



G-BITS



GAMMA – BUSINESS INTELLIGENCE TOOLSET
VOOR EEN **BESLUITENDE INFORMATICA**

Een gamma gereedschappen voor beslissingsondersteuning in ziekenhuizen

Met haar G-BITS-aanbod, biedt C-Ca een gamma gereedschappen aan voor beslissingsondersteuning in ziekenhuizen.

Inderdaad, in huidig verband met de financiering van de ziekenhuizen, is het absoluut noodzakelijk dat de instellingen over werktuigen van **besluitvormingsanalyse** beschikken die het mogelijk maken gemakkelijk en snel een **inventaris** te maken van de **prestatie van hun beleidsindicatoren**.

Het is nodig dat deze instrumenten:

- een methodologie volgen die relevant is voor het verzamelen, exploitatie, analyse en overdracht van de gegevens;
- voldoen aan de specifieke kenmerken van de verschillende gebruikers;
- **een gemakkelijke en eenvoudige bediening** overwegen, terwijl het verstrekken van een **uitgebreide** informatie;
- de gegevens beheren onder verschillende vormen: grafieken, tabellen, kaarten, meetstokken, signalen...;
- de gegevens analyseren die een granulariteit van resultaten toelaat dankzij de sorteerfuncties en de uitgebreide selecties;
- de mogelijkheden geven voor het delen van gegevens;
- met de eisen van het terrein evolueren;
- een **efficiënte besluitvorming** toelaten.

Met haar G-BITS-aanbod, biedt C-Ca een reeks **modules voor ziekenhuis analyse** aan die aan deze criteria voldoen.

Onze Voordelen

- ▶ Een eenvoudige en gebruiksvriendelijke web-interface
- ▶ Flexibele analyse van uw ziekenhuisgegevens
- ▶ Technologie «in memory» die een snelle antwoordtijd en een veiligheid van de informatie toelaat
- ▶ Ophaling van de resultaten in verschillende media
- ▶ Vergelijking met de laatste bekende nationale gemiddelden

De oplossing voor de analyse van ziekenhuisgegevens

In de huidige informaticacontext binnen de ziekenhuisinstellingen, is het uiterst frequent dat de veelvoudige instrumenten voor gegevensbeleid in verschillende omgevingen van databases en/of exploitatiesystemen draaien. Tussen het administratieve systeem, de voorraadsbeheer- of apotheek-software, de boekhoudings- of personeelsbeleid en de gegevensbeleid-software voor de FOD: MZG, FINHOSTA, enz., hebben de informaticadiensten een betrekkelijk ongelijk park van servers en stations om aan te houden.

Zelfs als het belangrijkste doel van een ziekenhuis de kwaliteit van de zorgen gegeven aan de patiënten blijft, wordt echter de constante druk op de leiders in termen van prestaties steeds meer gevoeld sinds een paar jaar.

Het wordt daarom noodzakelijk om over een **werktuig** te beschikken dat **bekwaam** is om **de informatie van de verschillende bronnen gemakkelijk te verzamelen teneinde ze te analyseren**: ofwel elk specifiek in functie van zijn bijzonderheden, ofwel op een hoger niveau door ze in **verhouding** te brengen op basis

van de gemeenschappelijke informatie (verblijfsnummer, kostencentrum, personeelsnummer, enz.).

De indicatoren die aldus zijn opgesteld, laten aan de verantwoordelijken van de verschillende niveaus toe om een duidelijk beeld van hun respectieve activiteit te verkrijgen en om de **problemen** en afwijkingen **snel te identificeren**, enerzijds; en om de **gevolgen vast te stellen** van de procedureveranderingen die ingevoerd werden als oplossing, anderzijds.

Simulaties en projecties op de gegevens die ter beschikking zijn, moeten het eveneens mogelijk maken om eventuele beleid zorgen te voorkomen en om de adequate middelen snel op te stellen teneinde de negatieve gevolgen ervan te beperken.

Tot onlangs, bleef de wereld van het BI ziekenhuis redelijk krap voor de gebruikers en bijzonder zwaar om te beheren voor de informaticadienst. De verschillende voorgestelde oplossingen waren duur voor het ziekenhuis met betrekking tot het personeel toegelegd op hun uitvoering en hun ontwikkeling en in onderhoudstijd.

Historiek

2011 : **Marktonderzoek** voor BI-oplossingen in de ziekenhuizen

2012 : **QlikView** : **productevaluatie** door een test op ziekenhuisgegevens

2013 : - Professor Closon (U.C.L.) vraagt aan C-Consult advice om de resultaten van de **studies «Referentiebedragen» en «Pharma Challenge»** van CIBES over te dragen in **QlikView**

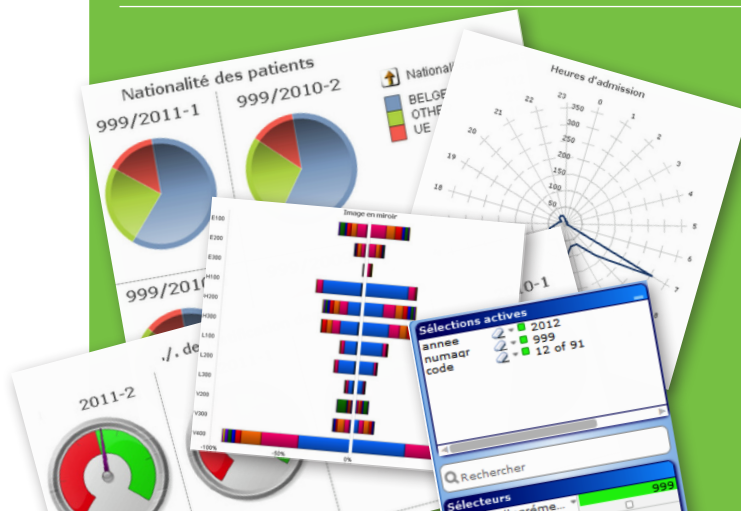
- C-Ca wordt wederverkoper en partner OEM **QlikView** door bemiddeling van het bedrijf CREDON, partner ELITE **QlikView** in België

- Ontwikkeling van **nieuwe producten** voor het gamma **G-BITS**

Voordelen van G-BITS

- 1 **Intuïtieve verzameling** van de gegevens en mogelijkheid van toevoegsel van analyse-assen
- 2 **Vergelijking** van de bekende nationale gemiddelden
- 3 **Snelle integratie** van de gegevens en **attractieve antwoordtijd**
- 4 Aanpasbare **interface**
- 5 **Simulaties en projecties**
- 6 **Snelle implementatie**

Een eenvoudige, complete, leesbare en intuïtieve toegang tot de gegevens



Dankzij zijn volledige instelbare interface, laat G-BITS u een eenvoudige en leesbare analyse van uw gegevens toe:

- zoekopdracht
- back-up terugkerende verzoeken
- visualisering onder verschillende vormen
- terugwinning onder verschillende formaten
- tijdsregistratie van de indicatoren
- detail van de verzamelde informatie

Gamma

Dankzij **G-BITS**, ontwikkelt **C-Consult advice** een nieuw gamma van producten en stelt analyse-modulen gericht op verschillende toepassingen of gegevenstypes ter beschikking van zijn klanten.



Verblijfsanalyse met betrekking tot types opname, oorsprongen, leeftijd van de patiënten, DRG, uitgebreide analyse per medische specialismen en dokters of verpleegeenheden; Verantwoorde activiteit.



verblijfsanalyse met betrekking tot types opname, oorsprongen, leeftijd van de patiënten, DRG; benadrukken van incoherenties in de gegevens; verificatie van de kruisingen en omzettingen van codes.



Opvolging van de gefactureerde dagen en de aantallen dag-opnames-forfaits, analyse en opvolging van de forfaitarisering van de geneesmiddelen en controle van de huidige factureringen ten opzichte van de bekende nationale gemiddelden; analyse van de prestatieevolutie per activiteitstype; dashboards activiteit van de instelling per pathologie.



Analyse en benchmarking van de medische gegevens van MZG: analyse van de medische gegevens per verblijf, per specialisme, per index - analyse van de verantwoorde activiteit - vergelijkende analyse in APR-15 en APR-28.



Analyse en benchmarking van de verpleegkundige gegevens van MZG: analyse van de codering van de items VG-MZG, van de personeelsgegevens, weging KCE-WIN, vergelijking van de zorggegevens en de personeelsgegevens, zorgprofielen per pathologie, analyse van de elementaire indicatoren en de signalen.



In ontwikkeling:
- Analyse van de bedbezetting
- Analyse van het absentieïsme van het personeel

Aarzel niet om onze internetsite voor aanvullende informatie te raadplegen en om deze brochure te downloaden aan het Pdf-formaat.



QlikView

Een nieuw generatie van **lichtere en snellere** werktuigen, maar vooral veel meer **open naar de eindgebruikers** zijn nu beschikbaar op de markt. Toonaangevend: QlikView.

Met zijn vectoriele opslagsysteem, laat QlikView ten eerste een **bijzonder snelle integratie van de gegevens** maar eveneens een **belangrijke verdichting van informatie** in termen van schijfruimte toe. Het werktuig werkt bovendien «in memory», wat een **zeer attractieve antwoordtijd** geeft.

QlikView laat toe om snel een bibliotheek van opgeslagen gegevens te vormen en dit op een uniforme wijze en beschikbaar voor elk soort analyse. Zijn relationeel model brengt vervolgens gemakkelijk de **gegevens afkomstig van verschillende bronnen in verband**.

Na het invoeren van standaardverslagen, kan de eindgebruiker gemakkelijk weer de controle nemen om de **presentaties aan te passen aan zijn eigen wensen**. Op basis van de beschikbare gegevens, kan hijzelf de gebruikte grafiektypen wijzigen, **analyse-assen** met betrekking tot zijn eigen doelstellingen **wijzigen of toevoegen** of zelfs een reeks grafieken of tabellen meer specifiek aan zijn gebruik aanmaken. De beheersing van deze omgeving is intuïtief en bijgestaan door «wizards» om hem te begeleiden.

Kenmerken

- De collaboratieve Business Discovery
- Vergelijkende analyse
- De mobiele Business Discovery
- Een platform van toepassingen van snelle analyse
- Een bedrijfsplatform

www.qlik.com

Minimale gegevens

- ▶ **MZG** : Minimale Ziekenhuisgegevens (Windows)
 - MG-MZG : Medische gegevens
 - VG-MZG : Verpleegkundige- en personeelsgegevens
- ▶ **VLD Web** : Het beheer van de verantwoorde verblijfsligduur via het web (windows)

De resourcesplanning (Polypoint)

- ▶ **PEP** : EC-PEP Resourcesplanning (Windows)
- ▶ **PEPNet** : Beheer van de uurroosters via het web (Windows)
- ▶ **PEP / VG-MZG** : Beheer van de personeelsgegevens voor de VG-MZG (Windows)

Statistieken

- ▶ **MKG+** : Medische en financiële statistieken op basis van de MKG en de facturatiegegevens (Windows)
- ▶ **PEPStat** : Reporting van de planningsgegevens (Windows)

Besluitende informatica | Qlikview

- ▶ **G-BITS** : Gamma – Business Intelligence ToolSet : G-BITS OPN/FAC, G-BITS MKG+, G-BITS MXG
- ▶ **MZG Benchmarking** :
 - VG-MZG Benchmarking
 - MG-MZG Benchmarking
- ▶ **CIBES Benchmarking** :
 - Globale financiering/pathologie
 - ApotheekChallenge
 - Referentie bedragen

Consultancy

- ▶ **CPO PM** : CPO patient management (AS400)
- ▶ **CPO Tarfac** : CPO tarief/facturatie (AS400)
- ▶ **Learning and Coaching** :
medische en verpleegkundige gegevens
Qlikview werktuigen

Producer

- ▶ C-Ca - www.ccabe.com
- ▶ IBM - www.ibm.com
- ▶ Centre Hospitalier Chrétien - www.chc.be
- ▶ FSI (France) - www.fsinet.fr
- ▶ Erne Consulting (Suisse) - fr.polypoint.ch

Boekhouding

- ▶ **LoM Cp** : LoMed oekhouding (AS400)
- ▶ **AdM DDL** : AdMed FINHOSTA
- ▶ **LoM Bd** : LoMed Budget (AS400)
- ▶ **AdM Cp** : AdMed boekhouding (Windows)
- ▶ **AdM Amo** : AdMed afschrijvingen (Windows)
- ▶ **ECO+** : Economaat, beheer van het apparatuur (Windows)

Medische secretariaat en laboratorium

- ▶ **LoM SM** : LoMed Medische secretariaat (AS400)
- ▶ **LoM Lb** : LoMed Labo (AS400)

Apotheekbeheer

- ▶ **LoM Ph** : LoMed Apotheek (AS400)
- ▶ **AdM Ph** : AdMed Apotheek (Windows)

Ziekenhuis restauratie

- ▶ **Winrest** : bestellingsbeheer
voedingsopvolging
productiebeheer
voorraadbeheer

General Business

Immo

- ▶ gebouwsbeheer (Windows)
- ▶ pzticulierbeheer (Windows)

SDC

Onderzoek en beheer van energiemeters (water, gas, elektriciteit,...)

AIGS

(Interregionale Vereniging van Leiding en Gezondheid)

C-Consult Advice

Aanwezig in meer dan 75 ziekenhuizen, zijn wij gespecialiseerd in de ontwikkeling, de verdeling en de promotie van informaticasoftware bestemd voor de geneeskundige sector.

Wij bieden onderhoud en ondersteuning betreffende deze software.

Wij zorgen ook voor de integratie van de informatica-diensten op verzoek van onze klanten.