

## L'avenir du multicloud

Avec Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, profitez de la simplicité des opérations Azure sur site et à la périphérie.



## Le paysage informatique actuel est plus complexe que jamais

Le paysage informatique des grandes organisations présente des niveaux de complexité sans précédent dans l'environnement commercial actuel, où tout va très vite. Les organisations génèrent, collectent, stockent et partagent des données à différents endroits de leur périmètre d'activité, y compris les filiales, les établissements de services de santé satellites, les centres de distribution et les points d'achat, en plus des datacenters centraux. De plus, elles doivent exploiter efficacement tout le potentiel de ces données, où qu'elles se trouvent.

Elles doivent fournir rapidement des applications et des services nouveaux et innovants pour optimiser leurs opérations, être plus agiles et obtenir un avantage concurrentiel. Bon nombre d'entre elles adoptent une stratégie multicloud pour favoriser l'innovation 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.

L'approche du multicloud dès la conception suivie par Dell en matière de déploiements hybrides et multicloud vise à surpasser les limites et les pièges courants lorsque les clients entament leur transition vers le multicloud et le Cloud hybride. Avec cette stratégie, les organisations peuvent utiliser le Cloud public et les ressources sur site de manière flexible pour répondre à leurs besoins applicatifs. Cela garantit l'efficacité opérationnelle et permet aux organisations de traverser facilement des cycles de développement et de déploiement rapides. En adoptant ces approches, les organisations peuvent atteindre l'agilité, l'efficacité et la réactivité nécessaires pour répondre à des demandes métier dynamiques.

## Les obstacles à l'innovation avec le multicloud



Gestion complexe



Visibilité multicloud limitée



Coûts d'utilisation imprévisibles



Écarts de compétences



Manque de cohérence dans les pratiques de sécurité et de conformité

## Libérez l'innovation grâce au Cloud hybride Azure

Étendez vos déploiements Cloud Azure sur site avec Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, une plateforme intégrée visant à offrir une expérience de gestion cohérente sur l'ensemble des Clouds. Elle a été conçue en collaboration avec Microsoft pour optimiser l'expérience de Cloud hybride Azure pour les entreprises.

Grâce à des intégrations étendues et à de nombreuses automatisations, cette plateforme permet aux départements IT de combler la fracture du Cloud et de libérer la valeur des applications tout en renforçant la sécurité et la gouvernance.



APEX Cloud Platform for Azure a été conçue en collaboration avec Microsoft pour optimiser le Cloud hybride Azure.

> Le paysage informatique actuel est plus complexe que jamais

> Libérez l'innovation grâce au Cloud hybride Azure

> Comblez la fracture du Cloud  
> Libérez la valeur des applications  
> Renforcez la sécurité et la gouvernance

> Une plateforme de Cloud hybride adaptée à plusieurs cas d'utilisation

> Préparez-vous à des expériences Cloud optimales



## Comblez la fracture du Cloud

Dell APEX Cloud Platform Foundation Software fournit des intégrations multicouche poussées et une automatisation intelligente qui simplifient les déploiements initiaux et la création de clusters et rationalisent des opérations continues sur l'ensemble de la pile de technologies.

Les administrateurs IT peuvent également 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. Avec Dell APEX Cloud Platform Foundation Software, les organisations bénéficient d'une expérience opérationnelle cohérente sur l'ensemble de leur empreinte IT.



## Libérez la valeur des applications

La plateforme permet aux organisations d'innover plus rapidement en boostant la productivité des DevOps et l'agilité de l'IT grâce à un modèle opérationnel Cloud réactif fourni sur site. Conçue pour prendre en charge les applications conteneurisées en plus des charges applicatives virtualisées, la plateforme accélère la modernisation des applications et les initiatives DevOps en optimisant la fourniture des services Azure Kubernetes (AKS) et d'autres services de données et d'applications Azure Aro sur site.

La programmabilité basée sur les API permet également de simplifier les workflows DevOps et applicatifs. Les configurations de datacenter et de nœuds optimisées pour la périphérie avec des ressources flexibles de calcul, de stockage et de processeur graphique permettent de traiter un large éventail de charges applicatives dans les datacenters et les sites de périphérie, ce qui contribue à stimuler l'innovation en tout lieu.



## Renforcez la sécurité et la gouvernance

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure limite 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, y compris les déploiements en périphérie. Dell 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. En outre, en fournissant des services d'applications et de données adaptés aux développeurs sur site, les équipes chargées des applications peuvent éviter la prolifération des données et des applications sur des sites non sécurisés ou non conformes.

## Une plateforme de Cloud hybride adaptée à plusieurs cas d'utilisation

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure peut aider les organisations à atteindre leurs objectifs métier et opérationnels de différentes manières :

- > **Moderniser l'infrastructure.** Les organisations peuvent mettre à jour et actualiser leur matériel à l'aide d'une infrastructure moderne basée sur des normes prenant en charge à la fois les machines virtuelles (VM) et les conteneurs.
- > **Accélérer la modernisation des applications.** Les services Azure Arc, associés à des fonctionnalités d'automatisation étendues, permettent au département IT de simplifier les pratiques DevOps et d'accélérer l'adoption des conteneurs.
- > **Optimiser le traitement des grands volumes de données.** Boostez les charges applicatives qui alimentent votre entreprise. Avec une solution offrant des performances transactionnelles et de débit exceptionnelles pouvant évoluer de manière linéaire, les départements IT peuvent optimiser les charges applicatives, qu'il s'agisse de bases de données traditionnelles et Cloud natives ou d'applications modernes d'IA, d'apprentissage automatique (ML) et d'analytique.
- > **Tirer plus rapidement profit de l'exploitation de données.** Les équipes IT peuvent aider les clients à obtenir plus rapidement des informations à partir de données avec l'IA/ML via une gestion centralisée, des performances de débit et d'entrée/sortie (E/S) évolutives et une prise en charge étendue des processeurs graphiques pour améliorer les performances de l'infrastructure.
- > **Simplifier la gestion des infrastructures de postes de travail virtuels (VDI).** La solution clé en main optimise la fourniture du service Azure Virtual Desktop sur site, ce qui permet aux départements IT de simplifier leurs initiatives VDI et d'améliorer la sécurité des données.
- > **Obtenir des informations issues de la périphérie.** Avec une fourniture cohérente des services Azure Arc, une gestion et une gouvernance centralisées via le portail Azure et des configurations de nœuds optimisées pour les déploiements en périphérie, les départements IT peuvent rendre la périphérie plus abordable et garantir la simplicité opérationnelle.

## Configurations flexibles pour le datacenter, la périphérie et les bureaux distants/filiales (ROBO)

	 Dell APEX Cloud Platform MC-660	 Dell APEX Cloud Platform MC-760	 Dell APEX Cloud Platform MC-4000x/45x0x*
Format	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Montage en rack 1U</li> <li>&gt; All-Flash, All-NVMe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Montage en rack 2U</li> <li>&gt; All-Flash, All-NVMe, hybride</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Montage en rack 2U ou flexible</li> <li>&gt; Châssis multi-nœuds</li> <li>&gt; Renforcé</li> </ul>
Cœurs de processeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Processeurs Intel Xeon Scalable de 4e génération avec jusqu'à 112 cœurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Processeurs Intel Xeon Scalable de 4e génération avec jusqu'à 112 cœurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Processeurs Intel Xeon Scalable de 3e génération avec jusqu'à 20 cœurs</li> </ul>
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Jusqu'à 8 To</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Jusqu'à 8 To</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Jusqu'à 512 Go</li> </ul>
Options de stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Jusqu'à 153 To de capacité de disque SSD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Jusqu'à 184 To de capacité de disque SSD</li> <li>&gt; Jusqu'à 240 To de capacité de disque dur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Jusqu'à 11,5 To</li> <li>&gt; Extensible à 34,5 To</li> </ul>
Processeurs graphiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Jusqu'à deux processeurs simple largeur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Jusqu'à six processeurs simple largeur</li> <li>&gt; Jusqu'à deux processeurs double largeur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Jusqu'à deux processeurs simple largeur</li> <li>&gt; Un processeur double largeur</li> </ul>

\* Disponible au 1er trimestre 2024.

> Le paysage informatique actuel est plus complexe que jamais

> Libérez l'innovation grâce au Cloud hybride Azure

> Comblez la fracture du Cloud  
> Libérez la valeur des applications  
> Renforcez la sécurité et la gouvernance

> Une plateforme de Cloud hybride adaptée à plusieurs cas d'utilisation

> Préparez-vous à des expériences Cloud optimales

## Préparez-vous à des expériences Cloud optimales

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure est le résultat d'une étroite collaboration en ingénierie entre Dell Technologies et Microsoft.

Cette 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 simplifient les environnements applicatifs tout en assurant une gestion et une gouvernance cohérentes sur l'ensemble des sites.

**Avec Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, les organisations peuvent stimuler efficacement l'innovation en tout lieu.**

## Prenez le contrôle de votre infrastructure multicloud hybride dès aujourd'hui avec Dell Technologies et Microsoft.

En savoir plus sur [www.dell.com/APEX-cloud-platforms](http://www.dell.com/APEX-cloud-platforms).

**DELL**Technologies



**Microsoft Azure**

**Amenez le Cloud dans votre environnement sur site avec Azure Stack HCI.**

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 et les autres marques citées sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques éventuellement citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

> Le paysage informatique actuel est plus complexe que jamais

> Libérez l'innovation grâce au Cloud hybride Azure

> Comblez la fracture du Cloud  
> Libérez la valeur des applications  
> Renforcez la sécurité et la gouvernance

> Une plateforme de Cloud hybride adaptée à plusieurs cas d'utilisation

> Préparez-vous à des expériences Cloud optimales