Comprendre la position du contrat de location ISE

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

- [Exigences](#)
- [Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configuration](#)

[Vérifier](#)

- [Scénario 1 : Désactiver le bail de position](#)
- [Scénario 2 : Désactiver le bail de position avec le dernier état de conformité de position connue du cache](#)
- [Scénario 3 : Effet du LSD (Light Session Directory) sur le bail de position](#)
- [Lorsque LSD est désactivé :](#)

[Foire aux questions](#)

[Défauts connus](#)

Introduction

Ce document décrit la configuration 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 point d'extrémité se réauthentifie, la position est exécutée et le temps de bail de la position est réinitialisé.

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. Elle est également stockée en heure EPOCH.

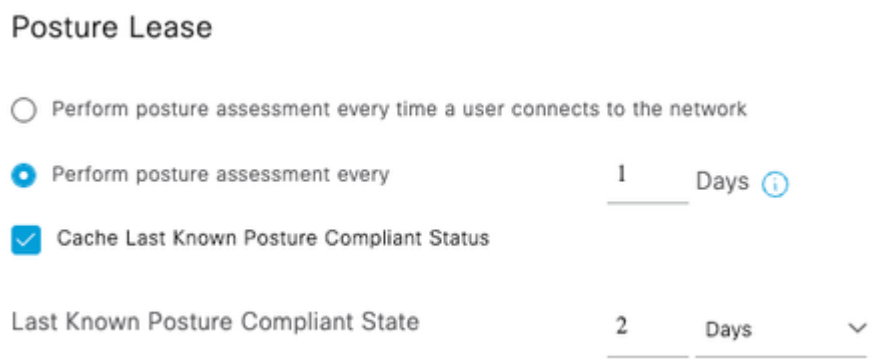
Configuration

Pour configurer le bail provisoire dans Cisco ISE :

1. Accédez à Work Centers > Posture > Settings > Posture Lease. Cochez la case Perform posture assessment every __ Days et configurez le nombre de jours (1-365 Days). Dans cet exemple, il est défini sur 1 jours.

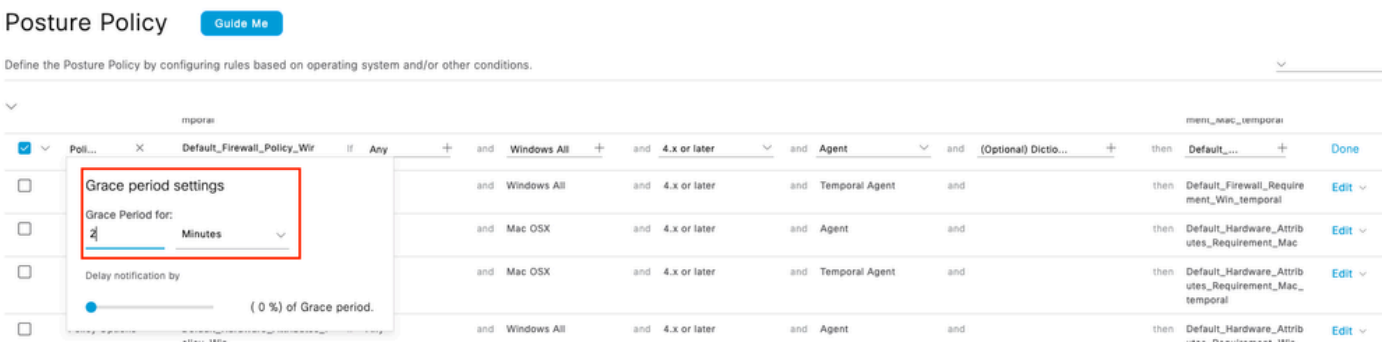
---

2. Cochez la case État de conformité de la dernière position connue du cache et configurez l'heure d'état de conformité de la dernière position connue (max 200 jours / 4800 heures / 288000 minutes). Dans cet exemple, il est configuré pour 2 jours.



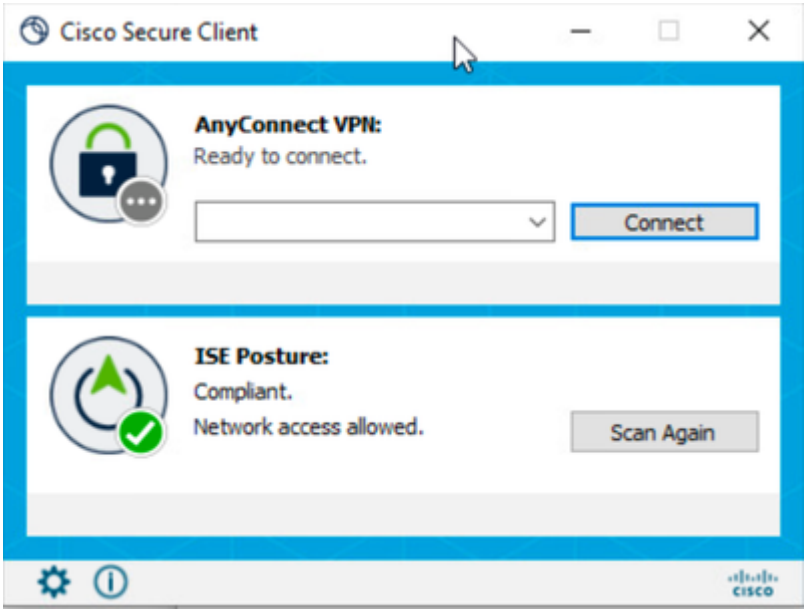
---

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



Vérifier

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





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 procède à la vérification de la 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
```

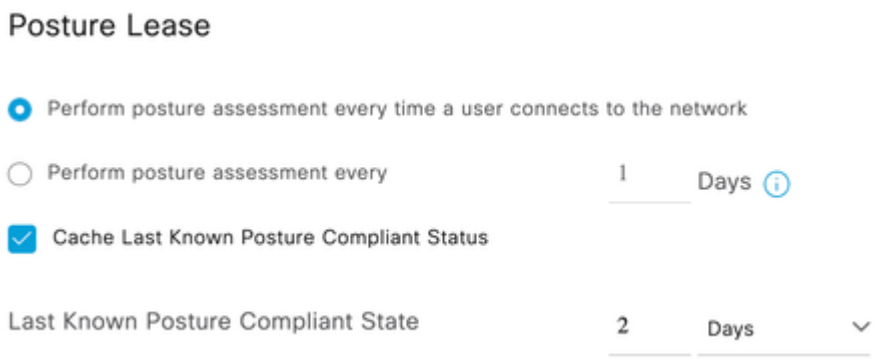
Après la reconnexion du PE, la session devient directement plainte. Lorsque le bail de position est activé, ISE récupère le délai d'expiration de position de la base de données et marque la session comme étant conforme :




```
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.PosturePol
2024-11-30 23:04:17,680 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
```

Scénario 1 : Désactiver le bail de position

1. Désactivez le bail de position et activez Cache Last Known Posture Compliant Status avec Last Known Posture Compliant State of 2 Days. Ce scénario est également valide si le bail de position expire et si EP se connecte ensuite.



---

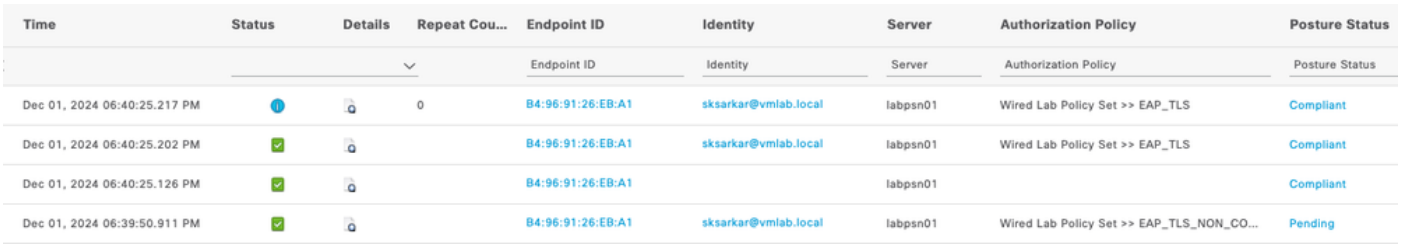
2. Une fois qu'EP s'authentifie, comme le bail de position n'est pas activé, ISE effectue la vérification de la position :

```
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
```

---

3. Une fois que le PE est conforme, ISE met à jour le DB 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
```

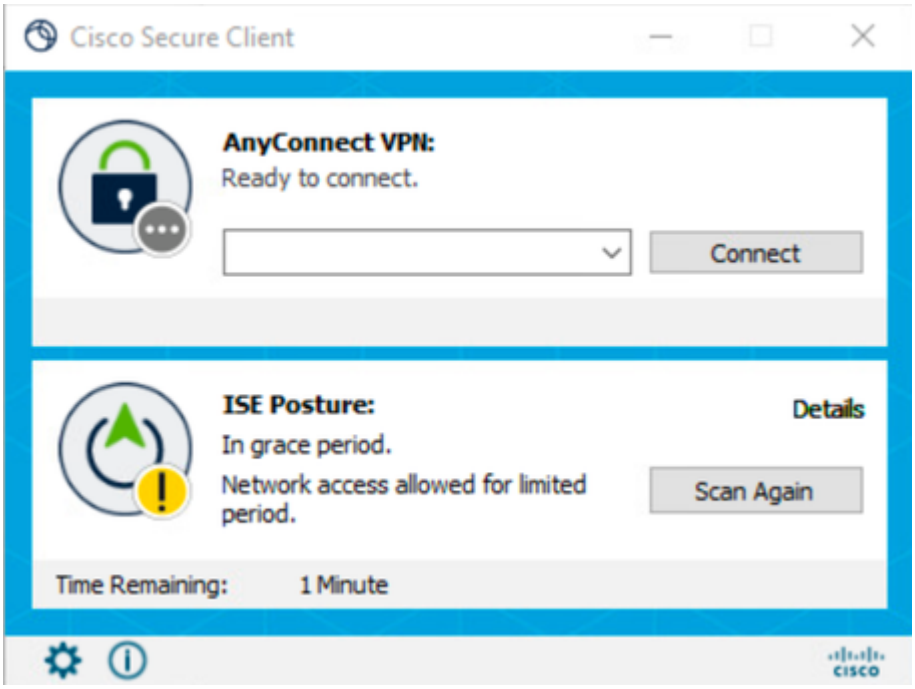


Time	Status	Details	Repeat Cou...	Endpoint ID	Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
				Endpoint ID	Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
Dec 01, 2024 06:40:25.217 PM			0	B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 01, 2024 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 stratégie de posture, seul le pare-feu Windows est vérifié.

4. Désactivez le pare-feu Windows et reconnectez le PC. Le PE devient non conforme, cependant, un délai de grâce de 2 minutes est configuré dans la politique de posture. Pour cette raison, le module de posture AC affiche l'état En période de grâce.



---

5. Dans le journal RADIUS en direct, vous pouvez voir que l'EP est marqué comme plainte, même si la vérification de 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

---

6. Dans le ise-psc.log, vous pouvez voir quand l'EP se connecte, comme le bail n'est pas activé, il vérifie 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
```

---

7. La vérification de la posture se produit et échoue pour le PE. Après cela, ISE vérifie 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.runtim
```

---

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

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

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

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

---

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

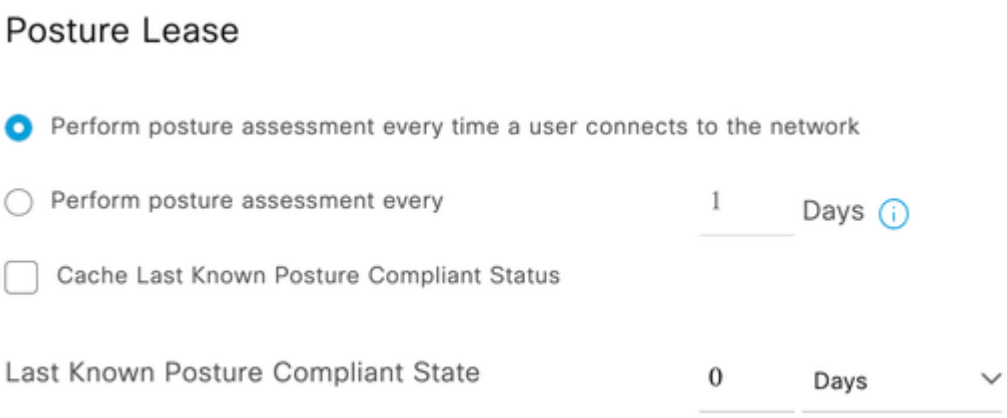
```
2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.runtime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

---

10. Si le PE se reconnecte et devient non-plaignant, ISE ne respecte pas la période de grâce de la politique de posture. Comme la dernière période de conformité a déjà expiré et que la session est directement mise à jour en tant que non-plainte.

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

Scénario 2 : Désactiver le bail de position avec le statut de conformité de la dernière position connue du cache



---

1. Dans ce cas, par défaut, ISE met à jour le dernier délai d'expiration conforme à 365 jours dans la base de données.

---

2. Comme le bail de posture n'est pas activé, un contrôle de posture se produit et le PE devient réclamation après que ISE ait mis à jour le dernier délai d'expiration de la conformité à 365 jours dans la base de données.

```
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
```

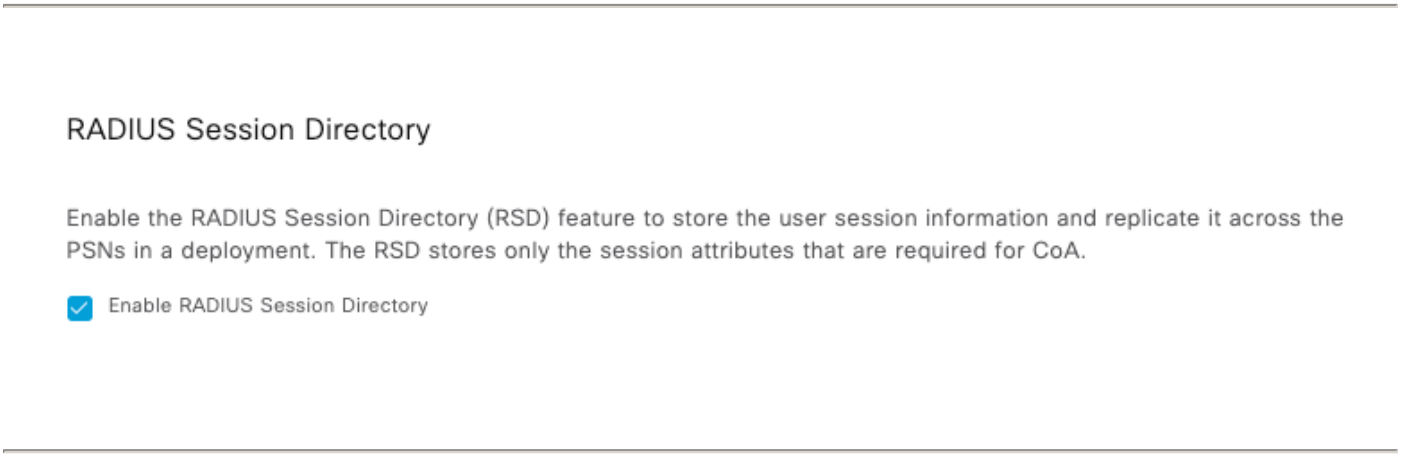
Scénario 3 : Effet du LSD (Light Session Directory) sur le bail de position

1. L'activation ou la désactivation de LSD n'a pas d'incidence sur le bail d'état et le dernier statut de conformité, car ces deux attributs sont stockés dans la base de données Oracle 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 :

2. Pour activer LSD, accédez à Administration > System > Settings > Light Data Distribution >

Check RADIUS Session Directory.



3. EP se connecte pour la première fois et traite le contrôle de position. Une fois que l'EP est conforme, il met à jour le bail de position 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
```

4. 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 -:::::
```

5. 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 que PSN récupère la durée du bail de position à partir de la base de données et marque la session directement comme étant conforme. Il est possible de vérifier la même chose à partir des journaux actifs :

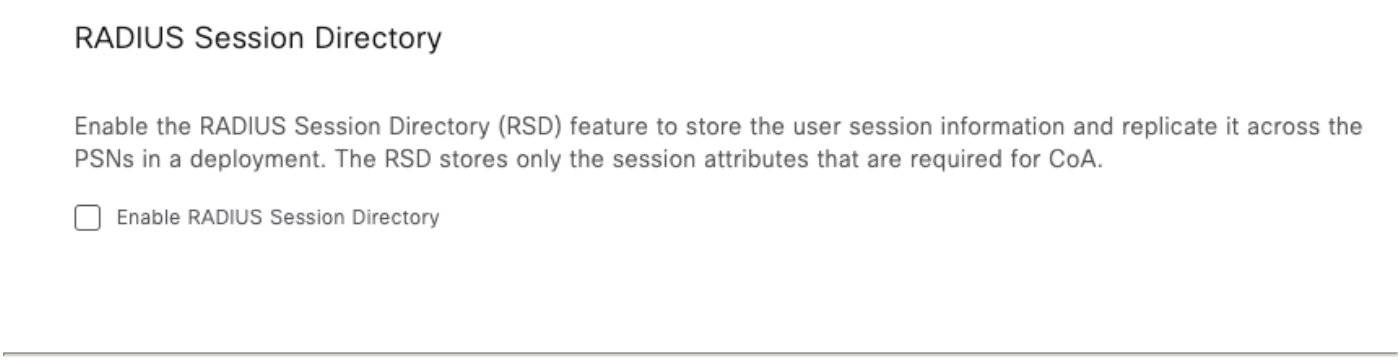
```
2024-12-02 20:08:27,449 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:08:27,449 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:08:27,468 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
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
			Session ID		Endpoint ID	Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
Dec 02, 2024 08:08:28.055 PM			08C9C50A0000002C87D4E09D	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			08C9C50A0000002C87D4E09D		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			08C9C50A0000002B87B7D6EC		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			08C9C50A0000002B87B7D6EC		B4:96:91:26:EB:A1		labpsn01		Compliant
Dec 02, 2024 07:36:43.290 PM			08C9C50A0000002B87B7D6EC		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO...	Pending

---

Lorsque LSD est désactivé :

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



---

2. EP se connecte pour la première fois et traite à travers la posture. Une fois que l'EP est conforme, il met à jour le bail de position 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
```

---

3. À présent, authentifiez l'EP avec un autre PSN dans le déploiement. Une fois que la demande d'authentification atterrit sur un autre PSN, vous pouvez voir le PSN récupérer le temps de location de posture à partir de la base de données et il marque la session directement comme étant conforme. Vous pouvez le vérifier à partir des journaux actifs :

```
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
			Session ID		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		labpsn01		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.

Foire aux questions

Q : Les deux posture lease et dernière posture connue mise en cache sont-elles indépendantes l'une de l'autre ?

A : 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 du point de terminaison en tant qu'attribut de point de terminaison pour la durée configurée. Dernière position connue mise en cache est le temps enregistré dans la base de données pendant lequel le délai de grâce est accordé si le point de terminaison devient non conforme (ce n'est pas un attribut de point de terminaison.)

Q : La location de position et la dernière position connue mise en cache sont-elles toutes deux répliquées sur les noeuds ?

R : Le bail de position est un attribut de point d'extrémité qui est répliqué sur tous les noeuds. La dernière position connue mise en cache n'est pas un attribut de point de terminaison. Toutefois, la valeur se trouve dans Oracle DB et est également répliquée sur tous les noeuds.

Q : Le redémarrage du noeud supprime-t-il ces valeurs ?

R : Non, car les deux sont enregistrés dans la base de données Oracle et le rechargement de ces noeuds ne supprime pas les valeurs.

Q : Posture Lease pose-t-il un problème de sécurité ?

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

Défauts connus

- ID de bogue Cisco CSCwk07454 - PSN ne met pas à jour la base de données avec le délai d'expiration du bail de position correct
- ID de bogue Cisco CSCwi58421 - Le noeud PSN ne met pas à jour la base de données avec le délai d'expiration de posture correct lorsque le bail de posture 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.