

Projecten

Het SAP proces 'Aanvraag tot bestellen' optimaliseren met SAP Webdynpro 12/2016 – 01/2016

Opdracht: Optimaliseren van het huidige proces 'Elektronische aanvraag tot bestellen' voor de chemische en biochemische producten met behulp van SAP Webdynpro via een custom framework.

Oplossing: Het verbeteren van de gebruikerservaring door het tonen van specifieke berichten, het registreren van 'Recurrent Use Information' van het materiaal in SAP MRP, het vermijden van de creatie van nieuwe dummy leveranciers en het gebruiken van correcte maateenheden tijdens de creatie van een nieuw materiaal.

Oplevering: Implementatie, technische documentatie en technische testen.

Klant: IMEC – Leuven (BE) [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant

SAP webportaal voor e-commerce 09/2016 – 11/2016

Opdracht: Alle SAP data van verschillende modules ophalen en doorsturen naar SAP PI. Deze data wordt dan getransformeerd, gezippt en op een FTP locatie geplaatst, waar een extern framework deze data in het webportaal plaatst.

Oplossing: een SAP ABAP OO klasse 'Framework' ontwikkeld via het factory design pattern. (Producten (MM); Order documenten (SD); Personen (HR, SD)). Import en selector klassen ontwikkeld voor de data selectie.

Proxy klassen ontwikkeld om de proxy interface aan te spreken en in SAP PI de mappings te doen.

Oplevering: Implementatie en technische documentatie.

Klant: Floréac – Gent (BE) [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant

SAP PM CS Maintenance @ Tecteo 08/2016 - current

Project: Onderhoud en wijzigingen in PM CS area

Location: Tecteo Serain (BE)

Role: SAP PM CS Consultant

SAP APO Technical consultant @ InBev 07/2016 – 12/2016

Project: supply transformation

Location: InBev Leuven (BE)

Role: ABAP APO consultant

SAP PM Quality Assurance and Quality Control dashboard 02/2016 – 07/2016

Opdracht: Het sluiten van de PDCA cirkel (Plan Do Check Act) en de borging hiervan afdwingen in SAP voor de voorbereiding en uitvoering van OH-werkzaamheden. Hierdoor moet men ieder jaar opnieuw zeer veel tijd steken in het opnieuw voorbereiden van repeterende werkzaamheden en/of hergebruikt men de gegevens uit het verleden niet (voldoende).

Oplossing: Een SAP dashboard geïmplementeerd met de visuele presentatie (aantal te verwerken orders) van de PDCA cirkels voor correctief en preventief onderhoud. Achterliggende lijsten gemaakt met werkvoorraden per PDCA gebied zodat de hele PDCA methodiek beheersbaar en transparant wordt waardoor we een continue verbetering afdwingen en dus op termijn een verlaging van de benodigde werkvoorbereiders capaciteit.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM , rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: USG Operations BV [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

SAP Upgrade and rollout @ Aliphos 09/2014 – 12/2016

Project: Ecophos is samen gegaan met Aliphos. Aliphos was een onderdeel van Tessendero Chemie. We hebben de Aliphos template uitgerold (dat is de Tessenderlo Chemie template) naar de Ecophos plants. Daarna hebben we SAP uitgerold in de plant in Varna waar nog geen SAP aanwezig was.

Daarna hebben we het volledige system geupgraded van 4.6C naar ECC HANA (de grootste upgrade die SAP toestaat in one step). Dat betekent ook Unicode conversion, Z code conversion, SPAU, ...

Location: Aliphos Louvain la Neuve (BE), Aliphos Vlaardingen (NL) , Alihpos Varna (BG)

Role: Logistical lead consultant, technical lead consultant

SAP PM CS Maintenance @ Infrac 07/2014 – 07/2016

Project: Alle wijzigingen in bereik PM CS die geschat zijn als zijnde korter dan 20 dagen.

Dit bevat de volledige cyclus: spreken met business om vereisten te bepalen; customizing and developing; testen met business en live brengen.

Location: Infrac Brussels

Role: Logistical and technical PM CS Consultant

SAP Management of Change (MoC) – integratie met WAI en optimalisatie 12/2015 – 01/2016

Opdracht: De SAP MoC applicatie integreren met SAP WAI zodat deze applicaties wederzijdse holdpoints bewaken met het oog op veiligheid en procedures. De MoC procedure en applicatie geoptimaliseerd/vereenvoudigd en verder geautomatiseerd op aangeven van de proces eigenaar.

Oplossing: Omdat zowel de WAI procedure als de MoC applicatie in SAP aanwezig zijn, werden hier een aantal holdpoints gecreëerd door bepaalde gegevens en statussen te controleren waardoor eventueel de werkorder of de wijziging tijdelijk worden geblokkeerd : werkorder kan niet uitgevoerd worden zonder geaccepteerde MoC, documenten van MoC worden ook zichtbaar in het digitaal orderdossier, overdrachten die ondertekend worden bij de werkorder (WAI) worden ook als geldige ondertekening gezien binnen de MoC procedure waardoor de verantwoordelijk maar op 1 plaats zijn digitale handtekening moet gebruiken.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM , rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: USG Operations BV [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM/DMS consultant, projectleider.

Preventieve orderdossiers in SAP

12/2015 – 01/2016

Opdracht: De WAI werkorder dossiers moeten ook gekoppeld kunnen worden aan preventieve OH-plannen zodat bij het afroepen van deze PO-plannen onmiddellijk een kant en klaar orderdossier beschikbaar is bij de afgeroepen werkorder.

Oplossing: Standaard SAP functionaliteit waarbij we via een SAP job wel moeten traceren welke de afgeroepen orderdossiers zijn vanuit PO-plannen. Voor alle documenten van deze orderdossiers moet er vervolgens een nieuwe versie worden aangemaakt zodat de originele documenten niet onbewust worden aangepast. Bijkomend is er een gebruiksvriendelijke kopieer knop gemaakt voor de Veiligstellijst en de werkvergunning omdat deze WCM objecten niet gekoppeld kunnen worden aan preventieve OH-plannen.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM , rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM/DMS consultant, projectleider.

SAP werkvergunningen voor anderstaligen

09/2015 – 11/2015

Opdracht: De mogelijkheid om een goedgekeurde SAP werkvergunning bij uitgifte af te drukken in één van de volgende talen: Nederlands, Engels, Duits en Frans.

Oplossing: Bij het afdrukken van de niet originele werkvergunningen, om uit te geven aan de contractors, wordt er een taalselectie beschikbaar waardoor de Installatie Coördinator kan kiezen in welke taal hij de werkvergunning wil afdrukken.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM , rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

Interface tussen het Pipe Management System (PMS) en SAP

07/2015 – 08/2015

Opdracht: Een interface maken tussen SAP en PMS waarbij alle relevante gegevens in SAP worden gesynchroniseerd en waarbij men vanuit SAP een lijst met equipments kan toevoegen aan het PMS systeem.

Oplossing: Een SAP DBCO connectie tussen SAP en de database van PMS waardoor SAP rechtstreeks de database van de PMS applicatie kan uitlezen en aanpassen. Chronologisch worden alle wijzigingen vanuit PMS en SAP gesynchroniseerd zodat altijd de correcte toestand van de equipments in zowel SAP als PMS zichtbaar is. (bijvoorbeeld afsluiter X staat open). Bovendien kan de beheerder zelf via een SAP transactie nieuwe equipments toevoegen vanuit SAP in het PMS systeem om de synchronisatie voor deze equipments te starten tussen de 2 systemen.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM , rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0] / Logis Consult

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

Onderhoudsbudget bewaking in SAP

07/2015 – 08/2015

Opdracht: Real-time budgetbewaking inclusief budget supplementen

Oplossing: De vooropgestelde en goedgekeurde OH-budget wordt bij iedere werkorder online gecontroleerd en bewaakt. Extra kosten kunnen via een budgetsupplement aanvraag geautoriseerd worden op basis van de grootte van de afwijking en eventuele overschrijdingen van procuratieniveaus.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM , PS, rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

Management of Change (MOC) / wijzigingsapplicatie naar SAP **01/2015 – 06/2015**

Opdracht: MoC/wijzigingsapplicatie integreren in SAP: de aanvraag en afhandeling van wijzigingsvoorstellen (MoC) efficiënt integreren in SAP inclusief digitale bijlagen, digitale handtekeningen en een herkenbaar afdrukformaat. Alle oude wijzigingsvoorstellen opvoeren in deze SAP applicatie opdat alle historie in het nieuwe systeem op te zoeken is.

Oplossing: Een gebruiksvriendelijk scherm met herkenbare lay-out conform het oude wijzigingsformulier. De gegevens worden via SAP standaard velden en catalogi vastgelegd in achterliggende SAP meldingen met een specifieke meldingssoort. Het afhandelen van maatregelen binnen de meldingen worden gebruikt als digitale handtekeningen waardoor de fysieke handtekeningen die gevraagd werden op het oude wijzigingsformulier (dit was zeer tijdrovend) niet meer nodig zijn.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM , rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM/DMS consultant, projectleider.

Werkvergunningen in SAP **05/2014 – 12/2014**

Opdracht: De werkvergunning en de bijbehorende procedure efficiënt integreren in SAP PM.

Oplossing: Een Scherm-exit met herkenbare lay-out gekoppeld aan WCM-aanvragen waarin de hele werkvergunningsprocedure wordt beheerd en bewaakt. De geaccordeerde werkvergunning kan vervolgens conform de site-regelgeving afgedrukt worden op voorbedrukt papier. De werkvergunning wordt gekoppeld aan de bijbehorende werkorder(s) en blokkeert de uitvoering ervan indien nodig.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM / WCM, rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

SAP Roll out and improvements @ Inbev

12/2010 –

07/2014

Project: InBev rolt SAP uit SAP naar Belgium, Luxemburg, the Netherlands, Germany, UK, Ukraine

Location: InBev offices and breweries in Leuven (BE), Lille (FR), Bremen (DE), München (DE), Issum (DE), Hannover (DE), Kiev (UA), Luton (UK), Magor (UK), Samlesbury (UK)

Role: Consultant PM, MM/SRM and ABAP

Instructies en E-learnings in SAP DMS, gekoppeld aan de installaties 03/2014 – 04/2014

Opdracht: Het gebruiksvriendelijk ter beschikking stellen en beheren van instructies en E-learnings voor productiemedewerkers via SAP DMS.

Oplossing: Instructies en E-learnings voor productie worden via een bepaalde procedure opgesteld/gerevideerd en goedgekeurd met de nodige handtekeningen. Na een bepaalde tijd worden de documenten automatisch voor een review naar de verantwoordelijken gestuurd via werkvoorraden. Bovendien zijn de bruikbare documenten gemakkelijk en gebruiksvriendelijk te zoeken via de installaties waaraan ze gekoppeld zijn.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM / DMS, rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

SAP PM shop papers

05/2014 – 05/2014

Opdracht: Nieuwe PM shop papers voorzien

Oplossing: SAP smartforms programmeren voor PM shop papers: Order, Checklijst en interval lijst

Oplevering: Functionele en technische specificatie, smartforms

Klant: AB Inbev Bremen (DE)

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant

SAP MM PM projects @ Tessengerlo

03/2008 -

02/2014

Project: Roll out van de Tessengerlo template naar Nienburg en Treforst en implementeren van wijzigingen in de plants in Belgium

Location: Tessengerlo Group plants in Tessengerlo (BE) Ham (BE) Nienburg (DE) Treforest (UK)

Role: Consultant MM and PM

Werken aan installaties(Fase 2):optimalisatie voorbereiding/uitvoering01/2013 – 02/2014

Opdracht: Optimalisatie van de SAP PM/MM inrichting met focus op efficiënte dossiervorming, uitvoering, terugmelding en transparantie.

Oplossing: Een digitaal dossier (SAP DMS) werd via een gebruiksvriendelijke documentenlijst gekoppeld aan de werkorder waardoor men documenten kan aanvragen en koppelen aan de werkorder. Alle documenten zijn voor iedereen op ieder moment beschikbaar. Onvolledige dossieronderdelen blokkeren daarenboven de uitvoering van de werkorder om veiligheidsredenen.

Tijdens de uitvoering kunnen de toezichhouders via een gebruiksvriendelijk overzicht onmiddellijk taken (deels) klaar melden en op de achtergrond worden uren en services automatisch geboekt. De verschillende overdrachtmomenten kunnen ook via dit overzicht digitaal ondertekend worden door de verantwoordelijken. Hierdoor kan de voortgang van iedere werkorder real-time gevolgd worden in SAP.

- Totale SAP PM/WCM configuratie conform de onderhoudsprocessen en veiligheidsregels.
- Interface/scherm voor digitale orderdossiers: dossieronderdelen/documenten aanvragen en vervullen (SAP DMS gekoppeld aan SAP PM werkorders)
- Taaklijsten structureren en uitbreiden met geïdentificeerde holdpoints, specifieke werkplekken en planningsparameters om de standaard capaciteitsplanning van SAP te optimaal te gebruiken in combinatie met een visueel voortgangsrapport van de weekplanning.
- Digitale handtekeningen om de verschillende fases en verantwoordelijkheden over te dragen bij het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden
- Implementatie van SAP WCM om veiligstellijsten in SAP te integreren.
- Interface/scherm om terugmeldingen van uren en diensten te verwerken door enkele eenvoudige klikjes.
- Interface/scherm met een overzicht van het onderhoudsproces en de achterliggende werkvoorraden per proces onderdeel.
- Automatische KPI rapportering in MS Excel via SAP OLE techniek
- Automatische weekplanningen in MS project via SAP OLE techniek

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM / MM / PS / DMS / WCM, rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

SAP document registratie systeem

09/2012 – 10/2012

Opdracht: Belangrijke interne, inkomende en uitgaande documenten registreren en gecontroleerd ter beschikking stellen van de organisatie.

Oplossing: In SAP DMS een documentsoort ingericht om aan de gestelde functionaliteit te voldoen en een gebruikersvriendelijke schil eromheen gebouwd.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP DMS, rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

TA groeistoplijst in SAP

01/2012 – 02/2012

Opdracht: De TA groeistoplijst integreren in SAP opdat de dubbele registratie tijdens een turn Around (ook wel stop genoemd) vervalst. De TA groeistoplijst wordt gebruikt om de initiële scope en de scope changes van een TA te beheren op het gebied van (financiële) planning en voortgang.

Oplossing: Na analyse van het proces en de procedures aangaande stoppunten hebben we de stoppuntnummers en de bijbehorende routering van de stoppuntnummers in de SAP werkorder geïntegreerd zodat men real-time in SAP altijd kan zien welke stoppunten zich in welke fase bevinden, hoeveel de geschatte kosten, de overeengekomen aanneemsom en de werkelijke kosten zijn; en welke scope changes er aangevraagd en goedgekeurd zijn inclusief de bijbehorende kosten.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM / MM / PS / DMS / WCM, rapportages, procedures, formulieren), instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

Werken aan installaties: optimalisatie proces (PM/MM/DMS/WCM) 03/2010 – 01/2013

Opdracht: Optimalisatie van de SAP PM/MM inrichting.

Oplossing: Het in kaart brengen van de samenwerking tussen bedrijfsvoering en onderhoud aan de hand van overdracht- en planningsconcepten (badkuipkromme). De inrichting van SAP PM/MM optimaliseren aan de hand van de bedrijfsprocessen (preventief onderhoud, correctief onderhoud, Turn Arounds en modificaties), de huidige problematiek en de gestelde doelen. o.a. efficiënte werkaanvragen, voorbereiding, budgettering, planning, veilige uitvoering en bijbehorende overdrachten, kwantitatieve/kwalitatieve voortgangsbewaking en terugkoppeling.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie (customizing SAP PM / MM / PS / DMS / WCM, rapportages, procedures, formulieren, integratie met SAP Portal), instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

SAP Wachtboek / Ploegnotities & -rapport / Shift notes & report 09/2009 – 03/2010

Opdracht: Invoering van SAP Shift report voor de afdeling Bedrijfsvoering (Manufacturing).

Oplossing: Ploegnotities en alle bijkomende relevante informatie op een gestructureerde manier presenteren aan bedrijfsvoering opdat de dienstoverdrachten zodanig gefaciliteerd worden dat de kans op ongevallen tot een minimum beperkt worden. Speerpunt van dit project was de presentatieschil die gebouwd werd omheen de standaard SAP data & SAP functionaliteit, zodat bedrijfsvoering in één oogopslag een duidelijk beeld krijgt van de installatiestatus.

Oplevering: : Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie, instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

Environment, Health & Safety, Arbeidsbescherming (EHS-IHS) 03/2008 – 11/2008

Opdracht: Analyse voor invoering van SAP EHS-IHS voor de afdeling Veiligheid & Kwaliteit..

Oplossing: De functionele specificatie voor ten behoeve van de registratie van incidenten & accidenten, risicobeoordeling & -beheersing en arbeidsbeschermingsmaatregelen.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces. (voorlopig status HOLD)

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

PDMCalc interface – contracten in SAP

06/2007 – 12/2007

Opdracht: Alle financiële gegevens uit PDMCalc verbannen en importeren in SAP.

Oplossing: Werkplekken (resources) en raamcontracten (MM) gestructureerd opvoeren opdat in PDMCalc alle financiële gegevens kunnen vervallen. Vervolgens de interface tussen PDMCalc en SAP conform het bovenstaand concept aanpassen.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie, instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA [SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

SAP releasewissel: SAP 4.7 Enterprise → SAP ECC 6.0

07/2007 – 03/2008

Opdracht: Ondersteuning bij de SAP releasewissel van SAP 4.7 Enterprise naar SAP ECC 6.0. Het projectteam bestond uit 4 personen!

Oplossing: Het testen en eventueel aanpassen van alle functionaliteit in de modules PM en MM. Het testen en eventueel aanpassen van alle klantspecifieke programma's (ABAP). Gebruikers instrueren en begeleiden in de nieuwe SAP ECC 6.0-omgeving. Dit project werd beheerd via de SAP Solution Manager volgens de ASAP roadmap.

Oplevering: productieve SAP ECC 6.0-omgeving.

Klant: EdeA [SAP 4.7 Enterprise → SAP ECC 6.0]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant.

Onderhoudsbudget

03/2007 – 04/2007

Opdracht: De beheersbaarheid van onderhoudsbudgetten verbeteren.

Oplossing: De vrijgave van onderhoudsorders afhankelijk maken van het verlenen van SAP vergunningen (SAP permits), die op basis van de plankosten gegenereerd worden. Bijkomende controles ingebouwd via user-exits t.b.v. het terugmelden van interne uren en het wijzigen van plankosten na budgettering.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie, instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA. [SAP 4.7 Enterprise]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

SAP Pressure Equipment Management System (SAP PEMS)

10/2005 – 04/2007

Opdracht: Het integreren en converteren van het HERA PEMS systeem in SAP opdat EdeA het IVG (Inspectieafdeling Van de Gebruiker) certificaat behaalt.

Oplossing: De bedrijfsprocessen en procedures zijn eerst helemaal afgestemd op Wet Specifieke Accreditatie Schema (WESAS). Na accreditatie van de Aangewezen KeuringsInstelling (AKI) zijn deze processen en procedures vertaald naar het SAP systeem (90% standaard functionaliteit). Vervolgens zijn de gegevens van het oude systeem HERA PEMS geconverteerd via LSMW naar SAP. De acceptatie en accreditatie van het systeem is uiteindelijk gerealiseerd via een intensieve begeleiding. Het kwaliteitsmanagementsysteem (SAP PEMS) van EdeA is op 17 juli 2006 goedgekeurd volgens de wet- en regelgeving: Warenwetbesluit drukapparatuur, Uitvoeringsregeling Besluit Drukapparatuur en WESAS versie 02 d.d. 06-07-2006. [Het eerste en enige SAP-systeem in Nederland geaccrediteerd volgens WESAS door Lloyd's Register]

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie incl. klantspecifieke programma's, instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA. [SAP 4.7 Enterprise]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

PDMCalc interface

04/2004 – 09/2005

Opdracht: Een efficiënte interface tussen PDMCalc en SAP opdat onderhoudsorders kunnen gecalculeerd worden op basis van de CDO normen. [Later overgenomen door DSM Manufacturing Center in hun Apollo Kernel (global outrol)]

Oplossing: Deze opdracht werd in drie fasen uitgevoerd:

- Analyse en proof of concept. 04/2004 – 10/2004
De analysesresultaten en de daaruit ontstane oplossing zijn in deze fase gesimuleerd op drie TA's (TA 400 met 131 stoppunten, TA 401 met 162 stoppunten en TA 402 met 187 stoppunten). Alle stoppunten zijn gecalculeerd in PDMCalc en deze calculaties zijn vervolgens via batch-input geïmporteerd in SAP volgens de vooropgestelde oplossing.
- Open en vrijgegeven orders. 10/2004 – 05/2005
Na acceptatie van het totale concept is een interface ontwikkeld die PDMCalc-calculaties koppelt aan SAP onderhoudsorders. De calculatieregels worden via deze interface gestructureerd en geïmporteerd in de taaklijsten van de SAP onderhoudsorders. Via de interface worden extra controles geactiveerd voor vrijgegeven orders m.b.t. o.a. bestellingen. Deze interface is vervolgens succesvol getest bij TA 405 met 160 stoppunten.
- Taaklijsten. 05/2005 – 09/2005
Uiteindelijk is de interface aangepast opdat ook taaklijsten voor preventief onderhoud kunnen gecalculeerd worden via PDMCalc. Deze functionaliteit is vervolgens succesvol getest bij TA 404 met 129 stoppunten en TA 403 met 716 stoppunten.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie incl. programmeren van de interface, instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA, DMC (DSM Manufacturing Center) [SAP 4.7 Enterprise]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

KKS-codering voor techn. Obj.

12/2004 – 04/2005

Opdracht: Alle technische objecten in SAP structureren en coderen op basis van KKS (Kraftwerks-Kennzeichen-System)

Oplossing: Ondersteuning bij het opzetten en realiseren van een plant breakdown op basis van KKS-codering.

Oplevering: PBS op basis van KKS.

Klant: EdeA [SAP 4.7 Enterprise]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant.

SAP releasewissel: SAP 3.1i → SAP 4.7 Enterprise

07/2004 – 12/2004

Opdracht: Ondersteuning bij de SAP releasewissel van SAP 3.1i naar SAP 4.7 Enterprise.

Oplossing: Het testen en eventueel aanpassen van alle functionaliteit in de modules PM en MM. Het testen en eventueel aanpassen van alle klantspecifieke programma's (ABAP). Gebruikers instrueren en begeleiden in de nieuwe SAP 4.7 Enterprise-omgeving..

Oplevering: productieve SAP 4.7 Enterprise-omgeving.

Klant: EdeA [SAP 3.1i → SAP 4.7 Enterprise]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant

Combinet (combivergunningen via intranet)

02/2004 – 11/2004

Opdracht: De procedure voor combivergunningen (combinatie van 3 werkvergunningen) optimaliseren via intranet. Dit heeft uiteindelijk geleid tot een tijdsbesparing van 75 % bij het opstellen/afhandelen van combivergunningen.

Oplossing: Een intranet-applicatie voor combivergunningen gekoppeld aan het SAP systeem waarbij digitale handtekeningen mogelijk worden. Een specifieke SAP interface (exclusieve wijzigingsrechten per combivergunning en communicatie via ftp) die de combivergunning op intelligente wijze voor 80% voorbereidt.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie, instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA. [SAP 3.1i]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, projectleider.

Ondersteuning algemeen beheer SAP en helpdesk SAP

01/2004 – 01/2016

Opdracht: Ondersteuning algemeen beheer SAP en helpdesk SAP.

Oplossing: Het ondersteunen van de SAP applicatie beheerder op gebied van algemeen SAP beheer (jobs, autorisaties, batch input, LSMW, workflows, ABAP, bedrijfsprocessen, solution manager, document management system, ...) en ondersteuning voor de gebruikers in de modules PM, QM, PS, MM, FI, CO, ... (helpdesk)

Oplevering: Continuïteit van SAP beheer en helpdesk.

Klant: EdeA

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant, SAP applicatie beheerder.

Gatekeeping.

10/2003 – 01/2004

Opdracht: Een nieuwe procedure opdat enkel de waardetoevoegende onderhoudsmeldingen worden uitgevoerd. (volgens Manufex: manufacturing excellence)

Oplossing: Het bedrijfsproces is zodanig aangepast dat alle open onderhoudsmeldingen op regelmatige tijdstippen beoordeeld worden door de zogenaamde gatekeepers. Enkel de goedgekeurde meldingen kunnen worden omgezet in een onderhoudsorder.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie, instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA. [SAP 3.1i]

Rol: senior SAP development consultant, senior SAP PM consultant. (solitair uitgevoerd)

Kostencalculatie per PO-plan.

04/2003

Opdracht: De standaard kostencalculatie voor preventieve onderhoudsplannen, die de totale kosten van de selectie laat zien, omvormen tot een kostencalculatie die de totale kosten per PO-plan van de selectie laat zien.

Oplossing: Programma.

Oplevering: Functionele en technische specificaties, implementatie, instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA. [SAP 3.1i]

Rol: ABAP programmeur, SAP PM consultant.

SAP gerelateerde combivergunningen (pdf).**09/2002 – 03/2003**

Opdracht: Combivergunningen (combinatie van 3 werkvergunningen) automatiseren en koppelen aan het SAP systeem opdat alle werkzaamheden op het Chemelot-terrein onderhevig zijn aan de veiligheidsprocedures van EdeA. De efficiëntie van deze procedures optimaliseren.

Oplossing: De combivergunning is gedigitaliseerd via een macro in pdf-formaat, inclusief de mogelijkheid tot digitale handtekeningen. De combivergunning kan enkel gegenereerd worden via een SAP onderhoudsorder (user-exit).

Oplevering: Functionele en technische specificaties, bedrijfsproces, implementatie, instructies, workshops, testplannen.

Klant: EdeA (Essent DSM Energy Alliance). [SAP 3.1i]

Rol: pdf programmeur, ABAP programmeur, SAP PM consultant.

SAP Queries.**07/2002 – 08/2002**

Opdracht: Enkele SAP queries ontwikkelen en een cursus 'SAP Quickviewer' en 'SAP query' verzorgen.

Oplossing: Zelfstudie van 'SAP Quickviewer' en 'SAP Query'. Gevraagde SAP queries ontwikkelen. Aangepaste cursus 'SAP Quickviewer' en 'SAP Query' opgesteld en geïnstrueerd aan de betreffende medewerkers via workshops.

Oplevering: Implementatie, instructies, workshops.

Klant: Het Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Rol: ABAP programmeur, SAP junior consultant

ABAP programma's t.b.v. TV-shopping.**11/2002 – 03/2002**

Opdracht: MM-gerelateerde programma's ontwikkelen o.b.v. functionele specificaties.

Oplossing: Programma's ontwikkelen o.b.v. functionele specificaties.

Oplevering: Implementatie.

Klant: VTS studio's Londerzeel

Rol: ABAP programmeur, SAP junior consultant