

Walid Haouriqui

INGÉNIEUR LOGICIEL SENIOR, IA APPLIQUÉE ET DEVOPS

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



01

Profil

Ingénieur senior, huit ans de logiciels en production dans la fintech, le ferroviaire, les télécoms et les plateformes d'entreprise, dont les trois derniers comme fondateur de TECHVIEW. **Python, Node.js, Go et .NET au quotidien**, sur des systèmes de recherche, des services d'inférence et les pipelines qui les portent. À l'aise pour posséder un système de bout en bout, de l'architecture aux opérations, ou rejoindre une équipe Scrum qui en a déjà un.

02

Pratique

MODE DE TRAVAIL

Sur site, hybride ou à distance

DISPONIBILITÉ

■ Ouvert aux missions freelance, aux projets ponctuels et aux postes permanents

LANGUES PARLÉES

Français (Langue maternelle),
Néerlandais (Langue maternelle),
Anglais (Courant)

SITE WEB



LINKEDIN



03

Expertise

IA appliquée

En production pour deux entreprises: recherche hybride sur pgvector et le plein texte Postgres, avec chunking, filtrage par métadonnées et reranking, serveurs MCP et tool calling, et des endpoints streaming ou one-shot choisis selon le coût et la latence. Travail d'agents en LangChain, LangGraph, Semantic Kernel, Microsoft Foundry et M365 Agents SDK, avec du code déterministe partout où il bat un modèle.

Backend et cloud-native

Des services Python, Node.js, Go et .NET derrière REST, gRPC et GraphQL, sur Kubernetes et Terraform à travers Azure, AWS et GCP, avec CI/CD en GitHub Actions et ArgoCD, des secrets dans Vault, et Sentry, OpenTelemetry et Datadog câblés dès le départ.

Évaluation et qualité IA

Suites de benchmarks sur corpus publics, dont MIDV-2020 et SmartDoc, avec baselines déclarées, tolérances par métrique, et une sortie non nulle sur régression de qualité. Sur les sorties LLM: pertinence du retrieval scorée sur la revue humaine, champs hallucinés recoupés avec le catalogue source, taux d'omission suivis par champ sur 90 jours, et traces dans PostHog et OpenTelemetry.

Environnements régulés et sensibles

Une plateforme de core banking construite de zéro, sur PSD2, PCI DSS et ISO 20022, avec KYC, KYB, AML, screening sanctions et PEP, et monitoring transactionnel, identité sur OAuth 2.0 et OIDC, et un portail d'ingénierie durci avec l'opérateur ferroviaire national.

04

Formation

Informatique appliquée, Odisee, Bruxelles, de 2015 à 2018

Expérience professionnelle

TECHVIEW · Fondateur et ingénieur logiciel principal

2023 - présent

Une plateforme de core banking construite de zéro pour une fintech européenne, avec rails SEPA et cartes, identité, KYC, KYB, AML et détection de fraude autour. Un portail d'ingénierie pour un constructeur ferroviaire, durci, étendu et maintenu aux côtés des équipes de l'opérateur national. Un design system d'entreprise en microfrontends Angular sur des dizaines d'applications en production, avec un serveur MCP de documentation sur ChromaDB et des agents en Semantic Kernel, Microsoft Foundry et M365 Agents SDK, et du travail d'intégration en Java avec les ingénieurs back end de la plateforme. Ses propres produits Geosignal, Roadsignal.be et HUMP.ae tous en ligne, leurs cerveaux RAG sur pgvector et le plein texte Postgres, prototypés et benchmarkés en LangChain et LangGraph, avec de l'inférence Python sans état derrière gRPC et chaque livraison conditionnée à une qualité mesurée.

MISSIONS SUR CETTE PÉRIODE: Fintech / Core banking, Ferroviaire / Industrie, Entreprise / 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 · Ingénieur logiciel

2020-2023

Sur la première plateforme crypto régulée de Belgique, présent dès le premier commit. Trading, staking, flux d'argent via Bancontact, Visa, Mastercard, SEPA et blockchain, et les parcours KYC, KYB et AML, du screening sanctions et PEP au monitoring transactionnel. Analytique des déclencheurs de fraude en Python, sur des jeux de données labellisés issus de l'historique des transactions.

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

Telenet · Ingénieur logiciel

2019-2020

Sur le site public de l'un des plus grands opérateurs télécoms belges. Responsable de la livraison quotidienne en ASP.NET et Angular, et des campagnes marketing construites dans Selligent.

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

Adneom · Ingénieur logiciel

2018-2019

Des produits internes conçus et livrés de bout en bout: réservation de salles et plateforme de bibliothèque, des wireframes à la production.

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

Compétences techniques

IA et LLM	RAG / Hybrid search / Chunking / Embeddings / Reranking / Metadata filtering / MCP servers / Tool calling / Prompt caching / pgvector / ChromaDB / Pinecone / ONNX Runtime
Frameworks d'agents et évaluation	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
Langages et runtimes	Python / Node.js / Go (Golang) / .NET / C# / Java / TypeScript / JavaScript / PHP / SQL / Swift
Frameworks et 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
Infrastructure, 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
Données	PostgreSQL / Aurora Serverless / MySQL / SQL Server / Oracle / MongoDB / DynamoDB / Redis / Elasticsearch / OpenSearch / Kafka
Tests et observabilité	Jest / Playwright / Cypress / xUnit / SonarCloud / Sentry / OpenTelemetry / Datadog