



Présentation des fonctionnalités de Cisco Network Plug and Play Connect

Clients



Présentation

Cisco Plug and Play Connect (composant de la solution Cisco Network Plug and Play) est un service cloud qui fournit un mécanisme permettant de détecter le contrôleur APIC-EM local d'un périphérique réseau ou de provisionner directement la configuration des périphériques, sans utiliser APIC-EM*

Cette présentation traite de ses fonctionnalités de redirection et de gestion de la configuration.

**Remarque : veuillez noter que le provisionnement de la configuration des périphériques directement à partir de Cisco Plug and Play Connect est pour le moment une fonctionnalité bêta.*



Sommaire

- I. [Accès à un compte Smart](#)
- II. [Intégration de CCW](#)
- III. [Intégration du contrôleur APIC-EM](#)
- IV. [Fonctionnalités de redirection](#)
- V. [Gestion des configurations](#)
- VI. [Gérer un compte virtuel externe](#)
- VII. [Références](#)





I. Accès à un compte Smart

Nouvelle inscription à un compte Smart

Instructions détaillées :

- 1 Accédez à Cisco Software Central (<https://software.cisco.com>).

Les fonctions d'administration de compte Smart suivantes sont accessibles à partir de Cisco Software Central (software.cisco.com) :

- Demander un nouveau compte Smart
- Demander l'accès à un compte Smart

Remarque : les administrateurs de compte virtuel ont maintenant accès au portail PnP Connect. Avant, seuls les administrateurs de compte Smart pouvaient accéder à cet outil.

The screenshot displays the Cisco Software Central website. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and links for Products & Services, Support, How to Buy, Training & Events, and Partners. Below this, the main content area is titled "Cisco Software Central" and includes a user profile section for "Hello, Vinita Karbhari" with a "Log Out" button. The main navigation menu consists of five tabs: Order, Download & Upgrades, Provisioning, License, and Administration. The Administration tab is currently selected and highlighted with a red box and a red circle containing the number 1. Under the Administration tab, there are two main sections: "All Users" and "Additional for Partners". The "All Users" section includes links for "Request a Smart Account", "Request Access to an Existing Smart Account", and "Manage Smart Account". The "Additional for Partners" section includes a link for "Request a Partner Holding Account".

Demander un nouveau compte Smart

2

Secure | <https://software.cisco.com/software/company/smartaccounts/home#accountcreation-account>

Cisco Software Central > Request Smart Account Hello, Vinita Karbhari

Smart Account Request

Provide the following information to activate a new Customer Smart Account for your company or to request an account on behalf of another user or company.

Confirm Your Profile

Confirm that your Cisco user profile information is up to date. If necessary, [update your profile](#).

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Full Name: | Vinita Karbhari |
| Email Address: | vkarbhar@cisco.com |
| Cisco ID: | vkarbhar |
| Phone: | +1 408 527 9898 |
| Company / Organization Name: | Cisco Systems, Inc. |

Account Authorization

Will you or someone else authorize the activation of the Smart Account?

Yes, I have the authority to represent my company and will authorize activation

No, the person specified below should be notified to authorize activation

* Email Address:

Special Message:

Account Identity Information

The Account Domain Identifier will be used to **uniquely identify the account**. The default Account Domain Identifier is based on the email address of the person specified to authorize activation of the account. [Learn More](#)

* Account Domain Identifier: [Edit](#)

* Account Name:

Demander l'accès à un compte Smart

3

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://software.cisco.com/smartaccounts/setup#accountaccess-userAccessRequest>. The page header includes the Cisco logo and navigation links: Products & Services, Support, How to Buy, Training & Events, and Partners. The user is logged in as Vinita Karbhari. The main heading is "Request Access to an Existing Smart Account". Below this, there is a paragraph explaining the purpose of the page. A section titled "Your Profile" lists the user's details: Company / Organization Name (Cisco Systems, Inc.), Full Name (Vinita Karbhari), Email Address (vkarbhar@cisco.com), Cisco ID (vkarbhar), and Phone (+1 408 527 9898). The final section, "Smart Account Domain Identifier", contains a form with a label "Account Domain Identifier:" and a text input field containing "e.g. company.com", followed by a "Submit" button.

Worldwide [change] | Logged In | Account | Log Out | My Cisco

Products & Services | Support | How to Buy | Training & Events | Partners

Cisco Software Central > Request Access to a Smart Account | Hello, Vinita Karbhari

Request Access to an Existing Smart Account

Use this page to request access to a Smart Account or Holding Account that has already been established by your company or associates. You will need to know the specific Domain Identifier that represents the Smart Account to request access.

Your Profile

Your Cisco.com profile will be included with the access request to the Account Administrators. It is very important that it is accurate before proceeding. If you need to [update your profile](#), do it now.

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Company / Organization Name: | Cisco Systems, Inc. |
| Full Name: | Vinita Karbhari |
| Email Address: | vkarbhar@cisco.com |
| Cisco ID: | vkarbhar |
| Phone: | +1 408 527 9898 |

Smart Account Domain Identifier

Confirm the Smart or Holding Account Domain Identifier you are requesting access to, by entering it below.

* Account Domain Identifier:



II. Intégration de CCW

Commande CCW d'un périphérique PnP

Le portail web Plug and Play (PnP) Connect est lié à Cisco Commerce Workspace (CCW), ce qui facilite l'enregistrement automatique des numéros de série et des ID de produit des périphériques achetés dans Plug and Play Connect. La procédure d'activation de l'enregistrement automatique est la suivante.

Instructions détaillées :

- 1 Commandez le périphérique PnP de la ligne principale.
- 2 Cliquez sur le lien **Select Options** (Sélectionner des options) pour commander la licence facultative (licence PnP).

Remarque : la sélection de l'option de licence PnP vous oblige à attribuer un compte Smart au niveau du périphérique.

The screenshot displays the Cisco Commerce Workspace (CCW) interface. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and various menu items like 'Products & Services', 'Support', 'How to Buy', 'Training & Events', and 'Partner Central'. Below the navigation bar, there is a header section with the text 'Back to Internal Order Portal' and 'Global Price List US Availability (USD)'. The main content area shows an order summary with fields for 'ORDER NAME', 'PURCHASE ORDER #', 'WEB ORDER ID', 'STATUS', and 'SMART ACCOUNT'. Below this, there are tabs for 'Items', 'Discounts', 'Shipping and Install', 'Billing', and 'Review and Submit'. A message indicates 'Items added successfully to your order'. A search bar is present, and a table of items is displayed. The first item is 'Cisco 890 Series Integrated Services Routers' with a unit list price of 1,395.00. A red box highlights the 'Select Options' link for this item, and another red box highlights the 'Invalid as of' warning message.

| | Hardware, Software and Services | P.O. Line Reference | Lead Time | Unit List Price (USD) | Qty | Ext. List Price (USD) |
|-----|--|---------------------|-----------|-----------------------|-----|-----------------------|
| 1.0 | C891F-K9 Cisco 890 Series Integrated Services Routers ECCN 5A992.C | | 14 days | 1,395.00 | 1 | 1,395.00 |

Commande CCW d'un périphérique PnP (NETWORK-PNP-LIC)

Instructions détaillées :

- 1 Sous l'onglet **Option Selection** (Sélection des options), tous les éléments pertinents s'affichent sous le **Configuration Summary** (Récapitulatif de la configuration). Cliquez sur la classe d'options **Network PnP License** (Licence réseau PnP) pour accéder à l'option de licence PnP.
- 2 Un élément d'option PnP apparaît à droite du **Récapitulatif de la configuration**. Un compte Smart est obligatoire pour les éléments d'option PnP, comme l'indique le message d'avertissement situé au-dessus de l'élément d'option et à côté de la référence sous la forme **SA**. Sélectionnez l'élément d'option à configurer.
- 3 Une fois la configuration terminée, vous recevez des notifications d'avertissement/erreur pertinentes en fonction des sélections de configuration.

Remarque : une configuration iOS minimale est requise pour chaque type de périphérique. Vous trouverez ces informations dans les tableaux 1, 3 et 4 de la page suivante :

<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/solutions/Enterprise/Plug-and-Play/release/notes/pnp-release-notes-14.html>.

OPTION SELECTION C891F-K9 Global Price List - US (USD)

Configuration Summary View Full Summary

Country Specification ⓘ
Select Country (Not Required)

| Category ⓘ | Qty | Unit List Price (USD) |
|----------------------------|-----|-----------------------|
| IOS Feature License | | |
| Network PnP License | | |
| NETWORK-PNP-LIC | 1 | 0.00 |

CISCO ONE

Cisco ONE

MEMORY

Memory Upgrade

C800 POE OPTION

PoE Module

Subtotal

Estimated Lead Time

Reset Configuration

Please note that Network Plug-n-Play (PnP) enables automated controller discovery and day0 provisioning of cisco devices. Please enter Smart Account details to enable PnP features. This is only available for Smart Account and If you do not have a Smart Account, you can request a new Smart Account for your organization using <https://software.cisco.com/software/company/smartaccounts/home#accountcreation-account> (CE200928)

Option Search ⓘ Multiple Options Search

C891F-K9 > Network PnP License Key ✓

| SKU | Qty | Lead Time ⓘ | Unit List Price (USD) |
|--|-----|-------------|-----------------------|
| Smart Account Required | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> NETWORK-PNP-LIC CP SA | 1 | 3 days | 0.00 |
| Network Plug-n-Play License for zero-touch device deployment | | | |

Show Incompatible SKUs

Done Messages

Your product configuration has some errors and warnings.

Product Configuration Issues
Return to configuration to correct these errors.

Warning (1):

- Please note that Network Plug-n-Play (PnP) enables automated controller discovery and day0 provisioning of cisco devices. Please enter Smart Account details to enable PnP features. This is only available for Smart Account and If you do not have a Smart Account, you can request a new Smart Account for your organization using <https://software.cisco.com/software/company/smartaccounts/home#accountcreation-account> (CE200928)

A selection of minimum 15.5(3)M IOS is required when NETWORK-PNP-LIC is selected. Please adjust the selections. (CE200685)

Return to configuration I will address these issues later Done

Commande CCW d'un périphérique PnP (attribution d'un compte Smart)

Instructions détaillées :

La capture d'écran illustre les deux méthodes d'attribution de comptes Smart :

- 1a Attribuez le compte Smart au niveau de la commande en cliquant sur le lien **Assign Smart Account** (Attribuer un compte Smart).
 - 1b Attribuez le compte Smart au niveau de la ligne en cliquant sur le lien **Assign Now** (Attribuer maintenant) sous le nom de l'élément de la ligne.
- 2 Après avoir cliqué sur l'une des options pour attribuer un compte Smart, un écran apparaît avec deux options :
- Si vous avez déjà un compte Smart, saisissez le nom du compte client Smart auquel attribuer le périphérique.
 - Vous pouvez également demander des comptes Smart directement à partir de la commande.
- 3 Cliquez sur **Assign** (Attribuer) pour attribuer le compte Smart.

The screenshot displays the Cisco CCW interface for a PnP Test Order. The order status is UNSUBMITTED. A red box labeled '1a' highlights the 'SMART ACCOUNT Assign Smart Account' link in the order summary. Below, the 'Items' tab is active, showing a table with one item: Cisco 890 Series Integrated Services Routers. A red box labeled '1b' highlights the 'Smart Account Required Assign Now' link under the item name. A modal window titled 'Assign Customer Smart Account' is open, showing a warning: 'Smart Account will only be assigned to Smart Account enabled items.' Below the warning, a search box contains 'pnp.test.com PnP Test Account DEFAULT' and a red box labeled '2' highlights it. To the right of the search box is a 'Request New Customer Smart Account' link. At the bottom of the modal, a red box labeled '3' highlights the 'Assign' button.

Commande CCW d'un périphérique PnP (récapitulatif de la commande)

Instructions détaillées :

1 La capture d'écran affiche l'écran **Order Summary** (Récapitulatif de la commande). Il fournit les informations suivantes :

1a Un compte Smart a été attribué au périphérique PnP de la ligne principale.

1b La sélection de l'option de licence PnP exige également l'attribution d'un compte Smart au niveau du périphérique PnP.

ORDER NAME PnP Test Order (trweber) Global Price List US Availability (USD)

PURCHASE ORDER # * Created in Procurement System WEB ORDER ID 80248765 STATUS UNSUBMITTED SMART ACCOUNT Assign Smart Account

Items Discounts Shipping and Install Billing Review and Submit

Set preferences for this order Check Local Validations Save Save and Continue >

Search by Sku, Description and Product Family Qty Add Find Products and Solutions More Actions >

Remove Selected Lines Validate Assign Smart Account Filter By Show All Items

| | Hardware, Software and Services | P.O. Line Reference | Lead Time | Unit List Price (USD) | Qty | Ext. List Price (USD) |
|--------------------------|--|---------------------|-----------|-----------------------|-----|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1.0 C891F-K9 Cisco 890 Series Integrated Services Routers more SMART ACCOUNT pnp.test.com DEFAULT[Customer Account] ECCN 5A992.C Valid as of 10-Feb-2017 10:42 PST Edit options Select Service Validate Add Note More Actions > | | 14 days | 1,395.00 | 1 | 1,395.00 |
| | 1.1 CAB-ETH-S-RJ45 IC Yellow Cable for Ethernet, Straight-through, RJ-45, 6 feet ECCN EAR99 | | 14 days | 0.0 | 1 | 0.00 |
| | 1.2 SL-890-AIS IC CP Cisco 890 Advanced IP Services License Single License Key ECCN 5D992.C | | 14 days | 0.0 | 1 | 0.00 |
| | 1.3 PWR-66W-AC-V2 IC Power Supply 66 Watt AC version 2 for C890 platforms ECCN EAR99 | | 14 days | 0.0 | 1 | 0.00 |
| | 1.4 PACK-800 IC Packaging PIDs for 800 with no 3G and POE ECCN 5A991 | | 14 days | 0.0 | 1 | 0.00 |
| | 1.5 CAB-ACS AC Power Cord (Switzerland), C13, IEC 60884-1, 2.5m ECCN EAR99 | | 14 days | 0.0 | 1 | 0.00 |
| | 1.6 S89UK9-15503M CP Cisco 890 Series IOS UNIVERSAL ECCN 5D992.C | | 14 days | 0.0 | 1 | 0.00 |
| | 1.7 NETWORK-PNP-LIC CP SA Network Plug-n-Play License for zero-touch device deployment Multiple License Keys ECCN 5D002.C.1 | | 3 days | 0.0 | 1 | 0.00 |

Showing 1 - 1 of 1 Line Items < Previous 1 Next >

Check Local Validations Save Save and Continue >



Périphériques affichés dans le portail PnP Connect

1 La capture d'écran montre l'écran **Show Log** (Afficher le journal) qui présente les informations sur l'utilisateur d'un périphérique.

2 L'écran **Message** affiche le message associé à l'utilisateur Cisco.

Remarque : une fois la commande passée avec l'option d'expédition PnP, les numéros de série des périphériques de la commande sont automatiquement renseignés dans le compte Smart du client.

1

| Sev | Message | User | Time |
|-----|---|--------|--------------------|
| - | Device contacted Device Redirect Service and received controller information, but redirecti.. | Device | 2016-Sep-14, 22:44 |
| - | Device edited - now associated with Controller Profile "EST-LAB3-APIC-EM-2". | penxu | 2016-Sep-14, 22:39 |
| - | Device no longer associated with controller profile "APIC-2". | penxu | 2016-Sep-13, 18:45 |
| - | Device added to Virtual Account "DEFAULT" and associated with Controller Profile "APIC-2" from SO# "103001970". | Cisco | 2016-Sep-06, 17:39 |

1

Device added to Virtual Account "DEFAULT" and associated with Controller Profile "APIC-2" from SO# "103001970".

Press ctrl + c to copy selected text to clipboard.



III. Intégration du contrôleur APIC-EM

Contrôleur Cisco APIC-EM (Application Policy Infrastructure Controller Enterprise Module)

Définition du contrôleur APIC-EM

- APIC-EM est un logiciel Cisco qui permet la mise en œuvre d'une solution SDN (software-defined networking) pour vos réseaux WAN, sans fil, locaux et de succursale.
 - Il permet d'automatiser des profils d'application basés sur des politiques. Grâce à ce contrôleur, le service informatique peut répondre rapidement aux nouvelles opportunités commerciales.
- L'application PnP est préinstallée dans le contrôleur APIC-EM :
 - APIC-EM reçoit des demandes PnP des périphériques Cisco et les provisionne en fonction de la configuration et de l'image prédéfinies.
 - En ajoutant les numéros de série des périphériques au contrôleur APIC-EM, l'administrateur réseau peut prédéfinir la configuration et l'image devant être transmises au périphérique lorsqu'il envoie une demande vers le contrôleur APIC-EM.
 - Dans le contrôleur APIC-EM comme dans le service PnP Connect, un périphérique est identifié par son numéro de série.

Remarque : pour prendre en charge l'application PnP, vous devez au minimum disposer de la version 1.0.0 du contrôleur APIC-EM.

Processus de redirection de PnP Connect

APIC-EM 1.4 – Nouveautés

Fonctionnalité : enregistrement automatique de l'adresse IP du contrôleur APIC-EM dans PnP Connect

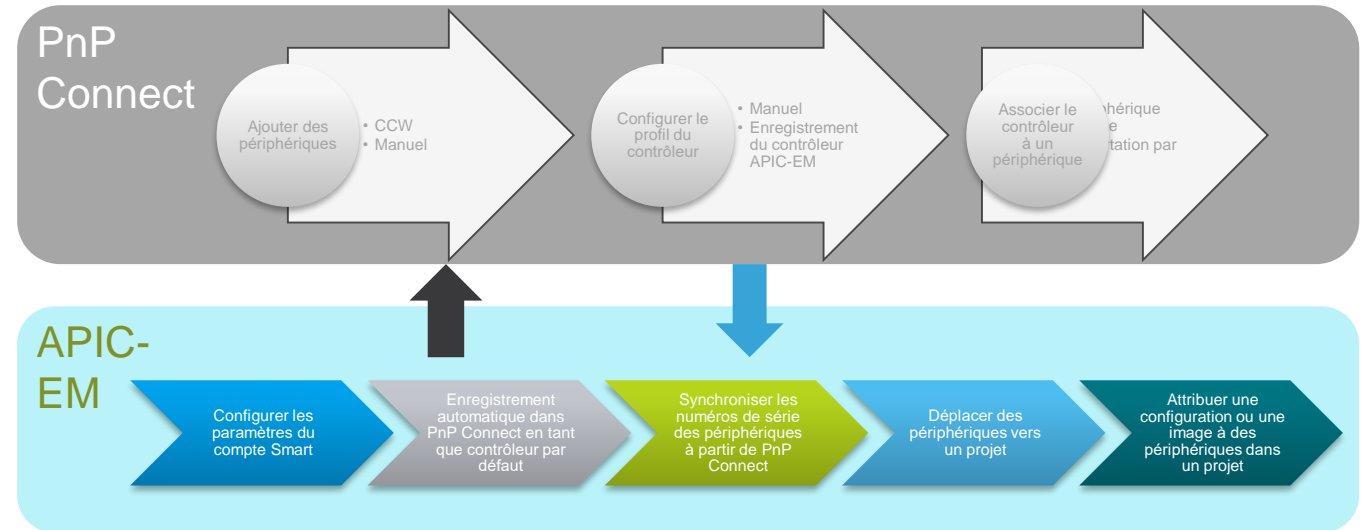
Bénéfices :

- Avant, un administrateur devait définir manuellement l'adresse IP par défaut du contrôleur APIC-EM pour tous les périphériques dans le service de redirection PnP Connect.
- L'enregistrement automatique élimine le mappage manuel des périphériques avec le contrôleur.

Fonctionnalité : synchronisation de l'inventaire du cloud – PnP Connect et APIC-EM

Bénéfices :

- Visibilité sur les périphériques renseignés à partir des numéros des commandes créées via Cisco Commerce Workspace (CCW).
- Simplifie le suivi du numéro de série pour le provisionnement des périphériques.



Intégration du contrôleur APIC-EM : configurer les paramètres du compte Smart

Instructions détaillées :

- 1 Pour synchroniser le contrôleur APIC-EM comme « contrôleur par défaut » pour le service de redirection PnP Connect, connectez-vous au système en utilisant les informations d'identification du compte Smart.
- 2 Cliquez sur le bouton **Authenticate** (S'authentifier) pour procéder à la synchronisation.

APIC-EM

Configurations Templates Bulk Import Settings

Cisco Smart Account

This feature provides integration between on-prem PNP Server in APIC-EM controller and Smart Account enabled PNP Cloud redirection service for automating Plug and Play provisioning of Cisco Smart Account enabled Cisco Enterprise devices(Routers/Switches/Access Points) . Customers can register this instance of APIC-EM Controller as a “default controller” in PNP Cloud Redirection Server for all redirection purposes and also be able to synchronize device inventory from PNP Cloud redirection portal to this on-prem Controller for quick and automated deployment. If your organization does not have a Smart Account, you can [request a new Smart Account](#).

1

Username

Password

2 Authenticate

Intégration du contrôleur APIC-EM : configurer les paramètres du compte Smart (suite)

Instructions détaillées :

- 3 Sur l'écran du compte Smart Cisco, saisissez les paramètres du compte Smart et du profil du contrôleur APIC-EM. Cochez l'option « Register this controller under default profile » (Enregistrer ce contrôleur dans le profil par défaut) si vous voulez définir ce contrôleur par défaut pour vos périphériques dans PnP Connect.
- 4 Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer).
- 5 Les **Current Settings** (Paramètres actuels) s'affichent.

APIC-EM

tiburon-test
Logout

Cisco Smart Account

This feature provides integration between on-prem PNP Server in APIC-EM controller and Smart Account enabled PNP Cloud redirection service for automating Plug and Play provisioning of Cisco Smart Account enabled Cisco Enterprise devices(Routers/Switches/Access Points) . Customers can register this instance of APIC-EM Controller as a “default controller” in PNP Cloud Redirection Server for all redirection purposes and also be able to synchronize device inventory from PNP Cloud redirection portal to this on-prem Controller for quick and automated deployment. If your organization does not have a Smart Account, you can [request a new Smart Account](#).

3

Smart Account Settings

Smart Account

Virtual Account

APIC-EM Controller Profile Settings

Register this controller under default profile

Profile Name

Controller IP Address

4 Save

tiburon-test
Logout

Cisco Smart Account

This feature provides integration between on-prem PNP Server in APIC-EM controller and Smart Account enabled PNP Cloud redirection service for automating Plug and Play provisioning of Cisco Smart Account enabled Cisco Enterprise devices(Routers/Switches/Access Points) . Customers can register this instance of APIC-EM Controller as a “default controller” in PNP Cloud Redirection Server for all redirection purposes and also be able to synchronize device inventory from PNP Cloud redirection portal to this on-prem Controller for quick and automated deployment. If your organization does not have a Smart Account, you can [request a new Smart Account](#).

5

Current Settings [Change settings](#)

Smart account: **pnp.test.com**
Virtual account: **PNP TEST VA1**

Profile name: **PNP-DEFAULT-APICEM-10_16_80_88**
Controller IP address: **10.16.80.88**

Ready to sync devices? Go to **Cloud Synced Tab** under [Devices](#)

Intégration du contrôleur APIC-EM : enregistrement automatique dans PnP Connect en tant que contrôleur par défaut

Instructions détaillées :

1 Une fois la synchronisation à partir de l'onglet des paramètres du contrôleur APIC-EM terminée, le profil du contrôleur APIC-EM associé au compte Smart correspondant s'affiche dans le portail PnP Connect.

2 Pour modifier un profil de contrôleur, sélectionnez le profil, puis cliquez sur le bouton **Edit** (Modifier).

3 La boîte de dialogue **Edit Controller Profile** (Modifier le profil du contrôleur) s'affiche. Mettez-y à jour les paramètres et enregistrez-les.

1

2

| Profile Name | Controller Type | Default | Description | Used By |
|--|-----------------|---------|-------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PNP-DEFAULT-APICEM-10_16_80_88 | PNP SERVER | ✓ | | 0 |
| <input type="checkbox"/> BERLIN | PNP SERVER | | | 2 |

3

STEP 1 Profile Settings

STEP 2 Review

STEP 3 Confirmation

Profile Settings:

- Profile Name: PNP-DEFAULT-APICEM-10_16_80_88
- Description: Description of this profile (optional)
- Primary Controller:
 - IPv4: HTTPS:// 10.16.80.88 443
 - IPv6: HTTPS:// e.g. 2001:0db8:0a0b:12f0:0000:0000:0000:0001 443
- SSL Certificate: -----BEGIN CERTIFICATE----- MIIDvjCCAqagAwIBAgIUUFUJJMjc4dhMVMUMBY3EGcGYFEQMwDQYJKoZI

Secondary Controller:

Intégration du contrôleur APIC-EM : synchroniser les numéros de série des périphériques à partir de PnP Connect

Instructions détaillées :

- 1 Accédez à l'onglet **Devices** (Périphériques) de l'application PnP du contrôleur APIC-EM.
- 2 Sous l'onglet **Devices** (Périphériques), cliquez sur l'onglet **Cloud Synced** (Synchronisés dans le cloud).
- 3 Cliquez sur le bouton **Sync** (Synchroniser) pour synchroniser tous les périphériques à partir du portail PnP Connect.
- 4 Les périphériques s'affichent maintenant sous l'onglet **Cloud Synced** (Synchronisés dans le cloud) du contrôleur APIC-EM.

Cisco Software Central > Device Redirect

PnP Connect

Hello, Peng Xu PnP Test Account

Feedback Support Help

1 **Devices** Controller Profiles

Virtual Account: PnP-Marketing

Add Devices... Edit... Delete Show Log

| Serial Number | Base PID | Product Group | Status | Description | Controller | Last Modified |
|---------------|------------|---------------|---------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| BLN1111111 | ISR4351/K9 | Router | Pending | Dummy #1 | PNP-DEFAULT-APICE... | 2017-Feb-16, 21:42 |
| FLM2040W2FE | ISR4331/K9 | Router | Pending | SJC23 Lab 4G Router | BERLIN | 2017-Feb-16, 19:18 |
| FLM1852W08M | ISR4321/K9 | Router | Pending | CL Berlin 2017 Demo ... | BERLIN | 2017-Feb-16, 06:48 |

3 **Sync** Move to Project

APIC-EM

Refresh

Unplanned (0) Pre-provisioned (1) **Cloud Synced (3)**

4

Filters

Serial Number

Product ID

Virtual Account Name

Status

Clear Search

| Serial Number | Product ID | Virtual Account | Project | Redirect Status | Status |
|---------------|------------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| BLN1111111 | ISR4351/K9 | PnP-Marketing | | Pending | |
| FLM1852W08M | ISR4321/K9 | PnP-Marketing | cloud | Pending | PENDING |
| FLM2040W2FE | ISR4331/K9 | PnP-Marketing | | Unconfigured | |

10 per page 3 Device(s) Previous 1 of 1 Next

Intégration du contrôleur APIC-EM : déplacer des périphériques vers un projet

Instructions détaillées :

- 1 Sous l'onglet **Cloud Synced** (Synchronisés dans le cloud), sélectionnez les périphériques que vous souhaitez attribuer à un projet.
- 2 Cliquez sur le bouton **Move to Project** (Déplacer vers un projet).
- 3 La fenêtre **Move to Project** (Déplacer vers un projet) s'affiche. Vous pouvez définir un nom pour le projet auquel vous souhaitez attribuer le périphérique.

Sync **Move to Project** Refresh

Unplanned (0) Pre-provisioned (1) Cloud Synced (3)

Filters

| Serial Number | Product ID | Virtual Account | Project | Redirect Status | Status |
|--------------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | BLN1111111 | ISR4351/K9 | PnP-Marketing | Pending | |
| <input type="checkbox"/> | FLM1852W08M | ISR4321/K9 | PnP-Marketing | cloud | PENDING |
| <input type="checkbox"/> | FLM2040W2FE | ISR4331/K9 | PnP-Marketing | Unconfigured | |

10 per page 3 Device(s) Previous 1 of 1 Next

Devices Images Configurations Templates Bulk Import Settings

Move to Project

Project Configurations

Project Name *

Select project name from drop down or enter new project name (project will be created).

Move

Pre-provisioned (1) Cloud Synced (3)

| Serial Number | Product ID | Virtual Account | Project | Redirect Status | Status |
|-------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | FLM1852W08M | ISR4321/K9 | PnP-Marketing | cloud | PENDING |
| <input type="checkbox"/> | FLM2040W2FE | ISR4331/K9 | PnP-Marketing | Unconfigured | |

10 per page 3 Device(s) Previous 1 of 1 Next

Intégration du contrôleur APIC-EM : déplacer des périphériques vers un projet (suite)

Instructions détaillées :

- 4 Le périphérique apparaît sous l'onglet **Pre-provisioned** (Préprovisionné) avec le projet auquel il a été attribué.

The screenshot shows the Cisco APIC-EM Network Plug and Play interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Projects', 'Devices', 'Images', 'Configurations', 'Templates', 'Bulk Import', and 'Settings'. The 'Devices' tab is active, and the 'Pre-provisioned (1)' filter is selected. A table lists the device details:

| Device Name | Serial Number/MAC Address | Device IP | Status | Product ID | Last Contact | Project |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------|---------|------------|--------------|-----------------------|
| DEVICE_fm1852w08m | FLM1852W08M | | PENDING | ISR4321/K9 | | cloud |

The table also includes a 'Filters' section on the left with input fields for 'Serial Number', 'Product ID', and 'Status'. At the bottom, there is a pagination control showing '10 per page' and '1 Device(s)'. A red circle with the number '4' highlights the device name in the table.

Intégration du contrôleur APIC-EM : attribuer une configuration ou une image à des périphériques dans un projet

Instructions détaillées :

- 1 Cliquez sur l'onglet **Projects** (Projets).
- 2 Sélectionnez le périphérique auquel vous souhaitez attribuer une configuration et/ou une image.
- 3 Cliquez sur le bouton **Edit** (Modifier).

The screenshot shows the APIC-EM Network Plug and Play interface. The 'Projects' tab is selected and highlighted with a red circle '1'. Below the project name 'CiscoLive-Berlin', there are buttons for 'Add', 'Edit', 'Clone', and 'Delete'. The 'CiscoLive-Berlin Devices' section shows a table of devices. The 'Edit' button is highlighted with a red circle '3'. A red circle '2' highlights the first row of the table, which contains the following data:

| Name | Device Certificate | Serial / MAC | Product ID | Config | Bootstrap | Image | Last Contact | Status |
|---|-------------------------------------|--------------|------------|--|-----------|-------|---------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> DEVICE_fm2040w2fe | | FLM2040W2FE | ISR4331/K9 | Berlin-PnP-4G-Spoke.vm | | | 2017-03-23 09:05:30 (PDT) | Pending |
| <input type="checkbox"/> DEVICE_bln11111113 | <input checked="" type="checkbox"/> | BLN11111113 | ISR4321/K9 | Berlin-PnP-4GDemo.txt | | | | Pending |



IV. Fonctionnalités de redirection

Connexion à Cisco Software Central (CSC)

Instructions détaillées :

1 Connectez-vous à la page **Cisco Software Central** (software.cisco.com).

2 Cliquez sur le lien **Plug and Play Connect**.

Nous allons maintenant étudier les fonctionnalités de redirection suivantes :

- Ajouter des périphériques
- Ajouter un profil
- Modifier un profil

The screenshot shows the Cisco Software Central website interface. At the top, the URL `https://software.cisco.com/#` is highlighted with a red box and a red circle containing the number '1'. The navigation bar includes the Cisco logo, 'Products & Services', 'Support', 'How to Buy', 'Training & Events', and 'Partners'. The main content area is titled 'Cisco Software Central' and features a navigation menu with 'Order', 'Download & Upgrades', 'Provisioning', 'License', and 'Administration'. The 'Download & Upgrades' section contains three main cards: 'Download & Upgrade', 'Network Plug and Play' (with a 'New' badge), and 'License'. The 'Network Plug and Play' card is highlighted with a red box and a red circle containing the number '2'. Below this, the 'Order' and 'Administration' sections are visible, each with a shopping cart icon and a gear icon respectively. The 'Administration' section includes links for 'All Users' and 'Additional for Partners'.

Plug and Play Connect : onglet Devices (Périphériques)

Instructions détaillées :

3 La page **Plug and Play Connect** apparaît.

Si un client a plusieurs comptes virtuels, il peut en sélectionner un à partir de la liste déroulante **Virtual Account** (Compte virtuel).

Dans cet exemple, nous avons sélectionné **Default** (Par défaut).

Cisco Software Central > Plug and Play Connect

English [Change] Hello, Anirudh Das PnP Test Account DEFAULT

Plug and Play Connect

Devices | Controller Profiles | Configurations **BETA** | Configuration Templates **BETA** | Network

+ Add Devices... Edit Selected... Delete Selected... Refresh

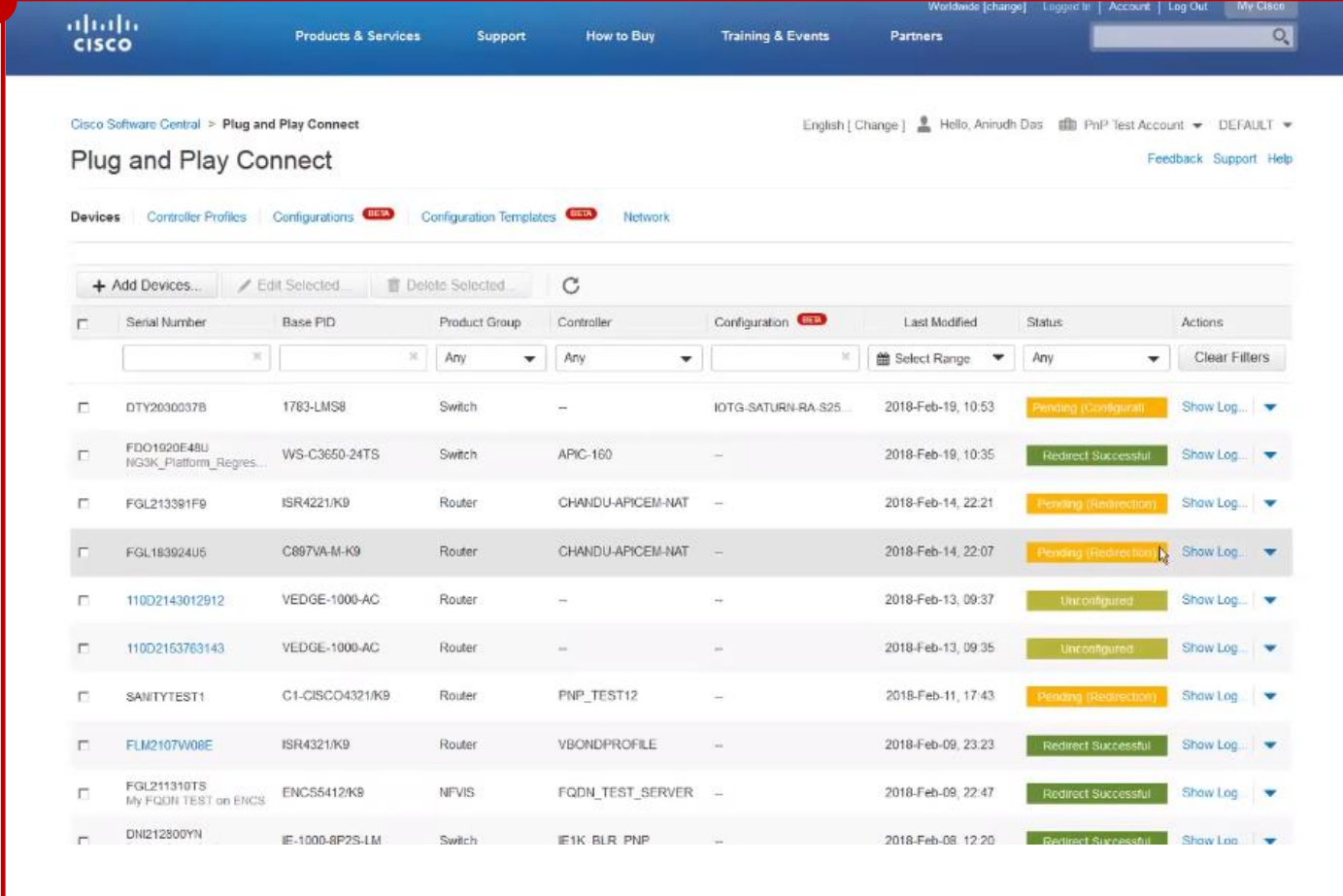
| Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Configuration BETA | Last Modified | |
|--|-----------------|---------------|-------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| DTY2030037B | 1783-LMS8 | Switch | -- | IOTG-SATURN-RA-S25... | 2018-Feb-19, 10:53 | |
| FDO1920E48U NG3K_Platform_Regres... | WS-C3650-24TS | Switch | APIC-160 | -- | 2018-Feb-19, 10:35 | |
| FGL213391F9 | ISR4221/K9 | Router | CHANDU-APICEM-NAT | -- | 2018-Feb-14, 22:21 | |
| FGL183924U5 | C897VA-M-K9 | Router | CHANDU-APICEM-NAT | -- | 2018-Feb-14, 22:07 | |
| 110D2143012912 | VEDGE-1000-AC | Router | -- | -- | 2018-Feb-13, 09:37 | Unconfigured Show Log... |
| 110D2153763143 | VEDGE-1000-AC | Router | -- | -- | 2018-Feb-13, 09:35 | Unconfigured Show Log... |
| SANITYTEST1 | C1-CISCO4321/K9 | Router | PNP_TEST12 | -- | 2018-Feb-11, 17:43 | Pending (Redirection) Show Log... |
| FLM2107W08E | ISR4321/K9 | Router | VBONDPROFILE | -- | 2018-Feb-09, 23:23 | Redirect Successful Show Log... |
| FGL211310TS My FQDN TEST on ENCS | ENCS5412/K9 | NFVIS | FQDN_TEST_SERVER | -- | 2018-Feb-09, 22:47 | Redirect Successful Show Log... |
| DNI212800YN for dev team testing | IE-1000-8P2S-LM | Switch | IE1K_BLR_PNP | -- | 2018-Feb-08, 12:20 | Redirect Successful Show Log... |

Plug and Play Connect : onglet Devices (Périphériques) (suite)

Instructions détaillées :

4 Tous les périphériques associés à ce compte virtuel s'affichent avec les valeurs suivantes :

- Numéro de série
- ID de produit
- Type de produit
- Contrôleur (si associé)
- Configuration
- Dernière modification
- État
- Actions

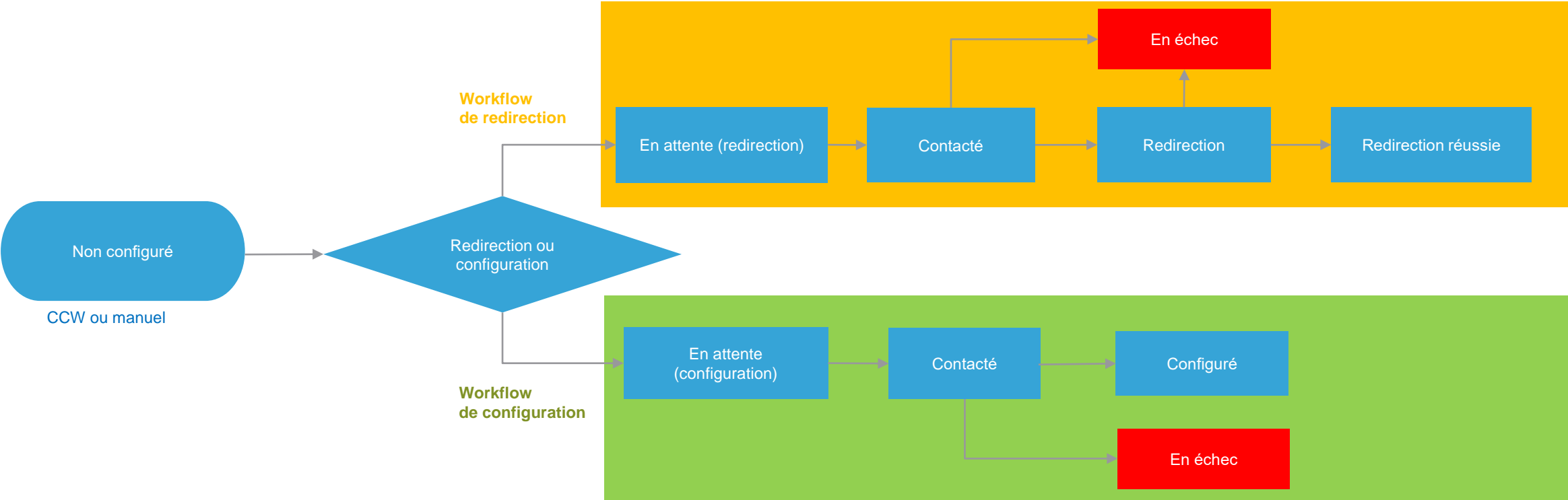


The screenshot displays the Cisco Plug and Play Connect interface. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and links for Products & Services, Support, How to Buy, Training & Events, and Partners. Below this, the page title is 'Plug and Play Connect' with a breadcrumb trail: Cisco Software Central > Plug and Play Connect. The main content area is titled 'Devices' and includes a table of network devices. The table has the following columns: Serial Number, Base PID, Product Group, Controller, Configuration, Last Modified, Status, and Actions. The table contains 12 rows of device information, including switches and routers, with various status indicators like 'Pending (Configuration)', 'Redirect Successful', and 'Unconfigured'. A red circle with the number '4' is overlaid on the top left of the screenshot.

| Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Configuration | Last Modified | Status | Actions |
|--|-----------------|---------------|-------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| DTY2030037B | 1783-LMS8 | Switch | -- | IOTG-SATURN-RA-S25... | 2018-Feb-19, 10:53 | Pending (Configuration) | Show Log... |
| FDO1920E48U NG3K_Platform_Regres... | WS-C3650-24TS | Switch | APIC-160 | -- | 2018-Feb-19, 10:35 | Redirect Successful | Show Log... |
| FGL213391F9 | ISR4221/K9 | Router | CHANDU-APICEM-NAT | -- | 2018-Feb-14, 22:21 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| FGL183924U5 | C897VA-M-K9 | Router | CHANDU-APICEM-NAT | -- | 2018-Feb-14, 22:07 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| 110D2143012912 | VEDGE-1000-AC | Router | -- | -- | 2018-Feb-13, 09:37 | Unconfigured | Show Log... |
| 110D2153763143 | VEDGE-1000-AC | Router | -- | -- | 2018-Feb-13, 09:35 | Unconfigured | Show Log... |
| SANITYTEST1 | C1-CISCO4321/K9 | Router | PNP_TEST12 | -- | 2018-Feb-11, 17:43 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| FLM2107W08E | ISR4321/K9 | Router | VBONDPROFILE | -- | 2018-Feb-09, 23:23 | Redirect Successful | Show Log... |
| FGL211310TS My FQDN TEST on ENCS | ENC55412/K9 | NFVIS | FQDN_TEST_SERVER | -- | 2018-Feb-09, 22:47 | Redirect Successful | Show Log... |
| DNZ12800YN | IE-1000-8P2S-LM | Switch | IE1K_BLR_PNP | -- | 2018-Feb-08, 12:20 | Redirect Successful | Show Log... |

Transition de l'état d'un périphérique dans PnP Connect

Le diagramme suivant explique chaque processus et les différents états du périphérique à chaque étape des processus.



Transition de l'état d'un périphérique dans PnP Connect (suite)

Types d'état des périphériques

1. **Unconfigured** (Non configuré) : le périphérique a été ajouté à la liste du compte client, mais aucun profil ni aucune configuration ne lui a été attribué.
2. **Pending (redirection)** (En attente (redirection)) : le périphérique a appelé PnP Connect et est associé à un profil.
3. **Contacted** (Contacted) : pendant qu'il attend la **redirection** ou la **configuration**, le périphérique est à l'état **Contacté**, ce qui indique qu'il est verrouillé et qu'aucune fonctionnalité de modification ne peut y être appliquée (l'état **Contacté** s'applique également entre les étapes 7 et 8 ci-dessous).
4. **Redirected** (Redirigé) : cela signifie que les informations du profil du contrôleur sont envoyées de PnP Connect vers le serveur APIC et qu'une confirmation est attendue.
5. **Redirect Successful** (Redirection réussie) : le périphérique a été redirigé vers le serveur après validation des informations.
6. **Redirect Failed** (Échec de la redirection) : la redirection du périphérique a échoué.
7. **Pending (Configuration)** (En attente (configuration)) : le périphérique est associé à la configuration.
8. **Configured Successfully** (Configuration réussie) : le périphérique a été correctement configuré.
9. **Failed to configure** (Échec de la configuration) : la configuration du périphérique a échoué.
10. **Delete in Progress** (Suppression en cours)
11. **Error** (Erreur)

Journal du périphérique

Instructions détaillées :

- 1 Pour afficher les informations du journal d'un produit, sélectionnez le produit, puis cliquez sur le bouton **Show Log** (Afficher le journal) sous l'onglet **Actions**.
- 2 La page **Device Log** (Journal du périphérique) s'affiche pour le produit sélectionné.

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Plug and Play Connect. At the top, there are navigation links for Products & Services, Support, How to Buy, Training & Events, and Partners. Below this, the page title is 'Plug and Play Connect' with a search bar and user information. The main content area has tabs for Devices, Controller Profiles, Configurations, Configuration Templates, and Network. A table lists various devices with columns for Serial Number, Base PID, Product Group, Controller, Configuration, Last Modified, Status, and Actions. The 'Actions' column for the device with Serial Number FGL183924U5 has a 'Show Log...' button highlighted with a red circle and the number 1.

The screenshot shows the 'Device Log' page for Serial Number SERIALSAN03 and Base PID CISCO1921-SEC/K9. The page has a '<< Back to Summary' button. Below the header, there is a table with columns for Sev, Message, More, Logged By, and Logged At. The table contains 10 log entries, with the first two rows highlighted. A red circle with the number 2 highlights the table header.

| Sev | Message | More | Logged By | Logged At |
|-----|--|------|-----------|--------------------|
| -- | Configuration successfully deployed to device | ... | Device | 2017-Mar-28, 22:40 |
| -- | Configuration successfully deployed to device | ... | Device | 2017-Mar-28, 21:43 |
| -- | Device edited - now associated with Configuration "SHIVA_3". | | sasomaya | 2017-Mar-28, 21:38 |
| -- | Device no longer associated with controller profile "123DS". | | sasomaya | 2017-Mar-28, 21:38 |
| -- | Device edited - now associated with Controller Profile "123DS". | | sasomaya | 2017-Mar-28, 21:37 |
| -- | Device no longer associated with Configuration "TE". | | sasomaya | 2017-Mar-28, 21:37 |
| -- | Device edited - now associated with Configuration "TE". | | sasomaya | 2017-Mar-28, 21:35 |
| -- | Device no longer associated with Configuration "KAILAS_TEST". | | sasomaya | 2017-Mar-28, 21:35 |
| -- | Configuration has been changed from "KAILAS_TEST" to "TE". | | sasomaya | 2017-Mar-28, 21:35 |
| -- | Device added to Virtual Account "DEFAULT" and associated with Configuration "KAILAS_TEST". | | sasomaya | 2017-Mar-28, 21:29 |

Showing All 10 Records

Résolution des problèmes du portail cloud PnP

Problèmes courants

- Les périphériques ne peuvent pas être synchronisés avec les serveurs NTP (temps-pnp.cisco.com ou pool.ntp.org)
 - Cause possible : le pare-feu du client bloque le trafic NTP entrant provenant d'Internet
 - Solution : débloquer NTP sur le pare-feu ou utiliser des serveurs NTP internes
- Le périphérique contacte PnP Connect, mais la redirection échoue.
 - Vérifiez le journal du périphérique sur le portail PnP Connect.
 - Utilisez « show run | s pnp profile » pour vérifier sur le périphérique s'il existe un profil PnP nommé « pnp_redirection_profile ».
 - Exécutez la commande « show pnp tech » sur le périphérique.

Ajouter des périphériques

Instructions détaillées :

- 1 Pour ajouter manuellement des périphériques, cliquez sur le bouton **Add Devices** (Ajouter des périphériques).

Les utilisateurs pourront ajouter des périphériques même s'ils n'ont pas commandé une licence NETWORK-PNP-LIC.

Remarque : aucune procédure n'est requise côté client pour ajouter un périphérique.

Cisco Software Central > Plug and Play Connect

English [Change] Hello, Anirudh Das PnP Test Account VIPTELA-FEATURE-TB-53

Plug and Play Connect

Feedback Support Help

Devices | Controller Profiles | Configurations **BETA** | Configuration Templates **BETA** | Network

1 **+ Add Devices...** Edit Selected... Delete Selected... Refresh

| <input type="checkbox"/> | Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Configuration BETA | Last Modified | Status | Actions |
|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------|------------|---------------------------|--------------------|--------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Any | Any | <input type="text"/> | Select Range | Any | Clear Filters |
| <input type="checkbox"/> | FLM2142W0P4 This | ISR4331/K9 | Router | -- | -- | 2018-Feb-14, 22:03 | Unconfigured | Show Log... ▼ |

Showing 1 Record

Contacts | Feedback | Help | Site Map | Terms & Conditions | Privacy Statement | Cookie Policy | Trademarks

Ajouter des périphériques (suite)

Instructions détaillées :

2 La page **Step 1: Identify Source** (Étape 1 : identifier la source) de l'assistant **Add Device(s)** (Ajouter des périphériques) s'affiche.

Les utilisateurs peuvent importer un périphérique à partir d'un fichier CSV ou saisir manuellement ses informations.

3 Après avoir saisi les informations requises pour le périphérique, cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

The screenshot shows the 'Plug and Play Connect' interface in Cisco Software Central. The breadcrumb trail is 'Cisco Software Central > Plug and Play Connect'. The user is logged in as 'Hello, Anirudh Das' with a 'PnP Test Account' and 'VIPTELA-FEATURE-TB-53' feature set. The page title is 'Plug and Play Connect' with links for 'Feedback', 'Support', and 'Help'. The navigation menu includes 'Devices', 'Controller Profiles', 'Configurations' (marked BETA), 'Configuration Templates' (marked BETA), and 'Network'. The main heading is 'Add Device(s)'. Below it is a progress bar with four steps: 'STEP 1 Identify Source' (highlighted), 'STEP 2 Identify Device(s)', 'STEP 3 Review & Submit', and 'STEP 4 Results'. The 'Identify Source' section has a sub-heading and a link to 'Download Sample CSV'. It asks the user to 'Select one of the following two options to add devices:'. The first option is 'Import using a CSV file' with a file upload icon. The second option is 'Enter Device info manually'. There is a checkbox for 'Also add Configuration to the Device' (marked BETA). At the bottom left is a 'Cancel' button, and at the bottom right is a 'Next' button, which is highlighted with a red circle and the number 3.

Ajouter des périphériques (suite)

Instructions détaillées :

4 La page **Step 2: Identify Device(s)** (Étape 2 : identifier les périphériques) s'affiche.

Les utilisateurs peuvent y ajouter les périphériques identifiés.

5 Saisissez les valeurs suivantes :

- Numéro de série
- ID de produit de base
- Configuration (facultatif)
- Description (facultatif)

6 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Add Device(s)

STEP 1 ✓ Identify Source STEP 2 Identify Device(s) STEP 3 Review & Submit STEP 4 Results

Identify Device
Enter device details and click Next to proceed to the next step.

* Serial Number: 192837465
* Base PID: CISCO2911/K9
Configuration: TEST_CONFIG_1
Description: Sample add device

Configuration Preview

```
hostname TEST
ip domain-name TEST
!
crypto pki trustpoint DNA-Tiburon
enrollment url http://173.36.197.116:443
serial-number
fqdn TEST.TEST
ip-address none
password none
subject-name CN=TEST.TEST
```

Cancel Back **Next**

Ajouter des périphériques (suite)

Instructions détaillées :

7 La page **Step 3: Review & Submit** (Étape 3 : vérifier et envoyer) s'affiche.

Vérifiez les informations saisies, puis cliquez sur le bouton **Submit** (Envoyer).

8 La page **Step 4: Results** (Étape 4 : résultats) s'affiche. Le périphérique a été ajouté. Cliquez sur le bouton **Done** (Terminé).

Add Device(s)

7

STEP 1 ✓
Identify Source

STEP 2 ✓
Identify Device(s)

STEP 3
Review & Submit

STEP 4
Results

Review & Submit
Submit action will submit following 1 newly identified device(s).

| Row | Serial Number | Base PID | Configuration | Description |
|-----|---------------|--------------|---------------|-------------------|
| 1 | 192837465 | CISCO2911/K9 | TEST_CONFIG_1 | Sample add device |

Showing 1 Record

Cancel Back **Submit**

Add Device(s)

8

STEP 1 ✓
Identify Source

STEP 2 ✓
Identify Device(s)

STEP 3 ✓
Review & Submit

STEP 4
Results

Attempted to add 1 device(s)

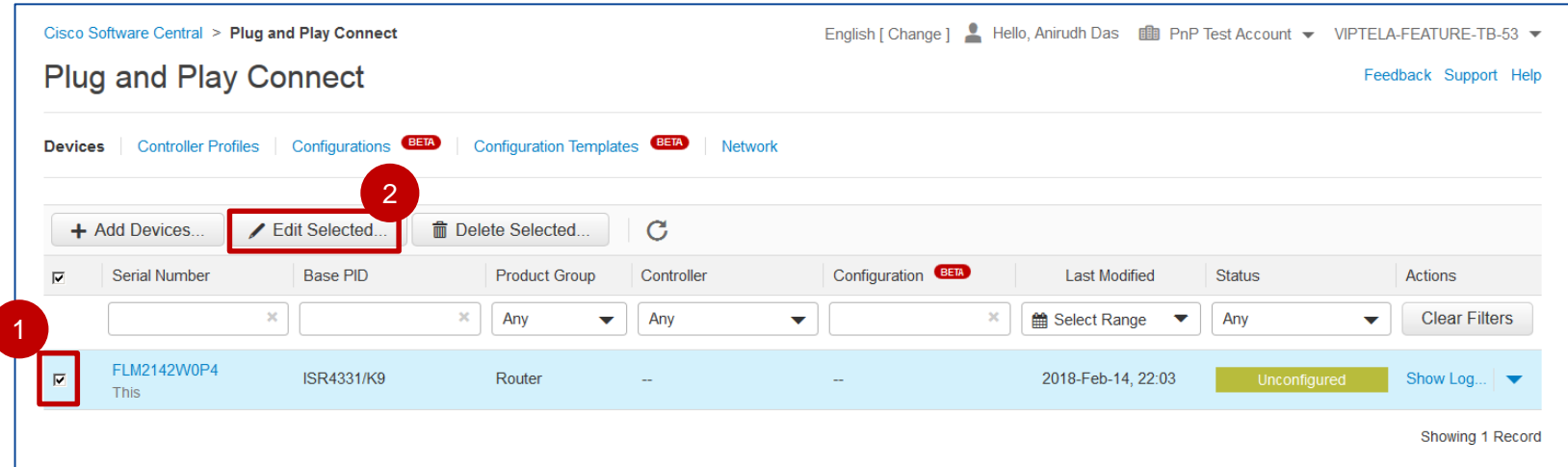
✓ **Successfully added 1 device(s) !**
It may take a few minutes for the new devices to show up in the Devices table. Please wait a minute or two and refresh the page as needed.

Done

Modifier les périphériques

Instructions détaillées :

- 1 Cochez la case correspondant au périphérique que vous souhaitez modifier.
- 2 Cliquez sur le bouton **Edit Selected** (Modifier la sélection).



The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Plug and Play Connect. The breadcrumb navigation is "Cisco Software Central > Plug and Play Connect". The user is logged in as "Hello, Anirudh Das" with a "PnP Test Account" and "VIPTELA-FEATURE-TB-53" feature set. The main heading is "Plug and Play Connect" with links for "Feedback", "Support", and "Help".

The navigation tabs include "Devices", "Controller Profiles", "Configurations" (marked BETA), "Configuration Templates" (marked BETA), and "Network".

Below the navigation, there are three buttons: "+ Add Devices...", "Edit Selected..." (highlighted with a red box and a '2' in a red circle), and "Delete Selected...". There is also a refresh icon.

A table of devices is displayed with the following columns: Serial Number, Base PID, Product Group, Controller, Configuration (marked BETA), Last Modified, Status, and Actions. The table contains one record:

| <input checked="" type="checkbox"/> | Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Configuration BETA | Last Modified | Status | Actions |
|-------------------------------------|---------------------|------------|---------------|------------|---------------------------------|--------------------|--------------|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | FLM2142W0P4 This | ISR4331/K9 | Router | -- | -- | 2018-Feb-14, 22:03 | Unconfigured | Show Log... ▼ |

At the bottom right of the table, it says "Showing 1 Record".

Red annotations: A red box with a '1' in a red circle highlights the checkbox in the first column of the table. Another red box with a '2' in a red circle highlights the "Edit Selected..." button.

Modifier les périphériques (suite)

Instructions détaillées :

- 3 La page **Edit Devices** (Modifier les périphériques) s'affiche. Dans la liste déroulante **Select Device Property** (Sélectionner la propriété du périphérique), sélectionnez la propriété que vous souhaitez modifier.

Dans cet exemple, nous avons sélectionné **Configuration**.

- 4 Dans la zone de texte **Provide a value** (Fournir une valeur), saisissez la nouvelle valeur pour la propriété sélectionnée.
- 5 Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
- 6 Les valeurs mises à jour s'affichent dans le tableau ci-dessous.

Edit Devices
Select the property of the device, provide the value and apply to all selected devices. Once done submit the changes.

3 Select Device Property
Configuration
Description
Controller Profile
Configuration

4 Provide a value
KISHAN-CONFIG

5 Apply Reset

6

| Serial Number | Base PID | Controller | Configuration | Description | Actions |
|---------------|------------|------------|---|-------------|---------|
| FLM2051W034 | ISR4331/K9 | -- | New: KISHAN-CONFIG Current: -- | -- | |

Showing 1 Record

Cancel Submit

Modifier les périphériques (suite)

Instructions détaillées :

- 7 De même, pour cet exemple, modifiez la propriété **Controller Profile** (Profil du contrôleur) du périphérique.
- 8 Cliquez sur le bouton **Submit** (Envoyer) pour terminer le processus de modification du périphérique.

Edit Devices
Select the property of the device, provide the value and apply to all selected devices. Once done submit the changes.

Select Device Property: Controller Profile | Provide a value: PNP-DEFAULT-APICEM | Apply | Reset

Selected Devices
Product Group : Router

| Serial Number | Base PID | Controller | Configuration | Description | Actions |
|---------------|--------------|--|---|-------------------|---------|
| 192837465 | CISCO2911/K9 | New: PNP-DEFAULT-APICEM Current: -- | New: -- Current: TEST_CONFIG_1 | Sample add device | |

Showing 1 Record

Cancel | Submit

- 9 L'état est maintenant devenu Pending (Redirection) (En attente (redirection)).

Virtual Account: DEFAULT

+ Add Devices... | Edit Selected... | Delete Selected... | Show Log...

| Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Configuration | Last Modified | Status |
|--|--------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 192837465 Sample add device | CISCO2911/K9 | Router | PNP-DEFAULT-APICEM | -- | 2017-Mar-30, 15:41 | Pending (Redirection) |

Supprimer des périphériques

Instructions détaillées :

- 1 Sous l'onglet **Devices** (Périphériques), sélectionnez le périphérique que vous souhaitez supprimer.
- 2 Choisissez **Delete Selected...** (Supprimer la sélection...).

Plug and Play Connect Feedback Support Help

Devices | Controller Profiles | Configurations BETA | Configuration Templates BETA | Network

+ Add Devices... | Edit Selected... | **Delete Selected...** | Refresh

| <input type="checkbox"/> | Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Configuration BETA | Last Modified | Status | Actions |
|--------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|---|--------------------|-----------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | FGL213391F9 TEST | ISR4221/K9 | Router | CHANDU-APICEM-NAT | -- | 2018-Feb-22, 18:54 | Pending (Redirection) | Show Log... ▼ |
| <input type="checkbox"/> | FTX1234555333 | CISCO2901/K9 | Router | -- | SANITY_TEST11 ABHISHEK_TEST_TEM... | 2018-Feb-22, 18:54 | Error | Show Log... ▼ |
| <input type="checkbox"/> | DTY20050001 | IE-1000-4P2S-LM | Switch | IE1K_BLR_PNP | -- | 2018-Feb-22, 10:32 | Redirect Successful | Show Log... ▼ |
| <input type="checkbox"/> | DTY2030037B | 1783-LMS8 | Switch | -- | IOTG-SATURN-RA-S25... | 2018-Feb-22, 09:50 | Contacted | Show Log... ▼ |

Ajouter un profil de contrôleur

Instructions détaillées :

1 Sous l'onglet **Controller Profiles** (Profils du contrôleur), la liste des serveurs PnP s'affiche avec les valeurs suivantes :

- Nom du profil du contrôleur
- Type de contrôleur
- Compte virtuel par défaut
- Description
- Nombre de périphériques liés à chaque service PnP particulier (colonne Used By (Utilisé par))

2 Pour ajouter un profil de contrôleur, cliquez sur **Add Profile** (Ajouter un profil).

Remarque : dans un compte virtuel donné, vous ne pouvez avoir qu'un seul contrôleur VBOND local et hébergé dans le cloud

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Plug and Play Connect. The breadcrumb trail is "Cisco Software Central > Plug and Play Connect". The user is logged in as "Hello, Anirudh Das" with a "PnP Test Account". The page title is "Plug and Play Connect". The navigation tabs are "Devices", "Controller Profiles", "Configurations BETA", "Configuration Templates BETA", and "Network". The "Controller Profiles" tab is active. The toolbar contains buttons for "+ Add Profile...", "Edit Selected...", "Delete Selected...", "Make Default...", and "Show Log...". Below the toolbar is a table with the following columns: "Profile Name", "Controller Type", "Default", "Description", "Used By", and "Download". The table is currently empty, displaying "No items found." and "No Records to Display" at the bottom right.

Remarque : un contrôleur par défaut est utilisé pour les comptes virtuels. Chaque fois que des périphériques sont ajoutés, ils sont liés à un contrôleur par défaut.

Remarque : vous ne pouvez modifier un contrôleur que si aucun périphérique ne lui est lié

Ajouter un profil de contrôleur (suite)

Instructions détaillées :

- 3 La page **Step 1: Profile Type** (Étape 1 : type de profil) de l'assistant **Add Controller Profile** (Ajouter un profil de contrôleur) s'affiche.

Dans la liste déroulante **Controller Type** (Type de contrôleur), sélectionnez **PNP SERVER** (SERVEUR PNP).

- 4 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Worldwide [change] | Logged In | Account | Log Out | My Cisco

Add Controller Profile

STEP 1 Profile Type

Conditional Steps

Choose the type of Profile to be created:

* Controller Type: PNP SERVER

Cancel Next

PNP SERVER

Ajouter un profil de contrôleur PnP

La capture d'écran présente l'interface PnP dans laquelle l'utilisateur a la possibilité d'ajouter un profil de contrôleur PnP :

La page **Step 2: Profile Settings** (Étape 2 : paramètres du profil) s'affiche. Saisissez les informations requises sur la page.

- 5 L'utilisateur peut choisir le nom d'hôte, IPv4 ou IPv6 dans la liste déroulante du contrôleur principal.
- 6 Il peut également choisir HTTP ou HTTPS pour le contrôleur principal. Si l'utilisateur choisit HTTPS, un autre champ SSL s'ouvre lui permettant d'indiquer le certificat SSL nécessaire pour continuer.

- 7 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Remarque : les utilisateurs peuvent ajouter un point à la fin du nom d'hôte.

The screenshot shows the 'Add Controller Profile' dialog box. At the top, there is a progress bar with four steps: STEP 1 Profile Type (completed), STEP 2 Profile Settings (active), STEP 3 Review, and STEP 4 Confirmation. Below the progress bar, the 'Profile Settings' section includes the following fields:

- Profile Name:** A text input field with a placeholder: "50 CHARACTERS, NO SPACES, ALPHA, NUMERIC, HYPHEN (-), UNDERSCORE(_), PLUS (+) ONLY".
- Description:** A text input field with a placeholder: "Description of this profile (optional)".
- Default Profile:** A dropdown menu currently set to "No".
- Primary Controller:** A dropdown menu with a red circle '5' next to it. The menu is open, showing options: "Host Name" (selected), "Host Name", "IPv4", and "IPv6".
- Controller URL:** A text input field with a dropdown menu set to "HTTPS" (with a red circle '6' next to it) and a text input field containing "e.g. myhost.mydomain.com". To the right of this field is another text input field containing "443".
- SSL Certificate:** A text input field with a placeholder: "Max file size up to 1 MB or max characters not to exceed 1048576". To its right is a blue "Browse" button.

At the bottom right of the dialog, there are three buttons: "Cancel", "Back", and "Next". The "Next" button is highlighted with a red box and a red circle '7' next to it.

Ajouter un profil de contrôleur (suite)

Instructions détaillées :

- 8 La page **Step 3: Review** (Étape 3 : vérifier) s'affiche. Vérifiez les informations saisies sur la page.
- 9 Cliquez sur le bouton **Submit** (Envoyer).

Add Controller Profile

STEP 1 ✓ Profile Type STEP 2 ✓ Profile Settings **STEP 3 8 Review** STEP 4 Confirmation

Review the following options to make sure they are correct before you Submit the changes.

Profile Type:
Controller Type: PNP SERVER

Profile Settings:

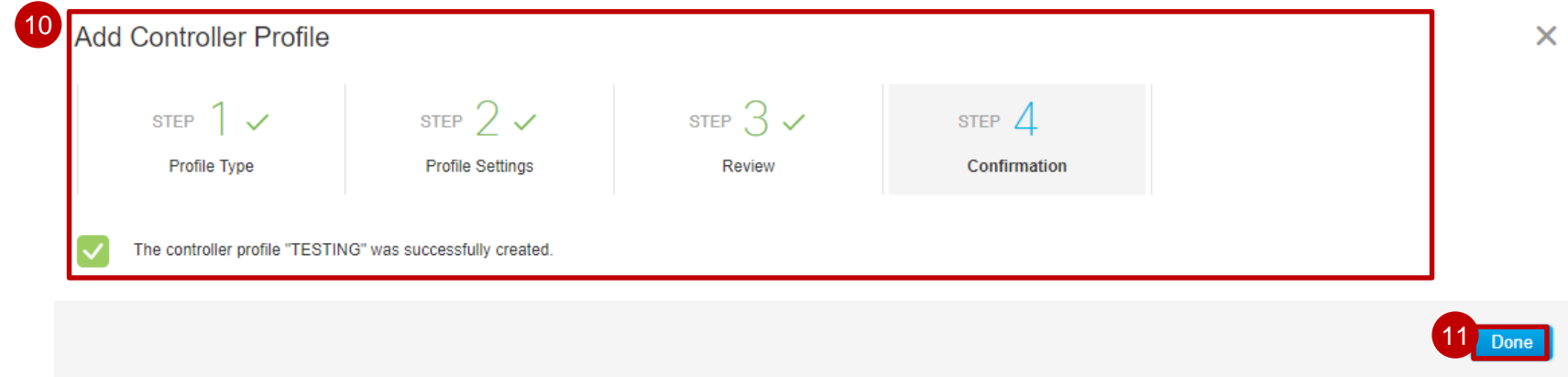
| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Profile Name: | TESTING |
| Description: | This is a testing profile |
| Primary IPv4 Address: | 121.1.1.1 |
| Primary Protocol: | http |
| Primary Port: | 80 |

Cancel Back **Submit 9**

Ajouter un profil de contrôleur (suite)

Instructions détaillées :

- 10 La page **Step 4: Confirmation** (Étape 4 : confirmer) s'affiche. Le profil du contrôleur a été créé.
- 11 Cliquez sur le bouton **Done** (Terminé).
- 12 Le profil ajouté s'affiche sur la page principale.

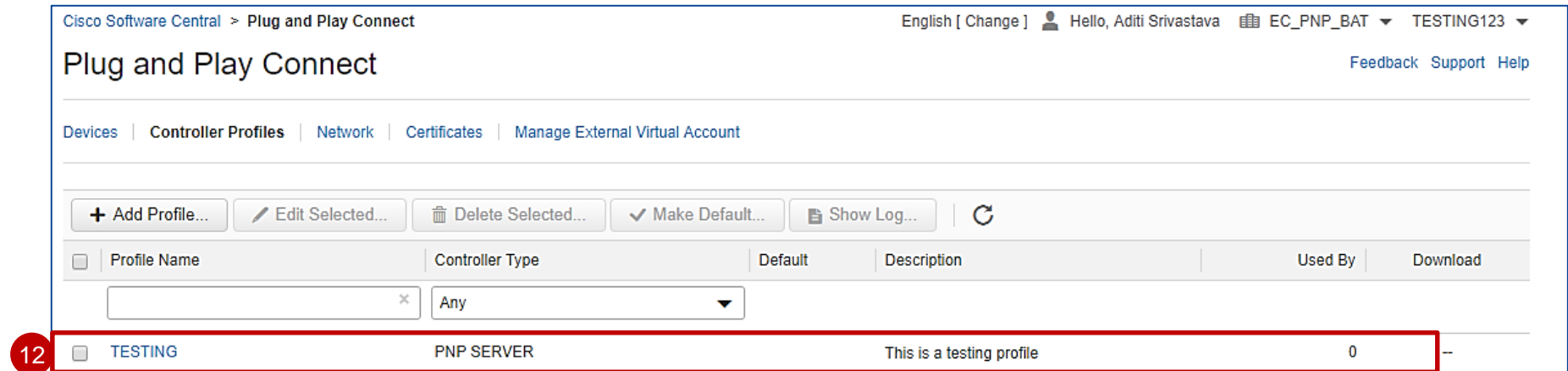


10 Add Controller Profile

STEP 1 ✓ Profile Type | STEP 2 ✓ Profile Settings | STEP 3 ✓ Review | STEP 4 Confirmation

✓ The controller profile "TESTING" was successfully created.

11 Done



Cisco Software Central > Plug and Play Connect

English [Change] Hello, Aditi Srivastava EC_PNP_BAT TESTING123

Plug and Play Connect

Feedback Support Help

Devices | **Controller Profiles** | Network | Certificates | Manage External Virtual Account

+ Add Profile... Edit Selected... Delete Selected... Make Default... Show Log... Refresh

| Profile Name | Controller Type | Default | Description | Used By | Download |
|--------------|-----------------|---------|---------------------------|---------|----------|
| TESTING | PNP SERVER | | This is a testing profile | 0 | -- |

12

Ajouter un profil de contrôleur : SD-WAN

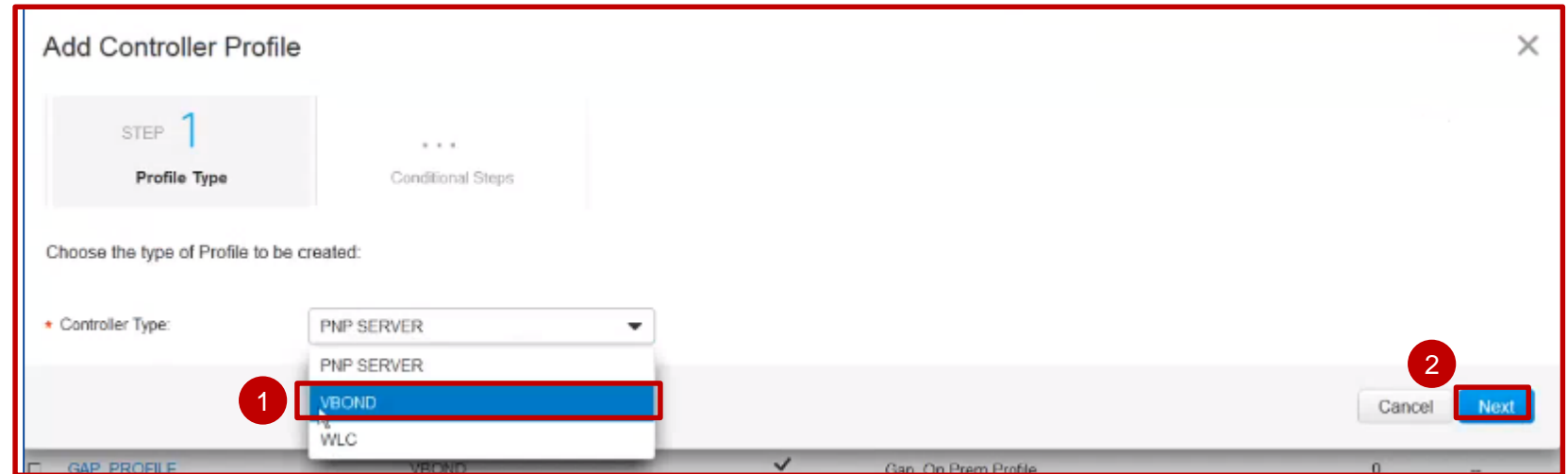
Instructions détaillées :

Si vous ajoutez un profil de contrôleur pour un produit SD-WAN, suivez la même procédure que pour le serveur PNP, mais sélectionnez un type de contrôleur différent.

- 1 La page **Step 1: Profile Type** (Étape 1 : type de profil) de l'assistant **Add Controller Profile** (Ajouter un profil de contrôleur) s'affiche.

Dans la liste déroulante **Controller Type** (Type de contrôleur), sélectionnez **VBOND**.

- 2 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).



Ajouter un profil de contrôleur : SD-WAN (suite)

Instructions détaillées :

- 3 La page **Step 2: Profile Settings** (Étape 2 : paramètres du profil) s'affiche. Saisissez les informations requises sur la page. Notez que les informations requises pour VBOND diffèrent des informations précédemment requises pour le serveur PnP.
- 4 L'utilisateur peut activer la multilocation et, comme l'illustre la capture d'écran, un autre champ s'affiche pour indiquer le nom de l'entreprise de l'opérateur.
- 5 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant), puis suivez la procédure normale indiquée dans les diapositives précédentes pour le serveur PnP.

Add Controller Profile

STEP 1 ✓ Profile Type | **STEP 2 Profile Settings** | STEP 3 Review | STEP 4 Confirmation

Profile Settings:

- * Profile Name: TESTING
- Description: Description of this profile (optional)
- Default Profile: No
- Multi-Tenancy: Yes
- * SP Organization Name: 50 characters, Non Trailing Space, Alpha, Numeric and _ / ? * . : @ + = % - only
- * Organization Name: INFYTEST
- * Primary Controller:
 - Host Name: [dropdown]
 - DTLS:// [dropdown] e.g. myhost.mydomain.com
 - 12346
- Server Root CA: Max file size up to 1 MB or max characters not to exceed 1048576 [Browse]

Cancel Back **Next**

Télécharger le fichier de provisionnement : SD-WAN

Instructions détaillées :

6 Les utilisateurs SD-WAN doivent télécharger un fichier de provisionnement, accessible sous l'onglet **Controller Profiles** (Profils du contrôleur), **Provisioning File** (Fichier de provisionnement). Il est visible uniquement en regard du profil **VBOND**.

The screenshot shows a web interface for managing SD-WAN profiles. At the top, there are several action buttons: '+ Add Profile...', 'Edit Selected...', 'Delete Selected...', 'Make Default...', and 'Show Log...'. Below these is a table with the following columns: Profile Name, Controller Type, Default, Description, Used By, and Download. A search bar is present above the table. The table contains one record: 'VIPTELA-CLOUD-HOSTED-PROFILE' with Controller Type 'VBOND', Default status checked, and Description 'Viptela Cloud Hosted Profile Information'. The 'Used By' column shows the number '2'. The 'Download' column for this record has a blue button labeled 'Provisioning File', which is highlighted with a red box. A red circle with the number '6' is placed above the button. At the bottom right of the table area, it says 'Showing 1 Record'.

| Profile Name | Controller Type | Default | Description | Used By | Download |
|------------------------------|-----------------|---------|--|---------|-----------------------------------|
| VIPTELA-CLOUD-HOSTED-PROFILE | VBOND | ✓ | Viptela Cloud Hosted Profile Information | 2 | Provisioning File |

Ajouter un profil de contrôleur : contrôleur LAN sans fil

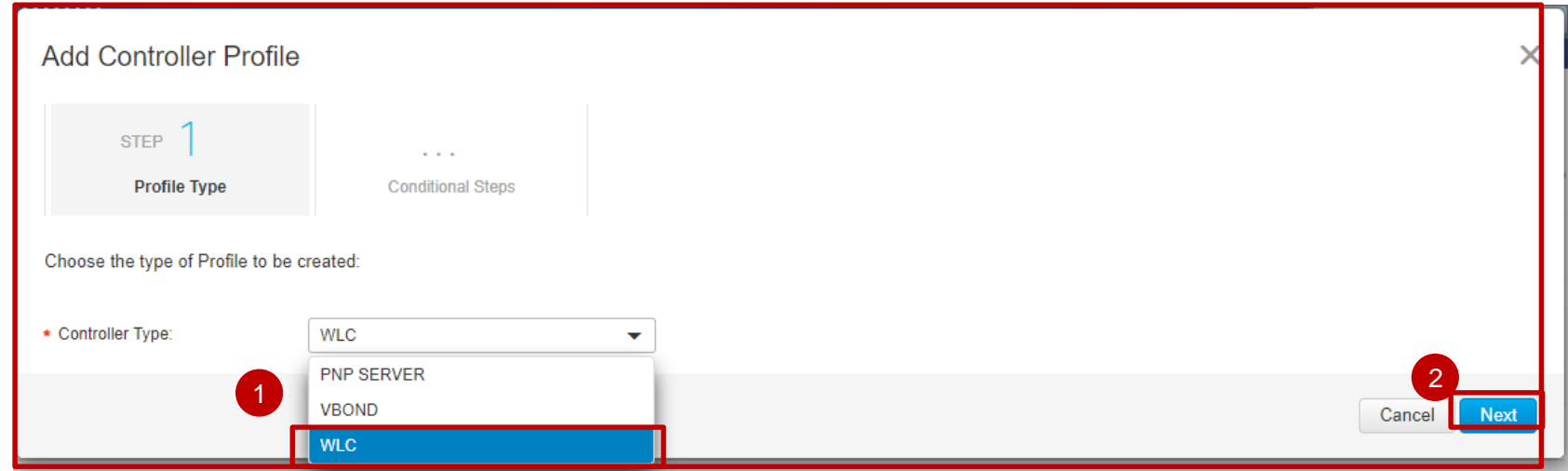
Instructions détaillées :

Si vous ajoutez un profil de contrôleur pour un contrôleur LAN sans fil, suivez la même procédure que pour le serveur PNP, mais sélectionnez un type de contrôleur différent.

- 1 La page **Step 1: Profile Type** (Étape 1 : type de profil) de l'assistant **Add Controller Profile** (Ajouter un profil de contrôleur) s'affiche.

Dans la liste déroulante **Controller Type** (Type de contrôleur), sélectionnez **WLC**.

- 2 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).



The screenshot shows the 'Add Controller Profile' wizard interface. At the top, it says 'Add Controller Profile' and 'STEP 1 Profile Type'. Below this, it asks to 'Choose the type of Profile to be created:'. There is a dropdown menu for 'Controller Type' with the following options: WLC, PNP SERVER, VBOND, and WLC. The 'WLC' option is highlighted. To the right of the dropdown menu, there are 'Cancel' and 'Next' buttons. The 'Next' button is highlighted.

Ajouter un profil de contrôleur : contrôleur LAN sans fil

Instructions détaillées :

3 La page **Step 2: Profile Settings** (Étape 2 : paramètres du profil) s'affiche. Saisissez les informations requises sur la page. Notez que les informations requises pour WLC diffèrent des informations précédemment requises pour le serveur PnP.

4 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant), puis suivez la procédure normale indiquée dans les diapositives précédentes pour le serveur PnP.

Add Controller Profile

STEP 1 ✓ Profile Type | **STEP 2 Profile Settings** | STEP 3 Review | STEP 4 Confirmation

Profile Settings:

- * Profile Name:
- Description:
- Default Profile:
- * Primary Controller:
- Secondary Controller:

Cancel Back **Next**

Autorisations de retour de matériel (RMA) dans PnP

Processus :



Actions du client



- Connectez-vous au produit dans vManage, puis cliquez manuellement sur Synchroniser pour synchroniser les produits
- Pour le produit vManage (autohébergé) local, le client ou le partenaire doit se connecter à PnP, télécharger le nouveau fichier de numéro de série et l'ajouter au produit vManage local.
- Lorsque l'échange tridirectionnel est géré par le partenaire, le périphérique de remplacement expédié n'est pas automatiquement provisionné.

★ Spécifique à SD-WAN

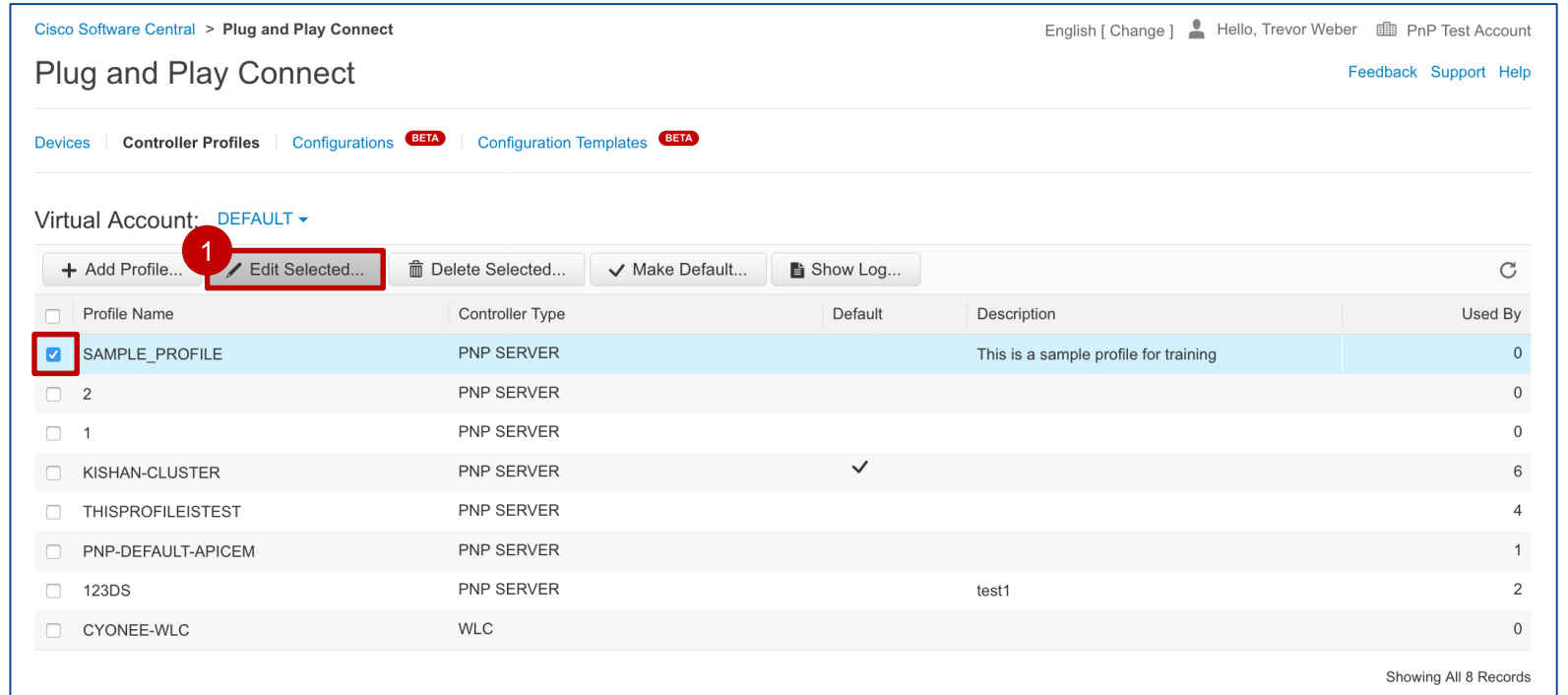
Remarque : une fois le produit de remplacement expédié, les données sont capturées dans C3 et mises à jour. Elles sont transmises vers la chaîne d'approvisionnement.

Modifier un profil de contrôleur

Instructions détaillées :

- 1 Sélectionnez le profil que vous souhaitez modifier et cliquez sur le bouton **Edit Selected** (Modifier la sélection).

Remarque : chaque compte virtuel a des profils différents associés à ce compte.



Cisco Software Central > Plug and Play Connect

English [Change] Hello, Trevor Weber PnP Test Account

Plug and Play Connect

Devices | **Controller Profiles** | Configurations **BETA** | Configuration Templates **BETA**

Virtual Account: **DEFAULT**

+ Add Profile... **1** Edit Selected... Delete Selected... Make Default... Show Log...

| <input type="checkbox"/> | Profile Name | Controller Type | Default | Description | Used By |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|---------|---------------------------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | SAMPLE_PROFILE | PNP SERVER | | This is a sample profile for training | 0 |
| <input type="checkbox"/> | 2 | PNP SERVER | | | 0 |
| <input type="checkbox"/> | 1 | PNP SERVER | | | 0 |
| <input type="checkbox"/> | KISHAN-CLUSTER | PNP SERVER | ✓ | | 6 |
| <input type="checkbox"/> | THISPROFILEISTEST | PNP SERVER | | | 4 |
| <input type="checkbox"/> | PNP-DEFAULT-APICEM | PNP SERVER | | | 1 |
| <input type="checkbox"/> | 123DS | PNP SERVER | | test1 | 2 |
| <input type="checkbox"/> | CYONEE-WLC | WLC | | | 0 |

Showing All 8 Records

Modifier un profil de contrôleur (suite)

Instructions détaillées :

2 La page **Step 1: Profile Settings** (Étape 1 : paramètres du profil) de l'assistant **Edit Controller Profile** (Modifier le profil du contrôleur) s'affiche. Vous pouvez y modifier les valeurs suivantes :

- Nom du profil du contrôleur
- Description
- Profil par défaut
- Contrôleur principal
- Certificat SSL

3 Une fois les mises à jour nécessaires effectuées, cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Remarque : dans la section du contrôleur principal, vous avez la possibilité de fournir un **nom de domaine** (par exemple, *cisco.com*) et une autre couche de sécurité (**HTTPS**) pour le profil.

The screenshot shows the 'Edit Controller Profile' wizard interface. At the top, there are three steps: STEP 1 Profile Settings (highlighted with a red circle containing the number 2), STEP 2 Review, and STEP 3 Confirmation. Below the steps, the 'Profile Settings' section contains the following fields:

- Profile Name:** A text input field containing 'TESTING'.
- Description:** A text input field containing 'This is a testing profile'.
- Default Profile:** A dropdown menu with 'No' selected.
- Primary Controller:** A section with four input fields: a dropdown menu with 'IPv4' selected, a dropdown menu with 'HTTP://' selected, a text input field containing '121.1.1.1', and a text input field containing '80'.

At the bottom right of the wizard, there are two buttons: 'Cancel' and 'Next'. The 'Next' button is highlighted with a red box and a red circle containing the number 3.

Modifier un profil de contrôleur (suite)

Instructions détaillées :

- 4 La page **Step 2: Review** (Étape 2 : vérifier) s'affiche. Si cette page comporte des imprécisions, cliquez sur le bouton **Back** (Retour) et effectuez les corrections nécessaires.
- 5 Cliquez sur le bouton **Submit** (Envoyer).
- 6 Une fois que vous avez cliqué sur le bouton **Envoyer**, la page **Step 3: Confirmation** (Étape 3 : confirmer) s'affiche indiquant que votre profil a été correctement mis à jour.
- 7 Cliquez sur le bouton **Done** (Terminé).

The screenshot shows the 'Edit Controller Profile' dialog box with three steps: STEP 1 (Profile Settings), STEP 2 (Review), and STEP 3 (Confirmation). STEP 2 is highlighted with a red circle and the number 4. Below the steps, there is a text prompt: 'Review the following options to make sure they are correct before you Submit the changes.' A table lists the profile settings:

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Profile Settings: | |
| Profile Name: | TESTING |
| Description: | This is a testing profile |
| Primary IPv4 Address: | 121.1.1.1 |
| Primary Protocol: | http |
| Primary Port: | 80 |
| Controller Type: | PNP SERVER |

At the bottom right, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Submit'. The 'Submit' button is highlighted with a red circle and the number 5.

The screenshot shows the 'Edit Controller Profile' dialog box with three steps: STEP 1 (Profile Settings), STEP 2 (Review), and STEP 3 (Confirmation). STEP 3 is highlighted with a red circle and the number 6. Below the steps, there is a green checkmark and the text: 'The controller profile "TESTING" was successfully edited.' At the bottom right, there is a 'Done' button highlighted with a red circle and the number 7.



V. Gestion des configurations

Afficher les modèles de configuration

Instructions détaillées :

1 Sous l'onglet **Configuration Templates** (Modèles de configuration), à partir de la liste déroulante **Virtual Account** (Compte virtuel), sélectionnez le compte pour lequel vous souhaitez afficher les modèles.

Une fois sélectionné, il affiche tous les modèles associés à ce compte virtuel.

2 Cliquez sur le modèle dont vous souhaitez afficher la configuration. Dans cet exemple, nous avons cliqué sur **ALL_TYPES_OF_VARIABLES** (TOUS_TYPERES_DE_VARIABLES). Les utilisateurs peuvent afficher les valeurs suivantes dans la fenêtre contextuelle **Template Configuration** (Configuration du modèle) :

- Nom de la variable
- Type
- Valeur
- Valeur par défaut

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Plug and Play Connect. The 'Configuration Templates' tab is selected, displaying a list of templates. A modal window titled 'Template Configuration' is open, showing details for the 'ALL_TYPES_OF_VARIABLES' template.

Configuration Templates Table:

| Template | Description | Based on Template File | # of Devices | Last Modified | Actions |
|-----------------|----------------|------------------------|--------------|--------------------|-------------|
| TEMPL1 | -- | -- | 0 | 2018-Feb-09, 22:07 | Show Log... |
| TEST_SL | -- | -- | 0 | 2018-Feb-09, 20:17 | Show Log... |
| TEST_TEMPLATE01 | testing | -- | 4 | 2018-Jan-10, 15:01 | Show Log... |
| TST_031101 | testing config | -- | 0 | 2017-Nov-03, 12:14 | Show Log... |
| SAMPLETEMP111 | thisissample | -- | 0 | 2017-Oct-30, 18:27 | Show Log... |
| TEMPLATE1 | -- | -- | 1 | 2017-Oct-12, 23:40 | Show Log... |
| BLAH | -- | -- | 0 | 2017-Oct-06, 18:31 | Show Log... |
| SDAFA4234QWQW | -- | -- | 0 | 2017-Sep-27, 14:39 | Show Log... |
| SDAFA4234 | -- | -- | 0 | 2017-Sep-27, 14:36 | Show Log... |
| SASDFS | -- | -- | 0 | 2017-Sep-27, 14:33 | Show Log... |

Template Configuration Modal:

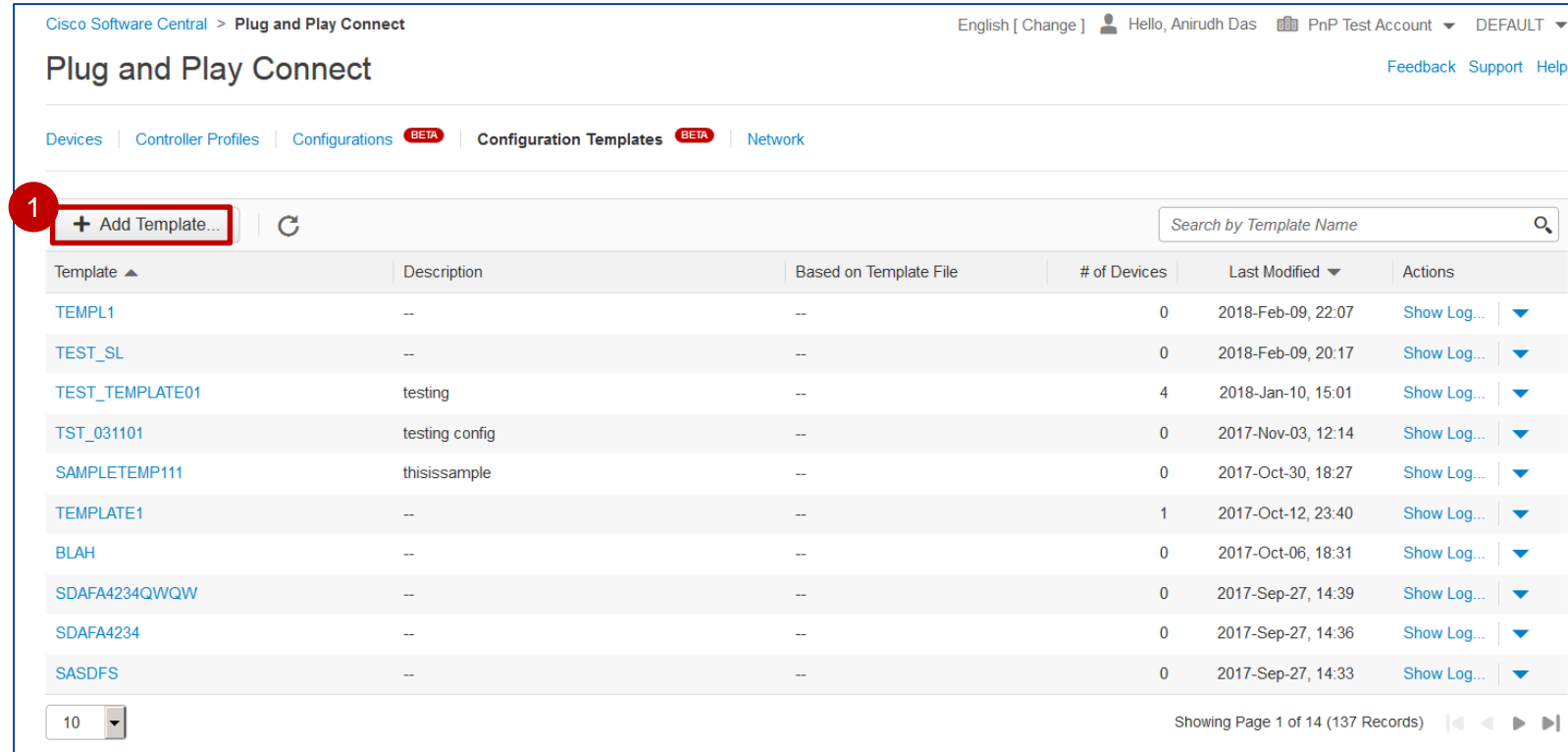
Template Name: ALL_TYPES_OF_VARIABLES
Description: Do Not Delete this Template

| Variable Name | Type | Values | Default Value |
|---------------------------------------|---------|--------|-----------------|
| string Enter any String Value here | STRING | -- | String Value |
| integer Enter valid Integer Value | INTEGER | -- | 1000 |
| ipv4 Enter valid IPv4 Address | IPv4 | -- | -- |
| ipv6 Enter valid IPv6 Address | IPv6 | -- | 1200::AB00:1234 |
| domain Enter valid Domain | DOMAIN | -- | cisco.com |

Ajouter un modèle de configuration

Instructions détaillées :

- 1 Sous l'onglet Configuration Templates (Modèles de configuration), cliquez sur le bouton **Add Template** (Ajouter un modèle).



Cisco Software Central > Plug and Play Connect

English [Change] Hello, Anirudh Das PnP Test Account DEFAULT

Plug and Play Connect

Feedback Support Help

Devices | Controller Profiles | Configurations **BETA** | **Configuration Templates** **BETA** | Network

1 + Add Template... |

| Template ▲ | Description | Based on Template File | # of Devices | Last Modified ▼ | Actions |
|-----------------|----------------|------------------------|--------------|--------------------|---------------|
| TEMPL1 | -- | -- | 0 | 2018-Feb-09, 22:07 | Show Log... ▼ |
| TEST_SL | -- | -- | 0 | 2018-Feb-09, 20:17 | Show Log... ▼ |
| TEST_TEMPLATE01 | testing | -- | 4 | 2018-Jan-10, 15:01 | Show Log... ▼ |
| TST_031101 | testing config | -- | 0 | 2017-Nov-03, 12:14 | Show Log... ▼ |
| SAMPLETEMP111 | thisissample | -- | 0 | 2017-Oct-30, 18:27 | Show Log... ▼ |
| TEMPLATE1 | -- | -- | 1 | 2017-Oct-12, 23:40 | Show Log... ▼ |
| BLAH | -- | -- | 0 | 2017-Oct-06, 18:31 | Show Log... ▼ |
| SDAFA4234QWQW | -- | -- | 0 | 2017-Sep-27, 14:39 | Show Log... ▼ |
| SDAFA4234 | -- | -- | 0 | 2017-Sep-27, 14:36 | Show Log... ▼ |
| SASDFS | -- | -- | 0 | 2017-Sep-27, 14:33 | Show Log... ▼ |

10 | Showing Page 1 of 14 (137 Records) | < < > >

Ajouter un modèle de configuration (suite)

Instructions détaillées :

2 La page **Step 1: Template Settings** (Étape 1 : paramètres du modèle) de l'assistant **Template Configuration** (Configuration du modèle) s'affiche. Les utilisateurs peuvent y mettre à jour les paramètres du modèle pour les informations suivantes :

- Nom du modèle
- Description du modèle
- Code du modèle

3 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Template Configuration

STEP 1
Template Settings

STEP 2
Define Variables

STEP 3
Review

Template Settings

* Template Name: SAMPLE_CONFIG_TEMPLATE

Template Description: Sample Config Template for training

* Template Code:

Upload a File

Paste Template

```
hostname $HOSTNAME
ip domain-name $DOMAIN
!
crypto pki trustpoint DNA-Tiburon
enrollment url http://173.36.197.116:443
serial-number
fqdn #set($FQDN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$FQDN
ip-address none
password none
subject-name CN=#set($CN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$CN
revocation-check none
rsa-keypair tiburon 1024
auto-enroll 80
!
crypto pki certificate chain DNA-Tiburon
certificate ca 01
```

Cancel

Next

Ajouter un modèle de configuration (suite)

Instructions détaillées :

- 4 La page **Step 2: Define Variables** (Étape 2 : définir les variables) s'affiche.

Vous pouvez y mettre à jour les définitions de chaque variable une par une.

- 4a Une fois les informations d'une variable saisies, vous pouvez cliquer sur le bouton **Next Variable** (Variable suivante) pour mettre à jour la définition de la variable suivante.

- 5 Une fois terminé, cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Template Configuration

STEP 1 ✓
Template Settings

STEP 2
Define Variables

STEP 3
Review

Define Template Variables

Define the properties of the variables in the template.
The values for the variables will be provided when a configuration is created from the template.

Variable Definition

* Variable: CN

* Type: STRING

* Hint Text: Test

Default Value: Enter value.

Previous Variable Next Variable

```
hostname $HOSTNAME
ip domain-name $DOMAIN
!
crypto pki trustpoint DNA-Tiburon
enrollment url http://173.36.197.116:443
serial-number
fqdn #set($FQDN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$FQDN
ip-address none
password none
subject-name CN=#set($CN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$CN
revocation-check none
rsaкеypair tiburon 1024
auto-enroll 80
!
crypto pki certificate chain DNA-Tiburon
certificate ca 01
```

Cancel Back Next

Ajouter un modèle de configuration (suite)

Instructions détaillées :

- 6 La page **Step 3: Review** (Étape 3 : vérifier) s'affiche.

Les utilisateurs peuvent y consulter les informations saisies dans les pages précédentes.

- 7 Cliquez sur le bouton **Submit** (Envoyer) pour terminer la procédure.

- 8 Le modèle ajouté s'affiche sur la page principale.

Template Configuration

STEP 1 ✓
Template Settings

STEP 2 ✓
Define Variables

STEP 3
Review

Review Template Settings

Template Name: SAMPLE_CONFIG_TEMPLATE

Description: Sample Config Template for training

Template Variables

| Variable Name | Type | Values | Default Value |
|---|--------|--------|---------------|
| HOSTNAME Hint sample | STRING | -- | Test |
| DOMAIN Test | STRING | -- | -- |
| FQDN Test | STRING | -- | -- |
| CN Test | STRING | -- | -- |

Cancel Back **Submit**

Virtual Account: **DEFAULT** ▾

+ Add Template... C

| Template ▲ | Description | Based on Template File | # of Devices | Last Modified ▾ | Actions |
|--|-------------------------------------|------------------------|--------------|--------------------|---------------|
| SAMPLE_CONFIG_TEMPLATE | Sample Config Template for training | -- | 0 | 2017-Mar-30, 16:13 | Show Log... ▾ |
| ALL_TYPES_OF_VARIABLES | Do Not Delete this Template | -- | 0 | 2017-Mar-30, 16:08 | Show Log... ▾ |

Modifier le modèle de configuration

Instructions détaillées :

- 1 Pour modifier un modèle, sélectionnez l'option **Edit** (Modifier) dans la colonne **Actions** du modèle que vous souhaitez modifier.
- 2 Un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur le bouton **Edit Configuration Template** (Modifier le modèle de configuration) pour continuer.


Virtual Account: **DEFAULT** ▾

[+ Add Template...](#)

| Template ▲ | Description | Based on Template File | # of Devices | Last Modified ▾ | Actions |
|---|-----------------------------|------------------------|--------------|--------------------|--|
| TEST_DELETECONFIG_EDITTEMPLATE... | Test | -- | 0 | 2017-Mar-14, 17:37 | Show Log... ▾ |
| TEST_111123 | test | -- | 0 | 2017-Mar-13, 17:03 | Show Log... ▾ |
| TEST_EDIT_ALL | -- | -- | 0 | 2017-Mar-11, 06:59 | Show Log... ▾ |
| ALL_TYPES_OF_VARIABLES | Do Not Delete this Template | -- | 0 | 2017-Mar-10, 19:25 | Show Log... ▾ |
| VGVGDCDC | -- | -- | 0 | 2017-Mar-10, 17:14 | Edit... Delete... |
| DEDEEEEE | -- | -- | 0 | 2017-Mar-10, 17:10 | Show Log... ▾ |
| TEST_EDIT11 | test_desc | -- | 0 | 2017-Mar-10, 06:01 | Show Log... ▾ |
| TEST_11145454 | r4r4r4r4r | -- | 0 | 2017-Mar-10, 05:47 | Show Log... ▾ |
| EDIT_111 | -- | -- | 0 | 2017-Mar-08, 16:56 | Show Log... ▾ |
| HINT_TEXT | -- | -- | 0 | 2017-Mar-03, 22:07 | Show Log... ▾ |
| TEST_DROPDOWNVAI IIF | -- | foreach template txt | 0 | 2017-Mar-03 17:05 | Show Log... ▾ |

200 ▾

Showing All 71 Records

 **Edit Configuration Template**

Any change in the variables of this Configuration Template will delete all the Configurations that may be associated with it. Please confirm.

2 [Edit Configuration Template...](#) [Dismiss](#)

Modifier le modèle de configuration (suite)

Instructions détaillées :

- 3 La page **Step 1: Template Settings** (Étape 1 : paramètres du modèle) de l'assistant **Template Configuration** (Configuration du modèle) s'affiche.

Saisissez les paramètres du modèle sur cette page.

- 4 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Template Configuration

STEP 1 Template Settings | STEP 2 Define Variables | STEP 3 Review

Template Settings

* Template Name: ALL_TYPES_OF_VARIABLES

Template Description: Do Not Delete this Template

* Template Code:

Upload a File

Paste Template

```
$string
$integer
$ipv4
$ipv6
$domain
$boolean
$dropdown
$list
$map
$textarea
$notvariable
$walkthrough
```

Cancel 4 Next

Modifier le modèle de configuration (suite)

Instructions détaillées :

- 5 La page **Step 2: Define Variable** (Étape 2 : définir la variable) s'affiche. Définissez les propriétés des variables dans le modèle.
- 6 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Template Configuration

STEP 1 ✓
Template Settings

STEP 2
Define Variables

STEP 3
Review

Define Template Variables

Define the properties of the variables in the template.
The values for the variables will be provided when a configuration is created from the template.

Variable Definition

* Variable:

* Type:

* Hint Text:

Default Value:

```
$string
$integer
$ipv4
$ipv6
$domain
$boolean
$dropdown
$list
$map
$textarea
$notavariable
$walkthrough
```

Modifier le modèle de configuration (suite)

Instructions détaillées :

- 7 La page **Step 3: Review** (Étape 3 : vérifier) s'affiche. Vérifiez les paramètres du modèle et les variables du modèle définis sur cette page.
- 8 Cliquez sur le bouton **Submit** (Envoyer).

Template Configuration

STEP 1 ✓
Template Settings STEP 2 ✓
Define Variables STEP 3
Review

Review Template Settings

Template Name: ALL_TYPES_OF_VARIABLES
Description: Do Not Delete this Template

Template Variables

| Variable Name | Type | Values | Default Value |
|---|---------|--------|-----------------|
| string Enter any String Value here | STRING | -- | String Value |
| integer Enter valid Integer Value | INTEGER | -- | 1000 |
| ipv4 Enter valid IPv4 Address | IPv4 | -- | -- |
| ipv6 Enter valid IPv6 Address | IPv6 | -- | 1200::AB00:1234 |
| domain Enter valid Domain | DOMAIN | -- | cisco.com |

Cancel Back 8 Submit

Ajouter une configuration

Instructions détaillées :

- 1 L'onglet **Configurations** répertorie toutes les configurations qui ont été créées et indique si elles ont été créées via un modèle.
- 2 Cliquez sur le bouton **Add Configuration** (Ajouter une configuration).

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Plug and Play Connect. The breadcrumb navigation is "Cisco Software Central > Plug and Play Connect". The user is logged in as "Hello, Trevor Weber" with a "PnP Test Account". The page title is "Plug and Play Connect" with links for "Feedback", "Support", and "Help". The navigation tabs are "Devices", "Controller Profiles", "Configurations" (highlighted with a red "BETA" badge), and "Configuration Templates" (highlighted with a red "BETA" badge). Below the tabs, the "Virtual Account" is set to "DEFAULT". A red box highlights the "+ Add Configuration..." button. Below this, a table lists configurations with columns for Configuration, Description, Based on Template, # of Devices, Last Modified, and Actions. A red box highlights the table. At the bottom, there is a pagination control showing "200" records per page and "Showing All 136 Records".

| Configuration | Description | Based on Template | # of Devices | Last Modified | Actions |
|----------------|-------------|-------------------|--------------|--------------------|-------------|
| SANITY_TEST | -- | SHIVA_1 | 0 | 2017-Mar-30, 15:42 | Show Log... |
| CFGEDIT01 | -- | CONFIG_TEMPLATE | 1 | 2017-Mar-30, 00:24 | Show Log... |
| CFG22 | t | INT_1 | 0 | 2017-Mar-30, 00:24 | Show Log... |
| TEST_CONFIG_1 | Test | TEST-1 | 0 | 2017-Mar-29, 19:41 | Show Log... |
| SHIVA_3 | -- | -- | 4 | 2017-Mar-25, 04:16 | Show Log... |
| SHIVA_2 | -- | -- | 1 | 2017-Mar-25, 04:06 | Show Log... |
| SHIVA_1 | -- | -- | 1 | 2017-Mar-25, 01:02 | Show Log... |
| TEST_KK | -- | -- | 3 | 2017-Mar-25, 00:43 | Show Log... |
| TEST_CONFIG_KK | TEST | -- | 0 | 2017-Mar-25, 00:40 | Show Log... |
| KAILAS_TEST | -- | SHIVA_1 | 1 | 2017-Mar-25, 00:35 | Show Log... |

Ajouter une configuration (suite)

Instructions détaillées :

3 La page **Step 1: Add Configuration** (Étape 1 : ajouter une configuration) de l'assistant **Configuration** s'affiche.

Les utilisateurs peuvent y saisir les informations suivantes :

- Nom de la configuration
- Description de la configuration
- Source de la configuration

Vous pouvez ajouter la source de la configuration en utilisant l'une des deux options. Selon l'option choisie, les étapes de l'assistant changent.

Configuration

STEP 1 Add Configuration | STEP 2 Variable Values | STEP 3 Review

3

Configuration Settings

* Configuration Name: SAMPLE_CONFIG_FILE

Configuration Description: Sample configuration file for training

* Configuration Source:

Upload a Configuration File

Create based on Template: SAMPLE_CONFIG_TEMPLATE

```
hostname $HOSTNAME
ip domain-name $DOMAIN
!
crypto pki trustpoint DNA-Tiburon
enrollment url http://173.36.197.116:443
serial-number
fqdn #set($FQDN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$FQDN
ip-address none
password none
subject-name CN=#set($CN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$CN
revocation-check none
rsa-keypair tiburon 1024
auto-enroll 80
!
crypto pki certificate chain DNA-Tiburon
certificate ca 01
```

Cancel Next

Ajouter une configuration (suite)

Instructions détaillées :

- 4 Dans cet exemple, nous avons sélectionné la configuration **Create based on a Template** (Créer en fonction d'un modèle).

Sélectionnez le modèle requis dans la liste déroulante.

- 5 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Configuration

STEP 1
Add Configuration | STEP 2
Variable Values | STEP 3
Review

Configuration Settings

* Configuration Name:

Configuration Description:

* Configuration Source:

Upload a Configuration File

Create based on Template

```
hostname $HOSTNAME
ip domain-name $DOMAIN
!
crypto pki trustpoint DNA-Tiburon
enrollment url http://173.36.197.116:443
serial-number
fqdn #set($FQDN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$FQDN
ip-address none
password none
subject-name CN=#set($CN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$CN
revocation-check none
rsakeypair tiburon 1024
auto-enroll 80
!
crypto pki certificate chain DNA-Tiburon
certificate ca 01
```

Ajouter une configuration (suite)

Instructions détaillées :

- 6 La page **Step 2: Variable Values** (Étape 2 : valeurs des variables) s'affiche. Vous pouvez fournir des valeurs pour chacune des variables.
- 7 Une fois les mises à jour nécessaires effectuées, cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Configuration

STEP 1 ✓
Add Configuration STEP 2
Variable Values STEP 3
Review

Provide Variable Values
Provide the values to be used in this configuration

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| * HOSTNAME: | <input type="text" value="PIZZA"/> |
| * DOMAIN: | <input type="text" value="FOOD.COM"/> |
| * FQDN: | <input type="text" value="TEST"/> |
| * CN: | <input type="text" value="SAMPLE"/> |

```
hostname $HOSTNAME
ip domain-name $DOMAIN
!
crypto pki trustpoint DNA-Tiburon
enrollment url http://173.36.197.116:443
serial-number
fqdn #set($FQDN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$FQDN
ip-address none
password none
subject-name CN=#set($CN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$CN
revocation-check none
rsakeypair tiburon 1024
auto-enroll 80
!
crypto pki certificate chain DNA-Tiburon
certificate ca 01
```

Cancel Back 7 Next

Ajouter une configuration (suite)

Instructions détaillées :

- 8 La page **Step 3: Review** (Étape 3 : vérifier) s'affiche.

Les utilisateurs peuvent y vérifier les paramètres de la configuration finale.

- 9 Cliquez sur le bouton **Submit** (Envoyer) pour terminer la procédure.

- 10 La configuration s'affiche dans la liste des fichiers de configuration sur la page principale.

Configuration

STEP 1 ✓ Add Configuration | STEP 2 ✓ Variable Values | STEP 3 Review

Review Configuration Settings

Configuration Name: SAMPLE_CONFIG_FILE
Description: Sample configuration file for training

Final Configuration:

```
hostname PIZZA
ip domain-name FOOD.COM
!
crypto pki trustpoint DNA-Tiburon
enrollment url http://173.36.197.116:443
serial-number
fqdn PIZZA.FOOD.COM
ip-address none
password none
subject-name CN=PIZZA.FOOD.COM
revocation-check none
rsa-key-pair tiburon 1024
auto-enroll 80
!
crypto pki certificate chain DNA-Tiburon
certificate ca 01
```

Cancel Back **Submit**

Virtual Account: DEFAULT ▾

+ Add Configuration...

| Configuration ▲ | Description | Based on Template | # of Devices | Last Modified ▾ | Actions |
|---------------------------|--|------------------------|--------------|--------------------|---------------|
| SAMPLE_CONFIG_FILE | Sample configuration file for training | SAMPLE_CONFIG_TEMPLATE | 0 | 2017-Mar-30, 16:32 | Show Log... ▾ |
| SANITY_TEST | -- | SHIVA_1 | 0 | 2017-Mar-30, 15:42 | Show Log... ▾ |

Modifier la configuration

Instructions détaillées :

1 Pour modifier une configuration, sélectionnez l'option **Edit** (Modifier) dans la colonne **Actions** du fichier que vous souhaitez modifier.

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Plug and Play Connect. At the top, there are navigation tabs: Devices, Controller Profiles, Configurations (marked BETA), Configuration Templates (marked BETA), and Network. Below the tabs is a search bar labeled 'Search by Template Name' and a '+ Add Template...' button. The main content is a table with the following columns: Template, Description, Based on Template File, # of Devices, Last Modified, and Actions. The table lists several templates, including TEST_TEMPLATE01, TST_031101, SAMPLETEMP111, TEMPLATE1, BLAH, SDAFA4234QWQW, SDAFA4234, and SASDFS. The 'Edit...' button in the Actions column for the first row is highlighted with a red box and a red circle containing the number '1'. At the bottom, there is a pagination control showing '10' records per page and 'Showing Page 1 of 14 (137 Records)'.

| Template | Description | Based on Template File | # of Devices | Last Modified | Actions |
|-----------------|----------------|------------------------|--------------|--------------------|--|
| TEMPL1 | -- | -- | 0 | 2018-Feb-09, 09:07 | Show Log... Edit... Delete... Clone... |
| TEST_SL | -- | -- | 0 | 2018-Feb-09, 20:17 | Show Log... |
| TEST_TEMPLATE01 | testing | -- | 4 | 2018-Jan-10, 15:01 | Show Log... |
| TST_031101 | testing config | -- | 0 | 2017-Nov-03, 12:14 | Show Log... |
| SAMPLETEMP111 | thisissample | -- | 0 | 2017-Oct-30, 18:27 | Show Log... |
| TEMPLATE1 | -- | -- | 1 | 2017-Oct-12, 23:40 | Show Log... |
| BLAH | -- | -- | 0 | 2017-Oct-06, 18:31 | Show Log... |
| SDAFA4234QWQW | -- | -- | 0 | 2017-Sep-27, 14:39 | Show Log... |
| SDAFA4234 | -- | -- | 0 | 2017-Sep-27, 14:36 | Show Log... |
| SASDFS | -- | -- | 0 | 2017-Sep-27, 14:33 | Show Log... |

Modifier la configuration (suite)

Instructions détaillées :

- 2 La page **Step 1: Add Configuration** (Étape 1 : ajouter une configuration) de l'assistant **Configuration** s'affiche.

Modifiez les paramètres de configuration sur cette page.

- 3 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Configuration

STEP 1 Add Configuration | STEP 2 Variable Values | STEP 3 Review

Configuration Settings

* Configuration Name:

Configuration Description:

* Configuration Source:

Upload a Configuration File

Create based on Template

```
hostname $HOSTNAME
ip domain-name $DOMAIN
!
crypto pki trustpoint DNA-Tiburon
enrollment url http://173.36.197.116:443
serial-number
fqdn #set($FQDN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$FQDN
ip-address none
password none
subject-name CN=#set($CN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$CN
revocation-check none
rsa-keypair tiburon 1024
auto-enroll 80
!
crypto pki certificate chain DNA-Tiburon
certificate ca 01
```

Modifier la configuration (suite)

Instructions détaillées :

4 La page **Step 2: Variable Values** (Étape 2 : valeurs des variables) s'affiche. Modifiez les valeurs des variables sur cette page.

5 Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

Configuration

STEP 1 ✓ Add Configuration

STEP 2 Variable Values

STEP 3 Review

Provide Variable Values

Provide the values to be used in this configuration

* HOSTNAME:

* DOMAIN:

* FQDN:

* CN:

```
hostname $HOSTNAME
ip domain-name $DOMAIN
!
crypto pki trustpoint DNA-Tiburon
enrollment url http://173.36.197.116:443
serial-number
fqdn #set($FQDN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$FQDN
ip-address none
password none
subject-name CN=#set($CN=$HOSTNAME+'.'+$DOMAIN)$CN
revocation-check none
rsa-keypair tiburon 1024
auto-enroll 80
!
crypto pki certificate chain DNA-Tiburon
certificate ca 01
```

Cancel Back **Next**

Modifier le modèle de configuration (suite)

Instructions détaillées :

- 6 La page **Step 3: Review** (Étape 3 : vérifier) s'affiche. Vérifiez les paramètres de configuration et la configuration finale définie.
- 7 Cliquez sur le bouton **Submit** (Envoyer).

Configuration

STEP 1 ✓
Add Configuration STEP 2 ✓
Variable Values STEP 3
Review

Review Configuration Settings

Configuration Name: SAMPLE_CONFIG_FILE
Description: Sample configuration file for training

Final Configuration:

```
hostname PASTA
ip domain-name FOOD.COM
!
crypto pki trustpoint DNA-Tiburon
  enrollment url http://173.36.197.116:443
  serial-number
  fqdn PASTA.FOOD.COM
  ip-address none
  password none
  subject-name CN=PASTA.FOOD.COM
  revocation-check none
  rsa-keypair tiburon 1024
  auto-enroll 80
!
crypto pki certificate chain DNA-Tiburon
  certificate ca 01
```

Cancel Back Submit



VI. Onglet Réseau

Onglet Réseau

Instructions détaillées :

- 1 Sous l'onglet **Network** (Réseau), un ID de réseau doit être défini. Cliquez sur **Submit** (Envoyer) pour envoyer les données vers ZPROV. Les informations sont utilisées pour le provisionnement des périphériques pour SD-WAN.

Dans un scénario d'hébergement dans le cloud, les composants sont envoyés vers ZPROV. Pour les installations locales, la définition doit être effectuée manuellement par les clients.

Remarque : cela fonctionne uniquement si des périphériques apparaissent sous le compte virtuel et si le profil du contrôleur est en place

Cisco Software Central > Plug and Play Connect

English [Change] Hello, Anirudh Das PnP Test Account DEFAULT

Plug and Play Connect

Feedback Support Help

Devices | Controller Profiles | Configurations **BETA** | Configuration Templates **BETA** | **Network**

Network Settings

Network ID:



VIII. Informations relatives à l'identifiant sécurisé unique de périphérique (SUDI)

Interface PnP : périphériques

Instructions détaillées :

- 1 Les clients disposant d'installations existantes peuvent **ajouter** des périphériques compatibles SUDI dans PNP Connect.
- 2 Les clients identifient ensuite la source. Ils peuvent importer un périphérique à partir d'un fichier CSV ou saisir manuellement ses informations. Cliquez sur **Next** (Suivant).

The screenshot shows the Cisco Software Central Plug and Play Connect interface. The top navigation bar includes 'Cisco Software Central > Plug and Play Connect', user information 'Hello, Kavita Dalia', and account details 'PnP Test Account - KB' and 'Viptela_Test'. The main content area is titled 'Plug and Play Connect' and has tabs for 'Devices', 'Controller Profiles', and 'Network'. A red circle '1' highlights the '+ Add Devices...' button. Below this is a table of devices with columns for Serial Number, Base PID, Product Group, Controller, Last Modified, Status, and Actions. The table contains three rows of data, with the first two having a status of 'Unconfigured' and the third 'Pending (Redirection)'. A modal window titled 'Add Device(s)' is open, showing a progress bar with four steps: 'STEP 1 Identify Source', 'STEP 2 Identify Device(s)', 'STEP 3 Review & Submit', and 'STEP 4 Results'. A red circle '2' highlights the 'Identify Source' step, which has two radio button options: 'Import using a CSV file' and 'Enter Device info manually'. A 'Next' button is visible at the bottom right of the modal.

| Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Last Modified | Status | Actions |
|---------------|------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| FLM12312431 | ISR4331/K9 | Router | -- | 2018-Jul-06, 16:22:35 | Unconfigured | Show Log... |
| FLM12312421 | ISR4331/K9 | Router | -- | 2018-Jul-05, 17:52:45 | Unconfigured | Show Log... |
| FLM12312424 | ISR4331/K9 | Router | VBOND666 | 2018-Jul-03, 18:21:29 | Pending (Redirection) | Show Log... |

Interface PnP : ajouter des périphériques SUDI

Instructions détaillées :

- 3 Informations à saisir : **numéro de série, ID de produit de base, profil du contrôleur et description.**
- 4 Si l'ID de produit de base sélectionné prend en charge les identifiants SUDI, PnP remplit automatiquement les champs supplémentaires. Il demande maintenant à l'utilisateur de saisir le **numéro de série (Serial Number) du certificat au niveau du châssis** et d'**ajouter les informations SUDI supplémentaires (Add Additional SUDI)**. Cliquez sur **Save** (Enregistrer).

The screenshot shows the 'Identify Device' dialog box in Cisco Software Central. The dialog is divided into two parts. The top part shows the initial form with the following fields: Serial Number (EX_FTX1493AH95), Base PID (EX_CISCO2925/K9), Controller Profile (Choose Controller Profile), and Description (Enter short optional description for this device). The bottom part shows the form after the 'Add Additional SUDI...' button is clicked, with a new 'Certificate Serial Number' field added, containing the value 'ISOM/EC 15459-2'. The 'Save' button is highlighted with a red box.

| SUDI Serial Number | Certificate Serial Number | Actions |
|------------------------|---------------------------|---------|
| No Devices to display. | | |

Interface PnP : ajouter des périphériques SUDI

Instructions détaillées :

5 Si le client ne saisit pas les informations supplémentaires, celles-ci sont récupérées à partir du test automatique. Cliquez sur **Submit** (Envoyer).

Add Device(s)

STEP 1 ✓ Identify Source STEP 2 ✓ Identify Device(s) **STEP 3 Review & Submit** STEP 4 Results

Review & Submit
Submit action will submit following 1 newly identified device(s).

| | Serial Number | Base PID | Certificate Serial Number | Controller | Description |
|---|---------------|------------|---------------------------|------------|-------------|
| 1 | FLM12312422 | ISR4331/K9 | -- | VBOND666 | -- |

Showing 1 Record

Cancel Back **Submit**

6 La page de résultats indique si le périphérique a été ajouté. Cliquez sur **Done** (Terminé).

Add Device(s)

STEP 1 ✓ Identify Source STEP 2 ✓ Identify Device(s) STEP 3 ✓ Review & Submit **STEP 4 Results**

Attempted to add 1 device(s)

✓ **Successfully added 1 device(s) !**
It may take a few minutes for the new devices to show up in the Devices table. Please wait a minute or two and refresh the page as needed.

Done

Interface PnP : ajouter des périphériques SUDI

Instructions détaillées :

- 5a Si le client décide d'ajouter les informations supplémentaires demandées, il doit saisir le **numéro de série du certificat**, puis ouvrir la fenêtre **Add Additional SUDI** (Ajouter des informations SUDI supplémentaires).
- 6a Dans la fenêtre **Add Additional SUDI** (Ajouter des informations SUDI supplémentaires), le client doit saisir le numéro de série SUDI et le numéro de série du certificat. Il doit ensuite cliquer sur le **bouton +** pour ajouter les résultats en dessous. Cliquez sur **Save** (Enregistrer).
Puis sur **Submit** (Envoyer).

The image shows two overlapping screenshots of a web interface. The top screenshot is titled 'Identify Device' and contains the following fields: Serial Number (FLM12312423), Base PID (ISR4331/K9), Certificate Serial Number (345678), Controller Profile (VBOND666), and a Description field with the placeholder text 'Enter short optional description for this device.'. A red box labeled '5a' highlights the 'Add Additional SUDI...' button. The bottom screenshot is titled 'Add Additional SUDI...' and shows a table with columns for 'SUDI Serial Number' and 'Certificate Serial Number'. A red box labeled '6a' highlights a '+' button in the 'Certificate Serial Number' column. A red arrow points from this '+' button to the 'Save' button at the bottom of the interface.

Interface PnP : périphériques

Instructions détaillées :

- 7 Le client peut désormais voir le périphérique sous l'onglet **Devices** (Périphériques). En cliquant sur le numéro de série, les informations relatives au périphérique s'affichent.

The screenshot displays the Cisco PnP interface. At the top, there is a navigation bar with 'worldwide (change)', 'Logged in', 'Account', 'Log Out', and 'my Cisco'. Below this is a 'Device Information' modal window. The modal window has a title 'Device Information' and a close button. It shows the 'Serial Number: FLM12312422'. Below this is a table with the following columns: SUDI Serial Number, Base PID, Certificate Serial Number, MAC Address, UDI Version ID, and Device IMEI. The table contains one row with the following values: FDO12312422, ISR4331/K9, --, --, --, --. At the bottom right of the modal window, it says 'Showing 1 Record'. Below the modal window is a toolbar with buttons: '+ Add Devices...', '+ Add Software Devices...', 'Edit Selected', and 'Delete Selected'. Below the toolbar is a table with the following columns: Serial Number, Base PID, Product Group, Controller, Last Modified, Status, and Actions. The table contains 7 rows of data. The first row is highlighted with a red box and a red circle with the number 7. A red arrow points from the first row of the table to the 'Device Information' modal window. The first row has the following values: Serial Number: FLM12312422, Base PID: ISR4331/K9, Product Group: Router, Controller: VBOND666, Last Modified: 2018-Jul-09, 20:07:18, Status: Pending (Redirection), and Actions: Show Log... The other rows have similar values but with different serial numbers and statuses. At the bottom right of the table, it says 'Showing All 7 Records'.

| Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Last Modified | Status | Actions |
|---------------|------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| FLM12312422 | ISR4331/K9 | Router | VBOND666 | 2018-Jul-09, 20:07:18 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| FLM12312431 | ISR4331/K9 | Router | -- | 2018-Jul-06, 16:22:35 | Unconfigured | Show Log... |
| FLM12312421 | ISR4331/K9 | Router | -- | 2018-Jul-05, 17:52:45 | Unconfigured | Show Log... |
| FLM12312424 | ISR4331/K9 | Router | VBOND666 | 2018-Jul-03, 18:21:29 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| FLM12312429 | ISR4331/K9 | Router | VBOND666 | 2018-Jul-03, 17:32:28 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| FLM12312425 | ISR4331/K9 | Router | -- | 2018-Jul-03, 16:54:04 | Unconfigured | Show Log... |
| FLM12312428 | ISR4331/K9 | Router | -- | 2018-Jul-03, 14:55:15 | Unconfigured | Show Log... |

Interface PnP : informations sur les périphériques

Instructions détaillées :

- 1 Sur le périphérique, un lien hypertexte est visible. Cliquez dessus pour afficher les informations SUDI.
- 2 Quand l'utilisateur a vu les informations, il peut passer à l'onglet Controller Profiles (Profils du contrôleur).

Remarque : le numéro de série doit être disponible lors du test automatique. Pour les nouvelles installations, si la commande provient du CCW, le numéro de série est ajouté dans l'interface utilisateur PnP. Si ce n'est pas le cas, le périphérique n'est pas ajouté dans l'interface PnP et un ticket est créé lors du test automatique pour indiquer que la commande n'est pas disponible pour le test automatique. L'équipe chargée des tests automatiques doit alors s'en charger.

Pour une installation existante, la validation du numéro de série n'a pas lieu, mais si les informations relatives à l'identifiant SUDI ne sont pas récupérées, une alerte s'affiche pour préciser que le SUDI n'est pas disponible pour ce périphérique. Cela revient au même que d'avoir un périphérique normal. Il s'affiche dans l'interface PnP et peut être configuré dans le profil vBond. Ce numéro de série doit correspondre au numéro de châssis dans le test automatique. Si le profil vBond n'est pas créé dans le compte virtuel adéquat, vous recevez une notification par e-mail de la part du service d'assistance Cisco.

The screenshot shows the Cisco Software Central Plug and Play Connect interface. At the top, there are navigation tabs for 'Controller Profiles' and 'Network'. Below the tabs is a table of devices with columns for Serial Number, Base PID, Product Group, Controller, Last Modified, Status, and Actions. A red box highlights the 'Controller Profiles' tab and the 'TEST-1-MAY test123' entry in the table. Below the table, a 'Device Information' modal window is open, showing details for the selected device. A red box highlights the 'Secure Device ID (SUDI)' field, which contains the value 'TEST-1-MAY-CHILD'. The modal also shows the Base PID 'C1-CISCO4221/K9' and other device details.

| Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Last Modified | Status | Actions |
|------------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| CIS012344 | CSR1000V | Router | APIC_EM_TEST | 2018-Jun-01, 04:53 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| TEST-1-MAY test123 | C1-CISCO4221/K9 | Router | APIC_EM_TEST | 2018-Jun-01, 00:13 | Redirect Successful | Show Log... |
| 10-WCMRXT-A6R-TS desc2 | ISR4321-AXV/K9 | Router | TEST | 2018-May-31, 13:34 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| FLM2219W0GD test123 | ISR4321-AX/K9 | Router | TEST | 2018-May-31, 13:16 | Pending (Redirection) | Show Log... |

| Serial Number | Base PID | MAC Address | UDI Version ID | Device IMEI |
|---------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|
| TEST-1-MAY | C1-CISCO4221/K9 | - | - | - |

Créer des périphériques sans informations SUDI

L'utilisateur peut ajouter des périphériques sans saisir les informations SUDI lors de leur création. Les périphériques créés sans informations SUDI sont accompagnés d'une alerte indiquant que ces informations ne sont pas disponibles, comme illustré dans la capture d'écran suivante :

Cisco Software Central > Plug and Play Connect

English [Change] Hello, Aditi Srivastava EC_PNP_BAT TESTING123

Plug and Play Connect

Feedback Support Help

Devices | Controller Profiles | Network | Certificates | Manage External Virtual Account

+ Add Devices...

+ Add Software Devices...

Edit Selected...

Delete Selected...

Enable External Management...



| <input type="checkbox"/> | Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Last Modified | Status | Actions |
|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | Any | Any | Select Range | Any | Clear Filters |
| <input type="checkbox"/> | TEST678 | ISR4331/K9 | Router | -- | 2019-Mar-27, 08:31:14 | Unconfigured | Show Log... |
| <input type="checkbox"/> | TEST79899 testing | ISR4331/K9 | Router | -- | 2019-Mar-22, 05:12:01 | Unconfigured | Show Log... |

Secure UDI not available.

Modifier et supprimer des informations SUDI ou le numéro de série d'un certificat

Instructions détaillées :

1 L'utilisateur peut modifier le numéro de série du certificat en sélectionnant le périphérique et en cliquant sur le bouton **Edit** (Modifier). Lorsque l'utilisateur clique sur le numéro de série sur la page **Selected Device** (Périphérique sélectionné), une zone de texte s'ouvre. Comme illustré dans la capture d'écran, il y apporte ensuite des modifications. Pour supprimer le numéro de série du certificat, il suffit d'effacer le texte correspondant.

2 L'utilisateur peut également modifier le numéro de série du certificat à partir de la page **Edit Devices** (Modifier les périphériques). Pour ce faire, il suffit de cliquer sur l'icône représentant un crayon, puis de cliquer sur le texte du numéro de série du certificat et de le modifier.

Remarque : le numéro SUDI ne peut pas être modifié. L'utilisateur peut supprimer ici l'enregistrement SUDI. Seul le numéro de série du certificat peut être supprimé en effaçant le texte correspondant. En cliquant sur le bouton **Save** (Enregistrer), toutes les modifications sont enregistrées.

| Serial Number | Base PID | Certificate Serial Number | Controller | Description | Actions |
|---------------|------------|---------------------------|------------|-------------|---------|
| TEST | ISR4321/K9 | test123 | PNP_SERVER | test | |

Showing 1 Record

Cancel Submit

Identify Device

Serial Number: TEST Base PID: ISR4321/K9

Add Additional SUDI

SUDI SERIAL NUMBER Certificate Serial Number Add

| SUDI Serial Number | Certificate Serial Number | Actions |
|--------------------|---------------------------|---------|
| TEST123 | test | |

Showing 1 Record

Cancel Save

Journaux pour les informations SUDI ou les numéros de série de certificat

Instructions détaillées :

1 Lorsque vous ajoutez, modifiez ou supprimez des informations SUDI ou le numéro de série d'un certificat, un journal est créé pour le périphérique concerné.

1. Lorsqu'un enregistrement SUDI est ajouté à un périphérique, un message indique que le périphérique XXXX a été ajouté.

2. Lorsqu'un enregistrement SUDI est supprimé d'un périphérique, un message confirme que le SUDI XXXX a été supprimé.

3. Lorsqu'un enregistrement SUDI ou un numéro de série de certificat est modifié seul, un message indique que le SUDI XXXX a été mis à jour ou que le certificat YYYY du SUDI XXXX a été mis à jour, respectivement

4. Lorsque le numéro de série du certificat est ajouté seul au SUDI, un message confirme que le certificat YYYY a été ajouté au SUDI XXXX.

5. Lorsque le numéro de série du certificat est supprimé seul du SUDI, un message confirme que le certificat YYYY a été supprimé du SUDI XXXX.

Plug and Play Connect

[Feedback](#) [Support](#) [Help](#)

[Devices](#) | [Controller Profiles](#) | [Network](#) | [Certificates](#)

Device Log

Serial Number: BAT680 Base PID: ISR4221-B/K9

<< Back to Summary

| Sev | Message | More | Logged By | Logged At |
|-----|--|------|-----------|-----------------------|
| 1 | Added SUDI child device with serial number "UFU78". | | aditsriv | 2018-Aug-10, 08:48:49 |
| -- | Device SUDI certificate SN changed from "qwer" to "" for serial number "BAT680". | | aditsriv | 2018-Aug-10, 08:47:03 |
| -- | Device SUDI certificate SN changed from "" to "qwer" for serial number "BAT680". | | hpattama | 2018-Aug-09, 16:41:04 |
| -- | Device added to the virtual account "NEW_VA". | | aditsriv | 2018-Aug-09, 11:35:39 |

Showing All 4 Records

Interface PnP : téléchargement de fichiers de série

Instructions détaillées :

1 Sous l'onglet Controller Profiles (Profils du contrôleur), l'utilisateur peut cliquer sur le bouton Provisioning File (Fichier de provisionnement) pour télécharger le fichier. Ce téléchargement inclut les périphériques associés au profil vBond. Avant que l'utilisateur puisse effectuer le téléchargement, il doit choisir la version du contrôleur qu'il utilise.

Le client peut choisir de télécharger une version 17.x ou 18.x de vManage.

18.X prend en charge les routeurs vEdge, ainsi que les routeurs ISR et les CSR, tandis que la version 17.x prend en charge uniquement le matériel et les logiciels vEdge.

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Plug and Play Connect. The main area displays a table of Controller Profiles with columns for Profile Name, Controller Type, Default, Description, Used By, and Download. A modal dialog titled 'Download Provisioning File' is open, featuring a dropdown menu for 'Controller Versions' set to '18.3 and newer' and a 'Download' button. A red circle with the number '1' highlights the 'Provisioning File' button in the table's 'Download' column.

| Profile Name | Controller Type | Default | Description | Used By | Download |
|------------------|-----------------|---------|----------------|---------|----------|
| TEST123 | PNP SERVER | | | 0 | -- |
| TEST_WLC | WLC | | abc | 0 | -- |
| DSDFSDFSDSSSSDDD | WLC | | | 0 | -- |
| DSDFSDFSDSSSS | WLC | | | 0 | -- |
| DSDFSDFSD | WLC | | | 0 | -- |
| WLCWLC | WLC | | tes | 0 | -- |
| SAMPLEEE | PNP SERVER | ✓ | this is sample | 0 | -- |
| APIC_EM_TEST | PNP SERVER | | THIS IS APIC | 9 | -- |
| TEST | | | | 7 | -- |

Pour en savoir plus sur le téléchargement et l'extraction du fichier de provisionnement, rendez-vous dans la section Références [ici](#).

Interface PnP

Instructions détaillées :

- 1 Cette commande est visible, car elle a déjà été configurée sur la page d'administration. Lorsque le client passe une commande avec cet ID de produit, le périphérique reçoit un enregistrement SUDI.
- 2 Les numéros de série sont accompagnés d'une alerte si les informations SUDI sont manquantes.

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Plug and Play Connect. The page title is "Plug and Play Connect" and the user is logged in as "Hello, Harita Pattamatta". The interface displays a table of devices with the following columns: Serial Number, Base PID, Product Group, Controller, Last Modified, Status, and Actions. The table contains several rows of device information. A red box highlights the "Serial Number" column for the device "FLM2219W0GD test123", and another red box highlights the "Base PID" "ISR4321-AX/K9" for the same device. A red circle with the number "1" is placed over the "Base PID" cell, and a red circle with the number "2" is placed over the "Serial Number" cell. The status of this device is "Pending (Redirection)". Other devices in the table have various statuses such as "Redirect Successful", "Redirect Failed", and "Unconfigured".

| Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Last Modified | Status | Actions |
|------------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| CISO12344 | CSR1000V | Router | APIC_EM_TEST | 2018-Jun-01, 04:53 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| TEST-1-MAY test 123 | C1-CISCO4221/K9 | Router | APIC_EM_TEST | 2018-Jun-01, 00:13 | Redirect Successful | Show Log... |
| 10-WCMRXT-A6R-T5 desc2 | ISR4321-AXV/K9 | Router | TEST | 2018-May-31, 13:34 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| FLM2219W0GD test123 | ISR4321-AX/K9 | Router | TEST | 2018-May-31, 13:16 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| FLM 219W0GD | ISR4221-SEC/K9 | Router | TEST | 2018-May-31, 12:59 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| HHOHOSO9898 | IE-1000-4T1T-LM | Switch | APIC_EM_TEST | 2018-May-30, 13:39 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| TEST-18-MAY | C1-CISCO4221/K9 | Router | APIC_EM_TEST | 2018-May-29, 18:26 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| 11OD2197376043 | CISCO2525-CH | Router | APIC_EM_TEST | 2018-May-22, 23:17 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| SAMPLE1234 abc | C1-CISCO4221/K9 | Router | TEST | 2018-May-17, 05:05 | Redirect Failed | Show Log... |
| 11OD2185487140 | AIR-CAP3702i-A-K9 | Access Point | - | 2018-May-04, 04:45 | Unconfigured | Show Log... |

Remarque : seuls les périphériques dotés de fonctionnalités vBond sont associés au profil vBond.

Demander un nouveau compte Smart

1 Remarque : dans le cas de fonctionnalités existantes, si un profil de contrôleur (1) ou un profil VBOND (2) est déjà défini par défaut, les commandes de routeurs et de commutateurs sont associées au profil de contrôleur par défaut.

2 Si vous commandez dans le CCW un routeur à services intégrés avec une fonctionnalité VBOND, celui-ci est associé à un profil VBOND. Le client peut associer manuellement le périphérique à un profil de contrôleur ou à un profil vBond à tout moment.

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Plug and Play Connect. The page title is "Plug and Play Connect" and the breadcrumb is "Devices | Controller Profiles | Network". The interface includes a search bar and a table of controller profiles. The table has columns for Profile Name, Controller Type, Default, Description, Used By, and Download. Two profiles are highlighted with red boxes and numbered 1 and 2:

| Profile Name | Controller Type | Default | Description | Used By | Download |
|-------------------|-----------------|---------|----------------|---------|-------------------|
| TEST123 | PNP SERVER | | | 0 | -- |
| TEST_WLC | WLC | | abc | 0 | -- |
| D5DF5DF5D5SS5DDDD | WLC | | | 0 | -- |
| D5DF5DF5D5SS5S | WLC | | | 0 | -- |
| D5DF5DF5D | WLC | | | 0 | -- |
| WLCWLC | WLC | | tes | 0 | -- |
| SAMPLEEE | PNP SERVER | ✓ | this is sample | 0 | -- |
| APIC_EM_TEST | PNP SERVER | | THIS IS APIC | 9 | -- |
| TEST | VBOND | ✓ | | 7 | Provisioning File |

Ajouter des périphériques
100 % logiciels

Périphériques logiciels

Instructions détaillées :

1 L'utilisateur peut ajouter des périphériques logiciels en cliquant sur le bouton **Add Software Devices** (Ajouter des périphériques logiciels).

2 L'utilisateur est alors renvoyé vers la page **Add Software Devices** (Ajouter des périphériques logiciels) et peut cliquer sur le bouton **Add Software Device** (Ajouter un périphérique logiciel).



Devices | Controller Profiles | Network

1 + Add Devices... + Add Software Devices... Edit Selected... Delete Selected...

| Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Last Modified | Status | Actions |
|---------------------------------|-----------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| TEST test | ISR4321/K9 | Router | PNP_SERVER | 2018-Sep-04, 12:01:48 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| A64A9731-3E64-6430-BBA1... test | VEDGE-CLOUD-DNA | Router | VBOND | 2018-Aug-28, 12:53:06 | Provisioned | Show Log... |
| ISR-81BD546D-3727-8B8D.... | ISRV | Router | VBOND | 2018-Aug-15, 19:15:32 | Provisioned | Show Log... |

Devices | Controller Profiles | Network

Add Software Device(s)

STEP 1 Identify Device(s) | STEP 2 Review & Submit | STEP 3 Results

2 + Add Software Device...

Identify Devices
Enter device details by clicking Add Software Device button and click Next to proceed to the next step. 0 All | 0 Valid | 0 Errors | 0 Existing

| Row | Base PID | Quantity | Controller | Description | Actions |
|------------------------|----------|----------|------------|-------------|---------|
| No Devices to display. | | | | | |

No Records to Display

Ajouter des périphériques 100 % logiciels

Instructions détaillées :

1 Une fois que vous avez cliqué sur le bouton **Add Software Device** (Ajouter un périphérique logiciel), une fenêtre contextuelle s'ouvre, comme illustré dans la capture d'écran. L'utilisateur peut saisir l'**ID de produit de base**, la **quantité**, le **profil du contrôleur** et la **description** sur cette page.

L'**ID de produit de base** et la **quantité** sont des champs obligatoires.

REMARQUE :

2 Un utilisateur (administrateur de compte Smart, administrateur de compte virtuel et utilisateur de compte virtuel) ne peut ajouter que 25 périphériques pour un ID de produit préfixe dans un même compte virtuel. Si l'utilisateur essaie d'en ajouter plus, il génère une erreur et les périphériques ne sont pas créés.

S'il souhaite ajouter plus de 25 périphériques, il doit demander à son ingénieur commercial ou à son responsable de compte Cisco d'envoyer un e-mail à sdwan_approvals@cisco.com en expliquant le motif de cette requête et le nombre de périphériques souhaités. Une fois que l'unité commerciale a approuvé cette requête, les comptes approuvés sont ajoutés. Notez que les e-mails de domaines autres que Cisco.com ne parviennent pas à destination.

Ajouter des périphériques 100 % logiciels

Instructions détaillées :

3 Lorsque l'utilisateur insère les informations et clique sur [Next](#) (Suivant), puis sur [Submit](#) (Envoyer), l'enregistrement est enregistré dans la page [Devices](#) (Périphériques), comme illustré ci-dessous :

| <input type="checkbox"/> | Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Last Modified | Status | Actions |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|-----------------------|-------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="text" value=""/> | <input type="text" value=""/> | Any | Any | Select Range | Any | Clear Filters |
| <input type="checkbox"/> | 65622973-74D3-1724-A113-... test | VEDGE-CLOUD-DNA | Router | VBOND | 2018-Sep-04, 12:38:59 | Provisioned | Show Log... ▼ |
| <input type="checkbox"/> | ECE6F204-226C-5ABB-7A8-... test | VEDGE-CLOUD-DNA | Router | VBOND | 2018-Sep-04, 12:38:59 | Provisioned | Show Log... ▼ |
| <input type="checkbox"/> | AEBB6699-6CE5-E6A7-2FF-... test | VEDGE-CLOUD-DNA | Router | VBOND | 2018-Sep-04, 12:38:59 | Provisioned | Show Log... ▼ |

Modifier des périphériques 100 % logiciels

Instructions détaillées :

- 1 L'utilisateur peut ajouter/modifier la description et les informations relatives au profil du contrôleur dans la section Modifier le périphérique.

Devices | Controller Profiles | Network | Certificates | Manage External Virtual Account

Edit Devices

Select the property of the device, provide the value and apply to all selected devices. Once done submit the changes.

1 Select Device Property

Provide a value

Description

Description

Controller Profile

Enter short optional description for this device.

Apply Reset

Selected Devices

Remarque : les utilisateurs ne peuvent pas supprimer un périphérique 100 % logiciel. Si un utilisateur essaie, la tentative échoue et un message l'informe que la suppression du périphérique vEdge n'est pas autorisée.

- PnP ne prend en charge que trois types de routeurs logiciels.
 - vEdge Cloud (VEDGE-CLOUD-DNA)
 - Routeurs ISR virtuels (ISRv)
 - Routeurs CSR virtuels (CSRv)

RMA

Modification de l'expérience de l'utilisateur liée aux autorisations de retour de matériel (RMA)

Lorsqu'un événement d'autorisation de retour de matériel (RMA) est initié et qu'un périphérique est identifié comme défectueux, une alerte s'affiche sur le périphérique, comme illustré dans la capture d'écran suivante :

The screenshot shows the 'Plug and Play Connect' interface. At the top, there are navigation links for 'Feedback', 'Support', and 'Help'. Below that, there are tabs for 'Devices', 'Controller Profiles', and 'Network'. A toolbar contains buttons for '+ Add Devices...', '+ Add Software Devices...', 'Edit Selected...', 'Delete Selected...', and a refresh icon. Below the toolbar is a table with columns: Serial Number, Base PID, Product Group, Controller, Last Modified, Status, and Actions. The table contains five rows of data. The second row, with Serial Number 'TEST777', is highlighted in grey and has a tooltip that says 'This is the defective device.' pointing to a yellow warning icon. The status for this device is 'Pending (Redirection)'. Other devices in the table have the same status.

| Serial Number | Base PID | Product Group | Controller | Last Modified | Status | Actions |
|---------------|------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| SHIPPEDEV036 | ISR4331/K9 | Router | CONTROLLER | 2018-Jul-05, 10:06:53 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| TEST777 | ISR4331/K9 | Router | CONTROLLER | 2018-Jul-05, 10:05:52 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| NEW123456 | ISR4331/K9 | Router | CONTROLLER | 2018-Jul-05, 10:04:47 | Pending (Redirection) | Show Log... |
| SHIPPEDEV035 | ISR4331/K9 | Router | CONTROLLER | 2018-Jul-05, 09:59:46 | Pending (Redirection) | Show Log... |

Remarque : un périphérique défectueux est un périphérique qui fait l'objet d'une demande de substitution soumise par le client. Un périphérique de substitution est le périphérique que le client reçoit en remplacement du périphérique défectueux.

Journaux :

Outre les informations ci-dessus, des messages de journal sont ajoutés pour le périphérique défectueux et de substitution, comme indiqué ci-dessous :

1. Périphérique défectueux : « Le système a identifié ce périphérique comme défectueux dans le cadre d'une demande RMA que Cisco a reçue : numéro de RMA-XXXXXXXXXXXX »
2. Périphérique de substitution : « Le périphérique a été ajouté au compte virtuel "<Nom du compte virtuel>" dans le cadre d'une demande RMA que Cisco a reçue : numéro de RMA – XXXXXXXXXXXX »

Crypto PKI

Crypto PKI

Crypto PKI est une fonctionnalité du portail de l'interface utilisateur PnP Connect permettant aux utilisateurs de configurer les demandes de signature de certificat (CSR). Les certificats permettent aux clients d'authentifier les périphériques et les profils dans PnP pour le processus de provisionnement.

L'administrateur Cisco, l'assistance Cisco, l'administrateur de compte Smart et l'administrateur de compte virtuel peuvent accéder à l'onglet Certificats du portail PnP, comme illustré dans la capture d'écran suivante :

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Plug and Play Connect. The breadcrumb navigation is "Cisco Software Central > Plug and Play Connect". The user is logged in as "Hello, Aditi Srivastava" with a user ID of "EC_PNP_BAT" and a role of "TESTING1". The main heading is "Plug and Play Connect" with links for "Feedback" and "Support". The navigation menu includes "Devices", "Controller Profiles", "Network", "Certificates" (highlighted with a red box), and "Manage External Virtual Account". Below the navigation is a toolbar with buttons: "+ Add Devices...", "+ Add Software Devices...", "Edit Selected...", "Delete Selected...", "Enable External Management...", and a refresh icon. A table header is visible with columns: Serial Number, Base PID, Product Group, Controller, Last Modified, Status, and Actions. Below the header are input fields for filtering: two text boxes with 'x' icons, a dropdown for "Any", another dropdown for "Any", a "Select Range" dropdown, and a dropdown for "Any". A "Clear Filters" button is also present. The main content area displays "No Devices to display."

Crypto PKI

Instructions détaillées :

- 1 Après avoir cliqué sur l'onglet Certificats, l'utilisateur est redirigé vers l'onglet **Identify Certificate** (Identifier le certificat), où il peut renseigner des informations telles que le nom du certificat, la demande de signature du certificat, la période de validité et la description, comme illustré dans la capture d'écran.

Plug and Play Connect

[Feedback](#) [Support](#) [Help](#)

[Devices](#) | [Controller Profiles](#) | [Network](#) | **[Certificates](#)** | [Manage External Virtual Account](#)

Generate Certificate

| | | |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|
| STEP 1 Identify Certificate | STEP 2 Review & Submit | STEP 3 Results |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|

Identify Certificate

Enter Certificate details and click Next to proceed to the next step

| | |
|-------------------------------|---|
| * Certificate Name | TEST |
| * Certificate Signing Request | <pre>-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST----- IGRN2r0raSZzBPkzltSifcfJ/T2naCVC7HhyaPlo2oWZNeZ8heQgfpIqmNEaZ ndz1oxFQ23JIR4xWskHuPX+IMBoy0r8K50hXkop7bD1inB8kEVyy9Tq3IpnGawE jHLQ3I8AT9zQwuCwq8T8wwIKcynI1BAEpN5RCbvhmXcspUrcd8gvZNxGILPUMEV +KK+wQIDAQABoAAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAQggEBAHqR0FaEh0oz8CbSaMePskRi xcsfGwq9Vlx9rDQWN8mx4XFiV+EEzJ+g77Ewd6fOXzx8wLPr/Rfb+Q8Rxea1Ga CyaMuSR57owN6UMJ7G/xHQAFl10caLH+y88xTl8aMwuuLyd8Wq1VNoKLpe2gWg fEekVUSkVsoXQ4Rsof70ilwLvd1CEwQgGIDmm8hi/NHUYJ5tE21EWGNyoCwiT4jw /RgzSO5vu/qb7zdggetLalIM2JHnk1RQHs8ncDbr1qW8t83pDfkUnc2HStQX0/+ IVMzBFqd5Xg2lxXFL6ODceefX4K8p8dk8y6VAaVn309LdNYK8awwFChQZSY= -----END CERTIFICATE REQUEST-----</pre> |
| * Validity Period | Three Months |
| Type | SD-WAN |
| Description | Max characters not to exceed 255 |

Cancel

Next



Crypto PKI

1 Une fois que tous les détails sont remplis sans aucune erreur, l'utilisateur clique sur le bouton **Submit** (Envoyer) et le certificat est créé.

2 Une fois qu'il a cliqué sur le bouton **Submit** (Envoyer), le certificat s'affiche dans l'onglet correspondant.

Un utilisateur peut ajouter jusqu'à 100 certificats par compte virtuel.

L'utilisateur peut supprimer un certificat en cliquant sur le bouton **Delete** (Supprimer) du menu **Actions**.



Devices | Controller Profiles | Network | **Certificates** | Manage External Virtual Account

Generate Certificate

STEP 1 ✓ Identify Certificate | STEP 2 Review & Submit | STEP 3 Results

Review & Submit

| Certificate Name | Type | Description |
|------------------|--------|-------------|
| TEST | SD-WAN | -- |

Showing 1 Record

Cancel Back

Submit

Cisco Software Central > Plug and Play Connect

English [Change] Hello, Aditi Srivastava EC_PNP_BAT TESTING123

Plug and Play Connect

Feedback Support Help

Devices | Controller Profiles | Network | **Certificates** | Manage External Virtual Account

+ Generate Certificate...

| Certificate | Type | Validity Period | Last Modified | Status | Actions |
|-------------|--------|-----------------|-----------------------|-----------|---------|
| TEST | SD-WAN | Three Months | 2019-Mar-14, 11:30:51 | Inprocess | |

2

Showing 1 Record

Crypto PKI

Cisco Software Central > Plug and Play Connect


English [Change] Hello, Aditi Srivastava SP_PNP_BAT DEFAULT

Plug and Play Connect

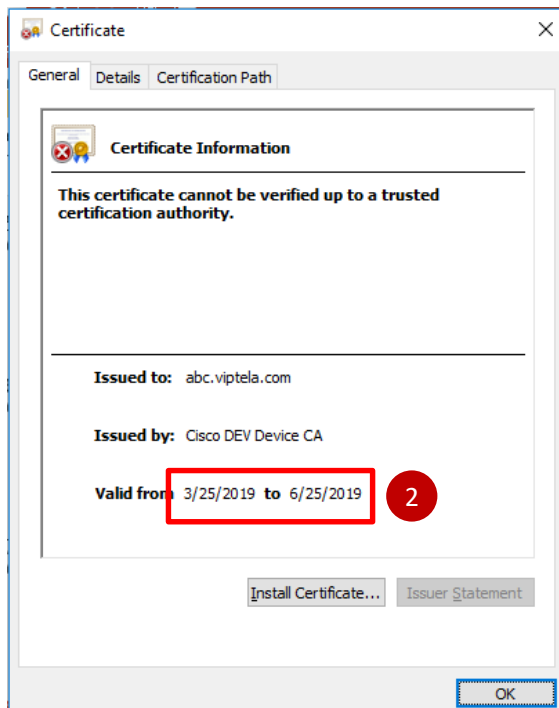
[Feedback](#) [Support](#) [Help](#)

[Devices](#) | [Controller Profiles](#) | [Network](#) | [Certificates](#) | [Manage External Virtual Account](#)

+ Generate Certificate...

| Certificate | Type | Validity Period | Last Modified | Status | Actions |
|-------------|--------|-----------------|-----------------------|-----------|--|
| TEST | SD-WAN | Three Months | 2019-Mar-25, 11:57:11 | Completed |  1 |

Showing 1 Record



- 2** Le fichier téléchargé est un fichier .cer qui contient des informations sur la validité du certificat. Celles-ci correspondent à la période de validité saisie lors de la création du certificat.

1 Une fois que le certificat est correctement créé et que l'état indique que la création est terminée (**Completed**), l'utilisateur peut télécharger le certificat dans le menu **Actions**.

Cat9k Clouddock

Cat9k Clouddock

Cat9K ne peut pas être associé à vBond. Par conséquent, une balise pour les périphériques compatibles Cat9K Clouddock est créée avec des règles veillant à assurer automatiquement la synchronisation de tous les périphériques balisés Clouddock avec vManage.

L'utilisateur clique sur le bouton [Add Devices](#) (Ajouter des périphériques) et, sur la page [Identify Device](#) (Identifier le périphérique), après avoir saisi le [numéro de série](#) et l'[ID de produit de base](#), le champ [SD-WAN Type](#) (Type de SD-WAN) et la liste déroulante s'affichent pour l'ID de produit associé. L'utilisation peut choisir [Cloud Dock](#) dans la liste déroulante et cliquer sur [Save](#) (Enregistrer).

Une fois que les informations sont enregistrées sans aucune erreur, le périphérique est visible sur la page répertoriant les [périphériques](#) associés à la balise.

Identify Device

* Serial Number

* Base PID

Certificate Serial Number

SDWAN Type

Controller Profile

Description

Add Additional SUDI

| SUDI Serial Number | Certificate Serial Number | Actions |
|------------------------|---------------------------|---------|
| No Devices to display. | | |

double click to edit certificate serial number

No Records to Display

Cat9k Clouddock



Cette capture d'écran présente l'interface utilisateur PnP Connect où le périphérique compatible avec SD-WAN est ajouté avec une balise Cloud Dock

Cisco Software Central > Plug and Play Connect

Hello, Himanshu Ojha PnP Pega Test Account ▾ DEFAULT ▾

Plug and Play Connect

[Feedback](#) [Support](#) [Help](#)

Devices | [Controller Profiles](#) | [Network](#)

[+ Add Devices...](#) [+ Add Software Devices...](#) [Edit Selected...](#) [Delete Selected...](#) [Refresh](#)

| <input type="checkbox"/> | Serial Number/Tags | Base PID | Product Group | Controller | Last Modified | Status | Actions |
|--------------------------|---|-------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|--------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="text" value=""/> | <input type="text" value=""/> | Any ▾ | Any ▾ | Select Range ▾ | Any ▾ | Clear Filters |
| <input type="checkbox"/> | FXT12312312 Cloud Dock | CAT9K | Switch | -- | 2018-Aug-08, 21:58:46 | Unconfigured | Show Log... ▾ |
| <input type="checkbox"/> | FXT11828282 this is for switch use Cloud Dock | CAT9K | Switch | -- | 2018-Aug-06, 20:48:26 | Unconfigured | Show Log... ▾ |
| <input type="checkbox"/> | FXT12312312 description for the device Cloud Dock | CAT9K | Switch | -- | 2018-Aug-06, 18:57:09 | Unconfigured | Show Log... ▾ |



VI. Gérer un compte virtuel externe

Gérer un compte virtuel externe

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Plug and Play Connect. The main navigation bar includes 'Cisco Software Central > Plug and Play Connect', language settings, user information, and account details. The 'Plug and Play Connect' page has a breadcrumb trail: 'Devices | Controller Profiles | Network | Certificates | Manage External Virtual Account'. A toolbar contains buttons for '+ Add Devices...', '+ Add Software Devices...', 'Edit Selected...', 'Delete Selected...', and 'Enable External Management...'. A table below lists devices with columns for Serial Number, Base PID, Product Group, Controller, Last Modified, Status, and Actions. A modal dialog titled 'Enable External Device Management' is open, displaying a warning icon and the text: 'This action will delete all controller profiles and certificates and clear the configuration of all the devices in this virtual account allowing the devices to be managed by users from another account. Are you sure you want to continue?'. The dialog has 'OK' and 'Cancel' buttons. A second screenshot shows the 'Disable External Management...' button highlighted, and a message box stating: 'This account is in the process of being setup for external management. Once all devices are unconfigured, the account will be available for use again.' The 'Devices' tab is selected, and other tabs are disabled.

1 Le bouton « Enable External Management » s'utilise si le client souhaite disposer d'un compte externe pour gérer ses périphériques.

2 Lorsque vous cliquez sur le bouton, le compte est nettoyé.

3 Une fois que le compte peut être géré de manière externe, il n'affiche plus que les périphériques et les journaux des périphériques.

Gérer un compte virtuel externe

Cisco Software Central > Plug and Play Connect

English [Change] Hello, Jayashree Narayanan PnP Pega Test Account TTEST001

Plug and Play Connect

Devices | Controller Profiles | Network | Certificates | **Manage External Virtual Account**

+ Add Virtual Accounts... Delete Selected...

| Smart Account | Virtual Account | Devices | Account Status |
|-----------------------|-----------------|---------|----------------|
| No Record to display. | | | |

1 L'onglet « Manage External Virtual Account » permet de revendiquer d'autres comptes virtuels d'utilisateurs souhaitant que leurs périphériques soient gérés de manière externe.

2 L'utilisateur qui revendique un compte virtuel pour en gérer les périphériques doit avoir accès à ce compte. Pour plus d'informations sur l'accès, cliquez [ici](#).

3 Ce que voit l'utilisateur qui gère le nouveau compte client une fois que le compte a été revendiqué.

Manage Devices in Another Smart Account

Select the Smart Account and the virtual accounts that contain the devices to be managed.

Parent Smart Account:
PnP Pega Test Account

Available Virtual Accounts:
Search
DEFAULT
MultiTenancy_JanScope

Selected Virtual Accounts:
Search


Plug and Play Connect

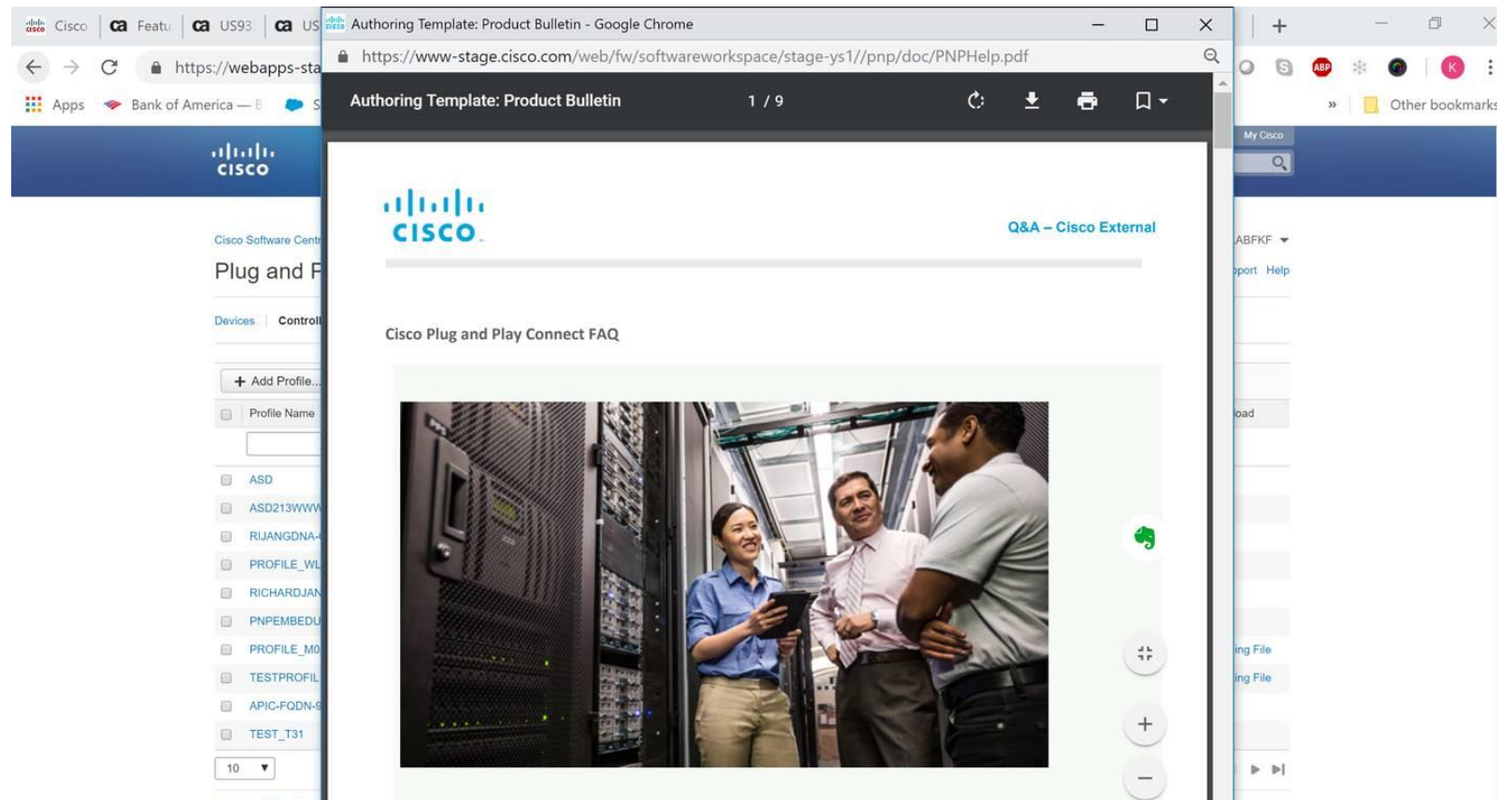
| Serial Number | Base PID | Product Group | Smart Account | Virtual Account | Controller | Last Modified | Status | Actions |
|---------------------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| 110D2159875832 sdafasdfs | VEDGE-1000-AC-K9 | Router | TRACK4B... | DEFAULT | THARCLOUDHOST... | 2019-Mar-08, 22:55:25 | Provisioned | Show Log... |
| DC88146D-8261-20E2... dsafas | VEDGE-CLOUD-DNA | Router | TRACK4B... | DEFAULT | THARCLOUDHOST... | 2019-Mar-08, 22:55:24 | Provisioned | Show Log... |
| 5E5AD30D-8B15-82F... | VEDGE-CLOUD-DNA | Router | TRACK4B... | DEFAULT | THARCLOUDHOST... | 2019-Mar-08, 22:55:23 | Provisioned | Show Log... |

Mise à jour de l'onglet de l'aide pour la FAQ PnP

Lien vers l'aide pour la FAQ PnP

- Un nouveau lien d'aide est ajouté. Il redirige vers un nouveau fichier PDF avec les réponses aux questions fréquentes sur PnP.

Cette capture d'écran présente l'interface PnP dans laquelle l'utilisateur peut cliquer sur le bouton Aide pour accéder à un fichier PDF de questions fréquentes. 





VII. Références

Références

| Documents de référence | Lien |
|---|---|
| Notes de version de Cisco Plug and Play Connect | http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/solutions/Enterprise/Plug-and-Play/release/notes/pnp-connect-release-notes.html |
| Gérer votre service Cisco Plug and Play Connect | https://software.cisco.com/ |
| Guide de la solution | http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/solutions/Enterprise/Plug-and-Play/solution/guidexml/b_pnp-solution-guide.html |
| Notes de version de Cisco Network Plug and Play | http://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/one-enterprise-network-controller/products-release-notes-list.html |
| Guide de configuration de Cisco Network Plug and Play sur Cisco APIC-EM | http://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/one-enterprise-network-controller/products-installation-and-configuration-guides-list.html |

Pour toute demande d'assistance, contactez pnp-cloud-support@cisco.com.

Téléchargement de fichiers de série

Instructions détaillées :

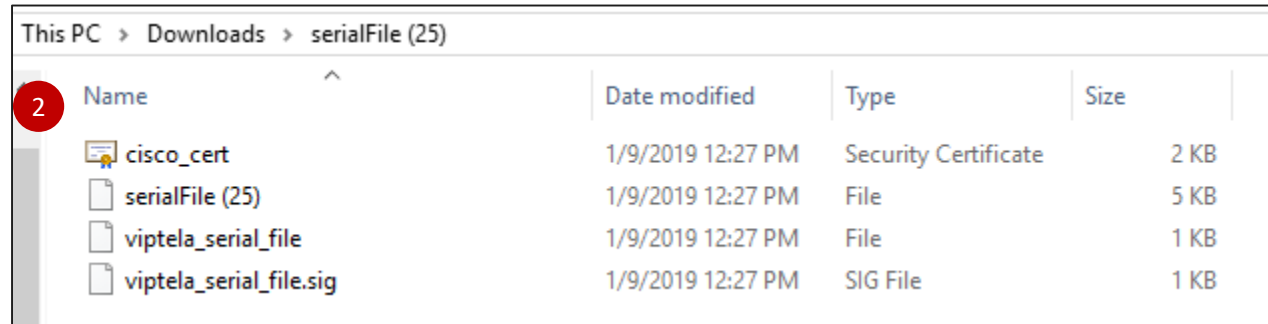
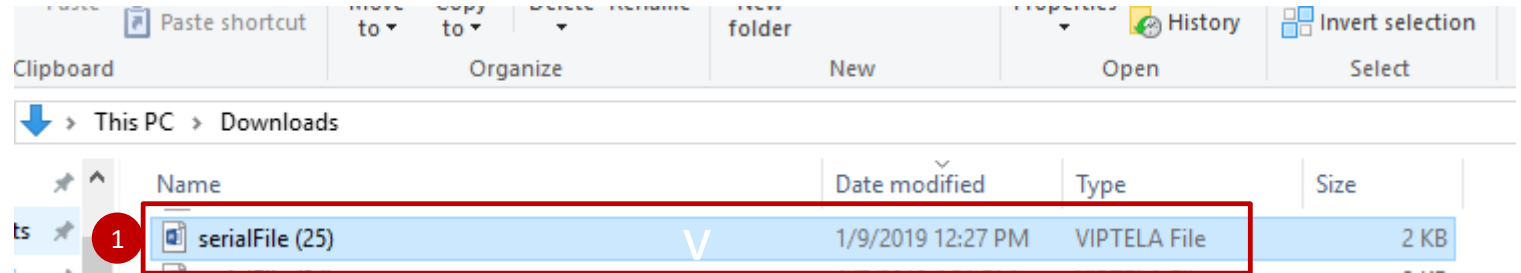
- 1 Après avoir choisi la version, l'utilisateur peut cliquer sur le bouton **Download** (Télécharger) pour lancer le téléchargement du fichier .viptela, comme illustré dans la capture d'écran.

Pour les utilisateurs MAC, l'extension .zip est remplacée par .viptela et le fichier peut être extrait.

L'utilisateur peut utiliser l'outil de désarchivage Open Source de son choix pour décompresser le fichier.

- 2 L'utilisateur extrait le fichier .viptela.

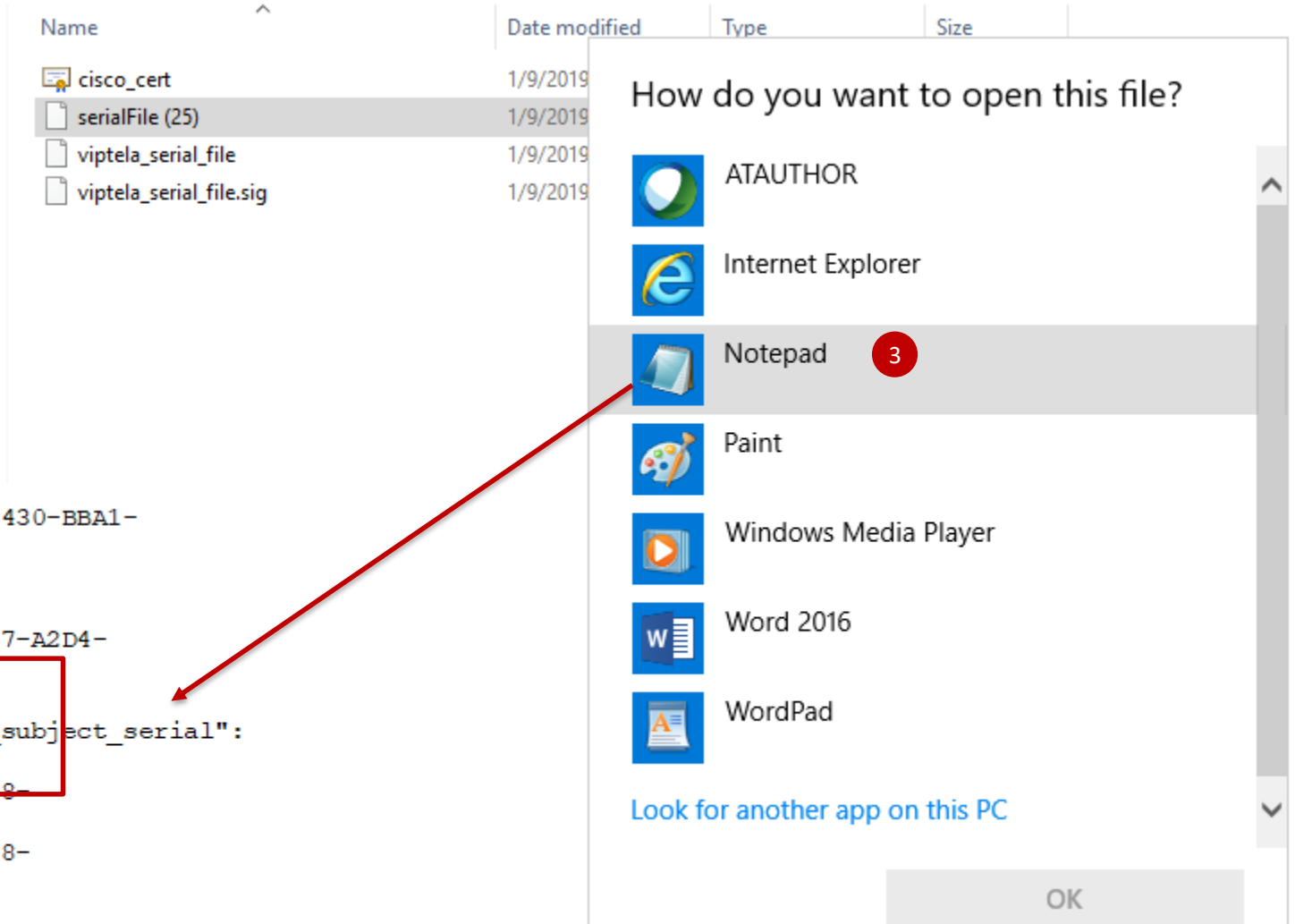
Le dossier extrait contient les fichiers suivants :



Téléchargement de fichiers de série

3 Le contenu du fichier est disponible dans le fichier extrait `viptela_serial_file`.

4 Le fichier extrait présente les informations sur les périphériques, y compris leur numéro de série, leur numéro de châssis, leur SUDI, les numéros de série des certificats, comme illustré dans la capture d'écran.



```
NRFTST", "overlay": "NEW_VA -  
223230", "chassis_list": [{"chassis": "A64A9731-3E64-6430-BBA1-  
A4C6075F98ED", "HWPID": "VEDGE-CLOUD-  
DNA", "serial_list": []}, {"chassis": "79743557-A2D4-  
A276-1CC5-82C0D2528B86", "HWPID": "VEDGE-CLOUD-  
DNA", "serial_list": [{"sudi_subject_serial": "79743557-A2D4-  
A276-1CC5-82C0D2528B86", "HWPID": "VEDGE-CLOUD-  
DNA"}]}, {"chassis": "ISR-FDF2F873-750B-31A4-19AD-  
A147D09B523F", "HWPID": "ISRV", "serial_list": [{"sudi_subject_serial":  
"ISR-FDF2F873-750B-31A4-19AD-  
A147D09B523F", "HWPID": "ISRV"}]}, {"chassis": "42115B88-  
A5EC-2B7A-9E59-4C338CC4358B", "HWPID": "VEDGE-CLOUD-  
DNA", "serial_list": [{"sudi_subject_serial": "42115B88-  
A5EC-2B7A-9E59-4C338CC4358B", "HWPID": "VEDGE-CLOUD-  
DNA"}]}, {"chassis": "ISR-81BD546D-3727-8B8D-  
D407-612514434459", "HWPID": "ISRV", "serial_list": [{"sudi_subject_ser  
ial": "ISR-81BD546D-3727-8B8D-  
D407-612514434459", "HWPID": "ISRV"}]}
```



Historique des versions (juillet 2018)

| Diapositive n° | Détails | Version |
|----------------|---|--------------|
| 74-82 | Informations relatives à l'identifiant sécurisé unique de périphérique (SUDI) | Juillet 2018 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Historique des versions (mars 2019)

| Diapositive n° | Détails | Version |
|----------------|---|----------------|
| 42-53 | Ajouter ou modifier des profils de contrôleur | Juillet 2018 |
| 81-82 | Téléchargement de fichiers de série | Juillet 2018 |
| 85-86 | Modifier et supprimer des informations SUDI ou le numéro de série d'un certificat | Juillet 2018 |
| 87-89 | Ajouter ou modifier des périphériques logiciels uniquement | Août 2018 |
| 90-93 | RMA | Septembre 2018 |
| 94-97 | Crypto PKI | Octobre 2018 |
| 99-103 | Cat9k Clouddock | Novembre 2018 |
| 104-109 | Mise à jour de l'onglet de l'aide pour la FAQ PnP | Décembre 2018 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |