



ObjectSpirit.net

7 rue Aimé Césaire  
59710 Pont à Marcq

tels :  
06-70-40-34-27

[bertrand.lancelot@objectspirit.net](mailto:bertrand.lancelot@objectspirit.net)

# Lancelot Bertrand

## Expert Java J2ee



### Secteurs d'activité

---

Assurance, Distribution, Edition de logiciels (Commerciale et logistique).

### Domaines de compétences

---

Assistance à maîtrise d'ouvrage et à maîtrise d'oeuvre,  
Gestion de projets,  
Projets en offshoring (à Bangalore).  
Méthodologie Objet et UML,  
Conception et développement objet,  
Architecture (technique & logicielle),  
Tuning Optimisation et Tests de charges.

### Connaissances techniques

---

#### Méthodologies

---

Orienté Objet, UML

#### Langages

---

**Objet :** Java (1.x, 5, 6) / J2ee (1.3, 1.4), C sharp (C#), C++, Flash.  
**Structuré :** C, Pascal.  
**Interprété :** Jsp, Php, Javascript.  
**Base de données :** Sql.  
**Web :** Html, Dhtml, Xhtml,  
Xsd, Dtd,  
Xml, Xsl, Xsl-fo (pour génération PDF),  
Css.

#### Environnements

---

**OS et serveurs :** Windows 95 / 98 / NT / 2000 / XP,  
Linux (Mandriva, Ubuntu, RedHat, Debian),  
Unix.  
**Modélisation :** Rational Rose, Objectteering, Méga, ArgoUML.  
**Développement :** Eclipse (2.x, 3.x), NetBeans.

#### Serveurs

---

**Serveurs Web :** Apache, Oracle.  
**Serveurs J2ee :** Tomcat, Oracle, JBoss, JOnAS, Weblogic, Websphere, Websphere Portal.

**Serveur de données :** Oracle, Db2, PostGres, Sql Server, MySql, HsqlDB.

**Moteur de recherche :** Intuition de Sinéqua.

## Tests

---

**Tests de charges :** LoadRunner, JMeter, JUnitTestPerf.

**Tests unitaires et recettes :** JUnit, DBUnit.  
Sélénium, Sélénium RC.

## Outils

---

**Développements :** Eclipse, NetBeans, Rational Application Developer, CheckStyle, FireBugs, Simian, Lint4J (Revue de code), Jalopy (Formatage de code), JDepend (Métriques), JUnit (Tests unitaires), JDiff (Comparaison de versions), Clirr (Comparaison binaire).

**Accès aux Base de données :** Toad, PL-SQL Developer, SQL Explorer (Plugin Eclipse).

**Intégration continue :** Hudson / Jenkins (Intégration continue), Nexus, Sonar, Maven (1.x, 2.x, 3.x).

**Scripting et templating :** Ant (Scripts Xml), Jelly, Velocity, XDoclet (Générateur d'EJB, ...).

**Versionning :** Svn, Cvs (utilisation, administration), Git, CM Synergy (Continuus), ClearCase.

**Forge :** Codendi.

**Wiki :** WikiPedia, Confluence, Forge.

**Gestion des incidents :** Jira, Mantis Forge.

**APIs et interfaces Java :** Utilitaires : Commons d'Apache : Logging, BeanUtils, Lang, ..., Manipulation et parseurs : DOM, SAX, Xerces, Xalan, JaxB, Xml Schema, Dozer, Authentification : JAAS, JSSE, Accès bases de données : JPA 2, Hibernate 3.5.x, JMX (Mbeans), EJB, JNDI, Logging : LOG4J, Slf4j, Commons-logging, Web Service : Axis (1, 2), Metro, Framework Spring (2.5.x, 3.0.x), framework MVC : Struts/Tiles (1.0, 1.1, 1.2), Velocity 1.x, Génération PDF : FOP, IText,

## Formation

---

**Formation ITIL :** Certification (1er niveau).

**Maîtrise Informatique :**

## Langues

---

**Anglais :** Lu, écrit, parlé. Expérience en Offshore avec Decathlon (Visio conf, mails et outils de suivi),

**Allemand :** Scolaire

## Expérience Professionnelle

---

13 ans

depuis le 07/1998

### Adéo / LeroyMerlin

---

1.5 an

du 06/2010 au 02/2012

Gestion de différents projets au sein de l'équipe de refonte du site internet leroymerlin.fr dans une nouvelle architecture SOA / J2ee.

- Aide à la rédaction du guide des normes.
- Mise en place de l'usine de développement (hudson, nexus, maven, wiki).
- Administration de la forge et de l'usine de développement (forge, svn, hudson, nexus, maven, wiki).
- Projet de migration des repositories SVN hébergés chez Argia (entreprise qui était en charge de la maintenance du site).

- Gestion de la migration des projets Java du site en projet Maven.
  - Un total de 260 projets java à migrer pour le back office (CMS : interface de gestion des donnée) et le front (le site). 100% des fichiers ont été générés avec l'aide d'un outil de génération développé spécifiquement pour cette migration.
- Projet "moteur de recherche" :
  - Mise en place de web services pour la recherche.
  - Appels des services et affichage des données sur le site.
  - Mise en place de web services pour l'alimentation des données (produits, portails et forums) dans la base du moteurs intuition (cf. sinequa.com).
  - Mise en place de l'autocompletion sur le site pour faciliter la saisie de l'internaute.
- Mise en place de de la génération de livrables en RPM avec maven pour les déploiements sur les environnements.
- Mavenisation de la génération des RPMS de plusieurs projets, dont les projets Talend.
- Projet "multi-critère" (MQS) :
  - mise en place des web services.
  - appels des services dans le site.

## Environnement :

- System : Linux Ubuntu (workstation), Redhat (Servers)
- Base de données : Postgres, Intuition (moteur de recherche de Sinequa.com)
- Gestion de configuration : SVN, Git,
- Base documentaire : Forge Codendi, Wiki,
- Usine de dev : Nexus, Hudson / Jenkins,
- Langage Objet : Java SDK (5, 6) / J2ee 1.4,
- Langage Web : Html, Xml, Xml schema, Javascript, Css, Ajax,
- Outils de développement : Eclipse 3.4
- Outils de génération : Maven 2, Ant, Abs
- Serveur d'applications J2ee : Tomcat 5.5, JBoss 4,

## APIs et interfaces Java :

Spring (2.5.x, 3.0.x), JPA 2, Hibernate 3.x, Metro (Web services), ...

## SwissLife

~1 an

du 03/2009 au 08/2010

Mission : Cellule Etude Nouvelles technologies (Java / J2ee).

Conseil, assistance et support aux équipes projets et développements nouvelles technologies (NT).

- Conseil et assistance sur les outils et environnements NT,
- Amélioration des processus de développement et d'intégration continue :
  - Mise en place d'un repository SwissLife géré avec Nexus,
  - Mise en place des outils nécessaires à l'intégration continue (Hudson, Sonar, Maven2),
- Normes Java / J2ee (Les standards, EJB, Web Services, Logs, Exceptions, ...),
- Mise en place des outils d'analyse de code (CheckStyle, Findbug, PMD, ...),
- Tuning (des serveurs J2ee), optimisation et profiling pour identifier et résoudre les problèmes de performances sur la production.
- Tests de charge de la nouvelle architecture en clustering,
- Mise en place d'un master de développements (Rad 7.5, RSA, Was 6.0 / 6.1, ...),
- Réalisation d'un plugin Eclipse spécifique SwissLife,
- Evolution et support du framework SwissLife,
- Automatisation de l'initialisation des profils WebSphere avec l'aide de scripts Jython.

## Décathlon

~4 ans

du 10/2004 au 02/2009

## Coach Tétrix (Java / J2ee).

3.5 ans

du 07/2005 au 02/2009

Mission : Coach Tétrix (Java / J2ee).

Assister le chef de projet à modéliser et réaliser son besoin en Java / J2ee.

Les objectifs et responsabilités de la mission sont multiples :

- Conseil et assistance à la maîtrise d'oeuvre dès la phase de pré-étude et aide au CDP pour la bonne mise en oeuvre de son application,
- Définition de l'architecture (technique & logicielle),
  - définir et organiser les écrans de façon logique et harmonieuse (rendre l'application intuitive au maximum),
  - ergonomie,
  - charte.
- Estimation de charge permettant de choisir entre une solution interne, progicielle, ou mixte, et validation du budget nécessaire à sa réalisation,

- Estimation de charge, planification et gestion des ressources affectés aux projets,
- Intégration et contrôle des développements réalisés en offshore (inde) et mise à disposition,
- Assistance aux Web designers, designers et développeurs pendant les phases de prototypage, de design et de développement,
- Réalisation des tests de charges en environnement isolé,
- Mise à jour de la documentation wiki (outils , normes et méthodes, ...),
- Réalisation d'outils spécifiques (plugins eclipse, scripts de construction, ...),
- Participation à un POC (Proof Of Concept) visant à choisir un éditeur,
- Accueil et formation des nouveaux arrivants.

### **Evolutions réalisées sur le Framework :**

- Historisation automatique des données de certaines tables renseignées dans un fichier de configuration,
- Visualisation des données historisées avec navigations sur les tables de liaisons (mère, filles),
- LoadBalancing : Ajout d'écouteurs JMX, afin de pouvoir agir sur toutes les instances d'une application déployées sur plusieurs serveurs (Actions de reset du cache, changement de niveau de logs, ...),
- Evolutions/création de composants du framework (Nouveau Menu, calendrier, Onglets, ...),
- Evolutions/création de classes utilitaires, ...

### **Applications réalisées en coaching (les principales) :**

#### **Ilims : Gestion des tests de produits en laboratoire.**

Project en régie (Design : 200, Développement : 600), depuis le 01/2008).

#### **Tattoo et QWExport : Suivi des transports de marchandises Terrestre et suivi des commandes d'exports.**

Project en régie (Design : 100, Développement : 400), depuis le 01/2008).

#### **RefLog : Référentiel logistique.**

Project en régie (Design : 30, Développement : 100), du 01/2008 au 04/2008.

#### **Cash Reporting, Exploitation Reporting et Atelier Reporting : Reportings caisses et exploitation..**

Project en régie (Design : 30, Développement : 100), du 01/2006 au 10/2007.

#### **Dream : Application de recrutement sur internet.**

Project en offshore en Inde (Design : 100, Développement : 300), du 01/2006 au 06/2007.

#### **RefHR : Référentiel des ressources humaines..**

Project en offshore en Inde (Design : 20, Développement : 70), du 01/2006 au 06/2007.

#### **PCC : Price Competitor Check.**

Project en offshore en Inde (Design : 80, Développement : 250), depuis le 01/2008).

#### **PDT : Production decisional tool.**

Project en régie (Design : 60, Développement : 200), du 01/2006 au 10/2006.

#### **Giftcard et eGiftCard : Gestion des cartes cadeaux.**

Project en régie (Design : 25, Développement : 110), du 01/2006 au 07/2007.

#### **Quarterly Bonus : Calcul et visualisation des primes d'intéressement Décathlon.**

Project en offshore en Inde (Design : 60, Développement : 200), du 07/2005 au 03/2006.

#### **V.A.C (Vélo à la carte) : Gestion des commandes de Vélos sur internet.**

Project en régie, du 07/2005 au 11/2006.

## **Projet Stores Query Tool (SQT) et support de l'application magasin (Stores)**

9 mois

du 10/2004 au 06/2005

I : Gestion du projet SQT depuis son analyse à sa réalisation.

L'objectif de l'outil étant de permettre à certains utilisateurs de lancer des requêtes paramétrés sur un ensemble de magasins.

- Identification et proposition de fonctionnalités,
- Rédaction des SFD,
- Définition de la maquette de l'application,
- Définition de l'architecture, avec prise en compte de la problématique des distances entre l'application et les plateformes hébergeants les magasins (Europe, Asie),
- Intégration d'une personne au projet pour m'accompagner sur le design et le développement,
- Recette et contrôle du code (respect des normes, ...),
- Test de charges,

II : Support et évolution sur l'application magasin (Stores.com) :

- Support applicatif,
- Evolution de modules applicatifs (Bons de garanties, Etiquettes, ...).
- Evolution de l'application d'administration de stores (Posadmin).

## **Auchan**

15 mois

du 07/2003 au 09/2004

Mise en oeuvre du Framework J2ee basé sur Struts.

### **Tâches réalisées :**

#### **Evolutions réalisées sur le Framework :**

- module d'invocation des services SOAP,
- module d'invocation des services Tuxedo,
- Service de traces,

- Service d'impression,
- Service d'authentification,
- Historique de navigation.

#### Environnement de développements :

- Définition des outils de développements,
- Mise en place du processus de construction centralisé des applications Java / J2ee,
- Développement d'un plugin Eclipse d'aide à la migration d'Eclipse 2.0.2 à 2.1.2,
- Définition des règles de contrôles pour la revue de code des applications Java / J2ee Auchan,
- Configuration de l'outil de revue de code (CheckStyle),
- Spécification de l'utilisation des documents XML et des DTDs au sein des applications Java.

#### Serveurs :

- Mise en place d'un serveur Linux de tests produits,
- Spécification et implémentation de l'interface de gestion des applications pour le serveur de tests produits,
- Implémentation de l'interface d'administration de gestion des applications,
- Etude et mise en place d'un environnement de tests de montées en charges pour les applications J2ee,
- Etude et mise en place d'un serveur de production avec la description de toutes les procédures nécessaires en cas d'intervention, de dysfonctionnement ou de déploiement.

#### Tâches récurrentes réalisées :

##### Support :

- au développement,
- des outils de développements,
- du framework,
- des serveurs d'applications.

##### Administration et configuration :

- du serveur de tests produits,
- de l'environnement de tests de montée en charge,
- du serveur de production.

### Actéos

1,5 an

du 12/2001 au 02/2003

### LogiSuite

11 mois

du 04/2002 au 02/2003

Refonte des modules de l'entreprise dans les nouvelles technologies (J2ee).

#### Objectifs :

- Définir l'architecture technique,
- Définir les outils de développements,
- Définir et implémenter le framework MVC.

#### Tâches réalisées :

- Spécification de l'architecture technique,
- Spécification et développement du Framework J2ee pour les applications de LogiSuite,
- Installation et tests des serveurs d'applications et des serveurs d'EJBs,
- Tests unitaires et tests de charge du Framework.

### LogiFlow

4 mois

du 12/2001 au 03/2002

Réalisation de l'application de visualisation de planification des entrepôts en Java Swing.

### Générix

3,5 ans

du 07/1998 au 11/2001

### E-Gx

18 mois

du 06/2000 au 11/2001

Refonte des modules Générix dans les nouvelles technologies (J2ee).

#### Tâches réalisées :

- Réalisation d'une maquette pour les démonstrations en clientèle,
- Développement des objets métiers à l'aide des BC4J d'Oracle,
- Spécification et développement du module de transformation des documents XML en objets Java (et inversement),
- Spécification et développement de l'invocation des services métier.

- Développement des domaines Génériques (Date, Number, ...).

## Génégos

---

23 mois

du 07/1998 au 05/2000

Développement en langage C sur le progiciel de gestion commercial, Génégos.

## Divers

---

### Chantiers personnels

---

- Linux : Mandriva (Mandrake) et Kubuntu
- Creation du site <http://www.ObjectSpirit.net> avec :
  - Maven et Jelly,
  - le fwk Ajax prototype pour permettre de masquer automatiquement des zones du CV,
  - Xsl, Xsl-Fo et Fop, pour la génération en PDF du CV,
  - Création du logo ObjectSpirit.net en Flash (voir le logo),
  - Migration en maven2 avec creation de plugins afin de se passer de Jelly.
- EJB : Generation d'EJB avec XDoclet. Utilisation des EJBs dans une application Web.
- Cvs : installation sous Linux et administration.
- Ant :
  - Tasks : Création de tâches Ant pour manipuler des chaînes de caractères (Substring, Indexof, ...)
  - Scripts : Création d'un script complexe de construction de projets J2ee inter-dépendants.
- JBoss & JBoss-Seam (En-cours) : Création d'une application de suivi des quotations boursières avec MySql.

### Formation Java J2EE (JSP/Servlet/MVC)

---

4 Formations de 4/5 personnes par session de 5 jours.

### Appels d'offres

---

Réponse à des appels d'offres pour la réalisation d'applications J2ee.