



INFORMATION PRESSE

Cisco France

Véronique Jaffro – vejaffro@cisco.com

Tel : 01 58 04 31 90

3d Communication

Alexis Noal – anoal@3dcommunication.fr

Tel : 01 46 05 87 87

Lyonix s'appuie sur Cisco pour doper les télécommunications de la Région Rhône-Alpes

Lyonix a mis en place un nœud d'échange de trafic Internet rhônalpin afin de désengorger et d'optimiser la bande passante au niveau local.

Issy les Moulineaux, le 30 mars 2007 – Lyonix, association à but non lucratif fondée par des acteurs du monde Internet rhônalpin, a créé le premier nœud d'échange de trafic Internet (GIX : Global Internet Exchange) en province pour Lyon et sa région.

Le GIX est hébergé en un lieu neutre ouvert à tous les acteurs qui souhaitent se connecter (opérateurs, FAI, sociétés de services, ou grands comptes). Il permet aux opérateurs et aux prestataires de services Internet (internationaux, nationaux ou régionaux) d'échanger du trafic en se raccordant sur ce point, évitant ainsi de passer par des infrastructures lointaines. Il permet également d'acheter ou de vendre du transit Internet, devenant ainsi une véritable place de marché neutre (pas de surcoûts facturés par Lyonix et mise en relation directe des opérateurs IP entre eux).

« Auparavant, l'ensemble du trafic Internet local devait obligatoirement transiter par l'un des nœuds d'échange parisiens, voire même par des nœuds basés à l'étranger », déclare Samuel Triolet, directeur de Lyonix. « On pouvait compter jusqu'à 26 routeurs pour faire Lyon-Lyon alors que 60 à 80 % des usages sont locaux. En raison du détour par l'un des nœuds parisiens, les délais de réponses pouvaient s'en ressentir. Nous avons donc décidé début 2001 de bâtir un GIX pour favoriser le développement du réseau Internet dans la région Rhône-Alpes et à Lyon tout en améliorant la qualité du réseau. En effet, avec l'usage croissant de solutions de visioconférences, de téléphonie par Internet, ou tout simplement des jeux en réseaux, les problèmes d'engorgement ou de latence n'auraient en effet fait qu'empirer. »

Lyonix a donc décidé de mettre en place un GIX NAP (Network Access Point), sur lequel les opérateurs peuvent se connecter et s'échanger des paquets IP mais également acheter et vendre de la capacité de trafic à d'autres acteurs connectés sur Lyonix.

Pour bâtir son GIX, Lyonix a sélectionné, en partenariat avec son intégrateur **Telindus**, un Catalyst 6506 de Cisco. La gamme Catalyst 6500 propose des services de réseau unifiés, sécurisés et hautement disponibles et a été spécifiquement conçue pour répondre aux besoins des fournisseurs de services. Conçue pour satisfaire aux exigences croissantes en matière d'évolutivité Gigabit, de grande disponibilité, de richesse des services et de commutation multicouche dans les cœurs de réseau, les systèmes de répartition et les locaux techniques ainsi que dans les centres de calcul, la gamme Catalyst 6500 offre un rapport qualité/prix et une évolutivité exceptionnels et Lyonix qui ne gérait ces dernières années que quelques centaines de Mbs de trafic par son infrastructure voit désormais arriver des acteurs demandant des connexions de type Gbs voir même 10 Gbs.

Désormais Lyonix 2, toujours avec Cisco !

Un second point de présence, interconnecté au premier et s'appuyant sur un Catalyst 6506 de Cisco, est désormais déployé au sein du 9NetCenter de Vénissieux (69). Outre le fait de représenter une sécurité pour le premier site en cas de défaillance, Lyonix 2 permettra d'accueillir de nouveaux opérateurs, de mettre en place de nouvelles capacités techniques ainsi que de nouveaux services. Tout comme Lyonix 1, Lyonix 2 en plus de son activité de GIX, est aussi un NAP permettant donc aux membres connectés de se vendre/s'acheter du Débit IP en toute flexibilité.

Bien que les connexions des nouveaux adhérents (opérateurs, hébergeurs, grosses entreprises...) soient déjà en cours, l'inauguration Lyonix 2 se fera officiellement le vendredi 4 mai 2007 au sein du Salon Ebusiness Lyon à la Cité Internationale, en présence des acteurs locaux, élus, collectivités, partenaires, professionnels des TIC et des Télécoms.

À propos de Lyonix

Lyonix, Association loi 1901, créée par les acteurs du monde internet lyonnais a mis en place une plate-forme d'interconnexion IP (GIX) basée dans le Grand Lyon (Villeurbanne et Vénissieux). L'association est soutenue par la Région Rhône-Alpes et le Grand Lyon. Plus d'informations dans la rubrique Media du site web : <http://www.lyonix.net>

À propos de Cisco

Cisco (NASDAQ : CSCO) est le leader mondial des technologies réseaux qui transforment la façon dont les personnes communiquent, se connectent et travaillent ensemble. Toutes les informations relatives à Cisco sont disponibles à l'adresse <http://www.cisco.fr> ou en salle de presse <http://newsroom.cisco.com>.

Cisco, Cisco Systems et le logo Cisco Systems sont des marques déposées ou des marques commerciales de Cisco Systems, Inc et/ou des ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms, marques ou marques commerciales cités dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Ce document est une information publique de Cisco.