

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Conçu pour votre expérience du multicloud à venir

Quel que soit le secteur d'activité, les organisations constatent que leur avantage concurrentiel réside dans leur capacité à fournir des applications leur permettant de générer du chiffre d'affaires, de réaliser des économies et d'améliorer l'expérience utilisateur. Les équipes IT se tournent de plus en plus vers des déploiements multicloud conteneurisés pour exploiter tout le potentiel de leurs applications et données. D'après Gartner, 95 % des organisations mondiales utiliseront des applications conteneurisées en production d'ici 2028.¹

De plus en plus d'organisations exécutent des conteneurs au sein d'un environnement multicloud. Le déploiement de conteneurs dans plusieurs Clouds exige une expérience opérationnelle cohérente partout où les charges applicatives sont déployées.

Les déploiements multicloud sont reconnus comme le mode d'exécution d'applications conteneurisées le plus populaire auprès des organisations de plus de 1 000 collaborateurs. Kubernetes s'est imposé comme la principale plateforme d'orchestration des conteneurs. Sur 42 % des personnes interrogées utilisant un modèle de déploiement multicloud, près de la moitié gèrent leurs applications conteneurisées à l'aide de Red Hat OpenShift². Avec l'adoption croissante de Red Hat OpenShift pour accélérer la fourniture d'applications modernes, les organisations ont besoin d'une plateforme d'infrastructure qui assure une expérience opérationnelle automatisée cohérente, une meilleure agilité des DevOps, ainsi qu'une sécurité et une gouvernance plus simples sur des déploiements dispersés.

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Accélérez votre stratégie de conteneurs avec la première plateforme de fourniture d'applications spécialement conçue pour Red Hat OpenShift.

CHOIX

Choisissez le bon emplacement pour vos charges applicatives, qu'il s'agisse d'un datacenter, d'un site de colocation ou du Cloud public. Cette solution a été conçue conjointement avec Red Hat pour optimiser les déploiements OpenShift multicloud.

COHÉRENCE

Offrez une expérience opérationnelle et de développement cohérente, en plus d'une prestation rationalisée de services OpenShift sur l'ensemble des sites. Respectez les contrats de niveau de service (SLA) les plus stricts de manière cohérente pour vos charges applicatives grâce à une plateforme hautes performances à évolutivité linéaire.

CONTRÔLE

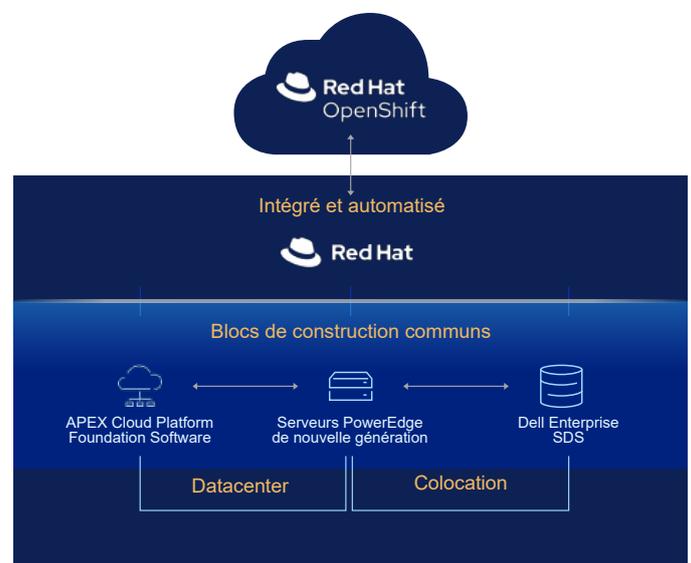
Bénéficiez d'une gestion et d'une gouvernance OpenShift centralisées, tout en optimisant le placement des charges applicatives pour répondre à vos objectifs de performances, de coûts et de conformité.

Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Infrastructure sur site conçue conjointement avec Red Hat, Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift accélère le délai de rentabilisation, simplifie la gestion et garantit un environnement plus sécurisé pour les déploiements OpenShift. Dell APEX Cloud Platform intègre les plans de données et d'applications. La solution peut ainsi être déployée et gérée comme une plateforme de fourniture d'applications unifiée, ce qui simplifie la gestion des différentes couches de la pile pour les équipes informatiques et assure des résultats optimaux en matière d'applications.

Cette plateforme clé en main offre les avantages suivants :

- Intégrations étroites et automatisation intelligente entre les couches des piles de technologies Dell et OpenShift, ce qui accélère le délai de rentabilisation et élimine la complexité inhérente à la gestion via différents outils sur des portails disparates.
- Architecture sur matériel vierge qui offre les performances, la sécurité et l'évolutivité linéaire nécessaires pour répondre aux contrats de niveau de service (SLA) les plus stricts.
- Sécurité multicouche intrinsèque, disponibilité rapide des correctifs et des mises à jour, et gouvernance OpenShift centralisée pour aider les entreprises à maintenir une posture de sécurité rigoureuse.



SIMPLICITÉ



Comblez la fracture du Cloud

Dans un environnement multicloud, les clients ont besoin des performances, de la fiabilité et de la sécurité d'une infrastructure sur site sans sacrifier l'agilité et la flexibilité du Cloud public. Le déploiement et la gestion manuels de Kubernetes sur matériel vierge peuvent s'avérer très complexes et comporter des risques. Avec APEX Cloud Platform Foundation Software, l'automatisation basée sur un assistant permet de déployer OpenShift plus de 90 % plus rapidement³ par rapport à une approche manuelle. La solution automatise de nombreuses tâches fastidieuses de gestion du cycle de vie, réduisant le temps consacré aux mises à jour jusqu'à 90 %⁴, aussi bien pour l'infrastructure Dell que pour l'orchestration OpenShift, tout en réduisant les erreurs humaines. L'automatisation garantit également que votre pile OpenShift reste en permanence dans un état validé ou connu de bon fonctionnement, où tous les composants de la pile ont été validés et jugés conformes. L'automatisation et l'orchestration intelligentes aident les équipes informatiques à être plus efficaces grâce à un modèle opérationnel de type Cloud sur site. En outre, les équipes informatiques n'ont plus besoin de gérer les différentes couches de la pile via plusieurs consoles pour les conteneurs, les ressources de calcul et le stockage. Avec la nouvelle solution Dell APEX Cloud Platform, la gestion de l'infrastructure est intégrée dans une interface utilisateur de gestion OpenShift unifiée.

AGILITÉ



Accélérez la fourniture d'applications

Les longs délais de mise en place des infrastructures, les workflows chronophages, les tâches manuelles répétitives et l'incompatibilité des architectures entravent la capacité des organisations à tirer parti des logiciels et des données pour accélérer la création de valeur. La plateforme Cloud accélère et améliore la productivité et l'agilité des DevOps grâce à une expérience cohérente d'OpenShift, quel que soit l'endroit où résident les données et les applications, dans plusieurs Clouds publics et datacenters sur site. La plateforme offre un stockage Dell software-defined à la fois évolutif, hautes performances et extrêmement résilient pour optimiser l'exécution des charges applicatives les plus exigeantes et fournir des résultats rigoureux en matière de SLA. Enfin, avec des configurations de nœuds basées sur des processeurs Intel Xeon™ de 4e génération et différentes options pour la densité des cœurs, la configuration de la mémoire et du stockage, et les ressources de processeur graphique, la plateforme Cloud répond aux exigences d'un large éventail de charges applicatives. Bien que la solution Dell APEX Cloud Platform convienne à différents types de charges applicatives, elle est particulièrement bien adaptée aux charges applicatives modernes d'IA, d'apprentissage automatique (ML) et d'analytique qui sont souvent conteneurisées.

CONTRÔLE



Améliorez le contrôle et la gouvernance

Avec un fabric de stockage commun basé sur les solutions SDS de Dell sur site et dans le Cloud public, APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift simplifie la mobilité des charges applicatives, ce qui vous permet de contrôler l'emplacement de vos applications et données. De plus, la plateforme réduit facilement les risques potentiels de sécurité et de conformité en s'intégrant aux services de gestion et de gouvernance OpenShift. APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift adopte une approche complète de la sécurité avec des contrôles sophistiqués et une protection multicouche contre les menaces de sécurité. Les fonctionnalités avancées de gestion du cycle de vie permettent de s'assurer que la pile de technologies complète reste toujours en conformité et à jour. Grâce à la prestation sur site de services d'applications et de données adaptés aux développeurs, les équipes chargées des applications évitent par ailleurs la prolifération des données et des applications sur des sites non sécurisés ou non conformes.

Accélérez l'adoption d'OpenShift

Associée à Dell Services, la solution Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift aide les organisations à accélérer leur adoption des méthodologies DevOps et des architectures d'applications Cloud natives à grande échelle. Dell Services couvre plusieurs aspects de la conteneurisation dans le multicloud, à savoir le personnel, les processus et les charges applicatives, pour laisser aux développeurs la liberté d'innover et de mettre à l'échelle les applications de manière fluide, d'où une réduction des coûts d'exploitation des applications. Dell aide les départements chargés des opérations informatiques et les équipes de développement à identifier, moderniser et migrer la combinaison optimale d'applications vers la nouvelle plateforme de conteneurs, mais aussi à intégrer Kubernetes dans n'importe quelle culture DevOps. Avec les services managés Dell, vous pouvez consacrer davantage de temps à la prestation de services informatiques à votre entreprise, tandis que votre entreprise peut se concentrer sur l'innovation et la croissance. Dell APEX Flex on Demand et Data Center Utility offrent une capacité élastique pour vos charges applicatives à mesure qu'elles augmentent ou diminuent au fil du temps. Vous bénéficiez d'un accès immédiat à la capacité tampon en cas de besoin, tout en payant uniquement pour la technologie que vous utilisez. Vos paiements sont ajustés à la hausse ou à la baisse en fonction de votre utilisation réelle.



En savoir plus sur Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift >



Contactez un expert Dell Technologies
1-866-438-3622

¹ A CTO's Guide to Navigating the Cloud Native Container Ecosystem, mars 2023, ID G00785512

² Rapport Red Hat 2022 sur l'état de la sécurité de Kubernetes

³ D'après des tests internes réalisés en août 2023

⁴ D'après des tests internes réalisés en septembre 2023

Les informations contenues dans ce document sont fournies « en l'état ». Dell Inc. ne fournit aucune déclaration ni garantie d'aucune sorte concernant les informations contenues dans cette publication et rejette expressément toute garantie implicite de qualité commerciale ou d'adéquation à une utilisation particulière. L'utilisation, la copie et la distribution de tout logiciel décrit dans cette publication nécessitent une licence logicielle en cours de validité. Dell Inc. considère que les informations figurant dans le présent document sont exactes à la date de publication. Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. © 2023 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell Technologies, Dell et les autres marques commerciales sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.