

VirtualCenter pour VMware Server

Gestion centralisée pour VMware Server

EN BREF

VirtualCenter pour VMware Server permet aux PME/PMI de centraliser la gestion de plusieurs serveurs exécutant VMware Server, et de bénéficier ainsi d'une réduction des coûts et d'une infrastructure informatique simplifiée.

AVANTAGES

- Contrôle centralisé des ressources informatiques virtuelles pour une flexibilité, une efficacité et une réactivité accrues.
- Réduction du coût total de l'infrastructure informatique par la consolidation des serveurs x86, l'accélération du provisionnement et la simplification des configurations de gestion et de continuité d'activité.

Utilisation de VirtualCenter pour VMware Server

VirtualCenter pour VMware Server offre les avantages suivants aux organisations informatiques :

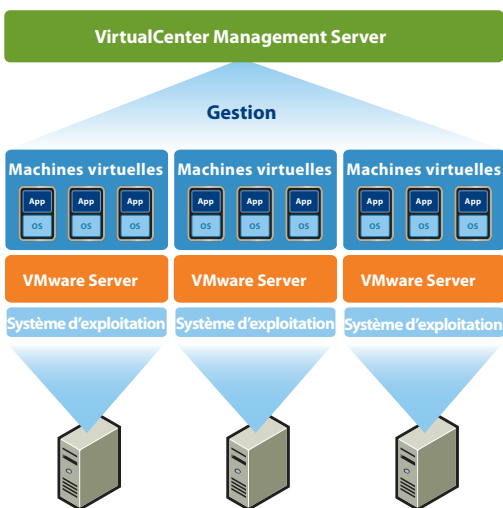
- **Accroissement de l'utilisation du serveur.** Déploiement de plusieurs machines virtuelles sur un même serveur physique. Les équipes informatiques peuvent ainsi accroître la charge de travail des serveurs physiques existants, et généralement passer d'un taux d'utilisation inférieur à 10 % à un taux supérieur à 80 %, comme en témoignent les entreprises.
- **Provisionnement rapide.** Réduction du temps de mise en place de serveurs de quelques heures/jours à quelques minutes, ce qui permet aux administrateurs de répondre immédiatement aux demandes de services informatiques. Grâce à des modèles de serveurs prédéfinis, les administrateurs sont à même de garantir la conformité des nouveaux serveurs aux règles de conception et de sécurité en vigueur.
- **Gestion informatique centralisée.** Organisation, surveillance et configuration de l'environnement complet via une interface unique. Amélioration de la réactivité aux besoins de l'entreprise via une planification des tâches et un système d'alertes, ce qui se traduit par une réduction des coûts d'exploitation pouvant atteindre 70 %.
- **Surveillance des performances.** Analyse des performances des serveurs physiques et des machines virtuelles qu'ils exécutent (diagrammes d'utilisation du processeur, de la mémoire, des E/S de disques et des E/S réseau).

Fonctionnement de VirtualCenter pour VMware Server

VirtualCenter pour VMware Server gère via une interface centrale les serveurs qui exécutent VMware Server, ce qui réduit le temps, les efforts et la complexité inhérents à la gestion des data centers, et permet aux utilisateurs :

- de simplifier le provisionnement de nouvelles machines virtuelles grâce à des processus et des modèles pilotés par un assistant, pour un déploiement instantané ;
- de surveiller et contrôler tous les serveurs et machines virtuelles à partir d'une vue unique ou « tableau de bord » ;
- d'automatiser les opérations par la planification des tâches et l'envoi d'alertes pour améliorer la réactivité aux demandes et hiérarchiser l'exécution des opérations selon leur degré d'urgence ;
- de déléguer des autorisations aux administrateurs et aux utilisateurs, d'après les mécanismes d'authentification Windows existants.

VMware ACE 2 Édition Entreprise permet aux administrateurs informatiques d'offrir aux utilisateurs finals l'environnement virtuel le plus complet en termes de postes de travail, tout en conservant le niveau de contrôle requis par le département informatique.



VirtualCenter pour VMware Server fournit une interface centralisée pour le provisionnement, la gestion et la surveillance de machines virtuelles et de serveurs.

VirtualCenter pour VMware Server apporte une solution aux problèmes que rencontrent aujourd'hui les PME/PMI dans la gestion de leur infrastructure informatique. Il accroît le taux d'utilisation de vos serveurs existants, assure un provisionnement rapide des serveurs et fournit une gestion centralisée des environnements informatiques virtuels à partir d'une même interface utilisateur.

VirtualCenter pour VMware Server offre aux entreprises les avantages suivants :

- Rationalisation de l'approvisionnement et de la gestion des serveurs
 - » Gestion centralisée de toutes les images de machines virtuelles
 - » Déploiement de nouvelles machines virtuelles à l'aide de modèles standardisés
 - » Application de normes de configuration par l'intermédiaire de machines virtuelles prédéfinies
- Surveillance de la disponibilité et des performances du système
 - » Contrôle de l'usage des composants système par chacune des machines virtuelles
 - » Définition de déclencheurs et d'alertes pour des audits de disponibilité et de performances clés
 - » Utilisation de rapports prédéfinis pour identifier de façon proactive les problèmes de conflits d'accès aux ressources
- Gestion centralisée de l'environnement informatique
 - » Affichage de l'inventaire complet de systèmes et des machines virtuelles sur une console centralisée
 - » Gestion des contrôles d'accès sur les serveurs et machines virtuelles à l'échelle mondiale
 - » Suppression des dépendances matérielles de la gestion du système d'exploitation

Composants de VirtualCenter pour VMware Server

VirtualCenter pour VMware Server compte quatre composants principaux :

- **VirtualCenter Management Server.** S'exécute comme un service sous Windows 2000, Windows XP Professionnel et Windows Server 2003. Il fonctionne avec les infrastructures matérielles x86 et logicielles existantes, comme les serveurs lames et les serveurs en rack.
- **Base de données VirtualCenter.** Stocke des données sur des serveurs physiques, des pools de ressources et des machines virtuelles. Réside sur des versions standard d'Oracle et de Microsoft SQL Server.
- **Client en infrastructure virtuelle.** Permet aux administrateurs et aux utilisateurs de se connecter à distance à VirtualCenter Management Server et s'exécute sur n'importe quel PC Windows.
- **Agent VirtualCenter.** Connecte VMware ESX Server à VirtualCenter Management Server.

Spécifications du produit et configuration matérielle

Pour plus d'informations sur les spécifications du produit et la configuration matérielle requise, reportez-vous à la documentation suivante :

<http://www.vmware.com/support/vcforserver/>