



INFORMATION PRESSE

Cisco Systems France

Brigitte Ulmann – vejaffro@cisco.com

Tel : 01 58 04 33 48

3d Communication

Alexis Noal – anoal@3dcommunication.fr

Tel : 01 46 05 87 87

Le Centre Hospitalier d'Arras met en place une solution IP communication de Cisco

Amorcé par un besoin de modernisation, cet équipement technologique va permettre une meilleure efficacité et un meilleur service pour les patients.

Issy-les-Moulineaux, le xx janvier 2005 - Le Centre Hospitalier d'Arras a choisi Cisco pour construire son réseau informatique IP à 4 Gbits/s et équiper tout le centre en téléphonie sur IP et en WiFi.

Le Centre Hospitalier d'Arras a installé un nouveau réseau IP multi-services voix/données/images d'une capacité de 4 Gbits/s. Evolution prévue à court terme vers 10 Gbits/s voire 40 Gbits/s. Grâce à celui-ci, plus de cinquante applications informatiques, qui fonctionnent en simultané et couvrent tous les corps de métier de ce centre de soins, sont accessibles sur tout le site. Profitant également de la rénovation progressive des bâtiments, la téléphonie sur IP est aujourd'hui opérationnelle dans 3 bâtiments : la clinique psychiatrique Aloïse Corbaz, l'Institut de Formation des Soins Infirmiers (IFSI) et le Home des Infirmières. Parallèlement, 100 à 150 bornes Wi-Fi ont été installées afin de couvrir toute la superficie de l'établissement. Elles servent à la communication voix et à la transmission de données des 100 tablettes graphiques sans fil et PDA en usage dans les services.

Une solution fiable et sécurisée

Un serveur Radius gère la sécurité des accès et protège contre toute attaque dans l'enceinte du site ou depuis des centres de soins distants. Une caractéristique des solutions Cisco mises en œuvre concerne l'auto alimentation des bornes Wi-Fi, des terminaux fixes, et des commutateurs Ethernet. Ces éléments sont alimentés via le câble du réseau, facilitant ainsi leur mise en place et réduisant leur coût d'installation.

« La fiabilité et la sécurité de notre réseau sont primordiales, surtout lorsque vous mettez en place des bornes Wi-Fi », commente Philippe Huddleston, Responsable Informatique et Télécom du Centre Hospitalier d'Arras. « Avec Cisco, nous sommes sûrs de la solution et profitons également d'une homogénéité du matériel. »

Les nouvelles technologies au service de l'efficacité et du confort

Le Centre Hospitalier d'Arras, créé dans les années 60, est l'un des plus importants centres de soins de la région Nord-Pas de Calais, avec plus 100 000 patients traités par an pour un effectif de 2 000 personnes. Dans l'objectif de toujours apporter le meilleur service médical aux patients, la direction a décidé de moderniser l'hôpital et de transformer le site en un campus de soins moderne centré sur le patient. C'est le nouvel hôpital psychiatrique Aloïse Corbaz qui sera choisi comme site pilote.

Les objectifs sont multiples : réduire les coûts, proposer de nouveaux services aux patients, offrir plus de mobilité au personnel soignant, construire de nouveaux bâtiments, repenser le système d'information et utiliser les nouvelles technologies pour communiquer avec l'ensemble de la communauté médicale régionale.

Le Centre Hospitalier d'Arras est implanté sur un campus de plusieurs hectares relié à 18 autres sites qui échangent un volume important d'informations à la fois entre eux et avec plusieurs autres centres de soins régionaux, le SAMU et des médecins de la communauté urbaine. Il est donc important que le réseau informatique puisse supporter ces échanges de manière totalement sécurisée.

Par ailleurs, en utilisant les technologies de voix sur IP et Wi-Fi, les médecins, infirmières et membres du personnel pourront être joignables à tout moment sur le site. Pour les patients, l'adoption de cette technologie signifie un équipement multimédia dans chaque chambre dès l'ouverture officielle du site en 2006, permettant par exemple à une maman de voir son bébé soigné en néo-natalité grâce à la vidéoconférence depuis son lit ou son domicile.

Le Centre Hospitalier d'Arras : un véritable campus de soins

D'ici quelques mois, la notion de campus de soins du Centre Hospitalier d'Arras prendra toute son sens puisque plusieurs centres de soins au alentours seront connectés au site en très haut débit : 2 Mbits/s, pour des échanges de données, la voix sur IP, etc. C'est pour cette raison que le réseau du Centre Hospitalier d'Arras passera, en 2006, à 40 Gbits/s. Une preuve de la pérennité et de la capacité d'évolution des solutions Cisco.

À propos de Cisco Systems

Cisco Systems, Inc. (NASDAQ : CSCO), premier fournisseur mondial de solutions réseaux pour Internet, célèbre cette année 20 ans d'innovation technologique, de position de leader sur son marché et d'engagement citoyen.

Toutes les informations relatives à Cisco sont disponibles à l'adresse <http://www.cisco.com>.

Copyright © 2003 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Cisco, Cisco Systems, le logo Cisco System, Aironet, Catalyst et Cisco Unity sont des marques déposées ou des marques commerciales de Cisco Systems, Inc aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms, marques ou marques commerciales cités dans ce document ou sur le site web de cisco appartiennent à leurs propriétaires respectifs. L'emploi du mot « partenaire » n'implique pas l'existence d'une relation de partenariat entre Cisco et une autre société. (0303R)