



Lenovo

Le Cloud hybride conçu pour vos charges de travail

Étendez votre activité vers le Cloud avec
Lenovo ThinkAgile MX for Azure Stack HCI

 Microsoft Azure

Soutenir le déploiement du Cloud hybride

La plupart des entreprises ont aujourd’hui l’intention d’utiliser le Cloud hybride pour améliorer leur agilité, accélérer l’innovation et bénéficier de synergies en intégrant les charges de travail dans le Cloud et sur site.

Les solutions d’infrastructure hyperconvergente (HCI) modernes peuvent offrir un moyen simple et éprouvé de mettre en œuvre les stratégies de Cloud hybride, en assurant une intégration étroite avec les plateformes de Cloud public.

72 %
des entreprises adoptent une approche hybride en combinant des Clouds publics et privés.¹

87 %
des entreprises disposent d’une stratégie multi-Cloud.¹

L’infrastructure de stockage dans le Cloud hybride place les charges de travail et les données là où vous en avez besoin, vous permettant ainsi de répondre aux exigences d’un grand nombre de scénarios d’utilisation. Vous pouvez être opérationnel dans des endroits offrant une connectivité intermittente, satisfaire aux réglementations telles que les lois relatives à la localisation géographique des données, améliorer l’agilité informatique et bien davantage.

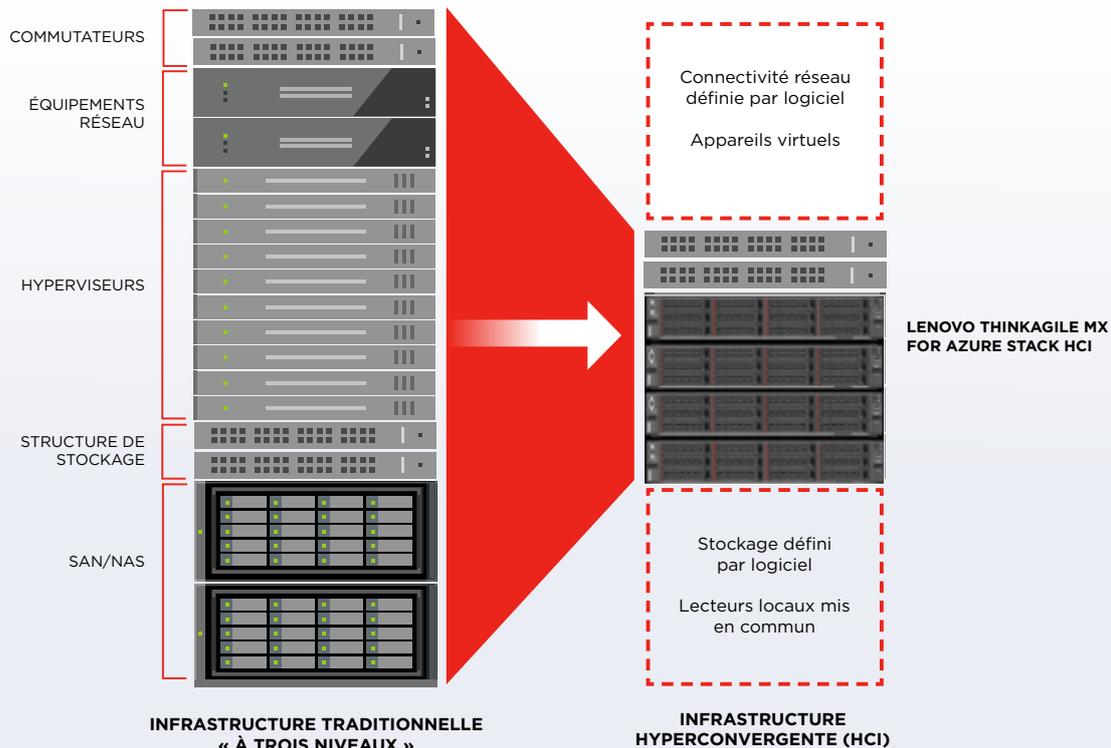
Dans ce guide, apprenez-en davantage sur l’HCI pour le Cloud hybride et les solutions conçues pour vos charges de travail.

Azure Stack HCI, qu’est-ce que c’est ?

Microsoft Azure Stack HCI est un système d’exploitation hybride prêt pour le Cloud, proposé sous forme d’abonnement à Azure. Il s’agit d’une plateforme sécurisée dédiée au stockage et à la virtualisation, avec des services Azure étroitement intégrés tels que les services Azure Kubernetes. Avec Azure Stack HCI, vous disposez d’une infrastructure hybride qui vous aide à :

- **Fournissez des services Azure**, de manière simple et flexible.
- **Gérer la modernisation et la migration des tâches** de manière incrémentielle, tout en continuant à exécuter les applications critiques sur site.
- **Évoluer de manière rentable** en termes de performances et de capacité.
- **Exécuter des charges de travail sur des sites distants**, avec des performances élevées et une faible latence.

La simplicité, l’étendue et les économies de l’HCI



Azure Stack HCI offre un chemin fiable vers le Cloud hybride, mais également les avantages typiques de l’HCI par rapport à l’infrastructure traditionnelle à trois niveaux (c’est-à-dire calcul, stockage et réseau). L’HCI fournit un pool unique de ressources virtualisées avec une gestion centralisée, une évolutivité facile et une compatibilité avec les charges de travail modernes.

Comparé à une infrastructure traditionnelle, Azure Stack HCI contribue à réduire les coûts, car la solution nécessite :

-  Moins de matériel
-  Un investissement moins élevé
-  Moins d’électricité
-  Moins d’espace physique

Relevez les défis essentiels

Azure Stack HCI répond aux besoins des entreprises modernes.	
<p>Mettez en œuvre votre stratégie de Cloud hybride</p>	<p>Intégrez nativement les charges de travail sur site avec des services hybrides Azure tels qu’Azure Security Center, Azure Backup, Azure Site Recovery, Azure Kubernetes Services et Azure Virtual Desktop.</p> <p>Soyez toujours à jour, avec un déploiement HCI proposé sous forme d’abonnement.</p> <p>Surveillez et gérez les clusters à grande échelle depuis votre portail Azure.</p>
<p>Bénéficiez du meilleur rapport prix/performance, avec une évolutivité à la mesure de votre entreprise</p>	<p>Consolidez vos charges de travail et transférez-les facilement vers des plateformes sur site ou vers Azure.</p> <p>Bénéficiez de performances inégalées dans l’industrie pour les machines virtuelles et les charges de travail SQL Server.</p> <p>Réalisez des économies sur des solutions à haute disponibilité avec des fonctionnalités intégrées de cluster extensible.</p>
<p>Simplifiez les opérations</p>	<p>Simplifiez le déploiement, la gestion et les mises à jour avec des interfaces graphiques et des tableaux de bord simples d’utilisation.</p> <p>Intégrez facilement les applications tierces et votre environnement informatique existant. Automatisez les tâches multi-plateformes en vous aidant d’outils familiers.</p> <p>Gérez de manière intuitive votre cluster Azure Stack HCI avec Windows Admin Center ou accédez à une vue globale de tous vos clusters Azure Stack HCI depuis votre portail Azure.</p>

Découvrez Lenovo ThinkAgile MX

Pour vous aider à accéder facilement aux avantages d'Azure Stack HCI, Lenovo et Microsoft ont collaboré pour proposer les solutions hyperconvergentes ThinkAgile MX : une gamme de solutions validées, aux performances optimisées, associant les serveurs Lenovo ultra-fiables et le logiciel Azure Stack HCI.

Un Cloud simple, fiable et hybride

Réunissant le meilleur de Lenovo et de Microsoft, ThinkAgile MX offre des avantages considérables dans une solution clés en main unique, offrant une prise en charge étendue.

<p>Faciles à déployer et à gérer</p>	<p>Système d'exploitation Azure Stack HCI préchargé sur le système intégré Lenovo ThinkAgile MX</p> <p>Mises à jour continues des fonctionnalités avec un système d'exploitation HCI par abonnement</p> <p>Intégration fluide avec les fonctionnalités Azure Services pour le Cloud hybride</p> <p>Offre un déploiement rapide et une gestion simplifiée avec Lenovo XClarity, intégré à Windows Admin Center</p>
<p>Ultra-fiables</p>	<p>Conçues autour des serveurs Lenovo ThinkSystem, qui remportent régulièrement la première place dans les enquêtes ITIC consacrées à la fiabilité des serveurs x86²</p> <p>Les serveurs ThinkSystem offrent une disponibilité inégalée parmi les plateformes de serveurs x86²</p> <p>Matériel, logiciels et composants certifiés par Microsoft</p>
<p>Excellente expérience client</p>	<p>Déploiement en tant que ressource Azure dans votre datacenter</p> <p>Bénéficiez des avantages du Cloud hybride Azure</p>

Lenovo : Un partenaire unique pour tout

Pour remporter un avantage concurrentiel dans les datacenters de nouvelle génération, vous devez disposer d'un partenaire capable de vous proposer le meilleur en matière d'optimisation et d'efficacité. Lenovo peut vous aider. Nous puisons dans une profonde tradition d'innovation pour vous fournir :

- Des systèmes pour datacenters **fiables, flexibles et sécurisés**, offrant des performances révolutionnaires.
- **Tous les services professionnels dont vous avez besoin**, y compris des solutions de protection des données et les services Cloud Azure.
- **Une assistance simplifiée et exhaustive**, avec un point de contact unique.

ThinkAgile MX : ThinkAgile MX : conçu pour votre entreprise

Le portefeuille Lenovo ThinkAgile MX vous permet de vous procurer facilement la meilleure solution pour vos traitements. Elle propose des composants modulaires HCI certifiés simples à commander et à utiliser. Les solutions intègrent la puissance de calcul, la capacité de stockage et les logiciels, ainsi que des services de déploiement et d'assistance optionnels.

Charges de travail sélectionnées

Bureau distant, agence et périphérie

Les revendeurs, les fabricants et les autres organisations qui doivent traiter les données à proximité de l'endroit où elles sont créées peuvent utiliser ThinkAgile MX pour :



Répondez aux besoins de haute performance et de faible latence au sein des succursales et sur les sites périphériques.

Éliminez la nécessité d'une connectivité permanente, avec la possibilité d'exécuter des charges de travail de Cloud hybride sur site, avec des équipements de traitement et de stockage locaux

Simplifier l'infrastructure informatique sur les sites dotés de compétences informatiques limitées.

Infrastructure de bureau virtuel

Déployez la prise en charge du travail hybride avec une solution VDI sur site, facile à déployer. L'approche VDI est vitale dans de nombreux secteurs, notamment dans l'enseignement, où elle permet l'apprentissage à distance, et dans la santé, où elle offre un accès rapide et flexible aux images et applications médicales. Avec ThinkAgile MX, vous pouvez déployer Azure Virtual Desktop et :

Provisionner des postes de travail et des applications Windows 10 ou Windows 11 pratiquement n'importe où.

Garantir la sécurité et la conformité des applications et des données avec une sécurité intelligente et intégrée.

Évoluer rapidement, en fonction de vos besoins opérationnels.



Base de données hautes performances

ThinkAgile MX for Azure Stack HCI fournit une plateforme à disponibilité élevée, économique et flexible pour SQL Server et d'autres bases de données. Avec ThinkAgile MX, vous pouvez :



Exécuter SQL Server de manière flexible sur des machines virtuelles Windows Server ou Linux.

Déployer et gérer facilement SQL avec les services de données compatibles avec Azure Arc.

Protéger les données avec l'intégration d'Azure Site Recovery, qui fournit une solution de migration, de restauration et de protection dans le Cloud.

Modernisation des applications

Modernisez vos applications pour tirer parti de conteneurs efficaces et évolutifs, avec la capacité d'exécuter Azure Kubernetes Service (AKS) sur site avec ThinkAgile MX. Avec un déploiement sur site d'AKS, vous pouvez :

Simplifier la gestion des conteneurs et l'évolutivité des applications grâce à l'automatisation et à un service entièrement géré.

Moderniser à votre rythme en continuant à exécuter des applications traditionnelles parallèlement à des conteneurs.

Réduire vos délais de mise en œuvre avec les outils indispensables pour adopter l'intégration continue/le développement continu et d'autres approches de développement modernes.



Une fondation sécurisée

Les solutions ThinkAgile MX contribuent à sécuriser votre entreprise avec l'environnement renforcé et la protection des données intégrée d'Azure Stack HCI, ainsi qu'avec la sécurité de Lenovo ThinkShield, qui offre une protection tout au long du cycle de vie de votre serveur physique.

Fonctions de sécurité essentielles d'Azure Stack HCI

Protection contre les logiciels malveillants avec Device Guard – notamment contre les logiciels malveillants sans signature connue, avec du code non signé et la capacité d'accéder au noyau pour capturer des informations confidentielles ou endommager le système.

Chiffrement des données au repos avec BitLocker – Chiffrez le contenu des volumes de données Storage Spaces sur le système d'exploitation. Préservez votre conformité aux normes gouvernementales, régionales et sectorielles.

Chiffrement des données en transit avec le chiffrement SMB – Le protocole de partage de fichiers en réseau SMB (Server Message Block) assure le chiffrement des données pendant leur transit et les protège contre l'espionnage sur les réseaux non fiables.

Plateforme de sécurité ThinkShield

Sécurité de l'ensemble du cycle de vie – La sécurité commence dès la conception et perdure tout au long de la chaîne d'approvisionnement, de la mise en œuvre et du cycle de vie intégral de l'appareil.

Programme de fournisseurs de confiance – Lenovo supervise la sécurité et la responsabilité de chaque fournisseur.

Sécurité physique – Lenovo garantit la sécurité physique grâce à un emballage inviolable, un transport qualifié et un suivi sécurisé.

Élimination sécurisée – En fin de vie, les solutions Lenovo font l'objet d'une élimination sécurisée des données et d'un recyclage sécurisé des composants.

Les solutions ThinkAgile MX Integrated sont entièrement certifiées pour Azure Stack HCI. Vous bénéficiez de paramètres de sécurité cohérents pour Secure Boot, UEFI et TPM, dès la mise en service.

En savoir plus

Consultez le site Web www.lenovo.com/thinkagile-mx

¹ <https://www.flexera.com/blog/cloud/cloud-computing-trends-flexera-2023-state-of-the-cloud-report/>

² ITIC via Lenovo Press. ITIC Reliability Study. <https://lenovopress.com/lp1117-itic-reliability-study>