



GUIDE DE L'ACHETEUR

# Le temps est-il venu de reconsidérer votre fournisseur de stockage ?

Guide complet pour tirer pleinement  
parti d'un environnement hybride



# Table des matières

Le changement a du bon .....	3
Le marché des solutions de stockage .....	4
Posez-vous les bonnes questions.....	5
Qu'est-ce qu'une « Data Fabric » ? .....	6
Prendre en charge des cas d'usage qui comptent le plus.....	7
Comment faire progresser votre entreprise ? .....	8
Un portefeuille complet pour des avantages non négligeables....	9
Bonnes pratiques pour la modernisation du SAN .....	10
La reconnaissance du secteur.....	11
L'avis des utilisateurs sur la modernisation de NetApp SAN.....	11
Choisir le bon partenaire de stockage .....	12
Prêt à vous lancer ?.....	13

## Le changement a du bon

Lorsque vous évaluez votre fournisseur de stockage, il peut être opportun de se poser ces questions :

- Votre système est-il automatiquement mis à niveau vers les meilleures solutions ?
- Disposez-vous d'un parcours simple, clair et complet vers le cloud hybride ?
- Bénéficiez-vous **de la sécurité, des performances, de l'efficacité, de l'évolutivité et de la flexibilité** dont vous avez besoin ?
- Collaborez-vous avec une entreprise considérée comme **leader en matière d'innovation** ?
- Travaillez-vous avec des professionnels qui offrent une expertise **dans tous les clouds, quels qu'ils soient** ?
- Êtes-vous soutenu par des **professionnels du service dotés d'un portefeuille complet et étendu** ?
- Bénéficiez-vous de **programmes financiers flexibles** qui s'adaptent à une grande variété de modèles de déploiement ?

Si vous n'êtes pas certain de pouvoir répondre par la positive à chacune de ces questions, il est temps d'explorer d'autres options.

En démêlant la réalité de la fiction et en se concentrant sur les critères d'achat clés pour votre activité, ce guide vous aide à vous poser les bonnes questions. Vous pouvez ainsi faire le bon choix avant d'agir et de sélectionner le fournisseur de stockage adéquat pour moderniser votre data center. En collaboration avec votre nouveau fournisseur de stockage, vous pouvez créer un environnement de stockage hybride flexible et évolutif capable d'étendre votre data center sur site jusqu'au cloud.



## Adopter la technologie multicloud est un facteur de réussite essentiel à la modernisation des data centers

Un nombre croissant de décideurs IT estiment que la capacité à proposer à l'avenir des objectifs multicloud est essentielle lors de l'achat de nouvelles solutions de data center.

**97 %**

des entreprises interrogées ont recours actuellement à une infrastructure cloud de type IaaS.<sup>1</sup>

**80 %**

des utilisateurs d'IaaS interrogés sont aujourd'hui multicloud, une tendance qui s'accélère.<sup>1</sup>

**93 %**

des personnes interrogées déclarent que les processus de migration vers le cloud de leur entreprise peuvent être considérablement améliorés.<sup>1</sup>

Les fournisseurs de stockage proposant des solutions hybrides qui prennent en charge le data center, le cloud et tout le reste peuvent répondre à leurs besoins aujourd'hui et demain.

## Le marché des solutions de stockage

### Un environnement dynamique et des exigences en constante évolution

Quel que soit le secteur d'activité, de nombreuses entreprises sont confrontées aux mêmes problèmes, et cela pourrait également être votre cas. Voici quelques exemples de défis courants :

- Migration d'un environnement SAP dont la prise en charge ne sera bientôt plus assurée
- Passage d'Oracle à une technologie plus ouverte et plus moderne
- Factures de cloud public plus élevées que prévu
- Transfert en peu de temps de milliers d'utilisateurs dans l'optique qu'ils puissent adopter un lieu de travail virtuel
- Serveurs de fichiers qui nécessitent de longues interruptions pour les sauvegardes, les mises à niveau et les correctifs logiciels
- Assurance de la conformité pour éviter de lourdes amendes
- Cas d'usage de SAN, y compris Microsoft SQL Server et Exchange, Oracle, SAP, VMware et SAP HANA ; des bases de données opérationnelles centrales et virtualisées ; et des applications propriétaires

Tous ces défis peuvent être relevés en modernisant le data center et en créant un environnement de cloud hybride. Et une décision rapide sur la manière de moderniser les data centers et la stratégie de cloud hybride peut vite vous apporter des résultats. Cependant, vous risquez d'omettre les étapes critiques de la migration, ce qui peut conduire ultérieurement à d'importantes difficultés.

La meilleure solution consiste à réfléchir à deux fois avant de migrer pour faire le bon choix.



### Le saviez-vous ?

Au cours d'une étude récente, Enterprise Strategy Group a demandé aux décideurs IT quels critères ils classeraient comme vraiment essentiels ou importants au moment d'acheter de nouvelles solutions de data center. D'après les résultats :

- **92 %** des personnes interrogées ont identifié le besoin de consolider les migrations vers le cloud à l'aide d'une architecture unifiée<sup>1</sup>
- **89 %** de celles-ci ont identifié la capacité à atteindre les prochains objectifs hybrides/multicloud de l'entreprise<sup>1</sup>
- **88 %** de celles-ci ont identifié le besoin de déplacer plus rapidement les workloads vers le cloud<sup>1</sup>

## Posez-vous les bonnes questions

### Trouver le bon partenaire de stockage

Se poser des questions fondamentales sur votre data center est un élément essentiel pour une prise de décision éclairée. Les réponses à vos questions vous aideront à comprendre où se situe votre data center en matière de technologie moderne, y compris le cloud hybride.

1

**Mon data center me complique-t-il la vie ?** Mon fournisseur de stockage a-t-il créé un environnement complexe composé de plusieurs plateformes, de nombreuses solutions de gestion des données et de contrats de licence et de maintenance en doublon ?

2

**Quels effets les silos de données ont-ils sur mon activité ?** Mon fournisseur de stockage est-il en fait une entreprise de matériel informatique proposant des produits qui ne fonctionnent pas ensemble ? Cette approche crée-t-elle des silos de données que je dois gérer individuellement et dont les données ne peuvent pas être partagées à l'échelle de l'entreprise ?

3

**À quelle fréquence dois-je subir des mises à niveau et migrations sources de perturbation dont mon fournisseur de stockage est à l'origine, et pendant combien de temps mes plateformes de stockage seront-elles prises en charge ?** Mon fournisseur de stockage est-il souvent à l'origine de migrations sources de perturbation, auxquelles il faut ajouter le déclassement continu des produits redondants ?

4

**L'accès au cloud est-il soumis par mon fournisseur à l'achat de licences logicielles supplémentaires ?** La stratégie cloud de votre fournisseur de stockage inclut-elle plusieurs couches imbriquées de droits de licence ?

5

**De quelle manière puis-je évaluer le niveau d'avancée technologique de mon data center ?** Les solutions proposées par mon fournisseur de stockage sont-elles des « imitations » de ce qu'il existe déjà ? Le fournisseur repousse-t-il continuellement les dates de sortie de ses nouveaux produits et solutions ?

6

**Lorsque je compare mon cloud à mon data center, à quel point se ressemblent-ils ?** Mon « cloud privé » ressemble-t-il davantage à un data center intelligemment déguisé ? Suis-je bloqué dans une plateforme fermée ?

7

**Comment pourrais-je décrire la flexibilité de ma stratégie cloud ?** Est-il possible de déplacer n'importe quel workload, même mes applications et workloads d'entreprise les plus stratégiques, vers le cloud chaque fois que nécessaire ?

## Qu'est-ce qu'une « Data Fabric » ?

La Data Fabric comprend une architecture et des services de données qui offrent des capacités cohérentes à des terminaux hébergés localement ou dans des environnements multicloud. En simplifiant et en intégrant la gestion des données entre les clouds et le data center sur site, la Data Fabric accélère la transformation digitale. En outre, elle propose des services de données pour le cloud hybride intégrés et continus pour la visibilité, l'extraction d'informations, l'accès, le contrôle ainsi que la protection et la sécurité.

La mise en place de votre Data Fabric optimisée par NetApp vous aide à exploiter tout le potentiel de vos données pour répondre aux besoins business et vous démarquer :

- En exploitant mieux tout le potentiel du cloud hybride
- En créant une expérience multicloud hybride
- En modernisant l'infrastructure de stockage grâce à la gestion des données intégrée



## Prendre en charge des cas d'usage qui comptent le plus

Alors que d'autres fournisseurs de stockage proposent des solutions pour des utilisations critiques telles que la virtualisation, les conteneurs et la consolidation, NetApp se positionne en leader reconnu.



Les solutions NetApp® Virtual Server Infrastructure contribuent à optimiser la valeur de vos serveurs. Grâce à une infrastructure de serveur virtuel réactive qui repose sur des systèmes de stockage Flash NetApp haute performance et révolutionnaires, vous pouvez accéder à vos données beaucoup plus rapidement. Votre infrastructure virtuelle granulaire évolue sans interruption sur plusieurs pétaoctets de données et apporte les performances dont vous avez besoin pour faciliter l'accès partagé à plusieurs workloads.

NetApp s'appuie sur les conteneurs pour développer activement des outils et des innovations qui offrent et gèrent le stockage persistant, quels que soient l'application et l'emplacement. Un exemple clé de ce travail est le développement de NetApp Trident™. Il est ainsi possible pour les applications conteneurisées de consommer plus facilement que jamais du stockage persistant à la demande. Optimisez les workflows DevOps en combinant Trident avec des plateformes de conteneurs couramment utilisées comme Kubernetes, OpenShift, Docker EE et Rancher.

NetApp ONTAP® (le logiciel de gestion des données d'entreprise leader du secteur) permet de créer un environnement intelligent, puissant et fiable qui intègre le Flash, les disques et le cloud, et sera en mesure de répondre à vos exigences futures. ONTAP vous fait économiser du temps et de l'argent en consolidant et en partageant la même infrastructure pour les charges de travail ou les locataires aux exigences variables en matière de performances, de capacité et de sécurité. En outre, avec ONTAP, vous n'avez pas à vous inquiéter de perturber l'activité des locataires. La colocation permet de diviser un cluster de stockage en partitions sécurisées gérées par des droits et des permissions individuels.

## Comment faire progresser votre entreprise ?

### Quels avantages espérez-vous en tirer ?

Au moment de choisir un nouveau fournisseur de stockage, celui-ci doit pouvoir :

#### **Simplifier votre activité et vous faciliter la vie**

Une Data Fabric optimisée par NetApp simplifie votre investissement et minimise les risques financiers. En effet, celle-ci offre une plateforme de données optimale pour vos applications aujourd'hui et demain. Avec NetApp, vous pouvez optimiser les coûts, les risques et les performances. Le conseiller digital NetApp Active IQ simplifie le support proactif et l'optimisation de votre stockage NetApp. Alimenté par des données de télémétrie provenant de notre base installée diversifiée, NetApp IQ emploie des techniques d'intelligence artificielle (IA) et de machine learning (ML) pour identifier les opportunités de réduction des risques et d'amélioration des performances et de l'efficacité de votre environnement de stockage. NetApp IQ fournit ensuite les conseils normatifs et les actions automatisées pour y parvenir. Ces « informations exploitables » simplifient l'administration du stockage et améliorent la disponibilité, la sécurité et les performances du stockage.

En outre, NetApp Cloud Manager est un logiciel de gestion centralisée qui unifie vos systèmes de stockage en silos sur une seule console. Vous pouvez contrôler plusieurs systèmes de stockage NetApp ONTAP, à la fois sur site et dans les clouds AWS, Azure et Google. Avec NetApp Cloud Manager, vous pouvez donner aux professionnels IT la possibilité d'atteindre leurs objectifs en utilisant des outils simples de provisionnement. Vos administrateurs IT peuvent allouer une capacité de stockage optimisée pour les clients internes et externes en faisant évoluer automatiquement la capacité.

#### **Éliminer les silos de données**

Pour vous aider à prospérer dans les clouds actuels, les solutions NetApp s'appuient sur du matériel, des logiciels et des services qui fonctionnent ensemble de façon transparente à la fois sur site et dans le cloud. Les solutions NetApp permettent à vos équipes globales d'accéder à toutes vos données, à tout moment, faisant de celles-ci votre meilleure ressource.

#### **Automatiser les mises à jour, les mises à niveau et les migrations**

Faites confiance à NetApp pour gérer et automatiser votre infrastructure sur site et dans le cloud, et ainsi obtenir des migrations et des modernisations de données simples et efficaces.

#### **Créer un accès facile au cloud**

Plutôt que de vous obliger à utiliser le cloud d'un fournisseur spécifique, NetApp vous permet de choisir parmi une large gamme de services de cloud public, tous connectés à votre data center. Avec NetApp, vous pouvez choisir les clouds publics capables de gérer au mieux vos objectifs métier, en atteignant les coûts, l'évolutivité, la flexibilité, la sécurité et la disponibilité souhaités.

#### **Offrir des solutions et une technologie de pointe**

Pour que votre expérience du cloud soit optimale, NetApp propose des solutions conçues pour le cloud. NetApp a aidé certaines des plus grandes entreprises au monde à obtenir le meilleur du cloud sur site, dans le cloud ou dans un environnement hybride. Avec NetApp, travaillez en toute confiance avec un fournisseur qui non seulement propose des offres cloud complètes, mais aussi qui innove en continu et crée régulièrement de nouvelles solutions de gestion du cycle de vie de l'application.

#### **Offrir une sécurité optimale**

En adoptant une solution de cloud hybride NetApp, vos données seront à la fois accessibles de manière sécurisée et conformes, réduisant le risque de violation de la conformité des données et de recevoir des amendes. La sécurité intégrée protège vos données dans le cloud, éliminant le risque de violation, de perte et de corruption des données.

#### **Créer une stratégie cloud flexible**

Capable de s'adapter, l'architecture hybride flexible et évolutive de NetApp vous permet de changer en fonction des besoins et de l'évolution de vos exigences métier. Vous pouvez déplacer les données et les workloads situés sur site vers le cloud et inversement, selon les besoins et pour répondre aux nouvelles priorités et exigences.

## Un portefeuille complet pour des avantages non négligeables

En déployant un environnement de stockage hybride basé sur le portefeuille de produits et services NetApp, vous bénéficiez des avantages suivants :

- **Consolidation** de toutes vos données dans votre environnement hybride à l'aide de NetApp Global File Cache, NetApp Cloud Volumes ONTAP, Azure NetApp Files, NetApp Cloud Backup Service, NetApp Cloud Compliance et NetApp Cloud Volumes Server pour Google Cloud et Amazon Web Services.
- **Protection** de vos données en activant simplement NetApp Cloud Backup Service pour les données non structurées, améliorées par les partenariats de NetApp avec CommVault et Rubrik, et en assurant la conformité via NetApp Cloud Compliance.
- **Simplification** de votre environnement VDI en automatisant le déploiement et la gestion de milliers d'utilisateurs avec NetApp Virtual Desktop Service, en exploitant les données consolidées avec NetApp Global File Cache et en protégeant celles-ci avec NetApp Cloud Backup Service et NetApp SaaS Backup Service.

### Diminution des coûts du cloud en utilisant :

- NetApp Cloud Volumes ONTAP pour compresser/réduire l'empreinte de stockage jusqu'à **50 %<sup>2</sup>**
- NetApp Global File Cache pour réduire la gestion du stockage distribuée jusqu'à **70 %<sup>3</sup>**
- NetApp Virtual Desktop Service pour réduire les coûts d'infrastructure VDI jusqu'à **50 %<sup>4</sup>**
- Spot by NetApp pour alléger les dépenses en VM jusqu'à **90 %<sup>5</sup>**
- Le portefeuille Keystone™ de solutions de paiement flexibles et de services de stockage cloud pour minimiser les dépenses en amont ; avec Keystone, vous pouvez aligner les coûts et l'utilisation, budgétiser de manière appropriée, limiter les achats excessifs et le surprovisionnement, et améliorer la flexibilité et l'évolutivité<sup>6</sup>

<sup>2</sup> NetApp, [Cloud Volumes ONTAP Feature Spotlight: Storage Efficiency Case Studies](#) (Focus sur les fonctionnalités de Cloud Volumes ONTAP : études de cas sur l'efficacité du stockage), octobre 2019.

<sup>3</sup> NetApp, [Consolidate Distributed File Servers with Global File Cache](#) (Consolider les serveurs de fichiers distribués avec Global File Cache), 2020.

<sup>4</sup> NetApp, [Simplify and automate virtual desktops](#) (Simplifier et automatiser les postes de travail virtuels), 2021.

<sup>5</sup> NetApp, [Spot by NetApp delivers availability, automation, and cost savings](#) (Spot by NetApp offre disponibilité, automatisation et réduction des coûts), septembre 2020.

<sup>6</sup> NetApp, [NetApp Keystone](#), 2021.

## Bonnes pratiques pour la modernisation du SAN

Votre SAN est depuis longtemps le backbone de votre environnement de gestion des données. Il est tout à fait naturel de se sentir anxieux à l'idée de changer de plateforme de gestion de vos données, car celles-ci sont au cœur de votre activité. Or les avancées technologiques de ces dernières années permettent d'envisager de moderniser votre SAN. Commençons par répondre aux questions suivantes :

- Pouvez-vous compter sur les performances applicatives dont vous avez besoin pour faire progresser votre activité ?
- Les coûts de votre data center évoluent-ils dans la bonne direction ?
- Votre SAN peut-il s'adapter facilement à l'évolution des besoins business ?
- Les coûts de maintenance du SAN augmentent-ils ?

Les réponses à ces questions amènent la plupart des entreprises à se rendre compte que leur SAN est obsolète et qu'il doit être modernisé.

NetApp peut vous aider à chaque étape de la modernisation de votre SAN. En appliquant les bonnes pratiques acquises au cours de projets de modernisation, toutes tailles et tous secteurs confondus, NetApp conçoit et développe des solutions SAN modernisées en utilisant une connectivité NVMe (Non-Volatile Memory Express) de bout en bout avec Brocade et VMware.

Les solutions de stockage NetApp proposent une **continuité de l'activité intégrée** par le biais de fonctionnalités avancées de NetApp SnapMirror® Business Continuity (SMBC), un composant de NetApp ONTAP. Simple, rapide et hautement fiable, SMBC bascule automatiquement les applications entre votre data center principal et un site de réplication. Les applications restent ainsi disponibles et votre activité ne connaît aucune interruption.

Vous bénéficiez également d'une **gestion intégrée des données de copie prenant en charge les applications**, notamment :

- Des sauvegardes et restaurations sur site plus rapides des plateformes NetApp ONTAP uniquement
- Gestion efficace des données de copie d'application des copies de sauvegarde, d'analytique et de test/développement
- Prise en charge de Microsoft Exchange, base de données Oracle, Microsoft SQL Server, SAP HANA, Windows et VMware, ainsi que la prise en charge personnalisée de MongoDB, IBM DB2, mySQL, SAP ASE, PostgreSQL et SAP MaxDB

Enfin, les **fonctionnalités de sauvegarde intégrées** qui sauvegardent vos données dans un référentiel de stockage en mode objet de cloud public vous assurent une tranquillité d'esprit. Vos sauvegardes sont protégées par le chiffrement de bout en bout (au repos et à la volée), et vous pouvez choisir de stocker vos données dans AWS, Azure, et/ou Google Cloud (toutes les régions).

En mai 2020, une équipe de chercheurs de Brocade, VMware et NetApp a découvert que les solutions NetApp NVMe offraient un large éventail d'avantages financiers importants, notamment :

**40 %** de retour sur investissement

Amortissement en **6 mois**

**143 000 dollars** d'économies d'énergie et d'espace

**277 000 dollars** d'économies sur les frais administratifs<sup>7</sup>

<sup>7</sup> NVA-1145-DESIGN : [Solution Flash connectée au cloud SAN moderne](#)

## La reconnaissance du secteur

NetApp a été nommé leader dans le Gartner Magic Quadrant de 2020 pour les baies de stockage primaires.<sup>8</sup> NetApp est également classé premier dans trois cas d'usage sur quatre dans le rapport « Gartner Critical Capabilities for Solid-State Arrays » de 2020.<sup>9</sup>



Gartner n'avalise aucun fournisseur, produit ou service représenté dans le Magic Quadrant et ne conseille pas aux utilisateurs de technologies de sélectionner uniquement les fournisseurs les mieux classés dans le quadrant. Les publications de Gartner reprennent les avis du cabinet d'études de Gartner et ne doivent pas être interprétées comme des faits. Gartner décline toute garantie expresse ou implicite concernant cette recherche, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à une utilisation particulière. GARTNER est une marque déposée et une marque de service de Gartner, Inc. et/ou de ses affiliés aux États-Unis et dans d'autres pays, et est utilisée ici avec autorisation. Tous droits réservés.

<sup>8</sup> Gartner, Magic Quadrant for Primary Storage Arrays, Santhosh Rao, Roger W. Cox, Joseph Unsworth, Jeff Vogel, 30 novembre 2020.

<sup>9</sup> Gartner, Jeff Vogel, Roger W. Cox, Joseph Unsworth, Santhosh Rao, Critical Capabilities for Solid-State Arrays, 1er décembre 2020.

<sup>10</sup> NetApp All Flash FAS (Fabric Attached Storage).

## L'avis des utilisateurs sur la modernisation de NetApp SAN

« NetApp AFF est tout simplement génial.<sup>10</sup> Il offre de très bonnes performances sur les IOPS, ainsi qu'une très bonne efficacité de stockage. Mon entreprise se sert de ce produit depuis près d'un an, avec des centaines de VM déployées en utilisant AFF en tant que SAN. Jusqu'à présent, nous n'avons rencontré aucun problème majeur. Je recommande donc vivement ce produit à d'autres partenaires. »

— Responsable senior des infrastructures, secteur du retail.

« Le système NetApp AFF est un produit solide, fiable et stable. Les architectures actives nous donnent la confiance nécessaire pour exécuter par-dessus l'application d'entreprise.

— Responsable des infrastructures et des opérations, secteur des services

« Les baies Flash NetApp sont d'excellentes baies de stockage, très simples à utiliser pour provisionner et gérer le stockage. Les mises à jour du déploiement sont aussi très simples et sans aucune panne majeure. »

— Ingénieur senior des infrastructures, secteur de la santé

## Choisir le bon partenaire de stockage

### Migrer d'un environnement existant vers une plateforme moderne en toute confiance

Parce que vous souhaitez tirer le meilleur parti de vos données, quel que soit leur emplacement, sur site ou dans le cloud, une infrastructure moderne peut vous aider à atteindre cet objectif. Cependant, le processus de migration peut être source de perturbation, complexe, chronophage et risqué. Selon Gartner, plus de 50 % des projets de migration des données dépassent le budget et les délais initialement prévus, risquant ainsi de nuire aux entreprises, victimes d'une stratégie et d'une exécution déficientes.<sup>11</sup> De plus, Enterprise Strategy Group déclare que 79 % des entreprises ont rapatrié des workloads du cloud en raison d'imprévus.<sup>1</sup>

Le meilleur moyen d'éviter les efforts inutiles et une migration des données coûteuse et source de perturbation est de recourir aux professionnels des services de NetApp. Forts de plus de 20 ans d'expérience dans les migrations des données, les experts NetApp suivent une méthodologie éprouvée, reproduisible et en six étapes pour assurer la réussite de la migration :<sup>12</sup>

- 1. Définition de la portée** : élaboration d'une stratégie sur les outils, les exigences et l'architecture
- 2. Initiation** : mise en place de l'équipe, planification du projet
- 3. Découverte** : évaluation de l'environnement actuel, analyse et classification des données
- 4. Conception** : constitution du manuel de service, réalisation d'un plan de transition, discussion des conditions préalables et de la planification
- 5. Implémentation** : lancement des outils de développement, passage du système existant à la nouvelle plateforme, vérification que le nouvel environnement fonctionne comme prévu, validation de toutes les données migrées
- 6. Clôture** : mise à disposition de la documentation et transfert de connaissances, confirmation que le projet est terminé.

Tableau 1. Exemples réels de témoignages de clients ayant réussi grâce aux services de migration des données de NetApp

Grande institution financière basée aux États-Unis	Compagnie internationale pétrolière et gazière	Entreprise internationale de services financiers	Grand détaillant américain	Grande institution financière européenne
Migration de 80 To de données depuis un environnement EMC en un peu plus de 2 mois, soit dans un délai 80 % plus rapide que le client ne l'imaginait	Migration par l'équipe interne de 5 Po de données vers un environnement NetApp, sans perte ni corruption de données	Migration de 5 Po de données vers FlexPod® avec une perturbation minime de l'activité qui a permis de gagner 10 jours par rapport à la concurrence	Migration de plus de 400 hôtes SAN, de plus de 3 000 LUN, de 180 To de données (plus de 480 partages de fichiers) et de 300 millions de fichiers vers un environnement NetApp en seulement 4 mois, sans problème de performances	Migration de plus de 406 millions de fichiers et plus de 10 500 partages de fichier vers un environnement NetApp en seulement 10 semaines

11 Convergence IT, [Data Migration Planning and Best Practices](#) (Planification de la migration des données et bonnes pratiques).

12 eBook NetApp, [NetApp Data Migration Services](#) (Services de migration des données de NetApp).

## Prêt à vous lancer ?

Concernant la modernisation de votre stockage, vous avez le choix entre : 1) rester attaché à un fournisseur de stockage classique qui propose une évolutivité limitée, une protection des données mal intégrée et des offres cloud n'ayant pas fait leur preuve ; crée une complexité opérationnelle ; génère des silos de données ; favorise la dépendance ; et empêche la flexibilité ou 2) valoriser davantage vos données avec NetApp. Avec NetApp, vous pouvez simultanément prendre le contrôle de vos données et définir une stratégie cloud économique à long terme.

N'oubliez pas que NetApp offre davantage de ce dont votre entreprise a besoin pour moderniser votre data center :

- Approche consolidée de la migration vers le cloud
- Adoption sans serveur et technologies Edge/IoT
- Passage des dépenses d'exploitation aux dépenses d'investissement
- Une solution de stockage cloud ajustable de manière dynamique qui a un impact significatif pour réussir globalement votre transition vers le cloud
- Des solutions cloud qui permettent de réduire le TCO de plus de 25 %
- Réduction des coûts d'infrastructure et de logiciel de base de données

Les experts NetApp peuvent vous aider à accélérer la migration de votre data center, à réduire les risques, à éliminer ou minimiser les perturbations et à faire en sorte que votre data center soit adapté au cloud. Contactez-nous pour en savoir plus sur nos programmes de migration depuis Dell sans frais.

**Faites le bon choix avec NetApp**  
[netapp.com/dell-vs-netapp/](http://netapp.com/dell-vs-netapp/)



### A propos de NetApp

NetApp est un spécialiste dans un monde de généralistes. Nous nous fixons un seul objectif : aider votre entreprise à valoriser ses données. NetApp migre vers le cloud les services de données haute performance que vous utilisez, et apporte à votre data center la flexibilité du cloud. Nos solutions leaders du secteur fonctionnent dans de nombreux environnements clients et les principaux clouds publics.

En tant qu'entreprise spécialisée dans les logiciels et axée sur le cloud et les données, seul NetApp peut vous aider à créer votre propre Data Fabric, à simplifier et connecter votre cloud, et à fournir les données, les applications et les services adaptés aux personnes appropriées, en tout lieu et à tout moment. Pour en savoir plus, consultez le site [www.netapp.com/fr](http://www.netapp.com/fr).