

**Stéphane LEVY**  
37, rue de Fontenay  
94300 Vincennes

Tél. : 06 16 12 78 48

e-mail : [steph.levy@gmail.com](mailto:steph.levy@gmail.com)

<http://www.opentechnics-consulting.fr>

## **Architecte J2EE / Expert JBoss-Tomcat et Hibernate**

**12 ans d'expérience dont 10 ans avec J2EE :**

**Java/J2EE, Weblogic / JBoss / Tomcat / Websphere**

**Spring, Struts, Hibernate, JSF – HP LoadRunner**

### ***Compétences informatiques***

Langages informatiques :           Java / **J2EE** - Spring, Spring MVC, Struts, JSF, Hibernate, Tiles, SiteMesh, Ajax, EJB3, Apache CXF, Axis

Outils J2EE :                           **JBoss**, Tomcat, Apache, **Weblogic**, IBM **WebSphere**, Eclipse, JBoss ESB, jBPM, Drools, Maven, Ant, Hudson, SOAP UI, CVS,

Subversion

Systèmes d'exploitation :           **UNIX** (Red Hat Enterprise Linux, AIX, HP UX, Solaris), Windows

Bases de données :                   **Oracle** 8i (8.1.7) et 9i, TOAD, DB2, SQL, Oracle GridControl

Autres :                               **UML** (Rational Rose), annuaires LDAP, tests montée en charge (HP **LoadRunner**, OpenSTA, Websphere Analyzer)

## *Expériences professionnelles*

*depuis mars 2010* - Société SFR : **Architecte Technique J2EE**

Au sein de la cellule d'architecture "Expertise et Service Delivery" de la direction "Internet"

- Conception et programmation d'applications internet
- Pilotage techniques de projets
- Coordination technique entre les chefs de projets internes et les intégrateurs

### Environnement technique :

Java JDK 1.6, Java EE, Spring, Hibernate / JPA, Struts 2, Sitemesh, Spring MVC, CAS (SSO), Spring Security, Apache CXF, Eclipse (Galileo), Maven 2, Ant 1.7, Hudson, Archiva, Subversion 1.5.4, Fisheye, Jira, Confluence, SOAP UI, Apache Web Server (mod\_rewrite, mod\_proxy, mod\_disk\_cache), Tomcat 6, Linux Red Hat Enterprise 5.4 et Kubuntu

*Juin 2008 – Fév. 2010* - Société COFACE : **Consultant en optimisation d'architectures J2EE**

Au sein de la cellule de tests du département Production, participation aux campagnes de tests consécutifs à la réécriture de l'ensemble des applicatifs J2EE.

- Scripting des scénarios avec LoadRunner
- Définition et exécutions des plans de tests avec LoadRunner
- Analyse des résultats et préconisation d'axes d'amélioration des performances
- Coordination de l'installation et upgrade de plateformes de test

### Environnement technique :

HP Business Technology Optimization tools (LoadRunner, Performance Center, SiteScope), JRockit Mission Control, Oracle StatsPack et GridControl, Weblogic 8 et 9, shell scripts (bash), Red Hat Enterprise Linux

*Fév. – Avril 2008* - Société Digiplug : **Architecte Technique J2EE**

Conception et réalisation d'un injecteur de requêtes et de l'outil de monitoring associé afin de réaliser une étude de performance de la plateforme.

- Conception et programmation des outils
- Analyse des performances de la plateforme
- Correction des problèmes

### Environnement technique :

Java / J2EE, JBoss 4.2.1, JBoss ESB, jBPM, Spring 2.5

Mars 2007 - Janv 2008 - Société **Red Hat : Consultant JBoss, Expert J2EE**

*Déc 07 - Janv 2008* - Société Red Hat : **Consultant JBoss, Expert J2EE**  
**T-Systems (Goppingen, Allemagne)**

Audit de performance du site de vente d'abonnements mobiles et internet Congstar (Deutsch Telecom) [www.congstar.de](http://www.congstar.de) (400 000 visiteurs par jours)

- Etude de l'environnement existant
- Analyse des performances du site de production
- Mise en place d'une plateforme de tests
- Conseil de tuning de l'environnement de production
- Conseil sur la mise en place de la futur plateforme

Environnement technique :

Apache, mod\_jk, JBoss 4.0.5.GA, openSTA, Sun Solaris

*Novembre 2007* - Société Red Hat : **Consultant JBoss, Architecte J2EE**  
**Techniker Krankenkasse (Hambourg, Allemagne)**

Etude de migration d'une plateforme de gestion de contenu du serveur d'application Dynamo ATG vers JBoss.

- Conseil de migration de la plateforme
- Conseil de mise en place d'un cluster JBoss
- Architecture des frameworks utilisés basés sur ATG

Environnement technique :

J2EE, JBoss AS, Cluster, CoreMedia CMS, ATG, Architecture J2EE

*Octobre 2007* - Société Red Hat : **Consultant JBoss, Expert J2EE**  
**Bedag Informatique (Lausanne, Suisse)**

Etude des problème de performance d'une application J2EE (web et client lourd) de gestion des établissements scolaires du canton de Vaud.

- Analyse du code de l'application et de l'architecture
- Analyse de l'environnement de déploiement
- Conseils pour l'amélioration des performances

Environnement technique :

Jboss AS 4.0.3 en cluster, Sun solaris sur machine T2000, Architecture J2EE

*Septembre 2007* - Société Red Hat : **Consultant JBoss, Expert J2EE**  
**Prolog (Nottingham, UK)**

Etude du cluster JBoss 4.0.5 existant et conseil sur l'upgrade vers un cluster JBoss 4.2.x à l'occasion d'une migration Hardware.

- Etude de l'environnement existant
- Conseils d'upgrade vers JBoss 4.2

Environnement technique :

Jboss AS 4.0.5 et 4.2, EJB 2 Session, cluster, Linux Red Hat RHEL 4, Architecture J2EE

- Société Red Hat : **Consultant JBoss, Expert J2EE**  
*Août 2007* **A-SIS (Saint-Etienne)**

Conseil sur la mise en place d'une application de pilotage de flux logistique pour La Poste.

- Conseil d'optimisation de l'utilisation d'Hibernate
- Conseils de déploiement et utilisation de HA-JNDI (cluster JBoss)

Environnement technique :

Hibernate, Jboss AS 4.0.5, EJB MDB, cluster, Windows 2003, Architecture J2EE

- Société Red Hat : **Consultant JBoss, Expert J2EE**  
**Orange (Bristol, UK)**

Déploiement sur JBoss 4.0.5 du logiciel Genesys Integration Server (solution de gestion d'un centre de contact) de la société Genesys (Alcatel-Lucent)

- Déploiement du logiciel sous JBoss 4,0,5
- Optimisation et configuration

Environnement technique :

Jboss AS 4.0.5, Linux Red Hat RHEL 4, Genesys Integration Server

*Juillet 2007* - Société Red Hat : **Consultant JBoss, Expert J2EE**  
**MACIF (Niort)**

Installation d'un prototype JBoss Portal 4.6 en cluster.

- Installation de la plateforme
- Conseil d'optimisations

Environnement technique :

Jboss AS 4.2, JBoss Portal 2.6, MySQL, Linux Red Hat RHEL 4, Architecture J2EE

*Mai - juin 2007* - Société Red Hat : **Consultant JBoss, Architecte J2EE**  
**Heidelberg (Allemagne et Atlanta US)**

Etude de migration d'une plateforme de gestion de contenu du serveur d'application Dynamo ATG vers JBoss.

- Conseil de migration de la plateforme
- Conseil de mise en place d'un cluster JBoss
- Architecture des frameworks utilisés basés sur ATG

Environnement technique :

J2EE, JBoss AS, Cluster, ATG, Architecture J2EE

*Avril. 2007* - Société Red Hat : **Consultant JBoss, Expert J2EE**  
**Telekurs (Suisse)**

Conseil sur la mise en place de l'accès au container EJB3 en HTTPS à travers un reverse proxy

Environnement technique :

J2EE, Jboss AS, Jboss Remoting, EJB3

Société Red Hat : **Consultant JBoss, Expert J2EE**  
Mission pour **IGA voyages (Aix-en-provence)**

Conseil sur l'architecture et les meilleures pratiques d'utilisation d'Hibernate en environnement multi-couche

Environnement technique :

J2EE, Hibernate, cluster JBoss, framework Improve Foundations

*Mars. 2007* Société Red Hat : **Consultant JBoss, Expert J2EE**  
Mission pour **Virgin Mobile (Trowbridge, UK)**

Audit d'architecture, conseil Hibernate

Environnement technique :

J2EE, Hibernate, cluster Jboss

*Juin 2005 - Fév. 2007* Société **Smart-up (Novedia) : Architecte /**  
**Expert J2EE**

*Août - Fév. 2007* Société Smart-up : **Architecte / chef de projet technique**  
Mission chez **Voyages-sncf.com**

Ajout au site voyages-sncf.com d'un service de reporting à destination des professionnels : gestion de l'offre, gestion de l'abonnement et du paiement en ligne.

- Conception de l'application, mise en place des outils
- Rédaction de la documentation technique,
- Interlocuteur technique du client,
- Développements,
- Tests unitaires et d'intégration
- 
- Encadrement technique d'une équipe de 4 développeurs.

Environnement technique :

J2EE, Axis 1.3, Spring, Struts, Hibernate 3, Exadel Studio, Weblogic 8, Ant, Ivy, API ATOS  
(Tiers de Paiement Electronique)

*juillet 2006*

Société Smart-up : **Expert technique / consultant J2EE**

Mission chez **Karavel**

Etude comparative de solutions de gestion de la communication client multicanal (eMail, Fax, téléphone)

- Étude des différents produits de gestion d'emails
- Évaluation de l'adéquation de ces produits dans l'environnement Karavel
- Rédaction d'un document de synthèse et de préconisations

Environnement technique :

J2EE, XML/HTTP, produits Eptica, RightNow

*oct 2005 – juin 2006*

Société Smart-up : **Architecte / Ingénieur études et**

**développement sénior**

Mission chez **Cégetel**

Conception et réalisation d'une application intranet permettant de réceptionner des fichiers Excel et CSV contenant des données commerciales.

Conception et réalisation d'une application intranet de supervision des applications Jboss (JMX).

- Conception des applications, mise en place des outils
- Rédaction de la documentation technique,
- Développements,
- Tests d'intégration et recette de l'application,
- Encadrement technique d'un développeur.

Environnement technique :

J2EE, Spring, Hibernate 3, JSF, JExcel, Eclipse 3, JBoss 4, Maven 2, EJB 3, JMX

*sept 05 – oct 2005*  
**SPRING**

Société Smart-up : **Responsable de l'étude sur le framework**

Mission pour la **direction technique** de Smart-up (veille technologique)

Equipe de 3 personnes

- Synthèse technique (avantages et inconvénients du framework)
- Etude de l'intégration des modules de mapping O/R (Hibernate) et des modules web (Struts),
- Evaluation de l'utilisation de AppFuse / Equinox comme base de développement

Environnement technique :  
Spring, Hibernate, Struts

*juin 05 - sep 2005*

Société Smart-up : **Architecte / Chef de projet technique**

Mission chez **ORANGE**

Création d'une application intranet permettant de lancer en mode batch un processus automatique de benchmark des terminaux à partir de règles paramétrables (Drools). Génération de fiches Excel.

- Conception de l'application, mise en place des outils
- Rédaction de la documentation technique,
- Participation aux développements.
- Tests d'intégration et recette de l'application.
- Encadrement technique de 2 développeurs J2EE

Environnement technique :

J2EE, Struts, Hibernate, Drools (moteur de règles), Quartz (scheduler), JExcel, Eclipse 3, Tomcat 4, Windows 2000

*Août 2001 – Juin 2005* : Société **Improve** : **Architecte / Ingénieur d'étude expérimenté**

*Juin 04 – Juin 2005* :

Société **Improve** : **Architecte / Ingénieur d'étude expérimenté**

Mission à la **MFP** (Mutualités de la Fonction Publique)

- Conception et réalisation d'applications intranet à l'aide du socle IMPROVE Foundations de la société Improve (architecture en couches, Struts, Hibernate)

- rédaction des spécifications, architecture des applications, développements et tests.
- Encadrement technique d'un développeur J2EE junior.

Environnement technique : Java, J2EE, Struts / Struts-Layout, Hibernate, Websphere 5, WSAD 5, Windows 2000 / XP

*Nov. 01 – Juin 04* : Société **Improve** : **Consultant expert J2EE**  
Mission à **Atofina (Arkema)**

- assistance à Maîtrise d'ouvrage sur la mise en place d'un portail intranet, veille technologique, choix de produits, conseil, rédaction de documents techniques
- au sein de la cellule « Technologies Web » d'Atofina, présentation des produits Websphere et de l'environnement J2EE, conseil
- audit de montée en charge à l'aide de l'injecteur OpenSTA et Websphere Analyzer
- mise en place de l'annuaire LDAP (SecureWay) pour le portail de l'entreprise, gestion des flux depuis le méta-annuaire MMS (Microsoft Metadirectory Services)
- installation des produits Websphere et Oracle sur les différents environnements, assistance aux équipes système
- développement d'applications portail sous Windows (WSAD)
- assistance aux équipes d'industrialisation, résolution des problèmes sur les applications en production
- formation de 5 jours sur l'outil de gestion de contenu Teamsite (Interwoven)

Environnement technique : Java, J2EE, Struts, portlets, Websphere Portal Server 4.1, Websphere Application Server 4, WSAD 4, IBM SecureWay directory, Oracle 8.1.7, Interwoven TeamSite 5.5, openSTA, Windows 2000, UNIX (AIX 5)

*Sept. 01 – Oct 01* : Société **Improve** : **Ingénieur d'étude J2EE**  
Mission au **groupe DDB**

- mise en place d'un accès ARIBA (protocole d'échange au format XML entre 2 applications) à un site internet

Environnement technique : J2EE, XML, Websphere 4, Windows 2000

*Août. 01* : Société **Improve** : Ingénieur d'étude

Formateur sur le cours « initiation à la POO et au langage JAVA »

*Fév 2000 - Juil. 2001* : Société **Cross Systems** : **Ingénieur d'étude J2EE**

*Mars 00 - Juil. 01* : Société **Cross Systems** : **Ingénieur d'étude J2EE**

### Mission à **Canal+ Technologies**

- développement d'un prototype dans le but d'effectuer une démonstration de la mise en œuvre des EJB avec Websphere

- réalisation d'applications intranet sous Tomcat
- installation, paramétrage et déploiements sous Tomcat

Environnement technique : Java, J2EE, UML, EJB, Servlets, JSP, Websphere 3.5, Tomcat, Oracle, Windows 2000

*Fév. 00* : **Formation IBM** (3 semaines) : langage JAVA, VisualAge for Java (IBM) et Websphere Application Server 3.5 (IBM)

### Oct. 98 – Fév. 00: **Société Stéria : Ingénieur d'étude**

*Déc. 98 – Fév. 00*: **Société Stéria : Ingénieur d'étude**

En régie pour la société **MatrixOne** (St Aubin).

- développement d'applications de SGDT pour les sociétés Renault-Automation et Fokker (Hollande)

- analyse, documentation, développement et tests.

Environnement technique : progiciel de SGDT eMatrix, Tcl/Tk, mql, Windows

*Oct. – Déc. 98* : **Société Stéria : Ingénieur d'étude**

- spécification, conception et réalisation en Tcl/Tk de l'interface homme-machine d'une application de simulation de vol de matière nucléaire (écrite en Prolog) pour le **CEA**.

- rédaction de la documentation (dossiers de spécification et conception), développement et test de l'application

Environnement technique : Tcl/Tk, IHM, Windows, prolog

*Juillet – Sept 98* : **Stage à la Société Générale**(Paris - La Défense).

- re-ingénierie d'une application de Base de données (C++)
- génération d'états récapitulatifs (Business Objects)

Environnement technique : C++, Unix system V, Business Objects, Ingres

## *Certifications*

### **Certified JBoss JEMS Middleware Expert :**

7 sept. 2007 : **Certified Advanced JBoss Developer**  
juin 2007 : **Certified JBoss Clustering**  
3 mai 2007 : **Certified JBoss Administrator**

## *Formation Professionnelle*

2007 : Formation RedHat RHD449: JBoss jBPM  
2007 : Formation RedHat RH133: Linux System Administration  
2007 : Formation RedHat RH336, Administration JBoss et JBoss ON  
2007 : Formation RedHat RHD439, JBoss Clustering avec le développeur coeur de JGroups  
2004 : Teamsite (Interwoven) formation de 5 jours sur l'outil de gestion de contenu Teamsite  
2000 : Formation Java, VisualAge for Java (IBM) et Websphere Application Server 3.5 (IBM)

## *Formation initiale*

1998 : **DESS Informatique Double Compétence** à l'Université de Grenoble II  
mention Assez bien  
1995 : Licence d'Administration Publique à la faculté de Droit de Grenoble II  
1993 : Ecole Supérieure des Affaires (ESA, Groupe IAE-IEC) :  
**Maîtrise de Sciences de Gestion (MSG)**, option Finance - Contrôle de  
Gestion  
1991 : DUT GEA (Gestion des Entreprises et des Administrations) à l'IUT  
II, Grenoble  
Option Gestion appliquée aux petites et moyennes organisations  
1989 : BAC C (Maths-physique)

## *Langues étrangères*

Anglais : Courant (séjour de 10 mois en Ecosse, missions en environnement international)  
Espagnol : Niveau scolaire