

Is het u ook opgevallen dat er in de eerste helft van het jaar flink wat gelezen en geschreven wordt over die fijne deeltjes die in de atmosfeer hangen en die we beter kennen als wolk? Neem nu de aswolken van de vulkaan of de donkere wolken die boven de Europese economieën en hun eenheidsmunt hangen. Die brachten al flink wat turbulentie teweeg.

En we vinden ze niet alleen terug in alledaagse gesprekken over het slechte lenteweer, ook in de informaticawereld duiden ze op. Wij serveren u daarom een vulgariserend artikel over cloud computing.

Bij Econocom blijven we met beide voeten op de grond. Bijvoorbeeld bij het zoeken naar een financiële oplossing voor Roularta, bij het aanbieden van innoverende oplossingen aan de ziekenhuissector en deze van het identiteits- en toegangsbeheer. Lees meer hierover in dit nummer.

Benoit Rousseaux

MANAGING DIRECTOR

ECONOCOM PRODUCTS & SOLUTIONS

Cloud Computing : IT-verbruik op aanvraag

Volgens het bureau Pierre Audoin Consultants was de markt voor Cloud Computing in 2009 goed voor 4 miljard euro, een groei van bijna 20% op twee jaar. Maar waar staat het concept "informatica in de wolken" nu eigenlijk voor ?

Cloud computing is een gedeelde IT-architectuur waarbij de toepassingen **niet langer op één server worden opgeslagen, maar op een "wolk" van servers** die via een internetverbinding toegankelijk zijn. Cloud Computing is op virtualisatie gebaseerd, maar niet langer op het niveau van de onderneming, maar op het niveau van het internet. Zo bundelt de Cloud een onbegrensd aantal machines die onderling met elkaar verbonden zijn en via het net toegankelijk zijn. De bundel functioneert volgens het principe **Grid Computing**, een techniek waarmee een toepassing op verschillende machines kan worden uitgevoerd of ook in meerdere onderdelen kan worden "opgesplitst" die de "wolk" zal verwerken.

Gemeenschappelijk gebruik

Een van de voordelen van virtualisatie is dat fysieke resources waar zeer gemakkelijk virtuele machines aan kunnen worden "gekoppeld", gemeenschappelijk kunnen worden gebruikt. In het kader van Cloud Computing wordt ook volledig abstractie gemaakt van de plaats waar de machines zich bevinden : de toepassing kan om het even waar ter wereld draaien, zonder dat de gebruiker een verschil merkt. Concreet installeren de Cloud-leveranciers sterk geautomatiseerde IT-centra met multiprocessor-serverparken en stockage systemen. **De omgeving wordt ultraveilig bewaakt en de vertrouwelijkheid van de gegevens is gegarandeerd.** Deze centra werken via virtualisatie, waardoor IT-verantwoordelijken elke server, elk

besturingssysteem en toepassingen kunnen configureren alsof het om fysieke machines ging. De prestaties en de resources worden via "service level agreements" geregeld.

Dynamische dimensionering

Een ander voordeel van virtualisatie is dat de capaciteit zeer gemakkelijk kan worden opgedreven : een paar klikken volstaan om de capaciteit van een virtuele server te verhogen of om een nieuwe server te creëren. Er hoeft niet langer in zwaar materiaal te worden geïnvesteerd : de dimensionering gebeurt op een dynamische manier, afgestemd op de reële behoeften van de onderneming. Met de Cloud kunnen ook veel gemakkelijker hersteloplossingen worden geïnstalleerd : de replicatie van een server blijft beperkt tot het kopiëren van een bestand.

Pay as you Go

Laatste specifiek gegeven van Cloud Computing : het is een model van verbruik op aanvraag. De onderneming betaalt enkel voor de resources (processor, opslag, netwerk) die ze reëel verbruikt. Informatica wordt een verbruiksartikel en de leveranciers van Cloud Computing bieden zeer precieze tools aan die het informaticaverbruik meten. Met haar informatica in de wolken beschikt de onderneming over onbeperkte IT-capaciteit, waarbij de onderdelen op aanvraag worden geactiveerd en gede-activeerd.



Identity & Access Management

Identity & Access Management (IAM) is een alles omvattend begrip voor het beveiligen van toegang tot bedrijfsinformatie en het beheren van de digitale identiteiten van de gebruikers die de bedrijfsinformatie benaderen. In dit complex geheel dient de organisatie steeds meester te blijven over de snel evoluerende situatie. Hoewel veel managers IAM zien als een IT functie, is dit een proces dat zich toespitst op alle business units binnen de organisatie.

Om concurrentieel te blijven is het noodzakelijk snelle, juiste en beveiligde toegang te waarborgen aan klanten, partners en leveranciers.

Het toenemende risico van fraude alsook het misbruik van bedrijfsdata verplicht bedrijven te voldoen aan wet- en regelgevingen (vb. Sarbanes-Oxley) inzake toegangbeveiliging tot IT systemen. Uit onderzoek blijkt dat de meeste problemen hun oorsprong vinden binnen het bedrijf zelf als gevolg van ongeautoriseerde toegang tot bedrijfskritische informatie.

Volgende **5 bedrijfsvoordelen** kunnen een organisatie aanzetten tot de invoering van Identity & Access Management:

- **Efficiënte bedrijfsprocessen** – verbeterde service levels naar de business, verhogen van de productiviteit, groter aanpassingsvermogen aan de evolutie binnen het bedrijf.
- **Risicobeheersing** – verminderen van risico's m.b.t. het naleven van de wet- en regelgevingen, bescherming van IT resources, ...
- **Kostenbeheersing** – verminderen en optimaliseren van administratieve mankracht, verminderen van IT projectkosten door o.a. gemeenschappelijke en schaalbare IAM infrastructuur.
- **Ondersteuning / vereenvoudiging van de business** – vereenvoudigen en ondersteunen door het terugdringen van de "time-to-market" van producten en medewerkers door o.a. automatisering en centralisatie van toegangscontrole, zelf-service portalen, ...

Voldoen aan wet en regelgeving – beantwoorden aan de gestelde normen betreffende toegang tot informatie en informatie verwerkende faciliteiten

De activiteiten binnen Identity & Access Management zijn samengevat in **5 componenten**:

- **User management** – activiteiten gericht op het beheer van de hele persoonscyclus

(indiensttreding, functiewijziging, ontslag).

- **Authenticatiemanagement** – activiteiten gericht op het beheer van authenticatiemiddelen (password, tokens, vingerafdruk, etc).
- **Autorisatiemanagement** – activiteiten gericht op het beheer van autorisaties van gebruikers in overeenstemming met de bedrijfspolicies.
- **Provisionering** – (handmatige en/of geautomatiseerde) aanlevering van gebruikers- en autorisatiegegevens naar ICT objecten.
- **Monitoring & Auditing** – logging, (permanente) auditering en rapportage van de compliance m.b.t. toegang.

Synopse Consulting is gespecialiseerd in IT process verbeteringstrajecten, gaande van

het optimaliseren van de ICT organisatie tot en met ontwerp, implementatie en integratie van IT Service & System Management oplossingen.

Onze diensten met betrekking tot Identity & Access Management :

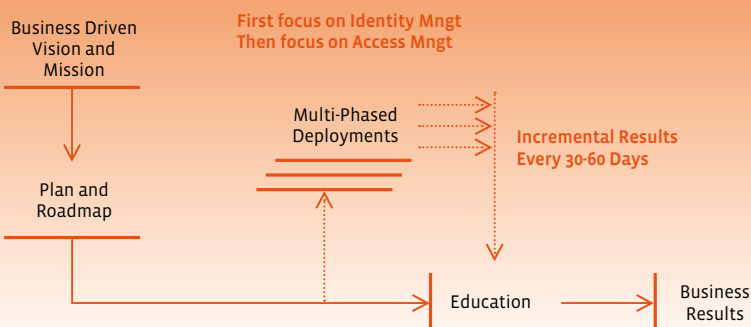
- Evalueren van de maturiteit van IAM in de organisatie
- Definieren van een roadmap voor implementatie van IAM
- Adviseren en assisteren bij optimalisatie van de organisatie

VOOR MEER INFO, CONTACTEER
benny.goossens@econocom.be



AANPAK VAN IMPLEMENTATIE

- IAM raakt alle resources en bedrijfsprocessen en vereist Eigenaarschap binnen de ganse organisatie.
- IAM vereist een sterke betrokkenheid van de ganse organisatie en dient bij gevolg te worden gealigneerd met Governance.
- IAM betreft een Groepsprogramma, met verschillende projecten in meerdere etappes en vereist een multidisciplinaire aanpak.



- **User management** – activiteiten gericht op het beheer van de hele persoonscyclus



Operationele lease voor drukpersen en IT

De financiële crisis, de verminderde reclame-inkomsten in de magazines en de daling van de jobadvertenties in de gratis pers, beïnvloedden gevoelig de resultaten van het eerste semester 2009 van Roularta Media Group. Roularta heeft daar tegenover onmiddellijk een aantal acties ondernomen. Roularta Printing structureerde een off-balance Sale & Rent Back, dit ter verbetering van de balansstructuur door vermindering van schulden en versteviging van de cashpositie.

De mediagroep Roularta besliste om een beroep te doen op Econocom en koos voor Technology Refresh Option (TRO) voor de operationele lease van haar drukpersen en het beheer van haar informaticapark.

Econocom toonde aan dat het in staat is om de bestaande activa via een Sale & Rent Back-formule voor een bedrag van bijna 60 miljoen € over te nemen.

Van alle marktpelers die werden geraadpleegd (banken en gespecialiseerde financieringsbedrijven) was Econocom de enige die een off balance oplossing wist aan te bieden die ook nog aan de behoeften van Roularta beantwoordde.

Econocom wist zich meer bepaald op de volgende vlakken te onderscheiden:

- Zijn ervaring met IFRS en zijn vermogen om rechtstreeks met de auditeurs van Roularta samen te werken;
- Zijn vermogen om in het off balance huurcontract de productie-activa van Roularta te integreren.

Uitdagingen Roularta

- **Naleving van de covenanten en financiële ratio's**, onderhandeld met de bankiers en schuldeisers
- **Verbetering** van de netto liquide middelen en terugdringing van de schulden
- **Classificatie** van het huurcontract als operationele lease volgens de IFRS-normen

Aanbod Econocom

- **Overname van de activa** van Roularta (Sale & Rent Back)
- Off balance operationele lease ondergebracht in **één TRO huurcontract** voor alle drukpersen en IT-middelen
- Opvolging van de huur **per kostencentra**

EXPERTISE IFRS

Econocom stelt op basis van zijn ervaring met grote klanten die met de boekhoudkundige IFRS-normen werken, zijn cel financiële IFRS-experts ter beschikking. Zij kunnen u begeleiden bij de invoering van huurcontracten die aan de internationale normen beantwoorden.

VOORDELEN

- Naleving van de bank covenanten dankzij schuldvermindering
- Positieve en aanzienlijke impact op de liquide middelen en de financiële ratio's van de groep
- Regelmatige vernieuwing van de activa



Econocom werd ervaren als een betrouwbare “sparring partner” in de complexe combinatie van IFRS regels, financiële vereisten van financieringsorganismen en investeerders, en flexibiliteit. De snelle en accurate manier van werken, de discretie en de no-nonsense aanpak hebben mij uitermate bekoord.



BEDRIJFSPROFIEL Roularta Media Group is een Belgisch-Franse uitgeverij- en drukkerijconcern. RMG lanceerde zelf in de voorbije decennia de meeste van de gratis bladen, creëerde de verschillende Belgische nieuwsmagazines plus een reeks specifieke nichemagazines en nam mee initiatief voor de lancering van TV-zenders.

KERNCIJFERS 2009

- Totale omzet van 710 miljoen€
- 2.800 medewerkers
- Marktleider in offset printing in België

Scope van het project

- 8 drukpersen en 8 afwerkingslijnen
- 6.000 ICT assets
- 10 bedrijven en kostencentra



Jan STAELENS,
CFO Roularta
Media Group

Econocom BU Medical werkt samen met **Barco** voor medische beeldschermen



Barco, met hoofdkantoor in Kortrijk, is reeds 20 jaar wereldwijd marktleider in de medische beeldvorming.

Econocom heeft een nieuw competentiecentrum opgericht, Medical Business Unit, om IT producten en oplossingen aan te bieden die tegemoet komen aan de specifieke behoeften van de medische sector. In deze hoedanigheid heeft Econocom Barco aangeduid als voorkeurspartner voor het leveren van medische displays. De wereldleider op het gebied van medische beeldvorming heeft door de jaren heen een ijzersterke reputatie opgebouwd op het gebied van innovatie, kwaliteit en service. De uitzonderlijke beeldkwaliteit van de Barco schermen helpt medici levensbepalende beslissingen te nemen om hun patiënten de zorg te geven die zij verdienen.

De producten

Barco heeft een waaier aan medische beeldschermen ontwikkeld op maat van de medische sector, zoals displays voor mobiele point of care, modality, diagnostiek, mammografie, chirurgie en klinische review displays voor het bekijken van gestandaardiseerde DICOM beelden.

■ Mobile point of care apparatuur

In de medische wereld is er een groeiende noodzaak voor onmiddellijke, draagbare en veilige toegang tot on-line kritische patientengegevens en dit op alle mogelijke ogenblikken van de dag, zoals bij de patient in de ziekenzaal. Barco's mobiele point of care schermen zijn draagbare,

lijke helderheid en contrast niveaus. Dankzij de MediCal QAWeb software, een online service voor calibratie en Quality Assurance, is elke radioloog verzekerd van absolute diagnostische zekerheid.

■ Digitale mammografie displays

De beeldschermen voor mammografie zijn speciaal ontwikkeld voor de noden van digitale borstsonderzoeken en klinische rapportering van mammografie. Ze garanderen beelden van een extreem hoge kwaliteit en langdurige efficiency, ideaal voor het vroegtijdig opsporen van mogelijke problemen.

■ Klinische review displays

In de moderne gezondheidszorg zijn kwaliteitsvolle klinische beelden niet alleen noodzakelijk in de radiologie-afdeling, maar in de volledige zorginstelling. Daarom heeft Barco een reeks klinische review displays die voldoen aan alle medische standaarden en de DICOM standaard voor een betrouwbare weergave van medische beelden.



Barco's chirurgische displays tijdens een hartklep operatie.

■ Chirurgische displays

De complexiteit van de hedendaagse chirurgie legt enorm veel druk op het medisch personeel en de toestellen. Daarom biedt Barco een volledige lijn aan van chirurgische en endoscopische beeldschermen, op maat gemaakt voor het operatiekwartier. Deze displays geven medici maximale beeldkwaliteit met oog voor de specifieke vereisten op het gebied van veiligheid en ruimte voor deze afdeling van het ziekenhuis.

oplaadbare touch-screen display systemen die hiervoor uiterst geschikt zijn. Daarenboven zijn deze schermen gemakkelijk te gebruiken en te onderhouden volgens de medische regelgevingen.

■ Diagnostische display systemen

Barco heeft een volledige lijn van diagnostische displays, die beelden zowel in grijswaarden als in kleur kunnen weergeven. Dankzij deze schermen kunnen medici radiologie-beelden bekijken met uitzonder-



Voor meer info over Barco's medische schermen of de gratis white paper "10 reasons to use a medical display", contacteer evelien.desmet@barco.com

VOOR MEER INFO, CONTACTEER
laurent.casu@econocom.be

ECONOCOM Horizonpark - Leuvensesteenweg 510/B. 80 - B-1930 Zaventem - Tel. 32 2 790 81 11 - Fax 32 2 790 81 20
ECONOCOM PSF in Luxemburg Rue d'Arlon 4 - L-8399 Windhof - Tel. 352 39 55 50 - Fax 352 39 55 88
Onze handels-kantoren B-9320 Aalst T. 32 53 85 80 00 ■ B-2820 Bonheiden T. 32 15 33 12 34 ■ B-3360 Leuven T. 32 16 89 49 38 B-1930 Zaventem T. 32 2 790 81 11 ■ B-1410 Waterloo T. 32 2 776 05 50 ■ B-6110 Charleroi T. 32 71 47 18 45 ■ B-7903 Mons T. 32 69 66 38 70 ■ B-4020 Liège T. 32 4 381 09 96 ■ L-8399 Windhof T. 352 39 55 226

WENST U ZICH TE ABONNEREN OF UW GEGEVENS AAN TE PASSEN,

stuur een e-mail naar juliette.marien@econocom.be