

MANUEL TECHNIQUE & ARCHITECTURE SYSTEME

Stack Technologique, Schémas Data & Sécurité

1.1 Frontend & Logic Bridge

- Framework : Next.js 16+ (App Router) avec React 19.
- Langage : TypeScript pour un typage statique rigoureux.
- UI : Tailwind CSS + Radix UI (Shadcn) pour des composants accessibles.
- State Management : Zustand pour la légèreté et la réactivité.
- Icons : Lucide React (Standard 2026).

2.1 Persistance & API Services

- ORM : Prisma pour la communication avec la base de données.
- Database : SQLite (Local) ou PostgreSQL (Cloud Production).
- Auth : Next-Auth v5 avec adaptateur Prisma (JWT crypté).
- API Architecture : REST & Server Actions pour une sécurité optimale.
- IA Engine : Intégration OpenAI (GPT-4o) et Computer Vision (Dicom analysis).

3.1 Flux de Données Patient

[BROWSER: Next.js Client] ---> [SERVER: Next.js API/Actions] ---> [DB: Prisma Layer]

| |

v v

[AI SERVICES: Dicom/NLP] [CLOUD STORAGE: AES-256]