

Emmanuel Devins

Head of Application – AI-Native Platform · Looking for new challenges

Lead Tech & AI-native Platform Architect – LLM workflows · multi-agent orchestration · RAG · headless commerce · biotech.

7 Rue André Theuriet, 74000 Annecy, France · +33 6 42 19 49 45 · devinsemmanuel@gmail.com · devinsemmanuel.fr · [linkedin.com/in/emmanuel-devins](https://www.linkedin.com/in/emmanuel-devins) · 31 ans · Permis B

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Head of Application – AI-Native Platform – Biostarks

03/2022 → présent · Genève, Suisse

- Architecte de la plateforme AI-native de Biostarks – trois couches construites de bout en bout : une ground truth de retrieval sémantique (authority file biomarqueurs sur Elasticsearch, 1200+ entrées), une flotte d'agents LLM en production (customer-facing pour les workflows cliniques + copilots internes pour les ops), et un back-office Symfony event-driven qui les orchestre. Peer-reviewed, versionné, en production.
- Plateformes front-end Biostarks (ReactJS + TailwindUI) – même stack pour deux apps : côté patient, capture structurée (conditions médicales, suppléments, protocoles), ingestion lab reports (PDF/HL7) + données génomiques, visualisation longitudinale des biomarqueurs (Highcharts + score wheel animé) alimentant les recommandations Maurice/Henri ; côté praticien B2B, gestion de cohortes patients, accès role-based, partage de résultats et dashboards analytics opérationnels.
- Refonte de l'architecture backend et CI/CD AWS via CloudFormation (infrastructure as code).
- Migration WordPress → Shopify Hydrogen en full-metaobjects headless, avec tracking server-side (GA4 Measurement Protocol + Meta Conversions API).
- Extension du back-office Symfony en event-driven architecture (couverture 2 800+ tests automatisés) : cycle de vie des kits DBS, APIs partenaires B2B, orchestration et versioning des prompts d'agents IA.
- Agents IA customer-facing en production : Maurice (scoring clinique multi-biomarqueurs context-aware – protocoles thérapeutiques, panels longitudinaux), Henri (document intelligence – OCR / HL7 / PDF multi-labos normalisés vers le schéma authority), Sally (extraction de valeurs génomiques depuis PDF), Clyde (traduction multilingue).
- Flotte de copilots opérationnels internes sur Claude CoWork : signal-mining Slack / Notion, génération autonome de tâches avec gates de peer-review, supervision qualité et reporting structuré quotidien – remplace les stand-ups récurrents.
- Ground truth pour retrieval sémantique – authority file biomarqueurs sur Elasticsearch / AWS OpenSearch : 1200+ entrées, 20+ classes, désambiguïsation multi-labos / multi-langues. Versioning et changelog adossés à Notion, enrichissement gouverné par peer-review via la skill Claude `biomarkers-explorer` (propose → confirm → commit, audit log).
- Écosystème Claude Skills + MCP unifiant Slack ⇔ Notion ⇔ Jira ⇔ Linear en une surface de commande unique, déployé jusqu'aux équipes non-tech via Claude CoWork – n'importe quel collaborateur opère ses outils en langage naturel (`task-operator`, `biomarkers-explorer`, `doc-operator`).
- Couche d'eval et d'observabilité pour agents en production : capture → revue → regression-test, avec skills de quality-gate bloquant tout changement de prompt avant qu'il ne ship.
- Workflow git automatisé via skill Claude Code locale – commits avec changelog généré, merge automatique de branches, tag versioning.
- Labsoft – système interne (Laravel + Python) transformant les raw data labo en résultats finaux client : calcul, normalisation, distribution. APIs REST OAuth2 + Webhooks synchro temps réel.

Recommandation – [Mark Baker](#) (ex-CTO Biostarks · 2023-01-13)

Stack – Claude Skills · Claude Agent SDK · Claude CoWork · Cursor · MCP · RAG / Semantic retrieval · LLM orchestration · Multi-agent systems · Prompt versioning · Document intelligence · Notion API · OpenAI Platform · PHP · Symfony · Laravel · Python · ReactJS · Shopify Hydrogen · Metaobjects · Elasticsearch · AWS OpenSearch · Docker · AWS · CloudFormation · Supervisor · CI/CD · REST API · OAuth2 · Webhooks · Git · Event-driven · GA4 Measurement Protocol · Meta Conversions API

Co-fondateur / CTO – The Hush Market

10/2023 → 01/2026 · Annecy, France

- Co-fondation et direction technique – plateforme B2B inter-agence immobilier, 100% gratuite pour les pros : 600+ agents onboardés, 2 000+ biens, 20 000+ acquéreurs actifs. Partenaire au Salon RENT Paris 2025.
- B.O.R.I.S. – moteur de matching propriétaire qui score la compatibilité bien ⇔ projet acquéreur sur 50+ critères en temps réel, avec priorisation automatique des opportunités.
- Architecture et développement complet : site web, portail pro authentifié, applications mobiles iOS et Android – intégrations CRM bidirectionnelles (apimo, hektor, immofacile, netty) avec dédup et sync hebdomadaire.
- Hébergement Hostinger, messagerie sécurisée entre pros, contrôle granulaire de la confidentialité par bien.

Stack – PHP · Laravel · ReactJS · TypeScript · React Native · Tailwind CSS · Vite · Node.js · Hostinger · CRM integrations · Brevio

Développeur Web – Web Expert Business

01/2020 → 03/2022 · Chavanod, France

- Support technique et maintenance de la plateforme e-commerce Miliboo.
- Applications internes en VueJS (support client, analytics, ops) via API GraphQL centralisée sous Laravel.
- Outils internes en Electron pour l'équipe support / ops.
- Écosystème technique : CI/CD, tests unitaires (PEST), linting (phpcbf).

Stack – PHP · Laravel · GraphQL · VueJS · Elasticsearch · Redis · Docker

Développeur / Lead – Esperite Group (Cryo-Save, Genoma)

08/2015 → 01/2020 · Genève, Suisse

- Cord blood bank européen – 300 000+ clients, environnement ISO/QMS.
- Système complet de gestion client : contrats, factures, données patient, résultats de laboratoire, avec automatisations métier (certificats, courriers de confirmation).
- Plateforme de diagnostic génétique basée sur du machine learning.
- Application commerciale : qualification de leads, scoring, prévisions d'opportunités.
- Système d'appels avec gestion de campagnes, scripts, file d'appels intelligente, dashboards analytiques (durée d'appels, conversion, refus/accords).
- Intranet RH : congés, dépenses, validations hiérarchiques, système de droits avancé, organigramme dynamique.

Stack – PHP Object · Python · REST API · Yii · Cron · MariaDB · MySQL · SuiteCRM · Bash · Framework7

COMPÉTENCES

Développement — PHP · Symfony · Laravel · ReactJS · TypeScript · Node.js · VueJS · Python · GraphQL

IA & automatisation — Claude Skills · Claude Agent SDK · Model Context Protocol (MCP) · Cursor · OpenAI API · Agents IA en production · GA4 Measurement Protocol · Meta Conversions API · Notion API

Base de données — MySQL · MariaDB · Elasticsearch · AWS OpenSearch · Redis

Infrastructure — AWS · CloudFormation · Docker · Supervisor · Nginx · Linux / Bash · CI/CD

E-commerce — Shopify Hydrogen · Shopify Storefront API · Metaobjects · Stripe

UI — TailwindUI · MaterialUI · Bootstrap · Figma

Pratiques — REST API · OAuth2 · Webhooks · Event-driven architecture · Unit Testing (PEST) · TDD · Git

LANGUES

Français — Langue maternelle

Anglais — Niveau professionnel complet

DIPLÔMES & FORMATIONS

Licence professionnelle — Gestion de projets informatiques
IUT Annecy · France · 2015–2016

BTS IRIS
IUT Lorgues · France · 2012–2014

RÉFÉRENCES

biostarks.com — Storefront Shopify Hydrogen headless, approche full-metaobjects.

results.biostarks.com — Plateforme de résultats de laboratoire — interface patient.

pro.biostarks.com — Portail praticien B2B — gestion de cohortes patients, accès role-based.

miliboo.com — Plateforme e-commerce maintenue chez Web Expert Business.

PUBLICATION TECHNIQUE

[Making Biostarks an AI-native at-home biomarker testing company](#)
Romain Dorange — CEO & co-fondateur, Biostarks — Late Night Convo · 2026-04-12