

# Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Étendez et optimisez l'expérience Azure où que vous soyez

Aujourd'hui, les entreprises s'appuient sur leurs départements IT pour prendre en charge des opérations de plus en plus complexes et rester compétitives sur le marché. Pour ce faire, elles cherchent à créer des applications et des services innovants à une vitesse inédite. De nombreuses organisations adoptent une stratégie multicloud pour optimiser leurs innovations et accélérer le déploiement des applications. Toutefois, s'il ne suit pas certaines règles, le multicloud peut entraîner plus de complexité, des coûts en spirale et des résultats opérationnels insuffisants.

Le partenariat de longue date entre Dell Technologies et Microsoft vise à aider les organisations à déverrouiller l'innovation à travers leur empreinte IT, ceci en simplifiant les opérations et en augmentant la réactivité IT et la productivité DevOps. En combinant le leadership de Microsoft en matière de services Cloud et d'applications d'entreprise à l'expertise de Dell en matière de stockage software-defined d'entreprise et d'automatisation de la gestion et de l'orchestration logicielles, nous avons mis au point Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, la première solution Premier pour Microsoft Azure Stack HCI, afin de prendre en charge Azure Stack HCI 23H2.

## Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Conçue en collaboration avec Microsoft pour optimiser le Cloud hybride Azure.

### CONTRÔLE

Appliquez une gestion et une gouvernance Azure centralisées, du Cloud à la périphérie, tout en optimisant le placement des charges applicatives pour répondre aux objectifs de performances, de coût et de conformité.

### CHOIX

Choisissez le bon emplacement pour vos charges applicatives, qu'il s'agisse du Cloud sur site, de déploiements en périphérie ou du Cloud public Azure. Personnalisez les paiements avec des options CAPEX ou OPEX, avec des paiements mensuels basés sur l'utilisation.

### COHÉRENCE

Accélérez la productivité grâce à des expériences opérationnelles et de développement cohérentes, quel que soit l'emplacement. Simplifiez les environnements applicatifs avec une fourniture cohérente des services AKS et Arc.

## APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

APEX Cloud Platform for Azure a été conçue en collaboration avec Microsoft pour optimiser les opérations de Cloud hybride Azure. Elle permet aux organisations de déverrouiller l'innovation avec une expérience Azure cohérente dans leurs environnements IT. Grâce à des intégrations étendues et à de nombreuses automatisations, APEX Cloud Platform permet aux départements IT de simplifier la modernisation des applications et d'accélérer les pratiques DevOps.

La plateforme améliore les opérations Azure en fournissant une gestion et des opérations cohérentes avec des outils Azure centralisés, tout en limitant les risques de sécurité et de conformité grâce à une approche intrinsèque de la sécurité qui étend la gouvernance Azure à tous les environnements de déploiement.



## Cloud hybride simple

Dell APEX Cloud Platform Foundation Software, qui fait partie intégrante de la plateforme, fournit des intégrations multicouche poussées et une automatisation intelligente qui simplifient les déploiements initiaux et la création de clusters, en plus des opérations continues sur l'ensemble de la pile de technologies. Les administrateurs IT peuvent utiliser des outils familiers, tels que Windows Admin Center et le portail Azure, pour un mode de fonctionnement simple, cohérent et centralisé des déploiements Azure dispersés.

APEX Cloud Platform for Azure est spécialement conçue en collaboration avec Microsoft pour optimiser l'expérience du Cloud hybride Azure. Les ingénieurs Microsoft utilisent un pipeline CI/CD robuste pour tester et certifier de manière exhaustive les mises à jour et correctifs mensuels pour l'ensemble de la pile APEX Cloud Platform sur le matériel et les logiciels Dell exécutés dans les laboratoires Microsoft. Les utilisateurs ont ainsi la garantie de pouvoir accéder aux mises à jour en seulement quatre heures. Les tests incluent l'ensemble de la pile, d'Azure Resource Bridge au matériel. Les tests approfondis des mises à niveau de base par les ingénieurs Microsoft et Dell rassurent les clients quant à la fiabilité de leur expérience de mise à niveau. Dans le cadre de l'ingénierie collaborative, les ingénieurs Dell et Microsoft s'associent pour corriger proactivement les bugs avant chaque version, garantissant ainsi la fiabilité de chaque mise à niveau.

## Accélérez la fourniture d'applications

La plateforme permet aux organisations d'innover plus rapidement en boostant la productivité DevOps et l'agilité IT grâce à un modèle opérationnel Cloud réactif fourni sur site. Conçue pour prendre en charge les applications virtualisées et modernes conteneurisées, la plateforme accélère la modernisation des applications et les initiatives DevOps en optimisant la fourniture d'Azure Kubernetes Service (AKS) sur site. En outre, les services d'applications et de données à la demande compatibles avec Azure Arc simplifient les environnements applicatifs et accélèrent la modernisation des applications. La programmabilité basée sur les API permet également de simplifier les workflows DevOps et applicatifs. Étendez Azure sur site au Cloud privé et aux déploiements en périphérie avec des ressources de calcul, de stockage et de processeur graphique flexibles pour vous aider à gérer une vaste série de charges applicatives, ce qui vous aide à stimuler l'innovation en tout lieu.

## Optimiser le placement des charges applicatives

La plateforme offre une flexibilité sans précédent dans l'utilisation de Microsoft Storage Spaces Direct (S2D) ainsi que du stockage SDS d'entreprise de Dell. Avec une couche de stockage partagée et universelle basée sur les solutions SDS de Dell sur site et dans le Cloud public, APEX Cloud Platform for Azure simplifie la mobilité des charges applicatives, ce qui vous permet de contrôler l'emplacement de vos applications et données. Cette plateforme est la seule offre de la catégorie des solutions Microsoft Premier pour Azure Stack HCI qui prend en charge la mise à l'échelle linéaire des ressources de stockage indépendamment du calcul.

De plus, la plateforme réduit facilement les risques potentiels de sécurité et de conformité en s'intégrant aux services de gestion et de gouvernance Azure. Le département IT peut utiliser le portail Azure centralisé pour appliquer des règles cohérentes de sécurité et de gouvernance de la pile complète sur l'ensemble des sites. APEX Cloud Platform for Azure 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.

## Services Dell : l'expertise dont vous avez besoin tout au long de votre transition vers le Cloud

Dell propose une gamme étendue et flexible de services conçus spécifiquement pour APEX Cloud Platform for Azure. Des solutions entièrement gérées, déployées et prises en charge par Dell aux services individuels dont vous avez besoin pour déployer, prendre en charge, optimiser et entretenir vos systèmes, ou pour vous aider à former votre personnel, Dell Services peut vous aider à faire du multicloud une réalité.

## Optimisez le Cloud hybride avec des modèles de déploiement flexibles

APEX Cloud Platform for Azure est le résultat d'une étroite collaboration en ingénierie entre Dell et Microsoft. La plateforme clé en main fournit des intégrations poussées et une automatisation intelligente entre les couches de la pile de technologies Dell Technologies et Microsoft, ce qui accélère le délai de rentabilisation tout en éliminant la complexité et en améliorant l'agilité et la productivité IT. Les services centralisés d'applications, de données, de gestion et de gouvernance fournis via Azure Portal simplifient les environnements d'applications, tout en apportant une gestion et une gouvernance cohérentes d'un lieu à l'autre. APEX Cloud Platform for Azure offre des options de déploiement flexibles, y compris des nœuds d'infrastructure hyperconvergés et le stockage software-defined de Dell. Les abonnements Dell APEX permettent aux clients d'acquérir la technologie dont ils ont besoin avec des paiements mensuels basés sur l'utilisation pour répondre à l'évolution des besoins métier. Avec Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, les organisations peuvent stimuler efficacement l'innovation en tout lieu.



En savoir plus sur  
Dell APEX Cloud Platform for Azure >



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

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 être modifiées sans préavis.

© 2024 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.