

Martin Bertrand
Consultant intergiciels sénior - Intégration / Architecture

Sommaire

Je me spécialise dans l'intégration d'intergiciels (middleware), particulièrement les infrastructure web. Mon approche systématique, organisée et logique assure des résultats probants et efficaces.

Ma position privilégiée au centre des solutions m'apporte une visibilité de toutes les technologies utilisées. Ceci est un atout pour les activités d'architecture détaillée, de construction et de déploiement de solutions.

Mon expérience me permet d'interagir efficacement avec les spécialistes des différentes équipes impliquées dans les projets. J'ai pu bâtir cette expérience grâce à mon cheminement de carrière (développeur, systèmes Unix, intergiciels) .

Coordonnées

Martin.Bertrand@Mipexo.com

Spécialisations technologiques

Intégrateur et administrateur de produits
IBM WebSphere Application Server, Tomcat
Servers Web Apache (et IBM HTTP Server)
Microsoft Azure Cloud
SOLR, ZooKeeper
OpenDJ, OpenAM, OpenIDM
IBM WebSphere MQ
Liferay Portal, JBoss
Atlassian Jira et Confluence

Administrateur de systèmes
IBM AIX
Solaris
Linux

Développement
Scripts : Bash, Python, Perl
Web : HTML/CSS, PHP, Javascript, MySQL

Intégration de technologies

Réseautique
Routage, NAT, sécurité (Firewall, WAF) , DNS
Bases de données
IBM DB2, Oracle, PostgreSQL, MySQL
Serveurs
AS400, via MQ

Réalisations

Conception, intégration, installation, configuration, et gestion de la performance du site Pharmaclik de McKesson Canada pendant 10 ans. Pharmaclik est un site web de commande en ligne de produits pharmaceutiques (B2B), qui reçoit ~80% du volume total de McKesson Canada (10 milliards de dollars de revenu).

Réalisation d'un projet Microsoft Azure Batch : automatisation de la création des composants, suivi du traitement, rapport des résultats.

Spécialiste intergiciel chez Vidéotron lors de l'ajout du service de téléphonie cellulaire, Illico V2 et Illico Web.

Première intégration et installation en production des produits SOLR, ZooKeeper, OpenDJ, OpenAM, OpenIDM chez McKesson Canada.

Architecture détaillée des premiers serveurs IBM P595 chez Bombardier.

Architecture et installation des premiers serveurs IBM PSeries avec HACMP chez McKesson Canada.

Développement d'outils Web d'administration, d'audit et de surveillance, chez tous mes employeurs.

Expérience professionnelle

Depuis novembre 2018
Informatique Mipexo Inc.

Création de Mipexo pour conseiller les clients dans le domaine des solutions intergiciels.

Consultant intergiciels sénior Intégration / Architecture

Avril 2013 à octobre 2018
McKesson Canada

Intégrateur intergiciel sénior

Sénior de l'équipe intergiciel:

- Intégration, conseiller technique et architecture.
- Coordination technologique des différentes équipes avec les solutions intergiciels (réseau, bases de données, AS400, sécurité, Windows).
- Support et évolution des systèmes existants :
 - Site Internet de commande B2B Pharmaclik (IBM HTTP Server, WebSphere Network Deployment, Entrust GetAccess, DB2, MQ).
 - Portail d'entreprise et sites externes en impartition (Apache HTTPD, Jboss, Liferay, OpenJD, PostgreSQL, SOLR, ZooKeeper).
 - Sites internes (Apache HTTPD, Tomcat, PHP, PostgreSQL).
 - Tibco Business Connect, Business Works, Entreprise Message Bus.
- Formation Microsoft Azure Cloud.

Réalisations:

- Introduction des logiciels SOLR et ZooKeeper.
- Participation à l'implantation du portail: Liferay, JBoss, PostgreSQL, OpenDJ, SOLR, ZooKeeper sur Red Hat en VMWare.
- Migration du site Pharmaclik vers Linux. Spécialiste des produits IBM HTTP Server, WebSphere Application Server et MQ, les technologies OpenDJ, OpenAM, OpenIDM pour remplacer Entrust GetAccess.
- Réalisation d'un projet Microsoft Azure Batch.

Août 2012 à mars 2013
Banque Nationale du Canada

Intégrateur intergiciel sénior

Analyste intergiciel sur les fondations WebSphere Portal, WebSphere Application Server, IBM HTTP Server, sur IBM LPAR-AIX.

Expert d'intégration et de support de WebSphere Application Server et de l'infrastructure IBM LPAR-AIX pour les produits Rational Team Consort, Datastage et Business Objects.

Mars 2009 à août 2012
Vidéotron

Intégrateur d'infrastructure Web, administrateur WebSphere Application Server et MQ

Ressource technique pour l'intégration et l'architecture des technologies des sites Web de l'entreprise.

Gestion de l'intégration technologique entre les groupes de systèmes (Unix, Mainframe, Windows), de réseautique (DNS, routage, load balancers), de sécurité (firewalls) et de diverses plateformes de Vidéotron (WebMethods, Remedy, support à la clientèle).

Administration, support, mises à jour et documentation de l'infrastructure

WAS de www.videotron.com, illicoweb.tv et des autres sites internes (service à la clientèle, applications cellulaires, contenu télévisuel).

Administration, support, mises à jour et documentation de l'infrastructure MQ entre WAS, WebMethods, Windows, Unix et Mainframe CICS.

Création d'outils web pour l'administration centralisée de WAS, MQ, DNS, certificats SSL, gestion de performance (HTML, CSS, PHP, MySql).

Réalisations :

- Migration de l'infrastructure vers WAS Network Deployment version 7 (à partir des versions 5 et 6).
- Migration du système de service à la clientèle de Solaris à AIX.
- Livraison du site illicoweb.tv.
- Livraison de la partie Web de l'infrastructure de téléphonie 3G.
- Prix du président, 2009 mis en candidature pour la valeur « Excellence », 2010 finaliste pour la valeur « Franchise ».
- Administration de systèmes AIX et Solaris incluant les technologies de partitionnement et virtualisation des systèmes.

Février 2008 à mars 2009
Quadra Knowledge Inc

**Consultant architecte-
intégrateur Intergiciel**

Bombardier

Architecture détaillée des premiers serveurs IBM P595 chez Bombardier.

Bluewater Power et Nor-Con Collection Network

Mise en place de Tivoli Storage Manager, de SANs (IBM DS4200), TDP SQL Server, TDP Outlook, TDP Sharepoint et plans de sauvegarde « lan-free ».

Invera

Migration de serveur IBM P510.

Standard Life

Revue de l'architecture WebSphere Application Server.

IBM

Analyste intergiciel pour le client d'IBM, Banque Nationale. Support de leur site de transaction bancaire (WebSphere Application Server et MQ, IBM HTTP Server, ...).

Septembre 2002 à février 2008
McKesson Canada

Administrateur intergiciel
Administrateur sénior Unix

Administrateur de systèmes et des produits du site e-business (B2B) de Mckesson Canada. Produits: IBM AIX, Sun Solaris, Apache, WebSphere Application Server, DB2, HACMP, MQ Series, Entrust GetAccess, LDAP.

Intégration et support de systèmes divers. Produits : IBM AIX, Oracle, SAN DS4000, TSM, IBM Websphere Data Interchange (WDI), IBM Trading Partner Interchange (TPI).

Ressource système pour l'architecture de divers projets.

Réalisations :

- Introduction de nouvelles technologies pour Mckesson : serveurs p, AIX, HACMP, Apache (IBM IHS), SAN, WDI, TPI.
- Migration de WebSphere Application Server de V3.5 à V4.0, à V6.0.
- Autres migrations : DB2, WebSphere MQ, IBM HTP Server
- Développement d'outils de surveillance du site sous forme d'un site web en HTML / CSS / PHP / XML.

Août 2000 à juin 2002
Quadra Knowlege Inc

Consultant en intégration de systèmes

IATA, intégrateur iiNET

Intégration et support d'un système e-business : Sun Solaris 8, base de donnée Oracle 8, serveur Web Apache, serveur FTP, application en PHP, Check Point Firewall-1, Veritas NetBackup.

Réalisations :

- Expert systèmes lors d'une réécriture complète de l'application de Windows à Unix pour supporter des besoins 10 fois supérieurs.
- Restructuration du "firewall" et de la base de données des usagers.
- Développement d'outils de surveillance et d'administration.
- Création des procédures et formation des équipes de support de premier et second niveau.

Avril 1999 à mars 2000
Nortel Networks

Administrateur de systèmes et gestionnaire des notes d'ingénierie

Consultant de Nortel Networks chez Bell Canada pour le support 411 (interception, réponse vocale).

Installation, configuration, mise à jour et support des différents produits de Nortel Networks sur AIX, serveurs IBM RS/6000, HACMP, Legato, base de données Oracle et plate-forme Nortel NAV (Motorola/Unix).

Création et implémentation du système de gestion des notes d'ingénierie (mises à jour).

Juin 1996 à mars 1999
CAE Électronics Ltd.

Administrateur de systèmes IBM AIX

Développement, support et gestionnaire de configuration des outils de simulation sur plateforme AIX.

Installations, mises à jour et support d'urgence chez British Airways (Londres), Emirates Airlines (Dubai), Japan Air Systems (Tokyo), Japan Air

Gestionnaire de configuration Commuter (Kagoshima) et Northwest Airlines (Phoenix).
Programmeur analyste

Développement de l'outil de contrôle des versions supportant AIX, IRIX, Linux et Windows NT en C++ (partie client).

Éducation

Mars 2018 Microsoft Azure Deep Dive (16 semaines)

Mars 2015 JBoss Enterprise Application Platform 6 Administration 1 et 2

Février 2005 Programme intégré de formation en gestion de projets (PMI)

2002 IBM MQ Series Administration

1996 B. Sc. Informatique
Université de Montréal

1993 Cours d'officier du génie électrique et mécanique terrestre
Études universitaires en Science Spatiales
Collège militaire Royal de Saint-Jean

1992 Diplôme d'études collégiales en Sciences et Ingénierie
Collège militaire Royal de Saint-Jean

Autres réalisations

Bénévole à l'Ambulance Saint-Jean

- Coordonnateur provincial informatique.
- Architecture, implémentation et développement des sites web informationnels et intranet provincial et des régions de Montréal et de Laval-Laurentides-Lanaudière.
- Premier répondant médical d'urgence, instructeur et divers poste de gestion à la division Laval.
- 4700 heures de bénévolat, 6500\$ de collectes en 8 années.

Voici comment j'ai appris le JavaScript :
<http://bertfrac.mbertrand.ca>