Léon Rodrigue Gouba

Ingénieur logiciel — QA, produit & IA

goubarodrigue@gmail.com · +33 7 55 85 95 63 · Nice, France — full remote · leonrodrigue.qalitylabs.fr · linkedin.com/in/leon-rodrigue-gouba

Ingénieur logiciel freelance, plus de dix ans. Quatre ans de développement full-stack, puis la qualité — sans jamais lâcher le code. Je pilote la qualité d'un produit de la conception à la recette, je développe ce que je teste, et j'automatise le reste avec des agents. Certifié ISTQB et IQBBA : l'analyse fonctionnelle et la stratégie de test précèdent les scripts. Fondateur de QALITYLABS.

10+ ANNÉES	**400+** CAS AUTOMATISÉS	**40 min** NON-RÉGRESSION	**11** PRODUITS LIVRÉS	**6** QA ENCADRÉS

EXPÉRIENCE

Lead Software QA Engineer — 08/2025 — aujourd'hui

QALITYLABS — freelance, full remote

- Recette de l'hyperviseur **Pulsio**, supervision IoT multi-domaines : API REST, MQTT, LoRa, SNMP, RTSP, contrôle d'accès Genetec.
- Recette de l'application mobile plaisancier iOS & Android **Port Fréjus 2030** : badge BLE / NFC, mode hors-ligne, trilingue, paiements prépayés ; parcours automatisés sous Appium.
- **Plus de 400 cas automatisés** tous produits confondus — suites E2E en BDD Gherkin structurées en Page Object Model ; non-régression de 200 cas ramenée **de 2 h à 40 min** par l'exécution parallèle (Jenkins, reporting Allure).
- Repris et remis au vert la suite e2e **Cypress** de Pulsio : **124 scénarios**, **477 étapes**, **46 cas de non-régression** référencés sur 9 parcours métier, dont ceux cassés par les évolutions de l'interface Angular Material.
- Industrialisé son lancement sous **GitHub Actions** (périmètre, tag et navigateur au choix, passage hebdomadaire planifié) et automatisé la publication d'un rapport Allure unique sur GitHub Pages.
- API couvertes **au-delà du contrat OpenAPI** : chaînes create / read / update / delete complètes, auth clé API et Bearer, traçabilité endpoint ↔ cas de test.
- Validé **50 User Stories par sprint** en moyenne, suivi **650 anomalies** ; traçabilité sous Squash TM, détection des tests flaky.
- Encadré une **équipe de 6 QA** et acculturé 8 développeurs, 2 Product Owners et 2 DevOps.
- Agent IA qui relève chaque matin les tickets Jira « à tester », fait rédiger les cas et lance les parcours Playwright ; diagnostic automatisé des échecs.

Cypress · Playwright · playwright-bdd · BDD Cucumber · Appium · Jenkins · GitHub Actions · Allure · Squash TM · Jira · k6 · n8n

Lead QA Engineer — 05/2023 — 08/2025

NGE Connect — CDI, full remote

- Stratégie de test définie dès la conception : non-régression, E2E et API.
- Pipelines CI/CD (Jenkins + Cypress) avec exécution parallèle des tests E2E et reporting Allure.
- Data-driven testing couvrant **plus de 30 types d'équipements**, workflows d'authentification complexes, tests par profil utilisateur.
- Tests d'API et de performance (charge et stress) sous k6 ; campagnes et traçabilité exigences ↔ tests sous Squash TM.

Cypress · Jenkins · Allure · k6 · Squash TM · API REST · Data-driven testing

Lead QA Engineer — 05/2022 — 05/2023

Inetum — Nice, CDI

- Parcours mobiles iOS & Android automatisés sous Appium ; compatibilité multi-appareils et multi-écrans.
- Analyse des besoins métier, plans de test alignés aux objectifs produit, gestion des exigences.
- Tests d'API automatisés intégrés aux pipelines CI/CD ; performance et scalabilité sous JMeter.
- Approche BDD (Cucumber / Gherkin) en Scrum / Kanban ; dashboard de suivi quotidien des métriques.

Appium · JMeter · BDD Cucumber · Android Studio · CI/CD · Scrum / Kanban

Lead QA Automation Engineer — 05/2018 — 04/2022

Atos — Nice, CDI

- Recette fonctionnelle et automatisée d'une application mobile de réservation de billets iOS et Android : parcours d'achat, cas limites, automatisation Appium, validation des builds bêta TestFlight.
- Stratégie de test et périmètre d'automatisation définis au ROI, à la criticité et à la fréquence d'exécution.
- Ateliers de définition des critères d'acceptation ; alignement qualité avec le Responsable Produit.
- Outillage standardisé (Robot Framework, Selenium), scripts d'automatisation développés en Java.

Appium · Robot Framework · Selenium · Java · TestFlight · ROI d'automatisation

QA Analyst & Consultant fonctionnel — 11/2016 — 04/2018

Atos — Nice, CDI

- Ateliers de validation des besoins fonctionnels avec la MOA et la MOE ; rédaction des spécifications.
- Stratégie de tests fonctionnels et de non-régression ; couverture des exigences et reporting qualité.

Recette fonctionnelle · Spécifications · Traçabilité des exigences · MOA / MOE

Développeur Full-Stack & QA 06/2014 — 10/2016

Telia Informatique · Atos — Nice, CDI

- Front-end AngularJS : conception d'interfaces, intégration des maquettes et des parcours (Axure).
- Back-end Java (Java EE, API REST) : services et API du back-office ; modélisation UML.
- Tests unitaires (JUnit), campagnes de non-régression (HP ALM), déploiements applicatifs.

Java EE · AngularJS · API REST · JUnit · HP ALM · UML

Contextes d'intervention : NGE Connect · Inetum · Atos · DGFiP · CNAF · Air France · ACOSS

COMPÉTENCES

01 — Qualité & test

Analyse fonctionnelle	Ateliers MOA / MOE · Recueil et clarification du besoin · Spécifications · Critères d'acceptation · Traçabilité exigences ↔ tests · Modélisation UML
Web & E2E	Cypress · Playwright · playwright-bdd · BDD Gherkin · Page Object Model · Exécution parallèle · Selenium · GitHub Actions
Mobile	Appium cross-plateforme · Recette iOS & Android · Devices réels & émulateurs · BLE / NFC · Mode hors-ligne · TestFlight
API & protocoles	Postman · Playwright API · API REST · OpenAPI / Swagger · CRUD complet · Auth clé API / Bearer · MQTT · LoRa · SNMP · RTSP · Genetec
Performance	k6 · JMeter · Gatling · Charge & stress · Scalabilité
Pilotage & CI/CD	Stratégie de test · Squash TM · HP ALM · Jira · Jenkins · GitHub Actions · Allure · Encadrement d'équipe
QA augmentée IA	Génération de cas de test · Agent Jira → Playwright · Diagnostic automatisé des échecs · LLM · MCP Servers · n8n

02 — Développement produit

Mobile	React Native · Expo · PostGIS · Notifications push · Cartographie · Builds iOS & Android
Web & SaaS	Next.js 15 · TypeScript · React / Vite · Tailwind · better-auth · Multi-tenant
Back-end	PostgreSQL / Prisma · MongoDB · TimescaleDB · Supabase · Java / Spring Boot · API REST
Infrastructure	Docker Compose · VPS Linux · nginx-proxy · Let's Encrypt · Jenkins · Monitoring

03 — IA & automatisation

Agents	Agents LLM · Appels d'outils · WhatsApp Business · Mémoire conversationnelle · Multi-tenant
RAG	Qdrant · Embeddings · Recherche sémantique · Découpage documentaire · MCP Servers
Orchestration	n8n · Webhooks · Pipelines planifiés · Intégrations API · Evolution API

RÉALISATIONS

Agent QA	Du ticket Jira au cas de test exécuté : relevé quotidien des tickets « à tester », rédaction des cas par LLM, exécution des parcours dans le navigateur. En production.
Ingestion RAG	Pipeline n8n : PDF déposé, découpé, vectorisé et indexé dans Qdrant pour que l'assistant réponde sur les documents réels. En production.
Toolé	Marketplace de livraison — trois applications (client, livreur, back-office), suivi en direct, validation OTP. Conçu, développé et testé de bout en bout.
LarryPage	Plateforme de formation en ligne : catalogue, espace apprenant, certificats vérifiables, bilingue. larrypage.qalitylabs.fr
QalityStore	Impression à la demande + application : QR reprogrammable sans réimpression. store.qalitylabs.fr
QalityStats	Comparateur d'équipes de football, cinq championnats, modèles recalculés toutes les six heures. stats.qalitylabs.fr

FORMATION & CERTIFICATIONS

Diplôme d'ingénieur en informatique (Bac+5)
SUPINFO, Lyon — 2015-2017

M2 Management & Direction des Entreprises
IAE Nice — 2019-2020

Licence Informatique
ISIG International, Ouagadougou — 2012-2015

ISTQB — testeur certifié

IQBBA — analyse des besoins et ingénierie des exigences

PSPO 1 — Professional Scrum Product Owner

PRINCE2 — gestion de projet

Java · **Selenium**

Langues — français (natif), anglais professionnel