



NetApp Volume Caching

Volume caching

NetApp
January 13, 2026

Sommaire

NetApp Volume Caching	1
Notes de version	2
Quoi de neuf dans la mise en cache volumétrique ?	2
06 octobre 2025	2
4 juin 2023	2
Limitations connues de la mise en cache volumétrique	2
Limitation de la copie des règles de politique d'exportation du cache	3
La création du cache échoue pour les machines virtuelles de stockage portant le même nom	3
Retard dans l'affichage des politiques d'exportation nouvelles ou récemment modifiées	3
La création du cache échoue lorsque la destination a uniquement le protocole CIFS activé	3
Commencer	4
Découvrez la mise en cache volumétrique	4
NetApp Console	4
Qu'est-ce qu'un cache ?	4
Avantages de la mise en cache volumétrique	5
Que pouvez-vous faire avec la mise en cache volumétrique ?	5
Coût	5
Licences	5
Comment fonctionne la mise en cache volumétrique ?	5
Conditions préalables à la mise en cache des volumes	5
Démarrage rapide pour la mise en cache volumétrique	6
Configurer la mise en cache des volumes	6
Créer un agent de console dans la NetApp Console	7
Créer des systèmes	7
Accès au volume de mise en cache	7
Questions fréquentes concernant la mise en cache volumétrique	8
Utiliser la mise en cache volumétrique	9
Aperçu de la mise en cache volumétrique	9
Créer un cache à l'aide de la mise en cache de volumes	9
Étapes depuis la page d'accueil de la mise en cache volumétrique	9
Étapes à suivre depuis la page Systèmes de la NetApp Console	11
Gérer un cache	13
Afficher les détails du cache	13
Modifier un cache	14
Attribuer une politique d'exportation de cache différente	14
Redimensionner un cache	14
Supprimer un cache	15
Surveillez les tâches de mise en cache du volume sur la page d'audit	15
Connaissances et soutien	16
Inscrivez-vous pour obtenir de l'aide	16
Obtenir de l'aide	16
Mentions légales	17
Copyright	17

Marques de commerce	17
Brevets	17
Politique de confidentialité	17
Open source	17

NetApp Volume Caching

Notes de version

Quoi de neuf dans la mise en cache volumétrique ?

Découvrez les nouveautés en matière de mise en cache volumétrique.

06 octobre 2025

La mise en cache de volume BlueXP est désormais une mise en cache de volume.

La mise en cache de volumes BlueXP a été renommée mise en cache de volumes.

Vous pouvez y accéder à partir de la barre de navigation de gauche de la NetApp Console en sélectionnant **Mobilité > Mise en cache des volumes**.

BlueXP est désormais NetApp Console

La NetApp Console, construite sur la base BlueXP améliorée et restructurée, fournit une gestion centralisée du stockage NetApp et des NetApp Data Services dans les environnements sur site et cloud à l'échelle de l'entreprise, offrant des informations en temps réel, des flux de travail plus rapides et une administration simplifiée, hautement sécurisée et conforme.

Pour plus de détails sur ce qui a changé, consultez le ["Notes de version de la NetApp Console"](#).

4 juin 2023

Mise en cache volumétrique BlueXP

BlueXP Volume Caching, une fonctionnalité du logiciel ONTAP 9, est une capacité de mise en cache à distance qui simplifie la distribution des fichiers, réduit la latence WAN en rapprochant les ressources de l'endroit où se trouvent vos utilisateurs et vos ressources de calcul, et diminue les coûts de bande passante WAN. La mise en cache de volumes fournit un volume persistant et accessible en écriture dans un emplacement distant. Vous pouvez utiliser la mise en cache de volumes BlueXP pour accélérer l'accès aux données ou pour télécharger le trafic des volumes fréquemment utilisés. Les volumes de cache sont idéaux pour les charges de travail à forte intensité de lecture, notamment lorsque les clients ont besoin d'accéder aux mêmes données de manière répétée.

Avec BlueXP Volume Caching, vous disposez de capacités de mise en cache pour le cloud, notamment pour Amazon FSx for NetApp ONTAP, Cloud Volumes ONTAP et les environnements de travail sur site.

["En savoir plus sur la mise en cache des volumes"](#).

Limitations connues de la mise en cache volumétrique

Les limitations connues identifient les plates-formes, les appareils ou les fonctions qui ne sont pas pris en charge par cette version du service ou qui n'interagissent pas correctement avec elle.

Limitation de la copie des règles de politique d'exportation du cache

Les règles de politique d'exportation de cache ne sont pas copiées sur le volume de cache dans les situations suivantes :

- Lorsque le système du volume source est Amazon FSx for NetApp ONTAP ou Cloud Volumes ONTAP et que le volume de cache est ONTAP 9.10.1 ou une version antérieure.
- Lorsque le système du volume source est une version d' ONTAP et que le volume de cache est ONTAP 9.10.1 ou une version antérieure.

Solution de contournement : vous devez créer manuellement les règles pour le volume de cache.

La création du cache échoue pour les machines virtuelles de stockage portant le même nom

Si les clusters source et de destination utilisent des machines virtuelles de stockage portant le même nom, le cache n'est pas créé.

Solution de contournement : utilisez des noms différents pour les machines virtuelles de stockage source et de destination.

Retard dans l'affichage des politiques d'exportation nouvelles ou récemment modifiées

Lors de la création d'un cache, il se peut que vous ne puissiez pas voir une politique d'exportation récemment créée ou modifiée dans la liste.

Solution de contournement : réessayez dans quelques minutes.

La création du cache échoue lorsque la destination a uniquement le protocole CIFS activé

La création du cache échoue si le cluster source ou de destination dispose ONTAP 9.10.1 ou d'une version antérieure et que seul le protocole CIFS est activé sur le cluster de destination.

Solution de contournement : utilisez un cluster de destination exécutant ONTAP 9.11.1 ou une version ultérieure, ou avec les protocoles CIFS et NFS configurés.

Commencer

Découvrez la mise en cache volumétrique

La mise en cache de volume, une fonctionnalité du logiciel ONTAP 9, est une capacité de mise en cache à distance qui simplifie la distribution de fichiers, réduit la latence WAN en rapprochant les ressources de l'endroit où se trouvent vos utilisateurs et vos ressources de calcul, et réduit les coûts de bande passante WAN. La mise en cache de volume fournit un volume persistant et inscriptible dans un emplacement distant. Vous pouvez utiliser la mise en cache de volume pour accélérer l'accès aux données ou pour décharger le trafic des volumes fortement sollicités. Les volumes de cache sont idéaux pour les charges de travail à lecture intensive, en particulier lorsque les clients doivent accéder aux mêmes données de manière répétée.

Avec Volume Caching, vous disposez de capacités de mise en cache pour le cloud, en particulier pour Amazon FSx for NetApp ONTAP, Cloud Volumes ONTAP et les environnements de travail sur site.

La mise en cache des volumes permet également aux succursales d'accéder aux ensembles de données de l'entreprise. En diffusant des *données chaudes*, des données auxquelles il faut accéder fréquemment à partir de plusieurs contrôleurs d'un cluster, vous pouvez augmenter les performances fournies aux applications clés. De plus, en mettant en cache les données sensibles locales pour les utilisateurs situés à plusieurs endroits dans le monde, vous pouvez améliorer leur collaboration en permettant un accès simultané à des ensembles de données centralisés tout en réduisant le temps de réponse qu'ils reçoivent lors de l'accès aux données sensibles.

NetApp Console

La mise en cache des volumes est accessible via la NetApp Console.

La NetApp Console fournit une gestion centralisée des services de stockage et de données NetApp dans les environnements sur site et cloud à l'échelle de l'entreprise. La console est requise pour accéder aux services de données NetApp et les utiliser. En tant qu'interface de gestion, il vous permet de gérer de nombreuses ressources de stockage à partir d'une seule interface. Les administrateurs de console peuvent contrôler l'accès au stockage et aux services pour tous les systèmes de l'entreprise.

Vous n'avez pas besoin de licence ni d'abonnement pour commencer à utiliser NetApp Console et vous n'encourez des frais que lorsque vous devez déployer des agents de console dans votre cloud pour garantir la connectivité à vos systèmes de stockage ou à vos services de données NetApp. Cependant, certains services de données NetApp accessibles depuis la console sont sous licence ou basés sur un abonnement.

En savoir plus sur le ["NetApp Console"](#).

Qu'est-ce qu'un cache ?

Un cache est un emplacement de stockage temporaire qui réside entre un hôte et la source de données. L'objectif d'un cache est de stocker les parties fréquemment consultées des données sources d'une manière qui permet aux données d'être servies plus rapidement qu'elles ne le seraient en récupérant les données à partir de la source. Les caches sont particulièrement utiles dans les environnements à lecture intensive où les données sont consultées plusieurs fois et partagées par plusieurs hôtes. Un système de cache est plus rapide que le système avec source de données, ce qui est obtenu grâce à un système de stockage plus rapide et à la proximité de l'espace de stockage du cache avec l'hôte.

Avantages de la mise en cache volumétrique

La mise en cache des volumes offre les avantages suivants :

- Accélérez les performances dans une infrastructure de cloud hybride
- Supprimez les silos cloud en mettant en cache les données d'un fournisseur cloud vers un autre
- Des coûts de stockage réduits
- Collaborer à travers des emplacements géographiques
- Capacité à s'adapter plus rapidement aux environnements informatiques changeants
- Mise en cache volumétrique à la demande ou par abonnement hébergée dans le cloud

Que pouvez-vous faire avec la mise en cache volumétrique ?

La mise en cache des volumes vous permet d'utiliser pleinement plusieurs technologies NetApp pour atteindre les objectifs suivants :

- Mettre en cache les données d'un fournisseur de cloud vers un autre
- Afficher et modifier une politique d'exportation de cache
- Redimensionner un cache existant
- Supprimer un cache

Coût

NetApp ne facture pas la mise en cache des volumes, mais vous devrez vérifier auprès de votre fournisseur de cloud les frais applicables en matière d'entrée et de sortie de données.

Licences

Aucune licence ONTAP spéciale n'est requise pour la mise en cache de volumes.

Comment fonctionne la mise en cache volumétrique ?

Un volume de cache est un volume peu peuplé qui est sauvegardé par un volume source. Le volume de cache peut se trouver sur le même cluster ou sur un cluster différent de celui du volume source.

Le volume de cache permet d'accéder aux données du volume source sans nécessiter que toutes les données se trouvent dans le volume de cache. Le stockage des données dans le volume de mise en cache est géré efficacement en conservant uniquement les données chaudes (données de travail ou récemment utilisées).

La mise en cache des volumes traite les requêtes si le volume de cache contient les données demandées par le client. Sinon, le service de mise en cache des volumes demande les données au volume source et les stocke avant de répondre à la requête du client. Les requêtes de données suivantes sont alors traitées directement à partir du volume cache. Cela améliore les performances lorsque les mêmes données sont consultées de manière répétée, car après la première requête, les données n'ont plus besoin de transiter par le réseau ni d'être servies par un système surchargé.

Conditions préalables à la mise en cache des volumes

Commencez par vérifier l'état de préparation de votre environnement opérationnel, de

vosre connexion, de votre accès réseau et de votre navigateur Web.

Pour utiliser la mise en cache volumétrique, vous devez vous assurer que votre environnement répond à toutes les exigences.

- ONTAP 9.8 et versions ultérieures
 - Autorisations d'administrateur de cluster ONTAP
 - LIF intercluster sur les clusters
- Dans la NetApp Console:
 - L'agent de console doit être configuré dans la NetApp Console. Tous les clusters source et cible doivent se trouver sur le même agent de console. Se référer à la ["Démarrage rapide de BlueXP"](#) et ["En savoir plus sur les agents de console"](#) .
 - L'environnement de travail doit être aménagé.
 - Les clusters doivent être ajoutés dans l'environnement de travail cible et dans un état ON ou dégradé.
 - Configuration requise pour la NetApp Console standard. Se référer à ["Configuration requise NetApp Console"](#) .

Démarrage rapide pour la mise en cache volumétrique

Voici un aperçu des étapes nécessaires pour démarrer avec la mise en cache de volumes. Les liens présents à chaque étape vous mènent vers une page contenant plus de détails.

1

Réviser les prérequis

["Assurez-vous que votre environnement répond à ces exigences"](#) .

2

Configurer la mise en cache des volumes

["Configurer la mise en cache de volume"](#) .

3

Quelle est la prochaine étape ?

Voici ce que vous pourriez faire ensuite.

- ["Créer un cache"](#) .
- ["Gérer un cache, modifier un cache, redimensionner un cache ou supprimer un cache"](#) .
- ["Opérations de mise en cache des volumes de surveillance"](#).

Configurer la mise en cache des volumes

Pour utiliser la mise en cache volumétrique, suivez ces quelques étapes de configuration.

- Revoir ["prérequis"](#) pour garantir que votre environnement est prêt.
- Créer un agent de console.

- Créez des systèmes capables de prendre en charge la mise en cache des volumes.

Créer un agent de console dans la NetApp Console

L'étape suivante consiste à créer un agent de console dans la NetApp Console.

Pour créer un agent de console avant d'utiliser la mise en cache de volumes, reportez-vous à la documentation de la NetApp Console qui décrit ["Comment créer un agent de console"](#).

Créer des systèmes

Si vous ne l'avez pas déjà fait, vous devez créer les systèmes pour la source et la cible.

- ["Créer un système Amazon FSx pour ONTAP"](#)
- ["Lancer Cloud Volumes ONTAP dans AWS"](#)
- ["Lancer Cloud Volumes ONTAP dans Azure"](#)
- ["Lancer Cloud Volumes ONTAP dans GCP"](#)
- ["Ajouter des systèmes Cloud Volumes ONTAP existants"](#)
- ["Découvrez les clusters ONTAP"](#)

Accès au volume de mise en cache

Vous utilisez la NetApp Console pour accéder à l'option de mise en cache des volumes.

Pour vous connecter à la NetApp Console, vous pouvez utiliser vos informations d'identification du site de support NetApp . ["En savoir plus sur la connexion"](#) .

Étapes

1. Ouvrez un navigateur Web et accédez à la ["Console NetApp"](#) .

La page de connexion à la NetApp Console s'affiche.

2. Connectez-vous à la console.
3. Dans la navigation de gauche de la console, sélectionnez **Mobilité > Mise en cache du volume**.

Le tableau de bord de mise en cache des volumes s'affiche.

Volume caching

FlexCache volume caching

Cache volumes from one ONTAP working environment to others - in the cloud or on-premises

Using FlexCache, volume caching simplifies file distribution, reduces WAN latency, and lowers WAN bandwidth costs. Accelerate distributed product development across multiple sites, supercharge branch office access to corporate datasets, and facilitate cloud bursting & hybrid cloud caching with volume caching in BlueXP.

[Add a cache](#)

Fast

Create a dozens of caches with just a few clicks.

Efficient

Create a caches in bulk and adopt the settings of their origin volumes

Unified

View all of the caches across your data estate in a single, unified place.



Si aucun agent de console n'est configuré, l'option **Ajouter un agent de console** apparaît. Se référer à "[Configurer la mise en cache des volumes](#)".

Questions fréquentes concernant la mise en cache volumétrique

Cette FAQ peut vous aider si vous cherchez simplement une réponse rapide à une question.

Quelle est l'URL de mise en cache des volumes ? Pour l'URL, dans un navigateur, saisissez : "<https://console.netapp.com/>" pour accéder à la console BlueXP .

Avez-vous besoin d'une licence pour utiliser la mise en cache volumétrique ? Un fichier de licence NetApp (NLF) n'est pas requis.

Comment activer la mise en cache des volumes ? La mise en cache des volumes ne nécessite aucune activation. L'option de mise en cache des volumes apparaît automatiquement dans le menu de navigation de gauche de la NetApp Console .

Utiliser la mise en cache volumétrique

Aperçu de la mise en cache volumétrique

Grâce à la mise en cache volumétrique, vous pouvez atteindre les objectifs suivants :

- ["Créer un cache"](#) .
- ["Afficher les détails du cache"](#) .
- ["Modifier la politique d'exportation et redimensionner un cache"](#) .
- ["Opérations de mise en cache des volumes de surveillance"](#) sur la page d'audit de la NetApp Console .

Créer un cache à l'aide de la mise en cache de volumes

La mise en cache de volumes fournit un volume persistant et accessible en écriture dans un emplacement distant. Vous pouvez utiliser la mise en cache des volumes pour accélérer l'accès aux données ou pour décharger le trafic des volumes fréquemment consultés. Les volumes mis en cache sont idéaux pour les charges de travail intensives en lecture, notamment lorsque les clients ont besoin d'accéder aux mêmes données de manière répétée. Vous pouvez créer une mise en cache de volumes entre Amazon FSx for ONTAP, Cloud Volumes ONTAP et ONTAP sur site avec un ou plusieurs volumes sources du système source comme source de cache. Vous choisissez ensuite la machine virtuelle de stockage pour les volumes de cache.

Le volume mis en cache peut se trouver sur le même cluster ou sur un cluster différent de celui du volume source. Les volumes que vous sélectionnez pour la mise en cache doivent appartenir à la même machine virtuelle de stockage et les machines virtuelles de stockage doivent utiliser les mêmes protocoles.



Si les volumes ne sont pas éligibles à la mise en cache, ils sont grisés afin que vous ne puissiez pas les sélectionner.

Vous pouvez saisir la taille des volumes mis en cache sous forme de pourcentage de la taille du volume source.



L'espace IPS utilisé par le volume mis en cache dépend de l'espace IPS utilisé par la machine virtuelle de stockage source.

Le nom du volume mis en cache utilise un suffixe de `_cache` ajouté au nom du volume d'origine.

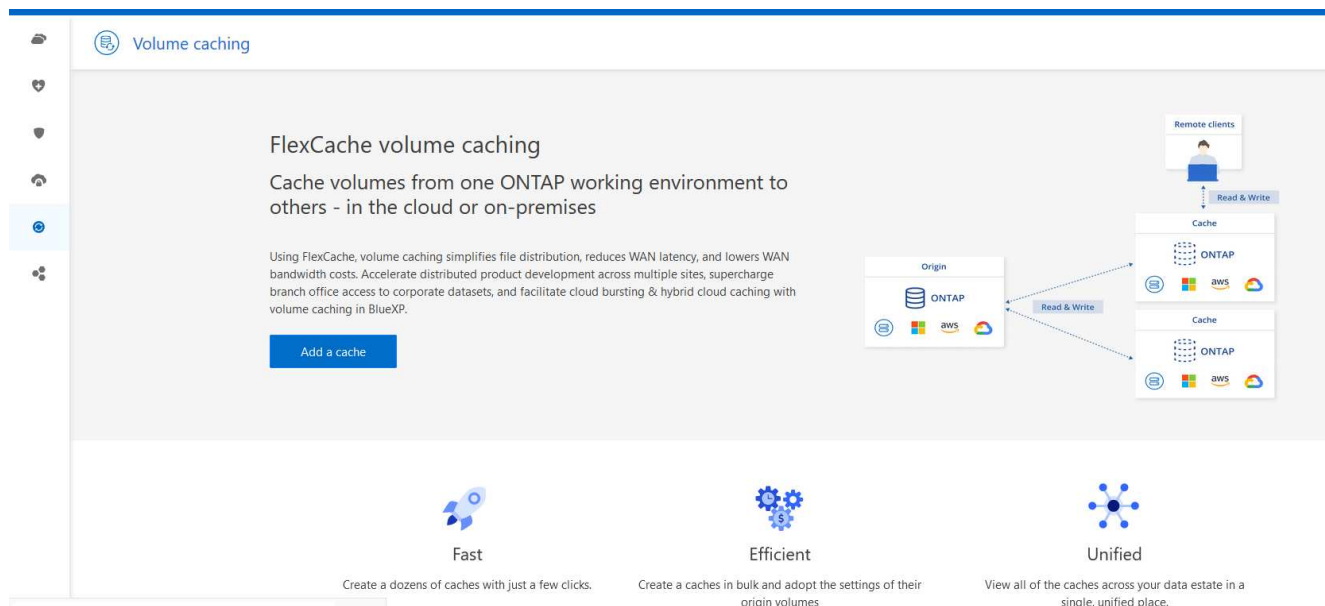
Étapes depuis la page d'accueil de la mise en cache volumétrique

1. Connectez-vous à la NetApp Console.
2. Sélectionnez **Mobilité** > **Mise en cache du volume** dans la navigation de gauche.

Vous arriverez sur la page du tableau de bord de la mise en cache volumétrique. Lorsque vous utilisez l'option de mise en cache des volumes pour la première fois, vous devez ajouter les informations de cache. Plus tard, le tableau de bord apparaît et affiche des données sur les caches.



Si vous n'avez pas encore configuré d'agent de NetApp Console, l'option **Ajouter un agent de console** apparaît à la place de **Ajouter un cache**. Dans ce cas, vous devez d'abord configurer l'agent de console. Reportez-vous à la "[Démarrage rapide de la NetApp Console](#)".



- Sélectionnez **Ajouter un cache**.
- Dans la page Données du cache, sélectionnez le cache source et cible du système et sélectionnez **Démarrer l'assistant de mise en cache**.
- Dans la page Configurer vos caches, sélectionnez le ou les volumes que vous souhaitez mettre en cache.



Vous pouvez sélectionner jusqu'à 50 volumes.

- Faites défiler la page pour apporter des modifications supplémentaires aux détails de la machine virtuelle ou à la taille du volume.
- Saisissez la taille des volumes de cache sous forme de pourcentage de la taille du volume source.



Une bonne règle empirique est que la taille du volume de cache doit être d'environ 15 % de la taille du volume source.

- Cochez la case **Accès au cache** pour répliquer les règles de stratégie d'exportation NFS et la configuration de partage SMB/CIFS du volume source vers le volume de cache cible.

Ensuite, les règles de politique d'exportation NFS et le partage SMB/CIFS dans le volume source seront répliqués sur le volume de cache. Si le protocole SMB/CIFS n'est pas activé sur la machine virtuelle de stockage de cache, le partage SMB/CIFS ne sera pas répliqué.

- Si vous le souhaitez, entrez le préfixe du nom du cache.

Le suffixe de `_cache` est ajouté au nom au format : `<user-specified prefix>_<source volume name>_cache`

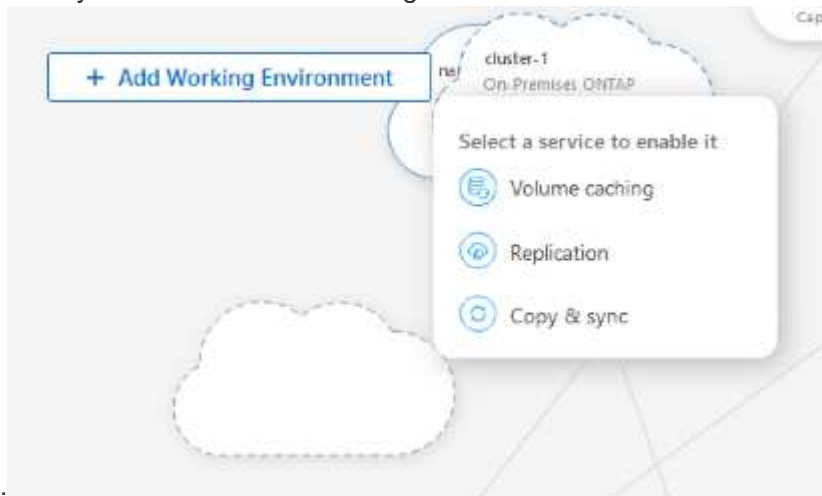
- Sélectionnez **Créer des caches**.

Le nouveau cache apparaît dans la liste de mise en cache. Le nom du volume de cache s'affichera _cache comme suffixe au nom du volume source.

11. Pour voir la progression de l'opération, dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Administration** > **Audit**.

Étapes à suivre depuis la page Systèmes de la NetApp Console

1. À partir de la page Systèmes de NetApp Console , sélectionnez l'environnement de travail.
2. Sélectionnez le système source et faites-le glisser vers la

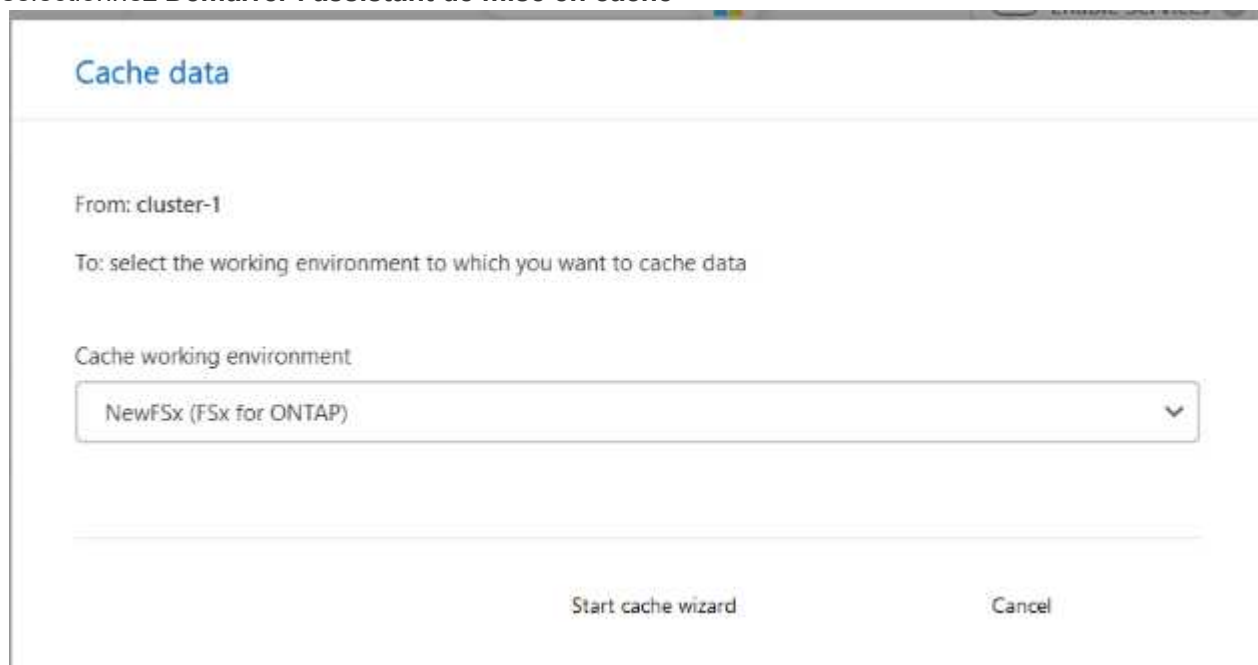


destination.

3. Sélectionnez **Mise en cache du volume**.

Cela crée un volume de cache de la source vers la destination.

4. Dans le volet de droite, dans la case d'option Mise en cache, sélectionnez **Ajouter**.
5. Dans la page Données du cache, sélectionnez le système que vous souhaitez mettre en cache et sélectionnez **Démarrer l'assistant de mise en cache**



6. Dans la page Configurer vos caches, sélectionnez le ou les volumes que vous souhaitez mettre en cache.



Vous pouvez sélectionner jusqu'à 50 volumes.

7. Faites défiler la page pour apporter des modifications supplémentaires aux détails de la machine virtuelle ou à la taille du volume.
8. Saisissez la taille des volumes de cache sous forme de pourcentage de la taille du volume source.



Une bonne règle empirique est que la taille du volume de cache doit être d'environ 15 % de la taille du volume source.

Filter by +

Volume name

Storage VM

Used/total

<input checked="" type="checkbox"/>	FSX_3052023_volume	svm_NewFSx	620 KiB / 1 GiB
<input type="checkbox"/>	A_v3152023_volume	svm_NewFSx	57.5 MiB / 1 GiB
<input type="checkbox"/>	FV_volume	svm_NewFSx	616 KiB / 1 GiB
<input type="checkbox"/>	Firstvol	svm_NewFSx	57.6 MiB / 1 GiB

Cache storage and access

Storage details

Cache volume size

% of the origin volume size

Cache access

☒ Use the same NFS export policy rule(s) and SMB/CIFS share configuration as the origin volume i

Naming

Cache naming

Cache volume name prefix (Optional)

Cache volume name suffix (Optional)

Cache volume name format

<<origin volume name>>_cache

Create caches

Cancel

9. Cochez la case **Accès au cache** pour répliquer les règles de stratégie d'exportation NFS et la configuration de partage SMB/CIFS du volume source vers le volume de cache cible.

Ensuite, les règles de politique d'exportation NFS et le partage SMB/CIFS dans le volume source seront répliqués sur le volume de cache. Si le protocole SMB/CIFS n'est pas activé sur la machine virtuelle de stockage de cache, le partage SMB/CIFS ne sera pas répliqué.

10. Si vous le souhaitez, entrez le préfixe du nom du cache.

Le suffixe de `_cache` est ajouté au nom au format : `<user-specified prefix>_<source volume name>_cache`

11. Sélectionnez **Créer des caches**.

Le nouveau cache apparaît dans la liste de mise en cache. Le nom du volume de cache s'affichera `_cache` comme suffixe au nom du volume source.

12. Pour voir la progression de l'opération, dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Administration > Audit**.

Gérer un cache

Vous pouvez modifier un cache, modifier la politique d'exportation, redimensionner un cache et supprimer un cache.

Grâce à la mise en cache volumétrique, vous pouvez atteindre les objectifs suivants :

- Afficher les détails du cache.
- Affecter une politique d'exportation différente à un cache.
- Modifiez la mise en cache d'un volume et changez sa taille, etc. L'éditeur offrira la possibilité de consulter et de modifier d'autres propriétés, et d'autres propriétés seront ajoutées dans les prochaines versions.
- Redimensionner un cache existant en fonction d'un pourcentage de la taille du volume d'origine.
- Supprimer un cache.

Afficher les détails du cache

Pour chaque mise en cache, vous pouvez voir le volume d'origine, l'environnement de travail, le volume de cache, etc.

Étapes

1. Dans la navigation de gauche de la NetApp Console , sélectionnez **Mobilité > Mise en cache des volumes**.

Vous pouvez afficher la liste des volumes de cache créés sur le système de destination. La liste des caches affiche les détails du cache.

2. Pour filtrer la liste, sélectionnez l'option **Filtrer par +**.

3. Sélectionnez une ligne et sélectionnez l'option **Actions...** sur la droite.

4. Sélectionnez **Afficher et modifier les détails**.

5. Passez en revue les détails.

Modifier un cache

Vous pouvez modifier le nom, la taille du volume et la politique d'exportation d'un cache.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche de la NetApp Console , sélectionnez **Mobilité > Mise en cache des volumes**.
2. Sélectionnez une ligne et sélectionnez l'option **Actions...** sur la droite.
3. Sélectionnez **Afficher et modifier les détails**.
4. Dans l'onglet Configuration de base, vous pouvez éventuellement modifier le nom du cache et la taille du volume du cache.
5. Vous pouvez également développer l'onglet Accès au cache et modifier ces valeurs :
 - a. Le chemin de montage.
 - b. Une politique d'exportation différente de celle existante.
6. Pour modifier les détails du partage SMB/CIFS ou les règles de stratégie d'exportation, cliquez sur l'option permettant d'accéder à NetApp System Manager.
7. Sélectionnez **Enregistrer**.

Attribuer une politique d'exportation de cache différente

Vous pouvez attribuer une politique d'exportation différente à un cache.

Les règles de politique d'exportation source doivent être appliquées au cluster cible.



Vous pouvez attribuer une politique d'exportation existante à un cache. Vous ne pouvez pas modifier les règles de la politique d'exportation. Si vous devez modifier les politiques d'exportation, vous pouvez utiliser NetApp System Manager.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche de la NetApp Console , sélectionnez **Mobilité > Mise en cache des volumes**.
2. Sélectionnez une ligne et sélectionnez l'option **Actions...** sur la droite.
3. Sélectionnez **Modifier la politique d'exportation**.
4. Sélectionnez la politique d'exportation que vous souhaitez attribuer au cache.
5. Sélectionnez **Enregistrer**.

Redimensionner un cache

Vous pouvez modifier la taille du volume de cache en fonction d'un pourcentage du volume source.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche de la NetApp Console , sélectionnez **Mobilité > Mise en cache des volumes**.
2. Sélectionnez une ligne et sélectionnez l'option **Actions...** sur la droite.
3. Sélectionnez **Redimensionner**.
4. Entrez un nouveau pourcentage de la taille du volume d'origine.

Le volume du cache sera redimensionné selon le nouveau pourcentage.

5. Sélectionnez **Enregistrer**.

Supprimer un cache

Si vous n'avez plus besoin du cache, vous pouvez le supprimer. Cela supprime la relation de mise en cache des volumes et supprime le cache du volume cible.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche de la NetApp Console , sélectionnez **Mobilité > Mise en cache des volumes**.
2. Sélectionnez une ligne et sélectionnez l'option **Actions...** sur la droite.
3. Sélectionnez **Supprimer**.
4. Cochez la case.
5. Sélectionnez **Supprimer**.

Surveillez les tâches de mise en cache du volume sur la page d'audit

Vous pouvez surveiller toutes les tâches de mise en cache de volume et déterminer leur progression à l'aide de la page d'audit de la NetApp Console .

Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Administration > Audit**.
2. Vous pouvez également filtrer par heure, service, action, agent, ressource, utilisateur ou statut.
3. Explorez toutes les caches et les opérations.

Connaissances et soutien

Inscrivez-vous pour obtenir de l'aide

Directive non résolue dans <stdin> - include

https://raw.githubusercontent.com/NetAppDocs/cloud-manager-family/main/_include/support-registration.adoc []

Obtenir de l'aide

Directive non résolue dans <stdin> - include

https://raw.githubusercontent.com/NetAppDocs/cloud-manager-family/main/_include/get-help.adoc []

Mentions légales

Les mentions légales donnent accès aux déclarations de droits d’auteur, aux marques déposées, aux brevets et bien plus encore.

Copyright

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

Marques de commerce

NETAPP, le logo NETAPP et les marques répertoriées sur la page Marques NetApp sont des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de sociétés et de produits peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

Brevets

Une liste actuelle des brevets détenus par NetApp est disponible à l’adresse suivante :

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

Politique de confidentialité

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

Open source

Les fichiers d’avis fournissent des informations sur les droits d’auteur et les licences tiers utilisés dans les logiciels NetApp .

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.