

VMware Horizon on VMware Cloud on Dell EMC

Les 5 principales problématiques de la gestion d'une infrastructure de postes de travail virtuels

DÉMARRER



Introduction

Dans l'environnement de travail moderne actuel, la virtualisation des postes de travail s'est hissée au sommet de la liste des priorités informatiques des entreprises de toutes tailles. Les chefs d'entreprise recherchent des solutions pour fournir des applications et des postes de travail virtuels qui offrent la flexibilité permettant de répondre à une demande en constante évolution, sans les complexités associées à la gestion d'une infrastructure on premise. Historiquement, les entreprises ont déployé l'infrastructure VDI en utilisant une approche « maison ». Ce processus coûteux et complexe aboutit souvent à une architecture non optimale qui rabaisse l'expérience de l'utilisateur à mesure que les déploiements s'étendent.

Alors que les entreprises adoptent le modèle d'exploitation du Cloud et envisagent des solutions pour se libérer de la gestion et de la maintenance d'une infrastructure on premise et soutenir leurs utilisateurs, il est essentiel de comprendre les problématiques et de choisir la solution adaptée à vos besoins.





La solution : VMware Horizon on VMware Cloud on Dell EMC

VMware Horizon® on VMware Cloud™ on Dell EMC fournit une plate-forme fiable et riche en fonctionnalités pour l'infrastructure de postes de travail virtuels. Cette solution entièrement gérée est composée de la technologie de virtualisation de pointe de VMware et de l'infrastructure hyperconvergée éprouvée de Dell EMC. VMware Cloud on Dell EMC fournit un Software-Defined Data Center (SDDC) complet sous forme de service, qui combine les ressources de calcul VMware vSphere, le stockage 100 % Flash VMware vSAN, et les ressources réseau et de sécurité VMware NSX-T dans une offre entièrement gérée et prise en charge.

Fourni sous forme de service à votre Data Center et à vos sites périphériques, VMware Cloud on Dell EMC permet au personnel informatique de transférer les tâches de gestion de l'infrastructure à VMware pour mieux se consacrer à des projets informatiques hautement prioritaires.

[Découvrez comment VMware Cloud on Dell EMC permet de résoudre les problèmes liés à la gestion de l'infrastructure de postes de travail virtuels.](#)

Problématique 1 : Sélectionner l'infrastructure adaptée

Le modèle d'exploitation du Cloud public offre de nombreux avantages, notamment une agilité accrue de l'entreprise et des avantages économiques, ce qui incite de nombreuses entreprises à abandonner la gestion de l'infrastructure on premise. Toutefois, certaines entreprises doivent respecter des obligations selon lesquelles les charges de travail sont tenues de résider dans leur Data Center et contraintes par des facteurs techniques qui compliquent le processus de transition vers le Cloud public.

Lorsque les entreprises explorent cette nouvelle frontière informatique et cherchent des solutions permettant de migrer ou d'étendre les capacités de leurs environnements de postes de travail et d'applications virtuels, elles découvrent souvent que gérer plusieurs environnements avec efficacité n'est pas une tâche simple. Cela nécessite des investissements importants en ressources humaines et financières, de longs processus d'approvisionnement et de planification et présente des risques majeurs. Une approche autonome risque d'affaiblir l'infrastructure, qui offrirait alors des performances irrégulières et limiterait l'évolutivité.

Comment gérer cette problématique :

Avant de s'engager auprès d'un fournisseur de Cloud, il est important de s'assurer que la plate-forme et le plan d'évolution du fournisseur correspondent à vos objectifs et prennent en charge vos exigences en matière de charges de travail et de politiques de gestion. Il est tout aussi important de s'assurer que les exigences de votre entreprise en matière de souveraineté des données, de sécurité et de conformité sont respectées.

VMware fournit la solution optimale pour toutes les applications, traditionnelles et modernes, avec une infrastructure, une gestion et des opérations unifiées pour plusieurs fournisseurs de Cloud à grande échelle, dans le Cloud privé et à la périphérie. Pour les clients ayant besoin de conserver un environnement on premise, VMware Cloud on Dell EMC simplifie votre déploiement VDI avec une solution de pointe qui permet aux entreprises de s'appuyer pleinement sur l'efficacité du modèle d'exploitation du Cloud public tout en éliminant la nécessité de former à nouveau le personnel ou de refactorer les applications et de conserver les charges de travail on premise.



Problématique 2 : Interopérabilité entre les déploiements

À mesure que les entreprises étendent leur empreinte informatique pour répondre à des besoins en constante évolution, des silos de postes de travail et d'applications virtuels risquent d'apparaître, ce qui réduit la flexibilité et les avantages de l'exécution des charges de travail sur plusieurs sites. Ces silos nécessitent souvent un ensemble disparate d'outils de gestion et limitent considérablement la capacité à gérer les déploiements VDI de manière uniforme.

Comment gérer cette problématique :

Avec l'accélération de l'adoption du Cloud, les environnements deviennent de plus en plus hétérogènes. Cette situation a permis aux entreprises de profiter de services différenciés et d'une présence mondiale, mais elle a également complexifié la gestion. Pour atténuer cette difficulté, les entreprises ont besoin d'une plate-forme qui fournit une infrastructure et des opérations unifiées, en assurant la cohérence entre les déploiements.

Basé sur la dernière version de la suite VMware Software-Defined Data Center, VMware Cloud on Dell EMC représente une proposition de valeur convaincante pour les clients qui cherchent à étendre leur capacité ou à mettre en place de nouveaux déploiements Horizon. Il n'est pas nécessaire de remanier ni de refactorer les applications, et les équipes peuvent utiliser les compétences et les outils existants, ce qui élimine les frictions liées à la migration des postes de travail et des applications vers une nouvelle infrastructure.



Problématique 3 : Personnaliser et gérer votre déploiement VDI

Les entreprises sont confrontées à un besoin pressant de fournir rapidement une expérience utilisateur de qualité à une main-d'œuvre dispersée et devant accéder aux systèmes à partir d'une grande variété de terminaux. Pour les déploiements à grande échelle, trouver un équilibre entre la nécessité d'offrir une expérience personnalisée transparente et celle de garantir la sécurité des applications et des données peut représenter un défi de taille.

Comment gérer cette problématique :

Au moment d'évaluer la modernisation de votre infrastructure de postes de travail virtuels, il est essentiel de garder à l'esprit que de nombreuses solutions assurent le provisionnement de base des postes de travail, mais ne disposent pas des capacités et des outils nécessaires à la personnalisation à grande échelle. Avec Horizon on VMware Cloud on Dell EMC, les clients peuvent exploiter les mêmes fonctionnalités et outils de niveau entreprise que ceux utilisés dans leurs déploiements on premise.

Les administrateurs peuvent utiliser la plate-forme JMP (Just-in-time Management - Gestion en flux tendu) pour fournir des postes de travail et des applications personnalisés et non permanents en quelques secondes. Cette plate-forme réduit considérablement le nombre d'images à gérer grâce au provisionnement une-à-plusieurs en temps réel, à des mises à jour sans interruption de service et à une réduction des coûts tout en fournissant une VDI personnalisée et gérée de niveau entreprise à grande échelle.



Problématique 4 : S'adapter pour répondre à la demande croissante

Les problèmes de capacité et les contraintes de ressources peuvent grever les coûts de n'importe quelle entreprise. L'incapacité à répondre aux besoins de l'entreprise et à prendre en charge l'intégration rapide de nouveaux utilisateurs risque d'avoir un impact négatif sur la productivité et la rentabilité. L'architecture d'une infrastructure pérenne exige beaucoup de temps, de planification et de dépenses d'investissements, ce qui prive l'entreprise de ressources qui pourraient être déployées de manière plus efficace.

Comment gérer cette problématique :

La capacité à soutenir une croissance à long terme et à faire évoluer les ressources informatiques pour répondre à une demande accrue est un élément important à prendre en compte lorsque vous envisagez de moderniser votre infrastructure VDI. VMware Cloud on Dell EMC permet d'étendre automatiquement la capacité à mesure que vos besoins évoluent. Le portail VMware Cloud on Dell EMC permet aux clients d'ajouter des hôtes selon les besoins et propose des outils de dimensionnement avancés pour répondre aux besoins actuels et futurs.

Pour soutenir une scalabilité rapide, Horizon peut fournir des postes de travail non permanents et sous tension en moins de 2 secondes grâce aux clones instantanés. La fonction de clones instantanés permet aux entreprises de s'assurer que les politiques de sécurité et de gestion appropriées sont appliquées tout en offrant aux utilisateurs une expérience personnalisée. Les postes de travail devenus inutiles sont éliminés, ce qui libère de la capacité.





Problématique 5 : Garantir la sécurité des postes de travail et des applications

Si les postes de travail et les applications virtualisés peuvent limiter les menaces au niveau des terminaux, les erreurs des utilisateurs et les tactiques sophistiquées d'intervenants dangereux peuvent encore introduire des logiciels malveillants dans votre Data Center. La modernisation de votre infrastructure VDI pour vous défendre contre des menaces en constante évolution peut s'avérer fastidieuse, et la réutilisation des procédures et protocoles de sécurité établis peut être limitée.

Comment gérer cette problématique :

Avec l'évolution constante du paysage des menaces, la gestion de votre stratégie sécuritaire n'est pas chose facile. Horizon 7 on VMware Cloud on Dell EMC propose des fonctionnalités de sécurité puissantes et cohérentes. VMware assurant la gestion complète du cycle de vie, vos équipes informatiques n'auront plus besoin de surveiller les vulnérabilités potentielles des déploiements de VDI. Le test et le déploiement automatiques des correctifs de sécurité éliminent la nécessité de maintenir de nombreux environnements de test et de préproduction pour les évaluations d'impact. Cet avantage permet aux entreprises de gagner du temps et de l'argent, car il est désormais inutile de prévoir des temps d'interruption pour le déploiement des mises à jour dans l'environnement.

Les outils de gestion de niveau entreprise d'Horizon 7 permettent des mises à jour rapides sans interruption de service, éliminent les logiciels malveillants grâce à la création de nouveaux postes de travail avec un exécutable de confiance lors de la connexion, et maintiennent des paramètres de stratégie utilisateur étendus et cohérents dans tous les déploiements.

Ressources supplémentaires

La possibilité de fournir des postes de travail virtuels est une capacité essentielle dans l'environnement actuel. L'utilisation de postes de travail et d'applications virtuels on premise nécessite un investissement important en temps et en ressources et ne permet pas souvent de répondre aux exigences des utilisateurs.

VMware Cloud on Dell EMC fournit une solution d'infrastructure de niveau entreprise entièrement gérée sous forme de service qui limite les difficultés liées à la gestion des déploiements VDI on premise. Horizon, ainsi que VMware Cloud on Dell EMC, permet aux entreprises dotées d'une main-d'œuvre dispersée de fournir un accès sécurisé aux postes de travail et aux applications, d'améliorer l'agilité et l'efficacité opérationnelle, ainsi que de rationaliser leurs opérations informatiques.

EN SAVOIR PLUS

[VMware Cloud on Dell EMC
Présentation de la solution](#)

[Vidéo](#)

[Blog](#)



vmware®

DELL EMC

VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
VMware Global Inc. Tour Franklin, 100-101 Quartier Boieldieu, 92042 Paris La Défense Cedex, France Tél. +33 1 47 62 79 00 www.vmware.com/fr
Copyright © 2021 VMware, Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois des États-Unis et internationales sur le copyright et la propriété intellectuelle.
Les produits VMware et ceux de ses filiales sont couverts par un ou plusieurs brevets répertoriés à l'adresse <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware est une marque ou une marque déposée de VMware, Inc. et ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Les autres marques et noms mentionnés sont des marques de leurs propriétaires respectifs. Référence : Top 5 Challenges of Managing Virtual Desktop Infrastructure_FR 21/04