

Le CHU de Charleroi investit dans la technologie de Cisco et d'EMC en vue d'introduire le dossier médical électronique

Bruxelles, Charleroi, 20 février 2006

Cette année, le CHU de Charleroi mettra en service un nouveau réseau informatique dédié au stockage de données. Cette nouvelle infrastructure de stockage doit lui permettre d'optimiser la disponibilité de ses données et applications médicales. Dans une deuxième phase, il souhaite aussi rehausser le niveau de protection des données informatiques sensibles ou critiques, comme les dossiers de patients. Ces données seront répliquées à partir de leur lieu de stockage central vers un second site (*site distant*), sur lequel le CHU pourra basculer en cas de besoin.

Pour le développement de cette infrastructure, le groupe hospitalier recourt à la technologie de réseaux de stockage (*storage area networks* ou SAN) de Cisco Systems et d'EMC. Dimension Data, un partenaire de ces deux fournisseurs et le plus grand revendeur au monde de matériel Cisco, se chargera de l'installation du réseau de stockage.

"Ce projet soutient en première instance notre fonctionnement interne. Il profite bien entendu aussi, indirectement, au patient" explique Jean-Pierre Binon, directeur informatique du CHU de Charleroi. "L'incitant concret de ce projet est l'introduction généralisée du dossier médical électronique. Celui-ci sera tenu à jour dans une archive numérique centrale et devra pouvoir être consulté à partir de l'ensemble de nos sites, 24 heures sur 24, par toutes les personnes compétentes, y compris les médecins traitants. Grâce à ce dossier, nous pourrons offrir un traitement encore meilleur à nos patients. Afin de garantir une disponibilité et une protection optimales de ces dossiers, de nouveaux investissements dans une technologie de stockage moderne étaient absolument nécessaires."

Les besoins de stockage de données sont traditionnellement énormes dans le secteur hospitalier. Aujourd'hui, les examens radiologiques et autres applications d'imagerie médicale génèrent déjà 80 % du volume de données gérées par le CHU de Charleroi. "Notre besoin actuel en stockage de données tourne autour des huit téraoctets (To) par an en données actives. Et ce volume continuera à croître" escompte Jean-Pierre Binon, "notamment en raison de la tendance actuelle en radiologie qui affiche une hausse continue du nombre d'images et de la résolution. En outre, les informations médicales doivent être archivées toujours plus longtemps et la législation relative à la protection des données médicales devient plus stricte. Tout cela entraîne à chaque fois de nouveaux défis pour notre département ICT."

Utilisation flexible de moyens de stockage

La nouvelle infrastructure de stockage du CHU de Charleroi reposera sur deux systèmes de stockage CLARiiON CX700 d'EMC et deux systèmes Centera d'EMC destinés à l'archivage. Ils seront reliés au réseau informatique (LAN) via quatre commutateurs multicouches intelligents (*Multilayer Fabric Switches*) MDS 9216i de Cisco. "Ceux-ci doivent nous permettre de combiner, de manière souple et selon nos besoins, la technologie SAN pure - comme Fibre Channel - avec la technologie IP, comme FCIP (*Fibre Channel over IP*) et iSCSI. Ainsi, nous pourrons, sans investissements supplémentaires, permettre à quelques serveurs moins critiques pour l'entreprise d'accéder à notre réseau de stockage, via le réseau IP ou Gigabit Ethernet. En général, la nouvelle infrastructure améliorera la disponibilité de nos serveurs et des informations stockées sur ceux-ci. Nous pourrons aussi gérer, migrer et remplacer ces mêmes serveurs et données de manière plus flexible. En outre, il devrait être plus facile de créer des

environnements de test, notamment pour la restauration de données", conclut Jean-Pierre Binon.

A propos du CHU de Charleroi

Le Centre Hospitalier Universitaire de Charleroi est un groupe d'hôpitaux publics géré par l'ISPPC (Intercommunale de Santé Publique du Pays de Charleroi). Le groupe compte plus de 1400 lits, répartis sur cinq hôpitaux. Chaque année, plus de 40.000 personnes y sont admises. Le CHU de Charleroi comprend aussi plusieurs cliniques de jour et polycliniques ainsi que des centres d'autodialyse. Le groupe hospitalier occupe 4000 personnes et travaille avec 600 médecins qui y effectuent chaque année plus de 400.000 consultations. Fort d'un chiffre d'affaires annuel d'environ 300 millions d'euros, le CHU de Charleroi fait aussi office de centre de recherche et d'enseignement scientifiques et propose des stages à des étudiants. L'ISPPC offre encore d'autres services, comme 300 lits en maisons de repos, une crèche, un centre d'accueil d'urgence pour les enfants et un centre d'aide à la jeunesse.
Informations supplémentaires sur <http://www.chu-charleroi.be>

À propos de Dimension Data - LSE:DDT

Spécialiste des services et solutions IT, Dimension Data s'est assigné pour mission d'aider ses clients à planifier, développer et prendre en charge leurs infrastructures IT. Outre son savoir-faire avéré dans les domaines des réseaux, de la sécurité, des systèmes d'exploitation, des solutions d'archivage et des technologies de centre d'appels, Dimension Data exploite ses compétences exclusives en matière de consultance, d'intégration systèmes et de services en gestion pour élaborer des solutions adaptées aux besoins spécifiques de chaque client.
Informations supplémentaires sur <http://www.dimensiondata.com>

A propos de EMC - "Where information lives" - NYSE:EMC

EMC est le plus important fournisseur de produits et de services dans le domaine du stockage et de la gestion de l'information. L'entreprise fournit des réseaux de stockage évolués et automatisés pour tous les types d'entreprises, ces dernières pouvant ainsi utiliser leurs informations de manière optimale et au coût le plus bas pendant tout leur cycle de vie. EMC a conclu des accords de collaboration locaux et internationaux, notamment avec Atos Origin, Belgacom, Bell Micro, Bull, Cisco Systems, Comparex, Dell, Econocom, Erudict, Fujitsu-Siemens, Microsoft, NCR Teradata, Oracle, SAP, Source et Unisys. En 2004, la société a réalisé un chiffre d'affaires mondial de 8,23 milliards de dollars. Vous trouverez des informations sur plusieurs dizaines de références-client belges et luxembourgeoises à l'adresse http://belgium.emc.com/customer_profile/
Informations supplémentaires sur <http://www.belgium.emc.com>

A propos de Cisco Systems - "This is the power of the network. Now." - NASDAQ:CSCO

Cisco Systems, chef de file mondial en matière de systèmes réseau destinés à l'Internet, se distingue depuis déjà 20 ans par son innovation technologique, sa position de leader commercial et son engagement social. Les particuliers, aussi bien que les entreprises et les pouvoirs publics, ont recours aux matériels, logiciels et services de Cisco afin d'élaborer des réseaux intelligents basés sur le protocole IP (Internet Protocol). Grâce à la technologie réseau de Cisco, les pouvoirs publics et les entreprises ont la possibilité de renforcer leur potentiel de production et leur compétitivité et d'augmenter la satisfaction des citoyens et clients.
Cisco Systems a été créé en 1984. La société emploie plus de 35.000 personnes dans le monde et a bouclé l'exercice précédent sur un chiffre d'affaires total de 24,8 milliards de dollars. En Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg, Cisco Systems emploie 60 collaborateurs. Parmi ses références locales, citons notamment Accenture, Arinso, Auxifina, l'hôpital universitaire Saint-Luc, BASF, Brico International, le Centre Hospitalier Psychiatrique de Liège, le Ducroire, Eli Lilly, le FEDICT, le Service Public Fédéral des Finances, le Service Public Fédéral Personnel & Organisation, Fortis, Mercator Bank & Verzekeringen, le Ministère de la Communauté flamande, l'OTAN, Novo Nordisk, la Provinciale Hogeschool Limburg, Rainbow ICT Services, Riga Natie, la RTBF, SD WORX, SAS Institute, Solvay, SWIFT, Thermote & Vanhalst, Toyota TMME, TUI Belgium Distribution, UCB, Volvo, la VRT et Zenitel.
Informations supplémentaires sur <http://www.cisco.be> et <http://cisco.com>

Cisco Systems Belgium
Pascale Jacobs, marcom manager
De Kleetlaan 6B, 1831 Diegem
T: +32 (0)2 778 4662
F: +32 (0)2 778 4300
E: pjacobs@cisco.com

Cisco Systems Luxembourg
461, avenue J-F Kennedy; L-1855 Luxembourg
T: +352 (0)2643 3311

Contact presse:

Quadrant Communications
James De Paepe
Franklin Rooseveltlaan 348, B-9000 Gent
T: +32 (0)9 265 0226

M: +32 (0)477 544 388

E: james@quadrantcommunications.be