

2017

Mars

Jimmy BEAUDOIN

Conseiller en architecture logicielle

Curriculum vitae



JMR Informatique inc.

Scolarité 🎓 Diplôme d'études collégiales
Informatique industrielle (420.02)

Cégep Lévis Lauzon
1997

Profil professionnel M. Beaudoin est un passionné du développement ayant un intérêt marqué pour la qualité et la fiabilité. Avec plus de dix-neuf (19) années d'expérience en développement logiciel dans les domaines public et privé, il a joué les rôles de développeur, conseiller en architecture, expert en ergonomie des interfaces et analyste. Toujours à l'affût des dernières tendances, M. Beaudoin cherche continuellement à approfondir ses connaissances sur les différentes facettes inhérentes au développement d'applications.

M. Beaudoin a travaillé sur de multiples projets à court et à long terme, il a une capacité d'analyse pour comprendre les éléments essentiels d'un problème et mettre en place des solutions durables. Ses réalisations antérieures dans le domaine font en sorte qu'il est efficace, proactif et apte à réagir rapidement et professionnellement à diverses situations pouvant survenir lors d'un mandat.

M. Beaudoin est orienté client et il est doué pour la communication interpersonnelle. Il possède une facilité à s'exprimer, à vulgariser et à s'adapter à un nouvel environnement. M. Beaudoin a un grand sens du professionnalisme, il entretient d'excellentes relations de travail au sein de son entourage et possède de bonnes aptitudes à travailler en équipe dans le but commun d'atteindre les objectifs fixés. Son sens des responsabilités et ses habiletés pour gérer les priorités dans des dossiers variés font de lui un atout majeur au sein d'une équipe de développement.

M. Beaudoin a une expertise dans le développement Microsoft .Net C# et les bases de données Microsoft SQL, MySQL et Oracle. Il a une excellente expertise des outils de développement de la compagnie [DevExpress](#). M. Beaudoin a également de l'expérience avec l'approche AGILE de par son implication dans des projets de développement, essentiellement basés sur les principes AGILE.

- ▶ M. Beaudoin est copropriétaire de [JMR Informatique inc.](#), une compagnie de développement de logiciels personnalisés qu'il a fondée en 1998. Cette compagnie lui apporte un bagage supplémentaire d'expérience hors du commun. Il est apte à collaborer à toutes les étapes de gestion de projet, ainsi que toutes les phases du cycle de développement, dont la collecte de l'information (besoins des clients), l'architecture (bases de données objet ou relationnelle), l'analyse fonctionnelle, la programmation, les essais fonctionnels, la mise en production et l'entretien.
- ▶ M. Beaudoin est également vice-président affaires de la Communauté Affaires et Tourisme de Stoneham ([CATS](#)) depuis 2014 et siège sur son conseil d'administration depuis 2012.

Fonction(s)

- Conseiller en architecture
- Analyste-programmeur
- Chargé de projet développement
JMR Informatique inc.

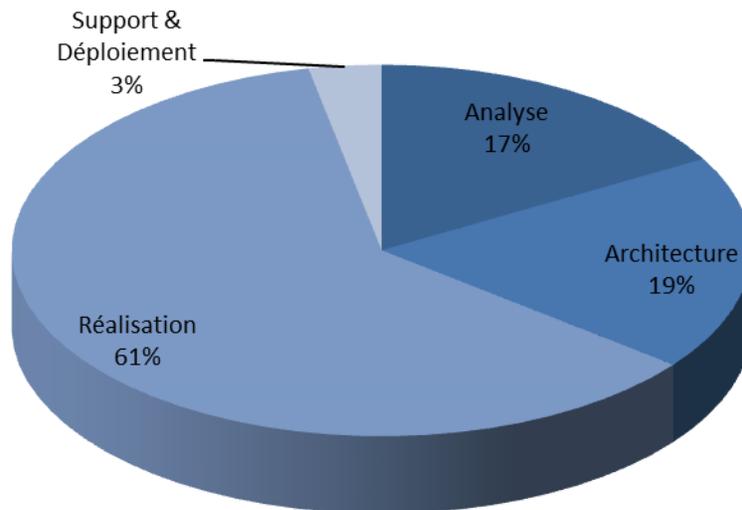
Domaines d'affaires

- Industriel
- Services gouvernementaux
- Technologie
- Télécommunications

Domaines d'intervention

- Développement de produits
- Développement de systèmes
- Entretien de systèmes
- Opération d'entreprise
- Recherche et développement

Linked in www.linkedin.com/in/beaudoinjimmy



- | | |
|---|--|
| Analyse
41.00 mois | <ul style="list-style-type: none">▪ Analyse fonctionnelle▪ Analyse organique |
| Architecture
46.75 mois | <ul style="list-style-type: none">▪ Architecture logicielle▪ Architecture fonctionnelle▪ Architecture organique▪ Modélisation de données |
| Réalisation
149.5 mois | <ul style="list-style-type: none">▪ Programmation▪ Conception/Design (GUI)▪ Prototypage▪ Conception/Rapports▪ Essais fonctionnels▪ Assurance qualité |
| Support & déploiement
7.75 mois | <ul style="list-style-type: none">▪ Mise en production▪ Support à la production▪ Implantation et post-implantation▪ Soutien aux utilisateurs▪ Formation▪ Transfert de connaissances |
| Gestion
(Via JMR
Informatique inc.
depuis 1998) | <ul style="list-style-type: none">▪ Gestion de projet▪ Planification▪ Gestion d'entreprise▪ Comptabilité |

Mandat	Client / Projet	Période	Rôle	Efforts
LGS & GDG Informatique et Gestion inc.				
27	Ministère de l'Énergie et Ressources naturelles (MERN) Entretien et évolution du système de Calcul de la possibilité forestière (CPF) Entretien et évolution du système d'aide financière du programme roulez vert. (AVE)	Janvier 2016 à août 2016	Conseiller en architecture logicielle	08 mois
26	Ministère de l'Énergie et Ressources naturelles (MERN) Entretien et évolution du système de Calcul de la possibilité forestière (CPF)	Avril 2015 à décembre 2015	Conseiller en architecture logicielle	09 mois
JMR Informatique inc.				
25	Transport Matte inc. Point2Point phase II	Mars 2014 à aujourd'hui	Conseiller en architecture logicielle	12 mois
Nurun inc. & GDG Informatique et Gestion inc.				
24	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) (Développement du système Calcul de la possibilité forestière)	Juillet 2012 à mars 2015	Conseiller en architecture logicielle	33 mois
JMR Informatique inc.				
23	DimOnOff inc. Projet DimOnOff - Reports	Juin 2012	Conseiller en architecture logicielle	1 mois
LGS & GDG Informatique et Gestion inc.				
22	Revenu Québec Entretien et évolution de la solution MIRE du Registraire des entreprises	Décembre 2011 à mai 2012	Analyste-programmeur	6 mois
Nurun inc. & GDG Informatique et Gestion inc.				
21	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) Entretien et évolution du système de gestion des renseignements et des infractions fauniques (GRIF)	Mai 2011 à novembre 2011	Analyste-programmeur	7 mois
20	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) GRIF - Système de gestion des renseignements et des infractions fauniques	Janvier 2010 à avril 2011	Analyste-programmeur	16 mois
Les Systèmes TelDig inc.				
19	Les Systèmes TelDig inc. OneCall 2010 - (Système d'appels) Locate ticket-generating software for 1-call centers	Juin 2009 à décembre 2009	Analyste-programmeur	7 mois
18	Les Systèmes TelDig inc. DMS - Damage management system	Mars 2009 à mai 2009	Analyste-programmeur	3 mois
17	Les Systèmes TelDig inc. AMS - Authorization For Expenditure system	Janvier 2009 à février 2009	Analyste-programmeur	2 mois
16	Bell MMCS Web	Juin 2008 à décembre 2008	Analyste-programmeur	7 mois
JMR Informatique inc.				
15	Métro Supermarché Ferland GARD	Mars 2008 à mai 2008	Analyste-programmeur (+)	3 mois
Les Systèmes TelDig inc.				
14	Les Systèmes TelDig inc. Nexus - Centralized Data Access for Asset Management & Field Work	Mai 2007 à février 2008	Analyste-programmeur	10 mois
JMR Informatique inc.				
13	Transport Matte inc. Point2Point	Janvier 2007 à avril 2007	Programmeur-analyste senior (+)	4 mois
GEOCOMtms inc. & RedPrairie Canada inc.				
12	GEOCOMtms inc. & RedPrairie Canada inc. A.MAZE Route 3.0	Juin 2006 à décembre 2006	Programmeur-analyste senior	7 mois

Détail des réalisations
M. Jimmy BEAUDOIN

Mandat	Client / Projet	Période	Rôle	Efforts
JMR Informatique inc.				
11	Transport Matte Itée. Projet d'intégration avec ACOMBA	Mai 2006	Programmeur-analyste senior (+)	1 mois
GEOCOMtms inc.				
10	GEOCOMtms inc. Miranda	Août 2005 à avril 2006	Analyste	9 mois
09	GEOCOMtms inc. Projet A.MAZE Zone 3.0 - Système d'optimisation de flottes et de conception de territoires	Janvier 2005 à juillet 2005	Programmeur-analyste senior	7 mois
JMR Informatique inc.				
08	GESCAD inc. GESCAD - CM	Décembre 2004	Programmeur-analyste senior (+)	2 mois
GEOCOMtms inc.				
07	GEOCOMtms inc. Projet A.MAZE Route 2.0 - Système d'ordonnancement de flottes routières	Octobre 2001 à novembre 2004	Programmeur-analyste senior	37 mois
JMR Informatique inc.				
06	Zebra Technologie inc. Zebra MCF (Monétique, Certificat, Fidélité) - Logiciel de gestion sur carte à puce	Février 2001 à septembre 2001	Programmeur-analyste senior (+)	8 mois
GEOCOM inc. - Québec				
05	Transport Besner inc. TL Manager - Système de gestion des opérations de logistique interne.	Décembre 1999 à janvier 2001	Programmeur-analyste	14 mois
04	Transport Matte Itée. TMS Vrac 1.0 - Système de gestion de la feuille de paie des chauffeurs	Octobre 1998 à novembre 1999	Programmeur-analyste	14 mois
03	LAB Chrysotile inc. GPS-Dispatch - Application de gestion et de répartition.	Mai 1998 à septembre 1998	Programmeur-analyste	5 mois
EXFO Electro-Optical Engineering inc.				
02	EXFO Electro-Optical Engineering inc. Projet VBTtest IQ-200	Août 1997 à avril 1998	Programmeur-analyste	9 mois
01	EXFO Electro-Optical Engineering inc. IQ SDK - Outils de développement	Avril 1997 à juillet 1997	Programmeur-analyste	4 mois

Expérience totale : 244 mois

Client Ministère de l'Énergie et Ressources naturelles (MERN)

27

Mandat	Horizon CPF - Entretien et évolution du système de Calcul de la possibilité forestière		
Rôle principal	AVE - Entretien et évolution du système d'aide financière du programme roulez vert. Conseiller en architecture logicielle		
Employeur	LGS & GDG Informatique et Gestion inc.	Envergure globale	600 j-p
Période	Janvier 2016 à août 2016	Durée (mois)	08
Activités	Architecture logicielle	Efforts (mois)	5
	Analyse fonctionnelle		0.5
	Développement & essais unitaires		1.5
	Support à la production		1
Description sommaire du mandat	<p>CPF - Ce projet porte sur la maintenance et les ajouts de fonctionnalités du système de Calcul de la possibilité forestière. Ce logiciel standardisera les processus de réalisation, optimisera les résultats de scénarios d'aménagement, diminuera le temps pour construire les modèles et réduira les risques d'erreurs liés à la saisie manuelle. Il servira d'outil d'aide à la décision dans l'aménagement forestier durable permettant de comparer plusieurs stratégies.</p> <p>AVE - Ce projet porte sur la maintenance et les ajouts de fonctionnalités dans l'application web du programme roulez vert. Cette application web permet de faire la gestion du programme gouvernemental des aides financières attribuées lors de l'acquisition d'un véhicule électrique ou hybride et l'installation de borne de recharge.</p>		
Description de l'intervention	<p>Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ d'évaluer, coordonner et intégrer les demandes de changement relatives à l'architecture logicielle; ▪ de faire la mise à niveau des outils de développement et des composants communs; ▪ de résoudre des problèmes fonctionnels, organiques et apporter des améliorations aux systèmes; ▪ de suggérer des approches afin d'optimiser la performance et la capacité de traiter des volumes importants de données; ▪ d'analyser et proposer des solutions qui répondent bien aux besoins du pilote concernant des problématiques rencontrées dans l'environnement de production; ▪ de participer au développement avec les différents intervenants; ▪ de modifier et modéliser des traitements / workflow FME (FME Desktop / SAFE Software) ▪ s'assurer que les conceptions proposées respectent les normes établies en terme de performance, d'évolution et de sécurité; ▪ d'effectuer les tests fonctionnels de l'application; ▪ de déployer l'application dans les différents environnements et de superviser les mises en productions. 		
Technologies	FRAMEWORK.NET 3.5, IIS, ORACLE 11GR2, VISUAL STUDIO 2013, DXPERIENCE 2016, JQUERY, GUIDE VERT ADAPTÉ, CITRIX, XAI, ENTERPRISE LIBRARY 4.0, FME DESKTOP, MOSEK, ORACLE DISCOVERER, TOAD, ARC CATALOG, SPATIAL WOODSTOCK, ASP .NET, CRUISE CONTROL .NET, TORTOISE SVN, SUBVERSION, TEAMCITY		
Méthodologies	GUIDE VERT ADAPTÉ		
Domaine/Contexte d'intervention	Développement et entretien de systèmes / Développement Web		
Référence	<p>CPF - M. Jean-Martin Boulanger, Chargé de projet : (418) 627-6266 #3868 Jean-Martin.Boulanger@mern.mffp.gouv.qc.ca</p> <p>AVE - Mme. Manon Bouchard, Chargé de projet : (418) 627-6266 #3374 Manon.Bouchard@mern.mffp.gouv.qc.ca</p>		

Client Ministère de l'Énergie et Ressources naturelles (MERN)

26

Mandat Horizon CPF - Entretien et évolution du système de Calcul de la possibilité forestière
Rôle principal Conseiller en architecture logicielle

Employeur LGS & GDG Informatique et Gestion inc. **Envergure globale** 600 j-p
Période Avril 2015 à décembre 2015 **Durée (mois)** 09

Activités Architecture logicielle **Efforts (mois)** 5.25
Analyse fonctionnelle 0.25
Développement & essais unitaires 3.25
Support à la production 0.25

Description sommaire du mandat Ce projet porte sur la maintenance et les ajouts de fonctionnalités du système de Calcul de la possibilité forestière (CPF).
Ce logiciel standardisera les processus de réalisation, optimisera les résultats de scénarios d'aménagement, diminuera le temps pour construire les modèles et réduira les risques d'erreurs liés à la saisie manuelle. Il servira d'outil d'aide à la décision dans l'aménagement forestier durable permettant de comparer plusieurs stratégies.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent :

- d'évaluer, coordonner et intégrer les demandes de changement relatives à l'architecture logicielle;
- de mesurer les impacts, les risques technologiques et les risques de sécurité associés à la mise en place de nouvelles solutions;
- de s'assurer que les conceptions proposées respectent les normes établies;
- de définir et mettre en place une stratégie d'essais automatisés et assurer l'assurance qualité;
- de participer à la mise en place au développement des tests automatisés;
- de promouvoir les meilleures pratiques de développement au sein de l'équipe d'entretien;
- de maintenir une documentation à jour et de qualité de l'architecture logicielle;
- de participer au développement de la phase de la maintenance de l'application;
- de résoudre des problèmes fonctionnels, organiques et apporter des améliorations aux systèmes;
- de modifier et modéliser des traitements / workflow FME (FME Desktop / SAFE Software)
- de suggérer des approches afin d'optimiser la performance et la capacité de traiter des volumes importants de données;
- de résoudre des problèmes dans l'environnement de production;
- d'intégrer les demandes de changement;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- de déployer l'application dans les différents environnements et de superviser les mises en productions.

Technologies FRAMEWORK.NET 3.5, IIS, ORACLE 11GR2, VISUAL STUDIO 2010, DXPERIENCE 2011, JQUERY, GUIDE VERT ADAPTÉ, BIZTALK SERVER 2006, CITRIX, XAI, ENTERPRISE LIBRARY 4.0, FME DESKTOP, MOSEK, ORACLE DISCOVERER, TOAD, SPATIAL WOODSTOCK, TESTCOMPLETE

Méthodologies GUIDE VERT ADAPTÉ

Domaine/Contexte d'intervention Développement et entretien de systèmes / Développement Web

Référence M. Jean-Martin Boulanger, Chargé de projet : (418) 627-6266 #3868
Jean-Martin.Boulanger@mrn.gouv.qc.ca

Client Transport Matte Itée.

Mandat **Projet Point2Point**
Rôle principal Conseiller en architecture logicielle

Employeur JMR Informatique inc.
Période Mars 2014 à aujourd'hui

Envergure globale 800 j-p
Durée (mois) 12

Activités

Gestion	Efforts	0.25
Architecture logicielle		5.75
Architecture de données		2
Analyse fonctionnelle		1
Développement		3

Description sommaire du mandat Le mandat est d'effectuer une analyse de besoins et de développer une application de gestion personnalisée basée sur une architecture logicielle durable qui s'adapte à la croissance de l'entreprise.

Une approche de développement AGILE avec une implication maximum du client a été mise en place dans ce mandat. Le développement concerne principalement l'intégration de composantes nécessaires à la gestion du département de planification et de répartitions des voyages de l'entreprise pour remplacer une gestion papier, réduire la perte d'information, réduire les erreurs et optimiser le processus d'assignation des voyages aux chauffeurs. Cette phase permettra également de faire une planification des voyages à faire plusieurs jours à l'avance. La phase de développement comprend également la conception de modules connexes comme la gestion des chauffeurs, tracteurs, remorques, produits, etc.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de faire l'analyse des besoins avec le client;
- de participer à la rédaction des exigences logicielles;
- de mettre en place l'architecture logicielle;
- de mettre en place l'architecture de données;
- d'évaluer, coordonner et intégrer les demandes de changement relatives à l'architecture logicielle;
- de coordonner les échéanciers et les livrables du projet;
- de participer à l'estimation des efforts et la planification des travaux;
- de participer au développement (C# .Net);
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- d'implanter le système en production;
- d'assurer le support et la formation des utilisateurs lors du déploiement de l'application.

Technologies C# .NET, FRAMEWORK .NET 4, FRAMEWORK .NET 4.61, DIAGRAM UML, ORACLE 8i, DEV EXPRESS 2016, TORTOISE SVN, SUBVERSION, WINDOWS 8.1, WINDOWS 10, MS VISUAL STUDIO 2013, ADOBE PHOTOSHOP, VMWARE

Méthodologies AGILE, CYCLE ITÉRATIF ADAPTÉ, ORIENTÉE OBJET

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Développement Winforms et migration technologique

Référence M. Simon Matte, Directeur des opérations
(418) 285-0777 – smatte@transportmatte.com

Client Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)

24

Mandat Horizon CPF - Développement du système Calcul de la possibilité forestière
Rôle principal Conseiller en architecture logicielle

Employeur Nurun inc. & GDG Informatique et Gestion inc. **Envergure globale** 7515 j-p
Période Juillet 2012 à mars 2015 **Durée (mois)** 33

Activités Architecture logicielle **Efforts (mois)** 9
Analyse fonctionnelle 4
Développement & essais unitaires 17
Support à la production 3

Description sommaire du mandat Ce projet porte sur la maintenance et les ajouts de fonctionnalités du système de Calcul de la possibilité forestière (CPF).
Ce logiciel standardisera les processus de réalisation, optimisera les résultats de scénarios d'aménagement, diminuera le temps pour construire les modèles et réduira les risques d'erreurs liés à la saisie manuelle. Il servira d'outil d'aide à la décision dans l'aménagement forestier durable permettant de comparer plusieurs stratégies.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent :

- d'évaluer, coordonner et intégrer les demandes de changement relatives à l'architecture logicielle;
- de promouvoir les meilleures pratiques de développement au sein de l'équipe d'entretien;
- de maintenir une documentation à jour et de qualité de l'architecture logicielle;
- de s'assurer que les conceptions proposées respectent les normes établies;
- de participer au développement de la phase de la maintenance de l'application;
- de résoudre des problèmes fonctionnels, organiques et apporter des améliorations aux systèmes;
- de suggérer des approches afin d'optimiser la performance et la capacité de traiter des volumes importants de données;
- d'optimiser des requêtes SQL existantes;
- de modifier et modéliser des traitements / workflow FME (FME Desktop / SAFE Software)
- de modifier et optimiser des packages de base de données Oracle existants;
- de développer des services Web;
- de résoudre des problèmes dans l'environnement de production;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- de déployer l'application dans les différents environnements et de superviser les mises en productions.

Technologies FRAMEWORK.NET 3.5, IIS, ORACLE 11GR2, VISUAL STUDIO 2010, DXPERIENCE 2011, JQUERY, GUIDE VERT ADAPTÉ, BIZTALK SERVER 2006, CITRIX, XAI, ENTERPRISE LIBRARY 4.0, FME DESKTOP, MOSEK, ORACLE DISCOVERER, TOAD, SPATIAL WOODSTOCK

Méthodologies GUIDE VERT ADAPTÉ

Domaine/Contexte d'intervention Développement et entretien de systèmes / Développement Web

Référence M. Jean-Martin Boulanger, Chargé de projet : (418) 627-6266 #3868
Jean-Martin.Boulanger@mrn.gouv.qc.ca

Client **DimOnOnff inc.**

23

Mandat **Rapports**
Rôle principal Analyste-programmeur

Employeur JMR Informatique inc.
Période Juin 2012

Envergure globale 60 j-p
Durée (mois) 1

Activités Architecture logicielle
Analyse fonctionnelle
Développement & essais unitaires

Efforts (mois) 0.25
0.25
0.50

Description sommaire du mandat Ce projet porte sur la création de plusieurs rapports de gestion et de consommation d'énergie pour des lumières de rue à DEL. Tous les rapports ont été développés avec l'outil XtraReport de la solution DXperience 2012 de DevExpress.

DimOnOff développe et produit des systèmes de Monitoring & Contrôle pour sa clientèle Nord-Américaine, permettant à des organisations de toutes tailles de mieux monitorer et contrôler leurs infrastructures électriques et atteindre de meilleures performances énergétiques et d'affaire.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent :

- d'effectuer l'analyse des besoins et élaborer une architecture logicielle flexible;
- de participer à l'architecture de la base de données MYSQL;
- d'être le responsable du design de l'interface utilisateur de l'application d'exécution des rapports;
- d'effectuer la programmation C#;
- d'écrire les requêtes SQL et les procédures nécessaires à l'application et aux rapports;
- d'être responsable de la réalisation de tous les rapports selon les exigences du client;
- d'effectuer les essais fonctionnels de l'application.

Technologies Framework.Net 4, ENTITY FRAMEWORK 4, MYSQL, MYSQL WORKBENCH, Visual Studio 2010, DXPERIENCE 2012, JQuery, SUBVERSION, TORTOISE SVN

Méthodologies AGILE - SCRUM, CYCLE ITÉRATIF ADAPTÉ

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes

Référence M. Bernard Têtu, Président: (418) 682-3636 - btetu@dimonoff.com

Client Revenu Québec

22

Mandat MIRE - Système de Modernisation et intégration du registraire des entreprises
Rôle principal Analyste-programmeur

Employeur LGS & GDG Informatique et Gestion inc. **Envergure globale** 5 250 j-p
Période Décembre 2011 à mai 2012 **Durée (mois)** 6

Activités Développement & essais unitaires **Efforts (mois)** 6

Description sommaire du mandat Ce projet porte sur l'entretien et l'évolution du système de modernisation et intégration du Registraire des entreprises (MIRE).

Revenu Québec a procédé à la mise en place des processus, des systèmes et de l'infrastructure technologique pour supporter une prestation électronique de services qui permet aux entreprises et aux associations de s'inscrire directement au registre; au public (citoyens, institutions et entreprises) de consulter le registre et à l'administration publique d'assurer la cohérence des informations détenues par le gouvernement sur les entreprises.

La solution informatique est de type Web transactionnel et comporte une plate-forme d'intégration reposant sur le Framework. Net 3.5 et une architecture orientée services utilisant le courtier d'intégration Biztalk, le gestionnaire de relation client (GRC) Siebel, et le progiciel de gestion intégrée (PGI) Virtuo qui comprend des modules de gestion financière.

La refonte du registre des entreprises a pour objectif de faciliter la tâche aux entreprises dans l'accomplissement de leurs diverses obligations, grâce à un ensemble de services efficaces et sans papier.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de participer au développement web de la phase de la maintenance de l'application;
- de résoudre des problèmes fonctionnels et apporter des améliorations aux systèmes;
- de résoudre des problèmes dans l'environnement de production;
- d'intégrer les demandes de changement;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- de déployer l'application web dans les différents environnements.

Technologies VB.NET, ASP.NET, FRAMEWORK.NET 4, IIS, ORACLE 10G, JQUERY, VISUAL STUDIO TEAM SYSTEM (VSTS) 2010, TEAM FOUNDATION SERVER 2010, BIZTALK, VIRTUO, SIEBEL, LIBRAIRIE K1

Méthodologies GUIDE VERT

Domaine/Contexte d'intervention Développement et entretien de systèmes / Développement Web

Référence M. Régis Bertaud, Analyste fonctionnel
(418) 440-9066 - r.bertaud@gmail.com

Mme. France Barakatt, Chargée de projet
(418) 840-5100 – france.barakatt@ca.fujitsu.com

Client **Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)**

21

Mandat GRIF - Système de gestion des renseignements et des infractions fauniques
Rôle principal Analyste-programmeur

Employeur Nurun inc. & GDG Informatique et Gestion inc. **Envergure globale** 600 j-p
Période Mai 2011 à novembre 2011 **Durée (mois)** 7

Activités Analyse fonctionnelle **Efforts (mois)** 0.5
Développement & essais unitaires 5.5
Support à la production 1

Description sommaire du mandat Ce projet porte sur l'entretien et l'évolution du système de gestion des renseignements et des infractions fauniques (GRIF) suite à la mise en production.

Le système GRIF permet à la Protection de la faune du Québec de moderniser ses façons de faire. Pour l'agent de protection de la faune, le Système GRIF lui donne la possibilité de chercher dans une banque d'informations, des éléments qui feront avancer son enquête. Grâce à cet outil de travail, il peut orienter et assurer la direction de ses recherches en vue d'accélérer le processus d'enquête. L'agent est maintenant en mesure d'assurer une meilleure planification de ses interventions et d'obtenir les données de gestion essentielles à la reddition de comptes et à l'amélioration de performance.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- d'être responsable de tout le développement web de la phase de la maintenance de l'application;
- de résoudre des problèmes fonctionnels et apporter des améliorations aux systèmes;
- d'intégrer les demandes de changement;
- d'animer des ateliers de travail avec le client;
- de modifier des packages de base de données Oracle existants;
- de faire du support téléphonique aux utilisateurs;
- de conseiller le chargé de projet sur l'estimation des efforts et la planification des travaux;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- de déployer l'application web dans les différents environnements.

Technologies ASP.NET, C#, ENTERPRICE LIBRAIRY 4.X, FRAMEWORK.NET 3.5, AJAX, IIS 6, ORACLE 10G, VISUAL STUDIO 2008, XHTML / CSS, JAVASCRIPT, DEVEXPRESS 2011, WEB PERFORMANCE LOAD TESTER

Méthodologies GUIDE VERT ADAPTÉ

Domaine/Contexte d'intervention Développement et entretien de systèmes / Développement Web

Référence M. Luc Poisson, Sergent, Coordonnateur provincial
(418) 627-8688 - luc.poisson@mrfn.gouv.qc.ca

M. Marc-André Bouchard, Chargé de projet
(418) 627-6266 - marc-andre.bouchard@mrfn.gouv.qc.ca

Client Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)

20

Mandat GRIF - Système de gestion des renseignements et des infractions fauniques
Rôle principal Analyste-programmeur

Employeur Nurun inc. & GDG Informatique et Gestion inc. **Envergure globale** 2900 j-p
Période Janvier 2010 à avril 2011 **Durée (mois)** 16

Activités Analyse fonctionnelle **Efforts (mois)** 2.5
Architecture logicielle 1
Développement 11.5
Formation C# ASP .Net 1

Description sommaire du mandat Ce projet porte sur la gestion complète, l'analyse, le développement, l'implantation ainsi que la maintenance du système de gestion des renseignements et des infractions fauniques (GRIF) selon les spécifications et orientations établies à la phase d'architecture.

Le système GRIF permet à la Protection de la faune du Québec de moderniser ses façons de faire. Pour l'agent de protection de la faune, le Système GRIF lui donne la possibilité de chercher dans une banque d'informations, des éléments qui feront avancer son enquête. Grâce à cet outil de travail, il peut orienter et assurer la direction de ses recherches en vue d'accélérer le processus d'enquête. L'agent est maintenant en mesure d'assurer une meilleure planification de ces interventions et d'obtenir les données de gestion essentielles à la reddition de comptes et à l'amélioration de performance.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- d'agir en tant que leader et responsable principale du développement ASP.NET;
- de participer à l'analyse organique;
- de participer à l'analyse fonctionnelle;
- de participer à l'analyse fonctionnelle de gestion de la sécurité, des rôles et l'impersonnification;
- de réaliser la programmation;
- d'être le responsable du design de toutes les interfaces utilisateur;
- de réaliser les essais fonctionnels;
- d'animer des ateliers de travail;
- d'intégrer les demandes de changement;
- de déployer l'application web dans les différents environnements;
- de gérer des problèmes fonctionnels;
- d'assurer le support à l'équipe de programmeurs;
- de donner de la formation sur le développement ASP .Net à des ressources internes.

Technologies ASP.NET, C#, ENTERPRICE LIBRAIRY 4.X, FRAMEWORK.NET 3.5, AJAX, IIS 6, ORACLE 10G, VISUAL STUDIO 2008, XHTML / CSS, JAVASCRIPT, DEVEXPRESS 2008

Méthodologies GUIDE VERT ADAPTÉ, UML, ORIENTÉE OBJET

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Développement Web

Référence M. Luc Poisson, Sergent, Coordonnateur provincial
(418) 627-8688 - luc.poisson@mrrnf.gouv.qc.ca

M. Serge Dion, Chargé de projet
(418) 627-6266 - serge.dion@mrrnf.gouv.qc.ca

Client Les Systèmes TelDig inc.

19

Mandat OneCall 2010 - (Système d'appels) Locate ticket-generating software for 1-call centers
Rôle principal Analyste-programmeur

Employeur Les Systèmes TelDig inc. **Envergure globale** 2880 j-p
Période Juin 2009 à décembre 2009 **Durée (mois)** 7

Activités Analyse fonctionnelle **Efforts** 2.0
Architecture logicielle 1.0
Développement 4.0

Description sommaire du mandat Produit indispensable à l'industrie de la prévention des bris, TelDig OneCall est un logiciel complet et simple d'utilisation. Il permet aux opérateurs des centres d'appels de répondre au téléphone, de recevoir des courriels et des télécopies des excavateurs, ainsi que des propriétaires, d'utiliser la cartographie des territoires, puis de générer des billets de localisation et des messages. Ce dernier permet également de gérer des croquis et de les envoyer aux services publics et aux membres. TelDig OneCall n'enverra que le minimum de billets nécessaires, optimisant ainsi les coûts de localisation pour les membres. Avec des outils efficaces comme un système de validation de billets, un moteur de recherche, un éditeur cartographique et de croquis, et la gestion des excavateurs, TelDig OneCall est le logiciel le plus fiable en son genre.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de participer à la rédaction de l'analyse fonctionnelle du module de saisie de billets;
- de participer au développement de l'architecture;
- de valider et approuver le design de toutes les interfaces utilisateurs;
- d'effectuer la programmation;
- d'effectuer les essais fonctionnels de l'application.

Technologies C#, .NET, DEVEXPRESS 2010, ORACLE 11G, KORZH, VISUAL STUDIO 2008, WINDOWS XP

Méthodologies AGILE - SCRUM, CYCLE ITÉRATIF ADAPTÉ

Domaine/Contexte d'intervention Développement de produits / Développement Windows

Référence M. Martin Duperron, Directeur du développement
(800) 501-5554 - mduperron@teldig.com

Client Les Systèmes TelDig inc.

18

Mandat DMS - Damage management system
Rôle principal Analyste-programmeur

Employeur Les Systèmes TelDig inc.
Période Mars 2009 à mai 2009

Envergure globale 1200 j-p
Durée (mois) 3

Activités Analyse fonctionnelle **Efforts** 0.5
Développement 2.5

Description sommaire du mandat TelDig Damage est un logiciel composé de plusieurs modules et qui comporte une base de données centrale. Grâce à son environnement automatisé et à l'accès virtuel aux données, les responsables des réclamations ainsi que les inspecteurs sur le terrain peuvent transmettre les données aux agents de bureaux. Ceux-ci font suivre l'information aux compagnies d'assurances, aux services juridiques, à la comptabilité, etc. TelDig Damage Mobile permet aux inspecteurs d'envoyer des billets de localisation et de joindre des fichiers tels que, des croquis numérisés, des photos et des vidéos. Cette application est synchronisée avec le serveur et effectue des mises à jour par le Web.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- d'être le responsable du design de toutes les interfaces utilisateurs;
- d'effectuer la programmation;
- d'écrire des requêtes SQL nécessaires à l'application;
- d'être responsable de la réalisation de tous les rapports selon les exigences du client;
- d'effectuer les essais fonctionnels de l'application.

Technologies C#, .NET, DEVEXPRESS 2009, CRYSTAL REPORTS, SQL SERVER 2005, VISUAL STUDIO 2008, WINDOWS XP

Méthodologies AGILE - SCRUM, CYCLE ITÉRATIF ADAPTÉ

Domaine/Contexte d'intervention Développement de produits / Développement Windows client/serveur

Référence M. Martin Duperron, Directeur du développement
(800) 501-5554 - mduperron@teldig.com

Client Les Systèmes TelDig inc.

17

Mandat AMS - Authorization For Expenditure system
Rôle principal Analyste-programmeur

Employeur Les Systèmes TelDig inc.
Période Janvier 2009 à février 2009

Envergure globale 300 j-p
Durée (mois) 2.0

Activités Analyse fonctionnelle
Architecture logicielle
Développement

Efforts 0.5
0.25
1.25

Description sommaire du mandat TelDig AMS facilite la gestion des dépenses en capital. Ce logiciel permet de faire un suivi rigoureux des statuts de dépenses et autorisations de dépenses, par la production de divers rapports électroniques.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de valider et approuver le design de toutes les interfaces utilisateurs;
- d'être responsable de la réalisation de tous les rapports selon les exigences du client;
- d'effectuer la programmation;
- d'effectuer les essais fonctionnels de l'application.

Technologies C#, .NET, DEVEXPRESS 2009, CRYSTAL REPORTS, SQL SERVER 2005, VISUAL STUDIO 2008, WINDOWS XP

Méthodologies AGILE - SCRUM, CYCLE ITÉRATIF ADAPTÉ

Domaine/Contexte d'intervention Développement de produits / Développement Windows client/serveur

Référence M. Martin Duperron, Directeur du développement
(800) 501-5554 - mduperron@teldig.com

Client **Bell**

16

Mandat MMCS Web

Rôle principal Analyste-programmeur

Employeur Les Systèmes TelDig inc.

Période Juin 2008 à décembre 2008

Envergure globale
Durée (mois)

400 j-p
7.0

Activités Analyse fonctionnelle
Architecture logicielle
Développement

Efforts 1.0
1.0
5.0

Description sommaire du mandat

Ce mandat consiste à développer un site web sur mesure, pour les contacteurs et les techniciens qui travaillent pour Bell. Via ce site, tous les techniciens pourront passer un examen en ligne pour obtenir une certification qui leur donnera accès aux divers équipements de Bell. Les données recueillies par le site web devront être transmises à l'application TelDig Nexus via un « Data Transformation Service » DTS SQL.

Description de l'intervention

Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- d'élaborer l'architecture fonctionnelle;
- de rédiger les documents d'analyse fonctionnelle selon l'approche orientée objet UML;
- de conseiller le chargé de projet sur l'estimation des efforts et la planification des travaux;
- de participer au développement de l'architecture du système;
- de concevoir et réaliser le design de toutes les interfaces utilisateurs;
- de participer au développement (C# ASP .Net 2.0);
- de concevoir les DTS de transmission de données et processus automatisés avec le système Nexus;
- d'intégrer les demandes de changement;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- de déployer l'application web dans les différents environnements.

Technologies

.NET, C#, ASP 2.0, IIS, JAVASCRIPT, HTML, ADO, SQL, DTS, DATA TRANSFORMATION SERVICE, SQL SERVER 2005, DEVEXPRESS 2008, TEST TRACK PRO, PHOTOSHOP

Méthodologies

AGILE - SCRUM, CYCLE ITÉRATIF ADAPTÉ, MODÈLE VUE CONTRÔLEUR, ORIENTÉE OBJET, UML 2.X

Domaine/Contexte d'intervention

Développement de systèmes / Développement Web client/serveur

Référence

M. Martin Duperron, Directeur du développement
(800) 501-5554 - mduperron@teldig.com

Client Métro Supermarché Ferland

15

Mandat **Projet GARD**
Rôle principal Analyste-programmeur

Employeur JMR Informatique inc.
Période Mars 2008 à mai 2008

Envergure globale 180 j-p
Durée (mois) 3.0

Activités	Gestion	Efforts	-
	Analyse fonctionnelle		1.0
	Architecture logicielle		1.0
	Développement		1.0

Description sommaire du mandat Le mandat consistait à développer GARD, un logiciel construit sur mesure pour les besoins des deux supermarchés Métro Ferland de la région de Québec. GARD est un logiciel qui permet de faire la Gestion des Achats, des Revenus et des Dépenses de l'entreprise. Le système permet la saisie par département : les factures (achat/retour), les montants totaux des ventes et les montants totaux des inventaires. De plus, le système offre la gestion des semaines Métro, la saisie des salaires totaux par département, la gestion des compagnies qui transigent avec Metro Ferland et la production de divers rapports administratifs.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de rencontrer le client pour collecter et valider les besoins;
- de coordonner l'échéancier et le livrable du projet;
- de gérer toutes les phases du développement du système;
- de participer à l'estimation des efforts et la planification des travaux;
- de participer à l'analyse fonctionnelle;
- de participer au développement de l'architecture du système;
- de concevoir l'architecture de la base de données;
- de créer le design de toutes les interfaces utilisateurs;
- de participer au développement (C# .net);
- d'être responsable de la réalisation de tous les rapports;
- de réaliser un utilitaire pour la migration des données de l'ancien système vers le nouveau;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- d'implanter le système en production;
- d'assurer le support et la formation des utilisateurs lors du déploiement de l'application.

Technologies .NET, C#, ASP 2.0, ADO, MS SQL SERVER EXPRESS, MS SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO EXPRESS, DEVELOPER EXPRESS 2008, MS VISUAL STUDIO 2008, ADOBE PHOTOSHOP, VMWARE, TORTOISE SVN, SUBVERSION, WINDOWS XP

Méthodologies AGILE - SCRUM, CYCLE ITÉRATIF ADAPTÉ

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Développement Winforms

Référence Mme Josée Gagnon, Assistante-gérante
(418) 681-7385

Client **TelDig Système inc.**

14

Mandat **Projet Nexus - Centralized Data Access for Asset Management & Field Work**
Rôle principal Analyste-programmeur

Employeur TelDig Système inc. **Envergure globale** 4200 j-p
Période Mai 2007 à février 2008 **Durée (mois)** 10

Activités Analyse fonctionnelle **Efforts (mois)** 1.0
Architecture logicielle 0.5
Développement 8.5

Description sommaire du mandat TelDig Nexus est une série de modules munis d'une base de données centrale. Ceux-ci offrent un environnement électronique dont l'accès virtuel aux données permet d'unir toutes les parties impliquées dans les interventions aux réseaux pour les réparations, les enquêtes sur les dommages, l'entretien, les extensions, etc. Ces modules représentent un environnement propice au travail des entrepreneurs, puisque ces derniers peuvent recevoir leurs bons de travail électroniquement, et utiliser la facturation automatisée en se connectant aux centres d'appels. TelDig Nexus facilite donc la gestion des réclamations, en mettant à la disposition des techniciens, des inspecteurs et des superviseurs, d'excellents outils logiciels.

Ce mandat consiste à participer au développement de divers modules de l'application TelDig Nexus.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de rédiger l'analyse fonctionnelle du module des réclamations;
- de participer à l'estimation des efforts et la planification des travaux;
- de soutenir l'équipe de développement dans le design des interfaces utilisateurs;
- de participer au développement (C# ASP .Net 2.0);
- de concevoir les DTS de transmission de données et processus automatisés;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- d'intégrer les demandes de changements;
- d'être responsable de la phase de maintenance de l'application.

Technologies VISUAL STUDIO .NET (C#) 2005, WINDOWS XP, ORACLE 11G, SQL SERVER 2005, SQL MANAGMENT STUDIO 2005, CRYSTAL REPORTS, DEVELOPER EXPRESS, KORZH

Méthodologies CYCLE ITÉRATIF ADAPTÉ, MODÈLE EN CASCADE ADAPTÉ, ORIENTÉE OBJET, UML 2.X

Domaine/Contexte d'intervention Développement et entretien de systèmes / Développement Winforms et migration technologique

Référence M. Martin Duperron, Directeur du développement
(800) 501-5554 - mduperron@teldig.com

Client Transport Matte Itée.

13

Mandat **Projet Point2Point**
Rôle principal Programmeur-analyste senior

Employeur JMR Informatique inc.
Période Janvier 2007 à avril 2007

Envergure globale 240 j-p
Durée (mois) 4.0

Activités	Gestion	Efforts	-
	Analyse fonctionnelle		0.5
	Architecture logicielle		1
	Développement		2.5

Description sommaire du mandat Le mandat était de concevoir Point2Point, un logiciel construit sur mesure pour les besoins de Transport Matte. Ce logiciel permet la construction de routes entre deux points, ainsi que la gestion des clients et des chauffeurs de l'entreprise. Le logiciel fournit l'information des clients à Microsoft MapPoint et sauvegarde ensuite l'itinéraire dans une base de données Oracle pour alimenter le système de gestion de paie des chauffeurs existants.

Cette nouvelle application de calcul de route est une évolution de l'application de planification d'itinéraire OptiPlus, développé par l'entreprise GEOCOMtms en 1999.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de participer à des rencontres avec le client;
- de participer à la rédaction des exigences logicielles;
- de participer à l'analyse fonctionnelle;
- de coordonner les échéanciers et les livrables du projet;
- de participer à l'estimation des efforts et la planification des travaux;
- de participer au développement (C# .Net);
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- d'implanter le système en production;
- d'assurer le support et la formation des utilisateurs lors du déploiement de l'application.

Technologies C# .NET, FRAMEWORK .NET 2.0, MAPPOINT SDK, ORACLE 8I, DEV EXPRESS 8, TORTOISE SVN, SUBVERSION, WINDOWS XP, MS VISUAL STUDIO TEAM SYSTEM 2005, ADOBE PHOTOSHOP, VMWARE

Méthodologies RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD), ORIENTÉE OBJET

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Développement Winforms et migration technologique

Référence M. Simon Matte, Directeur des opérations
(418) 285-0777 – smatte@transportmatte.com

Client GEOCOMtms inc. & RedPrairie Canada inc.

12

Mandat **Projet A.MAZE Route 3.0**

Système d'optimisation du routage et de l'ordonnancement de flotte de camions

Rôle principal Programmeur-analyste senior

Employeur GEOCOMtms inc. & RedPrairie Canada inc.

Période Juin 2006 à décembre 2006

Envergure globale

1900 j-p

Durée (mois)

7.0

Activités Analyse fonctionnelle

Architecture logicielle

Développement

Efforts (mois)

2.0

2.0

3.0

Note L'entreprise GEOCOMtms inc. a été acquise par l'entreprise RedPrairie en 2007.

**Description
sommaire du
mandat**

La suite logicielle A.MAZE de GEOCOMtms est composée de différents services ainsi que plusieurs interfaces graphiques permettant de gérer les problèmes les plus complexes d'ordonnancement de flottes routières. A.MAZE Route 2.0 permet de générer des routes optimales selon les opérations quotidiennes de distribution, de cueillette et de livraison. A.MAZE Zone est un outil puissant qui permet de calculer des territoires optimaux et des routes de base selon les conditions réelles du réseau routier en plus de considérer les contraintes opérationnelles.

Cette suite de logiciel a été développée en C++ et le but du mandat est de faire la refonte complète de toutes les interfaces utilisateurs la suite logicielle A.MAZE en C# .Net à l'exception du moteur de calcul des routes qui demeurera en C++.

**Description de
l'intervention**

Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- d'être responsable de l'analyse et du prototypage des nouvelles fonctionnalités;
- d'être le responsable technologique pour l'évaluation et la sélection d'une librairie de développement .Net;
- d'être le responsable de la configuration, des tests et de la rédaction des scénarios d'essais du module de géocodage français pour le Québec;
- d'être le responsable du développement et du design de toutes les interfaces utilisateurs;
- d'être le leader du développement de l'application.

Technologies

C# .NET, DECARTA GEOCODING AND REVERSE GEOCODING, DEVEXPRESS 2006

Méthodologies

IBM RATIONAL UNIFIED PROCESS (RUP), PROTOTYPAGE, DÉVELOPPEMENT ITÉRATIF ADAPTÉ, ORIENTÉE OBJET, CLIENT/SERVEUR N-TIERS, APPROCHE PAR COMPOSANTS, SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE (SOA), MÉTHODOLOGIE DE DÉVELOPPEMENT STRUCTURÉE, UML 2.X

**Domaine/Contexte
d'intervention**

Développement de systèmes / Développement Windows client/serveur

Référence

M. Guy Desbiens, Directeur du service
(418) 666-0111 – guy.desbiens@redprairie.com

Client **Transport Matte Itée.**

11

Mandat **Projet d'intégration avec ACOMBA**
Rôle principal Programmeur-analyste senior

Employeur JMR Informatique inc.
Période Mai 2006

Envergure globale 60 j-p
Durée (mois) 1.0

Activités Gestion
Développement

Efforts -
1.0

Description sommaire du mandat Transport Matte Itée est une entreprise spécialisée dans le transport de produits en vrac tels que les copeaux de bois, la planure de bois, les billots, les grains et les écorces. Il possède plus de 70 tracteurs et 140 remorques. Cette compagnie dessert tout le Québec et une partie de l'Ontario, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick.

Toutes les opérations de répartition des voyages sont calculées à partir d'un outil de gestion de paie, développé par l'entreprise Geocomtms en 1999. En raison de la croissance des opérations de l'entreprise, l'application de gestion de la paie devait être améliorée afin de répondre aux besoins du département de comptabilité.

Ce mandat consiste à développer un module d'extension au Système de gestion de la feuille de paie des chauffeurs existants. Ce nouveau module transfère la feuille de route des chauffeurs au système comptable Acoma, qui produit ensuite les relevés de paie. L'entreprise élimine ainsi un processus manuel, les erreurs de manipulation de données et économise du temps.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de rencontrer le client;
- de rédiger les exigences logicielles;
- de rédiger l'analyse fonctionnelle;
- de gérer le développement et la livraison du projet;
- de participer au développement (C++);
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- d'être responsable de l'installation et de la mise en production.

Technologies MS VISUAL C++ 6, MFC, STL, ACOMBA SDK, ORACLE 8i, WINDOWS XP, WINDOWS 2003

Méthodologies RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Développement Windows client/serveur

Référence M. Simon Matte, Directeur des opérations
(418) 285-0777 – smatte@transportmatte.com

Client **GEOCOMtms inc.**

10

Mandat **Projet Miranda**
Rôle principal Analyste

Employeur GEOCOMtms inc.
Période Août 2005 à avril 2006

Envergure globale 180 j-p
Durée (mois) 9.0

Activités Analyse fonctionnelle
Analyse organique

Efforts 6.0
3.0

Description sommaire du mandat La suite logicielle *A.MAZE* de GEOCOMtms est composée de différents services permettant l'optimisation des ressources nécessaires pour des services de livraison par camion. Le projet *Miranda* vise à documenter la suite de logiciels A.MAZE à l'aide de la méthodologie RUP de Rational et des schémas UML.

Le but du mandat est de mettre à jour la documentation existante et produire les documents manquants de toute la suite logicielle A.MAZE. La production de ces documents fait partie des exigences de la compagnie américaine RedPrairie dans le cadre de l'acquisition de GEOCOMtms.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de rédiger des documents d'analyse fonctionnelle et organique;
- de rédiger des cas d'utilisation;
- de produire de la documentation détaillée de code pour des développeurs;
- de documenter le modèle de données conceptuel;
- de documenter le modèle de données logique;
- de réviser les procédures automatisées des essais;
- de réviser les dossiers fonctionnels et les cas de tests.

Technologies MICROSOFT OFFICE, WINDOWS XP, RATIONAL UNIFIED PROCESS, RATIONAL ROSE, VISUAL SOURCESAFE

Méthodologies IBM RATIONAL UNIFIED PROCESS (RUP), UML 2.X

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Développement Windows client/serveur

Référence M. Guy Desbiens, Directeur du service
(418) 666-0111 – guy.desbiens@redprairie.com

Client **GEOCOMtms inc.**

09

Mandat **Projet A.MAZE Zone 3.0** - Système d'optimisation de flottes et de conception de territoires
Rôle principal Programmeur-analyste senior

Employeur GEOCOMtms inc. **Envergure globale** 650 j-p
Période Janvier 2005 à juillet 2005 **Durée (mois)** 7.0

Activités Analyse fonctionnelle **Efforts** 1.0
Architecture logicielle 1.0
Développement 5.0

Description sommaire du mandat GEOCOMtms est un fournisseur mondial de solutions d'optimisation de flottes et de conception de territoires. L'application A.MAZE Zone est un outil puissant qui permet de calculer des territoires optimaux et des routes de base selon les conditions réelles du réseau routier en plus de considérer les contraintes opérationnelles. La répartition des zones de livraison pour chaque camion utilise une carte numérique composée de milliers de cellules qui sont fusionnées selon différentes contraintes pour former des zones.

Ce mandat consistait à développer une version améliorée et avancée de planification et d'exécution de la distribution pour les organisations de transport avec des réseaux de cueillettes et de livraisons complexes.

Cette nouvelle version de A.MAZE Zone permet :

- D'accroître l'efficacité des zones en générant une journée typique construite à l'aide de statistiques sur les clients à desservir.
- De valider que les livraisons à l'intérieur des zones soient possibles pour la flotte de camions;
- D'optimiser la séquence de livraison des commandes clients en utilisant que les ressources requises;
- De concevoir des plans de territoires et des structures de routes qui tiennent compte des besoins du client et de l'entreprise;
- D'effectuer des simulations de planification et d'analyser les réseaux de distribution existants;
- D'évaluer l'impact sur les coûts de distribution d'opérer une flotte privée, sous-contracter une flotte dédiée ou faire appel à un fournisseur logistique.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de participer à l'analyse fonctionnelle;
- de participer à la conception du modèle de données relationnel;
- d'être le responsable du développement et du design de toutes les interfaces utilisateurs;
- de participer au développement de l'application;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- d'intégrer les demandes de changement;
- d'être le responsable de la maintenance de l'application.

Technologies MS VISUAL C++ 6, MFC, STL, ORACLE, CRYSTAL REPORT, NUNIT, MBUNIT, COM+, WINDOWS 2000-2003, MAPX, MAPINFO, EXCEL, ROGUE WAVE STINGRAY, PHOTOSHOP

Méthodologies IBM RATIONAL UNIFIED PROCESS (RUP), DÉVELOPPEMENT ITÉRATIF ADAPTÉ, ORIENTÉE OBJET, CLIENT/SERVEUR N-TIERS, APPROCHE PAR COMPOSANTS, SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE (SOA), MÉTHODOLOGIE DE DÉVELOPPEMENT STRUCTURÉE, UML 2.X

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Recherche et développement / Développement Windows client/serveur

Référence M. Guy Desbiens, Directeur du service
(418) 666-0111 – guy.desbiens@redprairie.com

Client **GESCAD inc. – Rouyn-Noranda**

08

Mandat **Projet GESCAD - CM**
Rôle principal Programmeur-analyste senior

Employeur JMR Informatique inc.
Période Novembre 2004 à décembre 2004

Envergure globale 80 j-p
Durée (mois) 2.0

Activités	Gestion	Efforts	-
	Analyse fonctionnelle		1
	Développement		1

Description sommaire du mandat Ce mandat consistait à développer une application configurable et automatisée de gestion de claims miniers destinés à remplacer des traitements manuels. Cette solution avancée de manipulation de données de fichiers « MapInfo » consiste à fusionner des champs de sommation et des champs de moyenne de claims miniers adjacents. Cette application a pour effet de diminuer de 98% le temps de traitement manuel, d'éliminer les erreurs de manipulations et d'avoir un meilleur contrôle de qualité.

Ce mandat s'est réalisé dans un mode de développement à distance au bureau de JMR Informatique. Une réplification complète de l'environnement du client a été implantée dans un environnement de développement.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- d'animer des conférences téléphoniques avec le client;
- d'être responsable de la rédaction des exigences logicielles;
- de coordonner la planification des travaux et le livrable du projet;
- de participer à l'analyse fonctionnelle;
- d'être responsable du développement et du design de toutes les interfaces utilisateurs;
- de participer au développement de l'application;
- de concevoir et exécuter les scénarios d'essais de l'application.

Technologies MS VISUAL C++ 6, MFC, STL, MAPINFO, WINDOWS XP, WINDOWS 2003

Méthodologies ORIENTÉE OBJET, MODÈLE EN CASCADE, APPROCHE PAR COMPOSANTS

Domaine/Contexte d'intervention Développement de produits / Développement Windows

Référence Mme Gaétane Neveu, Directrice
(819) 797-0956

Client **GEOCOMtms inc.**

07

Mandat **Projet A.MAZE Route 2.0** - Système d'ordonnancement de flottes routières
Rôle principal Programmeur-analyste senior

Employeur GEOCOMtms inc. **Envergure globale** 4500 j-p
Période Octobre 2001 à octobre 2004 **Durée (mois)** 37.0

Activités Analyse fonctionnelle **Efforts** 6.0
Architecture logicielle 4.0
Développement 26.0
Support et déploiement 1

Description sommaire du mandat GEOCOMtms inc. est une entreprise spécialisée dans le développement de technologies d'optimisation de flottes routières. Elle offre par sa gamme de produits A.MAZE une solution logicielle qui optimise le routage dynamique et l'ordonnancement des arrêts qui améliorent le rendement des opérations logistiques de transport.

La suite logicielle A.MAZE de GEOCOMtms est composée de différents services permettant l'optimisation des ressources nécessaires pour des services de livraison par camion. L'application A.MAZE Routes est un logiciel d'optimisation de flottes de véhicules intégrées dans une architecture distribuée. Cet engin optimise des séquences de livraison pour les compagnies de transport routier en respectant des contraintes complexes. Cette nouvelle version tient compte des contraintes d'incompatibilité de produits, du multicompartimentage des camions, des liens entre les clients (précédent/successeur), des heures de trafic et des routes interdites aux matières dangereuses.

La gestion de flottes de véhicules est très dispendieuse aux entreprises de transport. Afin de demeurer concurrentielles sur le marché, elles doivent diminuer les coûts de leurs opérations. Pour ce faire, elles doivent se tourner vers des systèmes de gestion d'aide à la décision qui améliorent le rendement de leurs opérations logistiques. Cette version de A.MAZE Route a été développée en partenariat avec la chaîne québécoise Ameublements Tanguay, Purolator et Alex Coulombe. La solution A.MAZE a permis à ces entreprises de réduire le temps de livraison, les coûts d'opération et offrir un meilleur service à la clientèle.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de participer à l'analyse fonctionnelle;
- de participer à la conception du modèle de données relationnel;
- d'être le leader du design et du développement de toutes les interfaces utilisateurs;
- d'être le responsable développement et du design de tous les rapports;
- de participer à la programmation de plusieurs classes communes;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- de concevoir et exécuter des scénarios d'essais sur les interfaces utilisateurs;
- d'intégrer les demandes de changement;
- d'analyser et résoudre les problèmes rencontrés chez les clients;
- d'être le responsable de la maintenance de l'application.

Technologies MS VISUAL C++ 6, MFC, STL, ORACLE, CRYSTAL REPORT, NUNIT, MBUNIT, COM+, WINDOWS 2000-2003, MAPX, MAPINFO, EXCEL, ROGUE WAVE STINGRAY, PHOTOSHOP

Méthodologies IBM RATIONAL UNIFIED PROCESS (RUP), DÉVELOPPEMENT ITÉRATIF ADAPTÉ, ORIENTÉE OBJET, CLIENT/SERVEUR N-TIERS, APPROCHE PAR COMPOSANTS, SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE (SOA), MÉTHODOLOGIE DE DÉVELOPPEMENT STRUCTURÉE, UML 2.X

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Recherche et développement / Développement Windows client/serveur

Référence M. Guy Desbiens, Directeur du service
(418) 666-0111 – guy.desbiens@redprairie.com

Client **Zebra Technologie inc.**

06

Mandat **Projet Zebra MCF (Monétique, Certificat, Fidélité)** - Logiciel de gestion sur carte à puce
Rôle principal Programmeur-analyste senior

Employeur JMR Informatique inc. **Envergure globale** 340 j-p
Période Février 2001 à septembre 2001 **Durée (mois)** 8.0

Activités	Gestion	Efforts	-
	Analyse		1.0
	Architecture logicielle		3.0
	Développement		4.0

Description sommaire du mandat Ce mandat consiste à développer un système flexible de gestion de transactions monétaires, de points ou tous autres types d'unités sur carte à puce. Les unités ainsi présentes sur la carte permettront d'acheter des biens ou des services dans un ou plusieurs commerces et établissements.

Les transactions sont sécurisées et effectuées à partir d'un terminal pour carte à puce portable. Le système est composé d'une application client-serveur de gestion et de configuration des cartes à puces et également d'une application embarquée pour le traitement des transactions avec le lecteur portable de carte à puce élite 730 d'ingenico.

Le logiciel embarqué est limité à un espace mémoire restreint, le code de l'application est optimisé ainsi que l'utilisation de l'espace mémoire disponible sur le type de carte à puce utilisé. Le lecteur portable de carte à puce est en mesure de communiquer et de se synchroniser avec le serveur via le protocole RS23 et également à distance par une ligne téléphonique.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de rencontrer le client;
- d'être responsable de la rédaction des exigences logicielles;
- de coordonner les échéanciers et les livrables du projet;
- d'être responsable de l'estimation des efforts et la planification des travaux;
- d'être responsable de la rédaction de l'analyse fonctionnelle;
- d'être responsable du développement et du design de toutes les interfaces utilisateurs;
- de participer à la conception du modèle de données relationnel;
- de participer au développement du logiciel embarqué sur le lecteur de carte à puce ingenico;
- de participer au développement du module de communication modem et RS232;
- de participer au développement du module de communication avec la carte à puce;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- d'être responsable de l'installation et de la mise en production.

Technologies MS VISUAL C++ 6, MFC, STL, ACCESS, CRYSTAL REPORT, WINDOWS 95, WINDOWS 2000, EXCEL, PHOTOSHOP, LECTEUR INGENICO, CARTE À PUCE

Méthodologies AGILE ADAPTÉ, CYCLE ITÉRATIF ADAPTÉ, PROTOTYPAGE, MÉTHODOLOGIE DE DÉVELOPPEMENT STRUCTURÉE, ORIENTÉE OBJET

Domaine/Contexte d'intervention Développement de produits / Développement Windows client/serveur

Référence Richard Schupbach, Directeur
(418) 261-6590 – rschupbach@jmrinformatique.com

Client Transport Besner inc.

05

Mandat TL Manager - Système de gestion des opérations de logistique interne.
Rôle principal Programmeur-analyste

Employeur GEOCOM inc. - Québec. **Envergure globale** 2200 j-p
Période Décembre 1999 à janvier 2001 **Durée (mois)** 14.0

Activités Analyse fonctionnelle **Efforts** 2.5
Architecture logicielle 1.0
Développement 10.5

Description sommaire du mandat Transport Besner est une entreprise spécialisée dans l'acheminement de cargaisons complètes directement du client à des destinations situées dans les provinces de Québec, de l'Ontario, des Maritimes et dans les marchés clés des États-Unis.

La gestion des opérations de l'entreprise est répartie dans différents départements : Ventes, Tarification, Administration, Coordination, Répartition et Entretien. La plupart des opérations, dans ces départements, sont effectuées manuellement et celles qui sont déjà automatisées (dans un environnement Unix) ne répondent plus aux besoins.

Le mandat consistait à regrouper tous les services de tous les départements dans un système informatique et développer une application de gestion d'aide à la décision pour les opérations logistiques de distribution pour l'entreprise. Cette application permet, entre autres, d'améliorer la qualité du service à la clientèle et les suivis, de mettre en évidence les actions prioritaires, d'établir les feuilles de route à l'avance, de diminuer la paperasse, d'avoir une vue d'ensemble de la disponibilité des ressources et des équipements et de faciliter la répartition des voyages.

Note : L'entreprise Transport Besner a été acquise par l'entreprise Transforce en 2002.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de participer à des rencontres avec le client;
- de participer à l'estimation des efforts et la planification des travaux;
- de participer à la rédaction des exigences logicielles;
- d'être impliqué dans la rédaction des documents d'analyse fonctionnelle;
- d'être impliqué dans le développement de l'architecture;
- de participer à la conception du modèle de données relationnel;
- d'être responsable du développement et du design de toutes les interfaces utilisateurs;
- de participer au développement de l'application;
- de participer et animer des réunions d'équipe;
- de rédiger des comptes rendus techniques;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- de participer à l'installation et la mise en production.

Technologies MS VISUAL C++ 6, MFC, STL, ACCESS CRYSTAL REPORT, WINDOWS 95, WINDOWS 2000, EXCEL, PHOTOSHOP

Méthodologies CYCLE ITÉRATIF ADAPTÉ, MÉTHODOLOGIE DE DÉVELOPPEMENT STRUCTURÉE, ORIENTÉE OBJET, APPROCHE PAR COMPOSANTS

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Développement Windows client/serveur

Référence M. Gilles Bernier, directeur
(418) 650-5500

Client **Transport Matte Itée.**

04

Mandat TMS Vrac 1.0 - Système de gestion de la feuille de paie des chauffeurs
Rôle principal Programmeur-analyste

Employeur GEOCOM inc. - Québec. **Envergure globale** 2300 j-p
Période Octobre 1998 à novembre 1999 **Durée (mois)** 14.0

Activités	Analyse fonctionnelle	Efforts	1
	Architecture logicielle		2.5
	Programmation et essais unitaires		10
	Support et déploiement		0.5

Description sommaire du mandat Le Groupe Matte enr. est une entreprise spécialisée dans le transport de produits en vrac tels que les copeaux de bois, la planure de bois, les billots, les grains et les écorces. Cette compagnie dessert tout le Québec et une partie de l'Ontario, de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick.

Toutes les opérations de répartition des voyages étaient effectuées manuellement. En raison de la croissance des besoins de l'entreprise, toutes les manipulations manuelles devaient être automatisées et centralisées dans un système informatique.

Ce mandat consistait à développer un système de gestion de la feuille de paie des chauffeurs pour le transport en vrac afin de faciliter le travail des répartiteurs. Il permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Positionner l'adresse des clients sur la carte;
- Identifier les produits à transporter;
- Assigner les chauffeurs avec les tracteurs et les remorques;
- Identifier les origines et les destinations;
- Calculer le trajet le plus court entre deux adresses;
- Enregistrer les routes calculées (incluant la distance, la durée et les temps d'attente) par chauffeur par jour;
- Produire des rapports pour la paie des chauffeurs.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de participer à l'analyse et du prototypage des fonctionnalités requises par le système;
- de participer à l'estimation des efforts;
- d'être le responsable principal du développement et du design de l'interface utilisateur;
- d'être le leader au développement de l'application;
- de rédiger des comptes rendus techniques;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- de participer à l'installation et la mise en production;
- de participer à la formation des utilisateurs.

Technologies MS VISUAL C++ 6, MFC, STL, MAPX, MAP INFO, ORACLE 8I, SQL, ORACLE REPORT, CRYSTAL REPORT, BOUNDSCHECKER, WINDOWS NT, ADOBE PHOTOSHOP

Méthodologies ORIENTÉE OBJET, MODÈLE EN CASCADE, APPROCHE PAR COMPOSANTS

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Développement Windows

Référence M. Simon Matte, Directeur des opérations
(418) 285-0777 – smatte@transportmatte.com

Client **LAB Chrysotile inc.** - Thetford Mines

03

Mandat **Projet GPS-Dispatch** - Application de gestion et de répartition.
Rôle principal Programmeur-analyste

Employeur GEOCOM inc. - Québec.
Période Mai 1998 à septembre 1998

Envergure globale 360 j-p
Durée (mois) 5.0

Activités Analyse fonctionnelle
Programmation et essais unitaires

Efforts 0.5
4.5

Description sommaire du mandat LAB Chrysotile est une entreprise d'exploitation minière qui effectue l'extraction du minerai d'amiante dans la région de Thetford Mines depuis 1986.

Ce mandat consistait à développer une application pour informatiser toutes les opérations manuelles de répartitions et de gestions. L'application facilite le travail des répartiteurs en offrant des outils pour les aider à faire une gestion efficace de l'utilisation des ressources et des équipements miniers.

Le positionnement et le statut de l'équipement minier sont analysés et traités par l'application à l'aide d'un lien de communication GPS. L'application affiche une carte qui offre une vue d'ensemble de tous les équipements. La position et le déplacement des véhicules sont affichés en temps réel et les répartiteurs sont en mesure d'assigner les véhicules équitablement aux divers équipements dans la mine. Les répartiteurs sont également en mesure de produire divers rapports d'activités journalières.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- d'effectuer l'analyse et du prototypage des nouvelles fonctionnalités requises par le système;
- d'être le responsable principal du développement de l'application et du design de l'interface utilisateur;
- de participer et animer des réunions d'équipe;
- d'effectuer les tests fonctionnels de l'application;
- de participer à l'installation et la mise en production;
- d'être responsable du soutien technique et de la formation des utilisateurs lors du déploiement de l'application.

Technologies VISUAL BASIC, COMMUNICATION GPS, CRYSTAL REPORT, VISUAL SOURCESAFE, VISUAL STUDIO 6 , WINDOWS NT, WINDOWS 95, PHOTOSHOP

Méthodologies MODÈLE EN CASCADE, APPROCHE PAR COMPOSANTS

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Développement Windows

Référence M. Gilles Bernier, Directeur
(418) 650-5500

Client EXFO Electro-Optical Engineering inc. - Québec

02

Mandat **Projet VBTest IQ-200**
Rôle principal Programmeur-analyste

Employeur EXFO Electro-Optical Engineering inc. - Québec.
Période Août 1997 à avril 1998

Envergure globale 720 j-p
Durée (mois) 9.0

Activités Analyse fonctionnelle
Programmation et essais unitaires

Efforts 0.5
8.5

Description sommaire du mandat EXFO est l'un des plus importants fournisseurs de solutions de test et d'assurance de services pour les opérateurs de réseaux et les fabricants d'équipement de l'industrie mondiale des télécommunications.

Ce projet consiste à développer une application de gestion et de création de scripts de test à effectuer sur la fibre optique avec la gamme de modules d'extension de la plateforme de tests IQ-200.

L'objectif est de fournir une interface usagée pour exécuter et monitorer divers tests pour les appareils de la plateforme IQ-200.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- d'effectuer l'analyse et du prototypage des nouvelles fonctionnalités requises par le système;
- de participer à l'estimation des efforts;
- d'être le responsable principal du développement et du design de l'interface utilisateur de l'application de tests de la plateforme IQ-200;
- de concevoir et exécuter les scénarios d'essais.

Technologies VISUAL BASIC, ACTIVEX, GPIB, RS232, VISUAL SOURCESAFE, INTERNET EXPLORER, NETSCAPE, OFFICE, WINDOWS NT, WINDOWS 95, PHOTOSHOP

Méthodologies ISO9001, ORIENTÉE OBJET, APPROCHE PAR COMPOSANTS, MÉTHODOLOGIE DE DÉVELOPPEMENT STRUCTURÉE

Domaine/Contexte d'intervention Développement de systèmes / Développement Windows

Référence M. Marc Labrecque, Software Technical Leader
(418) 683-0211 – marc.labrecque@exfo.com

Client EXFO Electro-Optical Engineering inc. - Québec

01

Mandat **Projet IQ SDK – Outils de développement**
Rôle principal Programmeur-analyste

Employeur EXFO Electro-Optical Engineering inc. - Québec.
Période Avril 1997 à juillet 1997

Envergure globale 160 j-p
Durée (mois) 4.0

Activités Analyse fonctionnelle
Programmation et essais unitaires

Efforts (mois) 1.0
3.0

Description sommaire du mandat EXFO est l'un des plus importants fournisseurs de solutions de test et d'assurance de services pour les opérateurs de réseaux et les fabricants d'équipement de l'industrie mondiale des télécommunications.

Ce projet consiste à développer des outils de développement utilisés pour communiquer avec la gamme d'appareils source laser et amplificateur optique pour la plateforme de tests et d'analyse de fibre optique IQ-200.

L'objectif est de fournir des outils de communications simples, pour permettre aux clients et aux développeurs internes de développer des applications personnalisées pour communiquer avec les appareils de tests de la plateforme IQ-200.

Description de l'intervention Dans le cadre de ce mandat, les principales responsabilités de M. Beaudoin furent:

- de rédiger le document d'analyse fonctionnelle ;
- de développer la composante ActiveX de communication GPIB compatible avec la gamme d'appareils optique de la plateforme IQ-200;
- de documenter la composante de communication;
- de concevoir et exécuter les scénarios d'essais.

Technologies VISUAL BASIC, ACTIVEX, GPIB, RS232, VISUAL SOURCESAFE, WINDOWS NT, WINDOWS 95, PHOTOSHOP

Méthodologies ISO9001, ORIENTÉE OBJET, APPROCHE PAR COMPOSANTS, MÉTHODOLOGIE DE DÉVELOPPEMENT STRUCTURÉE

Domaine d'intervention Développement de systèmes / Développement Windows

Référence M. Marc Labrecque, Software Technical Leader
(418) 683-0211 - marc.labrecque@exfo.com

SSIS (SQL Server Integration Service)	CRIM	2010
Optimisation des performances SQL SERVER 2000 / 2005	TelDig	2009
Introduction To Regular Expressions	TelDig	2008
Introduction to Microsoft AJAX Control Toolkit	TelDig	2008
Atelier avancé d'ergonomie des interfaces (Alain Robillard-Bastien)	CRIM	2007
Ergonomie des interfaces Web et Windows	ETS	2005
UML - Langage de modélisation objet unifié (Serge Charbonneau)	XelARATION	2004
Object-Oriented Analysis and Design Essential (Serge Charbonneau)	XelARATION	2004
Implementing the Unified Process with an ALM Solution Training Course (Serge Charbonneau)	XelARATION	2004
Requirements Management Essentials Training Course (Serge Charbonneau)	XelARATION	2004
Concept et outils de développement centré sur l'utilisateur (Alain Robillard-Bastien)	CRIM	2004
Programmation orientée objet avancée	CRIM	2001
Formation - Lancement d'une entreprise	CLD	1998
Introduction to WDM Testing	EXFO	1998
Développer avec Visual Basic	CRIM	1997

Langages de programmation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ C#, .NET 3.5 / 4.0 ▪ VB .NET ▪ MVC, RAZOR, JQUERY ▪ ENTITIES FRAMEWORK ▪ VISUAL BASIC / VB SCRIPT / .NET ▪ C / C++ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ASP .NET 2.0 / 3.5 / 4.0 ▪ HTML5 ▪ JAVASCRIPT ▪ Bootstrap
Outils de développement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MICROSOFT VISUAL STUDIO TEAM SYSTEM (VSTS) ▪ MICROSOFT VISUAL STUDIO 2008, 2010 (VS) ▪ MICROSOFT VISUAL STUDIO 6 (VS6) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MICROSOFT VISUAL WEB DEVELOPER 2010 ▪ BORLAND C++
Base de données	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MICROSOFT SQL EXPRESS (2008, 2014) ▪ MICROSOFT SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO EXPRESS ▪ MICROSOFT SQL SERVER (2000, 2005, 2008) ▪ SSIS (SQL SERVER INTEGRATION SERVICE) ▪ DTS (DATA TRANSFORMATION SERVICE) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ORACLE (8, 9I, 10G, 11GR2, 12C) ▪ MICROSOFT ACCESS ▪ ORACLE REPORT ▪ MY SQL
Librairies .Net	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DEVEXPRESS (2007-2016) WWW.DEVEXPRESS.COM ▪ LIBRAIRIE K1 (REVENU QUÉBEC) ▪ KORZH ▪ INFRAJISTICS 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SDK MICROSOFT MAPPOINT ▪ MAPXTREME ▪ MICROSOFT AJAX TOOLKIT ▪ NUNIT, MBUNIT
Librairies C++	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TLIST - BENNET-TEC COMPONENTS ▪ STANDARD TEMPLATE LIBRARY (STL) ▪ MFC 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ STINGRAY OBJECTIVE STUDIO LIBRARIES ▪ DBI-TECH – CTSCHEDULE ▪ SDK - ACOMBA
Méthodologie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GUIDE VERT ADAPTÉ ▪ IBM RATIONAL UNIFIED PROCESS (RUP) ▪ CYCLE ITÉRATIF ADAPTÉ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AGILE - SCRUM ▪ ISO9001
Outils de gestion	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TEAM FOUNDATION SERVER 2010 (TFS) ▪ SUBVERSION 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TORTOISE SVN ▪ MICROSOFT VISUAL SOURCESAFE
Outils spécialisés	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FME DESKTOP 2013 (SAFE SOFTWARE) ▪ CRYSTAL REPORTS ▪ ADOBE PHOTOSHOP ▪ ILLUSTRATOR ▪ IN DESIGN 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TestComplete by SmartBear ▪ MAPINFO ▪ ARC GIS, ARC MAP, ARC CATALOG ▪ GIMP ▪ BOUNDSCHECKER
Outils Web	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WEB PERFORMANCE LOAD TESTER 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WORDPRESS
Virtualisation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VMWARE 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MICROSOFT VIRTUAL PC
Bureautique	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MICROSOFT OFFICE (OUTLOOK , WORD, EXCEL, VISIO, POWER POINT) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ INTERNET EXPLORER / FIREFOX ▪ OPEN OFFICE
Systèmes d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WINDOWS 10, 8.1, 7, VISTA, XP, 95, NT ▪ WINDOWS SERVEUR (2000, 2003, 2008) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ UBUNTU
Autres	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CARTE À PUCE ▪ CARTOGRAPHIE NUMÉRIQUE 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GPIB ▪ FTP