

## INTERVIEW JEAN-PIERRE DEKNOP, TEIN TELECOM

# Camera's houden meer dan een oogje in het zeil

*Ze bespieden ons langs de kant van de weg, bekijken ons vanuit de hoogte op allerlei kruispunten, hangen in veel tunnels aan het plafond ... Ze flitsen daarom niet, maar het maakt ons wel achterdochtig, al die camera's. En toch blijkt deze videobewaking er voor onze veiligheid te zijn. We gingen langs bij Jean-Pierre Deknop van Tein Telecom dat een referentie is in de video-over-IP-sector.*



54

NR. 8 - OKTOBER 2009 - DYNAMIEK

*Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest wil tegen eind 2008 haar 24 tunnels met 172 digitale camera's uitrusten.*

**D**eze gesofisticeerde camera flitst niet en geeft geen beelden weer. Maar in combinatie met krachtige analysesoftware is dit systeem in staat om in de tunnels wagens te volgen aan de hand van hun nummerplaat. Als die daar te lang in blijven vertrekt er volkomen automatisch een signaal naar de ventilatie. "Daarna gaan we deze informatie aan de bestuurders doorgeven vooraleer deze de tunnel inrijden," legt Jean-Pierre Deknop, MarCom Director van Tein Telecom uit. Maar hoe kan je die massa aan informatie in een controlecentrum beheren? "Wij hebben een programma geschreven dat analyses maakt, interessante informatie aan de operator doorgeeft en indien nodig ook in real-time kan tussenkomen.

Aan toepassingen voor video over IP ontbreekt het niet. In 2002 wilde de

Vlaamse Gemeenschap de bruggen en sluizen op het kanaal Antwerpen-Brussel automatiseren. Daarvoor heeft ze 200 camera's gekocht die allemaal met een controlecentrum verbonden zijn.

### Toezicht van op grote afstand

De visualisering van het project was cruciaal: vooraleer een sluis te openen, moet je immers weten wat er ter plaatse gebeurt. Om alle gegevens van deze 200 camera's naar het controlecentrum door te sturen was video over IP de oplossing. Het bedrijf dat de aanbesteding in de wacht sleepte was Tein Telecom. "Wij hebben ook de marifoon naar IP overgezet. Dat is een radio voor maritieme communicatie op korte afstand," legt Deknop uit. "Het controlecentrum antwoordt de boot alsof er nog altijd een sluiswachter fysiek aanwezig is."

De markt groeit sterk. Wat moet je doen om er een stukje van in te pikken. Technologie, innovatie en flexibiliteit... En vergeet ook de operator niet. Maak dus een gebruiksvriendelijke en unieke interface die alle verschillende systemen bundelt. Op lange termijn is de analoge technologie ten dode opgeschreven.

### Videotoezicht met 2 snelheden

Enerzijds is er een business in "commodities" waar klassieke camera's volstaan. Deze markt wordt bevolkt door spelers uit de zuivere video- en veiligheidswereld. Anderzijds is er ook een nichemarkt waar creativiteit van belang is. Hier zijn draadloze verbindingen en real-time analyses van belang. Deze markt wordt ingenomen door netwerk specialisten en -integratoren zoals Siemens, Telindus of Tein Telecom. Dit laatste bedrijf heeft er zijn core business van gemaakt.

### Digitaal of analoog?

Digitale technologie is duurder dan analoge technologie. Maar op lange termijn is het gebrek aan flexibiliteit van deze laatste ook een kostelijke zaak. Op een IP-netwerk is het mogelijk om onbepaald camera's toe te voegen. Komt er een nieuwe camera bij? Dan zorgen we gewoon voor een bijkomende toegang tot het netwerk. "Dankzij de flexibiliteit van digitale video over IP hebben we onze creativiteit ten voordele van onze klanten kunnen aanwenden," besluit Jean-Pierre Deknop. ●

Sylvie Cousin



*Jean-Pierre Deknop (Tein Telecom): "Vanwaar komt ons succes? Van de competentie van onze ingenieurs. En alles wat we geleerd hebben, hebben we stapje per stapje herhaald."*