

SITRAKA RASATARIVONY

Développeur Full Stack TypeScript

sitraka.rasatarivony@gmail.com +261 34 31 376 46 sitrakarasata.pages.dev
linkedin.com/in/sitraka-rasata



4 S →
300-500 MS

chargement d'une
application de monitoring
VMware

10+

modules full-stack livrés en
production

249

tests au vert · tournament-
engine

24

cellules de la matrice
d'accès · immo-grant

PROFIL

Ingénieur logiciel full stack (software engineer), Master MIAGE (Bac+5), 3 ans d'expérience, stage inclus, de l'architecture backend jusqu'au déploiement continu.

Je conçois des applications backend et frontend en TypeScript. NestJS et Node.js côté serveur, React et Next.js côté client, PostgreSQL en socle.

J'ai travaillé en équipe Agile de dix personnes comme en petite équipe autonome. Développement assisté par IA au quotidien.

COMPÉTENCES

Stack principale

TypeScript · Node.js · NestJS ·
React · Next.js · PostgreSQL

DevOps

Docker · CI/CD (GitHub Actions)

Backend & API

Express · conception d'API REST
· WebSocket · OpenAPI

Qualité

revue de code · tests unitaires et
d'intégration

Frontend

Angular · Tailwind CSS

Autres langages

Python (FastAPI) · Java (Spring
Boot, Jakarta EE)

Bases de données & ORM

MongoDB · MySQL · ClickHouse ·
Redis · Prisma · Mongoose

Méthodes & IA

Agile (Scrum) · développement
assisté par IA (Claude Code,
aider avec modèles locaux via
Ollama)

NEXTRI

Cofondateur & Développeur Full Stack

Collectif de trois ingénieurs logiciels.

2026 → Présent

- Conçu et développé à trois une application de gestion modulaire : utilisateurs, groupes, permissions, facturation avec édition de PDF, tableaux de bord.
- Construit l'API REST en NestJS et TypeScript sur Fastify : PostgreSQL via Prisma, cache Redis, OpenAPI.
- Réalisé l'interface en Next.js et React : tables filtrables, formulaires validés des deux côtés.

STELLAR-IX (GROUPE AXIAN)

Développeur Applicatif

2022 → 2025

- Ramené de **4 s à 300-500 ms** le chargement d'une application de monitoring VMware : backend réécrit en Python/FastAPI (API REST vSphere, SDK SOAP via pyVmomi) et mise en cache.
- Livré **plus de 10 modules full-stack** en production, avec Docker, CI/CD et revue de code, après avoir obtenu le passage à TypeScript sur une base historique en Node.js.
- Contribué aux décisions techniques d'architecture, de patterns de données et de qualité du code, dans une équipe de 10 personnes en Agile.
- Conçu et développé seul Virtubill, la facturation des machines virtuelles : API Node.js/TypeScript en Clean Architecture, interface Angular, ClickHouse, Docker et CI/CD GitLab — projet de fin d'études du Master.

INGENOSYA MADAGASCAR

Développeur (stage)

2021 → 2022

- Développé l'espace administrateur et les web services d'une plateforme e-learning construite from scratch pour un client européen, dans une équipe de 8 personnes.
- Accompagné le projet de la conception à la préproduction : réunions client, mises en service jusqu'en préproduction.
- Implémenté une recherche dynamique, l'optimisation des listes déroulantes à données lourdes et l'intégration des API Zoom.

LANGUES

MALAGASY

natif

FRANÇAIS

courant

ANGLAIS

intermédiaire à

professionnel, à l'écrit

CINE-TASTE

TypeScript · Next.js · React · PostgreSQL

Classement de tendance à décroissance exponentielle, sans aucune tâche planifiée : un accumulateur mis à jour en temps constant, stocké en logarithme pour rester fini. [SitrakaRasata/cine-taste](#) · [cine-taste-sr.vercel.app](#)

TOURNAMENT-ENGINE

TypeScript · NestJS · React · WebSocket · Docker

Un format de tournoi est une fonction pure renvoyant le graphe des matchs, ce qui supprime toute branche par format en aval. Cotes calculées en direct sur ce graphe, diffusées en WebSocket. **249 tests**. [SitrakaRasata/tournament-engine](#)

IMMO-GRANT

TypeScript · PostgreSQL · autorisation déclarative

Chaque règle d'accès vit dans le schéma PostgreSQL, mandats délégués à expiration compris. Matrice de **24 cellules**, un test nommé par cellule, exécutés contre le schéma de production. [SitrakaRasata/immo-grant](#) · [immo-grant.vercel.app](#)

NEXTRI-PORTFOLIO

React · TypeScript · développé avec Claude Code

Site du collectif NEXTRI pensé comme un bureau d'OS : séquence de démarrage, fenêtres déplaçables, dock et barre de menus, avec une mise en page mobile propre sous le bureau. Déployé sur GitHub Pages par GitHub Actions. [NextriMG/nextrimg.github.io](#) · [nextrimg.github.io](#)

FORMATION

Master MIAGE, parcours Mobiquité, Bases de Données et Intégration de Systèmes (MBDS)

Université Côte d'Azur & IT University · Antananarivo · 2022 → 2024

Mémoire de stage, réalisé chez Stellar-IX : « Optimisation et automatisation de la gestion des machines virtuelles : surveillance des performances et facturation dynamique ».

Licence en informatique, option Web et Design

IT University · Antananarivo · 2018 → 2022

Mémoire : « Live Montessori : espace administrateur et web services ».

Formation DevSecOps Professional

Practical DevSecOps · 2024 · formation en ligne, 3 jours (10-12 janvier 2024) Attestation de suivi, n° CDP-BL3WDI3LHKJT.