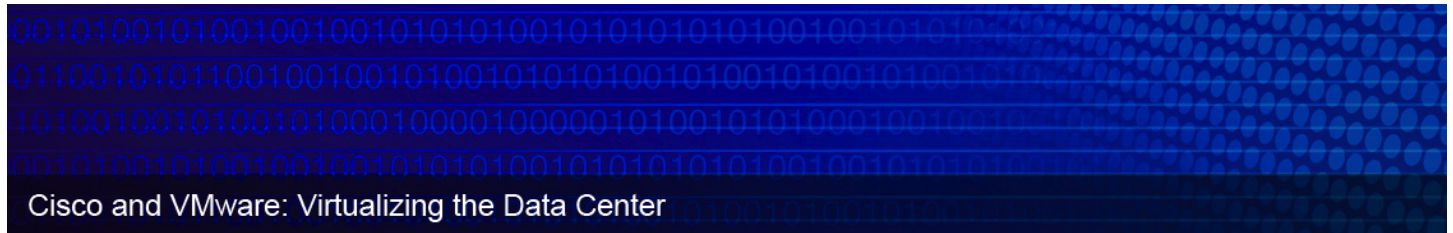




Le Groupe AGRICA dépasse les challenges liés à la virtualisation.



La virtualisation avec VMware présente d'énormes bénéfices, mais perturbe aussi les habitudes des équipes réseau et sécurité; Grâce à la famille de commutateurs Nexus de Cisco, le Groupe Agrica a pu bâtir une infrastructure entièrement virtualisée et novatrice, tout en réconciliant ses équipes.

Aussi bénéfique soit-elle, la virtualisation apporte de nouveaux challenges. Si elle a su radicalement transformer les infrastructures, si elle a su changer la vie des administrateurs système, les équipes réseau ne l'ont pas vue arriver d'un si bon oeil. Qui pourrait croire pourtant qu'un simple commutateur ait pu rendre le sourire à toutes les équipes IT du Groupe Agrica ? Et pourtant, plusieurs commutateurs virtuels Nexus de Cisco, combinés à vSphere de VMware, ont non seulement permis à ces équipes de re-travailler ensemble, mais aussi de résoudre les nouveaux challenges survenus, suite à la consolidation de leur infrastructure. Le Groupe Agrica, groupe de prévoyance et de retraite dédié au monde agricole a en effet décidé, depuis trois ans, de consolider son infrastructure. Elle s'est naturellement tournée vers VMware, leader en la matière, et a consolidé près de 99% de ses serveurs, qu'ils soient critiques ou non. Aujourd'hui, près de 200 machines virtuelles (200 VMs tournant sur 20 ESX 4) font tourner des applications comme Oracle, Business Objects ou Lotus Domino, sans aucun problème. Mais les équipes réseau, elles, ne voyaient plus que des boîtes noires.

Un challenge plus humain que technique

Dans le monde physique, lorsqu'un serveur est installé sur un commutateur, il est aisé pour un administrateur réseau de paramétrer les ports réseau selon ses besoins : qualité de service, numéro de VLAN, trafic shaping, entrées/sorties, adresses MACs... Dans le monde virtuel, tout bascule. Ces fonctionnalités ne sont en effet pas disponibles pour les machines virtuelles. Seule la machine hôte, qui supporte les autres machines virtuelles de l'infrastructure, est paramétrable. La virtualisation est donc source de frustration pour ces administrateurs, qui perdent la main sur leur réseau. "Pire, Une partie de la configuration réseau était faite par les administrateurs système, ce qui n'était pas du tout leur rôle et échappait totalement au contrôle de l'équipe réseau." se souvient Julien Mousqueton, Architecte dans le Groupe Agrica. Apprenant la sortie du Nexus 1000v de Cisco en Septembre 2009, il se porte volontaire pour en être un bêta-testeur. Et le test s'est vite révélé concluant. Les architectes ont vite convaincu les équipes réseaux du bénéfice d'un tel commutateur. Le challenge a avant tout été humain : plusieurs réunions ont été nécessaires pour s'accorder sur le vocabulaire de



For more information, visit: www.vmware.com



Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com

Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)

Fax: 408 527-0883

Copyright © 2008, VMware, Inc. All rights reserved. Protected by one or more U.S. Patent Nos. 6,397,242, 6,496,847, 6,704,925, 6,711,672, 6,725,289, 6,735,601, 6,785,886, 6,789,156, 6,795,966, 6,880,022, 6,944,699, 6,961,806, 6,961,941, 7,069,413, 7,082,598, 7,089,377, 7,111,086, 7,111,145, 7,117,481, 7,149,843, 7,155,558, 7,222,221, 7,260,815, 7,260,820, 7,269,683, 7,275,136, 7,277,998, 7,277,999, 7,278,030, 7,281,102, 7,290,253, 7,356,679 and patents pending.

Cisco, the Cisco logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0807R) 09/08



VMware, Inc
3401 Hillview Ave
Palo Alto, CA 94304
USA

www.vmware.com
Tel: 1-877-486-9273 or 650-427-5000
Fax: 650-427-5001