

Notes de mise à jour de VMware NSX-T Data Center 2.4.1

VMware NSX-T Data Center 2.4.1 | 21 mai 2019 | Build 13716575

Recherchez régulièrement les ajouts et mises à jour de ces notes.

Contenu des notes de mise à jour

Les notes de mise à jour couvrent les sujets suivants :

- [Nouveautés](#)
- [Compatibilité et configuration système requise](#)
- [Ressources relatives aux interfaces de ligne de commande et aux API](#)
- [Historique de révision](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes connus](#)

Nouveautés

VMware HCX prend désormais en charge NSX-T pour la migration de machines virtuelles vers des déploiements basés sur NSX-T sur site. Cela permet aux clients de migrer en masse des machines virtuelles depuis NSX Data Center for vSphere vers NSX-T, depuis NSX-T vers des migrations inter-sites NSX-T et des environnements vSphere non-NSX vers des environnements SDDC basés sur NSX-T.

Des améliorations de stratégie de mot de passe ont été ajoutées à la version 2.4.0, qui applique une longueur minimale de 12 caractères pour les mots de passe par défaut, et ont introduit la possibilité de définir des délais d'expiration de mot de passe. Par défaut, les mots de passe expirent après 90 jours. Consultez l'article [70691](#) de la base de connaissances pour obtenir des instructions sur la réinitialisation des mots de passe et sur la modification de l'expiration du mot de passe.

Compatibilité et configuration système requise

Pour plus d'informations sur la compatibilité et la configuration système requise, consultez le [Guide d'installation de NSX-T Data Center](#).

Ressources relatives aux interfaces de ligne de commande et aux API

Pour utiliser les API ou les interfaces de ligne de commande de NSX-T Data Center pour l'automatisation, consultez code.vmware.com.

La documentation de l'API est disponible dans l'onglet **Référence de l'API**. La documentation de l'interface de ligne de commande est disponible dans l'onglet **Documentation**.

Historique de révision du document

21 mai 2019. Première édition.

3 juin 2019 : Deuxième édition. Ajout du problème résolu 2339832.

20 juin 2019. Troisième édition. Ajout des problèmes connus 2261818 et 2334442.

21 juin 2019. Quatrième édition. Problème 2304571 passé à l'état résolu.

23 août 2019. Cinquième édition. Ajout des problèmes connus 2362688, 2395334 et 2392093.

12 novembre 2019. Sixième édition. Problème 2295470 passé à l'état résolu.

Problèmes résolus

- **Problème résolu 2248345** : après l'installation du dispositif Edge NSX-T, la machine démarre avec un écran noir vide
Impossible d'installer le dispositif Edge NSX-T sur le serveur HPE ProLiant DL380 Gen9.
- **Problème résolu 2264386** : la suppression du nœud de transport survient même si le nœud de transport fait partie du NSGroup
La suppression du nœud de transport est autorisée même si le nœud fait partie d'un NSGroup. La suppression doit être bloquée. Si vous rencontrez ce problème, vous devez recréer le NSGroup et rétablir les relations avec ses nœuds de transport.
- **Problème résolu 2275869** : le journal `cfgAgent` est actualisé dans un délai inférieur à 1 minute sur l'hôte ESXi si les balises des règles présentes sur l'hôte comportent plus de 31 caractères
L'actualisation fréquente du journal `cfgAgent.log` peut entraîner la perte d'informations utiles au débogage et au dépannage de l'hôte. Emplacement du journal sur l'hôte ESXi :
`/var/log/cfgAgent.log`
- **Problème résolu 2288872** : l'état d'installation indique « Nœud non prêt »
Le nœud Edge n'est pas intégré. L'état de la configuration du nœud de transport est En attente et ne peut donc pas être ajouté à un cluster Edge. Emplacement du journal :
`/var/log/proton/nsxapi.log`
- **Problème résolu 2291267** : aucun numéro de séquence n'a été attribué à la section de la stratégie de passerelle par défaut créée par le PCM. Par conséquent, la stratégie la définit par défaut sur 0
Si un utilisateur crée des stratégies de passerelle sans options `insert_top` ni numéros de séquence, un conflit de stratégies survient. Emplacement du journal : `/var/log/policy/policy.log`
- **Problème résolu 2292995** : l'état de réalisation est défini sur Erreur, même si toutes les règles configurées sont programmées en mode OVS
L'API donne une fausse impression négative, même lorsque les règles DFW sont programmées dans le plan de données.
- **Problème résolu 2292997** : la création de certaines interfaces de routeur logique pour une pile réseau Linux peut échouer
La création de certaines interfaces de routeur logique pour une pile réseau Linux peut échouer, ce qui renvoie l'erreur suivante : `errorCode="EDG0100002", Operation failed creating sub-interface: max sub-interface exceeded`. En conséquence, le trafic transmis par le routeur de service de niveau 0 (SR TO) peut être interrompu en raison de l'absence de routes.
- **Problème 2295470 résolu** : les filtres de pare-feu ne sont pas présents après la migration vers NSX-T depuis NSX for vSphere.
Si des services sont utilisés dans de nombreuses règles de pare-feu, des mises à jour fréquentes sur les services peuvent être causées lors du processus de migration. Par conséquent, les filtres de pare-feu ne sont pas installés sur l'hôte ESXi. Cela peut provoquer une interruption du trafic.
- **Problème résolu 2285117** : la mise à niveau du noyau sur les machines virtuelles gérées de NSX

n'est pas prise en charge

Sur certaines images de Marketplace Linux Ubuntu, le noyau se met automatiquement à niveau lors du redémarrage de la machine virtuelle, et l'agent NSX ne fonctionne pas correctement. Bien que NSX Agent puisse paraître fonctionner, des stratégies de mise en réseau non réalisées affectent NSX Agent. L'agent tente encore et encore d'appliquer ces stratégies, sollicitant fortement le CPU.

- **Problème résolu 2252776 : l'application du profil du nœud de transport (TNP) sur l'un des hôtes membres du cluster échoue, même si l'erreur de validation qui s'est précédemment produite sur l'hôte est à présent résolue**
Le TNP est appliqué sur le cluster. Toutefois, il ne peut pas être appliqué sur l'un des hôtes membres du cluster, l'une des validations n'ayant pas pu être transmise (par exemple, les machines virtuelles sont mises sous tension sur l'hôte). L'utilisateur résout le problème, mais la validation reste affichée sur l'interface utilisateur et le TNP n'est pas automatiquement appliqué sur cet hôte.
- **Problème résolu 228688 : le voisin BGP doit d'abord être supprimé lors de la suppression de la session de base de la route IPsec si BGP est configuré via l'interface de tunnel virtuelle (VTI)**
Si BGP est configuré via la VTI et que vous supprimez la session IPsec, l'état des deux SR est inactif, ce qui bloque le trafic. Afin de relancer le trafic, le voisin BGP configuré pour la VTI doit être supprimé. Dans ce scénario, seul le BGP configuré passe par la VTI.
- **Problème résolu 2288509 : la propriété MTU n'est pas prise en charge pour l'interface de service de niveau 0/niveau 1 (port de service central)**
La propriété MTU n'est pas prise en charge pour l'interface de service de niveau 0/niveau 1 (port de service central).
- **Problème résolu 2266553 : dans le dispositif NSX, l'initialisation d'un service peut échouer lors de son premier démarrage**
Le nœud déployé ne parvient pas à répondre aux demandes ou à former un cluster.
- **Problème résolu 2267632 : perte de la configuration de la protection de l'IG**
La règle de protection des invités publiée sur l'interface utilisateur des stratégies indique une RÉUSSITE. Le changement de comportement correspondant n'est pas reflété sur la machine virtuelle invitée. Les journaux de l'agent d'opération indiquent en même temps un redémarrage. Perte de protection de la machine virtuelle invitée.
- **Problème résolu 2288773 : l'ancienne API du protocole TLS est toujours disponible et provoque le remplacement des nouveaux paramètres**
NSX-T dispose d'une nouvelle API pour la définition de versions et de suites de chiffrement pour le protocole TLS NSX, qui met à jour tous les nœuds d'un cluster NSX-T. Toutefois, l'ancienne API est toujours disponible. Elle peut être utilisée, mais les nouveaux paramètres sont remplacés par les paramètres globaux.
- **Problème résolu 2269901 : l'interface vmk n'est pas incluse dans l'interface de ligne de commande dédiée à la capture de paquets**
Cette commande ne peut pas être émise.
- **Problème résolu 2304571 : une erreur critique (PSOD) peut se produire lors de l'exécution du trafic L3 à l'aide de VDR.**
L'entrée arp(ND) en attente n'est pas correctement protégée dans certains cas, ce qui peut entraîner une erreur critique (PSOD).
- **Problème résolu 2275985 : les cartes réseau virtuelles non connectées au commutateur logique sont répertoriées sous la forme d'options pour la sélection des membres directs du NSGroup**
Une carte réseau virtuelle qui n'est pas connectée à un commutateur logique est ajoutée en tant que membre direct du NSGroup. L'opération réussit mais les stratégies appliquées sur ce groupe n'entrent pas en vigueur sur la carte réseau virtuelle.
- **Problème résolu 2279973 : si un groupe vide est créé et la mise à niveau se poursuit, après la mise à niveau du plan de gestion, ce groupe vide s'affiche comme n'ayant pas démarré**

Cette situation survient si un groupe vide est créé et la mise à niveau se poursuit.

- **Problème résolu 2282389** : le plan de mise à niveau UC n'est pas synchronisé avec l'appartenance au cluster virtuel si ESX est déplacé d'un cluster à un autre
Lorsqu'ESX est déplacé d'un cluster à un autre dans un cluster virtuel, la modification n'est pas reflétée dans le plan de mise à niveau UC. Cela peut entraîner l'activation du mode de maintenance pour plusieurs HÔTES en même temps si l'utilisateur a sélectionné « Mise à niveau parallèle » dans plusieurs groupes.
- **Problème résolu 2288921** : l'état de mise à niveau est désynchronisé lors de l'ajout de nœuds Edge d'une version antérieure
L'état de mise à niveau est désynchronisé si l'utilisateur ajoute des nœuds Edge d'une version antérieure, suite à la mise à niveau d'Edge. La poursuite de l'appel de mise à niveau est de ce fait compromise.
- **Problème résolu 2289278** : l'API dédiée aux stratégies génère une erreur, mais permet de configurer plusieurs serveurs virtuels avec le même pool et un profil de persistance différent
Le système ne prend pas en charge la configuration des types de persistance en conflit pour un même pool mais différents serveurs virtuels d'équilibreur de charge. Toutefois, la stratégie ne parvient pas à valider/rejeter correctement l'entrée en conflit et autorise la configuration. Par la suite, la stratégie déclenche une alarme avec message d'erreur.
- **Problème résolu 2289984** : l'état de la connectivité du MUX apparaît CONNECTÉ même après l'arrêt du service nsx-context-mux sur l'hôte
Lorsque nsx-context-mux ou nsx-opsagent n'est pas exécuté sur l'hôte, le système (interface NSX ou API de l'instance de service) indique de manière erronée que la solution et l'état de l'agent de l'IG sont en cours d'exécution alors que l'horodatage reste inchangé. Par conséquent, les machines virtuelles invitées peuvent perdre la protection antivirus.
- **Problème résolu 2290083** : validation manquante lors de la création d'un segment basé un VLAN
Lorsque vous spécifiez une zone de transport VLAN avec une propriété d'ID de VLAN, le système ne parvient pas à valider et à identifier l'erreur. Par conséquent, l'intention échoue lors de la réalisation et déclenche une erreur.
- **Problème résolu 2290669** : le nombre de serveurs virtuels augmentant, le temps de configuration pour chacun d'eux augmente
Le nombre de serveurs virtuels augmentant, le temps de configuration pour chacun d'eux augmente en raison du grand nombre de validations nécessaires. Pour les 100 premiers serveurs virtuels, le temps de réponse moyen est environ d'1 seconde. Après 250 serveurs virtuels, le temps de réponse moyen passe de 5 à 10 secondes. Après 450 serveurs virtuels, le temps de réponse atteint 30 secondes environ.
- **Problème résolu 2291625** : l'état de mise à niveau de la PCG, RÉUSSITE, est redéfini sur NON_DÉMARRÉ après la synchronisation du plan de mise à niveau
Ce problème se produit uniquement si l'utilisateur met à niveau la PCG, puis tente par la suite de mettre à niveau plus d'agents/de PCG.
Dans le workflow recommandé, après la mise à niveau de la PCG, il n'y a, dans le cloud, plus de composants à mettre à niveau via l'interface UC.

Cela n'a aucune incidence sur les fonctionnalités. L'état de la mise à niveau de la PCG précédemment terminée avec succès indique « Aucun » dans l'interface utilisateur de la mise à niveau.

- **Problème résolu 2291872** : le journal affiche un message d'avertissement lorsque le service TFTP est utilisé dans la règle de pare-feu
Le journal affiche un message d'avertissement non pertinent lorsque le service TFTP est utilisé dans la règle de pare-feu. Emplacement du journal sur le nœud ESXi : `/var/log/cfgAgent.log`.

- **Problème résolu 2292096** : la commande de l'interface de ligne de commande « `get service router config route-maps` » renvoie un résultat vide
La commande de l'interface de ligne de commande « `get service router config route-maps` » renvoie un résultat vide, même lorsque des cartes de route sont configurées. Ce problème ne concerne que l'affichage.
- **Problème résolu 2292526** : message « Hôte inaccessible » indiqué lors de l'ajout d'un hôte
Lorsque vous ajoutez un hôte ESXi, le message « Hôte inaccessible » s'affiche, mais n'indique aucune raison. La cause probable est l'inexactitude des informations d'identification.
- **Problème résolu 2292701** : l'utilisateur ne parvient pas à mettre à jour le numéro de séquence dans une fiche de liaisons
L'utilisateur ne peut pas modifier la priorité ou l'ordre des profils appliqué à une entité en mettant à jour le numéro de séquence.
- **Problème résolu 2293227** : après la mise à niveau vers 2.4, les règles IDFW ne sont pas appliquées aux machines virtuelles exécutant VMTools 10.3.5
Après une mise à niveau de NSX-T en direct, les règles IDFW ne sont pas appliquées aux machines virtuelles exécutant VMTools 10.3.5, ce qui entraîne une perte possible de la protection antivirus de ces machines virtuelles.
- **Problème résolu 2994002** : le niveau 1 ne figure pas dans la liste déroulante de la passerelle de niveau 0/1 à des fins de sélection lors de la création du redirecteur DNS
Lors d'un déploiement à grande échelle avec des milliers d'enregistrements, le niveau 1 n'est pas répertorié dans la liste déroulante de la passerelle de niveau 0/1 à des fins de sélection dans le cadre du workflow de création du redirecteur DNS. Par conséquent, vous devez utiliser l'API de configurer la création du redirecteur DNS.
- **Problème résolu 2294345** : l'exécution de la classification des découvertes d'applications sur un groupe de machines virtuelles à la fois hébergées par ESXi et KVM peut échouer
La fonctionnalité de découverte d'applications est uniquement prise en charge sur les hyperviseurs ESXi. Pour les groupes de machines virtuelles se trouvant sur des hôtes mixtes parmi lesquels figurent des hôtes non pris en charge, les résultats de la classification des découvertes d'applications ne sont pas garantis.
- **Problème résolu 2294821** : les informations concernant le dispositif NSX s'affichent dans le tableau de bord de surveillance des clusters avec l'erreur « échec de la suppression du nœud », sans aucune instruction pour gérer la situation
Ce problème est constaté lorsque l'utilisateur tente de supprimer le nœud autodéployé via l'interface et que la mise hors tension du nœud échoue. Si le cluster perd un nœud, vous devez manuellement ajouter un nouveau nœud et nettoyer les états de configuration à l'aide de la solution ci-dessous.
- **Problème résolu 2281095** : lorsque l'hôte sur lequel la SVM est déployée est ajouté à nouveau au même cluster, aucun rappel n'est déclenché dans EAM
Toutes les VM invitées peuvent ne pas être protégées. L'interface utilisateur de NSX reste dans l'état En cours.
- **Problème résolu 2295564** : la connectivité au contrôleur du nœud Edge peut devenir indisponible après la mise à niveau de la version 2.3 vers la version 2.4
Il s'agit d'un problème intermittent qui peut affecter certains types de trafic nord-sud.
- **Problème résolu 2296888** : La configuration Nœud de transport (TN)/Profil du nœud de transport (TNP) ne peut pas avoir l'indicateur Migration uniquement PNIC défini sur true et les mappages VMK pour l'installation renseignés sur des commutateurs d'hôte

Lors d'une incompatibilité de configuration (indicateur Migration uniquement PNIC défini sur true et mappages VMK pour l'installation renseignés sur des commutateurs d'hôte) lors de CREATE, l'exception suivante s'affiche :

VMK migration for host b17afc36-bbdc-491a-b944-21f73cf91585 failed with error
[com.vmware.nsx.management.switching.common.exceptions.SwitchingException: TransportNode [TransportNode/b17afc36-bbdc-491a-b944-21f73cf91585] can not be updated or deleted while migrating ESX vmk interface null to [null].]. (Code d'erreur : 9418)

Lors d'une incompatibilité de configuration pendant UPDATE, l'exception suivante s'affiche :
Erreur générale (code d'erreur : 400)

Une exception s'affiche lors de l'application de la configuration TN/TNP avec l'indicateur Migration uniquement PNIC défini sur true et un mappage de migration VMK.

- **Problème résolu 2287124 : Après le déploiement de PCG sur un VNet Microsoft Azure, la vignette du VNet dans CSM signale par erreur un avertissement**
Après le déploiement de PCG sur un VNet Microsoft Azure, dans CSM, le VNet signale un symbole d'avertissement (triangle jaune avec un point d'exclamation). Si vous passez le curseur sur l'icône d'avertissement, CSM signale que l'état de MP (plan de gestion) et de CCP (plan de contrôle) est Inconnu. Toutefois, il se peut qu'il n'y ait pas de problème de connectivité et que l'avertissement s'affiche par erreur.
- **Problème résolu 2273651 : après la suppression du nœud de transport, l'utilisateur ne parvient pas à utiliser SSH dans l'hôte.**
Observé dans les mises en œuvre de KVM. L'utilisateur supprime un nœud de transport et reçoit un message indiquant que la suppression a réussi. Toutefois, par la suite, l'utilisateur ne peut pas accéder au même hôte via SSH. Ce problème est probablement dû à la présence d'un commutateur virtuel ouvert (OVS) qui n'est pas géré par NSX-T et qui était probablement pré-installé dans le cadre du modèle KVM.
- **Problème résolu 2297157 : les performances HTTPS de l'équilibrage de charge sont affectées par le mode FIPS.**
Les performances de l'équilibrage de charge peuvent être affectées de manière négative lorsque le mode FIPS par défaut est activé.
- **Problème résolu 2290688 : la mise à niveau de VM Windows 2016 dans AWS échoue.**
La mise à niveau de plusieurs VM de charge de travail Windows échoue dans AWS. L'état de mise à niveau de VM s'affiche dans le portail AWS comme bloqué dans « Vérification 1/2 ». Une nouvelle tentative échoue également. Ce problème se produit uniquement dans les mises à niveau de même version de NSX-T.
- **Problème résolu 2203863 : les règles de pare-feu d'identité ne sont pas prises en charge pour le trafic UDP et ICMP.**
Les règles de pare-feu d'identité ne fonctionnent pas avec le test ping. La fonctionnalité actuelle est prise en charge uniquement pour le trafic TCP.
- **Problème résolu 2248186 : le routeur BGP installe des routes IPv6 depuis son voisin avec sa propre interface comme tronçon suivant.**
Par conséquent, le transfert IPv6 de la route installée peut échouer et provoquer une boucle de transfert.
- **Problème résolu 2281537 : après la migration, le nœud de transport ESXi avec plusieurs VTEP ne parvient pas à démarrer la session BFD.**
Après la migration d'un nœud NSX-V vers NSX-T, le nœud de transport ESXi avec plusieurs VTEP ne parvient pas à démarrer la session BFD sur tous les VTEP vers les nœuds Edge.
- **Problème résolu 2297918 : après la mise à niveau de la version 2.3.1 vers la version 2.4, il n'est pas possible de supprimer NSX du cluster.**

Après la mise à niveau d'un cluster de la version 2.3.1 vers la version 2.4, NSX-T ne peut pas être supprimé et échoue avec le message suivant : « Impossible de supprimer NSX sur le cluster : un modèle de nœud de transport ou une collection de nœuds de transport connexe existe pour ce modèle d'infrastructure. Le modèle de nœud de transport ou la collection de nœuds de transport doit être supprimé avant d'effectuer une suppression/désactivation sur ce modèle d'infrastructure. »

- **Problème résolu 2298499** : le VPN échoue entre la passerelle de cloud public et l'hôte homologue si la passerelle n'est pas déployée avec une adresse IP publique.
Le tunnel VPN entre la passerelle de cloud public (PCG) et l'hôte homologue ne peut pas être établi si le PCG est déployé sans adresse IP publique sur la liaison montante. Cela est dû au fait que le PCG effectue par défaut SNAT sur le trafic VPN par défaut.
- **Problème résolu 2316831** : le trafic IPv6 reçoit toujours la charge partagée, même si ECMP est désactivé.
La désactivation d'ECMP de Stratégie n'est pas efficace pour la famille d'adresses Monodiffusion IPv6. (Bien qu'elle soit efficace pour la famille d'adresses Monodiffusion IPv4.)
- **Problème résolu 2334515** : l'utilisation de la plage locale de lien IPv4 (169.254.0.0/16) pour le port de lien de routeur TO-T1 ne fonctionne pas.
L'utilisation de la plage locale de lien IPv4 (169.254.0.0/16) pour le port de lien de routeur TO_t1 ne fonctionne pas. Toutefois, l'utilisation d'une plage d'adresses IP qui n'est pas une plage d'adresses locale de lien IPv4 (169.254.0.0/16) pour le lien de routeur TO_t1 fonctionne.
- **Problème résolu 2339832** : Impossible d'appliquer un certificat de nœud ou de définir un certificat de cluster avec un certificat signé par une autorité de certification.
Cela entraîne les messages « Erreur lors de la mise à jour du certificat » ou « Une erreur s'est produite lors de la définition du certificat de cluster ».
Cela peut se produire après l'application répétée de certificats, en alternant entre les certificats de nœud et le certificat de cluster. Le certificat ne sera pas appliqué correctement et les appels REST API via l'adresse IP virtuelle risquent de ne plus fonctionner. Emplacement du journal :
/var/log/proton/nsxapi.log.

Si vous rencontrez cette erreur avant la mise à niveau vers la version 2.4.1, utilisez plutôt des certificats auto-signés.

Problèmes connus

Les problèmes connus sont classés comme suit.

- [Problèmes connus généraux](#)
- [Problèmes connus d'installation](#)
- [Problèmes connus de NSX Manager](#)
- [Problèmes connus de NSX Edge](#)
- [Problèmes connus de mise en réseau logique](#)
- [Problèmes connus des services de sécurité](#)
- [Problèmes connus d'équilibreur de charge](#)
- [Problèmes connus d'interopérabilité entre les solutions](#)
- [Problèmes connus des opérations et des services de surveillance](#)
- [Problèmes connus de mise à niveau](#)
- [Problèmes connus de l'API](#)
- [Problèmes connus de NSX Cloud](#)

Problèmes connus généraux

- **Problème 2239365** : une erreur « Non autorisé » est signalée

Cette erreur peut se produire lorsque l'utilisateur tente d'ouvrir plusieurs sessions d'authentification sur le même type de navigateur. En conséquence, la connexion échoue, l'erreur ci-dessus s'affiche et l'authentification est impossible. Emplacement du journal : `/var/log/proxy/reverse-proxy.log` `/var/log/syslog`

Solution : fermez l'ensemble des fenêtres/onglets d'authentification ouverts et retentez l'authentification.

- **Problème 2252487** : l'état du nœud de transport n'est pas enregistré pour le nœud de transport BM Edge lorsque plusieurs nœuds de transport sont ajoutés en parallèle
L'état du nœud de transport ne s'affiche pas correctement dans l'interface utilisateur du plan de gestion.

Solution :

1. redémarrez le proton, l'état de tous les nœuds de transport peut être mis à jour correctement.
2. Vous pouvez également utiliser l'API `https://<nsx-manager>/api/v1/transport-nodes/<id-nœud>/status?source=realtime` pour interroger l'état des nœuds de transport.

- **Problème 2256709** : une machine virtuelle Instant Clone ou une machine virtuelle restaurée à partir d'un snapshot perd brièvement la protection antivirus pendant son déplacement avec vMotion

Le snapshot d'une machine virtuelle est restaurée et migre la machine virtuelle vers un autre hôte. La console partenaire n'affiche pas la protection antivirus pour la machine virtuelle Instant Clone migrée. La protection antivirus est brièvement interrompue.

Solution : aucune.

- **Problème 2261431** : une liste filtrée des banques de données est requise, selon les autres paramètres de déploiement

L'erreur correspondante est affichée sur l'interface utilisateur si l'option incorrecte a été sélectionnée. Le client peut supprimer ce déploiement et en créer un nouveau à des fins de récupération après erreur.

Solution : sélectionnez la banque de données partagée si vous créez un déploiement en cluster.

- **Problème 2274988** : des chaînes de services ne prennent pas en charge les profils de service consécutifs provenant d'un même service

Le trafic n'emprunte pas une chaîne de services et est interrompu dès lors que la chaîne comporte deux profils de service consécutifs appartenant à un même service.

Solution : ajoutez un profil de service à partir d'un autre service pour vous assurer que deux profils de service consécutifs n'appartiennent pas à un même service. Vous pouvez également définir un troisième profil de service qui effectuera les mêmes opérations que celles des deux profils d'origine concaténés, puis utiliser ce profil troisième seul dans la chaîne de services.

- **Problème 2275285** : un nœud formule une seconde demande pour rejoindre un même cluster avant l'aboutissement de la première demande et la stabilisation du cluster

Le cluster peut ne pas fonctionner correctement, et les commandes de l'interface de ligne de commande « `get cluster status` » et « `get cluster config` » peuvent renvoyer une erreur.

Solution : n'émettez pas de nouvelle commande de jonction dans un délai de 10 minutes suivant la première demande de jonction, en vue de rejoindre un même cluster.

- **Problème 2275388** : les routes des interfaces de bouclage/connectées peuvent être redistribuées avant l'ajout de filtres destinés à refuser les routes

Des mises à jour inutiles des routes peuvent entraîner le détournement du trafic de quelques secondes à quelques minutes.

Solution : aucune.

- **Problème 2275708** : impossible d'importer un certificat avec sa clé privée lorsque celle-ci comporte une phrase secrète

Le message renvoyé est le suivant : « Données PEM reçues non valides pour le certificat. (Code d'erreur : 2002) ». Impossible d'importer un nouveau certificat avec une clé privée.

Solution :

1. Créez un certificat avec une clé privée. N'entrez pas une nouvelle phrase secrète lorsque vous y êtes invité. Appuyez plutôt sur Entrée.
2. Sélectionnez « Importer un certificat », puis sélectionnez le fichier de certificat et le fichier de clé privé.

Vérifiez l'opération en ouvrant le fichier de clé. Si une phrase secrète a été entrée lors de la génération de la clé, la deuxième ligne du fichier indique quelque chose comme « Proc-Type: 4,ENCRYPTED ».

Cette ligne est manquante si le fichier de clé a été généré sans phrase secrète.

- **Problème 2277742** : l'appel de PUT https://<IP_MGR>/api/v1/configs/management avec un corps de demande définissant publish_fqdns sur true peut échouer si le dispositif NSX-T Manager est configuré avec un nom de domaine complet plutôt qu'un nom d'hôte seulement. PUT https://<IP_MGR>/api/v1/configs/management ne peut pas être appelée si un nom de domaine complet est configuré.

Solution : déployez NSX Manager à l'aide d'un nom d'hôte au lieu d'un nom de domaine complet.

- **Problème 2279249** : la machine virtuelle Instant Clone perd brièvement la protection antivirus lors de son déplacement avec vMotion

La machine virtuelle Instant Clone a migré d'un hôte vers un autre. Immédiatement après la migration, le fichier eicar est oublié sur la machine virtuelle. Brève perte de la protection antivirus.

Solution : aucune.

- **Problème 2292116** : le profil IPFIX L2 appliqué avec un groupe d'adresses IP basé sur le CIDR ne s'affiche pas sur l'interface utilisateur lorsque le groupe est créé via la page IPFIX L2. Si vous essayez de créer un groupe d'adresses IP à partir de la boîte de dialogue Appliqué à et si vous saisissez une adresse IP ou un CIDR incorrect dans la boîte de dialogue Définir les membres, ces derniers ne sont pas répertoriés dans Groupes. Vous devez modifier à nouveau ce groupe pour entrer des adresses IP valides.

Solution : accédez à la page répertoriant les groupes et ajoutez des adresses IP dans le groupe concerné. Ce groupe peut ensuite commencer à compléter la boîte de dialogue Appliqué à.

- **Problème 1957072** : Le profil de liaison montante pour le nœud de pont doit toujours utiliser LAG pour plusieurs liaisons montantes. Lorsque vous utilisez plusieurs liaisons montantes qui ne sont pas montées vers LAG, le trafic n'est pas à équilibreur de charge et peut ne pas fonctionner correctement.

Solution : utilisez LAG pour plusieurs liaisons montantes sur des nœuds de pont.

- **Problème 1970750** : Le profil N-VDS du nœud de transport à l'aide du protocole LACP à temporisateurs rapides ne s'applique pas aux hôtes vSphere ESXi. Lorsqu'un profil de liaison montante LACP à taux rapides est configuré et appliqué à un nœud de transport vSphere ESXi sur NSX Manager, NSX Manager indique que le profil est appliqué correctement, mais l'hôte vSphere ESXi utilise le temporisateur lent LACP par défaut. Sur vSphere Hypervisor, vous ne pouvez pas voir l'effet de la valeur lacp-timeout (SLOW/FAST) lorsque le profil de commutateur distribué (VDS-N) géré par NSX LACP est utilisé sur le nœud de transport à partir de NSX Manager.

Solution : aucune.

- **Problème 2268406** : la boîte de dialogue Ancrage de balise n'affiche pas toutes les balises lorsque le nombre maximal de balises est ajouté.

La boîte de dialogue Ancrage de balise n'affiche pas toutes les balises lorsque le nombre maximal de balises est ajouté, et il n'est pas possible de la redimensionner ou de la faire défiler. Toutefois, l'utilisateur peut toujours afficher toutes les balises sur la page Résumé. Aucune donnée n'est perdue.

Solution : affichez plutôt les balises dans la page Résumé.

- **Problème 2310650** : l'interface affiche le message d'erreur « La demande a expiré ». Plusieurs pages sur l'interface affichent le message suivant : « La demande a expiré. Cela peut se produire lorsque le système subit une charge ou s'il manque de ressources. »

Solution : à l'aide de SSH, connectez-vous à la VM NSX Manager et exécutez la commande d'interface de ligne de commande `start search resync manager`.

- **Problème 2320529** : l'erreur « Le stockage n'est pas accessible pour le déploiement du service » s'est produite après l'ajout de VM tierces pour les banques de données récemment ajoutées.

L'erreur « Le stockage n'est pas accessible pour le déploiement du service » s'est produite après l'ajout de VM tierces pour les banques de données récemment ajoutées, même si le stockage est accessible depuis tous les hôtes du cluster. Cet état d'erreur dure 30 minutes au maximum.

Solution : réessayez au bout de 30 minutes. Vous pouvez également effectuer l'appel d'API suivant pour mettre à jour l'entrée de cache de la banque de données :

`https://{NsxMgrIP}/api/v1/fabric/compute-collections/<CC Ext ID>/storage-resources?`

`uniform_cluster_access=true&source=realtime`

où NsxMgrIP est l'adresse IP de l'instance de NSX Manager dans laquelle l'API de déploiement de service a échoué, et CC Ext ID est l'identifiant dans NSX du cluster dans lequel le déploiement est tenté.

- **Problème 2320855** : la nouvelle balise de sécurité de VM n'est pas créée si l'utilisateur ne clique pas sur le bouton Ajouter/vérifier.
Problème d'interface. Si un utilisateur ajoute une nouvelle balise de sécurité à un objet de stratégie ou à un inventaire et clique sur Enregistrer sans d'abord cliquer sur le bouton Ajouter/vérifier en regard du champ de paire balise-étendue, la nouvelle paire de balises n'est pas créée.

Solution : veillez à cliquer sur le bouton Ajouter/vérifier avant de cliquer sur Enregistrer.

- **Problème 2328126** : problème de bare metal : L'interface de liaison du système d'exploitation Linux utilisée dans le profil de liaison montante NSX renvoie une erreur.
Lorsque vous créez une interface de liaison dans le système d'exploitation Linux, puis que vous utilisez cette interface dans le profil de liaison montante NSX, le message d'erreur suivant s'affiche : « La création du nœud de transport peut échouer. » Ce problème se produit, car VMware ne prend pas en charge la liaison du système d'exploitation Linux. Toutefois, VMware prend en charge la liaison Open vSwitch (OVS) pour les nœuds de transport de serveur bare metal.

Solution : si vous rencontrez ce problème, reportez-vous à l'article 67835 de la base de connaissances [Bare Metal Server supports OVS bonding for Transport Node configuration in NSX-T \(Le serveur bare metal prend en charge la liaison OVS pour la configuration du nœud de transport dans NSX-T\)](#).

- **Problème 2334442** : L'utilisateur n'a pas l'autorisation de modifier ou de supprimer des objets créés après le changement de nom de l'utilisateur admin

L'utilisateur n'a pas l'autorisation de modifier ou de supprimer des objets créés après le changement de nom de l'utilisateur admin. Impossible de renommer des utilisateurs admin/auditeur.

Solution : redémarrez la stratégie après le changement de nom en émettant la commande « `service nsx-policy-manager restart` »

- **Problème 2261818** : Les routes apprises par le voisin eBGP sont annoncées en retour au même voisin

L'activation des journaux de débogage BGP indique les paquets reçus en retour et les paquets abandonnés avec un message d'erreur. Le processus BGP consommera des ressources de CPU supplémentaires lors de la suppression des messages de mise à jour envoyés aux homologues. S'il existe un grand nombre de routes et d'homologues, cela peut affecter la convergence de route.

Solution : aucune.

Problèmes connus d'installation

- **Problème 1957059** : L'annulation de la préparation de l'hôte échoue si l'hôte avec des VIB existants est ajouté au cluster lors de la tentative d'annulation de la préparation
Si les VIB ne sont pas complètement supprimés avant d'ajouter les hôtes au cluster, l'opération d'annulation de la préparation de l'hôte échoue.

Solution : vérifiez que les VIB sur les hôtes sont complètement supprimés et redémarrez l'hôte.

Problèmes connus de NSX Manager

- **Problème 2282798** : l'enregistrement de l'hôte peut échouer lorsqu'un trop grand nombre de demandes/hôtes essaient de s'enregistrer simultanément avec NSX Manager.

Ce problème entraîne le passage de l'état du nœud d'infrastructure sur ÉCHEC. L'appel d'API de l'état du nœud d'infrastructure indique « Le client n'a pas encore répondu aux signaux de pulsation ». Le fichier /etc/vmware/nsx-mpa/mpaconfig.json sur l'hôte est également vide.

Solution : utilisez la procédure suivante pour résoudre ce problème.

1. Utilisez l'option Programme de résolution.
2. Supprimez le nœud d'infrastructure de NSX.
3. Rajoutez de nouveau le nœud d'infrastructure manuellement via la commande d'interface de ligne de commande « join management-plane ».

Problèmes connus de NSX Edge

- **Problème 2283559** : les API MP /routing-table et /forwarding-table renvoient une erreur si le dispositif Edge comporte plus de 65 000 routes pour RIB et plus de 100 000 pour FIB
Si le dispositif Edge comporte plus de 65 000 routes pour RIB et plus de 100 000 pour FIB, la demande de l'interface multiprotocole au dispositif Edge prend plus de 10 secondes et expire. Il s'agit d'une API en lecture seule qui a un impact uniquement s'il est nécessaire de télécharger les 65 000 routes minimum pour RIB et les 100 000 routes minimum pour FIB à l'aide de l'API/interface utilisateur.

Solution : il existe deux options pour extraire les tables RIB/FIB.

- Ces API prennent en charge les options de filtrage basées sur les préfixes de réseau ou le type de route. Utilisez ces options pour télécharger les routes qui vous intéressent.
- Prise en charge d'une interface de ligne de commande au cas où l'intégralité des tables RIB/FIB soit nécessaire et en l'absence de délai d'expiration.
- **Problème 2204932** : la configuration de l'homologation BGP peut retarder la récupération du basculement HA.
Lorsque l'homologation BGP dynamique est configurée sur les routeurs qui s'associent aux dispositifs Edge T0 et qu'un événement de basculement se produit sur les dispositifs Edge (mode actif-en veille), le voisin BGP peut prendre jusqu'à 120 secondes.

Solution : configurez des homologues BGP spécifiques pour éviter le retard.

- **Problème 2285650** : les tables de route BGP sont remplies avec des routes indésirables.

Lorsque l'option allowas-in est activée dans le cadre de la configuration de BGP, les routes annoncées par les nœuds Edge sont reçues et installées dans la table de route BGP. Cela entraîne un excès de consommation de mémoire et de traitement du calcul de routage. Si une préférence locale supérieure est configurée pour les routes excédentaires, cette boucle de transfert peut entraîner le remplissage de la table de route sur certains routeurs avec des routes redondantes.

Par exemple, la route X est issue du routeur D, qui est annoncé aux routeurs A et B. Le routeur C, sur lequel allowas-in est activé, est associé à B, il apprend donc la route X et l'installe dans sa table de route. Par conséquent, il existe maintenant deux chemins pour que l'itinéraire X soit annoncé au routeur C, ce qui entraîne le problème.

Solution : vous pouvez empêcher les boucles de transfert en configurant le routeur problématique (ou son homologue) pour qu'il bloque les routes qui lui sont annoncées.

Problèmes connus de mise en réseau logique

- **Problème 2243415 :** Le client ne parvient pas à déployer le service EPP en utilisant le commutateur logique (comme un réseau de gestion)

Dans l'écran de déploiement d'EPP, l'utilisateur ne peut pas voir un commutateur logique dans la commande de sélection du réseau. Si l'API est utilisée directement avec le commutateur logique indiqué comme réseau de gestion, l'utilisateur voit le message d'erreur suivant : « Le réseau spécifié n'est pas accessible pour le déploiement du service. »

Solution : effectuez le déploiement en utilisant un autre type de commutateur, comme un commutateur local ou distribué.

- **Problème 2288774 :** le port de segment génère une erreur de réalisation en raison du dépassement du nombre maximal de balises (erreur), soit 30

La saisie de l'utilisateur tente, à tort, d'appliquer plus de 30 balises. Cependant, le workflow de la stratégie ne valide/rejette pas correctement la saisie de l'utilisateur et autorise la configuration. La stratégie affiche ensuite une alarme avec le message d'erreur approprié, indiquant que l'utilisateur ne doit pas utiliser plus de 30 balises. À ce stade, l'utilisateur peut corriger ce problème.

Solution : corrigez la configuration après l'affichage du message d'erreur.

- **Problème 2275412 :** la connexion de port ne fonctionne pas sur plusieurs zones de transport
La connexion de port ne peut être utilisée que sur une seule zone de transport.

Solution : aucune.

- **Problème 2320147 :** VTEP manquant sur l'hôte affecté.

Si un LogSwitchStateMsg est supprimé et ajouté dans la même transaction et que cette opération est traitée par le plan de contrôle central avant que le plan de gestion n'ait envoyé le commutateur logique, l'état du commutateur logique ne sera pas mis à jour. Par conséquent, le trafic ne peut pas circuler vers ou depuis le VTEP manquant.

Solution : si vous rencontrez ce problème, redémarrez le plan de contrôle central.

- **Problème 2327904 :** après l'utilisation de l'interface de liaison Linux pré-crée en tant que liaison montante, le trafic est instable ou échoue.

NSX-T ne prend pas en charge les interfaces de liaison Linux pré-crées comme liaison montante.

Solution : pour la liaison montante, utilisez la configuration d'une liaison native OVS à partir du profil de liaison montante.

- **Problème 2295819 :** le pont L2 est bloqué dans l'état « Arrêté », même si la VM Edge et PNIC sont actifs.

Le pont L2 peut être bloqué dans l'état « Arrêté », même si la VM Edge et le PNIC qui soutient le port de pont L2 sont actifs. Cela est dû au fait que le LCP Edge ne parvient pas à mettre à jour l'état de PNIC dans son cache local, ce qui suppose que le PNIC est inactif.

***Impact pour le client* :**

Interruption du trafic pour les VM accessibles par le port l2bridge Edge

Solution : redémarrez l'agent de contrôle local sur la VM Edge concernée.

- **Problème 2392093 : le trafic est abandonné en raison de la vérification RPF**

La vérification RPF peut entraîner le rejet du trafic si ce dernier est épinglé par une liaison descendante TO et que des routeurs de niveau 0 et de niveau 1 se trouvent sur le même nœud Edge.

Solution : aucune.

Problèmes connus des services de sécurité

- **Problème 2395334 : paquets (Windows) abandonnés de manière incorrecte en raison de l'entrée contrack de règle de pare-feu sans état.**

Les règles de pare-feu sans état ne sont pas correctement prises en charge sur les machines virtuelles Windows.

Solution : ajoutez plutôt une règle de pare-feu avec état.

- **Problème 2458384 : les pages d'interface de NSX-T Manager ne se chargent pas et indiquent l'erreur 403.**

Observé dans les versions 2.4.0 et 2.4.1. Ce problème affecte les connexions administrateur et Identity Manager. Le nom de domaine complet de NSX-T Manager utilise le format *.SLD.TLD. Par exemple : *.co.uk, *.co.il, *.com.au etc.

Solution : accédez à l'interface utilisateur de NSX-T Manager à l'aide du nom raccourci ou de l'IP au lieu du nom de domaine complet. Reportez-vous à [Knowledge Base article 71217](#).

- **Problème 2296430 : l'API NSX-T Manager ne fournit pas de noms alternatifs de sujet lors de la génération de certificats.**

L'API NSX-T Manager ne fournit pas de noms alternatifs de sujet pour émettre des certificats, en particulier lors de la génération de la CSR.

Solution : créez la CSR à l'aide d'un outil externe qui prend en charge les extensions. Une fois que le certificat signé est reçu de la part de l'autorité de certification, importez-le dans NSX-T Manager avec la clé de la CSR.

- **Problème 2294410 : certains ID d'application sont détectés par le pare-feu L7.**

Les ID d'application L7 suivants sont détectés en fonction du port, et non de l'application : SAP, SUNRPC et SVN. Les ID d'application L7 suivants ne sont pas pris en charge : AD_BKUP, SKIP et AD_NSP.

Solution : aucune. Ce problème n'a aucune répercussion pour le client.

- **Problème 2314537 : l'état de la connexion est inactif après la mise à jour du certificat et de l'empreinte numérique de vCenter.**

Aucune nouvelle mise à jour de vCenter n'est synchronisée avec NSX et toutes les requêtes à la demande pour extraire des données de vCenter échoueront. Les utilisateurs ne peuvent pas déployer de nouvelles VM Edge/Service. Les utilisateurs ne peuvent pas préparer de nouveaux clusters ou hôtes ajoutés dans le vCenter. Emplacements du journal : /var/log/cm-inventory/cm-inventory.log et /var/log/proton/nsxapi.log sur le nœud NSX Manager.

Solution : connectez-vous à chaque VM NSX Manager et basculez vers l'utilisateur racine. Exécutez la commande /etc/init.d/cm-inventory restart sur chaque nœud Manager.

Problèmes connus d'équilibreur de charge

- **Problème 2290899** : le VPN IPsec ne fonctionne pas ; la réalisation du plan de contrôle pour IPsec échoue

Le VPN IPsec (ou L2VPN) ne parvient pas à fonctionner si plus de 62 serveurs d'équilibreur de charge sont activés sur le même nœud Edge que le service IPsec de niveau 0.

Solution : abaissez le nombre de serveurs d'équilibreur de charge en dessous de 62.

- **Problème 2318525** : les routes IPv6 de tronçon suivant (comme l'adresse IP de l'homologue eBGP) sont modifiées par leurs propres adresses IP.

Dans le cas de sessions IP4 eBGP, des routes IPv4 annoncées qui ont leur homologue eBGP comme tronçon suivant, le tronçon suivant de la route n'est pas modifié du côté de l'expéditeur par sa propre adresse IP. Cela fonctionne pour IPv4 mais, pour les sessions IPv6, le tronçon suivant de la route est modifié du côté de l'expéditeur par sa propre adresse IP. Ce comportement peut entraîner des boucles de route.

Solution : aucune.

- **Problème 2362688** : si certains membres du pool sont INACTIFS dans un service d'équilibreur de charge, l'interface utilisateur affiche l'état consolidé comme étant ACTIF.

Lorsqu'un membre du pool est inactif, il n'existe aucune indication sur l'interface utilisateur de la stratégie dans laquelle l'état du pool est vert et actif.

Solution : aucune.

Problèmes connus d'interopérabilité entre les solutions

- **Problème 2289150** : les appels de PCM à AWS commencent à échouer

Si vous redéfinissez le rôle de la PCG *ancien-rôle-pcg* d'un compte AWS du CSM sur *nouveau-rôle-pcg*, le CSM met à jour le rôle de l'instance de la PCG sur AWS vers *nouveau-rôle-pcg*. Toutefois, le PCM ne sait pas que le rôle de la PCG a été mis à jour et, par conséquent, il continue d'utiliser les anciens clients AWS qu'il avait créés à l'aide du rôle *ancien-rôle-pcg*. Cela entraîne l'échec de l'analyse de l'inventaire cloud AWS PCM et des autres appels cloud AWS.

Solution : si vous rencontrez ce problème, ne modifiez/supprimez pas l'ancien rôle de la PCG immédiatement après la définition du nouveau rôle. Attendez au moins 6,5 heures. Le redémarrage de la PCG réinitialise tous les clients AWS avec les informations d'identification du nouveau rôle.

Problèmes connus des opérations et des services de surveillance

- **Problème 2316943** : charge de travail non protégée brièvement pendant vMotion.

VMware Tools prend quelques secondes pour signaler le nom d'ordinateur correct pour la VM après vMotion. Par conséquent, les VM ajoutées à NSGroups à l'aide du nom d'ordinateur ne sont pas protégées pendant quelques secondes après vMotion.

Solution : pour les groupes à utiliser dans les règles DFW, utilisez des critères basés sur le nom de VM plutôt que des critères basés sur le nom d'ordinateur.

- **Problème 2331683** : le formulaire add-load-balancer dans l'interface utilisateur avancée n'affiche pas la capacité mise à jour de la version 2.4.

Lorsque le formulaire add-load-balancer est ouvert, la capacité form-factor-capacity indiquée sur l'interface utilisateur avancée n'est pas mise à jour en fonction de la version 2.4. La capacité indiquée provient de la version précédente.

Solution : aucune.

Problèmes connus de mise à niveau

- **Problème 2286030** : la configuration du nœud de transport s'affiche comme en état d'échec lors de la mise à niveau de NSX-T 2.3.x et versions antérieures vers la version 2.4.x.

La configuration du nœud de transport passe à l'état d'échec lors de la mise à niveau de NSX-T 2.3.x et versions antérieures vers la version 2.4.x en raison d'une exception de pointeur Null. Lorsque vous avez un nœud de transport ESXi avec des adaptateurs vmkernel migrés vers un commutateur logique VLAN N-VDS, puis que vous effectuez une mise à niveau de NSX-T 2.3.x vers NSX-T 2.4.x, une condition de concurrence peut entraîner l'affichage de l'état de la configuration du nœud de transport ESXi comme ayant échoué. Toutefois, la connectivité du nœud de transport ESXi avec NSX Manager et les contrôleurs est intacte pendant la mise à niveau, même après l'échec du marquage du nœud pour l'état de configuration.

Solution : mettez à jour ou renvoyez le nœud de transport pour réinitialiser l'état de configuration sur réussi.

1. Dans NSX Manager, modifiez le nœud de transport ESXi qui s'affiche comme ayant échoué.
2. Dans la fenêtre contextuelle de configuration du nœud de transport ESXi, cliquez sur **Enregistrer**.

Cette action réinitialise l'état. Vous n'avez pas besoin de modifier la configuration.

- **Problème 2288549 : RepoSync échoue avec un échec du total de contrôle sur le fichier de manifeste**

Observé dans les déploiements récemment mis à niveau vers 2.4. Lorsqu'une configuration mise à niveau est sauvegardée et restaurée sur un nouveau gestionnaire déployé, le total de contrôle du manifeste du référentiel présent dans la base de données et le total de contrôle du fichier de manifeste réel ne correspondent pas. Cela entraîne le marquage de RepoSync comme ayant échoué après la restauration d'une sauvegarde.

Solution : pour remédier à cet échec, effectuez les étapes suivantes :

1. Exécutez la commande de l'interface de ligne de commande `get service install-upgrade`.
Notez l'adresse IP indiquée par « Activé sur » dans les résultats.
2. Connectez-vous à l'adresse IP de NSX Manager indiqué dans l'élément renvoyé « Activé sur » de la commande ci-dessus.
3. Accédez à **Système > Présentation** et recherchez le nœud ayant la même adresse IP que l'élément renvoyé « Activé sur ».
4. Cliquez sur **Résoudre** sur ce nœud.
5. Une fois l'opération de résolution ci-dessus réussie, cliquez sur **Résoudre** sur tous les nœuds se trouvant dans la même interface.

Les trois nœuds indiquent à présent l'état RepoSync Terminé.

- **Problème 2277543 : la mise à jour de VIB de l'hôte échoue lors de la mise à niveau sur place avec l'erreur « Échec de l'installation du bundle hors ligne sur l'hôte ».**

Cette erreur peut se produire lorsque Storage vMotion a été exécuté sur l'hôte avant d'effectuer une mise à niveau sur place de NSX-T 2.3.x vers 2.4 et des hôtes exécutant ESXi-6.5 P03 (build 10884925). Le module de sécurité du commutateur de 2.3.x n'est pas supprimé si Storage vMotion a été exécuté juste avant la mise à niveau de l'hôte. Storage vMotion déclenche une fuite de mémoire provoquant l'échec du déchargement du module de sécurité du commutateur.

Solution : consultez l'article 67444 de la base de connaissances [Host VIB update may fail when upgrading from NSX-T 2.3.x to NSX-T 2.4.0 if VMs are storage vMotioned before host upgrade](#) (La mise à jour de VIB de l'hôte peut échouer lors de la mise à niveau de NSX-T 2.3.x vers NSX-T 2.4.0 si des VM sont migrées par Storage vMotion avant la mise à niveau de l'hôte).

- **Problème 2276398 : lorsqu'une VM de service de partenaires AV est mise à niveau à l'aide de NSX, il peut y avoir jusqu'à 20 minutes de perte de protection.**

Lorsqu'une SVM de partenaire est mise à niveau, la nouvelle SVM est déployée et l'ancienne SVM est supprimée. Des erreurs de connexion SolutionHandler peuvent s'afficher sur l'hôte Syslog.

Solution : supprimez l'entrée de cache ARP sur l'hôte après la mise à niveau, puis exécutez une commande ping sur l'adresse IP du contrôleur de partenaire sur l'hôte pour résoudre ce problème.

- **Problème 2330417 : impossible de procéder à la mise à niveau pour les nœuds de transport**

non mis à niveau.

Lors de la mise à niveau, la mise à niveau est marquée comme réussie, même si certains nœuds de transport ne sont pas mis à niveau. Emplacement du journal : /var/log/upgrade-coordinator/upgrade-coordinator.log.

Solution : redémarrez le service upgrade-coordinator.

Problèmes connus de l'API

- **Problème 2260435** : des stratégies/règles de redirection sans état sont créées par défaut par l'API, ce qui n'est pas pris en charge pour les connexions horizontales.
Des stratégies/règles de redirection sans état sont créées par défaut par l'API, ce qui n'est pas pris en charge pour les connexions horizontales. Par conséquent, le trafic n'est pas redirigé vers les partenaires.

Solution : lors de la création de stratégies de redirection à l'aide de l'API de stratégie, créez une section avec état.

- **Problème 2332397** : l'API permet de créer des stratégies DFW dans un domaine inexistant.
Après la création d'une telle stratégie sur un domaine qui n'existe pas, l'interface cesse de répondre lorsque l'utilisateur ouvre un onglet de sécurité DFW. Le journal approprié est /var/log/policy/policy.log.

Solution : créez le domaine avec le même ID que celui sur lequel la stratégie a été créée. Cela permet de réussir la validation.

Problèmes connus de NSX Cloud

- **Problème 2275232** : DHCP ne fonctionne pas pour les machines virtuelles du cloud si la stratégie de connectivité du DFW, sur liste noire, est mise en liste verte
Toutes les machines virtuelles demandant de nouveaux baux DHCP perdent alors des adresses IP. Vous devez explicitement autoriser DHCP dans le DFW pour les machines virtuelles du cloud.

Solution : autorisez explicitement DHCP dans le DFW pour les machines virtuelles du cloud.

- **Problème 2277814** : la machine virtuelle est déplacée vers vm-overlay-sg en cas de saisie d'une valeur non valide pour la balise nsx.network
La machine virtuelle marquée de la balise nsx.network est déplacée vers vm-overlay-sg.

Solution : supprimez la balise non valide.