PI 3.2. Création d’un modèle ILC défini par l’utilisateur avec une ligne unique et plusieurs lignes de commande

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés

Configurer

- Exemple de commande unique
  - Suppression d'un utilisateur du périphérique
- Exemple de commandes multiples
  - Génération de clé cryptographique sur le commutateur

Dépannage

Introduction

Ce document décrit comment créer des modèles CLI définis par l'utilisateur avec des commandes à une ligne et à plusieurs lignes.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Infrastructure Prime (PI)
- Caractéristiques du modèle
- Commandes CLI

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- IP 3.2.

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Configurer

Exemple de commande unique

Suppression d'un utilisateur du périphérique

- Pour créer un nom d'utilisateur dans le périphérique.

Remarque : Dans cet exemple, le nom d'utilisateur inniti sera supprimé.



- Accédez à Configuration > Features & Technologies > My Templates > CLI Templates

Créez un modèle avec plusieurs commandes :

```
Example from User Guide

Adding Multi-line Commands

To enter multi-line commands in the CLI Content area, use the this syntax:

<MLTCMD>First Line of Multiline Command

Second Line of Multiline Command

......

......

Last Line of Multiline Command</MLTCMD>

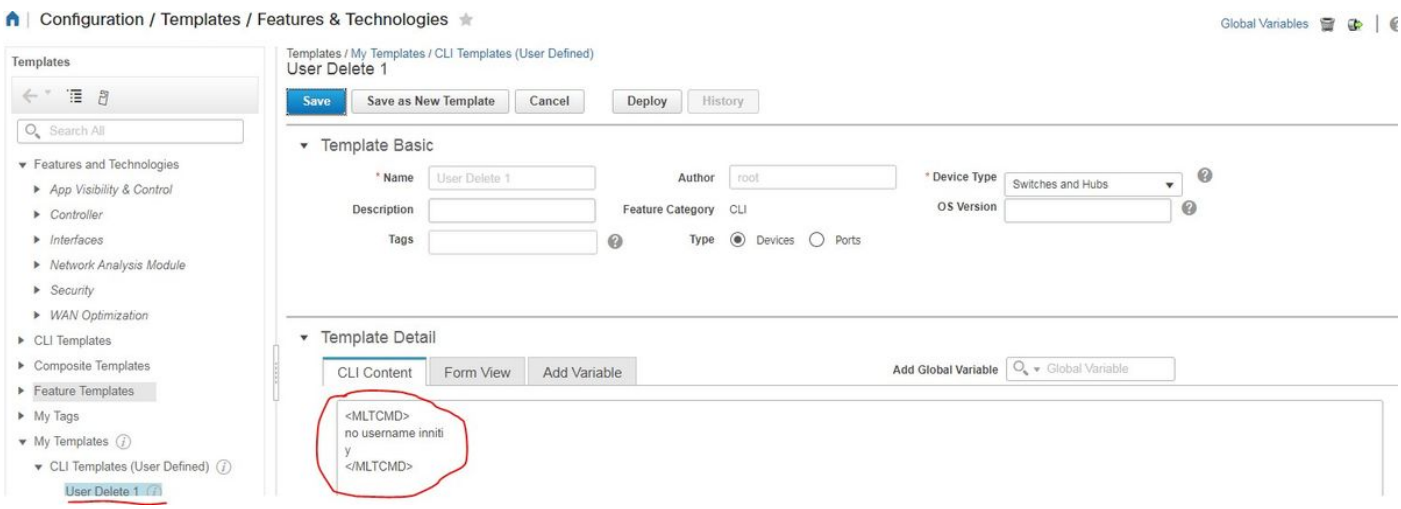

Image 2

<MLTCMD>

no username inniti

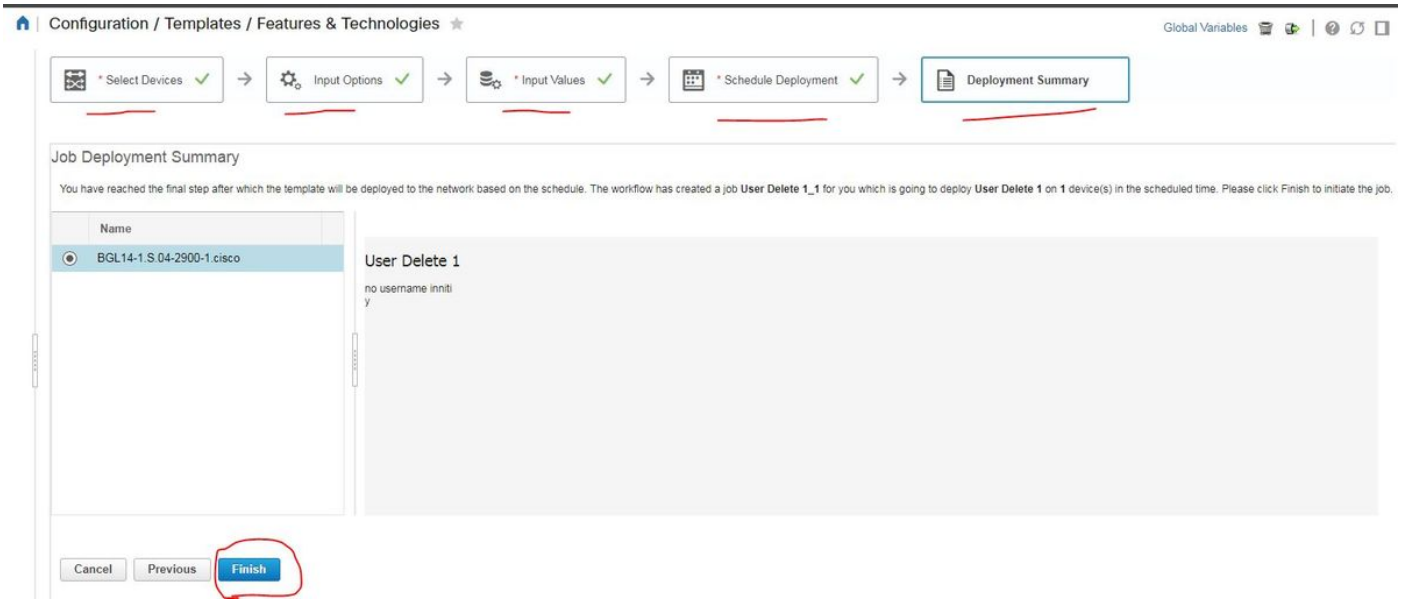
y

</MLTCMD>
```

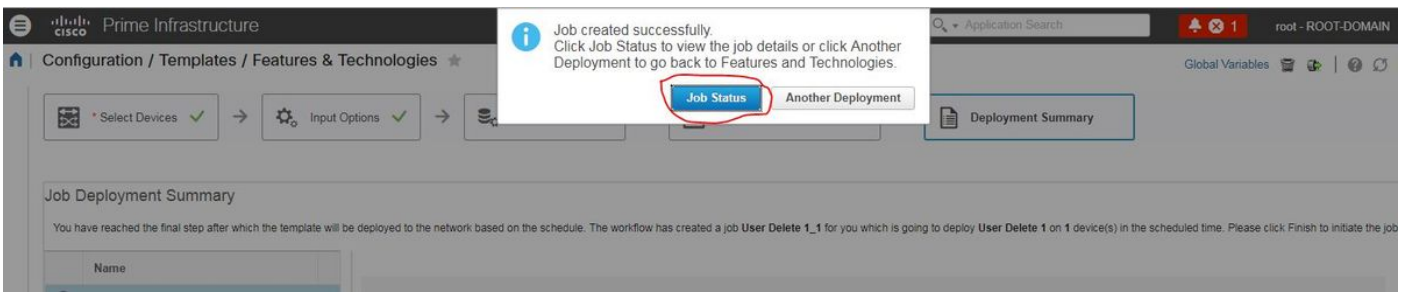


- Déployez le modèle.

Remarque : Sélectionnez le périphérique et revérifiez le modèle en conséquence.



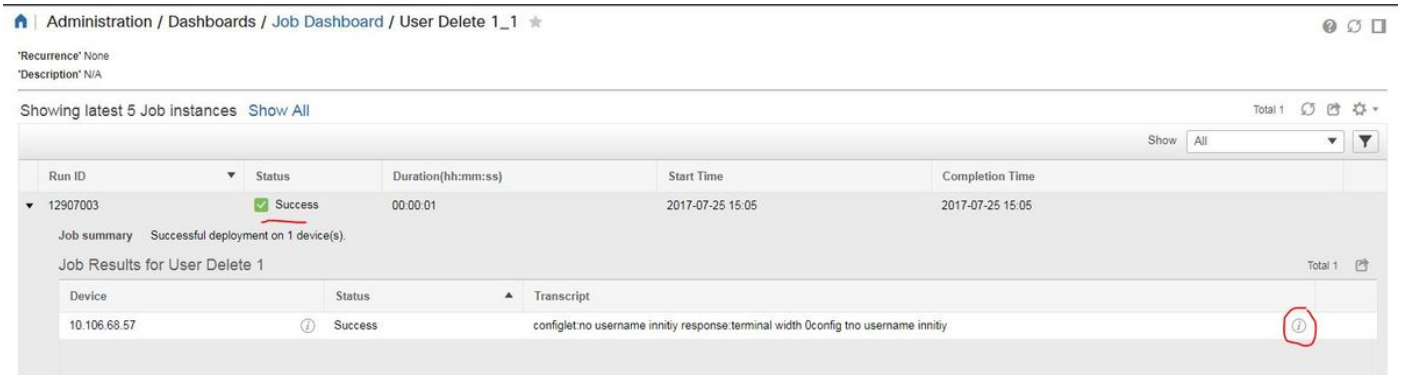
- Une fois le déploiement terminé, un travail correspondant s'exécute en arrière-plan et vous pouvez vérifier son état lorsque vous cliquez sur État du travail, comme indiqué :



Vérifier

- Vérifiez l'état dans PI ainsi que dans Device:

Sur IP :



Sur le périphérique :

Le nom d'utilisateur inniti est supprimé.

```
BGL14-1.S.04-2900-1#show running-config | include username
username cisco privilege 15 password 0 cisco
username jkadmin privilege 15 secret 9 $9$XOCmcxGJyySQhk$v.mz/x5WKDKzpXrGb6k8to5Q5YFinNWfb3c5V5Xqmjo
username jkprime privilege 15 secret 9 $9$9IKexQCpUzUJK.$U2j/h4s8LpDFhwh59SJZm18Gb/cBNQT3SqFPLPCPupA
BGL14-1.S.04-2900-1#
```

Accédez à Configuration > Features & Technologies > My Templates > CLI Templates

- Créer un modèle avec des commandes interactives

```
Example from user guide

Adding Interactive Commands

An interactive command contains the input that must be entered following the execution of a command.

To enter an interactive command in the CLI Content area, use the following syntax:

CLI Command<IQ>interactive question 1<R>command response 1 <IQ>interactive question 2<R>command respons

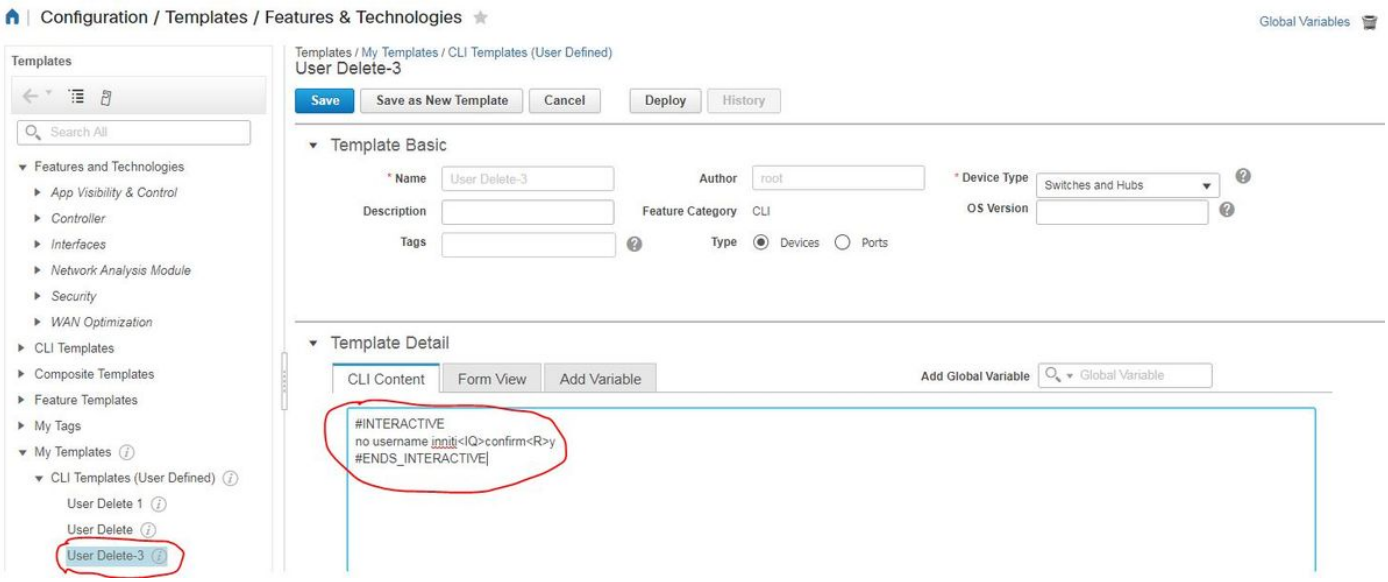

where <IQ> and <R> tag are case-sensitive and must be entered as uppercase
```

Dans l'exemple :

```
#INTERACTIVE

no username inniti<IQ>confirm<R>y

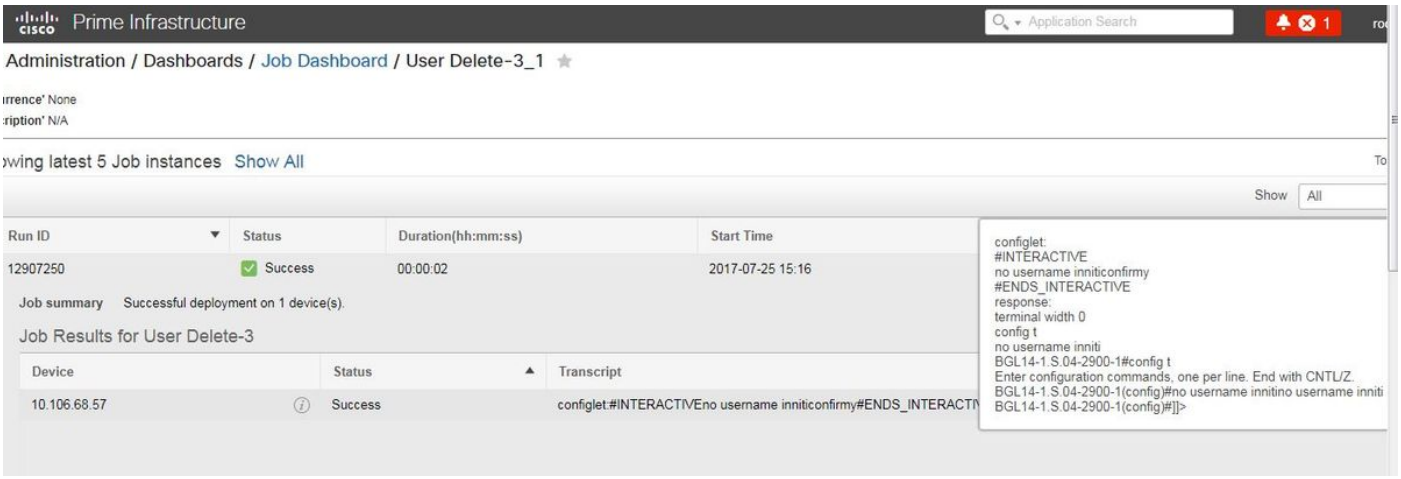
#ENDS_INTERACTIVE
```



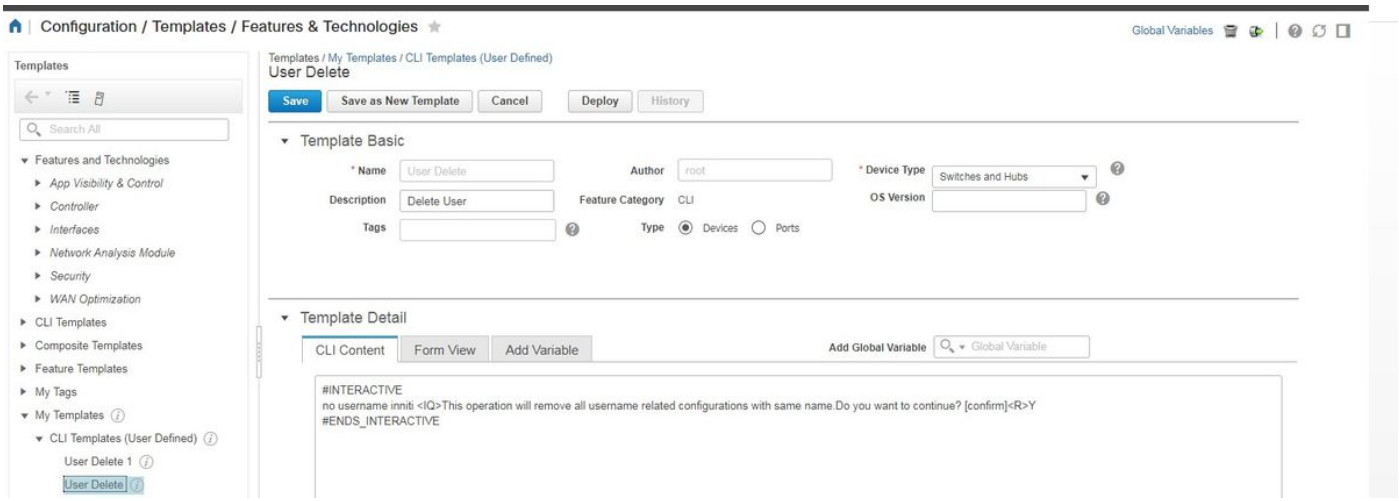
- Déployez le modèle.

Vérifier

- Vérifiez l'état dans PI ainsi que dans Device :



Remarque : Pour les commandes interactives, il est observé que dans quelques exemples, 'Interactive Question' ne s'exécute pas correctement lorsqu'il est copié complètement. Dans ce cas, il vous suffit de taper le dernier mot. Par exemple, lorsque vous conservez une phrase complète, elle échoue. #INTERACTIVE no username inniti <IQ>Cette opération supprimera toutes les configurations associées au nom d'utilisateur portant le même nom. Voulez-vous continuer ? [confirmer]<R>Y #ENDS_INTERACTIVE.



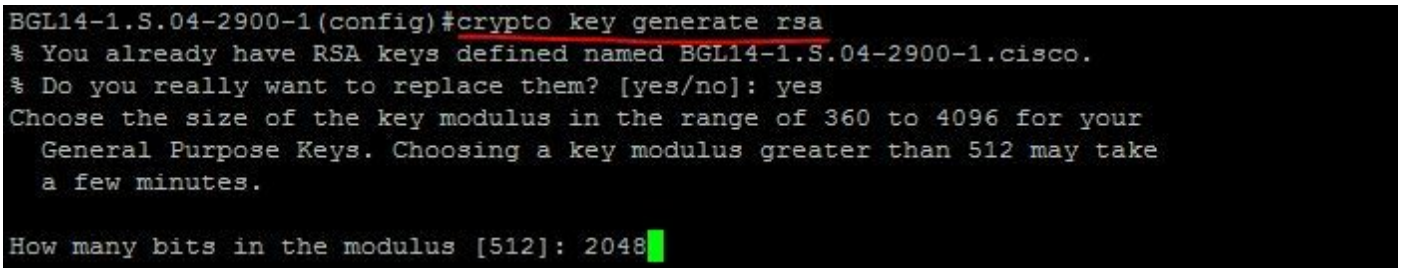
Exemple de commandes multiples

Génération de clé cryptographique sur le commutateur

- Affichage de la commande sur le périphérique lors de son exécution :

```
BGL14-1.S.04-2900-1(config)#crypto key generate rsa
% You already have RSA keys defined named BGL14-1.S.04-2900-1.cisco.
% Do you really want to replace them? [yes/no]: yes
Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 4096 for your
  General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take
  a few minutes.

How many bits in the modulus [512]: 512
% Generating 512 bit RSA keys, keys will be non-exportable...
[OK] (elapsed time was 1 seconds)
```



- Utilisation de plusieurs commandes :

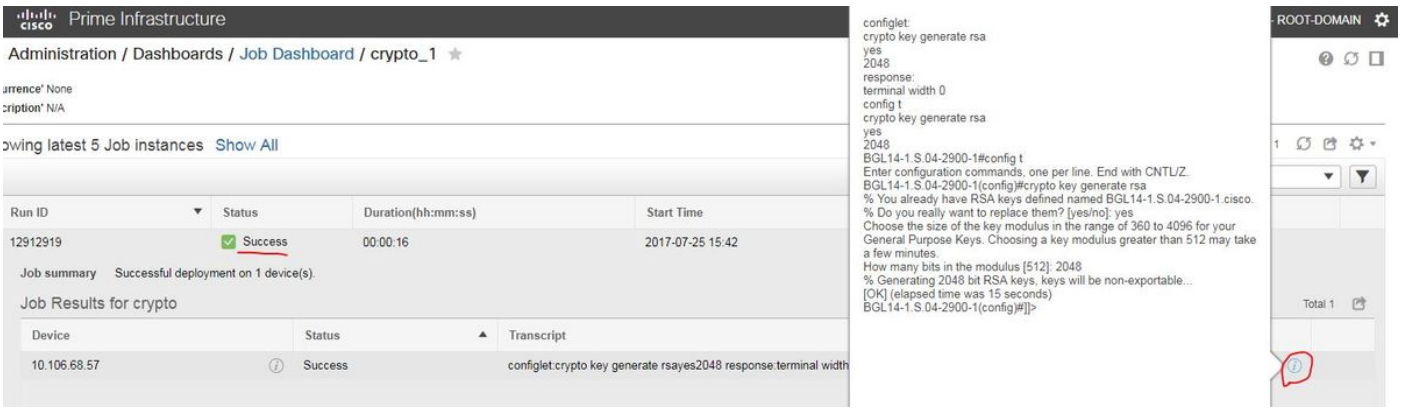
```
<MLTCMD>
 crypto key generate rsa
 yes
 2048
 </MLTCMD>
```



- Déployez le modèle.

Vérifier

- État final dans PI et sur le périphérique :



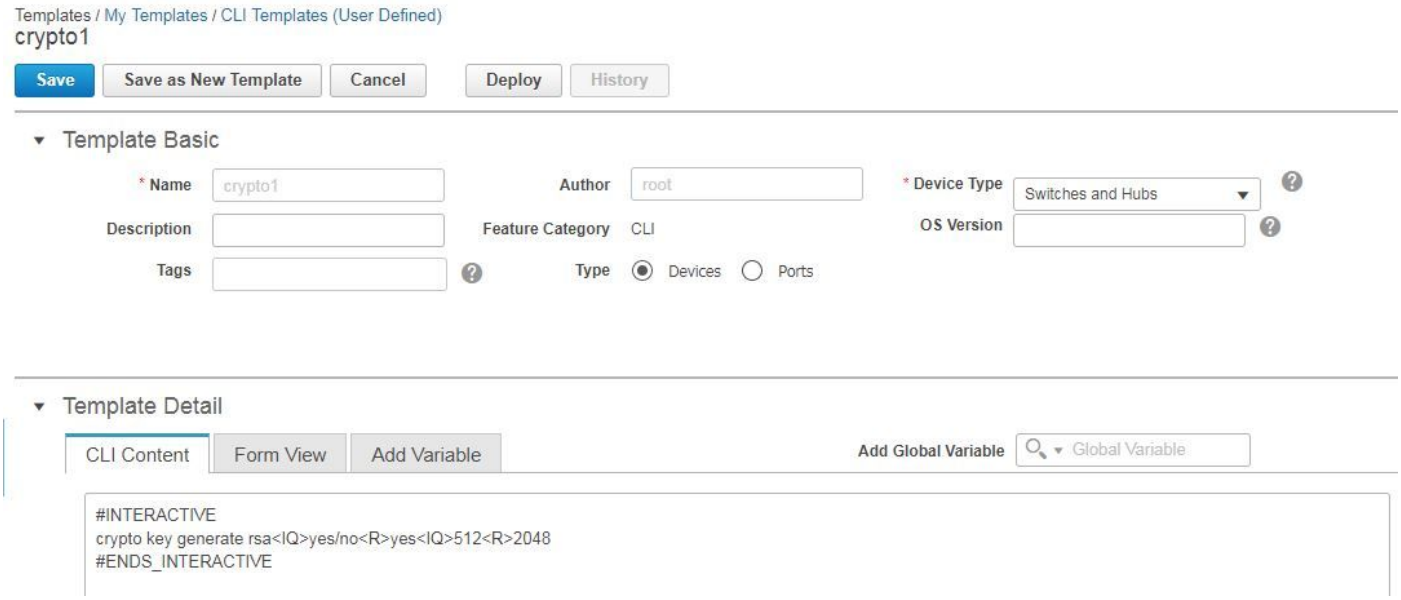

```
BGL14-1.S.04-2900-1#show crypto key mypub rsa
% Key pair was generated at: 17:41:17 UTC May 2 2001
Key name: TP-self-signed-4280444032
Key type: RSA KEYS
 Storage Device: private-config
 Usage: General Purpose Key
 Key is not exportable. Redundancy enabled.
```

- Utilisation de la commande interactive :

```
#INTERACTIVE

crypto key generate rsa<IQ>yes/no<R>yes<IQ>512<R>2048

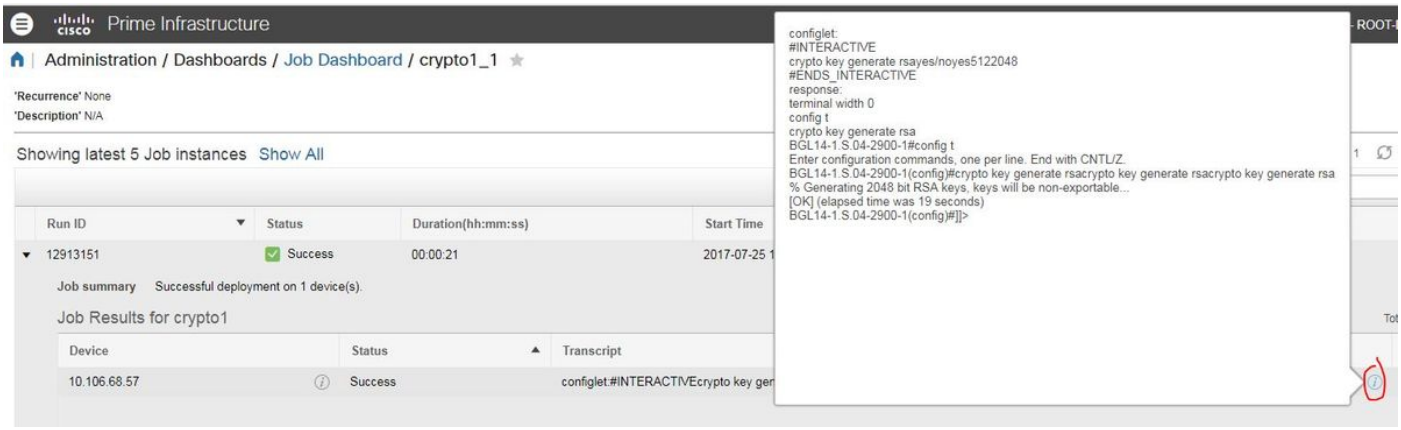
#ENDS_INTERACTIVE
```



- Déployer le modèle.

Vérifier

- État final dans PI :



Dépannage

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

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.