

15, rue Jean Favier
31500 Toulouse
ljolin@gmail.com
34 ans

Laurent JOLIN

Architecte technique

2003

Diplôme de chef de projet informatique, spécialité « génie logiciel » Ecole Privée des Sciences Informatiques de Bordeaux.

2000

BTS Informatique de gestion.

1997

Bac S - Spécialité mathématiques

Divers

Pratique du tennis et de la course à pied
Anglais parlé, lu, écrit
Allemand scolaire
Permis B

Consultant indépendant depuis 2008, avec 14 ans d'expériences dans le domaine des nouvelles technologies j'interviens dans les domaines suivants :

- Architecture et expertise Java/J2EE : Choix de briques logicielles, validation et mise en place d'architecture, audit technique et audit de performances
- Management d'équipe: Encadrement d'équipe technique. Gestion de projet. Mise en place de pratiques agiles (Scrum, XP).
- Réalisations au forfait

Compétences

Langages

Java, Javascript, Flex, C#, Groovy, VB.NET, PHP, C/C++, Perl, Ruby, Python, PL/SQL

Frameworks, technologies, et outils de développement

Spring, Hibernate, JPA, Hadoop, Solr, Redis, Play! Framework, Flex, SOAP, Swing, Maven, Ant, Ivy, SOA, UML, MDA, Cucumber, RabbitMQ

Management et gestion de projet

Approches agiles (Scrum et XP), Unified Process, Cycle en V.

Bases de données

HBase, MongoDB, Solr, Oracle, Mysql, PostgreSQL, SQL Server

Expériences professionnelles

Depuis février 2008

Consultant indépendant. Missions d'encadrement d'équipe technique, architecture, audit de performance, prototypage de solutions B2B et B2C

De Juillet 2005 à Janvier 2008

Ingénieur d'étude puis responsable technique pour Lectra.
Architecture, conception et développement Java dans les domaines du PDM et PLM.

Septembre 2004 à juin 2005

Ingénieur d'étude pour la société Eurogiciel.
Développement Java et prestation dans les milieux industriels et tertiaires

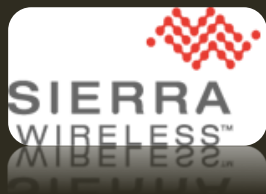
Juin 2002 à août 2004

Chef de projet, développeur et formateur pour Items Média Concept.
Responsable du pôle recherche et développement.
Conception d'applications axées sur les nouvelles technologies (Java & Struts, PHP, plateformes légères/embarquées...).

Juillet 2000 à mai 2002

Développeur web/java pour ramibourse.fr.

DEPUIS JANVIER 2010



AOUT 2008 –
DECEMBRE 2009



Expériences détaillées

Plateforme Cloud M2M AirVantage

Sierra Wireless est un des leaders mondiaux des produits et services M2M. Leurs produits visent une cible professionnelle pour rendre les objets communicant : en connectant des modem sans fil sur divers équipements (panneaux solaires, panneaux d'affichage, éclairage publique,...) ils les rendent contrôlables à distance.

La plate-forme Cloud de Sierra collecte les données en un point central et les met à disposition sous une forme consolidée. Une interface Flex est disponible pour la consultation des informations remontées ; ils pilotent aussi des projets d'intégration visant à fournir des IHM spécialisées aux utilisateurs.

Missions

- Architecture, conseil et suivi des développements sur plusieurs projets d'intégration : **Schneider Electric Charging Stations** (borne de recharge de véhicules électriques), **Schneider Electric Wisir** (monitoring d'installation électrique) **Business Continuity** (setup à distance de modems mixtes 3G/ADSL), **HomeTechnology** (Gestion domotique)
- Renfort de l'équipe R&D : développement Java, JPA/Hadoop, Oracle, intégration d'un nouveau protocole de communication M2M

Environnement technique

- Architectures basée sur Spring, Hibernate et RabbitMQ, Play! Framework, Hadoop, Redis, Solr
- Interface graphique réalisée en JQuery et Mootools pour les projets, Flex puis JQuery / Twitter bootstrap pour la plate-forme

Technologies et outils :

Hadoop, Solr, Redis, Spring, Hibernate, Oracle, RabbitMQ

Plateforme Saas Normasim

Normasim est une Plate forme SaaS dédiée au respect des normes et à la mise en œuvre des contraintes réglementaires. Cette plateforme est éditée par la société SC2X, initialement spécialisée dans le jeu vidéo.

Afin de diversifier son activité, SC2X a orienté une partie de son activité vers de développement de services à destination des professionnels du bâtiment, des collectivités locales et des maitrises d'ouvrage.

Missions

- Architecture de la solution, encadrement de l'équipe technique, suivi des développements
- Pilotage des actions de l'équipe : développement des backoffices, mises en œuvre des tests d'intégration et des tests de charges, choix des composants logiciels

Environnement technique

- Architecture SOA, articulée autour de Spring, JPA et Adobe BlazeDS
- Interface graphique réalisée en Flex, Flash et PHP

Technologies et outils :

Spring, BlazeDS puis spring-flex, Eclipse, Maven, Tomcat, Mysql, Hudson, Adobe Flex/Flash, Wordpress, Apache JackRabbit (gestion et indexation de contenu binaire), Apache CXF (publication de web services), eclipse birt report (génération de PDF), composants Open Source

Expériences détaillées

MAI 2008 –
AOUT 2008



Projet “Démonstrateur Syntys”

Le Démonstrateur Syntys est un outil destiné à démontrer le savoir faire métier et technologique de Syntys dans le domaine de la gestion des flux logistique. Il est articulé autour du système d'orchestration des processus métier JBoss - jBPM et l'environnement de développement Adobe Flex.

Son point fort est de permettre la customisation du modèle de données initial, et de propager facilement les données spécifiques dans toutes les couches de l'application : aussi bien dans les processus métiers implémentés que dans l'interface graphique.

Il a été mis en œuvre dans le contexte de la création de catalogues et d'outils promotionnels dans le milieu de la grande distribution.

Missions

- Co-conception et développement de la partie serveur
- Développement d'une partie des IHM
- Développement de l'outil de customisation, sous forme de RCP eclipse
- Recherches et intégration du moteur d'orchestration de processus

Environnement technique

- Architecture REST, basée sur Spring, JPA et jBPM
- Interface graphique réalisée intégralement en Flex
- Technologies et outils : Spring, Eclipse, Eclipse RCP, Apache Ivy, Jetty, Mysql, Adobe Flex/Flash, Groovy, composants Open Source

Expertise .NET sur le projet Aptalis

Aptalis est l'outil développé pour ses propres besoins par le réseau “À vendre à louer”. Il permet de gérer l'intégralité des biens immobiliers disponibles dans le réseau d'agences. Cet outil est aussi utilisé par les filiales du réseau.

Il est réalisé intégralement en utilisant les briques du framework .NET, aussi bien pour le serveur que pour l'interface graphique.

Le réseau “à vendre à louer” s'agrandissant, je suis intervenu afin d'auditer les capacités de la solution à supporter de plus fortes charges et de préconiser des solutions techniques pour améliorer les points les plus bloquants en terme de performances.

Missions

- Prise en main de l'architecture de la solution actuelle
- Analyse des performances des différentes briques : base de données, services web, serveur web et interface graphique
- Rédaction d'un rapport d'audit, présentant mes conclusions et trois plans de correction :
 - Un plan à court terme, réalisable en quelques jours, réglant les plus gros problèmes de performance
 - Un plan à moyen terme, réalisable en quelques semaines, demandant une refonte partielle de l'application, réglant les plus gros problèmes de performance et permettant une meilleure maintenance et évolutivité
 - Un plan de refont complète, sur environ 1 an, présentant l'état de l'art en terme d'architecture orientée service, proposant l'alternative entre les technologies préconisées par Microsoft et leurs concurrentes

Environnement technique

- Architecture .NET, WebServices et client en C#
- Technologies et outils : IIS, Webservice SOAP, C#, SQLServer, une grande variété d'outils de test de charge HTTP et SQL

AVRIL 2008



Expériences détaillées

MARS 2008 –
AVRIL 2008

Projet CHRONOS SOA

CHRONOS est un progiciel de gestion du temps et de ressources destinés aux grands comptes. Il est édité par la société Ares.

L'objectif était de proposer une refonte de l'architecture de la solution, basée sur une architecture orientée services (SOA) et sur Oracle BPEL

Missions

- Architecture et maquettage de la nouvelle solution
- Réalisation de plusieurs prototypes d'interface graphique, dont un en Flex et un en javascript (ExtJS)

Environnement technique

- Java/J2EE, Adobe Flex, Ext JS, oracle BPEL process manager
- Technologies et outils : Spring, oracle bpel editor, Eclipse, Apache Ivy, Jetty, Oracle, Adobe Flex/Flash

Lectra PLM, groupe de travail « architecture et performances »

Après avoir travaillé sur l'outil de PDM (Product Data Management) de la suite PLM (Product Lifecycle Management), j'ai intégré une équipe dédiée à l'amélioration des performances et au conseil en architecture.

Missions

- Optimisation de la plate-forme SOA du PLM
- Tests de charges, de temps extrapolation et conseils d'infrastructures clients

Environnement technique

- Java/J2EE
- Technologies et outils : Grinder, excel, plusieurs outils de gestion de bande passante

Lectra PLM, projet PDM, responsable technique du framework Web

Lectra Fashion PLM est une suite logicielle complète dédiée au secteur de la mode.

Au sein de cette suite, le PDM est l'outil de gestion des données techniques du vêtement. Associés au moteur de workflow, il est au cœur de la solution PLM.

Je suis d'abord intervenu afin de déboguer le logiciel précédent, puis il a été décidé de développer une nouvelle version basée sur les architectures SOA et sur les technologies Web.

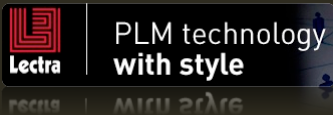
Missions

- Débogage du client lourd Java et études pour un changement d'architecture
- Responsable technique du framework web du logiciel
- Développement d'un client léger basé sur les technologies ajax

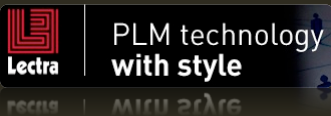
Environnement technique

- Environnement Eclipse, Bugzilla, Cruise Control, ant, JUnit, solex & grinder (tests fonctionnels et performances) Oracle, CVS, Wiki
- Technologies et outils : Java, servlet, Ajax, html, xml, Velocity, taconite, Yahoo ! UI & yui-ext pour la partie client. JBoss/Was et Hibernate pour la partie serveur

JANVIER 2008 –
MARS 2008



JANVIER 2005 –
DECEMBRE 2007



Expériences détaillées

SEPTEMBRE 2004 –
DECEMBRE 2004

THALES
AVIONICS

Thales Avionics, service DSI/AD, projet BDS2

BDS2 (Base de Données Signaux) fait partie de l'atelier Thémis, qui est une suite dédiée au développement dans le secteur avionique. BDS2 permet de gérer et de contrôler la validité des formats de messages envoyés sur les bus avioniques.

Missions

- Maintenance corrective du logiciel
- Création de test de non -régression basés sur les spécifications de messages

Environnement technique

- Environnement Eclipse, Java / Swing, Oracle et PLSQL, Rational Clear Case

Items Média Concept, Responsable R&D

IMC est une société bordelaise, éditeur de plusieurs solutions logicielle et effectuant par ailleurs une activité de prestation de services dans les domaines du conseil, de la formation et du développement.

D'abord affecté à des missions d'ingénierie diverses, j'ai par la suite pris le poste de chargé du pôle R&D de la société. Dans ce cadre, ma principale mission a été la gestion et le développement du projet Impact.

Impact est un noyau permettant de créer facilement des applications orientées gestion, multi-utilisateurs. Elles sont déployables sur plusieurs types de terminaux, à la fois en mode connecté ou en mode déconnecté. Dans ce dernier cas, le système assure la synchronisation les données mises à jour lorsque l'utilisateur est de nouveau connecté à internet.

Missions

- Gestion de l'équipe R&D
- Mise en place des outils de suivi de projet, bugtracking, gestion de configuration et intégration continue
- Etude et veille technologique

Environnement technique

- Architecture Web, principalement basée sur XML pour les échanges de données
- Outils : Poséidon (modélisation UML), Java/Swing, J2ME, CruiseControl, ant, JUnit, MS Project, CVS, Bcell (manipulation de bytecode java), Apache/PHP/Mysql

Ramibourse SA, développeur

Ramibourse était une société dédiée à la gestion et à la conception d'un site web d'analyses boursières. En plus de conseils et d'analyses techniques, elle proposait à ses utilisateurs plusieurs outils de visualisation des cours, en temps réel ou en différé.

D'abord embauché pour le développement et la réalisation du site web, mes activités ont ensuite été orientées vers les outils d'analyse et de visualisation temps réel.

Missions

- Développement clients et serveurs des outils de visualisation
- Ecriture de l'outil de gestion de contenu
- Ecriture du moteur de recherche
- Ecriture des générateurs de graphiques statistiques
- Mise en place des premiers outils et scripts de maintenance et de sauvegarde

Environnement technique

- Environnement Linux, FreeBSD et Windows, SQLServer, Apache
- Technologies et outils : Java, Servlet, Applets, perl, XML,

JUILLET 2000 –
MAI 2002

**Rami
Bourse**
LA GRIFFE BOURSIÈRE