

## **Grâce aux switches NetIron MLX et FastIron SuperX de Brocade, Digiplug développe d'une infrastructure de supply chain numérique.**

*Mis en place grâce à son partenaire Elite, BSO Network Solutions, le réseau extraordinaire de Brocade permet à Digiplug d'offrir à ses clients un service désormais plus rapide et plus fiable*

**Paris, le 9 March 2010** – Brocade (NASDAQ : BRCD) annonce aujourd'hui que Digiplug, un des principaux fournisseurs de solutions de bout en bout de distribution numérique pour les détenteurs de droits et revendeurs internationaux de contenu numérique, a mené à bien un projet visant à numériser les contenus de ses clients et à construire un nouveau data center. Ce dernier, rapide et performant, utilise les routeurs Brocade NetIron MLX et les switches Brocade FastIron SuperX.

Avec des clients tels qu'Universal, Sony et Warner, Digiplug est en première ligne de la révolution en ligne et du mobile. L'explosion des services numériques a radicalement changé la manière dont les contenus de divertissement sont financés, créés, commercialisés, distribués, monétisés, et consommés. Pour l'industrie des médias et du divertissement, la musique enregistrée a fait le premier pas vers le numérique. Désormais l'industrie toute entière se concentre sur la numérisation du contenu.

Les deux datacenters jumeaux ne pouvaient plus faire face à la brusque montée du trafic. Un client tel qu'Universal Music Group International dépend de Digiplug pour distribuer son contenu numérique partout dans le monde, c'est pourquoi ce dernier se devait d'investir dans un nouveau réseau hautement disponible et évolutif avec des vitesses d'interconnexion fiables.

Afin de choisir sa nouvelle infrastructure, Digiplug avec l'aide de BSO Network Solutions, a comparé les vendeurs en fonction de deux critères : l'estimation du coût total de possession (TCO) et la performance / capacité de densité des ports. Brocade l'a emporté sur le prix, l'espace rack et la consommation d'énergie. BSO Network Solutions a encouragé Digiplug dans son choix concernant Brocade.

En plus de traiter une immense quantité de données, Digiplug avait besoin de connecter de manière parfaitement sécurisée ses deux datacenters et son siège social à Paris via une liaison en fibre optique ; la redondance était également un critère très important afin que le réseau puisse être répliqué dans chaque Data Center. Garant de la qualité des copies master de musique envoyées par les majors musicaux, Digiplug a également demandé un renforcement de la sécurité et a ajouté plusieurs points de contrôle entre les différentes couches. Digiplug a déployé deux routeurs NetIron MLX-4 dans le principal data center afin de gérer la bande passante avec le protocole BGP -Border Gateway Protocol- et AS (Autonomous system) et 1 routeur NetIron MLX dans le data center de sauvegarde. Ces routeurs devaient pouvoir gérer la configuration BGP et les différents modes d'accès au réseau Digiplug ainsi qu'un accès transparent pour ses clients à travers un réseau privé et Internet.

Digiplug a également implémenté 4 switches Brocade FastIron SuperX dans le data center principal et deux dans le second data center. Ces solutions avec une architecture en châssis peuvent évoluer grâce à l'ajout possible de ports et de cartes. Cette caractéristique était essentielle pour Digiplug dont le nombre de serveurs croît rapidement avec l'augmentation des données.

Trois switches Brocade Premium FastIronEdge X 448 Premium Series ont été installés dans le data center principal, accompagnés de trois autres. Les switches FastIron Edge X Series compatibles avec l'IPv6 permettent aux responsables réseaux de vérifier par avance que le réseau supportera l'IPv6. La haute performance des plateformes IPv6-ready, la sécurité, la convergence et la visibilité complète de l'IPv4/IPv6 utilisant des standards sFlow embarqués fournissent une solution d'accès au cœur de l'IPv6 robuste.

La fibre optique garantit l'interconnectivité entre les routeurs et les switches. Entre les deux data centers, l'interconnectivité utilise de la fibre noire, et pour en tirer tous les bénéfices, l'entreprise possède des commutateurs Gbps dont un de 10 Gbps. Digiplug utilise le protocole DWDM (Dense Wavelength Data Multiplexing - multiplexage en longueur d'onde dense) pour le 10 Gbps, une configuration inhabituelle dont l'implémentation s'est révélée être un véritable défi pour les équipes de BSO Network Solutions et de Digiplug. Toutefois, Digiplug a d'ores et déjà constaté les résultats et performances de sa nouvelle infrastructure. L'entreprise avait besoin de 10 Gbps, en procédant à des tests réels d'utilisation, elle est allée jusqu'à 9,8 Gbps en mettant 10 machines de chaque côté pour tester le lien. Elle a observé une performance proche de la perfection avec un temps de latence très court.

De même, l'entreprise a testé longuement le FastIron SuperX de Brocade. Deux d'entre eux sont utilisés pour connecter les différentes machines au cluster de stockage (300 Tb), qui est utilisé à 60% de ses capacités. L'équipe IT a démontré les capacités de haute performance des solutions Brocade en regroupant 50 serveurs en même temps. Elle n'a toujours pas réussi à atteindre les limites des produits Brocade. Dans ce contexte, Digiplug s'est réjoui du choix de Brocade et de la qualité de ses produits.

La direction de Digiplug a également été impressionnée par le déploiement. La solution s'est révélée être moitié moins coûteuse que celles des concurrents et fournit de meilleures performances qui plus est, avec un volume moins important de problèmes de réseau. « Brocade a une équipe de confiance et BSO Network Solutions a toujours trouvé la solution la mieux adaptée pour nous, et ce, même si la transformation de notre architecture a été très importante. L'implémentation de cette nouvelle infrastructure s'est faite de manière très transparente. Cela nous permet d'appréhender sereinement nos prochaines évolutions », souligne Julien Andrieux, Responsable informatique chez Digiplug.

Grâce à la collaboration entre les équipes BSO Network Solutions et Brocade, Digiplug a pu assurer une implémentation transparente, une autonomie de gestion de la nouvelle infrastructure, ainsi que les transferts de compétences. BSO Network Solutions gère actuellement les équipements des plateformes LAN et WAN de Digiplug et en assure la maintenance.

A l'avenir, Digiplug prévoit que ses clients enverront de plus en plus de vidéos (vidéos, clips et concerts), ce qui nécessitera une évolution continue de la plateforme. L'infrastructure Brocade grandira avec ces nouveaux besoins, répondant ainsi aux exigences de performance, d'évolutivité et de facilité de gestion.

### **A propos de Brocade**

Brocade® (Nasdaq: BRCD) développe des solutions réseau extraordinaires permettant aux entreprises d'aujourd'hui, qui gèrent des volumes de données considérables et complexes, d'optimiser la connectivité de leurs informations et de maximiser la valeur de leurs données métiers. Pour de plus amples informations, visitez le site [www.brocade.com](http://www.brocade.com).

### **A propos de Digiplug**

Digiplug fournit des solutions SaaS pour la production, la gestion et la distribution de contenu multimédia (image, audio, vidéo). Aujourd'hui, Digiplug est l'un des premiers partenaires des labels de musique. Ses solutions logicielles permettant la production et la distribution mondiale

de contenu numérique pour 3 des 4 majors: Universal Music depuis 2001, Warner Music et Sony Music Entertainment depuis 2003. Chaque jour, Digiplug distribue des milliers de produits pour le compte de ces majors dans plus de 50 pays et quelques 900 plates-formes de distribution. Digiplug a aussi développé des solutions pour les distributeurs de contenu numérique et leur fournit la possibilité d'agréger et de monétiser des produits numériques. Il leur offre également des solutions pour générer des ventes et des rapports financiers. En Mars 2007, Digiplug a été acheté par Accenture Group. Pour plus d'informations, visitez: <http://www.digiplug.com/>

### **A propos de BSO Network Solutions**

Créé en 2004, BSO Network Solutions (ex BSO Communication) est le 1er Next Generation Operator: Opérateur réseau, Intégrateur et Hébergeur. En pleine expansion, BSO Network Solutions est aujourd'hui présent dans plus de 12 pays (France, Grande Bretagne, Pays Bas, Allemagne, Belgique, Italie, Espagne, Suisse, Etats-Unis, Brésil, Canada et Hong Kong) et dispose de bureaux à Londres, Paris et Hong Kong. BSO Network Solutions administre et exploite son propre réseau Nx10Gbits/s, d'ores et déjà compatible avec les futures interfaces 100Gbits/s. Grâce à une gamme de services à très forte valeur ajoutée et à des services d'infogérance et de validation complets, BSO Network Solutions accompagne ses clients de la phase la plus amont de leurs projets, avec des prestations allant du Conseil à l'Expertise, jusqu'à la plus aval incluant l'administration, l'évolution et l'adaptation au quotidien de leurs infrastructures. L'intégralité de ces prestations est couverte par des Niveaux de Services Garantie (SLA) extrêmement forts, construits sur mesure selon chaque problématique. <http://www.bsonetwork.com>

© 2010 Brocade Communications Systems, Inc. All Rights Reserved.

Brocade, the B-wing symbol, BigIron, DCX, Fabric OS, FastIron, IronView, NetIron, SAN Health, ServerIron, and Turbolron are registered trademarks, and Brocade Assurance, DCFM, Extraordinary Networks, and Brocade NET Health are trademarks of Brocade Communications Systems, Inc., in the United States and/or in other countries. Other brands, products, or service names mentioned are or may be trademarks or service marks of their respective owners.