Mounir Gaiby

Ingénieur produit · IA appliquée et systèmes agentiques

Casablanca, Maroc (à distance) | mounirgaiby@gmail.com | linkedin.com/in/MounirGaiby | github.com/ryvga | gaiby.dev

RÉSUMÉ

Ingénieur produit spécialisé en IA appliquée, 4+ ans dans les paiements, la paie et le SaaS multi-tenant : on me confie une fonctionnalité LLM quand sa sortie touche de l'argent ou des données de salariés et doit être juste, auditable et tenable en coût. 40+ systèmes livrés, la plupart sous NDA.

EXPÉRIENCE

Software Engineer, OysterHR (plateforme d'emploi mondiale, à distance)

2026-01 à aujourd'hui

Ruby on Rails, GraphQL, React, TypeScript, PostgreSQL, Sidekiq, Anthropic Claude, Datadog, Sentry

- Comptes fournisseurs de bout en bout : modèle de données, API GraphQL, interface de revue et pipeline d'extraction, sur des centaines d'entités juridiques et des milliers de factures par mois. Le processus manuel limité par les effectifs devient 300k$ d'an de facturation retiré, sur les factures traitées à ce jour.
- Extraction LLM assez sûre pour passer devant la comptabilité : sorties JSON Schema, prompts par fournisseur stockés en base comme des données, validation côté code. Intégrer un fournisseur est une ligne en base, pas un deploy.
- Le chemin de l'argent reste sur du code déterministe (rapprochement idempotent, correspondances comptables, écritures ERP), jamais sur la sortie du modèle, avec modèle, version du prompt, tokens, latence et hash du document journalisés à chaque appel.
- Change la façon dont l'équipe livre : automatisation de la spec à la pull request sur des agents, skills maison et MCP, tri du support et réparation des tests instables, avec routage de coût, cache de prompts et budgets de contexte.
- Absorbe les incidents de production escaladés dans le SLA : causes tracées dans Datadog, Sentry et les données, closes par des correctifs permanents et des runbooks.

Software Engineer, Mibtech, Casablanca, Maroc

2023-06 à 2026-01

Ruby on Rails, Hotwire, Python, PostgreSQL, Redis, ClickHouse, dbt, Airbyte, LangChain, ChromaDB, Docker

- Gestion du temps d'un SaaS RH multi-tenant, de l'interface à la base : 80 000+ pointages par jour en temps réel, règles de présence, feuilles d'heures, workflows de congés et tableaux de bord, données clientes justes à ce volume.
- Déploiement hospitalier Akdital (premier groupe hospitalier privé du Maroc) testé en charge à 200 000 pointages en une rafale sur un seul petit serveur : rien de perdu, aucune prime de nuit faussée au centime. Le groupe n'a pas signé : le projet s'est arrêté dans les achats, pas dans le code.
- Agent de support LLM devant de vrais salariés, où une mauvaise réponse est un problème de conformité : recherche documentaire restreinte aux droits de chaque salarié, appels d'outils filtrés côté serveur, aucune réponse livrée que l'utilisateur n'aurait pas pu trouver lui-même.
- Surface produit dégradée remise d'aplomb par la cause : 70% de chargement en moins et points critiques tenus à 50ms en moyenne via cache Redis, déport des tâches et refonte des requêtes, sans relâcher l'isolation des tenants.
- 20+ bases hospitalières fragmentées remplacées par un entrepôt ClickHouse sur de l'ELT modélisé en dbt, ingestion 3x plus rapide en corrigeant les goulots PostgreSQL et de pool à la source.
- 50+ terminaux de contrôle d'accès transformés en système temps réel : passerelle IoT et application de lecture de badges, exploités en production sous Prometheus, Grafana et Sentry.

Software Engineer (temps partiel), WebCK / Topela (à distance)

2022-01 à 2023-05

React Native, Python (Flask)

- Fonctionnalités de bout en bout sur une application React Native multiplateforme et son API REST Flask, en équipe agile distribuée.

COMPÉTENCES

Langages	Ruby, Python, TypeScript, SQL
IA appliquée	sorties structurées (JSON Schema), appels d'outils, RAG, agents, évaluations, versionnage de prompts, pistes d'audit, routage de modèle, cache de prompts, coût et latence maîtrisés
Ingénierie agentique	skills maison, intégrations MCP, revue de code multi-agents, automatisation spec vers PR
Données et infrastructure	PostgreSQL, Redis, ClickHouse, Sidekiq, dbt, Docker, Rails, GraphQL, React, Datadog, Sentry, Prometheus
Aussi	notions solides de Rust (axum, sqlx) sur une plateforme privée que je construis et exploite
Langues	arabe (natif), français (courant), anglais (courant)

PROJETS SÉLECTIONNÉS

- **Citadel**: plateforme d'opérations à agents en Rust (axum, sqlx) : orchestration multi-agents, couche d'outils MCP, ordonnanceur, mémoire persistante, journal d'audit. Utilisée tous les jours, privée.
- **Li7abiti**: plateforme e-commerce en paiement à la livraison. Next.js 16, PostgreSQL (schéma de 146 tables), authentification OTP, RTL arabe d'abord.
- **Pochetta**: boutique marocaine et gestion des commandes, paiement à la livraison. En ligne et prend des commandes.
- **Semsar**: pipeline de veille marché : collecte planifiée, prix normalisés entre sources, reporting.

FORMATION

ISGA Casablanca, diplôme d'ingénieur d'État, Big Data & Machine Learning.