

Comprendre le processus d'enregistrement des noeuds ISE 3.3

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Informations générales](#)

[Exigences](#)

[Composants requis](#)

[Ports requis](#)

[Débogages requis](#)

[Détails du noeud](#)

[Topologie](#)

[Horodatages concernés](#)

[Processus d'enregistrement](#)

[Analyse PCAP](#)

[Utilitaires CLI](#)

[Analyse des journaux](#)

[Alarmes liées aux problèmes de synchronisation des noeuds](#)

[Défauts connus](#)

Introduction

Ce document décrit les pré-requis d'enregistrement de noeud Identity Service Engine (ISE), le processus étape par étape, l'analyse PCAP, l'analyse de journal.

Conditions préalables

Vous devez posséder les connaissances de base de Cisco Identity Service Engine (ISE).

Informations générales

- Noeud autonome : un déploiement comportant un seul noeud Cisco ISE. Ce noeud exécute les personnages Administration, Policy Service et Monitoring.
- Déploiement distribué : un déploiement comportant plusieurs noeuds Cisco ISE. Pour prendre en charge le basculement et améliorer les performances, vous pouvez configurer un déploiement avec plusieurs noeuds Cisco ISE de manière distribuée. Dans un déploiement Cisco ISE distribué, les activités d'administration et de surveillance sont centralisées et le traitement est distribué sur les noeuds Policy Service. Selon vos besoins en matière de performances, vous pouvez faire évoluer votre déploiement.
- Un noeud ISE peut se trouver dans l'un des états suivants : noeud principal, noeud

secondaire ou noeud autonome.

- Un noeud ISE peut prendre l'une des personnalités suivantes : Administration, Policy Service et Surveillance.
- Vous devez effectuer le processus d'enregistrement pour ajouter d'autres noeuds à un noeud principal afin de former un cluster.

Exigences

- Après l'installation des noeuds ISE, vous devez choisir l'un des noeuds et changer son état de autonome à principal. Accédez à Administration > Deployment, cliquez sur le noeud ISE > Make Primary .
- Vous pouvez avoir un seul noeud principal dans un déploiement distribué.
- Le nom de domaine complet du noeud secondaire à enregistrer doit pouvoir être résolu à partir du noeud principal. La recherche DNS directe et inverse doit fonctionner.
- Les détails de version/correctif des deux noeuds sont identiques.
- Vous devez disposer des informations d'identification de super administrateur du noeud secondaire.
- Assurez-vous que le certificat d'administration des deux noeuds est approuvé. Si un certificat signé par une autorité de certification tierce, ajoutez l'autorité de certification racine au magasin de certificats approuvés.
- La latence entre les noeuds est inférieure à 300 ms.

Composants requis

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

- Cisco Identity Service Engine 3.3
- VM ISE

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.

Ports requis

- HTTPS (SOAP) : TCP/443
- Synchronisation/réplication des données (JGroups) : TCP/12001
- Service de messagerie ISE : SSL : TCP/8671
- Communication interne ISE : TCP/15672

- Synchronisation/réplication de propriété de point de terminaison du profileur : TCP/6379

Débogages requis

Attributs à définir au niveau de débogage :

- Replication-Deployment (replication.log et ise-psc.log)
- Replication-JGroup (replication.log et ise-psc.log)
- Replication Tracker (tracking.log)
- hibernate (hibernate.log)
- JMS (replication.log)
- ca-service (caservice.log)
- admin-ca (ise-psc.log)

Détails du noeud

- ise330.tac.local (10.127.197.174) est le noeud PAN
- ise331.tac.local (10.127.197.175) est le noeud SAN

Topologie



Horodatages concernés

Le noeud ise331.tac.local est enregistré sur ise330.tac.local

Register Click- 2025-01-31, 16:00:01

Cliquez sur Suivant (après avoir rempli les détails du nom de domaine complet du noeud secondaire) -2025-01-31, 16:00:13

Submit Click (Après sélection des personas)-2025-01-31, 16:00:21

Replication-2025-01-31, 16:02:22

Sync-2025-01-31 terminée 16:30:54

Processus d'enregistrement

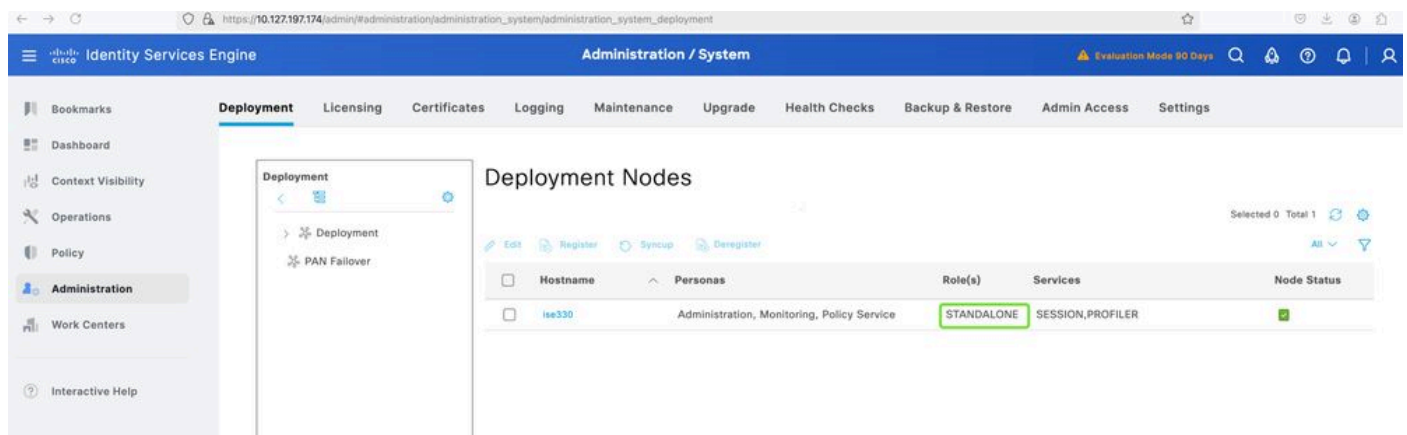
Enregistrement du noeud : Processus de réplication de la base de données de configuration authentifiée du noeud d'administration principal vers le noeud secondaire

Étape 1 : Faire du noeud ISE le noeud principal

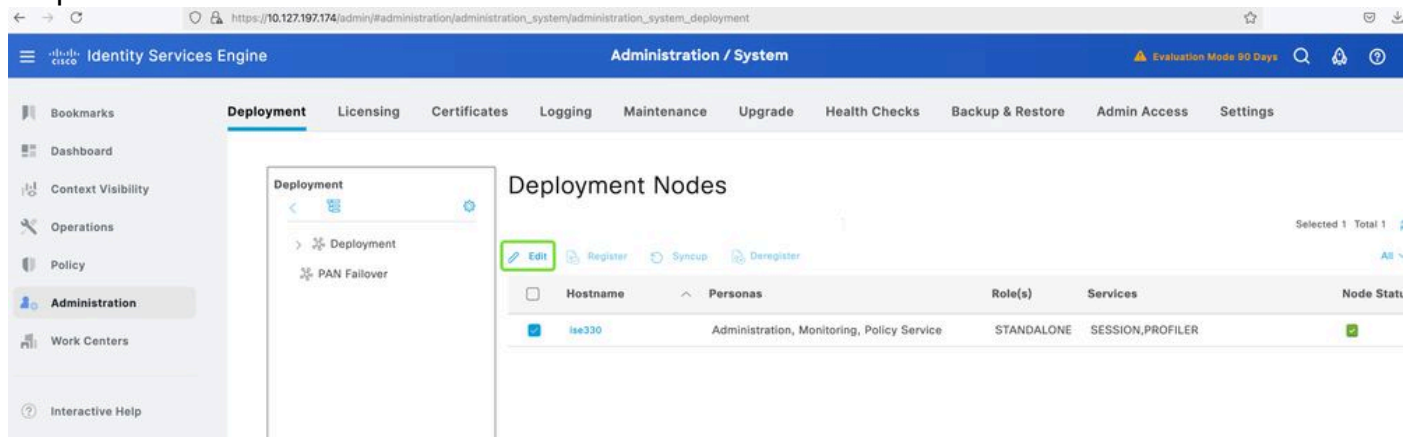
Initialement, chaque noeud est en mode autonome. Pour enregistrer d'autres noeuds, faites de l'un d'eux le noeud principal.

Accédez à Administration > Deployment > Cliquez sur le noeud ISE/Edit the node .

Cliquez sur Make Primary.



Cliquez sur Modifier le noeud.



Cliquez sur Make Primary et Save it.

← → ↻ https://10.127.197.174/admin/#administration/administration_system/administration_system_deployment

Identity Services Engine Administration / System ⚠ Evaluation Mode

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy **Administration** Work Centers Interactive Help

Deployment

- > Deployment
- PAN Failover

[Deployment Nodes List](#) > ise330

Edit Node

General Settings Profiling Configuration

Hostname: ise330
FQDN: ise330.tac.local
IP Address: 10.127.197.174
Node Type: Identity Services Engine (ISE)
Role: STANDALONE

[Make Primary](#)

☒ Administration

☒ Monitoring

Role: PRIMARY

Other Monitoring Node:

Le rôle devient alors principal.

Identity Services Engine Administration / System

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & R

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Features

Deployment

Deployment Nodes List > ise-02

Edit Node

General Settings

Hostname ise-02

FQDN ise-02.aalab.com

IP Address 10.127.237.82

Node Type Identity Services Engine (ISE)

Role PRIMARY

Make Standalone

Administration

Monitoring

Role PRIMARY

Other Monitoring Node

Dedicated MnT

Policy Service

Étape 2 : Enregistrement du noeud secondaire

Le noeud à enregistrer doit être en mode autonome.

Accédez au noeud secondaire et obtenez le nom de domaine complet.

Accédez à Administration > Deployment. Cliquez sur le nom du noeud.

Identity Services Engine Administration / System Evaluation Mode 90 Days

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Help

Deployment

Deployment Nodes

Selected 0 Total 1

Edit Register Syncup Deregister

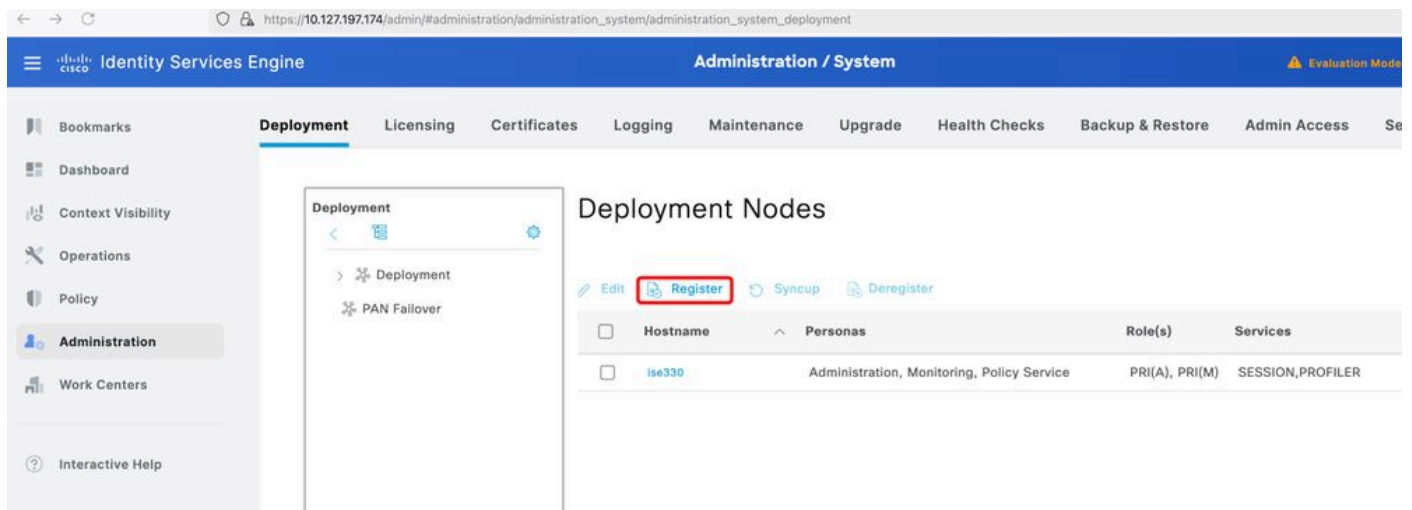
	Hostname	Personas	Role(s)	Services	Node Status
☐	ise331	Administration, Monitoring, Policy Service	STANDALONE	SESSION, PROFILER	✔

Accédez à l'interface graphique PAN.

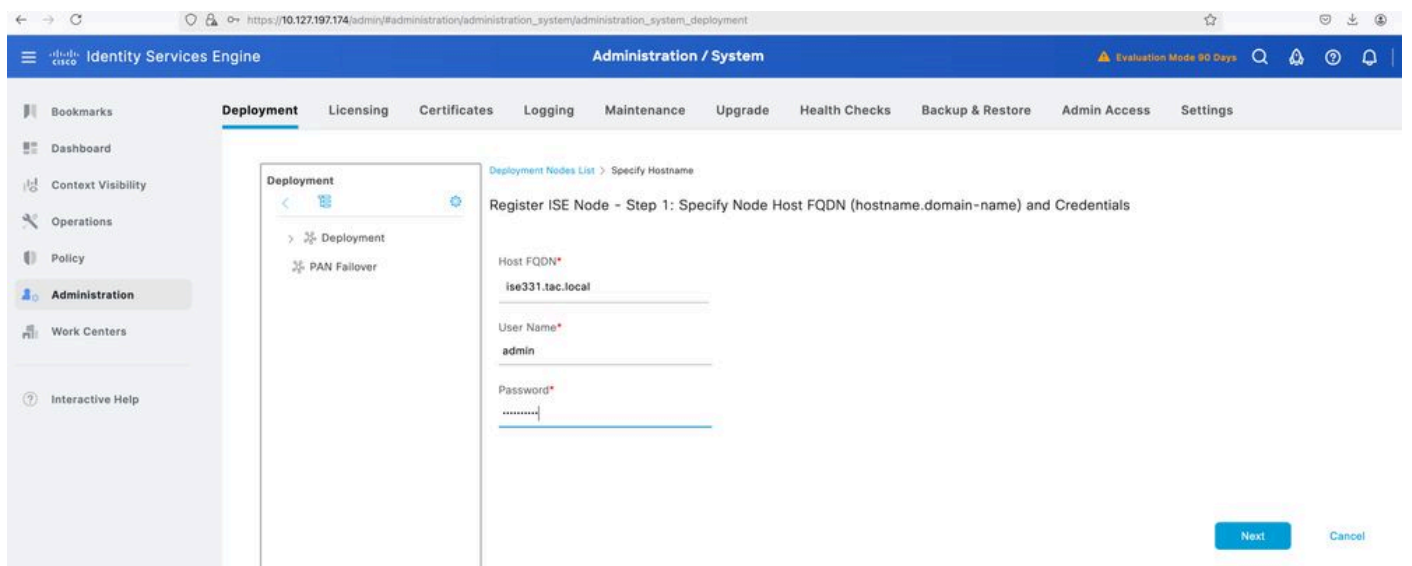
Accédez à Administration > Deployment.

Cliquez sur Register.

Il demande l'enregistrement du nom de domaine complet et des informations d'identification du noeud.

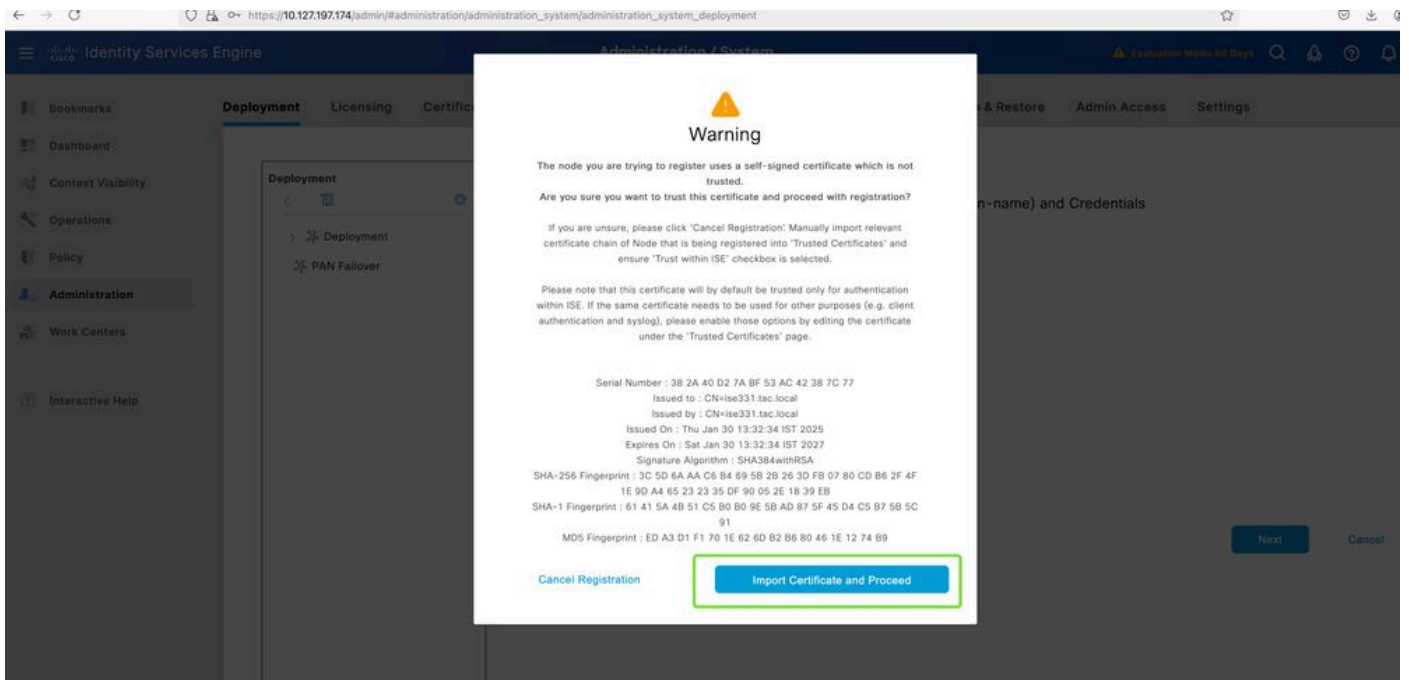


Saisissez le nom de domaine complet et les informations d'identification utilisateur super admin du noeud secondaire.

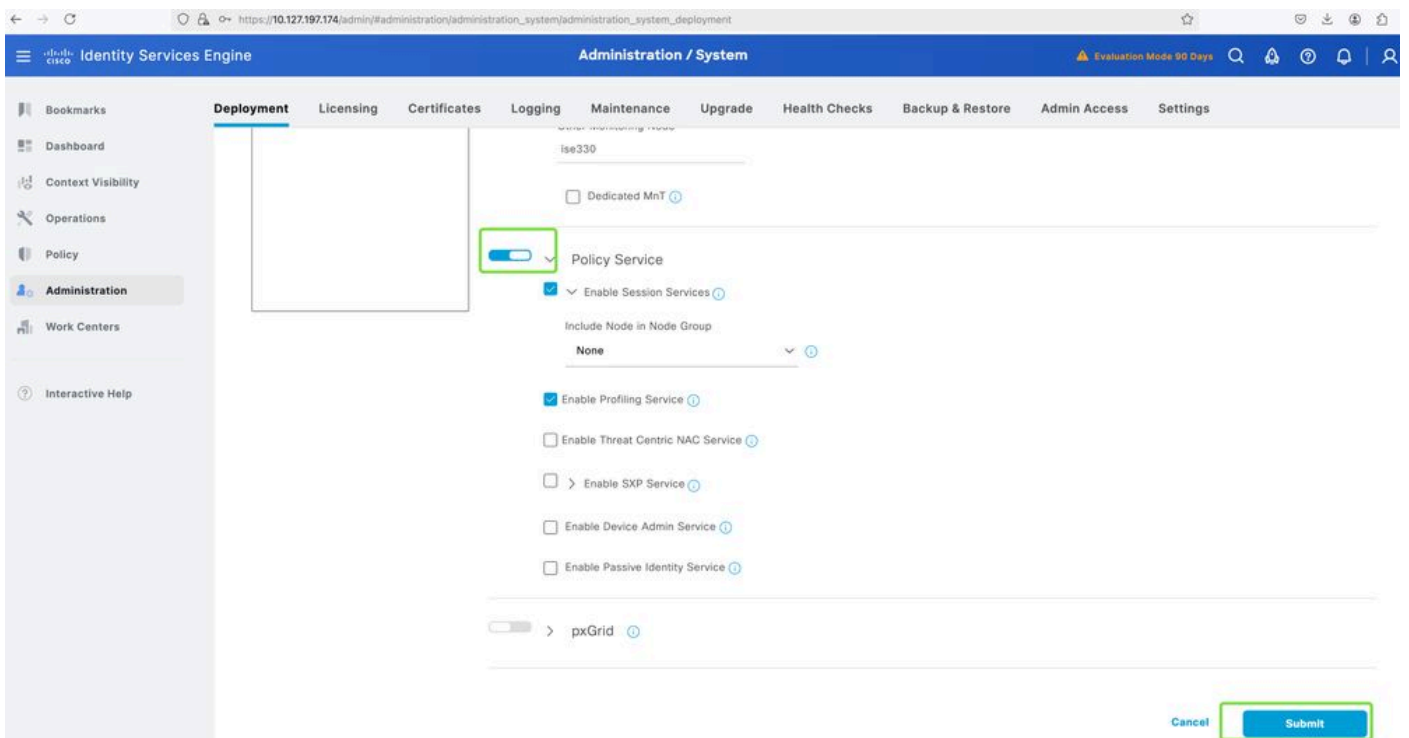


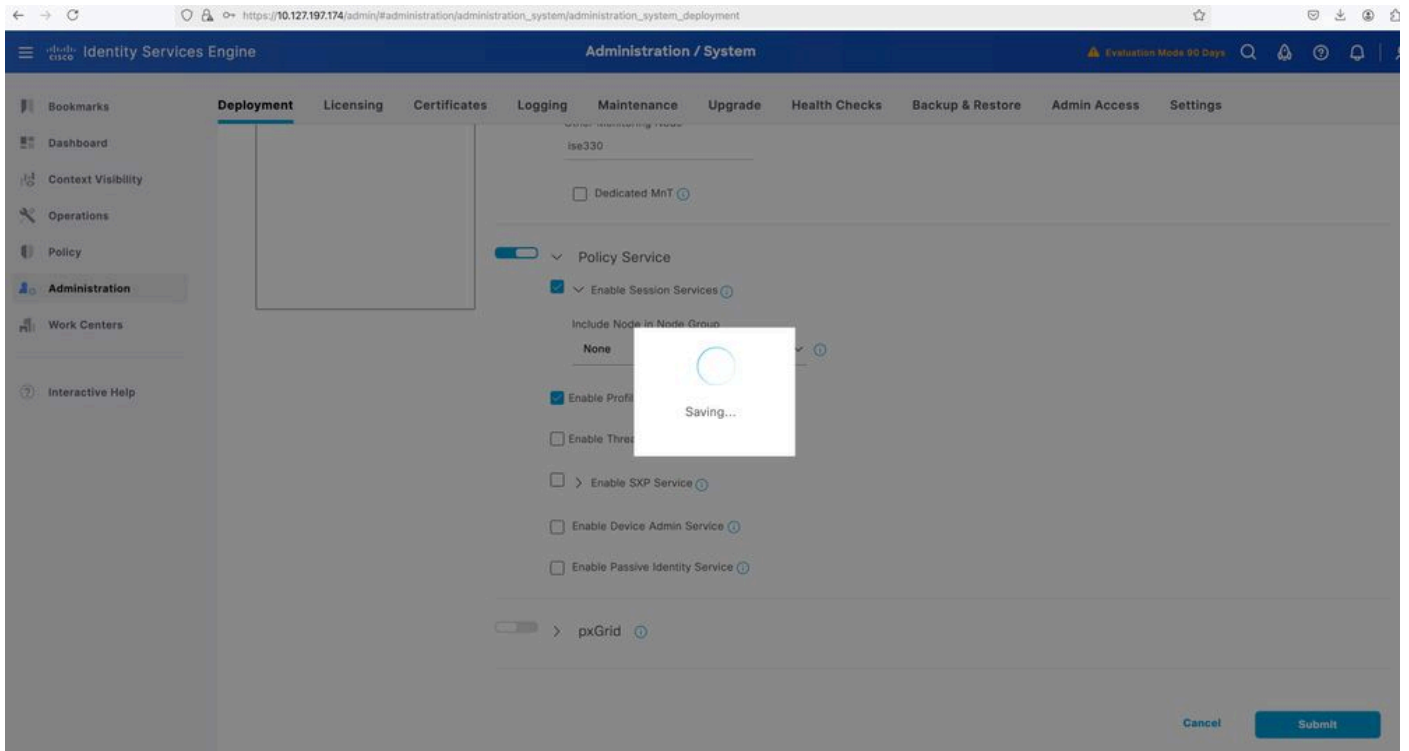
Lorsque vous cliquez sur Next, il importe le certificat du noeud secondaire.

Cliquez sur Import certificate et continuez.

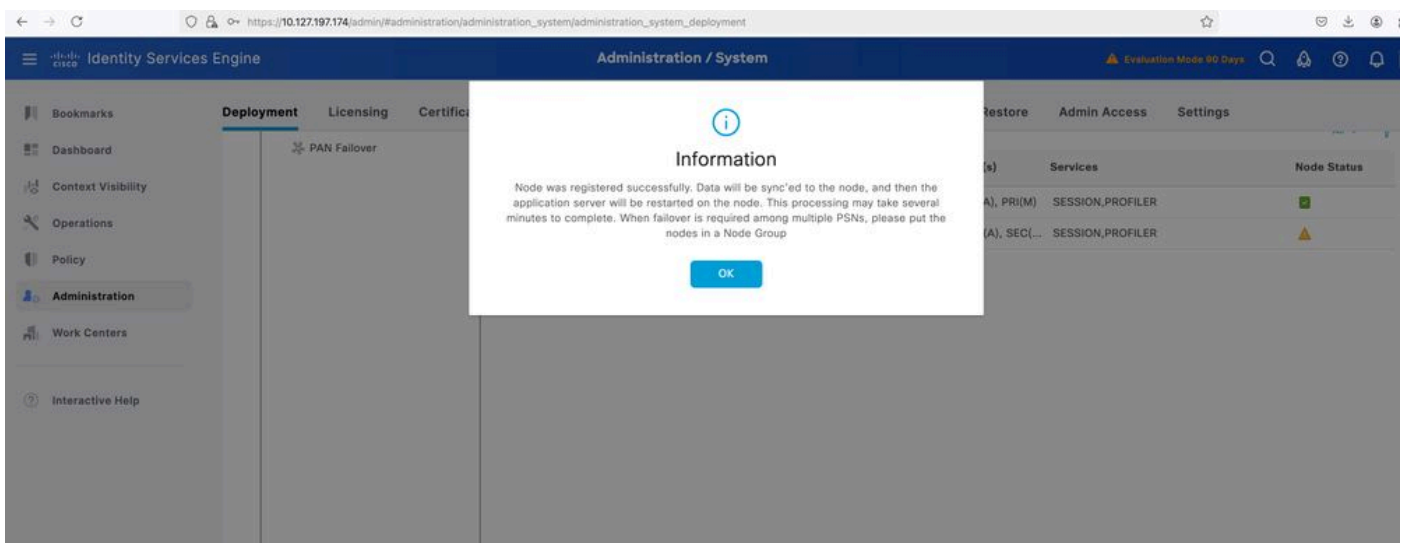


Sélectionnez ensuite la personne requise sur le noeud secondaire, puis cliquez sur Submit.

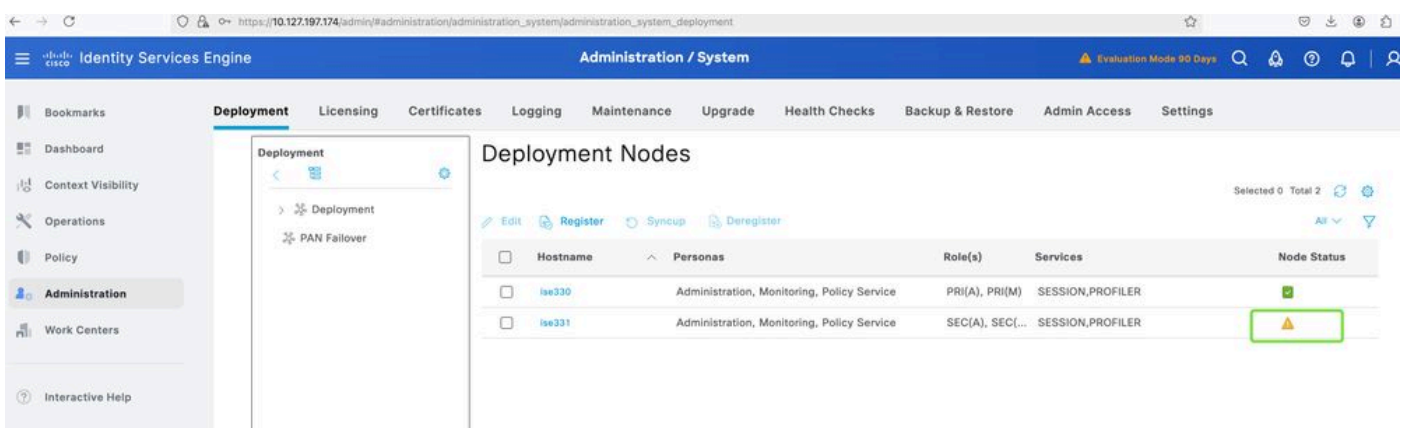




Le noeud secondaire est ensuite enregistré sur le noeud principal. Cliquez sur OK.

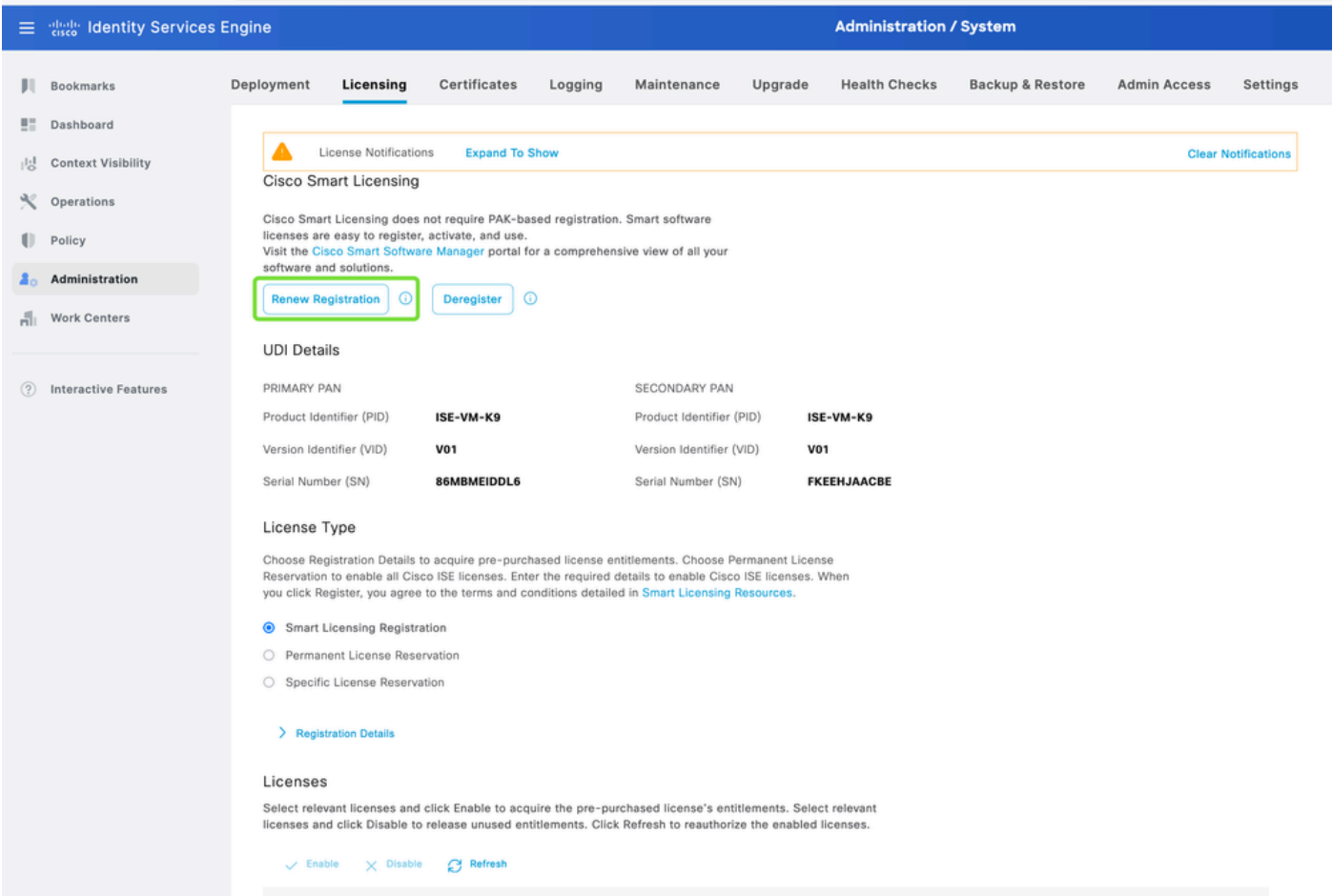


Vérifiez que le noeud secondaire ajouté au PAN et que la couleur orange indique que l'enregistrement/la synchronisation est en cours.

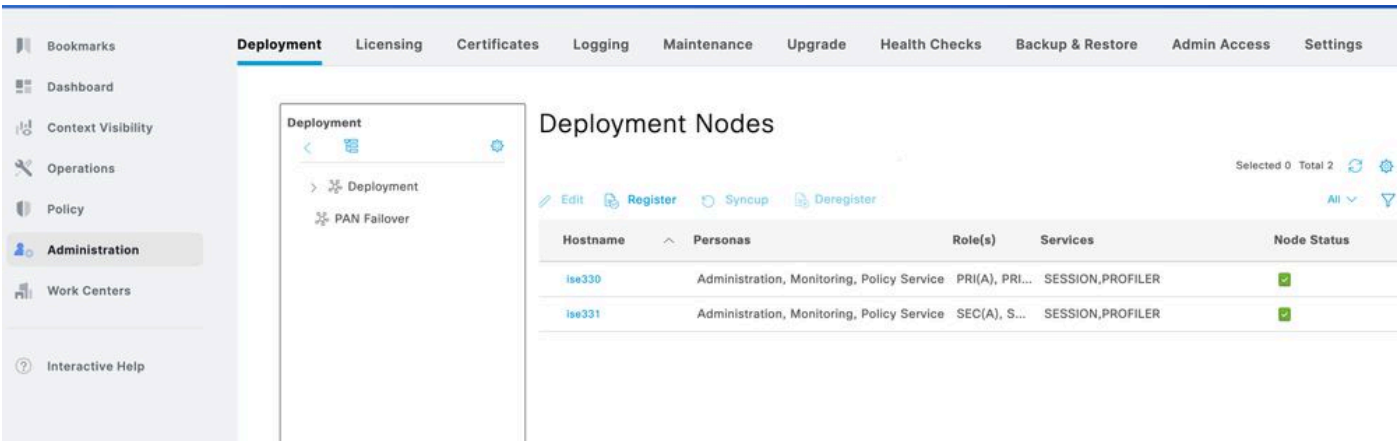


Étape 4 : Lorsque vous avez sélectionné le noeud d'administration secondaire (SAN), vous devez renouveler la licence. Il ne s'applique pas aux PSN.

Accédez à Administration>Licences.
Cliquez sur Renouveler l'inscription.

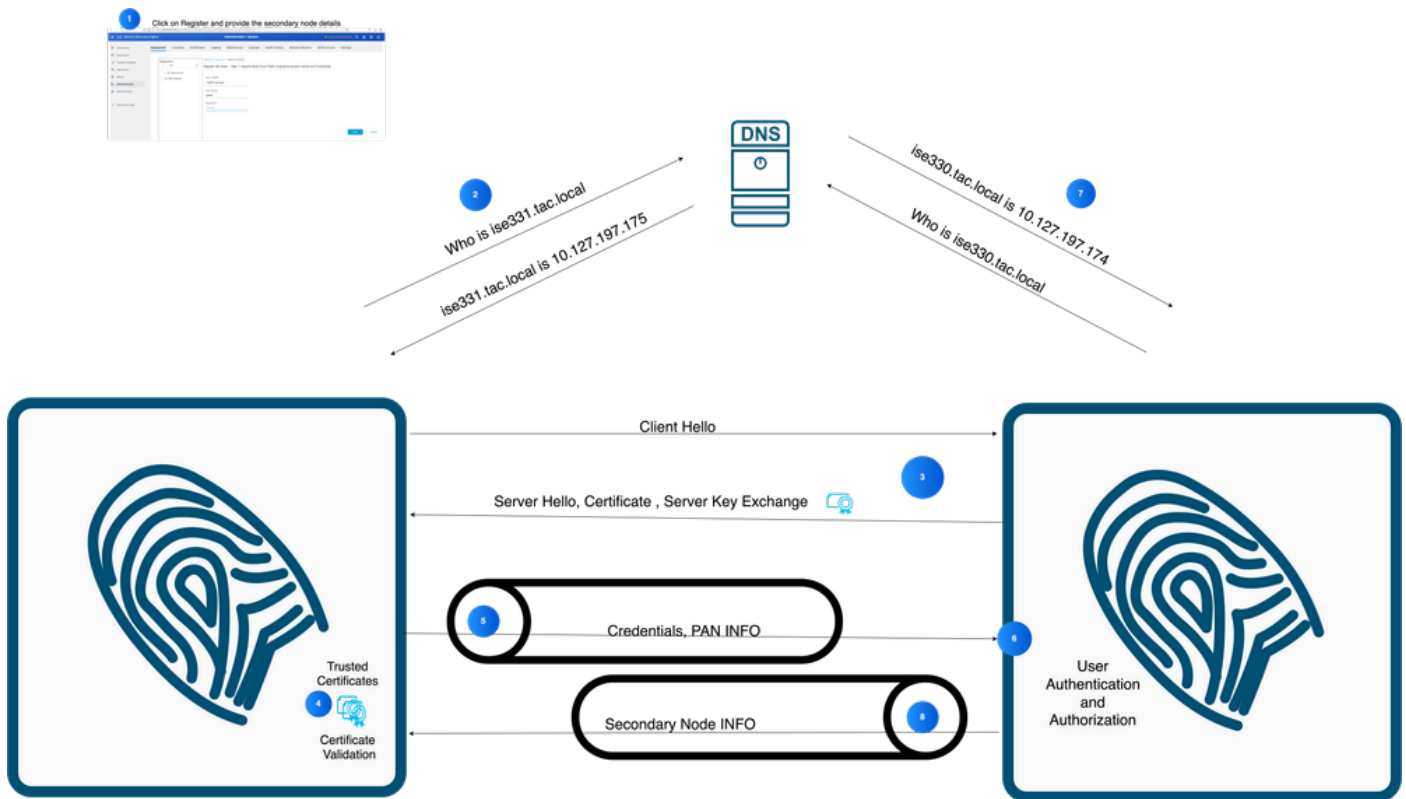


Étape 5 : L'inscription a réussi.



Analyse PCAP

Dans PCAP, vous voyez DNS, les échanges de certificats sur 443.



Trafic DNS : Lorsque vous cliquez sur Register et que vous fournissez le nom de domaine complet, le noeud principal tente de résoudre le nom de domaine complet du noeud secondaire.

no.	Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake
915	2025-01-31 16:00:03.767242	0.000000	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0xe12a A ise330.tac.local OPT	
916	2025-01-31 16:00:03.769292	0.002050	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0xe12a A ise330.tac.local A 10.127.197.174 OPT	
919	2025-01-31 16:00:03.822273	0.052981	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0x3cfd A ise330.tac.local	
920	2025-01-31 16:00:03.823016	0.000743	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0x3cfd A ise330.tac.local A 10.127.197.174	
921	2025-01-31 16:00:03.823788	0.000772	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0x8b93 AAAA ise330.tac.local	
922	2025-01-31 16:00:03.824253	0.000465	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0x8b93 AAAA ise330.tac.local 50A win-bosoh32q26r.ta...	
925	2025-01-31 16:00:03.880054	0.055801	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0x8401 PTR 172.197.127.10.in-addr.arpa	
926	2025-01-31 16:00:03.880663	0.000609	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0x8401 PTR 172.197.127.10.in-addr.arpa PTR WIN-8050...	
3199	2025-01-31 16:00:58.391879	54.511216	10.127.197.174	10.127.197.172	DNS	Standard query 0xe9fd PTR ise331.tac.local	
3200	2025-01-31 16:00:58.392568	0.000689	10.127.197.172	10.127.197.174	DNS	Standard query response 0xe9fd PTR ise331.tac.local 50A win-bosoh32q26r.tac...	

Frame 3199: 76 bytes on wire (608 bits), 76 bytes captured (608 bits)

Ethernet II, Src: VMware_8b:b1:21 (00:50:56:8b:b1:21), Dst: VMware_8b:89:86 (00:50:56:8b:89:86)

Internet Protocol Version 4, Src: 10.127.197.174, Dst: 10.127.197.172

User Datagram Protocol, Src Port: 55071, Dst Port: 53

Domain Name System (query)

Transaction ID: 0xe9fd

Flags: 0x0100 Standard query

Questions: 1

Answer RRs: 0

Authority RRs: 0

Additional RRs: 0

Queries

- ise331.tac.local: type PTR, class IN
 - Name: ise331.tac.local
 - [Name Length: 16]
 - [Label Count: 3]
 - Type: PTR (domain name Pointer) (12)
 - Class: IN (0x0001)

[Response In: 3200]

Vous pouvez également voir l'échange de certificats entre les deux noeuds.

Allô du client

ip.addr==10.127.197.175									
k.	Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake Type	Len	
3162	2025-01-31 16:00:57.939155	0.059990	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS...			
3166	2025-01-31 16:00:58.096303	0.157148	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=2896...			
3167	2025-01-31 16:00:58.096355	0.000052	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len...			
3169	2025-01-31 16:00:58.096688	0.000333	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Hello	Client Hello		
3170	2025-01-31 16:00:58.097053	0.000365	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=1 Ack=252 Win=30000 L...			
3177	2025-01-31 16:00:58.325901	0.228848	10.127.197.175	10.127.197.174	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Excha...	Server Hello, Certificate, Server K...		
3178	2025-01-31 16:00:58.325931	0.000030	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=252 Ack=2053 Win=3340...			
3183	2025-01-31 16:00:58.327555	0.001624	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Key Exchange	Client Key Exchange		
3184	2025-01-31 16:00:58.327947	0.000392	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=327 Win=3008...			
3185	2025-01-31 16:00:58.329019	0.001072	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Change Cipher Spec			
3186	2025-01-31 16:00:58.329090	0.000071	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Encrypted Handshake Message			
3187	2025-01-31 16:00:58.329438	0.000348	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=333 Win=3008...			
[Next Sequence Number: 252 (relative sequence number)] Acknowledgment Number: 1 (relative ack number) Acknowledgment number (raw): 3489632365 1000 ... = Header Length: 32 bytes (8) > Flags: 0x018 (PSH, ACK) Window: 229 [Calculated window size: 29312] [Window size scaling factor: 128] Checksum: 0xa17d [unverified] [Checksum Status: Unverified] Urgent Pointer: 0 > Options: (12 bytes), No-Operation (NOP), No-Operation (NOP), Timestamps > [Timestamps] > [SEQ/ACK analysis] TCP payload (251 bytes)									
Transport Layer Security > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Client Hello Content Type: Handshake (22) Version: TLS 1.2 (0x0303) Length: 246 > Handshake Protocol: Client Hello Handshake Type: Client Hello (1) Length: 242 Version: TLS 1.2 (0x0303) > Random: 0c36061ace9a650bce51fef5eba0fc7a4e91f3abf1c53fe279404ea0794e60ea Session ID Length: 0 > Cipher Suites Length: 36 > Cipher Suites (18 suites) > Compression Methods Length: 1 > Compression Methods (1 method) > Extensions Length: 165 > Extension: server_name (len=21) > Extension: supported_groups (len=18) > Extension: ec_point_formats (len=2) > Extension: signature_algorithms (len=42) > Extension: signature_algorithms_cert (len=42) > Extension: extended_master_secret (len=0) > Extension: supported_versions (len=7) > Extension: renegotiation_info (len=1) [JAS Fullstring: 771,49199-49200-49171-49172-49195-49196-49187-49161-49188-49162-103-107-51-57-60-61-47-53,0-10-11-13-50-23-43-65281,23-24-25-256-257-258-259-260,0] [JAS: 00ee41ca81c0aae6c3d50b0dfe941996]									

Serveur Hello, Certificat, Échange de clés de serveur, Serveur Hello

Nous pouvons voir ise331.tac.local partage son certificat vers le noeud PAN.

Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake Type
3162 2025-01-31 16:00:57.939155	0.059990	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS...	
3166 2025-01-31 16:00:58.096303	0.157148	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=2896...	
3167 2025-01-31 16:00:58.096355	0.000052	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len...	
3169 2025-01-31 16:00:58.096688	0.000333	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Hello	Client Hello
3170 2025-01-31 16:00:58.097053	0.000365	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=1 Ack=252 Win=30080 L...	
3177 2025-01-31 16:00:58.325981	0.228848	10.127.197.175	10.127.197.174	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Excha...	Server Hello, Certificate, Server K...
3178 2025-01-31 16:00:58.325931	0.000030	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=252 Ack=2053 Win=3340...	
3183 2025-01-31 16:00:58.327555	0.001624	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Key Exchange	Client Key Exchange
3184 2025-01-31 16:00:58.327947	0.000392	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=327 Win=3008...	
3185 2025-01-31 16:00:58.329019	0.001072	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Change Cipher Spec	
3186 2025-01-31 16:00:58.329090	0.000071	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Encrypted Handshake Message	
3187 2025-01-31 16:00:58.329438	0.000348	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=333 Win=3008...	

```

Session ID Length: 32
Session ID: ee8ae1606327f6c8022d9dd4a0eebe38215e4d3e57d4fff79a9f09c18d4e57db
Cipher Suite: TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 (0xc02f)
Compression Method: null (0)
Extensions Length: 17
  > Extension: renegotiation_info (len=1)
  > Extension: ec_point_formats (len=4)
  > Extension: extended_master_secret (len=0)
    [JA3S Fullstring: 771,49199,65281-11-23]
    [JA3S: 76c691f46143bf86e2d1bb73c6187767]
  > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Certificate
    Content Type: Handshake (22)
    Version: TLS 1.2 (0x0303)
    Length: 1346
    > Handshake Protocol: Certificate
      Handshake Type: Certificate (11)
      Length: 1342
      Certificates Length: 1339
      > Certificates (1339 bytes)
        Certificate Length: 1336
        > Certificate: 308205343082031ca003020102020c382a40d27abf53ac42387c77300d06092a864886f7... (id-at-commonName=ise331.tac.local)
          > signedCertificate
            > algorithmIdentifier (sha384withRSAEncryption)
              Algorithm Id: 1.2.840.113549.1.1.12 (sha384withRSAEncryption)
              Padding: 0
              encrypted: a3e9c9eb84a2f8a27a5517d3f7ace78a6bb666ad0fa4b5d982f438f7a5cd5c1b7ed76ba4...
        > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Server Key Exchange
          Content Type: Handshake (22)
          Version: TLS 1.2 (0x0303)
          Length: 589
          > Handshake Protocol: Server Key Exchange
            Handshake Type: Server Key Exchange (12)
            Length: 585
            > EC Diffie-Hellman Server Params
          > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Server Hello Done
            Content Type: Handshake (22)
            Version: TLS 1.2 (0x0303)
            Length: 4
            > Handshake Protocol: Server Hello Done
              Handshake Type: Server Hello Done (14)
              Length: 0

```

L'échange de clés client possède la clé publique.

Les deux noeuds corrigent les suites de chiffrement et créent le tunnel chiffré pour partager les détails.

Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake Type
3162 2025-01-31 16:00:57.939155	0.059990	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS...	
3166 2025-01-31 16:00:58.096303	0.157148	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=2896...	
3167 2025-01-31 16:00:58.096355	0.000052	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len...	
3169 2025-01-31 16:00:58.096688	0.000333	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Hello	Client Hello
3170 2025-01-31 16:00:58.097053	0.000365	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=1 Ack=252 Win=30080 L...	
3177 2025-01-31 16:00:58.325981	0.228848	10.127.197.175	10.127.197.174	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Excha...	Server Hello, Certificate, Server K...
3178 2025-01-31 16:00:58.325931	0.000030	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=252 Ack=2053 Win=3340...	
3183 2025-01-31 16:00:58.327555	0.001624	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Key Exchange	Client Key Exchange
3184 2025-01-31 16:00:58.327947	0.000392	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=327 Win=3008...	
3185 2025-01-31 16:00:58.329019	0.001072	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Change Cipher Spec	
3186 2025-01-31 16:00:58.329090	0.000071	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Encrypted Handshake Message	
3187 2025-01-31 16:00:58.329438	0.000348	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=333 Win=3008...	


```

Internet Protocol Version 4, Src: 10.127.197.174, Dst: 10.127.197.175
  Source Port: 49428
  Destination Port: 443
  [Stream Index: 51]
  (Conversation completeness: Complete, WITH_DATA (31))
  TCP Segment Len: 75
  Sequence Number: 252 (relative sequence number)
  Next Sequence Number: 327 (relative sequence number)
  Acknowledgment Number: 2053 (relative ack number)
  Window: 3340
  Options: 4 - Header length, 32 bytes (0)
  Flags: RST (RST, ACK)
  Window: 261
  [Calculated window size: 33408]
  Retransmission scaling factor: 128
  Checksum: 0x0000 (verified)
  Checksum Status: Unverified
  Urgent Pointer: 0
  Options: (12 bytes), No-Operation (NOP), No-Operation (NOP), Timestamps
  [Timestamps]
  [TSOACK analysis]
  TCP payload: 175 bytes
  > Transport Layer Security
    > TLSv1.2 Record Layer: Handshake Protocol: Client Key Exchange
      Content Type: Handshake (22)
      Version: TLS 1.2 (0x0303)
      Length: 78
      > Handshake Protocol: Client Key Exchange
        Handshake Type: Client Key Exchange (16)
        Length: 0
        > EC Diffie-Hellman Client Params
          Public Key Length: 65
          Public Key: 040e2e55c73bda1e2958cd4870eb0c156302aa3715126424743c240240286a6...

```


ip.addr==10.127.197.175									
	Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info	Handshake Type	Len	
3162	2025-01-31 16:00:57.939155	0.059990	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [SYN] Seq=0 Win=29200 Len=0 MSS...			
3166	2025-01-31 16:00:58.096303	0.157148	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=2896...			
3167	2025-01-31 16:00:58.096355	0.000052	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=29312 Len...			
3169	2025-01-31 16:00:58.096688	0.000333	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Hello	Client Hello		
3170	2025-01-31 16:00:58.097053	0.000365	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=1 Ack=252 Win=30080 L...			
3177	2025-01-31 16:00:58.325901	0.228848	10.127.197.175	10.127.197.174	TLSv1.2	Server Hello, Certificate, Server Key Excha...	Server Hello, Certificate, Server K...		
3178	2025-01-31 16:00:58.325931	0.000030	10.127.197.174	10.127.197.175	TCP	49428 → 443 [ACK] Seq=252 Ack=2053 Win=3340...			
3183	2025-01-31 16:00:58.327555	0.001624	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Client Key Exchange	Client Key Exchange		
3184	2025-01-31 16:00:58.327947	0.000392	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=327 Win=3008...			
3185	2025-01-31 16:00:58.329819	0.001072	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Change Cipher Spec			
3186	2025-01-31 16:00:58.329890	0.000071	10.127.197.174	10.127.197.175	TLSv1.2	Encrypted Handshake Message			
3187	2025-01-31 16:00:58.329438	0.000348	10.127.197.175	10.127.197.174	TCP	443 → 49428 [ACK] Seq=2053 Ack=333 Win=3008...			
Frame 3185: 72 bytes on wire (576 bits), 72 bytes captured (576 bits)									
Ethernet II, Src: VMware_8b:b1:21 (00:50:56:8b:b1:21), Dst: VMware_8b:23:2e (00:50:56:8b:23:2e)									
Internet Protocol Version 4, Src: 10.127.197.174, Dst: 10.127.197.175									
Transmission Control Protocol, Src Port: 49428, Dst Port: 443, Seq: 327, Ack: 2053, Len: 6									
Source Port: 49428									
Destination Port: 443									
[Stream index: 51]									
[Conversation completeness: Complete, WITH_DATA (31)]									
[TCP Segment Len: 6]									
Sequence Number: 327 (relative sequence number)									
Sequence Number (raw): 18577544									
[Next Sequence Number: 333 (relative sequence number)]									
Acknowledgment Number: 2053 (relative ack number)									
Acknowledgment number (raw): 3489634417									
1000 = Header Length: 32 bytes (8)									
Flags: 0x018 (PSH, ACK)									
Window: 261									
[Calculated window size: 33408]									
[Window size scaling factor: 128]									
Checksum: 0xa088 [unverified]									
[Checksum Status: Unverified]									
Urgent Pointer: 0									
Options: (12 bytes), No-Operation (NOP), No-Operation (NOP), Timestamps									
[Timestamps]									
[SEQ/ACK analysis]									
TCP payload (6 bytes)									
Transport Layer Security									
TLSv1.2 Record Layer: Change Cipher Spec Protocol: Change Cipher Spec									
Content Type: Change Cipher Spec (20)									
Version: TLS 1.2 (0x0303)									
Length: 1									
Change Cipher Spec Message									

Utilitaires CLI

- ise-psc.log- Requête DNS / Validation de certificat / Réplication de certificat / Contrôle d'état de synchronisation

Chemin à partir de la racine : /opt/CSCOCpm/logs/ise-psc.log

Depuis CLI,

```
#show log application ise-psc.log queue
```

- ADE.log- Importation/exportation de la base de données, démarrage/arrêt du service

Chemin depuis la racine : /var/log/ade/ADE.log

Depuis CLI,

```
#show log system ade/ADE.log tail
```

- Replication.log- Journaux de problème après l'importation de la base de données ou le transfert de fichiers DMP

Chemin à partir de la racine : /opt/CSCOCpm/logs/replication.log

Depuis CLI,

```
#show application replication.log tail
```

- Deployment.log : journaux associés aux certificats, pages de réponse

Chemin à partir de la racine : /opt/CSCOcpm/logs/deployment.log

Depuis CLI,

#show logging application deployment.log

Analyse des journaux

Étape 1 : Cliquez sur Register ISE Node

ise330-ise-psc.log :

```
2025-01-31 16:00:01,992 INFO [admin-http-pool2][[]]  
cpm.admin.infra.spring.ISEAdminControllerUtils -::admin:- chemin de mappage trouvé dans  
action-forwards, transfert vers : /pages/modules/infra/deployment/deploymentRegister.jsp
```

Étape 2 : Renseignez les détails du noeud secondaire.

ise330-deployment.log :

```
2025-01-31 16:00:11,313 INFO [admin-http-pool5][[]]  
cpm.infrastructure.deploy.client.DeploymentRegistrationClient -  
::admin:ise331.tac.local:registerNode:-Enregistrement d'appel pour l'hôte FQDNise331.tac.local
```

```
2025-01-31 16:00:11,371 DEBUG [admin-http-pool5][[]]  
deployment.client.cert.validator.HttpsCertPathValidatorImpl -  
::admin:ise331.tac.local:registerNode:-Est-ce que le chemin cert est valide ?true
```

ise331-deployment.log

```
2025-01-31 16:00:11,708 INFO [admin-http-pool14][[]]  
cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-Demande reçue pour doPost  
/register
```

```
2025-01-31 16:00:11,710 INFO [admin-http-pool14][[]]  
cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-Demande reçue pour  
doGet/register
```

```
2025-01-31 16:00:11,716 INFO [admin-http-pool14][[]]  
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-Le nom d'hôte principal  
récupéré est ise330.tac.local
```

Étape 3 : Résolution DNS

ise330- ise-psc.log :

```
2025-01-31 16:00:13,208 INFO [admin-http-pool5][[]]  
cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction -::admin:ise331.tac.local:registerNode:-Le noeud en  
cours d'enregistrement a le nom de domaine complet « ise331.tac.local ».Ce nom correspond à  
l'adresse IP10.127.197.175
```

```
2025-01-31 16:00:20,638 INFO [admin-http-pool3][[]] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction
```

--admin:-- Le noeud ajouté est le PAP secondaire : ise331

ise331-ise-psc.log

```
2025-01-31 16:00:11,716 INFO [admin-http-pool14][[]] epm.pap.api.handler.CommonUtil -:::-
Vérification de la capacité de résolution dns de l'hôte ise330.tac.local
2025-01-31 16:00:11,721 INFO [admin-http-pool14][[]] epm.pap.api.handler.CommonUtil -:::-
L'hôte ise330.tac.local peut être résolu en moins de 5 ms
```

Étape 4 :Certificats

ise330-ise.psc.log

```
2025-01-31 16:00:20,887 INFO [admin-http-pool5][[]] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction
--admin:ise31:registerNode:-préparation de l'appel à getServCert
```

ise330-deployment.log

```
2025-01-31 16:00:20,888 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.deploy.client.DeploymentRegistrationClient --admin:ise331:registerNode:-
hostAlias ::ise331.tac.local ipAddrString :: 10.127.197.175 urlStr
::https://ise331.tac.local/admin/API/mnt/api/ServCert

2025-01-31 16:00:21,419 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient --admin:ise31:registerNode:-
GET: demande tohttps://ise331.tac.local/admin/API/mnt/api/ServCert terminée.
```

Étape 5 : Ajout d'un noeud secondaire avec des personnages soumis

ise330-ise-psc.log

```
2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler --admin:ise31:registerNode:-
Événement NG reçu : Add
2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler --admin:ise31:registerNode:-Current :
Noeud masterStatus : DE SECOURS
2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler --admin:ise31:registerNode:-Current :
ÉtatRôleNoeud : SECONDAIRE
2025-01-31 16:00:21,905 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.mnt.dbms.handler.DataSourceReInitializingHandler --admin:ise31:registerNode:- Actuel :
HostConfig, événement hostAlias : ise331.tac.local
```

Détails du noeud créés et enregistrés avec succès

ise330-deployment.log

```
2025-01-31 16:01:22,247 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.deploy.DeploymentManager --admin:ise331:registerNode:- HostConfig
'ise331' a été créé
2025-01-31 16:01:22,251 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
```



```
cisco.cpm.infrastructure.deploy.DeploymentManager -::admin:ise331:registerNode:- Récupération de HostConfig [hostName=ise331, displayName=ise331, hostId=5ff70820-dfbe-11ef-bb78-12467b77 bb3d, gateWay=10.127.197.1, masterStatus=STANDBY, nodeRoleStatus=SECONDARY, nodeTypes=PAP+MNT+PDP, nodeServiceType=SESSION, PROFILER, userName=null, smtpPort=null, smtpHost=null, hostAlias=ise31.tac.local, udiPid=ISE-VM-K9, udiVid=V01 udiSN=S7LEAGKMIHM, udiPT=VM, installType=null, vmInfo=16179780|12|LARGE||2025-01-30 21:44:33 IST|0 MB|0 MHz|4294967295 MB|5 000 MHz, isApiNode=false] DBInterface [id=5ff70823-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, userName= non illustré>, passWd=<non illustré>, portNum=1521, sld=cpm10] MasterInterface [id=5ff70822-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, userName=<non illustré>, passWd=<non illustré>, portNum=80, domainName=Default Domain, contextRoot=admin, serviceType=WEBSERVICE, isSLEnable=false] NICInterface [id=5id 70821-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, ipAddress=10.127.197.175, subNetMask=255.255.255.0, macAddress=00-50-56-8b-23-2e, nicCards=eth0]
```

Étape 6 : Certificats

ise330-ise-psc.log

```
2025-01-31 16:01:22,251 INFO [admin-http-pool5][[]] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction -::admin:ise331:registerNode:- HostConfig hostId du noeud ise331 lors de l'enregistrement du certificat local : 5ff70820-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d. Tous les certificats locaux et les CSR font référence à HostConfig en utilisant cet ID d'hôte.
```

ise330-deployment.log

```
2025-01-31 16:01:22,841 DEBUG [admin-http-pool5][[]] cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise31:registerNode:- Importation des certificats partagés de déploiement
2025-01-31 16:01:22,841 DEBUG [admin-http-pool5][[]] cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise31:registerNode:- Préparation de la connexion
```

```
2025-01-31 16:01:23,804 DEBUG [admin-http-pool5][[]] cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise31:registerNode:- connecté au noeud d'inscription
2025-01-31 16:01:23,804 DEBUG [admin-http-pool5][[]] cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise31:registerNode:- Envoi de CertParams d'importation au noeud d'enregistrement
2025-01-31 16:01:23,822 DEBUG [admin-http-pool5][[]] cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise31:registerNode:- Importation de CertParams envoyés au noeud d'enregistrement
2025-01-31 16:01:23,823 DEBUG [admin-http-pool5][[]] cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise331:registerNode:- Réception des ID de certificat importés
```

```
2025-01-31 16:01:24,147 DEBUG [admin-http-pool5][[]] cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise31:registerNode:- ID de certs importés reçus :
```

```

2025-01-31 16:01:24,148 DEBUG [admin-http-pool5][ ]
cpm.infrastructure.deployment.client.DeploymentRegistrationClient -::admin:ise31:registerNode:-
Importation des certificats partagés de déploiement - terminée
2025-01-31 16:01:24,382 DEBUG [admin-http-pool5][ ]
cisco.cpm.infrastructure.deployment.DeploymentManager -::admin:ise331:registerNode:- Inside
getHostConfigForLocalNode pour récupérer localhostconfig
2025-01-31 16:01:24,382 DEBUG [admin-http-pool5][ ]
cisco.cpm.infrastructure.deploy.DeploymentManager -::admin:ise331:registerNode:- hostName =
ise330
2025-01-31 16:01:24,385 DEBUG [admin-http-pool5][ ]
cisco.cpm.infrastructure.deployment.DeploymentManager -::admin:ise331:registerNode:-
Récupération de HostConfig [hostName=ise330, displayName=ise330, hostId=50451540-dee0-
11ef-90b1-0050568bb121, gateWay 10.127.197.1, masterStatus=ACTIVE,
nodeRoleStatus=PRIMARY, nodeTypes=PAP+MNT+PDP, nodeServiceType=SESSION,
PROFILER, userName=null, smtpPort=null, smtpHost=null, hostAlias=ise330.tac.local,
udiPid=ISE-VM-K9, udiVid=V01, udiSN=IRJN9DCFIG9, udiPT=VM, installType=VM=null,
vmInfo=16179788|12|LARGE|300 GiB|2025-01-31 01:44:51 IST|0 MB|0 MHz|4294967295
MB|5000 MHz, isApiNode=false] DBInterface [id=50451543-dee0-11ef-90b1-0050568bb121,
userName=<non affiché>, passWd=<non affiché>, portNum=1 [id=50451542-dee0-11ef=cpm10]
MasterInterface [id=-dee0-11ef-90b1-0050568bb121, userName=<non représenté>,
passWd=<non représenté>, portNum=80, domainName=Default Domain, contextRoot=admin,
serviceType=WEBSERVICE, isSLEnable=true] NICInterface [id=50451541-dee0-11ef-90b1-
0050568bb12] , ipAddress=10.127.197.174, subNetMask=255.255.255.0, macAddress=0-50-56-
8b-b1-21, nicCards=eth0]

```

Chèque générique

```

ise-psc.log <==
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][ ]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.IseEapCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- Réception d'une notification de certification locale ISE.
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][ ]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.IseEapCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- Le certificat local est un certificat EAP. Mise à jour de
KeyAndCertStoreUtil
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][ ]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.util.KeyAndCertStoreUtil -::admin:ise331:registerNode:- Réception
d'une notification pour mettre à jour la chaîne de certificats EAP de ce noeud.
2025-01-31 16:01:25,304 INFO [admin-http-pool5][ ]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.IseEapCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- Demandes de mise à jour envoyées.
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][ ]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- Notification de certification locale ISE reçue.
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][ ]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -

```

::admin:ise331:registerNode:- Vérification du type de certificat
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- Le certificat de serveur auto-signé par défaut est un certificat
générique : falsifié
2025-01-31 16:01:25,305 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- Vérification du certificat SAML, APNS, CMCS ou ProfileSigning
2025-01-31 16:01:25,306 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.infrastructure.certreqmgmt.notifications.WildcardCertNotificationHandler -
::admin:ise331:registerNode:- Le certificat de serveur auto-signé par défaut est SAML Cert: falsifié
2025-01-31 16:01:25,306 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.provisioning.cert.CertProvisioningFactory -::admin:ise31:registerNode:-
CertChangeHandler.handle(): construction de la chaîne de certificats EAP sur l'événement
d'insertion du certificat local et du certificat de confiance

ise330-ise-psc.log

2025-01-31 16:01:25,830 INFO [admin-http-pool5][[]] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction
-::admin:ise31:registerNode:- Certificat local enregistré : LocalCertificate
[basicCertificateFields=X509BasicCertificateFields[version=0,
serialNumber=17382241548535177602714336375, issuer=<null>, notBefore=Thu Jan 30
13:32:34 IST 2025, notAfter=Sat Jan 30 13:32:34 IST 2027, subject=CN=ise331.tac.local,
IssuTo=ise331.tac.local, IssuedBy=ise331.tac
.local,certificateFilename=<null>,digestHash=<null>], id=f0463881-4c64-4ff5-96a2-4f0089f50459,
name=ise331_tac_local#382a40d27abf53ac42387c77#PID\$_ISE-VM-
K9\$_VID\$_V01\$_SN\$_S7LEAGKMIHM, friendlyName=Default self-signed server=Default
certificate, x509Certificate=null, iseRoles=[EAP, Admin, Portal, DTLS], hostConfigId=7ec82060-
dee0-11ef-898d-0050568b232e, hostUDI=PID : ISE-VM-K9, VID : V01, SN : S7LEAGKMIHM,
keySize=0, fipsCompliant=false, privateKeyGuid=[-2, -92, -78, 78, 73, -87, 65, 60, -71, 0, 7, -127, -
104, -124, 56, -83], description=null]
2025-01-31 16:01:25,830 INFO [admin-http-pool5][[]] cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction
-::admin:ise31:registerNode:- Préparation de l'enregistrement de LocalCertificate : LocalCertificate
[basicCertificateFields=X509BasicCertificateFields[version=0,
serialNumber=17382241611749295087684098633, issuer=<null>, notBefore=Thu Jan 30
13:32:41 IST 2025, notAfter=Tue Jan 29 13:32:41 IST 2030, subject=CN=SAML_ise331.tac.local,
IssuTo=SAML_ise331.tac.local, IssuedBy=SAML_ise
331.tac.local,certificateFilename=<null>,digestHash=<null>], id=26fd28f0-6346-4fd5-8699-
312dfdf97a8e, name=SAML_ise331_tac_local#382a40d5e804fc9a\$4ba71a49#PID\$_ISE-VM-
K9_VID _V01\$_SN\$_S7LEAGKMIHM, friendlyName=Certificat de serveur d'échantillonnage auto-
signé par défaut - CN=SAML_ise331.tac.local, x509Certificate=null, iseRoles=[NO_SSOCert],
hostConfigId=7ec82060-dee0-11ef-898d-0050568b232e, hostUDI=PID : ISE-VM-K9, VID : V01,
SN : S7LEAGKMIHM, keySize=0, fipsCompliant=false, privateKeyGuid=[-18, 47, -17, -88, 79, -30,
69, -12, -73, 120, -111, -36, 40, 27, 43, 68], description=null] Nom d'hôte : ise331 ID config. hôte :
5ff70820-dfbc-11ef-bb78-12467b70bb3d

ise330-replication.log

2025-01-31 16:01:34,051 DEBUG [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.deployment.replication.PublisherImpl -::admin:ise31:registerNode:- Ajouter à l'ID de file
d'attente de publication : 8afb25b0-df8e-11ef-bb78-12467b70bb3d, numéro de séquence : 0,
données : 3058 octets

ise330-replication.log

2025-01-31 16:02:14,488 INFO [admin-http-pool5][[]]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise31:registerNode:- Tracking
RegistrationAndSync Entrée dans addNodeToDistributionSetup pour l'hôte : ise331.tac.local
2025-01-31 16:02:14,488 INFO [admin-http-pool5][[]]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise31:registerNode:- Tracking
RegistrationAndSync - entrée de addNodeToDistributionSetupUsingJgroups
2025-01-31 16:02:14,501 INFO [admin-http-pool5][[]]
api.services.persistence.dao.ReplicationStatusDAOImpl -::admin:ise31:registerNode:- Nom d'hôte
: ise331, DB 'SEC_REPLICATIONSTATUS' = EN COURS, Noeud personnel : SECONDARY,
ReplicationStatus obj status : SYNC_INPROGRESS
2025-01-31 16:02:14,502 INFO [admin-http-pool5][[]]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise31:registerNode:- Tracking
RegistrationAndSync - fermeture de addNodeToDistributionSetupUsingJgroups
2025-01-31 16:02:14,502 INFO [admin-http-pool5][[]]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise31:registerNode:-
Enregistrement du suiviAndSync terminé addNodeToDistributionSetup pour l'hôte :
ise331.tac.local

2025-01-31 16:02:14,508 INFO [admin-http-pool5][[]]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise31:registerNode:- Tracking
RegistrationAndSync - entrée de offerSyncRequestToQueue
2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::admin:ise331:registerNode:- Created FullSyncInfo[
a31cab00-df8e-11ef-bb78-12467b70bb3d]
2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][[]]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:-
Tracking RegistrationAndSync La demande de synchronisation est hostFQDN[ise31.tac.local]
exportFilePath[null] syncRequestIdentifier[null] syncRequestTime[null]
syncStatus[SYNC_INGRESS] transientSyncStatus[null] syncRequestType[REGISTER]
2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][[]]
api.services.server.distribution.RegistrationAndSyncHelper -::admin:ise331:registerNode:-
Tracking RegistrationAndSync - sortie de offerSyncRequestToQueue

Étape 7 : Enregistrement du noeud dans le cluster

ise330-ise-psc.log

2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][[]]
api.services.server.distribution.DistributionImpl -::admin:ise331:registerNode:- Tracking
RegistrationAndSync - Nouveau code rég terminé pour le noeud ise331
2025-01-31 16:02:14,524 INFO [admin-http-pool5][[]]
cpm.admin.infra.action.DeploymentEditAction -::admin:ise331:registerNode:- Le noeud ise331 a

été enregistré avec succès auprès de persona(s) Administration, Monitoring, Policy Service

Étape 8 : Règles de pare-feu

ise330-ise-psc.log

2025-01-31 16:00:39,945 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- Hôtes de déploiement IP : [10.127.197.174, 10.127.197.175]Hôtes
iptables : [10.127.197.174]

2025-01-31 16:00:43,526 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- syncUpfwList : Accès à la base de données autorisé pour ips :
[10.127.197.175]

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-
::admin:ise331:registerNode:- syncUpfwList : Accès à la base de données non autorisé pour ips :
[]

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil::admin:ise331:registerNode:-Application des règles
de pare-feu pour jGroup

2025-01-31 16:00:53,678 INFO [admin-http-pool5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil::admin:ise331:registerNode:-Règles de pare-feu
appliquées pour jGroup.

2025-01-31 16:14:32,420 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:::- Hôtes de déploiement IP : [10.127.197.174,
10.127.197.175]Hôtes iptables : [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:14:33,605 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:::- syncUpfwList : Accès à la base de données autorisé pour
ips : []

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:::- syncUpfwList : Accès à la base de données non autorisé
pour ips : []

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-:::- Application des règles de pare-feu pour jGroup

2025-01-31 16:14:36,173 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-:::- Règles de pare-feu appliquées pour jGroup.

2025-01-31 16:14:36,184 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-:::- Application des règles de pare-feu pour le
groupe de noeuds.

2025-01-31 16:14:38,964 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-:::- Règles de pare-feu appliquées pour le groupe de noeuds.

2025-01-31 16:29:33,320 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:::- Hôtes de déploiement IP : [10.127.197.174, 10.127.197.175]Hôtes iptables : [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:29:35,505 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:::- syncUpfwList : Accès à la base de données autorisé pour ips : []

2025-01-31 16:29:37,792 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-:::- syncUpfwList : Accès à la base de données non autorisé pour ips : []

2025-01-31 16:29:37,793 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-:::-Application des règles de pare-feu pour jGroup

2025-01-31 16:29:40,551 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-:::-Règles de pare-feu appliquées pour jGroup.

2025-01-31 16:29:40,558 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-:::-Application des règles de pare-feu pour le groupe de noeuds.

2025-01-31 16:29:45,254 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-:::-Règles de pare-feu appliquées pour le groupe de noeuds.

ise331-ise-psc.log

2025-01-31 16:00:39,945 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-

::admin:ise331:registerNode:- Hôtes de déploiement IP : [10.127.197.174, 10.127.197.175]Hôtes iptables : [10.127.197.174]

2025-01-31 16:00:43,526 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-

::admin:ise331:registerNode:- syncUpfwList : accès à la base de données autorisé pour ips: [10.127.197.175]

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]] cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-

::admin:ise331:registerNode:- syncUpfwList : Accès à la base de données non autorisé pour ips : []

2025-01-31 16:00:46,617 INFO [admin-http-pool5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::admin:ise331:registerNode:-Application des règles de pare-feu pour jGroup

2025-01-31 16:00:53,678 INFO [admin-http-pool5][[]]

cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::admin:ise331:registerNode:-Règles de pare-feu

appliquées pour jGroup.

2025-01-31 16:14:32,420 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- Hôtes de déploiement IP : [10.127.197.174,
10.127.197.175]Hôtes iptables : [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:14:33,605 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- syncUpfwList : Accès à la base de données autorisé pour
ips : []

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- syncUpfwList : Accès à la base de données non autorisé
pour ips : []

2025-01-31 16:14:34,785 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::::- Application des règles de pare-feu pour jGroup

2025-01-31 16:14:36,173 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::::- Règles de pare-feu appliquées pour jGroup.

2025-01-31 16:14:36,184 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-::::- Application des règles de pare-feu pour le
groupe de noeuds.

2025-01-31 16:14:38,964 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-::::- Règles de pare-feu appliquées pour le groupe
de noeuds.

2025-01-31 16:29:33,320 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- Hôtes de déploiement IP : [10.127.197.174,
10.127.197.175]Hôtes iptables : [10.127.197.175, 10.127.197.174]

2025-01-31 16:29:35,505 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- syncUpfwList : Accès à la base de données autorisé pour
ips : []

2025-01-31 16:29:37,792 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.FwUtil-::::- syncUpfwList : Accès à la base de données non autorisé
pour ips : []

2025-01-31 16:29:37,793 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::::-Application des règles de pare-feu pour jGroup

2025-01-31 16:29:40,551 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.JGroupsFWUtil-::::-Règles de pare-feu appliquées pour jGroup.

2025-01-31 16:29:40,558 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-::::-Application des règles de pare-feu pour le
groupe de noeuds.

2025-01-31 16:29:45,254 INFO [DefaultQuartzScheduler_Worker-5][[]]
cisco.cpm.infrastructure.utils.NodeGroupFWUtil-:::-Règles de pare-feu appliquées pour le groupe
de noeuds.

Étape 9 : Exportation Datadump jusqu'au numéro de modification système (SCN) actuel et
transfert de fichiers vers ise331

ise330-ade.log

2025-01-31T16:02:41.682824+05:30 ise330 racine : info : [sync_export.sh]Démarrage de
l'exportation de datadump pour l'identificateur de synchronisation b33db240-dfbe-11ef-bb78-
12467b70bb3d...

2025-01-31T16:02:43.545110+05:30 ise330 racine : info : [sync_export.sh] SCN récupéré pour
l'identificateur de synchronisation b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d... démarrage de
l'exportation pour CSCN 6022419 et l'hôte ise330025-01-31T16:09:35.095186+05:30 ise330 root :
info : [sync_export.sh]Exportation réussie pour l'identificateur de synchronisation b33db240-dfbe-
11ef-bb78-12467b70bb3d...

ise330-replication.log

2025-01-31 16:02:41,563 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]]
cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::FullSync:-Traitement des demandes de
synchronisation

2025-01-31 16:02:41,563 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::FullSync:- updateFullSyncStatus:a31cab00-dfbe-
11ef-bb78-12467b70bb3d, null

2025-01-31 16:02:41,572 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]]
cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::FullSync:- 1 demandes de synchronisation
trouvées.

2025-01-31 16:02:41,572 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-
updateFullSyncStatus:a31cab00-dfbe 1ef-bb78-12467b70bb3d, b33db240-dfbe-11ef-bb78-
12467b70bb3d2025-01-31 16:02:41,584 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class

com.cisco.epm.fullsync.ExportImportExecutor -::b33db24 0-dfbe-11ef-bb78-
12467b70bb3d:FullSync:-Tracking RegistrationAndSync - script d'exportation démarré pour
l'identificateur [b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d]

2025-01-31 16:02:41,586 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.ExportImportExecutor -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-
12467b70bb3d:FullSync:-

2025-01-31 16:09:40,602 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.ExportImportExecutor -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-
12467b70bb3d:FullSync:- Tracking RegistrationAndSync - script d'exportation terminé pour
l'identificateur [b33db240] dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d] returnVal + 0

2025-01-31 16:09:40,602 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]]
cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-

12467b70bb3d:FullSync:-DB Export terminé: returnValue : 0
2025-01-31 16:09:40,603 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-Exporté le fichier de base de données:/opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp Taille(octets) : 131614567
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Tracking RegistrationAndSync - Création du fichier /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Tracking RegistrationAndSync - Fichier créé /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Fichier de propriétés créé
2025-01-31 16:09:40,606 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Création du fichier /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks
2025-01-31 16:09:40,688 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Fichier créé /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks
2025-01-31 16:09:40,688 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Cert créé
2025-01-31 16:09:40,688 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- updateFullSyncStatus:a31cab00-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d
2025-01-31 16:09:40,696 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Demande de synchronisation hostFQDN[ise331.tac.local] exportFilePath[/opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp] RequestIdentifier[b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d] syncRequestTime[ven Jan 31 16:14:40 IST 2025] syncStatus[SYNC_INPROGRESS] transientSyncStatus[DBEXPORT_SUCCEEDED] syncRequestType[REGISTER]
2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Objet futur ajouté à la carte avec la clé : ise331b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, le syncThreadsFutureMap : {ise331b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d=java.util.concurrent.FutureTask@25d5b491}
2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-Sync-Manager-Thread-0][[]] cisco.epm.fullsync.primary.PrimarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-

12467b70bb3d:FullSync:- le délai d'attente défini pour le pool de threads d'exécution est de : 300 (minutes)

2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -:::- Exécution de Deployment-SyncRequest-Thread-0 thread du thread de synchronisation démarrée pour l'hôte : ise331, identifiant de synchronisation : b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -:::- remplacement de l'heure de début de la synchronisation du ven Jan 31 16:14:40 IST 2025 au ven Jan 31 16:09:40 IST 2025

Transfert des fichiers de synchronisation

2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -:::-Transfert des fichiers de synchronisation...

2025-01-31 16:09:40,697 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -:::- updateFullSyncStatus : a31cab00-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, b33db240-dfbe-11ef-bb 78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:09:40,705 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Tracking RegistrationAndSync - Nom du fichier : [cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp], Taille en octets : [131614567]

2025-01-31 16:09:40,705 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Tracking RegistrationAndSync - Nom du fichier : [primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks], Taille en octets : [25683]

2025-01-31 16:09:40,705 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Tracking RegistrationAndSync - Nom du fichier : [config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties], taille en octets : [263]

2025-01-31 16:09:40,706 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Tracking RegistrationAndSync - Nom du fichier : [repo_random.key], taille en octets : [24]

2025-01-31 16:09:41,920 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Création d'un gestionnaire de connexion http

2025-01-31 16:09:42,002 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Définition des informations d'identification sur le client http

2025-01-31 16:09:42,002 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Tracking RegistrationAndSync -Début du transfert du fichier vers le noeud secondaire ise331.tac.local

2025-01-31 16:09:42,002 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Tracking RegistrationAndSync - l'URL secondaire [ishttps://ise331.tac.local/deployment-rpc/uploadSyncFiles](https://ise331.tac.local/deployment-rpc/uploadSyncFiles)

2025-01-31 16:09:52,567 WARN [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::-Transfert réussi du fichier vers le noeud secondaire ise331.tac.local

2025-01-31 16:09:52,568 WARN [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -:::- Téléchargement terminé, réponse=

2025-01-31 16:09:52,568 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class

com.cisco.epm.fullsync.FullSyncInfoHelper -::::- updateFullSyncStatus : a31cab00-df8e-11ef-bb78-12467b70bb3d, b33db240-df8e-11ef-bb78-12467b70bb3d
2025-01-31 16:09:52,570 INFO [Deployment-SyncRequest-Thread-0][[]] class
com.cisco.epm.fullsync.AbstractSyncRequest -::::- Sync fichiers transférés. Démarrage du
processus de synchronisation sur le noeud secondaire...

Étape 10 : Réception de fichiers depuis ise330

ise331-replication.log

2025-01-31 16:09:45,814 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-Tracking
RegistrationAndSync - démarrage de receiveSyncFiles PAP :

2025-01-31 16:09:45,819 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Suivi de
RegistrationAndSync - Téléchargement interneSyncFilesAndVerify : Request
org.apache.catalina.connector.RequestFacade@524def8e Response
:org.apache.catalina.connector.ResponseFacade@51b18399

2025-01-31 16:09:45,821 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Le nombre maximal de
fichiers de téléchargement pour la synchronisation est défini sur : 6

2025-01-31 16:09:48,164 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nombre d'éléments
téléchargés : 6

2025-01-31 16:09:48,190 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nom FileItem :
cpmsync_b33db240-df8e-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp

2025-01-31 16:09:49,228 AVERTIR[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- secondaryChecksum
[9d2a72222b701adc69f8f70a85e83eca3beead3fe025fbac94e9d77fc8fb269]

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nom du champ =
cpmsync_b33db240-df8e-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp, Nom de fichier = null, Type de contenu =
null, Taille du fichier = 131614567

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Enregistrement du fichier :
cpmsync_b33db240-df8e-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Fichier enregistré :
cpmsync_b33db240-df8e-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmp

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nom FileItem :
primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nom du champ =
primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks,Nom de fichier = null,Type de contenu
= null,Taille du fichier = 25683

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Enregistrement du fichier :
primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Fichier enregistré :
primaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nom FileItem :
config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nom du champ =
config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties,Nom de fichier = null,Type de
contenu = null,Taille du fichier = 263

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Enregistrement du fichier :
config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Fichier enregistré :
config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nom FileItem :
repo_random.key

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nom du champ =
repo_random.key,Nom de fichier = null,Type de contenu = null,Taille du fichier = 24

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Enregistrement du fichier :
repo_random.key

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Fichier enregistré :
repo_random.key

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nom FileItem : somme de contrôle

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nom FileItem : IdentificateurDemandeSynchronisation

2025-01-31 16:09:49,229 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-Tracking RegistrationAndSync - sur le point de valider AndPrepareForSync

2025-01-31 16:09:49,243 INFO[admin-http-pool14][[]]

cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncHelper -::::-fichiers téléchargés
)cpmsync_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.dmpconfig_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.propertiesprimaryCert_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.jks

2025-01-31 16:09:50,294 INFO[admin-http-pool14][[]]

cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncHelper -::::- secondaryChecksum
[9d2a72222b701adc69f8f70a85e83eca3beead3fe025fbac94e9d77fc8fb269] primaryChecksum
[9d2a72222b701adc6 9f8f70a85e83eca3bbeead3fe025fbac94e9d77fc8fb269]

2025-01-31 16:09:52,544 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Suivi de RegistrationAndSync - reçuSyncFilesSuivi de RegistrationAndSync terminé -

2025-01-31 16:09:52 901 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Suivi de RegistrationAndSync - sur le point de démarrer Sync

2025-01-31 16:09:52 902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-
SynchronisationRequestIdentifier reçue du PAP : b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:09:52 902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Nom d'hôte secondaire reçu du PAP : ise331.tac.local

2025-01-31 16:09:52 902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Reçu primUserDbPwd de PAP

2025-01-31 16:09:52 902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- DataDirectDbPwd reçu de PAP

2025-01-31 16:09:52 902 INFO[admin-http-pool14][[]]

cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- NoeudExporterPwd reçu de PAP

2025-01-31 16:09:52 902 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- Pwd piProfilerMetricReçu de PAP

2025-01-31 16:09:52 902 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::- PrimeKey reçue de PAP

2025-01-31 16:09:52 902 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-PapAdminPwd reçu de PAP

2025-01-31 16:09:52 902 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deploy.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-Reçu syncRequestType de PAP : ENREGISTRER

2025-01-31 16:09:52 902 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-Appel de startImportSyncPollerScript en cours

2025-01-31 16:09:52 902 INFO[admin-http-pool14][[]]
cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -::::- Appeler l'interrogateur de synchronisation pour attendre la fin de la synchronisation ise331.tac.local b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d [PrimaryDBPSWD] REGISTER

2025-01-31 16:09:53,082 INFO[admin-http-pool14][[]]
cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -::::- retour de l'interrogateur de synchronisation pour attendre la fin de la synchronisation

2025-01-31 16:09:53,083 INFO[admin-http-pool14][[]]
cpm.infrastructure.deployment.rpc.DeploymentRegistrationListener -::::-appel de startImportSyncPollerScript

2025-01-31 16:10:16,217 DÉBOGAGE[main][[]] cisco.cpm.cluster.impl.BaseServiceInvoker -::::- Inscription de NodeInfoService

2025-01-31 16:11:29,181 INFO[main][[]] cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Envoi de l'état de synchronisation transitoire :DBIMPORT_INITIATED, État de synchronisation du noeud : SYNC_INPROGRESS vers PAP. ID de demande de synchronisation : b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:11:29,199 INFO[main][[]] class.com.cisco.epm.fullsync.FileUtil -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Lecture des informations du noeud principal à partir de : /opt/oracle/base/admin/cpm10/dpdump/config_b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d.properties

2025-01-31 16:11:29,199 INFO[main][[]] class.com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- syncRequestIdentifier..local value : b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d & syncRequestIdentifier dans le fichier de configuration : b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:11:29,199 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Envoi de l'état de synchronisation à
[https://ise330.tac.local/deployment-rpc/updateSyncStatus] pour syncRequestIdentifier b33db240-
dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:11:29,199 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Création d'un gestionnaire de connexion
http

2025-01-31 16:11:29,212 DÉBOGAGE[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- syncRequestIdentifier —> b33db240-dfbe-
11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:12:27,369 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Définition des informations d'identification sur le
client http

2025-01-31 16:12:27,744 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.HttpClientHelper -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Mise à jour réussie du principal avec l'état de
synchronisation

Étape 11 : Importation DB sur ise331

ise331-replication.log

2025-01-31 16:12:27,746 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:-Démarrage de l'importation de la base de données..

2025-01-31 16:12:27,746 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Script à exécuter [/usr/bin/sudo
/opt/CSCOcpm/bin/sync_import.sh ise331.tac.local b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d
REGISTER]

2025-01-31 16:16:20,351 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:-DB import terminé.

2025-01-31 16:16:20,351 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Script à exécuter [/usr/bin/sudo
/opt/CSCOcpm/bin/setdbpw.sh primaryUserDbPWD]

2025-01-31 16:18:32,753 INFO[main][[]] class com.cisco.epm.fullsync.DbImportDaemon -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Le mot de passe de base de données est
réinitialisé.

2025-01-31 16:18:32,754 INFO[main][[]] cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager -
::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:- Envoi de l'état de synchronisation transitoire :
SECONDARY_SYNC_COMPLETED, État de synchronisation du noeud : SYNC_COMPLETED
vers PAP

ise331-ade.log

2025-01-31T16:12:30.546657+05:30 ise331 racine : info : [sync_import.sh] b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d : Démarrage de l'importation de datadump..

2025-01-31T16:16:19.734878+05:30 ise331 racine : info : [application:operation:sync_import.sh] b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:DB Synchronisation de l'importation terminée

Suppression de la base de données une fois l'importation terminée

2025-01-31T16:16:19.895863+05:30 ise331 racine :
info:[application:operation:sync_import.sh]Suppression des ressources d'approvisionnement de la base de données une fois la synchronisation terminée..

2025-01-31T16:16:20.341542+05:30 ise331 racine : info:[application:operation:sync_import.sh] b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:libération du verrou DATABASE_SYNCIMPORT

2025-01-31T16:16:20.345768+05:30 ise331 racine : info :[application:operation:sync_import.sh] b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:processus d'importation de données avec sauvegarde terminé

2025-01-31T16:16:20.738342+05:30 ise331 racine :
info:[application:operation:setdbpw.sh]Réinitialisation du mot de passe utilisateur interne de la base de données pour correspondre à celui de l'ISE Primary

Étape 12: Mise à jour du statut de fin de synchronisation sur ise330

ise331-replication.log

2025-01-31 16:18:32,754 INFO[main][[]] cisco.epm.fullsync.secondary.SecondarySyncManager - ::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d::- Envoi de l'état de synchronisation transitoire :SECONDARY_SYNC_COMPLETED,État de synchronisation du noeud : SYNC_COMPLETED vers PAP. ID de demande de synchronisation : b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d

2025-01-31 16:29:59,419 INFO[Psc-SyncStatusUpdaterJob-Thread][[]] Réplication-Déploiement.PrimaryNodeProxy -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Envoi de l'état de synchronisation de ise331SYNC_COMPLETEDaprès synchronisation complète vers Primary, objId: a31cab00-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, syncReqId : b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, hostConfigMdDate : 2025-01-31 16:16:19.880098

ise330-replication.log

2025-01-31 16:29:59,429 INFO[OOB-8,ISERepCluster-F3ixn,ise330-46234][[]]
cisco.cpm.deployment.replication.MasterNodeHandlerImpl -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-État reçu:SYNC_COMPLETED,objId:a31cab00-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, syncReqId:b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d, hostconfigModDt:2025-01-31 16:16:19.880098 de ise331

2025-01-31 16:29:59,480 INFO[OOB-8, ISERepCluster-F3ixn, ise330-46234][[]]

cisco.cpm.deployment.replication.MasterNodeHandlerImpl -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:-La mise à jour concerne les dernières informations de synchronisation complète trouvées dans la base de données.

2025-01-31 16:29:59,480 INFO[OOB-8, ISERepCluster-F3ixn, ise330-46234][[]]
cisco.cpm.deployment.replication.MasterNodeHandlerImpl -::b33db240-dfbe-11ef-bb78-12467b70bb3d:FullSync:- Mise à jour de l'état d'ise331 de IN PROGRESS à SYNC COMPLETED

Alarmes liées aux problèmes de synchronisation des noeuds

- Informations de réplication lente
- Avertissement de réplication lente
- Erreur de réplication lente
- Échec de la réplication
- Réplication arrêtée
- Noeud désynchronisé

Défauts connus

ID de bogue	Description
CSCwj67089	Le serveur d'applications Cisco ISE tombe en panne lors de l'importation de fichiers volumineux sur le noeud secondaire via la gestion locale du disque.
CSCwi78722	VM Azure : Impossible d'inscrire le noeud au déploiement.
CSCwh70275	Lors de l'enregistrement du noeud avec les certificats restants de la désinscription, les certificats qui sont actuellement utilisés sont supprimés.
CSCwh08408	Cisco ISE version 3.3 ne peut pas enregistrer de nouveaux noeuds pour le déploiement après la mise à niveau car le mot de passe de l'exportateur de noeuds est introuvable.

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.