

# Sylvain Leroy

SOLUTION ARCHITECT, TECHLEAD DIGITAL TRANSFORMATION

Marié, deux enfants

5 Allée des coins, 74240 Gaillard, Haute-Savoie, France/Suisse

☎ (+33) 6-88-27-36-87 | ✉ sleroy0 at gmail.com | 🏠 [https://about.me/sylvain\\_leroy](https://about.me/sylvain_leroy) | 📱 sleroy0 | 🌐 sylvain-leroy-3666a417 | 🐦 slryit

“L’innovation est le juste équilibre entre la prise de risque et conservatisme.”

## Formation

### INRIA, IRISA, Université de Rennes 1.

Rennes, France

COMPILER, PERFORMANCE AND MICRO ARCHITECTURE, MASTER 2 RECHERCHE

Juin. 2007 - 2004

- Spécialisation dans les techniques de compilation pour la création d’outils d’analyse de code afin d’améliorer la sécurité et la qualité des applications Web

### IUT Lannion, Université of Rennes 1.

Lannion, France

DUT INFORMATIQUE

Juin. 2004 - 2002

- Développements C/C++, Génie Logiciel, Modélisation.

## Skills

<b>Architectures maîtrisées</b>	Applications Web , DDD/SOA/REST/CQRS Architectures, Monolithes, Microservices, Batches, Modélisation
<b>Expert en modernisation d’applications</b>	Mise en place de chantiers de modernisation, accompagnement, tableaux de bords, process, outillage, f
<b>Audit applicatifs</b>	ISO 9126, ISO 25000, Balanced scorecard(BSC), CMMI, KPI, TOGAF, COCOMO2
<b>Gestion d’équipe</b>	Agile, Scrum, Waterfall, Mise en place tableaux de bords/KPI
<b>Innovation</b>	Promotion de la R&D, Idées innovatrices, Lancement de projets de recherche
<b>Programmation</b>	Java, C, C++, JavaScript, Groovy, PHP, PL/SQL, VB, Delphi
<b>DevOps</b>	Jenkins, Puppet, SonarQube, Maven, Gradle, CMake, Make, QMake, Composer, Bower, Nexus, Spring Clo
<b>Bases de données</b>	Mysql, PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, OrientDB, Cassandra, OpenTSDB, KairoDB, Oracle
<b>Web/UI</b>	JSP, Thymeleaf, AngularJS, JQuery, Wicket, GWT, Jade
<b>Web/Middleware</b>	Spring/MVC, Jersey, CXF, Silex, Node.JS, Express, Liferay, Kibana, Logstash, ServiceMix, Mule, Jasper
<b>Web/DAO</b>	JDBC, Spring JDBC, MyBatis, Hibernate, JPA, Spring Data
<b>Langages</b>	French (Naturel), Anglais (C1), Allemand (B1), Russe (A2)

## Expérience

### SERIAL SA

Genève, Suisse

ARCHITECTE DE SOLUTION, TECH LEAD

Janvier 2017 -

- SERIAL SA est une entreprise de service en informatique en suisse romande. Expert en Web, ECM, Mobile, BI, Security, et Software Engineering.
- Architecte / Développement autour des thématiques de transformation digitale, modernisation, gestion du legacy et de Software Factory

### METRIXWARE

Nanterre, Rennes

C.T.O ET ACTIONNAIRE DU GROUPE METRIXWARE

Juin. 2014 - Déc. 2016

- Metrixware est une entreprise focalisée sur Services de modernisation de logiciels (Web, C/C++, ...) et les solutions de revamping pour Mainframe, IDE pour programmeurs Cobol
- Actionnaire et membre et la direction
- Participé à l’acquisition et l’intégration de la startup Echoes Technologies en 2015
- A créé deux lignes de produits autour du DevOps
- Manager d’une équipe de 20 personnes, 5 Lignes de produits
- Mis en place et organisé techniquement une BU spécialisée dans l’audit et la modernisation des applications avec plus de 20 audits pour des clients majeurs et des institutions publiques pour un nouveau business de 700k€ sur deux ans
- Principal avant-vente des solutions Metrixware et des projets de modernisation / services d’audit
- A sauvé plus de 5 logiciels clients par an avec son équipe
- Consultant permanent pour les clients Metrixware
- **Clients** : Fircosoft, DGAC, Conseil d’état, France Domaine, AXA, AXA Spain, Cedricom, Conseil Régional IDF, CampusFrance, BearingPoint

## TOCEA

Rennes, Quebec

COFOUNDER AND CTO TOCEA/ECHOES LABS

Mar. 2011 - Jun. 2014

- Tocea est une société innovante qui fournit des solutions de refactoring source à source pour aider les éditeurs logiciels à renover leurs applications legacy en automatisant le changement de technologies en un temps et budget records.
- Co-fondateur de la Startup TOCEA
- Propre transfert technologique du laboratoire de recherche INRIA/IRISA
- Lauréats du prix de l'innovation 2012, 2013 du ministère de l'Industrie
- Directeur technique d'une équipe jusqu'à 20 personnes, 3 lignes de produit
- A créé des offres commerciales innovantes à partir de nos technologies
- A lancé un projet opensource saas utilisé par plus de 500 utilisateurs (référentiel mondial sur la dette technique)
- A participé au lancement et aux recherches du projet Greencode qui a conduit à la création de la startup Greenspector
- A aidé à la levée de fonds de plus de 250k€ auprès de INRIA Transfert/BPI
- A participé à l'ouverture d'un nouveau marché sur le Canada/Quebec
- A créé la première formation autour du livre Cleancode en France et sa certification
- **Clients** : Orange, Swisscom, Pôle Emploi, Promutuel, Viaccess, Sigma, SoftAtHome, Banque de France, Bureau Veritas, Dictao(Morpho), ENIM, Sogeti, Scassi

## INRIA/IRISA

Rennes

INGÉNIEUR DE RECHERCHE POUR LE PROJET SERENITEC

Septembre. 2007 - Sep. 2010

- Créateur d'une technologie innovante pour la modernisation des logiciels sur la base des travaux de F. Bodin
- A industrialisé le prototype
- A participé à la création et au business plan qui a lancé Tocea

## Honors & Awards

---

### INTERNATIONAL

- 2013 **Finalist**, Innovation award from the French Ministry of the Industry (Créadev)
- 2012 **Finalist**, Innovation award from the French Ministry of the Industry (Emergence)
- 2011 **Laureate**, Phar Fund laureate

Paris, France

Paris, France

Rennes

### DOMESTIC

## Presentation

---

### AFDEL

Paris

INTERVENANT POUR AFDEL/TECH IN FRANCE

Juil. 2012

- Diminuer sa dette technique : stratégie de migration ... - TECH IN France

### INRIA Workshop

Rennes

INTERVENANT POUR WORKSHOP INRIA

Sep. 2007

- Source-to-source technics for Java software optimizations

## Writing

---

### Auteur principal

France

EXIGENCES : GUIDE COMPLET ET ÉTAT DE L'ART

Sep. 2015 - Nov. 2015

- Guide complet sur la gestion des exigences et les solutions informatiques