

Eric De Carufel

144 de Charleroi Laval, QC, Canada
Tel : 514-554-3742

eric@decarufel.net
<http://blog.decarufel.net>
<http://www.decarufel.net>



Sommaire

Monsieur De Carufel a complété un diplôme d'étude collégiale en informatique au collège Montmorency de Laval. Il cumule dix sept années d'expérience dans le développement de systèmes d'information. Il se spécialise dans le développement d'applications à l'aide des produits Microsoft. Au cours de sa carrière, il est intervenu dans de nombreux domaines dont le transport, l'alimentation, l'assurance et l'ingénierie et plus récemment la finance le commerce et les centres de formation. Ces interventions lui ont permis d'acquérir une expérience solide tant en gestion que technique.

Monsieur De Carufel est certifié développeur d'application Microsoft (Microsoft Certified Application Developer – MCAD). Très impliqué dans la communauté des développeurs, il est leader de la section alt.net de la communauté .net de Montréal reconnu par Microsoft (<http://www.dotnetmontreal.com/>) qui se réunit trois fois par mois pour présenter les produits et les pratiques de développement ou d'architecture reliées au développement d'applications Web ou Windows. Il est conférencier reconnu par l'INETA (<http://www.ineta.org/>) et donne régulièrement des conférences à Montréal, Québec, Ottawa et Burlington. En juillet 2009, il s'est mérité le titre de Microsoft Most Valued Professional (MVP) Visual C# décerné aux professionnels qui s'impliquent le plus en tant que bénévoles dans la communauté. Cette distinction lui a été renouvelée en juillet 2010.

Monsieur De Carufel a toujours été à l'affût des nouveautés dans le domaine du développement d'applications. Il a toujours eu de la facilité à communiquer ses connaissances comme en témoigne ses activités de publication d'articles et ses prestations en conférence. Dans son travail, il se donne pour objectif de faire connaître et adopter les bonnes pratiques de développement d'applications d'entreprise. Son approche est de rendre plus facile les bonnes pratiques que les mauvaises. Ses compétences et aptitudes en font un excellent architecte en logiciel.

Formation académique

Collège Montmorency

1993

- DEC en Techniques informatiques

Formation professionnelle et perfectionnement

Microsoft Canada

- Microsoft Certified Application Developer 2003
- PDC 2008 octobre 2008
- MVP Summit février 2010

Devteach

- Professionnal Developer Conference 2005
- Professionnal Developer Conference 2004

Communauté .NET de Montréal

- Membre du groupe d'utilisateur depuis 2004

Tech days

- Conférencier à Montreal 2 et 3 décembre 2009
- Conférencier à Ottawa 9 et 10 décembre 2009

Implication professionnelle

- Rédaction d'article de couverture en anglais. (<http://www.universalthread.com>) Juillet 2005
- Rédaction d'article mensuel pour le magazine en ligne <http://www.utmag.com>. Juillet 2005 à juin 2006
- Conférence sur la génération de code avec CodeSmith. novembre 2005
- Leader du groupe <http://www.dotnetmontreal.com> section Alt.NET depuis mai 2009

Certifications et Accréditations

Microsoft Microsoft Certified Application Developer 2003

Microsoft Microsoft Most Valuable Professional (MVP) Visual C# depuis juin 2009

Autres références

- Site web : <http://www.decrufel.net>
- Blog : <http://blog.decarufel.net>

Expérience Professionnelle

Mai 2010 – à ce jour **Conseiller Technique .NET**
Pyxis (www.pyxis-tech.com)

Responsabilités et Réalisations

Coach d'équipe technique

Client : CAE

- Développer, appliquer et enseigner les bonnes pratiques de développement logiciel ;
- Participer à la réalisation du projet en mode Agile avec la méthodologie SCRUM ;
- Personne ressource pour aider à la résolution de problèmes techniques et technologiques
- Environnement : Silverlight 4, .NET, C#, StarTeam, Jira.

Mars 2008 – Mai

Architecte de solution .NET
Orchestra Conseil Inc.

Responsabilités et Réalisations

Responsable de la pratique Microsoft .NET

Client : Sobeys, Jean-Coutu, Xtranormal, Stratos, Mobilfab

- Design de solution intégré selon les besoins des clients ;
- Définir et faire respecter les standards de développement ;
- Développer les solutions aux besoins du client ;
- Assister les développeurs dans la réalisation des solutions
- Personne ressource pour aider à la résolution de problèmes techniques et technologiques
- Environnement : WPF, .NET, C#, Team System.

Mars 2007 – Mars 2008

Chef d'équipe de développement
Investissement CGI

Responsabilités et Réalisations

Client : Deutsche Bank

- Coordonner les activités de l'équipe développement.
- Définir et faire respecter les standards de développement ;
- Embauche de personnel permanent et consultant pour réaliser les différents projets ;
- Participer à l'élaboration de l'architecture logicielle ;
- Développer les solutions aux besoins du client ;
- Coaching et Training ;
- Environnement : WinForm, Oracle, .NET 3.5, VMWare, Access 2000.

Décembre 2005 – Mars

Chef d'équipe support et dev.
Investissement PSP

Responsabilités et Réalisations

- Coordonner les activités de développement.
- Définir et faire respecter les standards de développement
- Embauche de personnel permanent et consultant pour réaliser les différents projets
- Participer à l'élaboration de l'architecture logicielle
- Suggérer les améliorations nécessaires aux processus en place.
- Valider au niveau technique le code source (Code Review)
- Environnement : ASP.NET 2.0, Biztalk 2002, Biztalk 2006, VBScript, MS SQL 2000 et 2005, VMWare, Access.

Mars 2004 – Novembre 2005

Conseiller Analyste / Programmeur
TELUS solutions d'affaires

Responsabilités et Réalisations

Client : Cirque du soleil

Juillet 2005 à Novembre 2005

- Projet : Support et développement du site Web;
- Collaborer avec l'équipe Marketing pour supporter les innovations du site web;
- Analyser les besoins ;
- Développer la solution ;
- Proposer de solution au besoin Marketing ;
- Entretenir les outils du système de gestion de contenu ;
- Environnement : Interdev, VBScript, MS SQL 2000, ASP, Microsoft CMS 2001

Client : Ivanhoé Cambridge

Janvier 2005 à Février 2005

- Projet : Site Web avec gestion de contenu;
- Changement de la page de nouvelles de l'intranet. Cette page est la page d'accueil de l'intranet devant être modifiée pour intégrer plus d'informations pertinentes. Toutes les sections de cette page sont administrées par un gestionnaire de contenu;
- Analyser les besoins ;
- Développer la solution;
- Environnement : Visual Studio .NET 2003, C#, MS SQL 2000, ASP.NET

Client : Ogilvy Renault

Septembre 2004 à Juillet 2005

- Projet : Site Web avec gestion de contenu
- Restructuration du site Web d'Ogilvy Renault. Les données de l'ancien système en format XML ont été converties pour être intégrées dans une base de données relationnelle. Un système de gestion de contenu a été utilisé et amélioré pour répondre au besoin spécifique du client.
- Contribuer à la conversion et au développement du nouveau site.
- Environnement : Visual Studio .NET 2003, C#, MS SQL 2000, ASP.NET.

Client : Commission de la construction du Québec

Mars 2004 à Septembre 2004

- Projet : Système de gestion des inspections
- Pour répondre aux besoins de la CCQ, il a participé à l'équipe en place pour développer les services Windows nécessaires à la communication entre les systèmes. Ces services s'exécutent sur une base régulière pour déclencher l'échange d'informations entre le système central et l'application mobile. SQL Server 2000 et DTS ont été utilisés pour assurer la conversion des données.
- Développement d'un service de synchronisation. Ce service interagit avec une composante développée par le client pour communiquer avec les données du système central.
- Développement de script DTS pour convertir les données centrales et les insérer dans les tables de la base de données SQL.
- Environnement : Visual Studio .NET 2003, C#, MS SQL 2000, DTS, Windows Service.

Février 1992 – Décembre 2003

Conseiller Analyste / Programmeur
Imagina solutions technologiques***Responsabilités et Réalisations***

Client : AGTI (Accompagnement en Gestion des Technologies de l'Information);

Août 2003 et Décembre 2003

- Projet : Étude de faisabilité
- Le projet consiste en une étude de faisabilité sur la réalisation d'un logiciel de suivi du contrôle de qualité. Les outils devaient intégrer de façon transparente les notions de sécurité selon les droits de l'utilisateur ;
- Réaliser le développement d'outils réutilisables dans le but de bâtir une solution robuste et évolutive ;
- Environnement : Visual Studio .NET, C#, MS SQL

Client : Montreal Jewish Hospital;

Mars 2003 à Juin 2003

- Projet : Développement pour Pocket PC
- Développée en C#, cette application est un sondage sur l'utilisation d'un outil de recherche utilisé par les médecins. Cette application utilise une base de données SQL CE pour contenir les résultats du sondage. Ceux-ci sont alors centralisés lors de la synchronisation avec le réseau.
- Réaliser le développement d'une application pour Pocket PC;
- Environnement : Visual Studio .NET, C#, SQL CE, Pocket PC.

Client : Métro Richelieu;

Janvier 2002 à Mars 2003

- Projet : soutien TECHNIQUE pour postes de travail et développement
- Le projet vise à assurer le soutien technique d'une cinquantaine d'applications développées en Access 2000/XP et Visual Basic utilisant les concepts de sécurité et de requêtes SQL. De plus, un système de gestion des feuilles de temps dont les règles doivent suivre celles de la convention collective est développé en Access avec une composante écrite en Visual Basic pour assurer un niveau de sécurité supplémentaire (qu'Access seul n'offre pas).
- Réaliser le développement d'une application Access avec la collaboration d'une équipe de quatre personnes ;
- Offrir un soutien technique ;
- Environnement : Word 2000/XP Excel 2000/XP, Visual SourceSafe, Visio, Window 2000, Access 2000/XP, Visual Basic, Perl, SQL, Winbatch, Procomm

Client : Viasystems

Novembre 2001 à Janvier 2001

- Projet : Suivi du contrôle de qualité
- Viasystems est une compagnie manufacturière d'envergure ayant des usines au Canada et ailleurs dans le monde tel qu'au Mexique. Le projet d'informatisation des formulaires de contrôle de la qualité vise la création d'un système ayant pour fonction le suivi des rejets de production et la constatation de l'anomalie jusqu'à la correction de la chaîne de montage. Le mandat comprend une phase d'optimisation qui permet de faire un gain de performance important.
- Analyse
- Elaboration d'un prototype
- Environnement : Word, Windows NT 4, Visual Basic, Exchange Server, Outlook.

Client : Administration de pilotage des Laurentides Canada

Mai 2001 à Novembre 2001

- Projet : Optimisation et soutien du système GIP
- L'APLC gère l'affectation des pilotes spécialisés dans la navigation du fleuve St-Laurent entre les Escoumins et Montréal. Elle possède un système GIP. Le projet vise à améliorer cette application qui est composée d'un client développé en Visual Basic (250 composantes) et d'une base de données SQL (133 tables, 200 procédures). Une quinzaine d'utilisateurs utilisent ce système quotidiennement qui doit être fonctionnel 7 jours sur 7 et 24 heures par jour.
- Analyser les différents problèmes du système;
- Proposer des solutions pour les corriger;
- Appliquer ces solutions pour réduire de 90% les problèmes de performance et de 60% les problèmes de soutien;
- Médiation entre les deux équipes qui utilisent le logiciel de façon différentes;
- Proposition d'achat du matériel;
- Soutien à l'administrateur réseau;
- Environnement : Word, Visual SourceSafe, Visio, Windows NT 4, Windows 2000 Advanced, SQL Server 7, Visual Basic.

Client : Provigo

Décembre 2000 à Mai 2001

- Projet : remplacement du système Odasse
- M. De Carufel vient également en aide à l'équipe du projet de remplacement du système Odasse. Ce projet qui implique déjà plusieurs dizaines de personnes au sein de l'entreprise, est considéré comme une priorité. Sa connaissance des technologies Web lui permet de proposer une solution simple et efficace pour faire le suivi des différentes phases du projet via une application Web. Cette application est un outil de communication entre les différents groupes impliqués dans le déploiement du projet qui touche les 160 magasins de la bannière Provigo.
- Création d'un outil Web de communication et de suivi des tâches.
- Environnement : Word, Visual SourceSafe, Internet Explorer 4, Visio, Windows NT 4, Windows 2000 Advanced, SQL Server 7, Dataflex, OS/2

Client : Imagina solutions technologiques

Novembre à Décembre 2000

- Projet : démonstration de l'utilisation d'un portail
- Ce mandat consiste à présenter un prototype de portail développé avec le produit iPlanet. Ce portail doit permettre l'intégration de différents services et applications existantes.
- Monter un environnement de développement ;
- Installer l'application iPlanet ;
- Construire un portail demo ;

- Développer et intégrer différents services et applications ;
- Environnement : Sun Unix, Java, HTML, Portail iPlanet, Internet Explorer 5, Netscape 4

Client : be@com Solutions d'affaires

Septembre à Novembre 2000

- Projet : Développement d'une application Web
- Développer plusieurs modules d'une application basée sur la technologie du Web. Le module de réquisitions électroniques (R@V Reqnet). Ce produit, développé selon l'architecture Windows DNA, permet le partage de la charge de travail sur un ou plusieurs serveurs.
- Développer un assistant pour guider les usagers dans la création d'une réquisition électronique.
- Développer des fonctionnalités de la réquisition électronique
- Développer un assistant
- Mise en place d'un environnement de développement, test, et production.
- Environnement : Visual Basic 6, SQL Server 7, VBScript, ASP, JavaScript, Internet Explorer 5, HTML, DHTML, Visual Interdev 6, Visual SourceSafe, Window 2000 Advanced Server

Client : Provigo

Mars 2000 à Septembre 2000

- Projet : Implantation des vérificateur de prix en magasin
- Suite à la nouvelle réglementation gouvernementale, Provigo démarre le projet de faire l'implantation de vérificateur de prix dans ses 230 succursales. Les vérificateur de prix doivent être reliés au système de caisse et afficher le prix exact des items présentés.
- Étude des différentes technologies de vérification de prix ;
- Proposition de la solution ;
- Rédaction des documents d'appel d'offre ;
- Rédaction de la procédure technique de déploiement ;
- Suivi des installations ;
- Environnement : Word, Rexx, Visual SourceSafe, Internet Explorer 4, Visio, Frontpage 98, Paintshop Pro 6, Windows NT 4, Window 2000 Advanced, SQL Server 7, SQL Server 2000 Beta 2, XML, Contrôleur de caisses IBM Série 4680

Client : Métro – Richelieu

Novembre 1999 à Mars 2000

- Projet : Conversion d'applications
- Ce mandat consiste en la conversion d'application dBase IV à Clipper. Pour effectuer cette tâche sur l'ensemble des modules de l'application un outil de conversion a été développé. Cet outil s'appuie sur les expressions régulières et les commandes du préprocesseur de Clipper pour effectuer une conversion totalement automatisée.
- Analyse du code source dBase IV;
- Élaboration d'une stratégie de conversion;
- Création d'un outil de conversion;
- Développement des fonctionnalités dBase IV absentes dans Clipper.
- Environnement : Novell 4.11, Clipper 5, Advantage, Perl

Client : Provigo

Septembre à Novembre 1999

- Projet : Migration d'application sur plate-forme NT
- Conversion des scripts d'automatisation des tâches journalières de DOS à Windows NT.
- Étude des scripts de traitement de données existants ;
- Conversion des scripts ;
- Restructuration des scripts pour favoriser la réutilisation ;

- Coaching de l'équipe ;
- Test des script convertis ;
- Environnement : DOS (Batch Files), Windows NT 4.0, Novell 4.11, Visual Basic 5.0 (COM)

Client : Imagina Technologies

Août 1999 à Septembre 1999

- Projet : Système de gestion des feuilles de temps
- Ce mandat interne est de développer une application de gestion des feuille de temps maison pour élimner la dépendance au système actuel.
- Programmation d'interface de facturation;
- Environnement : Visual Basic 6, SQL Server 7, Crystal Report

Client : Provigo

Janvier 1999 à Août 1999

- Projet : Documentation des systèmes existants
- À la demande du client, M. De Carufel documente les problèmes les plus communs à survenir dans l'application Kronos. Il prend l'initiative de rédiger le tout en format HTML et de le rendre disponible sur l'intranet de Provigo. Cet outil, utile en soit, permet à l'équipe d'entretien de systèmes d'accéder à l'information sous cette nouvelle technologie. Il raffine cet outil en développant un engin de recherche des messages d'erreur par numéro et par mot clé, qui évite une consultation ardue des documents « papier » anciennement utilisés. Finalement, il développe une table des matières, dynamique et réutilisable, répertoriant tous les documents disponibles sur l'intranet.
- Documentation ;
- Déploiement d'un site web ;
- Développement d'un outils de recherche ;
- Environnement : Word, Rexx, Perl, JavaScript, Internet Explorer 4, Netscape 4, Visio, Frontpage 98, Paint Shop Pro 5

Client : Provigo

Novembre 1997 à Janvier 1999

- Projet : Système PAIE
- À titre d'analyste-programmeur, le mandat initial de M. De Carufel est de stabiliser et de corriger les anomalies du système PAIE abandonnées en cours de développement. Le système PAIE, malgré son nom, est une interface de saisie des données pour les employés des magasins et des entrepôts. L'interface alimente le progiciel de paie Calculus et celui des ressources humaines Zebra. Une fois le système stabilisé, il analyse et développe les demandes de changements des usagers, dont la réécriture de l'interface entre les systèmes Kronos, Zebra et Sirius. Il élabore et exécute le plan de déploiement de la livraison dans les 230 magasins et entrepôts. Enfin, il développe différents outils et procédures pour optimiser l'automatisation des tâches des usagers de la paie et des ressources humaines.
- Activités : Correction d'anomalies, Documentation, Test
- Environnement : Dataflex, Rexx, OS/2, RemoteWare, Turbo C++

Client : AXA Canada Tech

Mars 1995 à Novembre 1997

- Projet : Système AUTONOME
- Support et développement de l'application AUTONOME. Cette application est utiliser par 250 courtiers en assurance auto et habitation au Québec.
- Comme analyste-programmeur au sein d'une équipe de 10 personnes, il développe et voit à l'entretien du système d'assurance des particuliers. Ce système comprend une partie centrale, développée en Cobol MVS et une partie client, développée en Dataflex. La partie client doit

être livrée chez plus de 250 courtiers. Le support aux usagers internes du système d'assurance fait également partie de ses fonctions.

- Activités : Développement, Correction d'anomalies, Support de production
- Environnement : Dataflex, Cobol, environnement de développement multi-usagers, mainframe IBM

Client : Fédération québécoise de karaté

Mars 1993 à Octobre 1997

- Projet : Conversion et entretien de bases de données.
- Conversion d'une application SuperBase en Access. Cette application est utilisée par le siège social de la Fédération Québécoise de Karaté pour la gestion des membres et des dojos.
- À titre d'analyste-programmeur, M. De Carufel met à profit sa polyvalence et sa facilité d'adaptation dans la conversion du système de gestion des membres, d'un système SuperBase vers un système Access. Il développe ensuite de nouvelles fonctionnalités, dont le suivi de la progression des membres et la gestion de l'organisation des compétitions.
- Durant ce développement, il est également responsable de l'administration du système. Il remplace le serveur Novell 3.12 par un serveur Windows NT 3.51 avec UPS et accès à distance par modem.
- Activités : Conversion de l'application, Support, Entretien du réseau et du parc informatique
- Environnement : SuperBase, Access, Windows NT Server

Client : Bell Canada

Septembre 1993 à Mars 1995

- Projet : système de facturation
- Activités : Analyse, Programmation, Implantation
- Environnement : UML, ISO 9001, Cliper, Banyan Vines, Windows 98/2000/XP, Visual Basic, C#, SQL Server 2000, XML, XML Schema, HTML et HTTP, Microsoft Office.

Client : Centre de recherche d'emploi St-Denis

Février 1992 à Mars 1994

- Projet : Système de gestion des membres
- Création d'une application de gestion des membres. Le Centre de recherche d'emploi St-Denis a besoin de cette application pour assurer un meilleur suivi des statistiques de l'utilisation de leurs services. Ces statistiques leur permettent de justifier leurs subventions.
- Comme programmeur il a le mandat de développer un système de gestion de membres. Ce système, relié à une base de données Access, est constitué de trois parties : la saisie des données, la gestion des activités et la production de listes et rapports statistiques.
- Activités : Analyse, Programmation
- Environnement : Windows 3.11, Visual Basic 3, Crystal Report, Access 2.0

Connaissances Techniques

Bases de données

Biztalk 2002, Biztalk 2006, SQL Server 2005, Access, Advantage, Microsoft SQL, Microsoft SQL CE, Microsoft SQL Server 2000, Microsoft SQL Server 7, SuperBase, Exchange Server.

Langages

Silverlight, WPF, ASP, ASP.NET., C#, Clipper 5, Cobol, Dataflex, DHTML, DOS (Batch Files), DTS, HTML, Java, JavaScript, Perl, Rexx, Turbo C++, UML, VBScript, Visual Basic, Winbatch, XML.

Logiciels bureautiques

Frontpage 98, Internet Explorer, Microsoft Office., Netscape, Visio, Paint Shop Pro 5, Paint Shop Pro 6.

Outils de développement

Crystal Report, Portail iPlanet, Procomm., RemoteWare, Visual Interdev 6, Visual SourceSafe, Visual Studio .NET 2003/2005/2008/2010

Systèmes d'exploitation

Banyan Vines, Novell 4.11, mainframe IBM, OS/2, Pocket PC., Sun Unix, Window 2000, Windows 3.11, Windows NT 4/2000/2008/XP/7

Connaissances linguistiques

Français : Lu, parlé et écrit couramment

Anglais : Lu, parlé et écrit couramment