

Sébastien LE MERDY

117 avenue Henri Barbusse
Bât. 3 Appt. 335
92700 Colombes

<https://www.linkedin.com/in/sebastien-le-merdy>
06 21 08 44 92
sebastien.lemerdy@gmail.com
<https://twitter.com/seblm>
<https://github.com/seblm>
<http://blog.xebia.fr/author/slemerdy>

Avec plus de 10 ans d'expérience, je me suis forgé une solide expertise des architectures et technologies Java/Scala ainsi que sur le front end web. Ma principale qualité est le pragmatisme qui me permet de proposer les architectures et les solutions les plus pertinentes pour répondre aux besoins métiers. Je partage les valeurs promues par le *software craftsmanship*.

Formation	Master Ingénierie des projets Informatique / Nouvelles Technologies
Langue	Français, Anglais (courant)
Certification	Scrum Master
Expérience	11 ans

Mes compétences

- Conception et développement de solutions techniques pointues
- Animation de coding dojo
- Intégration et déploiement continue, qualité logicielle
- Manageur de plusieurs consultants

Expertise

Langages

Java, Scala, JavaScript, HTML, CSS, Shell Unix, SQL, HQL

Intégration continue

Jenkins, Sonar, Gitlab, github

Bases de données

PostgreSQL, Cassandra

Méthodes

Scrum, XP, Kanban

SCM

git

Web front

VanillaJS, AngularJS, JQuery

Technologies / Outils

Maven, Sbt, Ant, Jenkins, Ansible

Cloud

Amazon EC2, Heroku

Web Frameworks

Fluent HTTP, Simple Framework, Play 2

IDE

IntelliJ IDEA

Serveurs d'application

Tomcat, Jetty

MOM / EAI / ESB / ETL

JMS, Kafka

OS

Linux, Unix, Windows

Expériences professionnelles

Consultant chez **Xebia** - depuis mai 2011 (5 ans et 3 mois)



Société Générale - depuis mars 2016 (5 mois)

Consultant Java / Architecture hexagonale

En tant que banque d'investissement, la Société Générale se dote d'une plateforme d'achat/vente de produits financiers automatisée dans le secteur des matières premières. Il y a encore peu de temps géré *à la voix*, ce secteur doit être automatisé pour satisfaire aux exigences légales de contrôle et d'audit demandées par les institutions financières.

Au sein d'une équipe de développeurs, j'ai contribué au projet central de cette chaîne de trading. L'architecture suit les bonnes pratiques en matière de séparation des responsabilités : architecture hexagonale, CQRS/Event sourcing, très bonne couverture de tests et déploiement continu.

- Perpétuer les bonnes pratiques et les renforcer par l'amélioration continue
- Développer de nouvelles fonctionnalités en challengeant le métier pour délivrer de la valeur
- Organiser des sessions de coding dojo pour aligner l'équipe sur les pratiques de développement
- Participer à l'orientation technique du projet au sein de l'écosystème interne

Environnement technique

Java 8, Dagger, CQRS/Event sourcing, architecture hexagonale, Maven, Jenkins, Git, Github, JUnit, JGiven, Mockito, Jetty, Tibco EMS, Ultra Messaging, FIX, IntelliJ IDEA



Colissimo - de septembre 2015 à mars 2016 (7 mois)

Consultant Scala / Architectures Réactives / BigData

Colissimo, leader français dans le marché d'envoi de colis, voit le nombre de colis augmenter sans cesse chaque année, grâce notamment à la croissance de l'e-commerce. Le cœur de son SI actuel, basé sur une architecture classique centrée sur une base de données relationnelle, ne parvient plus à gérer le volume généré et à répondre dans des délais acceptables aux requêtes des grands comptes pour consulter l'état des colis. C'est dans cette optique que Colissimo a décidé de refaire le cœur de son SI en migrant vers des architectures réactives.

Dans le cadre de ce projet, j'ai pris en charge le développement d'un composant au centre de la nouvelle architecture. Il a pour objectif de synthétiser tous les événements qui concernent un colis donné. Une couche de services REST permet aux autres composants d'interroger l'état de la synthèse selon différents critères.

Je suis intervenu au sein d'une équipe agile pour :

- Apporter mon expertise sur le langage Scala et la programmation fonctionnelle
- Veiller à ce que les bonnes pratiques de développement soient comprises et appliquées
- Contribuer à la couverture optimale du code par des tests automatisés
- Mettre en place une intégration continue
- Industrialiser le déploiement des applications sur les environnements
- Mettre en place un processus de Continuous Delivery

Environnement technique

Scala, Play Framework, SBT, Cassandra, Kafka, Spark, Spark Streaming, Jenkins, Ansible



Libon - Messagerie instantanée et appels VoIP - de septembre 2014 à septembre 2015 (1 an)

Consultant Java / Craftsman

Libon est une entité du groupe Orange qui déploie une solution de messagerie instantanée et d'appels vocaux pour tous les pays du monde. Le produit s'installe sur iOS et Android. Au sein de cet éditeur de logiciels, j'ai implémenté de nouvelles fonctionnalités et amélioré l'existant :

- Implémentation d'un client OAuth 2 et mise en cache des tokens afin d'optimiser les accès au composant de sécurité
- Conception, développement et migration du système d'achats in-app. Cela permet au marketing de faciliter la commercialisation d'offres packagées de minutes de télécommunication à destination de plusieurs pays.
- Migration d'une partie de la persistance d'une base de données de Oracle vers Cassandra

Environnement technique

Java 8, Maven, JUnit, Mockito, Javascript, AngularJS, Cassandra, Oracle, Tomcat, Jenkins, Git, GitHub, IntelliJ IDEA



Vidal - Équipe API - de juillet 2013 à septembre 2014 - 1 an et 3 mois

Vidal est une société dont la valeur ajoutée est la production d'une donnée médicale enrichie et actualisée. Cette donnée s'accompagne d'algorithmes médicaux et d'aide à la consultation. Ces traitements sont effectués par des applications finales ou des APIs dédiées à des éditeurs et intégrateurs.

Dans le cadre du développement constant de ces traitements, l'équipe API devait développer de nouvelles fonctionnalités de manière continue. C'est dans ce contexte que j'ai participé aux chantiers suivants :

- Développement d'un système multi-tenant sur l'architecture initiale afin d'exploiter le même schéma de base de données pour plusieurs pays
- Création de nouveaux points d'API pour s'adapter aux modifications de schéma des données
- Développement de nouvelles fonctionnalités sur l'application web destinée aux hôpitaux
- Amélioration de la qualité et simplification de l'architecture de la single web page application
- Développement d'un système de mise à jour de données à chaud sur les 30 000 postes de médecins

Environnement technique

Java, Maven, Spring, Jersey, JUnit, Mockito, RestAssured, Javascript, RequireJS, dhtmlx, AngularJS, Scala, Lucene, MySQL, SQLite, Liqibase, Tomcat, Jetty, Varnish, Jenkins, Teamcity, Ansible, Install4J, Git, GitHub, IntelliJ IDEA



Michelin Travel Partner - Equipe de développement et administrateurs - 15 jours

Consultant Craftsman / Devops

Dans le cadre de la mise en place de la pratique DevOps chez Michelin Travel Partner, j'ai accompagné les équipes de développement et administrateurs afin de mettre en place une synergie organisationnelle et technique :

- Définition de la stratégie de gestion des sources dans un gestionnaire de sources décentralisé (git)
- Migration des scripts puppets en Ansible afin de se conformer à la technologie des ops
- Mise en place de tests de charge Gatling et automatisation dans Jenkins
- Accompagnement pour l'utilisation d'un outil de création de machine virtuelle (Vagrant)

- Sensibilisation sur les pratiques DevOps et leurs impacts sur les équipes ainsi que sur la collaboration
- Automatisation des tests, sensibilisation au bon niveau de tests
- Fluidification du workflow de la pré-production jusqu'à la mise en production

Environnement technique

Java, Node.JS, Grunt, Gatling, Jenkins, Rundeck, Vagrant, Ansible, Git, WebStorm

BISAM - Logiciel d'analyse financière - de mai 2011 à juin 2013 (2 ans et 1 mois)

Développeur Java Senior

Consolidation de l'équipe R&D pour le développement du produit édité par BI-SAM.

- Développement et amélioration continue des différents moteurs de calculs, des écrans, du moteur d'ETL, du moteur de reporting, des API SOAP et des frameworks techniques internes
- Développement et amélioration des tests unitaires et fonctionnels
- Participation active aux réunions de préparation d'itération, aux démonstrations de fin d'itération, aux revues de codes, aux rétrospectives d'équipes et aux brainstormings.

Environnement technique

Java 6, IntelliJ IDEA, ORM, ETL, Axis, Swing, UISpec4J, Jenkins, Jira, Oracle, SqlServer, Sybase, PostgreSQL

Consultant chez - de septembre 2005 à mai 2011 (5 ans et 9 mois)

Développeur/Intégrateur Open Source Liferay

Développeur Java chez GMF (3 ans)

Développeur Java chez RSI (1 ans)

Publications et interventions publiques

Speaker

Conférence Codeurs en Seine 2015 : CQRS / Event Sourcing en live coding
 Conférence BDX.IO 2015 : CQRS + EventSourcing : on en entend parler, nous le codons en live
 Conférence Codeurs en Seine 2014 : TDD is not dead
 Conférence Craft day 2014 : Le craft chez Vidal
 Conférence XKE : Legacy code refactoring for dummies
 Conférence DevOxx France 2014 : David m'a refactorer
 Conférence DevOxx France 2013 : Code Story saison 2
 Conférence DevOxx France 2012 : Code Story saison 1 (<http://blog.javabien.net/2011/11/17/codestory>)

Ateliers

Paris Hackergarten
 Code Elevator

Livre Blanc

Tech Trends Craft

Code

Github

Articles

Retour sur NCrafts 2016
 Codeurs en Seine 2015 : la conférence pour les développeurs
 NCrafts.io jour 2
 Un jour à DevOxx France 2015
 Chapitre 15 du livre de Sandro Mancuso sur le Software Craftsmanship
 Screencast : Dependency Inversion Principle
 Chapitre 9 du livre de Sandro Mancuso sur le Software Craftsmanship
 Chapitre 6 du livre de Sandro Mancuso sur le Software Craftsmanship
 Chaque semaine, découvrez un chapitre du livre de Sandro Mancuso sur le Craftsmanship !
 Screencast Bonus Calculator
 Screencast gilded rose Episode 3
 Screencast gilded rose Episode 1
 TechEvent Code Elevator : un concours de programmation
 Le Value Object et l'Entity du DDD
 Java, JavaScript ou les deux ?
 Extreme Startup chez Xebia

Apprenez à bien développer avec la formation Clean Code
 Retour sur bdx.io 2015
 Retour sur NCrafts.io - jour 1
 Chapitre 16 du livre de Sandro Mancuso sur le Software Craftsmanship
 Chapitre 14 du livre de Sandro Mancuso sur le Software Craftsmanship
 Chapitre 10 du livre de Sandro Mancuso sur le Software Craftsmanship
 Retour sur une conférence de codeurs
 Chapitre 3 du livre de Sandro Mancuso sur le Software Craftsmanship
 Screencast sur l'Open/Closed principe
 Screencast gilded rose Episode 2
 Une session de Code Elevator juste pour le fun
 Lien entre le fonctionnel, l'objet et le DDD
 Une vue d'ensemble du DDD par Jérémie Grodziski
 DevOxx 2012