

# Communiqué de Presse

## Le WiFi irrigue les Campus de l'INSEAD avec la solution «Fil Free» de Cervoni Conseil

**Mont Saint Aignan, le 4 septembre 2003** L'INSEAD a confié à Cervoni Conseil la conception et le suivi de son réseau WiFi sur ses campus de Fontainebleau et Singapour. La solution mise en œuvre s'appuie sur la solution «FIL FREE» de Cervoni Conseil, comprenant l'étude des besoins, l'analyse de l'état de l'art, la recherche des solutions technologiques adaptées, la conception d'un réseau fortement sécurisé et le suivi de la mise en œuvre.

Pionnier du WiFi en France, Cervoni Conseil a été retenu pour sa capacité à mettre en œuvre l'ensemble du réseau radioélectrique et son intégration dans un réseau à très haut débit.

### Hétérogénéité, Complexité et Mobilité

La forte complexité du projet découle de l'hétérogénéité des profils des utilisateurs du réseau et du très important besoin de mobilité :

- Etudiants en Master of Business Administration (MBA) : utilisateurs quotidiens du réseau filaire et sans-fil
- Etudiants «professionnels» : utilisateurs plus épisodiques provenant d'entreprises externes et suivant des formations par intermittence. Ils accèdent au réseau avec des postes configurés par leurs propres entreprises avec lesquelles ils doivent pouvoir communiquer en toute sécurité
- Enseignants : utilisateurs réguliers, ils accèdent à des données distinctes des autres profils, en étant aussi fournisseurs de contenus.
- Visiteurs : Utilisateurs ponctuels, ils ne peuvent disposer que de ressources limitées et non sensibles.

L'état des lieux a consisté à analyser le réseau filaire actuel, les plans des bâtiments et les attentes des utilisateurs. L'expression des besoins a nécessité l'interview de représentants des profils d'utilisateurs et de la Direction de l'école pour déterminer les contraintes et options fonctionnelles à retenir. Un nouveau bâtiment étant en construction, le déploiement sur la future infrastructure a été anticipé.

Le niveau de complexité du réseau est accru par le besoin de contrôler très fortement la sécurité des données, de protéger les transactions entre certains utilisateurs et leurs entreprises (VPN), de maîtriser la granularité du réseau (gestion des zones géographiques du réseau), de gérer le débit sur le réseau en fonction des applications et des profils (Qualité de Service).

### Le premier réseau WiFi 54 Mbps de France

Ce réseau est un des premiers, sinon le premier, en France, à mettre en œuvre la technologie radioélectrique 54Mbps à une telle échelle et dans un établissement d'enseignement.



Pour Eric Daguet, Directeur des Systèmes d'Informations, «Cervoni Conseil a démontré un savoir-faire et une grande maîtrise des technologies en analysant la problématique très particulière de l'INSEAD avec son campus très ouvert et la nécessité de protéger certaines zones de réseaux ou transactions. Le projet confère à l'INSEAD une avancée importante avec plus de 50 points d'accès WiFi à 54Mbps théoriques garantissant aux utilisateurs une bande passante suffisante pour la plupart des usages. Le partenariat avec C. Conseil se poursuit sur la mise en oeuvre de technologies innovantes pour l'enseignement qui viendront compléter cette infrastructure».

Pour Arnoud De Meyer, Vice-Doyen et Doyen de l'Administration, «Le réseau 802.11g permet aux professionnels venant suivre des formations sur le campus de disposer d'un confort de travail et d'une liberté sans équivalent. Ils peuvent conserver leur configuration habituelle et se connecter par un canal sécurisé à leurs réseaux d'entreprises.».

### **Une signalétique originale**

Les utilisateurs du réseau Fil Free peuvent identifier les zones couvertes grâce à une signalétique «Fil Free de Cervoni Conseil» repérée par un logo original et facilement identifiable.



Le réseau s'appuie sur la technologie 802.11g qui offre un débit théorique de 54Mbps avec une solution de sécurisation basée sur plusieurs niveaux d'accès et une gestion fine de profils et de réseaux virtuels accompagnés de cryptage selon les cas.

Le réseau a été testé avec les produits 802.11g d'Apple et de Dell (Apple Airport Extreme et TrueMobile) et les offres 802.11b d'Intel (cartes PCMCIA et Centrino, solution mobile la plus récente d'Intel).

### **Cervoni Conseil, Pionnier du WiFi**

Cervoni Conseil est un des pionniers des réseaux Wi-Fi en France. Fort d'un premier projet dès l'année 2000 et la création d'une offre de conseil complète en 2001, il a mis en place les plus importants projets dans ce domaine en France (Lycée Blaise Pascal à Rouen, Ecoles de la Ville de Canteleu, Société Arnal à Fos sur mer, ou bien encore, l'architecture réseau Satellite+ WiFi du Pays Vendômois). Avec ses offres «Comme par Magie ! » et «Fil Free » Cervoni Conseil propose une gamme de services inédits incluant études d'opportunité et stratégiques, conseils techniques, optimisation de réseaux et assistance à maîtrise d'ouvrage..

Avec cette installation, Cervoni Conseil confirme son rôle de précurseur en matière de Wi-Fi.

Pour Laurent Cervoni et Dominique Sciamma, co-fondateurs, «Cette réalisation confirme que le Wi-Fi répond aux attentes des entreprises. Les annonces les plus récentes sur le marché sont focalisées sur l'accès Internet Wi-Fi alors que dans de nombreux cas, les entreprises ont besoin d'une extension de leur réseau interne sans compromis de performance, de solutions optimisant les coûts d'infrastructure et d'un



accompagnement sur les choix technologiques en fonction de leurs activités. Notre savoir-faire acquis sur des projets Wi-Fi de diverses envergures nous permet d'avoir la vision critique et pragmatique nécessaire pour répondre à ces attentes.»

Créée en 1997, Cervoni Conseil est une société spécialisée en «e-stratégie» en accompagnant les entreprises et les collectivités locales dans leur stratégie de mise en oeuvre des "Nouvelles Technologies". L'indépendance de Cervoni Conseil vis à vis des éditeurs de logiciels, des constructeurs et des agences "Multimédia" garantit l'objectivité de la méthodologie et des résultats des missions qui lui sont confiées : étude d'opportunité, de faisabilité, assistance à maîtrise d'ouvrage, assistance éditoriale, maîtrise d'oeuvre. Enfin, la volonté de permettre à ses clients et partenaires de bénéficier des technologies à l'état de l'art ou émergentes s'appuie sur une veille technologique continue menée par Cervoni Conseil et son réseau de consultants associés ou partenaires.

Contact ☐ Cervoni Conseil  
31, rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan  
Tél ☐ 02 35 12 28 71  
Fax ☐ 02 35 12 28 72  
Email ☐ [info@cervoniconseil.fr](mailto:info@cervoniconseil.fr)

