

Xtenso

Belgisch marktleider administratieve ziekenhuissystemen

Agenda

- **Xtenso het bedrijf**
- **Belgische Markt positie**
- **Oazis het product**
- **Oazis Client**
- **Logistic system**

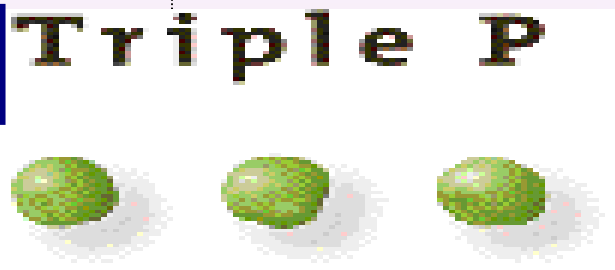
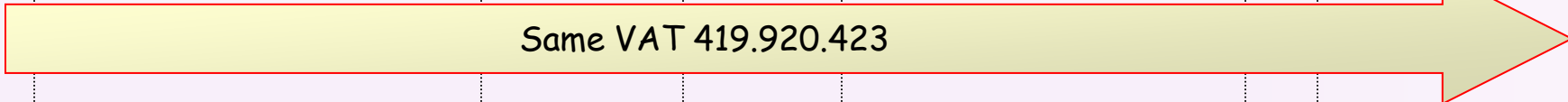
1970

1992

1995

1997

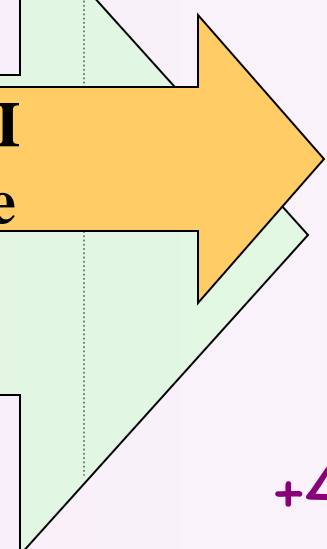
2002



Hardware & Services



WORKGROUPS



+40 years

Agenda

- **Xtenso het bedrijf**
- **Belgische Markt positie**
- **Oazis het product**
- **Oazis Client**
- **Logistic system**

Belgium - Total number of beds

Market Healthcare Belgium	Vlaanderen	Brussel	Wallonie	Totaal
<u>Number of beds</u>				
Universitaire ziekenhuizen	3.552	2.421	967	6.940
Algemene ziekenhuizen met Universitair karakter	4.212	1.233	5.142	10.587
Algemene ziekenhuizen	21.060	3.498	10.720	35.278
Psychiatrische Ziekenhuizen	10.930	1.109	4.546	16.585
Gespecialiseerde Ziekenhuizen	1.032	717	713	2.462
Geriatrische Ziekenhuizen	549	173	224	946
	41.335	9.151	22.312	72.798
	57%	13%	31%	100%
	28.824	7.152	16.829	52.805

Belgium - Market Share - number of beds

- Only Academic & General Hospitals
- Oasis Tarfac module at least operationnal



Number of Beds	Flanders	Brussels	Wallonia	Total	
Xtenso	13.261	2.538	1.909	17.708	35%
IBM - CPO	1.017	874	7.652	9.543	19%
Partezis	7.268	0	0	7.268	14%
SPC - self programming customers	1.990	1.117	4.141	7.248	14%
Infohos	3.826	0	0	3.826	7%
Siemens	0	2.523	893	3.416	7%
Medsoc	0	150	1.726	1.876	4%
	27.362	7.202	16.321	50.885	
	55%	14%	31%	100%	

Xtenso - market share	50%	35%	12%	35%
------------------------------	------------	------------	------------	------------

Xtenso's customers are :

- 9 out of 14 Hospitals > 800 beds,
- 4 out of 6 Academic Hospitals,
- 615 beds average

Belgium – Origin of Customers

The beds, served by Xtenso are coming, and **ALL** staying since 18 year , from :

Beds	History (1993)	Actuals	to Xtenso	LOST	Hosp. LOST
Partezis	13.673	7.268	6.405	47%	14
Spc (*)	16.497	7.609	8.888	54%	12
IBM	12.656	9.543	3.113	25%	6
Siemens	3.768	3.416	352	9%	1
Xtenso	0	18.758		0%	0

Remark:

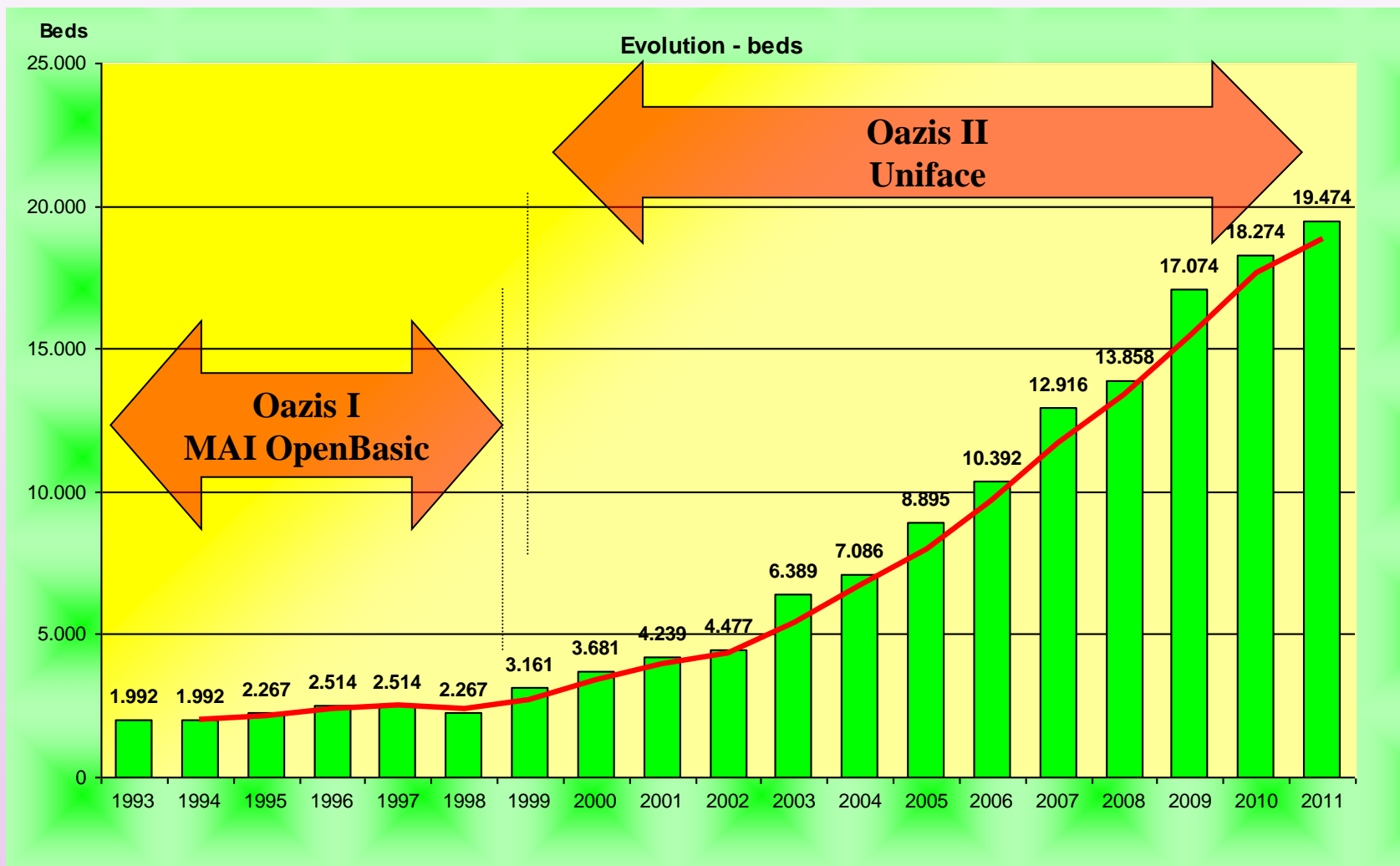
- Only Academic & General Hospitals
- Oazis Tarfac module at least operational

Customers

	since	beds		since	beds
HHR - Heilig Hartziekenhuis - Roeselare Menen	1993	723	ZNA - Carenet Stand-Alone implementation	2006	0
SJI - Sint Jozef - Izegem	1993	217	HHR - update + campus AZ Menen	2006	169
SLA - Sint Lucas - Brugge	1993	415	MOA - Monica Antwerpen	2006	470
EZS - Elisabeth Ziekenhuis - Sijsele	1993	220	HEB - Hôpital Erasme Bruxelles	2006	858
HFG - Heilige Familie - Gent	1993	417	EZB - Europaziekenhuizen - Brussel Carenet Stand-Alone	2006	0
SVG - Sint Vincentius - Gent	1996	275	UCL - Cliniques Universitaires Saint Luc - Woluwe	2007	964
KEO - Koningin Elisabeth Instituut - Oostduinkerke	1999	165	OZA - Onze Lieve Vrouweziekenhuis Aalst	2007	844
CHL - Centre Hôpitalier Universitaire de Liège	1999	729	EZB - Europaziekenhuizen - Brussel	2007	716
YZI - Jan Yperman Ziekenhuis - Ieper	2000	520	HJH - CH de Jolimont - Haine St Paul	2008	942
VKG - Volkskliniek - Gent	2002	152	HHT - AZ Heilig Hart Tienen	2009	352
CHL - campus La Bruyères	2003	238	MCH - Medisch Centrum voor Huisartsen - Leuven	2009	0
UZL - Universitaire Ziekenhuizen Leuven	2003	1.912	Fusie Salvator Hasselt / VJH	2009	434
VJH - Virga Jesse Ziekenhuis - Hasselt	2004	567	ZNA - PVT	2009	30
MSM - MNC Multiple Sclerose - Melsbroek	2004	130	ZNA Tarfac	2009	2.445
SEZ - Sint Elisabeth Ziekenhuis - Zottegem	2005	304	ADO - AZ Damiaan - Oostende	2010	534
SAV - Sint Augustinuskliniek - Veurne	2005	200	JPV - AZ Jan Portaels - Vilvoorde	2010	461
EZS - Heilig Hart - Eeklo (fusie EZS Alma)	2005	210			
AGK - AZ Groeninge - Kortrijk	2005	1.095			
					17.708

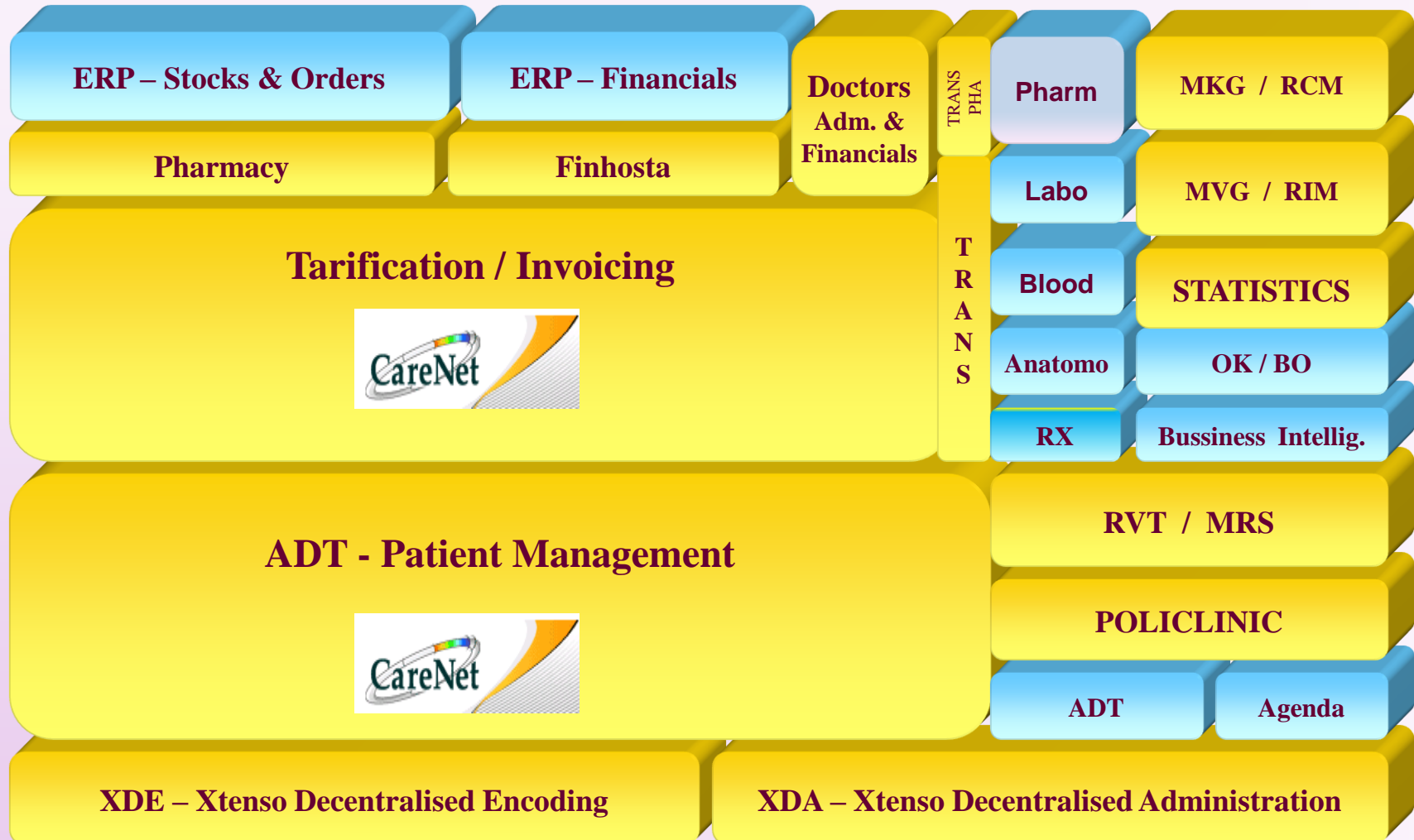
Percent of Belgium marketshare (total of 52.805 beds) : 35%

Historic Market Share (# beds)



Agenda

- **Xtenso het bedrijf**
- **Belgische Markt positie**
- **Oazis het product**
- **Oazis Client**
- **Logistic system**





Patiënt



ADT –Patient Management

- XDE
- XDA (Kiosk)
- Carenet
- Bedplanning

Tarfac

- Carenet

Doktersadmin

Apotheek

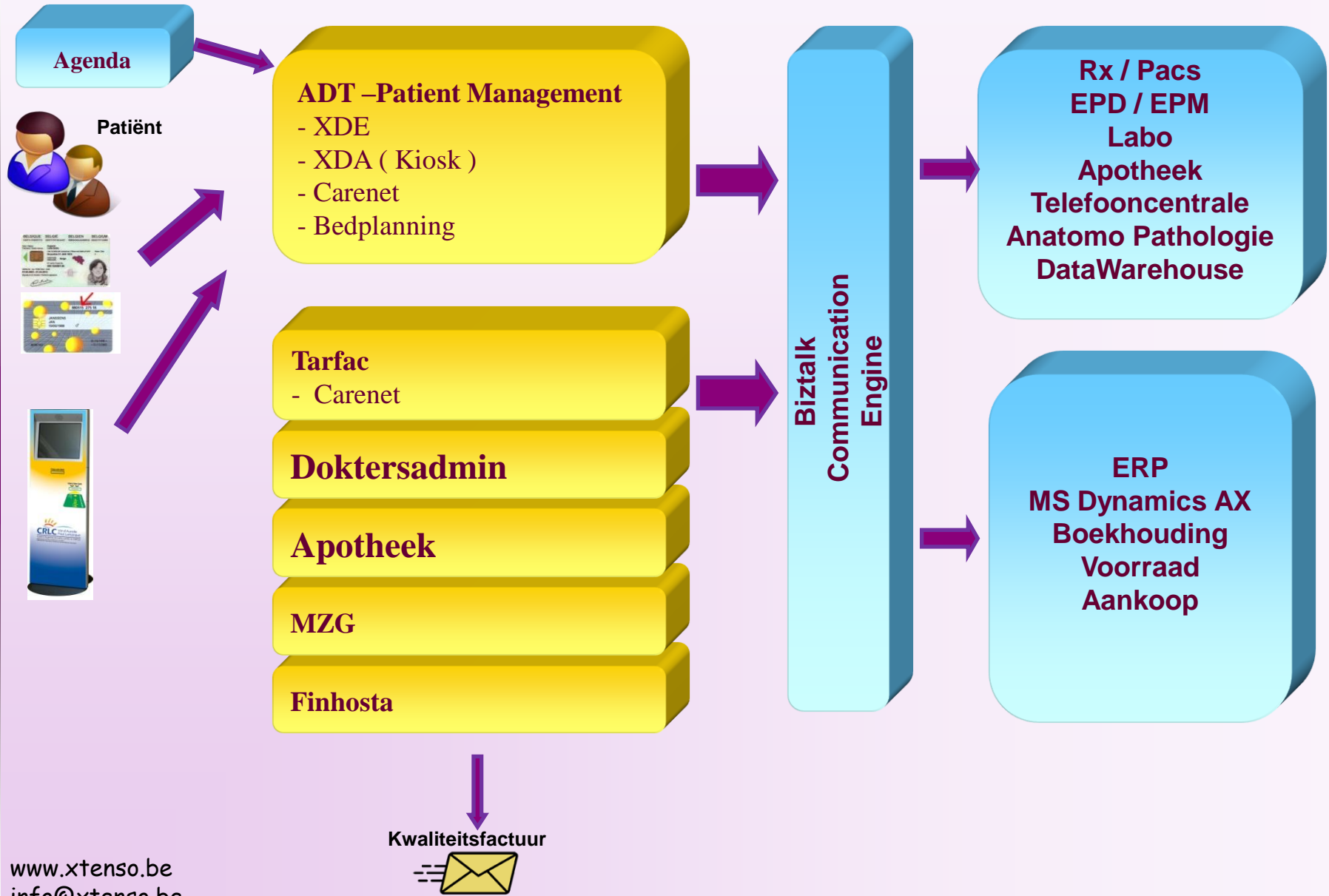
MZG

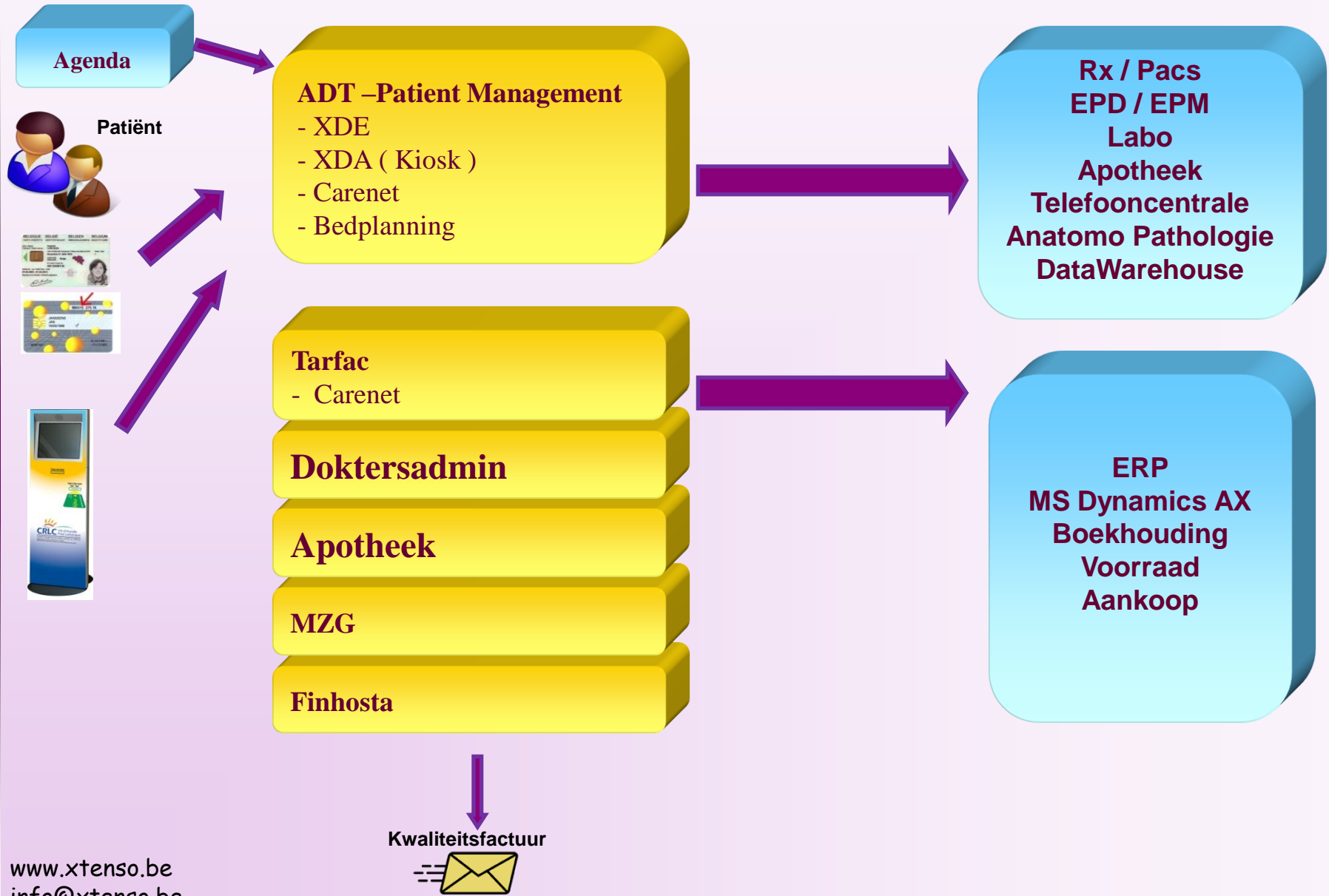


Kwaliteitsfactuur

Synchronisatie patiëntgegevens via standaard HL7 berichten met andere ZIS toepassingen









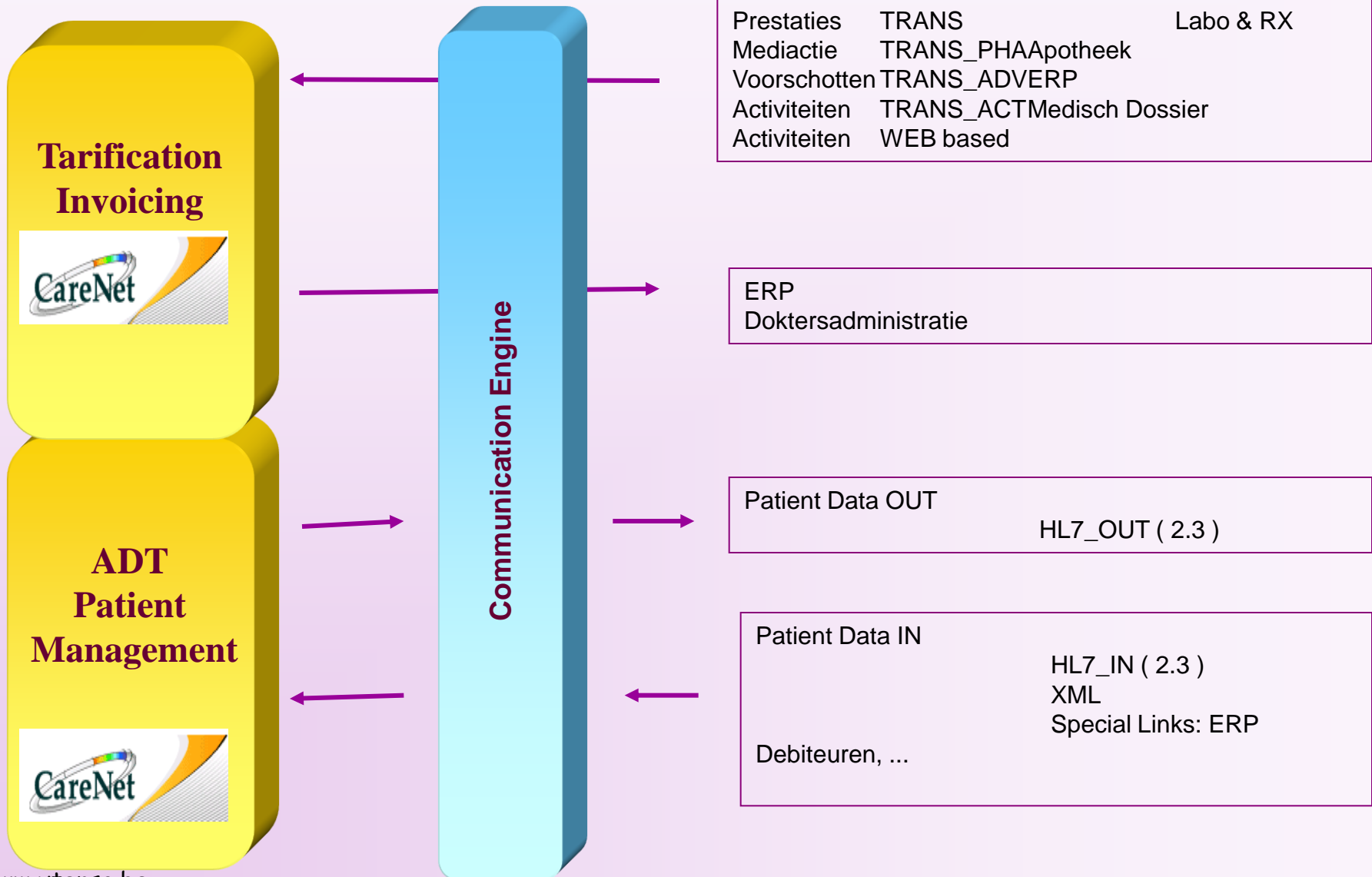
Prestaties	TRANS	Labo & RX
Medicatie	TRANS_PHA	Apotheek
Voorschotten	TRANS_ADV	ERP
Activiteiten	TRANS_ACT	Medisch Dossier
Activiteiten	WEB based	

ERP
Doktersadministratie

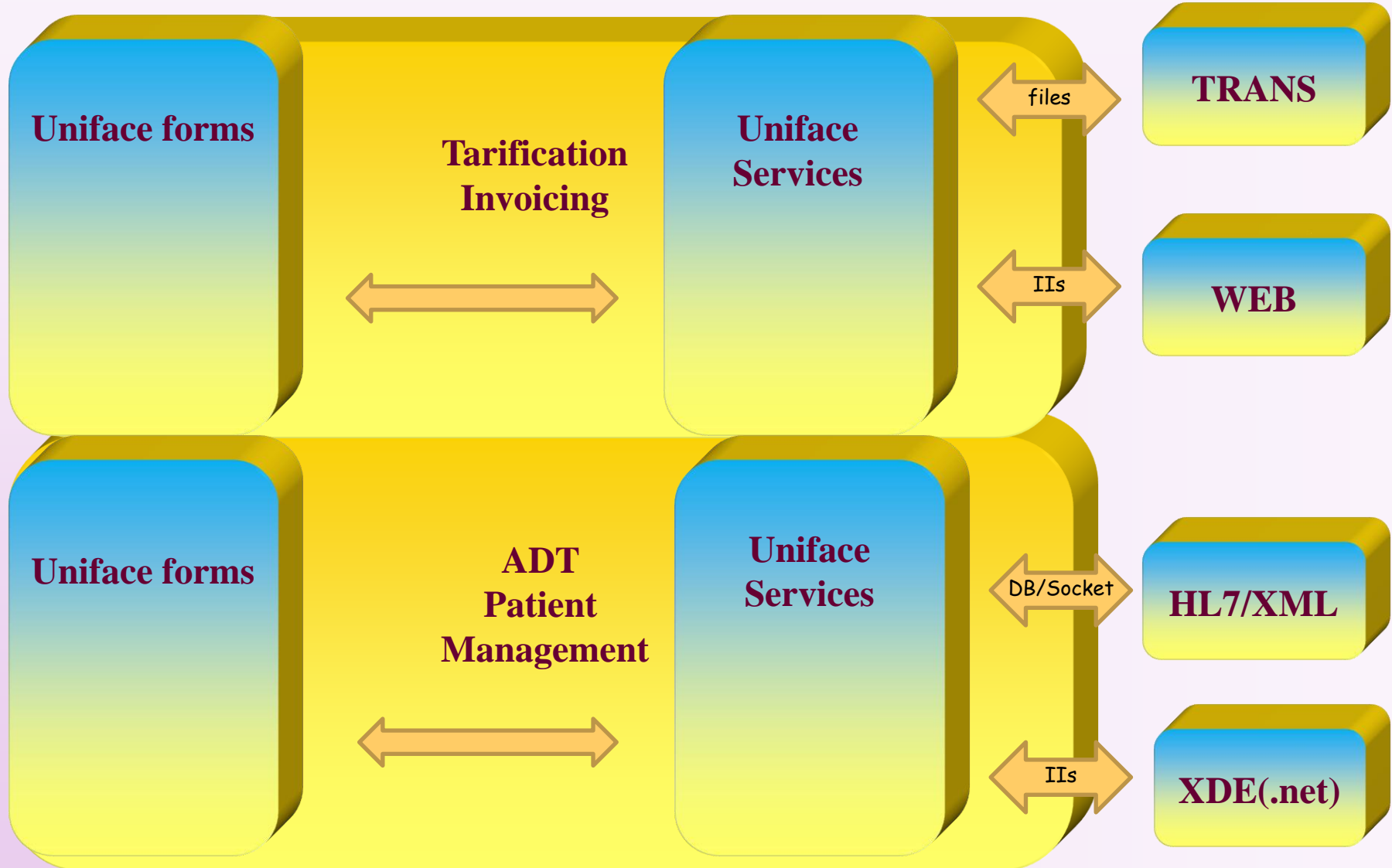
Patient Data OUT
HL7_OUT (2.3)

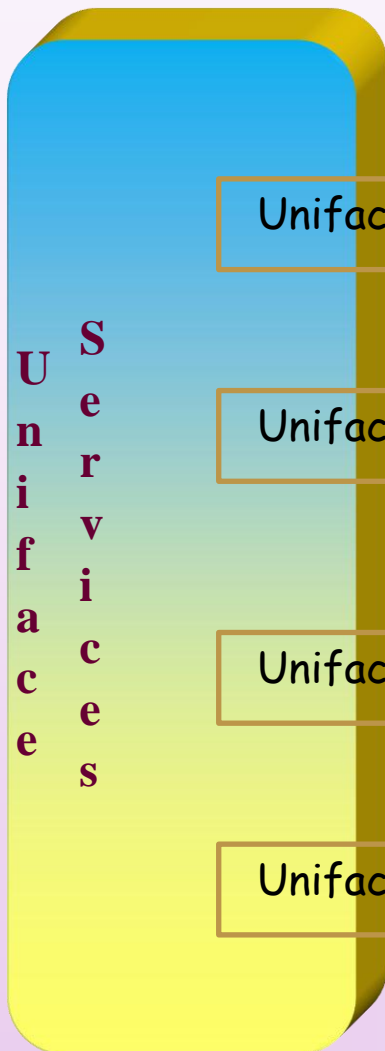
Patient Data IN
HL7_IN (2.3)
XML
Special Links: ERP Debiteuren, ...

Oasis Communication with Biztalk

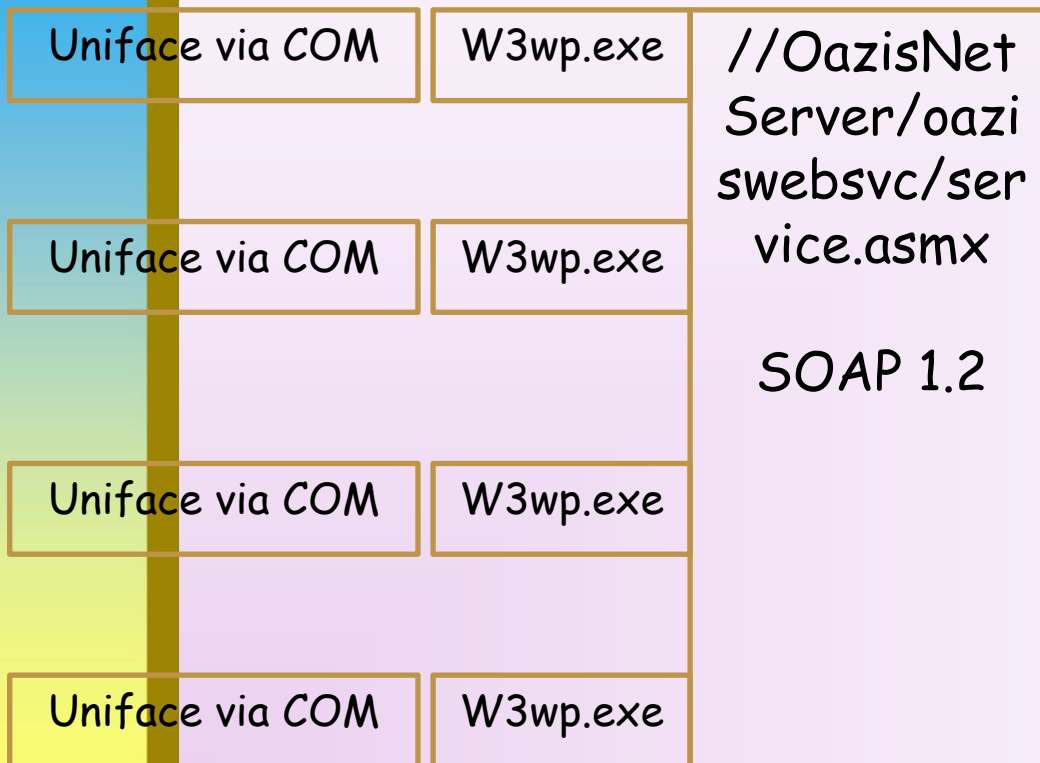


Oazis Architecture





U
n
i
f
a
c
e
s



xml



WEB

X worker processes
Recycle (limits memory growth)

Some figures

- 1050 entities
- 2100 forms
- 200 reports
- 170 services
- +200 manyear development
- 10 uniface developers, 2 uniface support
- 28 employees and bosses in total
- 25 customers
- invoicing a total of +250.000.000€ per month with this software
- 1 version, same version installed by all customers
- Uniface version 8.4.6, going to 9.4.1 in july

Uniface advantages

- Upwards compatible
- Multilingual (Oazis is language independent)
- Database support (Oracle, MSS, Solid)
- Interpreted, debug possibilities
- Model driven, 4GI = productive
- Red line

Uniface points to improve

- Limited Windows support (9.4.1 better?)
- Limited programming language
- Memory consumption
- DB specific functionality (hints)
- Reports (PS incl graphics,PDF,XSL)

Uniface form

Qazis - 8375 - CONVERTED TO MSS (22082 - DE TREMMERIE POLLEKE)

Bestand Patient Opname VI administratie Lijsten Registratie Integratie Facturering Voorschotten Formulieren MVG Doktersadministratie Ghost / HL7 Archiveren

Prestaties Bloed Dokters Printer definities Basisbestanden Help

XTENSO ADT Explorer

5410191002 VERHETSEL MARC 19/10/1954 56j, 6m, 18d Man INSZ collegestraat 21 9900 EEKLO

Opname Nr. 60901046 Opnamedatum 15/12/2010 08:09 Ontslagdatum 15/12/2010 23:59 Dienstcode 1950

XTENSO Campus 001 AMB1 000 001

Patient Contact Historiek Ontslag Mutualiteit Verzekering Nt. mut. nt. verz. Facturatie adressen CareNet Console Contact opm. Ingave prestaties Patient opm. Extern verblijf MZG Verblijf

Campus XTENSO Campus 001 Contact groep Ambulant-10801168

Opn.datum/uur 15/12/2010 08:09 Dienst 1950 Ambulanten zonder forfait campus 001

Uitvoerende dr. 000050 ABELOOS Dirk Mark Daniëla Opnamedokter 000050 ABELOOS Dirk Mark Daniëla

Vern. opnameduur 0 15/12/2010 23:59

Adm. afd. AMB1 Ambulanten 1

Vpe AMB1 Ambulanten Telefoon Internet

Huisarts Verw. artsen Brief huisarts Transplantatie type Niets Opname Nr.

Geldig vanaf 15/12/2010 Adr. Privé fac. Prestatie reductie GEEN Sup.Hon. Remgeld Auto.aanpass

Hoofdbetaler Geen gegevens beschikbaar

Tweede betaler Geen gegevens beschikbaar

Attest Nt Gedrukt

Menu Contact

Referentie

.net form

Qazis XDE (22082 r.3/5/2011 8375 - CONVERTED TO MSS DE TREMMERIE POLLEKE) - [frmRegis01]

Gebruiker: Carenet Oazis Facturering Boodschappen Tools Window einde

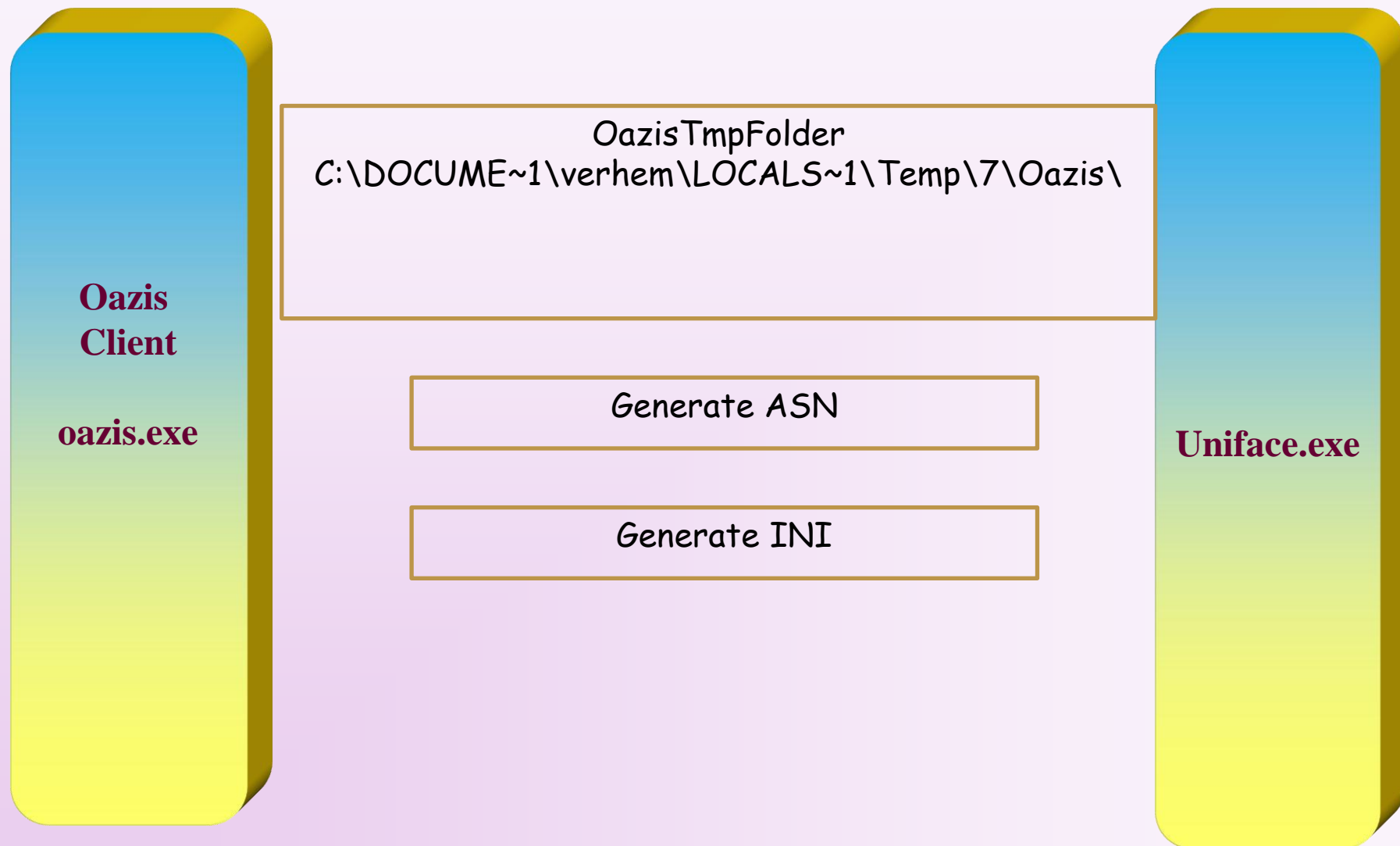
Annuleren Valideren Detail opnamegegevens Opmerkingen Afdrukken Opslaan Aanvaard Annuleren Open Xtenso Dec. Adm. Startup

Patiënt Nr. 6906281045 Deroo 723000
Geboortedatum 28/06/1969 Leeftijd 41j, 10m, 10d Man 2800 WALEM
Opname Nr. 10800152 Reserv. Nr. Opr. datum/uur 01/02/2008 16:20 Verm. ontslag ?
Opnamedokter 000008 ROELS CH Ontslagdatum ? Leeftijd 38j, 7m, 2d L-R

Alles Valideren	07/05/2011 00:00 > 23:59	06/05/2011 00:00 > 23:59	05/05/2011 00:00 > 23:59	04/05/2011 00:00 > 23:59	03/05/2011 00:00 > 23:59	02/05/2011 00:00 > 23:59	01/05/2011 00:00 > 23:59	30/04/2011 00:00 > 23:59	29/04/2011 00:00 > 23:59	28/04/2011 00:00 > 23:59	27/04/2011 00:00 > 23:59	26/04/2011 00:00 > 23:59	25/04/2011 00:00 > 23:59
VGMZG	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202	2202
A100 Lichamelijke oefeningen													
B Uitscheiding													
B100 Zorg kind 5 j													
B210 Opg. Mictie continente pat.				Aanwezig									
B220 Onderst. Continente pat.													
B230 Zorg incontinente pat.													
B240 Zorg urinair stoma				Aanwezig									
B250 Zorg urinair verb. Sonde				Aanwezig									
B300 Uitvoeren blaassondage													
B410 Opg. Defecatie fecaal cont. Pat.													
B420 Onderst. Fecaal cont. Pat.													
B430 Zorg fecaal incontinente Pat.													
B440 Zorg fecaal stoma/pouch													
B500 Prev. Obstipatie				Aanwezig									
B600 Educatie uitscheiding													
C Mobiliteit													
C110 Inst. Bedlegerige pat.													
C120 Inst. NIET bedlegerige pat.				2 Gedeeltelijke hulp									
C200 Hulp verpl. Binnen afd.													
C400 Tractie aanwezig													
D Voeding													
D110 Hulp bij voeding in kamer													
D120 Hulp bij voeding (in de eetzaal)													
D130 Patient 24u nuchter													
D200 Zorg fles-/borstvoeding aan een kind													
D300 Toedienen sondevoeding													
D400 Toedienen TPN													
D500 Educatie m.b.t. voeding													
E Comfort													
E100 Pijn symptoomanagement													
E200 Nausea & braken symptoomanagement													
E300 Moehheid symptoomanagement													
E400 Sedatie symptoomanagement													
F Persoonlijke zorg													
F110 Hygiënische zorg lavabo, bed of cou													
F120 Hygiënische zorg in bad of douche													
F200 Educatie mbt hygiënische verzorging													
F300 Hulp bij doek- en													

Agenda

- **Xtenso het bedrijf**
- **Belgische Markt positie**
- **Oazis het product**
- **Oazis Client**
- **Logistic system**



- VBS script
- create ASN and INI file
- Why?
 - Direct response
 - multiple db client versions
 - different version Uniface on different clients
 - logicals
 - Active Directory, single signon
 - DLL version control
 - resolution depending used screen
 - check licence servers
 - free licence after timeout
 - patch and revision system
 - root folder , %temp%, automatic cleanup temp

files

- ; Generated ASN file for Oazis V22, Oazis.exe version 3, 2011-05-08 20:10
- ; Source ASN file: \\Jonas\Oazis\config\Oazis.asn

•[LOGICALS]

- ; Generated values:

- RootFolder \\Jonas\Oazis\
 - Asn Oazis
 - PatchLevel 22081
 - Revision Rev003B
 - DbName OAZP
 - DbUser oazis
 - DbType ORA
 - DbVersion 10.2.0.4.0
 - DupDbName
 - UnifaceSubFolder U846

- ; Actual version of local runtime files on this computer:

- ArrowSoftVersion
- CardmanDriverVersion
- CherryDriverVersion
- Framework2Version 2.0.50727.1433
- MaketapeOcxVersion 3.1.0.8
- OazisExeVersion 3.81.0.0
- OazisLibVersion 1.1.0.0
- OraClientVersion 9.2.0.8.0
- Spread2Version 2.5.0.55
- Spread7Version 7.0.0.41
- SqlNativeClientVersion
- TapeViewerVersion 3.2.0.39
- UnifaceExeVersion 8.4.6.610
- OfficeVersion 2007

```

•ScreenSize      1680x1050
•Icon            Oasis
•AdSecurity
•AdSecurityGroup
•Access_ID
•SpecialOasisUser
•LaunchTime      110508_201030
•ArgumentList
•Checksum        b4f945e4074e4101

•OS_ClientName   NEMO
•OS_ComputerName JONAS
•OS_OS           5.2
•OS_ProgramFiles C:\Program Files\
•OS_SessionName  RDP-Tcp#2406
•OS_Temp         C:\DOCUME~1\xtenso\LOCALS~1\Temp\6\
•OasisTmpFolder  C:\DOCUME~1\xtenso\LOCALS~1\Temp\6\Oasis\
•OS_UserDomain   WIN
•OS_UserName     xtens0
•OS_UserProfile  C:\Documents and Settings\xtens0\
•OS_Windir       C:\WINDOWS\

•; For backward compatibility with runtime 2:
•V_BaseDir      \\Jonas\Oasis\
•V_PatchLevel   22081
•V_Asn          Oasis
•V_DbType       ORA

•TIMEOUT_ACTION Rollback_and_exit

•[PATHS]

•$DRIVER_RUN    ORA:OAZP|oasis|123
•$DRIVER_SQL    ORA:OAZP|oasis|123
•$DRIVER_SQL2   ORA:OAZP|oasis|123

```

•\$DRIVER_ARC ORA:??|?

•\$DEF \$DRIVER_RUN

•\$DRIVER_VJZ ORA:vjzis1|oasis|123

•[FILES]

•usys:idf.aps usys:..\components\idf.aps
 •usys:uu*.frm usys:..\components\uu*.frm
 •usys:idf*.frm usys:..\components\idf*.frm
 •usys:ur*.svc usys:..\components\ur*.svc
 •usys:uu*.svc usys:..\components\uu*.svc

•usys:uobj.dol \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Global\Oasis.dol
 •usys:ud*.urr \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Global\Oasis.urr

•; Inserted for files in revision folder \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\:

•usys:uobj.dol \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\Oasis.dol
 •usys:ud*.urr \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\Oasis.urr
 •AD_PRES11.RPT \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\AD_PRES11.RPT
 •PACTION1.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PACTION1.frm
 •PADTCASE.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PADTCASE.frm
 •PADTCNCOR.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PADTCNCOR.frm
 •PADTCONTACT.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PADTCONTACT.frm
 •PATCHSQL.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PATCHSQL.frm
 •PCN800XXX.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCN800XXX.frm
 •PCNCONSOL.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCNCONSOL.frm
 •PCNCOR1.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCNCOR1.frm
 •PCNCOR2.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCNCOR2.frm
 •PCNCOR3.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCNCOR3.frm
 •PCNCOR800.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCNCOR800.frm
 •PCNFILE1.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCNFILE1.frm
 •PCNHIST1.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCNHIST1.frm
 •PCNVFIL1.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCNVFIL1.frm
 •PCORREC1.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCORREC1.frm
 •PCORREC2.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCORREC2.frm
 •PCORREC5.frm \\Jonas\Oasis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCORREC5.frm

•PCORREC8.frm	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PCORREC8.frm
•PFACFIL1.frm	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PFACFIL1.frm
•PFACFIL2.frm	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PFACFIL2.frm
•PFACFIL3.frm	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PFACFIL3.frm
•PMEDIC11.frm	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PMEDIC11.frm
•POAZLST1.frm	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\POAZLST1.frm
•POAZLST2.frm	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\POAZLST2.frm
•PPORTAC1.frm	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PPORTAC1.frm
•PRHMMZG3.frm	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PRHMMZG3.frm
•PTAPEMA2.frm	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\PTAPEMA2.frm
•tmpconvertblob.frm	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\tmpconvertblob.frm
•acnerror.rpt	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\acnerror.rpt
•apatinv2.rpt	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\apatinv2.rpt
•atransf1.rpt	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\atransf1.rpt
•det_payers.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\det_payers.svc
•haction1.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\haction1.svc
•had.t.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\had.t.svc
•hadtbase.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hadtbase.svc
•hadt_load.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hadt_load.svc
•hannex1.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hannex1.svc
•hcarenet.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hcarenet.svc
•hcomact.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hcomact.svc
•herrrors.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\herrrors.svc
•hhl7_load.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hhl7_load.svc
•hintpharm.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hintpharm.svc
•hlayday.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hlayday.svc
•hnom_load.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hnom_load.svc
•hpatexp.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hpatexp.svc
•hrhmmzg3.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hrhmmzg3.svc
•htape_file.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\htape_file.svc
•htarifmv.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\htarifmv.svc
•hunitxml_base.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hunitxml_base.svc
•hxml_load.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\hxml_load.svc
•patient.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\patient.svc
•tarific.svc	\\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Rev003B\tarific.svc

```

•*.rpt      \\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Report\*.rpt
•*.svc      \\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Service\*.svc
•P*.frm     \\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Form_P\P*.frm
•*.frm     \\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Form_X\*.frm
•*.aps     \\Jonas\Oazis\22081\RuntimeU846\Global\*.aps

•*.ps      *.ps
•*.pdf     *.pdf
•*.p*     C:\DOCUME~1\xtenso\LOCALS~1\Temp\6\Oazis\*.p*

```

```

•[ENTITIES]
•VW_INVVIS_NEW.VIEWS $DRIVER_RUN:VW_INVVIS_SECDEB.*
•DOC_LIST.* $DEF:TEST_LIST.*
•*.ARCHIVE $DRIVER_ARC:.*
•*.PRINTER $DRIVER_RUN:.*

```

```

•XML_IN.COMMUNICATION $driver_vjz:vixtenso

```

```

•[SETTINGS]
•$LANGUAGE      NL
•$ACTIVE_FIELD  COL=6
•$DEF_CUROCC_VIDEO  BLI,COL=8

```

```

•$KEYBOARD      WINPPP
•$MAXFILES      300
•$PUTMESS_LOGFILE  MessageFrame_110508_201030.txt
•$SEARCH_DESCRIPTOR  FILE_ONLY
•$SEARCH_OBJECT  FILE_ONLY
•$CENTURY_BREAK  20
•$VARIATION      SYSTEM_LIBRARY

```

```

•$license_options  LM_LICENSE_FILE=7188@Jonas

```

- [USER_3GL]
 - C:\Program Files\Xtenso\U846\Bin\OasisGen.dll
 - C:\Program Files\Xtenso\U846\Bin\OasisMkg.dll
 - C:\Program Files\Xtenso\U846\Bin\OasisPdf.dll
 - C:\Program Files\Xtenso\U846\Bin\Upop.dll
 - C:\Program Files\Xtenso\U846\Bin\Arrow.dll
-
- [DRIVER_SETTINGS]
-
- ORA U6.0
-
- USYS\$ORA_PARAMS OPEN CURSORS 300,DISABLE HINT FIRST_ROWS

Agenda

- **Xtenso het bedrijf**
- **Belgische Markt positie**
- **Oazis het product**
- **Oazis Client**
- **Logistic system**

Task

- Made by customer
 - bug
 - new functionality
- Made by Xtenso
 - Projects
 - New functionality

Task System v 8.7.1 (XADMIN) - [Task View]

File Edit Views Admin Window

Client * Employee VERHEM Created by * 29

ID	Li	Client	Project	Prior	Type	Status	DateIn	From	Employee	PlanDate	Hours	C	Description
TS00027635		VJH	TARFAC	B	C	1 TO DO	2011-05-13	HEEMEK	VERHEM		00h 00m		selectie geblokkeerd of afgebroken???
TS00027589		ZNA	TARFAC	C	C	1 TO DO	2011-05-09	VERHEM	VERHEM		00h 00m		Oazis - koppeling magistrale bereidingen
TS00027543		SJI	MZG	C	B	1 TO DO	2011-05-05	BOELSI	VERHEM		00h 00m		Opmaak MATRIX-bestanden voor Partezis
TS00027419		VJH	ADT	D	C	1 TO DO	2011-04-22	VERHEM	VERHEM		00h 00m		facturatie adres oversturen voor een patient met de vixer interface : hoe ?
TS00027336		HHT	DEBADM	C	C	1 TO DO	2011-04-15	VERHEM	VERHEM		00h 00m		ontbrekende kostensoort
TS00027256		EZS	TARFAC	B	B	1 TO DO	2011-04-11	HEEMEK	VERHEM		00h 00m		foutieve demand_date bij dringendheidsnummer over 24 uren
TS00027188		VJH	TARFAC	B	C	1 TO DO	2011-04-06	VERHEM	VERHEM		00h 00m		probleem apotheek
TS00027173		EZS	TARFAC	C	B	1 TO DO	2011-04-05	VERHEM	VERHEM		00h 00m		foutieve gegevens in de tabel inv_forf
TS00026006		UZL	TARFAC	C	C	1 TO DO	2011-01-24	VERHEM	VERHEM		00h 00m		werkljst forfait "tarfac te behandelen"
LVC0005274		XTENSO	TARFAC	C	N	1 TO DO	2010-12-22	CROMPL	VERHEM		00h 00m		Factuurnummer
TS00025395		YZI	MZG	B	C	1 TO DO	2010-12-20	VERHEM	VERHEM		00h 00m		facturatiebestanden matrix
YB00001594	*	WKG	CN	C	N	0 CREATED	2010-11-23	BOELSI	VERHEM		00h 00m		Foutcodes prestaties vervallen certificaat/vervallen EDOC
TS00024204	*	AGK	TARFAC	C	C	X TO EXAM	2010-10-12	HEEMEK	VERHEM		00h 00m		5990H2 voorschrijver niet op factuur en niet op tape file, wel in NOMIMP
MV00001425	*	OZA	TARFAC	C	N	1 TO DO	2010-09-01	VERHEM	VERHEM		00h 00m		overname facturatie (reeds gedaan t/m 905 op 31/8)
TS00023560		OZA	TARFAC	C	C	1 TO DO	2010-09-01	CROMPL	VERHEM		00h 00m		product 90022302
MV00001413	*	ADO	TARFAC	C	P	1 TO DO	2010-07-12	VERHEM	VERHEM	20100604	00h 00m		Importeren historiek facturatie
TS00022589		UZL	TARFAC	C	C	X TO EXAM	2010-06-30	MICHOT	VERHEM		00h 00m		foute herindieningsfactuur 105099930
TS00021418		OZA	TARFAC	C	C	X TO EXAM	2010-04-21	MICHOT	VERHEM		00h 00m		Factuur gedrukt met bedragen EN niet in export-file fico
TS00018951		SLG	TARFAC	C	B	1 TO DO	2009-10-29	CROMPL	VERHEM		00h 00m		foutieve fact. art.28 bij MAF
TS00016993		UZL	TARFAC	C	B	1 TO DO	2009-05-19	CROMPL	VERHEM		00h 00m		Na correctie 2 positieve facturen i.p.v. 1 factuur
LD00000577	*	HEB	TARFAC	C	N	4 TO DISCUS	2009-01-02	VERHEM	VERHEM		00h 00m		Notion de forfait dans etude clinique
TS00014306		AGK	TARFAC	C	Q	1 TO DO	2008-09-26	CROMPL	VERHEM		00h 00m		Externe neg correctie op bloed niet op bloedverzamelfactuur
TS00012563		EZS	TARFAC	C	Q	1 TO DO	2008-03-14	CROMPL	VERHEM		00h 00m		Verkeerde koppeling van kostenplaats aan rekening
TS00011535		CHL	TARFAC	C	Q	1 TO DO	2007-12-06	VERHEM	VERHEM		00h 00m		Facturation polyclinique
MV00000941	*	UZL	TARFAC	C	N	1 TO DO	2007-11-28	VERHEM	VERHEM		00h 00m		propagatie UZL
TS00010671		CHL	TARFAC	C	B	4 TO DISCUS	2007-09-11	CROMPL	VERHEM		00h 00m		erreur PA0019
RV00000441	*	XTENSO	TARFAC	D	N	1 TO DO	2007-01-22	VERHEM	VERHEM		00h 00m		controle op volledigheid van dossiers-Bloedtransfusie
MV00000792		XTENSO	ADT	U	N	1 TO DO	2007-01-11	VERHEM	VERHEM		00h 00m		service voor ghost
TS00004525		VJH	TARFAC	B	Q	1 TO DO	2005-10-03	CROMPL	VERHEM		00h 00m		onnodig verwerpen en vervangen van prestaties

Task System v 8.7.1 (XADMIN)

File Edit Views Admin Window

Task Detail

ID: TS00027256 Master link: Client: EZS Algemeen Ziekenhuis Alma Eeklo Visibility: Client

Project: TARFAC Module TAR/FAC OAZIS2 HELPDES

Priority: B Major problems

Type: B Bug-Correction

Classification: TAR tarification

Name: martine.vandongen@azalma.be

T. Estim. 0 h 0 m

Used Time: 0h 50m Sub tasks: 0h 0m Total: 0h 50m

Planned for: / /

This client requires an offer for billable tasks!

NL F Client Info IRemark Test Case Patch Billing Planning

Headline: foutieve demand_date bij dringendheidsnummer over 24 uren

Description: Beste, volgende situatie loopt telkens verkeerd: zie voorbeeld visit_id 3280015 en inv_nbr = 1012044627; patient heeft bvb op 03/10/10 en 04/10/10 telkens de nomenclatuurnrs rx 452701 en 459104 met dringendheid : er wordt correct slechts 1x over 24 u dringendheidshonorarium gerekend van 599642 ; er wordt als exec_date 04102010 vermeld maar als demand_date 03102010. Dit wordt door CM verworpen. Bij dezelfde patient komt dit zelfde nog eens voor op 05/10 en 06/2010 nl prestatienummers 452701 en 459104 telkens op deze data met dringendheid (nwf = M) : het dringendheidshon 599642 staat op 06/10/2010 met als demand_date = 05102010. Dit werd ook verworpen door CM - refac. Kunnen jullie dit aanpassen ? beste dank

External remark:

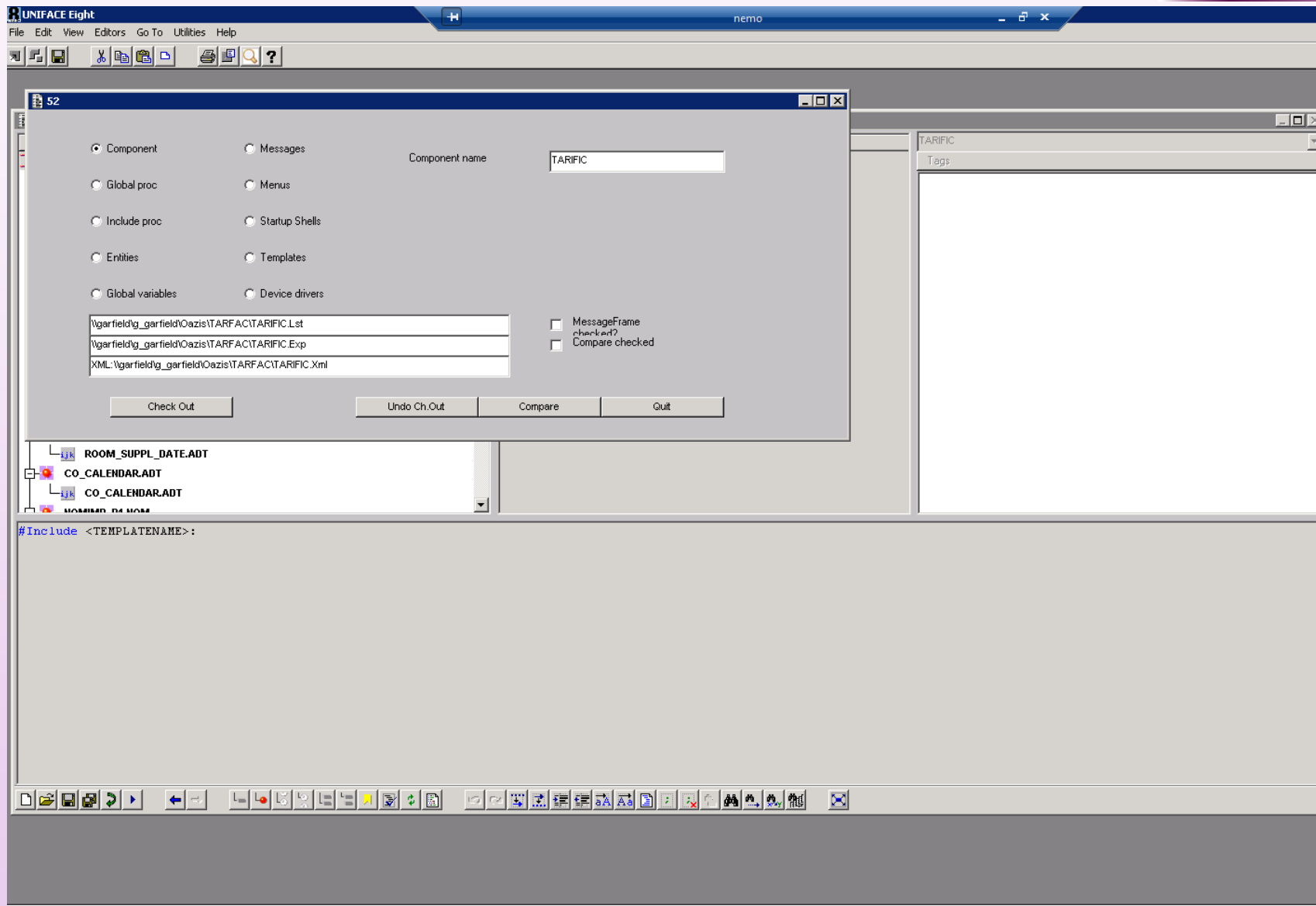
SeqNum	Mail	Status	Employee	SDate	CreatedB	Time	Comment
7		1 TO DO	VERHEM	2011-05-13 17:11:35	HEEMEK	00h 00m	Marc. Afhankelijk of M of U wordt ingegeven bij prestaties
6		1 TO DO	HEEMEK	2011-05-13 17:08:33	HEEMEK	00h 00m	mail van Rita : Staat voor 'Morgen', maar dat is enkel nog
5		2 WAIT	HEEMEK	2011-05-13 16:03:09	HEEMEK	00h 00m	wachten op antwoord RV
4		1 TO DO	HEEMEK	2011-05-13 14:33:27	HEEMEK	00h 50m	gebruik van M als dringendheid doet rare dingen (zie testcas
3		X TO EXAM	HEEMEK	2011-04-12 10:03:16	HELPDES	00h 00m	
2		X TO EXAM	HELPDES	2011-04-12 09:05:10	HELPDES	00h 00m	

Copy Mail Components Save Close

The screenshot shows the UNIFACE Eight software interface. The title bar indicates the application name and the file name 'nemo'. The menu bar includes File, Edit, View, Editors, Go To, Utilities, and Help. The main window is divided into several panes:

- Structure Pane:** A tree view showing a hierarchy of components under 'Component Editor: TARIFI'. The root is 'TARIFIC', which contains several sub-components like 'EXCEPT_PREST.TARF', 'TAR.NOM', 'NOMIMP.NOM', 'FORFAIT.NOM', 'REVAP.NOM', 'TAR_WARN.NOM', 'NOMIMP_S1.NOM', 'ROOM_SUPPL_DATE.ADT', and 'CO_CALENDAR.ADT'.
- Menu:** A context menu is open, showing options such as 'Commit', 'Version management', 'Search for Entity', 'Debug', 'No Project', 'View Entity structure', 'Global Actions', 'Global compile', 'Update Selection', 'Add operation (remark template)', 'Add remark template to existing OP', 'Standard exec for parameter form', 'Standard exec for components', 'OP Comments Extraction', and 'Add COMP_INFO operation'.
- Triggers Pane:** A list of triggers for the selected component, including 'Operations', 'Local Proc Modules', 'Execute', 'Defines', 'Asynchronous Interrupt', '<Quit>', '<Accept>', 'Set State', and 'Get State'.
- Code Editor:** The bottom pane shows a code editor with the text '#Include <TEMPLATENAME>:'.

© 2000-2007 Compuware Corporation



© 2000-2007 Compuware Corporation

Visual SourceSafe Explorer -- Oazis22

File Edit View SourceSafe Tools Web Help

Working Folder: \\garfield\g_garfield\Oazis\TARFAC

All projects: \$/

- ADT
- DEBADM
- DOADM
- GENERAL
- INTERNAL
- MKG
- OLD
- PHARM
- TARFAC

Contents of \$/TARFAC

Name	User	Date-Time	Check Out Folder
APATINV2.Lst	Dupong	13/05/11 8:46	\\garfield\g_garfield\Oazis\TARFAC
PCORHOP1.Lst	Dupong	7/04/11 10:17	\\garfield\g_garfield\Oazis\TARFAC
TARIFIC.Lst	Verhem	15/05/11 20:24	\\garfield\g_garfield\Oazis\TARFAC
AACCRED1.Lst		13/10/08 18:23	
AADDAEL1.Lst		2/09/09 10:51	
AADDAEL2.Lst		2/09/09 10:58	
AADVOWW1.Lst		14/05/09 15:08	
AADVREP1.Lst		30/12/09 15:20	
AANNEXE1.Lst		21/04/11 12:02	
AANNEXE2.Lst		8/10/08 8:49	
ABLOOD1.Lst		17/03/10 10:37	
ABLOOD2.Lst		1/10/10 14:52	
ABLOOD5.Lst		1/10/10 15:22	
ACARCPT1.Lst		18/04/11 16:14	
ACASJOU1.Lst		31/03/10 11:46	
ACASJOU2.Lst		23/10/09 16:18	
ACASJOU3.Lst		20/09/07 17:16	
ACONTR_APO.Lst		23/03/10 10:21	
ACORHOP1.Lst		17/10/06 16:17	
ADOPRGR3.Lst		13/02/09 13:53	
AFACERR2.Lst		28/06/10 13:12	
AFACFIL1.Lst		7/03/11 11:51	
AFACFIL2.Lst		7/03/11 13:52	
AFACFIL3.Lst		19/04/11 13:24	
AFACFIL4.Lst		8/03/11 10:06	
AFACLST1.Lst		24/03/11 17:32	
AFACLST2.Lst		25/03/11 9:19	
AFACVME1.Lst		10/11/09 20:40	

Ready | verhem | Sort: User | 855 Items

Task Detail

ID: TS00027256 Master link: Client: EZS Algemeen Ziekenhuis Alma Eeklo Visibility: Client

Project: TARFAC Module TAR/FAC OAZIS2 HELPDES

Priority: B Major problems

Type: B Bug-Correction

Classification: TAR tarification

Name: martine.vandongen@azalma.be

T.Estim. 0 h 0 m Used Time: 3h 30m Sub tasks: 0h 0m Total: 3h 30m

Planned for: / / **This client requires an offer for billable tasks!**

NL F Client Info IRemark Test Case Patch Billing Planning

Headline: foutieve demand_date bij dringendheidsnummer over 24 uren

Description: Beste, volgende situatie loopt telkens verkeerd: zie voorbeeld visit_id 3280015 en inv_nbr = 1012044627; patient heeft bvb op 03/10/10 en 04/10/10 telkens de nomenclatuurnrs rx 452701 en 459104 met dringendheid : er wordt correct slechts 1x over 24 u dringendheidshonorarium gerekend van 599642 ; er wordt als exec_date 04102010 vermeld maar als demand_date 03102010. Dit wordt door CM verworpen. Bij dezelfde patient komt dit zelfde nog eens voor op 05/10 en 06/2010 nl prestatienummers 452701 en 459104 telkens op deze data met dringendheid (nwf = M) : het dringendheidshon 599642 staat op 06/10/2010 met als demand_date = 05102010. Dit werd ook verworpen door CM - refac. Kunnen jullie dit aanpassen ? beste dank

External remark

SeqNum	Mail	Status	Employee	SDate	CreatedB	Time	Comment
10		3 TO TEST	HEEKEK	2011-05-20 09:50:20	VOLDER	00h 00m	voor mij lijkt dit in orde, kijk jij ook nog eens met arguso
9		3 TO TEST	VOLDER	2011-05-20 09:12:06	VOLDER	00h 37m	
8		3 TO TEST	VOLDER	2011-05-17 09:55:11	VERHEM	00h 00m	heb de test aangepast zoals in Sijsele.////dit werkt nu wel
7		1 TO DO	VERHEM	2011-05-13 17:11:35	HEEKEK	02h 03m	Marc.//Afhankelijk of M of U wordt ingegeven bij prestaties
6		1 TO DO	HEEKEK	2011-05-13 17:08:33	HEEKEK	00h 00m	mail van Rita ://Staat voor 'Morgen', maar dat is enkel nog
5		2 WAIT	HEEKEK	2011-05-13 16:03:09	HEEKEK	00h 00m	wachten op antwoord RV

Copy Mail **Components** Save Close


```

Differences between TARIFIC.Lst version 1423 and TARIFIC.Lst version 1424

$/TARFAC/TARIFIC.Lst; 1423                               $/TARFAC/TARIFIC.Lst; 1424
17971 if ($procent>0)                                     17971 if ($procent>0)
17972   if (assistent.tar=="") $fac$=$fac*$procent$/100  17972   if (assistent.tar=="") $fac$=$fac*$procent$/100
17973 endif                                                 17973 endif
17974 if ($fac$=0.6 & (coeff.tar=17 |coeff.tar=42 |coeff.tar=85)) 17974 if ($fac$=0.6 & (coeff.tar=17 |coeff.tar=42 |coeff.tar=85))
17975   selectcase coeff.tar                                  17975   selectcase coeff.tar
17976     case 17                                             17976     case 17
17977       $toev$=10                                          17977       $toev$=10
17978     case 42                                             17978     case 42
17979       $toev$=25                                          17979       $toev$=25
17980     case 85                                             17980     case 85
17981       $toev$=50                                          17981       $toev$=50
17982   endselectcase                                       17982   endselectcase
17983   if ($procent$>0)                                       17983   if ($procent$>0)
17984     if (assistent.tar=="") $toev$=$toev*$procent$/100  17984     if (assistent.tar=="") $toev$=$toev*$procent$/100
17985   endif                                                 17985   endif
17986   $toev$=aantal.tar*$toev$                              17986   $toev$=aantal.tar*$toev$
17987 else                                                  17987 else
17988   $toev$=$fac$aantal.tar*coeff.tar                    17988   $toev$=$fac$aantal.tar*coeff.tar
17989 endif                                                 17989 endif
17990 if (kode_kl_ris.tar=2) $klein2$=$klein2$+$toev$      17990 if (kode_kl_ris.tar=2) $klein2$=$klein2$+$toev$
17991 if (kode_kl_ris.tar=1) $klein1$=$klein1$+$toev$      17991 if (kode_kl_ris.tar=1) $klein1$=$klein1$+$toev$
17992 if (kode_kl_ris.tar=0|kode_kl_ris.tar=3)             17992 if (kode_kl_ris.tar=0|kode_kl_ris.tar=3)
17993   $groot$=$groot$+$toev$                               17993   $groot$=$groot$+$toev$
17994   if (kode_kl_ris.tar=3)                               17994   if (kode_kl_ris.tar=3)
17995     $groot2$=$groot2$+$toev$                          17995     $groot2$=$groot2$+$toev$
17996     $groot2_opleg$=$groot2_opleg$+bpat.tar            17996     $groot2_opleg$=$groot2_opleg$+bpat.tar
17997   else                                                  17997   else
17998     $groot1$=$groot1$+$toev$                          17998     $groot1$=$groot1$+$toev$
17999   endif                                                 17999   endif
18000 endif                                                 18000 endif
18001 if (kode_kl_ris.tar=1|kode_kl_ris.tar=2)             18001 if (kode_kl_ris.tar=1|kode_kl_ris.tar=2)
18002   if ($toev$>$max_klein$)                             18002   if ($toev$>$max_klein$)
18003     $max_klein$=$toev$                                 18003     $max_klein$=$toev$
18004     $max_klein_nom$=prestatie.tar                     18004     $max_klein_nom$=prestatie.tar
18005     $max_kldok$=$n28$                                 18005     if (datum.tar$=suitvdat$) $max_kldok$=$n28$
18006     $frr10$=0                                         18006     $frr10$=0
18007     scan "%taropa.tar" ".FRR10"                      18007     scan "%taropa.tar" ".FRR10"
18008     if ($result>0) $frr10$=1                         18008     if ($result>0) $frr10$=1
18009   endif                                                 18009   endif
18010 endif                                                 18010 endif
18011 if (kode_kl_ris.tar=0|kode_kl_ris.tar=3); toegevoegd voor 490/900
18012   if ($toev$>$max_groot$)                             18012   if ($toev$>$max_groot$)
18013     $max_groot$=$toev$                                 18013     $max_groot$=$toev$
18014     $max_groot_nom$=prestatie.tar                     18014     $max_groot_nom$=prestatie.tar
18015     $max_grdok$=$n28$                                 18015     if (datum.tar$=suitvdat$) $max_grdok$=$n28$
18016     $frr10$=0                                         18016     $frr10$=0
18017     scan "%taropa.tar" ".FRR10"                      18017     scan "%taropa.tar" ".FRR10"
18018     if ($result>0) $frr10$=1                         18018     if ($result>0) $frr10$=1
18019   endif                                                 18019   endif
18020 endif                                                 18020 endif
18021 if (kode_kl_ris.tar=3|kode_kl_ris.tar=2)             18021 if (kode_kl_ris.tar=3|kode_kl_ris.tar=2)
18022   ; individuele opleg per prestatie optellen          18022   ; individuele opleg per prestatie optellen
18023   ; op basis van rengeld en maximum gedefinieerd     18023   ; op basis van rengeld en maximum gedefinieerd
18024   ; bij de individuele prestatie                    18024   ; bij de individuele prestatie
18025   ; enkel bij deze die opleg hebben                  18025   ; enkel bij deze die opleg hebben
18026   $n29$=$toev$                                        18026   $n29$=$toev$
18027   ;call get_nom_dringend                              18027   ;call get_nom_dringend
18028   ;call get_amount_urg                               18028   ;call get_amount_urg
18029   $n23$=0                                             18029   $n23$=0
18030   $n21$=0                                             18030   $n21$=0
18031   ;if (((($statuut$="07"|$statuut$="06")& %\          18031   ;if (((($statuut$="07"|$statuut$="06")& %\
18032     (kode_kl_ris.tar=1|kode_kl_ris.tar=2))|%\       18032     (kode_kl_ris.tar=1|kode_kl_ris.tar=2))|%\
18033     $statuut$="02")                               18033     $statuut$="02")
18034   if (((($statuut$="07"|$statuut$="06")& %\         18034   if (((($statuut$="07"|$statuut$="06")& %\
18035     (kode_kl_ris.tar=1))|%\                         18035     (kode_kl_ris.tar=1))|%\
18036     $statuut$="02")                               18036     $statuut$="02")
18037     $n21$=bwig_pc.tar/100                           18037     $n21$=bwig_pc.tar/100
18038     $n23$=bwig_max.tar                              18038     $n23$=bwig_max.tar

```

Patch

- All tasks ‘to patch’
- Check relations
- Find highest version of a component
- Put the version from sourcesafe into the patch
- Put sql changes from tasks in vbs script

- 4 to 6 times a year
- Between two patches we make revisions
 - Urgent bug solutions
 - Legal changes

- Problem : model changes influence all components using the changed entities

Conclusion

- Uniface helped us evolve from top down programming to trigger based
- Using the same people
- Helps us to incorporate new technologies
- Our product is build on it and with it
- We have problems with
 - Reporting
 - Memory consumption
 - DB specific behavior
 - Widget (graphic) functionality

Xtenso

Questions

