



# Notes de mise à jour de VMware NSX-T Data Center 2.5.1

VMware NSX-T Data Center 2.5.1 | 19 décembre 2019 | Build 15314288

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](#)
- [Changements généraux du comportement](#)
- [Langues disponibles](#)
- [Ressources relatives aux interfaces de ligne de commande et aux API](#)
- [Historique de révision](#)
- [Problèmes résolus](#)
- [Problèmes connus](#)

## Nouveautés

### Fonctionnalités, améliorations fonctionnelles et extensions

Cette version de NSX-T Data Center est une version de maintenance et il n'existe pas de fonctionnalités majeures ou mineures, d'améliorations fonctionnelles ou d'extensions.

### Corrections de maintenance

Le nœud de VM NSX Edge prend désormais en charge vMotion, DRS et vSphere HA

Cette version offre une prise en charge améliorée des vNIC de NSX Edge connectées au groupe de ports de jonction et, par conséquent, vMotion, DRS et vSphere HA sont désormais pris en charge sur les nœuds de VM NSX Edge.

#### Amélioration de la surveillance du CPU du nœud NSX Edge

L'API NSX Manager et la commande de l'interface de ligne de commande pour la surveillance du CPU du nœud Edge incluent l'utilisation du CPU des services L2-L4 (ou des cœurs DPDK) et des services L7 (ou des cœurs non-DPDK). Dans les versions précédentes, le système fournissait l'utilisation du CPU uniquement pour les services L2-L4.

#### Problèmes résolus

Cette version résout les problèmes documentés dans la section Problèmes résolus.

## 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](#).

## Changements généraux du comportement

### Modifications du port de communication du système NSX-T Data Center

À partir de NSX-T Data Center 2.5.1, le port sortant utilisé par NSX Cloud pour la communication avec des clouds publics est passé du port 7442 non standard au port 80.

## 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](https://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**.

## Langues disponibles

NSX-T Data Center a été localisé dans plusieurs langues : anglais, allemand, français, japonais, chinois simplifié, coréen, chinois traditionnel et espagnol. Étant donné que la localisation de NSX-T Data Center utilise les paramètres de langue du navigateur, assurez-vous que vos paramètres correspondent à la langue souhaitée.

## Historique de révision du document

19 décembre 2019. Première édition.

22 décembre 2019. Deuxième édition. Ajout du problème résolu 2429162.

17 janvier 2020. Troisième édition. Ajout du problème connu 2481033.

22 janvier 2020. Quatrième édition. Ajout du problème résolu 2410596.

3 février 2020. Cinquième édition. Mise à jour de la solution pour le problème connu 2481033.

18 février 2020. Sixième édition. Mise à jour du problème connu 2436302 avec lien vers l'article de la base de connaissances.

24 février 2020. Septième édition. Mise à jour du problème connu 2481033 avec lien vers l'article de la base de connaissances. Ajout du problème connu 2483552.

28 février 2020. Huitième édition. A mis à jour une note dans la section « Nouveautés ».

3 mars 2020. Neuvième édition. Ajout du problème connu 2508429.

01 juin 2020. Dixième édition. Ajout des problèmes connus 2470210, 2498350, 2509879, 2512778, 2517232, 2522782, 2523475, 2543353, 2547983, 2561740, 2572505.

25 septembre 2020. Onzième édition. Ajout des problèmes connus 2586606, 2621322, 2491206.

15 mars 2021. Douzième édition. Ajout du problème connu 2730634.

## Problèmes résolus

- **Problème 2391231 résolu : la détection des modifications apportées aux machines virtuelles Azure peut être différée.**  
Par intermittence, les modifications apportées aux machines virtuelles Azure sur le cloud sont détectées avec un léger délai. Par conséquent, un retard correspondant peut affecter l'intégration des machines virtuelles et la création d'entités logiques pour les machines virtuelles dans NSX-T. Le retard maximal observé est de huit minutes environ.

- **Problème 2401164 résolu** : les sauvegardes sont incorrectement signalées comme réussies malgré l'erreur de serveur SFTP.  
Si le mot de passe expire pour le serveur SFTP utilisé pour les sauvegardes, NSX-T signale l'erreur générique « erreur inconnue de l'opération de sauvegarde ».
- **Problème 2395334 résolu** : 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.
- **Problème 2200856 résolu** : le redémarrage du service gestionnaire-service-cloud échoue.  
Le redémarrage du service gestionnaire-service-cloud peut échouer si l'utilisateur le teste sans attendre que le service API ne s'affiche pour la première fois.
- **Problème 2388158 résolu** : l'utilisateur ne peut pas modifier les paramètres de sous-réseau de transit dans la configuration du routeur logique de niveau 0.  
Après la création du routeur logique de niveau 0, la configuration du sous-réseau de transit ne peut pas être modifiée dans l'interface NSX Manager.
- **Problème 2410806 résolu** : la publication de la recommandation générée échoue avec l'exception citant une limite totale de 500.  
Si le nombre total de membres (adresses IP ou VM) dans un groupe recommandé dépasse 500, la publication de la recommandation générée dans une configuration de stratégie échoue avec un message d'exception, tel que :  
  
*« Le nombre total d'IPAdressExpressions, de MACAddressExpressions, de chemins d'accès dans PathExpression et d'ID externes dans ExternalIDExpression ne doit pas dépasser 500. »*
- **Problème 2408453 résolu** : VMware Tools 10.3.5 se bloque lorsque le pilote NSX Guest Introspection est installé.  
VMware Tools 10.3.5 se bloque de façon irrégulière sur la VM Windows, notamment lorsque la session distante est déconnectée ou que la VM invitée est en cours d'arrêt.
- **Problème 2380833 résolu** : la publication du brouillon de stratégie avec au moins 8 000 règles nécessite beaucoup de temps.  
La publication d'un brouillon de stratégie contenant au moins 8 000 règles peut prendre beaucoup de temps. Par exemple, la publication d'un brouillon de stratégie contenant 8 000 règles peut prendre 25 minutes.
- **Problème 2343954 résolu** : l'interface de point de terminaison du pont de couche 2 Edge permet la configuration de plages de VLAN non prises en charge.  
L'interface de configuration du point et du pont de couche 2 Edge permet de configurer la plage de VLAN et plusieurs plages de VLAN, même si elles ne sont pas prises en charge.
- **Problème 2408972 résolu** : pendant la mise à niveau, vSphere Update Manager ne parvient pas à corriger le dernier hôte.  
Lors de la mise à niveau, la correction de vSphere Update Manager échoue pour le dernier hôte dont les charges de travail reposent sur un commutateur logique NSX-T.
- **Problème 2378752 résolu** : l'API permet la création de plusieurs cartes de liaison sous des segments ou des ports.  
Observé uniquement sur l'API. Lorsqu'un utilisateur crée plusieurs mappages de liaison sous un segment ou un port, aucune erreur n'est signalée. Ce problème se produit lorsque l'utilisateur tente de lier simultanément plusieurs profils sur un segment ou un port.
- **Problème 2419246 résolu** : échec de la mise à niveau d'Ubuntu KVM.  
La mise à niveau des nœuds Ubuntu KVM peut échouer en raison de la non-exécution du service *nsx-vdpi*.
- **Problème résolu 2410596** : « segfault » sur l'entrée du cache de flux NULL ajoutée en raison de

**l'insuffisance des masques du cache de flux.**

« segfault » sur l'entrée de cache de flux NULL ajoutée en raison de l'insuffisance des masques de cache de flux. Le dispositif Edge actif sera basculé vers le dispositif Edge en veille.

- **Problème 2252487 résolu : l'état du nœud de transport n'est pas enregistré pour le nœud de transport Edge BM lorsque plusieurs nœuds de transport sont ajoutés en parallèle.**  
L'état du nœud de transport n'est pas affiché correctement dans l'interface utilisateur de NSX Manager ou via des API lorsque plusieurs nœuds de transport sont ajoutés en parallèle.
- **Problème 2288549 résolu : RepoSync échoue avec un échec de la somme de contrôle sur le fichier 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.
- **Problème 2275232 résolu : DHCP ne fonctionne pas pour les machines virtuelles du cloud public si la stratégie de connectivité du DFW passe de LISTE NOIRE à LISTE BLANCHE.**  
Toutes les VM demandant de nouveaux baux DHCP perdent les adresses IP lorsque la stratégie de connectivité passe de liste noire à liste blanche. Vous devez explicitement autoriser le service DHCP dans le DFW pour les VM du cloud public.
- **Problème 2275285 résolu : un nœud effectue 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* », « *get cluster config* » peuvent renvoyer une erreur.
- **Problème 2290899 résolu : le VPN IPSec ne fonctionne pas ; la réalisation du plan de contrôle pour IPSec échoue.**  
Le VPN IPSec (ou L2VPN) ne s'affiche pas si plus de 62 serveurs d'équilibreur de charge sont activés sur le même nœud Edge que le service IPSec de niveau 0.
- **Problème 1957059 résolu : 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.
- **Problème 2204932 résolu: 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 voisinage BGP peut prendre jusqu'à 120 secondes.
- **Problème 2260435 résolu : 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 créées à l'aide de l'API sont par défaut sans état, ce qui n'est pas pris en charge pour les connexions horizontales. Par conséquent, le trafic ne sera pas redirigé vers les partenaires.
- **Problème 2285650 résolu : les tables de route BGP sont remplies avec des routes indésirables.**  
Lorsque l'option allow-as-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.
- **Problème 2294410 résolu : certains ID d'applications non pris en charge sont détectés par le pare-feu L7 sur les ports.**

Les ID d'applications L7 ne sont pas pris en charge et sont supprimés de NSX-T Data Center :

- AD\_BKUP
- SKIP
- AD\_NSP
- SAP
- SUNRPC
- SVN
- **Problème 2330417 résolu** : impossible de poursuivre la mise à niveau des hôtes après le démarrage de la mise à niveau et la modification du groupe pour l'hôte.  
La mise à niveau est marquée comme réussie une fois terminée, même si certains nœuds de transport ne sont pas mis à niveau suite à la modification du groupe.
- **Problème 2304571 résolu** : un écran violet de la mort (PSOD, Purple Screen of Death) peut s'afficher 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 générer un PSOD.
- **Problème 2348994 résolu** : échec intermittent lors de la mise à niveau des VIB NSX sur le nœud de transport ESXi 6.5 p03.  
Observé dans certaines mises à niveau de 2.4.x vers 2.5. Lorsque les VIB NSX sur un nœud de transport ESXi 6.5 p03 sont mis à niveau, l'opération de mise à niveau échoue parfois avec l'erreur suivante : « Exception d'appel du SDK VI : Aucune donnée obtenue à partir du processus : LANG=en\_US.UTF-8".
- **Problème 2401715 résolu** : erreur lors de la mise à jour du gestionnaire de calcul indiquant que l'empreinte numérique n'est pas valide, même si l'empreinte correcte est fournie.  
Lorsque le PNID de vCenter v6.7U3 est modifié et que sa connexion avec NSX Manager tombe en panne, la reconnexion avec une nouvelle empreinte numérique échoue.
- **Problème 2372653 résolu** : après la mise à niveau vers la version 2.5, l'utilisateur ne peut pas localiser les groupes basés sur LogicalPort et LogicalSwitch dans les versions antérieures de NSX-T.  
Après la mise à niveau vers la version 2.5, les groupes basés sur LogicalPort et LogicalSwitch créés à partir de la stratégie dans les versions précédentes de NSX-T ne se trouvent pas dans l'interface du tableau de bord. Cependant, ils peuvent toujours être situés dans l'API. Cela est dû à une modification de nom causée par le processus de mise à niveau. Dans la version 2.5, les groupes basés sur LogicalPort et LogicalSwitch apparaissent sous forme de groupes basés sur Segment et SegmentPort.
- **Problème 2337944 résolu** : l'hôte ESXi n'est pas accessible via le réseau.  
Vous pouvez migrer l'interface du noyau de gestion dans un hôte ESXi pour utiliser une liaison montante à l'état de veille dans NVDS, de sorte que l'hôte perde la connectivité réseau.
- **Problème 2395390 résolu** : l'installation du bundle RHEL LCP échoue sur les nœuds KVM sur lesquels OpenStack (RHOSP13) est installé.  
  
L'installation du bundle RHEL LCP échouera sur les nœuds KVM RHEL OpenStack (RHOSP13).
- **Problème 2434573 résolu** : le nœud du plan de contrôle central (CCP) ne peut pas joindre le cluster CCP.  
Le fichier UUID CCP `/config/vmware/node-uuid` est modifié par l'API du nœud et entraîne l'échec de la jonction du cluster CCP par le nœud CCP. Par conséquent, vous ne pouvez pas transférer les configurations vers les hôtes.
- **Problème 2438674 résolu** : la commande « `nsx-cli` » ne fonctionne pas.  
Impossible de lancer l'interface de ligne de commande NSX à l'aide de la commande « `nsx-cli` », car `/scratch/log` n'est pas présent

- **Problème 2442933 résolu** : perte de connectivité réseau intermittente sur les machines virtuelles dans les environnements à locataires multiples avec des sous-réseaux IP se chevauchant.  
La connectivité réseau est perdue jusqu'à l'expiration de l'entrée MAC de la passerelle dans le cache ARP de la VM invitée.
- **Problème 2445682 résolu** : impossible de resynchroniser un nœud de transport vers son profil de nœud de transport.  
impossible de resynchroniser un nœud de transport avec son profil de nœud de transport.
- **Problème 2454034 résolu** : il est possible que le trafic GRE ne passe pas par Edge, ou qu'il soit transféré par Edge avec des informations d'en-tête incorrectes.  
Le trafic GRE de relais est géré par le cache de flux qui est conçu pour ne gérer que le trafic UDP et TCP. De ce fait, le trafic GRE ne peut pas passer par NSX Edge ou est transféré avec des informations d'en-tête incorrectes.
- **Problème 2457498 résolu** : données manquantes ou intermittentes, car certains nœuds obtiendront des données et d'autres non.  
Données manquantes ou intermittentes, car certains nœuds obtiendront des données et d'autres non si NSX Manager rencontre une exception de découpage.
- **Problème 2289941 résolu** : des limites souples de chemin de données s'appliquent à des déploiements bare metal à grande échelle et empêchent ainsi l'exécution de NSX Edge.  
Des limites souples de chemin de données s'appliquent à des déploiements bare metal à grande échelle et empêchent ainsi l'exécution de NSX Edge. Les dispositifs NSX Edge ne peuvent pas s'exécuter et les fonctions réseau ne fonctionnent pas si elles dépendent de ce déploiement défaillant.
- **Problème 2347671 résolu** : tunnel BFD inactif entre Edge et ESXi lorsque Edge utilise un commutateur logique de jonction.  
pour plus de détails, reportez-vous à [l'article 70745 de la base de connaissances](#).
- **Problèmes 2364445/2439357 résolus** : l'insertion du service a créé des commutateurs logiques qui ne sont pas nettoyés sur les déploiements N-S ayant échoué.  
Si une insertion de service horizontale est déployée dans une configuration avec des commutateurs logiques orphelins d'un déploiement vertical, le port SPF peut finir par hériter d'un VNI inapproprié. Vous devez nettoyer manuellement les commutateurs logiques.
- **Problème 2387578 résolu** : la session BFD n'est pas formée entre les dispositifs Edge du même cluster sur l'interface de gestion.  
Le trafic BFD est abandonné par le routeur intermédiaire configuré à l'aide de règles de liste de contrôle d'accès (ACL, Access Control List) BFD. Vous ne pouvez pas disposer de HA entre les dispositifs Edge du même cluster, sauf si ces dispositifs Edge se trouvent dans le même domaine L2.
- **Problème 2392487 résolu** : le plan de données Edge ne s'affiche pas lorsque le nombre de cœurs dépasse 20 cœurs.  
Le plan de données Edge ne s'affiche pas lorsque le nombre de cœurs dépasse 20 cœurs, en raison d'allocateurs mempool atteignant une limite stricte en raison d'un paramètre de configuration.
- **Problème 2396296 résolu** : dans les hôtes ESXi sans partition Scratch, la mise à niveau peut échouer avec l'erreur « la partition tmp est remplie à 90 % ».  
Échec de la mise à niveau de l'hôte, car /tmp ne dispose pas d'un espace suffisant.
- **Problème 2408925 résolu** : la modification de l'ID de VLAN pour la liaison montante Edge arrête le transfert de paquets.  
la modification de l'ID de VLAN pour la liaison montante Edge arrête le transfert de paquets.
- **Problème 2411335 résolu** : l'interface utilisateur de NSX Manager est incohérente entre les

nœuds.

L'interface utilisateur de NSX Manager est incohérente entre les nœuds NSX Manager.

- **Problème 2412406 résolu** : le noyau se bloque lors de l'installation du dispositif Edge bare metal.  
Vous pouvez rencontrer un blocage du noyau lors du déploiement.
- **Problème 2413487 résolu** : les machines virtuelles migrées à l'aide de vMotion perdent la connectivité réseau.  
Les machines virtuelles migrées à l'aide de vMotion perdent la connectivité réseau. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'[article 74767 de la base de connaissances](#).
- **Problème 2415609 résolu** : l'installation de l'hôte KVM échoue par intermittence lors de l'installation manuelle de l'hôte.  
L'hôte passe à l'état installation-échec avec l'erreur « *Échec de l'obtention de la réponse depuis le composant NSX-SFHC* ». La configuration du nœud de transport n'est pas appliquée sur l'hôte.
- **Problème 2418972 résolu** : lors de la migration de l'hôte, la migration de certains hôtes peut échouer.  
La migration de l'hôte échoue et ne peut pas être récupérée lors d'une nouvelle tentative.
- **Problème 2420763 résolu** : le vidage de mémoire dans Edge avec l'équilibreur de charge empêche l'application de nouvelles configurations.  
Un vidage de mémoire dans le processus *nginx* peut provoquer un blocage nécessitant un détachement ou un rattachement de l'équilibreur de charge à des fins de récupération.
- **Problème 2421226 résolu** : l'interface utilisateur avancée permet à *network\_operator* de modifier les propriétés de routage.  
Les utilisateurs dotés du rôle *network\_operator* disposent de privilèges supplémentaires et ils peuvent modifier les règles de routage, par exemple.
- **Problème 2422111 résolu** : NSX-T intégré à vIDM affiche une chaîne SQL dans le champ Nom d'utilisateur.  
Après l'intégration de NSX-T à vIDM, le message suivant s'affiche à l'écran lors d'une tentative de connexion à NSX-T à l'aide de vIDM comme mécanisme d'authentification :  
  

```
À la place d'un nom d'utilisateur réel, l'utilisateur répertorié est : x' et 1=2  
union select '202cb962ac59075b964b07152d234b70','1
```
- **Problème 2424847 résolu** : une liaison de jonction à une machine d'état LACP peut entraîner des abandons sur les esclaves qui étaient déjà en cours d'exécution sur la même liaison.  
Vous pouvez rencontrer des problèmes d'abandon de trafic, de volets BFD et de division dans HA.
- **Problème 2426486 résolu** : PSOD sur un hôte ESXi à plusieurs sockets de CPU ayant N-VDS activé par ENS avec une machine virtuelle à sensibilité de latence élevée.  
Un hôte ESXi exécutant NSX-T 2.5.0 se bloque dans les cas suivants :
  - Amélioration du mode réseau activé sur le commutateur d'hôte.
  - Plus de 1 LCore sont configurés pour le commutateur d'hôte.
  - Une machine virtuelle de sensibilité à latence ÉLEVÉE dispose d'une affinité NUMA pour un nœud NUMA.
  - Aucun LCore n'est configuré sur le nœud NUMA.
- **Problème 2429931 résolu** : le module de noyau vsip kernel se bloque sur les hôtes avec PCPU > 255  
Les hôtes peuvent rencontrer un PSOD s'ils disposent d'un PCPU > 255.
- **Problème 2430585 résolu** : SPF n'a pas géré correctement le scénario à plusieurs liaisons montantes.  
Des abandons de paquets apparaissent lors de l'utilisation de l'insertion du service horizontal sur des hôtes avec plusieurs liaisons montantes.

- **Problème 2431227 résolu** : caractères d'échappement non gérés pour la chaîne JSON dans certains champs.  
S'il existe des caractères spéciaux dans certains champs (par exemple, nom de routeur logique), les chaînes JSON ne sont pas gérées correctement.
- **Problème 2434700 résolu** : mémoire du module de noyau DFW/VSIP de l'hôte insuffisante lors de la génération d'un grand nombre de journaux.  
Mémoire du module de noyau DFW/VSIP de l'hôte insuffisante lors de la génération d'un grand nombre de journaux. Cela peut avoir un impact sur le trafic et les commandes de débogage peuvent échouer.
- **Problème 2435321 résolu** : des messages d'erreur ne s'affichent pas dans l'interface utilisateur de LDAPS.  
Le texte d'aide est manquant pour certains messages d'erreur.
- **Problème 2442095 résolu** : impossible de configurer la gestion intrabande sur la carte réseau Mellanox sur NSX Edge.  
Une erreur s'affiche lors de la configuration de la gestion intrabande sur la carte réseau Mellanox.
- **Problème 2442676 résolu** : la mise en miroir du port logique avec une direction de sortie peut endommager la table MAC si le collecteur de VM de destination en miroir se trouve sur l'hôte.  
Le trafic entre les VM situées sur des hôtes différents peut avoir une communication intermittente si la table MAC a été endommagée.
- **Problème 2443118 résolu** : dans NSX Manager, une commande d'interface de ligne de commande échoue par intermittence.  
Dans NSX Manager, la commande « get certificate cluster » de l'interface de ligne de commande échoue par intermittence avec le message « Une erreur interne s'est produite ».
- **Problème 2446143 résolu** : le workflow de modification de la configuration du nœud de transport Edge à partir de NSX Manager ne fonctionne pas après la mise à niveau vers la version 2.5  
Après la mise à niveau vers la version 2.5, la modification de la configuration du nœud de transport Edge échoue. Par exemple, il n'est pas possible de modifier le profil de liaison montante ou le pool/l'adressage de TEP.
- **Problème 2446618 résolu** : Opsagent s'est bloqué, car les VM ont été migrées à l'aide de Storage vMotion.  
Opsagent s'est bloqué, car les VM ont été migrées à l'aide de Storage vMotion.
- **Problème 2447899 résolu** : l'un des nœuds de contrôleur peut avoir des données TN, des données LSP-ip, IPV6 DAD et des données ServicePath calculées par CCP en conflit ou manquantes.  
Le plan de données peut ne pas suivre les règles établies par le plan de gestion si un contrôleur est déconnecté de sa base de données pendant longtemps, puis reconnecté. Il peut manquer certaines informations VTEP/MAC sur les hôtes.
- **Problème 2449425 résolu** : l'alarme est déclenchée même si l'expiration du mot de passe est désactivée pour un utilisateur.  
l'alarme est déclenchée même si l'expiration du mot de passe est désactivée pour un utilisateur.
- **Problème 2450972 résolu** : l'application de TNP avec une migration sur un hôte avec un commutateur réalisé qui dispose d'un groupe de ports avec différentes stratégies d'association et sans liaison montante active génère une erreur.  
L'application de TNP sur le cluster échoue tant que l'utilisateur ne met pas à jour la configuration dans VC afin de définir le groupe de ports pour qu'il dispose d'au moins une liaison montante active ou pour configurer les stratégies d'association de groupe de ports et de commutateur pour qu'elles soient identiques.
- **Problème 2455489 résolu** : le redémarrage d'Opsagent génère des erreurs.

Vous constatez que l'état Hyperbus est incorrect lorsque Opsagent est mis à niveau ou redémarré, puis supprimé et que le nœud de transport est rajouté à la zone de transport.

- **Problème 2425477 résolu : la synchronisation d'AD ne se termine pas.**

Vous constatez une ou plusieurs de ces erreurs, ce qui entraîne l'inexécution de la synchronisation entre AD :

- Erreur lors de la réalisation du groupe AD.
- Impossible de réaliser l'intention.
- La demande comporte des paramètres inconnus.

- **Problème 2424720 résolu : les cartes réseau virtuelles Cisco peuvent disposer d'une configuration de file d'attente UCS qui peut ne pas être prise en charge par NSX Edge.**

Les cartes réseau virtuelles Cisco peuvent disposer d'une configuration de file d'attente UCS qui peut ne pas être prise en charge par NSX Edge. Le chemin de données échoue et le dispositif NSX Edge spécifique devient inutilisable.

- **Problème 2412487 résolu : le pilote IXGBE DPDK prend beaucoup de temps pour détecter l'état de la liaison, ce qui entraîne un basculement ou un délai d'expiration des autres protocoles avant que la notification d'état de la liaison ne puisse être observée.**

Sur une liaison inactive d'un esclave de connexion, BFD ou LACP peut expirer si l'état de la liaison est lent, même avant que la liaison apparaisse inactive. Vous pouvez observer une courte période de perte de trafic lors du basculement en raison d'une configuration réseau non synchronisée avec l'état de réseau physique réel.

- **Problème 2474534 résolu : la détection d'adresses IP en double ne fonctionne pas correctement avec des liaisons manuelles.**

La détection d'adresses IP en double doit se produire entre des liaisons manuelles, des liaisons détectées et la combinaison de ces deux types. La détection d'adresses IP en double ne fonctionne pas dans le cas combiné avec des liaisons manuelles et détectées.

- **Problème 2412696 résolu : le service HTTP ne redémarre pas après un échec.**

Le service de proxy inverse (HTTP) échoue et ne redémarre pas automatiquement. Vous devez le redémarrer manuellement.

- **Problème 2450768 résolu : impossible de hiérarchiser les règles et les sections de l'interface utilisateur.**

Dans certains cas, le glisser-déposer pour modifier l'ordre des sections et des règles ne fonctionne pas. Par conséquent, vous ne pouvez pas modifier les priorités des règles et des sections à partir de l'interface utilisateur.

- **Problème 2429162 résolu : L'hôte perd la connectivité réseau après l'exécution de la commande « del nsx » de l'interface de ligne de commande NSX.**

Remarque : pour désinstaller NSX-T Data Center d'un hôte, suivez la procédure appropriée et recommandée dans le *Guide d'installation de NSX-T Data Center*. N'utilisez pas la commande « del nsx ».

## Problèmes connus

Les problèmes connus sont classés comme suit.

- [Problèmes connus généraux](#)
- [Problèmes connus d'installation](#)
- [Problèmes connus de mise à niveau](#)
- [Problèmes connus de NSX Manager](#)
- [Problèmes connus de NSX Edge](#)
- [Problèmes connus des services de sécurité](#)
- [Problèmes connus de NSX Intelligence](#)
- [Problèmes connus de NSX Cloud](#)

## Problèmes connus généraux

- **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 trente minutes au maximum.

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://<nsx-manager>/api/v1/fabric/compute-collections/<CC Ext ID>/storage-resources?uniform_cluster_access=true&source=realtime
```

où *<nsx-manager>* correspond à l'adresse IP de l'instance de NSX Manager dans laquelle l'API de déploiement de service a échoué, et *<CC Ext ID>* à l'identifiant dans NSX du cluster dans lequel le déploiement est tenté.

- **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 [Le serveur bare metal prend en charge la liaison OVS pour la configuration du nœud de transport dans NSX-T](#) de la base de connaissances.

- **Problème 2390624** : la règle d'anti-affinité empêche la machine virtuelle de service de vMotion lorsque l'hôte est en mode de maintenance.

Si une machine virtuelle de service est déployée dans un cluster avec exactement deux hôtes, la paire HA avec la règle d'anti-affinité empêchera les machines virtuelles de se déplacer vers l'autre hôte pendant les tâches en mode de maintenance. Cela peut empêcher l'hôte d'entrer automatiquement en mode de maintenance.

Solution : mettez la machine virtuelle de service hors tension sur l'hôte avant le démarrage de la tâche en mode de maintenance sur vCenter.

- **Problème 2389993** : la carte de route a été supprimée après la modification de la règle de redistribution à l'aide de la page de stratégie ou de l'API.

Si une carte de route est ajoutée à l'aide de l'interface utilisateur/API du plan de gestion dans la règle de redistribution, elle sera supprimée si vous modifiez la même règle de redistribution à partir de l'interface utilisateur/API simplifiée (stratégie).

Solution : vous pouvez restaurer la carte de route en renvoyant l'interface du plan de gestion ou l'API pour l'ajouter à nouveau à la même règle. Si vous souhaitez inclure une carte de route dans une règle de redistribution, il est recommandé de toujours utiliser l'interface du plan de gestion ou l'API pour la créer et la modifier.

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

Des mises à jour de routes inutiles peuvent générer un routage sous-optimal sur le trafic pendant quelques secondes.

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 2329273** : aucune connectivité entre les VLAN reliés au même segment par le même nœud Edge.

Le pontage d'un segment à deux reprises sur le même nœud Edge n'est pas pris en charge.

Cependant, il est possible de relier deux VLAN au même segment sur deux nœuds Edge différents.

Solution : aucune

- **Problème 2355113** : impossible d'installer NSX Tools sur les machines virtuelles de la charge de travail RedHat et CentOS avec l'option d'accélération de la mise en réseau activée dans Microsoft Azure.

Dans Microsoft Azure, lorsque l'accélération de mise en réseau est activée sur un système d'exploitation RedHat (7.4 ou version ultérieure) ou CentOS (7.4 ou version ultérieure) et si NSX Agent est installé, l'interface Ethernet n'obtient pas d'adresse IP.

Solution : Après le démarrage d'une machine virtuelle fonctionnant sous RedHat ou CentOS dans Microsoft Azure, installez le dernier pilote Linux Integration Services disponible sur <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55106> avant d'installer NSX tools.

- **Problème 2370555** : l'utilisateur peut supprimer certains objets de l'interface avancée, mais les suppressions ne sont pas répercutées dans l'interface simplifiée.

En particulier, les groupes ajoutés dans le cadre d'une liste d'exclusion de pare-feu distribué peuvent être supprimés dans les paramètres de la liste d'exclusion du pare-feu distribué de l'interface avancée. Cela provoque un comportement incohérent dans l'interface.

Solution : pour résoudre ce problème, procédez comme suit :

1. Ajoutez un objet à une liste d'exclusion dans l'interface simplifiée.
2. Vérifiez qu'il s'affiche dans la liste d'exclusion du pare-feu distribué dans l'interface avancée.
3. Supprimez l'objet de la liste d'exclusion du pare-feu distribué dans l'interface avancée.
4. Retournez à l'interface simplifiée et renvoyez un deuxième objet à la liste d'exclusion puis appliquez-le.
5. Vérifiez que le nouvel objet apparaît dans l'interface avancée.

- **Problème 2470210** : l'ensemble d'adresses locales DFW n'est pas mis à jour sur la VNIC après l'opération Storage vMotion d'une machine virtuelle protégée par DFW.

Lors d'une opération Storage vMotion, une condition de concurrence est déclenchée où cfgAgent observe deux filtres avec la même interface virtuelle et le même port de commutateur logique pendant un bref laps de temps. Cela entraîne une mise à jour de l'ensemble d'adresses incorrecte sur la VNIC et une perte de trafic.

Solution : aucune.

- **Problème 2498350** : les règles de pare-feu de passerelle ne sont pas appliquées dans certaines instances, ce qui entraîne l'atteinte de la règle d'abandon par défaut du trafic. Le trafic est abandonné en raison de l'atteinte de la règle d'abandon par défaut.

Solution : aucune.

- **Problème 2509879 : réduisez la pression sur l'infrastructure d'activité en éloignant les opérations d'initialisation d'application de l'utilisation de l'infrastructure d'activité.**  
La connectivité entre l'hôte et NSX Manager peut être affectée en raison d'une accumulation d'activité dans la table d'infrastructure d'activité.

Solution : aucune.

- **Problème 2512778 : l'annonce de route échoue de T1-> T0 en raison d'activités sauvegardées dans la file d'attente de l'infrastructure d'activité.**  
Le traitement de nouvelles activités échoue lorsque l'infrastructure d'activité est sauvegardée avec des activités.

Solution : aucune.

- **Problème 2517232 : les objets d'inventaire ne se chargent pas dans l'interface utilisateur de NSX Manager.**  
Lorsque vous vous connectez à l'interface utilisateur de NSX Manager, les objets d'inventaire ne s'affichent pas, car la recherche élastique manque de mémoire lors de la tentative d'indexation d'objets volumineux pendant le chargement de l'inventaire.

Solution : redémarrez NSX Manager pour récupérer à partir de l'erreur.

- **Problème 2523475 : PCF, l'application de conteneur n'est pas ajoutée dynamiquement au groupe de sécurité, bien qu'elle ait des balises correspondantes.**  
Les objets NSX tels que les commutateurs logiques, les ports logiques ou les machines virtuelles ne sont pas ajoutés dynamiquement au NSGroup, même si les critères d'appartenance correspondent.

Solution : aucune.

- **Problème 2543353 : le dispositif Edge NSX T0 calcule un total de contrôle UDP incorrect pour le trafic par tunnel IPsec.**  
Le trafic est abandonné en raison d'un total de contrôle incorrect dans le paquet UDP.

Solution : aucune.

- **Problème 2547983 : les NSGroups ne peuvent pas être nettoyés lorsqu'ils sont supprimés, ce qui entraîne des entrées NSGroup périmées dans la base de données.**  
En raison d'une exception de taille de message dans la base de données, NSGroup peut être périmé et provoquer une incohérence dans l'appartenance au NSGroup.

Solution : aucune.

- **Problème 2561740 : la règle DFW de sortie ne s'applique pas, car des membres effectifs ne sont pas mis à jour dans NSGroup.**  
En raison de ConcurrentUpdateException, la création d'un LogicalPort n'a pas été traitée, ce qui provoque un échec lors de la mise à jour du NSGroup correspondant.

Solution : aucune.

- **Problème 2572505 : la VM reçoit le trafic indésirable en raison d'un VLAN incorrect dans le paquet Geneve encapsulé.**  
Dans une pile ENS, le port source UDP Geneve est défini de manière incorrecte sur 0 et l'ID de VLAN n'est pas défini pour les paquets fractionnés, ce qui entraîne un échec de la vérification de l'en-tête externe puis une perte de paquets.

Solution : aucune.

- **Problème 2522782 : fausses alertes positives pour l'évènement système de NSX-T lorsque le routeur de service (SR) passe du mode Désactivé au mode Veille.**

Une alarme est déclenchée pour SR dans High Availability (HA) lorsque son état est modifié. Toutefois, l'alarme n'est pas effacée lorsque son SR homologue dans HA devient actif.

Solution : aucune.

- **Problème 2586606** : l'équilibreur de charge ne fonctionne pas lorsque la persistance IP source est configurée sur un grand nombre de serveurs virtuels.  
Lorsque la persistance IP source est configurée sur un grand nombre de serveurs virtuels sur un équilibreur de charge, elle consomme beaucoup de mémoire et peut entraîner l'épuisement de la mémoire NSX Edge. Toutefois, le problème peut se produire à nouveau avec un plus grand nombre de serveurs virtuels.

Solution : désactivez la persistance de l'adresse IP source ou transférez les adresses IP virtuelles avec la persistance de l'adresse IP source à différents services d'équilibrage de charge.

- **Problème 2621322** : le contrôle de santé HTTP ne fonctionne pas lorsque le contenu HTTP se trouve dans plusieurs segments TCP.  
L'équilibreur de charge ne peut pas vérifier l'état du serveur principal en fonction du contenu HTTP.

Solution : aucune.

- **Problème 2491206** : le contrôle de santé de l'équilibreur de charge ne fonctionne pas correctement pour la correspondance du contenu du corps lorsqu'il existe un encodage de fragment dans le paquet HTTP.  
Il existe un en-tête de segment dans le paquet HTTP du serveur principal pour le contrôle de santé. L'état du membre du pool ne peut pas être actif. Le serveur principal n'est pas en panne et disponible.

Solution : aucune.

- **Problème 2730634** : la page des composants de mise en réseau post-mise à niveau à échelle unique affiche une erreur « Index non synchronisé ».  
La page des composants de mise en réseau post-mise à niveau à échelle unique affiche une erreur « Index non synchronisé ».

Solution : connectez-vous à NSX Manager avec les informations d'identification de l'admin et exécutez la commande « start search resync policy ». Le chargement des composants de mise en réseau prendra quelques minutes.

## Problèmes connus d'installation

- **Problème 2481033** : Les mises à jour d'un nœud de transport hôte ESXi et d'un profil de nœud de transport attaché à un hôte avec des machines virtuelles sous tension échouent avec l'erreur : « L'hôte a mis sous tension les VM devant être déplacées ou mises hors tension avant la poursuite de la création/mise à jour/suppression du nœud de transport ».  
Les mises à jour d'un nœud de transport hôte ESXi (TN) échouent si la migration VMK est spécifiée et qu'il existe des machines virtuelles sous tension sur cet hôte ESXi. Les mises à jour d'un profil de nœud de transport (TNP) attaché à de tels nœuds de transport échouent, quel que soit le paramètre de migration VMK sur le TNP. Cela se produit, car les machines virtuelles sous tension provoquent l'échec de la validation de la migration, empêchant les mises à jour vers le TN ou TNP.

Solution : reportez-vous à l'[article 77123 de la base de connaissances](#) pour obtenir la solution.

- **Problème 2261818** : les itinéraires appris par le voisin eBGP sont annoncés 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 de mise à niveau

- **Problème 2475963** : les VIB NSX-T ne peuvent pas s'installer en raison d'un espace insuffisant. Les VIB NSX-T ne peuvent pas s'installer en raison d'un espace insuffisant dans la banque de démarrage sur l'hôte ESXi et renvoient BootBankInstaller.pyc : ERREUR. Certaines images ESXi fournies par des fournisseurs tiers peuvent inclure des VIB qui ne sont pas utilisés et dont la taille peut être relativement grande. Cela peut générer un espace insuffisant dans la banque de démarrage/alt-bootbank lors de l'installation/la mise à niveau des VIB.

Solution : consultez l'article 74864 [Les VIB NSX-T ne peuvent pas s'installer en raison d'un espace insuffisant dans la banque de démarrage sur l'hôte ESXi](#) de la base de connaissances.

- **Problème 2400379** : la page Profil de contexte affiche un message d'erreur d'APP\_ID non pris en charge.  
La page Profil de contexte affiche le message d'erreur suivant : « Ce profil de contexte utilise un APP\_ID-[<APP\_ID>] non pris en charge. Ce profil de contexte utilise un APP\_ID non pris en charge. Supprimez ce profil de contexte manuellement après vous être assuré qu'il n'est utilisé dans aucune règle. » Ce problème est dû à la présence de six APP\_IDs obsolètes (AD\_BKUP, SKIP, AD\_NSP, SAP, SUNRPC, SVN) qui ne fonctionnent plus sur le chemin d'accès aux données.

Solution : après avoir vérifié qu'ils ne sont plus utilisés, supprimez manuellement les six profils de contexte APP\_ID.

- **Problème 2462079** : certaines versions des hôtes ESXi redémarrent lors de la mise à niveau si des filtres DV obsolètes sont présents sur l'hôte ESXi.  
Pour les hôtes exécutant ESXi 6.5-U2/U3 et/ou 6.7-U1/U2, lors de la mise à niveau du mode de maintenance vers NSX-T 2.5.1, l'hôte peut redémarrer si des filtres DV obsolètes sont détectés sur l'hôte après le transfert des machines virtuelles.

Solution : effectuez la mise à niveau vers ESXi 6.7 U3 ou ESXi 6.5 P04 avant la mise à niveau vers NSX-T Data Center 2.5.1 si vous souhaitez éviter le redémarrage de l'hôte lors de la mise à niveau de NSX-T Data Center. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'[article 76607 de la base de connaissances](#).

- **Problème 2441985** : la mise à niveau en direct de l'hôte depuis NSX-T Data Center 2.5.0 vers NSX-T Data Center 2.5.1 peut échouer dans certains cas.

La mise à niveau en direct de l'hôte depuis NSX-T Data Center 2.5.0 vers NSX-T Data Center 2.5.1 échoue dans certains cas. L'erreur suivante s'affiche :

```
Erreur inattendue lors de la mise à niveau de l'unité de mise à niveau : Install
of offline bundle failed on host 34206ca2-67e1-4ab0-99aa-488c3beac5cb with error
: [LiveInstallationError] Error in running ['/etc/init.d/nsx-datapath', 'start',
'upgrade']: Return code: 1 Output: ioctl failed: No such file or directory start
upgrade begin Exception: Traceback (most recent call last): File
"/etc/init.d/nsx-datapath", line 1394, in CheckAllFiltersCleared() File
"/etc/init.d/nsx-datapath", line 413, in CheckAllFiltersCleared if
FilterIsCleared(): File "/etc/init.d/nsx-datapath", line 393, in FilterIsCleared
output = os.popen(cmd).read() File "/build/mts/release/bora-
13885523/bora/build/esx/release/vmvisor/sys-boot/lib64/python3.5/os.py", line
1037, in popen File "/build/mts/release/bora-
13885523/bora/build/esx/release/vmvisor/sys-boot/lib64/python3.5/subprocess.py",
line 676, in __init__ File "/build/mts/release/bora-
13885523/bora/build/esx/release/vmvisor/sys-boot/lib64/python3.5/subprocess.py",
line 1228, in _execute_child OSError: [Errno 28] Aucun espace restant sur le
périphérique. Il n'est pas sans risque de continuer. Redémarrez immédiatement
l'hôte pour ignorer la mise à jour inachevée. Pour plus d'informations,
reportez-vous au fichier journal.
```

Solution : pour obtenir plus d'informations et la solution, reportez-vous à l'[article 76606 de la base de connaissances](#).

- **Problème 2477859** : dans de rares cas, la mise à niveau de NSX Manager peut échouer lors de la tâche de migration des données.

Lors de la mise à niveau vers NSX-T Data Center 2.5.1, dans un scénario très rare où la suppression d'un routeur logique dans une version antérieure n'était pas traitée correctement, il est possible que la mise à niveau de NSX Manager échoue lors de la tâche de migration des données avec cette erreur : *Exception NullPointerException*.

Solution : si vous rencontrez ce problème, contactez le support VMware.

- **Problème 2483552** : après la mise à niveau de la version 2.4.x vers la version 2.5.x, le fichier binaire « *nsx-exporter* » est supprimé de l'hôte

Après la mise à niveau de NSX-T Data Center de la version 2.4.x vers la version 2.5.x, le fichier binaire de *nsx-exporter* (/opt/vmware/nsx-exporter) et *nsx-aggservice* (/opt/vmware/nsx-aggservice) est supprimé, ce qui entraîne l'arrêt de *nsx-exporter*.

Solution : réinstallez les packages *nsx-exporter* et *nsx-aggregator* de la façon suivante :

1. Identifiez le RPM pour *nsx-exporter* et *nsx-aggservice* à l'aide de la commande `'rpm -qa | grep nsx'`
2. Supprimez le RPM pour *nsx-exporter* et *nsx-aggservice* à l'aide de `'rpm -e nsx-exporter*' et 'rpm -e nsx-aggservice*'`
3. Téléchargez le fichier tar *nsx-lcp* du serveur et décompressez-le.
4. Installez les packages *nsx-aggservice* et *nsx-exporter*.

## Problèmes connus de NSX Manager

- **Problème 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.

Solution : utilisez la commande de l'interface de ligne de commande `get service router config`, qui renvoie la configuration des cartes de route, sous la forme d'un sous-ensemble de l'intégralité du résultat.

- **Problème 2378970** : paramètre Activer/Désactiver au niveau du cluster pour le pare-feu distribué affiché incorrectement comme étant désactivé.

Le paramètre Activer/Désactiver au niveau du cluster pour IDFW sur une interface utilisateur simplifiée peut s'afficher comme étant désactivé, même s'il est activé sur le plan de gestion. Après la mise à niveau de 2.4.x vers 2.5, cette inexactitude sera conservée jusqu'à ce qu'elle soit explicitement modifiée.

Solution : modifiez manuellement le paramètre Activer/Désactiver pour IDFW sur l'interface utilisateur simplifiée afin qu'il corresponde au même plan de gestion.

## Problèmes connus de NSX Edge

- **Problème 2283559** : les API MP `https://<nsx-manager>/api/v1/routing-table` et `https://<nsx-manager>/api/v1/forwarding-table` renvoient une erreur si le dispositif Edge comprend plus de 65 000 itinéraires pour RIB et plus de 100 000 itinéraires 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 2416130** : aucun proxy ARP lorsque le port de service centralisé (CSP, Centralized Service Port) est connecté à la liaison descendante du routeur distribué (DR)  
Aucun proxy ARP lorsque le port de service centralisé (CSP, Centralized Service Port) est connecté à la liaison descendante du routeur distribué (DR). Aucun trafic ne peut être donc acheminé.

Solution : placez le routeur statique (SR) sur le même dispositif Edge. L'hyperviseur ne nécessite alors aucun proxy ARP.

#### Problèmes connus des services de sécurité

- **Problème 2448006** : échec de l'interrogation d'une section de pare-feu avec des incohérences dans le mappage des règles.  
L'interrogation d'une section de pare-feu avec des incohérences dans le mappage de règles échoue si vous utilisez l'appel d'API *GetSectionWithRules*. L'interface utilisateur n'est pas affectée, car elle dépend des appels d'API *GetSection* et *GetRules*.

Solution : extrayez la section de pare-feu à l'aide des API *GetSection* et *GetRules* ou utilisez l'interface utilisateur.

#### Problèmes connus de NSX Intelligence

- **Problème 2362865** : filtre par nom de règle non disponible pour la règle par défaut.  
Observé dans la page Planifier et dépanner > Détecter et effectuer une action et affecte uniquement les règles créées par la stratégie de connectivité. Ce problème est dû à l'absence d'une stratégie par défaut basée sur la stratégie de connectivité spécifiée. Une règle par défaut peut être créée sur le plan de gestion, mais sans aucune stratégie par défaut correspondante, l'utilisateur ne peut pas filtrer en fonction de cette règle par défaut. (Le filtre pour la visualisation des flux utilise le nom de la règle pour filtrer en fonction des flux qui atteignent cette règle.)

Solution : n'appliquez pas de filtre de nom de règle. À la place, vérifiez l'indicateur non protégé. Cette configuration inclut les flux qui atteignent la règle par défaut ainsi que toute règle pour laquelle la source « any » et la destination « any » sont spécifiées.

- **Problème 2368926** : la tâche de recommandations échoue si l'utilisateur redémarre le dispositif alors que la tâche est en cours.  
Si vous redémarrez le dispositif NSX Intelligence lorsqu'une tâche de recommandations est en cours, la tâche passe à l'état d'échec. Vous pouvez démarrer une tâche de recommandation pour un ensemble de machines virtuelles contextuelles. Le redémarrage supprime le contexte et la tâche échoue en conséquence.

Solution : après le redémarrage, répétez la tâche de recommandations pour le même ensemble de machines virtuelles.

- **Problème 2369802** : la sauvegarde du dispositif NSX Intelligence exclut la sauvegarde de la banque de données des événements.  
Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge dans NSX 2.5.

Solution : aucune.

- **Problème 2389691** : le travail de recommandation de publication échoue avec l'erreur « la taille de la charge utile de la demande dépasse la limite autorisée, un nombre maximal de 2 000 objets est autorisé par demande. »

Si vous essayez de publier une seule tâche de recommandation contenant plus de 2 000 objets, elle échouera avec l'erreur « la taille de la charge utile de la demande dépasse la limite autorisée, un nombre maximal de 2 000 objets est autorisé par demande. »

Solution : réduisez le nombre d'objets à moins de 2 000 dans la tâche de recommandation et retentez la publication.

- **Problème 2396630 : la suppression de l'opération de nœud de transport peut échouer lorsque le dispositif NSX Intelligence est déployé.**

Si un nœud de transport est supprimé alors que le dispositif NSX Intelligence est déployé, la suppression peut échouer, car le nœud de transport est référencé par NSX-INTELLIGENCE-GROUP NSGroup. Pour supprimer un nœud de transport, l'option permettant de forcer la suppression est requise lorsque le dispositif NSX Intelligence est déployé.

Solution : utilisez l'option Forcer pour supprimer le nœud de transport.

- **Problème 2393240 : des flux supplémentaires sont observés de la machine virtuelle vers l'adresse IP.**

Des flux supplémentaires de la machine virtuelle vers l'adresse IP xxxx sont observés. Cela est dû aux données de configuration (groupes, machines virtuelles et services) lorsque NSX Policy Manager accède au dispositif NSX Intelligence après la création du flux. Par conséquent, le flux (précédemment) ne peut pas être mis en corrélation avec la configuration, car il n'existe pas du point de vue du flux. Le flux ne pouvant pas être généralement corrélé, il est défini par défaut sur IP-xxxx pour sa VM lors de la recherche de flux. Une fois la configuration synchronisée, le flux de VM réel s'affiche.

Solution : modifiez la fenêtre de délai pour exclure le flux que vous voulez voir.

- **Problème 2370660 : NSX Intelligence affiche des données incohérentes pour des machines virtuelles spécifiques.**

Ce problème est probablement dû au fait que ces machines virtuelles possèdent la même adresse IP dans le centre de données. Cette fonction n'est pas prise en charge par NSX Intelligence dans NSX-T 2.5.

Solution : aucune. Évitez d'attribuer la même adresse IP à deux machines virtuelles dans le centre de données.

- **Problème 2372657 : la corrélation de la relation VM-GROUPE et du flux GROUPE-GROUPE s'affiche temporairement de manière incorrecte.**

La corrélation de la relation VM-GROUPE et du flux GROUPE-GROUPE s'affiche temporairement incorrectement si le dispositif NSX Intelligence est déployé alors que des flux sont en cours dans le centre de données. En particulier, les éléments suivants peuvent s'afficher de manière incorrecte pendant cette période temporaire :

- Les machines virtuelles appartiennent de façon erronée à un groupe non classé.
- Les machines virtuelles appartiennent de façon erronée à un groupe inconnu.
- Les flux corrélés entre deux groupes peuvent s'afficher de manière incorrecte.

Ces erreurs seront automatiquement corrigées une fois que le dispositif NSX Intelligence aura été déployé plus longtemps que la période de visualisation sélectionnée par l'utilisateur.

Solution : aucune. Si l'utilisateur sort de la période de visualisation pendant laquelle le dispositif NSX Intelligence est déployé, le problème n'apparaît pas.

- **Problème 2393142 : la connexion à NSX Manager avec les informations d'identification de vIDM peut renvoyer une erreur d'utilisateur non autorisé 403.**

Ce problème concerne uniquement les utilisateurs se connectant en tant qu'utilisateurs vIDM, par opposition à un utilisateur local, sur NSX Manager. La connexion et l'intégration de vIDM ne sont pas prises en charge dans NSX-T 2.5 lors de l'interaction avec le dispositif NSX Intelligence.

Solution : connectez-vous en tant qu'utilisateur local en ajoutant l'adresse IP/le nom de domaine complet de NSX Manager avec la chaîne « login.jsp?local=true ».

- **Problème 2346545 : dispositif NSX Intelligence : le remplacement du certificat a une incidence sur les rapports d'information sur les nouveaux flux.**

Si vous remplacez le certificat d'identité principal du dispositif NSX Intelligence par un certificat auto-signé, le traitement de nouveaux flux est affecté et le dispositif n'affiche pas les informations mises à jour à partir de ce moment.

Solution : aucune.

- **Problème 2410224 : après la fin de l'enregistrement du dispositif NSX Intelligence, l'actualisation de la vue peut renvoyer l'erreur 403 Interdit.**

Après avoir terminé l'enregistrement du dispositif NSX Intelligence, si vous cliquez sur **Actualiser pour afficher**, le système peut renvoyer l'erreur 403 Interdit. Il s'agit d'une condition temporaire due au temps nécessaire au dispositif NSX Intelligence pour accéder à l'interface.

Solution : si cette erreur s'affiche, patientez quelques instants puis réessayez.

- **Problème 2436302 : après le remplacement du certificat de cluster NSX-T Unified Appliance, il n'est pas possible d'accéder à NSX intelligence via l'API ou l'interface de Manager.**

Dans l'interface de NSX-T Manager, accédez à l'onglet **Planifier et dépanner**, puis cliquez sur **Découvrir et effectuer une action** ou sur **Recommandations**. L'interface ne se chargera pas et renverra finalement une erreur semblable à : `Échec du chargement de l'application demandée`. Si le problème persiste, réessayez ou contactez le support.

Solution : pour obtenir plus d'informations et la solution, reportez-vous à l'[article 76223 de la base de connaissances](#).

- **Problème 2374229 : le dispositif NSX Intelligence manque d'espace disque.**

Le dispositif NSX Intelligence dispose d'une période de rétention des données par défaut de 30 jours. Si la quantité de données de flux est supérieure à la quantité prévue dans un délai de 30 jours, le dispositif peut manquer d'espace disque prématurément et devenir partiellement ou totalement inopérant.

Solution : pour obtenir plus d'informations et la solution, reportez-vous à l'[article 76523 de la base de connaissances](#).

- **Problème 2376389 : les machines virtuelles sont incorrectement marquées comme supprimées dans la vue « 24 dernières heures » lors de la configuration de l'échelle intermédiaire.**

Après la déconnexion d'un hôte des gestionnaires de calcul, NSX Intelligence indique les machines virtuelles précédentes sur l'hôte comme supprimées et leur remplacement par de nouvelles VM. Ce problème provient des mises à jour de l'inventaire de suivi NSX Intelligence dans la base de données NSX, et ce comportement reflète la manière dont l'inventaire gère la déconnexion de l'hôte des gestionnaires de calcul. Cela n'affecte pas le nombre total de machines virtuelles actives dans NSX Intelligence, même si vous pouvez voir des machines virtuelles en double dans NSX Intelligence.

Solution : aucune action n'est requise. Les machines virtuelles en double n'apparaîtront plus après environ 24 heures.

- **Problème 2385599 : groupes d'adresses IP statiques non prises en charge dans les recommandations de NSX-T Intelligence.**

Les machines virtuelles et les charges de travail qui ne sont pas reconnues dans l'inventaire NSX-T, si elles disposent d'adresses IP Intranet, peuvent toujours être soumises à recommandation en tant que groupe d'adresses IP statiques, y compris les règles de définition contenant ces groupes. Toutefois, NSX Intelligence ne prend pas en charge ces groupes et, par conséquent, la visualisation indique le trafic qui leur est envoyé, tel qu'il est envoyé à « inconnu » au lieu du groupe recommandé.

Solution : aucune. Toutefois, la recommandation fonctionne correctement. Il s'agit d'un problème d'affichage.

- **Problème 2407198** : les machines virtuelles s'affichent de manière incorrecte dans le groupe de VM non classées dans le dispositif de sécurité de NSX Intelligence.

Lorsque les hôtes ESXi sont déconnectés de vCenter, les machines virtuelles de ces hôtes peuvent être affichées dans le groupe « VM non classées », même si elles appartiennent à d'autres groupes. Lorsque les hôtes ESXi se reconnectent avec vCenter, les machines virtuelles s'affichent dans leurs groupes appropriés.

Solution : reconnectez les hôtes à vCenter.

- **Problème 2366599** : règles relatives aux machines virtuelles avec des adresses IPv6 non appliquées.

Si une VM utilise une adresse IPv6, mais que l'écoute IPv6 n'est pas activée pour ce VIF via le profil de détection d'adresses IP, l'adresse IPv6 n'est pas renseignée dans la règle pour cette VM dans le chemin de données. Par conséquent, cette règle n'est jamais appliquée.

Solution : vérifiez que le profil de détection IPv6 est activé au niveau du VIF ou du commutateur logique lorsque des adresses IPv6 sont utilisées.

- **Problème 2374231** : l'analyse de port avec l'outil nmap génère un flux avec le service comme étant INCONNU et le port défini sur 0.

NSX Intelligence ne prend pas en charge l'analyse du port source ou de destination pour les flux de protocole GRE, ESP et SCTP. NSX Intelligence permet une analyse d'en-tête complète pour les flux TCP et UDP, ainsi que des statistiques liées au flux. Pour les autres protocoles pris en charge (tels que GRE, ESP et SCTP), NSX Intelligence peut uniquement fournir des informations IP sans ports source ou de destination spécifiques au protocole. Pour ces protocoles, le port source ou de destination sera zéro.

Solution : aucune.

- **Problème 2410096** : après le redémarrage du dispositif NSX Intelligence, les flux collectés au cours des 10 dernières minutes avant le redémarrage peuvent ne pas s'afficher.

Causé par un problème d'indexation.

Solution : aucune.

- **Problème 2357296** : les flux peuvent ne pas être signalés à NSX Intelligence par certains hôtes ESX dans certaines conditions d'échelle et de contrainte.

L'interface de NSX Intelligence peut ne pas afficher les flux de certaines machines virtuelles sur certains hôtes et ne peut pas fournir de recommandations concernant les règles de pare-feu pour ces machines virtuelles. Par conséquent, la sécurité du pare-feu peut être compromise sur certains hôtes. Ce problème est observé dans les déploiements avec des versions de vSphere inférieures à 6.7U2 et 6.5U3. Le problème est identifié comme une erreur de création et de suppression du filtre VM de l'hyperviseur ESX principal.

Solution : mettez à niveau l'hôte vers la version vSphere 6.7U2 et versions ultérieures ou vSphere 6.5U3 et versions ultérieures.

- **Problème 2456118** : erreur d'accès à NSX intelligence.

Lors du chargement de la page Planifier et dépanner dans NSX-T Data Center, vous pouvez voir un ou plusieurs des éléments suivants :

- Le serveur d'applications ne peut pas répondre à la demande.
- L'agent NSX-T Intelligence rejette les tentatives de l'utilisateur Admin.
- L'erreur suivante s'affiche : *échec du chargement de l'application demandée. Si le problème persiste, essayez d'actualiser le navigateur ou contactez le support.*

Solution : pour plus d'informations, reportez-vous à l'[article 76223 de la base de connaissances](#).

- **Problème 2508429** : seuls les fichiers de certificat codés en Base64 sont pris en charge dans NSX intelligence 1.0.1. Les attributs supplémentaires faisant partie d'un certificat codé au format PEM ne sont pas autorisés.  
Les « attributs de sac » dans les fichiers de certificat ne sont pas acceptés dans NSX intelligence 1.0.1. Seul le codage Base64 est pris en charge dans NSX intelligence 1.0.1.

Solution : consultez l'article <https://kb.vmware.com/s/article/78048> de la base de connaissances pour plus d'informations et pour connaître la solution.

#### Problèmes connus de NSX Cloud

- **Problème 2289150** : les appels PCM au démarrage d'AWS échouent.  
Si un utilisateur met à jour le rôle d'un compte AWS d'*ancien-rôle-pcg* à *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 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.