

## **NWIX choisit Cube Optics et Ekinops pour son réseau de transport optique ROADM dans le nord-ouest de l'Angleterre**

La plate-forme Ekinops 360 permet à NWIX d'étendre son réseau de façon incrémentale.

Mayence, Paris, Manchester, 17 juin 2009 – Cube Optics AG, fabricant de solutions WDM passives innovantes, et Ekinops, fournisseur de solutions de nouvelle génération pour le transport optique, ont été choisis par l'opérateur anglais NWIX en tant que partenaires principaux pour son extension de réseau. Les déploiements ont pour but d'augmenter la capacité et l'étendue du réseau grâce à la technologie de multiplexage optique par insertion/extraction reconfigurable (ROADM) en prenant en compte la croissance future du réseau optique national haute capacité de NWIX.

NWIX, qui est spécialisé dans la fourniture de services Ethernet et DWDM, cherchait à augmenter la capacité de son réseau régional et national afin de répondre à la demande croissante pour ses services. La plate-forme Ekinops 360 et ses capacités ROADM permettent à NWIX de construire un réseau à la pointe de l'innovation en maîtrisant ses investissements.

« Nous avons besoin d'une technologie robuste et flexible pour notre cœur de réseau et pour s'interconnecter avec nos clients », a remarqué Nick Whittaker, CTO de NWIX. « Nos clients réclament un service à faible latence avec des délais de re-routage agressifs. La solution Cube Optics/Ekinops nous apporte la faible latence que nous recherchons. En outre, sa fiabilité et sa flexibilité permettent de commencer avec une configuration minimale, que l'on peut faire évoluer jusqu'à 80 canaux par paire de fibres lorsque nécessaire ».

« Nos solutions de transport optique permettent aux opérateurs télécoms de migrer sans souci leurs réseaux existants vers une nouvelle génération de réseaux DWDM convergés, flexibles, multi-protocole et « verts », a expliqué Rob Adams, VP du Marketing chez Ekinops.

« La plate-forme Ekinops permet à NWIX d'investir dans son réseau de façon incrémentale en fonction de la croissance de la demande pour de nouveaux services. Cette approche incrémentale représente l'architecture « pay as you grow » idéale qui nous permet d'offrir nos services à nos clients à un prix très compétitif. En comparaison, les autres plateformes ROADM que nous avons évaluées ont un coût d'introduction dans le réseau nettement supérieur, ce qui nous aurait forcés à répercuter ce coût vers nos clients. », a ajouté Nick Whittaker, CTO de NWIX.

« Le principal défi de ce déploiement était de conjuguer les différents besoins de NWIX en terme de capacité maximale du réseau, un temps de latence extrêmement faible, et une haute disponibilité du système», a fait remarquer M. Whittaker. « L'Ekinops 360, qui permet des liens optiques de plusieurs centaines de kilomètres sans régénération, convenait parfaitement à cette architecture. Elle comporte un coût initial minimal et des coûts récurrents très faibles grâce à la suppression des sites de régénération. »

« Les technologies DynaFEC (Dynamic Forward Error Correction) et DynaMUX (Dynamic Multiplexing) d'Ekinops permettent également de réduire le coût initial du réseau. La technologie DynaFEC utilise des techniques logicielles pour éliminer les erreurs et allonger les distances plutôt que d'utiliser des moyens électro-optiques coûteux pour atteindre les distances voulues. La technologie DynaMux permet le multiplexage de n'importe quel type de service sur une seule longueur d'onde, diminuant ainsi le nombre de longueurs d'onde requises dans les réseaux convergés ».

De plus, NWIX recherchait un équipement qui occupait un minimum d'espace tout en consommant le moins d'énergie possible sur chacun de ses sites réseau. La plate-forme Ekinops 360 est une des plates-formes les plus compactes et les moins consommatrices en énergie du marché.

#### **À propos de NWIX**

NWIX fournit des solutions réseau de haute disponibilité pour les entreprises évoluant dans un environnement exigeant en performances. Notre réseau s'interconnecte avec des data centres situés au Royaume Uni et en Europe fournissant une plate-forme sur laquelle les intégrateurs, les prestataires de services et les entreprises peuvent créer leurs services. L'hébergement d'un Internet Exchange a également permis à NWIX de développer le concept du peering LAN qui permet l'échange de trafic entre les clients comme s'ils étaient sur un seul réseau. Notre réseau associé au Peering LAN permet à NWIX d'être une alternative intelligente et économique pour des services opérateurs standards à la fois pour fournir du contenu et de l'accès.

#### **À propos de Cube Optics**

Cube Optics conçoit, fabrique et commercialise une gamme de composants et de modules optiques ultra compacts adaptés aux demandes du réseau d'accès. Son boîtier optique actif/passif innovant permet à la société de fournir des solutions haut débit Telcordia outside-plant à des prix attractifs. Cette plate-forme miniature robuste s'appuie sur des techniques de moulage à micro-injection et permet aux opérateurs réseau de créer des architectures très performantes et économique pour déployer à la fois des réseaux, grands et petits, y compris les mises à niveau de l'infrastructure actuelle. Les produits de Cube Optics ont été déployés dans divers infrastructures et applications comme le dégroupage, l'amélioration du réseau ISP, les mises à niveau HFC/MSO et les transferts FTTX ainsi qu'avec l'équipement utilisé pour le test et la mesure des réseaux d'accès. La société est basée à Mainz, Allemagne et comprend parmi ses principaux investisseurs : The Carlyle Group, Sevin Rosen Funds, Star Ventures et Target Partners.

#### **À propos d'Ekinops**

Ekinops est un concepteur et fournisseur leader de solutions d'équipement de transport optique de dernière génération destinées aux prestataires de services et aux entreprises. Le système de transport Ekinops 360 est une plate-forme dynamique, multi-portée, supportant les signaux DWDM et CWDM pour des applications métropolitaines, régionales ou longues distances. Le système Ekinops 360 repose sur la technologie innovante et programmable T-Chip® (*TRANSPORT ON-A-CHIP TECHNOLOGY*) qui assure un service rapide, flexible et économique pour le déploiement de réseaux optiques à haut-débit. En utilisant le système Ekinops 360, les opérateurs peuvent augmenter la capacité de transport de leurs réseaux – CWDM, DWDM, Ethernet, ESCON, fibre optique, SONET/SDH et vidéo non compressée (HD-SDI, SD-SDI, ASI) à travers la solution d'agrégation de services la plus efficace du marché. Le siège de la société est à Lannion, France, des bureaux sont implantés en Europe, aux Etats-Unis et en Asie. Pour plus d'informations au sujet d'Ekinops, rendez-vous sur [www.ekinops.net](http://www.ekinops.net)