

Hermann Kao

Développeur fullstack JavaScript / TypeScript, orienté DevOps

Saint-Étienne, France | itishermann@gmail.com | itishermann.me
github.com/itishermann | linkedin.com/in/itishermann | itishermann.hashnode.dev

PROFIL

Je développe des applications web et mobiles en TypeScript depuis 2020, et je m'occupe aussi de ce qui tourne en dessous : CI/CD, Kubernetes, AWS, supervision. J'ai souvent été le seul technique d'un produit, du backend à l'app mobile en passant par l'infra. Depuis 2025, j'intègre des agents IA dans les chaînes de livraison, du ticket jusqu'à la pull request testée.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Intégrateur applicatif et DevOps

Depuis août 2026

Société de financement d'équipements B2B (groupe financier) · Freelance, portage salarial · Saint-Étienne

Au sein de la DSI, dans l'équipe d'intégration qui accompagne le remplacement d'un système AS400 par un ERP développé sur mesure par un prestataire.

- Gestion de l'API manager et des connexions aux services externes.
- Accompagnement de la migration de l'AS400 vers le nouvel ERP côté intégration.

Développeur fullstack

juil. 2025 – sept. 2026

Versusmind, ESN (Nancy) · Freelance, puis portage salarial · Télétravail

- Refonte du site d'un équipementier télécom international, de Sitecore vers Next.js et Payload CMS.
- TMA Sitecore XP 10 / SXA pour une fédération professionnelle nationale du bâtiment.
- TMA WordPress et PrestaShop pour un e-commerçant du vitrage, dont l'administration du serveur (Debian, Cloudflare Tunnels, durcissement SSH).
- Mise en place d'une CI/CD de déploiement automatisé pour une application Flutter.
- Participation à un projet interne d'orchestration d'agents IA.

Développeur mobile, puis fullstack, puis architecte logiciel

Depuis avr. 2025

The After Cancer, application d'accompagnement santé (Portugal) · Freelance · Télétravail

Recruté pour l'application mobile, j'ai repris ensuite le backend et l'infrastructure. Je suis aujourd'hui le seul technique du produit : mobile, backend, backoffice, landing, infra et données.

- Application React Native (Expo) avec OneSignal, CometChat, Google Calendar et l'intégration de Healthie, fournisseur de données de santé.
- Architecture AWS (EC2, IAM, logs) et API Gateway devant les prestataires externes (CometChat, Stripe, OneSignal, Healthie).
- Chaîne Notion vers GitHub pilotée par Claude Code. Un agent lit le ticket, pose ses questions dans Notion et ouvre une PR avec ses tests. La fusion reste validée par un humain.
- Environnement de recette éphémère créé sur AWS pour chaque PR, supprimé au bout de 3 jours.

Développeur fullstack et DevOps

août 2021 – nov. 2025

Nobo, service de ménage à domicile (groupe Palladium) · Alternance, puis freelance · Boulogne-Billancourt

- Migration du déploiement vers Argo CD sur GKE, gestion de Google Cloud et des serveurs OVH.
- Migration de deux applications React Native d'un monorepo Expo 52 vers deux apps Expo 57 indépendantes, en architecture hexagonale.
- File d'attente SQLite hors ligne pour fiabiliser la validation des prestations, qui déclenche la facturation.

Stagiaire développeur fullstack et DevOps

avr. 2020 – sept. 2020

Nobo (groupe Palladium) · Stage · Boulogne-Billancourt

- Mise en place du déploiement automatisé avec tests sur Bitbucket et Jenkins.

COMPÉTENCES

Front-end et mobile : TypeScript, React, Next.js, React Native, Expo, Flutter, SwiftUI

Back-end : Node.js, PHP, Python, .NET, REST, RabbitMQ, Pub/Sub, PostgreSQL, MySQL

CMS et e-commerce : Sitecore XP / SXA, Payload CMS, WordPress, PrestaShop

DevOps et cloud : Docker, Kubernetes (GKE), Argo CD, GitHub Actions, GitLab CI, Jenkins, AWS, Google Cloud, OVH, Cloudflare

Systèmes et supervision : Linux (Debian), Bash, ELK, Loki / Grafana, Sentry, CloudWatch

IA appliquée : Claude Code, AI agents, MCP, Ollama, LLM orchestration

PROJETS PERSONNELS

career-hub : Génération de CV ciblés par LLM, avec rendu PDF en Typst et recherche sémantique sur pgvector.

Kanban d'orchestration d'agents : Application de bureau Tauri pour piloter plusieurs sessions Claude Code depuis un tableau kanban.

Éclore : Application iOS d'aide à l'arrêt du tabac et du cannabis, conçue pour ne jamais culpabiliser.

FORMATION

Master of Science, Architecte logiciel, développeur d'application

2024

ETNA, Paris

Bachelor, Responsable de projets web et mobile

2022

ETNA, Paris

LANGUES

Français : courant | Anglais : professionnel, TOEIC 925/990

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- McKinsey Forward (formation en ligne)