

NICOLAS MALDINEY

Ingénieur logiciel — Mobile & Backend

Architectures distribuées · Offline-first · Event-driven · DDD

nmaldiney@gmail.com · 06 17 90 18 63

GitHub : github.com/nico8156

Ingénieur logiciel spécialisé dans la conception de plateformes distribuées offline-first, event-driven et résilientes.
Expertise en architectures systèmes, pipelines asynchrones, CQRS et intégration de composants hétérogènes.

Compétences clés

Architecture & systèmes

DDD · Bounded Contexts · Hexagonale · CQRS · Outbox · Event-driven · Idempotence · Retry/backoff · Offline-first
Mobile

React Native (Expo) · TypeScript · Redux Toolkit · UX asynchrone · Synchronisation · Cartographie

Backend

Java · Spring Boot · Spring Security · OAuth2 · Kafka · APIs REST · SQL

Outils

Neovim · IntelliJ · Git · Docker · Testcontainers · CI/CD (bases)

Projet principal — FragmentsClean

Plateforme mobile offline-first construite comme un système distribué (projet vitrine)

Bounded contexts : auth, user, ticket, social, coffee, article

Architecture hexagonale · CQRS · Event-driven · Outbox

Pipeline asynchrone E2E (mobile → backend → moteur natif C++ → projections read)

Offline-first réel : outbox client, retry, idempotence, optimistic UI

Moteur externe C++ contractuel (CLI stdout JSON, stderr logs, exit codes)

Démo E2E reproductible

Trajectoire professionnelle

Reconversion vers l'ingénierie logicielle après 15 ans d'expérience dans le secteur médical, avec une approche orientée rigueur, fiabilité et responsabilité.

Construction progressive d'une spécialisation en architectures distribuées, systèmes offline-first et plateformes event-driven, à travers des projets concrets, de l'autoformation structurée et une pratique intensive de l'ingénierie logicielle.

Approche centrée sur la conception de systèmes robustes, la maintenabilité long terme et l'industrialisation des solutions.

Formation structurante

2025 — Wealcome

Parcours de formation continue en ingénierie logicielle et architectures distribuées.

Formation orientée conception de systèmes, qualité logicielle et structuration architecturale.

Axes :

DDD · Hexagonale · CQRS · Event-driven · Qualité logicielle · Java/Spring · React/TypeScript