

Alessio Vercelli

Freelance Senior Software Engineer · Internal Auditor

Quinze ans d'expérience dans le développement d'applications pour des entreprises leaders mondiales dans leur secteur.

E-MAIL info@alessiovercelli.com SITE alessiovercelli.com LINKEDIN [alessio-vercelli-35972327](https://www.linkedin.com/in/alessio-vercelli-35972327)



PROFIL

Quinze ans de développement backend sur des systèmes transactionnels distribués : billetterie aérienne, sécurité sociale française, facturation de mobilité partagée. Indépendant depuis début 2026 : missions backend pour des clients, microservices Java et Spring, performance des bases de données, facturation et paiements, intégration de l'IA dans le cycle de vie logiciel, audits internes du SMSI pour la conformité à ISO/IEC 27001 et l'obtention de certifications. MSc en Software Engineering avec mention et prix de la Faculty of Computing pour le meilleur mémoire.

LANGUES

Italien langue maternelle Français courant · Voltaire 736/1000, niveau Affaires · 14 ans en France
Anglais courant · MSc rédigé en anglais, 2 ans à Londres · IELTS 7.0 (2009) Espagnol notions

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Freelance Senior Software Engineer · Internal Auditor

janv. 2026 – aujourd'hui

TideLogic · par Alessio Vercelli

EN COURS

- Missions backend pour des clients, sur des systèmes transactionnels critiques : microservices et API REST en Java 17 et Spring Boot, sur MariaDB, MongoDB, Redis et RabbitMQ.
- Moteur de facturation : calcul, avoirs, arrondis et TVA, rapprochement avec les prestataires de services de paiement (Adyen, Stripe). Plus de 1,5 million de factures par an.
- Performance et fiabilité : profilage des requêtes JPA/Hibernate, révision de la démarcation des transactions, migrations Java et Spring par étapes réversibles avec tests de non-régression.
- IA dans le cycle de vie logiciel : serveurs MCP dédiés reliant les assistants au code, aux bases de connaissances internes et aux outils de suivi (GitLab, Jira, Confluence), et revue de code assistée sur les merge requests.

Senior Software Engineer

2022 – déc. 2025

Vulog · Nice (FR)

- Plateforme d'autopartage pour des opérateurs dans 30 pays : plus de 70 millions de trajets enregistrés dans le monde.
- Microservices Spring Boot sur MariaDB, MongoDB, Redis et RabbitMQ, en dialogue via REST et files asynchrones, avec idempotence sur les messages et verrous distribués sur les jobs planifiés.
- Optimisation des requêtes et de la démarcation des transactions ; avoirs et remboursements en facturation électronique.
- En collaboration avec plusieurs constructeurs automobiles comme Porsche, Volkswagen, Toyota.

Software Engineer, puis Tech Lead

2016 – 2022

Atos · Sophia Antipolis (FR)

- Intégration applicative pour la sécurité sociale des indépendants français (SSI, ex-RSI), sur des données issues de l'URSSAF et en lien avec la CNAM : Java 8, Spring, Apache Camel, JBoss.
- Postes occupés : Software Engineer, puis Senior Software Engineer, puis Tech Lead.
- Traitements batch de nuit et flux asynchrones à l'échelle nationale.

Software Engineer

2011 – 2016

Amadeus · Sophia Antipolis (FR)

- Traitement transactionnel pour l'émission de billets d'avion et les paiements associés, en C++ et Python à gros volume, avec des procédures automatiques de reprise après panne.
- Développement sur la plateforme de paiement du groupe, qui sert des compagnies aériennes et des opérateurs du tourisme en 170 devises (aujourd'hui ~160 milliards de dollars par an).
- En collaboration avec plusieurs compagnies aériennes, dont Air France, KLM, LATAM, Emirates, et avec des réseaux de paiement dont Visa, Mastercard, American Express.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

LANGAGES	Java 8–17 · Python · C++ · C# · SQL · PHP · shell Unix
FRAMEWORKS	Spring Boot · Spring Data · Hibernate / JPA · Vert.x · Apache Camel
ARCHITECTURE	systèmes distribués · microservices · messagerie asynchrone · idempotence · verrous distribués · rapprochement entre systèmes
DONNÉES	MariaDB · MySQL · PostgreSQL · Oracle · MongoDB · Redis
INTÉGRATION	REST · SOAP · XML / XSD / XSLT · JSON · RabbitMQ · OAuth2 / JWT · Adyen · Stripe
MÉTHODE	TDD · Scrum · revue de code · UML
OUTILS	Maven · Git · GitLab CI · Jenkins · SonarQube · Docker · Linux · IntelliJ IDEA · Jira
IA APPLIQUÉE	Claude Code · Cursor · serveurs MCP et skills · bases de connaissances internes · prompt engineering · agents et boucles · automatisation du cycle de vie · revue de code assistée · revue critique des sorties de l'IA

FORMATION

2015	Oracle Java 8 OCA Oracle Academy
2012	MSc Software Engineering London Metropolitan University, Royaume-Uni (avec mention)
2009	Licence en ingénierie des télécommunications Politecnico di Torino, Italie