# Configuration des licences Smart WLC Catalyst 9800 à l'aide de la stratégie avec Catalyst Center

## Table des matières


Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés

Workflow SLUP avec CatalystCenter

Configuration WLC du Catalyst 9800

Configuration de Catalyst Center

- Configurer les détails du compte Smart
- Configurer License Manager

Vérification


## Introduction

Ce document décrit la politique Smart Licensing Using Policy (SLUP) sur le WLC Catalyst 9800 à entrefer via Cisco Catalyst Center.

## Conditions préalables

Connaissances de base du contrôleur LAN sans fil (WLC) Cisco Catalyst 9800 et de Cisco Catalyst Center.

### Exigences

Smart Licensing Using Policy (SLUP) sur Catalyst 9800 WLC avec l'aide de Catalyst Center nécessite une image WLC version 17.3.2a ou ultérieure, et Catalyst Center version 2.2.1 ou ultérieure.

### Composants utilisés

- 9800 WLC 17.3.3

- Catalyst Center 2.2.2.5

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

## Workflow SLUP avec Catalyst Center

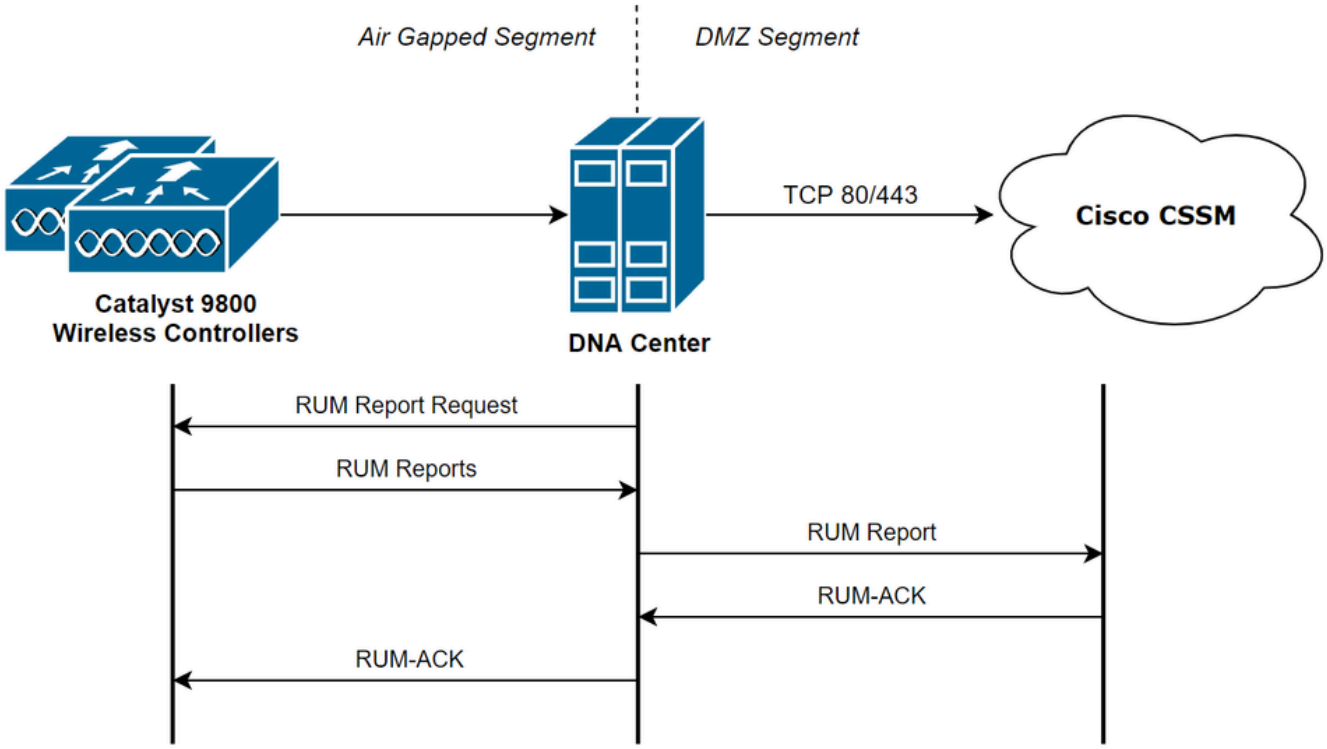
Comme les anciens contrôleurs basés sur AireOS, le WLC 9800 n'a pas besoin de licence. Vous n'avez besoin que d'une licence pour les points d'accès (AP) qui sont joints au contrôleur. L'utilisation de la licence du point d'accès doit être signalée au serveur de licences Smart de Cisco (également appelé Cisco License Central). Il existe plusieurs moyens d'y parvenir ; dans les réseaux d'entreprise sans fil, les WLC sont souvent isolés sans accès à Internet. Il est donc difficile de signaler l'utilisation de la licence AP à Cisco License Central. Cet article suppose que le WLC est à vide et que Catalyst Center a accès à Cisco License Central sur les ports TCP 80 et 443.

---

Remarque : Contrairement aux WLC AireOS, le WLC 9800 qui n'est pas correctement concédé sous licence continue à fonctionner même après l'expiration de la licence d'évaluation.

---

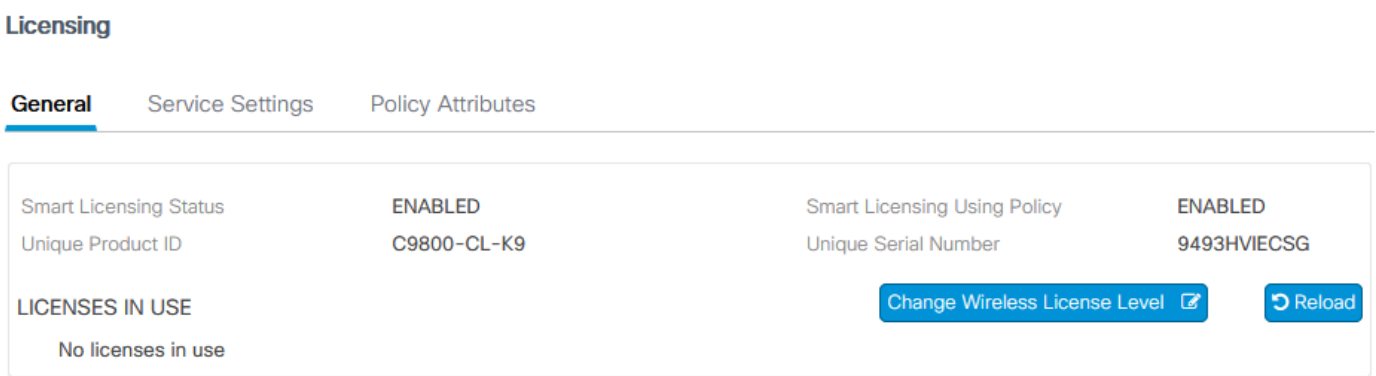
Une fois que les points d'accès sont reliés au WLC, les informations de consommation de licence sont stockées dans un emplacement sécurisé sur le périphérique sous la forme de rapports RUM/Utilisation. Cisco Catalyst Center extrait ces rapports du WLC et les télécharge sur Cisco License Central à la demande ou périodiquement. Chaque fois qu'un rapport RUM est téléchargé sur Cisco License Central, Catalyst Center doit le signaler au WLC via un message d'accusé de réception RUM.




## Configuration WLC du Catalyst 9800

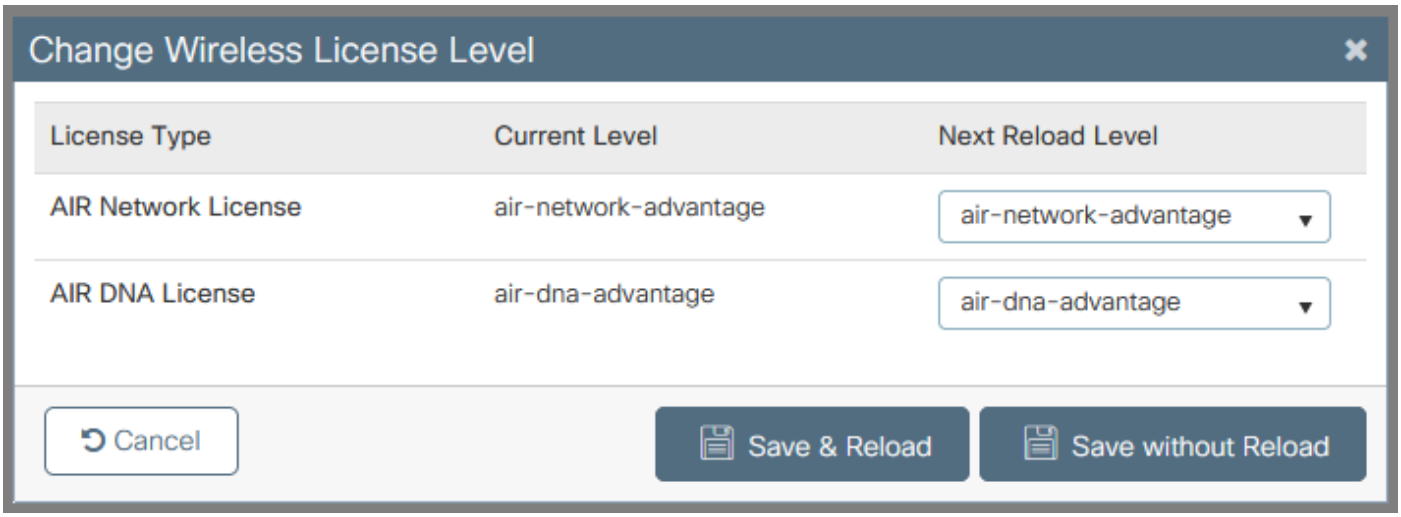
Il existe une configuration minimale liée aux licences requises du côté Catalyst 9800. Une fois que le niveau de licence est configuré sur le WLC, une majorité du travail est traitée par le Catalyst Center. La seule exigence est que le WLC est ajouté à l'inventaire du Catalyst Center et affecté à un site. La seule chose qui nécessite une licence dans un déploiement 9800 sont les points d'accès qui y sont joints, assurez-vous qu'il y a au moins 1 AP joint au WLC.

Le niveau de licence peut être modifié dans l'interface Web du WLC sous le menu Licence lorsque vous sélectionnez le bouton Modifier le niveau de licence sans fil :




Le niveau de licence peut être défini sur Essential ou sur Advantage. Les licences AIR Network et Cisco DNA doivent être de même niveau. La modification du niveau de licence nécessite un

rechargement.




Avant d'ajouter le WLC au Catalyst Center, assurez-vous que :

1. WLC doit être ajouté à l'inventaire Catalyst Center via son interface de gestion sans fil. D'autres interfaces de gestion hors bande comme GigabitEthernet0 ne peuvent pas être utilisées.
2. Le WLC doit avoir deux de ces commandes aaa configurées :

```
aaa authorization exec default
```

```
aaa authentication login default
```

3. Le protocole NetCONF doit être activé (port 830 utilisé par défaut).
4. Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) doit être activé et les communautés/utilisateurs doivent être configurés sur le WLC
5. L'interface de gestion sans fil WLC et Catalyst Center doivent communiquer sur les ports 161/162 (SNMP), 830 (NetCONF) et 20830 (télémétrie).

---

Remarque : Netconf n'est plus nécessaire depuis la version 2.3.7.x de Catalyst Center.

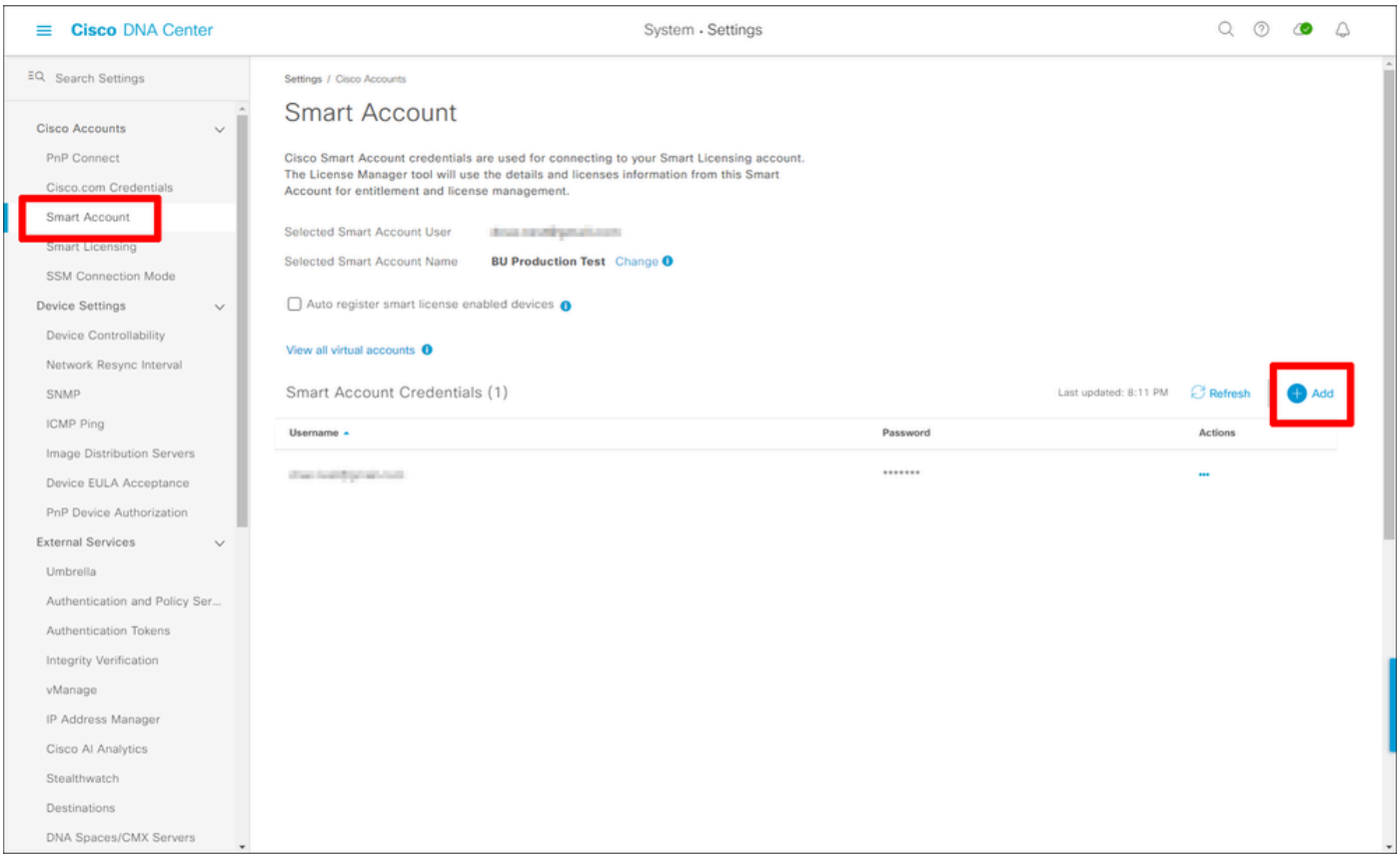
---

Référez-vous à cet article pour plus d'informations sur l'intégration de WLC et Catalyst Center : [Gestion des contrôleurs LAN sans fil Catalyst 9800 hors fabric]

# Configuration de Catalyst Center

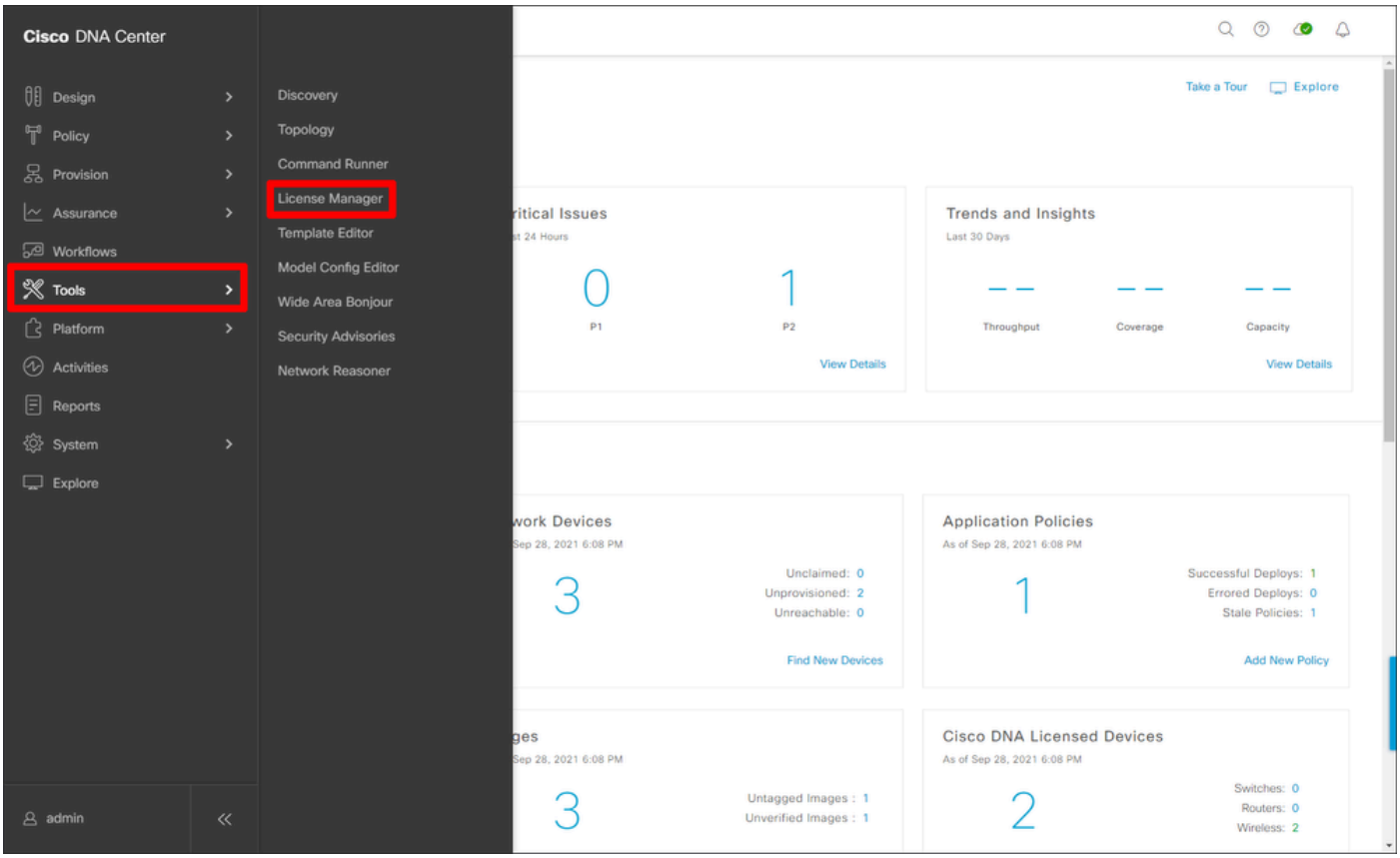
## Configurer les détails du compte Smart

Avant de configurer la licence, vous devez ajouter des informations d'identification de compte Smart au Catalyst Center. Dans l'interface Web de Catalyst Center, accédez à System > Settings > Cisco Accounts > Smart Account. Ajoutez les informations d'identification du compte Cisco Smart :

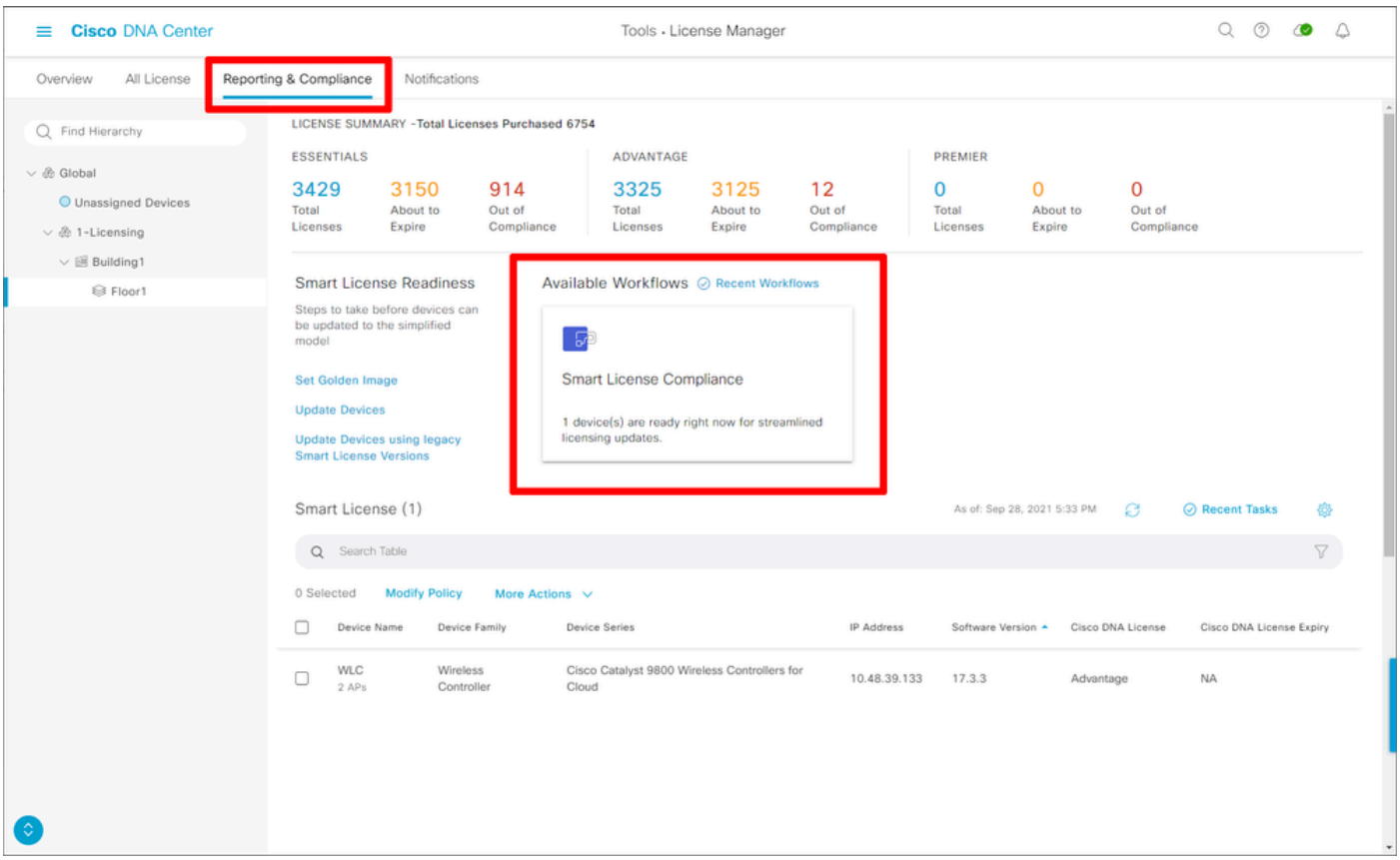



## Configurer License Manager

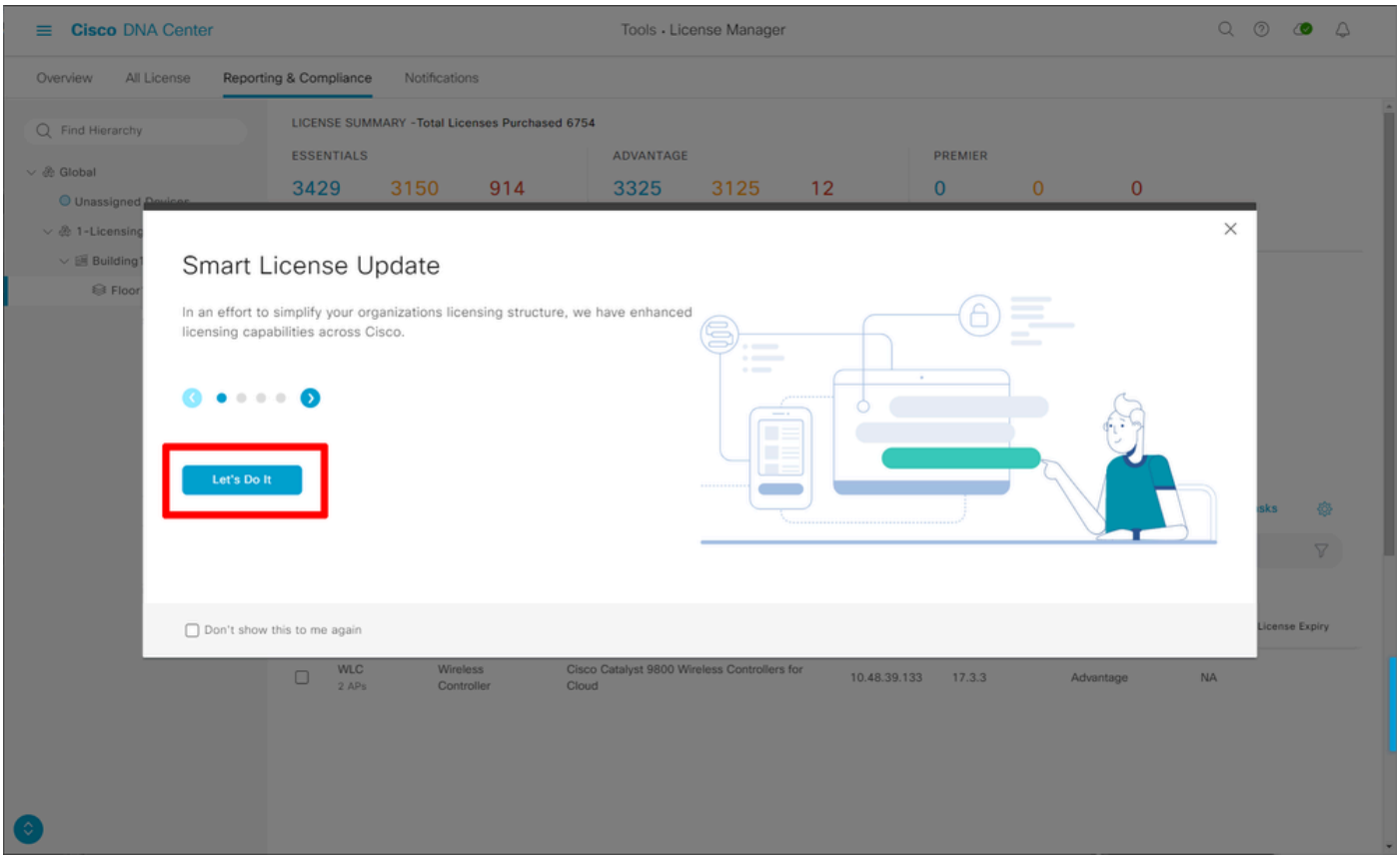
Dans l'interface Web de Catalyst Center, accédez à Outils > Gestionnaire de licences.



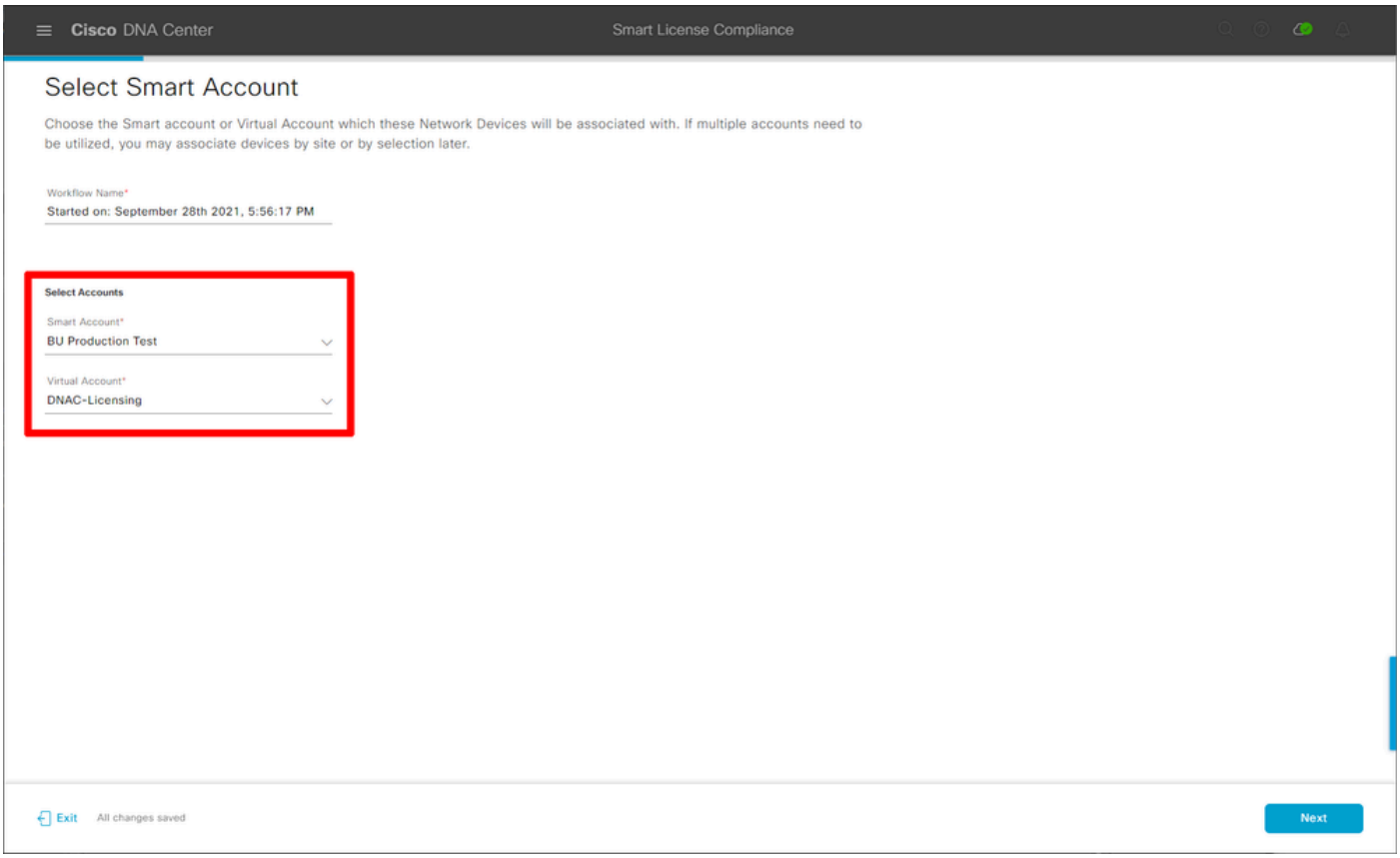

Accédez à l'onglet Reporting & Compliance et sélectionnez le workflow Smart Licensing Compliance :



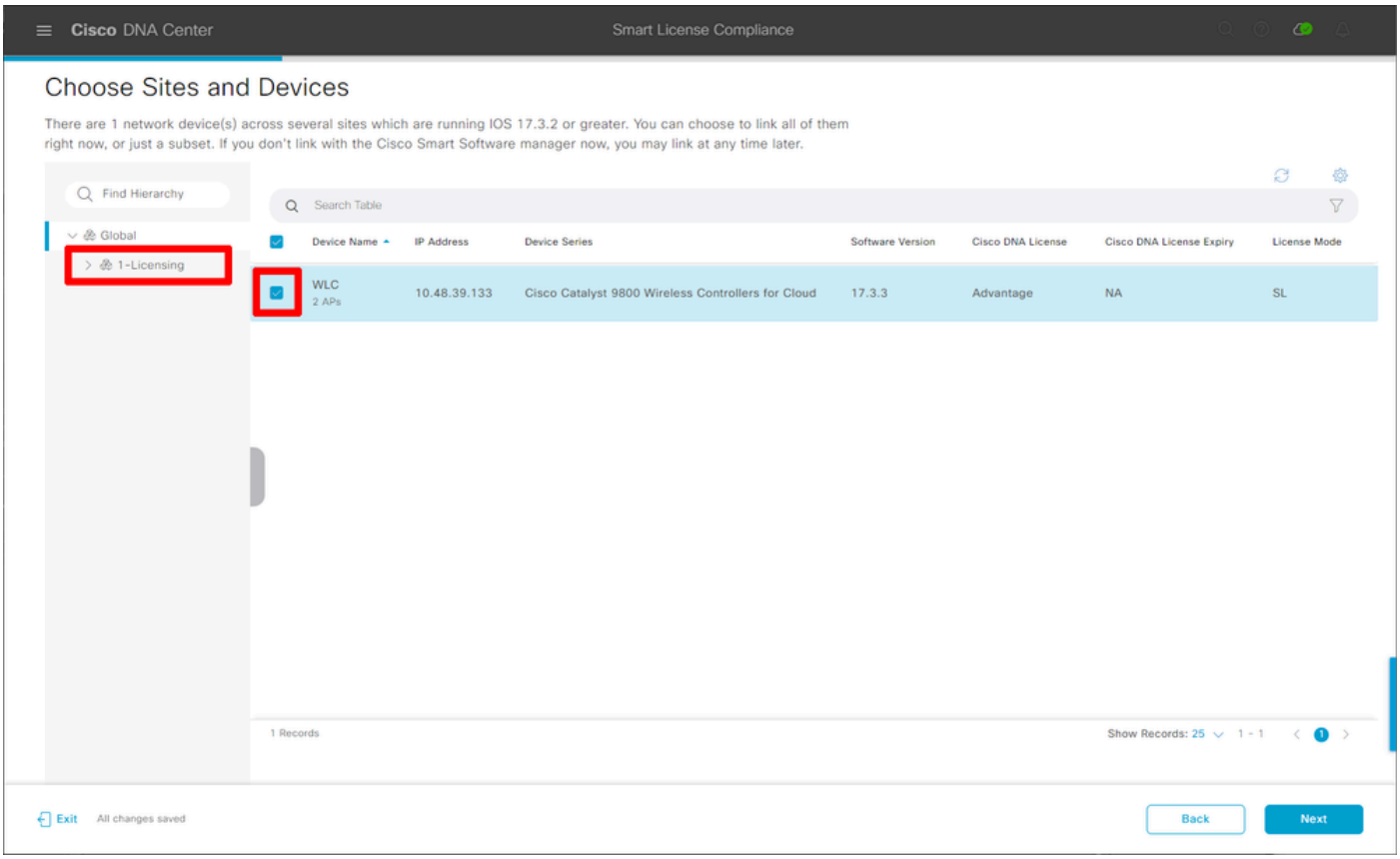
L'assistant de workflow guidé apparaît. Pour commencer, sélectionnez Let's Do It.



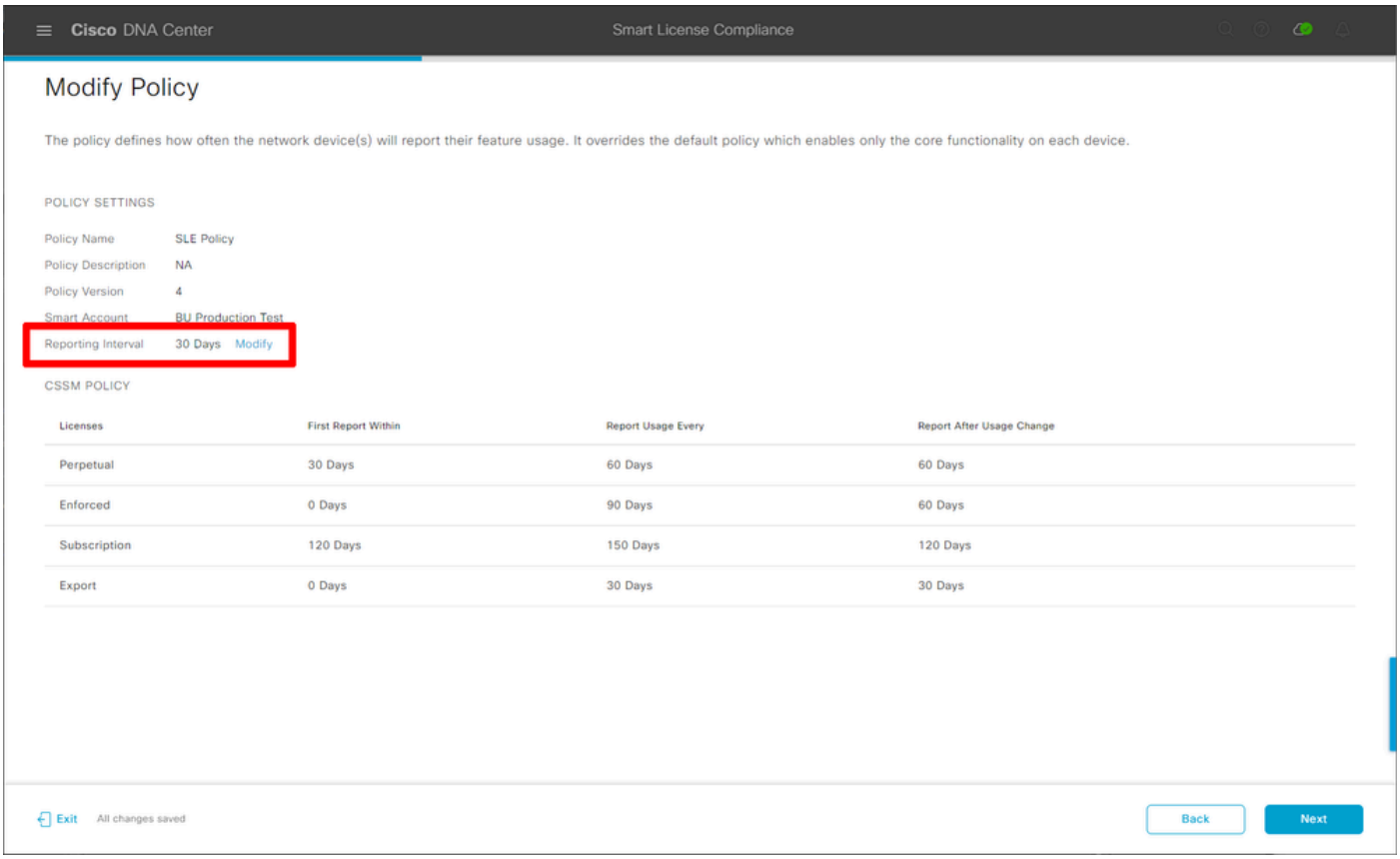

Dans cette étape suivante, sélectionnez le compte Smart et le compte virtuel que vous souhaitez utiliser. Cliquez sur Next pour continuer.



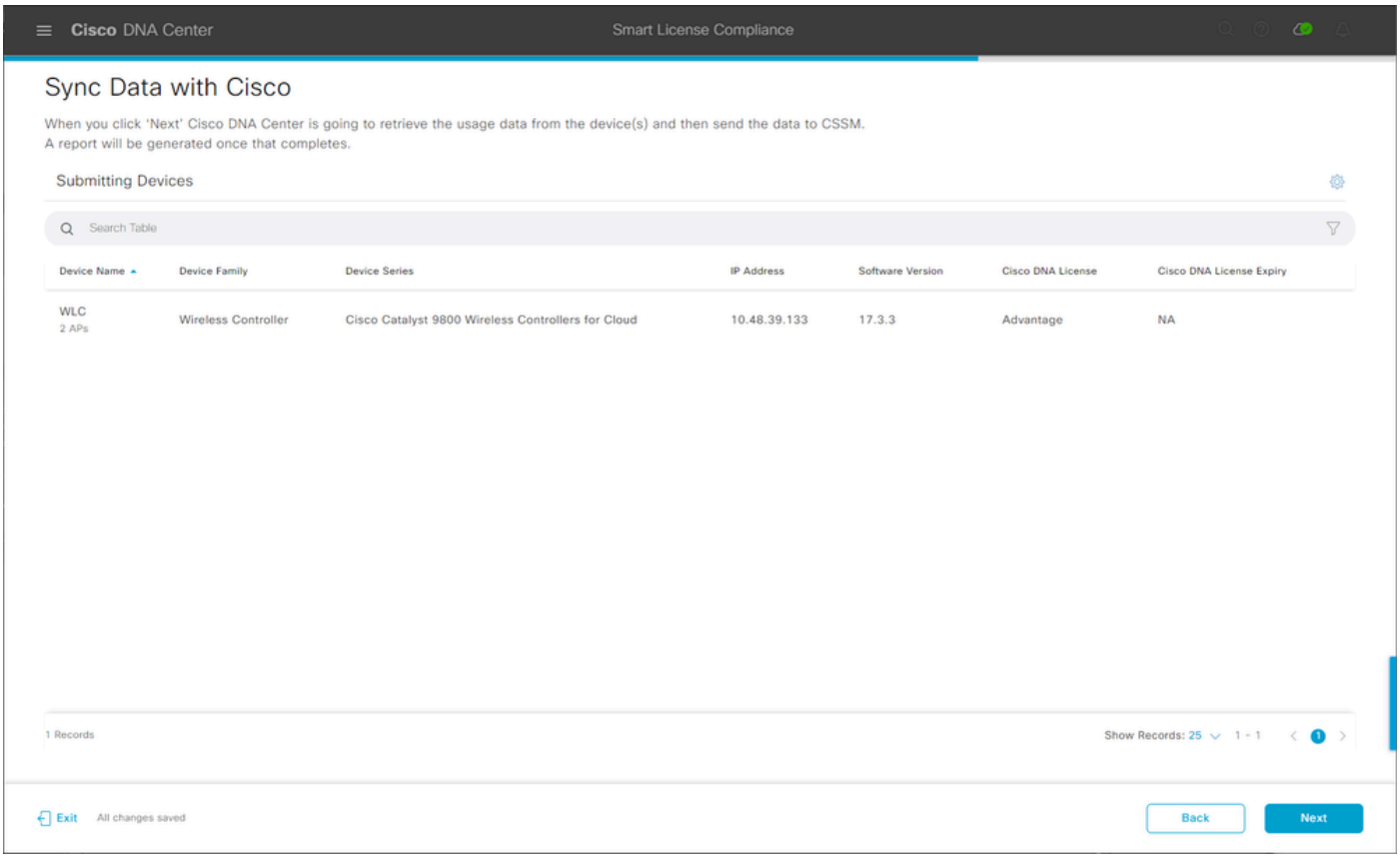

Sélectionnez le site et vérifiez tous les WLC pour lesquels la licence Catalyst Center est prévue :



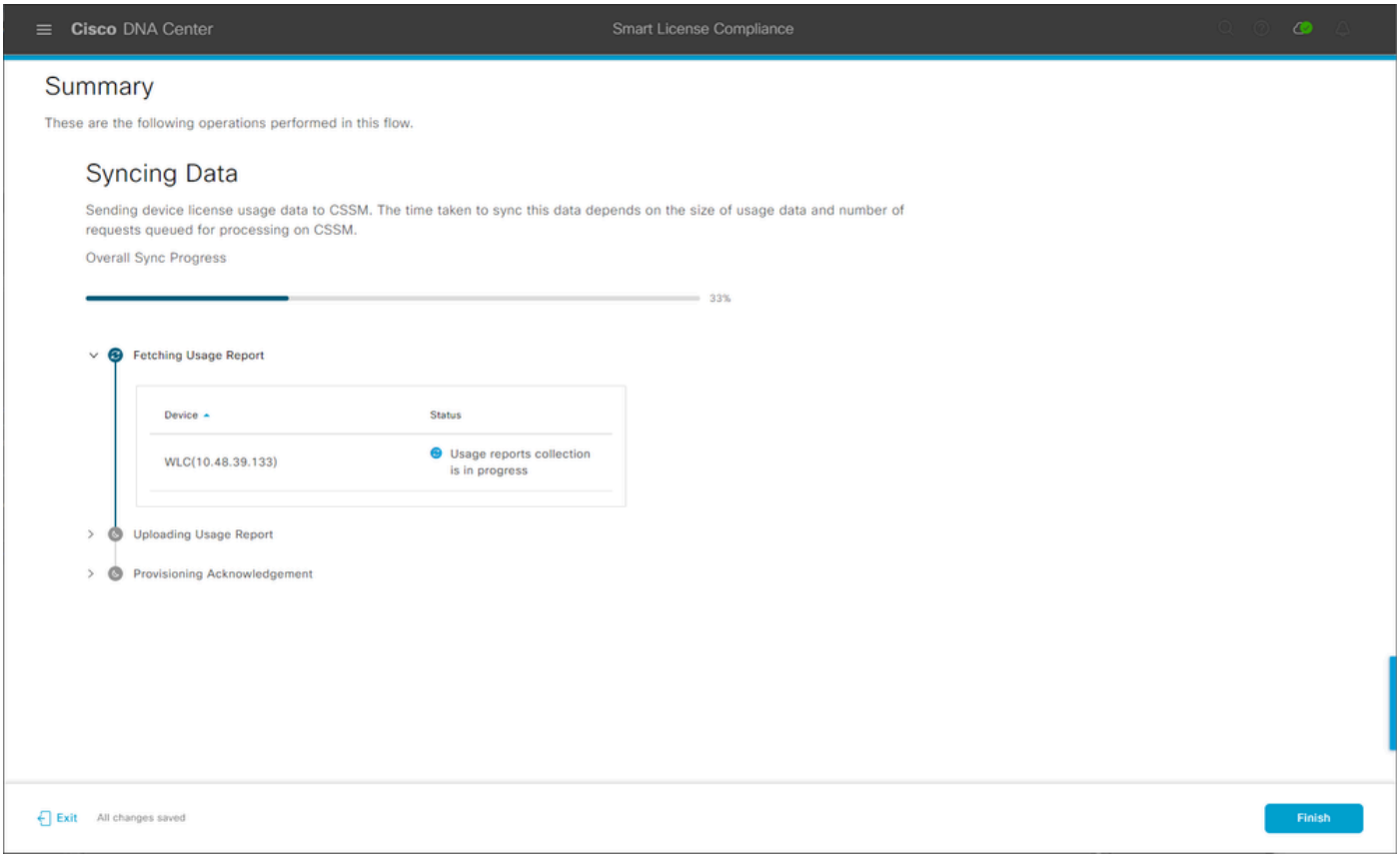
L'intervalle de rapport peut être modifié et la valeur par défaut est 30 jours :



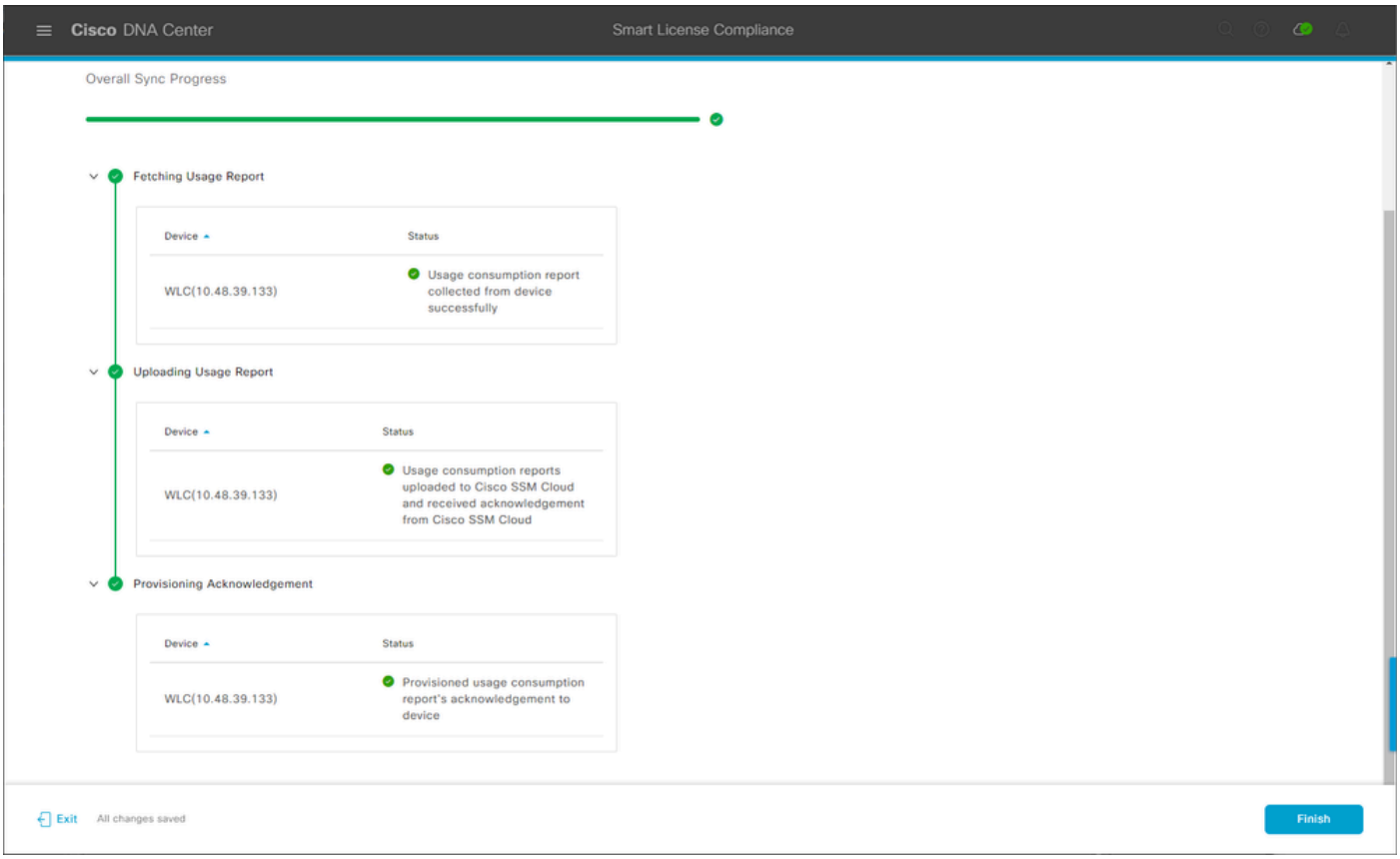

La page finale fournit un résumé de toutes les données et de tous les périphériques dont l'utilisation de la licence est mise en file d'attente pour être rapportée à Cisco License Central :




Cliquez sur Next pour lancer la synchronisation des données d'utilisation des licences et observer l'état en temps réel. Il faut au moins quatre minutes pour effectuer la synchronisation et recevoir l'accusé de réception du cloud Cisco License Central.

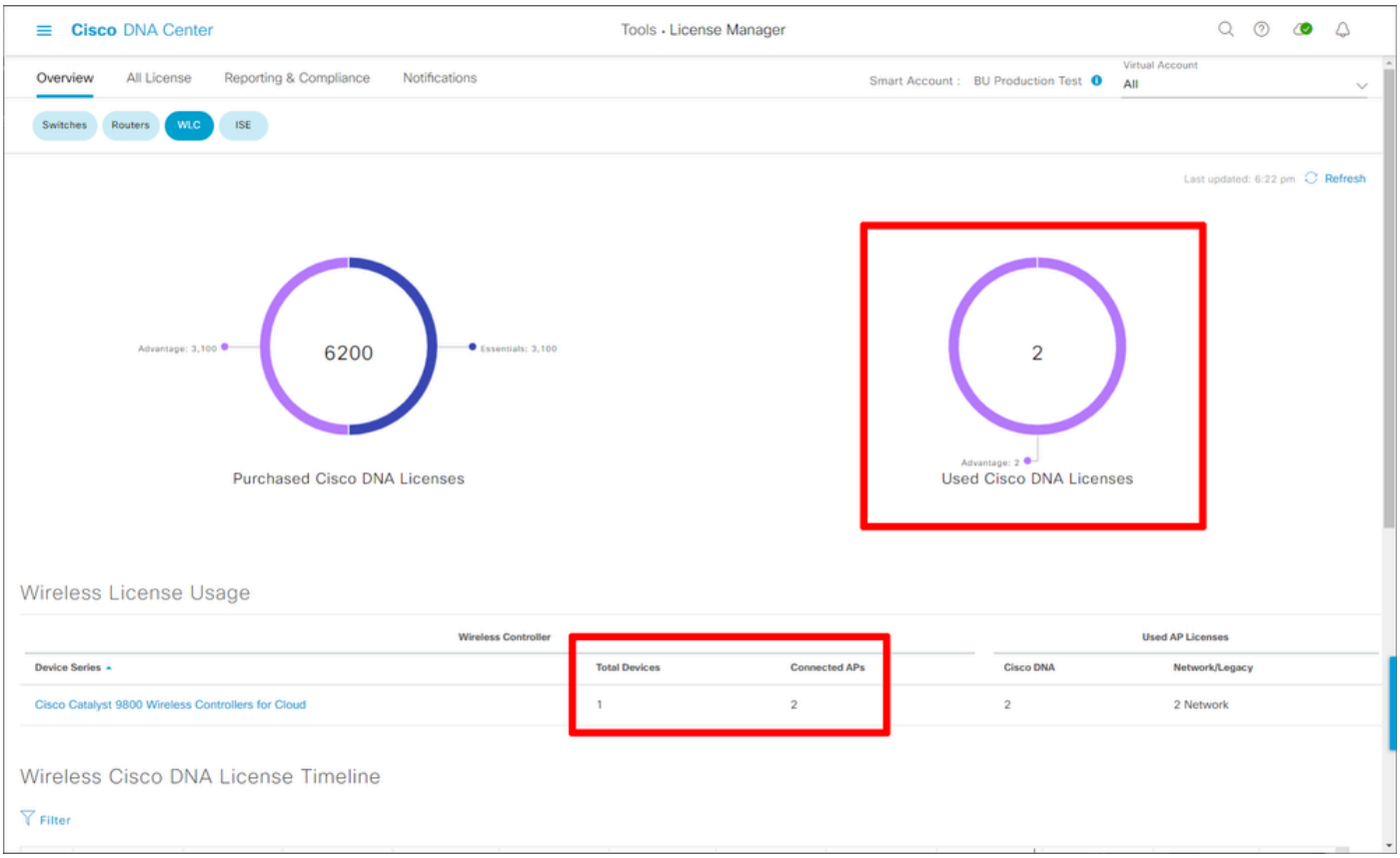


La couleur verte indique le succès ; sélectionnez Terminer pour terminer le workflow :

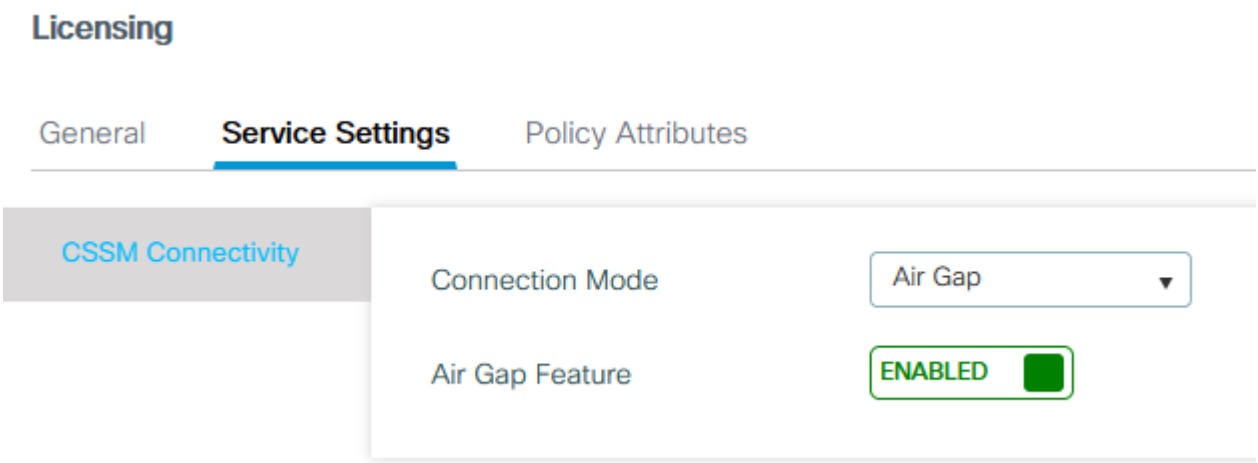



# Vérification

L'onglet Overview de la page License Manager affiche la consommation de licence actuelle :




Côté Catalyst 9800, accédez à Licensing > Service Settings et vérifiez si le mode de connexion est défini sur Air Gap :



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

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