

CURRICULUM VITAE

M. Dany Vézina
Conseiller

DÉCEMBRE 2009

SOMMAIRE BIOGRAPHIQUE

M. Dany Vézina détient un diplôme d'études collégiales en informatique obtenu au cégep de Limoilou en 1996. Il a également complété un cours de Java à l'Université du Québec à Montréal en 2000.

M. Vézina a débuté sa carrière en informatique en 1995 dans le secteur privé, en recherche et développement dans un environnement micro. Son expérience dans le développement d'applications micro-informatiques lui a permis de développer une grande expertise avec les produits Microsoft. M. Vézina a développé une grande autonomie dans les différents projets qu'il a réalisés seul, et il y a appris à maîtriser toutes les étapes de réalisation de projets complexes.

De plus, M. Vézina effectue en grande majorité de l'analyse et de la programmation dans les divers environnements Microsoft, ce qui lui confère une expérience des plus diversifiée en ce qui concerne l'utilisation des différents outils de développement.

Son autonomie et sa facilité à travailler en équipe font de M. Vézina un conseiller très efficace autant dans les mandats de petites envergures que dans les projets de plus grande importance. Très à l'aise pour apprendre de nouveaux environnements, concepts et de nouvelles méthodologies, M. Vézina se tient à jour en effectuant divers projets personnels qui lui permettent de se maintenir à la fine pointe de la technologie.

LANGUE PARLÉE ET ÉCRITE

. Français

FORMATION

1996 Diplôme d'études collégiales - Informatique
Collège de Limoilou

PERFECTIONNEMENT

2000 EPS de Greenware (Caseware et caseview)
CIA

2000 Cours de Java
Université du Québec à Montréal INF 3123

TYPES D'EXPÉRIENCE

. Analyse fonctionnelle
. Analyse organique
. Architecture organique
. Conversion
. Documentation
. Essais fonctionnels
. Formation
. Mise à jour des devis d'essais
. Modélisation des traitements
. Programmation
. Programmation banques de données
. Programmation des unités de traitements
. Réalisation de dossiers d'essais fonctionnels
. Réalisation d'essais fonctionnels
. Réalisation d'essais intégrés
. Réalisation d'essais unitaires
. Rédaction de rapports
. Support technique

SECTEUR D'INTERVENTION

- . Administratif et comptabilité
- . Assurances
- . Automobile
- . Éducation
- . Environnement
- . Foresterie
- . Justice
- . Municipalité
- . Normes du travail
- . Statistiques
- . Transport
- . Vente

DOMAINES D'INTERVENTION

- . Administration de données
- . Conversion de banque de données
- . Développement client-serveur
- . Développement de systèmes
- . Développement JAVA
- . Développement micro
- . Développement n-tiers
- . Développement Web
- . Entretien et amélioration de systèmes

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Desjardins Sécurité Financière (DSF) 43
Octobre 2009 à Janvier 2010 (3.5 mois)

Programmeur Access
Entrepôt de données

Desjardins a procédé à la refonte de son système de statistique des ventes de ses produits d'assurances et de ses produits d'épargne. M. Vézina est intervenu en fin de projet afin d'y apporter son expertise en programmation Access et SQL. Il a travaillé principalement au chargement de l'entrepôt de donnée pour les acquisitions des dimensions des données de références. Il a aussi réalisé plusieurs rapports d'aide à la gestion pour la direction.

Environnement : ACCESS 2002, OFFICE 2002, WINDOWS XP.

Institut FormaSion 42
Octobre 2009 (0.5 mois)

Gestion de projet, analyse et programmeur PHP

Dans ce projet, M. Vézina avait la responsabilité de gérer le développement du site web de l'Institut FormaSion. Il s'est occupé de trouver les partenaires pour réaliser ce projet (graphiste et hébergeur). Il a fait l'analyse, le développement PHP et les tests.

www.institutformasion.com

Environnement : WINDOWS VISTA, OFFICE 2002, PHP, HTML.

Les Assurances de la Capitale **41**
Février 2009 à septembre 2009 (7.5 mois)

Programmeur Java
Compte d'épargne à haut rendement (Compte suisse)

Ce projet a permis à La Capitale d'intégrer un tout nouveau produit bancaire à son site Cap Direct. Dans le but d'amener les internautes à investir chez elle, La Capitale a conçu un site bancaire transactionnel facile d'utilisation comprenant les transactions bancaires couramment utilisées : transferts planifiés, retenue sur la paie, impression de relevés, etc.

Dans le cadre de ce projet agile, Monsieur Vézina a participé au développement du site bancaire. Il a notamment participé au développement de la sécurité, de la conception de la base de données, de la programmation des interfaces, des services web et des tests.

<http://www.capdirect.com/>

Environnement : ECLIPSE, TOMCAT, ORACLE, SQL DEVELOPPER, JSF, ICEFACES, FACELETS, LOTUS NOTES, WINDOWS XP, SVN, JUNIT, JMOCKIT, DEVELOPPEMENT AGILE.

Ministère de la Culture (MCC) **40**
Janvier 2009 (1 mois)

Programmeur Java
Diapason

Afin d'aider une équipe en fin de livraison, Monsieur Vézina est intervenu dans ce mandat en tant que développeur Java. Diapason est un système web permettant d'assurer le suivi des demandes de financement pour les particuliers et les entreprises au sein des projets culturels de la province de Québec.

Environnement : SVN, FRAMEWORK SOFI, J2EE, JAVA, JDEVELOPER 10G, JSP TAG LIBRAIRIES, MVC2, OFFICE 2000, ORACLE 10G, ORACLE APPLICATION SERVER (OC4J), SQL, SQL DEVELOPPER, WINDOWS XP, N-TIERS.

Ticket Master **39**
Octobre 2008 à décembre 2008 (3 mois)

Programmeur Java
Projet Seat Map Tool

Le projet SMT est une application java permettant de dessiner graphiquement des salles de spectacles et d'y configurer les sièges. Plusieurs onglets permettent de configurer les catégories de sièges, les prix de vente des sièges, les sièges vip et plusieurs autres options. Dans ce mandat d'entretien, Monsieur Vézina devait apporter des modifications à et régler les anomalies de l'application. Les interventions sont survenues principalement au niveau de l'éditeur graphique où Monsieur Vézina devait ajouter des nouvelles fonctionnalités comme la possibilité d'ajouter et de supprimer des points d'encrage au polygone et aux ellipses. Et plusieurs autres nouvelles fonctionnalités graphiques.

Environnement : ÉCLIPSE, JBOSS, MY SQL, OFFICE 2003, WINDOWS XP, SVN.

Revenu Québec **38**
Avril 2008 à septembre 2008 (6 mois)

Programmeur .Net
Projet Impact

Le projet Impact est une refonte complète de l'Impôt des particuliers touchant plusieurs départements du Ministère du Revenu. Les écrans de saisie de l'information sur les impôts des particuliers ainsi que les divers traitements manipulant les données, ont été la cible de ce mandat.

Monsieur Vézina a été affecté au département de la comptabilité (E6) afin d'entretenir et de développer de nouvelles fonctionnalités pour les traitements des données en différés.

Environnement : VSS, FRAMEWORK .NET 1.1, VB.NET, OFFICE 2000, BD ORACLE, SQL, WINDOWS XP, N-TIERS.

Les Assurances de la Capitale **37**
Février 2007 à avril 2008 (14 mois)

Programmeur JAVA

Projet GAP – Gestion Assurance de Personnes
Projet CLI – Clientèle

Dans le cadre d'une démarche de modernisation des systèmes d'assurance collective, La Capitale entreprend la refonte de ses systèmes dans le but de pouvoir supporter son plan

d'affaires en assurance collective et de se donner une plus grande flexibilité pour répondre aux demandes de ses clients.

Ce mandat fait suite à l'architecture détaillée et vise la réalisation du nouveau système de gestion des assurances collectives. Le nouveau système sera construit à l'aide d'une architecture orientée services (SOA) à l'aide de la plate-forme de développement J2EE.

Environnement : SVN, FRAMEWORK ATLAS, J2EE, JAVA, JDEVELOPER 10G, JSP TAG LIBRAIRIES, MVC2, OFFICE 2000, ORACLE 10G, ORACLE APPLICATION SERVER (OC4J), RAD, SQL, ADF, JSF, SQL DEVELOPPER, WINDOWS XP, UML, N-TIERS.

Ministère de l'Éducation du Québec (MEQ)
Janvier 2006 à janvier 2007 (12 mois)

36

Architecte organique, Analyste-programmeur

Projet Charlemagne – réalisation des composantes des domaines Fréquentation, Financement et Contrôle

Le projet Charlemagne vise le développement d'un système de mission qui refond environ une dizaine de systèmes sur la plate-forme Maxi. Les systèmes de fréquentation et de contrôle du Ministère sont le système DCS pour la déclaration en formation générale des jeunes, le système DCFP pour la déclaration en formation professionnelle et le système SIFCA pour la déclaration en formation générale des adultes. Les systèmes de sanction sont le système SÉSAME pour la sanction des études des jeunes en formation générale et des jeunes et adultes en formation professionnelle, et le système SAGE pour la sanction des adultes en formation générale.

Dans le cadre de ce mandat M. Vézina doit assurer l'exécution des travaux suivants :

- actualiser l'architecture du système Charlemagne, domaine de la fréquentation, du financement et du contrôle;
- réaliser l'ensemble des composants requis pour la conversion des données spécifiques aux domaines fréquentation, financement et contrôle.
- réaliser l'ensemble des composants du système Charlemagne pour la partie spécifique aux domaines fréquentation, financement et contrôle, ainsi que les composants communs ou réutilisables avec le domaine de la sanction;
- assurer l'entretien de certains systèmes opérationnels;
- assurer le délestage de certains systèmes opérationnels;
- assurer la suppléance d'une personne à la DOFR et une autre à la DGSC.

Lors de ce mandat, M. Vézina réalise la programmation dans l'environnement Java ainsi que les essais unitaires, il donne aussi les orientations et le support aux programmeurs java et l'intégration des solutions organiques pour le côté java.

L'envergure de ce projet est de 12 200 jours-personnes.

Environnement : ADF BUSINESS COMPONENTS, ALL FUSION HARVEST, CVS, DESIGNER 10G, DEVELOPER 10G, DMR PUBLISHER, CANEVAS D'APPLICATIONS SOFI, J2EE, J2SE, JAD, JAVA, JDEVELOPER 10G, JSP, JSP TAG LIBRAIRIES, MACROSCOPE DE DMR, MERCURY, MVC2, OFFICE 2000, ORACLE 10G, ORACLE APPLICATION SERVER (OAS), ORACLE AS 10G, OUTIL DE CHARGEMENT DE DMR, PL/SQL, SQL, SQL*PLUS, STRUTS, TOAD, VISIO, WINDOWS 2000, N-TIERS.

Ministère des Transports du Québec (MTQ)
Septembre 2005 à Décembre 2005 (3 mois)

35

Analyste-programmeur

SAGIR – A

En 1998, le MTQ avait entrepris de mettre en place la solution GIRES. Suite à l'arrêt du projet d'implantation de GIRES, le Conseil du Trésor lui a substitué un projet plus modeste, connu sous le nom de SAGIR, qui n'adressera initialement qu'un sous-ensemble des fonctions originalement prévues et ce, seulement pour les domaines des ressources financières et matérielles. En conséquence, le MTQ a élaboré un plan d'action visant à redéfinir sa position. Le MTQ en est donc à réorienter le projet vers celui d'une refonte des processus et des systèmes administratifs considérant ainsi le nouveau contexte tout en capitalisant sur l'effort fourni jusqu'ici dans le contexte GIRES et le PGI d'Oracle. Cette orientation vise une consolidation du plan d'affaires en gestion des ressources humaines, financières et matérielles ainsi qu'un scénario d'implantation articulé autour d'une première livraison: SAGIR Bloc A (SAGIR – A).

Ces travaux seront réalisés dans la perspective d'une architecture globale résultant de la refonte des processus et des systèmes administratifs qui viendra s'inscrire dans l'architecture d'entreprise du MTQ. Les travaux d'architecture sont alimentés par les autres travaux qui gravitent autour tels que le plan d'affaires, le mappage des processus, etc. et supportent également ces mêmes travaux qui l'alimentent. Cette première étape a été suivie de la partie conceptuelle de l'architecture qui est actuellement en cours. En parallèle et selon le plan établi, la réalisation de activités d'adaptation des systèmes du MTQ et d'arrimage a débuté.

Dans le cadre de ce projet, M. Vézina en partenariat avec l'équipe de DMR et du MTQ, procède à l'analyse des impacts d'adaptation de systèmes à la solution SAGIR – A et à la réalisation de ces adaptations pour divers systèmes, dont IMP-6034 (Inventaire des matériaux et des pièces) et PDP (préparation des demandes de paiement).

Lors de ce mandat, M. Vézina intervient comme analyste-programmeur dans l'environnement Microsoft. Il réalise la programmation (Access, ASP, .NET, etc.), les dossiers d'essai ainsi que les essais unitaires.

L'envergure de ce projet est de 6 113 jours-personnes.

Environnement : ACCESS XP, ALL FUSION HARVEST, ASP, ASP.NET, CENTRE DMR PRODUCTIVITÉ 3.1, DESIGNER 10G, DESIGNER 6.0, DEVELOPER 10G, DEVELOPER 6i, EXCEL, ORACLE 10G, ORACLE 8i, ORACLE 9I APPLICATION SERVER, ORACLE AS 10G, PGI D'ORACLE 11I, PL/SQL, POWERPOINT, SOURCESAFE, SQL, SQL*PLUS, TOAD, VISUAL BASIC 6.0, VISUAL STUDIO, WINDOWS XP, WORD, N-TIERS.

Ministère des Affaires municipales et des Régions (MAMR) 34
Août 2005 à septembre 2005 (0.5 mois)

Analyste

Fonds de développement de la métropole

Le MAMR, suite aux nouvelles restructurations ministérielles, doit procéder à l'entretien de l'application Fonds de développement de la métropole.

Le but du mandat confié à M. Vézina est d'estimer les coûts des changements ainsi que d'orienter le Ministère face aux choix technologiques adéquats.

Environnement : ACCESS 2000, FUSION WORD, OFFICE 2000, SQL, WINDOWS 2000.

Ministère de l'Éducation du Québec (MEQ) 33
Mai 2005 à août 2005 (3.5 mois)

Analyste-programmeur

Projet Charlemagne – volet Sanction

Le ministère de l'Éducation du Québec possède deux systèmes de sanction au secondaire et trois systèmes de fréquentation et contrôle. Les systèmes de sanction sont le système SESAME pour la sanction des études en formation générale des jeunes (FGJ) et en formation professionnelle (FP) et le système SAGE pour la sanction des études en formation générale des adultes (FGA). Les systèmes de fréquentation et de contrôle sont le système DCS pour la déclaration en formation générale des jeunes, le système DCFP pour la déclaration en formation professionnelle et le système SIFCA pour la déclaration en formation générale des adultes. Les systèmes actuels résident sur la plate-forme centrale, avec quelques fonctionnalités sur Oracle disponibles sur le Web.

Le projet Charlemagne – volet Sanction, réalisé dans un environnement Oracle, vise à intégrer les fonctions de sanction, de déclaration et de contrôle dans un même système pour toute la clientèle du préscolaire, du primaire et du secondaire. L'approche de développement impliquant la dissociation des règles d'affaires des traitements (CDM-

Ruleframe) ainsi qu'un utilitaire d'Oracle (JHEADSTART) pour le développement J2EE pour les traitements WEB sont utilisées sur une base expérimentale.

Dans le cadre de ses travaux, M. Vézina doit assurer l'exécution des travaux suivants :

- actualiser l'architecture du système Charlemagne, domaine de la sanction des études;
- réaliser l'ensemble des composants du système Charlemagne pour le domaine de la sanction des études;
- assurer l'entretien de certains systèmes opérationnels et le délestage des systèmes de sanction;
- assurer l'assistance aux utilisateurs de la DES;
- actualiser l'architecture et réaliser l'ensemble des composants du service spécialisé Agenda des tâches à réaliser.

Les efforts consacrés au développement du domaine de la sanction des études sont de l'ordre de 20 000 jours-personnes, alors que ceux pour le volet d'entretien des systèmes existants sont de 7 500 jours-personnes.

Lors de ce mandat, M. Vézina réalise la programmation dans l'environnement Java ainsi que les essais unitaires.

L'envergure de ce projet est de 27 500 jours-personnes.

Environnement : ADF BUSINESS COMPONENTS, ALL FUSION HARVEST, CVS, CANEVAS D'APPLICATIONS SOFI, CDM-RULEFRAME, DESIGNER 10G, DESIGNER 6i, DESIGNER 9i, DEVELOPER 10G, DEVELOPER 6i, DMR PUBLISHER, HTML, J2EE, J2SE, JAD, JAVA, JAVASCRIPT, JDEVELOPER 10G, JSP, JSP TAG LIBRAIRIES, MACROSCOPE DE DMR, MERCURY, MVC2, OFFICE 2000, ORACLE 10G, ORACLE 9i, ORACLE AS 10G, ORACLE JHEADSTART, ORIENTÉ-OBJET, OUTIL DE CHARGEMENT DE DMR, PL/SQL, SQL, SQL*PLUS, STRUTS, TOAD, VISIO, WINDOWS 2000, N-TIERS.

**Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)
Janvier 2005 à mai 2005 (4 mois)**

32

Interventions Web

Architecte

Évaluation de l'impact de Java Server Faces

Durant ce projet, M. Vézina a la responsabilité d'évaluer l'intégration des nouvelles technologies JSF dans l'architecture Java déjà en place au ministère des Ressources naturelles.

Les tâches de M. Vézina sont d'écrire plusieurs documents, dont un dossier des règles organiques pour JSF, de la documentation sur l'intégration de JSF avec Struts-Faces et l'architecture en place, un dossier d'orientation spécifique pour la technologie à choisir et un dossier de tests permettant de tester l'environnement en place au MRN.

Analyste-programmeur

Système de pilotage de l'application de transfert de fichiers

Le développement de ce projet consiste à permettre aux pilotes et aux administrateurs de pouvoir configurer l'application de transfert de fichiers pour les différents systèmes du Ministère.

M. Vézina réalise la programmation en Java et participe à l'analyse de ce système Web en fournissant des solutions technologiques.

Environnement : DMR P+, ÉCLIPSE, JAAS, JAVA, JSF, JSP TAG LIBRAIRIES, MRN-FONDATION, OFFICE 2000, ORACLE 9i, ORACLE TOPLINK, STRUTS, STRUTS-FACES, UML, VISUAL SOURCE SAFE, WINDOWS XP, XML, N-TIERS.

Ministère de l'Éducation du Québec (MEQ) Novembre 2004 à janvier 2005 (2.5 mois)

31

Analyste-programmeur

Développement, entretien et amélioration des systèmes serveurs

Le projet Développement et entretien des systèmes serveurs vise à mettre en place des fonctions de service communes permettant de contribuer à la réduction des efforts de développement des applications, de proposer une vision d'ensemble ministérielle cohérente et d'assurer une certaine homogénéité des applications stratégiques du Ministère. Les systèmes serveurs constituent donc des ensembles systémiques qui gèrent des données d'intérêt commun ou qui fournissent des services communs aux autres systèmes et au personnel du Ministère.

Dans un premier temps, ce projet vise à réaliser les tâches suivantes, conjointement avec les ressources du Ministère:

- réaliser l'architecture des systèmes Gestion des échanges de données (ÉCHANGEUR), Gestion des données de référence (REFER), Gestion des composantes opérationnelles communes (COOPER), Gestion de la sécurité applicative (SECAP) et Gestion des traitements en différé (GTD);
- développer les fonctions prioritaires des systèmes REFER, COOPER et GTD, soit les traitements pour les tables de référence standard dans REFER, la récupération et l'adaptation de composants réutilisables dans COOPER et le développement

CURRICULUM VITAE

M. Dany Vézina
Conseiller

- des traitements de GTD (sélecteur de requête, agenda, etc.) nécessaires à ÉCHANGEUR;
- développer des mécanismes permettant au système ÉCHANGEUR d'être plus performant, de traiter les demandes de traitement en parallèle et de les traiter selon les priorités accordées;
- entretenir les systèmes serveurs existants Gestion du dossier unique des élèves (GDUNE), Cadre référentiel (CADRE) et ÉCHANGEUR.

Dans un second temps, il vise à:

- rédiger les guides d'utilisation des systèmes REFER et COOPER;
- développer les fonctionnalités de GTD pour desservir l'ensemble des traitements en différé du Ministère;
- développer de nouvelles fonctionnalités pour les systèmes ÉCHANGEUR, GDUNE et REFER, soit les traitements d'archivage et d'épuration pour ÉCHANGEUR et GDUNE, l'adaptation d'ÉCHANGEUR pour communiquer avec GDUNO (Gestion du dossier unique des organismes), les traitements pour les tables de données spécifiques dans REFER, etc.;
- réaliser une étude sur les impacts de l'implantation du portail ministériel et du répertoire unique dans le système SÉCAP et, par la suite, adapter le système et généraliser à l'ensemble du Ministère.

La troisième étape du mandat vise principalement à réaliser des travaux d'améliorations et d'évolution divers aux systèmes ECHANGEUR, SECAP, DIC, GTD et GDN (Gestion des documents numérisés).

En février 2005, le Ministère procède à la migration de son environnement et des systèmes Oracle à la version 10G.

La quatrième portion du mandat consiste en des travaux de gestion et d'entretien des systèmes serveurs COOPER, DIC, ECHANGEUR, GTD, POPYRUS, REFER et SECAP. Des travaux d'améliorations diverses doivent aussi être réalisés sur les systèmes serveurs COOPER, DIC, ÉCHANGEUR, POPYRUS et REFER.

Dans le cadre de ce mandat, M. Vézina réalise la programmation d'une partie de l'intranet en Java et à l'aide de pages JSP dans l'environnement de développement Oracle Jdeveloper 10G pour le projet DIC.

L'envergure de ce projet est de 5 850 jours-personnes.

Environnement : ALL FUSION HARVEST, BC4J, N-TIERS, DESIGNER 6i, DESIGNER 9i, DEVELOPER 6i, DMR PUBLISHER, DOS, EXCEL, JAVA, JSP TAG LIBRAIRIES, MACROSCOPE DE DMR, MVC2, ORACLE 10G, ORACLE 8.0.5, ORACLE 8.1.7, ORACLE 9i, ORACLE APPLICATION SERVER (OAS), OUTIL DE CHARGEMENT DE DMR, PL/SQL, POWERPOINT, SQL, SQL*PLUS, STRUTS, SUITE DEVELOPER 10G, TOAD, WINDOWS 2000, WORD, XML.

**Commission des normes du travail (CNT)
Septembre 2004 à décembre 2004 (2 mois)**

30

Analyste-programmeur

Conversion des données du système existant GI vers le nouveau système GI.NET

À la CNT, le système Gestion des Interventions (GI) est le système majeur destiné à la prestation des services à la clientèle. Il dessert plus de 420 utilisateurs répartis dans les 14 directions régionales, la Direction des affaires juridiques (DAJ) et la Direction des ressources financières et matérielles (DRFM). Le système GI est l'un des principaux systèmes informatiques de la Commission. À la suite du décloisonnement de ses processus d'affaires et désirant supporter davantage les activités opérationnelles de l'organisation, la CNT a mis en œuvre un projet de repositionnement de son système informatique de mission, communément appelé GI.net.

Dans ce contexte, M. Vézina participe à la conversion des données du système existant GI vers le nouveau système GI.NET.

Environnement : ACCESS XP, OFFICE XP, ORACLE 8i, PL/SQL, SQL, SQL*PLUS, TOAD, VBA, WINDOWS 2000.

**Association québécoise des retraité(e)s des secteurs public et parapublic (AQRP)29
Septembre 2004 (0.5 mois)**

Analyste-programmeur

Application de gestion des membres

Dans le cadre de ce mandat, M. Vézina a la responsabilité de migrer une application Access 97 vers Access 2003 en changeant le DAO en ADO. Il doit également ajouter une sécurité MDW à l'application de gestion des membres.

Environnement : ACCESS 2003, ACCESS 97, ADO, DAO, SÉCURITÉ MDW.

**Société de l'assurance automobile du Québec (SAAQ)
Avril 2004 à juillet 2004 (4 mois)**

28

Analyste-programmeur

Entretien et évolution des applications du régime d'assurance du système de l'indemnisation

La SAAQ connaît annuellement un volume important de projets de toutes sortes, principalement via le Plan de transformation de l'Indemnisation (PTI). Ces différents projets nécessitent une contribution importante de la part de la Division continuité et

évolution des systèmes d'assurances (DCESa). Des ressources internes en entretien et amélioration sont parfois requises dans ces projets de développement dans un but d'assurer la maîtrise d'œuvre de l'évolution des systèmes de mission sous la responsabilité de la division.

Conséquemment, la charge de travail annuelle en entretien et en amélioration pour les applications du régime d'assurance excède la capacité de réalisation par les ressources internes de la DCESa. De plus, cette charge de travail n'est pas répartie de façon linéaire, ce qui requiert une souplesse particulière dans l'allocation des ressources. Cette division se voit donc dans l'obligation de pallier à un manque de personnel en faisant appel à des ressources externes.

Ce mandat de trois ans s'inscrit dans ce contexte d'entretien et d'amélioration des applications informatiques supportant la mission de la Société. Il consiste principalement à réaliser des modifications aux systèmes informatiques permettant d'assurer la disponibilité et l'évolution de certaines des applications du régime d'assurance. Chacune des interventions sur les systèmes est critique dans la mesure où l'exercice de la mission de la Société en matière d'indemnisation, de réadaptation et de révision en dépend.

Dans le cadre de ce mandat, M. Vézina a la responsabilité de présenter à la SAAQ diverses solutions techniques permettant de simplifier le système SDA existant. De plus, il réalise et coordonne l'analyse et le développement du projet avec une équipe en place de la SAAQ.

L'envergure de ce projet est de 4 354 jours-personnes.

Environnement : ACCESS 2000, EXCEL, HTML, INTERNET EXPLORER, JAVASCRIPT, MICROSOFT OFFICE 2000, OUTLOOK, POWERPOINT, VISUAL BASIC, VISUAL SOURCE SAFE, WINDOWS NT, WORD.

Ministère de l'Éducation du Québec (MEQ)
Mars 2004 (0.5 mois)

27

Analyste-programmeur

Améliorations au système SAC à la direction des communications

La direction des communications doit répondre aux demandes de renseignement et de documentations au publique et aux médias. Le système SAC permet la saisie des demandes et d'identifier les sujets questionnés, les réponses et les actions pour chaque demande. Par la suite, la direction est en mesure cibler les sujets les plus questionnés et de publier l'information au grand publique par différent moyen de communication.

Ce mandat vise la réalisation de plusieurs demandes d'améliorations au système à l'aide d'Access et de Microsoft Script Editor.

Lors de ce mandat, M. Vézina intervient à titre d'analyste-programmeur. Il réalise la programmation Web avec ASP, en plus d'effectuer des essais unitaires et fonctionnels.

Environnement : ACCESS 2000, ASP, GROUPWISE, HTML, JAVASCRIPT, MICROSOFT SCRIPT EDITOR, OFFICE 2000, SQL, VBSCRIPT, WINDOWS 2000.

Ministère des Transports du Québec (MTQ)
Décembre 2003 à février 2004 (2.5 mois)

26

Analyste-programmeur

Maintenance corrective et évolutive de systèmes

Le projet consiste à réaliser des travaux de maintenance corrective et évolutive pour différents systèmes développés particulièrement avec les outils Microsoft. Les travaux à effectuer sont les suivants:

- développer de nouvelles pages ASP pour la production de nouveaux rapports sur le système GIR-Artémis, dans un environnement Interdev, ASP et Crystal Report;
- assurer l'entretien post-implantation et la production de rapports Oracle pour le système GID-6049 Gestion intégrée des demandes reliées aux systèmes;
- assurer la refonte de la partie Access du système ICF-8008 vers Interdev.

Le premier mandat de M. Vézina est d'effectuer la refonte de la partie Access du Système d'inscription aux cours de formation (ICF-8008) vers Interdev. Cela permet aux coordonnateurs de formation de gérer la définition des cours, les sessions de cours ainsi que les inscriptions aux sessions de cours. Le système permet également la génération de rapport et l'exportation de données, le tout à travers l'intranet du Ministère.

Le deuxième mandat de M. Vézina est de concevoir trois rapports Oracle et d'intégrer l'appel de ces rapports à partir d'un projet Visual Studio.Net en développant les pages Web (ASPX) nécessaires.

L'envergure de ce projet est de 100 jours-personnes.

Environnement : ACCESS, ADO, ASP, CRYSTAL REPORT, DMR P+, HTML, JAVASCRIPT, OFFICE 2000, ORACLE 8.1.7, ORIENTÉ-OBJET, REPORT, SQL, SQL REPORTING, VBSCRIPT, VISUAL INTERDEV, VISUAL STUDIO .NET, WINDOWS 2000, N-TIERS.

Ministère de l'Éducation du Québec (MEQ)
Juin 2003 à novembre 2003 (6 mois)

25

Analyste-programmeur

Développement du système sur le programme des moniteurs et monitrices de langues officielles (PMLO)

Le système informatique qui supporte la gestion du programme des moniteurs et monitrices de langues officielles (PMLO) au Ministère a été développé dans les années 80. Le système fonctionne dans un environnement central et les traitements sont effectués à l'aide des langages PL/1, CLIST et ULTIM. Les données sont conservées dans des fichiers VSAM ou sont à l'intérieur des traitements. Le système existant n'est pas très flexible et le moindre changement demande l'intervention du responsable informatique. Le but visé par la refonte du système est l'autonomie de l'utilisateur vis-à-vis le système. Cette refonte n'est ni plus ni moins qu'un nouveau développement du système de gestion sur le PMLO. Le système sera entièrement développé avec la technologie ACCESS sur la plate-forme locale déjà en place et s'intégrera à l'architecture du Ministère.

Le Ministère confie donc le développement de ce système afin de rendre le système plus flexible et mieux adapté aux besoins du client. L'objectif du mandat est de procéder au développement de toutes les fonctionnalités se rapportant à la refonte du système sur le programme des moniteurs et monitrices de langues officielles, puis d'en assurer l'entretien et l'amélioration. Le mandat consiste à effectuer ces travaux avec le support, si nécessaire, des ressources internes du Ministère assignées à ce système.

Dans ce contexte, M. Vézina réalise la programmation de l'application avec Access et VBA ainsi que les essais fonctionnels, unitaires et intégrés. Il agit également comme conseiller technique pour les autres programmeurs.

L'envergure de ce projet est de 700 jours-personnes.

Environnement : ACCESS 2000, COM, MACROSCOPE DE DMR, MICROSOFT OFFICE 2000, SQL, VBA, WINDOWS 2000.

Ministère des Ressources naturelles (MRN) 24
Mars 2003 à juin 2003 (3 mois)

Analyste-programmeur

Travaux de développement d'un logiciel de cueillette et de gestion d'analyse de tiges

Ce mandat a pour but d'informatiser la prise de données réalisée sur le terrain dans le cadre des projets d'analyse de tiges. Le développement inclut les formulaires de saisie et d'interrogation de bases de données, un module de création de rapport de production, des fonctionnalités d'impression et un module d'importation et d'exportation des données. Le logiciel développé doit fonctionner sur un ordinateur de main et un ordinateur de bureau.

Dans ce contexte, M. Vézina réalise la programmation et les essais unitaires des dossiers qui lui sont confiés.

Environnement : ACCESS 2000, MICROSOFT OFFICE 2000, VISUAL BASIC, WINDOWS 2000.

Ministère de la Justice du Québec (MJQ) 23
Décembre 2002 à mars 2003 (3.5 mois)

Analyste-programmeur

Conversion d'applications

Le présent mandat vise la conversion de cinq applications fonctionnant sur Windows 98 vers le système d'exploitation Windows 2000. Trois de ces applications sont des applications VB6, une est en Clipper et la dernière est en Turbo C.

Voici les biens livrables à réaliser pour chaque application:

- tester les applications dans l'environnement Windows 2000;
- écrire les rapports des tests effectués;
- convertir les bases de données de Access 97 à Access 2002;
- changer les connexions et les contrôles DAO pour ADO;
- modifier les systèmes afin d'assurer son bon fonctionnement sous Windows 2000;
- documenter les modifications effectuées;
- rendre le compactage automatique de la base de données;
- documenter la méthode de compactage automatique;
- mettre à jour les rapports à l'aide de la version 8.5 de Crystal Reports.

Environnement : ACCESS 2000, ADO, CLIPPER, CRYSTAL REPORT, DAO, GROUPWISE, TURBO C, VISUAL BASIC 6.0, WINDOWS 2000, N-TIERS.

**Ministère de l'Éducation du Québec (MEQ)
Septembre 2002 à novembre 2002 (2 mois)**

22

Analyste-programmeur

Mise en place du cadre normatif de développement JAVA

Ce mandat vise la mise en place d'un cadre de développement Java s'intégrant à l'environnement Oracle déjà en place au service du cadre de développement et des outils communs du ministère de l'Éducation. Il fait suite au désir du Ministère de se doter d'un environnement permettant notamment d'adresser les problématiques suivantes:

- utilisation d'un langage de programmation pour la réalisation d'API nécessaires dans les applications du Ministère;
- utilisation d'un langage de programmation pour combler les faiblesses du PL/SQL, notamment pour l'interfaçage avec le système d'exploitation et avec le poste de l'utilisateur, le remplacement des fichiers .BAT utilisés par le céduleur de travaux en différé ainsi que les calculs lourds.

Pour ce faire, le Ministère utilisera le langage de programmation Java, qui permet d'adresser efficacement l'ensemble des problématiques identifiées par le Ministère.

Les tâches à réaliser dans le cadre de ce mandat sont les suivantes:

- installation des produits dans l'environnement d'essais technologiques du MEQ:
 - environnement de développement (JDeveloper);
 - environnement de traitement (Installation minimale selon les types de serveur : serveurs de bases de données, serveur d'applications, serveur de traitement);
 - ajuster le P370C – Gestion des environnements Oracle.
- intégration des sources Java dans le référentiel Oracle (JDeveloper VS Designer);
- déploiement et gestion des environnements des composantes Java (CCHarvest);
- preuves de concept : projet pilote Système Serveur (impliquant TNG*Unicenter), WebForms vs JavaBeans et interaction Java vs PL/SQL;
- normalisation de la nomenclature et des règles organiques;
- adaptation méthodologique (développement):
 - documentation des classes Java dans P+ pour la production des dossiers fonctionnels;
 - adaptation du dossier organique dans P+ pour les programmes Java;
 - adaptation, si nécessaire, de l'utilisation de DMR*Publisher;
- guide d'utilisateur (P700U) pour JDeveloper.

Dans le cadre de ce mandat Web, M. Vézina doit réaliser la modélisation et la programmation objets d'un système JAVA permettant l'exécution de fichiers exécutables, le lancement de procédures PL/SQL et l'exécution de requêtes SQL.

Environnement : DESIGNER 6i, DEVELOPER 6i, DMR P+, FORMS 6i, JAVA, JAVA STORED PROCEDURE, JDEVELOPER 9I, MICROSOFT OFFICE 2000, ORACLE 9I APPLICATION SERVER, ORIENTÉ-OBJET, PL/SQL, WINDOWS 2000, N-TIERS.

Ministère de l'Éducation du Québec (MEQ) 21
Mai 2002 à septembre 2002 (5 mois)

Analyste-programmeur

Budgets spéciaux des commissions scolaires

Au cours de cette période, M. Vézina œuvre dans le cadre du projet Budgets spéciaux des commissions scolaires. Ce projet vise à réaliser des travaux pour la Direction générale de l'administration. Le travail à effectuer consiste en une refonte technologique des trois systèmes existants sur ordinateurs centraux vers la technologie micro.

Les systèmes touchés sont Prêt de services, Suivi de la masse salariale et Engagement commissions scolaires.

Dans ce contexte, M. Vézina réalise l'analyse et le développement des nouvelles versions des systèmes. De plus, il réalise les essais unitaires, fonctionnels et d'acceptation ainsi que l'implantation et le soutien aux utilisateurs. Enfin, il rédige la documentation pour les usagers des systèmes.

Environnement : ACCESS, GROUPWISE, WINDOWS 2000, WORD.

Ministère de l'Éducation du Québec (MEQ) 20
Avril 2002 (1 mois)

Analyste-programmeur

Modifications au système d'administration des bourses pour les enseignants

Au cours de cette période, M. Vézina a comme mandat de réaliser les modifications au système qui sert à l'administration des bourses pour les enseignants qui suivent des cours en langue seconde. Les activités qu'il réalise sont les suivantes:

- prise de connaissance de la base de données déjà existante;
- changements des tables, formulaires et rapports tels que demandés par l'utilisatrice;
- réalisation des essais fonctionnels;
- production de la documentation pour faciliter l'entretien futur.

Environnement : ACCESS 2000, SQL, WINDOWS NT, WORD.

TRAVAILLEUR AUTONOME
(Septembre 2001 à février 2002)**Septembre 2002 à ce jour (toujours en entretien) 19**

Analyste-programmeur

Courtier en Transport Pro (produit logiciel)

Développement d'une application servant à gérer une entreprise de courtiers en transport. L'application gère la clientèle, les transporteurs, les équipements des camions, les soumissions, les commandes, les offres aux clients et aux transporteurs. L'application gère des listes de distribution pour envoyer automatiquement les offres par courriels.

Cette application est utilisée depuis 6 ans par une entreprise de courtage dans la région de Québec.

Environnement : ACCESS 2000, SQL, WINDOWS XP, VB6.

Septembre 2001 à février 2002 (6 mois) 18

Analyste-programmeur

Divers projets d'approfondissement

Le but des différents projets réalisés au cours de cette période est d'approfondir la programmation VB6 et ses différentes composantes telles que ADO, CDO, FSO et les impressions graphiques.

Le premier projet réalisé est un programme VB permettant d'envoyer des courriels à une liste provenant d'une base de données Access. Dans ce contexte, M. Vézina réalise les activités suivantes:

- dossiers organiques;
- connexion ADO, vers Access 2000;
- utilisation de la référence CDO pour envoyer des courriels;
- interface VB pour choisir la base de données Access et le courriel à saisir;
- essais fonctionnels, unitaires et intégrés.

Le second projet personnel consiste à construire des classes VB6 pour imprimer facilement des graphiques à tartes ou à bandes. M. Vézina réalise les activités suivantes lors de ce projet :

- dossiers organiques;

- programmation objet;
- utilisation des facilités VB pour les impressions;
- essais fonctionnels, unitaires et intégrés.

Le troisième projet permet de créer facilement des listes de mp3. L'utilisateur choisit un lecteur et le logiciel cherche tous les mp3 du lecteur sélectionné. Ensuite, le logiciel crée une liste à partir des mp3 trouvés. L'utilisateur peut choisir trois formats de listes : XML, HTML ou en Texte. Le logiciel affiche dans la liste: le nombre d'octets pour chaque mp3, et le total pour chaque répertoire.

M. Vézina réalise les activités suivantes:

- dossiers organiques;
- programmation objet;
- génération de XML, HTML et fichier texte;
- essais fonctionnels, unitaires et intégrés.

Le dernier projet personnel est un logiciel biblique permettant de faire des recherches et de préparer des discours bibliques. Le logiciel permet d'importer plusieurs bibles (La Sainte Bible, Coran, etc.) et plusieurs traductions pour chacune. Il est aussi possible d'importer et d'exporter des notes et des références personnelles. Lors de ce projet, M. Vézina réalise les activités suivantes:

- dossiers organiques;
- programmation objet;
- importation et exportation de données;
- recherches complexes;
- connexion ADO vers une base de données Access 2000;
- essais fonctionnels, unitaires et intégrés.

Environnement : ACCESS 2000, ACTIVEX, ADO, ASP, CDO, DLL, FSO, HTML, OCX, SQL, VISUAL BASIC 6.0, WINDOWS 2000, XML.

INNERACCESS TECHNOLOGIES INC.
(Mars 2001 à août 2001)

Mars 2001 à août 2001 (6 mois)

17

Analyste-programmeur

Conception du produit InnerAccess

Lors de ce projet, M. Vézina participe à la conception du produit InnerAccess en assurant la production des pages Web JSP. InnerAccess est un produit qui permet de générer automatiquement les formulaires VB, les JSP ou les ASP des transactions des ordinateurs

centraux IBM. M. Vézina a la responsabilité du servlet Java qui permet de communiquer au central et d'y apporter les diverses modifications. M. Vézina apporte aussi des modifications à une console permettant les communications en XML à l'aide du Servlet Java au central. Il réalise les activités suivantes:

- gérer les exceptions d'un Servlet Java;
- programmer les communications IDMS en java;
- développer plusieurs interfaces en VB;
- réaliser les essais fonctionnels.

L'envergure de ce projet est de 1 000 jours-personnes.

Environnement : ACTIVEX, ASP, CSS, DLL, HTML, INTERNET EXPLORER, INTERNET INFORMATION SERVER (IIS), JAVA, JBUILDER, JSP, NETSCAPE, OCX, SOURCESAFE, VBSCRIPT, VISUAL BASIC 6.0, WINDOWS 2000, WORD, XML, N-TIERS.

IVACO INC.

(Mai 2000 à février 2001)

Mai 2000 à février 2001 (10 mois)

16

Analyste-programmeur

Système de prise de commandes et d'expédition

À cette époque, IVACO est en pleine restructuration et l'équipe de développement doit changer les bases de données décentralisées de fichiers RMS sous la nouvelle plateforme centralisée sous oracle. Le rôle de M. Vézina au sein de ce projet est de construire des applications Access pour la consultation d'inventaire, pour la prise de commandes et expéditions et pour le service à la clientèle (débit, crédit et comptes recevables) par des connexions ODBC à la base de données Oracle.

Le système de prise de commandes et d'expédition permet aux usagers de générer des soumissions, faire des réservations suite aux inventaires disponibles, suivre les déplacements des marchandises d'un dépôt à l'autre, etc. Il permet aussi de vérifier que les marchandises d'une réservation sont bien livrées, que se soit sur une ou plusieurs expéditions.

Ce système a les caractéristiques suivantes:

- système complet de prise de commandes, de soumissions, de gestion des expéditions;
- gérer plusieurs listes de prix en dollars US et dollars canadiens;
- afficher l'inventaire de plusieurs entrepôts et de différentes usines;

CURRICULUM VITAE

M. Dany Vézina
Conseiller

- transformation des données: ramener plusieurs structures de données en une seule;
- connexion par ODBC à plusieurs types de bases de données. (Oracle, Fichier RMS);
- procédure d'installation qui configure le DSN et le fichier ODBC.INI automatiquement.

Le projet des débits, crédits et comptes recevables vise à consolider les activités des comptes recevables et des débits et crédits de trois usines (IFC, Non Ferrous et AGRATI) en un seul système dans un projet de centralisation des applications.

Dans ce contexte, M. Vézina réalise les activités suivantes:

- dossiers organiques;
- programmation des écrans de consultations pour faire le suivi des comptes clients;
- essais fonctionnels et unitaires;
- connexion à une base de données oracle par ODBC;
- procédure d'installation qui configure le DSN et le fichier ODBC.INI automatiquement;
- base de données Access permettant d'ajouter des informations supplémentaires.

Environnement : ACCESS 97, CNNX, CRYSTAL REPORT, ORACLE, SQL, VBA, VISUAL BASIC 6.0, WINDOWS 98, WORD.

CONSEILLERS EN INFORMATIQUE D'AFFAIRES CIA INC. **(Septembre 1998 à avril 2000)**

Conseiller

Défense nationale du Canada
Mars 2000 à avril 2000 (2 mois)

15

Analyste-programmeur

Saisie de données environnementales

Ce projet a pour but la saisie de données environnementales des différentes structures de la Défense nationale à l'aide de Caseware et de Access pour ensuite fournir les rapports environnementaux pour la haute direction. Dans ce contexte, M. Vézina assume les tâches suivantes:

- programmation des écrans de saisies en JavaScript, Caseview;
- extraction de données de fichiers textes avec l'aide de JavaScript et VB6;
- extraction de données d'une base de données Access avec l'aide de VB6 et ADO;
- réalisation des essais fonctionnels.

Environnement : ACCESS 97, ADO, CASEVIEW 2000, CASEWARE, JAVASCRIPT, VBSCRIPT, VISUAL BASIC 6.0, WINDOWS NT, WORD.

Confédération des Caisses Populaires et d'Économie Desjardins du Québec (CCPEDQ) 14
Février 2000 (1 mois)

Analyste-programmeur

Production de divers biens

Ce mandat fournit les outils nécessaires aux agents de la confédération en sommarisant le rendement de chacune des caisses pour ainsi vérifier si les objectifs des différents trimestres étaient atteints. M. Vézina produits les biens suivants lors de ce projet :

- procédures d'importation en Lotus Script;
- différents rapports de consolidation de données et d'éléments comparatifs.

Environnement : LOTUS 1-2-3, LOTUS SCRIPT, WINDOWS NT.

Ango-Mode 13
Janvier 2000 (1 mois)

Analyste-programmeur

Importation de données

La contribution de M. Vézina à cette application est d'importer les données en fichier texte venant du central dans notre structure Access.

Environnement : ACCESS 97, VBA, WINDOWS NT.

Bell Sygma 12
Juillet 1999 à décembre 1999 (6 mois)

Analyste-programmeur

Projet Erreur 3044, PPGRD et Élite

Au cours de cette période, M. Vézina participe aux trois projets suivants à titre d'analyste-programmeur:

Projet Erreur 3044 : système permettant de faire la saisie des ventes en erreur. Le système permet d'imprimer des rapports pour les différents paliers de l'organisation. Il fait

utilisation de tables temporaires pour la sommation des données pour les différents paliers.

Projet PPGRD : il permet l'importation de données de diverses sources, dont plusieurs bases de données Access et fichiers textes. Des compilations, sommations et moyennes des données sont réalisées pour imprimer des rapports de quart d'année pour les paliers C. La conservation des informations est assurée en historique pour réimpressions futures.

Projet Élite: le rôle de cette application est de calculer les commissions des vendeurs et de vérifier si les objectifs de ventes ont été atteints pour un employé et pour les différents paliers de l'organisation. Ce programme a permis d'automatiser le travail de deux employés à temps plein. L'automatisation fait l'extraction des données sur les ventes du système central et génère différents rapports. De plus, ce programme permet de gérer les diverses restructurations d'employés.

Dans le cadre de ces projets, M. Vézina réalise les activités suivantes:

- réaliser l'entretien des systèmes actuels et s'assurer de la qualité des données;
- concevoir et réaliser la modélisation des systèmes;
- programmer à l'aide d'Access, du langage VBA et de requêtes SQL complexes;
- intégrer les applications avec les systèmes en place en programmant des routines d'importation de fichiers texte, Excel et Access;
- réaliser les essais fonctionnels.

Afin d'offrir une meilleure flexibilité aux utilisateurs, les applications sont pourvues de générateurs de rapports.

Environnement : ACCESS 97, DOS, EXCEL, VBA, VISUAL BASIC 4.0, VISUAL BASIC 5.0, WINDOWS NT, WORD.

Défense nationale du Canada **Février 1999 à juin 1999 (5 mois)**

11

Analyste-programmeur

Projet BPC, Inventaire, SIME et Statistiques

Au cours de cette période, M. Vézina réalise l'analyse et la programmation complète des projets suivants (sauf pour SIME, pour lequel deux personnes sont affectées). Il assure également l'implantation et support post implantation.

Projet BPC: Développer un programme permettant de garder un suivi du matériel contenant du BPC, ayant été détruit. Le programme, fonctionnant en réseau, permet d'enregistrer les demandes de destruction du matériel. Il gère aussi les containers, les barils et leur contenu.

CURRICULUM VITAE

M. Dany Vézina
Conseiller

Projet Inventaire : Développement d'un programme d'inventaire pour le 25e dépôt d'approvisionnement des Forces canadiennes. Le système, fonctionnant en réseau, permet de contrôler les surplus et les carences en matériel. Le programme comporte aussi des fonctions d'offsetting qui permettent d'ajuster les items qui se ressemblent.

Projet SIME : Développement d'un programme permettant de garder un suivi des différents projets environnementaux de la Défense nationale. Le programme produit des rapports montrant les aspects les plus dangereux (déversements, fuites, déchets bpc, etc.). Il permet aussi de gérer les différents programmes environnementaux mis en place par le département de l'environnement.

Projet Statistiques : Développer un programme permettant de faire des statistiques sur la production des différents entrepôts du 25e DAFC. Les rapports démontraient, pour une période donnée, le nombre de tâches effectuées par un employé dans un entrepôt bien précis.

Environnement : ACCESS 97, GRAPHICS, VBA, WINDOWS.

Janvier 1999 (1 mois)

10

Analyste-programmeur

Passage à l'an 2000 du matériel et des logiciels

Le rôle de M. Vézina consiste à vérifier que le matériel et les logiciels sont compatibles avec l'an 2000. Pour ce faire, il réalise les tests bios et les tests de logiciels.

Environnement : ACCUTEST.

Bell Sygma

9

Septembre 1998 à décembre 1998 (4 mois)

Analyste-programmeur

Passage à l'an 2000

Dans le cadre de ce mandat, M. Vézina doit mettre à jour le code de quatre applications pour qu'il puisse être compatible à l'an 2000. Il doit également documenter ces applications pour en faciliter les interventions des futurs programmeurs.

De plus, M. Vézina corrige différents bugs, refait une application car le code source a été égaré en l'adaptant aux critères de l'an 2000 et réalise les tests, la documentation, les modifications et la programmation.

Environnement : ACCESS 97, DOS, VISUAL BASIC 4.0, VISUAL BASIC 5.0, WINDOWS NT.

TECHNOLOGIES OPTIM INC.
(Novembre 1997 à août 1998)

Conseiller

Microtec Internet **8**
Juillet 1998 à août 1998 (0.5 mois)

Programmeur

Mise à jour d'un programme d'inspections résidentielles

Lors de ce mandat, M. Vézina doit mettre à jour un programme d'inspections résidentielles pour les assurances feu et habitation. Modifications, suivi avec le client.

Environnement : ACCESS, CRYSTAL REPORT, VISUAL BASIC 4.0, WINDOWS.

Juillet 1998 à août 1998 (1.5 mois) **7**

Programmeur

Création des tutoriaux de portes, d'ascenseurs et différentes vues de caméra

Au cours de cette période, M. Vézina doit créer des tutoriaux de portes, d'ascenseurs et différentes vues de caméra pour le moteur 3D Lithtech dans le but de les mettre disponibles sur le net.

Il participe également à un projet réalisé avec une équipe de six personnes. Le résultat est de concevoir un moteur 3D qui permet de créer des jeux à l'aide des bases du moteur 3D. Dans ce contexte, M. Vézina assume les responsabilités suivantes:

- création des objets en fil métallique (wire) sphère, cube, cuboïde, etc.;
- gestion des loadables, création du monde à partir d'un fichier texte simple;
- lecture des fichiers et génération du monde, génération de labyrinthes automatiques;
- fenêtre d'infos pour le moteur 3D avec les MFC (ctreeview, cwin, splitter, etc.);
- affichage de l'arborescence des objets et de l'arborescence à partir de la caméra et d'une fenêtre de mémo;
- différentes méthodes d'alignements d'objets.

Environnement : LITHTECH 3D, VISUAL C++, WINDOWS.

Microtec Internet
Novembre 1997 à janvier 1998 (3 mois)

6

Analyste-programmeur

Création d'un guichet bancaire Web

Lors de ce mandat, M. Vézina participe à la création d'un guichet bancaire donnant le solde d'un compte bancaire désigné par l'utilisateur pour une banque donnée (Desjardins, Banque Royale, Banque Nationale).

Environnement : HTML, INTERNET EXPLORER, JAVA, JBUILDER, METROWERKS, MICROSOFT J++, NETSCAPE, WINDOWS.

LOGICIELS IDÉO INC.
(Août 1996 à octobre 1997)

Programmeur

Step on Guides, Service de Guide Feuille d'Érable
Décembre 1996 à octobre 1997 (11 mois)

5

Programmeur

Création de divers logiciels

Lors de ce mandat, M. Vézina a comme responsabilité de créer les logiciels IDÉOtour et IDÉOGuides pour la gestion de tour de ville, de planification de guides, de paies, de clients, de fournisseurs d'activités et de services, de réservations et d'activités de groupes.

- analyse fonctionnelle et organique;
- programmation;
- essais fonctionnels, unitaires et intégrés;
- implantation;
- suivi avec le client.

Environnement : C++, MACINTOSH, MAC-OS, METROWERKS, SYMANTEC.

Canamex **4**
Août 1996 à novembre 1996 (4 mois)

Programmeur

Création d'un programme de gestion de soumissions et de facturation

Dans le cadre de ce projet, M. Vézina doit créer un programme de gestion de soumissions et de facturation pour une entreprise de courtier en transport, qui offre de nombreuses facilités pour fixer rapidement un prix pour un transport de marchandises d'un endroit à un autre. Dans ce contexte, M. Vézina réalise l'analyse, la programmation ainsi que les essais fonctionnels, unitaires et intégrés.

Environnement : ACCESS, WINDOWS.

PROSIG INFORMATIQUE INC.
(Septembre 1995 à mai 1996)

Programmeur

Février 1996 à mai 1996 (4 mois) **3**

Programmeur

Comparaison de tables

M. Vézina a comme mandat de trouver les différences sur la structure des tables, des champs et des index de plusieurs systèmes à l'aide de requêtes SQL. Les types des bases de données à comparer sont Oracle et PowerHouse. Il doit traduire des triggers Power house en triggers SQL.

Environnement : ORACLE, POWERHOUSE, SQL, UNIX.

Octobre 1995 à janvier 1996 (4 mois) **2**

Conception d'un porte-folio

Le but de ce projet est de concevoir un porte-folio PowerPlay qui donne les informations sur le département de service. On peut ainsi voir, graphiquement à l'aide de graphiques à tarte, pour chaque employé son emploi du temps (Bugs, modifications, tests, etc.). On peut aussi voir à l'aide de graphiques les clients pour lesquels les différents employés avaient travaillé.

Dans le cadre de ces projets, M. Vézina réalise les activités suivantes:

- représentations graphiques générales d'une base de données avec PowerPlay et Impromptu;
- extraire des données d'une base de données Power house et créer différents graphiques sur la gestion du département de service;
- se connecter à une base de données Oracle et faire des rapports de meilleure qualité avec Impromptu;
- construire un catalogue avec impromptu pour que l'utilisateur puisse faire ses propres rapports.

Environnement : IMPROMPTU, ORACLE, POWERPLAY, WINDOWS.

Septembre 1995 (1 mois)

1

Détection de bogues

M. Vézina a comme mandat de trouver les bogues dans un programme C sous Unix et ensuite y ajouter des nouvelles fonctionnalités.

Environnement : C, UNIX.

EXPERTISES TECHNIQUES

Bureautique

- EXCEL
- LOTUS 1-2-3
- OFFICE 2000
- POWERPOINT
- FUSION WORD
- MICROSOFT OFFICE 2000
- OFFICE XP
- VISIO
- INTERNET EXPLORER
- NETSCAPE
- OUTLOOK
- WORD

Environnements de traitement

- CLIENT-SERVEUR
- INTERNET INFORMATION SERVER (IIS)
- MICROSOFT J++
- ORACLE APPLICATION SERVER (OAS)
- WINDOWS
- WINDOWS NT
- DOS
- MACINTOSH
- MVS
- PGI D'ORACLE 11I
- WINDOWS 2000
- WINDOWS XP
- FAI
- MAC-OS
- ORACLE 9I APPLICATION SERVER
- UNIX
- WINDOWS 98

Langages

- ACCESS 2000
- C++
- CSS
- HTML
- VISUAL BASIC .NET
- ADS/ONLINE
- CLIPPER
- DATA COBOL
- JAVA
- JSP
- PL/SQL
- STRUTS-FACES
- VBSCRIPT
- VISUAL BASIC 5.0
- XML
- C
- ICE FACES
- DHTML
- JAVASCRIPT
- MICROSOFT SCRIPT EDITOR
- SQL
- TURBO C
- VISUAL BASIC
- VISUAL BASIC 6.0

CURRICULUM VITAE

M. Dany Vézina
Conseiller

Logiciels et outils de développement

- ACCESS
- ACCESS XP
- ADF BUSINESS COMPONENTS
- ASP
- CANEVAS
- D'APPLICATIONS SOFI
- CDM-RULEFRAME
- CNNX
- DAO
- DESIGNER 6.0
- DEVELOPER 10G
- DMR PUBLISHER
- FILE-AID
- FRONTPAGE
- GROUPWISE
- IMPROMPTU
- J2EE
- JAVA STORED PROCEDURE
- JDEVELOPER 9I
- LITHTECH 3D
- METROWERKS
- ORACLE
- ORACLE 8.1.7
- ORACLE AS 10G
- OUTIL DE CHARGEMENT DE DMR
- REPORT
- SÉCURITÉ MDW
- SUITE DEVELOPER 10G
- TSO/ISPF
- VISUAL STUDIO
- WEB FORMS
- ACCESS 2003
- ACCUTEST
- ADO
- ASP.NET
- CASEVIEW 2000
- CDO
- COM
- DB2
- DESIGNER 6i
- DEVELOPER 6i
- ÉCLIPSE
- FILE-AID/IMS
- FSO
-
-
- J2SE
- JBUILDER
- JSF
- LOTUS SCRIPT
- MRN-FONDATION
- ORACLE 10G
- ORACLE 8i
- ORACLE JHEADSTART
- POWERHOUSE
-
- REPORT 6i
- SOURCESAFE
- SYMANTEC
- VISUAL INTERDEV
- VISUAL STUDIO .NET
- ACCESS 97
- ACTIVEX
- ALL FUSION HARVEST
- BC4J
- CASEWARE
- CICS
- CRYSTAL REPORT
- DESIGNER 10G
- DESIGNER 9I
- DLL
- ENDEVOR
- FORMS 6i
- GRAPHICS
-
-
- JAAS
- JDEVELOPER 10G
- JSP TAG LIBRAIRIES
- MERCURY
- MVC2
- ORACLE 8.0.5
- ORACLE 9i
- ORACLE TOPLINK
- POWERPLAY
-
- SCREEN PLUS
- SQL*PLUS
- TOAD
- VISUAL SOURCE SAFE
- VSAM

Méthodologie

- CENTRE DMR PRODUCTIVITÉ 3.1
- MACROSCOPE DE DMR
- UML
- DMR P+
- ORIENTÉ-OBJET
- JAD
- RAD