

Guide de migration de vRealize Automation 8 NSX-V vers NSX-T

Décembre 2022

Vous trouverez la documentation technique la plus récente sur le site Web de VMware, à l'adresse :

<https://docs.vmware.com/fr/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware France SAS.
Tour Franklin
100-101 Terrasse Boieldieu
92042 Paris La Défense 8 Cedex
France
www.vmware.com/fr

Copyright © 2022 VMware, Inc. Tous droits réservés. [Informations relatives aux copyrights et marques commerciales.](#)

Table des matières

- 1 Migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T (NSX V2T) 4**
 - Démarrage de la migration de NSX V2T 10
 - Création et exécution du plan de migration de NSX-V vers NSX-T 12
 - Exécuter des tâches de post-migration et utiliser vos ressources migrées 20

Migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T (NSX V2T)

1

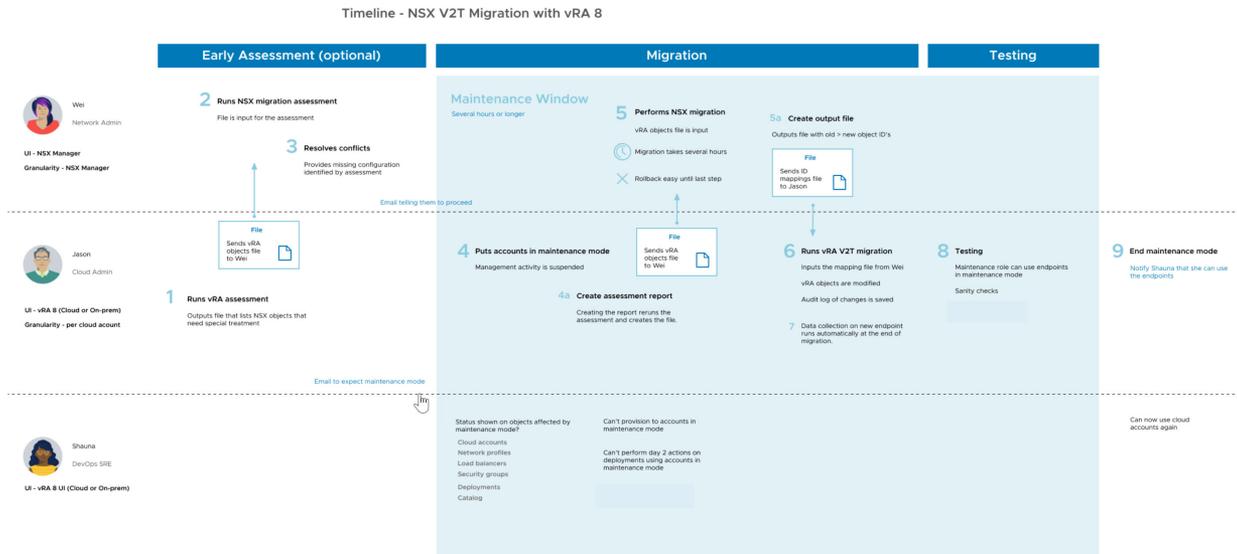
La migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T vous permet de tirer parti de l'utilitaire NSX-T Data Center Migration Coordinator à partir de la structure de vRealize Automation. Bien que le processus de migration s'exécute principalement dans l'environnement vRealize Automation, plusieurs actions interconnectées au sein du processus impliquent à la fois l'administrateur de vRealize Automation et l'administrateur de NSX travaillant en synergie pour partager des informations.

Vous pouvez migrer votre instance de NSX-V Manager (NSX-V) vers NSX-T Manager (NSX-T) en utilisant l'assistant de migration normative de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T dans vRealize Automation. L'assistant de migration se compose d'une page de démarrage et de pages de plan de migration séquentielle.

Chaque compte de cloud NSX-V source nécessite un plan de migration distinct dans l'assistant de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T.

En migrant vos comptes de cloud NSX-V ainsi que leurs objets associés vers NSX-T, vous pouvez tirer parti des fonctionnalités et fonctions améliorées de NSX-T telles qu'elles sont intégrées dans vRealize Automation.

Lorsque vous utilisez le plan de migration dans vRealize Automation, il existe un point dans le processus où l'administrateur de vRealize Automation et l'administrateur de NSX doivent partager des fichiers entre eux comme entrée et sortie de l'utilitaire NSX-T Data Center Migration Coordinator. Le plan de migration à l'écran vous informe lorsque vous et l'administrateur de NSX devez communiquer entre vous pour partager les fichiers nécessaires. Le diagramme suivant illustre les principes de base de cette relation d'administrateur dans le workflow de processus de migration.



L'assistant de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T est disponible pour la migration de comptes de cloud NSX-V et leurs objets associés vers NSX-T dans votre version actuelle de vRealize Automation. Il n'est pas disponible pour migrer des comptes de cloud NSX d'une version de vRealize Automation vers une autre.

Ce guide est destiné à être employé avec l'assistant de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T et ses plans de migration normatifs. Utilisez ce guide pour compléter les instructions à l'écran fournies dans l'assistance à l'écran du plan de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T.

Pour plus d'informations sur l'utilitaire NSX-T Data Center Migration Coordinator associé, consultez [Guide du coordinateur de migration de NSX-T Data Center](#).

Pour plus d'informations sur les avantages de la migration vers NSX-T, consultez la page produit [Migrer vers VMware NSX-T](#) et [Nouveautés dans NSX-T](#).

Topologies prises en charge

vRealize Automation prend en charge la migration d'objets NSX-V vers des objets NSX-T de version 3.1.1 ou ultérieure, y compris NSX-T version 3.1.3. La migration d'objets NSX-V vers des objets NSX-T de version 3.1.0 ou antérieure n'est pas prise en charge.

Note Le processus de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T est actuellement conçu pour fonctionner avec le coordinateur de migration dans NSX-T 3.1.x. Il est prévu que le processus fonctionne également, dans les prochaines versions vRealize Automation, avec mode NSX fixe. vRealize Automation ne prend actuellement pas en charge ni le mode NSX fixe ni le mode NSX défini par l'utilisateur, qui ont été récemment introduits dans NSX, mais qui n'ont pas encore été testés et vérifiés dans vRealize Automation.

Les associations de vCenter 6.7 sont migrées vers vCenter 6.7. Les associations de vCenter 7.0 ou version ultérieure sont migrées vers vCenter 7.0 ou version ultérieure.

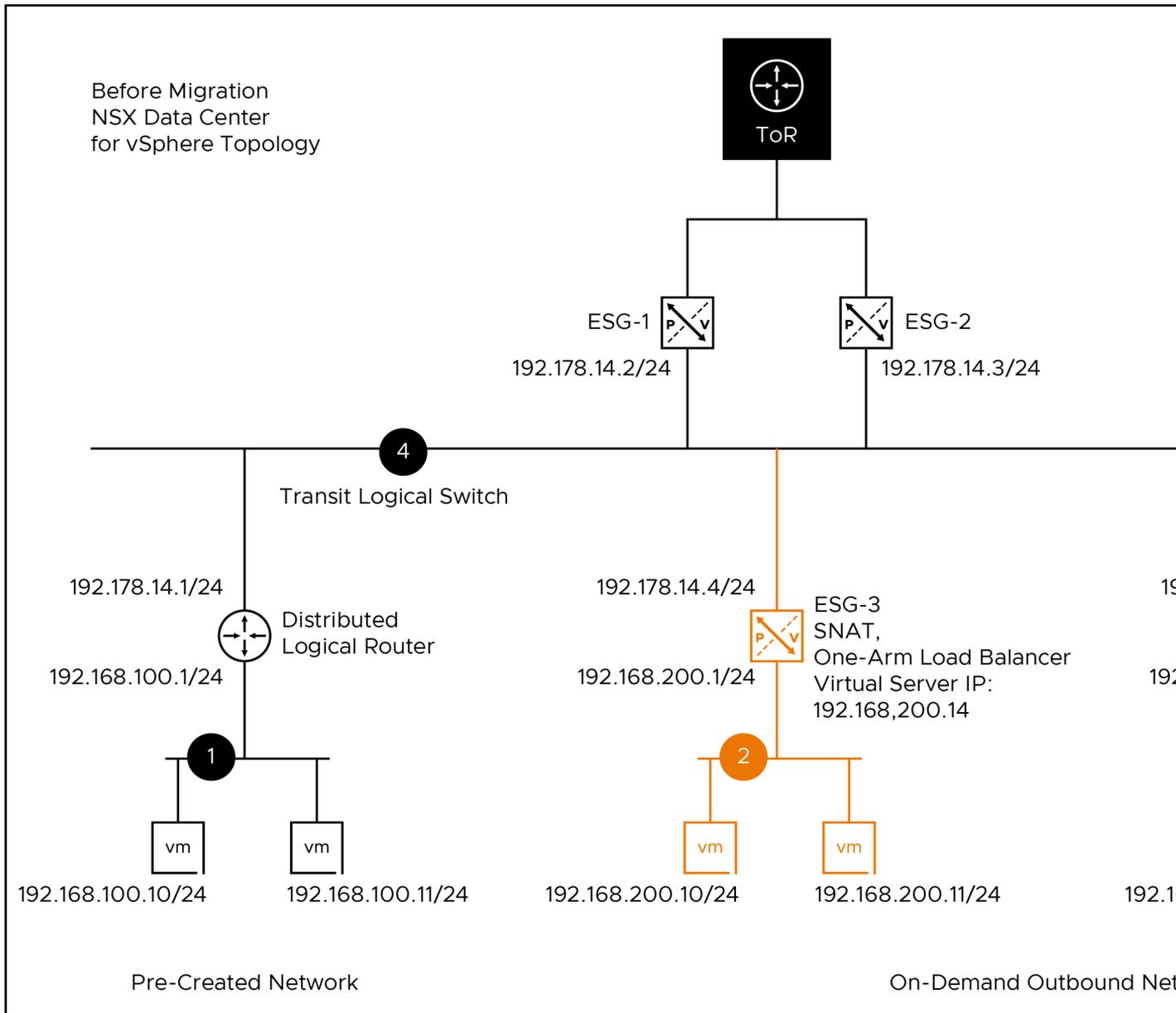
Les topologies suivantes sont prises en charge et disponibles pour la migration :

- Réseaux existants (statiques et DHCP)
- Réseaux routés (statiques et DHCP)
- Réseaux privés (statiques et DHCP)
- Groupes de sécurité existants
- Groupes de sécurité à la demande
- Équilibrages de charge à un bras à la demande sur des réseaux existants
- Réseaux sortants (statiques et DHCP) avec ou sans passerelle partagée
 - Les règles DNAT définies par l'utilisateur ne sont pas prises en charge
 - Les équilibrages de charge avec des réseaux sortants ne sont pas pris en charge
- Machine (adresse IP DHCP) connectée à un réseau sortant
- Plusieurs réseaux sortants connectés via une passerelle
- Déploiements contenant des réseaux sortants ou privés qui utilisent une stratégie d'isolation comme groupe de sécurité à la demande
- Réseaux privés isolés par un groupe de sécurité
- Réseaux sortants isolés par un groupe de sécurité
- Réseaux routés à la demande avec DHCP et équilibrage de charge à un bras
- Groupes de sécurité à la demande et existants et équilibrage de charge
- Réseaux sortants à la demande avec DHCP et équilibrage de charge

Les topologies suivantes sont également prises en charge :

- Réseaux NSX-V associés à vCenter 6.7 et CVDS 6.7. La migration s'effectue vers NSX-T 3.1.1 ou version ultérieure avec vCenter 6.7 et NVDS ou vCenter 7.0 et NVDS.
- Réseaux NSX-V associés à vCenter 7.0 et CVDS. La migration s'effectue vers NSX-T avec vCenter 7.0 et NVDS.

Le diagramme suivant illustre comment un équilibrage de charge ESG/à un bras est traité lors de la migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T.



Pour plus d'informations sur les topologies prises en charge, reportez-vous à la section [Topologies prises en charge pour l'intégration à vRealize Automation](#) du *Guide du coordinateur de migration de NSX-T Data Center* dans la [documentation du produit NSX-T](#).

Topologies non prises en charge

Les topologies suivantes ne sont pas prises en charge pour la migration :

- Déploiements contenant des règles NAT ou DNAT configurées sur le composant NAT ou de passerelle
- Réseaux routés avec T1 partagé

- Équilibrage de charge à un bras ou équilibrage de charge en ligne sur n'importe quel réseau à la demande
- Équilibrages de charge en ligne à la demande sur les réseaux existants
- Déploiements qui utilisent le type de réseau public

L'étape d'évaluation du plan de migration rencontre une topologie non prise en charge. Elle génère une erreur de validation.

Exécution de la collecte de données si NSX-V et vCenter sont migrés de vRealize Automation 7.x vers vRealize Automation 8.x

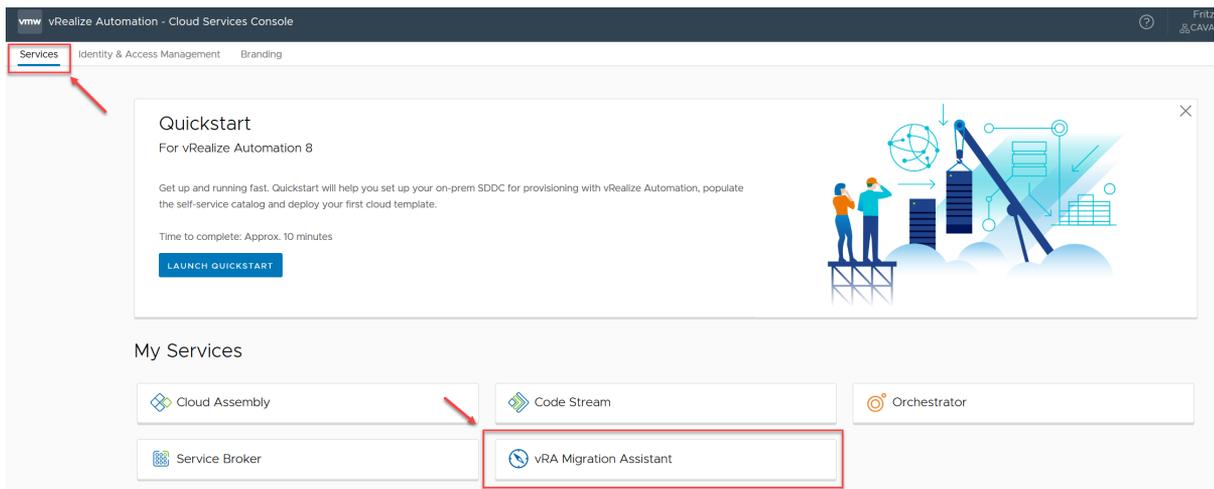
Si des déploiements dans votre environnement vRealize Automation ont été migrés de vRealize Automation 7.x vers vRealize Automation 8.x, vous devez exécuter la collecte de données sur leurs comptes de cloud NSX-V et vCenter avant de créer un plan de migration de NSX-V vers NSX-T. Cette étape est nécessaire pour collecter des informations sur les ressources migrées, telles que les équilibrages de charge et les groupes de sécurité.

Accès à l'assistant de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T

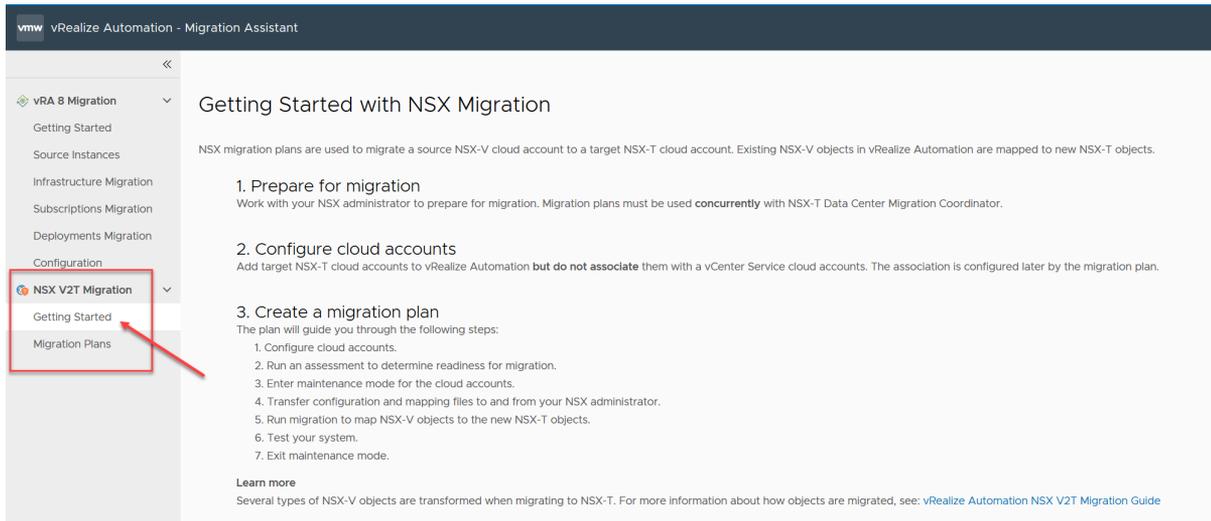
Cette section fournit un aperçu du processus de migration.

Ouvrez l'assistant de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T à partir de la console de services cloud.

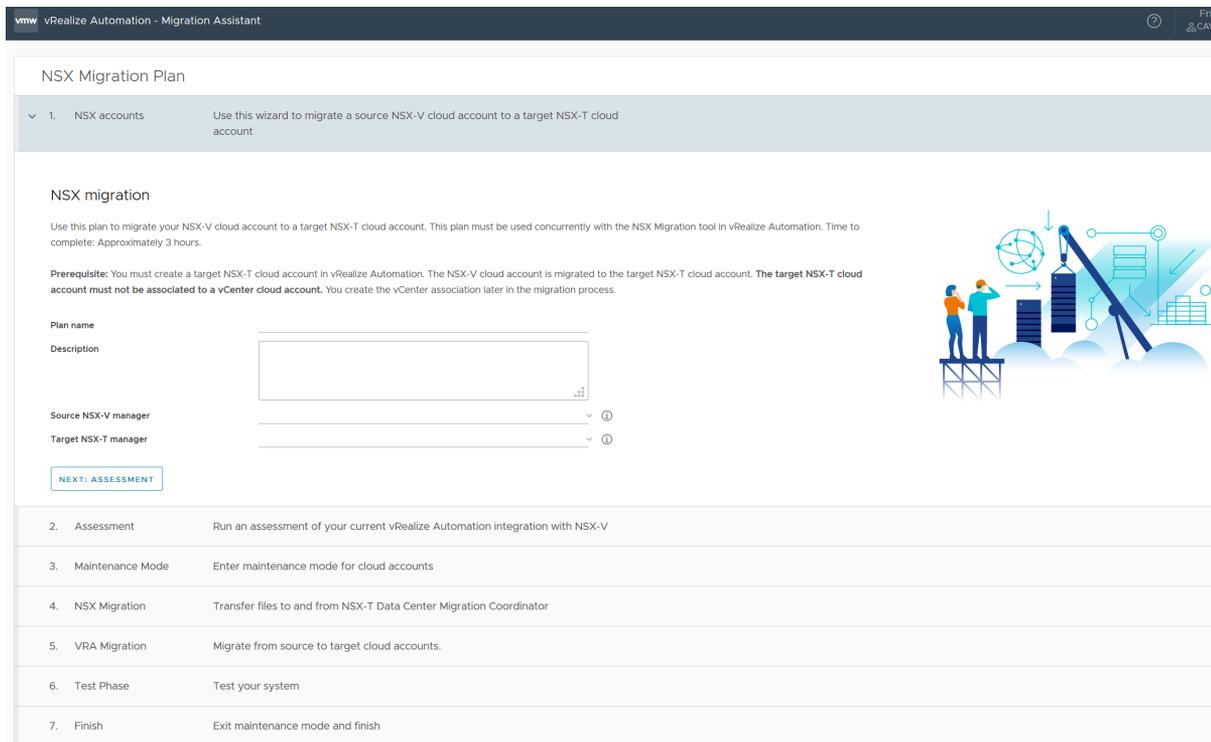
- 1 À l'aide de vos informations d'identification d'administrateur et des privilèges du rôle de migration de vRealize Automation, connectez-vous à **vRealize Automation - Console des services cloud** et cliquez sur la vignette de service **Assistant de migration vRA**.



- 2 Cliquez sur **Démarrage** dans le menu **Migration de NSX V2T**. Consultez les informations sur la page **Démarrage** pour bien comprendre le processus. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Démarrage de la migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T](#).



- 3 Lorsque vous êtes prêt à démarrer la migration, cliquez sur **Plan de migration** dans le menu **Migration de NSX V2T**, puis cliquez sur **Nouveau plan**.
- 4 L'assistant du plan de migration fournit les instructions séquentielles dont vous avez besoin pour suivre chacune des étapes du processus. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création et exécution du plan de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T](#).



Plus d'informations

Outre cette présentation, les instructions fournies dans ce guide et le contenu de l'assistant de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T (NSX V2T), reportez-vous à l'article du blog VMware [Automating NSX-V to NSX-T Migration with vRealize Automation](#) et à la vidéo qui l'accompagne pour en savoir plus sur le processus de migration de NSX-V vers NSX-T.

Ce chapitre contient les rubriques suivantes :

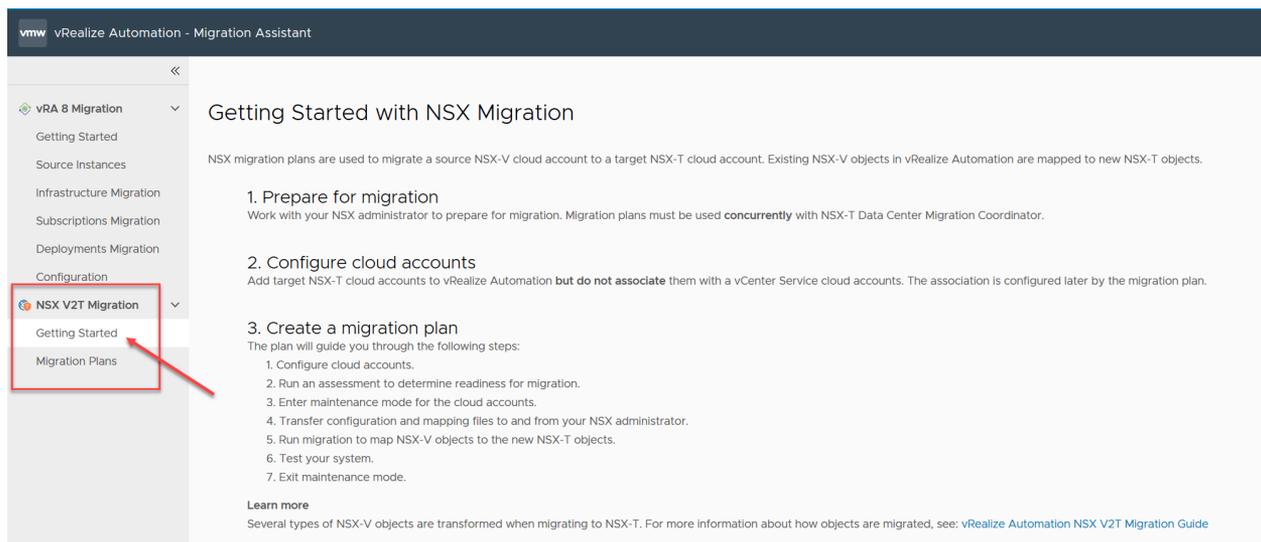
- [Démarrage de la migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T](#)
- [Création et exécution du plan de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T](#)
- [Exécution de tâches de post-migration et utilisation de ressources migrées dans vRealize Automation](#)

Démarrage de la migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T

Le processus de migration de NSX-V vers NSX-T fonctionne principalement dans le cadre d'un assistant de plan de migration de vRealize Automation, qui utilise une série d'instructions et d'invites à l'écran. L'administrateur de vRealize Automation et l'administrateur de NSX doivent communiquer entre eux avant la migration et pendant l'une des étapes du plan de migration du processus.

Pour obtenir une compréhension globale du processus de migration et de ses topologies prises en charge avant de commencer les tâches décrites sur la page **Démarrage**, passez en revue la présentation suivante de la migration. Des liens vers des rubriques de documentation spécifiques qui s'appliquent à chaque page de plan de migration sont fournis pour référence.

La page **Démarrage** de la migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T montre la séquence des étapes.



1. Préparer la migration

Pour préparer la migration, contactez votre administrateur NSX. Chaque plan de migration nécessite une entrée et une sortie de l'utilitaire NSX-T Data Center Migration Coordinator dans NSX. Pendant la migration, l'aide à l'écran du plan de migration vous informe du moment où partager des fichiers de données avec l'administrateur NSX.

La coordination entre vous, en tant qu'administrateur de vRealize Automation, et l'administrateur NSX est utile pour réussir la migration. Informez-le de vos plans afin qu'il puisse réserver du temps dans sa planification pour vous aider en important et en exportant des fichiers dans l'utilitaire NSX-T Data Center Migration Coordinator, utilitaire effectuant la migration NSX sous-jacente. Lors de l'étape 4 du plan de migration, vous et l'administrateur de NSX devez partager des fichiers NSX-T Data Center Migration Coordinator, comme décrit dans [Création et exécution du plan de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T](#). Pour plus d'informations sur NSX-T Data Center Migration Coordinator, reportez-vous à la section [Migration de NSX Data Center for vSphere \(NSX-V\) avec vRealize Automation](#) dans la [documentation du produit VMware NSX](#).

2. Configurer les comptes de cloud

Avant de pouvoir migrer vos comptes de cloud NSX-V vers NSX-T en utilisant l'assistant de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T, vous devez créer un compte de cloud NSX-T cible non associé dans vRealize Automation pour chaque compte de cloud NSX-V source.

Ajoutez un nouveau compte de cloud NSX-T cible à vRealize Automation pour chaque compte de cloud NSX-V source de vos projets vRealize Automation.

Vous devez créer un compte de cloud NSX-T cible pour chaque compte de cloud NSX-V source à migrer. Vous spécifiez le mappage 1:1 entre un compte de cloud NSX-V source et un compte de cloud NSX-T cible lorsque vous créez le plan de migration. Chaque mappage de compte de cloud 1:1 nécessite son propre plan de migration distinct. L'étape du plan est décrite dans [Création et exécution du plan de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T](#).

- Le compte de cloud NSX-T cible doit être NSX-T Data Center version 3.1.1 ou ultérieure.
- Vous devez spécifier l'option **Méthode d'API Policy** lorsque vous créez le compte de cloud NSX-T. La **méthode d'API Manager** n'est pas prise en charge par l'utilitaire de migration pour un compte de cloud NSX-T cible.
- Le compte de cloud NSX-T cible *ne doit pas* être associé à un compte de cloud vCenter. Créez cette association ultérieurement dans le processus.
- Le compte de cloud NSX-T spécifié ne doit pas être utilisé par un déploiement vRealize Automation.

Pour plus d'informations sur la création d'un compte de cloud NSX-T, consultez [Créer un compte de cloud NSX-T dans vRealize Automation](#) dans *Utilisation et gestion de vRealize Automation Cloud Assembly* dans la [documentation du produit vRealize Automation](#).

3. Créer un plan de migration de NSX-V vers NSX-T

En démarrant l'utilitaire de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T, vous commencez à remplir le plan de migration de NSX en suivant les instructions et les invites à l'écran.

Le plan de migration de NSX vous guide au fil des étapes requises suivantes :

- 1 Configurez les comptes de cloud source et cible.
- 2 Exécutez une évaluation pour déterminer la disponibilité de la migration.
- 3 Passez en mode de maintenance pour les comptes de cloud.
- 4 Transférez les fichiers de configuration et de mappage vers et depuis votre administrateur NSX.
- 5 Exécutez la migration pour mapper les objets NSX-V source aux nouveaux objets NSX-T cible.
- 6 Testez votre système.
- 7 Sortez du mode de maintenance pour les comptes de cloud.

Reportez-vous à la section [Création et exécution du plan de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T](#).

Un aperçu de la migration de NSX-V vers NSX-T est également disponible dans l'article de blog [Automating NSX-V to NSX-T Migration with vRealize Automation](#).

Création et exécution du plan de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T

Pour migrer vos comptes de cloud NSX-V vers des comptes de cloud NSX-T et mapper des objets NSX-V existants dans vRealize Automation à de nouveaux objets NSX-T, utilisez les instructions du plan de migration à l'écran et la documentation connexe.

Avant de pouvoir créer votre plan de migration, vous devez effectuer les tâches décrites sur la page **Démarrage**. Reportez-vous à la section [Démarrage de la migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T](#).

Les pages **Plan de migration** contiennent des étapes séquentielles que vous devez effectuer pour migrer correctement un compte de cloud NSX-V source et ses objets associés vers NSX-T dans vRealize Automation.

Chaque étape de la séquence numérotée des pages du plan de migration nécessite l'achèvement réussi de la page de plan précédente. Le plan de migration progresse dans une séquence linéaire. Chaque page numérotée représente une étape du processus.

Conditions préalables

Pour créer et exécuter un plan de migration, vous avez besoin des rôles de service suivants :

- Administrateur de Cloud Assembly

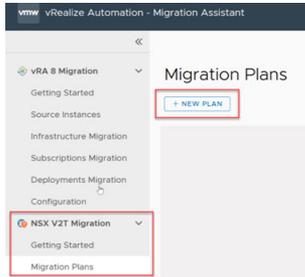
Consultez [Quels sont les rôles d'utilisateurs de vRealize Automation](#).

- Administrateur de l'assistant de migration vRA

Consultez [Organisation et rôles d'utilisateur de service dans vRealize Automation](#).

Créer un nouveau plan

Sur la page de service de l'assistant de migration de vRealize Automation, cliquez sur **Migration de NSX V2T > Plans de migration > Nouveau plan** pour démarrer votre nouveau plan de migration.

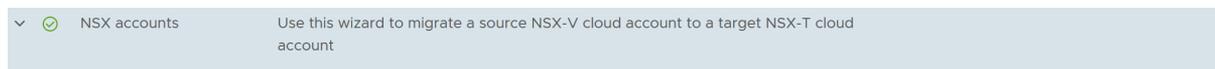


La page du plan de migration en 7 étapes s'affiche. Procédez de manière séquentielle à chaque étape du plan.

Étape 1. Comptes NSX : ajouter des comptes NSX source et cible

Entrez le nom de votre nouveau plan de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T et entrez le mappage 1:1 pour votre compte de cloud NSX-V source et son compte de cloud NSX-T cible.

- 1 Entrez un nom de plan de migration. Vous pouvez éventuellement entrer une description de plan.



NSX migration

Use this plan to migrate your NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account. This plan must be used concurrently with the NSX Migration tool in vRealize Automation. Time to complete: Approximately 3 hours.

Prerequisite: You must create a target NSX-T cloud account in vRealize Automation. The NSX-V cloud account is migrated to the target NSX-T cloud account. **The target NSX-T cloud account must not be associated to a vCenter cloud account.** You create the vCenter association later in the migration process.

Plan name	<input type="text" value="tairskiv"/>
Description	<input type="text"/>
Source NSX-V manager	<input type="text" value="mp-nsxv"/> ⓘ
Target NSX-T manager	<input type="text" value="mp-nsxt"/> ⓘ

[NEXT: ASSESSMENT](#)

- 2 Entrez le nom du compte de cloud vRealize Automation NSX-V Manager source existant.

Chaque compte de cloud NSX-V source nécessite un plan de migration distinct dans l'assistant de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T.

Le compte de cloud NSX-V source doit être associé à un compte de cloud vCenter 7.0 ou version ultérieure.

3 Entrez le nom du compte de cloud vRealize Automation NSX-T Manager cible.

Il s'agit du compte de cloud NSX-T cible que vous avez créé lors de la phase préalable requise de la migration à l'aide des instructions de la page **Démarrage**.

Le compte de cloud NSX-T cible doit répondre aux conditions suivantes :

- Le compte de cloud NSX-T cible doit être NSX-T Data Center version 3.1.1 ou ultérieure.
- Vous devez spécifier l'option **Méthode d'API Policy** lorsque vous créez le compte de cloud NSX-T. La **méthode d'API Manager** n'est pas prise en charge par l'utilitaire de migration pour un compte de cloud NSX-T cible.
- Le compte de cloud NSX-T cible *ne doit pas* être associé à un compte de cloud vCenter. Créez cette association ultérieurement dans le processus.
- Le compte de cloud NSX-T spécifié ne doit pas être utilisé par un déploiement vRealize Automation.

4 Cliquez sur **Suivant : évaluation** pour passer à la page suivante du plan et poursuivre le processus de migration.

Étape 2. Évaluation : exécuter une évaluation de votre intégration de vRealize Automation actuelle avec NSX-V.

Déterminez la disponibilité pour la migration du compte de cloud NSX-V source et de ses objets associés vers NSX-T. Déterminez également la disponibilité du compte de cloud NSX-T cible pour recevoir les objets migrés.

- 1 Cliquez sur **Exécuter l'évaluation** pour exécuter l'évaluation initiale.
- 2 Si l'évaluation affiche une erreur, examinez les messages de sortie.

2. Assessment Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V

Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

RUN ASSESSMENT
EXPORT

Summary
Deployments
Network Profiles
Networks
Load Balancers
Security Groups

Summary

Name ff

Assessment status ↻ Ready

Last run Nov 20, 2020, 1:01:20 PM

Cloud accounts

Name	Assessment Status	Description
v2t-nsxv	Ready	NSXV cloud account : 'v2t-nsxv' supported.
v2t-vcenter	Ready	vSphere cloud account : 'v2t-vcenter' supported.
v2t-nsxt	Ready	NSXT cloud account : 'v2t-nsxt' supported.

- En fonction des messages que vous recevez, ouvrez l'onglet **Résumé** et chaque onglet concerné pour vérifier la disponibilité.

Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

[RUN ASSESSMENT](#) [EXPORT](#)

Summary | Deployments | Network Profiles | Networks | Load Balancers | Security Groups

Summary

Name mp-new-plan

Assessment status ⓘ Not ready

Last run Nov 22, 2020, 2:59:29 PM

Cloud accounts

Name	Assessment Status	Description
mp-nsxv	Ready	NSXV cloud account : 'mp-nsxv' supported.
mp-nsxt	Not Ready	NSXT cloud account : 'mp-nsxt' supported.

[NEXT](#)

Effectuez les corrections nécessaires, puis cliquez de nouveau sur **Exécuter l'évaluation**.

- Ouvrez chaque onglet pour examiner les objets prêts pour la migration.

Par exemple, ouvrez l'onglet **Réseaux** et examinez les objets réseau prêts pour la migration.

2. Assessment Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V

Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

[RUN ASSESSMENT](#) [EXPORT](#)

Summary | Deployments | Network Profiles | **Networks** | Load Balancers | Security Groups

Name	Assessment Status	Details
3-switch-1682	Ready	Fabric Network : Fabric Network '3-switch-1682' is supported.
PC-NW-ROUTED-mcm80-154146315622	Ready	Fabric Network : Fabric Network 'PC-NW-ROUTED-mcm80-154146315622' is supported.
1-switch-1715	Ready	Fabric Network : Fabric Network '1-switch-1715' is supported.
2-switch-70	Ready	Fabric Network : Fabric Network '2-switch-70' is supported.
4-switch-1501	Ready	Fabric Network : Fabric Network '4-switch-1501' is supported.
PC-NW-PRIVATE-mcm79-154146312273	Ready	Fabric Network : Fabric Network 'PC-NW-PRIVATE-mcm79-154146312273' is supported.

1 - 6 of 6 items

[NEXT](#)

- Lorsque l'évaluation vous convient et que vous êtes prêt à continuer, cliquez sur **Exporter**.

Vous pouvez utiliser le fichier exporté pour vous aider lors de tests post-migration avant de retirer les comptes de cloud du mode de maintenance.

- Cliquez sur **Suivant** pour passer à la page suivante du plan et poursuivre le processus de migration.

Étape 3. Mode de maintenance : activer le mode de maintenance pour les comptes de cloud.

Placez les comptes de cloud que vous êtes sur le point de migrer en mode de maintenance. Lorsqu'un compte de cloud est en mode de maintenance, toutes les attributions, le provisionnement, les actions de jour 2 et l'énumération planifiée sont arrêtés pour ce compte de cloud. Cela garantit qu'aucun déploiement vRealize Automation affecté ne peut être lancé, modifié ou en cours de fonctionnement lorsque son compte de cloud NSX-V affilié est en cours de migration vers NSX-T.

Lorsque le mode de maintenance empêche l'utilisation du compte de cloud, ainsi que tous les objets qui sont associés au compte de cloud, pendant le processus de migration, les administrateurs de vRealize Automation disposant du rôle *service d'administrateur de migration* obtiennent un accès aux tests.

- 1 Cliquez sur **Entrer en mode de maintenance**.
- 2 À l'invite, créez une sauvegarde de votre environnement vRealize Automation.
Pour plus d'informations sur la création d'une sauvegarde dans vRealize Automation, reportez-vous à la section *Sauvegarde et restauration, et récupération d'urgence > 2019* de la [documentation du produit vRealize Suite](#).
- 3 Après avoir créé la sauvegarde requise, cliquez sur **Les sauvegardes sont créées et je suis prêt à continuer**, puis sur **Suivant** pour passer à la page suivante du plan et poursuivre le processus de migration.

ENTER MAINTENANCE MODE EXIT MAINTENANCE MODE

Cloud Account	Status	Description
v2t-nsxv	In maintenance	
v2t-nsxt	In maintenance	
v2t-vcenter	In maintenance	

⚠ Now that the accounts have been placed into maintenance mode, **save a backup** to ensure that a stable system can be restored in case of error. [Documentation](#) ✕

Backups are created and I am ready to continue.

NEXT

Étape 4. Migration NSX : transférer des fichiers vers et depuis NSX-T Data Center Migration Coordinator

Générez un fichier de configuration de déploiement pour l'entrée dans le service NSX-T Data Center Migration Coordinator. Donnez ce fichier de configuration à l'administrateur de NSX pour son entrée dans NSX-T Data Center. Recevez et importez ensuite un fichier de sortie de mappage qui est généré par le service coordinateur de NSX-T Data Center et que vous obtenez de l'administrateur de NSX.

Cette procédure décrit les tâches qui sont effectuées par l'administrateur vRealize Automation dans vRealize Automation et les tâches qui sont effectuées par l'administrateur de NSX dans NSX. L'administrateur de vRealize Automation et celui de NSX peuvent être des personnes différentes ou une seule et même personne.

- 1 En réponse à l'invite, créez le fichier de configuration de déploiement en cliquant sur **Créer un fichier**.

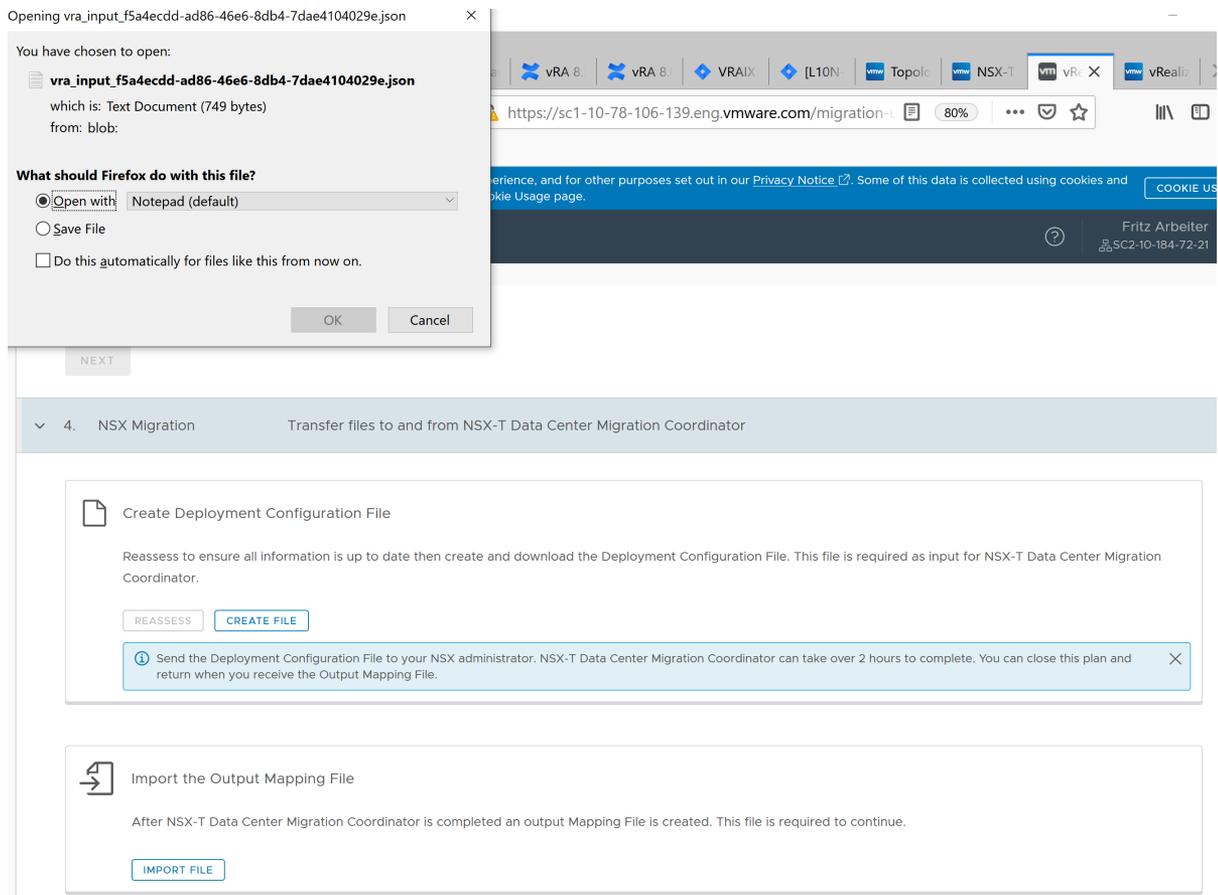
 Create Deployment Configuration File

Reassess to ensure all information is up to date then create and download the Deployment Configuration File. This file is required as input for NSX-T Data Center Migration Coordinator.

 Send the Deployment Configuration File to your NSX administrator. NSX-T Data Center Migration Coordinator can take over 2 hours to complete. You can close this plan and return when you receive the Output Mapping File.
 

Note Si vous recevez des erreurs ou des avertissements concernant des objets qui ne sont pas prêts pour la migration, résolvez les problèmes conformément aux suggestions, puis cliquez sur **Réévaluer**. L'option **Créer un fichier** n'est pas réactivée tant que vous n'avez pas cliqué sur **Réévaluer** et que vous ne recevez pas d'autres erreurs ou avertissements.

- 2 Répondez aux invites pour enregistrer le fichier .json et consultez les instructions sur l'emplacement de destination du fichier.



The screenshot shows a web browser window with a file download dialog box open. The dialog box title is "Opening vra_input_f5a4ecdd-ad86-46e6-8db4-7dae4104029e.json". It indicates the file is a "Text Document (749 bytes)" from "blob:". Under "What should Firefox do with this file?", the "Open with" option is selected, set to "Notepad (default)". There are also "Save File" and "Do this automatically for files like this from now on." options. The background shows a migration wizard step 4: "NSX Migration" with the sub-step "Transfer files to and from NSX-T Data Center Migration Coordinator". The step content includes the "Create Deployment Configuration File" section, which is identical to the one shown in the previous image, and the "Import the Output Mapping File" section below it.

- 3 Après la génération du fichier de configuration du déploiement et lorsque vous y êtes invité, envoyez-le à l'administrateur de NSX pour qu'il l'importe dans le service NSX-T Data Center Migration Coordinator.

L'administrateur de NSX importe le fichier dans le service NSX-T Data Center Migration Coordinator, qui génère ensuite le fichier de mappage de sortie que vous devez renseigner à l'étape suivante sur cette page du plan de migration. Pour plus d'informations sur le processus par lequel l'administrateur de NSX importe le fichier dans le service NSX-T Data Center Migration Coordinator, reportez-vous à la section [Importer la configuration de NSX Data Center for vSphere](#) dans le [Guide du coordinateur de migration de NSX-T Data Center](#) de la [documentation du produit VMware NSX](#).

Cette étape peut prendre un certain temps. Pendant cette période d'attente, vos comptes de cloud restent en mode de maintenance.

- 4 Obtenez le fichier de mappage de sortie, qui est généré par NSX-T Data Center Migration Coordinator, auprès de l'administrateur NSX.

NSX-T Data Center Migration Coordinator peut générer un fichier de mappage de sortie partiel ou complet. Le plan de migration nécessite un fichier de mappage de sortie complet. Pour gagner du temps et éviter toute confusion, confirmez auprès de l'administrateur de NSX qu'il vous donne le fichier de mappage de sortie complet, et non partiel.

- 5 Cliquez sur **Importer un fichier** et importez le fichier de mappage de sortie NSX-T Data Center Migration Coordinator que vous a fourni l'administrateur de NSX.



Import the Output Mapping File

After NSX-T Data Center Migration Coordinator is completed an output Mapping File is created. This file is required to continue.

IMPORT FILE

Lorsque vous importez le fichier de mappage de sortie renseigné à partir de NSX-T Data Center Migration Coordinator, le plan de migration l'utilise pour migrer les comptes de cloud et leurs objets associés dans vRealize Automation.

Si vous importez un fichier de mappage de sortie partiel, la tâche d'importation peut éventuellement échouer avec le message d'erreur suivant : `The output mapping file was downloaded before the NSX migration completed. Use the output mapping file downloaded after the migration process completed.`

Pour plus d'informations sur le contenu d'un fichier de mappage de sortie, reportez-vous à la section [Présentation du fichier de mappage de sortie](#) du [Guide du coordinateur de migration NSX-T](#) dans la [documentation du produit VMware NSX](#).

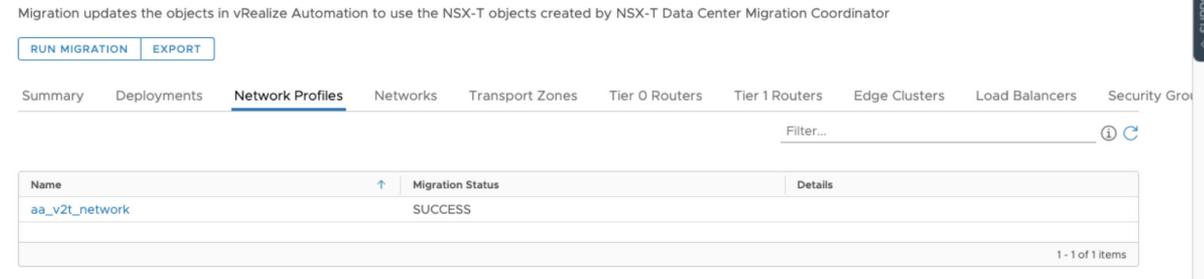
- 6 Une fois la tâche d'importation terminée, cliquez sur **Suivant** pour passer à la page suivante du plan et poursuivre le processus de migration.

Étape 5. Migration vRA : migrer des comptes de cloud sources vers des comptes de cloud cibles

Exécutez la migration pour mapper le compte de cloud NSX-V source et ses objets associés dans vRealize Automation au compte de cloud NSX-T cible.

Cette étape de la migration utilise les données du fichier de mappage de sortie de NSX-T Data Center Migration Coordinator (que vous avez importé sur la page précédente du plan de migration) pour migrer votre compte de cloud NSX-V vers NSX-T dans vRealize Automation.

- 1 Cliquez sur **Exécuter la migration** pour migrer les comptes de cloud de NSX-V et leurs objets associés dans vRealize Automation vers des comptes de cloud et des objets NSX-T.
- 2 Lorsque l'opération **Exécuter la migration** est terminée, un message récapitulatif s'affiche.



Si **Exécuter la migration** échoue, examinez les messages de sortie sur la page **Résumé** et ouvrez chaque onglet concerné pour découvrir où des problèmes ont été détectés.

En fonction des problèmes que vous avez rencontrés pendant la migration, vous pouvez décider de poursuivre ou d'utiliser les sauvegardes de snapshot que vous avez créées précédemment pour ignorer la migration et restaurer vos comptes et objets de cloud à leur état antérieur à la migration. Si les objets ont été migrés dans NSX-T Data Center Migration Coordinator, vous devrez également restaurer la migration réelle de NSX.

- 3 Cliquez sur **Exporter** pour générer un fichier historique de la migration pour vous y référer ultérieurement.
- 4 Cliquez sur **Suivant** pour passer à la page suivante du plan et poursuivre le processus de migration.

Étape 6. Phase de test : tester le système

Une fois la migration terminée, laissez vos comptes de cloud en mode de maintenance et exécutez des tests pour vérifier les résultats de la migration.

Les comptes de cloud et leurs objets associés sont toujours en mode de maintenance et ils ne sont pas exploitables. Cependant, les administrateurs de vRealize Automation qui ont le rôle *Administrateur d'assistant de migration* peuvent accéder aux objets du compte de cloud pour les tests de post-migration. Les administrateurs de vRealize Automation disposant du rôle *Administrateur d'assistant de migration* peuvent effectuer des tests limités sur les comptes de cloud qui sont en mode de maintenance. Pour plus d'informations sur les rôles, reportez-vous à la section [Présentation des rôles d'utilisateur de vRealize Automation](#).

Idéalement, vous aurez créé un plan de test pour votre organisation, mais des suggestions générales de test sont fournies à l'écran et incluent les notions de base suivantes. Faites référence aux fichiers d'évaluation que vous avez exportés sur les pages 2 et 5 du plan de migration dans le cadre de vos tests de post-migration.

- Examinez tous les avertissements générés lors de la migration.
- Testez le mappage de compte de cloud 1:1 que vous avez spécifié à l'étape 1 du plan.
- Testez un échantillon ou tous les modèles de cloud et déploiements concernés.
- Examinez les équilibrages de charge NSX mappés, les réseaux et les groupes de sécurité pour vérifier qu'ils sont configurés comme prévu.
- Provisionnez et détruisez des applications en déployant des modèles de cloud, et en confirmant que les applications se retrouvent sur le bon point de terminaison et qu'elles sont fonctionnelles.
- Surveillez les applications précédemment déployées pour vérifier qu'elles fonctionnent comme prévu.

Une fois le test de post-migration terminé, cliquez sur **Suivant** pour passer à la page suivante du plan et terminer le processus de migration.

Étape 7. Terminer : quitter le mode de maintenance et terminer

Une fois que vous avez terminé les tests post-migration, retirez les comptes de cloud du mode de maintenance et quittez le plan de migration de vRealize Automation NSX-V vers NSX-T.

- 1 Sélectionnez les ressources vRealize Automation qui sont actuellement en mode de maintenance et supprimez leur marqueur de mode de maintenance. Répondez à toutes les invites.
- 2 Pour terminer le processus de migration du compte de cloud et quitter le plan, cliquez sur **Terminer**.

Exécuter les tâches de nettoyage de post-migration dans vCenter

Après avoir quitté le plan de migration, vous devez effectuer certaines tâches de nettoyage post-migration dans les environnements vCenter associés. Reportez-vous à la section [Exécution de tâches de post-migration et utilisation de ressources migrées dans vRealize Automation](#).

Exécution de tâches de post-migration et utilisation de ressources migrées dans vRealize Automation

Félicitations pour la réussite de la migration de NSX-V vers NSX-T. Vos objets NSX-T sont maintenant utilisables dans les projets vRealize Automation que vous gérez. Cependant, certaines étapes de nettoyage finales sont requises dans vCenter.

Pour terminer le processus de migration global, vous devrez effectuer certaines tâches de post-migration finales, notamment en ce qui concerne le nettoyage d'objets NSX-V dans votre environnement vCenter. Une fois ces dernières tâches de post-migration finales terminées, vous pouvez partager des informations avec vos utilisateurs sur les étapes suivantes applicables aux ressources migrées.

Exécuter les tâches de nettoyage de post-migration

Une fois que vous avez vérifié la réussite de la migration, vous devez effectuer un nettoyage de post-migration d'éventuels éléments NSX-V restants. Par exemple, vous devez supprimer les contrôleurs expirés, les dispositifs Edge, les plug-ins vCenter, les fichiers de configuration, etc. Il s'agit d'une étape manuelle décrite dans la rubrique [Désinstallation de NSX for vSphere après migration](#) du [Guide du coordinateur de migration de NSX-T Data Center](#) dans la [documentation du produit VMware NSX](#).

Utiliser les ressources NSX migrées

Pour plus d'informations sur l'utilisation des objets NSX-T dans vRealize Automation, consultez [Utilisation et gestion de vRealize Automation Cloud Assembly](#) dans la [documentation du produit vRealize Automation](#).

Pour plus d'informations sur l'utilisation de NSX-T, consultez la [documentation du produit VMware NSX](#).