



Citrix XenServer

La virtualisation, l'automatisation et la gestion avancée des datacenters

L'ancien modèle de type « un serveur, une application » s'est au fil du temps révélé coûteux, complexe et inefficace. En parallèle, la virtualisation des actifs informatiques devient rapidement un standard incontournable au sein de la plupart des entreprises. La virtualisation permet aux directions informatiques de véritablement transformer leurs opérations et de faire plus avec moins. Cependant, le prix d'entrée élevé de certaines technologies de virtualisation a rendu ces solutions totalement inaccessibles pour de nombreuses entreprises. Citrix® XenServer® change la donne en proposant gratuitement aux clients une plate-forme de virtualisation d'entreprise et d'infrastructure en nuage prête à être déployée en production.

SAP

« Nous prévoyons une réduction des coûts de notre infrastructure serveur de plus de 35%, grâce à XenServer. A l'avenir, nous utiliserons 70% de serveurs physiques en moins. En outre, nous ferons des économies d'énergie et de coûts d'administration. »

Michael Markl,
Global Service Owner,
SAP IT Infrastructure
Communication Services,
SAP AG

Tesco

« L'environnement virtualisé RTS utilise moins de la moitié de l'énergie que requerraient les équivalents nus physiques, nous permettant ainsi d'atteindre nos objectifs en termes de réduction des émissions de carbone et nous faisant réaliser des économies d'électricité substantielles. »

Nick Folkes,
Directeur Informatique,
Tesco

Citrix XenServer

XenServer est une solution gratuite de virtualisation de serveurs qui réduit drastiquement les coûts associés aux datacenters en rendant ces derniers plus dynamiques et simples à gérer. Cette solution offre des fonctionnalités de gestion avancée permettant d'intégrer et d'automatiser la gestion des datacenters virtuels à un coût nettement moindre que celui des solutions concurrentes.

XenServer est une solution complète d'infrastructure virtuelle comprenant un hyperviseur 64 bits permettant d'installer un nombre illimité de serveurs hôtes et de machines virtuelles invitées avec migration instantanée « à chaud », une console de gestion centralisée complète et tous les outils nécessaires au transfert des applications, des postes de travail et des serveurs d'un environnement physique vers un environnement virtuel. XenServer permet aux entreprises de créer et de gérer en toute sécurité un nombre illimité de serveurs et de machines virtuelles à partir d'une console de gestion unique. Les clients ayant besoin de fonctionnalités supplémentaires de gestion, de maintien de la disponibilité, d'intégration ou d'automatisation peuvent tout simplement migrer vers l'une des différentes éditions payantes de XenServer afin de créer des datacenters virtuels plus efficaces. Les éditions Advanced, Enterprise et Platinum de XenServer offrent de nombreuses fonctionnalités puissantes de gestion et d'automatisation : automatisation complète du datacenter, gestion et intégration avancées, optimisation des performances, etc.

Basé sur l'architecture open-source Xen, XenServer est une plate-forme de virtualisation hautement fiable, disponible et sécurisée qui garantit des performances applicatives quasi natives et une densité de machines virtuelles inégalée. XenServer permet l'installation simple et rapide des serveurs, des ressources de stockage et du réseau grâce à un assistant particulièrement intuitif (« *Xen en 10 minutes* »).

Automatisation du datacenter

Grâce à XenServer, les professionnels de l'informatique peuvent automatiser leurs processus informatiques stratégiques pour améliorer la mise à disposition de leurs services et la continuité de service en environnement virtuel. Ils économisent du temps et de l'argent et bénéficient de services informatiques plus réactifs.

Gestion et intégration avancées

Grâce aux éditions payantes de XenServer, les clients peuvent s'appuyer sur des fonctionnalités avancées permettant une intégration poussée entre les ressources physiques et virtuelles et une gestion plus granulaire des environnements virtuels.

Une infrastructure virtuelle haute performance

Grâce à la plate-forme de base XenServer, les clients se dotent d'une infrastructure de serveurs virtuels à la fois évolutive, hautement gérable et souple d'emploi.

Principales fonctionnalités

Site Recovery

Site Recovery permet la planification et l'exécution de la reprise site à site après sinistre des environnements virtuels. Site Recovery est simple à installer, rapide, et permet de tester régulièrement les plans de reprise après sinistre afin de s'assurer de leur validité.

Haute disponibilité

XenServer redémarre automatiquement les machines virtuelles en cas de défaillance au niveau de la machine virtuelle, de l'hyperviseur ou du serveur. La fonctionnalité de redémarrage automatique permet aux administrateurs de protéger toutes les applications virtuelles et de garantir à l'entreprise de plus hauts degrés de disponibilité.

Répartition automatique des charges

XenServer améliore l'utilisation des systèmes et augmente les performances applicatives en répartissant automatiquement les machines virtuelles au sein d'un groupe de ressources. La répartition de charges place de façon intelligente les machines virtuelles sur l'hôte le plus adapté du groupe de ressources, en contrôlant activement les exigences de l'application pour les faire coïncider avec les ressources matérielles disponibles.

Gestion de l'alimentation des hôtes

XenServer s'appuie astucieusement sur les fonctionnalités matérielles intégrées pour réduire la consommation électrique du datacenter. En fonction de l'évolution de la demande en services informatiques, XenServer adapte dynamiquement les ressources serveurs utilisées. Les machines virtuelles peuvent ainsi être regroupées et les serveurs sous-utilisés éteints lorsque la demande faiblit. Au contraire, en période de pic, XenServer démarre plus de serveurs pour permettre de traiter les nouvelles charges.

Gestion du cycle de vie

XenServer réduit la complexité, la durée et le coût du développement, de la maintenance et de la mise à disposition des applications en permettant l'accès à des environnements virtuels définis par l'administrateur via un ensemble de flux prédéfinis.

Optimisation de la mémoire

XenServer réduit les coûts et améliore la protection et les performances des applications grâce au partage de la mémoire inutilisée du serveur hôte entre les différentes machines virtuelles.

Provisioning Services

Citrix Provisioning Services™ réduit les besoins en ressources de stockage grâce à la création d'un ensemble d'images de référence pouvant être streamées sur les serveurs physiques ou virtuels, pour un déploiement rapide, cohérent et fiable des applications.

Citrix StorageLink

Citrix® StorageLink™ permet l'intégration des principaux systèmes de stockage du marché. Les directions informatiques peuvent ainsi s'appuyer sur leurs systèmes existants pour maintenir des processus de gestion cohérents des environnements physiques et virtuels. Les différents processus de gestion des données peuvent être installés à partir d'une interface StorageLink unique.

Linux Magazine

« XenServer a-t-il passé avec succès l'épreuve de la « première impression » ? Oui. Le produit associe rapidité, flexibilité, évolutivité et simplicité d'utilisation, et bénéficie d'un prix qui ravira votre directeur financier. »

Ken Hess,
Linux Magazine

Enterprise Strategy Group

« Quant aux utilisateurs ayant choisi par le passé de ne pas adopter XenServer comme composante à part entière de la virtualisation dans l'entreprise, il devient important de reconsidérer aujourd'hui les avantages qu'offre cette solution. »

Mark Bowker,
Enterprise Strategy Group

Administration basée sur la fonction

L'administration basée sur la fonction renforce la sécurité et permet l'accès délégué, le contrôle et l'utilisation des différents groupes XenServer par l'intermédiaire d'une structure d'accès autorisant différents niveaux de permissions.

Console de gestion Citrix XenCenter

Citrix® XenCenter® offre toutes les fonctionnalités de contrôle, de gestion et d'administration générale des machines virtuelles au sein d'une interface unique. Le personnel informatique peut ainsi gérer simplement des centaines de machines virtuelles à partir d'une console de gestion centralisée et hautement disponible pouvant être installée sur n'importe quel poste de travail Windows®.

Citrix XenMotion

Citrix® XenMotion® permet d'éviter les interruptions planifiées en autorisant le transfert des machines virtuelles actives vers un nouvel hôte sans aucune coupure.

Citrix XenConvert

Citrix XenConvert permet l'installation et la migration rapides des serveurs physiques et virtuels (P2V et V2V), rendant le passage à XenServer quasiment instantané. Outil P2V et V2V, XenConvert permet de convertir une charge serveur ou poste de travail en machine virtuelle XenServer.

Siège en Europe du Sud

Citrix Systèmes SARL
7, place de la Défense
92974 Paris la Défense 4 Cedex
France
Tel: +33 1 49 00 33 00
www.citrix.fr

Citrix Systems Belgium BVBA

Pegasuslaan 5
B- 1831
Diegem, Belgium
Benelux
Telephone : +31 347 324800
Fax : +31 347 324864

Citrix Systems Canada

2680 Skymark Avenue, Suite 200
Mississauga, ON L4W 5L6
Canada
Telephone : 905-602-6031
Fax : 905-625-3201

Siège en Europe

Citrix Systems International
GmbH
Rheinweg 9
8200 Schaffhausen
Switzerland
Tel: +41 (0)52 6 35 77-00
www.citrix.com

Siège aux Etats-Unis

Citrix Systems, Inc.
851 West Cypress Creek Road
Fort Lauderdale, FL 33309
USA
Tel: +1 (800) 393 1888
Tel: +1 (954) 267 3000
www.citrix.com

Citrix Online Division

5385 Hollister Avenue
Santa Barbara, CA 93111
Tel: +1 (805) 690 6400
www.citrixonline.com



www.citrix.fr

À propos de Citrix

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ:CTXS) est un fournisseur de solutions de virtualisation ou de « virtual computing » qui aident les entreprises à transformer leur informatique en services à la demande. Créé en 1989, Citrix regroupe les technologies de virtualisation, de mise en réseau et de cloud computing et propose un portefeuille complet de produits pour virtualiser l'environnement de travail des utilisateurs et virtualiser le datacenter pour les directions informatiques. Plus de 230 000 entreprises dans le monde font aujourd'hui confiance à Citrix pour les aider à concevoir des environnements informatiques plus simples et plus rentables. Citrix dispose d'un réseau de plus de 10 000 partenaires et revendeurs dans plus de 100 pays. Citrix a réalisé un chiffre d'affaires de 1,61 milliard de dollars en 2009.

©2010 Citrix Systems, Inc. Tous droits réservés. Citrix®, XenServer®, StorageLink™, XenMotion®, XenCenter®, et Citrix Provisioning Services™ sont des marques de Citrix Systems, Inc. et/ou d'une ou plusieurs de ses filiales, et sont enregistrées aux « United States Patent and Trademark Office » et dans d'autres pays. Toutes les autres marques et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

PB-FR 37068 06/10