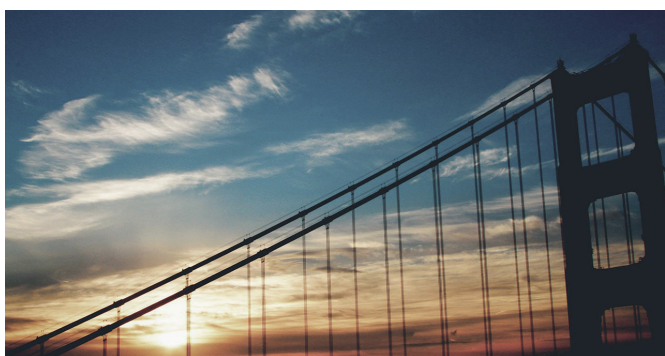


STRATÉGIE DU CLOUD DE VMWARE : CONNECTER LES UTILISATEURS À TOUTES LES APPLICATIONS ET TOUS LES SERVICES



Introduction

Le Cloud restructure fondamentalement l'entreprise en produisant des transformations et des opportunités. « Où que l'on soit », déclare Pat Gelsinger, CEO de VMware, « les innovations technologiques redéfinissent nos attentes à mesure que de nouveaux modèles issus de la technologie transforment tous les aspects de l'entreprise. Le Cloud Computing repose au cœur même de cette transformation. »

Cependant, les avantages au sens large du Cloud sont contrebalancés par des niveaux de complexité nouveaux, lesquels concernent principalement le composant le plus crucial de l'entreprise : ses applications.

Problématique principale

Les applications sont les pièces maîtresses de l'innovation des entreprises. Elles sont essentielles au développement de l'activité et à l'efficacité opérationnelle, ainsi que par leur capacité à donner aux collaborateurs les moyens de tirer parti au mieux de leur travail. Ce sont les applications d'une entreprise qui redéfinissent et différencient l'expérience client, et distinguent les gagnants des perdants dans tous les secteurs d'activité. En conséquence, il est vital pour la survie et la réussite d'une entreprise d'être en mesure de gérer l'état actuel et futur de son portefeuille d'applications. D'un autre côté, les entreprises sont de plus en plus confrontées à la complexité d'une transformation digitale accélérée.

Les applications initialement conçues pour le Data Center migrent aujourd'hui vers le Cloud. Les opérations réseau auparavant définies pour les environnements on premise passent aujourd'hui à des modèles hybrides. De plus, avec l'augmentation du nombre d'applications conçues pour les environnements et les architectures Cloud natifs, les entreprises ont du mal à gérer, sécuriser et exploiter ces applications dans un environnement de plus en plus complexe et hétérogène. Pour Pat Gelsinger, « Le principal défi que les entreprises actuelles ont à relever consiste à conquérir la complexité et à innover efficacement à l'échelle de toute une diversité de terminaux, d'applications et de Clouds. »

La vision de VMware pour le Cloud

VMware a son propre point de vue sur ce problème.

« Notre vision est simple » déclare Pat Gelsinger. « Permettre l'accès à n'importe quelle application sur tout type de terminal et de Cloud, avec des fonctions de sécurité intrinsèques intégrées au niveau de chaque couche. »

La stratégie de VMware pour le Cloud consiste à prendre le dessus sur la complexité, tout en réduisant les risques. Cette stratégie en plusieurs parties repose sur quatre piliers :

1. Simplifier le Cloud privé.
2. Établir des partenariats approfondis avec les principaux fournisseurs de Cloud.
3. Développer le réseau de VMware Cloud Providers.
4. Offrir un portefeuille de services Cloud.

Simplifier le Cloud privé

VMware Cloud Foundation™ (VCF) fournit une infrastructure Cloud unifiée pour le Cloud public et privé avec une offre totalement intégrée qui allie les fonctions de virtualisation de l'environnement informatique (VMware vSphere®), du stockage (VMware vSphere®) et du réseau (VMware NSX®) à l'automatisation du cycle de vie (VMware SDDC Manager™). Constituant une pile logicielle complètement unifiée, VCF offre aux entreprises la transition la plus rapide vers le Cloud privé, ainsi qu'une infrastructure cohérente au sein de Clouds publics VMware.

« Notre vision est simple. Permettre l'accès à n'importe quelle application sur tout type de terminal et de Cloud, avec des fonctions de sécurité intrinsèques intégrées au niveau de chaque couche. »

Pat Gelsinger

Établir des partenariats approfondis avec les principaux fournisseurs de Cloud

VMware Cloud™ sur Amazon Web Services (AWS) est une offre révolutionnaire qui réunit le leader du Cloud privé et le leader du Cloud public au profit des clients d'entreprise VMware du monde entier. Grâce à l'intégration d'un environnement VMware complet au sein du Cloud AWS renommé mondialement, les clients ont accès au meilleur environnement possible pour exécuter leurs applications existantes, ainsi que pour créer et exécuter de nouvelles applications Cloud.

En facilitant la transition vers le Cloud public, VMware Cloud on AWS permet aux entreprises de gérer le nouveau Cloud public avec l'infrastructure et les outils VMware qu'ils utilisent déjà dans leur Cloud privé VMware. Cette solution fournit la flexibilité dont les entreprises ont besoin pour répondre aux besoins de leur activité en offrant une portabilité des charges de travail et une cohérence opérationnelle entre leur infrastructure on premise et le Cloud AWS. Disponible dès aujourd'hui, VMware Cloud on AWS intègre en toute transparence le Cloud privé et le Cloud public, afin de créer ce que Pat Gelsinger appelle fièrement « le Cloud hybride suprême ».

D'autres exemples de ce pilier incluent IBM. IBM propose VCF sous forme de service, afin de permettre aux entreprises d'accélérer leur adoption du Cloud sans modifier leurs ensembles d'outils ou leurs processus existants. IBM est l'un des partenaires certifiés Cloud de VMware ; parmi les autres partenaires, nous comptons également OVH, Fujitsu, Rackspace et CenturyLink.

VMware Pivotal Container Service™ (PKS) renforce encore la stratégie. Produit d'un partenariat entre Google, Pivotal et VMware, PKS offre un environnement Kubernetes de production pour le développement Cloud.

Développer le réseau de partenaires VMware Cloud

VMware Cloud™ fournit une infrastructure homogène à plus de 4 000 fournisseurs de Cloud qui opèrent dans plus de 100 pays à l'échelle mondiale. Dans le cadre du programme VMware Cloud Provider, ces fournisseurs de Cloud proposent également des services, des fonctionnalités et un savoir faire uniques, notamment une expertise au niveau applicatif ou des connaissances dans des secteurs d'activités verticaux spécifiques. Grâce à cette large couverture géographique, les entreprises peuvent travailler avec des fournisseurs de Cloud dans des régions et des pays spécifiques, afin de fournir des services ultraperformants et de protéger la souveraineté des données.

Offrir un portefeuille de services Cloud

VMware offre un portefeuille étendu de services Cloud qui assurent une cohérence opérationnelle sur n'importe quel Cloud. Le fait d'exploiter des Clouds variés accroît la flexibilité et l'agilité des entreprises. Toutefois, cela entraîne souvent une augmentation de la complexité, et donc des risques. En effet, la diversité des règles de sécurité, des politiques utilisateur ou des environnements de gestion risque de nuire à l'efficacité du département informatique ou, pire encore, menace la sécurité de la propriété intellectuelle et des données des clients. Les services VMware Cloud Services™ fournissent la visibilité cohérente, les opérations, l'automatisation, la sécurité et la gouvernance à l'échelle d'environnements Cloud diversifiés au moyen de services SaaS offrant des fonctionnalités telles que l'optimisation de l'utilisation du Cloud, des coûts et du réseau.

Une vision tournée vers les clients

La vision du Cloud par VMware correspond à ce que les entreprises attendent réellement d'un environnement multicloud unifié, à savoir la possibilité de travailler de manière sécurisée et efficace sur n'importe quel Cloud avec souplesse et liberté de choix. Les produits de Cloud Computing et les solutions d'infrastructure de VMware permettent aux utilisateurs et à leurs entreprises d'accéder à n'importe quelle application sur tout type de terminal et de Cloud, avec des fonctions de sécurité intrinsèques intégrées au niveau de chaque couche.

« Tel est notre objectif », conclut Pat Gelsinger, « connecter les personnes aux applications et aux services ». Tout ceci est rendu possible par la vision de VMware pour le Cloud.

