

VMware Cloud Universal

VMWARE CLOUD UNIVERSAL EN BREF

- Ensemble complet de fonctionnalités VMware de classe d'entreprise pour le calcul, le stockage, la mise en réseau et la gestion
- Choix d'infrastructure et flexibilité
- Abonnement souple avec OpEX Financial Treatment

Les applications sont vos ressources technologiques les plus précieuses. Elles génèrent des revenus, vous démarquent de la concurrence et fidélisent les clients. La gestion d'un grand portefeuille d'applications complexe, ainsi que l'identification de la meilleure méthode de modernisation, sont les priorités absolues de nombreuses entreprises. Chaque application a ses propres besoins : exigences en matière de performances et de sécurité, disponibilité de services innovants qui créent de nouvelles capacités et augmentent la valeur commerciale. Les directeurs informatiques doivent évaluer leurs portefeuilles afin d'identifier la meilleure méthode pour moderniser leurs applications en fonction de diverses caractéristiques, telles que la valeur actuelle et future, la complexité, les exigences de sécurité, les relations avec les fournisseurs, les coûts opérationnels, l'accès à des services avancés, etc.

La prévention des risques, le budget, le respect des exigences de sécurité et l'incertitude jouent tous un rôle dans le processus de modernisation des applications, l'adoption du Cloud et la planification des architectures informatiques d'avenir. À mesure que ces projets s'accélèrent, un impératif émergeant grandit : celui d'optimiser les déploiements sur plusieurs fournisseurs à grande échelle, l'infrastructure Cloud privé et Cloud local. Pour supprimer les frictions liées à ce processus et permettre l'adoption du Cloud selon leurs conditions, les entreprises ont besoin d'une solution qui offre une infrastructure et des opérations unifiées capables de prendre en charge tous les aspects de la modernisation des applications, y compris la prise en charge complète de toutes les applications, quel que soit le Cloud et à tout moment.

Présentation de VMware Cloud Universal

VMware Cloud Universal fournit une infrastructure et des opérations multicloud de classe d'entreprise qui combinent des services de calcul, de stockage, de mise en réseau, de gestion et applicatifs modernes, avec des droits d'accès client à des déploiements souples sur un Cloud privé, public ou local. VMware Cloud Universal permet aux entreprises de sélectionner les conditions les mieux adaptées à leurs besoins et offre des options de déploiement souples aux clients qui souhaitent migrer vers le Cloud, étendre leur espace on premise ou étendre leur déploiement dans le Cloud.

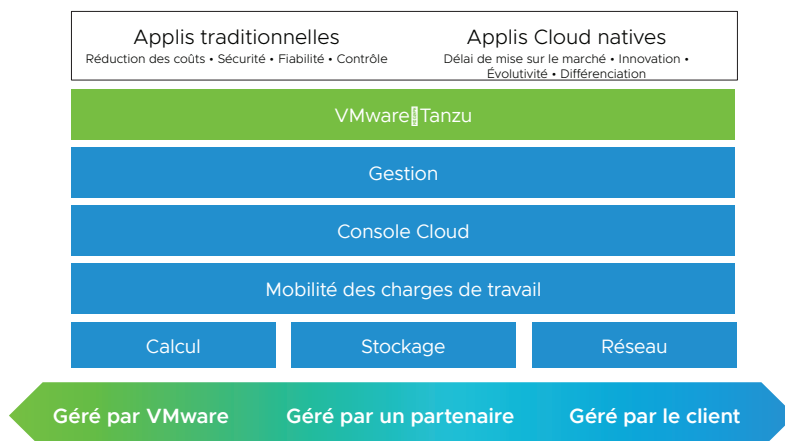


FIGURE 1 : Déploiement et gestion de charges de travail sur VMware Cloud Universal

Technologies clés

VMware Cloud Universal propose des droits d'infrastructure via un abonnement souple qui peuvent être utilisés en option dans les Clouds privés gérés par le client avec un abonnement à VMware Cloud Foundation, les Clouds locaux gérés par VMware avec VMware Cloud on Dell EMC ou dans le Cloud public avec VMware Cloud on AWS.

- 

Abonnement à VMware® Cloud Foundation™
Plate-forme de Cloud hybride gérée par le client qui offre une infrastructure intégrée de calcul, de stockage et de mise en réseau pour moderniser les Data Centers et déployer des applications modernes.
- 

VMware® Cloud™ on AWS
Logiciel d'infrastructure VMware Cloud de classe d'entreprise fonctionnant sur le Cloud AWS. Étendez les environnements vSphere on premise et bénéficiez de la présence mondiale et des services natifs d'AWS.
- 

VMware® Cloud™ on Dell EMC
Service VMware entièrement géré qui fournit une infrastructure VMware Cloud simple, sécurisée et évolutive aux environnements de Data Center des clients, on premise et en périphérie.
- 

vRealize® Cloud Universal™
Suite de gestion SaaS conçue pour accélérer l'évolution vers le Cloud, combinant des fonctionnalités SaaS et on premise pour l'automatisation, les opérations et l'analyse des journaux avec une seule licence, afin d'accélérer la transition de l'entreprise vers le Cloud. Déployez on premise ou SaaS de manière flexible et passez de l'un à l'autre sans achat supplémentaire, pour une expérience de gestion multicloud cohérente.
- 

VMware Tanzu™ Standard Edition
VMware Tanzu Standard simplifie le fonctionnement de Kubernetes pour les déploiements multicloud en centralisant la gestion et la gouvernance de nombreux clusters et des équipes sur les Clouds on premise, publics et en périphérie.

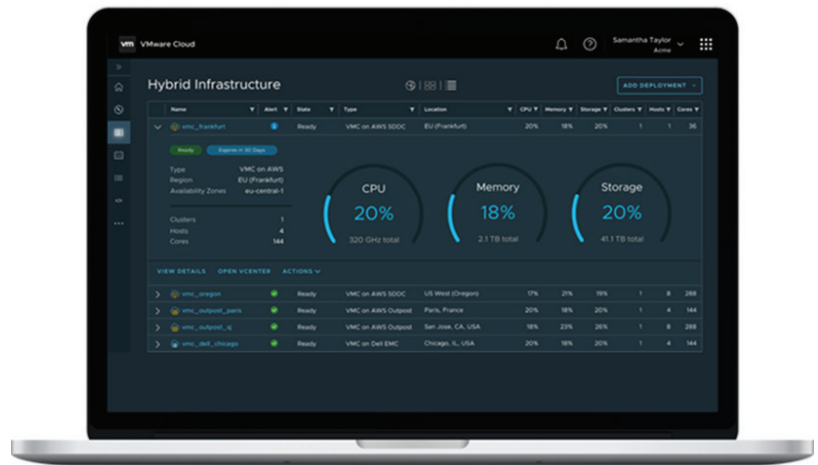


FIGURE 2 : Les droits d'accès à l'infrastructure peuvent être attribués, gérés et révisés dans la console VMware Cloud

L'abonnement VMware Cloud Universal permet également d'accéder à la console VMware Cloud. Cet accès offre une visibilité et un contrôle de bout en bout de l'infrastructure, des ressources multicloud et de VMware Success 360, une offre complète qui vous guide au fil des étapes de votre transition avec les solutions VMware.

Services complémentaires VMware Cloud Universal

Pour optimiser la valeur de votre investissement, les services supplémentaires disponibles dans VMware Cloud Universal incluent VMware HCX, vRealize Automation, vRealize Log Insight, vRealize Network Insight Cloud, vRealize Operations, VMware Site Recovery et VMware Cloud Disaster Recovery.

Cas d'usage

Architecture Cloud hybride

VMware Cloud Universal permet de créer et de déployer une pile d'infrastructure SDDC cohérente dans le Cloud et on premise, avec un plan de contrôle unifié pour une gestion simplifiée. Les clients qui ont des exigences tactiques ou stratégiques pour la prise en charge des charges de travail sur l'infrastructure on premise et dans le Cloud public peuvent optimiser leur stratégie d'investissement en infrastructure, gérer et déployer de manière flexible les charges de travail sur une infrastructure gérée par le client ou par VMware.

Migration vers le Cloud de longue durée

VMware Cloud Universal est idéal pour les entreprises qui s'engagent à adopter une stratégie de Cloud hybride sur plusieurs mois et plusieurs années, avec des délais de migration incertains d'environnements on premise vers le Cloud. Adoptez le Cloud public au fur et à mesure que les besoins évoluent. Préservez la flexibilité nécessaire pour migrer petit à petit, expérimenter le Cloud et étendre la migration par phases sans perturber les charges de travail. Simplifiez vos migrations en exploitant des outils et des processus innovants pour accélérer votre adoption du Cloud.

Cloud Bursting

Augmentez vos capacités en toute transparence pour répondre aux besoins croissants de l'entreprise et tirez parti de l'infrastructure Cloud global pour les périodes de demande à grande échelle. Exploitez le Cloud public pour bénéficier d'un surplus de capacité pour prendre en charge les applications et accéder à des ressources supplémentaires afin de répondre à l'augmentation de la demande et aux pics saisonniers.

Avantages

Services d'infrastructure de Cloud d'entreprise

Services Cloud de calcul, stockage, mise en réseau et gestion de classe d'entreprise pour une flexibilité, une résilience et une portabilité optimales des charges de travail d'entreprise existantes

Cloud public, Cloud privé ou Cloud local

Infrastructure par abonnement souple pour exploiter VMware Cloud Foundation on premise, VMware Cloud on AWS ou VMware Cloud on Dell EMC

Kubernetes native

Gérez Kubernetes et les VM sur une seule plate-forme avec VMware Tanzu Standard pour offrir une orchestration et un développement basés sur les conteneurs aux applications Cloud

Rentabilité de l'abonnement souple

Bénéficiez d'une flexibilité budgétaire en ajustant les dépenses et les charges de travail sur l'ensemble des Clouds publics et privés et en profitant d'abonnements d'une durée d'un an ou de trois ans

Découvrez VMware Cloud Universal

<https://www.vmware.com/products/vmware-cloud-universal.html>