

A decorative graphic on the left side of the page, consisting of a series of dark blue dots of varying sizes that form a smooth, upward-curving line.

Infrastructure de virtualisation de postes Microsoft-Citrix

Le concept VDI : une nouvelle approche du déploiement des postes de travail

L'infrastructure de postes de travail virtuels, ou VDI, est une stratégie de déploiement de postes de travail pour les entreprises pour lesquelles flexibilité et conformité réglementaire sont essentielles. Une solution VDI est donc particulièrement adaptée aux besoins des organisations souhaitant :

« Depuis près de vingt ans, Microsoft et Citrix apportent une véritable valeur ajoutée aux clients, et nous sommes très enthousiastes à l'idée d'étendre notre activité aux technologies de virtualisation des serveurs et des postes de travail, »

a déclaré Bob Muglia, vice-président directeur de l'activité Server and Tools Business de Microsoft.

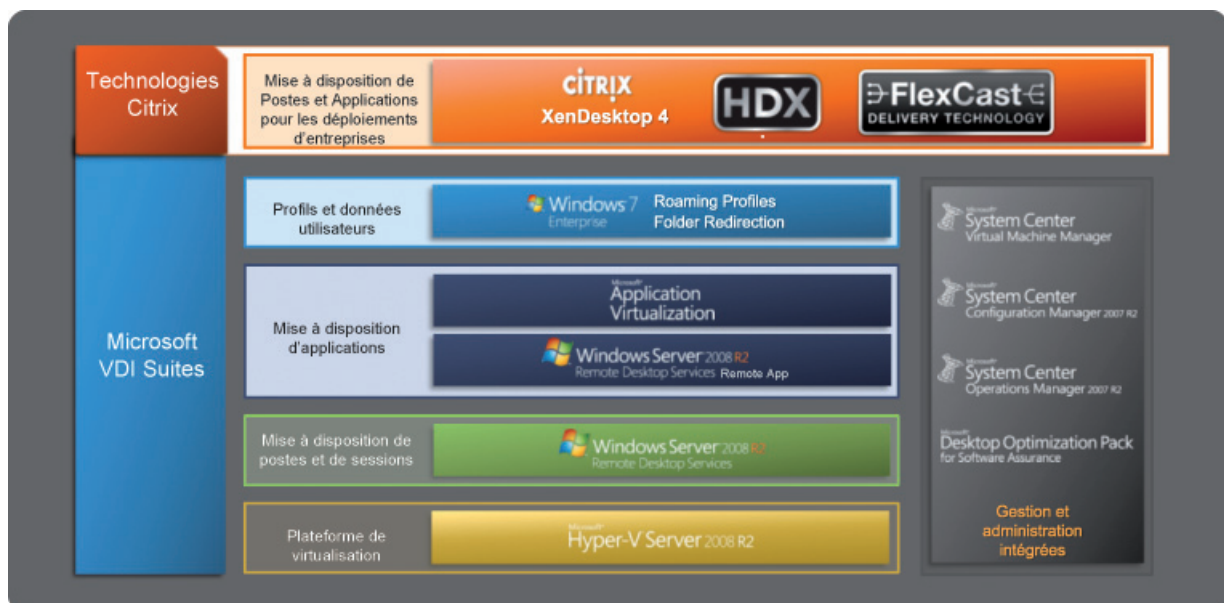
« La virtualisation permet à nos clients de mettre virtuellement à disposition de leurs collaborateurs les ressources informatiques nécessaires quel que soit le moment, le lieu ou le contexte. Elle permet en outre de créer des systèmes informatiques plus efficaces, plus souples et plus économiques. Microsoft et Citrix travaillent en étroite collaboration sur l'intégration des produits afin d'offrir à leurs clients des solutions de virtualisation à la fois complètes et souples, et entièrement contrôlées à partir d'une plateforme de gestion intégrée. »

- Un accès utilisateur flexible, si les utilisateurs ont besoin d'accéder à leur environnement de travail à partir de plusieurs périphérique, notamment dans le cadre d'un travail à domicile et d'un partage de bureau
- Renforcer la pérennité de l'activité et la sécurité des données
- Centraliser la gestion des applications et systèmes d'exploitation des postes de travail

Le concept VDI permet de centraliser la gestion des postes de travail en facilitant leur mise à jour, sauvegarde et maintenance. Toutefois, de nombreux problèmes inhérents à la gestion de leur cycle de vie subsistent : l'entreprise doit toujours gérer, maintenir et mettre à jour l'image de chaque poste de travail virtuel, ainsi que ses applications et paramètres utilisateur. De plus, le concept VDI peut également poser de nouveaux problèmes, comme la dégradation des performances sur des liaisons à latence élevée ou l'importance des coûts de stockage du fait de la nécessité de stocker chaque image.

Microsoft & Citrix : plus loin que le VDI

Microsoft et Citrix® ont réuni leurs efforts pour mettre au point une suite intégrée de technologies de bout-en-bout, constituant une solution VDI à la fois complète et économique. Les solutions VDI Microsoft-Citrix permettent aux entreprises d'assembler les postes virtuels de façon dynamique et à la demande, offrant ainsi à l'utilisateur un poste de travail tout neuf mais personnalisé à chacune de ses connexions, lui assurant des performances toujours optimales. De plus, les technologies Citrix HDX garantissent une réactivité inégalée sur tous les types de réseau. Citrix XenDesktop et Microsoft® VDI Suite, en association à Windows Server® 2008 R2 doté de Hyper-V™ et Microsoft System Center Virtual Machine Manager R2 (SCVMM R2), offrent aux administrateurs les outils permettant de maximiser la flexibilité opérationnelle tout en simplifiant la gestion du cycle de vie des postes de travail en dissociant la mise à disposition des systèmes d'exploitation, des applications et des paramètres utilisateur.



Fonctionnalités

Windows Server® 2008 R2

- Le système d'exploitation Windows Server le plus évolué jamais développé par Microsoft.
- Windows Server 2008 Hyper-V est la technologie de virtualisation de serveurs basée sur un hyperviseur de nouvelle génération de Microsoft.

Citrix XenDesktop

- Prend en charge des machines virtuelles utilisant Windows Server 2008 doté de Hyper-V et s'intègre à System Center Virtual Machine Manager 2008
- Assemble de façon dynamique un poste de travail virtuel à chaque fois qu'un utilisateur se connecte, garantissant des performances VDI optimales
- Permet aux administrateurs de gérer de façon centralisée de nombreux postes de travail virtuels à partir d'une seule image, ou d'un petit ensemble d'images gérées afin de minimiser les exigences de stockage et simplifier les mises à niveau et retours en arrière en assurant la maintenance d'une seule image de poste

System Center Virtual Machine Manager 2008 R2

- System Center Virtual Machine Manager (SCVMM), composant de la suite de Management System Center, simplifie le déploiement, le provisioning et la gestion de serveurs virtuels
- Permet une répartition intelligente des machines virtuelles sur les serveurs hôtes physiques les plus adaptés
- Offre une optimisation des performances et des ressources (PRO) pour une gestion dynamique et réactive d'une infrastructure virtuelle

Microsoft Application Virtualization

- Permet une mise à disposition, à la fois dynamique et à la demande, des applications aux postes de travail virtuels
- Minimise les conflits entre applications et les tests de régression des applications
- Simplifie et facilite les mises à niveau et mises à jour des applications
- Permet une utilisation hors ligne par la mise en cache locale des applications
- Accompagne le Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP)

Avantages

Hyperviseur évolutif, stable et de haute performance qui héberge les postes de travail virtuels. Windows Server 2008 R2 doté de Hyper-V est un hyperviseur de nouvelle génération qui inclut des caractéristiques telles qu'une migration rapide, la haute disponibilité et la sauvegarde pendant l'exploitation.

Une suite complète d'administration qui permet aux administrateurs de gérer les sessions, les postes de travail physiques et les postes de travail virtuels à partir d'une console unique. La capacité de gestion Microsoft permet également de gérer des composants d'infrastructure non-Microsoft. System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 fait partie de System Center, une suite d'administration leader du marché.

La technologie de virtualisation des applications permet de fournir des applications à la demande sur le poste de travail virtuel de l'utilisateur, sans nécessiter leur installation dans l'image du poste de travail virtuel. Cela réduit la place occupée par l'image des postes de travail et facilite la gestion des applications. Selon que l'application est exécutée en local ou à distance, les utilisateurs peuvent soit déployer Microsoft Application Virtualization 4.5 ou Microsoft Terminal Services RemoteApp.

Citrix XenDesktop ajoute de la valeur à la technologie VDI de Microsoft. XenDesktop permet de fournir de manière dynamique des postes de travail à distance en combinant au moment de l'exécution une image standard de poste de travail avec les paramètres et réglages du profil, pour mettre à disposition de l'utilisateur final son poste de travail personnalisé tout en assurant des performances VDI optimales.

Une expérience utilisateur optimale en utilisant les technologies Citrix HDX (High Definition eXperience) afin d'offrir des performances jusqu'à 2 fois plus rapides, d'accéder à des postes de travail virtuels en quelques secondes et d'éliminer les interminables temps de démarrage.

Licences

Cette solution requiert des licences pour Citrix XenDesktop et de Microsoft VDI Suite, notamment pour Virtual Enterprise Centralized Desktop (VECD). Des licences VECD peuvent être achetées à la fois pour des PC et des clients légers.

Pour en savoir plus, consultez les sites :

<http://www.citrix.com/XenDesktop>

<http://www.microsoft.com/VDI>

© 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés. Microsoft, Hyper-V et Windows Server sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Les noms des sociétés et produits mentionnés dans le présent document peuvent être des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs. Cette fiche produit est à titre informatif uniquement. MICROSOFT N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE, TACITE OU LÉGALE, QUANT AUX INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.