

Scott Michel

Développeur Full Stack TypeScript · IA générative & agents LLM

06 78 07 36 73 · scott.michel@hotmail.fr · 26 bis Rue Charles, 91230 Montgeron
linkedin.com/in/scottmich · github.com/ScottMichel · auris-music.com

PROFIL

Développeur Full Stack TypeScript, 6 ans d'expérience, spécialisé React / Next.js, Node.js et PostgreSQL. Concepteur et développeur d'**Auris**, plateforme de jeux musicaux quotidiens en production, entretenue par 5 agents IA autonomes. Culture qualité issue d'un parcours de testeur QA (revue de code, recette fonctionnelle, non-régression). Développement assisté par IA au quotidien, en montée en compétences sur Python et en apprentissage de C# / .NET.

COMPÉTENCES CLÉS

IA & agents LLM : agents IA autonomes, intégration de LLM en production (Mistral AI, Gemini), sorties structurées JSON, prompt engineering, human-in-the-loop, maîtrise des coûts

Développement assisté par IA : Claude Code, Claude Design, Codex (OpenAI), génération et revue de code, debugging, prototypage UI

Front-end : React 19, Next.js 16 (App Router, Server Components), TypeScript strict, Tailwind CSS, PWA, SEO technique, responsive design

Back-end & API : Node.js, Express 5, API REST, NextAuth (OAuth), PHP, Python et C# (en apprentissage)

Bases de données : PostgreSQL / Supabase, Prisma 7 (migrations versionnées, pooling PgBouncer), SQL, MySQL, MongoDB

Qualité & tests : revue de code humaine systématique, complétée par une revue assistée par IA, recette fonctionnelle des tickets (Jira), tests de non-régression, tests d'API REST (Postman)

DevOps & CI/CD : Docker, Git / GitHub, GitHub Actions (workflows planifiés), déploiement continu (Vercel, Render), stockage objet S3 (Scaleway), sécurité (Helmet, CORS, rate limiting, RGPD)

Méthodes & langues : Agile / Scrum, Jira · Français (langue maternelle), Anglais (lu et écrit, niveau intermédiaire)

PROJET PHARE — AURIS

Plateforme de découverte musicale et jeux musicaux quotidiens · auris-music.com · en production (v2.13)

- ▶ 5 agents IA autonomes (Mistral AI) entretiennent la plateforme sans intervention : curation éditoriale quotidienne, auto-QA et réparation des contenus, triage et modération assistée, chacun tracé dans un dashboard admin.
- ▶ Intégration LLM fiable et économe : sorties JSON ancrées sur des données réelles (aucune hallucination possible), retries, throttling sous quota et cache définitif des contenus générés, le tout dans le tier gratuit.
- ▶ Monorepo 3 services (Next.js 16, Express 5, bot Discord) : ~35 pages, ~55 routes API, 32 modèles Prisma, 15 migrations versionnées ; déploiement Vercel + Render.
- ▶ Orchestration de 10+ API externes (Deezer, Wikipedia, YouTube, iTunes, Last.fm, TMDB...) avec chaînes de fallback : aucune page ne bloque sur une source défaillante.
- ▶ Génération quotidienne fiabilisée : crons GitHub Actions + endpoint idempotent appelé par un heartbeat toutes les 10 min, qui rattrape automatiquement tout cron manqué.
- ▶ Authentification complète sans service payant (NextAuth, OAuth Google & Twitch, email avec vérification et reset) et gamification (XP, classement mensuel, quêtes, succès).
- ▶ Montée de version majeure de la stack (Next.js 14→16, React 18→19, Express 4→5, Prisma 5→7) et audit de sécurité ayant corrigé 13 vulnérabilités.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Full Stack & Testeur QA

2020 – 2025

Les Parents Zens

- ▶ Conception et développement d'applications web métier complexes (Node.js, React, SQL) en Agile / Scrum.
- ▶ Revue de code et recette fonctionnelle systématiques des tickets de l'équipe (Jira) avant mise en production.
- ▶ Mise en place d'environnements Docker et tests d'API REST (Postman).
- ▶ Collaboration avec les équipes métier pour garantir la conformité des livrables.

Responsable adjoint de magasin

2014 – 2020

Café Coton

- ▶ Encadrement d'une équipe de 4 personnes ; gestion des stocks, du réassort et des objectifs de chiffre d'affaires.

FORMATION & CERTIFICATIONS

Certifications IA générative — Anthropic Academy · Google Cloud Skills Boost · OpenAI Academy

2019 — Titre Professionnel Développeur Web / Web Mobile · RNCP Niveau 5 (Bac+2) — M2i Formation

2013 — Licence Musique et Musicologie — Université d'Évry

2008 — Baccalauréat Professionnel Microtechnique — Lycée George Brassens, Courcouronnes

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport (karaté, ex-juge en compétition de CrossFit) · Musique (musicien, créateur d'Auris) · Jeux vidéo · Cinéma · Comics