

# CURRICULUM VITAE

## Martin Harnois

Consultant depuis 23 ans

**Spécialiste en Business Intelligence / entrepôt de données depuis 11 ans**

### Renseignements personnels :

Langue maternelle : Français  
Autre langue parlée et écrite : Anglais  
Courriel : martin@harnois.qc.ca

### Formation

#### - Académique :

Baccalauréat en informatique de gestion  
Université de Sherbrooke, 1989

#### - Professionnelle :

Scrum par la pratique – approche Agile	Pyxis
Initiate - Master Data Services	IBM
Oracle9i Warehouse Builder	Biond
Oracle8i: Nouvelles fonctions pour DBA	Oracle
Analyse préliminaire	DMR
Architecture de systèmes	DMR
Modélisation conceptuelle des données	DMR
Modélisation fonctionnelle des traitements	DMR
Implantation de systèmes	DMR
Développement d'une livraison	DMR

### Connaissances Informatiques :

Administrateur de bases de données certifié dans le cadre du programme Professionnel Certifié Oracle (1998)

#### **Systèmes et Logiciels**

Oracle 11g  
Initiate MDS 9.2  
Oracle Warehouse Builder 10g et 9i  
IBM WebSphere Datastage 8.1  
MQ Series  
MicroStrategy 8.1  
SAP Crystal Report / BusinessObjects  
Oracle9i Designer  
ERwin Data Modeler  
Silverrun MRD, DFD et EAX  
Unix (HP -UX, AIX, Solaris)  
Windows 2000 Server et NT  
DB2  
Non-Stop SQL/MX et MP

#### **Langages**

SQL  
PL/SQL  
Shell script Unix  
Pro C  
SAS

#### **Utilitaires**

Ms Project 2003  
RTC – Rational Team Concert  
Tivoli ISM  
HP Quality Center  
CDEP for IMS  
ISCDC for DB2  
MFT (IBM/Sterling)  
TWS  
Oracle Enterprise Manager  
SQL\*Net - Net8  
TOAD / SQL Developer  
SQL\*Plus / SQL\*Loader  
Export / Import d'Oracle  
Oracle Transparent Gateway  
CRON et VI

## Expériences de travail :

### **Banque Nationale**

Octobre 2012 – à ce jour

#### **Gestionnaire de projet BI**

- Chargé de projet en intelligence d'affaires (*Business Intelligence*) de la partie MDM/CDI des différents projets de la banque (*Master Data Management / Customer Data Integration*).
- Chargé de projet d'une équipe de 20 ressources.
- Chargé des livraisons des traitements ETL (*Extraction, Transformation, Load*) relatives aux données de référence des clients.
- Coordination avec toutes les parties prenantes.
- Coordination et suivi avec l'impartiteur IBM (ressources au Canada, aux États-Unis et en Inde).
- Conception et suivi de plans de projets.

#### **Environnement :**

**Ms Project 2003, IBM WebSphere Datastage 8.1, Initiate MDS 9.2, Oracle 11g, HP Quality Center, Tivoli ISM, TWS, MFT (IBM/Sterling), SAP Crystal Report / BO**

### **Banque Nationale**

Février 2011 – Septembre 2012

#### **Scrum Master BI**

- Scrum Master de 30 ressources en intelligence d'affaire divisées en 3 équipes en période de pointe du projet.
- Participation active lors du changement d'un cycle de développement conventionnel vers une approche agile.
- Les équipes comprennent des analystes d'affaires, des architectes, des analystes BI et des développeurs ETL et MDM/CDI.
- Préparation des mêlées quotidienne (Scrum).
- Livraison par sprint.
- Présentation de l'avancement aux propriétaires des projets ainsi qu'au bureau de projet de la banque.
- Coordination et suivi avec les impartiteurs IBM et CGI (ressources au Canada et aux États-Unis).
- Identification et gestion des risques de projets.
- Méthode : Basée sur les principes de la méthode SCRUM de l'approche Agile.

#### **Environnement :**

**RTC – Rational Team Concert, IBM WebSphere Datastage 8.1, Initiate MDS 9.2, Oracle 11g, MQ Series, HP Quality Center, Unix, CDEP for IMS, ISCDC for DB2, Clover**

**Martin Harnois**

## **Banque Nationale**

Mars 2010 – Janvier 2011

### **Analyste BI, Architecte BI**

- Conception de dossiers d'analyse technique des traitements ETL (*Extraction, Transformation, Load*) dans le cadre d'un projet de gestion des données de référence des clients (*MDM-CDI*).
- Développement effectué en impartition.
- Coordinateur et représentant technique du client vis-à-vis l'impartiteur CGI.
- Participation à l'architecture et à l'analyse d'une preuve de concept d'un traitement ETL en temps réel utilisant Datastage.
- Élaboration d'un plan d'implantation.

**Environnement :**

**IBM WebSphere Datastage 8.1, Oracle 11g, MQ Series, RFH Utils, HP Quality Center, EBX, Unix, CDEP for IMS, ISCDC for DB2**

## **Cogeco Câble Inc.**

Septembre 2007 – Mars 2010

### **Analyste BI, Architecte BI**

- Conception de dossiers d'analyse fonctionnelle des traitements ETL (*Extraction, Transformation, Load*).
- Modélisation des données avec la méthode du schéma en étoile.
- Analyse et collecte des besoins d'affaires.
- Architecture fonctionnelle (cas d'utilisation).
- Participation aux essais intégrés et d'acceptation.
- Développement en Oracle Warehouse Builder.
- Projets de moyenne à grande envergure (jusqu'à 25 ressources BI).

**Environnement :**

**Oracle 10g, Oracle Warehouse Builder 10g R2, ERwin Data Modeler, SQL Developer, SQL, MicroStrategy 8.1, Solaris (Unix), Serveurs Sun, IBM AS/400 et SQL Server.**

**Martin Harnois**

**TD Assurance Meloche Monnex**  
Juillet 2003 – Juin 2007

### **Analyste BI, Architecte BI**

- Participation à la refonte de l'architecture de l'entrepôt de données corporatif.
- Modélisation des données avec la méthode du schéma en étoile.
- Modification aux dossiers d'architecture des traitements ETL (*Extraction, Transformation, Load*).
- Analyse des impacts et estimation des coûts.
- Conception et modification de dossiers d'analyse fonctionnelle des traitements ETL.
- Modification du metadata.
- Participation aux essais intégrés et d'acceptation.
- Méthode: DMR Productivité Plus.

**Environnement :**

**Oracle9i, Oracle9i Designer, Oracle10g Warehouse Builder, Ms Project Professional 2003, TOAD, SQL, SAS, Data Mirror, TOAD, PL/SQL, Reflection X, Control-M, Serveurs Sun et IBM AS/400, SAN.**

**TD Assurance Meloche Monnex**  
Décembre 2003 – Juin 2007

### **Gestionnaire de projet BI**

- Adjoint principal du chef de projet *Intelligence d'affaires (Business Intelligence)* des projets de grande envergure.
- Chargé de projet d'une équipe de 10 personnes des projets de moyenne à petite envergure.
- Coordination avec toutes les parties prenantes.
- Élaboration de chartes de projets.
- Conception et suivi de plans de projets.
- Identification et gestion des risques de projets.
- Responsable de l'équipe de maintenance.
- Méthode : Basée sur les normes en gestion de projets du PMI (*Project Management Institute*).

**Environnement :**

**Oracle9i, Oracle9i Designer, Oracle10g Warehouse Builder, Ms Project Professional 2003, SAS.**

**Martin Harnois**

## **Gaz Métropolitain**

Janvier 2003 – Juillet 2003

### **Analyste BI**

- Analyse des impacts de l'implantation du système de gestion intégré SAP sur l'entrepôt de données du département de ventes et marketing.
- Modélisation physique des données.
- Conception physique des objets Oracle.
- Conception de dossiers d'analyse fonctionnelle.
- Analyse organique et développement en PL/SQL.

**Environnement :** Oracle 8i, SAP, TOAD, PL/SQL, SQL\*Loader, Net8.

## **Microcell Télécommunications**

Juin 2002 – octobre 2002

### **Analyste BI, Architecte BI**

- Développement d'un comptoir de données (DataMart) et évolution d'un entrepôt de données.
- Modélisation physique des données avec la méthode du schéma en étoile.
- Conception physique des objets Oracle.
- Évaluation des besoins en espace disque.
- Optimisation de la performance.
- Analyse organique et développement en PL/SQL
- Méthode: DMR Productivité Plus.

**Environnement :** Oracle 8i, Oracle Designer, Solaris (Unix), Windows NT, Net8, TOAD, PL/SQL, Seagate Info Cube, Serveurs Sun.

## **Technologies NTER / Loto-Québec**

2001 - 2002

Architecte de données,  
Administrateur de bases de données Oracle

## **Nortel Networks Corporation**

2000 - 2001

Administrateur de bases de données Oracle

## **Confédération des caisses populaires et d'économie Desjardins du Québec**

1996 - 2000

Architecte de données,  
Administrateur de bases de données Oracle

## **Le groupe DMR Inc. / Banque Nationale du Canada et Téléglobe Canada Inc.**

1990 - 1996

Architecte, Analyste, Analyste-programmeur

## **Shell Canada limitée / Stages universitaires à l'extérieur du Québec**

1988 - 1989

- Calgary, Alberta
- Oakville, Ontario

**Martin Harnois**