

UZ Charleroi investeert in technologie Cisco en EMC met oog op invoering elektronisch medisch dossier

Brussel, Charleroi, 20 februari 2006

Het Universitair Ziekenhuis van Charleroi zal dit jaar een nieuw computernetwerk voor gegevensopslag in gebruik nemen. Met de nieuwe opslaginfrastructuur wil het UZ Charleroi de beschikbaarheid van zijn medische gegevens en toepassingen optimaliseren. In een tweede fase wil het ook de beveiliging van gevoelige of kritieke informatie, zoals het patiëntendossier, naar een hoger niveau tillen. Die gegevens zullen vanaf hun centrale opslagplaats naar een tweede locatie (*remote site*) gespiegeld worden, waarop men in geval van nood meteen kan overschakelen.

Voor de uitbouw hiervan doet de ziekenhuisgroep een beroep op de technologie voor opslagnetwerken (*storage area networks* of SAN) van Cisco Systems en EMC. Voor de installatie van het opslagnetwerk zal Dimension Data instaan, partner van beide leveranciers en wereldwijd de grootste verdeler van Cisco-materiaal.

"Dit project ondersteunt in eerste instantie onze interne werking. Indirect komt het natuurlijk ook de patiënt ten goede", verklaart Jean-Pierre Binon, informaticadirecteur van het UZ Charleroi. "De concrete aanzet tot het project is de algemene invoering van het elektronisch medisch dossier. Dat zal in een centraal digitaal archief worden bijgehouden en moet van op elk van onze locaties de klok rond geraadpleegd kunnen worden door alle bevoegde personen, waaronder de behandelende artsen. Dankzij dat dossier zullen wij onze patiënten een nog betere behandeling aanbieden. Om een optimale beschikbaarheid en beveiliging van die dossiers te garanderen, waren nieuwe investeringen in moderne opslagtechnologie absoluut noodzakelijk."

De behoefte aan gegevensopslag is traditioneel bijzonder groot binnen de ziekenhuissector. Radiologische onderzoeken en andere toepassingen van medische beeldvorming genereren vandaag al 80 % van het gegevensvolume dat het UZ Charleroi dient te beheren. "Onze huidige behoefte aan gegevensopslag draait rond acht terabyte (TB) per jaar aan actieve gegevens. En dat volume zal nog stijgen", verwacht Binon, "onder meer door de huidige trend in radiologie die maakt dat niet alleen het aantal beelden toeneemt maar ook de resolutie ervan. Medische informatie moet bovendien steeds langer gearchiveerd worden en ook de wetgeving ter bescherming van medische gegevens wordt strikter. Dat brengt telkens nieuwe uitdagingen voor onze ICT-afdeling met zich mee."

Flexibel gebruik van opslagmiddelen

De nieuwe opslaginfrastructuur van het UZ Charleroi zal bestaan uit twee EMC CLARiiON CX700 opslagsystemen en twee EMC Centera systemen voor archivering. Ze worden verbonden met het computernetwerk (LAN) via vier Cisco MDS 9216i Multilayer Fabric Switches. "Die moeten ons toelaten om pure SAN-technologie, zoals Fibre Channel, op soepele wijze en in functie van onze behoeften te combineren met IP-technologie, zoals FCIP (*Fibre Channel over IP*) en iSCSI. Zo kunnen we een aantal minder bedrijfskritieke servers via ons IP- of Gigabit Ethernet-netwerk toegang geven tot ons opslagnetwerk, zonder extra investeringen. In het algemeen zal de beschikbaarheid van onze servers en de informatie die erop draait, verbeteren dankzij de nieuwe infrastructuur. Diezelfde servers en gegevens zullen we ook flexibeler kunnen beheren, migreren en vervangen. Bovendien zou het gemakkelijker moeten worden om testomgevingen te creëren, onder andere voor gegevensherstel", besluit Jean-Pierre Binon.

Over het Universitair Ziekenhuis van Charleroi

Het Universitair Ziekenhuis van Charleroi is een openbare ziekenhuisgroep die beheerd wordt door het ISPPC (Intercommunale de Santé Publique du Pays de Charleroi). De groep telt meer dan 1400 bedden, verdeeld over vijf ziekenhuizen, waarin jaarlijks meer dan 40.000 personen worden opgenomen. Het UZ Charleroi omvat ook verschillende dag- en poliklinieken en autodialysecentra. Aan het UZ Charleroi, dat in totaal 4000 mensen tewerkstelt, zijn 600 artsen verbonden die jaarlijks meer dan 400.000 consultaties verzorgen. De ziekenhuisgroep, die een jaarlijkse omzet van ongeveer 300 miljoen euro realiseert, fungeert tegelijk als centrum voor wetenschappelijk onderzoek en onderwijs en levert onder meer stageplaatsen aan studenten. Het ISPPC biedt ook andere diensten aan, zoals 300 bedden in rusthuizen, reguliere en noodopvang voor kinderen en een centrum voor jeugdzorg. Meer info op <http://www.chu-charleroi.be>

Over Dimension Data - LSE:DDT

Dimension Data is een gespecialiseerde leverancier van IT-diensten en -oplossingen die klanten helpt om hun IT-structuren te plannen, te ontwikkelen en te ondersteunen. Dimension Data maakt optimaal gebruik van zijn knowhow op het vlak van technologieën voor netwerkcomputergebruik, beveiliging, besturingsomgevingen, opslag en contactcentra en zijn unieke competenties met betrekking tot consultancy, integratie en beheerde diensten om klantenoplossingen op maat te ontwikkelen. Meer info op <http://www.dimensiondata.com>

Over EMC - "Where information lives" - NYSE:EMC

EMC is de belangrijkste leverancier van producten en diensten voor informatieopslag en -beheer. Het bedrijf levert geavanceerde, geautomatiseerde opslagnetwerken voor alle types ondernemingen, die daarmee hun informatie optimaal en tegen de laagste kost kunnen gebruiken gedurende de volledige levenscyclus ervan. EMC heeft lokale en internationale samenwerkingsakkoorden met onder meer Atos Origin, Belgacom, Bell Micro, Bull, Cisco Systems, Comparex, Dell, Econocom, Erudict, Fujitsu-Siemens, Microsoft, NCR Teradata, Oracle, SAP, Source en Unisys. Het bedrijf behaalde in 2004 een wereldwijde omzet van 8,23 miljard USD. Informatie over tientallen referentieklienten uit België en Luxemburg vindt u via http://belgium.emc.com/customer_profile/ Meer info op <http://www.belgium.emc.com>

Over Cisco Systems - "This is the power of the network. Now." - NASDAQ:CSCO

Cisco Systems, wereldwijd marktleider in netwerkssystemen voor het internet, onderscheidt zich al 20 jaar door zijn technologische innovatie, zijn commerciële leiderspositie en zijn sociaal engagement. Individuen, ondernemingen en overheden maken gebruik van Cisco's hardware, software en diensten om intelligente netwerken te bouwen op basis van het Internet Protocol (IP). Dankzij de netwerktechnologie van Cisco kunnen overheden en ondernemingen hun productie- en concurrentiekracht versterken en de tevredenheid van burgers en klanten verhogen. Cisco Systems werd opgericht in 1984, heeft wereldwijd meer dan 35.000 werknemers in dienst en sloot het voorbije boekjaar af met een totale omzet van 24,8 miljard dollar. In België en Luxemburg telt Cisco Systems 60 medewerkers. Lokale referenties zijn onder meer Accenture, Arinso, Auxifina, AZ Sint-Lucas, BASF, Brico International, Centre Hospitalier Psychiatrique de Liège, Delcredere, Eli Lilly, FEDICT, Federale Overheidsdienst Financiën, Federale Overheidsdienst Personeel & Organisatie, Fortis, Mercator Bank & Verzekeringen, Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, NAVO, Novo Nordisk, Provinciale Hogeschool Limburg, Rainbow ICT Services, Rigla Natie, RTBF, SD WORX, SAS Institute, Solvay, SWIFT, Thermote & Vanhalst, Toyota TMME, TUI Belgium Distribution, UCB, Volvo, VRT en Zenitel.

Meer info op <http://www.cisco.be> en <http://cisco.com>

Cisco Systems Belgium
Pascale Jacobs, marcom manager
Regentlaan 43, B-1000 Brussel
T: +32 (0)2 778 4662
F: +32 (0)2 778 4300
E: pjacobs@cisco.com

Contact voor journalisten:

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