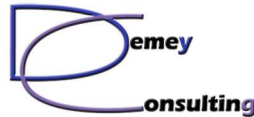


**Luc-Michel Demey**  
Nationalité française  
Né le 08/06/1958, marié, 2 enfants  
72, avenue du Général de Gaulle  
94170 Le Perreux sur Marne – France



LMD@demey-consulting.fr  
<http://www.demey-consulting.fr>  
**Mobile : (33) 6 08 755 655**  
**Fax : (33) 9 55 740 317**  
Domicile : (33) 1 48 71 03 17

Version Décembre 2011  
Consultez mon [site Web](#) pour la version actualisée de ce CV et mes autres réalisations.

## **Architecte technique Senior** **Expert WebSphere/ WebSphere Portal / WebSphere MQ**

### Etudes :

- Bac D - Diplôme d'Ingénieur en Génie Electrique, Esigelec Rouen, 1981

### Langues :

- Français : langue maternelle
- Anglais courant (lu / écrit / parlé)

### Parcours professionnel :

- Juin 2001 à ce jour : Consultant indépendant (Demey Consulting)
- Février 1998 à Mai 2001 : Candle France
- Septembre 1983 à Janvier 1998: IBM France

### Compétences :

- Architecture des systèmes d'information
- Instructeur IBM WebSphere Application Server / WebSphere MQ / WebSphere Portal
- Conduite de projet en environnement complexe
- Coordination d'équipes multi plateformes
- WebSphere MQSeries, version 2.x à 7.1, WebSphere MQ File Transfer Edition V 7.0
- WebSphere Message Broker, version 6.0 et 7.0
- WebSphere Application Server, version 3.5 à 8, Express, Base et ND, WebSphere Portal
- Serveurs HTTP, FTP, mail : Apache 1.3 / 2.0, IBM HTTP Server
- JMeter, OpenSta (injection de charge), Tivoli Performance Viewer
- Technologies Internet, réseaux : proxy, NAT, firewall, Java, J2EE, HTML, PHP, Perl, XML
- Sécurité des systèmes d'information, chiffrement SSL, PKI, OpenSSL
- Haute disponibilité : Plan de Reprise des Activités, Disaster Recovery Plan
- Architecture, design d'application, suivi de développement, déploiement, administration
- Analyses de charge système et réseau en environnement distribué
- Audits techniques et sécurité, tests d'intrusion (Ethical Hacking)
- Plates-formes : OS400 / i5, Unixes, Linux, Windows

### Certifications Techniques IBM

- IBM Certified Developer – MQSeries – Test 095
- IBM Certified Solutions Expert – MQSeries – Test 096
- IBM Certified Developer – MQSeries – Test 097
- IBM Certified System Administrator - WebSphere MQ V5.3 (2003)
- IBM Certified Solution Designer - WebSphere MQ V5. (2003)
- IBM Certified Solution Developer - WebSphere MQ V5.3 (2003)
- IBM Certified System Administrator - WebSphere Application Server V5.0 (2004)
- IBM Certified Associate Developer - WebSphere Studio V5.0 (2004)
- IBM Certified System Administrator - WebSphere Portal V5.0 (2005)
- IBM Certified System Administrator - WebSphere Portal V5.1 (2005)
- IBM Certified System Administrator - WebSphere MQ V6.0 (2006)
- IBM Certified Solution Designer - WebSphere MQ V6.0 (2006)
- IBM Certified System Administrator - WebSphere Appl. Server ND V6.0 (2006)



vCard en format QRcode



- IBM Certified System Administrator - WebSphere Appl. Server, ND V6.1 (2007)
- IBM Certified Advanced System Administrator - WebSphere Application Server Network Deployment V6.1 (2007)
- IBM Certified Solution Designer - WebSphere MQ V7.0 (2009)
- IBM Certified System Administrator - WebSphere MQ V7.0 (2009)
- IBM Certified System Administrator - WebSphere Application Server Network Deployment V7.0 (2010)
- Membre de PartnerWorld IBM

#### **Formations:**

- 10/2011 : IBM WebSphere Conference Berlin 2011
- 06/2011 : IBM WebSphere MQ Advanced Security
- 10/2010 : IBM WebSphere Conference Dusseldorf 2010
- 08/2010 : IBM TechSoftware 2010
- 10/2009 : IBM WebSphere Conference Hambourg 2009
- 06/2009 : Formation WebSphere Portal Tuning IBM IIC
- 04/2009 : Formation WAS 7 chez IBM
- 11/2008 : IBM WebSphere Conference Barcelone 2008
- 09/2008 : IBM WebSphere Process Server (WPS)
- 08/2008 : IBM WebSphere Portal V6
- 11/2007 : IBM WebSphere Conference Vienne 2007
- 11/2006 : IBM WebSphere Conference Salzburg 2006
- 10/2006 : WebSphere Portal Factory version 6 chez IBM
- 09/2006 : Software University IBM Montpellier
- 10/2005 : IBM WebSphere Conference Dusseldorf 2005
- 12/2004 : IBM WebSphere Conference Munich 2004
- 05/2003 : Symposium International WebSphere Munich
- 06/2002 : Symposium International WebSphere Vienne

#### **Expérience professionnelle :**

*Juin 2001 à ce jour : Consultant indépendant (détails pages suivantes)*

- Missions d'expertise et d'audit WebSphere, WebSphere MQ et WebSphere Portal chez des clients du domaine finance, banque, et distribution.
- Assistance maîtrise d'ouvrage :
  - Rédaction des cahiers des charges, des dossiers d'appel d'offres, et dépouillement des offres
  - Suivi de projets applicatifs et d'infrastructure
- Mise en place de maquettes pour validation technique (POT/POC)
- Etudes d'architecture EAI/Web : WebServices, Soap, WSDL, UDDI, middlewares
- Production de formations WebSphere & MQSeries : Architecture, Paramétrage, Développement, travaux pratiques adaptés aux plates-formes et au projet
- Analyse de performance et optimisation (WebSphere, WebSphere Portal, WebSphere MQ, Apache)
- Etude et mise en place de solutions Haute Disponibilité en environnement WebSphere
- Audit de situation middleware (architecture, exploitation, développement)
- Sécurisation de l'administration de réseaux WebSphere (OpenSSL, PKI)
- Rédacteur de l'ouvrage « WebSphere MQ et iSeries » aux Editions Weka

*Février 1998 à Mai 2001 : Candle France*

- De Février 1999 à Mai 2001 : Responsable technique MQSeries
- De Février 1998 à Janvier 1999 : Architecte Middleware

*Septembre 1983 à Janvier 1998: IBM France*

- De 1991 à 1997 : IBM Global Services – Chef de projet
- De 1988 à 1990 : Responsable Technique de comptes AS/400
- De 1983 à 1987 : Ingénieur Technico Commercial Systèmes Distribués

## Principales Expériences WebSphere – WebSphere MQ – WebSphere Portal

### **Octobre - Décembre 2011 : La Française Asset Management (LFAM) : Architecture WMQ**

Expert technique WebSphere MQ (temps partiel)

Installation d'une infrastructure WMQ 7.0.1.0 sécurisée (SSL & HA)

- Environnement : Windows sous ESX

Opérations :

- Définition de l'architecture
- Installation de deux environnements WMQ en mode multi-instance (haute disponibilité)
- Formation à WMQ de l'équipe de développement
- Formation à WMQ de l'équipe d'administration
- Mise en place de la sécurisation SSL sur les liens DQM et MQ Client
- Participation aux tests
- Transfert de compétence

### **Avril 2011 - Décembre 2011 : SMALS Bruxelles : Migration WMQ et refactoring d'architecture**

Expert technique WebSphere MQ (temps partiel)

Migration d'un environnement WMQ v5.3 vers WMQ 7.0.1

- Environnement : Windows sous ESX, 4 environnements, 32 clusters, 50 serveurs, 107 instances WMQ, MQLink, serveurs Weblogic en mode MQClient

Opérations :

- Définition de la cinématique de migration
- Refactoring de l'architecture cluster
- Mise en place d'un POC MQ Multi-instances
- Transfert de compétence

### **Février 2011 - Mars 2011 : Almerys Clermont-Ferrand : Déménagement d'un datacenter WAS 6.1**

Expert technique WebSphere Application Server

Migration matérielle et logicielle d'une plate-forme WebSphere Application Server (<https://www.almerys.com>)

- Environnement : WAS 6.1 ND, SIBus, 4 cellules, 20 serveurs, Linux 32 bits, VMware ESXi

Opérations :

- Définition de la stratégie
- Création d'un template
- Installation scriptée des WAS, IHS et des fixes
- Création scriptée des nodes et des ressources J2EE
- Intégration à Nagios via PerfServlet

### **Février 2011 - Mars 2011 : PACIFICA : Déploiement d'une infrastructure WAS 7 ND**

Expert technique WebSphere Application Server

Mise en œuvre d'une plate-forme WebSphere Application Server ND sous Win 2003

Opérations :

- Définition de l'architecture et du nommage des composants
- Création d'un CIP WAS
- Installation scriptée des composants (HIS, PLG, WAS, ressources J2EE)
- Installation de l'application
- Tuning et sécurisation (SSL)
- Tests de performance

### **2011 – Instructeur WebSphere**

Production de sessions MQSeries intra société spécifiques pour :

- AXA, BNPPA Genève, IER, LFAM, Groupement Leclerc, Sofrepost, Sogeti

Production d'un workshop "Sécurité & SSL WMQ" pour AXA

Production de sessions « Administration WAS 7 » intra société pour IT Integrans Genève

### **2011 – Interventions ponctuelles (expertise)**

- Eurosport : Tuning WAS 7
- Agirc-Arrco : Troubleshooting WAS
- Generix : Workshop SiBus
- Pacifica : Tests de performance et tuning WAS 7 ND
- LCFR : Développement WMQ en dotNet
- SKF : Migration WMQ 7.0 sur iSeries
- Leclerc Réunion : Installation WMQ Aix v 7.0.1
- DHL, Auchan PT : configuration des ressources WMQ
- CAI Cheuvreux : QM multi-instances
- SKF : Migration MQ V7 iSeries
- IER : Troubleshooting WMQ

### **Mars 2010 - Octobre 2010 : Projet Conforama On Line V7**

Expert technique WebSphere Application Server & WebSphere MQ

Migration matérielle et logicielle d'une plate-forme WebSphere Commerce Server (<http://www.conforama.fr>)

- Environnement initial : Aix Power 5/6, WAS 6, WCS 6, IHS6, WMQ 6
- Environnement cible : Aix Power 7, WAS 7, WCS 7, IHS7, WMQ 7
  - Définition de l'architecture cible (multi-cellule en multi-site)
  - Industrialisation de l'installation des socles techniques (WAS/WCS/IHS/WMQ)
  - Mise en place d'une configuration WMQ 7.0 multi-instance (haute-disponibilité)
  - Scriptage de l'environnement de traitement (profils, ressources, ...) et de l'installation des applications
  - Scriptage de l'environnement SiBus (Messaging Engine) et WebSphere MQ
  - Tuning JVM avant mise en production

### **2010 – Interventions ponctuelles (expertise)**

- Infolog (Etude configuration on-demand pour WMQ sur iSeries)
- CAI Cheuvreux (Configuration PubSub V7)
- Installation / Paramétrage WMQ version 7 sur iSeries pour San Marina (groupe Vivarte)
- Migration WMQ version 7 sur iSeries pour Danone
- Migration WAS 6 vers WAS 7 pour Eurosport
- Audit Sécurité WAS via LEXSI
- Mise en œuvre de la sécurisation WMQ SSL
- Workshop Sécurité / SSL WMQ pour différents projets
- Assistance post-migration WAS version 7 pour Belharra
- Transfert de compétence WAS version 7 pour AGIRC-ARCO
- Tuning système et applicatif WMQ pour Geodis BM

### **2010 – Instructeur WebSphere**

Production des sessions MQSeries intra société spécifiques pour :

- SOFRECOM Rabat, UBS Monaco, Geodis BM, IER, CEDICAM
- Instructeur IBM pour les cours WAS 7.0, WMQ 7.0
  - Filière WAS 7 complète
  - WMQ PubSub et fonctions avancées

### **Novembre 2009 – Février 2010 : Conforama**

Expert technique WebSphere Application Server & WebSphere MQ

- Tuning d'un site WebSphere Commerce (conforama.fr et .ch)
- Sécurisation des consoles WAS 6
- Assistance à la migration WMQ 5.3 → 7.0.1
- Sécurisation réseau WMQ
- Etude Haute Dispo WMQ 7.0.1

### **Novembre 2009 : Belharra**

Expert technique WebSphere Application Server projet Ricoh

- Migration d'une infrastructure WAS 6.1 ND → WAS 7.0 ND

- Industrialisation du paramétrage de l'infrastructure (fichiers de réponse & Jython)

### **Juin 2009 et Novembre 2009 : Fédération des Entreprises Romandes (Genève)**

Expert technique WebSphere Application Server

- Migration d'une infrastructure WAS 5.1 iSeries → WAS 6.0 Linux
- Validation de l'architecture Network Deployment
- Industrialisation du processus de migration (CIP + scripting)
- Etude et optimisation des performances d'applications JAVA
- Profiling d'un client lourd et d'un batch Java avec IBM Rational Software Architect

### **Mai 2009 – Octobre 2009 : Orange Business Services pour EDF**

Expert technique WebSphere Application Server – Projet RenouvEau

- Installation d'une infrastructure sur VMWare Linux (WAS 6.1 + WP 6.1 + DataPower)
- Industrialisation du déploiement
- Assistance aux tests de performance (JMeter) et analyse des résultats
- Optimisation du socle technique

### **Février 2009 – Octobre 2009 : Toshiba**

Expert technique WebSphere Application Server - Projet SUSI : Extranet groupe

- Migration d'une infrastructure WAS 6.0 → WAS 7.0
- Environnement Win 2003 & RedHat sur lames HP
- Automatisation de l'administration (scriptage Jython)
- Tuning de l'environnement, analyse des dumps, diagnostic des incidents
- Support niveau 3 à la production

### **Février 2009 – Mars 2009 : Belharra**

Expert technique WebSphere Application Server - Projet Ricoh

- Migration d'une infrastructure WAS 5.1 Base → WAS 6.1 ND
- Validation de l'architecture Network Deployment
- Industrialisation du processus de migration (CIP + scripting)

### **Janvier 2009 – Février 2009 : Projet Conforama Suisse**

Expert technique WebSphere Application Server et WebSphere MQ

- Définition d'une architecture technique de vente en ligne (WCS + WAS + WMQ sous AIX 5.3)
- Mise en œuvre du SiBus WAS 6 en liaison avec une infrastructure WMQ
- Scriptage Jython du déploiement
- Tests de performance et de reprise

### **Janvier 2009 : Banque de Luxembourg**

Expert technique WebSphere MQ – Sécurité & Intrusion

- Contexte : Sécurisation d'une infrastructure WebSphere MQ (Aix + iSeries + Windows)
- Audit de l'existant, mise en évidence des failles potentielles
- Proposition de sécurisation (certificats SSL + mcauser + setmqaut)
- Transfert de compétence sur la mise en œuvre de la solution
- Création de certificats SSL spécifiques (OpenSSL)
- Assistance à la mise en œuvre et aux tests

### **2009 – Interventions ponctuelles (expertise)**

- Autotrans (Migration WMQ 5.3 → 6.0 – Linux RHEL 64 bits)
- Vinci (Installation WMQ 6.0, mise en œuvre de liens SSL)
- Cedecam (Clusters WMQ)
- EuroSport (Migration WAS 5.1 → WAS 6.0)

### **2009 – Instructeur WebSphere MQSeries**

Production pour IBM des sessions en inter-société (au centre de formation à Noisy le Grand) et de FIE (Formations Intra Entreprise) :

- WM100 Introduction WMQ
- WM201 Administration WMQ V7
- WM210 Administration avancée WMQ V7
- WM160 Administration WMQ iSeries
- WM250 Clusters WMQ
- WM510 PubSub V7

Production des sessions intra société spécifiques pour :

- Autotrans, Groupe AFG, Dexia, IB-CEGOS, VINCI, Delta Informatique, Cedicam, CAI Cheuvreux, Sogeti Lyon.

### **Novembre 2008 - Décembre 2008 : La Banque Postale**

Expert technique WebSphere MQ - Projet CCSID

- Étude de la migration du code page WebSphere MQ 1148 → 1147
- Environnement z/OS – Unix – Windows – Migration DB2 V8
- Identification des impacts - Proposition de solutions techniques
- Tests des solutions recommandées

### **Février 2008 à Novembre 2008 : Toshiba**

Expert technique WebSphere Application Server - Projet SUSI : Extranet groupe

- Déploiement d'une infrastructure WAS 6.0 Express
- Environnement Win 2003 & RedHat sur lames HP
- Automatisation de l'installation (scriptage), sécurisation des consoles WAS
- Mesure de performance et optimisation
- Support niveau 3 à la production

### **Février 2008 à Juillet 2008 – La Poste – Projet LRE / LPL**

Expert technique WebSphere Application Server – Projet Lettre Recommandée Electronique / Lettre Prioritaire en Ligne

- Environnement WAS 6.0 ND et WMQ 6.0
- Définition et développement de scripts d'administration en Jython
- Assistance technique au démarrage
- Transfert de compétence

### **Février 2008 – Mai 2008 OSEO / BDMPE**

- Etude et mise en oeuvre MDB (Message Driven Bean) en environnement WMQ 6.0 / WAS 6.1

### **Janvier 2008 – Mai 2008 : ING Direct**

Expert technique WebSphere et WebSphere MQ : Projet Orange Intense

- Migration d'une infrastructure de banque en ligne
- WAS 5.1 / WMQ 5.3 → WAS 6.1 / WMQ 6.0 - Environnement Aix
- Installation et paramétrage scriptés des environnements
- Debug des applications J2EE migrées JDK 1.4 → JDK 1.5
- Tuning et passage en production

### **2008 – Animation de sessions de formation**

- Production de formations WMQ 6.0 et WAS 6.x : JJA, Darty, Cedicam, HSBC, Aon, Norbert Dentressangle, SKF.

### **2008 – Interventions ponctuelles (expertise)**

- Mise en oeuvre d'une plate-forme WMQ 6.0 (Sonepar, JJA, Ebrex/Nexia, SKF/Vogel )
- Migration WMQ 5.3 → WMQ 6.0 (Nexans)
- Audit sécurité WMQ (Banques européenne et française)
- Audit d'une infrastructure WAS (Banque de France)
- Sécurisation d'un infrastructure WMQ en environnement bancaire (SSL, MCAUSER, ...)
- Expertise technique WMQ et WAS (Natixis, Conforama)

## **Août 2007 à Décembre 2007 – La Poste – Projet LRE / LPL**

Expert technique WebSphere MQ – Projet Lettre Recommandée Electronique / Lettre Prioritaire en Ligne

- Environnement Linux SLES 64 – WMQ 6.0 Cluster – WMQ Clients – WAS 6.0 ND
- Rédaction des documents de référence pour l'installation et le paramétrage de l'infrastructure
- Création des scripts d'installation silencieuse
- Développement de scripts d'administration génériques pour WMQ, interfacés avec Tivoli
- Mise en place des environnements de pré production et de production
- Assistance au démarrage de la production

## **Avril 2007 à Juillet 2007 – Banque de France**

Expert technique WebSphere et WebSphere MQ – Projet TARGET 2

- Environnement Aix / Linux – WAS 6.0 ND - WMQ 6.0 cluster - Swift
- Assistances technique niveau 3 aux équipes du projet
- Définition et mise en place d'une architecture Cluster MQ pour la Haute Disponibilité
- Mise en œuvre de la sécurisation de l'infrastructure (SSL)

## **Février 2007 à Avril 2007 - OSEO / BDMPE**

Expert technique WebSphere et WebSphere MQ

- Déploiement d'une infrastructure WAS 6.1 Network Deployment
- Environnement technique :
  - Plates-formes Windows / Linux / VMWare en lames
  - Cluster Windows MSCS
  - Clusters WAS et WMQ
  - Messaging Engine (SiBus)
  - Haute Disponibilité WAS + MQ

## **Décembre 2006 à Janvier 2007 – Panalpina Suisse**

Expert technique WebSphere

- Planification d'une migration WAS 5.0 base → WAS 6.1 ND en environnement Aix
- Evolution de l'architecture DMZ / intranet

## **Juin 2006 à Décembre 2006 - OSEO / BDMPE**

Expert technique WebSphere et WebSphere MQ

- Migration de serveurs WAS 4 et WAS 5 Windows vers WAS 6.1 Network Deployment en environnement Haute Disponibilité
- Mise en œuvre du Messaging Engine (SIBus) de WAS 6 en liaison avec WebSphere MQ
- Industrialisation du déploiement des clusters WAS 6.1 + Messaging Engine (scripts Jython)

## **Mars 2006 à Juin 2006 – Banque de Neufelize (Groupe ABN - AMRO)**

Expert technique WebSphere MQ / Sécurité

- Objectif : Sécurisation d'une plateforme de transfert de flux financiers
- Contexte technique : WebSphere MQ V 5.3, Aix, z/OS, Open SSL
- Identification des vulnérabilités
- Définition de la solution technique
- Mise en œuvre du SSL sur les serveurs et les postes clients
- Rédaction des guides de déploiement et d'utilisation
- Mise en place d'une configuration WMQ 6.0 en environnement cluster (Windows 2003 / MSCS)

## **Janvier 2006 à Avril 2006 – OSEO / BDMPE**

Expert technique WebSphere et WebSphere MQ

- Analyse de l'existant
- Mise en œuvre du Messaging Engine de WAS V6 en liaison avec WebSphere MQ
- Montage et validation d'un prototype de Queue Manager Haute Disponibilité sur baies SAN
- Définition d'une architecture cible Haute Disponibilité avec WAS 6 / WMQ 6 / ME

-----