



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

Sommaire Exécutif :

Situé à Montréal, M. Brousseau est un consultant sénior qui œuvre dans le domaine des TI, l'amélioration des processus d'affaires, et la gestion de projets depuis 1985. Son expérience d'affaires et son expertise technique approfondie font de lui un conseiller grandement recherché. Ayant occupé plusieurs postes de gestion (administration publique et privé), il a l'expérience requise pour rapidement comprendre les opportunités d'amélioration et par la suite recommander les meilleures solutions (fonctionnelles et/ou techniques) pour maximiser le retour sur l'investissement et préparer votre entreprise pour les défis de demain.

En plus d'une certification sénior en gestion du matériel (fonction publique du Canada), il est détenteur de deux droits d'auteur pour logiciels de gestion du matériel et certifié SAP (développeur ABAP) depuis 1998. Il est également un partenaire enregistré Microsoft (spécialiste des petites entreprises ainsi que compétences ISV) et membre de l'Institut de Gestion de Projets (PMI) familier avec divers méthodologies (Agile, Lean, PRINCE2, etc.).

Son expertise technique complète son expérience d'analyste fonctionnelle et gestion de projet lui permettant de livrer des solutions entières (allant de la conception et architecture de solutions au développement, déploiement, documentation et la formation). En plus d'une liste exhaustive de projets (dont plus de 25 qui portent sur SAP WMS, 8 relatifs à la mobilité, plus de 22 mandats en tant qu'analyste d'affaire / fonctionnel et de nombreuses analyses de faisabilité/analyses de processus d'affaire et mandats de formation), il est ancien responsable de la gestion du matériel à l'Agence spatiale canadienne assurant les services de transport, expédition et réception, gestion d'entrepôt, contrôle d'inventaire, gestion des immobilisations et matières dangereuses, et finalement le service de douanes et accises ayant assuré le succès de 8 missions spatiales (7 astronautes, 1 satellite)... Il y a peu de doute que ce 'one man project team' peut faire bouger les choses ([voir les témoignages](#)) !

Parmi les clients antérieurs on retrouve des organisations prestigieuses telles que l'Agence spatiale canadienne, Gendarmerie Royale du Canada, Bell Canada, Gaz Métropolitain, MolsonCoors, MillerCoors, Johnson & Johnson, McNeil Consumer Health Care, Bombardier Aéronautique, Jacob et bien d'autres (une liste détaillée des clients et projets antérieurs est disponible sur demande ou [cliquez ici](#)).

En qualité d'architecte de solutions globales SAP et gestionnaire de projet il a élaboré les besoins et spécifications (techniques et fonctionnelles), la rédaction de plans de projets, énoncés de travaux, l'évaluation de propositions, et le suivi des fournisseurs, partenaires d'affaire, et ressources internes.

En mai 2008, il a livré 42 projets sur une période de 4 ½ ans représentant un taux de réussite (livré en temps et respectant le budget) de 91% (certains projets n'étaient pas terminés lors de son départ). Parmi les plus saillants, nous retrouvons plusieurs projets de mobilité et solutions d'entrepôt, 4 mises en œuvre de SAP-WMS (incluant des plans de contingence) pour des brasseries à travers l'Amérique du nord, une mise à niveau significative de SAP R/3, SAP-CRM, SAP-TMS:optimization de chargements et livraisons, SAP-MII (déployé à 5 brasseries), Vendor Quality Management (intégration de SAP avec SharePoint), mise en œuvre de Shockwatch (système de gestion des impacts pour chariots élévateurs), refonte de l'infrastructure EDI, et de nombreuses interfaces SAP pour divers partenaires et les lignes de production ('Shop Floor'). Une liste détaillé est [disponible ici](#).

Plus récemment, il est considéré un des rares conseillers qui se spécialisent au niveau de l'accès à SAP à même les systèmes externes (par exemple utilisant des solutions tels que SharePoint, K2 et Winshuttle) et surtout la mobilité bout à bout. Il a une aptitude particulière au niveau des solutions sans fils et leurs applications au 'shop-floor' et 'field service' ayant conçu et livré plusieurs solutions basées sur de différentes technologies (sans-fil, batch, middleware, répllication de données, SAP Console, fureteur, telnet, etc.)



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

M. Brousseau est hautement considéré par ses collègues et clients. Ses références impeccables sont disponibles sur demande. En l'ajoutant à votre équipe, non seulement vous maximiserez le retour sur votre investissement en améliorant votre positionnement stratégique, mais vous augmenterez immédiatement la probabilité de réussite de vos projets en cours (pour plus de détails voir <http://www.snoot.net>). Vous pouvez consulter [la vidéo corporative](#) d'environ 8 min pour un aperçu des services et bénéfices offerts.



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

MANDATES ANTÉRIEURS

SVP vous référer à la section [Liste de mandats SAP par modules](#) plus bas pour une liste détaillé de clients, mandats et rôles assumés dans le passé. Vous pouvez aussi vous référer à mon site corporatif: <http://www.snoot.net/en/Projects/Projects.htm>

FORMATIONS ACADÉMIQUE ET COMPLÉMENTAIRES

Certifications et compétences	
Certification SAP (ABAP)	SAP - Canada, Ottawa
Certification – Senior Level Material Management	Public Service Commission of Canada, Montréal Canada
Certification – Advanced Level Material Management	Public Service Commission of Canada, Montréal Canada
Microsoft Registered Partner - Small Business Specialist	Microsoft Canada
Microsoft Registered Partner – ISV Competency	Microsoft Canada
Project Management Institute - Member	Project Management Institute of Canada
BSc. Double majors: Physics & Physiology (incomplete)	McGill University, Montréal, Canada
Formation SAP	
SAP 020: Overview	SAP – Montreal, Oct. 1996
SAP 040: Master Data and Organizational Structure	SAP – Montreal, Oct. 1996
SAP ISP-110 Funds Management	SAP – Toronto, Nov. 1996
SAP LO-020: Procurement	SAP – San Francisco, Dec. 1996
SAP Boot Camp	SAP – Ottawa, Jan. 1997
SAP 050: R/3 Basis Technology	SAP – Ottawa, Oct. 1998
SAP BC-400: ABAP/4 Development Workbench	SAP – Ottawa, Oct. 1998
SAP BC-430: ABAP/4 Data Dictionary	SAP – Ottawa, Oct. 1998
SAP BC-405: ABAP/4 List Reporting	SAP – Ottawa, Oct. 1998
SAP BC-410: ABAP/4 Dialog Programming	SAP – Ottawa, Oct. 1998
SAP BC-420: ABAP/4 Data Interfaces	SAP – Ottawa, Oct. 1998
SAP BC-415: Communication Interfaces	SAP – Ottawa, Oct. 1998
SAP BC-425: ABAP/4 Enhancements and Modifications	SAP – Ottawa, Oct. 1998
SAP ABAP/4 Developer Certification	SAP – Ottawa, Oct – Nov 1998
SAP CA-210 EDI (Release 4.0)	SAP - Montreal, Dec. 1999
SAP BC-621 IDoc Development (Release 4.0)	SAP - Montreal, Dec. 1999
Auto-formation SAP	
SAP – SAPScripts	Datahorse Montreal, Feb. 1999
SAP – WebStudio	Datahorse Montreal, Feb. 1999



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

SAP – ASAP	Datahorse Montreal, May 1999
SAP - Legacy System Migration Workbench	Datahorse Montreal, May 1999
SAP - Interface Advisor	Datahorse Montreal, June 1999
SAP – Simplification Group Overview	Datahorse Montreal, June 1999
SAP - Using SAP Retail	Datahorse Montreal, July 1999
Intellicorp - LiveModel for SAP R/3	Datahorse Montreal, July 1999
HAHT - HAHTSite/e-nabling business	Datahorse Montreal, July 1999
Internet Transaction Server Admin.	SAPTechEd'99, Philadelphia Aug 99
Integrating ALE to External Systems	SAPTechEd'99, Philadelphia Aug 99
SAP - Process Manufacturing (PP-PI)	Datahorse Montreal, Sept 1999
SAP – Solution Manager: End-to-End Root Cause Analysis	Denver Colorado, July 2008
SAP – Extended Warehouse Management	Denver Colorado, September 2008
Auto-formation Microsoft	
Mobile Web Development	Microsoft Online Training May 2009
SQL Server CE Introduction	Microsoft Online Training June 2009
Advanced Mobile Windows Forms Development	Microsoft Online Training Aug 2009
Mobile Development Introduction	Microsoft Online Training Aug 2009
Develop Mobile Applications with Visual Studio 2008	Microsoft Online Training Sept 2009
Mobile Device Emulators	Microsoft Online Training Sept 2009
Application Security and Deployment	Microsoft Online Training Dec 2009
Course 5329: Configuring SAP on Microsoft SQL Server 2005	Microsoft Online Training January 2010
Course 5328: Selecting the Architecture to support SAP n Microsoft SQL Server 2005	Microsoft Online Training January 2010
Course 5333: Migrating and Updating SAP to Microsoft SQL Server 2005	Microsoft Online Training January 2010
Clinic 5045: Inside Look at Developing with Microsoft Windows SharePoint Services 3.0	Microsoft Online Training February 2010
Clinic 5936: Introducing Security and Policy Management in Windows Server 2008	Microsoft Online Training February 2010
Clinic 5937: Introducing Branch Office Management in Windows Server 2008	Microsoft Online Training April 2010
Course 5330: Implementing Netweaver Business Intelligence (BI) on Microsoft SQL Server 2005	Microsoft Online Training April 2010
Course 5331: Configuring High Availability and Disaster Recovery for SAP on Microsoft SQL Server 2005	Microsoft Online Training April 2010
Clinic: 5046: Inside Look at Building and Developing Solutions with Microsoft Office SharePoint Server 2007	Microsoft Online Training July 2010
Course 6339: Database Fundamentals in Microsoft SQL Server 2008	Microsoft Online Training January 2011
Clinic 6956: What's New in Microsoft Windows Small Business Server 2008	Microsoft Online Training April 2011



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organisational Methods
Operations
Training

Autre formation	
DBA – Database Administrator (SQLBase)	Advanced Systems Integrated Ottawa, Canada
Transaction-Based Automated Procurement System	Advanced Systems Integrated Ottawa, Canada
Transaction-Based Inventory Management System	Advanced Systems Integrated Ottawa, Canada
Asset Management and Control System	Advanced Systems Integrated Ottawa, Canada
Employee Performance Evaluation	Public Service Commission of Canada, Montréal Canada
SQL Windows Programming – Centura / Gupta Technologies	Montreal
SQL Structure and Performance Enhancement	Learnix Montreal
Comprehensive Project Management	University of Toronto
Automating SAP Master Data and Transactions with Winshuttle Forms and Workflow	Winshuttle Partner Training
Accelerating SAP Transactions and Master Data using Microsoft Excel and Winshuttle	Winshuttle Partner Training



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

LISTE DE MANDATS SAP PAR MODULES

Les détails de mandat sont disponibles [ici](#) sous forme de fichier Excel. Ils peuvent être triés et filtrés au besoin.

	A	B	C	D
1				
2		SAP_Module	Client	
3		AA	Canadian Space Agency	
4		AA	CBC	
5		AA	Cirque du soleil	
6		AA	Treasury Board of Canada	
7		ABAP	Bell Canada	
8		ABAP	Canadian Space Agency	
9		ABAP	McNeil	
10		ABAP	Merck Pharmaceuticals	
11		ABAP	Prevost	
12		ABAP	RCMP-Team	
13		Archiving	MolsonCoors	
14		Basis	MolsonCoors	
15		BASIS	Bell Canada	
16		BW	Bell Canada	
17		BW	Essilor	
18		CO	Treasury Board of Canada	
19		Console	MolsonCoors	
20		CRM	Dare	
21		CRM	Expertech	
22		CRM	MolsonCoors	
23		CRM	Tennant Corporat	
24		EWM	MolsonCoors	
25		FI	Jacob	
26		FI	Treasury Board of C	
27		FM	Treasury Board of C	
28		HCM	MolsonCoors	
29		HR	Expertech	
30		HR	Gaz Métropolitain	

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4	Client	Start_Date	End_Date	Details	Role
5	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	AA
6	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	AA
7	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	AA
8	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	AA
9	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	AA
10	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	AA
11	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	CO
12	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	CO
13	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	CO
14	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	CO
15	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	CO
16	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	CO
17	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	FI
18	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	FI
19	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	FI
20	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	FI
21	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	FI
22	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	FI
23	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	FI
24	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	FI
25	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	FI
26	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	FI
27	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	FI
28	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	Team Lead
29	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	Team Lead
30	Treasury Board of Canada	01/10/1996	06/01/1997	Material and Asset Management Team Lead on service loan from Canadian Space Agency	Business Analyst



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

OUTILS ET ENVIRONNEMENTS DE DÉVELOPPEMENT

ERP

Évangéliste SAP depuis 1996 avec expérience R/3 (3.0 – 4.7) et ECC 6.0. Une liste de modules et silos technologiques (plus de 45 qui couvrent la gamme entière de AA à X-Modular) est disponible sur demande.

Familiarité avec:

- Oracle Financials
- Microsoft Dynamics
- BAAN
- JD Edwards

Bases de données relationnelles (SGBD)

SQLServer (2000-2012), Oracle (7-11), Sybase, DB2, MySQL

Logiciels d'entreprise et bureautique

Microsoft Suite of Products:

En qualité de partenaire Microsoft, je détiens et connais les logiciels de bureautique Microsoft (de 2007 à 2013):

MS Office, Access, Business Contact Manager, FrontPage, Groove, InfoPath, MapPoint, Office Communicator, Outlook, Project, Publisher, SharePoint Designer, Virtual PC, Visio

Logiciels d'entreprise and solutions d'affaire

SharePoint, BizTalk, Commerce Server, Exchange Server, Forefront Security, ISA Server, Live Communications Server, Microsoft POS, Project Server, SharePoint Server, Virtual Server, UC4

Logiciels de développement

Connaissance des logiciels et technologies de développements suivants :

DotNet framework, Visual Studio, Embedded VB (Windows CE), SQLWindows, Centura Team Developer (CTD), Gupta's suite of software SQLBase, SQL, Oracle PLSQL, Eclipse, DotNet, ASP, Java

Applications spécialises et ET-CDC:

IBM InfoSphere Data Replication / Change Data Capture (anciennement Transformation Server de DataMirror) Pervasive Gateway, iDeliver, dXML Transform, Constellar Hub, iCluster, iTransmit, Live Audit (voir une démonstration [multimédia de mon site corporatif](#))



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

PROJETS COMPLÉTÉS

Voici une liste de projets antérieurs exécutés par Snoot Technologies Inc.

Bell Canada – fév. - mars 2013

SAP Project System (PS) Archivage gestion du volume de données

Bell Canada a constaté qu'une dégradation périodique de performance qui impacte directement la durée des processus de fin de mois. La cause semble reliée à la gestion du volume de données relatif aux facteurs suivants:

- Configuration de module Projet (SAP-PS)
- Archivage des objets SAP-PS

STI a été approché dans le but d'effectuer une vérification santé pour la composante d'archivage.

L'objectif du mandat se résume comme suit:

1. Revoir les objets d'archivage SAP Project System (SAP-PS) ainsi que les tables ciblées
2. Réviser la cédule de sessions d'archivage considérées dans la stratégie d'archivage pour Bell Canada
3. Identifier des problèmes (réels ou potentiels) et
4. formuler des recommandations qui ont pour bût d'améliorer leur sort.

Florida Crystals – oct. – nov. 2012

SAP WMS Project Plan Review / Evaluation

Lieu: West Palm Beach (Florida)

Évaluation impartiale, indépendante du plan de projet (ressources humaines, financières, et temps) pour le déploiement de SAP-WMS à 9 endroits à travers les États-Unis et le Canada.

Examen et validation / adaptation des tâches et plans de projet. Coordination et harmonisation des tâches de projet (tâches individuelles et sommaires) pour rencontrer les jalons du projet et un calendrier pour la mise en œuvre sur plusieurs années

Bombardier Aéronautique– août 2012 - octobre 2012

Architecte de solutions SAP

Lieu: Montreal (Canada), Wichita (USA), Belfast (Ireland)

Responsable pour :



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

- La prestation de services de consultation en matière d'architecture pour une variété de portfolios et projets principalement reliés aux avions C-Series
- Les recommandations portant sur l'infrastructure ainsi que les solutions techniques et stratégiques assurant l'adhésion aux stratégies et orientations corporatives en assurant les besoins du groupe d'affaires.
- Préparation des estimés (project stage gates 0, 1, 2, et 3) ainsi que les documents de design de solution.
- Assister aux rencontres hebdomadaires (gestion de projet et SAP-BASIS) portant sur le suivi et intégration de projets dans le but d'assurer l'alignement entre les jalons des divers projets

Parmi les divers projets on y retrouve:

- 1441 BAS Billing Audit (CASRA) - On Line SQK Approval
- 1743-[M]Plan Drop 3 – Multiple Drop Shipments
- 1951 SAP implementation of SAP finance modules for China
- 2055 SAP BW Upgrade Assessment
- 2077 BASC CASRA Audit Billing Upon Departure
- 2147 MCC 3PL Petsche Solution for Kit Purchase
- 2186 ITIM (Tivoli Identity Manager) SAP Adapter Upgrade
- 2088 SAP Payroll Replacement for Wichita
- 2190-Deutsche Bank Reverse Factoring
- RFC Impact Assessment for SAP-Optegra Order Status Interface
- SAP Netweaver Portal Stress Testing: P6 Modsum Change Request

MolsonCoors Brewing Corporation (mai 2008 - août 2012)

Architecte, solutions informatiques globales - WINS Project (Worldwide Integrated Network Solutions)

Location: Denver/Golden (Colorado USA), Burton on Trent (Staffordshire, England) and Montréal (Québec, Canada)

Définition de rôle :

Responsable de fournir un soutien de consultation d'architecture sur un portefeuille de développements et d'améliorations de solutions, et d'élaborer la mise au point de stratégies TI pour le développement, le déploiement, la prestation et le soutien, en garantissant que la conception de tous les développements de systèmes sur plusieurs applications et/ou solutions est conforme aux initiatives globales (Canada, USA, et UK) d'entreprise.

Intégration de solutions mondiales parmi les brasseries Coors, Molson, Miller et Bass.

- Soutient l'architecte principal, solutions informatiques à gérer l'architecture des services et des solutions.
- Joue le rôle d'architecte principal lors de projets importants et fournit un soutien de consultation en architecture pour une gamme d'améliorations de solutions.
- Est polyvalent ou spécialisé sur une plateforme (SAP ou Microsoft).



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

- S'assure que la conception de tous les systèmes de développement, à travers plusieurs applications et solutions, est conforme aux initiatives de l'entreprise.
- Garde une compréhension holistique des systèmes et des environnements et, à ce titre, sert d'approbation pour les caractéristiques fonctionnelles et techniques qui couvrent les applications et/ou les solutions.
- Membre important du Conseil consultatif du changement.
- Approuve les demandes de changement SAP qui ont un impact global ainsi que celles qui portent sur les projets dont il est responsable.
- Membre du Global Architecture Review Board (GARB)

Tâches :

- Utilise les outils appropriés, y compris les modèles logiques d'éléments et d'interfaces, pour contribuer au développement de l'architecture d'entreprise et de l'architecture de services et de solutions.
- Fournit des conseils sur les aspects techniques du développement et de l'intégration de système (y compris les demandes de changement, les déviations des devis, etc.) et garantit que les stratégies, politiques, normes et pratiques techniques pertinentes sont appliquées correctement.
- Établit la direction et dirige l'introduction et l'usage de techniques, de méthodes et d'outils pour répondre aux exigences d'affaires générales (actuelles et futures), en garantissant la cohérence dans l'ensemble des groupes d'utilisateurs.
- Reconnaît les occasions d'amélioration du processus de développement logiciel, recommande la stratégie et assume la responsabilité de l'exploitation des opportunités.

Projets MCBC (MolsonCoors Brewing Corporation) complétés pendant ce mandat :

Responsable de l'architecture de solutions pour divers projets multidisciplinaires SAP de MolsonCoors et MillerCoors à une échelle globale. Parmi les multiples projets on retrouve :

WMS@CDM

Mise en œuvre du module WMS de SAP au centre de distribution de Montréal (CDM). Ceci consiste d'une révision entière de l'architecture de solution (incluant les diverses composantes qui s'appliquent à une solution 'Shop-Floor' sans fil utilisant des unités mobiles montées sur chariots élévateurs. Le 'challenge' se retrouve avec l'évaluation des nouvelles technologies (combinaison de hardware et système d'exploitation) qui ont évoluées depuis le projet WMS Toronto, projet sur lequel celui-ci est basé.

Shock Watch (Solution de monitoring pour impact des chariots élévateurs) – Molson Canada (Toronto)



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

Mise en œuvre d'une solution de monitoring pour l'impact et l'inspection journalière des chariots élévateurs utilisés à la brasserie de Toronto. Il s'agit des 'sensors' cablés aux ordinateurs de bord qui captent des données et les transmettent à une base de données SQL Server de Microsoft en arrière plan se trouvant dans le 'datacenter' à Markham. En plus de saisir les données pour Ontario Health and Safety Board (qui évaluent la conduite des chauffeurs), la solution automatise une l'inspection journalière des véhicules permettant ainsi une meilleure maintenance des véhicules (rapports, rappels, etc.).

Oracle Upgrade – Molson Canada

Mise à niveau d'Oracle de 9i vers 10.2 à titre de projet préliminaire pour la mise à niveau de SAP de R/3 (4.6) vers ECC 6.0. Il s'agit de révision et approbation du plan de projet, coordonner les plages de non-disponibilité, ainsi que la coordination des tests subséquent.

SAP CRM – Molson Canada

Mise en œuvre de l'architecture requise pour le module SAP CRM pour Molson Canada. Pour se faire il s'agissait d'ajouter à l'instance CRM de l'UK un client supplémentaire spécifique au Canada, en le connectant à un système ECC6 différent. Parmi les autres responsabilités, je participais sur le comité CIC (Customer Interaction Centre) Intégration / Gouvernance pour assurer que les changements de code se trouvant indépendant du client (client-indépendant code) n'aient pas d'impact négatif sur la solution globale (Canada et UK).

Modification d'infrastructure EDI – Molson Canada

Ceci consiste de deux phases pour améliorer les solutions EDI de Molson Canada. La phase initiale consiste de migrations des serveurs FTP Alligacom de Montréal vers le data center corporative et mettre en œuvre le 'failover' vers le data center DRP à Auburn Hills dans le but d'adresser une lacune de sécurité. La deuxième phase consiste d'une révision complète de la technologie dans le but de remplacer la solution Alligacom avec la solution SAP-PI de Crossgate. Ceci implique une révision du flux de données, une nouvelle architecture, transiger avec les fournisseurs pour obtenir et évaluer des soumissions visant à livrer le projet.

Évaluation pour mise à niveau SAP R/3 4.6 – ECC 6.0 – Molson Canada

Faisant partie d'une équipe visant à évaluer l'effort et temps requis pour mettre à niveau SAP de R/3 (4.6) vers ECC6, mon rôle consistait surtout à adresser l'architecture, et les interfaces. Suite à la recommandation de l'équipe, la gestion a décidé de remettre la mise à niveau à 2010. Même une mise à



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

niveau purement technique s'est révélée plus d'efforts qu'anticipés (par exemple 108 interfaces indiquaient environs 222 jours de testes). Ce projet fut réanimé en 2010 avec un Go-Live la fin de semaine de Pâques 2011. Malgré une mise à niveau purement technique (sans nouvelle fonctionnalité), l'approche 'down-time minimized' a dû considérer plusieurs obstacles dont la mise à jour au préalable de 16 niveaux de patch (SPS) qui avaient négligés, les complexités associées avec IS-BEV, des tables contenant un montant énorme de données (conversion de la table COEP) compte tenu qu'aucun archivage n'ait eu lieu depuis leur Go-Live. Un projet d'archivage (voir Archivage Molson) a eu lieu au préalable pour améliorer le temps de non-disponibilité du système.

Archivage SAP - Molson

Ce projet visait à mettre en place l'archivage chez Molson Canada dans le but de réduire les données à traiter lors de la mise à niveau SAP R/3. Se basant sur l'architecture de l'archivage mise en place pour Coors, les instances de Molson Canada y ont été ajoutées avec succès permettant ainsi une meilleure gestion des données et une économie sur le coût de l'espace disque requis. Pour les détails des composantes d'architecture, voir le projet Archivage SAP – Coors.

Archivage SAP - Coors

Mise en œuvre d'archivage pour trois instances de SAP (Production, APO, et SCM) – tous les objets d'archivage ECC 6.0, et périodes de rétention ont été identifiés pour suppression ou archivage, et les programmes d'archivage et nettoyage de données 'house-cleaning' ont été définies avec leur propres variantes. D'un point de vue architecture, OpenText iXOS servait à gérer les objets d'archivage à partir du SAP NFS vers une solution Centera qui, réplique les données de façon unidirectionnel vers une deuxième boîte Centera chaque une située dans des 'data centers' différents – Markham Ontario et Auburn Hills Michigan. De plus, la solution Bradmark's a été mise en place pour la réorganisation des tables et indexes sans engendrer l'accès au système (réorganisation online).

Remplacement (mise à niveau) des serveurs SAP Console – MolsonCoors et MillerCoors (Canada et US)

Lors d'une initiative pour remplacer et mettre à jour tous les serveurs (101 en total), j'ai dû voir au remplacement des serveurs SAP Console qui permettent les transactions SAP de rouler sans fil dans les brasseries et entrepôts au Canada et aux états unies. L'impact de ce projet fut au niveau de l'entreprise entière et affecta la connectivité pour les modules WMS chez MillerCoors, MolsonCoors et Molson Canada à travers l'Amérique du nord. Les variations des ordinateurs à bord des chariots élévateurs (VMU) ainsi que le 'hardware', système d'exploitation, applications clients Telnet, etc. qui leur est propre, ainsi que les serveurs (applications serveur Telnet, compatibilité de version SAP Console, etc.) a complexifié les tests énormément. SAP Console est la seule solution 'shop floor' pour Toronto. La modification de l'image de base pour les VMU (intégrant les demandes de modification 'post Go-Live') ont été effectués avec succès permettant la comparaison des résultats de tests entre les deux serveurs (ancien et nouveau) simultanément.



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organisational Methods
Operations
Training

SAP Test Data Migration Server (TDMS) – MolsonCoors (Canada and US)

Il s'agissait ici d'évaluer et investiguer les bénéfices du produit SAP : Test Data Migration Server. Suite à l'évaluation, un rapport de recommandations pour MCBC fut livré qui détail (parmi les avantages la possibilité de récupération d'espace disque ainsi que la création rapide des environnements de test réutilisables.

Warehouse Management System (WMS) Vehicle Mounted Unit (VMU) Baseline Image Upgrade Molson Canada

Suite au Go-Live de WMS Montréal, certains changements fonctionnels (et lacunes de sécurité) ont été identifiés. L'image de base des appareils mobiles a dû être revisitée, et une nouvelle image développée pour un déploiement majeur qui avait lieu au printemps 2010. Une situation semblable existe à Toronto. Dans l'objectif de standardiser, et éviter la redondance de tâches (et réduire le coût associé), une mise à niveau des images de base pour tous les appareils mobiles utilisés à Montréal et Toronto. Ceci devait considérer les diverses combinaisons d'appareils (CV30, CV60, and Symbol 9090) et systèmes d'exploitation (Windows XP Embedded, Mobile 5, and CE).

Plan de Contingence Phase II - Warehouse Management System (WMS) – Molson Canada (Toronto)

La solution Plan de contingence (Phase I et II) fut livrée avec succès avant le Go-Live de Toronto. Pour minimiser le risque la version qui génère les fichiers texte était incluse pour le Go-Live, (malgré que la version SQL Server – Phase II fût prête). Avec l'acceptation positive des usagers les tests d'acceptation par la 'business' ont terminés avec succès peu après Go-Live et la version fichier textes fut remplacée aussitôt. Phase II consiste de saisir des données sur une base de données locale permettant ainsi le travail de s'effectuer même sans réseau, et par la suite une synchronisation des données avec une instance SQL Server. Celle-ci passe les données à SAP et permet par la suite les transactions pertinentes d'être exécutés. Ceci est le standard à Toronto. Considérant la possibilité de maintenir les opérations de l'entrepôt ainsi que la brasserie en mode déconnecté, cette solution est devenu attrayant pour les autres sites (tel que WMS Montréal, et même MillerCoors). Considérant la variété d'appareils, ce projet touche celui de mise à niveau pour les images VMU pour les opérations des entrepôts et brasseries à Montréal et Toronto. Quelques changements mineurs ont fait surface lors des tests et seront prévus pour accommoder TRM (mis en place pour Montréal). Le déploiement sera intégré au projet WMS au CDM.

Material Requirements Optimization (MRO) – Interface Ivara Molson Canada (Toronto)

Ce projet vise à mettre en place les interfaces requises permettre à une tierce partie de supporter les équipements en utilisant Ivara et par la suite assurer le transfert de données vers SAP-PM. A partir de l'analyse des besoins l'infrastructure pour l'échange d'informations fut établie. Compte tenu que chaque fournisseur a son propre système, l'effort a cessé jusqu'à ce que la sélection de fournisseur soit terminée.



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

L'interface Ivara – SAP est commune peu importe le fournisseur et est en place. Ce dossier sera réanimé lorsqu'un fournisseur sera choisi.

SAP-QM / Intégration SharePoint: Conformité Fournisseur – Molson Canada (Montréal)

Ce qui devait être un projet de moindre effort s'est bientôt présenté comme un projet d'envergure quand les 'nice to have' ont changé en exigences d'affaire. Ce qui devait être un interface d'avis simple de forme IDocs profitant des solutions déjà en place s'est avéré un projet qui expose SharePoint comme GUI, et interface avec SAP en passant des attachements. La solution finale utilise K2 (solution tierce partie) pour interface avec SAP. La réutilisation de technologie a motivé la décision d'utiliser K2 dans le but de diriger les besoins futures vers un standard corporatif. Le projet est terminé avec succès depuis Janvier 2010 et devrait établir un précédent pour les futures interfaces SAP pour Molson Canada, mais aussi bien s'aligner avec la mise à niveau SAP de R/3 vers ECC6

SAP Manufacturing Integration and Intelligence (MII): Remplacement de ELink – Molson Canada

Ce projet est né d'un besoin urgent de remplacer ELink (une interface entre l'application manufacturière Proficy et SAP pour l'échange des recettes et données PLC aux brasseries de Montréal, Toronto, Vancouver, St-Johns and Moncton) dû au manque de support du fournisseur pour une technologie désuet.

Lors de l'évaluation des besoins une opportunité de mettre en place la solution xMII de SAP et le projet fut initié. Ma responsabilité consistait de coordonner avec l'intégrateur principal et d'élaborer l'infrastructure et l'architecture requise pour assurer l'interface entre Proficy et SAP via xMII dans un environnement qui ne peut tolérer que 4 heures.

WMS – Molson Canada (Toronto)

Ce projet consiste de la mise en œuvre du module WMS de SAP. En qualité d'Architect de solutions, j'étais responsable pour l'infrastructure requise pour supporter WMS sur SAP-ECC6.0 utilisant SAP R/3 4.6 à titre de système corporatif 'backend'. La solution livrée consiste d'ordinateurs Intermec CV-30 - Vehicle Mounted Units (VMUs) - montés sur chariots élévateurs qui utilisent SAP Console à même un réseau sans fil. La solution doit être disponible pour assurer l'expédition 24/7/365. Pour assurer les opérations continues, une solution de contingence fut développé (voir ci-haut) qui permet les opérations de continuer malgré le pire des circonstances.



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

Le projet fut livré avec succès en temps et sous budget avec une plage de Go-Live planifiée du vendredi 18 septembre au lundi le 21 septembre à minuit. Dimanche le 20 septembre la transition s'est terminée (prenant ainsi 50% du temps requis) et les systèmes 'legacy' ont été abandonnées dans l'espace d'un mois après Go-Live. La communauté d'affaire et la gestion ont exprimés leur satisfaction comme suit :

'...successful and flawless implementation' as well as a '...monumental success'

Warehouse Management System Molson (WMS) – Molson Canada (Montreal)

Support et 'troubleshooting' Post Go-Live pour implémentation du module WMS de SAP ECC6.0 dans un milieu sans fil. La solution utilise les appareils Intermec CV-60 Vehicle Mounted Units (VMUs) avec un système d'exploitation Windows XP Embedded.

Mise en œuvre du module EWM (Extended Warehouse Management) de SAP - MillerCoors (Golden Colorado)

Remplacement du système existant : Warehouse Information Tracking System (WITS) avec le module EWM de SAP. En qualité d'Architecte de solutions SAP ceci implique l'implantation d'un réseau sans fil redondant pour un entrepôt / centre de distribution d'une superficie de 30,000 pieds carrés avec 60 chariots élévateurs qui effectuent des 'line loads' (24/7/364) pour des vans de 53 pieds ainsi que des trains sur 2 étages. L'objectif était de combiner le 'best of breed' des solutions existantes chez Toronto (Canada), Montreal (Canada), Shenandoah Valley, Virginia (USA) et mettre en place les options choisies à Golden, Colorado (USA).

Human Capital Management (HCM-eRecrute) MolsonCoors (Golden Colorado)

Mise en œuvre de l'architecture requise pour supporter la solution eRecrute (comparable à JobBoom) de SAP (ECC6) pour utilisation par Molson (Canada), Coors (USA), Miller (USA), et Bass (UK). Parmi les diverses technologies SAP, on y retrouve :

- SAP ECC 6.0
- Netweaver
- SAP Portal
- TREX 7.0
- SAP - PI
- Adobe

J'ai dû coordonner les efforts pour effectuer le 'sizing' de la solution, déterminer les composantes pertinentes, 'add-ins', mise à niveau des SPS et documentation technique pour monter le serveur ainsi que



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

réviser et challenger les spécifications techniques proposées par HP, SAP et les experts de matière chez Molson Coors (SMEs).

Gaz Metro (Société Commanditée Gaz Métropolitain)

Projet Mobilité - octobre 2005 - août 2007

La mobilité pour les techniciens de service: possiblement le plus exigeant et technologiquement complexe des projets entrepris à ce jour. Migrant la réalisation des ordres de travail (ordres de travail, avis, documents de points de mesure, etc.) vers un environnement mobile (Windows Mobile 5.0) sur appareil Symbol M70 utilisant des technologies tels que codes à barre (code 128, PDF-417 : codes à barre 2D, télémétrie, RFID, 1X et GPRS sans fil pour synchronisation de données entre les PDAs et in serveur SQLServer intermédiaire) ainsi que la technologie GPS pour le positionnement des véhicules.

Mise en oeuvre de Enterprise application intégration (EAI) parmi les systèmes corporatifs tels que SAP (sur DB2), Click Scheduler, TS (application feuilles de temps et disponibilités sur Oracle), et Bell Fleet-LAV (Localisation automatisée des véhicules) sur SQL Server 2005 permettant la génération des feuilles de temps automatisées et un 'Dashboard ODS (Online Data Store) pour la gestion.

Responsibilités: Analyse de besoin, scoping, analyse fonctionnelle et spécifications de développement, prototype de solution, documentation, et formation

Modules SAP: PM, IS-Utilities, MM, HR, CATS

Infrastructure de développement infrastructure: SAP Netweaver, Eclipse, Java, DotNet, Visual Studio 2005

Government of Canada – R.C.M.P. United Nations Peacekeeping Directorate June 2005 - April 2005

Mise à niveau du système de gestion et suivi du matériel développé en 2001 pour la GRC (voir ci-dessous) selon deux infrastructures particulières : PDA batch et appareils sans fil (RF). Il s'agissait principalement de modifications et configurations pour permettre la migration vers un environnement sans fil pour les besoins de deux entrepôts distincts.

Ce projet permet à la GRC d'utiliser une seule solution pour l'entreposage, l'émission et le suivi du matériel à partir d'un ordinateur de bureau, un PDA batch ou un appareil sans fil RF.

- Amélioration et optimisation d'application
- Élimination de traitement intermédiaire pour les émissions de marchandises et inventaires physiques é audits fait par PDA
- Mise en oeuvre de backups automatisés pour assurer la haute disponibilité
- Nettoyage de données et maintenance de RDBMS
- Mise à niveau de RDBMS (upgrade de SQLBase 6.1 vers SQLBase 8)



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

DataMirror Corporation avril 2002 – Oct 2005

Analyste d'affaire et consultant pour la mise en oeuvre de la solution Enterprise Gateway (anciennement Pervasive Gateway) sous forme desktop GUI, RF, technologie 1X, batch pour plusieurs ERPs. Spécialisant dans la mobilité pour les techniciens de service et les processus d'entrepôt ainsi que mes responsabilités incluait l'élaboration du processus d'affaire désiré avec le client (et recommandation des améliorations pour maximiser le ROI), l'établissement des attentes, élaboration des spécifications techniques et plans de projet avec l'équipe de développement. Une expérience de développement reconnue, permettait aussi la préparation de prototypes et preuves de concept qui servaient à démontrer les résultats au client sans monopoliser les ressources de l'équipe de développement. La clientèle comprend :

Bell Canada – Physical Inventory and Asset Management (PIAM)

Physical Inventory and Asset Management (PIAM) – Migration de la fonctionnalité patrimoine de prise d'inventaire (PIR) vers les appareils 'offline handheld Pocket PC' et intégration avec modules SAP Plant Maintenance (installation et désinstallation d'équipement) et Material Management (matériel sérialisé et non sérialisé). Le développement mis en place permet la migration de la fonctionnalité 'legacy' vers un environnement 'middleware, et off line' qui communique avec SAP, utilisant des lecteurs de codes à barre (Windows CE) 'stand-alone' et une interface ASP pour PC qui sert de module gestion et d'approbation avant de soumettre la transaction dans SAP. Parmi les responsabilités se trouvent:

- Développement de recommandations relatives à l'infrastructure et l'architecture IT.
- Spécifications fonctionnelles et techniques pour approbation du client
- Développement d'interfaces (ABAP, ASP et Visual Basic pour Windows CE)
- Documentation

McNeil Consumer Products (Johnson and Johnson)

Développement de la proposition détaillant le processus d'affaire, l'infrastructure technique et les interfaces RF (et par la suite sa mise en oeuvre) pour système RF de gestion pour matériel (émission et réception de marchandise) et entrepôt dans SAP.

Unifine Reichardson

Analyse d'affaire et spécifications de développement pour mise en oeuvre de système RF pour gestion des stocks d'entrepôt.

Proposition pour mise en oeuvre de système 'Middleware-RF' pour gestion d'entrepôt (SAP-WM). Ce fournisseur multinationale de condiments aux diverses clients (McDonald, Wendy's, Burger King, etc.) recevait une proposition qui migrait le fonctionnalité prise d'inventaire (SAP WM) vers le milieu RF (real time) ainsi que 'off line (batch)' en se servant des lecteurs de codes à barre.

Mann and Hummel



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

Préparation de proposition pour mise en œuvre d'interface robotique à SAP pour manufacture de pièces auto motive. PLC (chaîne de production robotique) mettent à jour SAP par le biais d'un système 'middleware'. Responsabilités consistaient de spécifications fonctionnelles et techniques ainsi que le développement de prototypes pour les interfaces usagers

Expertech

Préparation de proposition pour mise en œuvre de système CRM et 'sales order processing' off line ainsi que 'time tracking' pour techniciens. Informations saisies par appareils Windows CE servant à mettre à jour SAP. Parmi les responsabilités on y retrouve l'élaboration des spécifications fonctionnelles et techniques, le développement de prototypes d'interfaces usagers, et la documentation pertinente

Novus (Puerto Rico)

Analyse de processus et élaboration de proposition (incluant les spécifications techniques et fonctionnelles) pour mise en œuvre de système et preuve de concept pour échange de data entre système de ventes - Point of Sale (POS) et SAP, utilisant EDI (XML et iDocs).

MSA (Mine Safety Associates)

Mise en oeuvre et configuration de l'application DataMirror - Report Distributor (produit 'Bolt On' pour SAP permettant la configuration et la distribution l'automatisée des rapports SAP).

Tennant Corporation

Analyse d'affaire, et proposition et preuve de concept (POC) pour mise en œuvre de système off line CRM et 'sales order processing' pour traitement de ventes par représentants se servant de PDA (Windows CE). Informations saisies servent à mettre à jour modules SD et MM de SAP.

CBC

Analyse d'affaire, technique et preuve de concept, et proposition pour mise en œuvre de système 'batch' servant de prise d'inventaire pour immobilisations. Informations saisies servent à mettre à jour module AA de SAP

Dare Foods

Analyse fonctionnelle et technique pour mise en œuvre de système off line CRM et 'sales order processing' pour traitement de ventes par représentants se servant d'appareils PDA (Windows CE) avec modem cellulaire qui transmettent à travers un WAN par entremise de technologie 1X. L'information saisie sert à mettre à jour SAP (module SD et MM).



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

Government du Canada – G.R.C. Systèmes d'information automatisés octobre 2004 - avril 2005

Développement de solution à base de PDA pour réception et distribution de marchandises. Cette solution s'intègre au système de gestion du matériel livré en 2001 pour le maintien de la paix internationale (nations unies) et mise à jour en 2002. Ce module permet l'extraction des données d'achats à même leur système SAP et permet la saisie de données de réception et livraison aux usagers en utilisant des lecteurs de codes à barre. Le résultats des saisies mets à jour une base de données Oracle 8i et ultimement mets SAP à jour. Parmi les responsabilités, on y retrouve:

- Analyse fonctionnelle et technique des besoins et étendu du projet (Scoping exercise)
- Recommandation du hardware et infrastructure optimales
- Développement d'application qui transfère les données de Oracle 8i vers les lecteurs de codes à barre Palm.
- Développement d'application Palm permettant les fonctions d'entrepôts tels que la réception de marchandises, retours, échanges et audits des stocks
- Mise en place d'impression des codes à barre
- Design d'écrans et prototypes pour Symbol SPT-1700
- Développement d'application permettant la mise à jour de Oracle 8i selon les données saisies à même les PDA.
- Chargement de données maîtres (Master data load)

Gouvernement du Canada – G.R.C. Logistique de la protection policière février - avril 2005

Analyse fonctionnelle et technique pour une mise à jour d'application pour gestion du matériel développé pour la G.R.C. en 2001. La mise à jour consiste à permettre la même fonctionnalité sur deux infrastructures PDA: Batch et RF. Les logiciels ont été modifiés pour permettre leur exécution selon les limitations de deux entrepôts.

Chargement de données maîtres et migration de données du système Basset Pro vers le nouveau système développé pour émission et suivi de marchandises.

- Analyses et configuration de plans 'layout' pour l'entrepôt
- Analyse fonctionnelle et technique des besoins
- Création d'application permettant de générer les étiquettes codes à barres pour les emplacements d'entrepôt
- Analyses d'affaire et 'mapping' de données pour marchandises stocké (sérialisé et en vrac).
- Développement d'outil ETL pour conversion et chargement de données de Basset Pro vers le nouveau système de gestion de marchandises (Oracle 8i)
- Mise à jour de la base de données (RDBMS) de SQLBase 6.1 à Oracle 8i
- Modification de code
- Ajout de paramètres configurables au code source

IDÉGÉ - Arinso International Conseiller pédagogique pour Jacob Inc. août - octobre 2004 - *Projet IBC (Informatisation de bons de commandes)*



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

Conseiller pédagogique et formateur pour monde de la mode - Jacob Inc. Depuis leur Go-Live en 2001 (voir ci-dessous) la gestion a choisi de déléguer certains achats (fournitures de consommation interne) aux employés leur permettant d'effectuer l'achat en utilisant SAP. Les employés ciblés exécutaient toutes les phases du processus d'affaire :

- Gestion des données maîtres (fournisseur, articles, records de services - service master records)
- Réquisitions
- Bons de commandes
- Réception de marchandises
- Approbation de facture (incluant les prépaiements)

Ces tâches (anciennement effectuées par une section d'achats) consistaient d'intégrer SAP Workflow avec Lotus Notes faisant un défi considérable en gestion du changement. Développement de documentation et matériel de formation pour faciliter le transfert de connaissances à plus de 60 transactions SAP (version 4.6C - IS Retail). Le matériel rédigé consistait de concepts de haut niveau ainsi que les procédures à suivre pour exécuter les tâches.

- Présentations PowerPoint
- Procédures et documentation
- Lexiques et gabarits
- Outils de formation
- Tutoriels
- Transfert de connaissances multimédia
- Exercices de formation

Gouvernement du Canada – G.R.C. Maintien de la paix internationale (nations unies) octobre - décembre 2002

Développement et déploiement de formation multimédia (CBT) pour transfert de connaissances relatives au système de gestion du matériel et d'entrepôt

Gouvernement du Canada – Agence spatiale canadienne janvier 2002 – avril 2002

Développement d'interface SAP-[AMMIS](#) (Asset Management and Material Information System) . Ayant choisi [AMMIS](#) comme outil journalier de gestion du matériel un interface bidirectionnel fut requis pour à la foi mettre SAP à jour, et permettre les opérations [AMMIS](#) selon les données générées par SAP.

- Élaboration des spécifications fonctionnelles et techniques pour interface SAP-[AMMIS](#)
- Développement d'Interface
- Gestion des immobilisations :
 - Master Data Load: Génération de chiffriers Excel pour chargement des données [AMMIS](#)
 - Extraction de données d'achats SAP pour [AMMIS](#)



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

- Mise à jour SAP pour biens (Asset Custodial Updates).
- Mise à jour SAP ajustements d'emplacements (Asset Location Assignments)
- Mises à jour SAP ajustements de valeur (Asset Value Adjustments)
- Réception de marchandises
 - Extraction de données d'achats SAP pour réception de marchandises
 - Mises à jour SAP données de réception de marchandises en provenance de [AMMIS](#)
- Gestion d'entrepôt
 - Chargement de données maîtres (master data load)
- Développement de module de suivi de marchandises

Gouvernement du Canada – Environnement Canada novembre 2001 - avril 2002

Élaboration d'une stratégie de gestion du matériel qui assure l'harmonie entre les systèmes de gestion du matériel (dont Oracle Financials) et la nouvelle stratégie d'information financière du Conseil du trésor pour tous les ministères fédéraux. Le projet est séparé en trois phases principales :

- Analyse et Identification des besoins
 - Analyse du système Financials d'Oracle et identification des manques pour effectuer la gestion du matériel selon les besoins particuliers d'Environnement Canada
- Identification des principes directeurs
 - Identification des points saillants et facteurs principaux à considérer dans l'élaboration de la stratégie qui permettront aux gestionnaires de gérer les immobilisations et inventaires sous leur responsabilité tout en s'assurant que les politiques du Conseil du trésor et les directives d'Environnement Canada soient respectés.
- Développement de la stratégie de gestion du matériel

IDÉGÉ - Arinso International: Conseiller pédagogique pour Connexim Inc. décembre 2001 – février 2002

Présentation - Transfert de connaissances – Concepts de MM et SD dans SAP:

Aperçu de fonctionnalités SAP relatives aux modules de gestion du matériel (MM) et ventes et distribution (SD) ayant comme objectif d'élaborer divers possibilités et identifier les problèmes potentiels à éviter lors de nouvelles installations. Démontrer les meilleures pratiques SAP qui rencontrent les processus d'affaires du client.

Gouvernement du Canada – G.R.C. Maintien de la paix internationale (nations unies) décembre 2001 - janvier 2002

- Analyse des besoins et recommandation du *hardware* optimale pour rencontrer les besoins fonctionnels.
- Développement d'application pour le transfert de data d'un système de gestion de bases de données relationnelles (SQL) vers une plateforme Palm.
- Développement d'application Palm sur lecteur de codes à barre permettant les fonctions de gestion d'entrepôts.
- Développement d'application mettant à jour système de gestion de bases de données relationnelles (SQL) selon les données captées par les lecteurs de codes à barre



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

Government du Canada – Agence spatiale canadienne octobre – novembre 2001

Analyse et évaluation de système de gestion du matériel. Analyse de processus d'affaires et identification des opportunités d'améliorations pour marier les 'Best Business Practices' avec les systèmes de gestion du matériel utilisés pour effectuer :

- Contrôle d'inventaire
- Expédition et réception
- Douanes et accise
- Gestion d'entrepôt
- Suivi (Tracking) du matériel
- Gestion des matières dangereuses

Générer une fiche de vérification technique et fonctionnelle servant à évaluer les systèmes énoncés ci haut ainsi que ceux qui seront considérés dans l'avenir. Utiliser cette liste pour analyser l'efficacité et l'efficience des systèmes SAP R/3 et [AMMIS](#) (Asset Management and Material Information System) dans le remplacement de certains systèmes patrimoine. Fournir des recommandations et estimés de ressources requises pour mettre en place les recommandations suggérées.

IDÉGÉ - Arinso International - Conseiller pédagogique pour Jacob Inc. août – octobre 2001

Consultant pédagogique responsable du développement de matériel de formation pour usagers. Soutien SAP R/3, version 4.6C – Retail System et Business Information Warehouse (transfert de connaissances) pré et post go live pour Boutiques Jacob. Le matériel de formation porte principalement sur le sous module Répartition de SAP Retail.

- Présentations PowerPoint
- Documentation et procédures
- Gabarits
- Tutoriels
- Formation aux usagers (classes de 12 participants, 'train the trainer', 'peer-to-peer')
- Développement d'exercices de formation

Gouvernement of Canada – G.R.C. Gestion du matériel septembre 2001

- Analyse fonctionnelle et technique.
- Étude de faisabilité pour mise en œuvre d'un système radio fréquence (RF) utilisant les codes à barres et servant à accéder SAP (module MM et WM).
- Identification de diverses options technologiques (hardware et software) pour maximiser le retour sur l'investissement (ROI) dans le milieu entrepôt.



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organisational Methods
Operations
Training

Gouvernement du Canada – G.R.C. Maintien de la paix internationale (nations unies) juillet 2001

Master Data Load pour système de gestion automatisé du contrôle du matériel:

- Analyse, mapping et extraction de data legacy,
- Développement du programme pour charger le data au nouveau système.

Gouvernement of Canada – G.R.C. Maintien de la paix internationale (nations unies) mai - juin 2001

Analyse et développement de système de gestion du matériel pour gestion des stocks, émission de marchandises, et suivi de matériel contrôlé.

- Analyse fonctionnelle et technique et développement de système automatisé pour contrôle d'inventaire.
- Analyse de processus d'affaires et infrastructure technologique.
- Analyses des tendances courantes et alignement de proposition de développement avec les principes et lignes directrices du Conseil du trésor.
- Préparation du plan de projet pour approbation (incluant graphiques de cheminement, preuves de concept, et prototypes d'interfaces).
- Développement et installation de base de données relationnelles SQL.
- Programmation orienté objet (OOP) selon la proposition.
- Testing – contrôle de qualité et documentation (guide d'utilisateur et technique), formation usager.

Pièces Métropolitaines mars – juin 2001

- Développement de système complète de gestion du matériel
- Automatisation du processus de cycle de vie - acquisition, traitement, entreposage, ventes, contrôle d'inventaire, mise à niveau des stocks et rapports de gestion.
- Analyse de processus d'affaires, et besoins du client.
- Recommandations et acquisitions de software et hardware.
- Installation de base de données relationnelles SQLBase et création d'objets SQL (tables, procédures, etc.).
- Programmation OOP (interface usager, back up automatisés, EDI).
- Teste – contrôle de qualité, documentation, formation, et support post go live.

Dataverse International (DHI) and SAIPX Oct 1998 – March 2001

Bell Canada – Mise en oeuvre - SAP (Projet Genesis)



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organisational Methods
Operations
Training

Programmeur-Analyste ABAP responsable de l'identification et la documentation des besoins et cahiers techniques (pour approbation par le client ainsi que les diverses équipes de projet) selon la documentation des besoins d'affaires. Il s'agissait principalement des modules SAP FI-CO, MM, SD, et WM.

Développement de solution ABAP pour la gestion des biens fournisseurs: Vendor Managed Inventory (VMI) ayant pour but d'évaluer la performance des fournisseurs selon les types et quantités de mouvements de marchandises ainsi que les délais. Il s'agissait surtout de rapports liste, ainsi qu'une interface Excel pour les rapports graphiques, d'optimisation de code, et planification de rapports en batch.

Bell Canada – Disaster Recovery Strategy

Développement des politiques et procédures requises pour une stratégie DRP pour le projet Genesis.

ReportScope

Développement de solution de type 'Bolt-on' pour SAP qui utilise DDE pour afficher de façon dynamique les données SAP dans un document Word permettant ainsi les utilisateurs de créer leurs rapports SAP dans MS-Word.

Développement du code ABAP, configuration OLE, documentation technique, d'installation et guide d'utilisateur

Prevost Car

Mise en œuvre d'un site web pour permettre la prise de commandes par les clients et transmettre les données dans SAP en arrière-plan en utilisant l'infrastructure SAP-ITS et impliquant plusieurs technologies, entre autre : programmation ABAP, serveurs web et gateway, développement d'interface client (pages web, objets MIME, connections Java, etc.) et assurant la liaison avec les partenaires d'hébergement de site web, et fournisseurs ISP. Il s'agissait de technologies de fine pointe pour l'année 2000.

GRC – Mise à niveau SAP vers 4.6

Validation, modification et tests de code client pour assurer le succès des programmes ABAP suite à la mise à niveau. Parmi les technologies nous retrouvons la programmation dialogue, BDC, iDocs rapports liste et application des notes OSS.

Electrovaya

Développement de transactions MM (SAP Goods Issue for delivery) dans l'environnement SAP Console. Élaboration des besoins d'affaires, spécifications techniques, prototypes et acceptation clients.

McNeil Consumer Products (Johnson and Johnson)

Mise en œuvre de transactions MM et WM (par exemple Goods Issue – Goods Receipt) dans un milieu SAP Console. Analyse des besoins, élaboration des spécifications techniques (incluant l'infrastructure et interfaces RF) et développement de solution (incluant déploiement, QA, et formation).

Agence spatiale canadienne sept 1990 – oct 1998

Chef de service responsable de:

- Gestion des immobilisations
- Matériaux consommables



Toby Brousseau



Systems
Networks
Organizational Methods
Operations
Training

- Expédition et réception
- Entreposage
- Matière dangereuses
- Douanes et accises

Assurer les services de transport, expédition et réception, gestion d'entrepôt, contrôle d'inventaire, gestion des immobilisations et matières dangereuses, et finalement le service de douanes et accises ayant assuré le succès de 8 missions spatiales (7 astronautes, 1 satellite)... Il y a peu de doute que ce 'one man project team' peut faire bouger les choses ([voir les témoignages](#)) !