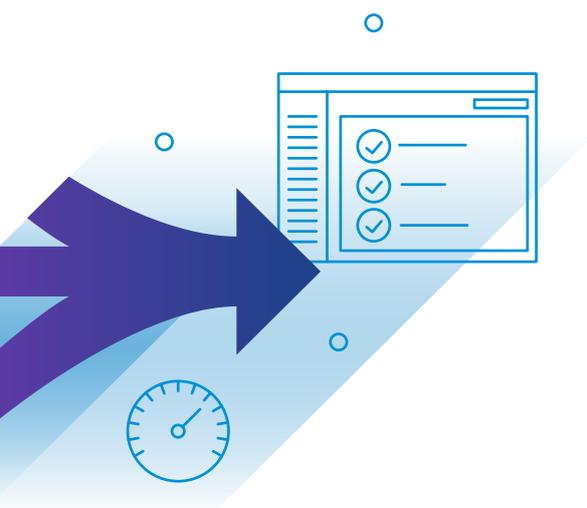




Hyperconvergence en hypervitesse

Un modèle pour une adoption rapide
des solutions HCI, directement
depuis votre vCenter



Pourquoi abandonner l'infrastructure traditionnelle

La transformation digitale reste une priorité absolue pour les entreprises de toutes tailles et de tous types. Pour rester compétitif, vous devez :

- Fournir aux utilisateurs des applications stratégiques où et quand ils en ont besoin.
- Prendre en charge les environnements de Cloud hybrides et multicloud.
- Fournir l'agilité et la flexibilité nécessaires pour réagir rapidement aux évolutions du marché.

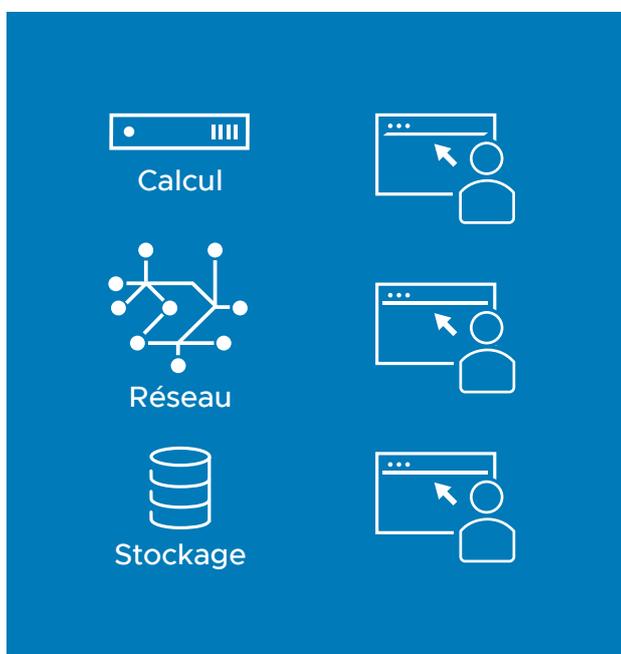
L'infrastructure traditionnelle n'est pas adaptée pour répondre à ces besoins. Constituée de composants de calcul, de stockage et de réseau dédiés et cloisonnés, l'infrastructure traditionnelle est complexe et des niveaux élevés de spécialisation sont nécessaires pour pouvoir la gérer efficacement. De plus, elle est coûteuse.

Il existe cependant une solution. L'infrastructure hyperconvergée (HCI) est la voie de l'avenir.

Ce qui change la donne : HCI

Une solution software-defined, HCI qui assure la convergence du calcul, du stockage et du réseau, éliminant ainsi les silos qui rendent l'infrastructure traditionnelle si complexe et inefficace.

Infrastructure traditionnelle



Infrastructure hyperconvergée



Lorsque les entreprises migrent vers une HCI, elles constatent des avantages significatifs.



1 Cloud hybride

Gestion simple des machines virtuelles traditionnelles et des applications basées sur des conteneurs sur l'ensemble des Data Centers privés, ainsi que des environnements publics et périphériques.



2 Plus d'agilité

Capacité à répondre aux exigences de performances des applications nouvelle génération sans modifier radicalement l'infrastructure existante.



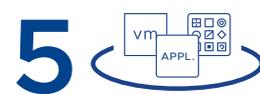
3 Réduction des coûts

Dépenses d'investissement réduites grâce à des serveurs x 86 au lieu de baies de stockage dédiées et coûts d'exploitation réduits à l'aide d'une solution matérielle et logicielle intégrée qui nécessite moins de compétences approfondies en informatique.



4 Opérations simplifiées

Configuration, déploiement et maintenance continue rapides grâce à des workflows simples et à un haut degré d'automatisation.



5 Plate-forme unifiée

Le département informatique a besoin de moins de temps et d'expertise pour gérer efficacement les différents composants de l'infrastructure grâce au logiciel de gestion unifiée.

Ce qu'il faut prendre en compte avant de déployer une HCI

À mesure que vous vous dirigez vers le déploiement d'une HCI, utilisez les éléments suivants comme modèle pour guider votre transition :

Approche du déploiement

Quel type de déploiement vous convient le mieux ? Demandez-vous si vous préférez un déploiement clé en main ou personnalisé. Un déploiement validé et certifié par les principaux OEM peut constituer une autre option.

Emplacement du déploiement

Procédez-vous à un déploiement dans le Cloud public ou on-premise ? Procédez-vous au déploiement dans des bureaux centralisés ou régionaux ? Les réponses à ces questions vous aideront à déterminer le type d'appliances matérielles les mieux adaptées à vos besoins en matière de HCI.

Cas d'usage

Évaluez ce que vous souhaitez exécuter sur l'infrastructure HCI, aujourd'hui et à l'avenir. Avez-vous besoin d'un stockage amélioré ou de performances élevées ? Vous pouvez avoir une demande immédiate d'exécution d'une infrastructure de postes de travail virtuels (VDI) ou Kubernetes, mais entrevoir un besoin imminent en matière d'applications d'informatique décisionnelle ou d'IA et de ML, par exemple. Par ailleurs, avez-vous besoin de fonctionnalités de sécurité telles que le chiffrement ou des capacités de reprise d'activité pour vos données stratégiques ou sensibles ?

Besoins en matière de scalabilité

La scalabilité du Data Center peut être coûteuse et complexe, mais l'infrastructure HCI est conçue pour évoluer en fonction des besoins. Lorsque vous réfléchissez à la croissance future de votre entreprise, veillez à chercher une solution HCI capable de répondre à vos besoins pour une scalabilité simple et rapide.



Adoption d'une solution HCI directement depuis votre vCenter

Si vous opérez déjà dans un environnement VMware vCenter®, l'adoption d'une solution HCI peut être rapide et transparente. Plus besoin de migrations complexes et chronophages ni de refontes massives de l'infrastructure. Au lieu de cela, vous pouvez transformer votre environnement facilement depuis vCenter avec VMware vSAN.™ vSAN est le seul stockage optimisé Flash qui s'intègre en natif avec VMware vSphere® pour la virtualisation de l'environnement informatique. En exploitant les outils de vCenter, vous pouvez gérer et surveiller facilement et efficacement les ressources de calcul et de stockage virtualisées en un seul et même endroit.

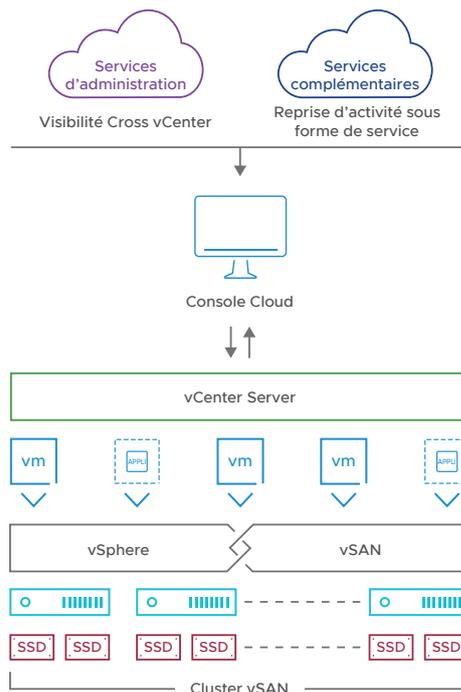
Ensemble, vSAN, vSphere et vCenter constituent la pile logicielle HCI leader du secteur de VMware :

- **VMware vSphere** pour la virtualisation de l'environnement informatique
- **VMware vSAN** pour l'intégration du stockage dans vSphere
- **VMware vCenter** pour la gestion de l'infrastructure virtuelle

L'infrastructure HCI, avec le stockage avancé sur site, est l'un des services les plus puissants consommés via la console Cloud vSphere+. Par le passé, adopter une infrastructure hyperconvergée pouvait sembler être un projet intimidant, mais avec la console Cloud vSphere+, vous pouvez y parvenir avec une facilité sans précédent.

Passez directement à un déploiement de type Cloud hautement scalable avec un risque minimal en déployant la solution éprouvée de niveau entreprise leader du marché de VMware. Étendez facilement la virtualisation au stockage avec une infrastructure HCI intégrée dans le noyau vSphere. Injectez de l'innovation dans votre entreprise en permettant aux développeurs d'exécuter n'importe quelle charge de travail, de la plus traditionnelle à la plus moderne, en passant par l'IA.

Pour les environnements vSphere, choisir VMware HCI est tout à fait logique. En combinant le stockage et le calcul, vous bénéficiez d'une réduction de plus de 45 % du coût total de possession (TCO) du stockage. Profitez d'opérations accélérées, d'une utilisation flexible des ressources et de performances exceptionnelles, le tout avec une interruption minimale de votre infrastructure actuelle ou l'acquisition de nouvelles compétences.



Accélérez votre transition vers la HCI

Passez à vSphere+ et entrez sans plus attendre dans l'ère du Cloud. Innovez avec une simplicité étonnante en tirant parti de vos investissements passés. Exploitez votre infrastructure ainsi que vos compétences existantes et remplacez les interminables projets de transformation par des résultats rapides, rentables et éprouvés.

Consommez des services et des fonctionnalités via votre console Cloud vSphere+ : HCI, DRaaS, protection contre les rançongiciels, IaaS d'applications d'entreprise, automatisation, services de développement, etc. Tirez parti de la gestion et de l'économie du Cloud sans perturber votre infrastructure ou vos opérations actuelles.

[Mise à niveau vers vSphere+](#)

Économies concrètes réalisées par les clients avec vSAN

66 %

réduction des coûts de prise en charge des nouveaux services de succursale dédiés aux adhérents

— U.S. Senate Federal Credit Union

40 %

réduction des coûts opérationnels après l'adoption du stockage virtualisé

— Sky

80 %

réduction de l'espace rack et 60 % de réduction des coûts de refroidissement en passant à la HCI

— Hong Kong Cancer Fund