

XAVIER BEAUME

Consultant Indépendant en Informatique Décisionnelle / BI

Architecture Data & ETL
Conception et Modélisation de DataWarehouse / Datamarts
Trilingue Anglais – Français - Portugais

30 rue d'Issy
92100 Boulogne-Billancourt
France

mobile : +33 (0) 6 60 06 60 26

url : <http://www.beaume.org/beaumex/cv-fr.html>

email : xavier@beaume.org

COMPÉTENCES PRODUITS , TECHNOLOGIES et MÉTHODOLOGIES

Langages : SQL, PL/SQL, T-SQL, C, Perl, Java/Groovy, shells & regex, XML/Json, Python
Architecture : concepts BI Kimball & Inmon ; culture générale Client/Serveur, n-tiers J2E, EAI/SOA/ESB, PKI ; connaissance de l'écosystème BigData
Systèmes : Unix / Linux et Windows sur réseaux IP ; Control M, Dollar Universe
SGBD : Oracle 7 à 12c, Sql Server 2012, Oracle Designer & DataModeler, PowerAMC, Embarcadero, Toad, OEM, Discoverer, SqlDeveloper, modélisation DWH/DMT ER/dimensionnel
ETL : Talend TEDI 5.6 & 6.1, TOS 4&5, SqlServer Integration Services 2012 (SSIS), Informatica PowerCenter v9, Oracle Data Integrator (ODI, ex-Sunopsis) v10 à v12, Oracle Warehouse Builder (OWB)
Qualité & Prj : UML, Merise, MS-Project, Scrum, Mercury Quality Center
Devops : Ansible, SCM/VCS : Svn/Subversion, Git, Serena Dimensions (PVCS), Clearcase, Team Foundation Software (TFS), Centreon/Nagios
Groupware : Office, PowerPoint, Visio, Redmine, ServiceNow, Sharepoint, Exchange, Communicator/Lync, LotusNotes

LANGUES ETRANGÈRES

Français : Natif ; trilingue Anglais (US) et Portugais (Br.) ; Espagnol : courant (à restaurer)

DOMAINES DE COMPÉTENCE FONCTIONNELLE

Finance de Marché, Banque, Assurance, Finance Publique, Comptabilité, Télécom

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE (chronologie inversée)

2005 - 2018

Consultant Indépendant en Informatique Décisionnelle

- Architecture, exploitation et optimisation ODI (v10 à v12 sur le parc)
Établissement d'une cartographie dynamique des flux (issue des repo ODI et \$U)
Rationalisation des MEP/go-live via ansible/sqlline/xldeploy et du monitoring des agents (150 sur 5 environnements, 20K runs/jour, 1600 scenarii en production) ; développement de sondes Centreon/Nagios
Normalisation du référentiel d'incidents et du suivi de correction (devel).
Animation de la base de connaissance sous Confluence

(SGDBF / Point P, janvier 2017 à juillet 2018)

- Architecture de la plateforme d'intégration Talend Enterprise (TEDI) et migration de plusieurs applications d'intégration à partir de code

massivement PL/SQL et Talend communautaire (TOS 5.6/Tomcat) puis upgrade de TDI 5.6 À TEDI 6.1.

Formalisation et documentation des processus d'intégration de code et de roll-out en production autour de SVN.

Modélisation relationnelle et dimensionnelle historisée de plusieurs data stores (ODS, DWH et cube ROLAP) autour du reporting risque LBP intégrant des problématiques à la fois marché et retail.

Promotion du style *ELT* pour les transformations grosse volumétrie (TB en Virtual Private DB contextualisée par arrêté).

Animation d'une base de connaissance technique sous Redmine (wiki).

(La Banque Postale, avril 2014 à août 2016)

- Migration ETL d'Informatica vers SSIS des composants d'intégration de données (ODS, DWH, DMT)

Définition de l'architecture to_be et roadmap de migration.

Mise en place d'un modèle de recette technique comparative et

accompagnement de l'équipe prestataire (4 personnes au forfait)

LCM : steamlining des environnements de livraison/roll-out & déploiement

Refactoring des fonctionnalités de reprise historique, simulation de

mapplets ; benchmarking des composants de génération xml (non natif)

(Carmignac Gestion, dépt. Change Management, février à juillet 2013)

- Design et réalisation du DWH et DMT Olympia

Modélisation d'une matrice dimensionnelle ROLAP fortement historisée (SCD6 = 1+2+3) et hiérarchisée (constellation de cubes et cross-drilling)

Mise en oeuvre pilote des technologies SqlServer Integration Services (SSIS 2012), SqlServer 2012 (Denali); Toad4MSSSS ; XML, PowerAMC 16, Visual Studio, BI Development Studio (BIDS) / SqlServer Data Tools (SSDT), SqlServer Management Studio, Team Foundation Software

(Carmignac Gestion, dept. Reporting, septembre 2012 à janvier 2013)

- Architecture, Design et réalisation de l'ODS Austerlitz
POC robustesse, traçabilité et valorisation des métadonnées autour des fonctionnalités natives Informatica 9.0.1 ; interfaçage avancé avec Ctrl-M.

(Carmignac Gestion, dépt. Change Management, janvier à juillet 2012)

- Audit et Évolution du Datawarehouse Vendôme (sous SqlServer 2008R2)
Réarchitecture des services Informatica 9.0.1
Établissement d'un protocole de consignation et exploitation des incidents

(Carmignac Gestion, dépt. Reporting, septembre à décembre 2011)

- Architecture donnée dans le cadre de la refonte du SI de ReedMidem (eBusiness, Salesforce.com, PeopleSoft).
Modélisation sous Embarcadero des business requirements de la filiale et gap analysis avec le modèle groupe ReedExhibitions.
Préconisations dans le cadre de la réurbanisation en bus d'entreprise (ESB), la mise en place d'un MDM de product information management et d'un DataWareHouse.

(ReedMidem, mars à juin 2011)

- Prototypage d'un datamart de CRM sous ODI/Sunopsis v.11.1
Installation du produit sur les plateformes Windows & Linux Debian.
Installation d'Oracle 11.2, création de la base, des repositories Master & Work et configuration d'un agent.
Design de Knowledge Modules (KM's), interfaces & packages et déploiement des scénarios de chargement de fichiers, de tables interbases via dblink, divers traitements de staging, alimentation dimensionnelle.
Migration v12.

(Veille technologique, inter-contrats 2010, 2013, 2016 et 2018)

- Extension du datawarehouse de l'équipementier aux processus de vente et de prévision.
Intégration des flux R&D / bureau d'étude pièces.
Modélisation des nouveaux cubes en respect du bus dimensionnel existant.

(**Bourbon Automobile**, novembre 2009 à octobre 2010).

- Définition et méthodologie des environnements QA du projet SàD pour la fédération Antadir
Normalisation TNS et déploiement effectif du sgbd Oracle et de l'applicatif sur les sept sites clients.
Architecture du reporting opérationnel et BI du système intégré SàD.
Définition et prototypage d'un modèle de répllication sous Oracle Streams.

(**Antadir Assistance**, avril 2009 à mai 2010)

- Audit applicatif d'une chaîne ODS à Datamart sous OWB 10gR1 dédiée au Market Risk Management pour le compte du département BI

Formation et coaching d'une équipe de développement.
Conception technique et pilotage de la réalisation des chaînes d'alimentation pour l'ODS ALM (Asset & Liability Management); promotion inter-environnementale des livrables avec Serena Dimensions.
Définition d'une stratégie de partitionnement multi-niveaux pour optimiser l'accès aux échéanciers historiques

(**ING Bruxelles**, juin 2008 à mars 2009)

- Architecture, conception et réalisation d'un datamart pour le département Achats de l'équipementier couvrant les données de l'ensemble des systèmes comptables et GPAO des neuf filiales européennes sous OWB10gR2.
Formation et transfert de compétence aux développeurs et administrateurs.

(**Bourbon Automobile**, octobre 2007 à mars 2008)

- Conception et implémentation de l'architecture et des chaînes de traitement en OWB 10gR2 dans le cadre d'un projet de migration puis de synchronisation entre deux ERP intégrés (SàD) instanciables sur chacun des sites de la fédération.

(**Antadir Assistance**, mars à octobre 2007)

- Assistance à la modélisation dimensionnelle, à la conception des chaînes, à la gestion des chargements différentiels par CDC (Change Data Capture) et accompagnement des réalisations et de l'optimisation.

(**Gras Savoye**, mars à mai 2007)

- Diverses interventions d'audit, d'expertise et de formation OWB auprès de Fortis Assurance St-Lazare, CapGemini, Sanofi-Aventis Gentilly, du conseil

général de Bordeaux, du centre de formation Avolys de Rouen, du cabinet conseil Logi-tech de Nantes et du SIIM 94 Ivry (mutuelle de services informatiques inter municipalités).

(Divers clients, 2007)

- Consolidation de l'architecture sous OWB 10gR1
Participation à la réalisation (au forfait) ; accompagnement de la mise en production ; optimisation ; étude de migration à la R2

(T-Online/Club Internet, novembre 2006 - février 2007)

- Dispense de diverses sessions de formation sur l'Entrepôt de données et le produit Oracle Warehouse Builder 10gR2 au conseil régional de Nantes ; accompagnement de l'architecture Oracle/OWB9i, modélisation de données et méthode de développement du DSS pour le compte du conseil général de Lille.

(Divers clients, juin - octobre 2006)

- Participation à la définition de l'architecture et de la méthodologie OWB du Crédit du Nord sous OWB 10gR2

(Crédit du Nord, nov. 2005 - mai 2006)

2004 - 2005
Juin – Oct.

Consultant DataWareHousing – Marchés Financiers / Bourse en ligne

SOCIETE THALES I.S. FINANCE POUR LE COMPTE CPR-ONLINE (BOURSE EN LIGNE, CREDIT AGRICOLE), PARIS, FRANCE.

Migration fonctionnelle et technique (Oracle Warehouse Builder / OWB) de l'infocentre Cpr-OL suite au changement de back-office.
Refonte/modélisation de l'entrepôt en coordination avec les utilisateurs et le responsable informatique ; Data Profiling / audit de qualité des données ; Plan de migration, de bascule, suivi d'exploitation post-basculé (évolutions, déploiement et montées d'environnements automatisés en OMB*plus, montée au plan, suivi d'exécution) en collaboration avec Genève (hébergement des bases) et New York (DBA). Encadrement d'un développeur senior.

2002 - 2003
Sept. - Nov.

Responsable du support technique du département du Logiciel Libre

SOCIÉTÉ IOS (INFORMÁTICA, ORGANIZAÇÃO E SISTEMAS), BRASÍLIA, BRÉSIL

Organisation de l'infrastructure informatique et réseau, de la sécurité et du support technique ; migration de tous les services internes vers Linux (DNS, Samba, Ipchains, OpenLDAP, Postfix, Apache + MySQL/PostgreSQL, etc.) ; Recrutement de nouveaux ingénieurs et pilotage de plusieurs prototypes dans le cadre du laboratoire free software ; Participation active à divers congrès open source / logiciel libre pour le gouvernement.

1998 – 2002
Juillet – Juillet

Chef de projet - Système Intégré de Gestion des Finances Publiques: SIGFiP sous Oracle (exécution répartie de l'ensemble du budget national)

SOCIETE CRI (CONSEIL ET REALISATIONS INFORMATIQUES) POUR LE COMPTE OCM/SNDI (OFFICE CENTRAL MECANOGRAPHIQUE) D'ABIDJAN, COTE D'IVOIRE

Définition de l'architecture logicielle et des processus qualité de 3 versions successives du produit ; Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour la conception/validation du dernier périmètre fonctionnel ; Adaptation et Export du SIGFiP v.2 déployé au Bénin ; Pilotage d'une équipe d'une dizaine d'ingénieurs (concepteurs, développeurs, DBA) tout au long des activités de spécification,

conception technique, codage, testing ; documentation et déploiement;
organisation du help desk utilisateurs ; Mise en oeuvre d'un Datamart (cube
ROLAP) accédé via Discoverer 3.0 ; Prototypage de la migration à l'architecture
J2EE (JSP, EJB) sous JDeveloper 9i + oc4j/IAS9i.

1997 - 1998
Mai - Mai

Lead technique - Conception et Réalisation d'un Extranet : DIRECT-INFO.

SOCIETE SOPRA POUR LE COMPTE CREDIT LYONNAIS, LA DEFENSE, PARIS

Maintenance évolutive de l'accès du serveur Web à une base Oracle via Pro*C
; Proposition, étude et conception de migration d'architecture vers Netscape
Enterprise Server 3.01 (Javascript LiveWire Server Pages) ; Pilotage du sous
projet frontal Web DIRECT-INFO (3 ingénieurs, au forfait).

1996
Mai - Octobre

**Ingénieur Développeur – Développement des bibliothèques réseau
du langage Eiffel (stage ENST Br.)**

INTERACTIVE SOFTWARE ENGINEERING, SANTA BARBARA, CALIFORNIE, USA

Conception objet et encapsulation en Eiffel des mécanismes C de sockets
TCP/IP et UDP/IP (Unix & Win32); Développement et documentation d'outils
avancés pour la communication asynchrone.

1993-1995
Sept. - Juillet

**Ingénieur système / réseau - Coordination et Administration des LAN's de
l'INSEE-DIRAG (Service National, Volontaire de l'Aide Technique)**

DIRECTION INTER-REGIONALE DES ANTILLES ET DE LA GUYANE BASEE A POINTE-A-
PITRE, GUADELOUPE

Supervision du câblage des quatre LAN Antillo-Guyanais; Installation des
serveurs (Lan Man - OS/2 puis Win NT), Formation des administrateurs; Mise
en place de la messagerie interrégionale; Interconnexion des sites; Définition
des stratégies d'accès, de sécurité et de backup; Développement d'un outil de
configuration à distance de type "push".

FORMATION ACADÉMIQUE

Nov. 96

Mastère en Ingénierie des Systèmes Informatiques Communicants

École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne (ENST Br.)

Juillet 93

Maîtrise d'Informatique (avec mention)

San Jose State University (SJSU), San Jose, Californie, Etats-Unis
Équivalence assurée par l'Université de Paris XI, Orsay, France

Juillet 92

Licence d'Informatique (avec mention)

Université de Paris XI, Orsay, France

Juillet 91

DEUG A (avec mention)

Université de Paris XI, Orsay, France

Juillet 88

Baccalauréat série C

Lycée Ste Barbe, Paris, France