



Sergiy Mirochnyk

INGÉNIEUR FULL-STACK SENIOR · INGÉNIEUR IA / LLM

mirochnyk.sergiy@gmail.com
+33 7 54 38 67 68
github.com/SergeMiro
linkedin/in/sergemiro
smiro.dev
parlez à mon avatar IA

Dijon, France · nationalité française · télétravail / hybride

Des applications web de bout en bout — interface, API, données, production — et des agents IA, du RAG et des automatisations qui tiennent en production.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

IA & INGÉNIERIE LLM

Systèmes Multi-Agents · RAG · Prompt

Engineering · Boucles Exécuteur /

Réviseur · Fine-tuning LLM · LoRA /

QLoRA · Unsloth · Routage de modèles &

maîtrise des coûts · Évaluations &

garde-fous · OpenAI API · Anthropic

Claude API · Llama · Mistral (auto-

hébergés) · Embeddings · pgvector ·

Qdrant · n8n

DÉVELOPPEMENT ASSISTÉ PAR IA

Claude Code · Serveurs MCP · Livraison

spécifiée · Cursor · GitHub Copilot ·

Orchestration d'agents · Agents

réviseurs avant merge · Vérification à

l'exécution

FRONTEND

React · Next.js · TypeScript ·

JavaScript · Zustand · Tailwind ·

Astro · HTML5 / CSS3

BACKEND & DONNÉES

Node.js · Express · Python · FastAPI ·

API REST · Celery · Redis · PostgreSQL ·

SQL Server / T-SQL · Supabase · Row-

Level Security · Jest · tests · Git /

GitHub

DEVOPS · AI-OPS · SÉCURITÉ

Provisioning & déploiement VPS · Docker

· Traefik · Linux / CLI · Nginx ·

CI/CD · Serveurs GPU auto-hébergés ·

Grafana · Metabase · OWASP · Auth · RBAC

· Row-Level Security · Pare-feu /

sécurité réseau

CONNAISSANCES DE BASE

Redux · LangChain · LangGraph · CrewAI ·

PyTorch · Hugging Face · WebSockets

LANGUES

Français C2

Ukrainien natif

Russe natif

Anglais B2 · technique

FORMATION

08/2021 – 08/2022 · France

Développeur d'application JavaScript / React

Titre RNCP niveau 6 (Bac+3/4) · OpenClassrooms

09/2007 – 08/2011 · Ukraine

Diplôme universitaire — Informatique de gestion

Bac+4 · systèmes d'information & bases de données

CERTIFICATIONS

Unsloth — fine-tuning de LLM open- auto-

source (LoRA / QLoRA)

formation

PROFIL

Ingénieur full-stack senior, 9 ans de développement web en production (2017 → aujourd'hui), de l'interface à la base de données, au déploiement et au monitoring — après six ans en systèmes et sécurité réseau. Stack principale React / Next.js / TypeScript / Node.js / Python avec PostgreSQL / SQL Server. Depuis 2023, je livre de l'IA appliquée en production : systèmes multi-agents, RAG sur les données métier, fine-tuning de LLM et automatisations n8n — encadrés par tests, évaluations, monitoring et limites de coût. Je provisionne, sécurise et exploite ce que je livre sur VPS Linux (Docker, Nginx, CI/CD) : un proxy de failover fusionné upstream sur npm, la plateforme d'un façadier en production, une application de commerce Telegram.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Full-Stack & Ingénieur IA

09/2023 – AUJOURD'HUI

FIMAINFO – Développement informatique & solutions cloud · Dijon, France

- Conception et mise en production de systèmes multi-agents pour les campagnes de centres d'appels : un agent exécute, un agent réviseur note le résultat, et la boucle recommence jusqu'à 90 %. Back-office réduit d'environ 80 % — soit 30 heures par semaine et par équipe couverte. OpenAI API · Anthropic Claude API
- Recherche RAG sur les connaissances métier internes, et exposition des données de l'entreprise aux agents via des outils de type MCP et des API REST, avec contrôle d'accès par rôle (RBAC). embeddings · pgvector · Qdrant
- Produits internes full-stack de bout en bout : interfaces React / Tailwind responsives, API Node.js / Express, données SQL Server / T-SQL sur quatre parcs, tests Jest, CI/CD et mise en production.
- Fine-tuning de LLM open-weight servis depuis des serveurs GPU internes derrière des API REST — les données restent sur les machines de l'entreprise et la facture de tokens baisse ; routage entre modèles légers et lourds. Unsloth · LoRA / QLoRA · Llama · Mistral
- Automatisation du back-office récurrent avec n8n : parsing e-mail, routage de tickets, facturation, déclarations de conformité, notifications. Monitoring, alertes SLA et détection d'anomalies. Grafana · Metabase
- Mise en place d'un workflow de développement assisté par IA — prompts spécifiés, agents réviseurs avant merge — sans renoncer à la revue de code, aux tests ni aux contrôles OWASP. Claude Code · Cursor · Copilot

Développeur Web

08/2022 – 08/2023

Novileads Co. · Ukraine · à distance

- Sites marketing et applications web responsives à partir de maquettes Figma, et bibliothèques de composants partagées avec les développeurs back-end et les designers. HTML5 · CSS3 · JavaScript
- Performances front-end et compatibilité multi-écrans ; SEO technique et Core Web Vitals vérifiés à la livraison, cycles de tests et debug sur l'ensemble des navigateurs.

Développeur Web — Légion Étrangère

05/2017 – 05/2021

Légion Étrangère française – magazine Képi Blanc & autres sites de la Légion · France

- Composants de site pour le magazine Képi Blanc et les autres sites de la Légion ; gestion du contenu avec l'équipe éditoriale, SEO technique, intégration réseaux sociaux et optimisation des performances.

Technicien Informatique

10/2011 – 05/2017

Légion Étrangère française – 1^{er} R.E.G. / 1^{er} R.E. · France

- Installation, configuration et maintenance des parcs matériels et logiciels des unités opérationnelles, avec support technique N1 / N2 de leurs utilisateurs.
- Sécurité réseau : administration pare-feu et antivirus, durcissement système.

PROJETS SÉLECTIONNÉS

LLM Failover Proxy

OPEN SOURCE · NPM · 2026

Un point d'entrée compatible OpenAI qui change de modèle quand un fournisseur tombe, limite le débit ou ralentit — sans casser un flux en cours. 12 commits et +1 638 lignes fusionnés upstream, publié en v1.8.0. Node.js 22 · SSE · zéro dépendance runtime

Extranet

Fimainfo

TRAVAIL · PLATEFORME INTERNE · 2026

Plateforme interne unique pour la téléphonie, les campagnes, la messagerie, la BI et un assistant IA : 5 services, ~60 écrans, 4 parcs SQL Server, ~786 commits sur 17 mois. Next.js 15.5 · React 19 · Express · SQL Server x4 · FastAPI · Qdrant · RAG

ASCoFacade

PRODUCTION · CLIENT · 2026

Site public SEO et 4 portails par rôle derrière une seule connexion — bureau, clients, sous-traitants, équipes terrain — plus 3 traitements IA, dont aucun n'est un chatbot. Next.js 16 · React 19 · Supabase RLS · Server Actions · Vercel

SimplifyEU

BACK-OFFICE IA · 2026

Détecte les factures en double, les abonnements inutilisés et les échéances oubliées sur 4 services Python. Next.js 16 · FastAPI · Celery + Redis · Docker + Traefik

Way2Buy Mini App

TELEGRAM · PRODUIT · 2026

Mini App Telegram pour la vente, le cashback, les remises, le suivi de marge et les rapports IA. Node.js + Express · SQLite · tâches idempotentes · 81 tests

Bot de trading « earningsLABO DE RECHERCHE » 2026

Lab multi-agents personnel pour l'analyse des résultats, la notation et l'application de règles de risque fixes. Pas un conseil financier. Python 3.12 · SQLAlchemy 2 · APScheduler · Docker