Cas d'utilisation du cloud hybride VMware

NetApp public and hybrid cloud solutions

NetApp
August 18, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/netapp-solutions-cloud/vmware/vmw-hybrid-use-cases.html on August 18, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Cas d’utilisation du cloud hybride VMware . . . 1
Cas d’utilisation de NetApp Hybrid Multicloud avec VMware . . . 1
Cas d’utilisation populaires . . . 1
Solutions NetApp pour VMware dans les hyperscalers . . . 2
Solutions NetApp pour les environnements VMware . . . 2
Solutions NetApp pour Amazon VMware Managed Cloud (VMC) . . . 2
Solutions NetApp pour Azure VMware Solution (AVS) . . . 3
Solutions NetApp pour Google Cloud VMware Engine (GCVE) . . . 4

Cas d’utilisation du cloud hybride VMware

Cas d’utilisation de NetApp Hybrid Multicloud avec VMware

Un aperçu des cas d’utilisation importants pour l’organisation informatique lors de la planification de déploiements de cloud hybride ou de cloud first.

Cas d’utilisation populaires

Les cas d’utilisation incluent :

- Reprise après sinistre,
- Hébergement des charges de travail pendant la maintenance du centre de données, * pic rapide dans lequel des ressources supplémentaires sont nécessaires au-delà de ce qui est provisionné dans le centre de données local,
- Extension du site VMware,
- Migration rapide vers le cloud,
- Développement/test, et
- Modernisation des applications exploitant les technologies complémentaires du cloud.

Tout au long de cette documentation, les références de charge de travail cloud seront détaillées à l’aide des cas d’utilisation VMware. Ces cas d’utilisation sont :

- Protéger (comprend à la fois la reprise après sinistre et la sauvegarde/restauration)
- Émigrer
- Étendre

Au cœur du parcours informatique

La plupart des organisations sont en chemin vers la transformation et la modernisation. Dans le cadre de ce processus, les entreprises tentent d’utiliser leurs investissements VMware existants tout en tirant parti des avantages du cloud et en explorant les moyens de rendre le processus de migration aussi transparent que possible. Cette approche rendrait leurs efforts de modernisation très faciles car les données sont déjà dans le cloud.

La réponse la plus simple à ce scénario est l’offre VMware dans chaque hyperscaler. Comme NetApp Cloud Volumes, VMware offre un moyen de déplacer ou d’étendre les environnements VMware sur site vers n’importe quel cloud, vous permettant de conserver les actifs, les compétences et les outils sur site existants tout en exécutant des charges de travail de manière native dans le cloud. Cela réduit les risques car il n’y aura pas d’interruption de service ni de besoin de changement d’IP et offre à l’équipe informatique la possibilité de fonctionner comme elle le fait sur site en utilisant les compétences et les outils existants. Cela peut conduire à des migrations cloud accélérées et à une transition beaucoup plus fluide vers une architecture multicloud hybride.

Comprendre l’importance des options de stockage NFS supplémentaires

Bien que VMware, quel que soit le cloud, offre des capacités hybrides uniques à chaque client, les options de stockage NFS supplémentaires limitées ont limité son utilité pour les organisations ayant des charges de travail lourdes en stockage. Étant donné que le stockage est directement lié aux hôtes, la seule façon de faire

évoluer le stockage est d'ajouter davantage d'hôtes, ce qui peut augmenter les coûts de 35 à 40 % ou plus pour les charges de travail gourmandes en stockage. Ces charges de travail nécessitent simplement un stockage supplémentaire, pas une puissance supplémentaire. Mais cela signifie payer pour des hôtes supplémentaires.

Considérons ce scénario :

Un client n'a besoin que de cinq hôtes pour le processeur et la mémoire, mais a de nombreux besoins de stockage et a besoin de 12 hôtes pour répondre aux exigences de stockage. Cette exigence finit par faire pencher la balance financière en obligeant à acheter des chevaux supplémentaires, alors qu'ils n'ont besoin que d'augmenter le stockage.

Lorsque vous planifiez l'adoption et les migrations vers le cloud, il est toujours important d'évaluer la meilleure approche et de suivre le chemin le plus simple qui réduit les investissements totaux. L'approche la plus courante et la plus simple pour toute migration d'application est le réhébergement (également appelé lift and shift) où il n'y a pas de machine virtuelle (VM) ou de conversion de données. L'utilisation de NetApp Cloud Volumes avec le centre de données défini par logiciel VMware (SDDC), tout en complétant vSAN, offre une option de transfert et de transfert facile.

Solutions NetApp pour VMware dans les hyperscalers

Découvrez-en plus sur les solutions que NetApp apporte à l'environnement VMware dans chacun des hyperscalers : de la migration des flux de travail, à l'extension/l'éclatement vers le cloud, à la sauvegarde/restauration et à la reprise après sinistre.

Solutions NetApp pour les environnements VMware

Que vous fonctionniez dans un modèle de cloud hybride ou dans un modèle « cloud first », NetApp propose une grande variété de solutions pour répondre aux cas d'utilisation les plus courants de gestion des charges de travail dans un modèle de cloud ou de cloud hybride.

NetApp propose également des solutions de stockage provisionnées en tant que stockage invité (connecté en tant qu'invité) ou en tant que banque de données NFS supplémentaire dans chacun des hyperscalers. Toutes les solutions sont classées conformément à la classification VMware des charges de travail cloud. Ces classifications comprennent :

- Protéger (comprend à la fois la reprise après sinistre et la sauvegarde/restauration)
- Émigrer
- Étendre

Pour plus de détails sur les solutions disponibles pour chaque hyperscaler, veuillez visiter :

- "Solutions pour AWS / VMC"
- "Solutions pour Azure / AVS"
- "Solutions pour GCP / GCVE"

Solutions NetApp pour Amazon VMware Managed Cloud (VMC)

Découvrez-en plus sur les solutions que NetApp apporte à AWS.

VMware définit les charges de travail cloud dans l'une des trois catégories suivantes :

- Protéger (y compris la reprise après sinistre et la sauvegarde/restauration)
- Émigrer
- Étendre

Parcourez les solutions disponibles dans les sections suivantes.

Protéger

- "Reprise après sinistre avec VMC sur AWS (connecté en tant qu'invité)"
- "Veeam Backup Restore dans VMC avec FSx ONTAP"
- "Reprise après sinistre (DRO) avec FSx ONTAP et VMC"
- "Utilisation de Veeam Replication et de FSx ONTAP pour la reprise après sinistre sur VMware Cloud sur AWS"

Émigrer

- "Migrer les charges de travail vers la banque de données FSx ONTAP à l'aide de VMware HCX"

Étendre

À VENIR!!

Solutions NetApp pour Azure VMware Solution (AVS)

Découvrez-en plus sur les solutions que NetApp apporte à Azure.

VMware définit les charges de travail cloud dans l'une des trois catégories suivantes :

- Protéger (y compris la reprise après sinistre et la sauvegarde/restauration)
- Émigrer
- Étendre

Parcourez les solutions disponibles dans les sections suivantes.

Protéger

- "Reprise après sinistre avec ANF et JetStream (banque de données NFS supplémentaire)"
- "Reprise après sinistre avec ANF et CVO (stockage connecté en invité)"
- "Reprise après sinistre (DRO) avec ANF et AVS"
- "Utilisation de Veeam Replication et du datastore Azure NetApp Files pour la reprise après sinistre vers Azure VMware Solution"

Émigrer

- "Migrer les charges de travail vers la banque de données Azure NetApp Files à l'aide de VMware HCX"

Étendre

À VENIR!!

Solutions NetApp pour Google Cloud VMware Engine (GCVE)

Découvrez-en plus sur les solutions que NetApp apporte à GCP.

VMware définit les charges de travail cloud dans l'une des trois catégories suivantes :

- Protéger (y compris la reprise après sinistre et la sauvegarde/restauration)
- Émigrer
- Étendre

Parcourez les solutions disponibles dans les sections suivantes.

Protéger

- "Reprise après sinistre des applications avec SnapCenter, Cloud Volumes ONTAP et Veeam Replication"
- "Reprise après sinistre cohérente des applications avec NetApp SnapCenter et réplication Veeam vers les volumes NetApp sur GCVE"

Émigrer

- "Migration de la charge de travail à l'aide de VMware HCX vers la banque de données NFS Google Cloud NetApp Volumes"
- "Réplication de machines virtuelles à l'aide de Veeam vers un magasin de données NFS Google Cloud NetApp Volumes"

Étendre

À VENIR!!

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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 DÉLICTUELLE (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.