



Automatisation et gestion avancées pour le datacenter virtuel

XenServer est un outil ouvert et puissant de virtualisation de serveur qui réduit drastiquement les coûts associés aux datacenters en rendant ces derniers plus dynamiques et simples à gérer. Citrix Essentials permet d'intégrer aux environnements XenServer et Hyper-V des fonctionnalités avancées d'automatisation et de gestion de la virtualisation, pour transformer les datacenters en véritables centres de mise à disposition automatisés.



La virtualisation de serveur permet à un serveur physique de traiter de multiples charges en exécutant simultanément plusieurs machines virtuelles. La charge serveur, composée d'un système d'exploitation, d'un ensemble d'applications et de configurations, est dissociée de la plate-forme informatique physique par le biais de machines virtuelles. Cette approche permet notamment l'isolation (de multiples charges s'exécutent en toute sécurité sur une même plate-forme) et la portabilité des charges (celles-ci peuvent être déplacées à volonté sur différentes plates-formes physiques). Avec les plates-formes de virtualisation de serveur les plus avancées, il est même possible de faire passer d'un serveur physique à l'autre les charges en cours d'utilisation sans leur faire subir la moindre interruption. Les charges se répartissent au gré des besoins au sein d'un groupe de ressources informatiques physiques, ce qui permet aux directions informatiques d'optimiser considérablement l'utilisation des ressources existantes et de réduire les coûts tout en garantissant une mise à disposition des applications à la fois fiable et efficace.

Citrix XenServer et Citrix Essentials permettent une gestion avancée de la virtualisation qui rend les environnements Hyper-V et XenServer plus réactifs, plus évolutifs et plus facilement gérables.

Citrix XenServer

Citrix® XenServer™ est un outil ouvert, puissant et entièrement gratuit de virtualisation de serveur qui réduit drastiquement les coûts associés aux datacenters en rendant ces derniers plus dynamiques et simples à gérer. XenServer est la seule plate-forme de virtualisation d'entreprise en nuage offrant gratuitement les fonctionnalités stratégiques de migration instantanée et de gestion centralisée multi-nœuds.

Citrix Essentials™ permet d'intégrer aux environnements XenServer et Microsoft® Hyper-V™ des fonctionnalités avancées d'automatisation et de gestion de la virtualisation, pour transformer les datacenters en véritables centres de mise à disposition automatisés. Cette large gamme de fonctionnalités comprend notamment la haute disponibilité automatisée, l'automatisation du cycle de vie, le provisioning dynamique pour machines physiques et virtuelles ou encore une intégration poussée avec les plates-formes de stockage les plus courantes.

Optimise l'infrastructure serveur et de stockage

En intégrant à une solution gratuite des fonctionnalités comme la migration instantanée, la prise en charge du stockage partagé, la gestion centralisée multi-nœuds, le groupement de ressources et même des outils de conversion P2V, XenServer met désormais la virtualisation de serveur à la portée de n'importe quelle entreprise, quelle que soit sa taille ou le budget dont elle dispose. L'association des fonctionnalités avancées d'automatisation et de gestion de Citrix Essentials permet en outre d'ajouter réactivité, évolutivité et géabilité à votre infrastructure.

Accélère la mise à disposition des charges serveur

La gestion centralisée multiserveurs et la migration instantanée de XenServer permettent aux administrateurs d'optimiser l'utilisation des ressources tout en garantissant aux utilisateurs une absence totale d'interruptions. Les services de provisioning dynamique de Citrix Essentials accélèrent la mise à disposition des charges serveur en environnement de production tout en allégeant les tâches de correction et de mise à jour et en limitant considérablement les besoins en ressources de stockage. La gestion automatisée des configurations optimise également les environnements hors production grâce aux bibliothèques de modèles en libre-service qui garantissent le provisioning rapide d'environnements hors production (tests, assurance qualité, formation) en automatisant l'installation et la suppression des charges applicatives complexes.

« Nos clients attendent des réponses rapides, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Auparavant, il était parfois difficile de leur donner satisfaction, notamment lorsque les avocats n'étaient pas au bureau. Depuis que nous avons adopté Citrix, nos collaborateurs ont remarqué qu'ils pouvaient désormais accéder à leurs données et à leurs applications à tout moment et depuis n'importe quel endroit. C'est sans doute la valeur ajoutée qu'ils ont le plus appréciée. »

Neeraj Rajpal, directeur informatique de Bryan Cave LLP

Simplifie la gestion de l'infrastructure virtuelle

Citrix Essentials offre des outils puissants de gestion des serveurs virtuels et des infrastructures de stockage virtuelles. Il permet à l'entreprise de créer des infrastructures virtuelles hautement évolutives, réactives et facilement administrables. Son architecture de gestion à la fois simple et évolutive, basée sur la fonction, permet de réunir les ressources serveur et de stockage physiques au sein de groupes de ressources facilitant la création, la recherche, le contrôle, la migration et la protection des machines virtuelles à l'échelle de l'entreprise. L'architecture ouverte de XenServer permet de créer une infrastructure de stockage virtuelle bénéficiant pleinement des services de stockage natifs (snapshots, provisioning léger, mirroring à distance), pour une gestion à la fois simple et flexible.

Principales Fonctionnalités

- **Haute disponibilité**

Citrix Essentials garantit un basculement totalement automatisé du système en environnement virtuel. En cas de défaillance d'un hôte, Citrix Essentials redémarre les machines virtuelles sur les serveurs disponibles du groupe de ressources, en opérant une répartition intelligente en fonction de l'utilisation effective des ressources. La haute disponibilité de Citrix Essentials offre aux administrateurs de multiples niveaux de protection, permettant par exemple de redémarrer en priorité les charges les plus stratégiques, pour ensuite redémarrer les autres charges au fur et à mesure que les capacités le permettent.

- **Gestion du stockage avancée**

La technologie StorageLink™ de Citrix Essentials bénéficie d'une intégration poussée avec les plates-formes de stockage les plus courantes, permettant ainsi de s'appuyer sur les fonctionnalités et processus de gestion existants pour réduire les coûts et la complexité de gestion du stockage en environnement virtuel. StorageLink permet l'accès d'un simple clic aux périphériques de stockage natifs et garantit une gestion simplifiée par le biais d'assistants de configuration. Ces assistants s'appuient directement sur les technologies et services existants, à partir de XenCenter™ Management Console.

- **Gestion automatisée des configurations**

La gestion automatisée des configurations de Citrix Essentials réduit la complexité, la durée et les coûts de la gestion des environnements hors production utilisés en général pour le développement, le support technique ou la formation. Lab Manager automatise l'installation et la suppression des configurations de charges applicatives complexes, propose des bibliothèques de modèles en libre-service permettant un provisioning rapide, et favorise la collaboration sur les environnements virtuels communs. La gestion automatisée des configurations de Citrix Essentials for XenServer accélère le processus de transfert des charges des environnements de développement vers les environnements de production. Cette fonctionnalité limite enfin les erreurs d'installation ou de configuration, ainsi que les retards.

«Grâce à XenApp, il ne nous faut que 20 minutes pour effectuer une mise à jour ou rendre opérationnelle une nouvelle application à l'échelle de l'entreprise.»

Achim Manz-Bothe, directeur de la division Systems Technology, ZRWest GmbH

«Nous avons tout simplement économisé 50 000 £ de remplacement de PC, puisque la solution Citrix nous a permis de retarder la mise à jour de notre matériel. Le retour sur investissement a déjà été obtenu, du fait des nombreuses valeurs ajoutées générées par le système : accès distant sécurisé, gestion des applications simplifiée, performances applicatives accrues, mise en place d'une plate-forme de continuité de service extrêmement flexible, etc.»

Leo Cavendish, directeur de l'informatique du groupe, Bedell Group

- **Services de provisioning dynamique**

Les services de provisioning de Citrix Essentials accélèrent le déploiement des charges serveur au sein de votre environnement virtuel. Ils améliorent significativement votre réactivité informatique et simplifient considérablement l'administration informatique quotidienne en permettant la création d'innombrables charges à partir d'une image serveur unique. Grâce à Citrix Essentials for XenServer, l'entreprise réduit à la fois le coût de son stockage et la lourdeur des tâches de correction, de maintenance, de test et de support technique de ses images serveur. Les services de provisioning dynamique améliorent encore l'efficacité de votre informatique grâce à leur large couverture de l'infrastructure du datacenter. Ils permettent de créer des charges à la fois pour les serveurs physiques et virtuels, ainsi que pour les environnements d'hyperviseurs XenServer ou Hyper-V. L'administrateur peut même créer des images Windows Server® 2008 complètes, comprenant l'hyperviseur, les machines nues, voire des disques internes.

- **Renforcer Microsoft Hyper-V**

Citrix Essentials for Microsoft Hyper-V offre aux clients un ensemble puissant de capacités de gestion de virtualisation avancées qui étend les capacités de gestion d'entreprise d'Hyper-V et de Microsoft System Center Virtual Machine Manager afin de rendre les environnements virtualisés plus évolutifs, plus gérables et plus réactifs.

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

A propos de Citrix

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ:CTXS) est le principal fournisseur de technologies de virtualisation, de mise en réseau et de logiciels à la demande (Software as a service) pour plus de 230 000 clients dans le monde entier. Ses familles de produit Citrix Delivery Center, Citrix Cloud Center (C3) et Citrix Online Services simplifient radicalement l'informatique pour des millions d'utilisateurs et délivrent les applications comme un service à la demande, à tous types d'utilisateurs, en tous lieux et sur tous types de périphériques. Citrix compte parmi ses clients les plus grandes entreprises Internet mondiales, 99 % des entreprises du Fortune Global 500, ainsi que des centaines de milliers de PME et de particuliers dans le monde. Citrix dispose d'un réseau de plus de 10 000 partenaires et revendeurs dans plus de 100 pays. Créée en 1989, l'entreprise réalise un chiffre d'affaires de 1,6 milliard de dollars en 2008.

© 2009 Citrix Systems, Inc. Tous droits réservés. Citrix®, NetScaler® et Citrix Application Firewall™ sont des marques commerciales de Citrix Systems, Inc. et/ou de l'une ou plusieurs de ses filiales, et peuvent être déposées aux Etats-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

PB-FR 37068 06/09