

Gabriel Debarnot

Développeur Full-Stack · Systèmes IA · Sécurité

Lyon, France | pro@gdtx.fr | +33 7 83 89 79 66

github.com/gaujap | linkedin.com/in/gabriel-debarnot | gabrieldebarnot.gdtx.fr

PROFIL

Développeur full-stack, quatre ans d'expérience concrète sur React, Vue, Node.js, Python et Swift, actuellement ingénieur principal sur une migration de plateforme utilisée en production par une trentaine d'écoles. Je livre des applications complètes de bout en bout — architecture, back-end, front-end — et je construis des systèmes IA qui tournent réellement en production plutôt que des démonstrateurs. Master d'informatique, spécialité sécurité (sept. 2027), disponible pour des missions en freelance en parallèle.

EXPÉRIENCE

Développeur Full-Stack — Alternance · 2C2L mars 2025 – sept. 2027

Plateforme de gestion de planning pour écoles de ski et de théâtre · ~30 écoles en production · équipe de 3

- **Ingénieur principal sur une migration complète de plateforme** d'une application Django héritée vers une app web Vue 3 / Quasar, en livrant la refonte pendant que le système existant reste en service pour ses utilisateurs.
- **Conception et développement de l'API** qui alimente le nouveau front-end et définit le contrat pour les futurs clients.
- Travail au contact direct d'un parc réel d'une trentaine d'écoles, où une erreur de planning a un coût opérationnel immédiat.

Lead Developer · Winway (Vybe) mars 2026 – présent

Plateforme creator-economy · phase de démarrage · équipe de 3 · associé de la société mère

- **Définition de l'architecture et de la direction technique** du produit — stack, modèle de données et plan de livraison pour une plateforme Next.js 14 / TypeScript / Fastify / PostgreSQL avec paiements Stripe Connect et diffusion média Cloudflare R2.
- **Conception de la couche IA** — un assistant intégré pour accélérer l'onboarding des créateurs, et la logique de classement du fil de découverte.
- **Pilotage de la posture de sécurité** avant lancement : authentification, modélisation des menaces sur les flux de paiement, revue du traitement des données.

Fondateur — Conseil Web & IA · GDT (gdtx.fr) 2024 – présent

Activité indépendante déclarée, Auvergne-Rhône-Alpes

- Conception et réalisation de sites pour des institutions locales, et conseil en IA pour des entreprises cherchant à automatiser des flux de travail concrets plutôt qu'à adopter un outil pour lui-même. Missions structurées autour d'un diagnostic puis d'un livrable mesurable unique.

PROJETS SÉLECTIONNÉS

Domus — Gestionnaire de rénovation full-stack · projet personnel, en usage quotidien

- Gestion de bout en bout de la rénovation d'un bien locatif : estimation des coûts, suivi de chantier sur un an, projection de rentabilité. Modèle de données d'environ 30 tables, livré en 25 phases autonomes, chacune type-checkée, lintée, testée et buildée au vert avant fusion.
- **Row-Level Security comme frontière de confiance** — c'est la base de données qui applique les droits d'accès, pas la couche applicative. Logique métier (calculateur de coûts, moteur fiscal et de rendement) écrite en fonctions pures et testées unitairement.
- Next.js 16 (RSC, Server Actions), TypeScript strict, PostgreSQL/Supabase, Prisma, assistant Claude avec scan de reçus par vision, file d'écriture hors-ligne rejouée à la reconnexion.

Cotae — Relevé LiDAR sur iPad & modélisation de plans · projet personnel

- **Rétro-ingénierie du protocole Bluetooth GATT** d'un télémètre laser Bosch UniversalDistance 40C (décodage des trames BLE) pour saisir les mesures de précision directement dans l'application.
- Scan LiDAR iPad via RoomPlan / ARKit converti en un modèle géométrique propre et éditable (polygones libres, hauteurs de mur individuelles, plafonds mansardés) ; calcul géométrique de l'isolation par offset des arêtes pour obtenir les surfaces réelles après travaux.
- Swift, SwiftUI, CoreBluetooth · schéma Supabase/Postgres partagé avec un calculateur Next.js existant.

Hermes — Orchestrateur d'assistant IA local-first · projet personnel

- Orchestrateur auto-hébergé exécutant **Qwen 2.5 14B en local sur une RX 7900 XTX via ROCm** (~63 tok/s), avec repli cloud sur Claude Haiku. Back-end FastAPI (REST + WebSocket), registre d'outils modulaire, pipeline vocal mains-libres (openWakeWord → faster-whisper → LLM → Piper TTS) en services systemd ; automatisation déclenchée par NFC via une table de routage d'intentions.

Workflow d'ingénierie Notion / MCP — Pipeline de développement piloté par agents

- Claude Code intégré à Notion et au serveur MCP GitHub : une suite de commandes sur mesure pour la prise de tâches, l'implémentation, la vérification des effets de bord et la synchronisation de statut sur six projets actifs — dont un pattern de table-file qui a éliminé une classe d'échecs des agents sur le filtrage de propriétés.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Front-end React, Next.js, Vue 3, Quasar, TypeScript, Tailwind, Flutter

Back-end Node.js, Fastify, Python, FastAPI, Django, PostgreSQL, Prisma, Supabase

Mobile / natif Swift, SwiftUI, ARKit / RoomPlan, CoreBluetooth

Systèmes IA Orchestration LLM, inférence locale (Ollama, ROCm), routage d'outils, RAG, MCP, API Anthropic, workflows d'agents

Sécurité Row-Level Security, segmentation réseau, pfSense, VPN, modélisation des menaces, MITRE ATT&CK

Infrastructure Docker, Proxmox, KVM, systemd, Linux, Tailscale, Vercel, Cloudflare R2

FORMATION

Master Informatique — Spécialité Sécurité · Epitech, Lyon *sept. 2027 (prévu)*

Cursus en alternance combinant les cours et l'apprentissage chez 2C2L.

LANGUES

Français — langue maternelle **Anglais** — B2, niveau professionnel