Georges Yvan Bahanack

CTO · Ingénieur logiciel full-stack & IA

gbahanack@simbtech.fr · +237 695 083 389 (WhatsApp) · linkedin.com/in/georges-yvan-bahanack-a78497250 · github.com/Bahanack-GY

PROFIL

CTO de SIMBTECH France SAS et ingénieur logiciel full-stack, je développe depuis l'âge de 12 ans. Je conçois et livre des plateformes SaaS, des ERP, des systèmes de santé et des produits d'IA, du schéma de base de données jusqu'à l'application mobile. J'ai notamment contribué à une plateforme de plus de 400 000 utilisateurs et dirigé une équipe de 3 développeurs et 4 stagiaires. Titulaire d'un Bachelor en Intelligence Artificielle, parfaitement bilingue français-anglais et autonome.

COMPÉTENCES

- **Langages :** TypeScript, JavaScript, Python, Dart, Go, Java, Rust, C/C++, SQL
- **Frontend :** React, Next.js, Tailwind CSS, TanStack Query, Three.js
- **Mobile et desktop :** Flutter, Tauri, applications hors ligne avec synchronisation
- **Backend :** NestJS, Node.js, Fastify, Express, Spring Boot, API REST et OpenAPI, Socket.IO, BullMQ
- **Bases de données :** PostgreSQL (Row-Level Security), Prisma, Drizzle, MongoDB, Redis, Kafka
- **Intelligence artificielle :** machine learning, NLP, scikit-learn, intégration de LLM (OpenAI, Claude), agents, automatisation n8n
- **DevOps et cloud :** Docker, Kubernetes (k3s), GitOps, CI/CD (GitHub Actions), Vercel, Linux
- **Architecture :** microservices, Domain-Driven Design, SaaS multi-tenant, sécurité et gestion des identités (ZITADEL, Ory, JWT)
- **Compétences transversales :** direction technique, management d'équipe et mentorat, autonomie, gestion de projet agile (Scrum, Kanban), communication bilingue avec clients et équipes

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Directeur technique (CTO) — SIMBTECH France SAS

Poste actuel

- Pilote la stratégie technique, l'architecture et la livraison des produits de l'entreprise et des projets clients.
- A conçu @simbtech/si, un outil en ligne de commande interne qui génère chaque type de projet (SaaS, API, web, mobile) et son infrastructure de déploiement.
- A standardisé une stack NestJS, Next.js et PostgreSQL avec isolation multi-tenant (Row-Level Security), tâches de fond et temps réel.
- Livre des plateformes pour les clients : caisse et ERP, gestion RH et scolaire, gestion locative, e-commerce et assistants conversationnels IA.

Lead développeur — Groupe Lis SARL

2025 – 2026 (1 an)

- A dirigé une équipe de 3 développeurs et 4 stagiaires.
- A conçu et livré la suite d'applications LIS : espaces RH et tâches pour employés et managers, gestion d'une station de lavage, gestion des prospects et sites web.
- Technologies : React, NestJS, Flutter, PostgreSQL, Docker.

Ingénieur plateforme et backend — MyDermaLife

2026

- A conçu l'architecture microservices (Domain-Driven Design) d'une plateforme de télédermatologie : une vingtaine de services NestJS (identité, parcours de soins, agenda, téléconsultation, finance, IA).
- A livré des applications Next.js pour les patients, les praticiens et les équipes d'exploitation, ainsi qu'une application patient Flutter.

- A mis en place le cluster Kubernetes (k3s), le déploiement GitOps et la gestion des identités (ZITADEL, Ory).

Développeur et formateur — Club Génie Informatique, ENSPY
En cours

- A développé le site bilingue du club avec adhésion et paiement en ligne (Mobile Money, carte), son journal en ligne et CodeLab, une application multiplateforme d'apprentissage du code.
- Anime des formations (Python, développement web, LaTeX) et participe à l'organisation des hackathons.

Développeur indépendant
Depuis 2015

- A livré des dizaines de projets web, mobiles et d'automatisation : sites e-commerce, assistants WhatsApp avec IA, plateformes d'examens, landing pages et outils internes.

PROJETS CLÉS

- **SBC — Sniper Business Center (2025 – 2026) :** plateforme communautaire de plus de 400 000 utilisateurs. Marketplace, abonnements, parrainage multi-niveaux, plateforme d'e-books et application Flutter. React, TypeScript, NestJS, Flutter.
- **Kioske (2025 – 2026) :** SaaS de caisse et de gestion commerciale avec indicateurs en temps réel, accès par rôle, suivi Mobile Money et application desktop hors ligne. React, NestJS, Flutter, PostgreSQL.
- **ClassMate (2026) :** logiciel de gestion scolaire (personnel, élèves, frais, bulletins) avec serveur local hors ligne et synchronisation cloud. TypeScript, Rust, Node.js, Docker.
- **DDES-Manager :** plateforme RH d'une administration publique couvrant environ 8 600 agents dans 45 établissements, avec actes officiels vérifiables par QR code et piste d'audit. NestJS, Prisma, Next.js, PostgreSQL.
- **Cloudscribe :** plateforme souveraine de mesure de la perception de l'information et de vérification des actualités, avec modèles NLP. Go, Python, PostgreSQL.

FORMATION

- Bachelor en Intelligence Artificielle — École Supérieure d'Informatique et d'Intelligence Artificielle de Paris (ESIIA), Paris, France — 2026
- Cycle ingénieur en Génie Informatique, 4e année — École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé (ENSPY), Yaoundé, Cameroun — en cours

CERTIFICATIONS

- Développement web full-stack — Udemy
- Python — Udemy
- Développement mobile avec Flutter — Udemy
- Sécurité informatique — Udemy

LANGUES

- **Français :** bilingue
- **Anglais :** bilingue

INFORMATIONS PERSONNELLES

- 23 ans
- Célibataire

CENTRES D'INTÉRÊT

- Football
- Basketball
- Lecture