



**Contact Presse :** Virginie Puchaux / Pierre Lesbre  
Hotwire PR  
(01 43 12 55 48/53  
virginie.puchaux@hotwirepr.com  
pierre.lesbre@hotwirepr.com

**Contact Investisseurs :** Marie Downing  
Ciena Corporation  
(888) 243-6223  
[ir@ciena.com](mailto:ir@ciena.com)

## **RENATER déploie un réseau WDM national maillé avec Ciena**

*Le spécialiste des réseaux déploie les nouvelles capacités de sa plate-forme CN 4200 sur le réseau d'enseignement et de recherche français*

**LINTHICUM, Maryland et PARIS – 11 février 2009** – Ciena® Corporation (NASDAQ : CIEN), spécialiste des réseaux, a annoncé aujourd'hui que RENATER (Réseau National français de télécommunications pour la Technologie, l'Enseignement et la Recherche) a choisi la plate-forme de services CN 4200® FlexSelect® pour créer un réseau WDM maillé propriétaire étendu sur l'ensemble du pays. Le projet RENATER 5 démontre les capacités de transport régional et longue portée de la plate-forme CN 4200 de Ciena, qui étendent sa portée géographique à plus de 1 500 kilomètres.

RENATER a été déployé au début des années 1990 afin de relier les universités et les centres de recherche sur le territoire français. Aujourd'hui, RENATER relie plus de 1 000 sites dans tous le pays et même au-delà du territoire, par le biais de réseaux universitaires, métropolitains et régionaux. Dans le cadre du projet RENATER 5, le GIP RENATER a remplacé à la fois la bande passante louée et le réseau fédérateur WDM point-à-point du RENATER par un réseau WDM maillé national reliant tous ses points de présence (PoP) de France.

Suite à un processus de marché public rigoureux, l'organisation a sélectionné la plate-forme de niveau opérateur CN 4200 de Ciena pour ses performances optiques, compatible avec les longues distances à un niveau national, pour sa flexibilité permettant une redistribution dynamique de la bande passante, et pour sa fonction de contrôle automatique permettant un approvisionnement de bout en bout.

« L'objectif du projet RENATER 5 est la création d'un réseau optique résilient, flexible et hautement sécurisé qui nous permette de modifier aisément la répartition de la bande passante. De nombreux projets de recherche ne nécessitent qu'un accès temporaire à des services à forte bande passante, et la capacité d'attribuer celle-ci sans perte de temps ou charge de travail excessive est absolument essentielle. Suite à la haute résilience et à la fiabilité dont nous avons fait l'expérience lors des projets RENATER précédents

utilisant la plate-forme CN-4200 de Ciena, nous étions certains que les fonctionnalités longue portée de la plate-forme et les capacités d'un réseau maillé étaient parfaitement adaptées à nos besoins en matière de réseaux », a déclaré Dany Vandromme, directeur général du RENATER.

### **Allongement des distances**

Les nouvelles fonctionnalités longue portée de la plate-forme CN 4200 de Ciena déployée dans le cadre du projet RENATER 5 visent à combler le vide existant entre les plates-formes métropolitaines traditionnelles et les plates-formes ultra longue distance. Grâce à des amplificateurs haute-performance, à l'amélioration des émetteurs-récepteurs et à des fonctionnalités logicielles avancées, Ciena est capable d'étendre de manière considérable les distances maximales entre les points de présence, en les portant à plus de 1 500 kilomètres, ou de plus que doubler ses capacités précédentes en matière de distances de transport. En outre, la nouvelle version de la plate-forme CN 4200 est équipée des fonctionnalités les plus évoluées du marché contenues dans son équivalent métropolitain : transparence totale des services (bits entrants égale bits sortants), contrôle des performances pour les services Ethernet et SDH, et ports programmables par logiciel à la pointe du secteur.

« Les fournisseurs de services utilisent de plus en plus les systèmes de transport WDM sur les réseaux métropolitains et régionaux, afin de pouvoir fournir leurs services de vidéo et de données, toujours plus nombreux », a expliqué Michael Howard, premier analyste d'Infonetics Reseach. « Alors que les frontières entre réseaux métropolitains, régionaux et longue distance s'estompent, les fournisseurs de services se tournent vers les produits hybrides, tels que la plate-forme CN 4200 de Ciena, dotés de capacités de transport longue distance combinées à la flexibilité des services et aux coûts moins élevés des plates-formes WDM métropolitaines. Les opérateurs préfèrent disposer d'une plate-forme unique, qui facilite la livraison et la gestion des services. »

« Alors que la situation économique changeante du secteur des télécommunications oblige les opérateurs à réévaluer leur façon d'abaisser leurs coûts de réseaux et d'optimiser leurs performances, ceux-ci se tournent vers des solutions de transport métropolitain pour faciliter le trafic des données », a déclaré Eric Sele, Directeur Général de Ciena pour la région Europe Continentale & MEA. « Les capacités longue portée de la plate-forme CN 4200 visent clairement à aider les opérateurs de réseaux à effectuer cette transition. Le déploiement du réseau RENATER 5 est le premier projet de ce genre à être annoncé au niveau mondial, et constitue un excellent exemple des nouvelles fonctionnalités et capacités de notre plate-forme phare.

RENATER a précédemment déployé la plate-forme CN 4200 de Ciena sur son réseau métropolitain dans Paris en 2007, offrant ainsi des connexions de 10 Gb/s qui ont contribué à la recherche et à la collaboration locales. Pour plus d'informations sur la gamme CN 4200 de Ciena, visitez le site :

[http://www.ciena.com/products\\_cn4200\\_overview.htm](http://www.ciena.com/products_cn4200_overview.htm).

###

### **A propos de Ciena**

Ciena est le spécialiste de la transition de réseau orientée services. La société fournit les plates-formes souples, le logiciel intelligent et les services professionnels pour aider ses clients à changer la manière dont ils agissent sur le marché. Ciena élargit sa présence à l'international et s'appuie sur sa tradition d'innovation pratique, pour apporter les performances maximales et enrichir la valeur des réseaux de communication, dans le monde entier. Nous enregistrons régulièrement des actualités récentes, résultats financiers et autres annonces et informations importantes sur Ciena sur notre site [www.ciena.com](http://www.ciena.com).

### **À propos de RENATER**

Le réseau RENATER est une infrastructure métropolitaine, avec des liaisons vers les Départements et Territoires d'Outre-mer ainsi que des liaisons internationales à haut débit avec des réseaux mondiaux de recherche. Aujourd'hui, RENATER raccorde plus de 800 établissements actifs dans la recherche, les technologies et l'enseignement. Il leur permet de communiquer entre eux et avec d'autres centres de recherche et établissements d'enseignement dans le monde entier, et d'accéder à Internet. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site [www.renater.fr](http://www.renater.fr).