

LUMIÈRES, CAMÉRA, ACTION ! LE MULTICAST IP PERMET DE DIFFUSER DE LA VIDÉO PARTOUT DANS LE MONDE

Cisco diffuse du contenu à 35 000 employés simultanément dans le monde, sans impact sur le réseau.

Comme toute entreprise multinationale, Cisco doit pouvoir communiquer efficacement avec ses employés dans le monde entier, avec diffusion sur le réseau de vidéos d'entreprise volumineuses, formations en ligne, messages de la direction, et transcriptions de vidéos de réunions. La présente étude de cas décrit l'utilisation du multicast IP sur le réseau interne Cisco, environnement à la pointe de la technologie, et l'un des plus grands et complexes au monde.

La solution recherchée devait être évolutive et supporter des milliers d'utilisateurs simultanément, pour la diffusion de vidéo, graphiques, et contenu web à grande échelle, sans encombrer le réseau d'entreprise, sur lequel transitaient des applications critiques. L'équipe Cisco IT devait déployer une technologie de transport peu coûteuse, pour des applications telles que la solution Cisco IP/TV et, plus tard, Cisco ACNS pour la diffusion de contenu.

Atouts pour l'entreprise

- Meilleures communications avec les employés
- Réduction des temps et des frais de voyage
- Diffusion d'événements et réunions de l'entreprise
- Formations plus efficaces
- Possibilité de réunions mondiales
- Support des applications de téléphonie de nouvelle génération

« 10, 100 ou 1000 personnes peuvent recevoir du contenu d'une même source à travers le réseau. Tout contenu peut désormais être diffusé partout dans le monde. »
-- Mike Anderson, ingénieur Cisco Multicast

Cette solution, ce fut la diffusion multicast IP –technologie qui permet de distribuer simultanément un même flux de données à de multiples utilisateurs, sans diffuser plus d'une copie du flux sur une liaison réseau donnée. La diffusion multicast IP avait en outre l'avantage d'être évolutive, grâce à ses algorithmes de distribution intelligents pour le transport de l'information à travers le réseau.

Aujourd'hui, les employés Cisco peuvent recevoir des informations multimédia, plusieurs fois par jour. Via ses studios dédiés à San Jose, Londres et Sydney, Cisco produit du contenu pour des diffusions Cisco IP/TV en direct, et des présentations en vidéo à la demande (VoD). Ce type de communications permet des économies de temps de voyage et de ressources, tout en fournissant des messages cohérents – de la formation produit aux informations commerciales – à tous les employés.

« Les réseaux haute capacité peuvent livrer des données, de la vidéo et de l'audio haute qualité directement sur le bureau via des solutions uniquement logicielles. La diffusion multicast IP est la nouvelle étape dans la révolution intranet. »

-- Network Computing Magazine

La diffusion multicast IP permet à Cisco de faire évoluer ses communications de façon rapide et économique. Bientôt, un message unique pourra être diffusés vers de multiples téléphones IP dans le monde entier.

Formation, productivité et communications sans limites via la diffusion multimédia.

Étude de cas : http://www.cisco.com/web/about/ciscoitwork/case_studies/routing_dl1.html

Vous trouverez d'autres études de cas Cisco IT, sur différentes solutions d'entreprise, sur le site Cisco IT @ Work :

www.cisco.com/go/ciscoitwork

Remarque :

Cette publication décrit les avantages obtenus par Cisco grâce au déploiement de ses propres produits. De nombreux facteurs y ont contribué. Cisco ne garantit pas une similitude de résultats en environnement externe.

CISCO FOURNIT CETTE PUBLICATION EN L'ÉTAT SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES INDUITES PAR LA COMMERCIALISATION OU L'APTITUDE DES PRODUITS POUR UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE.

Certaines juridictions n'autorisent pas les réserves de garantie expresse ou implicite ; la présente réserve peut donc ne pas s'appliquer à votre entreprise.



Siège social Mondial

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
États-Unis
www.cisco.com
Tél. : 408 526 4000
800 553 NETS(6387)
Fax : 408 526-4100

Siège social France

Cisco Systems France
11 rue Camille Desmoulins
92782 Issy-les-Moulineaux
Cedex 9
France
www.cisco.fr
Tél. : 31 1 58 04 6000
Fax : 31 1 58 04 6100

Siège social Amériques

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
États-Unis
www.cisco.com
Tél. : 408 526-7660
Fax : 408 527-0883

Siège social Asie Pacifique

Cisco Systems, Inc.
Capital Tower
168 Robinson Road
#22-01 to #29-01
Singapore 068912
www.cisco.com
Tél. : +65 317 7777
Fax : +65 317 7799

Cisco Systems possède plus de 200 bureaux dans les pays et les régions suivantes. Vous trouverez les adresses, les numéros de téléphone et de télécopie à l'adresse suivante :

www.cisco.com/go/offices.

Afrique du Sud • Allemagne • Arabie saoudite • Argentine • Australie • Autriche • Belgique • Brésil • Bulgarie • Canada • Chili • Colombie • Corée
Costa Rica • Croatie • Danemark • Dubaï, Émirats arabes unis • Écosse • Espagne • États-Unis • Finlande • France • Grèce • Hong Kong SAR
Hongrie • Inde • Indonésie • Irlande • Israël • Italie • Japon • Luxembourg • Malaisie • Mexique • Nouvelle Zélande Norvège • Pays-Bas
Pérou • Philippines • Pologne • Portugal • Porto Rico • République populaire de Chine • République tchèque • Roumanie • Royaume Uni
Russie • Singapour • Slovaquie • Slovénie • Suède • Suisse • Taiwan • Thaïlande • Turquie • Ukraine • Venezuela • Vietnam •
Zimbabwe

Copyright © 2005 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. CCIP, CCSP, le Cisco *Powered* Network, Cisco Unity, Follow Me Browsing, FormShare et StackWise sont des marques commerciales de Cisco Systems, Inc. ; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, et iQuick Study sont des marques de service de Cisco Systems, Inc. ; et Aironet, ASIST, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCNA, CCNP, Cisco, le logo Cisco Certified Internetwork Expert , Cisco IOS, le logo Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, le logo Cisco Systems, Empowering the Internet Generation, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherSwitch, Fast Step, GigaStack, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, le logo iQ, iQ Net Readiness Scorecard, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, MICA, le Networker, Networking Academy, Network Registrar, *Packet*, PIX, Post-Routing, Pre-Routing, RateMUX, Registrar, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StrataView Plus, Stratm, SwitchProbe, TeleRouter, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, et VCO sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays.

Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans ce document ou sur le site Web appartiennent à leurs propriétaires respectifs. L'utilisation du mot partenaire ne traduit pas une relation de partenariat d'entreprises entre Cisco et toute autre société. (0505R)