

Veritas Alta Application Resiliency dans le cloud

Garantir la haute disponibilité, la reprise après incident, les performances et la mobilité des applications dans un modèle de responsabilité partagée dans le cloud.

Synthèse

Les services cloud ont transformé le paysage informatique et sont devenus des alternatives courantes à l'hébergement de l'infrastructure informatique dans des datacenters traditionnels. À l'heure actuelle, plusieurs options de clouds privés et publics sont disponibles, et 78 % des entreprises déploient leurs charges de travail dans plusieurs clouds¹. Bien que les plates-formes de cloud public présentent de nombreux avantages, les fournisseurs de services cloud ont universellement imposé un modèle de responsabilité partagée, qui oblige les utilisateurs à s'assurer que leurs services informatiques critiques sont hautement disponibles et résilients, indépendamment de toute garantie de temps de fonctionnement annoncée par le fournisseur de services cloud (FSC).

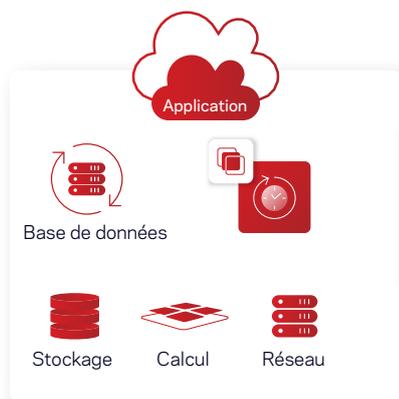
Veritas Alta™ Application Resiliency offre aux entreprises une gestion du stockage définie par logiciel, une haute disponibilité adaptée aux applications et une reprise après incident (HADR) pour vos applications exécutées dans des environnements cloud, cloud hybrides et multi-cloud. Si 83 % des entreprises migrent manuellement leurs données vers le cloud¹, Veritas Alta Application Resiliency est également en mesure d'automatiser le processus de migration, pour vous permettre d'exécuter votre technologie d'entreprise dans le cloud grâce à plusieurs fonctionnalités avancées axées sur trois principes clés :

- **Disponibilité** : Veritas Alta Application Resiliency assure la résilience des applications. Il garantit leur haute disponibilité grâce à une reprise automatisée quasi instantanée qui limite l'impact des interruptions et des pannes des fournisseurs de cloud. Il offre une gestion avancée de la disponibilité, ce qui permet de réduire la latence et les coûts de transfert des données dans le cloud, et peut s'intégrer directement aux applications pour améliorer le temps de disponibilité par rapport aux services cloud natifs.
- **Performances** : Veritas Alta Application Resiliency offre une plate-forme de stockage définie par logiciel à faible latence, conçue pour garantir les performances maximales des charges de travail basées sur le cloud. En associant la gestion intelligente des données de Veritas Alta Application Resiliency à la capacité quasi illimitée des volumes de stockage cloud, les utilisateurs peuvent non seulement maximiser l'utilisation de leurs ressources, mais aussi maintenir une architecture de stockage primaire rentable et évolutive.
- **Mobilité** : évitez toute dépendance vis-à-vis d'un fournisseur en dissociant vos applications et services critiques de leur infrastructure cloud. Veritas Alta Application Resiliency offre les architectures de haute disponibilité et de reprise après incident les plus flexibles et les plus largement prises en charge pour les charges de travail dans le cloud et permet d'automatiser la migration à partir des datacenters sur site.

Cette brochure explique comment Veritas Alta Application Resiliency permet aux entreprises de combiner les exigences de haute disponibilité et de reprise après incident (HADR) des applications informatiques avec un stockage défini par logiciel hautement performant et évolutif, afin de garantir une disponibilité et des performances maximales des applications dans les environnements cloud, cloud hybrides et multi-cloud.

Valeur de la solution Veritas Alta Application Resiliency

Veritas Alta Application Resiliency propose plusieurs fonctionnalités uniques offrant une importante valeur aux entreprises qui cherchent non seulement à améliorer les performances des applications et à réduire les coûts, mais aussi à maximiser la flexibilité de leur architecture, tout en évitant de se restreindre à une technologie spécifique. La création d'environnements cloud capables de prendre en charge vos applications les plus critiques implique plusieurs défis impossibles à résoudre avec des outils ou des services cloud natifs. Veritas Alta Application Resiliency est conçu pour s'intégrer à l'infrastructure cloud afin d'assurer la disponibilité, la résilience et le stockage haute performance de vos services informatiques.



	Cloud	Veritas Alta Application Resiliency
Application	✗	✓
Stockage	—	✓
Réseau	—	✓
Calcul	—	✓
Méthode de restauration	Manuelle	Automatisée
Temps de réponse	Variable	Quelques secondes

✓ Surveillance de la haute disponibilité et restauration automatisée

— Surveillance et résilience de l'infrastructure de base

✗ Pas de haute disponibilité native ou de reprise après incident

Veritas Alta Application Resiliency dispose d'agents cloud personnalisés pour les applications stratégiques qui garantissent à vos services informatiques le meilleur temps de fonctionnement possible dans le cloud. Il peut également gérer intelligemment la HADR pour les environnements cloud, cloud hybrides et multi-cloud, en tant que processus entièrement automatisé. Il apporte plusieurs avantages clés dans le cloud :

- **Disponibilité** : éliminez les points de défaillance uniques et la latence dans les services natifs du cloud qui peuvent avoir un impact négatif sur l'expérience de l'utilisateur final. La mise en cluster intelligente des applications de Veritas Alta Application Resiliency offre une disponibilité des applications plus avancée que les services d'équilibrage de charge des fournisseurs de cloud, et peut répondre instantanément aux défaillances des applications dans les environnements cloud. Elle peut également basculer un service informatique vers d'autres zones, régions, voire d'autres fournisseurs de cloud et datacenters sur site.
- **Performances** : configurez en toute simplicité un stockage partagé haute performance dans les réseaux cloud à l'aide de services natifs de stockage par blocs dans le cloud. Le processus intelligent de mise en cache des données de Veritas Alta Application Resiliency conserve les données fréquemment consultées sur les disques SSD éphémères de l'instance cloud, qui sont utilisés conjointement avec les services de stockage par blocs à connexion directe pour offrir des performances maximales dans le cloud, tout en réduisant les coûts d'exploitation.
- **Résilience** : Veritas Alta Application Resiliency prend en charge un RTO/RPO proche de zéro pour les données d'application stratégiques et peut déplacer les données entre les clouds et les datacenters sur site sans aucune perte de données. Les technologies intégrées d'isolation et d'expédition d'E/S protègent vos données contre les défaillances matérielles et logicielles de l'infrastructure cloud et offrent un stockage plus sûr et plus fiable que les services cloud basés sur NFS.
- **Mobilité** : gérez facilement les environnements cloud hybrides et multi-cloud grâce à la prise en charge de la migration et des architectures HADR complètes qui éliminent la dépendance à un seul fournisseur de services et permettent d'atténuer les effets des pannes de services cloud.

La capacité HADR d'entreprise de Veritas Alta Application Resiliency pour les environnements cloud comprend également une fonction intégrée permettant de regrouper les niveaux d'application d'une manière qui représente l'ensemble du service d'entreprise fourni par l'application. C'est ce qu'on appelle un service d'entreprise virtuel (VBS). Un VBS représente une application à plusieurs niveaux comme une seule entité consolidée. Grâce à un VBS, vous pouvez automatiser complètement la restauration ou la migration d'une application complexe à plusieurs niveaux dans des environnements cloud, cloud hybrides et multi-cloud, ce qui permet d'éliminer les temps d'arrêt.

Veritas Alta Application Resiliency dans les environnements cloud

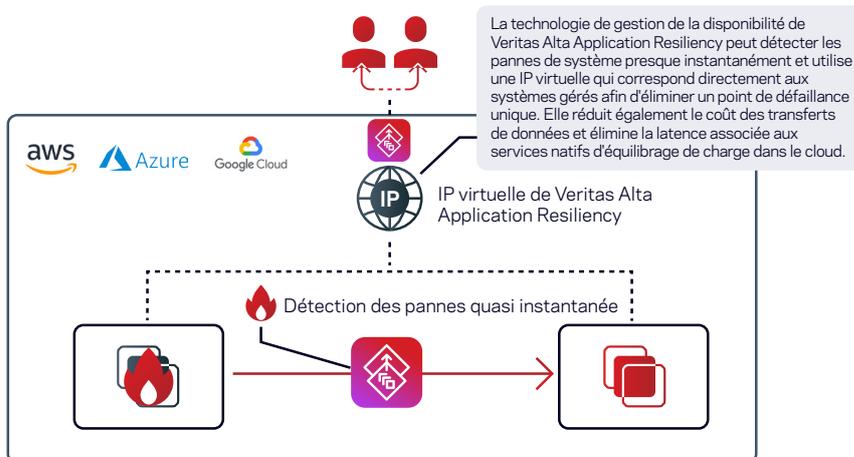
HADR dans le cloud

Étant donné que le modèle de responsabilité partagée du cloud confie la reprise après incident haute disponibilité des applications à l'utilisateur final, il est essentiel pour les entreprises de disposer d'une solution éprouvée pour gérer le temps de fonctionnement des applications dans le cloud. Les services de mise en cluster et de haute disponibilité de Veritas Alta Application Resiliency garantissent que vos applications sont toujours en ligne. Si une application est déconnectée, Veritas Alta Application Resiliency peut la remettre en ligne ou la déplacer vers un autre système pour qu'elle reste en ligne.

Des outils tels que Pacemaker peuvent être utilisés dans le cloud, mais ils sont parfois complexes à gérer et ne fonctionnent généralement que dans un seul environnement, ce qui ne permet pas le basculement des applications vers différents

clouds ou datacenters sur site. Veritas Alta Application Resiliency garantit la haute disponibilité de vos applications dans les environnements cloud, cloud hybrides et multi-cloud.

Veritas Alta Application Resiliency peut également vous aider à améliorer les performances des applications et à réduire les coûts associés aux services d'équilibrage de charge basés sur le cloud. Ces services entraînent parfois des coûts de transfert de données



supplémentaires, constituent généralement un point de défaillance unique et ajoutent une latence susceptible d'affecter négativement l'expérience de l'utilisateur final en raison des temps de réponse plus longs des applications. Il peut également fournir une gestion plus avancée de la disponibilité de vos applications que les services natifs d'équilibrage de charge dans le cloud, et il peut être configuré pour fournir une disponibilité des applications qui s'étend aux services cloud. Cela vous permet d'exécuter vos services informatiques en utilisant les architectures cloud hybrides et multi-cloud les plus disponibles, ce qui réduit considérablement les temps d'arrêt des applications en cas de panne d'un fournisseur de cloud.

Veritas Alta Application Resiliency prend en charge plusieurs fournisseurs de clouds privés et publics et peut être utilisé dans des environnements cloud pour fournir une capacité HADR complète impossible à obtenir avec des outils cloud natifs. L'utilisation de Veritas Alta Application Resiliency dans le cloud vous offre des capacités de pointe dans les domaines suivants :

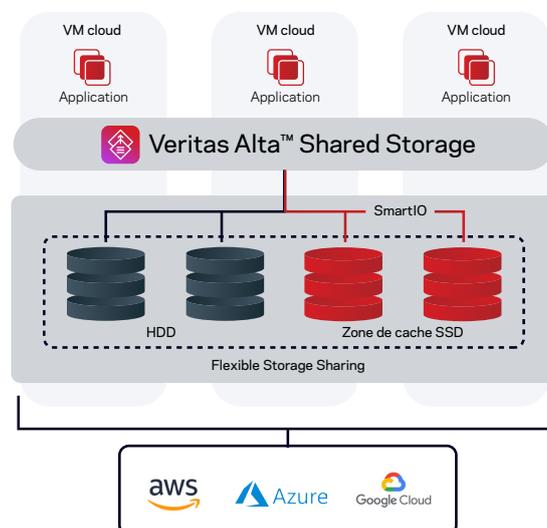
- **Disponibilité** : alors que l'infrastructure du cloud public est conçue pour fournir une excellente disponibilité et durabilité pour les systèmes de calcul et de stockage, Veritas Alta Application Resiliency se concentre sur les applications qui s'exécutent au-dessus de cette infrastructure. Les agents cloud de Veritas Alta Application Resiliency sont développés spécifiquement pour les services cloud et peuvent gérer les ressources de calcul, de réseau et de stockage nécessaires pour que votre infrastructure et votre application soient en ligne dans le cloud. En outre, grâce à la détection instantanée des défaillances, des mesures sont prises immédiatement en cas de défaillance d'une application.
- **Flexibilité** : utilisez une seule solution pour gérer la disponibilité de l'ensemble de votre environnement. Vos applications peuvent être déployées dans une configuration hautement disponible, dans plusieurs zones et régions du cloud, et même auprès de différents fournisseurs de services cloud. Vous pouvez également créer des configurations cloud hybrides hautement disponibles avec des environnements sur site et dans le cloud.
- **Optimisation** : les agents cloud personnalisés s'intègrent aux outils de surveillance et de rapport natifs du cloud pour fournir une meilleure visibilité opérationnelle de votre application dans le cloud. Cela permet d'optimiser vos ressources cloud et de réduire les coûts d'exploitation des services cloud.

Avec Veritas Alta Application Resiliency, les applications peuvent être répliquées vers d'autres environnements cloud publics et privés. Les opérations telles que la migration de systèmes UNIX physiques sur site vers des systèmes Linux dans le cloud sont prises en charge et peuvent être effectuées avec une configuration minimale. La solution vous permet également d'extraire vos données du cloud pour les ramener sur site ou les transférer vers un autre fournisseur de cloud. Les utilisateurs finaux disposent ainsi de la souplesse architecturale nécessaire pour mettre en œuvre une stratégie multi-cloud sans avoir à recourir à de multiples outils ou services professionnels pour gérer le transfert de données entre différents fournisseurs de cloud.

Stockage partagé dans le cloud

Dans de nombreux environnements cloud, NFS est utilisé pour fournir un stockage partagé aux applications multi-systèmes qui nécessitent un accès parallèle à leurs données. Cependant, NFS présente plusieurs inconvénients et n'est souvent pas adapté aux applications d'entreprise. Veritas Alta Shared Storage, qui fait partie de Veritas Alta Application Resiliency, est conçu pour fournir des performances de stockage et une résilience maximales pour les applications qui ont des exigences de disponibilité plus élevées. Il élimine également les problèmes de sécurité liés au stockage NFS, intrinsèquement moins sûr et visible par défaut par tous les systèmes du réseau, ce qui peut exposer votre environnement cloud et vos données à des accès non autorisés.

Veritas Alta Shared Storage inclut la fonction Flexible Storage Sharing (FSS) qui vous permet d'utiliser des services de stockage par blocs cloud natifs, tels qu'AWS EBS et les disques managés Azure, pour créer un stockage partagé sécurisé de qualité professionnelle pouvant être utilisé au sein d'un cluster d'applications. Veritas Alta Shared Storage est idéal pour exécuter les applications d'entreprise dans le cloud, car il permet de réduire les coûts de stockage et d'améliorer les performances et la résilience des applications. Il offre également une portabilité des données qui vous permet de déplacer facilement vos applications et vos données entre les zones et régions du cloud, et même vers d'autres services cloud ou sur site si vous le souhaitez, ou d'exécuter vos services informatiques dans un modèle multi-cloud ou cloud hybride. Vous avez ainsi la possibilité de gérer vos services informatiques en utilisant l'architecture qui répond le mieux à vos besoins, sans dépendre d'un seul service ou un seul fournisseur de services cloud.



Résilience

Veritas Alta Shared Storage gère la tolérance de pannes pour vos données et peut être configuré en tant que stockage partagé au sein d'une zone de disponibilité et entre les zones et les régions. Avec Veritas Alta Shared Storage, vous bénéficiez également d'un RTO de moins d'une minute, car vous n'avez pas besoin de détacher et de rattacher les volumes de stockage en cas de défaillance. Il est également doté d'un système avancé d'isolation des données, qui garantit la protection de vos données en cas de défaillance d'un système ou d'un réseau au sein d'un cluster d'applications : on appelle cela un scénario « split-brain ».

Performances et évolutivité

Veritas Alta Shared Storage peut améliorer de manière significative les performances et l'efficacité des services de stockage natifs du cloud sous-jacents grâce au FSS et à une fonction intelligente de mise en cache des données appelée SmartIO. Il fournit également des fonctionnalités d'entreprise pour les environnements cloud au-delà de ce qui est disponible avec les services cloud natifs. Cela présente des avantages importants :

- **Performances** : bien que l'infrastructure de cloud public offre des options de stockage plus performantes, il existe des limites au niveau du système qui réduisent les performances globales (IOPS). Grâce à la mise en cache intelligente SmartIO de Veritas Alta Shared Storage, les lectures des applications peuvent être servies à partir de volumes plus rapides utilisant le stockage SSD, tandis que les écritures peuvent être servies à partir d'un niveau de stockage moins cher. Cela permet d'améliorer considérablement les performances des applications pour un coût supplémentaire minimale. SmartTier de Veritas Alta Shared Storage peut également déplacer de manière transparente les données entre le stockage SSD et HDD en fonction de l'activité d'E/S, ce qui permet de réduire les coûts de stockage cloud.
- **Évolutivité** : avec le FSS, vous pouvez créer les volumes de stockage partagé résilients nécessaires pour faire évoluer horizontalement les applications d'entreprise à l'aide d'une infrastructure de cloud public. Veritas Alta Shared Storage permet également une mise à l'échelle granulaire des ressources. Lorsqu'une application a besoin de ressources supplémentaires, qu'il s'agisse de calcul ou de stockage, elles peuvent être mises à l'échelle de manière dynamique et indépendante afin de réduire les coûts, tout en bénéficiant de l'utilisation à la demande des ressources du cloud.

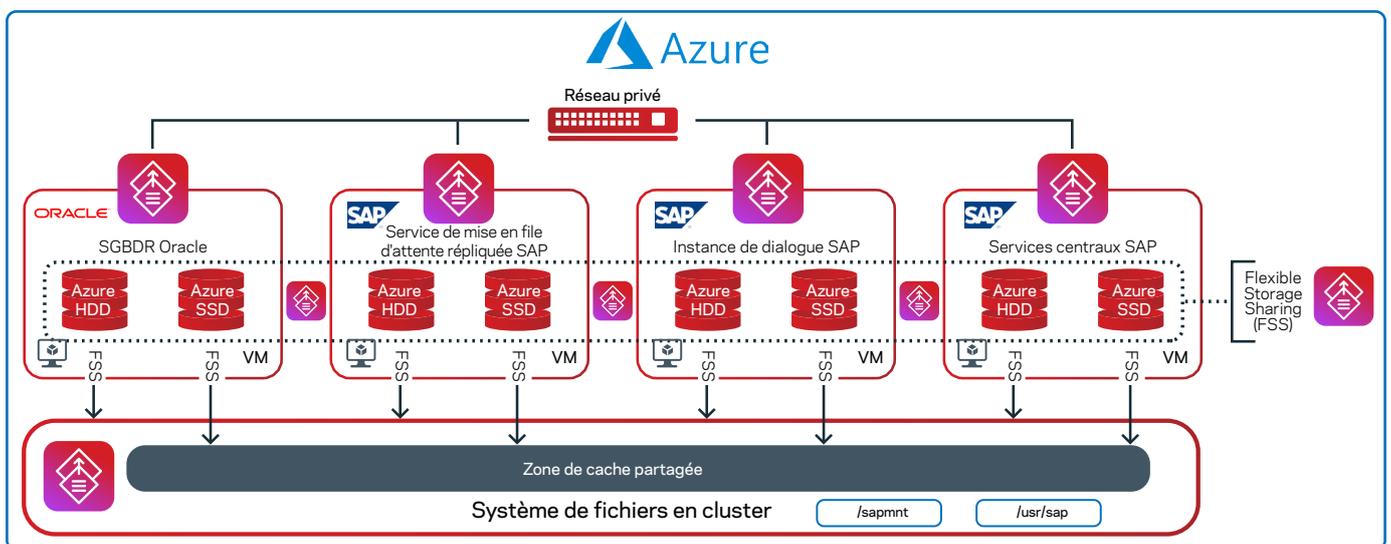


Figure 4 : SAP S4/HANA exécuté sur Veritas Alta Shared Storage dans Microsoft Azure

Combiner stockage d'entreprise et haute disponibilité dans le cloud

Les fonctions HADR et de gestion du stockage cloud de Veritas Alta Application Resiliency offrent la fonctionnalité nécessaire pour permettre à une entreprise d'exécuter en toute confiance une application de niveau 1 dans un environnement cloud public. Avec Veritas Alta Application Resiliency, vous disposez des outils nécessaires pour gérer vos applications prioritaires dans le cloud :

- ✓ Intégration des applications pour une détection quasi instantanée des pannes, avec un basculement et une migration entièrement automatisés
- ✓ Stockage partagé au niveau des blocs, hautement performant, résilient et sécurisé, utilisant une infrastructure cloud native
- ✓ Flexibilité de l'architecture de vos applications pour qu'elles fonctionnent dans n'importe quelle architecture cloud, cloud hybride ou multi-cloud

La figure 4 montre un exemple de la façon dont Veritas Alta Application Resiliency fournit des services de haute disponibilité et de stockage partagé défini par logiciel pour SAP S4/HANA dans Microsoft Azure, avec une configuration hautement disponible couvrant plusieurs zones de disponibilité.

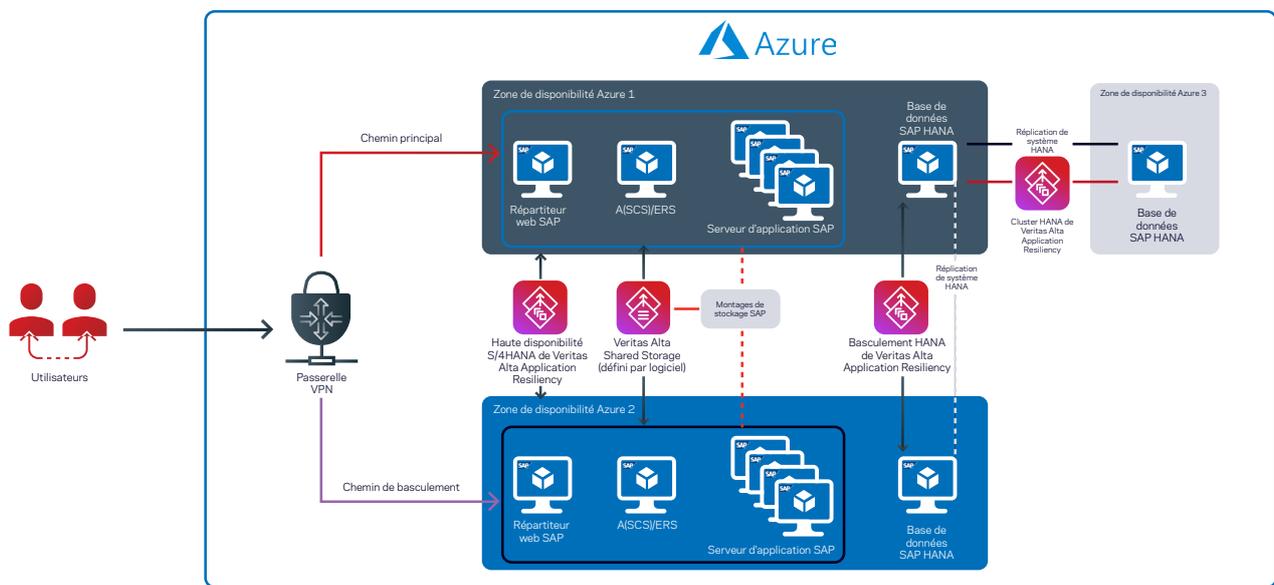


Figure 5 : SAP S4/HANA avec Veritas Alta Application Resiliency dans les zones de disponibilité Azure

Veritas Alta Application Resiliency dispose de modèles de solutions disponibles sur les marketplaces du cloud public afin de simplifier l'achat et le déploiement. Les modèles de solution sont disponibles sur AWS Marketplace (modèle AWS CloudFormation), Azure Marketplace (modèle Azure ARM) et Google Cloud Marketplace (modèle Deployment Manager).

Veritas Alta Application Resiliency offre des options de configuration flexibles. Il s'agit d'une solution HADR certifiée pour les applications de niveau 1, telles que SAP et Oracle, qui s'exécutent dans des environnements cloud publics. Vous trouverez plus d'informations sur l'utilisation de Veritas Alta Application Resiliency dans les environnements cloud publics dans les documents suivants :

- [Applications hautes performances dans le cloud](#)
- [Solutions de haute disponibilité et de reprise après incident pour SAP NetWeaver sur AWS](#)
- [Solutions de haute disponibilité et de reprise après incident pour SAP HANA sur Microsoft Azure](#)
- [Solutions de haute disponibilité et de reprise après incident pour SAP NetWeaver sur Microsoft Azure](#)
- [Configuration haute disponibilité d'Oracle dans le cloud AWS](#)
- [Alta Application Resiliency dans Microsoft Azure](#)
- [Déploiement d'Alta Application Resiliency dans Microsoft Azure à l'aide de modèles de solutions](#)
- [Résilience des applications pour les déploiements multicloud](#)

Cloud hybride

La gestion du stockage et de la haute disponibilité pour les environnements composés d'une infrastructure sur site et d'une infrastructure de cloud public peut s'avérer difficile et nécessiter plusieurs outils ponctuels. Veritas Alta Application Resiliency est capable de prendre en charge une approche hybride de l'utilisation du cloud public, en offrant une HADR et une gestion du stockage bidirectionnelles entre les environnements sur site et les fournisseurs de cloud public pris en charge. Veritas Alta Application Resiliency gère les composants d'application sur site et dans le cloud, ainsi que la réplication des données entre les volumes de données sur site et dans le cloud.

Grâce à son approche indépendante des systèmes d'exploitation et des plates-formes, Veritas Alta Application Resiliency est bien adapté au déploiement dans des configurations HADR cloud hybrides et peut être personnalisé pour prendre en charge différentes exigences de RPO et de RTO. Il peut également prendre en charge des configurations HADR cloud hybrides avec plusieurs fournisseurs de cloud, ce qui permet une stratégie de cloud hybride résiliente et performante.

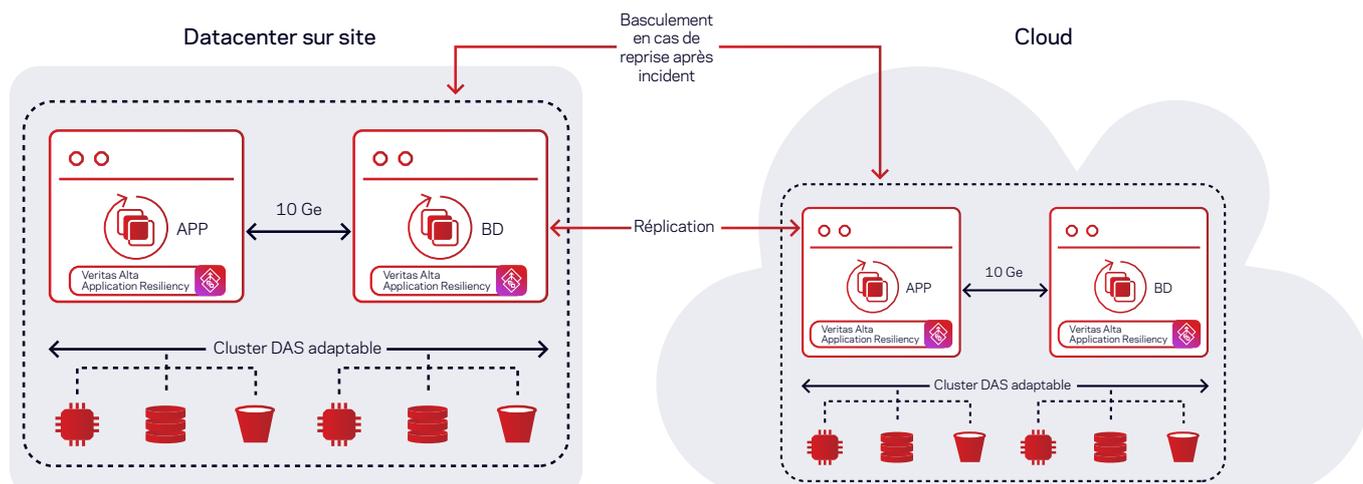


Figure 6 : Concept d'architecture cloud hybride Veritas Alta Application Resiliency

Multi-cloud

Une entreprise souhaitant transférer ses applications critiques dans le cloud afin d'améliorer son efficacité et de réduire ses dépenses opérationnelles peut envisager d'étendre son champ d'action à plusieurs clouds publics. Les services cloud publics disposent d'options limitées pour fournir une HADR et un stockage d'entreprise pour les applications déployées dans un modèle IaaS. Dans la plupart des cas, les applications exécutées dans le cloud ont les mêmes exigences en matière de RPO et de RTO que les applications sur site exécutées dans un cluster ou une autre configuration de haute disponibilité. Veritas Alta Application Resiliency offre les mêmes avantages, fonctionnalités et options de configuration pour la HADR et la gestion du stockage des applications dans le cloud, mais permet également aux propriétaires d'applications d'assurer la mobilité des données entre les fournisseurs de cloud. Cela permet d'éliminer toute dépendance à un fournisseur de services cloud spécifique et favorise la mise en place d'une configuration haute disponibilité capable de protéger contre les pannes des fournisseurs de services cloud.

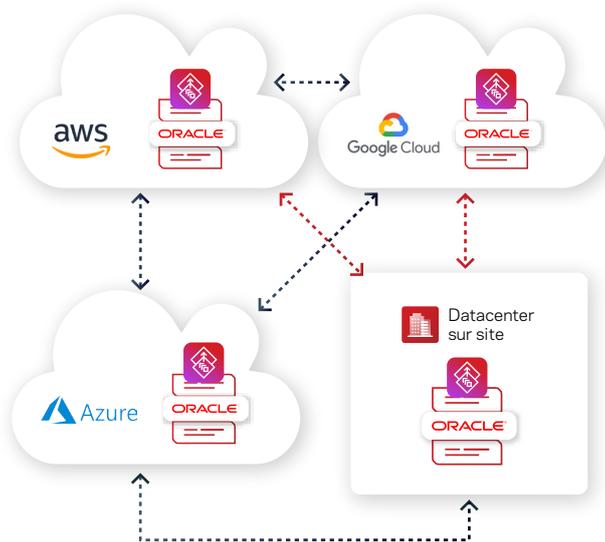


Figure 7 : Veritas Alta Application Resiliency facilite la HADR multi-cloud

Veritas Alta Application Resiliency offre une fonctionnalité de réplication native avec la fonction, Volume Replicator, qui œuvre de concert avec la mise en cluster d'applications pour garantir que l'état de l'application est préservé lorsqu'elle est basculée d'un cloud à l'autre. Lorsqu'un basculement se produit, Veritas Alta Application Resiliency initie le basculement de l'application en démontant les volumes de données (si possible), en basculant les services d'application vers le cluster cible et en redémarrant l'application avec les données répliquées (voir figure 7).

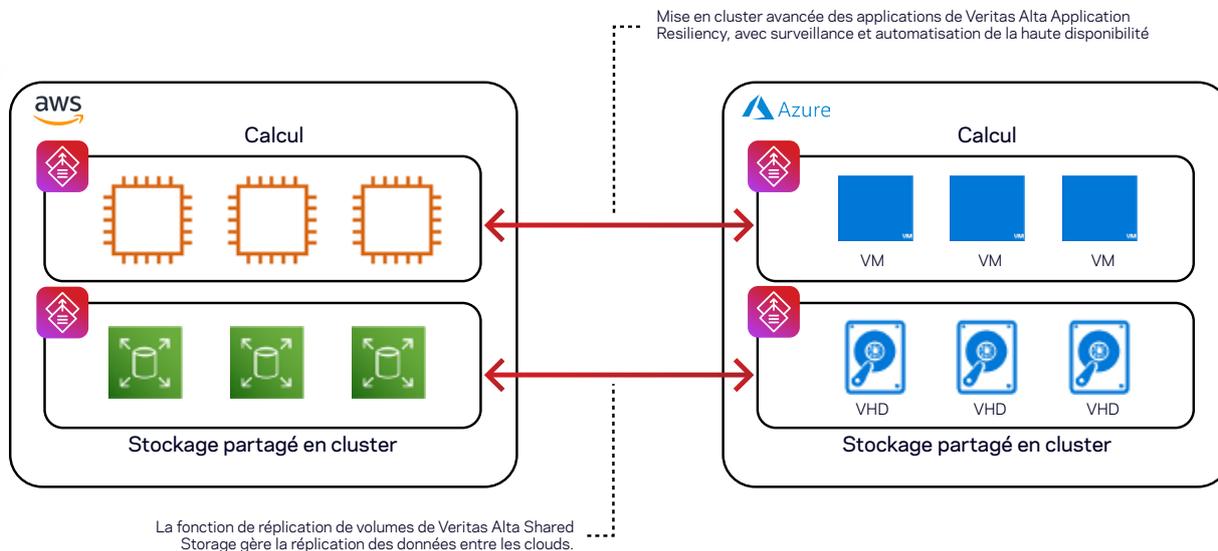


Figure 8 : Concept d'architecture cloud hybride Veritas Alta Application Resiliency

Migration vers le cloud et rapatriement des données

Plusieurs outils sont disponibles pour les migrations vers le cloud, notamment ceux proposés par la plupart des fournisseurs de services cloud publics. Toutefois, ces outils sont conçus uniquement à des fins de migration et n'offrent aucun avantage supplémentaire aux clients au-delà d'une migration ponctuelle vers le cloud.

Veritas Alta Application Resiliency peut prendre en charge la migration de presque toutes les applications vers le cloud, ainsi que la capacité de rapatrier vos applications vers des datacenters sur site si nécessaire. Il offre également plusieurs avantages supplémentaires par rapport aux outils de migration des fournisseurs de cloud :

- **Validation** : grâce à la fonctionnalité Firedrill, Veritas Alta™ Application Resiliency vous permet de tester vos applications dans un segment de réseau hors production dans le cloud, en utilisant des instances de calcul cloud temporairement provisionnées et des snapshots des volumes de données de production. Cette opération peut être réalisée à la demande en utilisant des ressources cloud, ce qui limite les coûts et les frais généraux opérationnels.
- **Facilité d'utilisation** : outre la gestion de la migration des applications vers le cloud, Veritas Alta Application Resiliency fournit une haute disponibilité bidirectionnelle complète pour vos applications une fois qu'elles sont migrées vers l'environnement cloud, afin qu'elles soient immédiatement prêtes pour la production.
- **Restauration** : avec une prise en charge complète des opérations bidirectionnelles pour les topologies cloud, cloud hybride et multi-cloud, Veritas Alta Application Resiliency est en mesure de rapatrier les applications sur site pour n'importe quelle raison une fois qu'elles sont migrées, et en ligne dans l'environnement cloud.

Veritas Alta Application Resiliency permet la migration des environnements sur site migrés vers le cloud (et des environnements cloud natifs migrés au sein du cloud) vers un autre fournisseur de services cloud ou vers un datacenter sur site.

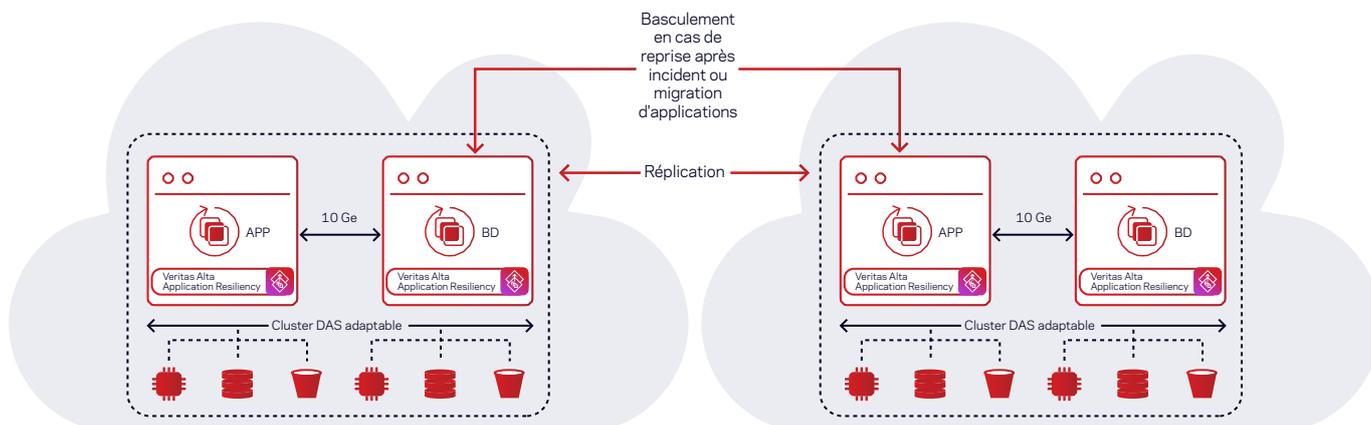


Figure 9 : Concept d'architecture cloud hybride Veritas Alta Application Resiliency

Conclusion

Il est indispensable de veiller à ce que vos applications offrent une expérience de haute qualité à l'utilisateur final lorsqu'elles sont exécutées dans le cloud. Veritas Alta Application Resiliency est conçu pour assurer la disponibilité et la portabilité des applications requises dans le cadre des modèles standard de responsabilité partagée dans le cloud, en optimisant les services cloud natifs, tout en ajoutant les fonctionnalités d'entreprise nécessaires pour rendre vos applications hautement disponibles dans le cloud. Il vous permet d'exécuter vos applications dans le cloud avec une portabilité des données dans les environnements cloud, cloud hybrides et multi-cloud. Doté de caractéristiques et de fonctionnalités d'entreprise avancées, il gère les applications dans le cloud grâce à plusieurs avantages clés :

- **Disponibilité** : grâce à la détection instantanée des défaillances des applications et à la possibilité de gérer plusieurs configurations HADR dans les services cloud, Veritas Alta Application Resiliency réduit les coûts dans le cloud et permet de mettre en place des architectures hybrides et multi-cloud qui protègent vos services informatiques contre les pannes et interruptions des fournisseurs de cloud.
- **Performances** : maximisez l'utilisation des ressources cloud, réduisez la latence, améliorez les performances des applications et réduisez les coûts de stockage cloud grâce à une gestion intelligente du stockage et de la disponibilité qui garantit l'efficacité et la résilience de vos services informatiques dans le cloud.
- **Mobilité** : HADR et gestion du stockage au niveau de l'entreprise pour toutes les applications, vous permettant de déplacer de manière transparente les applications et les données entre les fournisseurs de cloud, selon les besoins, et d'éviter de vous restreindre à une seule technologie cloud ou un seul fournisseur de services spécifique.

Le cloud devenant une plate-forme de plus en plus courante pour l'hébergement de l'infrastructure informatique, Veritas Alta Application Resiliency est la solution définie par logiciel idéale pour vous aider à réduire les coûts et la complexité du cloud tout en garantissant la haute disponibilité et la résilience de vos applications. Que vous envisagiez une architecture cloud, cloud hybride ou multi-cloud, Veritas Alta Application Resiliency offre des fonctionnalités d'entreprise pour vos services informatiques, qui vous permettent de migrer et de gérer votre technologie dans le cloud en toute confiance.

1. <https://virtualizationreview.com/articles/2022/05/20/multicloud-report.aspx>

À propos de Veritas

Veritas Technologies est un leader dans la gestion des données multicloud. Plus de 80 000 entreprises, dont 95 % des entreprises du classement Fortune 100, font confiance à Veritas pour les aider à assurer la protection, la récupération et la conformité de leurs données. Veritas est réputée pour sa fiabilité à grande échelle, qui offre la résilience dont les clients ont besoin contre les interruptions qui pourraient survenir en cas de cyberattaque, par exemple de ransomware. Aucun autre fournisseur n'est en mesure d'égaliser la capacité d'exécution de Veritas, avec la prise en charge de plus de 800 sources de données, de plus de 100 systèmes d'exploitation, de plus de 1 400 cibles de stockage et de plus de 60 plates-formes cloud, via une seule approche unifiée. Avec la technologie Cloud Scale, Veritas propose aujourd'hui sa stratégie de gestion autonome des données, qui réduit les coûts opérationnels tout en offrant une plus grande valeur ajoutée. En savoir plus sur www.veritas.com. Suivez-nous sur Twitter : [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

Copyright © 2023 Veritas Technologies LLC. Tous droits réservés. Veritas, le logo Veritas, Veritas Alta, le logo Veritas Alta et NetBackup sont des marques commerciales ou des marques déposées de Veritas Technologies LLC ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms cités peuvent être des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

VERITAS™

veritas.com/fr

Pour obtenir les coordonnées pour le monde entier, consultez la page :

veritas.com/company/contact