

# Comprendre la position du contrat de location ISE

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configuration](#)

[Vérifier](#)

[Forum aux questions](#)

[Défauts connus](#)

---

## Introduction

Ce document décrit la configuration et le fonctionnement de posture lease dans Cisco ISE.

## Conditions préalables

### Exigences

- Connaissance du flux de posture dans Cisco ISE
- Connaissance des politiques AAA dans Cisco ISE

### Composants utilisés

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

- Commutateur Cat9300 version 17.9.5
- Identity Service Engine (ISE) v3.2
- PC Windows 10 Entreprise avec module de posture ISE 5.1.6

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.

## Informations générales

Le bail de position est une fonctionnalité de Cisco ISE qui stocke le dernier état de conformité

connu jusqu'à 365 jours dans la base de données et n'atteint pas le point d'extrémité pour vérifier la conformité. Mais lorsque le bail de position expire, Cisco ISE ne déclenche pas automatiquement une nouvelle authentification ou une réévaluation de position pour le point d'extrémité. Le point de terminaison reste dans le même état de conformité puisque la même session est utilisée. Lorsque le terminal est authentifié à nouveau, la position est exécutée et la durée de bail de la position est réinitialisée.

Le bail de position est un attribut de point de terminaison qui est stocké dans la base de données Oracle et qui est stocké dans l'heure EPOCH. Il est possible de valider ces informations à partir de la visibilité du contexte et d'Oracle DB.

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| PostureExpiry      | 1733043766997                  |
| PostureOS          | Windows 10 Professional 64-bit |
| PostureStatus      | Compliant                      |
| PreviousMACAddress | B4:96:91:26:EB:A1              |

En plus du bail de position, il y a une autre fonctionnalité dans ISE qui met en cache le dernier état de conformité connu pour la durée configurable (max 200 jours / 4800 heures / 288000 minutes) configurée dans le dernier état de conformité de position connue. Cette fonctionnalité permet à Cisco ISE de mettre en cache le dernier état de conformité et si un terminal devient non conforme dans le dernier état de conformité à la position connue, ISE le marque comme étant conforme jusqu'à la période de grâce configurée dans la stratégie de position.

La valeur Dernier état de conformité à la position connue est stockée dans la base de données Oracle. Il stocke également en temps EPOCH.

## Configuration

Pour configurer le bail provisoire dans Cisco ISE :

Accédez à Work Centers > Posture > Settings > Posture Lease. Cochez Perform posture assessment every et configurez le nombre de jours (1-365 Days). Ici, il est défini sur 1 jour.

Vérifiez l'état de conformité à la dernière position connue du cache et configurez la durée d'état de conformité à la dernière position connue (max 200 jours / 4800 heures / 288000 minutes). Ici, il est configuré pour 2 jours.

# Posture Lease

Perform posture assessment every time a user connects to the network

Perform posture assessment every 1 Days ⓘ

Cache Last Known Posture Compliant Status

Last Known Posture Compliant State 2 Days ▾

Pour plus de simplicité, une seule stratégie de posture (vérification du pare-feu Windows) a été activée avec un délai de grâce de 2 minutes.

## Posture Policy

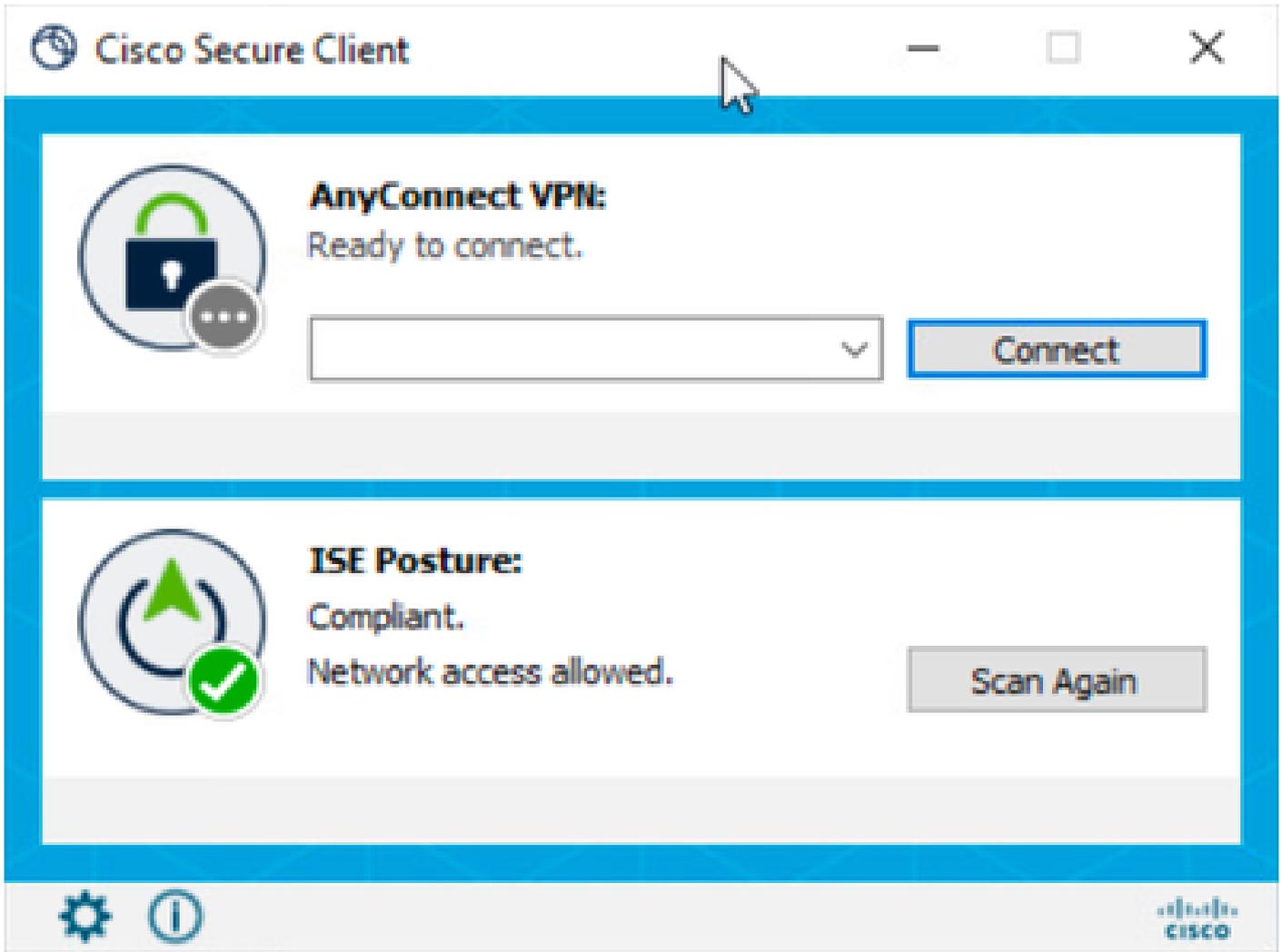
[Guide Me](#)

Define the Posture Policy by configuring rules based on operating system and/or other conditions.

The screenshot shows the 'Posture Policy' configuration interface. A 'Grace period settings' dialog box is open, highlighting the 'Grace Period for' field set to '2 Minutes' and the 'Delay notification by' field set to '(0%) of Grace period.'. The background shows a list of policy rules with conditions like 'Windows All' and '4.x or later'.

## Vérifier

Le terminal se connecte pour la première fois et est conforme.



|                              |   |   |                   |                      |          |   |           |
|------------------------------|---|---|-------------------|----------------------|----------|---|-----------|
| Nov 30, 2024 10:55:55.910 PM | ✓ | 🔒 | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant |
| Nov 30, 2024 10:55:55.822 PM | ✓ | 🔒 | B4:96:91:26:EB:A1 |                      | labpsn01 |   | Compliant |
| Nov 30, 2024 10:55:08.085 PM | ✓ | 🔒 | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO... | Pending   |

## ISE-PSC.log (Posture dans DEBUG)

Dans le fichier ise-psc.log, vous pouvez voir qu'il n'y a pas de délai d'expiration dans la base de données, car l'EP se connecte pour la première fois.

```
2024-11-30 22:55:08,485 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-8][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-11-30 22:55:08,485 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-8][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

Le PE passe par le processus de contrôle de position et devient conforme. Une fois que l'EP est conforme, ISE met à jour la base de données avec un délai d'expiration de 1 jour (1733073953816).

```
2024-11-30 22:55:55,306 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-11-30 22:55:55,307 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-11-30 22:55:55,307 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

En outre, ISE met à jour la base de données avec le délai d'expiration de la période de grâce 1733160354306 (2 jours).

```
2024-11-30 22:55:55,306 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos
2024-11-30 22:55:55,306 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-11-30 22:55:54,306 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

Après avoir reconnecté l'EP, la session devient directement Plainte. Lorsque le bail de position est activé, ISE a récupéré le délai d'expiration de position de la base de données et a marqué la session comme étant conforme.

Nov 30, 2024 11:04:17.689 PM   B4:96:91:26:EB:A1 sksarkar@vmlab.local labpsn01 Wired Lab Policy Set >> EAP\_TLS Compliant

```
2024-11-30 23:04:17,673 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-11-30 23:04:17,673 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-11-30 23:04:17,677 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-11-30 23:04:17,679 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMan
2024-11-30 23:04:17,679 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMan
2024-11-30 23:04:17,679 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-11-30 23:04:17,679 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-11-30 23:04:17,680 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PosturePo1
2024-11-30 23:04:17,680 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
```

Scénario 1 : Désactiver le bail de position et activer le statut de conformité de la dernière position connue du cache avec le dernier état de conformité de la position connue est de 2 jours. (Ce scénario est également valide au cas où le bail de position arriverait à expiration et où EP se connecterait par la suite.)

## Posture Lease

Perform posture assessment every time a user connects to the network

Perform posture assessment every  Days 

Cache Last Known Posture Compliant Status

Last Known Posture Compliant State  Days 

Une fois qu'EP est authentifié, comme le bail de position n'est pas activé, ISE effectue la

vérification de la position.

```
2024-12-01 18:39:50,901 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-3][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-01 18:39:50,901 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-3][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-01 18:39:50,901 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-3][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
```

Une fois que le PE est conforme, ISE met à jour la base de données dans le délai d'expiration de la période de grâce 1733231423117 (2 jours).

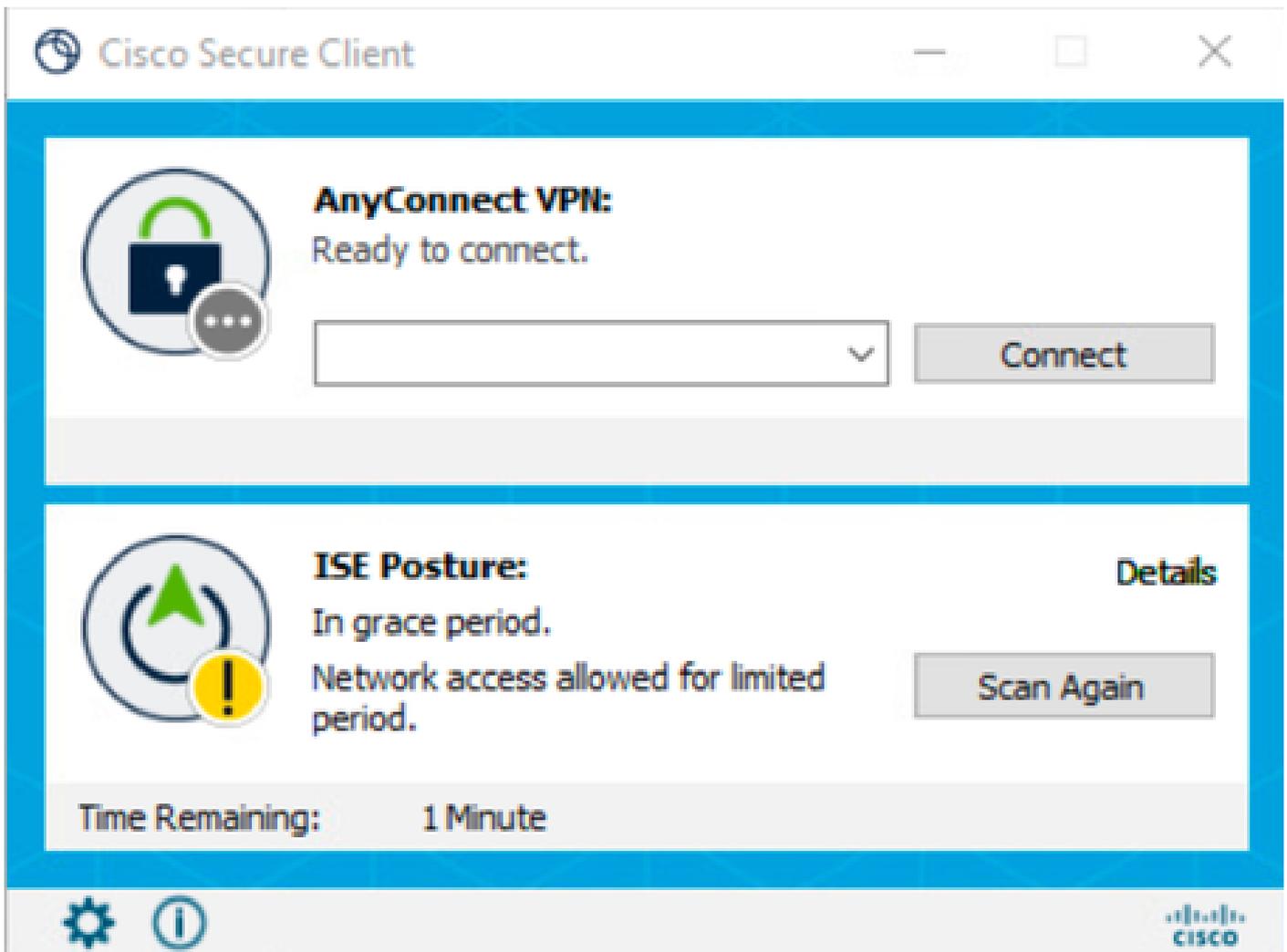
```
2024-12-01 18:40:23,116 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos
```

| Time                         | Status | Details | Repeat Cou... | Endpoint ID       | Identity             | Server   | Authorization Policy                      | Posture Status |
|------------------------------|--------|---------|---------------|-------------------|----------------------|----------|---|----------------|
| Dec 01, 2024 06:40:25.217 PM |        |         | 0             | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant      |
| Dec 01, 2024 06:40:25.202 PM |        |         |               | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant      |
| Dec 01, 2024 06:40:25.126 PM |        |         |               | B4:96:91:26:EB:A1 |                      | labpsn01 |   | Compliant      |
| Dec 01, 2024 06:39:50.911 PM |        |         |               | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO... | Pending        |

Maintenant, le PE ne se plaint plus.

Comme dans la politique de posture, seul le pare-feu Windows est vérifié. Désactivez le pare-feu Windows et reconnectez l'ordinateur de poche.

Le PE devient non conforme mais, 2 Mins de délai de grâce est configuré dans la politique de posture. De ce fait, le module de posture CA affiche l'état En période de grâce.



Dans le journal RADIUS en direct, vous pouvez voir que l'EP est marqué comme plainte, même si la vérification de la position a échoué. Après l'expiration du délai de grâce, la session est devenue non conforme.

| Time                         | Status | Details | Repeat Cou... | Endpoint ID       | Identity             | Server   | Authorization Policy                      | Posture Status |
|------------------------------|--------|---------|---------------|-------------------|----------------------|----------|---|----------------|
|                              |        |         |               | Endpoint ID       | Identity             | Server   | Authorization Policy                      | Posture Status |
| Nov 30, 2024 11:29:25.424 PM |        |         | 0             | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO... | NonCompliant   |
| Nov 30, 2024 11:29:25.402 PM |        |         |               | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO... | NonCompliant   |
| Nov 30, 2024 11:29:25.301 PM |        |         |               | B4:96:91:26:EB:A1 |                      | labpsn01 |   | NonCompliant   |
| Nov 30, 2024 11:27:21.642 PM |        |         |               | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant      |
| Nov 30, 2024 11:27:21.554 PM |        |         |               | B4:96:91:26:EB:A1 |                      | labpsn01 |   | Compliant      |
| Nov 30, 2024 11:26:16.491 PM |        |         |               | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO... | Pending        |

Dans ise-psc.log, vous pouvez voir que lorsque l'EP se connecte, comme le bail n'est pas activé, il a vérifié le LSD pour récupérer l'état de posture.

```

2024-11-30 23:26:16,482 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-16] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-11-30 23:26:16,482 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-16] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-11-30 23:26:16,483 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-16] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus

```

La vérification de la position se produit et échoue pour le PE. Après cela, ISE a vérifié la base de données pour récupérer la valeur lastCompliantExpiry qui est 1733160354306 (2 Days).

```
2024-11-30 23:27:19,123 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

Comme lastCompliantExpiry est toujours valide, il vérifie en outre la période de grâce configurée sur la stratégie de posture qui est configurée comme 2 minutes.

```
2024-11-30 23:27:19,123 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-11-30 23:27:19,544 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-11-30 23:27:19,544 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-11-30 23:27:19,546 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-11-30 23:27:19,546 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-11-30 23:27:19,546 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

Une fois le délai de grâce écoulé, le module AC envoie le rapport d'échec à ISE. ISE vérifie le délai de grâce dans la base de données et constate qu'il a expiré, puis il marque la session comme non conforme et supprime les valeurs LastCompExpiryTime et GracePeriodTime de la base de données.

```
2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos
```

```
2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos
```

```
2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos
```

Si le PE se reconnecte et devient non conforme, ISE ne respecte pas la politique de délai de grâce de posture, car le délai de dernière conformité a déjà expiré et la session est directement mise à jour en tant que non conforme.

```
2024-12-01 00:49:40,004 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-6][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

Scénario 2 : Désactivez le bail de position avec l'état de conformité de la dernière position connue du cache.

## Posture Lease

Perform posture assessment every time a user connects to the network

Perform posture assessment every  Days 

Cache Last Known Posture Compliant Status

Last Known Posture Compliant State  Days 

Dans ce cas, par défaut, ISE met à jour le dernier délai d'expiration conforme à 365 jours dans DB.

Comme le bail de posture n'est pas activé, la vérification de posture se produit et EP devient plainte après que ISE met à jour le dernier délai d'expiration de la conformité à 365 jours dans DB.

```
2024-12-01 00:58:17,191 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-12][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-01 00:58:17,191 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-12][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-01 00:58:17,191 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-12][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus

2024-12-01 00:58:56,722 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtim

2024-12-01 00:58:56,723 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtim
2024-12-01 00:58:56,723 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtim
2024-12-01 00:58:56,723 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.edf.Po
```

Scénario 3 : Effet du LSD (Light Session Directory) sur le bail de position.

L'activation ou la désactivation de LSD n'a pas d'incidence sur le bail d'état et le dernier état de conformité, car ces deux attributs sont stockés dans Oracle DB et répliqués dans le déploiement. Alors que LSD stocke des attributs EP limités dans la mémoire et les réplique sur d'autres PSN.

Lorsque LSD est activé :

Pour activer LSD, accédez à Administration > System > Settings > Light Data Distribution > Check RADIUS Session Directory.

## RADIUS Session Directory

Enable the RADIUS Session Directory (RSD) feature to store the user session information and replicate it across the PSNs in a deployment. The RSD stores only the session attributes that are required for CoA.

Enable RADIUS Session Directory

EP se connecte pour la première fois et passe par le contrôle de position. Une fois que l'EP est conforme, il met à jour le bail Posture et les derniers attributs de conformité connus dans la base de données.

```
2024-12-02 19:36:43,274 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-11][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-02 19:36:43,276 WARN [PolicyEngineEvaluationThread-11][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMan
2024-12-02 19:36:43,276 INFO [PolicyEngineEvaluationThread-11][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
```

```
2024-12-02 19:37:27,164 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-12-02 19:37:29,110 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-6][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-12-02 19:37:29,113 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-6][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-02 19:37:29,113 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-6][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

Il s'agit des attributs de LSD qui sont distribués sur le PSN. Vous ne pouvez voir ni le bail d'état ni le dernier état de conformité dans les attributs.

```
2024-12-02 19:37:32,221 DEBUG [LSD-consumers-pool-28][[]] cisco.cpm.lsd.service.SessionDirectory -:::~
```

À présent, authentifiez l'EP avec un autre PSN dans le déploiement.

Une fois que la demande d'authentification a atterri sur un autre PSN, vous pouvez voir le PSN récupérer le temps de location de posture à partir de DB et marquer la session directement comme étant conforme. La même chose peut être vérifiée à partir des journaux en direct.

```
2024-12-02 20:08:27,449 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:08:27,449 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:08:27,468 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:08:27,471 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMan
2024-12-02 20:08:27,471 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMan
2024-12-02 20:08:27,472 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:08:27,472 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
```

| Time                         | Status | Details | Session ID              | Repeat Co... | Endpoint ID       | Identity             | Server   | Authorization Policy                      | Posture Status |
|------------------------------|--------|---------|-------------------------|--------------|-------------------|----------------------|----------|---|----------------|
| Dec 02, 2024 08:08:28.055 PM |        |         | 08C9C50A000002C87D4E09D | 0            | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpan02 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant      |
| Dec 02, 2024 08:08:28.037 PM |        |         | 08C9C50A000002C87D4E09D |              | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpan02 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant      |
| Dec 02, 2024 07:37:31.216 PM |        |         | 08C9C50A000002B87B7D6EC |              | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant      |
| Dec 02, 2024 07:37:31.120 PM |        |         | 08C9C50A000002B87B7D6EC |              | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant      |
| Dec 02, 2024 07:36:43.290 PM |        |         | 08C9C50A000002B87B7D6EC |              | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO... | Pending        |

Lorsque LSD est désactivé :

Pour désactiver LSD, accédez à Administration > System > Settings > Light Data Distribution > Uncheck RADIUS Session Directory.

### RADIUS Session Directory

Enable the RADIUS Session Directory (RSD) feature to store the user session information and replicate it across the PSNs in a deployment. The RSD stores only the session attributes that are required for CoA.

Enable RADIUS Session Directory

EP se connecte pour la première fois et passe par le processus de posture. Une fois que l'EP est conforme, il met à jour le bail Posture et les derniers attributs de conformité connus dans la base de données.

```
2024-12-02 20:40:10,417 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-9][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:40:10,423 WARN [PolicyEngineEvaluationThread-9][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMana
2024-12-02 20:40:10,423 INFO [PolicyEngineEvaluationThread-9][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusPI
```

```
2024-12-02 20:40:45,679 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-12-02 20:40:45,682 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-02 20:40:45,682 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

À présent, authentifiez l'EP avec un autre PSN dans le déploiement.

Une fois que la demande d'authentification a atterri sur un autre PSN, vous pouvez voir le PSN récupérer le temps de location de posture à partir de DB et marque la session directement comme étant conforme. La même chose peut être vérifiée à partir des journaux en direct.

```

2024-12-02 20:49:56,115 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-02 20:49:56,115 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-02 20:49:56,119 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-02 20:49:56,123 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMa
2024-12-02 20:49:56,123 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMa
2024-12-02 20:49:56,123 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-02 20:49:56,123 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus

```

| Time                         | Status | Details | Session ID               | Repeat Co... | Endpoint ID       | Identity             | Server   | Authorization Policy                      | Posture Status |
|------------------------------|--------|---------|--------------------------|--------------|-------------------|----------------------|----------|---|----------------|
| Dec 02, 2024 08:50:26.305 PM |        |         | 08C9C50A0000003187FADE13 | 0            | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpan02 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant      |
| Dec 02, 2024 08:49:56.133 PM |        |         | 08C9C50A0000003187FADE13 |              | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpan02 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant      |
| Dec 02, 2024 08:40:47.777 PM |        |         | 08C9C50A0000003087F1EE30 |              | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant      |
| Dec 02, 2024 08:40:47.692 PM |        |         | 08C9C50A0000003087F1EE30 |              | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS           | Compliant      |
| Dec 02, 2024 08:40:10.436 PM |        |         | 08C9C50A0000003087F1EE30 |              | B4:96:91:26:EB:A1 | sksarkar@vmlab.local | labpsn01 | Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO... | Pending        |

À partir de ces deux scénarios, vous pouvez confirmer que LSD n'affecte pas le bail de position.

## Forum aux questions

1. La dernière position connue de Posture Lease et Cached est-elle indépendante l'une de l'autre ?

Oui, le bail de position peut être activé sans activer la dernière position connue mise en cache et vice versa. Le bail de position enregistre la statue de conformité des points d'extrémité en tant qu'attribut de point d'extrémité pour la durée configurée. La dernière position connue mise en cache est le temps enregistré dans la base de données pendant lequel la période de grâce est accordée si le point d'extrémité devient non conforme. Cet attribut n'est pas un attribut de point de terminaison.

2. La posture Lease et la posture mise en cache sont-elles toutes les deux répliquées sur les noeuds ?

Le bail de position est un attribut de point d'extrémité et est répliqué sur tous les noeuds. La dernière position connue mise en cache n'est pas un attribut de point de terminaison mais, comme la valeur est dans Oracle DB, elle est également répliquée sur tous les noeuds.

3. Le redémarrage du noeud supprime-t-il ces valeurs ?

Non, étant donné que les deux sont enregistrés dans la base de données Oracle, le rechargement des noeuds ne supprime pas les valeurs.

4. Posture Lease pose-t-il un problème de sécurité ?

Lorsque le bail d'état est activé, ISE ne vérifie pas l'état d'état du terminal. Il peut entraîner un problème de sécurité, car si le terminal n'est pas conforme, ISE peut le traiter comme une plainte. Il est recommandé d'utiliser la réévaluation de posture avec le bail de posture pour minimiser ce risque.

## Défauts connus

L'ID de bogue Cisco [CSCwk07454](#) PSN ne met pas à jour la base de données avec l'heure d'expiration du bail de position correcte.

Le noeud PSN [CSCwi58421](#) du bogue Cisco ne met pas à jour la base de données avec l'heure d'expiration de la position correcte lorsque le bail de la position est activé.

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.