

Il offre les fonctionnalités suivantes :

- Possibilité de créer des tâches d'exécution de nouveaux modèles de configuration
- Stocke les détails complets de l'historique des travaux d'exécution et leur état
- Possibilité de redéployer les tâches d'exécution des modèles de configuration
- Accès granulaire aux tâches en fonction des groupes d'utilisateurs et des politiques d'accès
- Interface unique pour créer, exécuter, prévisualiser et provisionner tous les types de contrôleurs

Pour accéder aux tâches de déploiement :

1. Accédez au portail GCT Next-Gen.



Templates

Deployment Jobs

Groups



Assets



Compliance & Remediation



Service Catalog

Backup & Restore

Golden Config Template



Service Center



Configuration Templates*



Config Validator



Service Topology



Ansible Templates



Updated At

☐ Past Hour

☐ Past 24 Hours

☒ Past Week

☐ Custom Range



Templates



Deployment-jobs



Groups

Clear All <



NDFC-Madhu

NDFC-Madhu

☐ NDFC-Madhu

☐ NDFC-GCT-Madhu

☐ dnacTesting

☐ DNAC-V2-Resi
16

☐ DNAC-V2-Resi
15

Type de version du modèle

2. Cliquez sur l'icône Menu > Modèle de configuration d'or > Tâches de déploiement.

Le tableau de bord des tâches de déploiement du modèle de configuration affiche la liste des tâches avec les détails suivants :

- Nom du travail, description du travail, nom/groupe du modèle
- Nombre de succès et d'échecs des périphériques ciblés
- Statut du travail, Créé par et Actions disponibles

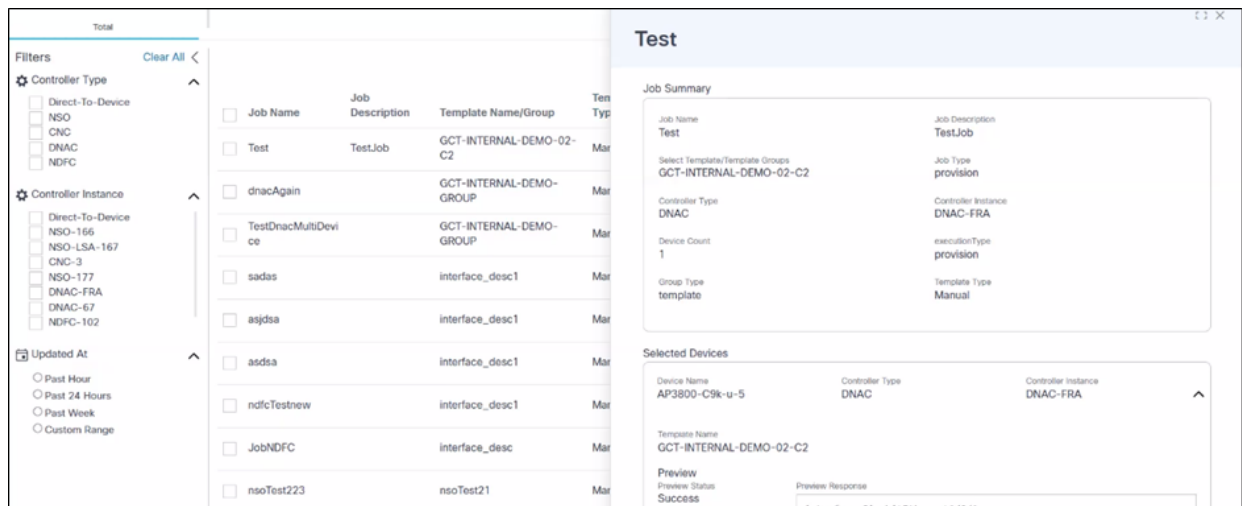
Job Name	Job Description	Template Name/Group	Template Type	No. Of Devices	Success/Fail	Execution Type	Executed At	Job Status	Created By	Action
sdadma		GCT-INTERNAL-DEMO-GROUP	Manual	2	0/0	provision	Jun 30, 2025, 1:19 PM	In-progress	admin	
NDFC-MadhuM		NDFC-MM	Manual	4	0/0	preview	Jun 25, 2025, 9:18 PM	In-progress	admin	
NDFC-Madhu		NDFC-MM	Manual	1	0/0	preview	Jun 25, 2025, 11:00 AM	In-progress	admin	
NDFC-GCT-MM		NDFC-MM	Manual	2	0/0	preview	Jun 25, 2025, 10:49 AM	In-progress	admin	
dnacTesting		GCT-INTERNAL-DEMO-GROUP	Manual	1	0/0	provision	Jun 24, 2025, 4:44 PM	In-progress	admin	
DNAC-V2-Result-16	Multiple Device Single Template PreviewsProvision	TEST-GCT-ALL	Manual	1	0/0	preview	Jun 23, 2025, 7:24 PM	In-progress	admin	
DNAC-V2-Result-15	Multiple Device Single Template PreviewsProvision	TEST-GCT-ALL	Manual	1	0/0	preview	Jun 23, 2025, 7:19 PM	In-progress	admin	

Tableau de bord des tâches de déploiement



Remarque : La navigation de gauche affiche les filtres Type de contrôleur, Instance de contrôleur et Mis à jour par défaut.

Cliquez sur la ligne de la tâche souhaitée pour afficher les résultats détaillés de l'aperçu et du provisionnement au niveau du périphérique.



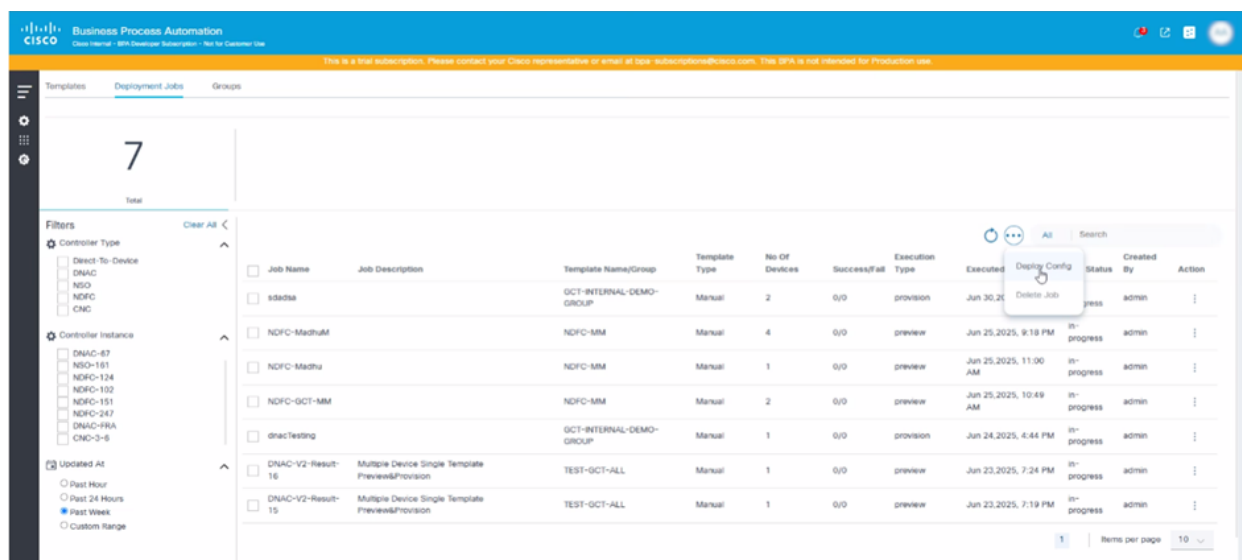
Aperçu des périphériques et résultats du provisionnement

Les tâches existantes peuvent être redéployées en modifiant une tâche existante.

Création et gestion des tâches de déploiement

Pour créer des tâches d'aperçu et de provisionnement :

1. Cliquez sur l'onglet Tâches de déploiement.



Déployer la configuration

2. Sélectionnez l'icône Plus d'options > Déployer la configuration. La fenêtre Tâches de déploiement s'affiche.

Deployment Jobs

Select Template

Job Name *
Test

Job Description
TestJob

Select Template/Template Groups *
GCT-INTERNAL-DEMO-01-CA

Job Type *
Preview

Summary

Name	: GCT-INTERNAL-DEMO-01-CA
Controller Type	: DNAC
Controller Instance	: DNAC-FRA
OS Type	: IOS-XE
Template Type	: template
Version	: 7
Device Selected	: 0

Select Assets and Apply Config Variables [Asset Selection GuideLine](#)

Configuration du déploiement du travail de déploiement

3. Mettez à jour les champs obligatoires (par exemple, Nom et Description du travail).

Deployment Jobs

Select Assets

Select Template/Template Groups *

- GCT-INTERNAL-DEMO-02-C2 (DNAC-FRA)
- GCT-INTERNAL-DEMO-04-C2 (DNAC-FRA)
- GCT-INTERNAL-DEMO-03-LC (DNAC-FRA)
- GCT-INTERNAL-DEMO-01-CA (DNAC-FRA)
- base_isis_level2_internal (NDFC-102)
- int_i3_port_channel_internal (NDFC-102)
- int_i3_port_channel_member_internal (NDFC-102)
- Internal

Job Description
TestJob

Job Type *
Preview & Provision

Summary

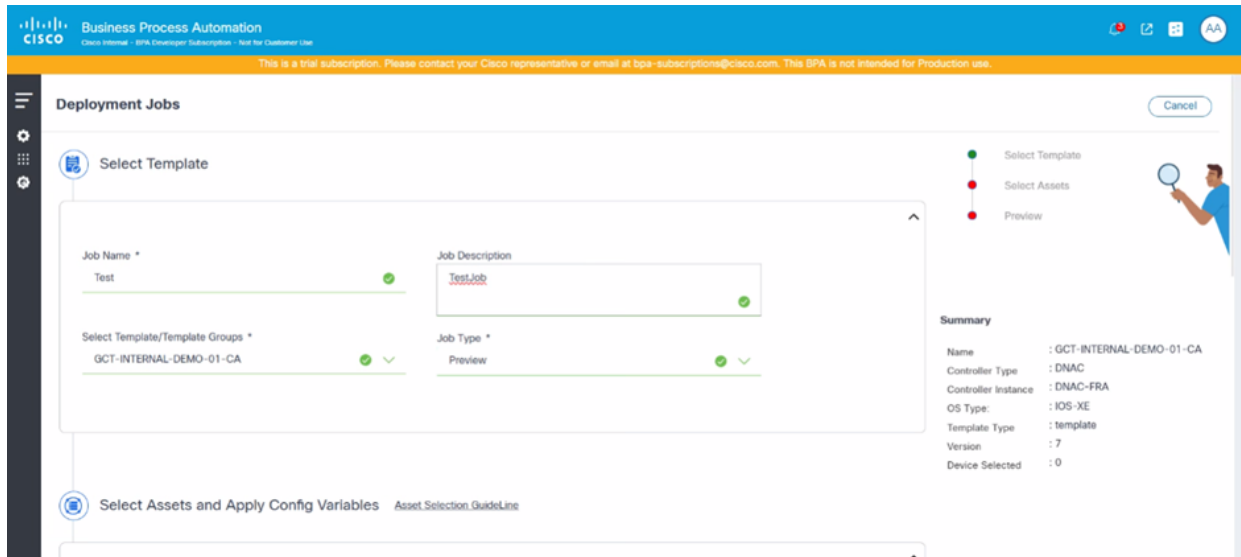
Name	: GCT-INTERNAL-DEMO-02-C2
Controller Type	: DNAC
Controller Instance	: DNAC-FRA
OS Type	: IOS-XE
Template Type	: template
Version	: 2
Device Selected	: 1

Sélection du modèle

4. Recherchez et sélectionnez un modèle ou un groupe de modèles dans la liste déroulante Sélectionner un modèle/des groupes de modèles.

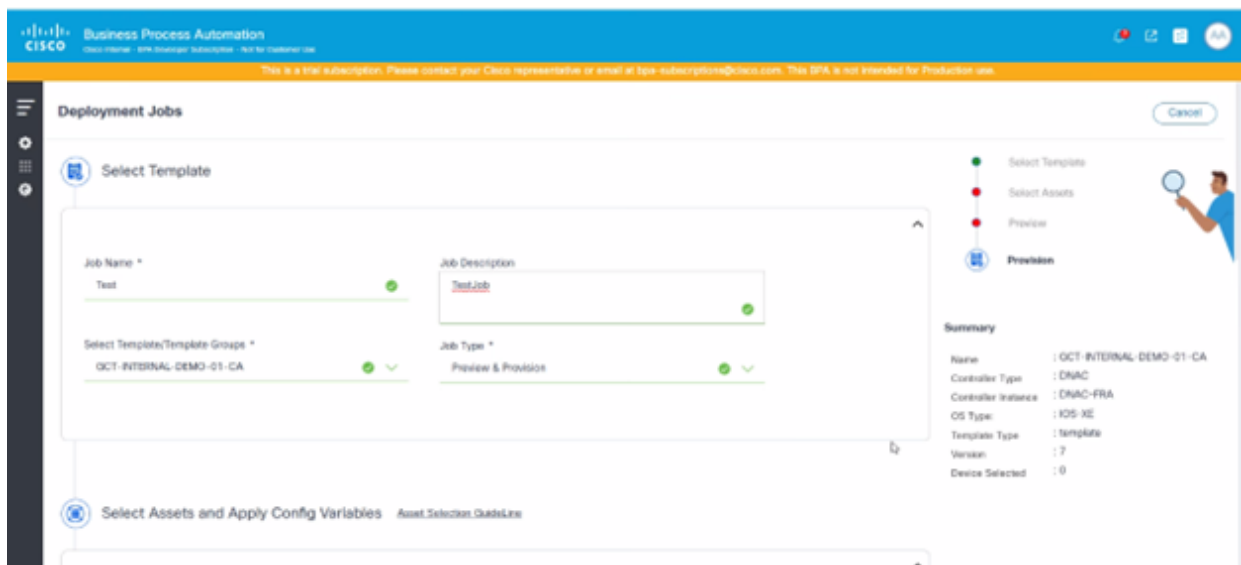
Remarque : Seuls les modèles et les groupes de modèles disposant d'un accès granulaire aux groupes d'utilisateurs sont visibles et disponibles pour la sélection.

5. Sélectionnez Preview ou Preview & Provision dans la liste déroulante Job Type.



Aperçu

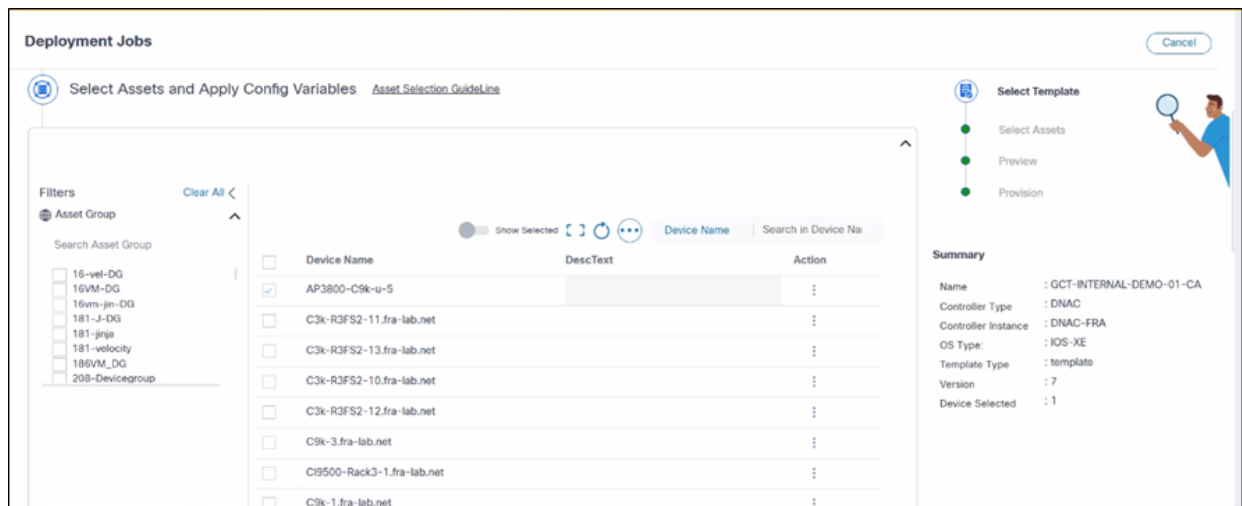
a. ****Preview****: Simulate the template's configurations on selected devices without applying the template.



Aperçu et approvisionnement

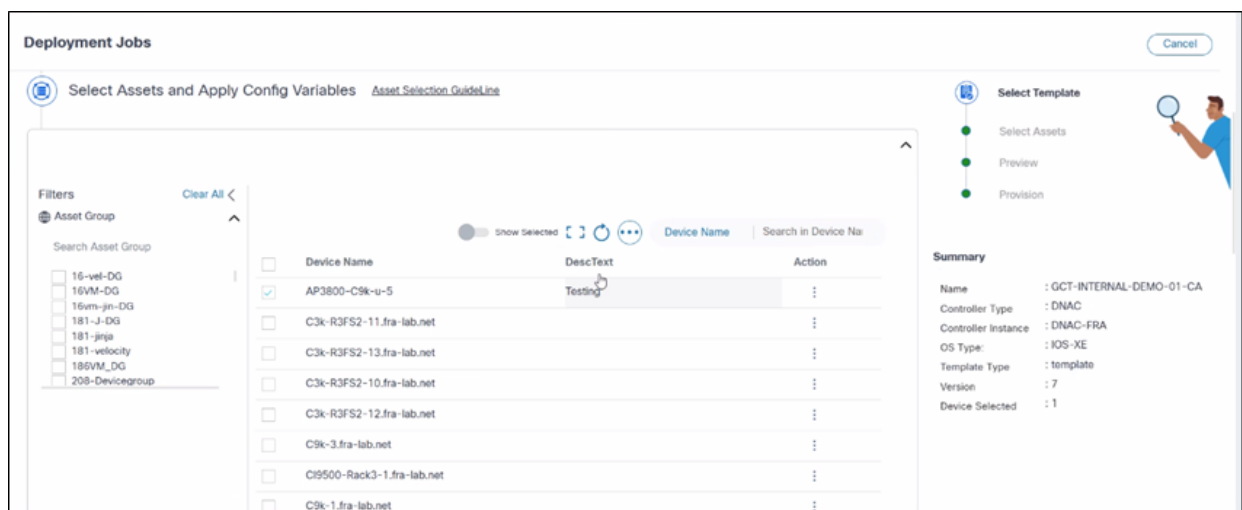
b. ****Preview & Provision****: Execute a preview (dry-run) and apply the template configuration on selected devices.

Sélection des équipements cibles et remplissage des variables de modèle



Actifs et variables de configuration

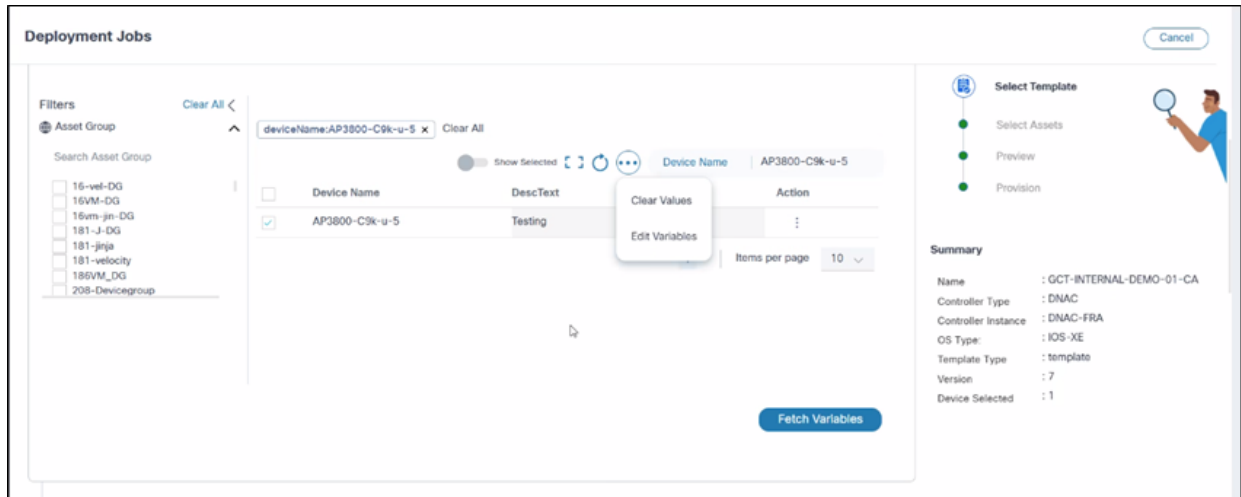
Les utilisateurs doivent sélectionner des groupes d'actifs ou des périphériques comme cibles pour les déploiements de configuration de modèles. La liste des ressources disponibles s'affiche en fonction des autorisations de stratégie d'accès accordées aux groupes d'utilisateurs.



Interface des travaux de déploiement

Les utilisateurs doivent fournir des valeurs pour toutes les variables de modèle dans l'interface de grille. Si la liste des variables est longue, le défilement horizontal aide les utilisateurs à remplir les variables. Les fonctions de grille incluent :

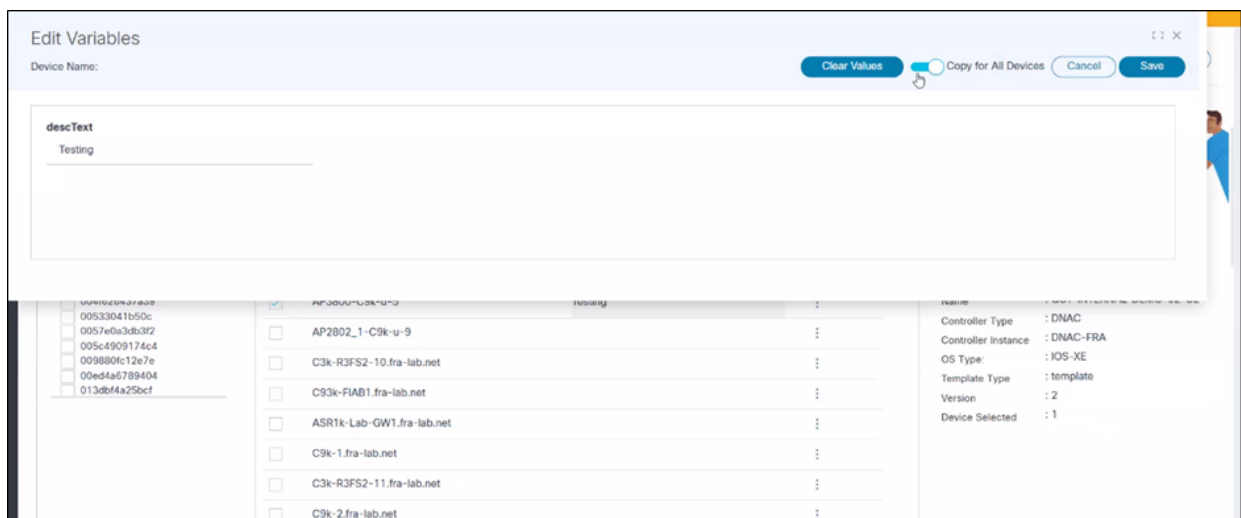
- Possibilité de modifier ou d'effacer des valeurs de variable
- Afficher le basculement sélectionné
- Icône Plein écran
- Icône Actualiser



Options pour les travaux de déploiement

- Icône Autres options :
 - Effacer les valeurs : Effacer toutes les variables renseignées
 - Modifier les variables : Remplir toutes les variables
- Rechercher dans le champ Nom du périphérique

 Remarque : Les valeurs de variable peuvent être modifiées individuellement ou en bloc. Les modifications mettent à jour les grilles d'aperçu et de provisionnement en conséquence.



Modifier les variables

Prévisualisation et configuration du provisionnement

Pour prévisualiser et provisionner des configurations :

Deployment Jobs Cancel

Preview

Success (0) Fail (0)

Device Name DescText Success/Failure Action

AP3800-C9k-u-5	Testing	NA	:
----------------	---------	----	---

1 Items per page 10

Preview

Provision

Summary

Name : GCT-INTERNAL-DEMO-02-C2
 Controller Type : DNAC
 Controller Instance : DNAC-FRA
 OS Type : IOS-XE
 Template Type : template
 Version : 2
 Device Selected : 1

Tâche de déploiement - Aperçu

1. Cliquez sur Preview pour effectuer un test à sec sur tous les périphériques et les modèles ou groupes de modèles sélectionnés. Les résultats de réussite ou d'échec apparaissent.

Deployment Jobs Cancel

Preview

Success (1) Fail (0)

Device Name DescText Success/Failure Action

AP3800-C9k-u-5	Testing	Success	:
----------------	---------	---------	---

1 Items per page 10

Preview

Provision

Summary

Name : GCT-INTERNAL-DEMO-02-C2
 Controller Type : DNAC
 Controller Instance : DNAC-FRA
 OS Type : IOS-XE
 Template Type : template
 Version : 2
 Device Selected : 1

Succès de la série sèche

Deployment Jobs Cancel

Provision

Success (0) Fail (1)

Device Name DescText Provision Status

AP3800-C9k-u-5	Testing	Fail
----------------	---------	------

1 Items per page 10

Provision

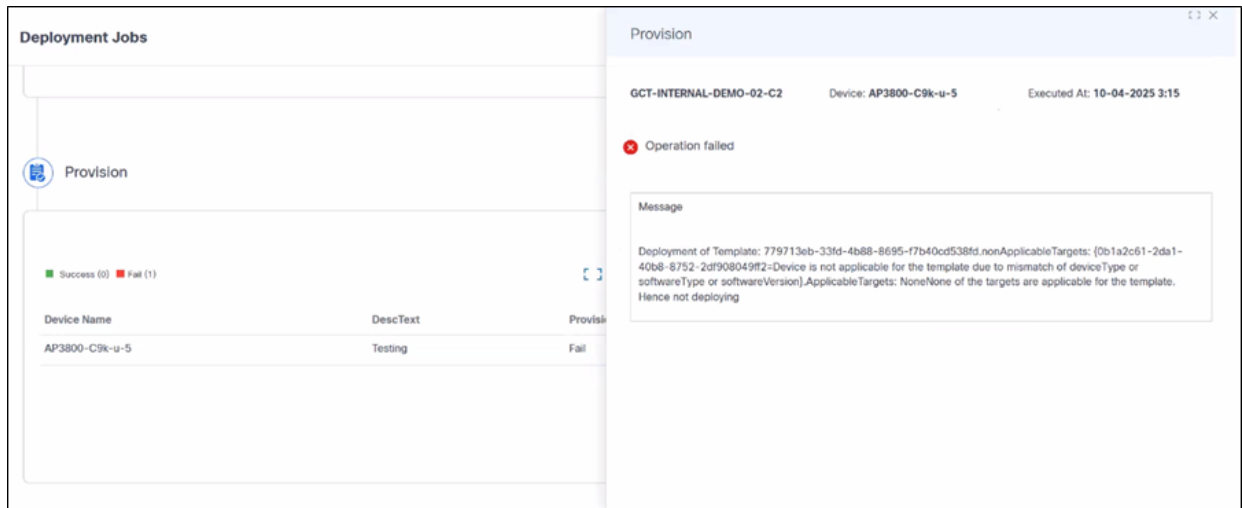
Summary

Name : GCT-INTERNAL-DEMO-02-C2
 Controller Type : DNAC
 Controller Instance : DNAC-FRA
 OS Type : IOS-XE
 Template Type : template
 Version : 2
 Device Selected : 1

Échec de la phase sèche

2. Cliquez sur Provisionner pour valider la configuration sur tous les périphériques sélectionnés. Le système applique la configuration aux périphériques sélectionnés. Une fenêtre contextuelle Provisionner s'ouvre et affiche les résultats de réussite ou d'échec pour chaque périphérique.

 Remarque : Les résultats de la prévisualisation et de la mise en service sont visibles dans les panneaux latéraux détaillés.



The screenshot displays the 'Provision' window. On the left, a sidebar shows 'Deployment Jobs' with a 'Provision' button and a summary: 'Success (0) Fail (1)'. Below this is a table with columns 'Device Name', 'DescText', and 'Provision'. The table contains one entry: 'AP3800-C9K-u-5' with 'Testing' as the description and 'Fail' as the status. The main panel on the right shows the details of the failed operation. It includes the job ID 'GCT-INTERNAL-DEMO-02-C2', the device 'AP3800-C9K-u-5', and the execution time '10-04-2025 3:15'. A red error icon and the text 'Operation failed' are present. A 'Message' box contains the following text: 'Deployment of Template: 779713eb-33fd-4b68-8695-f7b40cd538fd.nonApplicableTargets: {0b1a2c61-2da1-40b8-8752-2df908049ff2=Device is not applicable for the template due to mismatch of deviceType or softwareType or softwareVersion}.ApplicableTargets: NoneNone of the targets are applicable for the template. Hence not deploying'.

Device Name	DescText	Provision
AP3800-C9K-u-5	Testing	Fail

Résultats détaillés de l'échec d'exécution

Récupération suite à des erreurs

Les utilisateurs peuvent afficher les détails de l'erreur sur le panneau latéral de chaque périphérique. Étant donné que les erreurs peuvent varier d'un périphérique à l'autre et d'un contrôleur à l'autre, il est important de consulter les journaux d'erreurs en détail. Par exemple, si un modèle n'est pas compatible avec un périphérique spécifique, les utilisateurs peuvent supprimer le périphérique de l'aperçu et de la mise en service. De même, si l'erreur « device not reachable » (périphérique inaccessible) se produit, attendez et réessayez ultérieurement.

Gestion des échecs de déploiement et du redéploiement

Total										
Filters Clear All										
Controller Type ☐ Direct-To-Device ☐ NSO ☐ CNC ☐ DNAC ☐ NDFC										
Controller Instance ☐ Direct-To-Device ☐ NSO-166 ☐ NSO-LSA-167 ☐ CNC-3 ☐ NSO-177 ☐ DNAC-FRA ☐ DNAC-67 ☐ NDFC-102										
Updated At ☐ Past Hour ☐ Past 24 Hours ☐ Past Week ☐ Custom Range										
Job Name	Job Description	Template Name/Group	Template Type	No Of Devices	Success/Fail	Execution Type	Executed At	Job Status	Created By	Action
☐ Test	TestJob	GCT-INTERNAL-DEMO-02-C2	Manual	1	0/1	provision	Jun 30,2025, 3:00 PM	completed	admin	⋮
☐ dnacAgain		GCT-INTERNAL-DEMO-GROUP	Manual	1	2/0	provision	Jun 26,2025, 4:19 PM	completed	admin	Re Deploy
☐ TestDnacMultiDevice		GCT-INTERNAL-DEMO-GROUP	Manual	1	0/0	provision	Jun 26,2025, 3:12 PM	in-progress	admin	Rollback
☐ sadas		interface_desc1	Manual	1	0/0	provision	Jun 26,2025, 11:05 AM	in-progress	admin	Delete
☐ asjdsa		interface_desc1	Manual	1	0/0	provision	Jun 25,2025, 5:33 PM	in-progress	admin	⋮
☐ asdsa		interface_desc1	Manual	1	0/0	preview	Jun 25,2025, 5:24 PM	in-progress	admin	⋮
☐ ndfcTestnew		interface_desc1	Manual	1	0/0	provision	Jun 25,2025, 5:15 PM	in-progress	admin	⋮
☐ JobNDFC		interface_desc	Manual	1	0/0	provision	Jun 25,2025, 5:07 PM	in-progress	admin	⋮
☐ nsoTest223		nsoTest21	Manual	1	0/0	provision	Jun 25,2025, 12:14 PM	in-progress	admin	⋮

Option de redéploiement

Si une tâche de déploiement échoue sur certains périphériques, dépannez et résolvez les problèmes de périphériques et redéployez la tâche en sélectionnant l'icône Plus d'options > Redéployer dans la colonne Action d'une tâche.

Deployment Jobs

Job Name *

Test

Job Description

TestJob

Select Template/Template Groups *

GCT-INTERNAL-DEMO-02-C2

Job Type *

Preview & Provision

Select Assets and Apply Config Variables

Asset Selection GuideLine

Filters

Clear All

Select Template

Select Assets

Preview

Provision

Summary

Name : GCT-INTERNAL-DEMO-02-C2

Controller Type : DNAC

Controller Instance : DNAC-FRA

OS Type : IOS-XE

Template Type : template

Version : 2

Device Selected : 1

Tâches de déploiement - Redéploiement

Le redéploiement aide les utilisateurs à modifier le travail existant et à le redéployer sur les périphériques concernés. Les points clés incluent :

- Le redéploiement utilise les modèles et les périphériques précédemment sélectionnés
- Le système met à jour les résultats des tâches pour refléter les derniers résultats en fonction du type de tâche
- Le redéploiement prend en charge tous les contrôleurs mentionnés (par exemple, NSO, CNC, NDFC, DNAC, vManage et Ansible)

Groupes

Les groupes de modèles fournissent un conteneur logique ou une structure organisationnelle pour les modèles de configuration réseau. Au lieu de gérer une liste linéaire de centaines ou de milliers de modèles potentiels, les utilisateurs peuvent les classer et les organiser en collections significatives.

Avantages des groupes

À mesure que l'automatisation du réseau évolue et que la bibliothèque de modèles se développe, une organisation efficace devient primordiale. Les groupes de modèles offrent les avantages suivants :

- Améliorer l'organisation et la détectabilité : Éliminez l'encombrement et localisez rapidement des modèles spécifiques. Le regroupement des modèles par fonction, type de périphérique, emplacement ou projet rend la bibliothèque de modèles intuitive et facile à parcourir, ce qui permet de gagner un temps précieux.
- Amélioration du contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) : Attribuez des autorisations granulaires à des ensembles spécifiques de modèles. Les utilisateurs peuvent accorder différents rôles d'utilisateur (par exemple, architectes réseau, ingénieurs du centre d'exploitation réseau, développeurs d'automatisation) et différents niveaux d'accès (lecture seule, modification, exécution) à des groupes de modèles distincts, ce qui garantit que les utilisateurs n'interagissent qu'avec les modèles pertinents pour leur fonction.
- Rationaliser la gestion du cycle de vie : Organisez les modèles en fonction de leur état ou de leur environnement (par exemple, « Approuvé par la production », « Bac à sable de développement », « Déconseillé »). Cela permet de gérer le cycle de vie des modèles, en s'assurant que seuls les modèles validés sont utilisés en production et en facilitant l'identification et l'archivage des modèles obsolètes.
- Simplifier la collaboration : Faciliter le travail d'équipe en attribuant la propriété ou la responsabilité de groupes de modèles spécifiques à différentes équipes ou personnes. Cela favorise la responsabilisation et empêche les modifications non intentionnelles.
- Appliquer la normalisation : Favorisez la cohérence en regroupant des modèles qui respectent des stratégies, des conventions d'attribution de noms ou des normes de conception spécifiques. Cela permet de s'assurer que toutes les configurations déployées à partir d'un groupe particulier répondent aux exigences de l'organisation.
- Évolutivité et pérennisation : À mesure que l'automatisation du réseau se développe et que de nouveaux services ou technologies sont introduits, les groupes de modèles fournissent un cadre flexible pour incorporer et gérer de nouveaux modèles sans surcharger la bibliothèque existante.

Gestion des groupes

Cette section décrit la création, la modification et la suppression de groupes GCT à l'aide des modèles GCT ou de périphériques disponibles.

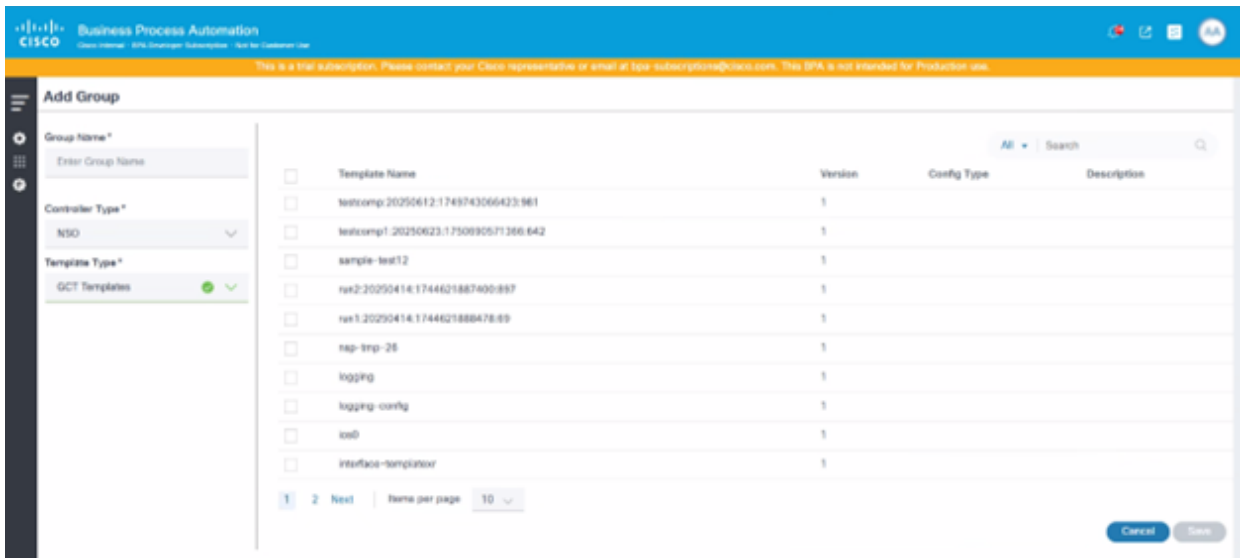
 Remarque : Les groupes GCT ne s'appliquent qu'à NSO, Cisco Catalyst Center, CNC et Ansible.

Création de groupes

La fonction Ajouter un groupe de modèles permet de regrouper les GCT associés. Elle permet la séparation logique et la gestion efficace des modèles de configuration des périphériques.

Pour créer un nouveau groupe :

1. Cliquez sur l'icône Autres options > Ajouter. Un nouveau formulaire s'ouvre.



Template Name	Version	Config Type	Description
testcomp1.20250612.1748743066423.961	1		
testcomp1.20250623.1750930571366.642	1		
sample-test12	1		
rnx2.20250416.1744621887400.887	1		
rnx1.20250416.1744621888478.89	1		
nap-snp-26	1		
logging	1		
logging-config	1		
iosd	1		
interface-samples	1		

Ajouter un formulaire de groupe

2. Mettez à jour les champs obligatoires (par exemple, Nom du groupe, Type de contrôleur).
3. Sélectionnez l'une des options suivantes dans la liste déroulante Type de modèle :

- Modèles GCT : Ces modèles font partie du BPA.
- Modèles de périphérique : Ces modèles contiennent des modèles préconfigurés disponibles dans le périphérique et sont mis à jour en BPA dans le cadre des données de synchronisation du contrôleur. Une option supplémentaire pour l'instance de contrôleur s'affiche. Sélectionnez l'instance de contrôleur appropriée.

Les modèles disponibles sont ensuite chargés dans la grille.

4. Activez la case à cocher des modèles à regrouper et cliquez sur Enregistrer. Le groupe est ainsi créé et les utilisateurs sont redirigés vers la page Groups Dashboard.

Add Group

Group Name*
Enter Group Name

Controller Type*
DNAC

Control Instance*
dnac-67

Description
test

Tags
test

OG Type*
IOS-XE

Project*
BPA-RESET

Version*
1

☐	Template Name	Version	Config Type	Description
☐	test-1006	1		test
☐	test-11	1		test
☐	test-1006	1		test
☐	test-0306-3	1		test
☐	test-030625	1		test
☐	test-0306-2	7		test
☐	test-0306-1	1		test
☐	test-0306	1		test
☐	demo_templates_074	1		testing
☐	new jinja	1		testing

1 2 3 Next Items per page 10

Cancel Save

Ajouter un formulaire de groupe pour Cisco Catalyst Center

Ce formulaire est similaire aux types de contrôleurs NSO, Ansible et CNC ; pour Cisco Catalyst Center, les champs de formulaire sont différents. Les champs supplémentaires de Cisco Catalyst Center sont les suivants :

- **Description**
 - Objectif: Fournissez une description complète de l'objectif du groupe de modèles ou toute autre remarque pertinente
 - Entrée: Zone de texte (par exemple, ce groupe de modèles s'applique aux configurations QoS et de routage standard pour les routeurs principaux d'entreprise)
- **Étiquettes**
 - Objectif: Permet aux utilisateurs d'associer une ou plusieurs balises au groupe de modèles pour faciliter la catégorisation et la recherche
 - Entrée: Zone de texte
- **Type de SE**
 - Objectif: Un champ obligatoire pour spécifier le type de système d'exploitation pour lequel ce groupe de modèles est conçu (par exemple, IOS XE, NX-OS)
 - Entrée: Sélectionnez une option dans la liste déroulante
- **Projet**
 - Objectif: Champ obligatoire permettant d'affecter le groupe de modèles à un projet spécifique, ce qui facilite l'organisation et le contrôle d'accès
 - Entrée: Sélectionnez une option dans la liste déroulante
- **Langue**
 - Objectif: Ce champ est obligatoire pour spécifier la langue ou le format des commandes de configuration dans le groupe de modèles (par exemple, JINJA, CLI, VELOCITY)
 - Entrée: Sélectionnez une option dans la liste déroulante
- **Type(s) de périphérique**
 - Objectif: Un champ obligatoire pour indiquer les types spécifiques de périphériques auxquels ce groupe de modèles est destiné (par exemple, routeurs, commutateurs, pare-feu)
 - Entrée: Sélectionnez une ou plusieurs options dans la liste déroulante

Modification des groupes

L'édition des groupes de modèles est une activité de maintenance et d'optimisation critique dans la gestion GCT. Les principales raisons pour lesquelles les groupes de modèles doivent être modifiés sont les suivantes :

- Changements organisationnels
 - Réorganisation du service : Lorsque des unités commerciales sont restructurées, les groupes de modèles doivent être réalignés
 - Consolidation ou extension du site : La fusion ou le fractionnement des emplacements nécessite une restructuration du groupe de modèles
 - Redéfinition du rôle : Les modifications des responsabilités des périphériques réseau nécessitent des mises à jour du groupe de modèles
- Évolution opérationnelle
 - Nouveaux rôles de périphérique : Introduction de nouvelles fonctions réseau (SD-WAN, passerelles IoT)
 - Mises à niveau technologiques : Migration vers de nouvelles plates-formes nécessitant une reclassification de groupe
 - Modifications du service : L'ajout ou la suppression de services réseau affecte l'organisation du groupe
- Mises à jour de conformité et de sécurité
 - Modifications réglementaires : Les mises à jour des réglementations nécessitent des modifications du groupe de modèles
 - Nouvelles exigences de conformité : Les réglementations mises à jour (PCI-DSS, GDPR, SOX) nécessitent des modifications du groupe de modèles
 - Mises à jour des stratégies de sécurité : Les normes de sécurité améliorées nécessitent des modifications de stratégie au niveau du groupe et une restructuration du groupe
- Améliorations de sécurité
 - Évolution du paysage des menaces : Les nouvelles menaces de sécurité nécessitent des stratégies de groupe mises à jour
 - Amélioration du contrôle d'accès : Modification des autorisations et des niveaux d'accès pour différents groupes
 - Mises à jour de la classification des risques : Reclassement des périphériques en fonction des évaluations des risques mises à jour
- Modifications de l'infrastructure technique
 - Évolution de l'architecture réseau : Les modifications apportées à la conception globale du réseau nécessitent des mises à jour du regroupement des périphériques
 - Modifications de topologie : La reconception du réseau affecte la manière dont les périphériques doivent être regroupés
 - Migration technologique : Passer de plates-formes traditionnelles à des plates-formes modernes
 - Modifications du fournisseur : Les fournisseurs de commutation nécessitent de nouvelles catégorisations de groupe

- gestion du cycle de vie des périphériques
 - Actualisation du matériel : Les nouveaux modèles de périphériques nécessitent des affectations de groupe appropriées
 - Périphériques en fin de vie : Suppression des catégories de périphériques obsolètes des groupes
 - Planification des capacités : Ajuster les groupes en fonction des besoins en performances et en capacité
- Améliorations de l'efficacité opérationnelle
 - Optimisation des performances : Affinement continu du modèle
 - Consolidation des modèles : Fusion de groupes similaires pour réduire la complexité
 - Fractionnement de groupe : Division de grands groupes pour une meilleure gestion
 - Optimisation de la hiérarchie : Restructuration des relations parent-enfant pour plus d'efficacité

Pour modifier un groupe :

Modifier le groupe

1. Dans la colonne Action, sélectionnez l'icône More Options > Edit.

The screenshot shows the 'Edit Group' interface. On the left, there are three dropdown menus: 'Group Name*' (NSO-Group-temp), 'Controller Type*' (NSO), and 'Template Type*' (GCT Templates). The main area is a table with columns: Template Name, Version, Config Type, and Description. The table lists several templates, with two selected (checked): 'run2:20250414:1744621887400:897' and 'run1:20250414:1744621888478:59'. At the bottom, there are pagination controls (1, 2, Next) and a 'Items per page' dropdown (10). There are also 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom right.

Template Name	Version	Config Type	Description
testcomp:20250612:1745743066423:981	1		
testcomp1:20250623:1750690571366:642	1		
sample-test12	1		
run2:20250414:1744621887400:897	1		
run1:20250414:1744621888478:59	1		
nsp-tmp-26	1		
logging	1		
logging-config	1		
ics0	1		
interface-templatexx	1		

Modifier le groupe - Sélection du modèle

2. Sélectionnez le ou les modèles spécifiques à mettre à jour.
3. Cliquez sur Save.

Suppression de groupes

La suppression de groupes de modèles est une activité de maintenance importante dans la gestion GCT. Les principales raisons pour lesquelles les groupes de modèles doivent être supprimés sont les suivantes :

- Technologie et équipement obsolètes
- Matériel en fin de vie
- Migration des plates-formes
- Restructuration Organisationnelle
- Changements commerciaux
- Consolidation opérationnelle
- Nettoyage de conformité et de sécurité
- Modifications de stratégie
- Simplification du contrôle d'accès
- Récupération et correction des erreurs
- Correction D'Une Erreur
- Intégrité des données

Pour supprimer plusieurs groupes :

1. Cochez la case des groupes à supprimer.



Remarque : Pour supprimer un groupe spécifique, sélectionnez l'icône Autres options >Supprimer des colonnes Action d'un groupe.

Groups							
57							
Groups							
Filters Controller Type ☐ NSO ☐ Ansible ☐ PNC ☐ Umbrella ☐ Checkpoint ☐ vManage ☐ ThousandEyes ☐ Duo Controller Instance ☐ ansible ☐ ansible-57 ☐ cnc ☐ cnc-adish ☐ cnc-acc Clear All							
☐	Group Name	Controller Type	No Of Templates	Description	Updated By	Updated At	Action
☐	NSO-Group-temp	NSO	1			03/06/2025, 12:32 pm	⋮
☐	ptestans	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐	test_ansible	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐	test_ansible2	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☒	rtest1		1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐	cnc_test_18_6	CNC	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐	cnc_test_18_6_dt	CNC	2			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐	ansible_test_18_6	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐	ansible_test_18_6_2		1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮

Supprimer un groupe spécifique

122

Groups

Filters [Clear All](#)

Controller Type

- ☐ NSO
- ☐ CNC
- ☐ NDFC
- ☐ DNAC
- ☐ Ansible
- ☐ Checkpoint
- ☐ ThousandEyes
- ☐ Duo

Controller Instance

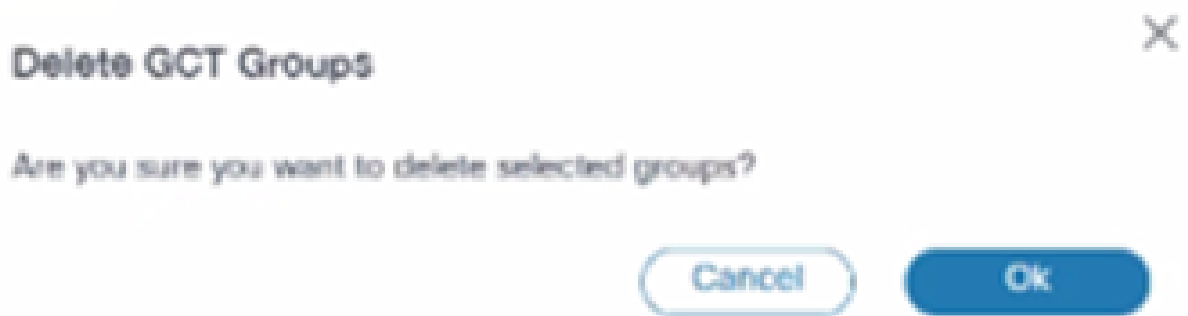
[Search Controller Instance](#)

☐ Ansible-Mock-185

☐	Group Name	Description	Controller Type	No Of Templates	Updated By	Updated At	Action
☒	logviannip		DNAC	3		08/2025, 08:56	⋮
☐	rdnac-1		DNAC	2		21/08/2025, 10:30 am	⋮
☐	DT_Test_DNAC_1		DNAC	1		20/08/2025, 10:49 am	⋮
☐	DT_Test_NSO_2		NSO	1		20/08/2025, 10:29 am	⋮
☐	DNAC-3-Group		DNAC	3		19/08/2025, 03:53 pm	⋮

Supprimer plusieurs groupes

2. Cliquez sur l'icône Autres options > Supprimer. Une confirmation s'affiche.



Confirmation de suppression

3. Cliquez sur OK.

Remarque : La fonctionnalité de regroupement est disponible pour Cisco Catalyst Center, CNC, NSO et Ansible.

Tableau de bord Groupe

Le tableau de bord Groupes affiche les groupes de modèles disponibles dans la grille.

57

Groups

Filters [Clear All](#)

Controller Type

- ☐ NSO
- ☐ Ansible
- ☐ FMC
- ☐ Umbrella
- ☐ Checkpoint
- ☐ vManage
- ☐ ThousandEyes
- ☐ Duo

Controller Instance

☐ Group Name	Controller Type	No Of Templates	Description	Updated By	Updated At	Action
☐ NSO-Group-temp	NSO	1			03/06/2025, 12:32 pm	⋮
☐ ptestans	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ test_ansible	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ test_ansible2	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ rtest1		1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ cnc_test_18_6	CNC	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ cnc_test_18_6_dt	CNC	2			17/06/2025, 04:10 pm	⋮

Groupes de modèles

1. Cliquez sur l'onglet Groups dans l'application GCT.

Groups

Filters [Clear All](#)

Controller Type

- ☐ NSO
- ☐ Ansible
- ☐ FMC
- ☐ Umbrella
- ☐ Checkpoint
- ☐ vManage
- ☐ ThousandEyes
- ☐ Duo

Controller Instance

- ☐ ansible
- ☐ ansible-57
- ☐ cnc
- ☐ cnc-adish
- ☐ cnc-nso
- ☐ Direct-To-Device
- ☐ dnac-67

☐ Group Name	Controller Type	No Of Templates	Description	Updated By	Updated At	Action
☐ NSO-Group-temp	NSO	1			03/06/2025, 12:32 pm	⋮
☐ ptestans	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ test_ansible	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ test_ansible2	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ rtest1		1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ cnc_test_18_6	CNC	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ cnc_test_18_6_dt	CNC	2			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ ansible_test_18_6	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ ansible_test_18_6_2		1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ p_cnc_18_06	CNC	2			17/06/2025, 04:10 pm	⋮

Contrôleur et instance de contrôleur

2. Sélectionnez les filtres Type de contrôleur et Instance de contrôleur spécifiques.

57

Groups

Filters [Clear All](#)

Controller Type

- ☐ NSO
- ☐ Ansible
- ☐ FMC
- ☐ Umbrella
- ☐ Checkpoint
- ☐ vManage
- ☐ ThousandEyes
- ☐ Duo

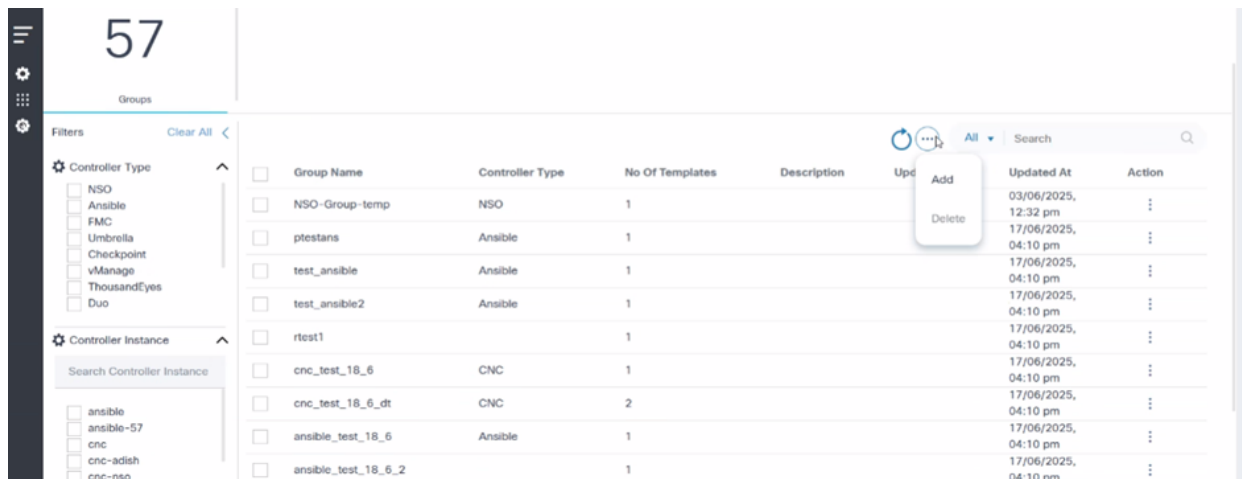
Controller Instance

- ☐ ansible
- ☐ ansible-57
- ☐ cnc
- ☐ cnc-adish
- ☐ cnc-nso

☐ Group Name	Controller Type	No Of Templates	Description	Updated By	Updated At	Action
☐ NSO-Group-temp	NSO	1			03/06/2025, 12:32 pm	⋮
☐ ptestans	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ test_ansible	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ test_ansible2	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ rtest1		1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ cnc_test_18_6	CNC	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ cnc_test_18_6_dt	CNC	2			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ ansible_test_18_6	Ansible	1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮
☐ ansible_test_18_6_2		1			17/06/2025, 04:10 pm	⋮

Actualiser les groupes

3. Sélectionnez l'icône Actualiser pour récupérer à nouveau les données.



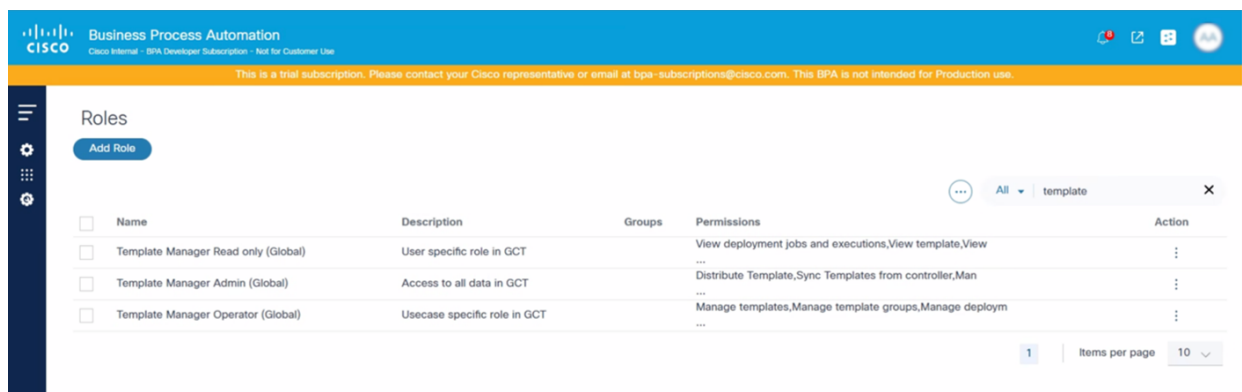
Ajouter ou supprimer des groupes

4. Cliquez sur l'icône Autres options pour ajouter ou supprimer les groupes.

Contrôle d'accès basé sur les rôles pour l'accès restreint

Pour restreindre l'accès aux modèles, les utilisateurs peuvent utiliser la fonction de contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC).

Rôles disponibles



Rôles GCT

Par défaut, l'application GCT possède les trois (3) rôles suivants qui sont attribués lors de la création d'un groupe :

- Administrateur du gestionnaire de modèles : Rôle d'administrateur avec toutes les autorisations. Ces utilisateurs peuvent modifier ou supprimer des modèles, des tâches de

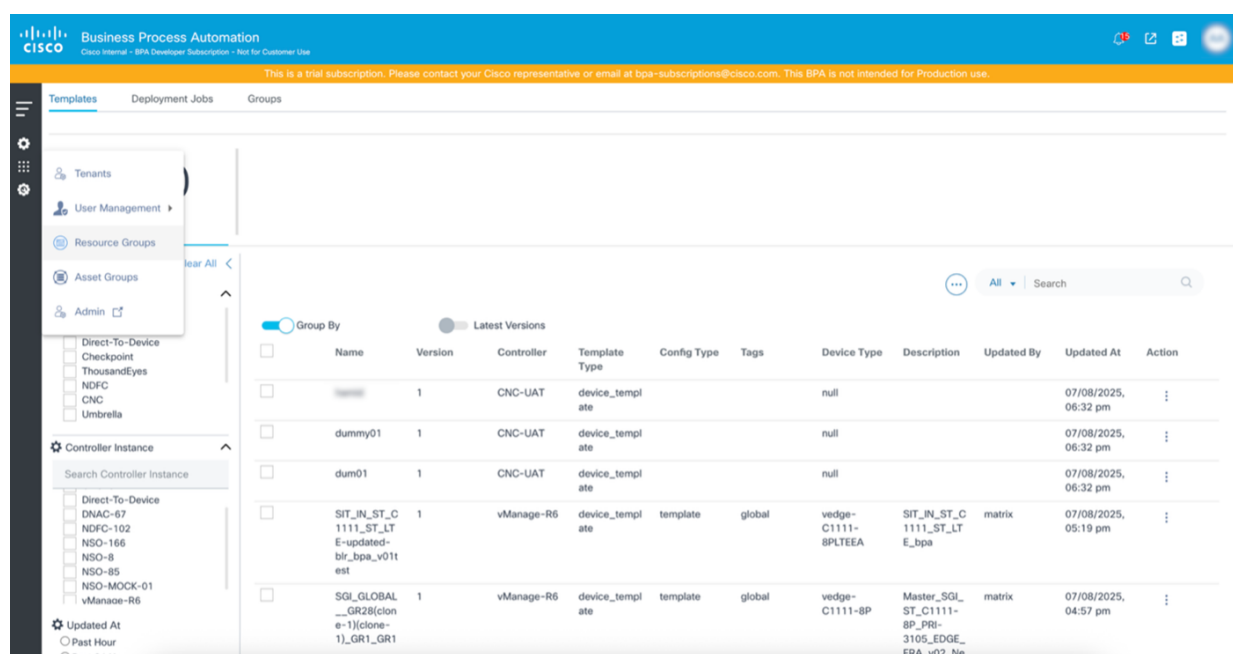
déploiement ou des groupes.

- Opérateur du gestionnaire de modèles : Ces utilisateurs disposent d'autorisations de gestion et peuvent gérer des modèles (CURD), des tâches de déploiement et des groupes, ainsi que des modèles de groupe de synchronisation
- Gestionnaire de modèles en lecture seule : Ces utilisateurs disposent d'autorisations en lecture seule pour afficher les modèles, les groupes et les tâches de déploiement

Association de la stratégie d'accès

Créer des groupes de ressources

Pour créer un groupe de ressources :



Groupes de ressources

1. Sélectionnez l'icône Paramètres > Groupes de ressources. La page Groupes de ressources s'affiche.
2. Cliquez sur Ajouter un groupe de ressources. La fenêtre Ajouter un groupe de ressources s'affiche.

Business Process Automation
Cisco Internal - BPA Developer Subscription - Not for Customer Use

This is a trial subscription. Please contact your Cisco representative or email at bpa-subscriptions@cisco.com. This BPA is not intended for Production use.

Resource Groups

[Add Resource Group](#)

All | Search

Resource Group	Description	Action
global_vManage-R6	Auto-created for global_vManage-R6	⋮
france_vManage-R6	Auto-created for france_vManage-R6	⋮
usa_vManage-R6	Auto-created for usa_vManage-R6	⋮
indias_vManage-R6	Auto-created for indias_vManage-R6	⋮
mexico_vManage-R6	Auto-created for mexico_vManage-R6	⋮
spain_1_vManage-R6	Auto-created for spain_1_vManage-R6	⋮
germany_vManage-R6	Auto-created for germany_vManage-R6	⋮
usa-east_vManage-R6	Auto-created for usa-east_vManage-R6	⋮
cxautomation1_vManage-R6	Auto-created for cxautomation1_vManage-R6	⋮
usa-central_vManage-R6	Auto-created for usa-central_vManage-R6	⋮

1 2 3 Next | Items per page 10

Formulaire Ajouter un groupe de ressources

3. Fournissez un nom de groupe de ressources, un type de ressource et une description.

 Remarque : La liste déroulante Type de ressource contient les options suivantes pour GCT :

- Modèles de configuration : Répertorie tous les modèles
- Groupes de modèles de configuration : Liste tous les groupes de modèles
- Étendue SD-WAN : Répertorie toutes les étendues (applicable au contrôleur vManage v20.15).
- Modèles de configuration : Répertorie tous les modèles
- Groupes de modèles de configuration : Liste tous les groupes de modèles
- Étendue SD-WAN : Répertorie toutes les étendues (applicable au contrôleur vManage v20.15)

Add Resource Group

Resource Group name *
doc-demo-rg

Resource Type:
Config Templates

Description:
Enter resource group description

Resources:

	Name	Version	Controller Type	Controller Id
☒	test-temp02	1	NDFC	NDFC-102
☒	tdnac21	1	DNAC	DNAC-67
☒	testTemp07	1	DNAC	DNAC-67
☒	ndfcgct361	1	NDFC	NDFC-102
☒	test-0408-1-1_clone	1	NDFC	NDFC-102
☐	test10102	1	CNC	CNC-6
☐	test10101	1	CNC	CNC-6
☐	test-temp09091	1	CNC	CNC-6
☐	test-temp0909	1	CNC	CNC-6
☐	testnso9	1	NSO	nso-8

1 2 3 ... 165 Next Items per page 10

Cancel Submit

Type de ressource

- Sélectionnez les ressources souhaitées.
- Cliquez sur Submit. Le groupe de ressources est créé.

Création de stratégies d'accès

Pour créer une nouvelle stratégie :

Add Resource Group

Resource Group name *
Enter resource group name

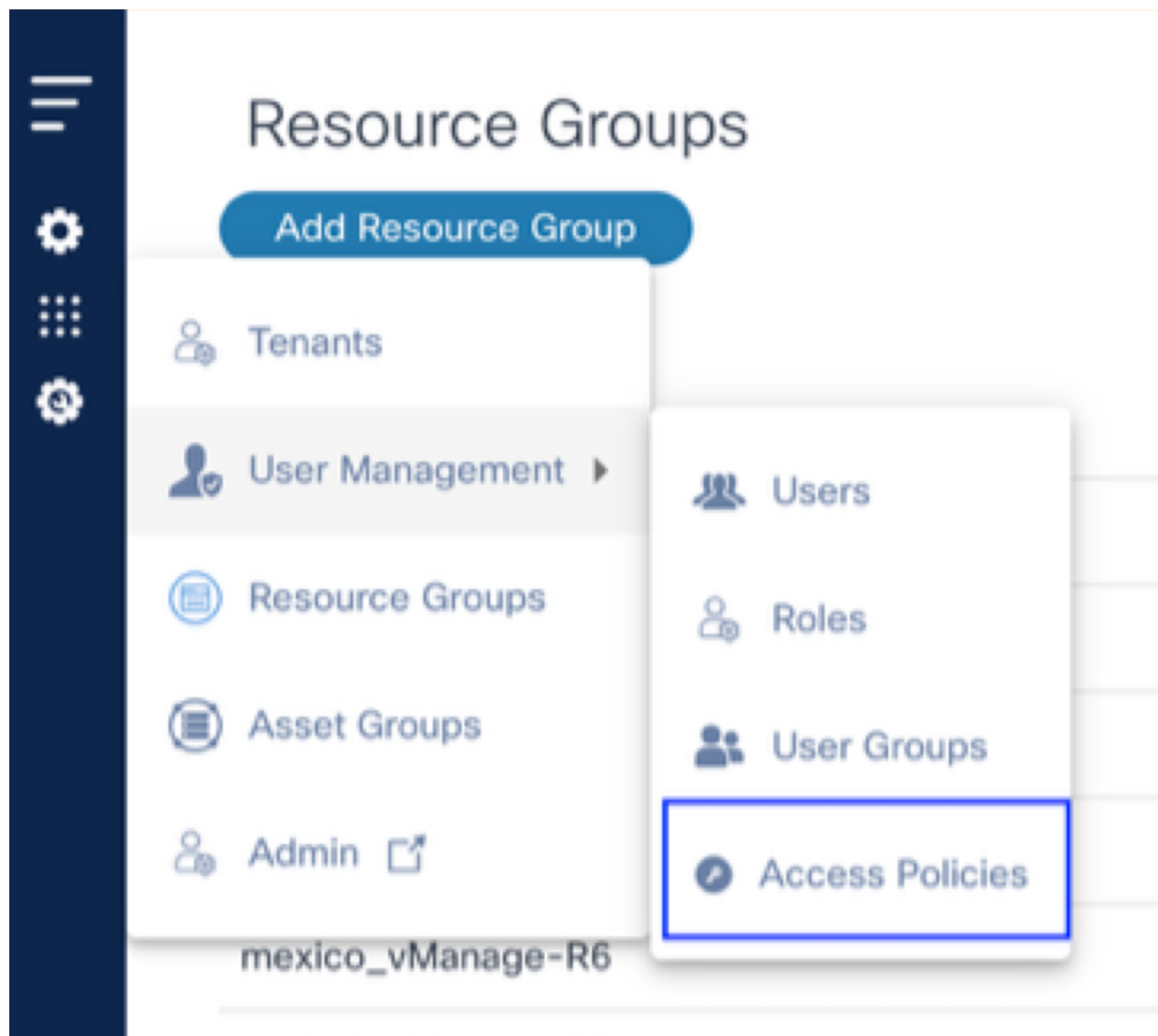
Resource Type:
Select Resource Type

Description:
Enter resource group description

- refd-nodes
- compliance-remediation-policy
- backup-restore-policy
- os-upgrade-policy
- Config Templates
- Config Template Groups
- SD-WAN Scope

Politiques d'accès

- Cliquez sur l'icône Paramètres > Gestion des utilisateurs > Stratégies d'accès. La fenêtre Ajouter une stratégie s'affiche.



Ajouter une stratégie

1. Cochez la case du groupe de ressources créé dans la section précédente.
2. Cochez la case du groupe auquel l'utilisateur est affecté.
3. Cliquez sur Submit.

 Remarque : Lorsqu'un utilisateur non administratif ayant accès à cette stratégie se connecte, il peut afficher les modèles attribués en fonction du groupe de ressources associé à cette stratégie.

Notes vManage sur RBAC

vManage versions 20.9 et 20.12

Pour les contrôleurs vManage v20.12 et v20.9, le groupe de ressources vManage est mappé au groupe de ressources BPA. Lorsque la synchronisation des données du contrôleur BPA (ou des

modèles de synchronisation dans l'application GCT) se produit, les groupes de ressources BPA sont automatiquement créés pour mapper les groupes de ressources vManage.

Par exemple, si l'instance du contrôleur vManage est « vManage-R6 » et que le groupe de ressources est « aiguille », le groupe de ressources BPA est nommé « aiguille-vManage-R6 ». Tous les modèles associés aux groupes de ressources d'aiguille sont automatiquement mappés.

Add Policy

Policy name *
doc-demo-ap

Description:
Enter policy description

Asset Groups:

Asset Groups	Group Type
0041d095d4763	static
036cbc13d5ba6	static
0acfaa7c5190d	static
0de4bdae85461	static
10_vManage-R6	static
11_beng	static

Groupes de ressources créés automatiquement

Les utilisateurs vManage n'ont pas besoin de créer le groupe de ressources manuellement. Ces groupes de ressources créés automatiquement peuvent être utilisés dans la stratégie d'accès pour restreindre l'accès aux modèles et inclure le groupe « Créé automatiquement pour »description.



Remarque : Les utilisateurs ne doivent pas modifier les groupes de ressources créés automatiquement, car ils sont directement mappés à partir du contrôleur.

vManage version 20.15

Pour le contrôleur vManage v20.15, les utilisateurs peuvent sélectionner des étendues lors de la création d'un groupe de ressources. Les étendues disponibles dans BPA sont directement mappées à partir des étendues définies sur le contrôleur.

Par exemple, si le nom de l'étendue sur le contrôleur est « firewall », le nom de l'étendue BPA est formaté comme « <<scope-name>>-<<controller-id-in-bpa>> » (par exemple, firewall-vManage-R6).

Resource Group	Description	Action
needlegroup3_vManage-r6	Auto-created for needlegroup3_vManage-r6	⋮
needlegroup2_vManage-r6	Auto-created for needlegroup2_vManage-r6	⋮
needlegroup1_vManage-r6	Auto-created for needlegroup1_vManage-r6	⋮
needlegroup4_vManage-r6	Auto-created for needlegroup4_vManage-r6	⋮
needle5_vmanageR3	Auto-created for needle5_vmanageR3	⋮
needle11_vmanageR3	Auto-created for needle11_vmanageR3	⋮
needle12_vmanageR3	Auto-created for needle12_vmanageR3	⋮
needlegroup1_vmanageR3	Auto-created for needlegroup1_vmanageR3	⋮
needlegroup2_vmanageR3	Auto-created for needlegroup2_vmanageR3	⋮
needlegroup3_vmanageR3	Auto-created for needlegroup3_vmanageR3	⋮

Sélection pour vManage v20.15

Vue Instance

La fonctionnalité Instance View fournit un mécanisme puissant pour vérifier la cohérence des modèles de configuration réseau sur plusieurs déploiements Cisco Catalyst Center. Il sert d'outil d'audit et de vérification, permettant aux utilisateurs d'identifier rapidement les divergences et d'assurer la normalisation des configurations réseau.

Au fur et à mesure que les environnements réseau se développent et se distribuent, la gestion des modèles de configuration sur plusieurs instances de Cisco Catalyst Center (par exemple, pour différentes régions, sites de préparation par rapport à sites de production ou de reprise après sinistre) devient essentielle. La vue Instance permet de :

- Maintenir la normalisation : S'assure que toutes les instances régionales ou distribuées de Cisco Catalyst Center utilisent les mêmes modèles approuvés pour les configurations réseau critiques (par exemple, les politiques de sécurité, les paramètres QoS, les lignes de base des périphériques standard)
- Détecter la dérive de configuration : Identifie de manière proactive lorsqu'un modèle sur un Cisco Catalyst Center ciblé a été modifié par inadvertance, est obsolète ou est complètement absent par rapport à la source d'or désignée
- Vérifier les déploiements : Confirme que les modèles nouveaux ou mis à jour ont été correctement propagés à toutes les instances Cisco Catalyst Center après un processus de promotion (par exemple, de la phase de production à la phase de production)
- Simplifier l'audit : Fournit des informations claires et exploitables pour les contrôles de conformité, démontrant que le réseau respecte les normes de configuration définies sur tous les points de gestion
- Rationalisation du dépannage : Permet d'identifier rapidement les problèmes de configuration régionaux résultant d'une non-concordance des modèles, ce qui permet de gagner un temps précieux dans le diagnostic

Comment ça fonctionne:

La vue d'instance effectue une comparaison de la configuration des modèles en utilisant un contrôleur principal désigné (défini lors de l'intégration ou de la configuration initiale du contrôleur) comme source faisant autorité. Il compare ensuite les modèles présents sur ce contrôleur principal à ceux d'autres contrôleurs cibles connectés.

Comprendre l'état :

Pour chaque modèle, la vue d'instance affiche l'un des états suivants, indiquant sa cohérence par rapport au contrôleur principal :

- En synchronisation : Le modèle sur le contrôleur cible est identique en termes de contenu et de nom du modèle sur le contrôleur principal. Cela indique une synchronisation parfaite.
- Désynchronisé : Un modèle portant le même nom existe sur les contrôleurs principal et cible, mais leur contenu diffère. Cela met en évidence une dérive de configuration potentielle ou une modification non approuvée sur le contrôleur cible.
- Absent : Le modèle existe sur le contrôleur principal mais est absent du contrôleur cible. Cela indique que le contrôleur cible n'est pas à jour avec la bibliothèque de modèles standard.
- Sans objet: La comparaison de modèles n'est pas possible avec le contrôleur principal.

Considérations clés :

La précision et l'utilité de la vue d'instance dépendent de la désignation correcte du contrôleur principal, car toutes les comparaisons sont effectuées par rapport à sa bibliothèque de modèles. Assurez-vous que le contrôleur principal contient les versions les plus récentes et faisant autorité des modèles de configuration réseau.

The screenshot shows a web form titled "Add Resource Group" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and elements:

- Resource Group name ***: A text input field containing "demo-3" with a green checkmark icon on the right.
- Resource Type:**: A dropdown menu showing "SD-WAN Scope" with a green checkmark icon.
- Description:**: A text input field with the placeholder "Enter resource group description".
- Resources:**: A section containing a table with a search bar and a list of resources.

☐	Name
☐	test-1-scope_vmanage-86
☐	newscope2_vmanage-86
☐	scope_12_vmanage-86
☐	needle-demo-1_vmanage-86
☐	newscope1_vmanage-86

At the bottom right of the resources list, there is a pagination control showing "1" and "Items per page 10". At the bottom of the form, there are two buttons: "Cancel" and "Submit".

Bascule Vue Instance

Activez la bascule Vue d'instance sur le tableau de bord du modèle pour la vue d'instance.

L'état du modèle de campus comparé au modèle de contrôleur principal est affiché ci-dessus. Il y a un contrôleur principal et les autres sont des contrôleurs secondaires. Si le modèle est présent sur le contrôleur principal, il existe différents états sur le contrôleur secondaire. Les utilisateurs doivent d'abord identifier un contrôleur comme contrôleur principal ; il ne peut y avoir qu'un seul contrôleur principal.

Name	Version	Controller	Template Type	Tags	Device Type	Updated At	Action
CompDnac-1elqk_2	1	dnac-61-dup			IOS	04/07/2025, 05:15 pm	...
test-chet2	1	dnac-61-dup			IOS-XE	04/07/2025, 04:32 pm	...
test-chet1	1	dnac-61-dup			IOS-XR	04/07/2025, 04:31 pm	...
test-chet1	1	dnac-61-dup			IOS-XR	04/07/2025, 04:28 pm	...
test-chet	1	dnac-61-dup			IOS-XR	04/07/2025, 04:25 pm	...
test-chet	1	dnac-61-dup			IOS-XR	04/07/2025, 04:24 pm	...
test-G-5	1	dnac-61-dup			IOS-XE	04/07/2025, 04:06 pm	...
test-G-6	1	dnac-61-dup			IOS-XE	04/07/2025, 04:06 pm	...

Vue Instance

Les deux (2) actions suivantes sont disponibles :

Template Name	Version	Dnac-67	Dnac-61-Dup	Action
CompDnac-1elqk_2	1	Present	Present, In Sync	...
test-chet2	Not Applicable	Absent	Present, Not Applicable	...
test-chet1	Not Applicable	Absent	Present, Not Applicable	...
test-chet	Not Applicable	Absent	Present, Not Applicable	...

Options de mise à jour et de comparaison des modèles

- Comparer : Le modèle de contrôleur principal est comparé au modèle de contrôleur secondaire. Il existe une liste déroulante dans laquelle le contrôleur à comparer peut être sélectionné.
- Mettre à jour le modèle :
 - Cas 1 : Lorsque vous cliquez sur Mettre à jour le modèle, les utilisateurs disposent

d'une option pour mettre à jour le modèle de contrôleur secondaire par rapport au modèle de contrôleur principal. Les utilisateurs peuvent sélectionner plusieurs contrôleurs. Toutefois, seuls les contrôleurs qui n'ont pas de modèle ou dont le modèle n'est pas synchronisé peuvent être sélectionnés. Une fois qu'un modèle a été ajouté, les utilisateurs peuvent sélectionner Create ou Update.

Controller Type

- ☐ Checkpoint
- ☐ vManage
- ☐ ThousandEyes
- ☐ Duo
- ☐ NDFC
- ☒ DNAC
- ☐ Direct-To-Device
- ☐ CNC

Controller Instance

Search Controller Instance

- ☐ ansible-57
- ☐ cnc
- ☐ cnc-adish
- ☐ Direct-To-Device
- ☐ dnac-61-dup
- ☒ dnac-67
- ☐ ndfc

Updated At

- ☐ Past Hour
- ☐ Past 24 Hour
- ☐ Past Week
- ☐ Custom Range

Legend: ■ Primary Controller ■ Secondary Controller

Template Name	Version	Dnac-67	Dnac-61-Dup	Action
☒ CompDnac-lelqk_2	1	Present	Present, In Sync	⋮
☐ test-chet2	Not Applicable	Absent	Present, Not Applicable	Update Template
☐ test-chet1	Not Applicable	Absent	Present, Not Applicable	Compare Template
☐ test-chet	Not Applicable	Absent	Present, Not Applicable	⋮
☐ test-G-5	Not Applicable	Absent	Present, Not Applicable	⋮
☐ test-G-4	Not Applicable	Absent	Present, Not Applicable	⋮

Mettre à jour le modèle

- **Cas 2 :** Si un modèle est absent sur le contrôleur principal, les utilisateurs ont la possibilité de créer un modèle du contrôleur secondaire au contrôleur principal. Les utilisateurs doivent définir les autorisations relatives aux variations du marché dans la « Stratégie de vue d'instance de campus ». Une fois les autorisations définies, le bouton Update est activé pour le contrôleur secondaire au contrôleur principal.

Update Template

Source Controller Instance: dnac-67

Template Name: test-07-07

Select Controller Type: DNAC

Select Controller Instance*: dna-fra (Absent)

OS Type*: IOS-XE

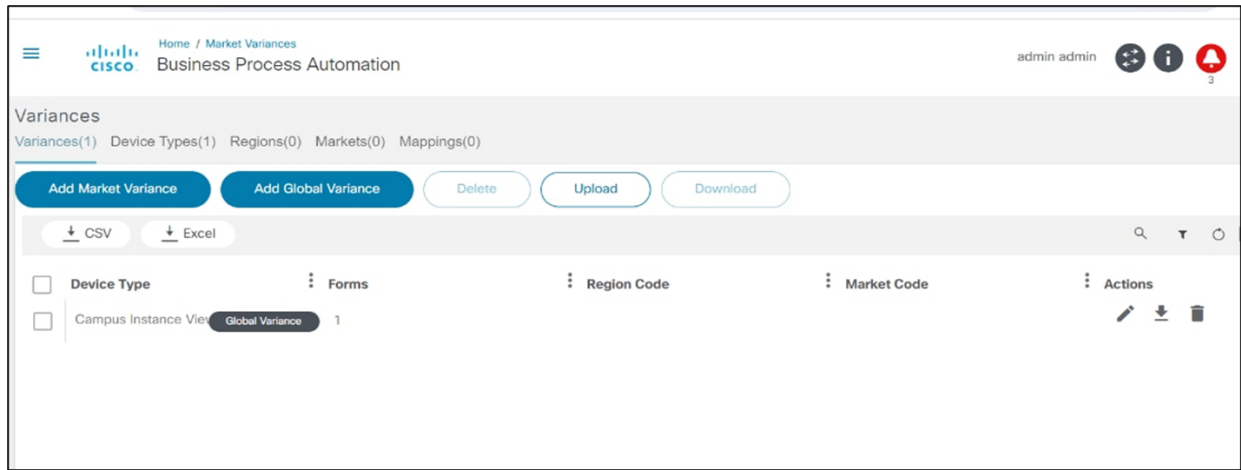
Project*: Demo_1

Select Device Type(s):

Define Product Family, Product Series and Product Type

- ☐ Unified AP
- ☐ Routers
- ☒ Wireless Controller

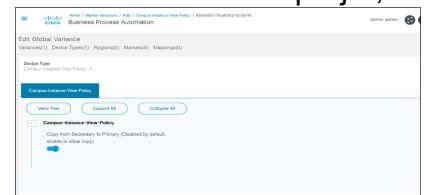
Vue Instance de campus



Stratégie de vue d'instance de campus

- Cas 3 : Il est possible de créer un projet à l'aide de l'application GCT. Pour créer un projet,

cliquez sur Ajouter un projet. La fenêtre Créer un projet s'ouvre.



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.