

Walid Haouriqui

SENIOR SOFTWARE ENGINEER, TOEGEPASTE AI EN DEVOPS

Brussel, België / +32 487 13 60 21 / contact@techview.be / techview.be /
linkedin.com/in/walid-haouriqui-1118aa108



01

Profiel

Senior engineer, acht jaar productiesoftware in fintech, spoor, telecom en enterprise-platformen, de laatste drie als oprichter van TECHVIEW. Python, Node.js, Go en .NET zijn de dagelijkse talen, op retrievalsystemen, inferentiediensten en de pipelines die ze dragen. Even comfortabel met het end-to-end bezitten van een systeem, van architectuur tot operations, als met aansluiten bij een Scrum-team dat er al een heeft.

02

Praktisch

WERKVOORKEUR

Ter plaatse, hybride of remote

BESCHIKBAARHEID

■ Open voor freelance-opdrachten, eenmalige projecten en vaste rollen

TALENKENNIS

Frans (Moedertaal), Nederlands (Moedertaal), Engels (Vloeiend)

WEBSITE



LINKEDIN



03

Expertise

Toegepaste AI

In productie voor twee bedrijven: hybride retrieval via pgvector en Postgres full-text search, met chunking, metadatafiltering en reranking, MCP-servers en tool calling, en streaming- of one-shot-endpoints per taak gekozen op kosten en latency. Agentwerk in LangChain, LangGraph, Semantic Kernel, Microsoft Foundry en de M365 Agents SDK, met deterministische code overal waar die een model verslaat.

Backend en cloud-native

Python-, Node.js-, Go- en .NET-services achter REST, gRPC en GraphQL, op Kubernetes en Terraform over Azure, AWS en GCP, met CI/CD in GitHub Actions en ArgoCD, secrets in Vault, en Sentry, OpenTelemetry en Datadog vanaf het begin ingebouwd.

AI-evaluatie en kwaliteit

Benchmarksuites over publieke corpora, waaronder MIDV-2020 en SmartDoc, met vastgelegde baselines, toleranties per metriek, en een exitcode die een kwaliteitsregressie een rode build maakt. Op LLM-output: retrievalrelevantie gescoord tegen menselijke review, gehallucineerde velden gekruist met de broncatalogus, omissiepercentages per veld gevolgd over 90 dagen, en traces in PostHog en OpenTelemetry.

Gereguleerd en security-gevoelig

Een core banking platform vanaf nul gebouwd, op PSD2, PCI DSS en ISO 20022, met KYC, KYB, AML, sancties- en PEP-screening, en transactiemonitoring, identiteit op OAuth 2.0 en OIDC, en een engineeringportaal gehard naast de teams van de nationale spoorwegoperator.

04

Opleiding

Toegepaste informatica, Odisee, Brussel, 2015 tot 2018

TECHVIEW · Oprichter en lead software engineer

2023 - heden

Een core banking platform vanaf nul gebouwd voor een Europese fintech, met SEPA- en kaartrails, identiteit, KYC, KYB, AML en fraudescreening eromheen. Een engineeringportaal voor een spoorwegbouwer, gehard, uitgebreid en onderhouden naast de teams van de nationale operator. Een enterprise design system in Angular-microfrontends op tientallen live applicaties, met een MCP-documentatieserver op ChromaDB en agents in Semantic Kernel, Microsoft Foundry en de M365 Agents SDK, en integratiewerk in Java met de back end engineers van het platform. Eigen producten Geosignal, Roadsignal.be en HUMP.ae allemaal live, hun RAG-brains op pgvector en Postgres full-text search, geprototypeerd en gebenchmarkt in LangChain en LangGraph, met stateless Python-inferentie achter gRPC en elke release gegate op gemeten kwaliteit.

OPDRACHTEN IN DEZE PERIODE: Fintech / Core banking, Spoor / Industrie, Enterprise / Design system

Python / Node.js / Go / .NET / Java / TypeScript / React / Next.js / Angular / Kubernetes / Terraform / ArgoCD / GitHub Actions / AWS / AWS Lambda / Step Functions / EventBridge / DynamoDB / Azure / RAG / MCP / pgvector / LangChain / LangGraph / Semantic Kernel / Microsoft Foundry / M365 Agents SDK / ONNX Runtime / pytest

BIT4YOU · Software engineer

2020-2023

Op het eerste gereguleerde crypto-platform van België, vanaf de eerste commit. Trading, staking, geldstromen via Bancontact, Visa, Mastercard, SEPA en blockchain, en KYC-, KYB- en AML-flows, van sancties- en PEP-screening tot transactiemonitoring. Fraudetrigger-analytics in Python, op gelabelde datasets uit de transactiehistoriek van het platform.

Python / Node.js / Go / .NET / Java / Vue 3 / React Native / Kubernetes / Kafka / Redis / Elasticsearch

Telenet · Software engineer

2019-2020

Op de publieke website van een van de grootste telecombedrijven van België. Verantwoordelijk voor de dagelijkse levering in ASP.NET en Angular, en marketingcampagnes gebouwd in Selligent.

C# / ASP.NET / Angular / Entity Framework / SQL Server / Azure DevOps / Selligent

Adneom · Software engineer

2018-2019

Interne producten ontworpen en end-to-end geleverd: zaalreservering en een bibliotheekplatform, van wireframes tot productie.

C# / ASP.NET Core / Angular / React / Entity Framework / xUnit / SQL Server

AI en LLM's	RAG / Hybrid search / Chunking / Embeddings / Reranking / Metadata filtering / MCP servers / Tool calling / Prompt caching / pgvector / ChromaDB / Pinecone / ONNX Runtime
Agentframeworks en evaluatie	Benchmark harness / Test corpora / Regression gating / Retrieval relevance / Hallucination checks / Human-in-the-loop / pytest / LangChain / LangGraph / Semantic Kernel / Microsoft Foundry / M365 Agents SDK / PostHog LLM analytics
Talen en runtimes	Python / Node.js / Go (Golang) / .NET / C# / Java / TypeScript / JavaScript / PHP / SQL / Swift
Frameworks en frontend	React / Next.js / Vue 3 / Angular / React Native / Tailwind CSS / Storybook / Nx
Backend	Node.js / NestJS / ASP.NET Core / Django / Entity Framework / Prisma / GraphQL / gRPC / REST / WebSockets
Infrastructuur, DevOps, CI/CD	AWS / AWS Lambda / API Gateway / EventBridge / Step Functions / SQS / S3 / Azure / GCP / Docker / Kubernetes / Terraform / ArgoCD / GitHub Actions / GitLab CI / Jenkins / HashiCorp Vault / Prometheus / Grafana
Data	PostgreSQL / Aurora Serverless / MySQL / SQL Server / Oracle / MongoDB / DynamoDB / Redis / Elasticsearch / OpenSearch / Kafka
Testing en observability	Jest / Playwright / Cypress / xUnit / SonarCloud / Sentry / OpenTelemetry / Datadog